

中華民國一百零八年十一月

消防法令彙編

臺北市消防安全設備公（協）會聯合諮詢服務中心 編制
臺北市消防設備師公會 印製

消 防 法 令 彙 編

目 次

一、消防法.....	1
第一章 總則.....	1
第二章 火災預防.....	11
第三章 災害搶救.....	60
第四章 火災調查與鑑定.....	61
第五章 民力運用.....	61
第六章 罰則.....	64
第七章 附則.....	76
二、消防法施行細則.....	77
三、各年份執行消防安全檢查法令彙編.....	93
第一編 總則.....	94
第二編 消防設計.....	104
第三編 消防安全設計.....	255
第一章 滅火設備.....	255
第一節 滅火器及室內消防栓設備.....	255
第二節 室外消防栓設備.....	286
第三節 自動撒水設備.....	293
第四節 水霧滅火設備.....	340
第五節 泡沫滅火設備.....	346
第六節 二氧化碳滅火設備.....	362
第七節 乾粉滅火設備及簡易自動滅火設備.....	378
第二章 警報設備.....	390
第一節 火警自動警報設備.....	390

第二節	手動報警設備	420
第三節	緊急廣播設備	426
第四節	瓦斯漏氣火警自動警報設備	435
第三章	避難逃生設備	440
第一節	標示設備	440
第二節	避難器具	454
第三節	緊急照明設備	491
第四章	消防搶救上之必要設施	498
第一節	連結送水管	498
第二節	消防專用蓄水池	511
第三節	排煙設備	518
第四節	緊急電源插座	560
第五節	無線電通信輔助設備	566
第四編	公共危險物品等場所消防設計及消防安全設備	568
第一章	消防設計	568
第二章	消防安全設備	586
第五編	附則	626
四、	原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法	654
五、	消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準	663
六、	緊急電源容量計算基準	679
七、	複合用途建築物判斷基準	685
八、	滅火器藥劑更換及充填作業規定	691
九、	標示設備附加燈光閃滅及引導音響裝置設置指導綱領	696
十、	消防安全設備檢修及申報辦法	699
十一、	消防機關辦理消防安全檢查注意事項	712
十二、	消防機關受理消防安全設備檢修申報及複查注意事項	719

十三、各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項.....	722
十四、自衛消防編組應變能力驗證要點.....	726
十五、臺北市火災預防自治條例.....	769
十六、臺北市公共安全防护動態演練作業要點.....	771
十七、臺北市歌廳舞廳或夜總會場所之照明及音響設備檢查作業要點.....	774
十八、臺北市政府消防局執行消防安全事項分類列管及檢查認定原則.....	776
二十、政府消防局執行消防安全事項分類列管及檢查認定原則.....	789
二十一、建築物消防安全設備改善審查及竣工查驗作業要點.....	796
二十二、劃設消防車輛救災活動空間指導原則.....	799
二十三、臺北市政府消防局「消防審查優質化」計畫.....	804
二十四、明火表演安全管理辦法.....	827
二十五、住宅用火災警報器設置辦法.....	831

一、消防法

1. 中華民國 74 年 11 月 29 日(74)總統華總(一)義字第 6014 號令制定公布全文 32 條
2. 中華民國 84 年 8 月 11 日(84)總統華總(一)義字第 5956 號令修正公布
3. 中華民國 89 年 7 月 5 日(89)總統華總一義字第 8900166170 號令修正公布第 3、27、28 條條文
4. 中華民國 94 年 2 月 2 日總統華總一義字第 09400014091 號令增訂公布第 15-1、42-1 條條文
5. 中華民國 96 年 1 月 3 日總統華總一義字第 09500186541 號令修正公布第 9 條條文
6. 中華民國 99 年 5 月 19 日總統華總一義字第 09900123141 號令修正公布第 6、35、37 條條文
7. 中華民國 99 年 12 月 8 日總統華總一義字第 09900331451 號令增訂公布第 15-2 條條文
8. 中華民國 100 年 5 月 4 日總統華總一義字第 10000085311 號令修正公布第 14、41 條條文；增訂第 14-1、41-1 條條文
9. 中華民國 100 年 12 月 21 日總統華總一義字第 10000283821 號令修正公布第 12 條條文
10. 中華民國 106 年 1 月 18 日總統華總一義字第 10600005901 號令修正公布第 9、19、30、38 條條文
11. 中華民國 108 年 1 月 7 日總統華總一義字第 10800002091 號令修正公布第 5、30、32、36、40 條條文

1

消防法

第一章 總則

【第 1 條】(840811~)(立法目的及適用範圍)

為預防火災、搶救災害及緊急救護，以維護公共安全，確保人民生命財產，特制定本法。

本法未規定者，適用其他法律規定。

【第 2 條】(840811~)(管理權人之定義)

本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。

870606 台內消字第 8774364 號

主旨：有關 貴處對於公寓大廈管理權人認定疑義乙案，本部意見復如說明二，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴處八十七年元月十九日八六消預字第九二二四號函辦理。

二、公寓大廈區分所有權人如將公寓大廈共有部分、約定共用部分設置維護消防安全設備之責授與管理委員會，依消防法第二條規定之「管理權人」應為管理委員會。

871103 台內消字第 8774928 號

主旨：有關 貴處函轉彰化縣警察局對於「公營造物應以何人為管理權人」疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴處八十七年十月十四日八七消預字第○七九七三號函。
- 二、消防法第二條規定管理權人係指依法令或契約對各該場所所有實際支配管理權者，其屬法人者為其負責人；故公營造物且非屬法人，其管理權人應為依法令或契約對該場所有實際支配管理權者。

880621 消署預字第 8805594 號

主旨：大廈消防安全設備尚未點交管理委員會管理，其管理權人歸屬疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局八十八年六月一日北市消安字第八八二一二九一五○○號函。
- 二、公寓大廈區分所有權人如將公寓大廈共有部分、約定共用部分設置維護消防安全設備之責授與管理委員會，消防法第二條規定之「管理權人」應為管理委員會，內政部前於八十七年六月六日以台（八七）內消字第七七四三三四號函示在案；至建設公司未與大樓管理委員會未辦理公共設施點交，非屬消防法規範圍。

880805 台內消字第 8801478 號

主旨：貴府函詢「國宅社區內消防安全設備檢修、申報、設置或維護，國宅主管機關是否為消防法第二條規定之管理權人」乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴省政府八十八年四月十六日八八府住都管字第一五一五二一號函及 貴市政府八十八年五月二十九日高市府宅管字第一六一五○號函。
- 二、依消防法第二條：「本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」，國民住宅出售並移轉產權後，承購戶「專有部分」消防安全設備之管理權人應為各區分所有權人，另國民住宅共用部分之「約定專用部分」消防安全設備應以約定專用部分之使用人為管理權人。
- 三、另國民住宅社區共用部分之消防安全設備，非屬「約定專用部分」者，雖屬建物之一部分，但各區分所有權人及約定專用部分之使用人無法直接支配、管理。依國民住宅條例第十八條第一項及國民住宅管理維護辦法第八條規定，略以：政府集中興建之國民住宅社區，應由國民住宅主管機關執行管理與維護工作，並得委託社區管理組織辦理國民住宅公用部分及社區設施之檢修、維護事項，是以國民住宅社區共用部分非屬專用者，其消防安全設備之管理權人除國民住宅主管機關有契約或法令委託國民住宅社區管理組織辦理國民住宅社區維護工作外，應為國民住宅主管機關。

881228 台內消字第 8802989 號

主旨：貴處函詢「國宅社區共用部分非屬專用者，其消防安全設備之管理權人，是否即為該社區之管理委員會」乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴處八十八年十二月七日北市宅管字第八八二四二九六二〇二號函。

二、「國民住宅社區共用部分非屬約定專用部分者，其消防安全設備之管理權人除國民住宅主管機關有契約或法令委託國民住宅社區管理組織辦理國民住宅社區維護工作外，應為國民住宅主管機關」，本部業於八十八年八月五日以太（88）內消字第八八〇一四七八函釋在案；是以本案應由台北市政府依據相關法令及契約自行認定。

900507 消署預字第 9005347 號

主旨：有關公寓大廈公有設施部分因有瑕疵在未與建商完成點交前，社區之消防安全及公共安全應由建商或管理委員會負責申報乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴會九十年四月二十日九〇龍A管字第〇四二〇一號函。

二、依據消防法第二條規定管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人為其負責人，另依消防法第九條規定管理權人應委託消防設備師或消防設備士定期檢修消防安全設備，並依限申報。故社區集合住宅起造人（建商）因故未與管理委員會完成移交共用部分消防安全設備，其管理權人認定仍以實際契約之約定為主，如契約內容無法判定，則以對該設備有實際使用權者為管理權人。至建築物公共安全申報非本署權責，可逕洽內政部營建署。

900806 消署預字第 9009607 號

主旨：貴局函詢公寓大廈起造人（建商）未與管理委員會完成共用部分消防安全設備移交，其處罰對象疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十年七月二十四日九十北消預字第〇八七九三號函。

二、依據消防法第二條規定管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人為其負責人，另依消防法第六條管理權人應設置並維護該場所消防安全設備。故公寓大廈起造人（建商）因故未與管理委員會完成移交共用部分消防安全設備，其管理權人認定仍以實際契約之約定為主，如契約內容無法判定，則以對該設備有實際使用權者為管理權人。

三、相關文號：內政部八十九年六月二十三日以太（89）內消字第八九八六七三五號函。

910827 消署預字第 0910013919 號

主旨：有關 貴局執行轄內公立國民中、小學等場所違反消防法疑義乙案，復如說

明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十一年八月二十日屏消預字第○九一○○○四六一○號函。
- 二、按消防法第六條第一項、第九條、第十一條及第十三條均明定管理權人對於各該場所消防安全事項應負管理維護之責，另依消防法第二條規定管理權人係指依法令或契約對該場所所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。故旨揭場所如經 貴局消防安全檢查發現管理權人違反上該規定，當依法處理。至是否採行政指導方式，請本權責辦理。

960716 消暑預字第 0960500439 號函

主旨：檢送消防法第 2 條「各類場所管理權人樣態」資料乙份，請 查照。

各類場所管理權人樣態

壹、消防法第二條規定：「管理權人係指依法令或契約對各該場所所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」則管理權人可能為建築物之所有人、使用人或管理人，其認定應依下列規定辦理：

一、所有權未區分之建築物，其管理權人為所有人，有租賃或借貸關係時，為承租人或使用人。

二、區分所有權之建築物，其管理權人應依下列規定認定：

（一）以所有人或使用人中，具管理權者，為管理權人。

（二）有關應設置、維護消防安全設備或使用防焰物品等，事涉經費支應，在所有人與使用人間，未有契約特別約定狀況下，尚未依規定設置或維護滅火器、防焰物品等非固定且侷限在使用範圍之設備，以使用人（或承租人）為管理權人；未依規定設置或維護自動撒水設備等固定系統之共有部分（如立管、加壓送水裝置等），以所有人為管理權人。

（三）消防安全設備共有部分未依規定設置或維護時，依公寓大廈管理條例第 36 條、第 3 條及第 10 條第 2 項規定係由管理委員會、管理負責人為管理權人；若未授權，則各區分所有權人均為管理權人。

貳、依各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項所列違反消防法案件罰鍰對象為管理權人，惟實務上常產生認定之困擾，茲將管理權人之樣態歸納如下：

一、領有使用執照或營利事業登記證之合法場所：係以登記之負責人為該場所管理權人。

二、未領有使用執照或營利事業登記證之非法場所：係以現場實際負責人或依契約實際負責之人為管理權人。

三、公寓大廈（集合住宅）：

（一）公寓大廈管理條例第 10 條第 2 項前段、第 36 條及第 3 條規定，共用部分、約定共用部分之修繕、管理、維護，由管理負責人或管理委員會為之；據此，集合住宅共用部分、約定共用部分消防安全設備維護之管理權人，

係屬管理委員會或管理負責人。

- (二) 公寓大廈管理條例第 10 條第 1 項規定：「專有部分、約定專用部分之修繕、管理、維護，由各該區分所有權人或約定專用部分之使用人為之，並負擔其費用。」據此，集合住宅專有部分、約定專用部分消防安全設備維護之管理權人，係屬區分所有權人或約定專用部分之使用人。故若專有部分（住戶內）故障，在無其他契約或法令規範委由管理委員會負責之情形下，自得處罰各區分所有權人。

四、私立學校：私立學校校長依據私立學校法第 22 條第 1 項規定，係由私立學校董事會選聘，故其管理權人（實際負責人）依消防法第 2 條規定及參酌內政部 96 年 6 月 1 日台內訴字第 0960074812 號訴願決定書之見解為該私立學校（即財團法人）董事會中代表該財團法人之董事（即董事長）為管理權人。至公立學校則以學校校長為管理權人。

五、私立醫院：以代表該財團法人之董事為其管理權人。

六、公部門營造物（公立醫院、學校、圖書館等）：

- (一) 該場所有獨立預算且可對外發文則管理權人應為其負責人。例如院長、校長、館長等。
- (二) 該場所無獨立預算，例如鎮立圖書館等，其管理權人應為上級機關之負責人。
- (三) 如數機關共同使用一建築物並成立管理委員會者，則以管理委員會為管理權人。

七、連鎖店：如該場所係由總公司直營，則管理權人為總公司之負責人，例如麥當勞、飲食店、大潤發量販店、家樂福量販店等。

970320 內授消字第 0970821518 號

主旨：有關財團法人大學之校長及其附設財團法人醫院之院長得否分別為學校及醫院之管理權人疑義乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳貴院 97 年 3 月 12 日院營字第 0970301006A 號函辦理。
- 二、消防法第 2 條：「管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」管理權人依型態得為場所之負責人、使用人或管理人，其認定依本部消防署 96 年 7 月 16 日消署預字第 0960500439 號函頒「各類場所管理權人樣態」（如附件）規定辦理，合先敘明。
- 三、查私立學校法第 22 條第 1 項規定，私立學校校長係由私立學校董事會選聘，故其管理權人（實際負責人）依消防法第 2 條規定係為該私立學校（即財團法人）董事會中代表該財團法人之董事（即董事長）為管理權人。至公立學校則以學校校長為管理權人。
- 四、綜上，有關函詢貴單位之管理權人疑義，仍請依上開函示辦理。

1010426 內授消字第 1010822331 號

提案一：連棟式建築物（廠房）檢討設置消防安全設備時，樓地板面積是否合計及以各廠房之承租人為處罰對象之合法性。

決 議：

一、按消防法第二條：「本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」及本部消防署九十六年七月十六日消署預字第○九六○五○○四三九號函示略以：「一、所有權未區分之建築物，其管理權人為所有人，有租賃或借貸關係時，為承租人或使用人。二、區分所有權之建築物，其管理權人應依下列規定認定：（一）以所有人或使用人中，具管理權者，為管理權人。（二）有關應設置、維護消防安全設備或使用防焰物品等，事涉經費支應，在所有人與使用人間，未有契約特別約定狀況下，倘未依規定設置或維護滅火器、防焰物品等非固定且侷限在使用範圍之設備，以使用人（或承租人）為管理權人；未依規定設置或維護自動撒水設備等固定系統之共有部分（如立管、加壓送水裝置等），以所有人為管理權人。（三）消防安全設備共有部分未依規定設置或維護時，依公寓大廈管理條例第 36 條、第 3 條及第 10 條第 2 項規定係由管理委員會、管理負責人為管理權人；若未授權，則各區分所有權人均為管理權人。」規定，得依下列原則判定管理權人：

（一）建築物所有權未區分時，以所有人為管理權人；倘所有人將建築物租賃他人或因借貸關係而供他人使用時，在契約或供他人使用之約定上，載明消防安全事項之權利義務轉移者，以使用人為管理權人。

（二）建築物所有權區分時，以所有人為管理權人；倘符合公寓大廈管理條例規定者，以管理委員會、管理負責人為管理權人。

二、本案依上開法、函示之規定及判定原則，消防機關執行消防安全設備檢查與處分時，查明建築物所有權有無區分、所有人與使用人契約或約定關係之權力義務轉移、以及違反消防安全設備項目改善之合理性等因素，確定該建築物（廠房）實際有管理權限者後，視為管理權人。至罰金係由各所有人、承租人負擔或分擔部分，得由建築物檢討設置消防安全設備檢討時，其實際檢討之範圍（樓地板面積）判定之，倘檢討範圍僅 1 管理權人，則全額負擔，倘為多位管理權人，則分擔之。

1030827 消署預字第 1031112365 號

主旨：函詢指壓按摩場所負責人變更之裁處疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局 103 年 8 月 15 日北市消預字第 10336290501 號函。

二、按消防法第 2 條：「本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」本署 96 年 7 月 16 日消署預字第 0960500439 號函示各類場所管理權人樣態貳略以：「一、領有使用執照或營利事業登記證之合法場所：係以登記之負責人為該場所管理權人。……」是所

提依法完成商業登記之指壓按摩場所涉違反消防法相關規定，應依上開法及函示之規定就該場所負責人為管理權人，以負責人為受處分人，尚無違誤。

- 三、次按本署 102 年 2 月 5 日消署危字第 1021600073 號函說明二略以：「……經查內政部訴願審議委員會已有訴願決定案例，查案號第 1010450034 號訴願決定書（如附件）內容略以：『原處分機關前次受裁處人與本次受裁處人相異，係因管理權人有所變更，惟其仍屬同一公司違反公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第 75 條及消防法第 15 條第 2 項規定，核屬第 2 次一般違規行為。』故依上開訴願決定案例，液化石油氣分銷商管理權人之變更，並不影響其連續違規次數之累計。』獨資經營之商業與其負責人固有不可分離之關係，惟倘該商業之營業地點、統一編號、營業項目等均未變更，則應仍屬同一商業，該場所管理權人變更對場所應負之公法上義務並不生影響，得延續前次違規事實按消防法相關規定予以裁處。

1030925 消署預字第 1031113757 號

說明：

- 一、復貴局 103 年 9 月 10 日北消預字第 1031712732 號函。
- 二、按消防法第 10 條第 1 項：「供公眾使用建築物之消防安全設備圖說，應由直轄市、縣（市）消防機關於主管建築機關許可開工前，審查完成。」建築法第 72 條略以：「供公眾使用之建築物，……，直轄市、縣（市）（局）主管建築機關應會同消防主管機關檢查其消防設備，合格後方得發給使用執照。」是另一場所應依各類場所消防安全設備設置標準第 5 條或建築技術規則建築設計施工編第 89 條規定設置，並檢討相關消防安全設備，經上開規定程序取得使用執照，先予敘明。
- 三、所提地上 7 層地下 1 層建築物，供集合住宅使用，其建築物內另一場所檢修消防安全設備是否共同申報 1 節，查各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準第 8 點與第 9 點及消防機關受理集合住宅消防安全設備檢修申報作業處理原則第 4 點，分別訂有整棟（共同）、個別申報方式之處理原則，符合上開說明之另一場所，擇個別申報尚無不可。至該另一場所之區分所有權人，是否有分擔約定專用部分、共用部分、約定共用部分等消防安全設備維護義務 1 節，仍應回歸公寓大廈管理條例相關規定或其內部之約定辦理為宜。

1040109 消署預字第 1031119366 號

主旨：函詢執行未成立管理委員會公寓大廈之消防安全檢查疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局 103 年 12 月 29 日中市消預字第 1030056546 號函。
- 二、按消防法第 2 條：「本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」本署 96 年 7 月 16 日消署預字第

0960500439 號函示各類場所管理權人樣態貳、三、公寓大廈（集合住宅）：
「（一）公寓大廈管理條例第 10 條第 2 項前段、第 36 條及第 3 條規定，共用部分、約定共用部分之修繕、管理、維護，由管理負責人或管理委員會為之；據此，集合住宅共用部分、約定共用部分消防安全設備維護之管理權人，係屬管理委員會或管理負責人。（二）公寓大廈管理條例第 10 條第 1 項規定：『專有部分、約定專用部分之修繕、管理、維護，由各該區分所有權人或約定專用部分之使用人為之，並負擔其費用。』據此，集合住宅專有部分、約定專用部分消防安全設備維護之管理權人，係屬區分所有權人或約定專用部分之使用人。故若專有部分（住戶內）故障，在無其他契約或法令規範委由管理委員會負責之情形下，自得處罰各區分所有權人。」業明文共用部分、約定共用部分之修繕、管理、維護，由管理負責人或管理委員會為之，如未授權，則由各區分所有權人為之；專有部分、約定專用部分消防安全設備維護之管理權人，係屬區分所有權人或約定專用部分之使用人，先予敘明。

三、所提地下 2 層地上 7 層、實際用途為店鋪及集合住宅之建築物，除地上 1 層至 2 層外，其餘樓層均經公告禁止使用在案，其消防安全設備檢查疑義 1 節，按消防法第 6 條第 1 項規定，本法所定各類場所之管理權人對其實際支配管理之場所，應設置並維護其消防安全設備，爰依本署 102 年 11 月 15 日消署預字第 1021114487 號函（諒達）及臺中市政府都市發展局 103 年 6 月 18 日中市都管字第 1030096217 號函予以列管檢查；至該建築物仍使用地上 1 層至 2 層之消防安全設備部分，基於使用者付費之精神，宜由未公告禁止使用之使用（所有）人維護使用部分之相關消防安全設備，事涉個案實質認定，請本於權責卓處。

1041029 消署預字第 1040015449 號

主旨：所詢消防法第 2 條「管理權人」疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴公司 104 年 10 月 13 日世字第 104072 號函。

二、按消防法第 2 條：「本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」本署 96 年 7 月 16 日消署預字第 0960500439 號函釋貳、一：「領有使用執照或營利事業登記證之合法場所：係以登記之負責人為該場所管理權人。」是領有使用執照及已登記設立公司之場所，應以該公司登記之代表人為管理權人。至所提本署林前組長○宏於消防影音新聞台所發表之「何謂管理權人（二）」文章，係為其建議參考原則且於本署上開 96 年 7 月 16 日函釋前所發表，並與貴公司態樣有別，爰消防法第 2 條管理權人之認定，本署上開 96 年 7 月 16 日函釋已有明文，仍請依規定辦理。

三、影附本署 96 年 7 月 16 日消署預字第 0960500439 號函釋 1 份。

1060419 消暑預字第 1061105838 號

主旨：函就公寓大廈管理委員會在消防法中管理權人定義申請釋示 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局 106 年 3 月 27 日竹縣消預字第 1063001140 號函。

二、按消防法第 2 條、本署 90 年 5 月 7 日（90）消暑預字第 9005347 號函說明二：「依據消防法第 2 條規定管理權人係指依法令或契約對各該場所所有實際支配管理權者；其屬法人為其負責人，另依消防法第 9 條規定管理權人應委託消防設備師或消防設備士定期檢修消防安全設備，並依限申報。故社區集合住宅起造人（建商）因故未與管理委員會完成移交共用部分消防安全設備，其管理權人認定仍以實際契約之約定為主，如契約內容無法判定，則以對該設備有實際使用權者為管理權人。……」次按內政部 105 年 4 月 26 日臺內訴字第 1050010054 號訴願決定書理由四略以：依本部消防署 90 年 5 月 7 日 90 消暑預字第 9005347 號函釋及臺北高等行政法院 94 年度簡字第 723 號判決意旨，無論系爭社區之消防設備起造人有無點交，消防安全設備檢修之申報及改善之執行均屬管理委員會之權責。因公寓大廈共用（約定共用）部分之消防設施係附屬於公寓大廈之設施（依其情形可能為從物或附合物），管委會對該公寓大廈共有、共用部分及其附屬設施有實際支配管理權，應依公寓大廈管理條例第 36 條規定執行各項管理維護工作，依本署上開函釋，除非管委會與起造人另有契約約定，否則應認管委會為管理權人，始符實情。

三、另檢附法務部 104 年 7 月 28 日法律字第 10403508470 號函影本 1 份供參。

【第 3 條】(890705~) (主管機關)

消防主管機關：在中央為內政部；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府。

840421 台內消字第 8474609 號

主旨：有關港區各類場所，消防主管機關疑義乙案，復如說明，請查照。

說明：港區各類場所之消防主管機關，應依消防法第三條規定，由貴府主政。

860701 台內消字第 8679518 號

提案一：有關大眾運輸工具「火車」之消防主管(檢查)機關如何劃分？

決 議：

一、為加強大眾運輸工具之消防安全，各單位應確實依本部消防署八十六年六月四日八十六消暑預字第八六 E ○四九○號函規定，加強執行大眾運輸工具安全檢查工作，並轉知監理單位於辦理大眾運輸工具（大客車）檢驗時，應一併檢查其消防安全設備。

二、因「火車」行駛範跨越各縣市，為避免因消防安全檢查而影響其正常營運，應先函請臺灣省政府交通處就「火車」配合消防安全檢查乙節表示意見，並副請

臺灣省政府消防處協調辦理。

861219 台內消字第 8680973 號

主旨：檢送本部研商科學工業園區設置消防隊執行消防工作相關事宜會議紀錄乙份，請 查照辦理。

貳、會議決議：

- 一、科學工業園區各項消防工作之執行，有關主管機關應依消防法第三條之規定，在中央為內政部；在省（市）為省（市）政府；在縣（市）為縣（市）政府。
- 二、科學工業園區消防安全設備審、勘查等消防工作之辦理，目前仍依現行單一窗口方式，由科學工業園區負責執行，新竹縣（市）警察局消防警察隊協助為原則。為協調科學工業園區消防工作之執行，考量消防力殊異之地方特性，新竹縣（市）警察局消防警察隊應協調之並開會研商有關分工事宜，本部消防署相關組、室並派員參與研商；另台南科學工業園區、經濟部加工出口區管理處（高雄、台中）所在地之台南縣警察局消防警察隊、高雄市政府消防局及台中縣警察局消防警察隊亦比照辦理。

890410 台內消字第 8986422 號

提案九：有關精省後各港務消防隊轄內違反消防法案件之處分機關為何？

決 議：按各港務消防隊轄內各類場所之消防主管機關，應依消防法第三條規定，由省（市）政府主政，本部業於八十四年四月二十一日以台（八四）內消字第八四七四六〇九號函示在案；惟目前政策上精省後各港區消防隊業劃規中央主管，故有關港區內各類場所違反消防法案件之處分程序，應由各港務消防隊函文陳報本部（消防署）辦理違法（規）案件之裁處。

890527 台內消第 8986730 號

主旨：有關經濟部加工出口區管理處中港分處消防業務歸屬相關事宜乙案，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳經濟部加工出口區管理處台中分處八十九年四月二十六日經加中處（八九）三字第一六二三號函辦理。
- 二、按經濟部加工出口區管理處及所屬分處消防隊之設置，係依加工出口區設置管理條例等相關法規規定設置之獨立任務編組作業單位，並非法定之消防主管機關所轄屬之消防組織。故經濟部加工出口區各項消防工作之執行，其消防主管機關依消防法第三條規定，在中央為內政部；在省（市）為省（市）政府；在縣（市）為縣（市）政府。
- 三、查現行既有經濟部加工出口區管理處及所屬高雄分處、台中分處等所轄消防業務之執行部分，雖係由加工出口區管理處及所屬分處消防隊採單一窗口方式辦理，未來仍應回歸依消防法相關規定辦理，而本案考量八十八年十二月成立之中港分處轄內並未設置獨立任務編組之消防隊，基於整體推行消防預防業務政

策之需，以確保該分處之消防安全事宜，針對其轄內供公眾使用建築物，原則應優先依消防法規定辦理相關事宜，並依該法第三條規定由 貴府主政，並請 貴府將相關執行作法加強宣導協調，俾各項消防工作順利推動執行。

【第4條】(840811~)(消防車輛、裝備及人力配置之標準)

直轄市、縣(市)消防車輛、裝備及其人力配置標準，由中央主管機關定之。

1

消防法

第二章 火災預防

【第5條】(1080107~)(防火教育及宣導)

直轄市、縣(市)政府，應每年定期舉辦防火教育及宣導，並由機關、學校、團體及大眾傳播機構協助推行。

【第6條】(990519~)(消防安全設備之設置)

本法所定各類場所之管理權人對其實際支配管理之場所，應設置並維護其消防安全設備；場所之分類及消防安全設備設置之標準，由中央主管機關定之。

消防機關得依前項所定各類場所之危險程度，分類列管檢查及複查。

第一項所定各類場所因用途、構造特殊，或引用與依第一項所定標準同等以上效能之技術、工法或設備者，得檢附具體證明，經中央主管機關核准，不適用依第一項所定標準之全部或一部。

不屬於第一項所定標準應設置火警自動警報設備之旅館、老人福利機構場所及中央主管機關公告場所之管理權人，應設置住宅用火災警報器並維護之；其安裝位置、方式、改善期限及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

不屬於第一項所定標準應設置火警自動警報設備住宅場所之管理權人，應設置住宅用火災警報器並維護之；其安裝位置、方式、改善期限及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

850228 台內消字第 8576221 號

提案九：解釋令稱：「鋼鐵工廠在確無可燃物存在時，免設消防安全設備」，但依舊法已設置消防安全設備之鋼鐵工廠，可否拆除消防安全設備，並免除列管檢查？

決 議：依消防法第六條規定，應設消防安全設備之各類場所，始須列管檢查。唯若僅鋼鐵工廠部分倉庫得免設消防安全設備，並無免列管檢查之適用。

850718 台內消字第 8577247 號

提案一：地窖倉庫儲存放射性物質，於地方政府由單位管理？消防單位是否應列管

查察？

決 議：倉庫是否列管查察依消防法第六條第一項及各類場所消防安全設備設置標準之規定係不問其儲存何種物質只要屬於應設置消防安全設備之倉庫就得列管查察。

860701 台內消字第 8679518 號

主旨：檢送八十六年六月十九日「消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會」會議紀錄乙份，請查照辦理。

附件：內政部八十六年六月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會決議

提案三：有關石化工廠露天設施其消防安全設備審查疑義？

決 議：

一、大型石化廠露天設施仍宜依各類場所消防安全設備設置標準檢討設置室外消防栓、消防專用蓄水池等消防安全設備。

二、大型石化廠內輕、中、重質油槽依「直轄市縣市消防機關（構）辦理汽車加油站加氣站油庫及漁船加油站消防安全設備審勘檢查注意事項」檢討設置泡沫及冷卻撒水設備。

三、大型石化廠各種反應器、塔槽、製程輸送管線設備及熱交換器等所需設置之消防安全設備，如有「各類場所消防安全設備設置標準」第二條規定，適用該標準確有困難者，應請廠商具具體證明如國外標準或設計案例，經本部認可者，不在此限。

四、大型石化廠其消防安全設備之設置，較為複雜，如有本部消防署協助必要，可函請本部消防署派員支援，以求周延。

提案四：縣市政府相關主管機關就民眾申請開業（如托兒所、養老院、補習班等）及營利事業登記等事宜加會消防單位檢查消防設備案，如經會勘現場有擴大營業或違規營業情形應如何處理？

決 議：經現場會勘如有擴大營業或違規營業情形，除要求消防安全設備符合規定外，其涉及擴大及違規使用部分，應一併查簽送回主管機關依法處理。

900601 消署預字第 9006609 號

主旨：有關函詢台灣高鐵隧道消防安全設備設置適用法規疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司九十年五月二十四日富台（九十）發字第一五一號函。

二、按現行「各類場所消防安全設備設置標準」對於台灣高鐵隧道消防安全設備設置並無相關規定，惟得參考國外相關法規規定檢討設置（如美國 NFPA-130），並依上揭標準第二條但書規定檢具個案設計之消防安全設備圖說經中央消防主管機關認可後，始准使用。

910821 內授消字第 0910089330 號

提案二：有關依「民宿管理辦法」申請核准設立之民宿，適用檢修申報、防火管理、防焰等相關制度疑義？

決 議：按民宿消防安全設備之設置應依民宿管理辦法第八條規定：「民宿之消防

安全設備應符合下列規定一、每間客房及樓梯間、走廊應裝置緊急照明設備。二、設置火警自動警報設備，或於每間客房內設置住宅用火災警報器。三、配置滅火器兩具以上，分別固定放置於取用方便之明顯處所；有樓層建築物者，每層應至少配置一具以上。」辦理，惟民宿經營之規模（面積、客房數）如逾越該辦法第六條之規定，而具旅（賓）館之使用性質時，則應依各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第三目有關旅（賓）館之規定設置消防安全設備，並應依消防法相關規定辦理檢修申報、防火管理及防焰等事項。另本部八十六年五月十三日台（八六）內消字第八六七九四六五號函發之八十六年四月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案五決議，即日起停止適用。

970717 內授消字第 0970823077 號

提案六：有關 97 年 7 月 1 日起廢除營利事業登記統一發證制度，就免辦理變更使用執照或室內裝修之場所，地方消防機關接獲商業登記機關核准其商業登記之副本時，如何要求其檢附相關圖說文件資料向該消防機關申請消防安全設備審查及查驗疑義。

決議：97 年 7 月 1 日起廢除營利事業登記統一發證制度，就免辦理變更使用執照或室內裝修之場所，地方消防機關接獲商業登記機關核准其商業登記之副本時，得依消防法第 6 條第 2 項規定，依商業登記場所之危險程度，即予分類列管檢查。如有消防安全設備不符規定之情形，即依消防法第 37 條相關罰則辦理，並責其依同法第 7 條，委由消防專技人員設計其消防安全設備，否則依同法第 38 條裁罰，用資督促該等場所管理權人儘速委由消防專技人員依法設置其消防安全設備。

980925 消署預字第 0980019382 號

主旨：台端來函陳情住宅內設置供公眾使用逃生緩降梯恐致生危害公共安全疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 台端 98 年 9 月 17 日未具文號陳情書。

二、查建築物消防安全設備應依「各類場所消防安全設備設置標準」規定之場所用途、樓層面積、建築高度、空間型態等規範，由消防設備師檢討（設計）設置完成，並由建築物之管理權人委託消防設備師（士）定期檢修消防安全設備，以確保各裝置之消防安全設備持續堪用，消防法第六條、第十條及第九條定有明文，因此，建築物內之消防安全設備係由消防專技人員依法規與其專業知能設計，經各地方消防機關依各類場所消防安全設備設置標準審查、查驗核准，即屬符合法規規定。

三、有關 台端所提緩降機設於專有之住宅內，致使妨礙其他住戶逃生安全權益一事，查緩降機係依上述程序及規定衡酌其空間配置、兩方向逃生避難等因素選

擇適當位置設置，往往因建築物空間而受極大之限制，除非各戶均設計設置，否則即有部分設、部分無設之情形，且人員於避難時，應以直通樓梯、安全梯、特別安全梯等固定構造之設施進行逃生，緩降機係為輔助之避難器具，故平時仍請保持走廊、出入口等公共通道安全梯之暢通為要，以作為避難逃生之使用。

1011107 內授消字第 1010825491 號

提案一：實施建築管理前已建造完成之合法建築物，其消防安全設備適用法令疑義。

決 議：

- 一、有關實施建築管理前已建造完成之合法建築物是否應依建築法第 77 條規定辦理公共安全檢查及申報事宜部分，查建築物如確為實施建築管理前所建造者，其為維持原有使用，應有「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」（按：96 年 5 月 16 日修正為『原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法』）之適用，本部營建署 88 年 12 月 22 日 88 營署建字第 41589 號函說明在案。惟未取得使用執照前，依本部 100 年 4 月 25 日內授營建管字第 100073341 號函說明，其辦理公共安全檢查之各檢查項目，依本部發布「建築物防火避難設施及設備安全檢查報告書表」所訂之現行建築技術規則有關規定辦理。
- 二、至實施建築管理前已建造完成之合法建築物其消防安全設備之檢討（含申請使用執照及未取得使用執照前），得依「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」（按：96 年 5 月 16 日修正為『原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法』）之規定辦理。至申請使用執照時其消防安全設備審查程序應依現行規定辦理。

1020521 消署預字第 1021106137 號

主旨：所詢無管委會且無人居住之集合住宅是否需列管檢查 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、貴局所提有關違反消防法案件處分疑義 1 案，復如說明，請 查照。
- 二、所詢問題說明如下：
 - （一）應設置住宅用火災警報器場所，得以系統式火警自動警報設備替代。
 - （二）前述場所若已依規定設置住宅用火災警報器，再增設系統式火警自動警報設備者，其火警自動警報設備得以自設設備認定之。
 - （三）前述場所未設置住宅用火災警報器，以系統式火警自動警報設備替代者，因其火警自動警報設備替代住宅用火災警報器而成為必須設置之消防安全設備，自應辦理檢修申報。

1040413 消署預字第 1040004802 號

主旨：函囑就「短期補習班」消防安全檢查業務釋疑及提供相關資料1案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴署104年3月25日苗檢宏讓104他246字第06639號函。

二、茲就上開函說明二所載事項，分別說明如下：

(一) 各縣市所成立之「短期補習班」，其消防安全檢查內容包含哪些項目？相關法規命令為何？1節，按消防法第6條：「(第1項)本法所定各類場所之管理權人對其實際支配管理之場所，應設置並維護其消防安全設備；場所之分類及消防安全設備設置之標準，由中央主管機關定之。(第2項)消防機關得依前項所定各類場所之危險程度，分類列管檢查及複查。」各類場所消防安全設備設置標準第12條第2款第3目：「各類場所按用途分類如下：二、乙類場所：(三)學校教室、兒童課後照顧服務中心、補習班……。」是依法令應有消防安全設備之建築物，管理權人應依用途及上述設置標準設置消防安全設備，消防機關得依場所之危險程度，分類列管檢查。復依消防機關辦理消防安全檢查注意事項二、消防安全檢查之種類及實施方式規定，檢查人員應對場所之消防安全設備、檢修申報、防焰物品、防火管理等項目實施清查。爰「短期補習班」若經地方消防機關認定符合上開補習班用途分類及列管檢查者，得依上開相關規定檢討消防安全設備、檢修申報、防焰物品及防火管理等是否達應實施之標準，符合者予以檢查之。

(二) 各縣市政府消防局針對業者消防安全檢查後，是否會經上級機關之監督、審核？1節，查教育部係短期補習班之中央主管機關，該部依前行政院災害防救委員會頒布「公共安全管理白皮書—短期補習班防火避難安全管理」，於每年度辦理直轄市、縣（市）政府短期補習班公共安全管理訪視工作，並請本署派員會同實地訪視消防安全管理事宜。另消防安全檢查係地方消防機關權責，按消防機關辦理消防安全檢查注意事項七、(三)規定，本署得針對各消防機關執行情形，每年定期或不定期辦理督導評核或實地抽查，爰本署訂有年度督導消防機關消防安全檢查及強化高層建築物消防安全管理執行計畫，按該計畫得視情況不定期至各消防機關實地抽查各類場所消防安全檢查執行情形。惟有中央目的事業主管機關之場所，已有其督導機制，為避免重複督導及人力限制，尚未列為優先抽查之對象。

(三) 本件檢舉函所指摘「苗栗縣私立華盛頓文理短期補習班」消防部分不符「苗栗縣短期補習班設立及管理規則」第8條之處，所言是否正確？本署是否曾為查核？1節，查苗栗縣短期補習班設立及管理規則係苗栗縣政府訂定之規定，宜由法規訂定機關說明為宜。另民眾於104年2月24日未具文號檢舉函檢舉苗栗縣私立華盛頓文理短期補習班消防安全設備不符規定部分，本署業以104年3月6日消署預字第1040003241

號函轉請苗栗縣政府消防局依權責卓處及副知本署政風室，嗣經該局以 104 年 3 月 23 日苗消預字第 1040003892 號函復消防安全設備檢查符合消防法規在案。

三、檢附消防法第 6 條、各類場所消防安全設備設置標準第 12 條、消防機關辦理消防安全檢查注意事項、本署 104 年 3 月 6 日消署預字第 1040003241 號函及苗栗縣政府消防局 104 年 3 月 23 日苗消預字第 1040003892 號函影本各 1 份。

1040831 消署預字第 1041114517 號

主旨：台端陳情公寓大廈消防安全檢查疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、依據內政部營建署 104 年 8 月 21 日營署更字第 1042912792 號函副本轉行政院 104 年 7 月 29 日院臺建移字第 1040041858 號移文單及台端 104 年 7 月 25 日申請書辦理。

二、按消防法第 6 條：「(第 1 項)本法所定各類場所之管理權人對其實際支配管理之場所，應設置並維護其消防安全設備；場所之分類及消防安全設備設置之標準，由中央主管機關定之。(第 2 項)消防機關得依前項所定各類場所之危險程度，分類列管檢查及複查。」同法第 9 條第 1 項：「依第 6 條第 1 項應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託第 8 條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，其檢修結果應依限報請當地消防機關備查；消防機關得視需要派員複查。」是本法所定各類場所之管理權人負有設置及維護場所消防安全設備之義務，並應委託消防設備師(士)，辦理消防安全設備之檢修申報，消防機關依場所危險程度分類列管檢查，以確保人命安全及維護公共安全，先予敘明。

三、所提無管理委員會之大樓，其中樓層因停業多年無人使用，因消防安全檢查不合格遭裁罰 1 節，按消防法第 6 條第 2 項規定，設有消防安全設備之場所，消防機關得予列管檢查及複查，倘其中部分樓層停業多年且無人使用時，消防機關仍持續依上開規定列管，並不定期前往該場所查察，發現消防安全設備不合格者，即依消防法相關規定處理。惟事涉個案實質認定，請逕向地方消防機關洽詢。

1041216 內授消字第 1040824203 號

提案二、飯店、旅館以膠囊式睡眠空間供住宿時，其膠囊內部消防安全設備之設置。

決議：

一、各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 5 目觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)等場所，採膠囊式經營時，應符合下列規定：

- (一) 依上開設置標準需設置火警自動警報設備者，應符合下列規定：1. 旅館內走道每步行距離 15 公尺至少設置 1 個偵煙式探測器，且距離盡頭牆壁或出口在 7.5 公尺以下，如圖 1、2。2. 地區音響裝置之音壓於膠囊型之休眠空間內需達 60 分貝 (dB) 以上。3. 每一個膠囊型之休眠空間內均需設置探測器（進出部分為常時開放者不在此限）。
- (二) 依上開設置標準需設置自動撒水設備者，膠囊型之休眠空間應設置撒水頭。
- (三) 膠囊艙體內有消防法第 11 條規定之窗簾、布幕時，應使用防焰物品。另建議寢具使用具防焰性能之製品。
- (四) 依消防法第 13 條實施防火管理時，為迅速疏散住宿之旅客，其避難引導至少 2 人以上。

二、民宿場所採膠囊式經營時，除應依民宿管理辦法規定設置消防安全設備外，每一個膠囊型之休眠空間應依消防法第 6 條第 4 項設置住宅用火災警報器（進出部分為常時開放者不在此限），走道並應比照前點（一）、1 設置偵煙式住宅用火災警報器。

1050510 消暑預字第 1051106072 號

主旨：所詢適用文化資產保存法之古蹟、歷史建築及聚落等場所，是否仍應依消防法列管檢查疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局 105 年 4 月 19 日中市消預字第 1050018089 號函。
- 二、查文化資產保存法第 22 條略以，古蹟、歷史建築及聚落之消防安全，不受消防法全部或一部之限制。古蹟歷史建築及聚落修復或再利用建築管理土地使用消防安全處理辦法第 4 條、第 5 條規定，古蹟、歷史建築、聚落適用消防法令有困難時，基於文化資產保存目標，所有人、使用人或管理人應提出因應計畫，經主管文化機關核准，不適用消防法全部或一部之限制。經認定為古蹟、歷史建築、聚落者，逕依消防法及各類場所消防安全設備設置標準要求其改善消防安全設備，恐有減損古蹟等之價值及保存目標，故所詢經市府公告為古蹟、歷史建築、聚落，不論有無提因應計畫，不宜依消防法逕以列管檢查，並要求設置消防安全設備而減損古蹟等之原貌。針對未提出因應計畫並經核准者，宜協調文化主管機關處理。
- 三、復查上開處理辦法第 6 條、第 7 條與古蹟歷史建築及聚落合法使用許可及日常管理維護查核作業手冊六、七規定，主管文化機關於修復再利用工程竣工查驗、日常管理維護及查核時，必要時得會同消防機關辦理。爰建議貴局逕與貴府之文化主管機關協調，上述竣工查驗及平時查核之方式，以確保古蹟等保存其價值與原貌。至於現場實際用途有無違反古蹟或歷史建築相關法令，宜請文化主管機關認定。四、另本署函頒強化古蹟及歷史建築火災預防自主管理指導綱領，其目的在保護抗災性遠較現代建築薄弱之古蹟、歷史建築

，請主動協調主管文化機關取得轄內古蹟、歷史建築之資料，依上開指導綱領，宣導平時火源管理、用電管理等防火事項，規劃適當的輔導措施與救災動線。

1050601 消暑預字第 1051107871 號

主旨：所詢舊有建築物辦理都市更新是否仍應依消防法列管檢查疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局 105 年 5 月 23 日中市消預字第 1050024812 號函。
- 二、所提轄內建築物 1 樓、2 樓、7 樓供不特定人進出之營業使用，5 樓及 6 樓尚有民眾居住，其餘樓層均未使用，是否仍應依消防法要求整棟設置消防安全設備，抑或僅就實際使用之樓層要求依法改善 1 節，查依消防法應設消防安全設備之場所，消防機關依消防法第 6 條第 2 項、第 9 條第 1 項規定得依危險程度分類列管檢查及複查，其立法意旨係為維護公共安全，各類場所應設置消防安全設備及維護其功能正常，故須委託消防專技人員檢修，復由消防機關列管檢（複）查，以確保設備功能及人員安全，倘建築物將辦理都市更新或部分樓層無人使用時，其列管檢查方式，請依消防法上開規定及立法意旨自行判定來函說明五（二）所述之作法，是否符合確保人命安全之目的。事涉個案實質認定，請本於權責卓處。

1050706 消暑預字第 1051109830 號

主旨：函詢轄內醫院多處院區違反消防安全設備設置及維護規定可否以單一個案逕行舉發合併裁處疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局 105 年 6 月 27 日花消預字第 1050006247 號函。
- 二、按消防法第 6 條：「（第 1 項）本法所定各類場所之管理權人對其實際支配管理之場所，應設置並維護其消防安全設備；場所之分類及消防安全設備設置之標準，由中央主管機關定之。（第 2 項）消防機關得依前項所定各類場所之危險程度，分類列管檢查及複查。」明文以場所為分類列管檢查對象。所提多處院區出現消防安全設備缺失，逾期未改善，得否合併裁處 1 節，查所提案例之院區分屬不同位址，非同一院區，雖屬同一管理權人，惟應為上開法之不同場所，仍應分別舉發及裁處為宜。

1071220 消暑預字第 1070012118 號

主旨：函詢教廷駐華大使館為館舍重建案擬請簡化消防審查程序 1 案，復如說明，請鑒查。

說明：

- 一、復大部 107 年 11 月 20 日外歐南字第 10719535210 號函。

二、按維也納外交關係公約第 1 條第 9 款：「就適用本公約而言，下列名稱之意義，應依下列規定：（壬）稱『使館館舍』者，謂供使館使用及供使館館長寓邸之用之建築物或建築物之各部分，以及其所附屬之土地，至所有權誰屬，則在所不問。」第 21 條：「1. 接受國應便利派遣國依照接受國法律在其境內置備派遣國使館所需之館舍，或協助派遣國以其他方法獲得房舍。2. 接受國遇必要時，並應協助使館為其人員獲得適當之房舍。」第 31 條略以：「一、外交代表對接受國之刑事管轄享有豁免。除下列案件外，外交代表對接受國之民事及行政管轄亦享有豁免……。」是邦交國在我國欲享有消防法等相關規範之行政管轄豁免，原則予以尊重。所提旨揭大使館是否屬上開公約享有行政管轄豁免之範疇，仍請本於權責認定後，依其規定辦理。又為確保旨揭場所之消防安全，建議得參考我國消防法等相關規範落實相關消防安全管理事項。

1080314 內授消字第 10808216882 號

主旨：為使依規定設置之緩降機等避難器具避免因下降空間受下方樓層之違規突出物阻礙而影響緊急避難逃生，惠請依說明協助函請各地方主管建築機關針對消防機關協助查報前揭事項時，優先依建築法第 77 條及第 91 條規定處理，請查照。

說明：查消防法第 6 條第 1 項授權訂定之各類場所消防安全設備設置標準第 164 條針對緩降機等避難器具之必要下降空間業有明確規範，茲因地方消防機關進行消防安全檢查時發現設置緩降機等避難器具下方樓層擅自建造違規突出物，肇致是類設備下降空間受阻而於火災發生時無法達到緊急避難逃生之功效，爰為保障人民之生命安全，惠請協助函請各地方主管建築機關，針對消防機關依本部 100 年 10 月 7 日台內營字第 1000808293 號令修正之「加強建築物公共安全檢查及取締執行要點」通報建築主管機關上開情事時，請優先依建築法第 77 條及第 91 條規定處理，俾確保公共安全。

1080314 內授消字第 10808216881 號

主旨：停止適用本部 85 年 8 月 9 日台（85）內消字第 8584107 號函提案 25 決議，自即日生效，請查照並轉知所屬。

說明：

一、依據本部消防署 107 年 12 月 13 日消署預字第 1070501491 號函檢送 107 年 11 月 27 日召開「107 年度火災預防業務主管交流研討第 2 次座談會」會議紀錄案說明案決議事項辦理。

二、旨案（案由：有關樓下住戶擅自加裝凸窗妨礙緩降機起降，於開改善通知單時，究應以加裝凸窗者或設置緩降機者為處罰對象？）決議：「依規定設置之緩降機，因他人所為妨礙使用時，依消防法第 6 條第 1 項規定，管理權人有設置及維護消防安全設備之義務，即設置該緩降機之管理權人有維護緩降

機良好堪用之藥務，故有開改善通知單必要時，應以設置緩降機之管理權人為對象。唯樓下住戶擅自加裝凸窗等行為，如違反其他法規者，應通報主管機關依法查處。」原就緩降機下降空間受下方樓層違規突出物阻礙應以該緩降機設置人作為違規處分對象函釋在案，惟按行政罰法第7條第1項規定：「違反行政法上義務之行為非出於故意或過失者，不予處罰。」本部100年9月29日訴願決定書（案號：1000100102）理由二略以：惟因系爭建築物避難器具下降空間障礙係起因於下層〈5樓及6樓〉廣告物招牌擋住所致，非訴願人單獨所能排除，原處分機關所屬消防局第一救災救護大隊安檢小組100年3月18日開立限期改善通知單命訴願人限於100年4月18日前改善完畢，顯無期待可能性；況該小組於100年4月29日前往複查時，大樓所有權人亦在現場，安檢小組也告知訴願人請大樓所有權人統一協調溝通改進，大樓所有權人亦於100年6月初拆除該廣告物招牌及鐵架完成改善。原處分機關以訴願人未依限於100年4月18日前改善上項缺失予以處分，顯有未當。揆諸首揭法條規定，原處分機關100年5月20日苗府消字第1007200145號處分書應予撤銷。經提前揭本部消防署107年度火災預防業務主管交流研討第2次座談會充分說明討論後決議如上揭會議紀錄案說明案決議事項，爰旨揭決議自本文發文日起停止適用。

【第7條】(840811~) (消防安全設備)

依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。

前項消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修，於消防設備師或消防設備士未達定量人數前，得由現有相關專門職業及技術人員或技術士暫行為之；其期限由中央主管機關定之。

消防設備師之資格及管理，另以法律定之。

在前項法律未制定前，中央主管機關得訂定消防設備師及消防設備士管理辦法。

911001 消署預字第0910015897號

主旨：有關所提緊急發電機、不中斷、直流電源系統等之設計、監造、檢驗、保養屬電機技師執業範疇，非屬消防設備師設計、監造之設備，並予界定「消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準」緊急電源及耐燃耐熱保護之設計、監造權責乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復 貴會九十一年九月二十日電師全聯字第九一〇九之一二七號函。
- 二、按「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。」、「緊急供電系統之電源，依左列規定……，其容量之計算，由中央消防機關另定之。」、「消防安全設備緊急供電系統之配線，應依左表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護」、「專門職業及技術人員特種考試消防設備人員考試應試科目表消

防設備師類科避難系統設計（包括緊急電源……）」消防法第七條、各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條、一百九十五條、專門職業及技術人員特種考試消防設備人員考試規則第七條業分別訂有明文，故有關供消防用緊急發電機組及緊急供電系統配線，應屬消防設備師設計、監造範圍。至有關建築法第十三條但書「建築物結構與設備等專業工程部分，……應由承辦建築師交由依法登記開業之專業工業技師負責辦理」、建築物電器設備專業工程部分專業技師辦理簽證項目第三點「專業技師辦理建築物電器設備專業工程簽證時，其簽證項目如下：（一）電力工程 16. 緊急發電、不中斷及直流電源系統之設計」等規定係指建築物之緊急發電設備，故對於建築物結構、電力工程配線、緊急發電機及消防用緊急發電機組、緊急供電系統配線等專業工程之施作，均應分別依上開相關法令規定辦理，且二者之法令依據及設備項目均不相同，其權責分工甚為明確，亦無來函所稱消防用緊急發電機組及緊急供電系統配線之設計、監造係屬電機技師執業範疇之適法性。

911003 消暑預字第 0910015967 號

主旨：有關所提排煙設備之設計、監造、檢驗、保養屬冷凍空調技師之執業範圍，非屬消防設備師工作權乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會九十一年九月二十三日北市冷師字第九一一五〇六號函。
- 二、按「有關建築物結構與設備等專業工程部分，……應由承辦建築師交由依法登記開業之專門工業技師負責辦理」、「專業技師辦理建築物空氣調節設備專業工程簽證時，其簽證項目如左：（一）空調負荷計算書、（二）空調工程系統規劃設計圖說、（三）空調工程設備規範及施工書」，另按「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。」、「消防搶救上之必要設備種類如左……三、排煙設備（緊急升降機間、特別安全梯間排煙設備、室內排煙設備）。……」建築法第十三條、建築物空氣調節設備專業工程部分專業技師辦理簽證項目第三點及消防法第七條、各類場所消防安全設備設置標準第十一條分別訂有明文規定故對於建築物結構、空氣調節設備、排煙設備等專業工程之施作，均應分別依上開相關法令規定辦理，其權責分工甚為明確，並無來函所提排煙設備之設計、監造係屬冷凍空調技師執業範疇之適法性。

911011 消暑預字第 0910016082 號

主旨：有關函轉台中市消防工程器材商業同業公會對於「消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準」（以下簡稱審查及查驗作業基準）相關建議事項乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴辦公室九十一年九月二十五日九十二年源立字第九一〇九二五〇二號函

- 二、有關消防圖說審查及竣工查驗時消防設備師（士）須親至現場，增加成本且耗時甚多，能否比照工務局審查建築圖說方式，建築師不必到場委託人到場即可，以資便民乙節，有關審查及查驗作業基準對於消防圖說審查及竣工查驗時規定消防設備師、士應到現場配合審查及查驗之規定，係為落實消防法第七條由消防設備師、士親自執業之規定，以杜絕借牌等情事發生，俾確保建築物消防安全設備設計及施工品質。惟於辦理變更設計或變更用途非系統式設備僅變動滅火器、緊急照明燈等簡易設備者，基於減少時間成本耗費之便民考量，上開審查及查驗作業基準第二點第二項但書業有設計人得免配合審查之規定，並非所有申請案件均應由消防設備師（士）到場配合。
- 三、有關舊有建築物辦理變更使用時，其變更範圍甚小，可能變更面積僅佔原面積十分之一，其審勘作業標準如何規範區分乙節，有關舊有建築物辦理變更使用，仍應依上揭審查及查驗作業基準規定檢附變更使用部分之圖說、文件資料等即可，倘無法檢附原核准消防安全設備圖說，得由消防設備師依使用執照核准圖面之面積或現場實際勘查認定繪製之。
- 四、有關建議旨揭作業基準暫緩實施乙節，按「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之」消防法第七條業有明定，本案仍應依上揭審查及查驗作業基準之相關配套規定辦理為宜，方能落實消防專技人員制度之執行，俾建立制度化、公開化之建築物消防安全設備圖說審查及竣工查驗作業流程，提升行政效率，確保建築物消防安全。

940812 工程管字第 09400291690 號

主旨：有關消防設備師可否免接受本會品管訓練，即可逕擔任「公共工程施工品質管理作業要點」（以下簡稱品管要點）規定之受訓合格監造單位監工人員乙案，詳如說明，請查照並轉知所屬。

說明：

- 一、依本會 93 年 7 月 30 日修正函頒之品管要點第 4 點第 1 款規定，機關辦理查核金額以上工程，應於招標文件內依工程規模及性質，明訂品管人員之資格、人數及其更換規定另第 5 點規定，品管人員應接受工程會或其委託訓練機構辦理之公共工程品質管理訓練課程，並取得結業證書。又第 9 點及第 10 點規定，機關委託監造，應於招標文件內明訂監造單位所派監工人員之資格及人數，辦理查核金額以上之工程，監造單位應比照第 4 點、第 5 點規定，置受品管訓練合格之監工人員。
- 二、另依 94 年 2 月 2 日修正公布之消防法第 7 條第 1 項規定，依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之。又依考試院發布之「專門職業及技術人員考試法施行細則」第 2 條規定，專門職業及技術人員考試種類含建築師、各科技師（第 2 款）；消防設備師、消防設備士（第 11 款）等。

三、綜上，有關消防設備師選擔任單獨發包之查核金額以上「消防工程」受訓合格監造單位監工人員乙節，因消防法第 7 條第 1 項規定已明定依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之，故消防設備師如依「消防設備師及消防設備士管理辦法」規定，自取得證書日起每三年接受講習一次，可免受本會品管訓練，選擔任品管要點第 10 點規定之受訓合格之「消防工程」專任監造單位監工人員，於施工時在工地執行職務。惟各機關辦理上開人員登錄時，應檢附上開相關證明文件函請本會專案登錄於工程管理資訊系統，並應確實依據品管要點規定，要求其施工時在工地執行職務並落實執行監造工作，如有疏失，應依規定追究責任。

1000629 消署預字第 1000014916 號

主旨：有關 貴會函詢消防設備師士執行消防安全設備裝置作業疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴會 100 年 5 月 28 日北消士 1000528001 號函。

二、有關消防安全設備施工中無專技人員帶領或親自施工是否違反消防法乙節，查消防法第 7 條第 1 項規定：「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。」同法第 38 條第 1 項規定：「違反第七條第一項規定從事消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修者，處新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰。」爰經消防專技人員考試及格並領有證書者始得從事上開業務，未具消防專技人員資格從事消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修，涉違反消防法第 38 條第 1 項規定。

三、至消防安全設備施工時，如無專技人員於現場，發生災害責任歸屬乙節，則須視具體事實個案認定之。

1040703 台內消字第 1040823131 號

主旨：函詢 104 年 7 月 1 日起消防機關依法得否繼續受理領有本部核發暫行從事消防安全設備設計、監造、裝置及檢修人員之相關申請案件 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳高雄市政府消防局 104 年 6 月 30 日高市消防預字第 10432870600 號函辦理。

二、茲就旨揭事宜，本部說明如下：

(一) 查「申請暫行從事消防安全設備設計監造裝置及檢修人員須知」(以下簡稱暫行人員須知)第 9 點規定：「暫行執業期限自即日起，至經考試及格領有執業證書之消防設備師人數滿 500 人且消防設備士人數滿 5,000 人之翌年 6 月 30 日止。」惟本部並無核發名為「執業證書」之文件，亦無

如建築師等專技人員須請領開業證書或執業執照之規定，而上開規定之意旨係為使國內之消防設備師、士達一定之人數，以執行消防法第 7 條第 1 項之設計、監造、裝置及檢修業務行為，以保障人民之生命財產安全，茲因目前領有消防設備師、士證書者，因死亡、出國、任公務員不得兼職（公務員服務法第 14 條第 1 項）或個人生涯規劃等因素，並未實際執業，為貫徹上開規定意旨，爰消防法第 7 條第 2 項及暫行人員須知第 9 點所定「領有執業證書之消防設備師人數滿 500 人且消防設備士人數滿 5,000 人」人數計算以領有消防設備師、消防設備士證書人數扣除現職公務人員及死亡者，作為認定基準。

- (二) 復查本部於 89 年 4 月 18 日核發第 500 張消防設備師證書、103 年 1 月 2 日核發第 5,000 張消防設備士證書，截至 104 年 6 月 30 日止，領有消防設備師證書者為 1,564 人，扣除現職公務人員（353 人）、死亡者（18 人）及重複請領證書註銷者（2 人）為 1,191 人；領有消防設備士證書者為 5,211 人，扣除現職公務人員（1,242 人）、死亡者（46 人）及重複請領證書註銷者（1 人）為 3,922 人，尚未達上揭暫行人員須知第 9 點所定「領有執業證書之消防設備師人數滿 500 人且消防設備士人數滿 5,000 人」規定，爰領有本部核發消防安全設備設計監造或裝置檢修暫行執業證書者仍可繼續執行業務，嗣後如達上開暫行人員須知所定人數時，本部將另行處理。

【第 8 條】(840811~) (消防設備師、消防設備士之資格)

中華民國國民經消防設備師考試及格並依本法領有消防設備師證書者，得充消防設備師。

中華民國國民經消防設備士考試及格並依本法領有消防設備士證書者，得充消防設備士。

請領消防設備師或消防設備士證書，應具申請書及資格證明文件，送請中央主管機關核發之。

【第 9 條】(1060118~) (消防安全設備之定期檢修)

依第六條第一項應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託第八條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，其檢修結果應依限報請當地消防機關備查；消防機關得視需要派員複查。但高層建築物或地下建築物消防安全設備之定期檢修，其管理權人應委託中央主管機關許可之消防安全設備檢修專業機構辦理。

前項定期檢修消防安全設備之項目、方式、基準、期限、檢修結果報請備查期限及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

第一項所定消防安全設備檢修專業機構，其申請許可之資格、程序、應備文件、證書核（換）發、有效期間、撤銷、廢止、執行業務之規範、消防設備師（士）之僱用、異動、訓練、業務相關文件之備置與保存年限、各類書表之陳報及其他應遵行事項之

辦法，由中央主管機關定之。

880125 消署預字第 8800527 號

主旨：消防設備檢修申報事項。

說明：

- 一、有關租用消防設備師（士）證書執行檢修業務者，已違反消防法第三十八條之規定可依法處以罰鍰，貴會如發現有上述情事時，可向當地消防機關或本署提出檢舉。另本署業已研擬「消防設備師法」（草案），俟立法通過，出租消防設備師（士）證書者，即可依法撤銷其資格。
- 二、已提出申報之場所，如經當地消防機關複查後，發現消防安全設備有不符規定情事時，管理權人可自行決定是否委託原負責檢修之消防設備師（士）改善，而消防安全設備改善完成後，並不需再辦理申請，地方消防機關將會前往複查。
- 三、現行本署正對新建建築物消防安全設備之會審（勘），研訂「消防安全設備審勘基準」，俟發布實施後，即強制要求具證照者，方能負責新建建築物消防安全設備之設計、監造、裝置。
- 四、依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」之規定，消防設備師（士）於檢修有關水系統及化學系統部分之綜合檢查，均需切換成緊急電源進行測試，故緊急電源（發電機）有故障之情事時，應於檢查表上載明。

880517 消署預字第 8804550 號

要 旨：集合住宅之消防安全設備檢修申報疑義

全文內容：

- 一、有關消防法第九條所規定之消防安全設備檢修申報制度，係指應設置消防安全設備場所之管理權人應委託消防設備師（士）定期檢修消防安全設備，以期使依規定所設置之消防安全設備能發揮其正常功能，再者整棟大樓之消防安全設備檢修其系統性設備涵蓋專有部分、共同部分、約定專用部分、約定共用部分，建請仍應透過區分所有權人會議一致決議，一併辦理檢修為宜。另查消防法第六條明定管理權人應依法設置並維護其消防安全設備，而公寓大廈管理條例第十條亦明定專有部分、約定專用部分之修繕、管理、維護，由各該區分所有權人或約定專用部分之使用人為之，並負擔費用。共同部分、約定共用部分之修繕、管理、維護，由管理負責人或管理委員會為之，故二者並無抵觸之處。
- 二、另查集合住宅違反消防法相關相定，如依法成立管理委員會者，則處罰其管理委員會，如無管理委員會，則處罰各該區分所有權人，並非處罰管理委員會之主任委員。

880517 消署預字第 8804552 號

要 旨：消防安全設備自設部分不需辦理檢修申報

全文內容：所提中國石油公司大林廠及林園廠消防安全設備系統特殊乙節，如該設

備係屬自設部分，則不需辦理檢修申報，若為依法應設之消防安全設備，而本署製訂之消防安全設備檢查無法適用時，貴公司可於消防安全設備檢查表備註欄或以附件方式填註檢修等設備之方法及結果。

880524 台內消字第 8801635 號

要 旨：消防安全設備檢修申報與消防機關檢查內容及範圍

全文內容：查消防法第九條明定依法應設置消防安全設備場所之管理權人應委託消防設備師（士），定期檢修場所之消防安全設備。其檢修之方法應使用消防安全設備各項檢查器材，依本部消防署訂定之「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」對建築物之消防安全設備逐一進行外觀檢查、性能檢查及綜合檢查，以確保消防安全設備各項性能隨時維持良好堪用狀態，故與消防機關派員對場所進行重點檢查並不相同。因此仍請 貴會轉知所屬會員依法配合辦理，以維公共安全。

910118 消署預字第 0910000625 號

主旨：有關貴會建議免除煤氣行列入各類場所消防安全設備檢修年度申報對象乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會九十一年一月八日（九一）北市液政字第〇〇二號函。
- 二、液化石油氣分銷商因未明列於「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條所列場所，目前暫免辦理申報，俟上開標準修正發布後，再依規定辦理，另本署八十七年四月十日消署預字第八七E〇三四二號函有關液化石油氣分銷商檢修申報辦理方式之規定，停止適用。

1021113 消署預字第 1021114496 號

主旨：函詢未登記工廠申請補辦臨時工廠登記，經消防機關審查及勘查場所消防安全設備合格者，是否仍需辦理當次檢修申報1案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 102 年 11 月 8 日嘉縣消預字第 1021910002 號函。
- 二、按消防法第 9 條第 1 項略以：「依第 6 條第 1 項應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託第 8 條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，……」同法施行細則第 6 條第 3 項：「第 1 項消防安全設備之檢修項目、檢修基準及檢修結果之申報期限，由中央消防機關定之。」及各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準第 1 篇第 11 點略以：「經消防機關會勘通過且依建築法規定取得使用執照、室內裝修許可之合法場所，自取得使用執照或審查合格證明日期起計算，……，甲類以外場所距申報截止日期在 1 年以內者，當次免辦理檢修申報。」係考量建築物之消防安全設備於施工完成後，經裝置人

依消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準規定，按消防安全設備測試報告書各項實際測試其性能，並經消防機關查驗合格者，已達上開法第 9 條檢修之目的，為避免重複課管理權人檢修之責，得當次免辦理檢修申報。爰所提未登記工廠申請補辦臨時工廠登記第 2 階段審查查驗合格之證明文件，得否當次免辦理檢修申報 1 節，若該場所消防安全設備業依上開相關規定完成測試，經 貴局查驗合格，考量已達上開法檢修之目的，雖因補辦臨時工廠登記，尚無法視為取得使用執照、室內裝修許可之場所，仍得比照上開免辦理之規定。

1040909 消署預字第 1041114475 號

主旨：函囑就不具備檢修專業機構資格之消防安全設備公司為辦理高層建築物之定期檢修，向檢修專業機構借牌並支付借牌費用之合法性 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴站 104 年 8 月 20 日調振廉字第 10475545170 號函。

二、茲就上開函說明二所載事項，分別說明如下：

- (一) 不具備檢修專業機構資格之消防安全設備公司為辦理高層建築物之定期檢修，向檢修專業機構借牌並支付借牌費用，提供該公司已具備消防設備士資格之員工予檢修專業機構辦理專業人員登記，之後再以該公司及消防設備士名義對外招攬高層建築物定期檢修業務及辦理檢修，俟檢修完畢後假檢修專業機構名義製作並出具檢修申報表及檢修報告書，再由借牌之檢修專業機構向消防主管機關辦理網路申報，因實際辦理檢修之消防設備公司並非檢修專業機構，而消防設備士亦未受僱於檢修專業機構，其專業性及執行檢修業務時是否有法令規定應具備之必要設備及器具均令人存疑，是以該情形合法性為何？有無禁止或處罰規定 1 節，查消防法第 9 條第 1 項：「依第 6 條第 1 項應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託第 8 條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，其檢修結果應依限報請當地消防機關備查；消防機關得視需要派員複查。但高層建築物或地下建築物消防安全設備之定期檢修，其管理權人應委託中央主管機關審查合格之專業機構辦理。」消防安全設備檢修專業機構管理辦法第 4 條：「檢修機構應具備下列規定之人員及設備：一、置有消防設備師及消防設備士合計 10 人以上，均為專任，其中消防設備師至少 2 人。二、具有執行檢修業務之必要設備及器具，其種類及數量如附表 1。」同辦法第 8 條第 4 款：「檢修機構應依下列規定執行業務：四、由消防設備師或消防設備士親自執行職務，並據實填寫檢修報告。」是高層建築物管理權人應委託內政部審查合格之檢修機構辦

理定期檢修，由該檢修機構專任之消防專技人員負責檢修消防安全設備，如有違反者，依消防法第 38 條第 2 項規定裁罰管理權人。至檢修專業機構如有借牌之情事，涉違反消防安全設備檢修專業機構管理辦法第 8 條第 1 款及第 4 款規定，依同辦法第 15 條第 1 項第 3 款或第 18 條第 2 款規定，不予延展或廢止合格證書。另該借牌之消防安全設備公司，如有涉及不實檢修者，則依消防法第 38 條第 3 項規定裁罰其所屬消防專技人員。

- (二) 高層建築物消防安全設備發生故障，其修繕是否需委託檢修專業機構始可辦理，抑係一般消防安全設備公司亦可 1 節，查本署 90 年 6 月 13 日 (90) 消署預字第 9007260 號函說明三：「依據消防法第 7 條第 1 項；依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。故高層建築物消防安全設備之檢修人員，應由消防安全設備檢修專業機構內具消防設備師或設備士資格之人員為之，至檢修後或消防機關檢查發現消防安全設備缺失之改善，並無消防安全設備檢修專業機構始能辦理改善工程之規定」業有明文。

三、檢附消防法第 9 條、消防安全設備檢修專業機構管理辦法、本署 90 年 6 月 13 日 (90) 消署預字第 9007260 號函供參。

1041012 內授消字第 1040823515 號

全文內容：內政部 104 年 9 月消防安全法令執法疑義研討會決議事項

提案六、高層建築物之地下室共同開挖或一部分為另一場所時，檢修申報是否由專業檢修機構執行之疑義。

決議：

- 一、按消防法第 9 條第 1 項但書、建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 15 款及其圖例 1-15- (1)、1-15- (2) 規定，達十六層或五十公尺以上高層建築物，地下室連通開挖時，其系統式消防安全設備為其共用，整體功能維護，應委託專業機構辦理檢修申報。
- 二、若同一基地內有多棟建築物，地下室未連通開挖者，其消防安全設備檢修申報依各棟建築物之高度或樓層數檢討後，分別適用消防法第九條委託消防設備師、消防設備士或專業機構辦理。
- 三、高層建築物內一部分依消防法第 10 條、各類場所消防安全設備設置標準第 5 條規定，檢討視為另一場所時，業以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，使用機能及出入口完全獨立分開，其消防安全設備檢修申報得免適用消防法第 9 條第 1 項但書規定辦理。

1050722 消署預字第 1050008666 號

主旨：台端函詢消防法第 9 條但書疑義 1 事，復如說明，請查照。

說明：

一、復台端 105 年 7 月 7 日 105 年維榮字第 105070701 號陳情函。

二、按消防法第 9 條第 1 項規定：「依第 6 條第 1 項應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託第 8 條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，其檢修結果應依限報請當地消防機關備查；消防機關得視需要派員複查。但高層建築物或地下建築物消防安全設備之定期檢修，其管理權人應委託中央主管機關審查合格之專業機構辦理。」其立法意旨係為確保消防安全設備堪用狀態，管理權人應定期委託消防設備師或消防設備士檢修其消防安全設備，並依限陳報當地消防機關備查，而高層建築物或地下建築物之消防安全設備，應委託內政部審查合格之專業機構辦理，惟並無限制該設備之平時保養及維護。所提「高層樓建築物社區就機電與消防設備之檢查與非本署審查合格之某 A 公司簽訂合約，該 A 公司復將其中消防設備定期檢修委由經本署審查合格之專業機構 B 公司執行及出具檢修報告書」，尚無違反上開規定。

1051104 消署預字第 1051117003 號

主旨：函詢消防安全檢查紀錄表採電子簽名 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局 105 年 10 月 19 日新北消預字第 1052002566 號函。

二、按民法第 3 條第 1 項規定：「依法律之規定，有使用文字之必要者，得不由本人自寫，但必須親自簽名。」所謂「簽名」，係指於文書親署姓名，以為憑信之謂。倘申請人確係於申請書上以電子手寫板上簽名，則僅係簽名之工具不同而已，並無礙仍屬申請人親自簽名，惟仍請注意舉證問題（法務部 101 年 8 月 29 日法律字第 10000057550 號函及 103 年 7 月 7 日法律決字第 10303508040 號函釋參照）。

三、查消防機關辦理消防安全檢查注意事項附表 1 關於消防安全檢查紀錄表之規定，尚無限制必須以紙本形式製作，又參酌前揭法務部函釋意旨，當事人以電子手寫板於消防安全檢查紀錄表上簽名，僅為簽名工具之不同，無礙其仍屬本人親自簽名。基此，所詢將消防安全檢查紀錄表以電子檔案方式呈現及保存，並以電子簽名形式取代紙本簽名，應屬可行。

各類場所消防安全設備檢修期限及申報備查期限表

用途分類	檢修期限(頻率)	申報備查期限
甲類場所一～三目	每半年一次	每年三月底及九月底前
甲類場所四～七目	每半年一次	每年五月底及十一月底前
乙類場所一～三目	每年一次	每年三月底前

各類場所消防安全設備檢修期限及申報備查期限表		
用途分類	檢修期限(頻率)	申報備查期限
乙類場所四～六目	每年一次	每年五月底前
乙類場所七～九目	每年一次	每年九月底前
乙類場所十～十二目	每年一次	每年十一月底前
丙類場所	每年一次	每年五月底前
丁類場所	每年一次	每年十一月底前
戊類場所所有供甲類用途者 (採整棟申報)	每半年一次	每年五月底及十一月底前
戊類場所未供甲類用途者 (採整棟申報)	每年一次	每年十一月底前
其他場所或經中央主管機關公告之場所	每年一次	每年五月底前
備註：		
一、消防主管機關因天災等不可抗力、消防設備師或消防設備士數量等因素，得另定檢修期限(頻率)或申報備查期限並報中央主管機關核定後，不受本表之限制。		
二、本表所列甲類、乙類、丙類、丁類、戊類等場所用途分類，係指各類場所消防安全設備設置標準第十二條所定之各類場所用途分類。		
三、未申領使用執照或未依使用執照用途之違規使用場所，管理權人應以其實際用途，辦理檢修申報。		
四、每次檢修時間及其申報日期應於同年度辦理，除依本辦法規定首次辦理檢修申報者外，甲類場所檢修時間距本表前次申報期限不得少於三個月，甲類以外之場所檢修時間距本表前次申報期限不得少於六個月。如係管理權人未依限辦理檢修申報，經主管機關限期改善後辦理完畢者，仍應依本表規定之期限辦理檢修申報，不受檢修時間及其申報日期應於同年度辦理與檢修時間間隔之限制。		
五、申報方式得依下列方式擇一：		
(一) 個別申報：建築物內單一場所或二個以上場所聯合辦理申報，其申報書除該場所內之消防安全設備檢查表外，並應檢附防護該場所範圍內之共用消防安全設備檢查表。		
(二) 建築物整棟申報。		
六、檢修頻率：申報範圍內有供甲類用途使用者，全部以甲類場所檢修頻率辦理；未供甲類用途使用者，則以乙類、丙類、丁類等場所辦理。		
七、申報期限：以申報範圍內之甲類、乙類、丙類、丁類用途前後順序且目次最小者作為判斷基準。		

【第 10 條】(840811~)(消防安全設備圖說之審查)

供公眾使用建築物之消防安全設備圖說，應由直轄市、縣(市)消防機關於主管建築機關許可開工前，審查完成。

依建築法第三十四條之一申請預審事項，涉及建築物消防安全設備者，主管建築機關應會同消防機關預為審查。

非供公眾使用建築物變更為供公眾使用或原供公眾使用建築物變更為他種公眾使用時，主管建築機關應會同消防機關審查其消防安全設備圖說。

供公眾使用建築物之範圍

內政部 64.8.20 台內營字第 642915 號函訂定

一、依據行政院 64.02.01 台內六十四內○九三二號函及本年七月十一日第二九八次副首長會議事項辦理。

二、案經本部邀集各有關單位研商並獲致結論如下：

建築法第五條所稱供公眾使用之建築物，為供公眾工作、營業、居住、遊覽、娛樂、及其他供公眾使用之建築物，其範圍核示如左：

甲、實施都市計畫地區

- (1) 戲院、電影院、演藝場。
- (2) 舞廳、歌廳、夜總會、俱樂部。
- (3) 酒家、酒吧、酒店、酒館。
- (4) 保齡球館、遊藝場、室內兒童樂園、室內溜冰場、室內遊泳場、體育館、說書場。
- (5) 旅館類。
- (6) 總樓地板面積在五百平方公尺以上之市場、百貨商場、超級市場。
- (7) 總樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳、咖啡廳、茶室、食堂。
- (8) 公共浴室。
- (9) 博物館、美術館、資料館、圖書館、陳列館、水族館。
- (10) 寺廟、廟宇、教會、集會堂。
- (11) 電影(電視)攝影廠。
- (12) 醫院類、療養類、孤兒院、養老院、感化院。
- (13) 銀行、合作社、郵局、電信局營業所、電力公司營業所、自來水營業所、瓦斯公司營業所。
- (14) 總樓地板面積在五百平方公尺以上之一般行政機關及公私團體辦公廳。
- (15) 總樓地板面積在三百平方公尺以上之倉庫、汽車庫。
- (16) 幼稚園、小學、中學、大專院校、補習學校、總樓地板面積在二百平方公尺以上之補習班及訓練班。
- (17) 使用電力(包括電熱)在三十七.五千瓦以上或其作業廠房之樓地板面積合計在二百平方公尺以上之工廠。但政府開發工業區內之工廠應由內政部委託經濟部工業局管理。
- (18) 車站、航空站、加油站。
- (19) 殯儀館。
- (20) 六層以上之集合住宅(公寓)。
- (21) 其他經中央主管建築機關指定者。

乙、非實施都市計畫地區

- (1) 戲院、電影院、演藝場。
 - (2) 舞廳、歌廳、夜總會、俱樂部。
 - (3) 酒家、酒吧、酒店、酒館。
 - (4) 保齡球館、遊藝場、室內兒童樂園、室內溜冰場、室內遊泳場、體育館。
 - (5) 總樓地板面積在三百平方公尺以上之旅館類。
 - (6) 總樓地板面積在五百平方公尺以上之市場、百貨商場。
 - (7) 博物館、美術館、圖書館、資料館、陳列館、水族館。
 - (8) 寺院、廟宇、教會、集會堂。
 - (9) 總樓地板面積在三百平方公尺以上之車站、航空站、加油站。
 - (10) 幼稚園、小學、中學、大專院校、總樓地板面積在五百平方公尺以上之補習班及訓練班。
 - (11) 使用電力(包括電熱)在七十五千瓦以上或其作業廠房之樓地板面積合計在五百平方公尺以上之工廠。但政府開發工業區內之工廠應由內政部委託經濟部工業局管理。
 - (12) 四層以上總樓地板面積在一千平方公尺以上之集合住宅(公寓)。
 - (13) 其他經中央主管建築機關指定者。
- 育樂中心與實施都市計畫地區總樓地板面積在 300 平方公尺以上之修車場，均屬供公眾使用之建築物。(94.3.4 內授營建管字第 09400820301 號函)
 - 工廠等類似用途之供公眾使用建築物，如個別申請建築執照之單幢警衛室、管理室、車棚、浴廁、機械室、電氣室等用途時，因其使用性質單純，參照本部 92 年 10 月 23 日內授營建管字第 0920089846 號函示會議紀錄結論規定，得視為非供公眾使用建築物。(93.9.21 內授營建管字第 0930010500 號函)
 - 學校內結構獨立、全幢供同一用途使用且個別申請建築執照之單幢警衛室、車棚、廁所、機械室及儲藏室等，總樓地板面積在二百平方公尺以下之小型建築物，因其使用性質單純，得視為非供公眾使用之建築物。(92.10.23 內授營建管字第 0920089846 號函)
 - 營業面積 150 平方公尺以上之資訊休閒服務場所屬供公眾使用建築物。(92.4.28 台內營字第 0920085640 號函)
 - 供學童使用之補習班屬供公眾使用建築物。(91.3.11 台內營字第 0910081648-2 號函)
 - 「學童」之範圍應包括學齡前兒童及國小學童。(91.9.24 台內營字第 0910011347 號函)
 - 安親班，係課後托育中心之俗稱，如以托育為宗旨者得依照托兒所規定辦理。如以課輔或才藝教學為宗旨者得依照補習班規定辦理。(89.2.14 台內營字第 8982427 號函)
 - 靈骨堂屬供公眾使用建築物。(91.1.4 台內營字第 09100870340 號函)

- 視聽歌唱理髮三溫暖舞廳舞場酒家酒吧及特種咖啡茶室業管理辦法規定，不論其規模大小，均屬供公眾使用之建築物。
 - 「視聽伴唱遊藝場所」屬供公眾使用建築物。(79.9.20 台內營字第 832656 號函)
 - 「證券交易場所」屬供公眾使用建築物。(78.11.6 台內營字第 745535 號函)
 - 都市計畫以外地區總樓地板面積在五百平方公尺以上之一般行政機關及公私團體辦公廳屬供公眾使用建築物。(91.5.16 台內營字第 0910083801 號函)
 - 電力公司之控制室不屬供公眾使用建築物。(69.10.30 台內營字第 044555 號函)
 - 電力公司之變電所不屬供公眾使用建築物。(88.1.21 台內營字第 8802219 號函)
 - 單獨設置屠宰場面積在三百平方公尺以上者，屬供公眾使用建築物。(92.6.27 台內營字第 0920087547 號函)
 - 安養機構係屬老人福利機構之一種，不論位於都市計畫區或都市計畫以外地區，符合下列情形之一者，係屬非供公眾使用建築物(86.10.17 台內營字第 8681884 號函)：
 - 一、設於地面一層，且面積在五百平方公尺以下者。
 - 二、設於二層至五層之任一層，且面積在三百平方公尺以下者。
 前項以外之情形及設於六以上之樓層不論面積大小均屬供公眾使用建築物。
 - 實施區域計畫地區護理中心（護理機構）申請建築執照，屬供公眾使用建築物範圍。(86.4.24 台內營字第 8603538 號函)
 - 室內撞球場屬供公眾使用建築物。(89.6.2 台內營字第 18265 號函)
 - 視聽伴唱遊藝場所為供公眾使用建築物。(79.9.20 台內營字第 832656 號函)
 - 供托兒所用途使用之建築物，為維安全，應納入供公眾使用建築物管理。(78.9.04 台內營字第 737346 號函)
 - 錄影節目帶播映場所，應比照遊藝場之規定適用之。(77.5.31 台內營字第 590256 號函)
 - 殘障教養院屬供公眾使用建築物。(75.11.18 台內營字第 450340 號函)
 - 非都市計畫地區之廠房，雖其使用動力 99 馬力，不足電力 75 千瓦，廠房亦僅 499 平方公尺，唯其倉庫 400 平方公尺，此項倉庫如為工廠之附屬建築，直接供工廠使用者，自可合併計算其樓地板面積，而視為供公眾使用之建築物。(74.3.4 台內營字第 290628 號函)
 - 診所非屬供公眾使用建築物。(67.3.3 台內營字第 772077 號函)
 - 內政部 99.3.3 台內營字第 0990801045 號令修正發布，自中華民國九十九年四月一日起生效。
- 建築法第五條所稱供公眾使用之建築物，為供公眾工作、營業、居住、遊覽、娛樂、及其他供公眾使用之建築物，其範圍如下；同一建築物供二種以上不同之用途使用時，應依各該使用之樓地板面積按本範圍認定之：
- 一、戲院、電影院、演藝場。

- 二、舞廳（場）、歌廳、夜總會、俱樂部、加以區隔或包廂式觀光（視聽）理髮（理容）場所。
- 三、酒家、酒吧、酒店、酒館。
- 四、保齡球館、遊藝場、室內兒童樂園、室內溜冰場、室內遊泳場、室內撞球場、體育館、說書場、育樂中心、視聽伴唱遊藝場所、錄影節目帶播映場所、健身中心、技擊館、總樓地板面積二百平方公尺以上之資訊休閒服務場所。
- 五、旅館類、總樓地板面積在五百平方公尺以上之寄宿舍。
- 六、總樓地板面積在五百平方公尺以上之市場、百貨商場、超級市場、休閒農場遊客休憩分區內之農產品與農村文物展示（售）及教育解說中心。
- 七、總樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳、咖啡廳、茶室、食堂。
- 八、公共浴室、三溫暖場所。
- 九、博物館、美術館、資料館、圖書館、陳列館、水族館、集會堂（場）。
- 十、寺廟、教堂（會）、宗祠（祠堂）。
- 十一、電影（電視）攝影廠（棚）。
- 十二、醫院、療養院、兒童及少年安置教養機構、老人福利機構之長期照護機構、安養機構（設於地面一層面積超過五百平方公尺或設於二層至五層之任一層面積超過三百平方公尺或設於六層以上之樓層者）、身心障礙福利機構、護理機構、住宿型精神復健機構。
- 十三、銀行、合作社、郵局、電信局營業所、電力公司營業所、自來水營業所、瓦斯公司營業所、證券交易場所。
- 十四、總樓地板面積在五百平方公尺以上之一般行政機關及公私團體辦公廳、農漁會營業所。
- 十五、總樓地板面積在三百平方公尺以上之倉庫、汽車庫、修車場。
- 十六、托兒所、幼稚園、小學、中學、大專院校、補習學校、供學童使用之補習班、課後托育中心、總樓地板面積在二百平方公尺以上之補習班及訓練班。
- 十七、都市計畫內使用電力（包括電熱）在三十七點五千瓦以上或其作業廠房之樓地板面積合計在二百平方公尺以上之工廠及休閒農場遊客休憩分區內總樓地板面積在二百平方公尺以上之自產農產品加工（釀造）廠、都市計畫外使用電力（包括電熱）在七十五千瓦以上或其作業廠房之樓地板面積合計在五百平方公尺以上之工廠及休閒農場遊客休憩分區內總樓地板面積在五百平方公尺以上之自產農產品加工（釀造）廠。
- 十八、車站、航空站、加油（氣）站。
- 十九、殯儀館、納骨堂（塔）。
- 二十、六層以上之集合住宅（公寓）。
- 二十一、總樓地板面積在三百平方公尺以上之屠宰場。

二十二、其他經中央主管建築機關指定者。

• 內政部 107.4.24 台內營字第 1070803969 號令

有關建築法第五條與建築物使用類組及變更使用辦法第二條規定之解釋如下，並自即日生效：

- 一、集合住宅、住宅任一住宅單位（戶）之任一樓層分間為六個以上使用單元（不含客廳及餐廳）或設置十個以上床位之居室者，其使用類組歸屬建築物使用類組及變更使用辦法第二條所定 H-1 組，並屬建築法第五條所稱供公眾使用之建築物。
- 二、使用單元指住宅單位（戶）內具有門扇及壁體之臥室、儲藏、廚房及其他類似高密度性質之空間。

850105 消署預字第 8550054 號

主旨：有關消防安全設備圖說審查期限案，本署意見如說明，請查照。

說明：有關消防安全設備建造執照審查及使用執照勘查期限，查消防單位辦理供公眾使用建築物之建造執照審查及使用執照勘查，其辦理時限不宜過長，但如太短，則申請案件一有缺失便遭退件，反而而不便民，故應比照人民申請案管制，似以七日為宜。

890502 台內消字第 8986532 號

主旨：有關免申請建造執照之軍事用途建築物，得否免辦理消防安全設備圖說審查等疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署陳台東縣消防局八十九年三月二十三日八九消預字第一二二九號函辦理。
- 二、按「供公眾使用建築物之消防安全設備圖說，應由直轄市、縣（市）消防機關於主管建築機關許可開工前，審查完成」消防法第十條第一項業有明定，故有關軍事用途建築物如屬本部六十四年八月二十日台內營字第六四二九一五號函頒之「供公眾使用建築物之範圍」者，雖經地方政府同意免辦理建築執照，仍應依消防法規相關規定，檢具消防安全圖說向當地消防機關申請辦理消防安全設備審（勘）檢查事宜，並由消防機關予以分類列管檢查。
- 三、另國防部所轄之建築物（場所），如屬消防法第九條、第十一條、第十三條規定應實施消防安全設備檢修申報、防火管理及防焰等各項火災預防制度之範圍者，亦應一併要求配合辦理，以維整體公共安全。

900613 消署預字第 9006979 號

主旨：有關「工廠管理輔導法」公佈施行後，工廠主管機關停止受理及核發工廠設

立許可，應如何辦理工廠類建築物建造執照消防安全設備審查乙案，復如說明二，請查照。

說明：

一、復貴局九十年五月三十一日桃消預字第四〇二〇號函。

二、有關「工廠管理輔導法」公布施行後，雖工廠主管機關停止受理及核發工廠設立許可，仍請貴局應本於職權要求申請人切結提具工廠實際營運之生產物品種類資料，並就其適用各類場所消防安全設備設置標準第十二條第四款規定之高、中、低度危險工作場所類別，於檢具相關消防安全設備圖說，再行申請辦理建造執照消防安全設備審查。

900705 消署預字第 9007882 號

主旨：有關國軍機密工程是否可免辦消防安全設備圖說審查乙案，復如說明二，請查照。

說明：

一、復 貴署九十年六月十九日（九〇）宛邁字第五〇二五號函。

二、按「供公眾使用建築物之消防安全設備圖說，應由直轄市、縣（市）消防機關於主管建築機關許可開工前，審查完成」，消防法第十條第一項業有明定，故有關軍用途建築物如屬本部六十四年八月二十日台內營字第六四二九一五號函頒之供公眾使用建築物之範圍者，雖經地方政府同意免辦建築執照，仍應依消防法規相關規定，檢具消防安全圖說向當地消防機關申請辦理消防安全設備審（勘）檢查事宜，並由消防機關予以分類列管檢查。內政部業以八十九年五月二台（89）內消字第八九八六五三二號函示在案，故對於供軍用途使用之供公眾使用建築物申請辦理消防安全設備圖說審（勘）查仍應依上揭函示規定，惟前揭建築物如經行政院核定屬國軍機密工程者，基於國防安全考量之需，得免將建築物消防安全設備經審（勘）查核准之各項消防安全設備圖說送供消防機關留存。

910619 消署預字第 0910009667 號

主旨：有關高速鐵路車站（特種建築物）消防安全設備圖說審查之處理如說明二，請查照。

說明：

一、依據台灣高速鐵路股份有限公司九十一年六月十七日台高興建發字第〇一四八一號函辦理。

二、按內政部八十五年八月九日台（八五）內消字第八五八四一〇七號函提案二十六決議「特種建築物雖依建築法規定申請核准免辦建照，但有關消防安全設備之審（勘）查作業，仍應由所在地之消防主管機關依各類場所消防安全設備設

置標準要求設置，至應設消防安全設備中，確有排除適用現行法規之必要時，應依上揭設置標準第二條規定，就設備項目，檢附相關資料、文件向內政部申請審核認可。」規定，尚無特種建築物應於開工前完成消防審查之限制，故對於高速鐵路車站工程消防安全設備之設置，如有上揭決議之適用時，其消防安全設備之審（勘）查，原則得參照內政部八十八年六月五日台（八八）內消字第八八七五六〇二號函提案四決議規定辦理，並於消防圖說上註記送中央消防主管機關審核認可之設備種類，由消防機關先行通過消防審查。

910705 消署預字第 0910010657 號

主旨：有關台北市政府工務局函為六層以上集合住宅專有部分建議排除於供公眾使用建築物之範圍乙案，本署意見復如說明二，請查照。

說明：

- 一、復貴署九十一年七月一日營署建管字第○九一二九一〇一七七號函。
- 二、按「下列場所之管理權人應設置並維護其消防安全設備」、「依第六條第一項應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託第八條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，其檢修結果應依限報請當地消防機關備查」、「各類場所消防安全設備之設置及維護應依本標準之規定」消防法第六條第一項、第九條及各類場所消防安全設備設置標準第二條前段分別訂有明文，查旨揭「六層以上集合住宅」係屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款第六目（乙類場所）規定之集合住宅用途，應依上開設置標準就建築物整體檢討各項消防安全設備之設置、辦理消防安全設備審（檢）查及檢修申報等，並無排除專用部分之適用，故基於建築物整體建築、消防安全管理考量，不宜僅就集合住宅之專有部分排除於供公眾使用建築物之範圍。

910909 消署預字第 0910013674 號

主旨：有關台東縣政府受理民宿登記申請案件，所生消防安全設備審查疑義乙案，復如說明二，請查照。

說明：

- 一、依據貴局九十一年八月十五日觀賓字第○九一〇〇二一〇三五號函轉台東縣政府九十一年八月八日府旅管字第○九一〇〇八九〇一〇號函辦理。
- 二、按「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之，其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之」消防法第七條訂有明文，惟依民宿管理辦法申請設立之民宿，其消防安全設備之設置係依同辦法第八條規定辦理，並無各類場所消防安全設備設置標準之適用，故申請人辦理民宿登記申請所檢附之消防安全設備圖說，得以自行設置完成之圖說送消防機關審查，免依消防法第七條規定辦理。

1030507 消暑預字第 1030006393 號

主旨：函詢消防相關業務送審書件（建築物消防安全圖說審查申請書及其所需檢附之附件，如委託書、切結書…等等）是否一定要申請人（起造人）親筆簽名疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴廠 103 年 4 月 28 日（103）長人彰字第 0014 號函。
- 二、按民法第 3 條略以：「（第 1 項）依法律之規定，有使用文字之必要者，得不由本人自寫，但必須親自簽名。（第 2 項）如有用印章代簽名者，其蓋章與簽名生同等之效力。」本署 91 年 1 月 22 日消暑預字第 0910000421 號函說明二略以：「…管理權人辦理消防安全設備檢修申報時，除應檢附『各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準』中各書表、檢修人員及專業檢修機構合格證書外，免附其他資料。另於申報書及改善計畫書中，管理權人無論蓋私章或簽名均可。」參酌上開規定，消防相關業務送審書件需由當事人簽章者，無論蓋章或簽名均生同等之效力，先予敘明。
- 三、所提負責人經常出國洽公，故消防相關申請書件如要由負責人親筆簽名，常有延誤書件時程情事發生 1 節，按行政程序法第 24 條：「當事人得委任代理人。但依法規或行政程序之性質不得授權者，不得為之。每一當事人委任之代理人，不得逾 3 人。代理權之授與，及於該行政程序有關之全部程序行為。但申請之撤回，非受特別授權，不得為之。行政程序代理人應於最初為行政程序行為時，提出委任書。代理權授與之撤回，經通知行政機關後，始對行政機關發生效力。」為避免書件延誤情事，得依上開規定委任代理人辦理相關事宜，俾符行政程序。

【第 11 條】（840811~）（防焰物品之使用）

地面樓層達十一層以上建築物、地下建築物及中央主管機關指定之場所，其管理權人應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防焰物品。

前項防焰物品或其材料非附有防焰標示，不得銷售及陳列。

前二項防焰物品或其材料之防焰標示，應經中央主管機關認證具有防焰性能。

861120 消暑預字第 8608054 號

主旨：有關 貴局訂於本（八十六）年十二月一日起依 CNS11668「防焰合板」及 CNS8736「防焰合板防焰性試驗法」之規定，執行裝修防焰材料進口及內銷檢驗乙節，涉本署業務部分，請依說明協助辦理，請 查照。

說明：

- 一、依據 貴局（經濟部商品檢驗局）八十六年十一月五日檢台（86）一字第二〇九九七號函辦理。
- 二、查依消防法第十一條規定，地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防

焰物品，需附有防焰標示，並經中央主管機關認證具有防焰性能，如主旨所列產品之廠商，其看板係供室內展示廣告用者，請 貴局於受理報驗時，主動協助告知廠商，仍應依消防法之規定辦理防焰性能認證。

870611 台內消字第 8774409 號

主旨：檢送八十七年四月二十三日「防焰法令執行疑義研討會」會議紀錄乙份，請查照辦理。

壹、應使用附有防焰標示之防焰物品對象場所

提案一：一般學校之禮堂或活動中心等場所使用之布幕類製品，是否應附有防焰標示？

決 議：依「防焰性能認證實施要點」第二點規定，有關學校部分，係指特殊學校（如啟聰、啟智、啟明等學校）內之場所，至一般學校因無設置防焰物品之義務，可指導建議使用具有防焰性能之產品。至學校圖書館或視聽教室等場所，在特殊學校，即應使用附有防焰標示之防焰物品；在一般學校，可指導建議使用具有防焰性能之產品。

提案二：消防法第十一條所規定之地面樓層達十一層以上之建築物，係指該棟建築物之十一層以上樓層部分，抑或指該棟建築物全部？

決 議：消防法第十一條所規定之地面樓層達十一層以上之建築物，係指建築物之樓層數如達十一層以上時，該棟建築物之各樓層（含地下室部分），均應使用附有防焰標示之防焰物品。

提案三：補習班之教室與班址分設時，其設置於其他地點之教室，是否應使用防焰物品？

決 議：如確認分設之教室，其實際用途係供補習班從事補習教育使用者，應使用附有防焰標示之防焰物品。但其面積得分別計算。

提案四：防焰性能認證實施要點第二點規定之場所所列「供該用途之專用樓地板面積合計」其定義為何？例如是否包含廁所、機房或辦公室等面積？

決 議：「供該用途之專用樓地板面積」係指供該場所用途使用之專用樓地板面積，原則以建造執照或使用執照所載面積為準，但可扣除浴室、廁所、盥洗室、機械室、停車空間、特別安全梯間之樓地板面積。
如未能提示建造執照、使用執照或違規營業、違規使用之場所，應以其實際用途認定之。

貳、防焰認證及防焰標示

提案一：室內裝修業者可否申請防焰性能認證？

決 議：如該申請人之條件符合「防焰性能認證實施要點」之規定者，即可向內政部（消防署）申請防焰性能認證。

提案二：防焰標示之裝設位置有無特別規定？

決 議：裝設位置並無特別規定，不論是採縫製、張貼、鑲釘或懸掛等方式，均應

設置於防焰物品或材料本體上顯而易見處。

提案三：申請防焰性能認證，未設有防焰處理技術人員時，應如何處理？

決 議：依「防焰性能認證實施要點」第五點第二項規定，有關防焰處理技術人員應具有應為具有下列資格之一者：

- (一) 專科以上學校化學、化工、紡織、材料、林業、消防等及其他相關科系畢業，並有半年以上之防焰加工處理或研究經驗者。
- (二) 高級工業職業學校化學、化工、紡織、材料、林業、消防等相關科組畢業，並有一年以上之防焰加工處理或研究經驗者。
- (三) 經中央消防機關施以專業訓練結業領有結業證書者。

故如未設置符合上揭資格條件之技術人員，業者申請防焰性能認證時，於防焰處理技術人員資料說明書上註記，近期內可參加接受講習訓練人員之名單，亦可受理申請。

提案四：防焰性能認證業者與相關流通業之防焰標示，遇下列情形時，應如何使用防焰標示？

- (一) D向C訂製防焰窗簾（C負責窗簾布之裁縫），但C並非防焰認證業者，C向B索取防焰標示後，附加在D所訂製之貨品上。
- (二) D直接向B購入已加工完成之布料，委託C裁縫，由D業者自行標示。
- (三) D向C訂製防焰窗簾，並向C代為裁縫完成，因C並非認證業者，無法附加防焰標示，如請經銷商B提供防焰標示，而經銷商B依法無法提供時，D進而以該產品之材料標示，向A請求提供防焰標示。

附表：



決議：非防焰性能認證合格業者，即無法領有防焰標示。因此，上揭例(一)之情形中，C業者因非認證合格業者，故無法取得防焰標示，其送交D使用人之貨品，應由C業者負防焰品管之責任，故如向B業者索取防焰物品標示，附加在自身產品上，則與法不符。同理例(三)之情形亦不符規定，至例(二)所列情形，D使用人可自行附加防焰標示，但需以縫製或施工安裝業申請防焰認證合格。

參、窗簾類

提案一：依法令所規定之窗簾，是否僅限定為設置於窗戶者？如醫院之更衣室或診療室所使用之纖維製隔屏或遮簾等，是否應為防焰物品？

決議：防焰法規所規範之窗簾不以設於窗戶為限，故類似醫院之更衣室或診療室等處所使用之纖維製隔屏或遮簾等，因屬易延燒性之垂吊物品，應為具防焰性能之防焰物品。

提案二：酒吧、酒店或俱樂部等場所，為美化內部，沿著牆面掛設之簾布裝飾物，是否應為防焰物品？

決議：沿著牆面掛設之窗簾，係為垂吊物品，具有著火延燒之顧慮，故應為具防焰性能之防焰物品。但若將窗簾布貼合在牆面上時，則屬於室內裝修複合材料(壁裝材)，事涉建築技術規則設計施工篇第88條內部裝修限制規定，非消防法所定防焰物品之範圍。

提案三：內部裝修以布料張貼或隔間板材以布料張貼者，是否應為具防焰性能之布料？

決議：該類以張貼方式所使用之布料，係屬室內裝修複合材料(壁裝材)，事涉建築技術規則設計施工篇第88條內部裝修限制規定，非消防法所定防焰物品之範圍。

提案四：建築物內部所使用之昇降機，為保護機箱內部壁面或地板面，所使用之鋪設材料，是否應為具防焰性能之物品？

決議：如為十一層以上之建築物、地下建築物或中央主管機關指定之場所，則需使用具防焰性能之物品。但鋪設物品之大小在 2 m^2 以下，或以合成樹脂製地板材黏貼接著在地板面時，不在此限。

肆、地毯類

提案一：蓆子類材料製品，有無包含於防焰對象物內？

決議：如使用聚丙烯纖維等易燃性合成纖維材料製成者，均應為具防焰性能之產品。

提案二：懸掛於牆面上之裝飾用壁毯，應如何處理？

決議：一般稱為地毯之物品，如未鋪設於地板面者，得免視為防焰物品中之地毯類。但掛設於牆面之裝飾用壁毯，應視為防焰物品之簾布類，如係美術工

藝品或手工藝品，不在此限。

提案三：地毯下所鋪設之底材，應如何處理？（法源資訊編：附圖請參閱內政部公報第4卷1期129頁）

決 議：列為防焰對象物之地毯，一般係指鋪設於地板之表面，但為增加地毯彈性，並提高其隔熱效果，通常在地毯下方會鋪設一層底材，係一般使用狀態，該部分非屬防焰物品所規範之範圍。

提案四：尺寸為長二公尺×寬一、四公尺之地毯，是否需視為防焰物品？

決 議：地毯類防焰物品，考量其起火延燒之危險性，原則上，以二平方公尺以上之製品為防焰對象物，如其大小未滿二平方公尺者，成為延燒媒介物之可能性極低，可排除在防焰對象物之外。因此長二公尺×寬一、四公尺之地毯，係為防焰對象物品。

提案五：地毯製品以後處理方式進行防焰加工，是否具有防焰性能？

決 議：依「防焰性能認證實施要點」第六點第一項第四款規定，僅有大型布幕無法以浸泡方式進行防焰性能加工處理時，得以噴霧塗布之方式進行處理，其噴霧器之噴嘴放射壓力不得小於每平方公分五公斤。故地毯以後處理方式進行防焰加工，不視為具有防焰性能。

註：將地毯以防焰藥劑進行浸泡加工處理，施予防焰性能，因對商品價值會產生顯著影響，故不適宜以此方式作防焰處理。另外，如將防焰藥劑以噴霧方式附著於地毯表面者，因地毯表面之藥劑附著量不足或不均勻，且地毯常需以吸塵器進行清理，或沾水之鞋痕踩踏，易使防焰效果減低，故地毯類製品並不適宜以後處理方式進行防焰性能加工。

提案六：具防焰性能之地毯是否具有耐洗濯性能？

決 議：地毯類製品，均於製造過程中施予防焰性能（並無後處理方式），故該類製品經洗濯後，並不影響其防焰性能。

提案七：絨毯（高級單張條毯成品）應如何區分？

決 議：高級單張地毯成品，如一般所認知之天津毯或波斯毯等純手工製羊毛地毯或美術工藝品之單張地毯，其商品型態既非方塊地毯(carpet tile)亦非滿鋪地毯(wall to wall carpet)，且商品價值高，如經取樣測試，即破壞其商品之完整性，不列為防焰物品對象物。該類產品以製造方式而言，計有手工織製品及手工刺繡製品兩種，外觀上如從表面觀察較難加以區分，故需檢視其背面判斷。

（一）手工織製品因背面未加底布，表面毛簇一部分透至背面，故其表面之花樣顏色於其背面隱約可見。

（二）手工刺繡製品，其製造方法與植簇地毯相近（植簇地毯係將毛簇以機械式多針植軋於底布上，手工刺繡製品係將毛簇以手工方式一針一針刺繡在底布上），為防止刺入之毛簇脫毛，需於背面上膠。因

此種狀態質感較差，故於背膠部底部貼合一層較厚之白色綿織物。所以原則上背面有無粘貼固定材，成為手工織製品及手工刺繡製品之基本區分方法。

提案八：滿鋪地毯之防焰標示之標示方法為何？

決 議：裝設地毯之場所，以滿鋪地毯施工者，不論是黏貼於地板面抑或鋪設於地板面(浮貼或未上任何膠合劑)，均應以供地毯用之物品防焰標示，鑲釘在每一獨立使用空間之地毯表面上。

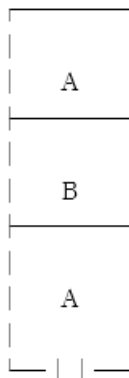
提案九：鋪設於樓梯之地毯，其防焰標示應如何標記？

決 議：原則上應設於各樓層之樓梯平台部分。

提案十：兩種不同地毯鋪設在同一場所時，其防焰標示應如何標示？

決 議：如下圖所示居室，左右之A及B各鑲釘一個防焰標示。

附 圖：



提案一一：切割代工者(在地毯鋪設前，預先進行切割、車邊等加工之專門代工)，對經裁剪或加工後之地毯於搬運或出貨時，是否需附加防焰標示？

決 議：如該貨品為同一試驗號碼者，得視該載裝車為一單位，附加一張懸掛式材料標示；如為兩種以上之試驗號碼者，應以各不同試驗號碼者為一單位，分別以懸掛式材料標示附加在貨品上。

提案一二：鋪設於大空間之地毯，其防焰標示應如何標記？

決 議：如為飯店或餐廳之大宴會廳，可在其主要出入口鑲釘一個防焰標示即可。如於長廊或走道，則視其長度或轉折處之位置置鑲釘防焰標示。

提案一三：地毯之防焰標示設於牆角之踢腳板或牆面上，是否適當？

決 議：地毯之防焰標示不宜設於牆角之踢腳板或牆面上，應視地毯之類別標示在地毯表面或背面上。

提案一四：鋪設於屋頂平台上之人工草皮，是否需為防焰物品？

決 議：建築物如為消防法第十一條所規定應使用防焰物品之場所，則其屋頂平台上之人工草皮亦需為防焰物品。

提案一五：鋪設於棒球場之人工草皮，是否需為防焰物品？

決 議：未設有屋頂或頂棚之場所，其於地面所鋪設之人工草皮，因係連通外氣之空間，較無類似一般建築物之延燒或煙蓄積之情形，得免使用附有防焰標示之防焰物品，但如為室內棒球場、體育場，則該場地應使用附有防焰標示之人工草皮。

提案一六：依防焰相關法規之規定，鋪設於樓梯部分之地毯是否應為防焰地毯？

決 議：依消防法第十一條所規定及指定之場所，除該場所之居室外，舉凡於樓梯、走廊或通道等處所之地毯，均應為防焰物品。

提案一七：複合用途建築物中之共用部分及約定共同部分，應如何處理？

決 議：自防焰對象場所之樓層起至避難層間之共有部分，所使用之地毯均需具防焰性能。

提案一八：對於供演出等活動使用之體育館，為保護其地板，在演出活動期間，所鋪設之墊蓆或墊板，是否應為防焰物品？

決 議：供演出活動使用之場所，應視為集會堂，屬於「防焰性能認證實施要點」第二點第二類之場所，故該場所所鋪設之墊物，需為具防焰性能之防焰物品。體育館或活動中心如為一般學校之從屬部分時，因與供不特定多數人出入之及會堂有別，則不必視為防焰對象場所。

提案二〇：橡膠製或合成樹脂製，邊長 30 公分正方形或其他不同規則形狀之地坪鋪設物，以拼裝之方式，組合成任意形狀，其面積在二平方公尺以上時，是否視為防焰物品？

決 議：以拼裝方式組合，面積在二平方公尺以上者，應為防焰物品，如設於消防法所規定應使用防焰物品之場所時，應於其表面鑲釘防焰標示。

伍、合板類

提案一：消防法第十一條所稱之展示用廣告板係指為何？

決 議：供展覽或展示會場所使用之合板(包括作為專櫃隔間使用之背板、隔間板及桌台等)此外供舞台使用之大型道具合板，亦應為具防焰性能之防焰物品。

提案二：展示用廣告板為不燃材料或耐燃材料，且具同等以上之防焰性能者，應否再附加防焰標示？

決 議：具有不燃材料或耐燃材料之合格標示(或足以認為不燃材料或耐燃材料者)，即不須再附加防焰標示。

提案三：以陳列為目的設置於一般店鋪之半永久性展示用廣告板，是否應列為防焰物品？

決 議：半永久性陳列之展示用廣告板，不必列為防焰物品，但以垂掛方式裝設之

合板，應使用具防焰性能之展示用廣告板。

提案四：防焰合板之外觀，除素面合板外，表面塗有顏色或噴漆之合板是否為防焰合板之範圍？

決 議：類似美耐板等之合板，如供展示用者，即應使用附有防焰標示之防焰合板。

提案五：防焰合板經商品檢驗局檢驗合格並貼有檢驗合格標識者，是否應再附加消防法所規定之防焰標示？

決 議：因經濟部商品檢驗局公告檢驗之商品，其用途較廣泛，如該類合板係供消防法所規定之場所及用途使用，則應依消防法相關規定，以領有防焰標示者為限。

陸、二次加工

提案一：防焰產品經洗濯後其防焰性能減弱，如於現場進行防焰加工處理時，應如何確認有無符合防焰性能？

決 議：在洗濯時之防焰性能良否，消防單位檢查有實際上之困難，故於施作時應事先保留藥劑及材料，經測試其防焰性能後，始能判定其合格與否。

提案二：採噴霧塗布方式之防焰加工處理，該噴霧器之放射壓力測定方法為何？

決 議：使用人應提具原廠（或製造廠）之產品規格性能資料或測試機構之證明文件。

提案三：經二次加工之物品，其附加之防焰標示應否標示其洗濯特性？

決 議：經二次加工之物品，如係經洗濯後再進行加工處理，得使用附加有「洗濯處理方式」文字字樣之防焰標示。

提案四：緞帳或布幕等物品以浸泡加工方式處理困難者，具體而言係指何類產品？

決 議：係指面積達二十平方公尺以上之大型緞帳或布幕，惟依「防焰性能認證實施要點」第六點第一項第四款規定，採噴霧塗布之方式進行防焰處理時，消防機關應派員會同指導。

柒、其他

提案一：防焰性能之有效期限應如何判斷？

決 議：有關防焰性能之有效期限，因使用場所、使用方法等條件之不同而異，無法加以判定其有效期限。

提案二：「各級消防機關執行防焰規制注意事項」所定各類場所提具改善申報書，其申報人係指管理權人抑或其他人亦可？

決 議：申報書上之申報人應指該場所之管理權人。

提案三：對於提報改善計畫之場所，其申報期限自申報日起不得逾二年，地方消防機關可否視個案檢討，要求其改善期限於二年內完成？

決 議：有關各類場所提具改善申報書之改善期限，各級消防機關得視該場所之潛在危險程度、場所用途及防焰物品之使用頻度等因素加以審慎考量，設定改善期限。

提案四：室內裝飾用之布條、布幕等是否屬於防焰物品？

決 議：如設置於十一層以上之建築物、地下建築物或中央主管機關指定之場所，且為垂掛物品，供展示或裝飾用途者，該類產品應具有防焰性能。

提案五：對於場所內部原已鋪設地毯，且已取得相關國家防焰證明之地毯是否得視為防焰物品？（現行部分機關（構）及公共場所，因應建築物之公共安全，已自行自國外進口地毯，併附有相關證明文件，證明該產品防焰材質，針對是類物品，是否仍需取得國內相關單位認證後，方得使用。）

決 議：有關部分場所已鋪設進口地毯，且附有相關文件，可否逕予採認乙節，查已鋪設於地板面之地毯，在使用狀態中，因受到清潔保養方法、灰塵積物或水份等之外來因素，致地毯本身之防焰性能是否與鋪設前之防焰性能一致，有實質判定之困難，且國外進口品之防焰性能試驗標準與我國標準是否相符，亦待查證。另依「防焰性能認證實施要點」規定，有關進口品部份，仍需依該要點申請認證，方得使用防焰標示。如確有難以適用該要點之情形時，再視個案進行檢討。

提案六：有關符合「防焰性能認證實施要點」第二點規定之各類場所應設置防焰物品場所，其適用建築物是否溯及既往及所有建築物？其法源為何；另勸導改善後，未於六月三十日前提出改善辦法者得否予以處罰？

決 議：按「法律不溯既往原則」係指法令不適用法令生效前業已「終結」之事實及法律關係。若法令生效當時，事實業已存在且尚未終結者，表示該事實狀態尚未「既往」，該法令可對之發生「立即效果」，不生溯及既往之問題。故消防法於八十四年八月十一日修正施行，防焰性能認證實施要點第二點所列場所，係本於消防法第十一條第一項規定所指定之場所，依前開說明，無論新設或既設場所，均應適用消防法第十一條之規定。另查前開要點雖未定有過渡條款，惟本部消防署所訂之「各級消防機關執行防焰規制注意事項」第四點已有類似規定。至管理權人未於八十七年六月三十日前提出改善辦法得否處罰，應視各類場所改善申請書、改善計畫、改善期限，配合「各級消防機關執行防焰規制注意事項」第四點之規定，就個案事實認定之，並應踐行消防法第三十七條所規定通知改善之程序，以為處罰之依據。

890502 消暑預字第 8986532 號

主旨：有關免申請建造執照之軍事用途建築物，得否免辦理消防安全設備圖說審查等疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署陳台東縣消防局八十九年三月二十三日八九消預字第一二二九號函辦理。

- 二、按「供公眾使用建築物之消防安全設備圖說，應由直轄市、縣（市）消防機關於主管建築機關許可開工前，審查完成」消防法第十條第一項業有明定，故有關軍事用途建築物如屬本部六十四年八月二十日台內營字第六四二九一五號函頒之「供公眾使用建築物之範圍」者，雖經地方政府同意免辦理建築執照，仍應依消防法規相關規定，檢具消防安全圖說向當地消防機關申請辦理消防安全設備審（勘）檢查事宜，並由消防機關予以分類列管檢查。
- 三、另國防部所轄之建築物（場所），如屬消防法第九條、第十一條、第十三條規定應實施消防安全設備檢修申報、防火管理及防焰等各項火災預防制度之範圍者，亦應一併要求配合辦理，以維整體公共安全。

940929 消暑預字第 0940019774 號函

主旨：所詢木質百葉窗產品是否應為消防法所規範之防焰認證對象乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 94 年 9 月 27 日億崧簾字 003 號函。
- 二、有關百葉窗等垂掛類產品，因具有微小火源致生延燒媒介物之顧慮，故於消防法相關規定一定面積以上之指定場所，應使用防焰物品。
- 三、貴公司所進口之木質百葉窗倘全部係以榫接方式組裝，未使用紡織纖維等材質作串接，尚非屬消防法所稱防焰物品範疇。

941216 消暑預字第 0940026219 號函

主旨：所詢裱布板等產品是否應為消防法所規範之防焰認證對象乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 94 年 12 月 13 日星彩字 003 號函。
- 二、有關鑲釘於走道及牆面上之裱布板、壁布及牆壁前裝飾用布，如採沿著牆面掛設之垂吊類產品，因具有著火致生延燒之虞，則應採用具有防焰性能之防焰物品；若將窗簾布貼合在牆面上時，則屬室內裝修複合材料（壁裝材），事涉建築技術規則設計施工篇第 88 條內部裝修限制規定，非消防法所定防焰物品範疇。

950306 消暑預字第 0950004412 號函

主旨：所詢美耐板等產品應為何種材料乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 95 年 2 月 27 日 Pyro-core 營字第 950227001 號函。
- 二、有關"美耐板"、"實木薄片"及"PVC 薄膜"等板材或表面飾裝，如供消防法所規定之指定場所及用途使用（供室內展示廣告用），始有使用附有防焰標示之防

焰材料之適用；至如涉建築物室內裝修之用途使用者，仍應依建築相關法規之規定認證之。

1040702 消署預字第 1041111155 號

主旨：貴局函詢非包廂式按摩場所是否應要求使用防焰物品 1 案，請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、依據內政部 103 年 2 月 24 日台內消字第 1030820633 號公告辦理兼復貴局 104 年 6 月 29 日桃消預字第 1040022619 號函。
- 二、所提實務上認定為非包廂式按摩場所，依內政部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號消防安全法令執法疑義提案二決議，歸為各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 6 目場所，應否使用附有防焰標示之防焰物品 1 節，按上開執法疑義提案二係為檢討非包廂式及包廂式按摩場所應設消防安全設備種類，復以防焰物品設置場所特性與消防安全設備需求不同，如非包廂式按摩場所可能顧慮客戶隱私權，雖未有包廂區隔，然可能使用大量隔簾作為床位之區分等，相對火災風險並不亞於包廂式指壓按摩場所，是以內政部公告「應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定防焰物品之場所」規定，並非直接依上開設置標準第 12 條場所用途分類方式訂定，是按上開場所特性請逕予比照要求依該公告之類別一指壓按摩場所設置防焰物品。

1080315 台內消字第 1080821502 號

主旨：修正「應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定防焰物品之場所」，自中華民國一百零八年四月一日生效。

依據：消防法第十一條第一項。

公告事項：「應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定防焰物品之場所」修正規定如附件。

類別	場 所 用 途	供該用途 之專用樓 地板面積 合計	發文日期 、字號	生效日期	備考
一	戲院、電影院、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院（觀光理髮、視聽理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV 等）、視聽歌唱場所（KTV 等）、酒家、酒吧、酒店（廊）	全部	內政部九十三年三月十五日內授消字第○九三○○九○五○三號公告	九十三年七月一日	
二	保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心（含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所）、室	全部			

	內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所				
三	觀光旅館、飯店、旅館、招待所（限有寢室客房者）	全部			
四	商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場	三百平方公尺以上			
五	餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館	三百平方公尺以上			
六	醫療機構（醫院、診所）、療養院、榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬H-2之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、幼兒園、兒童及少年福利機構（限托嬰中心、早期療育機構、有收容未滿二歲兒童之安置及教養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家、產後護理機構）、啟明、啟智、啟聰等特殊學校、身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）、身心障礙者職業訓練機構（限提供住宿或使用特殊機具者）	全部	內政部一百零八年三月十五日台內消字第○一〇八〇八二一五〇二號公告修正	一百零八年四月一日	診所限有病房者
七	三溫暖、公共浴室	全部	內政部九十三年三月十五日內授消字第○九三〇〇九〇五〇三號公告	九十三年七月一日	
八	圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所	五百平方公尺以上			
九	兒童課後照顧服務中心、補習班、訓練班、K書中心、類別六以外之兒童及少年福利機構（限安置及教養機構）	二百平方公尺以上	內政部一百零八年三月十五日台內消字第○一〇八〇八二一五〇二號公告修正	一百零八年四月一日	
	類別六以外之身心障礙者職業訓練機構		內政部一百零三年二月二十四日台內消字第○一〇三〇八二〇六三三號公告	一百零三年七月一日	

	長期照顧服務機構（限社區式之建築物使用類組屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、類別六以外之老人福利機構		內政部一百零八年三月十五日台內消字第 一〇八〇八二一五〇二號公告修正	一百零八年四月一日		
十	電影攝影場、電視播送場	全部	內政部九十三年三月十五日內授消字第 〇九三〇〇九〇五〇三號公告	九十三年七月一日		

【第 12 條】（1001221~）（消防機具、器材與設備之認可與依據）

經中央主管機關公告應實施認可之消防機具、器材及設備，非經中央主管機關所登錄機構之認可，並附加認可標示者，不得銷售、陳列或設置使用。

前項所定認可，應依序實施型式認可及個別認可。但因性質特殊，經中央主管機關認定者，得不依序實施。

第一項所定經中央主管機關公告應實施認可之消防機具、器材及設備，其申請認可之資格、程序、應備文件、審核方式、認可有效期間、撤銷、廢止、標示之規格樣式、附加方式、註銷、除去及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

第一項所定登錄機構辦理認可所需費用，由申請人負擔，其收費項目及費額，由該登錄機構報請中央主管機關核定。

第一項所定消防機具、器材及設備之構造、材質、性能、認可試驗內容、批次之認定、試驗結果之判定、主要試驗設備及其他相關事項之標準，分別由中央主管機關定之。

第一項所定登錄機構，其申請登錄之資格、程序、應備文件、審核方式、登錄證書之有效期間、核（換）發、撤銷、廢止、管理及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

1020712 內授消字第 1020823898 號

主旨：公告取得本部消防機具器材及設備型式認可書者得自 102 年 7 月 1 日起向本部登錄之機構申請換發型式認可書。

公告事項：

- 一、本部 102 年 6 月 20 日台內消字第 1020823577 號令定自 102 年 7 月 1 日起施行「消防機具器材及設備認可標準」、「消防機具器材及設備認可實施辦法」、「消防機具器材及設備登錄機構管理辦法」及「消防機具器材及設備登錄機構規費收費標準」，申請人自同年月日起應向取得本部登錄證書之機構申請型式認可、型式變更、輕微變更、型式認可書記載事項之變更、個別認可、型式認可展延之審查及試驗事宜。

二、前依舊制已取得本部核發之型式認可書，且認可書仍在有效期限者，得自上開辦及標準施行日起，由、申請人選擇向任一本部登錄機構申請換發該登錄機構名義核之型式認可書，作業原則如下：

- (一) 申請換發型式認可書應檢附本部核發之型式認可書正本。
- (二) 登錄機構受理換發型式認可書，應確實審核確認檢附資料與原申請認可技術文件相符，未具上開技術文件者，登錄機構可向本部原委託受理型式認可試驗之專業機構正式提出文件閱覽申請。
- (三) 登錄機構應無償辦理換發型式認可書至原有效期限止並副知本部。如申請人未向本部登錄機構申請換發型式認可書者，其型式認可書至原有效期限止即自動失效。
- (四) 登錄機構辦理個別認可時，依各項消防品目認可基準規定，廢績累計原個別認可試驗批次結果辦理嚴寬等級調整及抽樣試驗作業。

三、旨揭辦理消防機具器材及設備認可作業之登錄機構，由本部另行公告之。

1040413 內授消字第 1040821601 號

主旨：財團法人消防安全中心基金會所詢消防機具器材及設備認可實施辦法第 13 條及第 31 條第 1 項第 8 款規定疑義 1 案，請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳財團法人消防安全中心基金會 104 年 3 月 13 日 104 消設字第 10401152 號函辦理。
- 二、按消防機具器材及設備認可實施辦法第 31 條第 1 項第 8 款：「有下列情形之一者，登錄機構應廢止其型式認可，限期繳回或註銷型式認可書，並登載資訊網站及函知中央主管機關：八、除本法第 12 條第 2 項但書規定情形者外，未於型式認可書之有效期間內申請取得個別認可。」規定，其立法意旨在促請取得型式認可業者，其後續依型式量產產品，以個別認可作業作為品管之方法。查國內製造或國外進口之消防機具器材及設備係以國外第三公證機構測試報告取得型式認可者，於型式認可書有效期限內均無進口或生產使用，惟能提出該同一第三公證機構出具之有效合格報告及原廠廠測合格紀錄或個別認可（型式適合檢定）等資料，足以認定後續仍有進行品管作業之證明者，可認為符合前開規定個別認可之品管意旨，得免于廢止型式認可，惟於產品進口或國內生產時，仍須依消防法第 12 條規定辦理個別認可方得銷售、陳列或設置使用。

1070130 消署預字第 1061123524 號

主旨：貴局 106 年 12 月 21 日辦理專責安檢小組法令研討講座暨審勘查相關執法疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局 106 年 12 月 28 日新北消預字第 1062604406 號函。

二、來函說明二所提疑義，茲分述如下：

- (一) 106 年 11 月 3 日修正之各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準，其中室內消防栓之性能檢查要求製造年份超過 10 年或無法辨識製造年份之水帶應進行耐水壓測試後，方得繼續使用，但已經水壓試驗合格未達 3 年者不在此限，是否要求專技人員逐條檢測或訂定抽測比例？又該如何判定其是否經過耐水壓測試，是否要求比照滅火器性能檢查完畢張貼標籤以供辨識執行日期 1 節，按內政部 106 年 11 月 3 日內授消字第 1060823859 號令修正各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準，明文室內消防栓設備、室外消防栓設備、泡沫滅火設備、連結送水管、射水設備之水帶性能檢查增列製造年份超過 10 年或無法辨識製造年份之水帶應實施水壓試驗，其意旨在於確保火災發生時，使用上開水系統消防安全設備滅火時水帶能保持堪用不破裂，爰符前揭規定需施水壓試驗之水帶，原則應逐條進行檢測確認，並於消防安全設備檢查表水帶水壓試驗欄位註記檢修結果及處置措施，如已實施水壓試驗合格未達 3 年者，該欄位則應註記前次試驗時間；至是否比照滅火器性能檢查完成後張貼標示建議部分，查目前內政法規委員會審查中之消防安全設備檢修及申報辦法草案第 9 條已明定附加檢修完成標示規範。
- (二) 針對避難器具為緩降機者，其綜合檢查時需另外填寫附表，包含樓層別、設置位置、下降距離、下降時間及下降速率等數據，是否需依據上開作業基準由真人實際操作量測，可否以假人或沙包替代測試，是否逐具測試 1 節，查本署 106 年 12 月 29 日消署預字第 1061122358 號函（副本諒達）說明三、（三）略以，採用可遂行檢查目的之替代方式原則可行，惟請於檢查表適當位置註明替代方式，依規定申報。
- (三) 民眾反應在滅火器認可基準實施前（96 年 11 月 8 日函頒實施）已既設之合法海龍等氣體滅火器，因其壓力仍於正常範圍，若場所繼續使用時，是否可依消防法第 12 條及第 39 條逕行舉發 1 節，既設合法之海龍等氣體滅火器經消防專技人員依各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準第 2 篇第 1 章滅火器檢查基準檢查判定合格者，即符合消防法相關規定，尚無該法第 39 條之適用，以符法律不溯及既往原則（司法院釋字第 577 號解釋參照）。另查消防法第 12 條第 1 項：「經中央主管機關公告應實施認可之消防機具、器材及設備，非經中央主管機關所登錄機構之認可，並附加認可標示者，不得銷售、陳列或設置使用。」復依內政部 99 年 12 月 14 日內授消字第 0990826083 號函略以，若於檢修發現設備故障無法修護時，其更新設備仍應更換經中央主管機關認可之消防機具、器材與設備。
- (四) 貴轄中和區興南路 2 段 1 處出租套房於 106 年 11 月 22 日發生火災導致嚴重傷亡，經查租賃套房目前並無主管機關管轄，是否可比照日租型套房，以設置標準第 12 條第 1 款第 3 目旅（賓）館要求其檢討設置相關之

消防安全設備 1 節，查交通部 99 年 12 月 29 日交路字第 0990012444 號令略以，發展觀光條例第 2 條第 8 款及旅館業管理規則第 2 條規定：「旅館業指觀光旅館業以外，對旅客提供留宿、休息及其他經中央主管機關核定相關業務之營利事業。」除合法經營之觀光旅館業及民宿以外，其以不動產租賃方式經營，提供旅遊、商務、出差等不特定人有日或週之住宿或休息事實而收取費用營業者，核屬旅館業務之營業行為，應依法取得旅館業登記證，始得經營。所提出租套房應非上開交通部所定之旅館業，消防機關當不得逕以各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 3 目旅（賓）館要求檢討設置消防安全設備。至貴局如考量轄區特性，認為是類場所所有強化消防安全之必要，建議得於貴管自治條例予以規範，要求設置住宅用火災警報器或其他消防安全設備。

1080102 消暑預字第 1070012573 號

主旨：函詢消防法第 12 條各項消防機具器材及設備審查程序相關事項疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、依據貴律師 107 年 12 月 10 日德懋字第 107121001 號函辦理。

二、函詢事項，茲分述如下：

- （一）廠商是否得逕向本署申請認可審查及向登錄機構提出申請認可是否等同於向本署提出申請等節，按消防法第 12 條第 1 項：「經中央主管機關公告應實施認可之消防機具、器材及設備，非經中央主管機關所登錄機構之認可，並附加認可標示者，不得銷售、陳列或設置使用。」及同條文第 3 項授權訂定之消防機具器材及設備認可實施辦法（以下簡稱實施辦法）第 5 條第 1 項規定：「申請型式認可，應檢附下列文件向登錄機構辦理：……」據此，廠商申請認可，自應依前開規定檢附相關文件向登錄機構辦理。
- （二）消防法第 12 條第 1 項所指「中央主管機關所登錄機構」，是否為行政程序法第 2 條第 3 項所指「受託行使公權力之團體」；其審查權是否依照行政程序法第 16 條第 1 項之授權 1 節，按上開消防法第 12 條第 1 項業明文由中央主管機關所登錄機構辦理消防機具器材設備之認可。登錄機構依消防機具器材及設備登錄機構管理辦法（以下簡稱管理辦法）向內政部申請取得登錄證書，代內政部執行認可業務，其性質係屬行政程序法第 16 條第 1 項公權力委託，於委託範圍內，其所為認可行為，視為行政機關所為。
- （三）審查規範或標準 1 節，按消防法第 12 條第 1 項及第 2 項授權訂有應實施認可之消防機具器材及設備，同條文第 3 項授權訂有實施辦法，同條文第 5 項授權訂有消防機具器材及設備認可標準，同條文第 6 項授權訂有管理辦法及實施辦法第 2 條所載各項經中央主管機關公告之消防機具器

材及設備認可基準等規範、標準。

- (四) 登錄機構提出審查規範或準則所無之審查事項，廠商是否有異議之權 1 節，對登錄機構廢止認可有異議者，得向原登錄機構提出申訴，亦得依法提起訴願、行政訴訟等行政救濟。另登錄機構未依規定辦理認可作業，內政部可依管理辦法第 21 條第 1 項第 4 款規定暫停認可業務。

【第 13 條】(840811~)(消防防護計畫之制定)

一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人，責其制定消防防護計畫，報請消防機關核備，並依該計畫執行有關防火管理上必要之業務。

地面樓層達十一層以上建築物、地下建築物或中央主管機關指定之建築物，其管理權有分屬時，各管理權人應協議制定共同消防防護計畫，並報請消防機關核備。

防火管理人遴用後應報請直轄市、縣(市)消防機關備查；異動時，亦同。

860531 台內消字第 8679482 號

主旨：有關「防火管理人資格」疑義，釋如說明二，復請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴行八十六年五月五日(八六)總總事字第一〇四九一號函辦理。

二、「防火管理人資格」依消防法施行細則第十四條第一項規定，防火管理人應為管理或監督層次幹部，並經直轄市、縣(市)消防機關或中央消防機關認可之專業機構講習訓練合格領有證書始得充任。故已領有直轄市、縣(市)消防機關或中央消防機關認可之專業機構講習訓練合格證書之防火管理人因職務異動，調至他縣(市)任職，如其職務仍為管理或監督層次幹部，自可被遴用為該場所之防火管理人

三、貴行欲委請台北市政府消防局代辦相關訓練，請逕與該局協調。

910122 消署預字第 0910000183 號

主旨：有關共同防火管理制度執行疑義，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十一年一月三日北市消安字第九〇二三六一七一〇〇號函。

二、有關所提共同防火管理之執行疑義，分述如下：

(一) 集合住宅部分：

1. 依消防法第十三條第二項及消防法施行細則第十六條規定，應實施共同防火管理之建築物應設置共同防火管理協議會，並由該協議會遴任共同防火管理人及制定共同消防防護計畫。有關集合住宅之管理權人為其管理委員會，依公寓大廈管理條例第二十七條第二項規定：「……，主任委員對外代表管理委員會。」故管理權人以主任委員為代表應無異議；至其同時兼任防火管理人，法令並無限制；而火災發生時，

其責任應如何界定，應視其個案認定，於消防法中並無對防火管理人之處罰規定。

2. 委託保全或樓管公司執行管理者，依內政部九十年八月六日消防安全法令執法疑義研討會會議決議事項提案三之決議略以：「考量地面樓層達十一層以上之集合住宅，係屬供特定居住人居住且使用性質單純，為便於進行防火管理業務其共同防火管理協議會得由大樓管理委員會取代運作之，且對於「共同消防防護計畫應包括事項」中之「自衛消防編組」、「滅火、通報、避難訓練之實施相關事宜」、「防火避難設施之維護管理相關事宜」、「火災及其他災害時，滅火行動、通報連絡及避難引導相關事宜」、「火災發生時將建築物構造及其他相關資訊提供予消防單位並引導救災相關事宜」等業務事項，得由大樓管理委員會一併委託保全公司或樓管公司執行，其餘事項仍應由該大樓管理委員會依法執行之。」，由此可知，保全及樓管公司僅能針對共同防火管理中之部分事項接受大樓管理權人即管理委員會之委託，至推動防火管理制度人應由大樓本身之管理權人為之，故代表人仍應為其管理委員會。

(二) 住商複合大樓及住辦複合大樓部分，其共同防火管理協議會之設置、運作及召集人之推選方式，應授權由該大樓自行產生，且依消防法施行細則第十六條第二項規定：「無法依規定互推召集人時，管理權人得申請直轄市、縣（市）消防機關指定之。」，應無訂定其會議程序及投票方式之必要。

三、應實施共同防火管理之辦公大樓，消防法只明定管理權人應協議製定共同消防防護計畫，另依「共同消防防護計畫應包括事項」之規定，始有「共同防火管理人」之遴任，故此類場所應無是否應設防火管理人之問題，以「未設防火管理人」開具限期改善通知單毫無根據，於法未合，至該計畫之協議製定，是否應先有共同防火管理人為妥部分，事屬管理權人之協議作為，不宜訂頒作業細節之規範。

910625 消暑預字第 0910008961 號

主旨：有關 貴會函請釋示「集合住宅」防火管理疑義，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴會九十年六月四日（91）寓管商仁字第○四八○號函。

二、有關所提相關事項疑義，答覆如下：

（一）依內政部八十七年六月六日台（八七）內消字第八七七四三六四號函：「公寓大廈區分所有權人如將公寓大廈共有部分，約定共用部分設置維護

消防安全設備之責授與管理委員會，依消防法第二條規定之管理權人應為管理委員會」。

- (二) 查內政部六十四年八月二十日台內營字第六四二九一五號函所訂定之「供公眾使用建築物之範圍」中規定：實施都市計畫地區六層以上之集合住宅（公寓）及非實施都市計畫地區四層以上總樓地板面積在一千平方公尺以上之集合住宅（公寓），均屬建築法第五條所稱供公眾使用之建築物。至依消防法第十三條第一項規定，應實施之場所雖未包括集合住宅，惟依同條第二項之規定，如集合住宅屬「地面層達十一層以上建築物」時，則應依法製定「共同消防防護計畫」實施共同防火管理。而應實施共同防火管理之建築物，消防法只明定管理權人應協議製定共同消防防護計畫，另依「共同消防防護計畫應包括事項」之規定，始有「共同防火管理人」之遴任，故十一層以上集合住宅，並無應設「防火管理人」之問題，惟實務上可由「管理委員會」主任委員或管理負責人，遴用具防火管理人資格之管理委員或住戶代表擔任之。

- (三) 復查內政部八十七年八月二日台（八七）內消字第八七七四六五〇號函示「共同消防防護計畫應包括事項」之規定，略以：對於地面樓層達十一層以上之建築物，其管理權有分屬時，各管理權人應組成共同防火管理協議會，並遴任共同防火管理人，賦予執行防火管理業務權限等相關事宜。復考量地面樓層達十一層以上之集合住宅，係屬供特定人居住且使用性質單純，為便於進行防火管理業務，其共同防火管理協議會，得由大樓管理委員會取代運作之，且對於「共同消防防護計畫應包括事項」中之「自衛消防編組」、「滅火、通報、避難訓練之實施相關事宜」、「防火避難設施之維護管理相關事宜」、「火災及其他災害發生時，滅火行動、通報連絡及避難引導相關事宜」、「火災發生時將建築物構造及其他相關資訊提供予消防單位並引導救災相關事宜」等業務事項，得由大樓管理委員會一併委託保全公司或樓管公司執行，其餘事項仍應由大樓管理委員會依法執行之。由此可知，保全公司或樓管公司僅能針對上述事項，接受管理委員會之委辦，並非硬性規定應由保全公司或樓管公司辦理之。

920915 內授消字第 0920093732 號

主旨：有關 貴局所提消防法第十三條第二項「管理權分屬」之認定乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局九十二年九月一日嘉市消預字第 0920007358 號函辦理。

二、本案說明如次，凡地面樓層達十一層以上之建築物，且有「管理權分屬」之

情形時，皆應依法協議製定共同消防防護計畫，並無建築物屬性之相關限制。另有大樓之管理權，除所有權僅屬一人之情形，無須製作「共同消防防護計畫」外；若為分屬於數位區分所有權人之情形時，即表示該大樓之管理權對內而言為分屬之狀態，亦即符合消防法第十三條第二項所列範疇，需製作前開計畫。是以 貴局所提其管理委員會之成立與否，與「管理權分屬」並無直接關係。

【第 14 條】(1000504-)(易致火災行為之申請與規範)

田野引火燃燒、施放天燈及其他經主管機關公告易致火災之行為，非經該管主管機關許可，不得為之。

主管機關基於公共安全之必要，得就轄區內申請前項許可之資格、程序、應備文件、安全防護措施、審核方式、撤銷、廢止、禁止從事之區域、時間、方式及其他應遵行之事項，訂定法規管理之。

1041228 消署預字第 1041121143 號

主旨：貴府函詢執行消防法第 14 條及第 14 條之 1 疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴府 104 年 12 月 18 日府授消預字第 1040286448 號函。

二、上開函說明四所列疑義，茲說明如下：

- (一) 按消防法第 14 條之 1 第 1 項：「供公眾使用建築物及中央主管機關公告之場所，除其他法令另有規定外，非經場所之管理權人申請主管機關許可，不得使用以產生火焰、火花或火星等方式，進行表演性質之活動。」及參酌消防法第 10 條、建築法第 4 條、第 5 條有關建築物、供公眾使用建築物，適用範圍為定著於土地上或地面下具有頂蓋、樑柱或牆壁，供公眾使用之構造物，爰於戶外開放空間之火舞表演，尚非消防法第 14 條之 1 及明火表演安全管理辦法規定之範疇。
- (二) 將「戶外火舞表演」定義為「指於建築物外，透過轉動點火道具或其他發光物體（可產生火焰、火花或火星等）之表演（排除民俗節慶、儀式及原住民慶典等活動）」部分，經查尚無抵觸消防法相關規定。
- (三) 按消防法第 14 條第 1 項：「田野引火燃燒、施放天燈及其他經主管機關公告易致火災之行為，非經該管主管機關許可，不得為之。」業明定主管機關得依其轄區特性，公告易致火災之行為，復依同法第 3 條：「消防主管機關：在中央為內政部；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府。」爰貴府依消防法第 14 條第 1 項，將「戶外火舞表演」逕行公告為易致火災之行為，尚符上開法之授權範圍。

【第 14 條之 1】(1000504-)(明火表演之申請與規範)

供公眾使用建築物及中央主管機關公告之場所，除其他法令另有規定外，非經場所之管理權人申請主管機關許可，不得使用以產生火焰、火花或火星等方式，進行表演性

質之活動。

前項申請許可之資格、程序、應備文件、安全防護措施、審核方式、撤銷、廢止、禁止從事之區域、時間、方式及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

主管機關派員檢查第一項經許可之場所時，應出示有關執行職務之證明文件或顯示足資辨別之標誌；管理權人或現場有關人員不得規避、妨礙或拒絕，並應依檢查人員之請求，提供相關資料。

1010822 內授消字第 1010824164 號

主旨：貴局函詢冰淇淋店以點燃之仙女棒插附冰淇淋上，是否涉有消防法第 14 條之 1 相關規定函請釋示 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 101 年 8 月 13 日北市消預字第 10135723400 號函辦理。

二、貴局所詢連鎖冰淇淋店由服務生端送冰淇淋時，其上方插著 1 支已點燃之仙女棒，於顧客桌旁待仙女棒熄滅後將其收走，及餐廳端送點著蠟燭之生日蛋糕供顧客使用等 2 種情境，應依明火表演管理辦法第 2 條規定：「本辦法所稱明火表演，指以產生火焰、火花或火星等方式之表演活動」之定義，視個案予以實質認定，只要兼具產生火焰、火花或火星方式，並具有表演性質之活動等 2 項要件，即屬明火表演之範疇。倘僅符合單一要件，如烹煮或照明等，其產生火焰、火花或火星，係屬該項行為之必要性，自不屬明火表演之範圍。

1010913 內授消字第 1010824481 號

主旨：「莫凡彼」餐廳以點燃之仙女棒插附冰淇淋餐點上端送服務，是否涉有消防法第 14 條之 1 相關規定 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 101 年 8 月 29 日北市消預字第 10136635700 號函辦理。

二、相關文號：本部 101 年 8 月 22 日內授消字第 101824164 號函。

三、按消防法第 14 條之 1 第 2 項授權訂定之明火表演安全管理辦法第 2 條立法說明：「二、以產生火焰、火花、火星之道具進行表演。如餐廳之火把秀、上菜秀或酒吧（PUB）之猛男秀及魔術等表演，其火焰於空間內快速移動，不慎引起火災風險高，應予限制；至炊煮、照明所使用之火焰，有固定之特性，為營業之基本需求，無限制之必要。」業說明表演活動係以火焰、火花、火星為道具，於空間內快速移動，不慎引起火災風險高者為管理對象；至旨揭餐廳之「火山爆發」品項是否屬明火表演，應據上開原則視個案具體情形自行認定。

1041012 內授消字第 1040823515 號

全文內容：內政部 104 年 9 月消防安全法令執法疑義研討會決議事項

提案三、以蠟燭進行薪火相傳或祈福之儀式，是否視為消防法第 14 條之 1 之明火表演。

決議：按消防法第 14 條之 1 及明火表演安全管理辦法第 2 條：「本辦法所稱明火表演，指以產生火焰、火花或火星等方式之表演活動。」其意旨係以產生火焰、火花或火星之道具進行表演之活動，因表演致火焰於空間內移動，不甚引起火災風險高，而予以管理，如炊煮、照明等必要行為，自不屬明火表演之範圍。故薪火相傳或宗教團體祈福、祈禱或彌撒中點燃蠟燭，為儀式之必要行為，而非表演性質時，非上開明火表演規定之範疇。

【第 15 條】(840811~)(公共危險物品及可燃性高壓氣體之儲存管理)

公共危險物品及可燃性高壓氣體應依其容器、裝載及搬運方法進行安全搬運；達管制量時，應在製造、儲存或處理場所以安全方法進行儲存或處理。

前項公共危險物品及可燃性高壓氣體之範圍及分類，製造、儲存或處理場所之位置、構造及設備之設置標準，儲存、處理及搬運之安全管理辦法，由中央主管機關會同中央目的事業主管機關定之。但公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另訂有安全管理規定者，依其規定辦理。

【第 15-1 條】(940202~)(承裝業營業登記之申請)

使用燃氣之熱水器及配管之承裝業，應向直轄市、縣(市)政府申請營業登記後，始得營業。並自中華民國九十五年二月一日起使用燃氣熱水器之安裝，非經僱用領有合格證照者，不得為之。

前項承裝業營業登記之申請、變更、撤銷與廢止、業務範圍、技術士之僱用及其他管理事項之辦法，由中央目的事業主管機關會同中央主管機關定之。

第一項熱水器及其配管之安裝標準，由中央主管機關定之。

第一項熱水器應裝設於建築物外牆，或裝設於有開口且與戶外空氣流通之位置；其無法符合者，應裝設熱水器排氣管將廢氣排至戶外。

【第 15-2 條】(991208~)(液化石油氣零售業者應備妥相關資料並定期申報)

液化石油氣零售業者應備置下列資料，並定期向轄區消防機關申報：

- 一、容器儲存場所管理資料。
 - 二、容器管理資料。
 - 三、用戶資料。
 - 四、液化石油氣分裝場業者灌裝證明資料。
 - 五、安全技術人員管理資料。
 - 六、用戶安全檢查資料。
 - 七、投保公共意外責任險之證明文件。
 - 八、其他經中央主管機關公告之資料。
- 前項資料，零售業者應至少保存二年，以備查核。

第三章 災害搶救

【第16條】(840811~)(設置救災救護指揮中心)

各級消防機關應設救災救護指揮中心，以統籌指揮、調度、管制及聯繫救災、救護相關事宜。

【第17條】(741129~)(設置消防栓)

直轄市、縣(市)政府，為消防需要，應會同自來水事業機構選定適當地點，設置消防栓，所需費用由直轄市、縣(市)政府、鄉(鎮、市)公所酌予補助；其保養、維護由自來水事業機構負責。

【第18條】(741129~)(設置報警專用電話)

電信機構，應視消防需要，設置報警專用電話設施。

【第19條】(1060118~)(為達搶救目的之使用、損壞物品)

消防人員對火災處所及其周邊之土地、建築物、車輛及其他物品，非使用、損壞或限制其使用，不能達搶救之目的時，得使用、損壞或限制其使用。

人民因前項土地、建築物、車輛或其他物品之使用、損壞或限制使用，致其財產遭受特別犧牲之損失時，得請求補償。但因可歸責於該人民之事由者，不予補償。

前項損失補償，應以金錢為之，並以補償實際所受之損失為限。

損失補償自知有損失時起，二年內請求之。但自損失發生後，經過五年者，不得為之。

【第20條】(741129~)(劃定警戒區)

消防指揮人員，對火災處所周邊，得劃定警戒區，限制人車進入，並得疏散或強制疏散區內人車。

【第21條】(741129~)(使用水源)

消防指揮人員，為搶救火災，得使用附近各種水源，並通知自來水事業機構，集中供水。

【第22條】(741129~)(截斷電源、瓦斯)

消防指揮人員，為防止火災蔓延、擴大，認為截斷電源、瓦斯必要時，得通知各該管事業機構執行之。

【第23條】(741129~)(劃定警戒區)

直轄市、縣(市)消防機關，發現或獲知公共危險物品、高壓氣體等顯有發生火災、

爆炸之虞時，得劃定警戒區，限制人車進入，強制疏散，並得限制或禁止該區使用火源。

【第 24 條】(840811~)(設置救護隊)

直轄市、縣(市)消防機關應依實際需要普遍設置救護隊；救護隊應配置救護車輛及救護人員，負責緊急救護業務。

前項救護車輛、裝備、人力配置標準及緊急救護辦法，由中央主管機關會同中央目的事業主管機關定之。

【第 25 條】(890705~)(直轄市、縣市消防機關配合搶救災害)

直轄市、縣(市)消防機關，遇有天然災害、空難、礦災、森林火災，車禍及其他重大災害發生時，應即配合搶救與緊急救護。

第四章 火災調查與鑑定

【第 26 條】(840811~)(火災調查、鑑定)

直轄市、縣(市)消防機關，為調查、鑑定火災原因，得派員進入有關場所勘查及採取、保存相關證物並向有關人員查詢。

火災現場在未調查鑑定前，應保持完整，必要時得予封鎖。

【第 27 條】(890705~)(設置火災鑑定委員會)

直轄市、縣(市)政府，得聘請有關單位代表及學者專家，設火災鑑定委員會，調查、鑑定火災原因；其組織由直轄市、縣(市)政府定之。

第五章 民力運用

【第 28 條】(890705~)(義勇消防組織之編組)

直轄市、縣(市)政府，得編組義勇消防組織，協助消防、緊急救護工作；其編組、訓練、演習、服勤辦法，由中央主管機關定之。

前項義勇消防組織所需裝備器材之經費，由中央主管機關補助之。

981125 消署民字第 0981108636 號

主旨：有關函詢社區婦女防火宣導隊是否為消防法第 28 條第 1 項規定之相關編組等疑義案，請 查照。

說明：

一、復 鈞部（警政署）98 年 11 月 17 日內授警字第 0980872012 號書函。

二、查各直轄市、縣（市）政府消防局社區婦女防火宣導隊係依據本署 88 年 4 月

2 日八十八消署預字第 88E0418 號函頒加強推動社區婦女防火宣導組織計畫成立（如附件）。又社區婦女防火宣導隊，倘已經所在地之直轄市、縣（市）消防機關依消防法第 28 條第 1 項規定納入義勇消防組織者，即該隊隊員具有義消身分，自得依消防法第 29 條第 2 項規定，於接受訓練、演習、服勤期間，其所屬機關（構）、學校、團體、公司、廠場應給予公假。

【第 29 條】(840811~) (服勤期間之津貼發給)

依本法參加義勇消防編組之人員接受訓練、演習、服勤時，直轄市、縣（市）政府得依實際需要供給膳宿、交通工具或改發代金。參加服勤期間，得比照國民兵應召集服勤另發給津貼。

前項人員接受訓練、演習、服勤期間，其所屬機關（構）、學校、團體、公司、廠場應給予公假。

【第 30 條】(1080107~) (因接受訓練、演習、服勤致傷亡者之補償)

依本法參加編組人員，因接受訓練、演習、服勤致患病、受傷、身心障礙或死亡者，依下列規定辦理：

一、傷病者：得憑消防機關出具證明，至指定之公立醫院或特約醫院治療。但情況危急者，得先送其他醫療機構急救。

二、因傷致身心障礙者，依下列規定給與一次身心障礙給付：

（一）極重度與重度身心障礙者：三十六個基數。

（二）中度身心障礙者：十八個基數。

（三）輕度身心障礙者：八個基數。

三、死亡者：給與一次撫卹金九十個基數。

四、因傷病或身心障礙死亡者，依前款規定補足一次撫卹金基數。

前項基數之計算，以公務人員委任第五職等年功俸最高級月支俸額為準。

第一項身心障礙鑑定作業，依身心障礙者權益保障法辦理。

第一項所需費用，由消防機關報請直轄市、縣（市）政府核發。

941202 內授消字第 0940092336 號

主旨：所詢義勇消防人員於協勤時之去、回程及協勤時涉有逃勤、早退逾簽、酗酒等情事，是否符合消防法第 30 條之「服勤」乙案，復如說明二，請查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 94 年 12 月 14 日南市消救字第 09400118280 號函辦理。

二、按義勇消防人員於接受消防機關指派協勤時之去、回程，應屬消防法第 30 條所規範之服勤範圍。至協勤時涉有逃勤、早退逾簽、酗酒等情事，已嚴重影響服勤紀律及協勤效能，自非消防法第 30 條所規範之服勤範圍。

950412 內授消字第 0950823223 號

主旨：有關所詢消防法第 30 條第 1 項「依其本職身分有關規定請領各項給付」之認定疑義，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴局 95 年 3 月 10 日北市消救第 09530869500 號函理。
- 二、就本案言，據來函所指○○○先生係任職○○○○瓦斯公司副工程師，則依消防法第 30 條第 1 項所稱「本職身分」即指其「○○○○瓦斯公司副工程師」之職務與身分，而得適用相關勞工法令等所得請領之保險或其他各項給付而言。

981124 內授消字第 0980023589 號

主旨：有關 鈞部函詢賴○○先生於莫拉克颱風期間，協助村長搶救受困居民而不幸罹難，其相關撫卹是否符合災害防救法或其他法規之適用乙案，本署復如說明二、三、四，請 鑒察。

說明：

- 一、復 鈞部 98 年 11 月 11 日內授中民字第 0980036405 號書函。
- 二、查依據災害防救法第 47 條第 1 項、第 2 項本文分別規定：「執行本法災害防救事項，致傷病、殘廢或死亡者，依其本職身分有關規定請領各項給付。無法依前項規定請領各項給付者，除依下列規定辦理外，應比照義勇消防人員傷病、死亡之請領數額，請領有關給付；其所需費用由政府編列預算支應……。」揆其立法意旨，係以行為人於執行減災、整備、應變及復原重建之災害防救相關事項之當時，於時間、空間尚存有危險威脅之情狀下，仍勇於承擔風險，並在緊急情況下執行災害防救工作而發生傷亡事故時，即有災害防救法第 47 條之適用。另倘因執行本法災害防救事項致死者，應依其本職身分有關規定請領各項給付，無法依前開規定請領各項給付者，應比照義勇消防人員死亡請領數額，給予一次撫卹金九十個基數，其基數之計算以公務人員委任第五職等年功俸最高級月支俸額為準，其所需費用由各該政府編列預算支應。（災害防救法第 47 條第 2 項第 3 款、第 3 項、第 5 項、第 6 項消防法第 30 條第 2 項第 3 款及第 3 項規定，請參照）。
- 三、又依據 鈞部 97 年 11 月 24 日台內消字第 0970824569 號令（如附件）釋示：「按災害防救法第 47 條規定，係就『執行』本法災害防救事項，致傷病、殘廢或死亡者，核發補償金；而依同法第 48 條及其授權訂定之『風災震災重大火災爆炸災害救助種類』，係就因災死亡、失蹤、重傷、住屋毀損安遷者給予救助金，二者規範對象及意旨並不相同。因此，倘依災害防救法第 47 條規定領取死亡撫卹金者，因其遺族生活已有保障，應不得重複發給『風災震災重大火災爆炸災害救助種類』之死亡救助。」
- 四、本案仍應請嘉義縣政府參據前揭說明，本諸權責就具體個案事實認定之。

【第 31 條】(840811~) (消防、救災、救護人員、裝備等之調度運用)

各級消防主管機關，基於救災及緊急救護需要，得調度、運用政府機關、公、民營事業機構消防、救災、救護人員、車輛、船舶、航空器及裝備。

【第 32 條】(1080107~) (受調度、運用之事業機構得請求補償)

受前條調度、運用之事業機構，得向該轄消防主管機關請求下列補償：

- 一、車輛、船舶、航空器均以政府核定之交通運輸費率標準給付；無交通運輸費率標準者，由各該消防主管機關參照當地時價標準給付。
- 二、調度運用之車輛、船舶、航空器、裝備於調度、運用期間遭受毀損，該轄消防主管機關應予修復；其無法修復時，應按時價並參酌已使用時間折舊後，給付毀損補償金；致裝備耗損者，應按時價給付。
- 三、被調度、運用之消防、救災、救護人員於接受調度、運用期間，應按調度、運用時，其服務機構或僱用人所給付之報酬標準給付之；其因調度、運用致患病、受傷、身心障礙或死亡時，準用第三十條規定辦理。

人民應消防機關要求從事救災救護，致裝備耗損、患病、受傷、身心障礙或死亡者，準用前項規定。

第六章 罰則

【第 33 條】(840811~)

毀損消防瞭望臺、警鐘臺、無線電塔臺、閉路電視塔臺或其相關設備者，處五年以下有期徒刑或拘役，得併科新臺幣一萬元以上五萬元以下罰金。

前項未遂犯罰之。

【第 34 條】(840811~)

毀損供消防使用之蓄、供水設備或消防、救護設備者，處三年以下有期徒刑或拘役，得併科新臺幣六千元以上三萬元以下罰金。

前項未遂犯罰之。

960409 內授消字第 0960823164 號

主旨：有關消防法（以下簡稱本法）第 34 條所定「供消防使用之蓄、供水設備或消防、救護設備」之定義及範圍等事宜，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴署 96 年 3 月 21 日基檢玲良洪 96 偵 1729 字第 05999 號函辦理。

二、有關旨揭條文所定「供消防使用之蓄、供水設備或消防、救護設備」，為消防

機關從事消防救災之主要設施裝備，範圍包括本法第 4 條所定之直轄市、縣（市）消防車輛及裝備、第 17 條所定之消防栓、第 24 條所定之救護車輛及裝備或其他供消防使用之專用水源及設備均屬之，與本法第 6 條規定有關設置於建築物內之消防安全設備有別。

三、關於公寓大廈管理委員會是否屬本法第 2 條規定之「管理權人」乙節，按公寓大廈管理組織如已依公寓大廈管理條例第 29 條規定成立管理委員會，依同條例第 38 條規定，自具有當事人能力，復依同條例第 36 條第 2 款規定，對共有部分有修繕等職務，即屬本法第 2 條規定之管理權人。

四、綜上，有關人為破壞建築物內依法設置之消防安全設備，尚非屬本法第 34 條適用範疇。另有關社區消防安全設備屬共用之設備（如消防水帶）遭受破壞，該器材之所有人及受害人應係該社區之全體共有人，併予敘明。

【第 35 條】(990519~)

依第六條第一項所定標準應設置消防安全設備之供營業使用場所，或依同條第四項所定應設置住宅用火災警報器之場所，其管理權人未依規定設置或維護，於發生火災時致人於死者，處一年以上七年以下有期徒刑，得併科新臺幣一百萬元以上五百萬元以下罰金；致重傷者，處六月以上五年以下有期徒刑，得併科新臺幣五十萬元以上二百五十萬元以下罰金。

【第 36 條】(1080107~)

有下列情形之一者，處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰：

- 一、謊報火警、災害、人命救助、緊急救護或無故撥打消防機關報警電話。
- 二、不聽從消防機關依第十九條第一項、第二十條或第二十三條規定所為之處置。
- 三、拒絕消防機關依第三十一條規定所為調度、運用。
- 四、妨礙第三十四條第一項設備之使用。

890629 消暑預字第 890675 號

主旨：貴局執行消防法第三十六條疑義，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局八十九年五月十八日曲消預字第八九〇四八四號函收悉。
- 二、有關執行消防法第三十六條，因裁處之案件不需經限期改善之程序，即可逕行蒐證舉發，致舉發通知單、處分書、送達證書、強制執行移送書、訴願答辯書等表單及處理程序，均可參照本部八十八年十一月十九日台（88）內消字第八八七六二三五號函修正之「各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項」辦理，當無疑義，惟為符實際需要，舉發通知單內「管理權人姓名」欄位應改為「違反人姓名」、「檢查、複查時間」欄位應改為「舉發時間」、「檢查地點」欄位應改為「舉發地點」，並將「檢查對象名稱」欄位刪除；另有關違反之裁處基準，各直轄市、縣市政府應依消防法規定，以公正、客觀態度，本於職權審慎自行裁量為宜。

【第 37 條】(990519~)

違反第六條第一項消防安全設備、第四項住宅用火災警報器設置、維護之規定或第十一條第一項防焰物品使用之規定，經通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人新臺幣六千元以上三萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰，並得予以三十日以下之停業或停止其使用之處分。

規避、妨礙或拒絕第六條第二項之檢查、複查者，處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰，並按次處罰及強制執行檢查、複查。

890623 台內消字第 8986735 號

主旨：貴局函詢集合住宅消防安全設備發生缺失，如起造人未與管理委員會完成移交，其處罰對象疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴局八十九年六月八日八九基消預字第八九二三六八號函辦理。
- 二、依據消防法第二條規定管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人為其負責人，另依消防法第六條管理權人應設置並維護該場所消防安全設備。故社區集合住宅起造人（建商）因故未與管理委員會完成移交共用部分消防安全設備，其管理權人認定仍以實際契約之約定為主，如契約內容無法判定，則以對該設備有實際使用權者為管理權人。

900529 消署預字第 9005678 號

主旨：有關違反消防法限期改善案件申請展延是否予以統一規範乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十南市消預字第○九四七號函。
- 二、有關違反消防法限期改善案件之期限應由直轄市、縣（市）消防機關依內政部函頒之「各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項」相關原則，並視違規情形所需改善期程，本於權責審慎裁量，故申請展延改善期限案件，原則上並無核准之必要，但業者未合規定事項已改善達百分之五十以上時，消防機關得審堪施工情形及改善狀況等依權責判定是否核准。

1000725 消署預字第 1001105665 號

主旨：有關 貴局函詢集合住宅違反消防法案件執行疑義 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 100 年 7 月 5 日北消預字第 1000043029 號函。
- 二、有關旨揭場所依消防法第 37 條停業或停止使用處分後，如何執行 1 節，得依行政執行法第 27 條、第 30 條及第 32 條規定，並審慎考量行政執行法第 3 條

：「行政執行，應依公平合理之原則，兼顧公共利益與人民權益之維護，以適當之方法為之，不得逾達成執行目的之必要限度。」規定，審酌合理及比例原則辦理之。

三、另怠金是否有繳款期限暨移送相關規範1節，怠金繳納期限，行政執行法並無明文規定，請貴局依怠金之額度限期命其繳納，逾期未繳納者，依行政執行法第34條規定移送行政執行處執行之。

1010426 內授消字第 1010822331 號

提案一：連棟式建築物（廠房）檢討設置消防安全設備時，樓地板面積是否合計及各廠房之承租人為處罰對象之合法性。

決 議：

一、按消防法第二條：「本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」及本部消防署九十六年七月十六日消署預字第○九六○五○○四三九號函示略以：「一、所有權未區分之建築物，其管理權人為所有人，有租賃或借貸關係時，為承租人或使用人。

二、區分所有權之建築物，其管理權人應依下列規定認定：

（一）以所有人或使用人中，具管理權者，為管理權人。

（二）有關應設置、維護消防安全設備或使用防焰物品等，事涉經費支應，在所有人與使用人間，未有契約特別約定狀況下，倘未依規定設置或維護滅火器、防焰物品等非固定且侷限在使用範圍之設備，以使用人（或承租人）為管理權人；未依規定設置或維護自動撒水設備等固定系統之共有部分（如立管、加壓送水裝置等），以所有人為管理權人。

（三）消防安全設備共有部分未依規定設置或維護時，依公寓大廈管理條例第36條、第3條及第10條第2項規定係由管理委員會、管理負責人為管理權人；若未授權，則各區分所有權人均為管理權人。」規定，得依下列原則判定管理權人：

1. 建築物所有權未區分時，以所有人為管理權人；倘所有人將建築物租賃他人或因借貸關係而供他人使用時，在契約或供他人使用之約定上，載明消防安全事項之權利義務轉移者，以使用人為管理權人。

2. 建築物所有權區分時，以所有人為管理權人；倘符合公寓大廈管理條例規定者，以管理委員會、管理負責人為管理權人。

三、本案依上開法、函示之規定及判定原則，消防機關執行消防安全設備檢查與處分時，查明建築物所有權有無區分、所有人與使用人契約或約定關係之權力義務轉移、以及違反消防安全設備項目改善之合理性等因素，確定該建築物（廠房）實際有管理權限者後，視為管理權人。至罰金係由各所有人、承租人負擔或分擔部分，得由建築物檢討設置消防安全設備檢討時，其實際檢討之範圍（樓地板面積）判定之，倘檢討範圍僅1管理權人，則全額負擔，倘為多位管理權人，則分擔之。

1041014 消暑預字第 1041116520 號

主旨：所詢集合住宅等非營業場所停止使用處分疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局 104 年 9 月 25 日新北消預字第 1041787789 號函。

二、茲就來函說明三所載事項，分別說明如下：

(一) 管理委員會主任委員自 89 年後即未再改選，現場人員亦表示管理委員會並無運作之實，是否可處分各區分所有權人 1 節，按消防法第 2 條：「本法所稱管理權人係指依法令或契約對各該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。」本署 96 年 7 月 16 日消暑預字第 0960500439 號函釋壹、二、區分所有權之建築物，其管理權人應依下列規定認定：「

(三) 消防安全設備共有部分未依規定設置或維護時，依公寓大廈管理條例第 36 條、第 3 條及第 10 條第 2 項規定係由管理委員會、管理負責人為管理權人；若未授權，則各區分所有權人均為管理權人。」所提集合住宅於 89 年報備成立管理委員會，原則以管理委員會為管理權人。至管理委員會主任委員未改選如何運作 1 節，事涉公寓大廈管理條例規定，請逕洽建築主管機關查明。

(二) 其停止使用之處分，是否適用非營業場所（如集合住宅）？若適用非營業場所（如集合住宅），以本案情形，其停止使用之範圍是否為全棟建築物？若停止使用造成專用部分無法使用，是否與民眾之居住權抵觸 1 節，按消防法第 37 條規定，違反第 6 條第 1 項消防安全設備之規定，經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰，並得予以 30 日以下之停止使用之處分。業有明文；惟依行政程序法第 7 條：「行政行為，應依下列原則為之：一、採取之方法應有助於目的之達成。二、有多種同樣能達成目的之方法時，應選擇對人民權益損害最少者。三、採取之方法所造成之損害不得與欲達成目的之利益顯失均衡。」集合住宅供人民居住使用，而無營業行為者，係人民維持基本生活所必需，原則上不宜處以停止使用，以免過度侵害人民受憲法保障之生存權、財產權及居住自由。

(三) 若未予以停業或停止使用之處分，是否可直接罰怠金？處分怠金時，是否得同時依消防法第 37 條第 1 項連續處分 1 節，按行政執行法第 27 條第 1 項：「依法令或本於法令之行政處分，負有行為或不行為義務，經於處分書或另以書面限定相當期間履行，逾期仍不履行者，由執行機關間接強制或直接強制方法執行之。」第 28 條第 1 項：「前條所稱之間接強制方法如下：一、代履行。二、怠金。」第 30 條第 1 項：「依法令或本於法令之行政處分，負有行為義務而不為，其行為不能由他人代為履行者，依其情節輕重處新臺幣 5 千元以上 30 萬元以下怠金。」所提集合住宅經通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定時，如已依行政執行法第 27 條第 2 項踐行告戒程序，即得依上開規定處以怠金。又按法務部

97 年 11 月 10 日法律字第 0970033949 號函釋意旨，怠金本質上並非處罰，屬間接強制方法之一，與消防法第 37 條第 1 項規定之罰鍰性質不同，無一行為不二罰原則之適用，理論上可併行之，惟仍請依行政程序法第 7 條及本署 100 年 7 月 25 日消署預字第 1001105665 號函審酌合理及比例原則，本於權責審定之。

三、檢附法務部 97 年 11 月 10 日法律字第 0970033949 號函及本署 100 年 7 月 25 日消署預字第 1001105665 號函影本各 1 份供參。

【第 38 條】(1060118~)

違反第七條第一項規定從事消防安全設備之設計、監造、裝置或檢修者，處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰，並得按次處罰。

違反第九條第一項規定者，處其管理權人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰，並通知限期改善；屆期未改善者，得按次處罰。

中央主管機關許可之消防安全設備檢修專業機構、消防設備師或消防設備士，未依第九條第二項所定辦法中有關定期檢修項目、方式、基準、期限之規定檢修消防安全設備或為消防安全設備不實檢修報告者，處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰，並得按次處罰；必要時，並得予以一個月以上一年以下停止執行業務或停業之處分。

中央主管機關許可之消防安全設備檢修專業機構違反第九條第三項所定辦法中有關執行業務之規範、消防設備師（士）之僱用、異動、訓練、業務相關文件之備置、保存年限、各類書表陳報之規定者，處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰，並通知限期改善；屆期未改善者，得按次處罰，並得予以三十日以下之停業處分或廢止其許可。

880129 消署預字第 8800527 號

要 旨：消防設備檢修申報事項

全文內容：

一、有關租用消防設備師（士）證書執行檢修業務者，已違反消防法第三十八條之規定可依法處以罰鍰，貴會如發現有上述情事時，可向當地消防機關或本署提出檢舉。另本署業已研擬「消防設備師法」（草案），俟立法通過，出租消防設備師（士）證書者，即可依法撤銷其資格。

二、已提出申報之場所，如經當地消防機關複查後，發現消防安全設備有不符規定情事時，管理權人可自行決定是否委託原負責檢修之消防設備師（士）改善，而消防安全設備改善完成後，並不需再辦理申請，地方消防機關將會前往複查。

三、現行本署正對新建建築物消防安全設備之會審（勘），研訂「消防安全設備審勘基準」，俟發布實施後，即強制要求具證照者，方能負責新建建築物消防安全設備之設計、監造、裝置。

四、依據「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」之規定，消防設備師（士）

）於檢修有關水系統及化學系統部分之綜合檢查，均需切換成緊急電源進行測試，故緊急電源（發電機）有故障之情事時，應於檢查表上載明。

880517 消署預字第 8804550 號

要 旨：集合住宅檢修申報疑義

全文內容：

- 一、有關消防法第九條所規定之消防安全設備檢修申報制度，係指應設置消防安全設備場所之管理權人應委託消防設備師（士）定期檢修消防安全設備，以期使依規定所設置之消防安全設備能發揮其正常功能，再者整棟大樓之消防安全設備檢修其系統性設備涵蓋專有部分、共同部分、約定專用部分、約定共用部分，建請仍應透過區分所有權人會議一致決議，一併辦理檢修為宜。另查消防法第六條明定管理權人應依法設置並維護其消防安全設備，而公寓大廈管理條例第十條亦明定專有部分、約定專用部分之修繕、管理、維護，由各該區分所有權人或約定專用部分之使用人為之，並負擔費用。共同部分、約定共用部分之修繕、管理、維護，由管理負責人或管理委員會為之，故二者並無抵觸之處。
- 二、另查集合住宅違反消防法相關相定，如依法成立管理委員會者，則處罰其管理委員會，如無管理委員會，則處罰各該區分所有權人，並非處罰管理委員會之主任委員。

1031230 消署預字第 1031118575 號

主旨：函詢執行未成立管理委員會集合住宅消防安全檢查疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴府 103 年 12 月 15 日府授消預字第 1030253729 號函。
- 二、按消防法第 9 條第 1 項：「依第 6 條第 1 項應設置消防安全設備場所，其管理權人應委託第 8 條所規定之消防設備師或消防設備士，定期檢修消防安全設備，其檢修結果應依限報請當地消防機關備查；消防機關得視需要派員複查。但高層建築物或地下建築物消防安全設備之定期檢修，其管理權人應委託中央主管機關審查合格之專業機構辦理。」同法第 38 條第 2 項：「違反第 9 條有關檢修設備之規定，經通知限期改善，逾期不改善者，處其管理權人新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰。」針對定期檢修申報及其違反之處分定有明文，先予敘明。
- 三、所提依消防機關受理集合住宅消防安全設備檢修申報作業處理原則五、（二）、3 及各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項等規定，執行消防安全檢查，惟法院判決決定說明個別裁處非屬合比例原則之處分，請另予適法之處分 1 節，卷查臺灣臺中地方法院 103 年 11 月 28 日 103 年度簡

字第 87 號行政訴訟判決略以，次按行政程序法第 7 條規定：「行政行為，應依下列原則為之：一採取之方法應有助於目的之達成。二有多種同樣能達成目的之方法時，應選擇對人民權益損害最少者。三採取之方法所造成之損害不得與欲達成目的之利益顯失均衡。」又「對人民違反行政法上義務之行為處以罰鍰，其違規情節有區分輕重程度之可能與必要者，應根據違反義務情節之輕重程度為之，使責罰相當。」司法院釋字第 641 號解釋理由書第 1 段闡釋在案；故據上，被告就原告各區分所有權人，均依消防法第 38 條第 2 項之規定，各處 1 萬元（計 20 萬元）之罰鍰處分，此項處罰之結果，將造成集合住宅有設置管理委員會或管理負責人者可受較輕之處罰，已與行政罰公平適當原則及行政罰之比例原則牴觸，且於個案之處罰顯然過苛，並不符妥當性。故綜此，被告就管理權人即原告等區分所有權人均逾期申報消防安全設備檢修時，就系爭集合住宅受限期改善之數區分所有權人為一個逾期不改善之罰鍰處分，應係合法妥適；是原告主張被告對共有部分之區分所有權人即原告等分別裁罰，共可罰得總計 13 萬元之罰鍰，顯不合比例原則，亦無法兼顧其實質正義之詞，應堪採取。……；惟審之該處理原則第 5 點關於（二）未成立管理委員會之集合住宅部分，其中「3、未成立管理委員會之集合住宅，如未依規定辦理檢修、申報時，仍須針對各區分所有權人（住戶）分別依法裁處，……」之規定，依前揭說明意旨，該部分規範內容就未成立管理委員會之集合住宅，僅規定就各區分所有權人分別為數個裁罰處分，未區分得就數區分所有權人作成同 1 次逾期未改善之罰鍰處分，或賦予執法者依實際事實經過情節裁量之餘地，是該項規定內容自有違反憲法第 23 條所定之比例原則而無從適用，而被告依消防法第 38 條第 2 項及處理原則等相關規定，逕依如附表一所示之原處分裁處原告等人各 1 萬元之罰鍰，自非屬合比例原則之處分，訴願決定予以維持，亦嫌疏略，應由本院予以撤銷，並由被告依前開消防法規定之立法目的，另為符合比例原則之適當處分，併予敘明。爰貴府就廖玉娟君等 13 人所為之行政處分，既經臺灣臺中地方法院以上開行政訴訟判決予以撤銷，並另為符合比例原則之適當處分在案，應由貴府本於權責辦理。至上開判決所述消防機關受理集合住宅消防安全設備檢修申報作業處理原則五、（二）、3 有違法憲法第 23 條所定之比例原則部分，將納入修正時之參考。請貴府消防局提供相關案例及具體修正意見，於 104 年 1 月 9 日前函報本署彙辦。

1041012 內授消字第 1040823515 號

全文內容：內政部 104 年 9 月消防安全法令執法疑義研討會決議事項

提案二、消防設備師（士）或暫行從事消防安全設備裝置檢修人員為消防安全設備不實檢修報告、非防焰物品與消防安全設備認可品銷售設置陳列等，

其裁罰累加計算之期間疑義。

決議：

- 一、依內政部 102 年 8 月 27 日台內訴字第 1020000670 號函之建議，消防法第 38 條第 1 項、第 3 項、第 39 條、第 42 條之 1 及各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項表三、表五、表七、表十有關非專技人員設計監造裝置檢修消防安全設備、消防安全設備檢修不實、非防焰物品或消防安全設備認可品銷售設置陳列、燃氣熱水器及其配管承裝業違反規定等，其處分係按違規次數予以累加，參酌行政罰法第 27 條第 1 項 3 年裁處時效規定，累加期間為第 1 次查獲違規行為後，至第 1 次處分送達滿 3 年時為止，其後之違規行為則重新起算違規次數。例如：甲因檢修不實於 104 年 1 月 1 日（行政處分送達日）受第 1 次裁處，則於 106 年 12 月 31 日（第一次處分送達滿 3 年）之前，如甲再有檢修不實者，均可累加計罰。至甲於 107 年 1 月 1 日後檢修不實者，則以第 1 次違規計罰，重新起算違規次數。
- 二、行為人有數違規行為（不論時間是否相近）時，依行政罰法第 25 條規定應分別處罰，並依上開原則累加計算，惟倘個案情節重大，各主管機關於裁處時得依各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項四、（二）但書規定，於法定罰鍰上限內審酌加重處罰，不受上開表規定各次最高裁罰金額之限制。
- 三、本部消防署 88 年 6 月 28 日（88）消署預字第 8805475 號函停止適用。

1050926 消署預字第 1051114087 號

主旨：貴局辦理消防專技人員為消防安全設備不實檢修報告裁處疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局 105 年 9 月 2 日桃消預字第 1050032741 號函。
- 二、查各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項四、（二）略以，裁處時依違規情形，把握適當、公平、效果三原則，依表一至表十之裁處基準表，慎選量罰。但於案情特殊或違法情節重大時，得依個案為公平適當之裁處，不在此限。其中表五係消防設備師、消防設備士或暫行從事消防安全設備裝置檢修人員為消防安全設備不實檢修報告裁處基準表。另內政部 104 年 10 月 12 日內授消字第 1040823515 號函提案二決議：「一、依內政部 102 年 8 月 27 日台內訴字第 1020000670 號函之建議，消防法第 38 條第 1 項；第 39 條、第 42 條之 1 及各級消防主管機關辦理消防查違法案件處理注意事項表三、表五、表七、表十有關非專技人員設計監造裝置檢修消防安全設備、消防安全設備檢修不實、非防焰物品或消防安全設備認可品銷售設置陳列、燃氣熱水器及其配管承裝業違反規定等，其處分係按違規次數予以累加，參酌

行政罰法第 27 條第 1 項 3 年裁處時效規定，累加期間為第 1 次查獲違規行為後，至第 1 次處分送達滿 3 年時為止，其後之違規行為則重新起算違規次數。例如：甲因檢修不實於 104 年 1 月 1 日（行政處分送達日）受第 1 次裁處，則於 106 年 12 月 31 日（第一次處分送達滿 3 年）之前，如甲再有檢修不實者，均可累加計罰。至甲於 107 年 1 月 1 日後檢修不實者，則以第 1 次違規計罰，重新起算違規次數。二、行為人有數遠規行為（不論時間是否相近）時，依行政罰法第 25 條規定應分別處罰，並依上開原則累加計算，惟倘個案情節重大，各主管機關於裁處時得依各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項四、（二）但書規定，於法定罰鍰上限內審酌加重處罰，不受上開表規定各次最高裁罰金額之限制。三、本部消防署 88 年 6 月 28 日（88）消署預字第 8805475 號函停止適用。」先予敘明。

三、按行政機關於為裁罰處分時，為行使法律所授與裁量權，在遵循法律授權目的及範圍之內，應充分考量行政罰法第 18 條第 1 項所列應考量之因素，裁處適當之罰鍰，以實踐具體個案正義。本署為顧及消防法適用的一致性，固訂有各類裁處基準表供各消防機關作為行使裁量權之依循，惟此裁處基準表係供消防機關決定時之參考，並非唯一或絕對之標準，亦非以此基準表取代個案之裁量，此參最高法院 93 年判字第 309 號判例、臺北高等行政法院 101 年訴字第 930 號判決自明。

四、針對消防專技人員為不實檢修報告之裁處，消防法第 38 條第 3 項定有 2 萬元萬元之罰鍰，「各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項」表五並依其違規情形及次數別釐訂裁罰金額，惟為落實個案正義，上開注意事項四、（二）已明文規定「裁處時依違規情形，把握適當、公平、效果三原則，依表一至表十之裁處基準表，慎選量罰。但於案情特殊或違法情節重大時，得依個案為公平適當之裁處，不在此限」，且本署 88 年函說明二及 104 年函提案 2 決議 2 均重申斯旨。爰同一專技人員不實檢修 2 次以上，倘主管機關衡酌其情節後認予以累加處罰確有欠妥，乃依第 1 次裁處金額計罰，尚難逕認為與本署函釋或決議事項有悖。

五、另來函說明二稱消防法對不實檢修未有連續處罰規定等節，說明如下：

（一）按連續處罰，係立法者對於違規事實一直存在之行為，考量該違規事實之存在對公益或公共秩序確有影響，爰使主管機關得藉舉發或裁處其違規事實之次數，作為認定其違規行為之次數（參司法院釋字第 604 號解釋）。

（二）惟查同一專技人員於不同時間或不同場所為之不實檢修，原即屬「不同行為」，依行政罰法第 25 條規定應分別處罰，此於本署 104 年函提案 2 決議 2 即已載明。上開注意事項表五及本署 104 年決議即係針對行為人在一定期間（3 年）內有多次違規行為時，考量其為累犯，情節較重

，爰依其違規次數予以累加處罰，並不涉及違規狀態持續之連續處罰問題。

(三) 至本署 104 年決議將累加處罰之期間定為 3 年，係參考行政罰法第 27 條第 1 項之裁處權時效，對於違規行為逾 3 年者，行政機關既已無權裁罰，自亦不宜以其為後續違規行為加重處罰之依據，併此敘明。

1060712 消署預字第 1061111178 號

主旨：函詢各類場所依法設置滅火器性能檢查期限屆期之裁處方式 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局 106 年 6 月 22 日新北消預字第 1061192610 號函。

二、所提滅火器之性能檢查期限已屆期時，場所管理權人未將滅火器交由領有滅火器藥劑更換及充填作業證書廠商之專技人員實施性能檢查，其違反事實及法令依據為何 1 節，查消防機關受理消防安全設備檢修申報及複查注意事項一、(三) 1 及本署 101 年 12 月 28 日消署預字第 1010501448 號函檢送 101 年 12 月 26 日「滅火器藥劑更換及充填作業規定執行說明會議」紀錄陸、二、(三)：「檢修申報時滅火器之性能檢查期限已屆，管理權人未將滅火器交由領有滅火器藥劑更換及充填作業證書廠商實施性能檢查，執行場所檢修申報之消防專技人員應於滅火器檢查表標明『逾期未實施性能檢查及其數量』，未標明者步有不實檢修。」三、(一)：「消防機關辦理消防安全設備檢修申報複查或列管檢查發現場所滅火器已逾標示之性能檢查期限，應要求場所管理權人限期改善。」爰消防機關受理檢修申報時，經查核消防安全設備檢修申報書、表等相關文件，發現有滅火器檢查表標明「逾期未實施性能檢查及其數量」等情而無任何已改善完成之憑證時，應將其不合規定項目詳為列舉，一次告知場所管理權人補正或改善，逾申報期限未補正或改善者，依消防法第 38 條第 2 項規定辦理；若場所管理權人已完成消防安全設備檢修申報之程序（即已取得消防機關填具之消防安全設備檢修申報受理單），消防機關辦理消防安全設備檢修申報複查或列管檢查發現場所滅火器已逾標示之性能檢查期限，應按消防法第 6 條第 1 項規定要求場所管理權人負維護消防安全設備之義務，依同法第 37 條第 1 項規定辦理。

【第 39 條】(840811~)

違反第十一條第二項或第十二條第一項銷售或設置之規定者，處其銷售或設置人員新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰；其陳列經勸導改善仍不改善者，處其陳列人員新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰。

【第 40 條】(840811~)

違反第十三條規定，經通知限期改善逾期不改善者，處其管理權人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰，並得予以三十日以下之停業或停止其使用之處分。

841108 台內消字第 8482664 號

提案十三：應設消防管理人員之場所，未設逃生避難圖及實施員工消防組訓時，可否依消防法第四十條規定處以罰鍰？

決 議：因供公眾使用建築物消防管理人員編組訓練實施要點係依原消防法第十條訂定，且無相關罰則規定，而消防法修正條文雖已公布施行，惟其相關子法制尚未完成，故如應設消防管理人員之場所，未設逃生避難圖及未實施員工消防組訓時，應以勸導方式為宜，不可依消防法第四十條規定處罰。

【第 41 條】(1000504~)

違反第十四條第一項或第二項所定法規有關安全防護措施、禁止從事之區域、時間、方式或應遵行事項之規定者，處新臺幣三千元以下罰鍰。

【第 41-1 條】(1000504~)

違反第十四條之一第一項或第二項所定辦法，有關安全防護措施、審核方式、撤銷、廢止、禁止從事之區域、時間、方式或應遵行事項之規定者，處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰，並得按次處罰。

規避、妨礙或拒絕依第十四條之一第三項之檢查者，處管理權人或行為人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰，並得強制檢查或令其提供相關資料。

【第 42 條】(840811~)

第十五條所定公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存或處理場所，其位置、構造及設備未符合設置標準，或儲存、處理及搬運未符合安全管理規定者，處其管理權人或行為人新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰；經處罰鍰後仍不改善者，得連續處罰，並得予以三十日以下停業或停止其使用之處分。

【第 42-1 條】(940202~)

違反第十五條之一，有下列情形之一者，處負責人及行為人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰，並得命其限期改善，屆期未改善者，得連續處罰或逕予停業處分：

- 一、未僱用領有合格證照者從事熱水器及配管之安裝。
- 二、違反第十五條之一第三項熱水器及配管安裝標準從事安裝工作者。
- 三、違反或逾越營業登記事項而營業者。

【第 43 條】(840811~)

拒絕依第二十六條所為之勘查、查詢、採取、保存或破壞火災現場者，處新臺幣三千

元以上一萬五千元以下罰鍰。

【第 44 條】(840811~)

依本法應受處罰者，除依本法處罰外，其有犯罪嫌疑者，應移送司法機關處理。

【第 45 條】(840811~)

依本法所處之罰鍰，經限期繳納逾期未繳納者，由主管機關移送法院強制執行。

第七章 附則

【第 46 條】(840811~)

本法施行細則，由中央主管機關擬訂，報請行政院核定之。

【第 47 條】(741129~)

本法自公布日施行。

二、消防法施行細則

【第 1 條】(850626~)

本細則依消防法（以下簡稱本法）第四十六條規定訂之。

【第 2 條】(850626~)

本法第三條所定消防主管機關，其業務在內政部，由消防署承辦；在直轄市、縣（市）政府，由消防局承辦。

在縣（市）消防局成立前，前項業務暫由縣（市）警察局承辦。

【第 3 條】(850626~)

直轄市、縣（市）政府每年應訂定年度計畫經常舉辦防火教育及防火宣導。

【第 4 條】(991203 刪除)

（刪除）

【第 5 條】(991203 刪除)

（刪除）

【第 5-1 條】(1040629~)

本法第七條第一項所定消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修，其工作項目如下：

- 一、 設計：指消防安全設備種類及數量之規劃，並製作消防安全設備圖說。
- 二、 監造：指消防安全設備施工中須經試驗或勘驗事項之查核，並製作紀錄。
- 三、 裝置：指消防安全設備施工完成後之功能測試，並製作消防安全設備測試報告書。
- 四、 檢修：指依本法第九條第一項規定，受託檢查各類場所之消防安全設備，並製作消防安全設備檢修報告書。

【第 6 條】(1080930 刪除)

（刪除）

內政部消防署 88/05/17 （88）消署預字第 8804552 號

要旨：消防安全設備自設部分不需辦理檢修申報

全文內容：所提中國石油公司大林廠及林園廠消防安全設備系統特殊乙節，如該設備係屬自設部分，則不需辦理檢修申報，若為依法應設之消防安全設備，而本署製訂之消防安全設備檢查無法適用時，貴公司可於消防安全設備檢查表備註欄或以附件方式填註檢修等設備之方法及結果。

內政部消防署 88/07/22 (88) 消署預字第 8806714 號

主旨：有關消防安全設備檢修申報之不實檢修認定疑義乙案，如說明二，請 查照。
說明：

- 一、 依據台北市消防局八十八年六月二十九日北市消安字第八八二一五三〇一〇〇號函辦理。
- 二、 有關消防安全設備檢修申報案件，消防機關於複查時，發現應實施檢修項目（如偵煙式探測器感度試驗）未檢測仍申報或應實施檢修設備（如避難器具）未辦理檢修及申報，即構成消防法第三十八條第三項之不實檢修申報要件。

內政部消防署 94/01/13 消署預字第 0940001111 號

主旨：有關所詢滅火器相關疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、 復 貴會 94 年 1 月 11 日未具文號函。
- 二、 有關提供乾粉滅火器新修改法令乙節，查滅火器係屬經濟部標準檢驗局公告應施檢驗品目，有關滅火器之國家標準（CNS 1387）規定，請逕洽該局；至涉各類場所消防安全設備設標準第 14 條及第 31 條滅火器設置相關規定，可至本署網站（<http://www.nfa.gov.tw/>）查閱。
- 三、 另依商品標示法第 9 條第 4 款規定：「商品於流通進入市場時，生產、製造及進口商應標示國曆或西曆製造日期。但有時效性者，應加註有效日期或有效期間。」，故一般市售滅火器商品應依其本體上標示之有效日期或有效期間規定定期更換新品。

【第 7 條】(1051222~)

依本法第十一條第三項規定申請防焰性能認證者，應檢具下列文件及繳納審查費，向中央主管機關提出，經審查合格後，始得使用防焰標示：

- 一、 申請書。
- 二、 營業概要說明書。
- 三、 公司登記或商業登記證明文件影本。
- 四、 防焰物品或材料進、出貨管理說明書。
- 五、 經中央主管機關評鑑合格之試驗機構出具之防焰性能試驗合格報告書。但防焰物品及其材料之裁剪、縫製、安裝業者，免予檢具。
- 六、 其他經中央主管機關指定之文件。

前項認證作業程序、防焰標示核發、防焰性能試驗基準及指定文件，由中央主管機關定之。

第 8 條【101/06/04】

（刪除）

第 9 條【101/06/04】

(刪除)

第 10 條【101/06/04】

(刪除)

第 11 條【101/06/04】

(刪除)

第 12 條【101/06/04】

(刪除)

第 13 條【98/06/18~】

本法第十三條第一項所定一定規模以上供公眾使用建築物，其範圍如下：

- 一、 電影片映演場所（戲院、電影院）、演藝場、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、保齡球館、三溫暖。
- 二、 理容院（觀光理髮、視聽理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV 等）、視聽歌唱場所（KTV 等）、酒家、酒吧、PUB 、酒店（廊）。
- 三、 觀光旅館、旅館。
- 四、 總樓地板面積在五百平方公尺以上之百貨商場、超級市場及遊藝場等場所。
- 五、 總樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳。
- 六、 醫院、療養院、養老院。
- 七、 學校、總樓地板面積在二百平方公尺以上之補習班或訓練班。
- 八、 總樓地板面積在五百平方公尺以上，其員工在三十人以上之工廠或機關（構）。
- 九、 其他經中央主管機關指定之供公眾使用之場所。

內政部 87/05/16 （87）台內消字第 8774311 號

主旨：有關「消防法施行細則第十三條第八款所指機關（構），是否包括公營事業機構」疑義案，釋如說明，請 查照。

說明：

- 一、 依據本部消防署案陳台北市政府消防局八十七年三月十八日北市消安字第八七六〇二六五二〇〇號函辦理。
- 二、 公營事業機構乃各級政府對公眾服務或提供物質，以收取費用為手段，並以公司或非公司組織型態所設置之組織體，而臺灣銀行、台北銀行等金融事業機構即為公營事業機構。惟中央銀行有其單獨之預算、編制及組織法規，並得對外行文，應為行政機關，非屬公營事業機構。兩者其面積及員工數達一定規模以上時，即應為消防法施行細則第十三條第八款所規範之範圍。

內政部 89/08/14 (89) 台內消字第 8986914 號

主旨：中央主管機關依消防法第十三條第二項指定之建築物及同法施行細則第十三條第九款指定之供公眾使用之場所，如說明二，請查照。

說明：

- 一、 依據消防法第十三條第二項及同法施行細則第十三條第九款辦理。
- 二、 有關前述條款中指定之實施防火管理之建築物（場所）如左：
 - （一） 消防法施行細則第十三條第九款指定之供公眾使用之場所：
 1. 收容人數在三十人以上（含員工）之幼稚園、托兒所、育嬰中心。
 2. 收容人數在一百人以上之寄宿舍、招待所（限有寢室客房者）。
 3. 總樓地板面積在五百平方公尺以上之健身休閒中心、撞球場。
 4. 總樓地板面積在三百平方公尺以上之咖啡廳。
 5. 總樓地板面積在五百平方公尺以上之圖書館、博物館。
 6. 捷運車站。
 - （二） 消防法第十三條第二項指定之建築物：鐵路與捷運共構車站。
- 三、 請於發文日起，依消防法相關規定實施。

內政部 102/12/27 內授消字第 1020825928 號

主旨：修正應實施防火管理之場所。

依據：消防法施行細則第 13 條第 9 款。

公告事項：旨揭應實施防火管理之場所，其一覽表如附件。

項次	應實施防火管理場所	發文日期、文號	生效日期	備註
1	收容人數在 30 人以上（含員工）之幼兒園（含改制前之幼稚園、托兒所）、托嬰中心	內政部 89 年 8 月 14 日（89）台內消字第 8986914 號函	89 年 8 月 14 日	項次 1 原指定之場所為收容人數在 30 人以上（含員工）之幼稚園、托兒所、育嬰中心
2	收容人數在 100 以上之寄宿舍、招待所（限有寢室客房者）			
3	總樓地板面積在 500 平方公尺以上之健身休閒中心、撞球場			
4	總樓地板面積在 300 平方公尺以上之咖啡廳			
5	總樓地板面積在 500 平方公尺以上之圖書館、博物館			

6	捷運車站			
7	長期照顧機構(長期照護型、養護型、失智照顧型)、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者)、護理之家機構、產後護理機構	內政部 94 年 1 月 31 日內授消字第 0940092676 號公告	94 年 5 月 1 日	原公告之場所為長期照護機構、養護機構、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者)、護理之家機構、產後護理機構
8	高速鐵路車站	內政部 96 年 1 月 30 日內授消字第 0960822496 號公告	96 年 4 月 1 日	
9	總樓地板面積在 500 平方公尺以上，且設有香客大樓或類似住宿、休息空間，收容人數在 100 人以上之寺廟、宗祠、教堂或其他類似場所	內政部 102 年 3 月 13 日內授消字第 1020821861 號公告	102 年 4 月 1 日	
10	收容人數在 30 人以上之視障按摩場所	內政部 102 年 12 月 27 日內授消字第 1020825928 號公告	103 年 1 月 1 日	

內政部 108/01/11 內授消字第 1070824999 號

主旨：修正應實施防火管理之場所。

依據：消防法施行細則第 13 條第 9 款。

公告事項：

一、修正公告事項如下，並自中華民國 108 年 3 月 1 日生效：

- (一) 項次 1「托嬰中心」修正為「兒童及少年福利機構(限托嬰中心、早期療育機構、有收容未滿二歲兒童之安置及教養機構)」。
- (二) 項次 6 增列鐵路地下化車站。
- (三) 項次 7「長期照顧機構(長期照護型、養護型、失智照顧型)、安養機構及老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者)、護理之家機構、產後護理機構」修正為「榮譽國民之家、長期照顧服務機構(限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能)、老人福利機構(限長期照護型、養護型、失智照顧型

之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家、產後護理機構）」，並增列「身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）、身心障礙者職業訓練機構（限提供住宿或使用特殊機具者）」。

二、旨揭應實施防火管理之場所，其一覽表如附件。

2

消防法令彙編

項次	應實施防火管理場所	發文日期、文號	生效日期	備註
1	收容人數在 30 人以上（含員工）之幼兒園（含改制前之幼稚園、托兒所）、兒童及少年福利機構（限托嬰中心、早期療育機構、有收容未滿二歲兒童之安置及教養機構）	1、內政部 89 年 8 月 14 日（89）台內消字第 8986914 號函。 2、內政部 108 年 1 月 11 日內授消字第 107082499 9 號公告修正。	108 年 3 月 1 日	配合內政部 107 年 10 月 17 日台內消字第 1070822946 號令修正之設置標準第 12 條，爰將「托嬰中心」修正為「兒童及少年福利機構（限托嬰中心、早期療育機構、有收容未滿二歲兒童之安置及教養機構）」。
2	收容人數在 100 以上之寄宿舍、招待所（限有寢室客房者）	內政部 89 年 8 月 14 日（89）台內消字第 8986914 號函	89 年 8 月 14 日	
3	總樓地板面積在 500 平方公尺以上之健身休閒中心、撞球場			
4	總樓地板面積在 300 平方公尺以上之咖啡廳			
5	總樓地板面積在 500 平方公尺以上之圖書館、博物館			

6	捷運車站、鐵路地下化車站	<p>1、內政部 89 年 8 月 14 日（89）台內消字第 8986914 號函。</p> <p>2、內政部 108 年 1 月 11 日內授消字第 1070824999 號公告修正。</p>	108 年 3 月 1 日	鐵路地下化車站為供不特定多數人使用之地下空間，且因場站地下化增加其防火安全風險，另地下化鐵路車站與捷運車站同屬地下場站設施，運載容量不相上下，為確保日常火管理機制，爰納為應實施防火管理場所。
7	榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家、產後護理機構）、身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）、身心障礙者職業訓練機構（限提供住宿或使用特殊機具者）	<p>1、內政部 94 年 1 月 31 日內授消字第 0940092676 號公告。</p> <p>2、內政部 108 年 1 月 11 日內授消字第 1070824999 號公告修正。</p>	108 年 3 月 1 日	配合內政部 107 年 10 月 17 日台內消字第 1070822946 號令修正之設置標準第 12 條，爰將「長期照顧機構（長期照護型、養護型、失智照顧型）、安養機構及老人服務機構（限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者）、護理之家機構、產後護理機構」修正為「榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家、產後護理機構）」，並增列「身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）、身心障礙者職業訓練機構（限提供住宿或使用特殊機具者）」。

8	高速鐵路車站	內政部 96 年 1 月 30 日內授消字第 0960822496 號公告	96 年 4 月 1 日	
9	總樓地板面積在 500 平方公尺 以上，且設有香客大樓或類似住宿、休息空間，收容人數在 100 人以上之寺廟、宗祠、教堂或其他類似場所	內政部 102 年 3 月 13 日內授消字第 1020821861 號公告	102 年 4 月 1 日	
10	收容人數在 30 人以上之視障按摩場所	內政部 102 年 12 月 27 日內授消字第 1020825928 號公告	103 年 1 月 1 日	
11	觀光工廠	內政部 106 年 8 月 17 日內授消字第 1060822776 號公告	106 年 11 月 1 日	

【第 14 條】(1040629~)

本法第十三條所定防火管理人，應為管理或監督層次人員，並經中央消防機關認可之訓練機構或直轄市、縣（市）消防機關講習訓練合格領有證書始得充任。
前項講習訓練分為初訓及複訓。初訓合格後，每三年至少應接受複訓一次。
第一項講習訓練時數，初訓不得少於十二小時；複訓不得少於六小時。

【第 15 條】(850626~)

本法第十三條所稱消防防護計畫應包括下列事項：

- 一、 自衛消防編組：員工在十人以上者，至少編組滅火班、通報班及避難引導班；員工在五十人以上者，應增編安全防護班及救護班。
- 二、 防火避難設施之自行檢查：每月至少檢查一次，檢查結果遇有缺失，應報告管理權人立即改善。
- 三、 消防安全設備之維護管理。

- 四、 火災及其他災害發生時之滅火行動、通報聯絡及避難引導等。
 - 五、 滅火、通報及避難訓練之實施；每半年至少應舉辦一次，每次不得少於四小時，並應事先通報當地消防機關。
 - 六、 防災應變之教育訓練。
 - 七、 用火、用電之監督管理。
 - 八、 防止縱火措施。
 - 九、 場所之位置圖、逃生避難圖及平面圖。
 - 十、 其他防災應變上之必要事項。
- 遇有增建、改建、修建、室內裝修施工時，應另定消防防護計畫，以監督施工單位用火、用電情形。

內政部消防署 91/07/16 消署預字第 0910501160 號

主旨：有關「視障者按摩院」是否應遵用「防火管理人」執行相關防火管理上必要業務乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、 依據本署九十一年五月九日「消防安全法令執法疑義研討會」決議事項辦理並復 貴局九十年十月十九日屏消預字第〇〇四九一三號函。
- 二、 有關「視障者按摩院」場所，因其場所設備及從業性質與「指壓按摩場所」相近，其防火管理比照「指壓按摩場所」辦理，至若「視障者按摩院」內服務人員，全為視障，則該場所之「自衛消防編組及演練」是否應辦理乙節，為考量視障者服務人員，於火災發生時，能安全避難逃生，此類場所之「自衛消防編組及演練」，宜就該場所其他非視障人員（如管理權人、會計等）人數多寡，參照消防法施行細則第十五條第一項第一款自衛消防編組相關規定辦理。至消防防護計畫其他應包括事項，仍應依規定辦理。

內政部消防署 102/08/06 消署預字第 1021109507 號

主旨：貴局所詢「視障者按摩工作室」應以何種場所要求消防安全設備設置及防火管理 1 節，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、 復 貴局 102 年 7 月 29 日桃消預字第 1021307625 號函。
- 二、 貴局所詢事項說明如下：
 - （一） 本署 91 年 7 月 16 日消署預字第 0910501160 號函略以：「有關『視障者按摩院』場所，因其場所設備及從業性質與『指壓按摩場所』相近，其防火管理比照『指壓按摩場所』辦理，至若『視障者按摩院』內服務人員，全為視障，則該場所之『自衛消防編組及演練』是否應辦理 1 節，為考量視障者服務人員，於火災發生時，能安全避難逃生，此類場所之『自衛消防編組及演練』，宜就該場所其他非視障人員（如管理權人、會計等）人數多寡，參照消防法施行細則第 15 條第 1 項第 1 款自衛消防編組相關規定辦理。至消防防護計畫其他應包括

事項，仍應依規定辦理。」

- (二) 內政部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號消防安全法令執法疑義提案二略以：「按摩場所以包廂式或非包廂式作為區分標準，該場所如屬包廂式，歸為各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 1 目之場所，如屬非包廂式，歸為同條第 2 款第 6 目之場所。」

- (三) 爰上，「視障者按摩工作室」如屬包廂式應比照「指壓按摩場所」認定，如為非包廂式則以各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 6 目場所認定，要求其消防安全設備設置及防火管理事項，請本於權責依實際狀況認定。

【第 16 條】(850626~)

依本法第十三條第二項規定應協議製定共同消防防護計畫者，由各管理權人互推一人為召集人協議製定，並將協議內容記載於共同消防防護計畫；

其共同消防防護計畫應包括事項，由中央主管機關另定之。

無法依前項規定互推召集人時，管理權人得申請直轄市、縣（市）消防機關指定之。

【內政部 87/08/02（87）台內消字第 8774650 號】

主旨：有關訂定「共同消防防護計畫應包括事項，如說明二，請 查照。

說明：

一、依據消防法施行細則第十六條第一項訂定。

共同消防防護計畫應包括事項如下：

- (一) 共同防火管理協議會之設置及運作。
- (二) 協議會召集人之選任。
- (三) 共同防火管理人之遴任及賦予防火管理上之必要權限。
- (四) 自衛消防編組：應包括指揮中心及地區隊。
 1. 滅火、通報、避難訓練之實指揮中心：應設指揮班、通報班，並得視需要增編滅火班、避難引導班、安全防護班及救護班等，其所需人員由協議會協議組成之
 2. 地區隊：由各場所防火管理人依事業單位規模編組之。
- (五) 施相關事宜。
- (六) 防火避難設施之維護管理相關事宜。
- (七) 火災及其他災害發生時，滅火行動、通報連絡及避難引導相關事宜。
- (八) 火災發生時將建築物構造及其他相關資訊提供予消防單位並引導救災相關事宜。
- (九) 消防安全設備之維護管理相關事項。
- (十) 建築物增建、改建、修建、室內裝修工程施工中之安全對策。
- (十一) 其他共同防火管理業務上必要之事項。

內政部消防署 91/01/22 消署預字第 0910000183 號

主旨：有關共同防火管理制度執行疑義，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十一年一月三日北市消安字第九〇二三六一七一〇〇號函。

二、有關所提共同防火管理之執行疑義，分述如下：

(一) 集合住宅部分：

1. 依消防法第十三條第二項及消防法施行細則第十六條規定，應實施共同防火管理之建築物應設置共同防火管理協議會，並由該協議會遴選共同防火管理人及製定共同消防防護計畫。有關集合住宅之管理權人為其管理委員會，依公寓大廈管理條例第二十七條第二項規定：「……，主任委員對外代表管理委員會。」故管理權人以主任委員為代表應無異議；至其同時兼任防火管理人，法令並無限制；而火災發生時，其責任應如何界定，應視其個案認定，於消防法中並無對防火管理人之處罰規定。
2. 委託保全或樓管公司執行管理者，依內政部九十年八月六日消防安全法令執法疑義研討會會議決議事項提案三之決議略以：「考量地面樓層達十一層以上之集合住宅，係屬供特定居住人居住且使用性質單純，為便於進行防火管理業務其共同防火管理協議會得由大樓管理委員會取代運作之，且對於「共同消防防護計畫應包括事項」中之「自衛消防編組」、「滅火、通報、避難訓練之實施相關事宜」、「防火避難設施之維護管理相關事宜」、「火災及其他災害時，滅火行動、通報連絡及避難引導相關事宜」、「火災發生時將建築物構造及其他相關資訊提供予消防單位並引導救災相關事宜」等業務事項，得由大樓管理委員會一併委託保全公司或樓管公司執行，其餘事項仍應由該大樓管理委員會依法執行之。」，由此可知，保全及樓管公司僅能針對共同防火管理中之部分事項接受大樓管理權人即管理委員會之委託，至推動防火管理制度人應由大樓本身之管理權人為之，故代表人仍應為其管理委員會。

(二) 住商複合大樓及住辦複合大樓部分，其共同防火管理協議會之設置、運作及召集人之推選方式，應授權由該大樓自行產生，且依消防法施行細則第十六條第二項規定：「無法依規定互推召集人時，管理權人得申請直轄市、縣（市）消防機關指定之。」，應無訂定其會議程序及投票方式之必要。

三、應實施共同防火管理之辦公大樓，消防法只明定管理權人應協議製定共同消防防護計畫，另依「共同消防防護計畫應包括事項」之規定，始有「共同防火管理人」之遴選，故此類場所應無是否應設防火管理人之問題，以「未設防火管理人」開具限期改善通知單毫無根據，於法未合，至該計畫之協議製

定，是否應先有共同防火管理人為妥部分，事屬管理權人之協議作為，不宜訂頒作業細節之規範。

【第 17 條】 (850626~)

山林、田野引火燃燒，以開墾、整地、驅除病蟲害等事由為限。

前項引火燃燒有延燒之虞或於森林區域、森林保護區內引火者，引火人應於五日前向當地消防機關申請許可後，於引火前在引火地點四週設置三公呎寬之防火間隔，及配置適當之滅火設備，並將引火日期、時間、地點通知鄰接地之所有人或管理人。其於森林區域或森林保護區引火者，並應通知森林主管機關。

前項引火應在上午六時後下午六時前為之，引火時並應派人警戒監視，俟火滅後始得離開。

【第 18 條】 (1001219 刪除)

(刪除)

【第 19 條】 (991203 刪除)

(刪除)

【第 19-1 條】 (1000607~)

本法第十五條之二第一項所稱定期向轄區消防機關申報，指於每年四月及十月向轄區消防機關各申報一次。

【第 19-2 條】 (1010604~)

本法第十五條之二第一項第五款所定安全技術人員，應經直轄市、縣（市）消防機關，或由中央消防機關認可之專業機構，講習訓練合格並領有證書，始得充任。

前項講習訓練時間不得少於十六小時。

安全技術人員每二年應接受複訓一次，每次複訓時數不得少於八小時。

【第 19-3 條】 (1010604~)

本法第十五條之二第一項第六款所定用戶安全檢查資料，包括用戶地址、檢測項目及檢測結果。

【第 20 條】 (850626~)

依本法第十七條設置之消防栓，以採用地上雙口式為原則，消防栓規格由中央主管機關定之。

當地自來水事業應依本法第十七條規定，負責保養、維護消防栓，並應配合直轄市、縣（市）消防機關實施測試，以保持堪用狀態。

【第 21 條】(850626~)

直轄市、縣（市）政府對轄內無自來水供應或消防栓設置不足地區，應籌建或整修蓄水池及其他消防水源，並由當地消防機關列管檢查。

【第 22 條】(850626~)

直轄市、縣（市）轄內之電力、公用氣體燃料事業機構及自來水事業應指定專責單位，於接獲消防指揮人員依本法第二十一條、第二十二條所為之通知時，立即派員迅速集中供水或截斷電源、瓦斯。

【第 23 條】(850626~)

消防指揮人員、直轄市、縣（市）消防機關依本法第二十條、第二十三條劃定警戒區後，得通知當地警察分局或分駐（派出）所協同警戒之。

【第 24 條】(850626~)

依本法第三十二條請求補償時，應以書面向該轄消防主管機關請求之。
消防主管機關對於前項請求，應即與請求人進行協議，協議成立時，應作成協議書。

【第 25 條】(971016~)

直轄市、縣（市）消防機關依本法第二十六條第一項規定調查、鑑定火災原因後，應即製作火災原因調查鑑定書，移送當地警察機關依法處理。

直轄市、縣（市）消防機關調查、鑑定火災原因，必要時，得會同當地警察機關辦理。

第一項火災原因調查鑑定書應於火災發生後十五日內完成，必要時，得延長至三十日。

內政部消防署 98/06/30 消署調字第 0981104604 號

主旨：有關函詢地方法院檢察署不起訴處分確定案件申請火災原因調查鑑定書適用
法源疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局 98 年 6 月 23 日北市消調字第 09833046601 號函。

二、旨揭疑義說明如下：

（一）檢察署所為之不起訴處分係針對警察機關移送或告訴人所提犯罪嫌疑人所為之處分，故有可能是起火戶所有權人、管理權人、起火處所物品製造廠商....，故不起訴處分對象及內容需視火災案件個案內容始能知悉。

（二）起火戶、延燒戶及其利害關係人為維自身權益，可依內政部 98 年 4 月 28 日內授消字第 0980821942 號令頒「直轄市縣市消防機關火災調查資料公開申請處理原則」申請該火災案之起火時間、起火地點及起

火處等資料。

- (三) 查火災案件之火災原因調查鑑定書非屬政府資訊公開法第 7 條政府資訊之主動公開範疇，至是否涉同法第 18 條應限制公開或不予提供之範疇，則應由各消防機關就具體個案情節，依法本諸權責認定之。

內政部消防署 103/10/24 消署調字第 10311140414 號

主旨：貴局函詢民眾申請火災調查資料及資訊其適用法源疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復 貴局 103 年 9 月 17 日北市消調字第 10336251500 號函。

二、旨揭來函所詢問題之處理原則，分別說明如下：

- (一) 來函說明二(一)所詢之問題 1 節，按申請人資格如符合消防法施行細則第 27 條及「直轄市縣市消防機關受理申請火災調查資料處理原則」(以下簡稱處理原則)之規定，得依「政府資訊公開法」及「檔案法」規定申請「是否有死傷」及「燒燬情形」之資料，惟應符合「個人資料保護法」之規定，並應依個案情節查明是否有「政府資訊公開法」及「檔案法」第 18 條限制公開或不予提供之情形；如已歸檔者應優先適用「檔案法」規定辦理。至於來函所稱「內容表示方式」語意不明，若係指涉及個人姓名等之保護資料，則應以符號遮蔽(去識別化)表示。
- (二) 來函說明二(二)所詢問題 1 節，如係不動產交易之買賣雙方或學術研究機構團體或個人等非屬處理原則之申請人，亦得依「政府資訊公開法」及「檔案法」申請「是否曾發生火災」、「是否有死傷」及「燒燬情形」等火災資訊，蓋上述規定屬法律位階，本於法律優位原則應優先適用，惟應符合「個人資料保護法」之規定；且亦應依個案情節查明是否有「政府資訊公開法」及「檔案法」第 18 條限制公開或不予提供之情形。
- (三) 來函說明二(三)所詢問題 1 節，各直轄市、縣(市)政府消防局依消防法施行細則第 27 條、處理原則、「政府資訊公開法」及「檔案法」核發之火災證明、火災調查資料或資訊、火災原因調查(鑑定)報告書已逾檔案保存年限者，除已銷燬而無檔案者外，並無因時間久遠而有除外之規定，故仍應視個案情節依前開(一)或(二)辦理。
- (四) 另來函說明二(四)所詢問題，有關民眾得否於一定期限(如刑事追訴期後)後依「檔案法」申請閱覽、抄錄或複製檔案 1 節，查所謂刑事追訴期，依刑法第 80 條規定：「追訴權，因下列期間內未起訴而消滅：一、犯最重本刑為死刑、無期徒刑或 10 年以上有期徒刑之罪者，30 年。二、犯最重本刑為 3 年以上 10 年未滿有期徒刑之罪者，20 年。三、犯最重本刑為 1 年以上 3 年未滿有期徒刑之罪者，10 年

。四、犯最重本刑為1年未滿有期徒刑、拘役或罰金之罪者，5年。
」刑法第83條第1項前段規定：「追訴權之時效，因起訴而停止進行。」是以刑事追訴時效因當事人所犯之刑責，而有不同之計算；惟為保障民眾知的權益，刑事追訴時效與人民依「檔案法」申請閱覽、抄錄或複製檔案無關，此應回歸「檔案法」之規定辦理；但如案件在偵查中，基於偵查不公開原則，則應逕洽檢察機關辦理，若經偵查機關認定無妨礙偵查權及無「政府資訊公開法」與「檔案法」第18條限制公開或不予提供之情形時，於符合「個人資料保護法」之前題下，應提供民眾申請閱覽、抄錄或複製。

以上所詢問題，應視民眾申請時之個案情節，由貴局依上開說明原則，本於權責辦理。

【第26條】(971016~)

檢察、警察機關或消防機關得封鎖火災現場，於調查、鑑定完畢後撤除之。
火災現場尚未完成調查、鑑定者，應保持現場狀態，非經調查、鑑定人員之許可，任何人不得進入或變動。但遇有緊急情形或有進入必要時，得由調查、鑑定人員陪同進入，並於火災原因調查鑑定書中記明其事由。

【第27條】(850626~)

火災受害人或利害關係人得向直轄市、縣（市）消防機關申請火災證明。
前項證明內容以火災發生時間及地點為限。

內政部消防署 89/07/14 (89) 消署調字第 8907666 號

主旨：關於汽、機車火災證明核發內容，可否敘明車牌損壞情形乙案，復如說明二，請查照。

說明：

- 一、復貴局八十九年六月九日高市消防鑑字第六六一九號函。
- 二、依據消防法施行細則第二十七條第二項之規定，火災證明內容以發生火災時間及地點為限，惟有關車牌燒燬情形是否敘明乙節，法無明文，為避免造成民怨及衍生日後之困擾，對於受災車輛引擎號碼及車牌號碼，足堪認定者，可本諸職權予以拍照存證，並酌予敘明。

內政部 95/12/08 內授消字第 0950826178 號

主旨：貴局為核發火災證明書之對象及申請所需證件資料函請釋疑乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依本部消防署案陳貴局 95 年 11 月 24 日北市消調字第 09535628500 號函辦理。
- 二、消防法施行細則第 27 條所稱火災受害人或利害關係人，係指火災案件發生

當時，因該火災案件造成財物或權利受火災之直接或間接損失之所有人或利害關係人；有關火災證明申請書格式及應檢附文件，本部消防署曾於 92 年 12 月 09 日以消署調字第 0920900344 號函在案及公告於本部消防署全球資訊網，請本於職權辦理。

- 三、有關某甲房屋於 93 年發生火災後，某甲於 95 年將房屋售予某乙後，某乙是否得列為火災關係人乙節，宜就火災發生時，某乙究有無因該火災案件造成財物、權利受火災之直接或間接損失之事實，個案據以判斷。
- 四、車輛（含車牌號碼或引擎號碼）火災案件，若車牌號碼受燒熔，致無法辨識時，如何核發火災證明乙案，查內政部警政署曾於 84 年 1 月 27 日以 84 警署交字第 12058 號函要求「車輛焚燬或火災事故後現場無法尋獲號牌，應由汽車所有人向警察機關報失…」，本部消防署曾於 89 年 7 月 14 日以 89 消署調字第 8907666 號函，略以「…對於受災車輛引擎號碼及車牌號碼，足堪認定者，可本諸職權予以拍照存證，並酌予敘明。」本案宜參考上開函示本於職權辦理。

內政部消防署 98/06/17 消署調字第 0980011641 號

主旨：有關函詢民眾於房屋產權交易後，可否申請取得前該址房屋是否發生火災資訊乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 98 年 6 月 8 日嘉市消調字第 0980004694 號函。
- 二、本案就旨揭函詢於取得房屋產權後得否申請查詢該屋是否發生火災之資訊，非屬申請「火災調查資料」範疇，無涉消防法施行細則第 27 條或「直轄市縣消防機關火災調查資料公開申請處理原則」之適用；房屋所有權人查詢「房屋曾否發生火災」資訊，可依政府資訊公開法第 5 條及第 9 條相關條文辦理。而除非有同法第 18 條限制公開或不予提供之情形外，消防機關應提供上揭資訊。
- 三、承上，若所有權人對於消防機關申請上開資訊經拒絕而不服者，並得依政府資訊公開法第 20 條規定提出訴願救濟之，併予敘明。

【第 28 條】(850626~)

各級消防機關為配合救災及緊急救護需要，對於政府機關、公營事業機構之消防、救災、救護人員、車輛、船舶、航空器及裝備，得舉辦訓練及演習。

【第 29 條】(850626~)

本法及本細則所規定之各種書表格式，由中央消防機關定之。

【第 30 條】(850626~)

本細則自發布日施行。

三、各年份執行消防安全檢查法令彙編

消防安全設備歷次修訂法規年份參考

※台灣省火災防範辦法(55年)

1. 中華民國 55 年 7 月 16 日臺灣省政府府警消字第 40530 號令公布

※台灣省火災防救辦法(55年)

1. 中華民國 55 年 7 月 16 日臺灣省政府府警消字第 40530 號令公布

2. 中華民國 75 年 1 月 29 日府法四第 10119 號令修正

※建築物防火避難設備辦法(發布日期:56年8月28日)

1. 中華民國 56 年 8 月 18 日內政部公布

※建築技術規則(發布日期:63年2月15日)

1. 中華民國 34 年 2 月 26 日內政部訂定公布

2. 中華民國 92 年 8 月 19 日內政部台內營字第 0920088169 號令修正發布第 3、3-2 條條文;增訂第 3-3、3-4 條條文;並自 93 年 1 月 1 日施行

※各類場所消防安全設備設置標準(實施日期:78年9月1日迄今)

1. 中華民國 78 年 7 月 31 日內政部(78)台內警字第 715824 號令訂定發布全文 111 條(實施日期:78 年 9 月 1 日至 85 年 6 月 30 日)

2. 中華民國 85 年 3 月 13 日內政部(85)台消字第 8573803 號令修正發布全文 198 條;並依中華民國 85 年 3 月 21 日內政部(85)台內消字第 8573817 號函自八十五年七月一日起施行(實施日期:85 年 7 月 1 日至 88 年 8 月 31 日)

3. 中華民國 88 年 9 月 1 日內政部(88)台內消字第 8875925 號令修正發布第 12、14、19、23、24、157、160、198 條條文;其修正條文自發布日起施行(實施日期:88 年 9 月 1 日至 93 年 4 月 30 日)

4. 中華民國 93 年 4 月 6 日內政部台內消字第 0930090559 號令修正發布全文 239 條;並自 93 年 5 月 1 日施行(實施日期:93 年 5 月 1 日至 95 年 12 月 25 日)

5. 中華民國 95 年 12 月 15 日內政部台內消字第 0950826190 號令修正發布第 12、28、40、57、58、146、176、180、186、188、189、235、236、238 條條文;施行日期,由內政部以命令定之

6. 中華民國 95 年 12 月 26 日內政部台內消字第 0950826316 號令發布定自 95 年 12 月 26 日施行(實施日期:95 年 12 月 26 日至 96 年 11 月 4 日)

7. 中華民國 96 年 11 月 1 日內政部台內消字第 0960825654 號令修正發布第 46 條條文;並自 96 年 11 月 5 日施行(實施日期:96 年 11 月 5 日至 97 年 5 月 20 日)

8. 中華民國 97 年 5 月 15 日內政部台內消字第 0970822076 號令修正發布第 10、23、146、155、193~195、197、198、201、207、210、213、214、218~222、228、229、231、232、238 條條文及第四編編名;增訂第 146-1~146-7、206-1 條條文;刪除第 147~152、154 條條文;並自 97 年 5 月 21 日施行(實施日期:97 年 5 月 21 日至 101 年 6 月 30 日)

中華民國 101 年 1 月 10 日內政部台內消字第 1010821006 號令修正發布第 1、3、4、7、8、12、17~19、24、25、31、32、34、35、40、43、46、48、49、51、53、56、57、59、63、116、125、129~131、140、154、157、167、171、175、180、181~183、185、186、188~192、198、210、216、229、231、235 條條文及第三編第一章第七節之節名;增訂第 111-1 條條文;刪除第 2 條條文;並自 101 年 7 月 1 日施行(實施日期:101 年 7 月 1 日至 102 年 4 月 30 日)

9. 中華民國 102 年 5 月 1 日內政部台內消字第 1020821188 號令修正發布第 6、12、14、17、19、24、111-1、157、160、189、235 條條文;並自即日施行(實施日期:102 年 5 月 1 日)

10. 中華民國一百零六年七月五日內政部台內消字第 1060822680 號令修正發布第 46、47、198 條條文;並自即日施行

11. 中華民國一百零七年十月十七日內政部台內消字第 1070822946 號令
修正發布第 9、12、14、16、17~19、31、34、37、159、238 條條文；增訂第 22-1、145-1 條
條文；除第 22-1 條自一百零八年一月一日施行外，其餘條文自一百零七年十月十七日施行

第一編 總則

【第 1 條】(1010701~)

本標準依消防法（以下簡稱本法）第六條第一項規定訂定之。

第 1 條(850701~1010701)

本標準依消防法（以下簡稱本法）第六條第三項規定訂定之。

第 1 條(780901~850701)

本標準依消防法（以下簡稱本法）第八條第三項規定訂定之。

841127 消署預字第 8404226 號

主旨：有關設有火警受信總機之建築物，其一般升降設備是否應裝設火災自動管制運轉裝置乙案，本署意見如說明，復請查照。

說明：查建築物升降設備之火災自動管制運轉裝置係指緊急用升降機具有建築技術規則建築設計施工篇第一〇七條第四款及第六款所規定之功能，即緊急用升降機始有裝設火災自動管制運轉裝置之必要，與是否設有火警受信總機並無直接關連。

841219 消署預字第 8404921 號

主 旨：有關氧氣、氮氣、氫氣及二氧化碳之分裝場所是否設置氣體漏氣檢知警報設備之疑義。

全文內容：有關氧氣、氮氣、氫氣及二氧化碳之分裝場所是否應設置氣體漏氣檢知警報設備乙節，請依行政院勞工委員會八十四年十月廿七日台八十四勞安二字第一三八七四九號函釋辦理。該函明示依高壓氣體勞工安全規則之規定，氧氣、氮氣、氫氣及二氧化碳之分裝場所不需設置氣體漏洩檢知警報之設備。

931126 消署危字第 0930023395 號

主旨：有關所詢加油站消防安全設備及「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」適用疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司 93 年 11 月 24 日研仲字第 931103 號函。

二、依「消防法」第 15 條規定，中央目的事業主管機關（經濟部）對於加油站已訂定「加油站設置管理規則」等規定，基此，並無「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」之適用。至其消防安全設備部分，應依「各類

場所消防安全設備設置標準」之規定檢討設置。

931206 內授消字第 0930092535 號

提案一：酒類產品未達公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規範範圍之製酒場所歸類疑義乙案。

決議：酒類產品未達公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規範範圍之製酒場所，應比照各類場所消防安全設備設置標準規範之中度危險工作場所，檢討其消防安全設備之設置。

950124 消署危字第 0950001824 號

主旨：有關 貴署所詢○○生物科技股份有限公司申請酒精販賣業登記相關疑義乙案，復如說明二、三，請 查照。

說明：

一、依據 貴署 95 年 1 月 18 日台庫五字第 09500013700 號函辦理。

二、查消防法第 15 條第 1 項略以：「公共危險物品達管制量時，應在製造、儲存或處理場所以安全方法進行儲存或處理。」故公共危險物品場所製造、儲存或處理公共危險物品逾管制量時，其位置、構造、設備及安全管理應依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）規定；至消防安全設備不論是否逾管制量，皆須依「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）規定設置，先予敘明。

三、另查依管理辦法附表 1 分類，酒精係屬第 4 類公共危險物品（易燃性液體）酒精類，管制量 400 公升，申請酒精販賣業者販賣或儲存酒精最大量未達 400 公升時，地方消防主管機關提具消防安全設備符合設置標準文件，即屬「未變性酒精管理辦法」第 7 條所稱消防主管機關檢查合格之證明文件；倘販賣或儲存酒精最大量在 400 公升以上時，除提具該場所消防安全設備符合設置標準規定之文件外，並應提具位置、構造、設備及安全管理符合管理辦法規定之文件。

【第 2 條】(1010107 刪除)

(刪除)

第 2 條 (930501~1010701)

各類場所消防安全設備之設置及維護，依本標準之規定。但因場所用途、構造特殊，或引用與本標準同等以上效能之消防技術、工法或設備，適用本標準確有困難者，於檢具具體證明經中央消防主管機關認可者，不在此限。

第 2 條 (780901~930501)

各類場所施工時有關消防安全設備之查驗與試驗結果，均應達本標準之規定。但引用新穎之消防技術、新工法或新設備，適用本標準確有困難，於檢具具體證明經中央消防主管機關認可備案者，不在此限。

861030 台內消字第 8680881 號

提案四：建築物設置自動撒水設備，其撒水頭使用側牆式（牆壁型）撒水頭，請釋其使用時機、有效範圍及水量如何界定？

決 議：有關側牆式撒水頭之使用，目前法規並無相關設置規定，故實務上設置使用時，應依各類場所消防安全設備設置標準第二條之規定，檢附具體證明送中央消防主管機關認可後，始准使用。

870107 台內消字第 8690536 號

提案一：有關建築物天花板高度在三公尺以上之挑高空間，其排煙設備之排煙口設於距樓地板高度二點一公尺以上，可否視為符合「排煙口應設於天花板或其下方八十公分範圍內」之規定？又戲院、電影院、歌廳、集會堂等場所之觀眾席部分，及工廠等類似建築物，於設有有效排煙設備時，防煙區劃面積是否得不受「樓地板面積五百平方公尺內之限制」疑義？

決 議：建築物樓高在三公尺以上之挑高空間，其排煙設備之設置，除依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條之規定外，經考量左列方式具有本條文同等以上效能，並參考日本相關規定；依據上揭標準第二條規定，其排煙口及防煙區劃面積得依左列規定辦理：

一、（略）

二、（略）

三、有關挑高空間樓地板高度以一定高度以上，採蓄煙方式作為排煙設備雖屬可行，唯其煙控事涉火災初期煙層下降速度不得太快及穩定的煙層須在一定高度以上，須作排煙的定量檢討分析，故此一設計式應依「各類場所消防安全設備設置標準」第二條規定，檢具具體證明或完整設計送中央消防主管機關認可後，始得採用。

1. 本筆資料，依據內政部民國 93 年 4 月 16 日內授消字第 093009078 6 號函，有關提案（一）自九十三年五月一日起停止適用。

870715 台內消字第 8774501 號

提案二：研議教育部「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」？

決 議：國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有上揭標準第二條之適用，有關室內消防栓設備及緊急廣播設備得依下列辦理：

一、室內消防栓設備：五層以下建築物，天花板及室內牆面，以不燃材料或耐燃材料裝修者，任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者，應設置室內消防栓設備。

二、緊急廣播設備：對於八十七年六月二十九日以前已建造執照掛號之建築物，緊急廣播設備，得沿用原有廣播設備；至八十七年六月三十日以後建造執照掛號之建築物，應依八十五年三月份修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」辦理。

870729 台內消字第 8774540 號

主旨：有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，經本部開會研商，參考上述修正表，獲致結論如下：國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有「各類場所消防安全設備設置標準」第二條之適用，有關室內消栓設備及緊急廣播設備得依左列方式辦理：

（一）室內消栓設備：五層以下建築物，天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修者，任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者，應設置室內消栓設備。

（二）緊急廣播設備：對於八十七年六月二十九日以前已建造執照掛號之建築物，緊急廣播設備，得沿用原有廣播設備；至八十七年六月三十日以後建照執照掛號之建築物，應依八十五年三月份修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」辦理。

二、又表內建議一般教室免設排煙設備部份，業於本部八十五年七月廿四日「消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會」提案十二決議：學校教室得免設排煙設備。

三、另案內建議消防專用蓄水池依原設置標準集中設置部分，查消防專用蓄水池係以大規模建築物或高層建築物為應設對象，至國民中小學教室與其他各類場所相較並無排除設置之特殊理由，仍應依規定設置，惟所提易生蚊子等問題，可從設計及管理層面進行改善。

871014 台內消字第 8774816 號

提案二：基於海龍滅火藥劑之運用及管制，同一機關（構）或管理權人之既設海龍滅火系統可否整組移設？

決 議：同一機關（構）或管理權人之既設海龍滅火系統之移設，應依據「各類場所消防安全設備設置標準」第二條但書規定，經本部消防技術審議委員會之審核認可，始得整組移設。

890410 台內消字第 8986422 號

提案四：高科技電子廠房設計之無塵室，以三樓層為一回風區，其樓層間之樓地板為孔狀之鏤空地板構造，因氣流為由上往下流動，該樓層是否得免設排煙設備及探測器？另前揭場所之自動撒水設備，其分層設置之自動警報逆止閥，因會產生積塵，得否集中設置於一樓？

決 議：

一、高科技電子廠房之無塵室仍應依「各類場所消防安全設備設置標準」第十九條

及第二十八條規定檢討火警自動警報設備及排煙設備之設置，若因場所用途、構造特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難者，得依同標準第二條但書規定檢具具體證明經中央消防主管機關認可。

- 二、為避免無塵室自動撒水設備自動警報逆止閥之積塵現象影響無塵室之功能，應由強化平時保養維護工作著手，以防範其積塵產生，且考量無塵室所設自動撒水設備之自動警報逆止閥於分層設置時並無實務上之困難，故本案仍應依各類場所消防安全設備設置標準第五十一條規定以分層設置為原則。

900601 消暑預字第 9006609 號

主旨：有關函詢台灣高鐵隧道消防安全設備設置適用法規疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十年五月二十四日富台（九十）發字第一五一號函。
- 二、按現行「各類場所消防安全設備設置標準」對於台灣高鐵隧道消防安全設備設置並無相關規定，惟得參考國外相關法規規定檢討設置（如美國 NFPA-130），並依上揭標準第二條但書規定檢具個案設計之消防安全設備圖說經中央消防主管機關認可後，始准使用。

910423 消暑預字第 0910005356 號

主旨：有關中華電信股份有限公司長途及行動通信分公司台東長途中心自動滅火設備系統（INERGEN）放射區域及放射表示燈設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年四月四日（九一）遠字第○五六八四七九號函。
- 二、有關海龍替代藥劑滅火設備排放裝置設置疑義乙節，查海龍替代藥劑滅火設備（INERGEN）之設置應依各類場所消防安全設備設置標準第二條規定，檢具消防安全設備圖說、文件資料等送經中央消防主管機關個案認可通過使准使用，故其排放裝置及放射表示裝置之設置，應以原審核認可通過之消防安全設備圖說為準。至所提採機械排放方式之排放口裝設位置，現行法規並無強限定，惟因涉使用專用排風機或共用其他排氣裝置設備之個案實質認定，仍請逕洽當地消防機關辦理；另放射表示燈於放射時除具閃爍功能外，並應比照二氧化碳滅火設備各種標示規格規定，設置放射表示燈之標示板。

911104 消暑預字第 0910016339 號

主旨：有關海龍藥劑替代品滅火系統檢修之執行疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年九月二十五日（九一）銅堡字第九一〇四八號函。

二、有關「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」之海龍滅火設備容器閥檢修規定，係指一般設置之電氣式容器閥及電壓式容器閥開放裝置之檢修規範，至台端所詢海龍替代品滅火系統採用火藥或化學粉末裝置於爆破蝶閥作為啟動方式之容器閥，係依各類場所消防安全設備設置標準第二條但書規定經審核可具同等以上效能所設置之新設備，有關該項設備之性能檢查請依其審核認可書之維修保養作業規定，定期檢查啟動器引線和模組導線是否腐蝕、鬆動或破損，並定期更換啟動器。

三、至綜合檢查，則請參依審核認可之維修保養作業規定，將自儲存容器取下之容器閥開放裝置連接裝設在試驗氣體容器上，再依「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」第二篇第九章規定進行全區放射方式試驗，以落實執行消防安全設備檢修工作。

920129 消暑預字第 0920500184 號

主旨：有關挑高超過二十公尺之特殊撒水頭設備圖說審查處理疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司九十二年一月二十四日弦工字第九二〇一二四號函。

二、有關所提領有九十一年高市工建築字第〇一〇九四號建造執造之新建地上十二層、地下五層建築物（高雄〇〇〇購物中心），其挑高超過二十公尺部分撒水設備之設置，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難，依上揭設置標準第二條但書規定，須送經中央消防主管機關認可時，其消防安全設備之審（勘）查，得參照內政部八十八年六月五日台（八八）內消字第八八七五六〇二號函提案四決議「基於簡政便民及避免獨家壟斷，於建築物其他依法應設之消防安全設備審查完竣後，對於海龍替代藥劑自動滅火設備系統，得於申請建造執照之消防圖說上，以註記其名稱《如 FM-200、I-541、PCA-410、NAF-S-3、HFC-23 等……》方式，先行通過消防審查。俟建築物竣工後，再依內政部針對該建築物核發之海龍替代藥劑自動滅火設備審核認可書，進行消防會勘檢查。」規定之原則辦理，並於消防圖說上註記送中央消防主管機關審核認可之設備種類。

930316 內授消字第 0930090514 號

主旨：公告辦理海龍替代藥劑滅火設備之設計廠商應取得通案認可後，方得申請個案設計之認可事宜。

公告事項：

一、為確認海龍替代藥劑滅火設備之滅火效果、設計限制及設計能力，確保其使用安全及有效滅火功能，其審核認可之申請應符合下列規定：

（一）海龍替代藥劑滅火設備應進行通案認可後，再進行實質個案之設計。

（二）設計廠商應取得通案認可後，始得申請個案設計之認可。

二、內政部八十五年十月一日台（八五）內消字第八五八四一四五號函「同一國家

同一公司生產之海龍替代品自動滅火系統，經任一廠商取得本委員會之通案審核認可後，爾後使用該自動滅火系統時，得直接就個案設計實力申請審核認可。」，自即日起停止適用。

(原內政部 85.10.01 (85)台內消字第 8584145 號函「同一國家同一公司生產之海龍替代品自動滅火系統，經任一廠商取得本委員會之通案審核認可後，爾後使用該自動滅火系統時，得直接就個案設計實力申請審核認可。」，自即日起不予適用。)

940727 消署預字第 0940500844 號

主旨：辦理建築物消防安全設備竣工查驗時，如二氧化碳滅火設備採用氮氣鋼瓶組啟動者，務必查核確認內政部認可之證明文件，請 查照。

說明：旨揭設備依各類場所消防安全設備設置標準第 2 條但書規定，應經中央消防主管機關認可。

951019 內授消字第 0950825483 號

主旨：有關精神科醫院消防安全設備設置疑義乙案，釋如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院 95 年 9 月 7 日高醫附工字第 0950002988 號函辦理。

二、考量旨揭場所容留人員及用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難，爰依該標準第 2 條但書規定，就該場所患者活動區域之消防安全設備得依下列原則設置：

- (一) 滅火器：得集中設置管理，不受上開標準第 31 條第 3 款步行距離之限制；惟其滅火效能值應符合同條第 1 款之規定。
- (二) 室內消防栓設備：得設置在該區域外，其出入口附近，不受上開標準第 34 條第 1 項水平距離之限制；惟應加設水帶俾防護範圍含括區域內，放水壓力及放水量並應符合同條項相關規定。
- (三) 警報設備：依上開標準第 3 編第 2 章第 1 節所設火警自動警報設備，其探測器得加護具，惟該護具不得造成火災探測障礙；依同編章第 3 節設置緊急廣播設備者，得免設手動報警設備。
- (四) 避難器具：得免設，惟該區域須能朝二不同方向避難，且依上開標準第 3 編第 1 章第 3 節設置自動撒水設備，並依同編第 2 章第 1 節設置火警自動警報設備。
- (五) 標示設備：避難方向指示燈，裝設高度得不受上開標準第 150 條第 1 款之限制，或依第 153 條及第 154 條規定設置避難指標替代之。

960620 內授消字第 0960824121 號

提案九：有關監獄、看守所、戒治所及類似之限制個人活動並有專人值勤戒護之場

所消防安全設備設置疑義。

決議：監獄、看守所、戒治所及類似之限制個人活動並有專人值勤戒護之場所，其用途歸類，應依各該場所經細部區分之個別場所實際使用性質認定，並依各類場所消防安全設備設置標準檢討其消防安全設備之設置。惟考量該等場所收容人員及用途屬性特殊，下開消防安全設備適用該標準確有困難時，得依該標準第 2 條但書規定，依下列原則設置：

- 一、滅火器：得集中設置管理，不受上開標準第 31 條第 3 款步行距離之限制；惟其滅火效能值應符合同條第 1 款之規定。
- 二、室內消防栓設備：在易於戒護之走廊或防火構造樓梯間附近設置管理，火災時能即時使用者，得不受上開標準第 34 條第 1 項水平距離之限制；惟應加設水帶防護收容人員活動區域，各消防栓瞄子放水壓力及放水量並應符合同條項相關規定。
- 三、警報設備：依上開標準第 3 編第 2 章第 1 節所設火警自動警報設備，其探測器得加護具，惟該護具不得造成火災探測障礙；依同編第 3 節設置緊急廣播設備者，得免設手動報警設備。
- 四、標示設備：避難方向指示燈，裝設高度得不受上開標準第 150 條第 1 款之限制，或依第 153 條及第 154 條規定設置避難指標替代之。
- 五、避難器具：得免設。

960912 消署預字第 0960500710 號

要旨：有關以環氧樹脂粉體塗裝破銅鋼管作為消防使用，其應符合之標準及適用法規疑義

決議：消防事務首要考量安全層面，另兼顧技術、實務及企業經營層面，就各類場所消防安全設備設置標準所定消防安全設備之配管，應符合該標準就各該配管分別規定之強度、耐腐蝕性及耐熱性；施予粉體塗裝者，不得於配管內側，僅得於其外側為之。但依同標準第 2 條但書規定，檢具具體證明經中央消防主管機關認可者，不在此限。又本決議適用發文日期起，掛件申請建造執照之案件。

970319 內授消字第 0970821322 號

提案六：鑄造工廠室內消防栓設備及火警自動警報設備設置疑義。

決議：查鑄造工廠製程之「熔漿區」及「砂模澆注區」等高溫鐵水熔漿外露區域，遇水即有氣爆危險；其作業環境裝設探測器誤報頻繁；又鐵水熔漿及砂模周邊，除電氣設備外，無其他可燃物。考量上開區域之用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準有關室內消防栓設備及探測器設置規定確有困難，爰依同標準第 2 條但書規定，該等區域得免設室內消防栓設備及探測器，惟其周邊電氣設備須增設滅火器及手動報警設備作為替代性防護措施。另廠房其他區域仍應符合上開標準相關規定。

970331 內授消字第 0970821715 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 87 條第 1 項第 4 款規定執行疑義乙案，如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳台灣區消防器材工業同業公會 97 年 3 月 12 日台消（十）字第 083 號函辦理。
- 二、充填二氧化碳滅火藥劑高壓式儲存容器及其容器閥整套，經國外檢測機構（內政部消防技術審議委員會認可者）認證合格而進口者，考量其引用與各類場所消防安全設備設置標準第 87 條第 1 項第 4 款規定同等以上效能之消防設備，適用該規定有所困難，爰依同標準第 2 條但書規定，其檢附國外原廠之出廠證明、進口報單、符合其測試標準之合格登錄資料或其他合格證明文件者，即為符合規定；惟該容器閥如為單獨進口或國內產製者，仍須取得商品檢驗標識，方符該規定。

980921 內授消字第 0980823810 號

提案一：有關各類場所消防安全設備設置標準第 171 條所定避難梯審查查驗疑義。

決 議：按各類場所消防安全設備設置標準第 171 條明定，避難梯應符合金屬製避難梯認可基準。惟不銹鋼製爬梯符合上開標準第 3 編第 3 章第 2 節有關避難梯規定者，認定具有金屬製避難梯認可品同等效能，爰依同標準第 2 條但書規定，准予使用。

【第 3 條】(1010701~)

未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備，應檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明，經中央主管機關認可後，始准使用。

前項應經認可之消防安全設備項目及應檢附之文件，由中央消防機關另定之。

第 3 條(930501~1010701)

未定國家標準或國內無法檢驗之消防安全設備，應檢附國外標準、國外（內）檢驗報告及試驗合格證明或規格證明，經中央消防主管機關認可後，始准使用。

前項應經認可之消防安全設備項目及應檢附之文件，由中央消防機關另定之。

第 3 條（780901~930501）

消防安全設備應用之各種材料與規格，應符合國家標準。無國家標準或國外進口之消防材料與設備，應檢附試驗合格證明或規格證明，經中央消防主管機關審核認可後，始准使用。

901018 消署預字第 9012751 號

主旨：台端函詢七十八年版「各類場所消防安全設備設置標準」相關疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 台端九十年十月四日未具字號書函。

二、有關消防安全設備應用之各種材料與規格，應符合國家標準乙節，係指上揭設置標準中所規範之各項消防安全設備及構件，如訂有中國國家標準，則應符合其規定。至消防類產品是否與國家標準之規定一致，係由經濟部標準檢驗局依商品檢驗法據以公告，並依國家標準實施檢驗，目前經標準檢驗局公告為應施檢驗品目計有：手提型滅火器、火警自動警報器、火警受信總機、滅火藥劑、滅火彈、出口標示燈、緊急自動照明燈、消防水帶快速接頭、滅火器用橡皮管噴嘴、噴嘴開關及橡皮管輪盤等九項；對於未公告為應施檢驗品目，現階段由「內政部消防技術審議委員會」擇定二十三項消防安全設備、器材進行審核認可。

第二編 消防設計

【第4條】(1010701~)

本標準用語定義如下：

- 一、複合用途建築物：一棟建築物中有供第十二條第一款至第四款各目所列用途二種以上，且該不同用途，在管理及使用形態上，未構成從屬於其中一主用途者；其判斷基準，由中央消防機關另定之。
- 二、無開口樓層：建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口面積未達下列規定者：

(一) 十一層以上之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。

(二) 十層以下之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。但其中至少應具有二個內切直徑一公尺以上圓孔或寬七十五公分以上、高一百二十公分以上之開口。

- 三、高度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過五點五公尺者，或易燃性液體物質之閃火點未超過攝氏六十度與攝氏溫度為三十七點八度時，其蒸氣壓未超過每平方公分二點八公斤或 0.28 百萬帕斯卡（以下簡稱 MPa）者，或可燃性高壓氣體製造、儲存、處理場所或石化作業場所，木材加工業作業場所及油漆作業場所等。

- 四、中度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度未超過五點五公尺者，或易燃性液體物質之閃火點超過攝氏六十度之作業場所或輕工業場所。

- 五、低度危險工作場所：有可燃性物質存在。但其存量少，延燒範圍小，延燒速度慢，僅形成小型火災者。

- 六、避難指標：標示避難出口或方向之指標。

前項第二款所稱有效開口，指符合下列規定者：

- 一、開口下端距樓地板面一百二十公分以內。

- 二、開口面臨道路或寬度一公尺以上之通路。

- 三、開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或障礙物。

- 四、開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。採一般玻璃門窗時，厚度應在六毫米以下。

本標準所列有關建築技術、公共危險物品及可燃性高壓氣體用語，適用建築技術規則、公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法用語定義之規定。

第4條(930501~1010701)

本標準用語定義如下：

- 一、複合用途建築物：一棟建築物中有供第十二條第一款至第四款各目所列用途二種以上，且該不同用途，在管理及使用形態上，未構成從屬於其中一主用途者；其判斷基準，由中央消防機關另定之。

- 二、無開口樓層：建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口面積未達下列規定者：

(一) 十一層以上之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。

(二) 十層以下之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。但其中至少應具有二個內切直徑一公尺以上圓孔或寬七十五公分以上、高一二十公分以上之開口。

三、高度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過五點五公尺者，或易燃性液體物質之閃火點未超過攝氏六十度與攝氏溫度為三十七點八度時，其蒸氣壓未超過每平方公分二點八公斤或 0.28MPa 者，或可燃性高壓氣體製造、儲存、處理場所或石化作業場所，木材加工業作業場所及油漆作業場所等。

四、中度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度未超過五點五公尺者，或易燃性液體物質之閃火點超過攝氏六十度之作業場所或輕工業場所。

五、低度危險工作場所：有可燃性物質存在。但其存量少，延燒範圍小，延燒速度慢，僅形成小型火災者。

六、避難指標：標示避難出口或方向之指標。

前項第二款所稱有效開口，指符合下列規定者：

一、開口下端距樓地板面一百二十公分以內。

二、開口面臨道路或寬度一公尺以上之通路。

三、開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物。

四、開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。採一般玻璃門窗時，厚度應在六公厘以下。

本標準所列有關建築技術、公共危險物品及可燃性高壓氣體用語，適用建築技術規則、公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法用語定義之規定。

第 4 條(850701~930501)

本標準用語定義如左：

一、複合用途建築物：一棟建築物中有供本編第十二條第一款至第四款各目所列用途二種以上，且該不同用途，在管理及使用形態上，未構成從屬於其中一主用途者；其判斷基準，由中央消防機關另定之。

二、無開口樓層：建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口面積未達左列規定者：

(一) 十一層以上之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。

(二) 十層以下之樓層，具可內切直徑五十公分以上圓孔之開口，合計面積為該樓地板面積三十分之一以上者。但其中至少應具有二個內切直徑一公尺以上圓孔或寬七十五公分以上、高一二〇公分以上之開口。

三、高度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過五點五公尺者，或可燃性液體物質之閃火點未超過攝氏六十度與攝氏溫度為三十七點八度時，其蒸氣壓未超過每平方公分二點八公斤者，或可燃性氣體製造、儲存、使用場所或石化作業場所，木材加工業作業場所與油漆作業場所等。

四、中度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度未超過五點五公尺者，或可燃性液體物質之閃火點超過攝氏六十度之作業場所或輕工業場所。

五、低度危險工作場所：有可燃性物質存在。但其存量少，延燒範圍小，僅形成小型火災者。

六、避難指標：標示避難出口或方向之指標。

前項第二款所稱有效開口係指符合左列規定者：

一、開口下端距樓地板面一二〇公分以內。

二、開口面臨道路或寬度一公尺以上之通路。

三、開口無柵欄且內部未設妨礙避難之構造或阻礙物。

四、開口應為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。

本標準所列有關建築技術用語，適用建築技術規則用語定義之規定。

850716 消署預字第 8503158 號

主旨：有關建築物防火區劃之鐵捲門之連動偵煙探測器裝置疑義。

說明：查常開式防火門應使用偵煙式探測器感應連動，並符合下列規定：

一、常開式防火門之偵煙式探測器應設在距防火門十公尺範圍內，且從任一點方向均能有效探測之位置(如附圖 1、2)。

二、任一豎道區劃之常開式防火門，在同一樓層有二個以上，該防火門之任一偵煙式探測器動作時，常開式防火門應能同時動作。

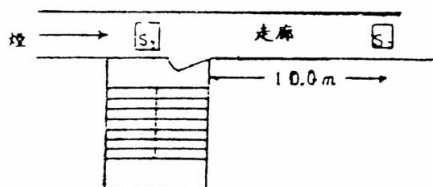


圖 1：S₁ 的位置無法有效探測時，應設在 S₂ 處

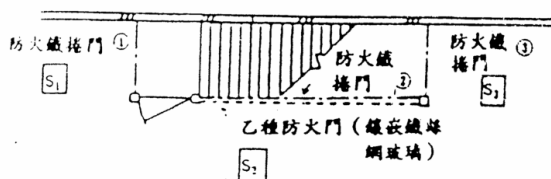


圖 2：在任一方向均能有效探測處，分設 S₁、S₂、S₃ 探測器

860310 消署預字第 8601082 號

要 旨：有關緊急廣播設備及排煙設備及複合用途建築物判定疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

(一)～(六)(略)

(七) 檢討建築物無開口樓層之有效開口時，鐵捲門開口可否計入面積乙節，經查不符上揭設置標準第四條第二項有效開口之規定，不得計入面積計算。

(八)～(十)(略)

860612 消署預字第 8603617 號

要 旨：工廠符合供居住等使用之房間即為居室

全文內容：有關適用內政部八十五年三月十三日台（85）內消字第八五七三八〇三號令修正發布「各類場所消防安全設備設置標準」居室之認定，根據上揭標準第四條第二項「本標準所列有關建築技術用語，適用建築技術規則用語定義之規定。」，即建築技術規則第一條第十六款「居室：供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用之房間，均稱居室。門廳、走廊、樓梯間、衣帽間、廁所、盥洗室、浴室、儲藏室、機械室、車庫等不視為居室。」；準此，高、中、低危險工作場所（工廠）符合供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用之房間，即為居室，如作業區、設計室、研究室、辦公室、展示室、會議室、圖書室、飯廳等，其他如門廳、走廊、樓梯間、衣帽間、廁所、盥洗室、浴室、儲藏室、機械室、車庫等即不屬於居室。

860701 台內消字第 8679518 號

提案二：一棟建築物，地下室整體開挖，地面以上樓層部份分為二棟以上，其各樓層應如何檢討無開口樓層？

決 議：建築物地下室整體開挖，未符合各類場所消防安全設備設置標準第五條規定以無開口防火牆及防火樓板區劃分隔者，不得視為另一場所，故於檢討無開口樓層時，應合併計算各棟各層樓地板面積檢討。

861219 台內消字第 8680974 號

提案六：各類場所消防安全設備設置標準第六條規定複合用途建築物同目合計其樓地板面積，若其用途屬同目，但經檢討分屬有一般樓層及無開口樓層時，其樓地板面積應如何計算？

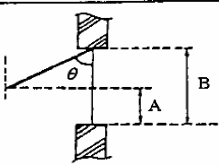
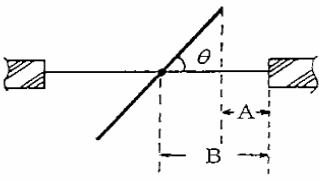
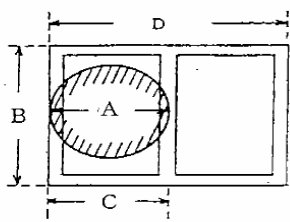
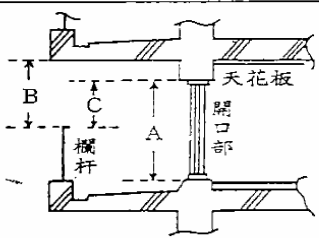
決 議：經「複合用途建築物判斷基準」判定為複合用途建築物，適用各類場所消防安全設備設置標準第六條規定，如同目用途之樓層分屬一般樓層及無開口樓層時，合計其樓地板面積，視為一般樓層之單一場所。另屬無開口樓層之同目用途樓層部分，仍應依其樓地板面積檢討其消防安全設備之設置。

871001 台內消字第 8774756 號

提案三：對於各種不同型式之窗戶，設置標準第四條第二項有效開口之認定標準為何？

決議：對於有效開口面積之核算，應依開口型式分別檢討，其核算標準應依表一
所列各項規定辦理。

表一、有效開口之認定標準表

型 式	有效開口之核算
<p>外推窗</p>  <p>[註] θ：最大開口角度 (0度~90度)</p>	<p>有效開口部分為A</p> $A = B(1 - \cos \theta)$
<p>回轉窗</p>  <p>[註] θ：最大開口角度 (0度~90度)</p>	<p>有效開口部分為A</p> $A = B(1 - \cos \theta)$
<p>對開窗 (或上下窗)</p>  <p>(註) 1、A及C等於二分之一D 2、A：內接直徑50公分以上之圓孔</p>	<p>一、有效開口部分為下列之一：</p> <p>(一) A</p> <p>(二) $B \times C$</p> <p>二、開口尺寸符合下列規定時，視同內接直徑50公分以上之圓孔。</p> <p>$B = 1$公尺(0.65公尺)以上</p> <p>$C = 0.45$公尺(0.4公尺)以上</p> <p>()內數字表示有陽台時之尺寸</p>
<p>外牆有陽台時</p>  <p>天花板</p> <p>開口部</p> <p>欄杆</p>	<p>一、有效開口部分為A</p> <p>(上揭有效開口之判定，須以B在1公尺以上，欄杆在1.2公尺以上，陽台寬度在0.6公尺以上為前提。)</p> <p>二、無法符合上述條件時，有效開口部分為C</p>

890831 消署預字第 8911070 號

主旨：有關所詢建築技術規則設計施工編第八十九條第五款樓地板面積計算規定，是否適用各類場所消防安全設備設置標準相關規定疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司八十九年八月十七日八九字字第〇一七號函。
- 二、按「本標準所列有關建築技術用語，適用建築技術規則用語定義之規定」各類場所消防安全設備設置標準第四條第三項業有明定，故依前揭標準檢討各項消防安全設備之設置，有關樓地板面積之計算，仍應依建築技術規則建築設計施工編第一章用語定義第一條之規定辦理。

900212 消署預字第 9000358 號

主旨：有關函詢玻璃厚度六厘米以下可輕易破壞之固定窗、設鎖扣推射窗與橫拉窗及組合式窗（固定與推射窗或固定與橫拉窗）等有效開口認定及面積核算疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴辦事處九十年一月五日（九〇）台建師高縣字第〇〇二號函。
- 二、有關有效開口之認定應依「各類場所消防安全設備設置標準」第四條並參酌本部八十六年五月十三日台（86）內消字第八六七九四六五號函提案三決議及八十六年八月九日台（86）內消字第八六八〇七一〇號函提案二決議規定辦理，另針對各種不同型式窗戶有效開口面積核算標準則依內政部八十七年十月一日台（87）內消字第八七七四七五六號函發之八十七年九月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議記錄提案三決議規定檢討，而旨揭窗戶是否得視為有效開口及開口面積之核算，涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說，逕洽當地消防機關辦理。

921231 消署預字第 0920023770 號

主旨：有關〇〇消防器材有限公司陳情〇〇托兒所申請建照圖審有效開口認定適法疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據立法委員徐耀昌國會辦公室九十二年十二月十九日耀函（陳龍）字第九二一二二二六八九號函轉〇〇消防器材有限公司九十二年十二月十八日（92）豐字第 1201 號陳情函辦理。
- 二、建築物之各樓層供避難及消防搶救用有效開口構造之認定乙節，按「開口應為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。」、「……二、如須上鎖時，須符合下列規定之一：（一）一般玻璃門窗，需為可輕易破壞者（厚度不得超過 6 mm）。……」各類場所消防安全設備設置標準第四條第二項、內政部八十六年四月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案三決議及內政部八十

六年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案二決議分有明定；故對於無法輕易破壞但可自外面開啟之窗戶有效開口面積之核算，始參酌內政部八十七年九月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案三決議「應依開口型式分別檢討，其核算標準應依表一……」之規定檢討辦理。

931026 消署危字第 0930020877 號

主旨：有關「○○科技股份有限公司」之工廠係屬高度、中度或低度危險工作場所乙案，復如說明二、三，請 查照。

說明：

- 一、復 貴院 93 年 10 月 20 日 93 南分院敬民甘字第 13168 號函辦理。
- 二、查有關高、中、低度危險工作場所係明定於「各類場所消防安全設備設置標準」第 4 條，條文內容如附件。另查上開場所之判定，主要依其面積大小研判是否依據上開設置標準第 16 條設置室外消防栓設備。
- 三、至本案○○科技股份有限公司之工廠究屬何種工作場所事涉實質審查，請逕洽所轄機關辦理。

940913 消署預字第 0940018436 號

主旨：有關國立○○大學醫學院附設醫院西址 5W3 病房整修工程有效開口認定疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 94 年 9 月 9 日北市消預字第 09433318300 號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第 4 條第 2 項第 2 款「開口面臨道路或寬度 1 公尺以上之通路」，所稱通路如有植栽、矮屏或其他工作物時，應不得造成避難及消防搶救障礙。

950607 消署預字第 0950012187 號

主旨：關於各類場所消防安全設備設置標準所定無開口樓層有關供避難及消防搶救用之有效開口面積，是否與建築技術規則建築設計施工編第 108 條及第 109 條規定牴觸乙案，本署意見如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴署 95 年 6 月 1 日營署建管字第 0952908874 號書函。
- 二、按旨揭標準第 4 條第 2 款之無開口樓層，固以建築物之各樓層供避難及消防搶救用之有效開口面積是否達到規定值為判斷依據，惟其規範意旨，係作為檢討消防安全設備設置之準據；各類場所如屬無開口樓層，則其應設之消防安全設備趨嚴，以補避難及消防搶救用有效開口之不足。建築技術規則建築設計施工編第 108 條及第 109 條則規範供搶救人員進入建築物內部用緊急入口之構造標準，二者規範意旨有別，是無牴觸可言。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案一：有關各類場所消防安全設備設置標準第 4 條之有效開口認定疑義。

決 議：室外走廊護欄上方之開口不予納入各類場所消防安全設備設置標準第 4 條所定有效開口之檢討，而以面向走廊之居室為檢討該有效開口之對象。

（依據內政部 98.06.30 內授消字第 0980822858 號函決議提案一有關各類場所消防安全設備設置標準第 4 條之有效開口認定疑義不再援引適用）

960620 內授消字第 0960824121 號

提案一：有關固定窗、對開窗及上下窗依各類場所消防安全設備設置標準第 4 條檢討有效開口疑義。

決 議：按窗戶採一般玻璃厚度在 6 公厘以下者，業符合各類場所消防安全設備設置標準第 4 條第 2 項第 4 款所定有效開口可輕易破壞得以進入室內之構造要件，是該窗戶不論係固定窗、對開窗、上下窗或其他型式者，皆屬有效開口之核算範圍。

961203 內授消字第 0960826130 號

提案一：強化玻璃得否認定為各類場所消防安全設備設置標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造疑義。決議：各類場所消防安全設備設置標準第 4 條第 2 項第 4 款「開口為可…輕易破壞得以進入室內之構造。採一般玻璃門窗時，厚度應在 6 公厘以下。」認定方式如下表：

開口部玻璃及型式區分		開口部條件	合否之認定	
			有立足處	無立足處
普通平板玻璃浮式及磨光平板玻璃壓花玻璃有色吸熱平板玻璃日射熱反射玻璃	厚度 6mm 以下	推拉式門窗	○	○
		固定窗	○	○
強化玻璃	厚度 5mm 以下	推拉式門窗	○	○
		固定窗	○	○
金屬網（或線）入板玻璃	厚度 6.8mm 以下	推拉式門窗	△	△
		固定窗	X	X
	厚度 10mm 以下 6.8mm 超過	推拉式門窗	△	X
		固定窗	X	X
膠合玻璃 熱處理增強玻璃 雙層玻璃	-	推拉式門窗	X	X
		固定窗	X	X

說明

1. ○：認定符合上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。
△：將玻璃局部破壞後，可自外面開啟之部分（如為雙軌推拉式門窗，以其面積之 1/2 核算為原則），認定符合上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。
X：認定不符上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。
2. 推拉式門窗，係指由室內鎖住，通常可自室內開啟，且從室外將其玻璃局部破壞後，可自外面開啟之門窗。
3. 固定窗，係指嵌裝玻璃，無法開啟之窗。
4. 有立足處，係指避難層或設有陽台、屋頂避難平台等可供立足，進行搶救之破壞作業者。該陽台，指具有建築技術規則建築設計施工編第 109 條第 5 款所定或同等以上功能者。
5. 普通平板玻璃(CNS 823)、浮式及磨光平板玻璃(CNS 2442)、壓花玻璃(CNS 2441)、有色吸熱平板玻璃(CNS 4341)、日射熱反射玻璃(CNS 13032)，厚度在 6mm 以下者，不論設於推拉式門窗或固定窗，皆符合上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。
6. 強化玻璃(CNS 2217)，厚度在 5mm 以下者，不論設於推拉式門窗或固定窗，皆符合上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。
7. 金屬網（或線）入板玻璃(CNS 3288)，設於固定窗者，不符上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。該玻璃設於推拉式門窗者，厚度在 6.8mm 以下，經局部破壞後，可自外面開啟之部分，符合上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造；厚度在 10mm 以下但超過 6.8mm，須設有立足處，經局部破壞後，可自外面開啟之部分，符合上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。
8. 膠合玻璃(CNS 1183)、雙層玻璃(CNS 2541)、熱處理增強玻璃(CNS 13447)，不符上開標準第 4 條第 2 項第 4 款所定開口構造。

說明案二：（台南市消防局）具室外走廊之建築物，依各類場所消防安全設備設置標準第 4 條檢討各樓層有效開口面積時，均以室內臨接走廊之窗戶來核算其面積。某建築物因採綠建築規劃，為考量節能和外觀需求，於室外走廊外側設置金屬格柵。該金屬格柵之設置，每 7 公尺留設一處寬度大於 120 公分、高度大於 250 公分之開口供避難及消防搶救用。其有效開口檢討有所疑義。

說明：室外走廊之護欄上方設有格柵者，依各類場所消防安全設備設置標準第 4 條核算該層有效開口面積時，其樓地板面積不得扣除走廊部分，並以格柵之開口為有效開口檢討範圍。

980630 內授消字第 0980822858 號

提案五：有關各類場所消防安全設備設置標準第 4 條第 2 項有效開口認定疑義。

決 議：

- 一、按各類場所消防安全設備設置標準第4條第2項第4款明定：「開口為可自外面開啟或輕易破壞得以進入室內之構造。採一般玻璃門窗時，厚度應在6公厘以下。」。復按「開口為可…輕易破壞得以進入室內之構造。採一般玻璃門窗時，厚度應在6公厘以下。」之認定方式，內政部96年12月3日內授消字第0960826130號函提案1業有明文。
- 二、在符合上開標準第4條第2項第1款至第3款規定之前提下，對開窗或上下窗如依上開函示認定屬同條同項第4款「可輕易破壞得以進入室內之構造」，自得以該窗整體作為有效開口檢討範圍；惟如該窗非屬「可輕易破壞得以進入室內之構造」，但符合該第4款「可自外面開啟得以進入室內之構造」要件，則適用內政部87年10月1日台(87)內消字第8774756號函提案3決議，以該窗二分之一作為有效開口檢討範圍。
- 三、內政部96年4月23日內授消字第0960823375號函提案1及內政部96年8月31日內授消字第0960824997號函提案1停止適用。

【第5條】(930501~)

各類場所符合建築技術規則以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，適用本標準各編規定，視為另一場所。

建築物間設有過廊，並符合下列規定者，視為另一場所：

- 一、過廊僅供通行或搬運用途使用，且無通行之障礙。
 - 二、過廊有效寬度在六公尺以下。
 - 三、連接建築物之間距，一樓超過六公尺，二樓以上超過十公尺。
- 建築物符合下列規定者，不受前項第三款之限制：
- 一、連接建築物之外牆及屋頂，與過廊連接相距三公公尺以內者，為防火構造或不燃材料。
 - 二、前款之外牆及屋頂未設有開口。但開口面積在四平方公尺以下，且設具半小時以上防火時效之防火門窗者，不在此限。
 - 三、過廊為開放式或符合下列規定者：
 - (一) 為防火構造或以不燃材料建造。
 - (二) 過廊與二側建築物相連接處之開口面積在四平方公尺以下，且設具半小時以上防火時效之防火門。
 - (三) 設置直接開向室外之開口或機械排煙設備。但設有自動撒水設備者，得免設。

前項第三款第三目之直接開向室外之開口或機械排煙設備，應符合下列規定：

- 一、直接開向室外之開口面積合計在一平方公尺以上，且符合下列規定：
 - (一) 開口設在屋頂或天花板時，設有寬度在過廊寬度三分之一以上，長度在一公尺以上之開口。
 - (二) 開口設在外牆時，在過廊二側設有寬度在過廊長度三分之一以上，高度一

公尺以上之開口。

二、機械排煙設備能將過廊內部煙量安全有效地排至室外，排煙機連接緊急電源。

第 5 條(850701~930501)

各類場所符合建築技術規則以無開口防火牆及防火樓板區劃分隔者，適用本標準各編規定，視為另一場所。

850809 台內消字第 8584107 號

提案十七：單層獨棟式之小木屋 KTV 等用途使用（每間以五十平方公尺計算），應如何檢討其消防安全設備之設置？

決 議：有關單層獨棟式之小木屋（供 KTV 等用途使用），如有各類場所消防安全設備設置標準第五條視為另一場所之適用，其消防安全設備之設置得分別檢討，但為確保此類場所之安全，如獨棟式木屋間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟該第一層及第二層樓地板面積在三千平方公尺以上者，應指導業者設置室外消防栓設備。（局部刪除）

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案十七自 93 年 5 月 1 日起停止適用）

860701（86）台內消字第 8679518 號

提案二：一棟建築物，地下室整體開挖，地面以上樓層部份分為二棟以上，其各樓層應如何檢討無開口樓層？

決 議：建築物地下室整體開挖，未符合各類場所消防安全設備設置標準第五條規定以無開口防火牆及防火樓板區劃分隔者，不得視為另一場所，故於檢討無開口樓層時，應合併計算各棟各層樓地板面積檢討。

880401（88）台內消字第 8875268 號

提案二：一建築物申請使用執照用途變更時，引用建築技術規則建築設計施工編第四章第一節第八十九條圖 89-（1）「以室外開口連接安全梯適用第四章第七節時，仍視作為他棟建築物」規定，檢討消防安全設備之設置，是否符合各類場所消防安全設備設置標準第五條之規定？

決議：建築技術規則建築設計施工編第四章第一節第八十九條圖 89-（1）「以室外開口連接安全梯適用第四章第七節時，仍視作為他棟建築物」規定與各類場所消防安全設備設置標準第五條「各類場所符合建築技術規則以無開口防火牆及防火樓板區劃分隔者，適用本標準各編規定，視為另一場所。」規定並不相符，故各類場所不得引用上開規則條文及其圖例之規定檢討視為另一場所。

880604 台內消字第 8875590 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第五條「無開口防火牆」及第九十二條

「平時無人駐守」認定疑義，復如說明二，請 查照。

說明：有關上揭標準第五條規定之「無開口防火牆」，係指防火牆上不得有開口。故防火牆及其開口即使符合建築技術規則建築設計施工編第七十七條之規定，仍不得視為無開口防火牆。至有關設置二氧化碳滅火設備採全區放射之場所，在其防護區域內，平時無人工作，僅特定時間有人進入巡查或檢點時，應屬上揭標準第九十二條第三款但書「平時無人駐守」之場所。

880731 消署預字第 8806352 號

主旨：有關函詢四樓透天集合住宅消防安全設備設置疑義乙案，復如說明二，請查照。

說明：

- 一、依據 貴公司八十八年六月二十一日（維）字第○六二一號函辦理。
- 二、查集合住宅用途分類屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款第六目規定之場所，應依上揭標準相關規定設置消防安全設備。另查來函所稱之四層樓透天集合住宅建築物，地下層為供停車空間使用，其各棟與地下層間分別以防火門區劃分隔時，因各棟仍可經由地下層間相互連通，並未符合上揭標準第五條「各類場所符合建築技術規則以無開口防火牆及防火樓板區劃分隔」之規定，不得視為另一場所。

890421 營署建字第 12311 號

主旨：關於辦理建築物變更使用執照時，原供公眾使用之建築物其申請範圍若符合建築技術規則建築設計施工編第八十九條後段以無開口之防火牆及防火樓版所區劃分隔視為他棟之建築物，是否可視為非供公眾使用建築物，依其規定檢討消防、衛生設備乙案，復請 查照。

說明：

- 一、復 貴府八十九年二月二十五日八九府工管字第一八〇七四號函暨依本部消防署八十九年四月八日八十九消署預字第八九〇四三〇三號函辦理。
- 二、按實施都市計畫地區總樓地板面積在二百平方公尺以上之補習班，或非實施都市計畫地區總樓地板面積在五百平方公尺以上之補習班均屬供公眾使用建築物範圍。又建築物使用應按其使用強度及危險指標分類、分組，如附表一，建築物如有跨類跨組，應辦理變更使用，各類組規定之檢討項目之檢討標準如附表三，及可就該樓層局部範圍變更使用要件，建築法第七十三條執行要點第一點、第四點及第九點業已明定，上開變更使用檢討項目及標準，與該變更使用範圍是否為供公眾使用建築物無涉。至其變更使用涉及消防設備之檢討，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第五條及第十三條規定檢討消防安全設備之設置。

901217 消署預字第 9016144 號

主旨：有關建築物一層樓二戶間設計天井，其天井設有窗戶得否視為另一場所檢討疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十年十月三日桃消預字第一五〇〇七號函。

二、按各類場所消防安全設備設置標準第五條「各類場所符合建築技術規則以無開口防火牆及防火樓板區劃分隔者，適用本標準各篇規定，視為另一場所」，業明文規定須以無開口防火牆及防火樓板區隔，方得視為另一場所。故所提一新建四層建築物，於二戶間之二至四樓設有天井，一樓天井部分之天花板係為採光罩，二至四樓分間牆所圍之天井四面皆開有窗戶案，查該兩戶間並非以無開口防火牆及防火樓板區隔甚明，本案並無法適用疑義，仍請貴局本於權責處。

920401 消暑預字第 0920005462 號

主旨：有關兩棟大樓間以防火鐵捲門區劃，而分別檢討消防安全設備之設置是否可行乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十二年三月二十五日南市消預字第〇九二〇八五一號函。

二、有關新樓醫院新舊兩棟大樓打通，如經 貴局認定屬違規使用場所，應依各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項規定，以其實際用途分類列管檢查；其不合規定事項，依消防法相關規定辦理。至兩棟建築物間以加裝防火鐵捲門加以區劃，並不符合各類場所消防安全設備設置標準第五條以無開口防火牆區劃分隔之規定，故不得視為另一場所而分別檢討消防安全設備之設置。

950515 內授消字第 0950823550 號

主旨：有關另一場所認定疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 95 年 5 月 8 日南縣消預字第 0950005024 號函。

二、各類場所符合建築技術規則以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，適用本標準各編規定，視為另一場所，各類場所消防安全設備設置標準第 5 條第 1 項業有明文。所提圖例 1-5，各場所如以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁區劃分隔，且該牆壁所區劃各場所之主要出入口，即為避難層出入口，可分別直接通達道路或私設通路，自得依另一場所認定，分別核算各該場所之樓地板面積。

1040722 消暑預字第 1041112596 號

主旨：函詢新建店鋪、商場、餐廳等建築物，其各店鋪間皆以防火牆及防火樓板區劃分隔，惟以符合建築技術規則建築設計施工編第 85 條之風管貫穿防火牆面，是否符合另一場所規定 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據貴局 104 年 6 月 16 日桃消預字第 1040020914 號函暨內政部營建署 104 年 7 月 17 日營署建管字第 1040041341 號函辦理。
- 二、查建築技術規則建築設計施工編第 89 條：「……。但建築物以無開口且具有 1 小時以上防火時效之牆壁及樓地板所區劃分隔者，適用本章各節規定，視為他棟建築物：……。」、各類場所消防安全設備設置標準第 5 條第 1 項：「各類場所符合建築技術規則以無開口且具 1 小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，適用本標準各編規定，視為另一場所。」分就以無開口且具 1 小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，視為他棟建築物或另一場所定有明文。復經徵詢內政部營建署意見，以上開 104 年 7 月 17 日函復略以，以建築技術規則建築設計施工編第 85 條規定之風管貫穿各店鋪之防火牆面者，與上開無開口之規定有違，故各店鋪不得視為他棟建築物，爰所提各店鋪間以防火牆及防火樓板區劃分隔，及符合建築技術規則建築設計施工編第 85 條之風管貫穿防火牆面者，與上開無開口之立法意旨及規定有違，無另一場所之適用。
- 三、檢附內政部營建署 104 年 7 月 17 日營署建管字第 1040041341 號函影本 1 份。

【第 6 條】(1020501~)

供第十二條第五款使用之複合用途建築物，有分屬同條其他各款目用途時，適用本標準各編規定（第十七條第一項第四款、第五款、第十九條第一項第四款、第五款、第二十一條第二款及第一百五十七條除外），以各目為單元，按各目所列不同用途，合計其樓地板面積，視為單一場所。

第 6 條(930501~1020501)

供第十二條第五款使用之複合用途建築物，有分屬同條其他各款目用途時，適用本標準各編規定（第十七條第一項第四款、第五款、第十九條第一項第四款、第五款、第二十一條第二款、第一百四十九條第二款、第三款、第一百五十二條第二款及第一百五十七條除外），以各目為單元，按各目所列不同用途，合計其樓地板面積，視為單一場所。

第 6 條(850701~930501)

供本編第十二條第五款使用之複合用途建築物，有分屬同條其他各款目用途時，適用本標準各編規定（第十七條第一項第四款、第五款、第十九條第一項第四款、第五款、第二十一條第二款、第一百四十九條第二款、第三款、第一百五十二條第二款及第一百五十七條除外），以各目為單元，按各目所列不同用途，合計其樓地板面積，視為單一場所。

851008 台內消字第 8584154 號

提案二：一棟五層樓建築物一至三樓為理容院，樓地板面積合計超過三〇〇平方公

尺，四、五樓為私人住宅，第六條規定複合用途建築物有分屬同條其他各款目用途時，……以各目為單元，按各目所列不同用途，合計其樓地板面積，視為單一場所，依其規定四、五樓應否設置自動撒水設備？

決 議：依據「複合用途建築物判斷基準」第三條第二款「供設置標準第十二條第一款至第四款各目用途使用之樓地板合計面積大於供住宅使用之樓地板合計面積時，視為設置標準第十二條第一款至第四款各目用途之建築物」，而本案一樓、二樓、三樓理容院之合計面積大於四樓、五樓住宅之合計面積，故本案之建築物應以理容院用途及該部分檢討其消防安全設備。

提案二九：一棟建築物地下一層至地下四層為商場（各層樓地板面積均為二〇〇平方公尺），地上一層及二層樓地板面積均為二〇〇平方公尺且均為無開口樓層，地上三層及四層樓地板面積均為二〇〇平方公尺且均為普通樓層，是否應設自動撒水設備？

決 議：

一、本建築物屬「複合用途建築物」，故應依設置標準第十七條第三款探討外，並依設置標準第六條規定檢討是否應設置自動撒水設備。

二、本案地下層及無開口樓層雖屬同一用途，因無開口樓層係針對地面層之樓層，未包含地下層，二者應分別檢討。至地下層或無開口樓層依設置標準第六條檢討有關消防安全設備之設置時，不同樓層之地下層或無開口樓層，不必合計其樓地板面積。

三、本案建築物不必設置自動撒水設備。

860310 消暑預字第 8601082 號

要 旨：有關緊急廣播設備及排煙設備及複合用途建築物判定疑義

全文內容：

有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

（一）～（九）（略）。

（十）共四層樓之醫院，每層樓地板面積一四九五平方公尺，是否可免設撒水設備，若再開挖六〇〇平方公尺之地下室作為機械室及停車場用途，則該建築物一至四樓醫院部分，是否可免設撒水設備乙節，依八十五年修訂之「各類場所消防安全設備設置標準」第十七條第一項第一款，共四層樓之醫院，每層樓地板面積一四九五平方公尺，如無同條項第三款「地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。」之適用，則未達設置自動撒水設備之標準，若再開挖六〇〇平方公尺之地下室作為機械室及停車場用途，因該停車場有可能供外人使用，故依同設置標準第六條規定，本建築物係屬複合用途建築物，經檢討一至四樓醫院應設自動撒水設備。

860311 台內消字第 8676045 號

提案九：四層樓之醫院，每層樓地板面積一四九五平方公尺，是否可免設自動撒水設備？若再開挖六〇〇平方公尺之地下室作為機械室及室內停車空間使用，則該建築物一至四樓醫院部分，是否應設自動撒水設備？

決 議：

- 一、本案因面積未達一五〇〇平方公尺，並無各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第一款之適用。唯仍應依同條文第一項第三款檢討是否「無開口樓層」之適用，如屬無開口樓層，則該樓層應設置自動撒水設備。
- 二、若該建築物再開挖六〇〇平方公尺之地下室作為機械室及室內停車空間使用，因該停車空間亦能供外人使用，故依同設置標準第六條規定，本建築物係屬複合用途建築物，經檢討一至四樓醫院應設置自動撒水設備。

861219 台內消字第 8680974 號

提案四：七層建築物二至七層各層面積均為二三〇・二九平方公尺，申請變更使用為安養中心，且各層均為無開口樓層，一層樓地板面積為二五〇・二九平方公尺，用途為飲食店，經認定本建築物應屬複合用途建築物，如依各類場所消防安全設備設置標準第六條規定，同目合計其樓地板面積為一三八一・七四平方公尺，視為單一場所，是否應依同標準第十七條第三款規定，檢討設置自動撒水設備？

決 議：本案建築物依「複合用途建築物判斷基準」判定如屬複合用途建築物，且各層均為無開口樓層，依各類場所消防安全設備設置標準第六條規定，第二至七層同目合計其樓地板面積為一三八一・七四平方公尺，視為單一場所時，因有同標準第十七條第三款「無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者」之適用，於第二至七層部分應設置自動撒水設備。

提案五：七層綜合性用途建築物，各層樓地板面積均為一〇〇平方公尺，用途如下：地下一樓專用停車場、一、二樓百貨公司、三樓辦公室、四樓餐廳、五樓舞廳、六樓三溫暖、七樓遊藝場，各用途管理權人皆一同，則該建築物應如何檢討其室內消防栓設備？

決 議：本棟建築物經「複合用途建築物判斷基準」判定為複合用途建築物，依各類場所消防安全設備設置標準第六條規定，第一、二層同目合計其樓地板面積，視為單一場所時，因上揭單一場所，雖在第五層以下，但既屬該七層建築物，自有同標準第十五條第二款「六層以上建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者」之適用，故本棟建築物應整棟設置室內消防栓設備。

提案六：各類場所消防安全設備設置標準第六條規定複合用途建築物同目合計其樓地板面積，若其用途屬同目，但經檢討分屬有一般樓層及無開口樓層時，其樓地板面積應如何計算？

決 議：經「複合用途建築物判斷基準」判定為複合用途建築物，適用各類場所消防安全設備設置標準第六條規定，如同目用途之樓層分屬一般樓層及無開口樓層時，合計其樓地板面積，視為一般樓層之單一場所。另屬無開口樓層之同目用途樓層部分，仍應依其樓地板面積檢討其消防安全設備之設置。

870703 消署預字第 8704758 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」複合用途建築物檢討室內消防栓設備乙案，復如說明，請 查照。

說明：複合用途建築物檢討室內消防栓設備之設置，依「各類場所消防安全設備設置標準」第六條，檢討該複合用途建築物是否有分屬同條其他各款目用途，以各目為單元，按各目所列不同用途，合計其樓地板面積，視為單一場所，再檢討是否達到第十五條之標準；查上揭標準第六條有關複合用途建築物檢討消防安全設備之設置，係參照日本消防法規訂定，其著眼點在避免業者以逐次變更更使用為手段，使建築物將低強度用途，大部分變更為高強度用途，而免設有關消防安全設備；來函所指高危險程度免設，而低危險程度應設之情況，係屬特例，且在樓地板面積較小之建築物方有之情形，惟 貴局意見，本署除錄案研究辦理外，貴局如有更佳之法規設計，亦請研提具體修正意見供參。

910610 內授消字第 0910088772 號

提案一：一棟地上五層建築物（一層店鋪三十平方公尺、停車空間一二八點五八平方公尺，二層店鋪、三層辦公室及四、五層住宅均二六五點二五平方公尺），各層均為開口樓層，於第三層辦理變更為補習班用途，如經認定屬複合用途建築物，是否應合計四、五層住宅樓地板面積，並就第三層變更樓層檢討消防安全設備之設置。

決 議：有關一棟地上五層建築物（一層店鋪三十平方公尺、停車空間一二八點五八平方公尺，二層店鋪、三層辦公室及四、五層住宅均為二六五點二五平方公尺），各層均為開口樓層，於第三層辦理變更為補習班用途，如依「複合用途建築物判斷基準」規定判斷視為複合用途建築物時，其消防安全設備之設置應以整棟建築物依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定檢討外，並應依上揭標準第六條規定同目合計其樓地板面積，視為單一場所，惟本案二個住宅單位（四、五層樓部分），因非屬上揭設置標準第十二條第二款第七目規定之「集合住宅」用途，並無合計四、五層住宅樓地板面積視為單一場所之適用，應僅就變更用途之樓層檢討消防安全設備之設置。

【第7條】(1010701~)

各類場所消防安全設備如下：

- 一、滅火設備：指以水或其他滅火藥劑滅火之器具或設備。
- 二、警報設備：指報知火災發生之器具或設備。
- 三、避難逃生設備：指火災發生時為避難而使用之器具或設備。
- 四、消防搶救上之必要設備：指火警發生時，消防人員從事搶救活動上必需之器具或設備。
- 五、其他經中央主管機關認定之消防安全設備。

第7條(930501~1010701)

各類場所消防安全設備如下：

- 一、滅火設備：指以水或其他滅火藥劑滅火之器具或設備。
- 二、警報設備：指報知火災發生之器具或設備。
- 三、避難逃生設備：指火災發生時為避難而使用之器具或設備。
- 四、消防搶救上之必要設備：指火警發生時，消防人員從事搶救活動上必需之器具或設備。
- 五、其他經中央主管機關認定之消防安全設備。

第7條(850701~930501)

各類場所消防安全設備如左：

- 一、滅火設備：指以水或其他滅火藥劑滅火之器具或設備。
- 二、警報設備：指報知火災發生之器具或設備。
- 三、避難逃生設備：指火災發生時為避難而使用之器具或設備。
- 四、消防搶救上之必要設備：指火警發生時，消防人員從事搶救活動上必需之器具或設備。
- 五、其他經中央主管機關認定之消防安全設備。

第4條(780901~850701)

各類場所消防安全設備如左：

- 一、滅火設備：指以水或其他滅火藥劑滅火之機械器具或其他滅火設備。
 - (一) 滅火器、消防砂。
 - (二) 室內消防栓。
 - (三) 室外消防栓。
 - (四) 自動撒水設備。
 - (五) 自動水霧滅火設備。
 - (六) 自動泡沫滅火設備。
 - (七) 自動二氧化碳滅火設備。
 - (八) 海龍（鹵化烷）滅火設備。
 - (九) 自動乾粉滅火設備。
 - (十) 固定、半固定滅火系統。
- 二、警報設備：指能報知火災發生之機器具或其他設備。

- (一) 火警自動警報設備。
- (二) 手動報警設備。
- (三) 緊急廣播設備。
- (四) 氣體漏氣自動警報設備。

三、避難逃生設備：指火災發生時為避難而使用之器具或其他設備。

- (一) 標示設備：出口標示燈、避難方向指示燈(標)及嚴禁煙火標誌。
- (二) 避難器具：指滑台、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆及其他避難器具。
- (三) 緊急照明設備。

四、消防搶救上之必要設施：指送水口、六十三公厘出水口、排煙設備、緊急電源插座及消防專用蓄水池。

五、緊急用升降機及緊急進口設備。

六、其他經中央消防主管機關認定之消防安全設備。

890427 (89) 台內消字第 8986501 號

主旨：有關領得八十四年建造執照之建築物，其空調機械室等場所自動滅火器之設置，得否依現行規定改設手提式滅火器疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司八十九年三月二十四日(89)竹籌字第○三四號函辦理。
- 二、由於自動滅火器之設置常因受高度及空間是否封閉等因素影響，加上其設置之施工、檢查保養上之困難及其設置後實質效果有限，故已於八十五年修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」中予以刪除。故原依七十八年發布之各類場所消防安全設備設置標準第七條規定，核准設置自動滅火器之空調機械室、冰水主機室、幫浦室、熱交換機室、電梯機械室、電錶箱室等場所，於尚未取得使用執照之建築物，因其申請建築許可之處理程序未終結，自得參酌中央法規標準法第十八條前段採從新從優之原則，適用現行「各類場所消防安全設備設置標準」第十四條之規定，檢討改採設置「滅火器」。

【第8條】(1010701~)

滅火設備種類如下：

- 一、滅火器、消防砂。
- 二、室內消防栓設備。
- 三、室外消防栓設備。
- 四、自動撒水設備。
- 五、水霧滅火設備。
- 六、泡沫滅火設備。
- 七、二氧化碳滅火設備。
- 八、乾粉滅火設備。

九、簡易自動滅火設備。

第 8 條(930501~1010701)

滅火設備種類如下：

- 一、滅火器、消防砂。
- 二、室內消防栓設備。
- 三、室外消防栓設備。
- 四、自動撒水設備。
- 五、水霧滅火設備。
- 六、泡沫滅火設備。
- 七、二氧化碳滅火設備。
- 八、乾粉滅火設備。

第 8 條(850701~930501)

滅火設備種類如左：

- 一、滅火器、消防砂。
- 二、室內消防栓設備。
- 三、室外消防栓設備。
- 四、自動撒水設備。
- 五、水霧滅火設備。
- 六、泡沫滅火設備。
- 七、二氧化碳滅火設備。
- 八、乾粉滅火設備。

【第 9 條】(1071017~)

警報設備種類如下：

- 一、火警自動警報設備。
- 二、手動報警設備。
- 三、緊急廣播設備。
- 四、瓦斯漏氣火警自動警報設備。
- 五、一一九火災通報裝置。

第 9 條(930501~1071017)

警報設備種類如下：

- 一、火警自動警報設備。
- 二、手動報警設備。
- 三、緊急廣播設備。
- 四、瓦斯漏氣火警自動警報設備。

第 9 條(850701~930501)

警報設備種類如左：

- 一、火警自動警報設備。

- 二、手動報警設備。
- 三、緊急廣播設備。
- 四、瓦斯漏氣火警自動警報設備。

860528 (86) 消署預字第 8603483 號

全文內容：有關依照內政部八十五年三月十三日台 (85) 內消字第八五七三八〇三號令修正發布「各類場所消防安全設備設置標準」所設緊急廣播設備，基於警報、避難指導及心理安撫等需求，宜具有語音合成之功能。

3

消防法令彙編

【第 10 條】(970521~)

避難逃生設備種類如下：

- 一、標示設備：出口標示燈、避難方向指示燈、觀眾席引導燈、避難指標。
- 二、避難器具：指滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆及其他避難器具。
- 三、緊急照明設備。

第 10 條(930501~970521)

避難逃生設備種類如下：

- 一、標示設備：出口標示燈、避難方向指示燈、避難指標。
- 二、避難器具：指滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆及其他避難器具。
- 三、緊急照明設備。

第 10 條(850701~930501)

避難逃生設備種類如左：

- 一、標示設備：出口標示燈、避難方向指示燈、避難指標。
- 二、避難器具：指滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆及其他避難器具。
- 三、緊急照明設備。

850106 台內消字第 8573052 號

提案六：建築物外牆設置自走式安全梯，可否視為避難器具？

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第十九條已明定避難器有七種，查自走式安全梯，非屬法定避難器具，惟國家標準總號一三二三一及一三二三〇，已訂有避難梯相關之構造、材料及強度，倘自走式安全梯能合於上揭國標準之規定，得依消防法施行細則第二十六條規定，檢具具體證明送內政部消防技術審議委員會審查。

【第 11 條】(930501~)

消防搶救上之必要設備種類如下：

- 一、連結送水管。
- 二、消防專用蓄水池。

三、排煙設備(緊急昇降機間、特別安全梯間排煙設備、室內排煙設備)。

四、緊急電源插座。

五、無線電通信輔助設備。

第 11 條(850701~930501)

消防搶救上之必要設備種類如左：

一、連結送水管。

二、消防專用蓄水池。

三、排煙設備(緊急昇降機間、特別安全梯間排煙設備、室內排煙設備)。

四、緊急電源插座。

五、無線電通信輔助設備。

【第 12 條】(1071017~)

各類場所按用途分類如下：

一、甲類場所：

(一) 電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院(觀光理髮、視聽理容等)、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所(MTV 等)、視聽歌唱場所(KTV 等)、酒家、酒吧、酒店(廊)。

(二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所。

(三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)。

(四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。

(五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。

(六) 醫院、療養院、榮譽國民之家、長期照顧服務機構(限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能)、老人福利機構(限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構)、兒童及少年福利機構(限托嬰中心、早期療育機構、有收容未滿二歲兒童之安置及教養機構)、護理機構(限一般護理之家、精神護理之家、產後護理機構)、身心障礙福利機構(限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者)、身心障礙者職業訓練機構(限提供住宿或使用特殊機具者)、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。

(七) 三溫暖、公共浴室。

二、乙類場所：

(一) 車站、飛機場大廈、候船室。

(二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。

(三) 學校教室、兒童課後照顧服務中心、補習班、訓練班、K 書中心、前款第六目以外之兒童及少年福利機構(限安置及教養機構)及身心障礙者職業訓練機構。

- (四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。
- (五) 寺廟、宗祠、教堂、供存放骨灰(骸)之納骨堂(塔)及其他類似場所。
- (六) 辦公室、靶場、診所、長期照顧服務機構(限社區式之建築物使用類組屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能)、日間型精神復健機構、兒童及少年心理輔導或家庭諮詢機構、身心障礙者就業服務機構、老人文康機構、前款第六目以外之老人福利機構及身心障礙福利機構。
- (七) 集合住宅、寄宿舍、住宿型精神復健機構。
- (八) 體育館、活動中心。
- (九) 室內溜冰場、室內游泳池。
- (十) 電影攝影場、電視播送場。
- (十一) 倉庫、傢俱展示販售場。
- (十二) 幼兒園。

三、丙類場所：

- (一) 電信機器室。
- (二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。
- (三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。

四、丁類場所：

- (一) 高度危險工作場所。
- (二) 中度危險工作場所。
- (三) 低度危險工作場所。

五、戊類場所：

- (一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。
- (二) 前目以外供第二款至前款用途之複合用途建築物。
- (三) 地下建築物。

六、其他經中央主管機關公告之場所。

第 12 條(1020501-1071017)

各類場所按用途分類如下：

一、甲類場所：

- (一) 電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、美容院(觀光理髮、視聽理容等)、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所(MTV 等)、視聽歌唱場所(KTV 等)、酒家、酒吧、酒店(廊)。
- (二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所。
- (三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)。
- (四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。
- (五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。
- (六) 醫院、療養院、長期照顧機構(長期照護型、養護型、失智照顧型)、安養機

構、老人服務機構（限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者）、托嬰中心、早期療育機構、安置及教養機構（限收容未滿二歲兒童者）、護理之家機構、產後護理機構、身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）、身心障礙者職業訓練機構（限提供住宿或使用特殊機具者）、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。

（七）三溫暖、公共浴室。

二、乙類場所：

（一）車站、飛機場大廈、候船室。

（二）期貨經紀業、證券交易所、金融機構。

（三）學校教室、兒童課後照顧服務中心、補習班、訓練班、K 書中心、前款第六目以外之安置及教養機構及身心障礙者職業訓練機構。

（四）圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。

（五）寺廟、宗祠、教堂、供存放骨灰（骸）之納骨堂（塔）及其他類似場所。

（六）辦公室、靶場、診所、日間型精神復健機構、兒童及少年心理輔導或家庭諮詢機構、身心障礙者就業服務機構、老人文康機構、前款第六目以外之老人服務機構及身心障礙福利機構。

（七）集合住宅、寄宿舍、住宿型精神復健機構。

（八）體育館、活動中心。

（九）室內溜冰場、室內游泳池。

（十）電影攝影場、電視播送場。

（十一）倉庫、傢俱展示販售場。

（十二）幼兒園。

三、丙類場所：

（一）電信機器室。

（二）汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。

（三）室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。

四、丁類場所：

（一）高度危險工作場所。

（二）中度危險工作場所。

（三）低度危險工作場所。

五、戊類場所：

（一）複合用途建築物中，有供第一款用途者。

（二）前目以外供第二款至前款用途之複合用途建築物。

（三）地下建築物。

六、己類場所：大眾運輸工具。

七、其他經中央主管機關公告之場所。

第 12 條(1010701~1020501)

各類場所按用途分類如下：

一、甲類場所：

- (一) 電影片映演場所（戲院、電影院）、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院（觀光理髮、視聽理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV 等）、視聽歌唱場所（KTV 等）、酒家、酒吧、酒店（廊）。
- (二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心（含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所）、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所。
- (三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所（限有寢室客房者）。
- (四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。
- (五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。
- (六) 醫院、療養院、長期照顧機構（長期照護型、養護型、失智照顧型）、安養機構、老人服務機構（限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者）、托嬰中心、早期療育機構、安置及教養機構（限收容未滿二歲兒童者）、護理之家機構、產後護理機構、身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）、身心障礙者職業訓練機構（限提供住宿或使用特殊機具者）、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。
- (七) 三溫暖、公共浴室。

二、乙類場所：

- (一) 車站、飛機場大廈、候船室。
- (二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。
- (三) 學校教室、課後托育中心、補習班、訓練班、K 書中心、前款第六目以外之安置及教養機構及身心障礙者職業訓練機構。
- (四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。
- (五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。
- (六) 辦公室、靶場、診所、社區復健中心、兒童及少年心理輔導或家庭諮詢機構、身心障礙者就業服務機構、老人文康機構、前款第六目以外之老人服務機構及身心障礙福利機構。
- (七) 集合住宅、寄宿舍、康復之家。
- (八) 體育館、活動中心。
- (九) 室內溜冰場、室內游泳池。
- (十) 電影攝影場、電視播送場。
- (十一) 倉庫、傢俱展示販售場。
- (十二) 幼稚園、托兒所。

三、丙類場所：

- (一) 電信機器室。
- (二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。
- (三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。

四、丁類場所：

- (一) 高度危險工作場所。
- (二) 中度危險工作場所。
- (三) 低度危險工作場所。

五、戊類場所：

- (一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。
- (二) 前目以外供第二款至前款用途之複合用途建築物。
- (三) 地下建築物。

六、己類場所：大眾運輸工具。

七、其他經中央主管機關公告之場所。

第 12 條(951226-1010701)

各類場所按用途分類如下：

一、甲類場所：

- (一) 電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院(觀光理髮、視聽理容等)、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所(MTV 等)、視聽歌唱場所(KTV 等)、酒家、酒吧、酒店(廊)。
- (二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所。
- (三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)。
- (四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。
- (五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。
- (六) 醫院、療養院、長期照護機構、養護機構、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者)、托嬰中心、早期療育機構、安置及教養機構(限收容未滿二歲兒童者)、護理之家機構、產後護理機構、身心障礙福利服務機構(限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者)、身心障礙者職業訓練機構(限提供住宿或使用特殊機具者)、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。
- (七) 三溫暖、公共浴室。

二、乙類場所：

- (一) 車站、飛機場大廈、候船室。
- (二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。
- (三) 學校教室、課後托育中心、補習班、訓練班、K 書中心、前款第六目以外之安置及教養機構及身心障礙者職業訓練機構。
- (四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。
- (五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。
- (六) 辦公室、靶場、診所、社區復健中心、兒童及少年心理輔導或家庭諮詢機構、身心障礙者就業服務機構、老人文康機構、前款第六目以外之老人服務機構及身心障礙福利服務機構。

(七) 集合住宅、寄宿舍、康復之家。

(八) 體育館、活動中心。

(九) 室內溜冰場、室內游泳池。

(十) 電影攝影場、電視播送場。

(十一) 倉庫、傢俱展示販售場。

(十二) 幼稚園、托兒所。

三、丙類場所：

(一) 電信機器室。

(二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。

(三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。

四、丁類場所：

(一) 高度危險工作場所。

(二) 中度危險工作場所。

(三) 低度危險工作場所。

五、戊類場所：

(一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。

(二) 前目以外供第二款至前款用途之複合用途建築物。

(三) 地下建築物。

六、己類場所：

(一) 林場。

(二) 大眾運輸工具。

七、其他經中央消防主管機關核定之場所。

第 12 條(930501~951226)

各類場所按用途分類如下：

一、甲類場所：

(一) 電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院(觀光理髮、視廳理容等)、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所(MTV等)、視聽歌唱場所(KTV等)、酒家、酒吧、酒店(廊)。

(二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所。

(三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)。

(四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。

(五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。

(六) 醫院、療養院、長期照護機構、養護機構、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者)、兒童福利設施、育嬰中心、護理之家機構、產後護理機構、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。

(七) 三溫暖、公共浴室。

二、乙類場所：

- (一) 車站、飛機場大廈、候船室。
- (二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。
- (三) 兒童及少年福利機構、學校教室、補習班、訓練班、K 書中心、安親（才藝）班。
- (四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。
- (五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。
- (六) 辦公室、靶場、診所、前款第六目以外之老人服務機構、老人文康機構。
- (七) 集合住宅、寄宿舍。
- (八) 體育館、活動中心。
- (九) 室內溜冰場、室內游泳池。
- (十) 電影攝影場、電視播送場。
- (十一) 倉庫、傢俱展示販售場。
- (十二) 幼稚園、托兒所。

三、丙類場所：

- (一) 電信機器室。
- (二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。
- (三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。

四、丁類場所：

- (一) 高度危險工作場所。
- (二) 中度危險工作場所。
- (三) 低度危險工作場所。

五、戊類場所：

- (一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。
- (二) 前目以外供第二款至前款用途之複合用途建築物。
- (三) 地下建築物。

六、己類場所：

- (一) 林場。
- (二) 大眾運輸工具。

七、其他經中央消防主管機關核定之場所。

第 12 條(880901~930501)

各類場所按用途分類如左：

一、甲類場所：

- (一) 電影片映演場所（戲院、電影院）、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院（觀光理髮、視聽理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV 等）、視聽歌唱場所（KTV 等）、酒家、酒吧、酒店（廊）。
- (二) 保齡球館、撞球場、集會堂、健身休閒中心、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所。

- (三) 觀光旅館、飯店、旅(賓)館、招待所(限有寢室客房者)。
 - (四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。
 - (五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶室。
 - (六) 醫院、療養院、長期照護機構、養護機構、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者)、兒童福利設施、育嬰中心、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。
 - (七) 三溫暖、公共浴室。
- 二、乙類場所：
- (一) 車站、飛機場大廈、候船室。
 - (二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。
 - (三) 感化院、學校教室、補習班、訓練班。
 - (四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。
 - (五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。
 - (六) 辦公室、診所、前款第六目以外之老人服務機構、老人文康機構。
 - (七) 集合住宅、寄宿舍。
 - (八) 體育館、活動中心。
 - (九) 室內溜冰場、室內游泳池。
 - (一〇) 電影攝影場、電視播送場。
 - (一一) 倉庫。
 - (一二) 幼稚園、托兒所。
- 三、丙類場所：
- (一) 電信機器室。
 - (二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。
 - (三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。
- 四、丁類場所：
- (一) 高度危險工作場所。
 - (二) 中度危險工作場所。
 - (三) 低度危險工作場所。
- 五、戊類場所：
- (一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。
 - (二) 前目以外供第二款至第四款用途之複合用途建築物。
 - (三) 地下建築物。
- 六、己類場所：
- (一) 林場。
 - (二) 大眾運輸工具。
- 七、其他經中央消防主管機關核定之場所。
- 第 12 條(850701~880901)
- 各類場所按用途分類如左：

一、甲類場所：

- (一) 電影片映演場所（戲院、電影院）、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院（觀光理髮、視廳理容等）、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所（MTV等）、視聽歌唱場所（KTV等）、酒家、酒吧、酒店（廊）。
- (二) 保齡球館、撞球場，集會堂、健身休閒中心、室內螢幕式高爾夫練習場、遊藝場所。
- (三) 觀光旅館、飯店、旅（賓）館、招待所（限有寢室客房者）。
- (四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。
- (五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶室。
- (六) 醫療機構（醫院、診所）、療養院、養老院、安養中心、兒童福利設施、幼稚園、托兒所、育嬰中心、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。
- (七) 三溫暖、公共浴室。

二、乙類場所：

- (一) 車站、飛機場大廈、候船室。
- (二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。
- (三) 感化院、學校教室、補習班、訓練班。
- (四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。
- (五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。
- (六) 辦公室。
- (七) 集合住宅、寄宿舍。
- (八) 體育館、活動中心。
- (九) 室內溜冰場、室內游泳池。
- (一〇) 電影攝影場、電視播送場。
- (一一) 倉庫。

三、丙類場所：

- (一) 電信機器室。
- (二) 汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫。
- (三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。

四、丁類場所：

- (一) 高度危險工作場所。
- (二) 中度危險工作場所。
- (三) 低度危險工作場所。

五、戊類場所：

- (一) 複合用途建築物中，有供本條第一款用途者。
- (二) 前目以外供本條第二、三、四款用途之複合用途建築物。
- (三) 地下建築物。

六、己類場所：

- (一) 林場。

(二) 大眾運輸工具。

七、其他經中央消防主管機關核定之場所。

第 5 條(780901~850701)各類場所按用途分類如左：

一、甲類場所：

- (一) 電影映演場所(戲院、電影院)、歌廳、演藝場、遊藝場、錄影節目帶播映場所(MTV 視聽中心)、舞廳、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧。
- (二) 保齡球館、室內溜冰場、集會堂、體育館。
- (三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)、寄宿舍。
- (四) 百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。
- (五) 餐廳、飲食店。咖啡廳、茶室。
- (六) 醫院、療養院、養老院。
- (七) 公共浴室、三溫暖。
- (八) 複合用途供公眾使用建築物中有供本款第一目至第七目用途者。
- (九) 飛機場大廈、汽車修護廠、飛機庫、室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。
- (十) 地下建築物。
- (十一) 高度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度超過五點五公尺者，或可燃性液體物質之閃火點未超過攝氏六十度與溫度為三十七點八度時其蒸氣壓未超過每平方公分二點八公斤者，或可燃性氣體製造、儲存、使用場所或石化作業場所，木材加工業作業場所與油漆作業場所等。
- (十二) 公共危險物品及高壓氣體製造、分裝、儲存、販賣、處理等場所。

二、乙類場所：

- (一) 十一層以上之辦公室或十一層以上之集合住宅。
- (二) 電影攝影場、電視播送場、電信機器室。
- (三) 倉庫。
- (四) 複合用途供公眾使用建築物中有供本款第一目至第三目用途者。
- (五) 中度危險工作場所：儲存一般可燃性固體物質倉庫之高度未超過五點五公尺者，或可燃性液體物質之閃火點超過攝氏六十度之作業場所或輕工業場所。

三、丙類場所：

- (一) 診所。
- (二) 兒童福利設施、幼稚園、盲啞學校、感化院、學校教室、補習班、訓練班。
- (三) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館。
- (四) 寺廟、宗祠、教堂。
- (五) 十層以下之辦公室、六層至十層之集合住宅、證券交易所。
- (六) 車站。
- (七) 室內游泳池。
- (八) 複合用途供公眾使用建築物中有供本款第一目至第七目用途者。
- (九) 低度危險工作場所：有可燃性物質存在，但其存量少，延燒範圍小，延燒速

度慢僅形成小型火災者。

四、丁類場所：

(一) 林場。

(二) 大眾運輸工具。

(三) 其他不屬前三類場所之供公眾使用建築物。

建築技術規則設計施工編 第 113 條(670114~) (適用範圍)

建築物應按左列用途分類分別設置滅火設備、警報設備及標示設備，應設置之數量及構造應依建築設備編之規定：

一、第一類：戲院、電影院、歌廳、演藝場及集會堂等。

二、第二類：夜總會、舞廳、酒家、遊藝場、酒吧、咖啡廳、茶室等。

三、第三類：旅館、餐廳、飲食店、商場、超級市場、零售市場等。

四、第四類：招待所(限於有寢室客房者)寄宿舍、集合住宅、醫院、療養院、養老院、兒童福利設施、幼稚園、盲啞學校等。

五、第五類：學校補習班、圖書館、博物館、美術館、陳列館等。

六、第六類：公共浴室。

七、第七類：工廠、電影攝影場、電視播送室、電信機器室。

八、第八類：車站、飛機場大廈、汽車庫、飛機庫、危險物品貯藏庫等，建築物依法附設之室內停車空間等。

九、第九類：辦公廳、證券交易所、倉庫及其他工作場所。

建築技術規則設計施工編 第 113 條(640805~670114) (適用範圍)

建築物應按下列用途分類分別設置滅火設備、警報設備及標示設備，應設置之數量及構造應依建築設備編之規定：

一、第一類：戲院、電影院、歌廳、演藝場及集會堂等。

二、第二類：夜總會、舞廳、酒家、遊藝場、酒吧、咖啡廳、茶室等。

三、第三類：旅館、餐廳、飲食店、商場、超級市場、零售市場等。

四、第四類：招待所(限於有寢室客房者)寄宿舍、集合住宅、醫院、療養院、養老院、兒童福利設施、幼稚園、盲啞學校等。

五、第五類：學校補習班、圖書館、博物館、美術館、陳列館等。

六、第六類：公共浴室。

七、第七類：工廠、電影攝影場、電視播送室、電信機器室等。

八、第八類：車站、飛機場大廈、汽車庫、飛機庫、危險物品貯藏庫等。

九、第九類：辦公廳、證券交易所、倉庫及其他工作場所。

建築技術規則設計施工編 第 113 條 (630215~640805) (適用範圍)

建築物應按下列用途分類分別設置滅火設備、警報設備及標示設備，應設置之數量及構造應依建築設備編之規定：

一、第一類：戲院、電影院、歌廳、演藝場及集會堂等。

二、第二類：夜總會、舞廳、酒家、遊藝場、酒吧、咖啡廳、茶室等。

三、第三類：旅館、餐廳、飲食店、商場、超級市場等。

四、第四類：招待所(限於有寢室客房者) 寄宿舍、集合住宅、醫院、療養院、養老院、兒童福利設施、幼稚園、盲啞學校等。

五、第五類：學校補習班、圖書館、博物館、美術館、陳列館等。

六、第六類：公共浴室。

七、第七類：工廠(有人工作業場)、電影攝影場、電視播送室。

八、第八類：車站、飛機場大廈、汽車庫、飛機庫等。

九、第九類：辦公廳、證券交易所、倉庫及其他工作場所。

建築技術規則總則編 第 3-3 條(920820~) (建築物用途分類)

建築物用途分類之類別、組別定義，應依左表規定；其各類組之用途項目，由中央主管建築機關另定之。

類 別	類 別 定 義	組 別	組 別 定 義
A類	公共集會類	A-1 集會表演	供集會、表演、社交，且具觀眾席及舞臺之場所。
		A-2 運輸場所	供旅客等候運輸工具之場所
B類	商業類	B-1 娛樂場所	供娛樂消費，且處封閉或半封閉之場所。
		B-2 商場百貨	供商品批發、展售或商業交易，且使用人替換頻率高之場所。
		B-3 餐飲場所	供不特定人餐飲，且直接使用燃具之場所。
		B-4 旅館	供不特定人士休息住宿之場所
C類	工業、倉儲類	C-1 特殊廠庫	供儲存、包裝、製造、修理工業物品，且具公害之場所。
		C-2 一般廠庫	供儲存、包裝、製造一般物品之場所。
D類	休閒、文教類	D-1 健身体閒	供低密度使用人口運動休閒之場所。
		D-2 文教設施	供參觀、閱覽、會議，且無舞臺設備之場所。
		D-3 國小校舍	供國小學童教學使用之相關場所。(宿舍除外)
		D-4 校舍	供國中以上各級學校教學使用之相關場所。(宿舍除外)
		D-5 補教托育	供短期職業訓練、各類補習教育及課後輔導之場所。

類別	類別定義	組別	組別定義
E類	宗教、殯葬類	供宗教信徒聚會殯葬之場所。	E 宗教、殯葬類
F類	衛生、福利、更生類	供身體行動能力受到健康、年紀或其他因素影響，需要特別照顧之使用場所。	F-1 醫療照護
			F-2 社會福利
			F-3 兒童福利
			F-4 戒護場所
G類	辦公、服務類	供商談、接洽、處理一般事務或一般門診、零售、日常服務之場所。	G-1 金融證券
			G-2 辦公場所
			G-3 店鋪診所
H類	住宿類	供特定人住宿之場所。	H-1 宿舍安養
			H-2 住宅
I類	危險物品類	供製造、分裝、販賣、儲存公共危險物品及可燃性高壓氣體之場所。	I 危險廠庫

建築物使用類組及變更使用辦法

第二條附表二、建築物使用類組使用項目舉例

類組	使用項目舉例
A-1	1. 戲（劇）院、電影院、演藝場、歌廳、觀覽場等類似場所。 2. 觀眾席面積在二百平方公尺以上之下列場所：體育館（場）及設施、音樂廳、文康中心、社教館、集會堂（場）、社區（村里）活動中心等類似場所。
A-2	1. 車站（公路、鐵路、大眾捷運）。 2. 候船室、水運客站。 3. 航空站、飛機場大廈。

類組	使用項目舉例
B-1	<p>1. 視聽歌唱場所（提供伴唱視聽設備，供人唱歌場所）、理髮（理容）場所（將場所加以區隔或包廂式為人理髮理容之場所）、按摩場所（將場所加以區隔或包廂式為人按摩之場所）、三溫暖場所（提供冷、熱水池、蒸烤設備，供人沐浴之場所）、舞廳（備有舞伴，供不特定人跳舞之場所）、舞場（不備舞伴，供不特定人跳舞之場所）、酒家（備有陪侍，供應酒、菜或其他飲食物之場所）、酒吧（備有陪侍，供應酒類或其他飲料之場所）、特種咖啡茶室（備有陪侍，供應飲料之場所）、夜總會、遊藝場、俱樂部等類似場所。</p> <p>2. 電子遊戲場（依電子遊戲場業管理條例定義）。</p> <p>3. 錄影帶（節目帶）播映場所。</p> <p>4. B-3 使用組別之場所，有提供表演節目等娛樂服務者。</p>
B-2	<p>1. 百貨公司（百貨商場）商場、市場（超級市場、零售市場、攤販集中場）、展覽場（館）、量販店、批發場所（倉儲批發、一般批發、農產品批發）等類似場所。</p> <p>2. 樓地板面積在五百平方公尺以上之下列場所：店鋪、當舖、一般零售場所、日常用品零售場所等類似場所。</p>
B-3	<p>1. 飲酒店（無陪侍，供應酒精飲料之餐飲服務場所，包括啤酒屋）、小吃街等類似場所。</p> <p>2. 樓地板面積在三百平方公尺以上之下列場所：餐廳、飲食店、飲料店（無陪侍提供非酒精飲料服務之場所，包括茶藝館、咖啡店、水果店及冷飲店等）等類似場所。</p>
B-4	<p>1. 觀光旅館（飯店）、國際觀光旅館（飯店）等之客房部。</p> <p>2. 旅社、旅館、賓館等類似場所。</p> <p>3. 樓地板面積在五百平方公尺以上之下列場所：招待所、供香客住宿等類似場所。</p>
C-1	<p>1. 變電所、飛機庫、汽車修理場（車輛修理場所、修車廠、修理場、車輛修配保管場、汽車站房）等類似場所。</p> <p>2. 特殊工作場、工場、工廠（具公害）、自來水廠、屠（電）宰場、發電場、施工機料及廢料堆置或處理場、廢棄物處理場、污水（水肥）處理貯存場等類似場所。</p>
C-2	<p>1. 倉庫（倉儲場）、洗車場、汽車商場（出租汽車、計程車營業站）、書庫、貨物輪配所、電信機器室（電信機房）、電視（電影、廣播電台）之攝影場（攝影棚、播送室）、實驗室等類似場所。</p> <p>2. 一般工場、工作場、工廠等類似場所。</p>
D-1	<p>1. 保齡球館、室內溜冰場、室內游泳池、室內球類運動場、室內機械遊樂場、室內兒童樂園、保健館、健身房、健身服務場所（三溫暖除外）、公共浴室（包括溫泉泡湯池）、室內操練場、撞球場、室內體育場所、</p>

類組	使用項目舉例
	少年服務機構（供休閒、育樂之服務設施）、室內高爾夫球練習場、室內釣蝦（魚）場、健身休閒中心、美容瘦身中心等類似場所。 2. 資訊休閒服務場所（提供場所及電腦設備，供人透過電腦連線擷取網路上資源或利用電腦功能以磁碟、光碟供人使用之場所）。
D-2	1. 會議廳、展示廳、博物館、美術館、圖書館、水族館、科學館、陳列館、資料館、歷史文物館、天文臺、藝術館等類似場所。 2. 觀眾席面積未達二百平方公尺之下列場所：體育館（場）及設施、音樂廳、文康中心、社教館、集會堂（場）、社區（村里）活動中心等類似場所。
D-3	小學教室、教學大樓等相關教學場所。
D-4	國中、高中、專科學校、學院、大學等之教室、教學大樓等相關教學場所。
D-5	1. 補習（訓練）班、文康機構等類似場所。 2. 兒童課後照顧服務中心等類似場所。
E	1. 寺（寺院）、廟（廟宇）、教堂（教會）、宗祠（家廟）、宗教設施、樓地板面積未達五百平方公尺供香客住宿等類似場所。 2. 殯儀館、禮廳、靈堂、供存放骨灰（骸）之納骨堂（塔）、火化場等類似場所。
F-1	1 設有十床病床以上之下列場所：醫院、療養院等類似場所。 2. 樓地板面積在一千平方公尺以上之診所。 3. 樓地板面積在五百平方公尺以上之下列場所：護理之家機構（一般護理之家、精神護理之家）、產後護理機構、屬於老人福利機構之長期照顧機構（長期照護型）、長期照顧機構（失智照顧型）等類似場所。
F-2	1. 身心障礙福利機構（全日型住宿機構、日間服務機構、樓地板面積在五百平方公尺以上之福利中心）、身心障礙者職業訓練機構等類似場所。 2. 啟智（聰、明）學校、盲啞學校、益智學校。 3. 日間型精神復健機構。
F-3	兒童及少年安置教養機構、幼兒園、幼兒園兼辦國民小學兒童課後照顧服務、托嬰中心、早期療育機構等類似場所。
F-4	精神病院、傳染病院、勒戒所、監獄、看守所、感化院、觀護所、收容中心等類似場所。
G-1	含營業廳之下列場所：金融機構、證券交易場所、金融保險機構、合作社、銀行、證券公司（證券經紀業、期貨經紀業）、票券金融機構、電信局（公司）郵局、自來水及電力公司之營業場所。
G-2	1. 不含營業廳之下列場所：金融機構、證券交易場所、金融保險機構、合作社、銀行、證券公司（證券經紀業、期貨經紀業）、票券金融機構、電信局（公司）郵局、自來水及電力公司。

類組	使用項目舉例
	<p>2. 政府機關（公務機關）、一般事務所、自由職業事務所、辦公室（廳）、員工文康室、旅遊及運輸業之辦公室、投資顧問業辦公室、未兼營提供電影攝影場（攝影棚）之動畫影片製作場所、有線電視及廣播電台除攝影棚外之其他用途場所、少年服務機構綜合之服務場所等類似場所。</p> <p>3. 提供場地供人閱讀之下列場所：K書中心、小說漫畫出租中心。</p> <p>4. 身心障礙者就業服務機構。</p>
G-3	<p>1. 衛生所（健康服務中心）、健康中心、捐血中心、醫事技術機構、牙體技術所、理髮場所（未將場所加以區隔且非包廂式為人理髮之場所）、按摩場所（未將場所加以區隔且非包廂式為人按摩之場所）、美容院、洗衣店、公共廁所、動物收容、寵物繁殖或買賣場所等類似場所。</p> <p>2. 設置病床未達十床之下列場所：醫院、療養院等類似場所。</p> <p>3. 樓地板面積未達一千平方公尺之診所。</p> <p>4. 樓地板面積未達五百平方公尺之下列場所：店鋪、當舖、一般零售場所、日常用品零售場所、便利商店等類似場所。</p> <p>5. 樓地板面積未達三百平方公尺之下列場所：餐廳、飲食店、飲料店（無陪侍提供非酒精飲料服務之場所，包括茶藝館、咖啡店、冰果店及冷飲店等）等類似場所。</p>
H-1	<p>1. 民宿（客房數六間以上）、宿舍、樓地板面積未達五百平方公尺之招待所。</p> <p>2. 樓地板面積未達五百平方公尺之下列場所：護理之家機構（一般護理之家、精神護理之家）、產後護理機構、屬於老人福利機構之長期照顧機構（長期照護型）、長期照顧機構（失智照顧型）、身心障礙福利服務中心等類似場所。</p> <p>3. 老人福利機構之場所：長期照顧機構（養護型）、安養機構、其他老人福利機構。</p> <p>4. 身心障礙福利機構（夜間型住宿機構）、居家護理機構。</p> <p>5. 住宿型精神復健機構、社區式日間照顧及重建服務、社區式身心障礙者日間服務等類似場所。</p>
H-2	<p>1. 集合住宅、住宅、民宿（客房數五間以下）。</p> <p>2. 設於地面一層面積在五百平方公尺以下或設於二層至五層之任一層面積在三百平方公尺以下且樓梯寬度一點二公尺以上、分間牆及室內裝修材料符合建築技術規則現行規定之下列場所：小型安養機構、小型身心障礙者職業訓練機構、小型日間型精神復健機構、小型住宿型精神復健機構、小型社區式日間照顧及重建服務、小型社區式身心障礙者日間服務等類似場所。</p> <p>3. 農舍。</p> <p>4. 社區式家庭托顧服務、身心障礙者社區居住服務場所。</p>

類組	使用項目舉例
I	1. 化工原料行、礦油行、瓦斯行、石油煉製廠、爆竹煙火製造儲存販賣場所、液化石油氣分裝場、液化石油氣容器儲存室、液化石油氣鋼瓶檢驗機構（場）等類似場所。 2. 加油（氣）站、儲存石油廠庫、天然氣加壓站、天然氣製造場等類似場所。

830811 內署字第 8386152 號

主旨：有關「室內密閉式機械立體停車場」可否免設室內消防栓及避難器具等消防安全設備乙案，復如說明，請查照。

說明：有關本案之消防安全設備設置請依左列規定辦理：

- 一、本案之室內密閉式機械立體停車場比照「各類場所消防安全設備設置標準」第五條第一款第九目「室內停車場」設置消防安全設備。
- 二、唯本案建築物如內部平時除維修人員外，並無其他人員進入，且其各層並無樓地板者，同意免設室內消防栓設備及避難器具等消防安全設備。

840525 消署預字第 8401579 號

主旨：有關萬○隆股份有限公司經營之賣場，其相關消防安全設備應以何種使用用途據以認定疑義案，研提意見詳如說明，謹請鑑核。

說明：萬○隆股份有限公司將原申請之工廠及倉庫當大賣場使用，其使用性質與原核准用途完全不同，且因大賣場在營業時間內出入者眾，其經營型態與商場、超級市場類似，故其消防安全設備應比照「各類場所消防安全設備設置標準」第五條第一項第四款之商場、超級市場用途設置。

840717（84）消署預字第 8402257 號

主旨：有關「郵件工作室」在各類場所消防安全設備設置標準第五條用途分類之疑義，復如說明，請查照。

說明：查郵件工作室之性質為包裹與函件之分揀及投遞之理信場所，使用性質與辦公室類似，應比照各類場所消防安全設備設置標準第五條用途分類之辦公室，設置消防安全設備。

840726 消署預字第 8402421 號

主旨：有關「郵件工作室」、「婚紗攝影場所」之消防安全設備設置標準疑義，釋如說明，請查照。

說明：有關「郵件工作室」請依本署八十四年七月十七日八十四消署預字第八四○二二五七號函釋辦理。至「婚紗攝影場所」亦應比照各類場所消防安全設備設置標準第五條用途分類之辦公室，設置消防安全設備。

840728 消署預字第 8402582 號

主旨：有關經台北市政府教育局許可立案之撞球場，設置消防安全設備疑義，釋如說明，請查照。

說明：查經台北市政府教育局許可立案之撞球場，雖為僅供特定人員練習或辦理大型比賽之非營利性撞球場，但其使用性質，仍與具營利性之撞球場相關，故仍應比照各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第一項之遊藝場，設置消防安全設備。

840830 消署預字第 8403097 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第十一目之疑義案，釋復如說明，請查照。

說明：有關各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第十一目高度危險工作場所之倉庫，其儲存一般可燃性固體物質應採實質認定，不宜以包裝材料為認定對象。

840905 消署預字第 8403282 號

主旨：有關液化石油氣汽車改裝廠設置消防安全設備之疑義。

全文內容：有關液化石油氣汽車改裝廠之消防安全設備，請依照各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第九目之汽車修護廠規定辦理。至消防圖說之審查，請逕洽當地消防機構。

840913 消署預字第 8450760 號

提案三：K 書中心（K 書坊）之消防安全設備，應比照何種場所設置消防安全設備？

決議：比照補習班設置消防安全設備。（局部刪除）

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案三自 93 年 5 月 1 日起停止適用）

提案五：倉庫應依各類場所消防安全設備設置標準第五條之甲類或乙類場所審查？是否應有高度限制？

決議：倉庫應以各類場所消防安全設備設置標準第五條第二款（乙類場所）審查消防安全設備，並無高度限制。如其儲存物有附表二所列者，另依附表二要求設置自動滅火設備。

提案七：保齡球館之球道後方設置撿拾球瓶機器房，可否認定為電機房？

決議：應視同電機房。

提案九：複合式用途供公眾使用建築物之歸類疑義？

決議：複合式用途建築物之認定另訂之。

提案二五：學校申請之活動中心用途，應依何種場所設置消防安全設備？

決議：比照學校教室用途設置消防安全設備。

提案二六：受理工商單位會辦一般行業申請營利事業登記，如所申請之場所屬非供公

眾使用建築物，亦非各類場所消防安全設備設置標準第五條所列之用途時，其消防設備如何要求設置？

決 議：屬非公眾使用建築物，且非供各類場所消防安全設備設置標準第五條所列之用途使用時，依法可免設消防安全設備。

提案二八：有關「汽車展示場」應依設置標準第五條何項用途要求設置消防安全設備？

決 議：比照各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第四目「展覽場」，設置消防安全設備。

提案四四：寺廟所有之香客大樓得否比照旅館類檢查？

決 議：應比照各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第三目旅館類要求設置消防安全設備。

依據 970319 內授消字第 0970821322 號關於提案 44 決議事項停止適用。

841005 消署預字第 8403708 號

主 旨：有關儲存爐石處所設置消防安全設備之疑義。

全文內容：查因爐石不具燃燒危險性，其儲存處所得比照「預拌混凝土工廠」免設消防安全設備。唯輸送帶部分，因連續不斷運轉易產生高溫，應設置自動撒水設備或室外消防栓設備。

841108 台內消字第 8482664 號

提案五：有關「大型傢俱行（賣場或家具展示場）」，應依各類場所消防安全設備設置標準第五條何項用途要求設置消防安全設備？

決 議：

一、因「大型傢俱行（賣場或家具展示場）」之使用性質與展覽場明顯不同，按其場所型態與各類場所消防安全設備設置標準第五條第二款第三目之「倉庫」類似，故應比照其設置消防安全設備。

二、內政部消防署籌備處八十四年二月十四日八十四消署防字第八四五〇〇七八號函：有關家具展示場應比照各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第四目之「展覽場」設置消防安全設備之函釋，應即停止適用。

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案五自 93 年 5 月 1 日起停止適用）

提案十二：有關「麵粉工廠」、「稻米處理廠」依各類場所消防安全設備設置標準第五條應歸何類列管？

決 議：因此類場所使用性質較為特殊，由消防署再徵詢相關之產、官、學界意見後再另案函釋。

850228 台內消字第 8576221 號

提案十：有關建築物地下層用途為防空避難室，是否得免設消防安全設備？

決議：應依內政部六十八年二月六日台內營字第八二八八七八號函示：「防空避難設備不兼其他使用者，依建築技術規則之規定無須設置消防設備」之規定辦理。

提案十一：港區碼頭內跨載機維修廠棚應如何認定用途分類，以要求設消防安全設備？

決議：廠房供跨載機維修作業用，應依各類場所消防安全設備設置標準第五條第二款第五目（中度危險工作場所），要求設置消防安全設備。

提案十二：有關「麵粉工廠」、「稻米處理廠」依各類場所消防安全設備設置標準第五條應歸何類列管？

決議：「麵粉工廠」及「稻米處理廠」，應依各類場所消防安全設備設置標準第五條第二款第五目（中度危險工作場所），要求設置消防安全設備。

850617 消署預字第 8502632 號

主旨：新竹市政府申請「殘障福利服務中心」建造執照，有關消防安全設備審查疑義案，復如說明，請查照。

說明：有關「殘障福利服務中心」，新竹市警察局建議比照各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第六目「醫院、療養院、養老院」設置消防安全設備，且避難器具之設置，考量地面層至第九層設計一處直通避難層之「殘障坡道」，建議視同設有一具避難器具乙節，查依該服務中心之使用性質，新竹市警察局之建議，應屬可行。

850926 消署預字第 8504299 號

主旨：有關婚紗攝影及美容瘦身場所，應比照「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條第一項第二款第六目「辦公室」用途，檢討設置消防安全設備。

851203 台內消字第 8584189 號

提案一：臺中縣目前有妓女戶立案者二家、未立案四家，樓地板面積約為二十至三十坪，有關其消防安全設備應如何設置？

決議：「妓女戶」應比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款第七目「集合住宅、寄宿舍」檢討消防安全設備之設置。

860116 台內消字第 8676007 號

提案一：一棟四樓建築物，一樓樓地板面積四八二六．〇九，用途為魚市場（四周均無外牆開放式）；一樓夾層九七．三五 M²M、二樓面積三二四四．三四 M²M、三樓面積一七七．七四 M²M、四樓二〇一．八九 M²M，用途皆為辦公室，其用途認定歸類為何？

決議：查「四周均無外牆之開放式魚市場」有別於各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第四目之商場、市場，應比照同標準第四款第三目「低度危險

工作場所」，檢討其消防安全設備之設置。至本例之建築物經檢討，具有從屬關係，係屬單一用途建築物。

提案六：學校教室，地下室申請腳踏車停車空間（面積超過三百平方公尺），應如何適用場所之種類？又建築物主用途及從屬用途關係對照表中，並未明列腳踏車停車空間與學校教室間之從屬用途關係，是否可視為複合用途建築物，提請討論？

決 議：學校之腳踏車停車空間應比照「低度危險工作場所」檢討消防安全設備之設置。因學校之腳踏車停車空間係供學生使用，其與學校教室具管理權相同、利用者相同及使用時間相同之特性，於管理及使用型態上業構成從屬關係，故學校教室與其腳踏車停車空間不應視為複合用途建築物。

860612 (86) 台內消字第 8679490 號

提案一：經營「美容瘦身場所」適用各類場所消防安全設備設置標準用途疑義案？

決 議：本部於八十六年三月十一日以台（八六）內消字第八六七六〇四五號函送八十六年二月廿四日「消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會」會議紀錄提案十決議：「美容瘦身場所」依其實際使用形態應比照『健身休閒中心』檢討其消防安全設備之設置，係指其實際經營項目有類似健身休閒中心、指壓按摩、三溫暖等設施之場所。惟如該場所僅擺列及講解美容產品，或附設美容椅數座，為單純之經營者，則仍以「辦公室」用途，檢討其消防安全設備之設置。

861030 台內消字第 8680881 號

提案一：時下流行之漫畫出租店（漫畫屋），內部採密閉或半密閉式隔間經營，其營業型態為提供場地供民眾承租閱覽，並且販賣飲料及冷熱餐點等，此種結合出租店、K 書中心及小吃店之營業場所，應歸何種類別用途？另其經營型態係以娛樂為主要目的，與單純提供閱讀場所之 K 書中心顯有不同，其內部隔間與 K T V、M T V 模式相同者，又應歸何用途檢討消防安全設備？

決 議：

1. 漫畫出租店，其經營型態結合錄影節目帶播映場所（M T V 等）及視聽歌唱場所（K T V 等）之設備及性質者，該場所應比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第一目之「錄影節目帶播映場所（M T V 等）及視聽歌唱場所（K T V 等）」，檢討消防安全設備之設置。
2. 漫畫出租店，其經營型態結合出租店、K 書中心及小吃店者，應比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款第三目之「補習班」，檢討消防安全設備之設置。

870615 台內消字第 8774416 號

提案一：坐月子中心應歸何用途檢討消防安全設備？

決 議：坐月子中心收容人員為嬰兒與坐月子之母親，考量此類場所之人員避難逃生、用途屬性及危險程度等，其性質與育嬰中心相近，有關消防安全設備之設置

，應比照「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條第一款第六目「育嬰中心」辦理。

(依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案一自 93 年 5 月 1 日起停止適用)

提案四：老人福利機構依老人福利法第九條規定，計有長期照護機構、養護機構、安養機構、文康機構、服務機構等五項，有關其消防安全設備應如何適用？

決 議：老人福利機構依「各類場所消防安全設備設置標準」檢討消防安全設備之設置時，長期照護機構、養護機構及安養機構比照上揭標準第十二條第一款第六目「安養中心」、文康機構比照上揭標準第十二條第二款第八目「活動中心」、服務機構比照上揭標準第十二條第二款第六目「辦公室」辦理。

提案五：有關天然氣配氣站，應以何種場所檢討消防安全設備設置？

決 議：天然氣配氣站係屬「各類場所消防安全設備設置標準」第四條第一項第三款「高度危險工作場所」，應以高度危險工作場所檢討設置各項消防安全設備。

871014 台內消字第 8774816 號

提案一：有關學齡後「兒童托育中心（安親、才藝班）」應歸何用途適用「各類場所消防安全設備設置標準」檢討各項消防安全設備之設置？

決 議：學齡後「兒童托育中心（安親、才藝班）」比照「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條第二款第三目「補習班」檢討各項消防安全設備之設置。

(依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案一自 93 年 5 月 1 日起停止適用)

871211 (87) 台內消字第 8778748 號

提案五：一建築物中不同用途間，有主用途與從屬用途關係，惟「建築物主用途及從屬用途關係對照表」所列從屬用途，並無該用途，例如餐廳附設員工宿舍、飯店附設辦公室，此類建築物是否構成複合用途建築物？

決 議：目前關於主用途與從屬用途之認定，係以「建築物主用途及從屬用途關係對照表」所列用途為限，惟實務上以彈性規定較符實際，應研修「複合用途建築物判斷基準」以為因應。

880311 (88) 台內消字第 8875225 號

提案二：建築物部分樓層辦理使用執照用途變更，依「各類場所消防安全設備設置標準」檢討消防安全設備之設置時，可否免予檢討複合用途之適用？

決 議：建築物部分樓層申請使用執照用途變更時，該建築物消防安全設備之設置，應以整棟建築物依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定，就其適用變更前或變更後之標準檢討之，而針對變更部分要求設置。如有上揭標準第十二條第五款第一目或第二目之適用，應依其複合用途檢討消防安全設備之設置。

提案四：有關靶場用途場所應適用「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條何種

用途，設置消防安全設備。

決議：按靶場使用型態具有等待區及射擊區之密閉空間，使用者皆為特定人員，應比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款第六目檢討其消防安全設備之設置。

（本筆資料，依據內政部民國 93 年 4 月 16 日內授消字第 0930090786 號函，有關提案（四）自九十三年五月一日起停止適用。）

890331 台內消字第 8986387 號

主旨：有關公共設施用地興建地下停車場，其消防安全設備設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴所八十九年二月十七日八九東陳電字第八九〇二一七號函辦理。
- 二、有關來函所提之公園或學校運動場用地興建地下停車場專供停車場使用，如有符合本部七十八年十月二十日台內營字第七四五五〇五號函釋規定，得不視為地下建築物時，前揭地下停車場即應依「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條第三款第三目「室內停車場」檢討消防安全設備之設置。

890410 台內消字第 8986422 號

提案一：有關營利性健身房應依「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條何種用途場所檢討消防安全設備之設置疑義？

決議：有關供營利性健身房使用場所雖未設置游泳區、三溫暖、韻律室等設施，唯考量其係供不特定人進出使用，且火載量並未減少，為維護其消防安全，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第二目「健身休閒中心」檢討消防安全設備之設置。

提案二：有關供具有教育性或體育性質使用之撞球場，得否依「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條第二款第三目規定之訓練班用途檢討消防安全設備之設置疑義？

決議：有關供體育或教育性使用之撞球場，雖未如營業性撞球場具提供冷熱飲販賣或其他服務設施，唯考量其實際使用性質仍屬供不特定人進出使用，且收容人員眾多，仍具相當潛在危險程度，故為維護其消防安全，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第二目「撞球場」檢討消防安全設備之設置。唯涉實質認定部分，仍應依申請個案實際情形，由各縣市消防機關本於權責核處。

提案八：有關供展覽(演)場所使用之臨時性建築物消防安全設備設置標準疑義？

決議：查前揭建築物係屬臨時使用性質，且因建築結構特殊，如全部適用前揭標準檢討設置消防安全設備，勢有困難，且針對此類場所已有地方政府工務單位亦作成「依建築法第九十九條之規定同意得不適用建築法全部或一部」處置，

故考量地方視個案性質處理之實務需要，針對此類場所仍請依本部八十八年十二月二十九日台(八八)內消字第八八七六四二二號函發之「供展覽(演)場所使用之臨時性建築物消防安全設備設置疑義」會議紀錄決議事項辦理，並由各縣市消防機關就申請個案實際使用性質，本於權責核處，各縣市消防機關於執行上若仍有困難或疑義，再報請中央消防主管機關核處。

依據 1050629 內授消字第 1050822690 號關於提案一決議停止適用。

890425 消署預字第 8904988 號

主旨：有關核能研究所 TRR_II 計畫興建之現代化多功能研究用反應器，應比照何類場所檢討設置消防安全設備疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局八十九年四月十三日桃消預字第〇一一九五二函。
- 二、查本部前於八十九年三月二十三日針對「經濟部所屬台電公司龍門(核四)計畫消防設置準則」召開專案研商會議決議略以：「有關核電廠主體建築中裝置與安全停機、輻射防護及核能發電有關之系統、設備之廠房(反應爐、圍阻體等建築物部分)，因受原子能法等相關法規之規範，需遵照行政院原子能委員會管制核能電廠引用美國標準設計，……，另對不受原子能法規範之一般建築物或廠站，則依各類場所消防安全設備設置標準之規定設置消防安全設備，並送請當地消防機關勘查。」
- 三、有關來函所提核能研究所 TRR_II 計畫興建之中子反應器實驗設施大廳、實驗室及氫氣廠房等場所，是否屬原子能法等相關法規規範範疇，並參照前揭決議得由主管機關依其權責引用美國標準設計消防安全設備，尚有疑義，是以本案仍請 貴局轉知核能研究所陳請原子能委員會先予確認釐清後，俾據以檢討辦理相關事宜。

900117 消署預字第 9000113 號

主旨：有關室內溫度攝氏零度以下之冷凍工廠或倉庫消防安全設備設置疑義乙案，復如說明二，復請 查照。

說明：

- 一、復 貴局八十九年十二月二十九日八九消預字第九九〇一號函。
- 二、按室內溫度攝氏零度以下之冷凍倉庫或工廠，其用途分類係屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款第十一目之倉庫及同條第四款第三目之低度危險工作場所，應依上揭標準檢討各項消防安全設備之設置。

900511 台內消字第 9086533 號

提案一：有關資訊休閒服務業(網路咖啡)應適用各類場所消防安全設備設置標準第十二條何種用途檢討消防安全設備之設置？

決議：按有關資訊休閒服務業(網路咖啡)，依經濟部公告營業項目之定義為「提

供場所及電腦設備採收費方式，供人透過電腦連線擷取網路上資源或利用電腦功能以磁碟、光碟供人使用」，考量該等場所係擺設大量電腦及其相關周邊設備，供不特定人進出使用為主，且收容人員眾多，具相當潛在危險程度，為維護其消防安全，得比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第二目「遊藝場所」檢討消防安全設備之設置。

(依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案一自 93 年 5 月 1 日起停止適用。)

900601 消署預字第 9006727 號

主旨：有關建議工廠消防安全設備設置應以作業環境危險程度、規模大小等因素予以規範乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據經濟部工業局九十年五月二十五日工（九〇）知字第〇九〇〇三四二七〇七一號函轉 貴公司八十九年十二月十四日服務申請表辦理。
- 二、按現行「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條第四款對於工廠用途場所業依作業環境危險程度，予歸類區分為高、中、低度危險工作場所，並參酌其規模、面積大小予規範消防安全設備之設置，並無僅以面積大小檢討工廠消防安全設備設置之規定。

900601 消署預字第 9006609 號

主旨：有關函詢台灣高鐵隧道消防安全設備設置適用法規疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十年五月二十四日富台（九十）發字第一五一號函。
- 二、按現行「各類場所消防安全設備設置標準」對於台灣高鐵隧道消防安全設備設置並無相關規定，惟得參考國外相關法規規定檢討設置（如美國 NFPA-130），並依上揭標準第二條但書規定檢具個案設計之消防安全設備圖說經中央消防主管機關認可後，始准使用。

900613（90）消署預字第 9006979 號

主旨：有關「工廠管理輔導法」公佈施行後，工廠主管機關停止受理及核發工廠設立許可，應如何辦理工廠類建築物建造執照消防安全設備審查乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年五月三十一日桃消預字第四〇二〇號函。
- 二、有關「工廠管理輔導法」公布施行後，雖工廠主管機關停止受理及核發工廠設立許可，仍請 貴局應本於職權要求申請人切結提具工廠實際營運之生產物品種類資料，並就其適用各類場所消防安全設備設置標準第十二條第四款規定之高、

中、低度危險工作場所類別，於檢具相關消防安全設備圖說，再行申請辦理建造執照消防安全設備審查。

900711 消暑預字第 9008220 號

主旨：有關通信機房使用場所用途歸類及消防安全設備檢討設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年六月二十八日北市消安字第九〇二一七九〇二〇〇號函。
- 二、按有關來函所提供通信使用之「電信機房」用途場所，依交通部九十年四月三十日電信公九十字第五〇三三八一〇號函示，雖有交換機房、集線機房及集線室等之區分，惟仍屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條第三款第一目規定之用途場所，並無法令適用疑義。另前揭場所檢討自動滅火設備之設置時，應依內政部八十五年八月九日台（85）內消字第八五八四一〇七號函提案十五決議「電信機器室應依各類場所消防安全設備設置標準檢討其消防安全設備，並應視同電信機械室檢討自動滅火設備之設置」之規定辦理。

900809 消暑預字第 90E1582 號

主旨：有關供漁、肉、蔬果臨時攤販集中場之黃昏市場，應歸何類場所檢討消防安全設備設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年六月十一日桃消預字第四六二八號函辦理。
- 二、有關供漁、肉、蔬果臨時攤販集中場使用黃昏市場，考量其內部可燃性物質存量少，且為四周均無外牆之開方式一層樓建築物，原則得適用內政部八十六年一月十六日台（86）內消字第八六七六〇〇七號函提案一「四周均無外牆之開放式漁市場，應比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第四款第三目低度危險工作場所，檢討其消防安全設備之設置」之決議辦理，惟涉個案實質審查認定，仍請 貴局本於權責卓處。

900814 消暑預字第 9010068 號

主旨：有關「動植物檢疫中心新建工程」大、中型、野生、特殊隔離等之動物舍場所用途適用及是否得檢討免設室內消防栓、廣播、排煙、避難、標示、火警自動警報設備疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年八月六日桃消預字第六二〇八號函。
- 二、本案依來函所提雖認動植物檢疫中心之動物舍於各類場所消防安全設備設置標準第十二條並無該類場所用途之規定，惟 貴局考量動物舍內平時為供牛、羊、豬等動物棲息，除餵食、清潔及防疫時間外，皆無人駐守，對於上揭場所「比照低度危險工作場所用途檢討消防安全設備，其中室內消防栓以室外消防栓替代，火

警自動警報設備及緊急廣播設備如為四面無牆外器流通時得免議」之建議，原則應屬可行，惟涉個案實質審查，仍請本於權責卓處。

900821 消暑預字第 9010282 號

主旨：有關宗教會堂及修行學會等神壇場所用途認定疑義乙案，復如說明二，請查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年八月十三日北市消安字第九〇二二三一三三〇〇號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第十二條雖無神壇用途場所類別，惟各類場所用途分類之認定，仍得依現行相關消防法令規定辦理，且對於未依使用執照用途或未申領營利事業登記證之違規使用場所，必要時應視其實際使用性質判定之，故來函所提對於供各宗教會堂、修行學會等神壇使用場所用途認定乙案，查並無法令適用疑義，事屬個案實質認定，仍請 貴局本於權責卓處。

901018 (90) 消暑預字第 9012596 號

主旨：有關所詢各類場所消防安全設備設置標準第十二條所稱「餐廳」、「飲食店」、「茶室」之意義及要件為何疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年九月二十八日九〇中縣消預字第一一〇八八號函。
- 二、有關消防機關會同辦理建築物建造執照、變更使用執照及營利事業核准登記消防安全設備之審、勘、檢查事宜，對於場所用途分類之認定係依申請人所附申請資料中之建築物使用用途或登記行業類別為準，經對照「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條之用途歸類後，據以檢討其消防安全設備之設置。

901210 台內消社字第 9063356 號

提案一：有關臺灣臺北監獄之既有建築物用途歸類及辦理補領使用執照消防安全設備檢討設置疑義案？

決議：

- 一、查有關監獄內之建築物(場所)用途大致含括職員宿舍、辦公室、舍房、外舍、工場、炊事場、補校(教室)、餐廳、倉庫、車庫、崗哨等，故對於其場所用途之歸類，仍由各縣市消防機關本於權責依監獄內個別建築物(場所)之實際使用性質認定之。
- 二、本案係臺灣臺北監獄對所屬監獄之既有建築物(場所)消防安全設備改善工程事宜，對於監獄內之既有建築物如係七十三年十一月七日前興建完成者，申請補領使用執照時得依舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法對該監獄內個別既有建築物(場所)之使用類組定義，檢討消防安全設備之設置。

1. 本筆資料，依據內政部民國 97 年 7 月 17 日內授消字第 0970823077 號函，提案一決議修正。

910128 消署預字第 0910000887 號

主旨：有關複合用途建築物判斷基準第三條供住宅使用其消防安全設備適用疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十一年一月十一日九一消預字第三三二號函
- 二、有關所提之地上四層一棟一戶，總樓地板面積三四二點三平方公尺之新建建築物（一層電子遊藝場、二至四層住宅），如按複合用途建築物判斷基準第三條規定判斷視為複合用途建築物時，應依各類場所消防安全設備設置標準第十二條第五款第一目用途場所，檢討其消防安全設備之設置，尚無就住宅使用部分單獨檢討消防安全設備之適用。

910308 消署預字第 0910003313 號

主旨：有關函詢高速鐵路 C210 標工程林口隧道段緊急逃生豎井結構之相關規定疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴部九十一年二月六日第 210-LTR-OFJV-ALL-0049-02 號函。
- 二、有關旨揭工程隧道之緊急逃生豎井結構及相關設置規定，係屬建築相關法規範疇，未涉各類場所消防安全設備設置標準相關規定之適用。

910610 內授消字第 0910088772 號

提案二：學校或工廠等之地下層機車棚是否得檢討免設消防安全設備。

決 議：有關本部消防署八十四年九月十三日（八四）消署預字第 8450760 號函提案四十決議「學校或工廠之機車棚依法得免設消防安全設備」規定，係指設置於地上一層之開放式機車棚，始得免設消防安全設備，屬地下層之機車棚則應比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第三款第三目之規定檢討消防安全設備設置。

910809 消署預字第 0910501297 號

主旨：有關「煤礦儲存倉庫」消防安全設備設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年八月一日（九一）銅堡字第○四二號函。
- 二、按「煤礦儲存倉庫」係屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款（乙類場所）第十一目之倉庫用途場所，並應依上揭設置標準檢討設置各項消防安全設備，惟上揭設置標準並無各類場所應設置防爆型消防安全設備之規定。

910821 內授消字第 0910089330 號

提案二：有關依「民宿管理辦法」申請核准設立之民宿，適用檢修申報、防火管理、

防焰等相關制度疑義？

決 議：按民宿消防安全設備之設置應依民宿管理辦法第八條規定：「民宿之消防安全設備應符合下列規定一、每間客房及樓梯間、走廊應裝置緊急照明設備。二、設置火警自動警報設備，或於每間客房內設置住宅用火災警報器。三、配置滅火器兩具以上，分別固定放置於取用方便之明顯處所；有樓層建築物者，每層應至少配置一具以上。」辦理，惟民宿經營之規模（面積、客房數）如逾越該辦法第六條之規定，而具旅（賓）館之使用性質時，則應依各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第三目有關旅（賓）館之規定設置消防安全設備，並應依消防法相關規定辦理檢修申報、防火管理及防焰等事項。另本部八十六年五月十三日台（八六）內消字第八六七九四六五號函發之八十六年四月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案五決議，即日起停止適用。

911007 消暑預字第 0910016226 號

主旨：有關南投縣政府受理民宿登記申請案件，所生消防安全設備審查疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據 貴局九十一年九月二十七日觀賓字第○九一○○二四九九號函轉南投縣政府九十一年九月二十日府觀營字第○九一○一六五一九三○號函辦理。
- 二、按「本辦法所稱民宿，指利用自用住宅空閒房間，……，以家庭副業方式經營，提供旅客鄉野生活之住宿處所。」「民宿之申請登記應符合下列規定：一、建築物使用用途以住宅為限。……」民宿管理辦法第三條、第十條分別訂有明文，既屬住宅用途始得申請設立民宿，則其附屬之餐廳、商店、視聽歌唱等場所，是否屬原使用執照核准用途，所提供資料不足，無法判斷。
- 三、另「民宿消防安全設備之設置應依民宿管理辦法第八條規定辦理，惟民宿經營之規模（面積、客房數）如逾越該辦法第六條之規定，而具旅（賓）館之使用性質時，則應依各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第三目有關旅（賓）館之規定設置消防安全設備，並應依消防法相關規定辦理檢修申報、防火管理及防焰等事項」內政部九十一年八月二十一日內授消字第○九一○○八九三三○號令頒之消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄提案二決議業有明定，故民宿實際經營之規模，逾申請核准登記面積、客房數、用途，如具旅（賓）館之使用性質時，則應依各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第三目有關旅（賓）館之規定設置消防安全設備。

911009 消暑預字第 0910501653 號

主旨：有關透天住宅消防安全設備設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年九月二十七日泓消字第九一○九○一號函。

二、有關所詢問一張建照內之地下二層、地上十一層住宅及透天住宅，其透天住宅是否視為集合住宅乙節，按「集合住宅：具有共同基地及共同空間或設備。並有三個住宅單位以上之建築物」建築技術規則建築設計施工編第一條第十八款訂有明文，故所提之透天住宅是否屬集合住宅之認定事涉建築法規規定，係屬內政部營建署權管範圍。至上開同一建照內之透天住宅部分（並未開挖地下層）如經主管建築機關認定非屬集合住宅，即無各類場所消防安全設備設置標準第十二條第二款第六目之適用，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說逕洽當地消防機關辦理。

911024 消暑預字第 0910017078 號

主旨：有關「當舖業營業場所及庫房設置基準」中之防火設備是否適用「消防法」及「各類場所消防安全設備設置標準」檢討設置消防安全設備疑義乙案，請查照。

說明：

- 一、依據苗栗縣消防局九十一年十月八日苗消預字第七五九四號函辦理。
- 二、按「各類場所消防安全設備之設置及維護應依本標準之規定」、「各類場所消防安全設備如左：一、滅火設備：……二、警報設備……三、避難逃生設備……四、消防搶救上必要設備……」、「各類場所按用途分類如左：」各類場所消防安全設備設置標準第二條前段、第七條及第十二條業分別訂有明文，故旨揭所提之「防火設備」非屬消防安全設備種類範圍，當舖業亦並非上揭設置標準第十二條所列用途場所範圍。
- 三、至各縣市消防機關於當舖業申請籌設會勘時，仍應要求維持原設消防安全設備之功能正常。

911025 消暑預字第 0910017273 號

主旨：有關國民小學從屬用途之認定及室內消防栓設備設置疑義乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復 貴局九十一年十月十五日消預字第〇九一〇〇一〇一〇一號函。
- 二、按「一棟建築物中有供各類場所第十二條第一款至第四款所列用途二種以上，在符合下列規定之一者，得判定為在管理及使用型態上構成從屬關係」、另按「國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有上揭標準第二條之適用，有關室內消防栓設備及緊急廣播設備得依左列規定辦理：……」複合用途建築物判斷基準第二點及內政部八十七年六月二十九日消防安全設備會勘執法疑義研討會會議紀錄提案二決議業有明文，故來函所提之〇〇國民小學內一棟供教室、辦公室、防空避難室及教具儲藏室使用之地上五層、地下二層建築物，其供教具儲藏室使用地下一層，是否得依複合用途建築物判斷基準判定在管理及使用型態構成從屬關係及室內消防栓設備如何設置乙節，查「教具儲藏室」應為「學校教室」之從屬用途，另符合上開提案二決議情形，即得適用之，無庸送內政部認可，並無法令

適用疑義，事屬個案實質審查認定，仍請貴局本於權責卓處。

920630 消暑預字第 0920011358 號

主旨：檢送○○電機技師暨消防設備師事務所函詢貴轄台鹽微生物製劑試驗農場溫室區消防安全設備設置疑義乙案，請逕復並副知本署，請 查照。

說明：

- 一、依據○○電機技師暨消防設備師事務所九十二年六月二十五日（九二）○○字第○六○一號函辦理。
- 二、有關旨揭農場溫室區依來函所提為玻璃構造、設有自動噴灌系統、內部潮濕且採河砂及珍珠石混和為培養土，無延燒危險亦未儲存可燃性物品，非屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條所列用途場所，至是否應設消防安全設備，其實質審查請逕行判斷並復。
- 三、檢附原函影本乙份。

930120 消暑預字第 0930001077 號

主旨：有關台中高鐵烏日基地高鐵列車「檢驗修理場」場所用途分類及消防安全設備設置疑義乙案，按上開「電化鐵路列車檢修場」得比照各類場所消防安全設備設置標準第十二條第三款第二目之場所分類檢討其消防安全設備之設置，惟該場所停放之車輛係以電力而非易燃性液體作為動力來源，本案設計規劃單位參酌美國 NFPA 相關規定規劃設計自動撒水設備作為防護，原則可行，請 查照。

說明：復 貴局九十三年一月十二日消預字第○九三○○○○六八八號函。

930220 消暑預字第 0930003112 號

主旨：有關「防火建材倉庫」消防安全設備設置疑義乙案，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十三年二月十三日（93）瑞材字第 0213 號函。
- 二、按防火建材含括防火構造材料及耐燃裝修材料等，該等物料雖各具特定時效之防火性能或耐燃性能，惟國內對於防火構造材料迄未建立煙濃度及腐蝕性等煙害測試標準，耐燃裝修材料則未具防火時效且亦未建立腐蝕性等煙害測試標準，而防火建材之包裝材多屬可燃物質，因故起火時，該等物料散發之煙毒仍將危及人命，故旨揭防火建材倉庫仍應依各類場所消防安全設備設置標準檢討其消防安全設備之設置。

940421 消暑預字第 0940007515 號

主旨：有關農村酒莊消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會 94 年 4 月 15 日 94 釀字第 0940415002 號函。

二、按酒類產品未達公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規範範圍之製酒場所，應比照各類場所消防安全設備設置標準規範之中度危險工作場所，檢討其消防安全設備之設置，內政部 93 年 12 月 6 日內授消字第 0930092535 號令提案一決議業有明文。所詢農牧用地以農業設施自產農產品加工室名義申設之農村酒莊，經查係屬製酒場所，自應依上開規定檢討其消防安全設備之設置。

940511 消暑預字第 0940500517 號

主旨：有關公路隧道建築物用途認定及消防設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。
說明：

- 一、復 貴辦公室 94 年 5 月 4 日立民字第 94050401 號函。
- 二、按地下建築物係指主要構造物定著於地面下之建築物，包括地下使用單元、地下通道、地下通道之直通樓梯、專用直通樓梯、地下公共設施等，及附設於地面上出入口、通風採光口、機電房等類似必要之構造物，建築技術規則建築設計施工編第 179 條業有明定。另公路係指供車輛通行之道路及其用地範圍內之各項設施；公路主管機關，在中央為交通部，在直轄市為直轄市政府，在縣（市）為縣（市）政府，公路法第 2 條第 1 款及第 3 條分有明文，是公路隧道非屬地下建築物，自不適用各類場所消防安全設備設置標準之規範，亦非本署權管範圍。有關公路設計、施工、養護及交通工程之各項技術規範，係由交通部依據公路法第 33 條訂定，故公路隧道消防設備之設置係由交通部主政。

940726 消暑預字第 0940017564 號

主旨：有關原旅賓館營業場所，變更為套房租賃業，場所用途歸類認定及列管檢查疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 94 年 7 月 13 日府授消預字第 0940008583 號函。
- 二、按租賃之套房得比照各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 7 目集合住宅、寄宿舍檢討其消防安全設備之設置。另消防法第 6 條第 2 項業有明文，直轄市、縣（市）消防機關得依各類場所之危險程度，分類列管檢查，事屬 貴管，仍請本於權責卓處。

941116 消暑預字第 0940023567 號

主旨：有關老人長期照護中心消防安全設備設置疑義乙案，事屬 貴管，請依說明卓處逕復，並副知本署，請 查照。

說明：

- 一、依據○○工業設計有限公司 94 年 11 月 9 日（94）寶勝字第 094002 號函（如附件）辦理。
- 二、按該公司所提老人長期照護中心如為老人長期照護機構，即非屬老人住宅，並非老人住宅基本設施及設備規劃設計規範之適用範圍；應依各類場所消防安全設備

設置標準第 12 條第 1 款第 6 目及相關規定檢討其消防安全設備之設置。至該照護中心是否屬老人住宅，而有上開設計規範之適用，事涉個案實質審查認定，尚請洽 貴轄相關權責機關釐清。

941124 消暑預字第 0940024189 號

主旨：有關「演藝場」場所用途歸類認定疑義乙案，按演藝場原則得比照夜總會或戲院檢討其消防安全設備之設置，請 查照。

說明：依據高雄市政府消防局 94 年 11 月 18 日高市消防預字第 0940016837 號函辦理。

950112 消暑預字第 0950000955 號

主旨：有關 貴轄縣府五號公園申請供觀景台或涼亭使用、鋼構、挑高、開放空間、四周無可燃物之地上建築物消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 95 年 1 月 9 日南縣消預字第 0950000307 號函。

二、查旨揭個案場所尚非各類場所消防安全設備設置標準第 12 條規範之場所，是 貴局所陳「得予免檢討消防安全設備之設置」之認定應屬可行。

950808 消暑預字第 0950018126 號

主旨：有關建議修正複合用途建築物判斷基準之建築物主用途及從屬用途關係對照表乙案，復如說明，復請 查照。

說明：

一、復 貴處 95 年 8 月 3 日北市工新機字第 09562011100 號函。

二、有關建議將「烤箱室、蒸氣室、冷水池、熱水池」納入旨揭對照表 (25)「室內游泳池」之從屬用途，並將「室內游泳池」納入 (24)「體育館、活動中心」之主用途乙節，按該表「功能上構成從屬用途部分」之「供工作者、使用者便於使用者」項下，業明列例示用途及「其他相關場所」之概括性規範，即賦予各轄消防主管機關依個案特性實質認定主從用途之權責，是尚無修正該對照表之必要。

951019 內授消字第 0950825483 號

主旨：有關精神科醫院消防安全設備設置疑義乙案，釋如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院 95 年 9 月 7 日高醫附工字第 0950002988 號函辦理。

二、考量旨揭場所容留人員及用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難，爰依該標準第 2 條但書規定，就該場所患者活動區域之消防安全設備得依下列原則設置：

- (一) 滅火器：得集中設置管理，不受上開標準第 31 條第 3 款步行距離之限制；惟其滅火效能值應符合同條第 1 款之規定。
- (二) 室內消防栓設備：得設置在該區域外，其出入口附近，不受上開標準第 34 條第 1 項水平距離之限制；惟應加設水帶俾防護範圍含括區域內，放水壓力及放水量並應符合同條項相關規定。
- (三) 警報設備：依上開標準第 3 編第 2 章第 1 節所設火警自動警報設備，其探測器得加護具，惟該護具不得造成火災探測障礙；依同編章第 3 節設置緊急廣播設備者，得免設手動報警設備。
- (四) 避難器具：得免設，惟該區域須能朝二不同方向避難，且依上開標準第 3 編第 1 章第 3 節設置自動撒水設備，並依同編第 2 章第 1 節設置火警自動警報設備。
- (五) 標示設備：避難方向指示燈，裝設高度得不受上開標準第 150 條第 1 款之限制，或依第 153 條及第 154 條規定設置避難指標替代之。

960124 消署預字第 0960002245 號

主旨：有關建築物申請雜項執照，其消防安全設備設置疑義乙節，查屬 貴管，移請參照本署意見卓處逕復，並副知本署，請 查照。

說明：

- 一、依據○○消防顧問有限公司 96 年 1 月 15 日 (96) ○字第 0001 號函辦理。
- 二、按蓄水池尚非各類場所消防安全設備設置標準第 12 條規範之場所，機械室及發電機室則應依同標準第 18 條檢討其消防安全設備之設置；事涉個案實質審查認定，請本於權責卓處。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案二：有關營利性按摩場所應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防安全設備之設置疑義。

決 議：比照建築物使用類組及變更使用辦法附表 1 建築物使用類組使用項目表之規範，按摩場所以包廂式或非包廂式作為區分標準，該場所如屬包廂式，歸為各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 1 目之場所，如屬非包廂式，歸為同條第 2 款第 6 目之場所。

提案三：有關藝文展演空間 (Live House) 應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防安全設備之設置疑義。

決 議：有關供不特定人餐飲，但其營業時間超過正常用餐時間，且設舞台、舞池或類似空間，提供表演節目或歌唱之場所，如：藝文展演空間 (Live House)，應比照各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 1 目之場所，檢討其消防安全設備之設置。

依據 1041012 內授消字第 1040823515 號函關於提案三決議停止適用。

960620 內授消字第 0960824121 號

提案九：有關監獄、看守所、戒治所及類似之限制個人活動並有專人值勤戒護之場所消防安全設備設置疑義。

決 議：監獄、看守所、戒治所及類似之限制個人活動並有專人值勤戒護之場所，其用途歸類，應依各該場所經細部區分之個別場所實際使用性質認定，並依各類場所消防安全設備設置標準檢討其消防安全設備之設置。惟考量該等場所收容人員及用途屬性特殊，下開消防安全設備適用該標準確有困難時，得依該標準第 2 條但書規定，依下列原則設置：

- 一、滅火器：得集中設置管理，不受上開標準第 31 條第 3 款步行距離之限制；惟其滅火效能值應符合合同條第 1 款之規定。
- 二、室內消防栓設備：在易於戒護之走廊或防火構造樓梯間附近設置管理，火災時能即時使用者，得不受上開標準第 34 條第 1 項水平距離之限制；惟應加設水帶防護收容人員活動區域，各消防栓瞄子放水壓力及放水量並應符合合同條項相關規定。
- 三、警報設備：依上開標準第 3 編第 2 章第 1 節所設火警自動警報設備，其探測器得加護具，惟該護具不得造成火災探測障礙；依同編章第 3 節設置緊急廣播設備者，得免設手動報警設備。
- 四、標示設備：避難方向指示燈，裝設高度得不受上開標準第 150 條第 1 款之限制，或依第 153 條及第 154 條規定設置避難指標替代之。
- 五、避難器具：得免設。

960831 內授消字第 0960824997 號

提案二：有關高爾夫電動車庫房場所應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防安全設備之設置疑義。

決 議：高爾夫電動車庫房應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 4 款第 3 目（低度危險工作場所），檢討其消防安全設備之設置。

提案三：老人住宅應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防法令適用疑義。

決 議：老人住宅應比照各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 6 目之場所用途歸類，檢討其消防法令之適用。

提案四：有關休閒農場依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類及其消防安全設備設置疑義。

決 議：

- 一、休閒農場如有民宿管理辦法之適用，應依該辦法相關規定。
- 二、休閒農場住宿設施、餐飲設施具旅館、飯店、餐廳之使用性質者，應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 3 目、第 5 目之場所用途歸類，並依同標準相關規定，檢討其消防安全設備之設置。惟補辦使用執照者，該建築物如確為實施建築管理前所建造，其為維持原有使用，應有「舊有建築物防火避難設施及

消防設備改善辦法」(業修正為「原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」)之適用,本部營建署前以 88 年 12 月 22 日 88 營署建字第 41589 號函說明在案。系爭農場如符合上開函示規定,於補辦使用執照時,其消防安全設備之設置得依「原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」之規定辦理。

961203 內授消字第 0960826130 號

提案二：歌劇院應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防安全設備之設置疑義。

決 議：歌劇院應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 2 目，檢討其消防安全設備之設置。

970319 內授消字第 0970821322 號

提案一：有關寺廟所建供長期或短期住宿之場所應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防安全設備之設置疑義。

決 議：寺廟附設供信徒短期居住或僧尼、工作人員長期居住之場所，依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 5 目之場所用途，檢討其消防安全設備之設置。

(內政部消防署 84 年 9 月 13 日 (84) 消署預字第 8450760 號函提案 44 決議事項停止適用。)

971209 內授消字第 0970824873 號

提案一：有關冰水機房應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防安全設備之設置疑義。

決 議：冰水機房如以主用途場所申請建築執照，應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條所定中度危險工作場所，檢討其消防安全設備之設置。

980630 內授消字第 0980822858 號

提案一：有關小規模家禽屠宰場應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種場所用途分類檢討其消防安全設備之設置疑義。

決 議：小規模家禽屠宰場應依各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 4 款丁類場所，檢討其消防安全設備之設置。

990604 內授消字第 0990823254 號

提案二：一層樓建築物三面無牆，供漁、肉、蔬果臨時攤販及廁所使用之黃昏市場，其用途認定歸類為何。

決 議：有關供「開放式漁市場」、「漁、肉、蔬果臨時攤販集中使用之黃昏市場」等類似場所使用，三面無外牆之開放式一層樓建築物，考量建築物為一層樓，僅部分時段使用、無隔間，具二方向避難路徑、煙熱易於散失，危險度較低，應比

照各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 4 款第 2 目中度危險工作場所，檢討其消防安全設備之設置。

提案三：鋼鐵工廠是否得免設消防安全設備疑義。

決議：有關供鋼板或鋼條加工之廠房等場所，考量其可燃性物質少，危險度低，符合下列條件者，得免設置消防栓設備：

- (一) 一層樓建築物，總樓地板面積在 3,000 平方公尺以下。
- (二) 以不燃性或耐燃性材料建造。
- (三) 僅供鋼鐵工廠作業使用，無從事成品包裝、辦公室、住宿等其他用途使用。
- (四) 符合二方向避難原則。

1000620 內授消字第 1000823508 號

提案六：室內滑雪場應屬各類場所消防安全設備設置標準第 12 條何種用途分類。

決議：室內滑雪場供運動休閒使用，其內部主要分為主滑道、戲雪緩衝區、拍照區、服務區、整雪設備房等，且室內溫度常時於攝氏零度以下，得比照各類場所消防安全設備設置標準 12 條第 2 款第 9 目室內溜冰場用途，檢討設置其消防安全設備。

1000804 消署預字第 1000018795 號

主旨：有關函詢風雨球場需否檢討消防安全設備疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴所 100 年 7 月 28 日徹(斗)字 100728 號函。
- 二、所提球場如係以鋼構、具一小時防火時效屋頂、四週開放無牆及無觀眾台與看台方式建構，且僅供運動打球使用者，考量上開建築為開放空間，火載量低、起火與火災擴大危險性低，及容易避難逃生之特性，且非屬各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 8 目之場所，得免設消防安全設備，惟事涉個案實質審查認定，仍請檢具相關圖說逕洽高雄市政府消防局辦理。

1001228 內授消字第 1000826768 號

提案一：有關包廂式之健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)等用途場所適用「各類場所消防安全設備設置標準」第 12 條用途分類疑義。

決議：美容瘦身場所檢討各類場所消防安全設備設置標準第 12 條適用之用途，得參酌內政部 100 年 9 月 26 日內授營建管字第 1000808342 號函說明二：「…所稱『美容瘦身中心』如非屬提供作為運動休閒場所使用，應視其區隔(包廂)情形，比照前揭理髮(理容)場所、按摩場所及美容院等使用項目，依本辦法上開條文規定認定歸組。」函釋，按內政部 96 年 4 月 17 日消防安全法令執法疑義研討會決議事項提案二、內政部 86 年 5 月 29 日消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會提案一之決議，就營業行為、有無包廂(區隔)等情形，依

上開設置標準第 12 條第 1 款第 1 目(理容院、指壓按摩場所等)、第 2 目(美容瘦身場所等)或第 2 款第 6 目(辦公室等)檢討之。

1010426 內授消字第 1010822331 號

提案二：設有屋頂及開放式之建築物(風雨球場)供球場使用是否須檢討消防安全設備疑義。

決 議：設有屋頂及二面以上外牆為開放式構造之一層樓建築物(風雨球場)，僅供球類運動使用，無觀眾席區與看臺，因其火載量低、起火與火災擴大危險性低，且具容易避難逃生之特性，尚非屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一項第二款第八目之場所，得免檢討消防安全設備；惟其建築物，應符合建築法相關規定。

提案三：家庭托顧服務住所應比照各類場所消防安全設備設置標準何種用途疑義。

決 議：依據老人福利服務提供者資格要件及服務準則第六十八條第一項第一款規定，以限制家庭托顧服務住所之人數及服務時間，考量其建築使用強度及火災發生機率，經目的事業主管機關認定未達應設立機構規模，且符合上開準則規定之家庭托顧服務住所，參照本部九十八年七月二十四日內授營建管字第○九七○八○六○○六號函示適用「建築物使用類組及變更使用辦法」有關 H-2 類組之規定，消防安全管理比照「各類場所消防安全設備設置標準」第十二條第二款第七目之集合住宅或住宅用途，予以管理。惟為提升該場所消防安全，未檢討設置火警自動警報設備者，依住宅用火災警報器設置辦法設置住宅用火災警報器，並得行政指導設置緊急照明燈及滅火器。

1010726 內授消字第 1011107100 號

主旨：貴局函詢釣蝦場消防安全設備設置疑義 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 101 年 7 月 17 日北消預字第 1012151539 號函。

二、所提釣蝦場營業範圍內無電子遊戲設備或視聽歌唱設備，僅單純經營釣蝦之釣蝦場，尚非「各類場所消防安全設備設置標準」第 12 條規範之範疇，惟如為有電子遊戲、資訊休閒、視聽歌唱…等複合用途，應依使用強度及危險性高之用途檢討消防安全設備，惟事涉個案實質認定，請本於權責處。

三、至釣蝦場之水池是否計入樓地板面積部分，查建築物樓地板面積之計算，應依建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 5 款規定檢討。惟釣蝦場之型態有密閉之鐵皮屋、水池上方開放或牆面開放等諸多型式，來函中之資料尚無法據以判定，請依個案衡酌室內、室外等因素，本於權責認定。

1020806 消暑預字第 1021109507 號

主旨：貴局所詢「視障者按摩工作室」應以何種場所要求消防安全設備設置及防火管理 1 節，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 102 年 7 月 29 日桃消預字第 1021307625 號函。

二、貴局所詢事項說明如下：

- (一)本署 91 年 7 月 16 日消署預字第 0910501160 號函略以：「有關『視障者按摩院』場所，因其場所設備及從業性質與『指壓按摩場所』相近，其防火管理比照『指壓按摩場所』辦理，至若『視障者按摩院』內服務人員，全為視障，則該場所之『自衛消防編組及演練』是否應辦理 1 節，為考量視障者服務人員，於火災發生時，能安全避難逃生，此類場所之『自衛消防編組及演練』，宜就該場所其他非視障人員（如管理權人、會計等）人數多寡，參照消防法施行細則第 15 條第 1 項第 1 款自衛消防編組相關規定辦理。至消防防護計畫其他應包括事項，仍應依規定辦理。」
- (二)內政部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號消防安全法令執法疑義提案二略以：「按摩場所以包廂式或非包廂式作為區分標準，該場所如屬包廂式，歸為各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 1 目之場所，如屬非包廂式，歸為同條第 2 款第 6 目之場所。」
- (三)爰上，「視障者按摩工作室」如屬包廂式應比照「指壓按摩場所」認定，如為非包廂式則以各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 6 目場所認定，要求其消防安全設備設置及防火管理事項，請本於權責依實際狀況認定。

1041012 內授消字第 1040823515 號

提案四、藝文音樂展演空間（Live House）適用各類場所消防安全設備設置標準之用途。

決 議：

一、依據本部 103 年 10 月 23 日台內營字第 1030811381 號令訂定發布「有關建築物使用類組及變更使用辦法第二條所定之建築物使用類組，及建築技術規則建築設計施工編第一百一十七條第六款所定特定建築物之適用範圍事宜」規定，

藝文音樂展演空間（Live House）適用各類場所消防安全設備設置標準之用途如下：

- (一)表演館（場）（觀眾席面積未達二百平方公尺，不提供餐飲及飲酒服務）經建築主管機關認定屬 D-2 類時，適用上開設置標準第 12 條第 2 款第 4 目用途。
- (二)音樂展演場（觀眾席面積未達二百平方公尺，供輕食、提供非酒精飲料服務）經建築主管機關認定屬 D-2 類及 G-3 類時，適用上開設置標準第 12 條第 1 款第 5 目、第 2 款第 4 目、第 8 目等用途。
- (三)音樂展演場（觀眾席面積未達二百平方公尺，供餐飲及含酒精飲料服務），如屬音樂展演，而非提供表演節目等娛樂服務，經建築主管機關認定屬 D-2 組及 B-3 組時，適用上開設置標準第 12 條第 1 款第 5 目。
- (四)藝文音樂展演空間（觀眾席面積二百平方公尺以上，供餐飲及含酒精飲料服

務)適用上開設置標準第 12 條第 1 款第 1 目用途。

二、藝文音樂展演活動屬短期、與其他用途併用時，消防安全管理原則以其主要用途或危險度高者為適用原則，例如：於集會堂表演，適用上開設置標準第 12 條第 1 款第 2 目用途；於訓練場所進行舞蹈訓練及偶爾表演，適用上開設置標準第 12 條第 2 款第 3 目用途，以此類推。

三、本部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號函提案三決議停止適用。

1041216 內授消字第 1040824203 號

提案二、飯店、旅館以膠囊式休眠空間供住宿時，其膠囊內部消防安全設備之設置。

決議：

一、各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 5 目觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)等場所，採膠囊式經營時，應符合下列規定：

(一)依上開設置標準需設置火警自動警報設備者，應符合下列規定：

1. 旅館內走道每步行距離 15 公尺至少設置 1 個偵煙式探測器，且距離盡頭牆壁或出口在 7.5 公尺以下，如圖 1、2。
2. 地區音響裝置之音壓於膠囊型之休眠空間內需達 60 分貝(dB)以上。
3. 每一個膠囊型之休眠空間內均需設置探測器(進出部分為常時開放者不在此限)。

(二)依上開設置標準需設置自動撒水設備者，膠囊型之休眠空間應設置撒水頭。

(三)膠囊艙體內有消防法第 11 條規定之窗簾、布幕時，應使用防焰物品。另建議寢具使用具防焰性能之製品。

(四)依消防法第 13 條實施防火管理時，為迅速疏散住宿之旅客，其避難引導至少 2 人以上。

二、民宿場所採膠囊式經營時，除應依民宿管理辦法規定設置消防安全設備外，每一個膠囊型之休眠空間應依消防法第 6 條第 4 項設置住宅用火災警報器(進出部分為常時開放者不在此限)，走道並應比照前點(一)、1 設置偵煙式住宅用火災警報器。



圖1 室內走道設置探測器例



圖2 室內走道設置探測器例

1050629 內授消字第 1050822690 號

主旨：運動訓練班場所之用途歸屬及消防安全管理 1 案，請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳本部 105 年 5 月 31 日台內營字第 10508071221 號書函副本辦理。
- 二、為國家體育政策推動及運動服務產業之輔導，本部 105 年 5 月 31 日台內營字第 1050807122 號令：「有關運動訓練班場所具備下列條件者，歸屬建築物使用類組及變更使用辦法第 2 條所定建築物使用類組 D-5 組，並自即日生效：一、訓練場所使用面積在 300 平方公尺以下。二、未附設鍋爐、水療、三溫暖、蒸氣浴、烤箱設備。三、未附設按摩服務及設備。四、未有明火設備及餐飲供應。」業已將部分規模小、風險較低及使用單純運動訓練業之建築管理，移列於低密度管制，為求公共安全管理一致性，爰符合上開令所定條件之運動訓練班，適用各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 3 目之「訓練班」用途檢討消防安全管理事項，至未符上開條件者，適用同標準第 12 條第 1 款第 2 目「健身休閒中心」。另本部 89 年 4 月 10 日（89）台內消字第 8986422 號函提案 1 決議停止適用。
- 三、檢附本部 105 年 5 月 31 日台內營字第 10508071221 號書函暨發布令各 1 份。

1070130 消暑預字第 1061123524 號

主旨：貴局 106 年 12 月 21 日辦理專責安檢小組法令研討講座暨審勘查相關執法疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局 106 年 12 月 28 日新北消預字第 1062604406 號函。

二、來函說明二所提疑義，茲分述如下：

(一)~(三)略

(四)貴轄中和區興南路 2 段 1 處出租套房於 106 年 11 月 22 日發生火災導致嚴重傷亡，經查租賃套房目前並無主管機關管轄，是否可比照日租型套房，以設置標準第 12 條第 1 款第 3 目旅（賓）館要求其檢討設置相關之消防安全設備 1 節，查交通部 99 年 12 月 29 日交路字第 0990012444 號令略以，發展觀光條例第 2 條第 8 款及旅館業管理規則第 2 條規定：「旅館業指觀光旅館業以外，對旅客提供留宿、休息及其他經中央主管機關核定相關業務之營利事業。」除合法經營之觀光旅館業及民宿以外，其以不動產租賃方式經營，提供旅遊、商務、出差等不特定人有日或週之住宿或休息事實而收取費用營業者，核屬旅館業務之營業行為，應依法取得旅館業登記證，始得經營。所提出租套房應非上開交通部所定之旅館業，消防機關當不得逕以各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 3 目旅（賓）館要求其檢討設置消防安全設備。至貴局如考量轄區特性，認為是類場所所有強化消防安全之必要，建議得於貴管自治條例予以規範，要求設置住宅用火災警報器或其他消防安全設備。

【第 13 條】(930501~)

各類場所於增建、改建或變更用途時，其消防安全設備之設置，適用增建、改建或用途變更前之標準。但有下列情形之一者，適用增建、改建或變更用途後之標準：

- 一、其消防安全設備為滅火器、火警自動警報設備、手動報警設備、緊急廣播設備、標示設備、避難器具及緊急照明設備者。
- 二、增建或改建部分，以本標準中華民國八十五年七月一日修正條文施行日起，樓地板面積合計逾一千平方公尺或占原建築物總樓地板面積二分之一以上時，該建築物之消防安全設備。
- 三、用途變更為甲類場所使用時，該變更後用途之消防安全設備。
- 四、用途變更前，未符合變更前規定之消防安全設備。

第 13 條(850701~930501)

各類場所於增建、改建或變更用途時，其消防安全設備之設置，適用增建、改建或用途變更前之標準。但有左列情形之一者，適用增建、改建或變更用途後之標準：

- 一、其消防安全設備為滅火器、火警自動警報設備、手動報警設備、緊急廣播設備、標示設備及避難器具者。
- 二、增建或改建部分，以本標準修正發布施行日起，樓地板面積合計逾一千平方公尺或占原建築物總樓地板面積二分之一以上時，該建築物之消防安全設備。
- 三、用途變更為甲類場所使用時，該變更後用途之消防安全設備。

四、用途變更前，未符合變更前規定之消防安全設備。

841108 台內消字第 8482664 號

提案二：依內政部八十四年六月十六日（八四）台內營字第八四七二九一三號函示，「對於高層建築物辦理變更使用時，應就申請變更使用之樓層予以檢討火警自動警報設備及自動撒水設備」，其中『申請變更使用之樓層』係指變更層之部分或全部？

決議：應以變更層之總面積檢討其消防安全設備，而就變更範圍要求設置。

850809 台內消字第 8584107 號

提案十九：建築物原用途為甲類，辦理變更為其他甲類用途使用時，是否適用設置標準第十三條第三款之規定？

決議：建築物原用途為甲類，辦理變更為其他甲類用途使用時，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定，按現行規定檢討其消防安全設備之設置。

提案二十：八十五年七月一日已領有使用執照之建築物因申請營利事業登記證須辦理變更用途為甲類場所使用，依新修正設置標準第十三條規定適用新法令，但建管單位認定為免辦理用途變更範圍時，其消防安全設備之設置應用何時之標準？

決議：對於各類場所用途變更雖屬建管單位認定為免辦理用途變更範圍，但屬應設置消防安全設備之場所，均應依設置標準第十三條之規定檢討其消防安全設備之設置。

提案二一：已領有使照或建照之建築物，於新法令實施後，某單一樓層申請變更用途，其中已設置完成符合舊法規規定之廣播設備、火警自動警報設備、室內消防栓設備、連結送水口等共同設備，其功能是否應依新法令規定從新要求設置。

決議：對於已領有使用執照之建築物，於新法令實施後，某單一樓層申請變更用途，其中已設置完成符合舊法規規定之緊急廣播設備、火警自動警報設備、室內消防栓設備、連結送水口等，其各項構件之構造及功能如能符合現行法令規定者，仍應准予持續使用。

850905 台內消字第 8584130 號

提案十三：建築物變更設計時，僅面積變更，是否仍以舊法規作為審查圖面之依據？若用途變更為乙、丙、丁類用途是否仍依舊法規設置消防安全設備？若一棟集合住宅內僅有一個樓層或部分空間變更為甲類場所時，是否整棟建築物須依新法規設置？（上述建築物均於八十五年七月一日前於建管課掛號完成）

決議：

一、於八十五年七月一日前已完成申請建造執照掛號之建築物，辦理變更設計時，其消防安全設備審查適用建造執照掛號當時之法令，如已取得使用執照變更用途者，則應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條之規定，檢討其消防安全設備之設置。

二、一棟集合住宅內僅有一個樓層或部分空間變更為甲類場所時，應依各類場所

消防安全設備設置標準第十三條之規定檢討其消防安全設備，就變更範圍設置消防安全設備。

851018 台內消字第 8584154 號

提案二七：舊有建築物辦理變更使用時，除依設置標準第十三條予以檢討外，是否仍得依「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」之規定要求設置適當之消防安全設備？

決 議：舊有建築物辦理變更使用時，應依設置標準第十三條予以檢討。

851115 台內消字第 8584181 號

提案一：有關高層建築物變更使用，前內政部八十四年六月十六日台（八四）內營字第八四七二九一三號函釋示應依建築技術規則第二三三、二四二、及二五七條，就變更使用樓層予以檢討（消防安全設備部分就火警自動警報設備及自動撒水設備檢討），另內政部復於八十五年八月份之執法疑義研討會提案三決議：原為乙類場所辦理變更用途為乙類場所使用時，如有各類場所消防安全設備設置標準第十三條之適用時，得免設置自動撒水設備。上述二函之釋示內容具爭議性，請再加研討，俾資遵循。

決 議：有關建築物辦理變更用途時，其消防安全設備設置之適用標準，業明定於「各類場所消防安全設備設置標準」第十三條，故有關高層建築物辦理變更使用時，仍應依內政部八十五年八月份之執法疑義研討會提案三決議「原為乙類場所辦理變更用途為乙類場所使用時，如有各類場所消防安全設備設置標準第十三條之適用時，得免設置自動撒水設備」之規定辦理。

提案二：非供公眾使用建築物變更為供公眾使用建築物時，其消防安全設備是否應依各類場所消防安全設備設置標準予以要求？如用途變更為甲類以外之用途時，是否有該設置標準第十三條之適用？

決 議：非供公眾使用建築物變更為供公眾使用建築物時，其消防安全設備之設置，應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條之規定辦理，且如用途變更為甲類場所以外之用途時，亦同。

851203 台內消字第 8584189 號

提案二：學校增建「面積超過一千平方公尺」與原建物相連接，其適用各類場所消防安全設備設置標準第十三條之情形為何？

決 議：學校增建部分面積超過一千平方公尺時，依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定，其消防安全設備之設置應適用增建後之標準，故其增建部分應依現行規定辦理。惟其原設置設備、器材之性能符合現行規定者，得准予使用。

提案三：已領有使用執照之建築物，辦理變更用途或增建時，依各類場所消防安全設備設置標準第十三條，應依新法令重新檢討設置之消防安全設備，其水系統配管原為 GIP 管，是否得沿用？火警及廣播設備之耐燃保護是否須重新設置？新增設之出口標示燈及避難方向指示燈是否須另設分路開關及標示？

決 議：

- 一、對於已領有使用執照之建築物，於新法令實施後，某單一樓層申請變更用途，其中已設置完成符合舊法規規定之水系統配管 GIP 管其功能如能符合現行法令規定者，仍應准予持續使用。
 - 二、建築物辦理增建，依各類場所消防安全設備設置標準第十三條之規定，應適用增建後之標準時，其水系統之配管，應依現行規定辦理。
 - 三、對於火警自動警報設備及緊急廣播設備新設部分之配線，仍應依現行規定施予耐燃或耐熱保護。
 - 四、新增設之出口標示燈及避難方向指示燈，其電氣配線應依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條第一款及第二款規定辦理。即應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關應有消防安全設備別之明顯標示；而其電源回路，應使用六百伏特耐熱絕緣電線或同等耐熱效果以上之電線。
- 提案九：原持有營利事業登記證之電影片映演場所因一廳改多廳，依電影法之相關規定，應重新核發許可證，並會建管、消防等單位，因其未涉及設置標準第十三條之增建、改建或用途變更等，其消防安全設備應用新法或舊法要求？
- 決 議：領有使用執照，並持有營利事業登記證之電影片映演場所因一廳改多廳，未涉及各類場所消防安全設備設置標準第十三條之增建、改建或變更用途等事項時，其消防安全設備得以原使用執照核發時之法令檢討。

860116 台內消字第 8676007 號

提案二：各類場所於辦理用途變更時，是否須檢討「無開口樓層」？

決 議：各類場所於辦理用途變更時，仍應依各類場所消防安全設備設置標準相關規定檢討「無開口樓層」。

860328 台消暑預字第 8601890 號

主旨：關於辦理變更使用時，未達公眾使用之補習班及工廠是否應設置消防安全設備抑或繪製消防安全設備圖說送消防隊審核乙案，宜依說明欄所檢附函件辦理，請查照。

說明：檢送內政部營建署八十六年三月廿四日八十六營署建字第○五三○三號函及本署八十六年三月七日八十六消暑預字第八六E○一七三號函影本各乙份。

860307 消暑預字第 86E0173 號函

主旨：關於辦理變更使用時，未達公眾使用之補習班及工廠是否應裝置消防安全設備，抑或繪製消防安全設備圖說送消防隊審核乙案，復如說明二，復請查照卓參。

說明：

一、復貴署八十六年元月十六日八十六營署建字第五○二四七號函。

二、依「各類場所消防安全設備設置標準」及「短期補習班設立及管理規則」之規定，補習班應設置消防安全設備，基於補習班人員密度高及場所熟悉度低等危險因素，辦理變更使用時，對於未達公眾使用之補習班，建請繪製消防安全設備圖說送當地消防機關審核為宜；另變更使用未達公眾使用之工廠，除了公共危險物品及可燃性高壓氣體製造、分裝、儲存、販賣場所應裝置消防安全設備

或繪製消防安全設備圖說送消防機關審核外，其餘本署無意見。

860606 消署預字第 8603723 號

主旨：有關舊有或既存旅館之消防安全設備適用疑義案，復如說明二，請 查照。
說明：有關各類場所於增建、改建、變更用途時，其消防安全設備設置之適用法規，業明訂於「各類場所消防安全設備設置標準」第十三條，故有關舊有或既存旅館申請變更使用時，其消防安全設備之設置，仍應依照上揭規定辦理；惟因構造特殊、或引用與上揭標準同等以上效能之消防技術、工法或設備，適用上揭標準確有困難者，於檢具具體證明經中央消防主管機關認可者，不在此限。

860904 台內消字第 8680763 號

提案三：依建築法第七十三條辦理變更用途，如其停車空間部份檢討後其停車數不變（或減少），致建管單位未要求變更用途（如地上五層變更為旅館，地下層原為停車空間兼避難室，地下層建管單位未要求變更），類似此場所其消防安全設備之適用，究係整棟（含停車空間）要求重新檢討，抑或依設置標準第十三條檢討其變更部份即可？

決 議：建築物依建築法第七十三條規定辦理整棟變更用途時，對於經建築主管機關檢討其停車空間之停車數有增加者，其停車空間之消防安全設備仍應依各類場所消防安全設備設置辦法第十三條之規定檢討設置。

870113 台內營字第八六〇九六五〇號函

研商「建築法第七十三條執行要點」相關執行疑義（四）會議紀錄

第二案：關於適用「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」之建築物，尚未依上開辦法改善前，可否直接依建築法第七十三條執行要點規定申請變更使用執照案。

決 議：按建築物辦理變更使用之檢討項目，建築法第七十三條執行要點已有明定。惟如屬「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」應改善之項目，於辦理變更使用時，併案要求依規定改善。

870204 消署預字第 8700421 號

主旨：建築物辦理變更使用其消防安全設備除依「各類場所消防安全設備設置標準」檢討設置外，如屬「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」應改善之項目，併案要求依規定改善，請 查照。

說明：依據內政部八十七年元月十三日台（八七）內營字第八六〇九六五〇號函送研商「建築法第七十三條執行要點」相關執行疑義（四）會議紀錄辦理並檢附該函影本。

870404 台內消字第 8774191 號

提案八：有關建築物申請增建或改建，其面積及條件符合設置標準第十三條規定，且與原有建築物相通部分又無法符合前述標準第五條，視為另一場所規定時，原有建築物與增建或改建建築物是否應合併檢討並設置相關消防安全

設備？

決 議：建築物申請增建或改建，申請時該增建或改建部分與原有建築物相連通，並無視為另一場所之適用時，該建築物消防安全設備之設置，應以整棟建築物依設置標準第十三條規定，就應適用增建、改建前之標準，或增建、改建後之標準來檢討，並於增建、改建部分來設置其消防安全設備。至其餘原有部分有符合「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」之舊有建築物（七十三年十一月七日前興建完成之建築物）時，並應依該改善辦法檢討改善。

（依據內政部 98.12.04 內授消字第 09808248001 號函決議提案八部分停止適用）

870804 台內消字第 8774560 號

提案一：有關場所用途名稱更改，是否須以辦理變更用途為要件，其消防安全設備始有依據各類場所消防安全設備設置標準第十三條檢討設置之執行疑義？

決 議：

一、消防機關對於場所用途之名稱更改，是否須辦理變更使用，存有疑義時，應會請主管建築機關依據建築法第七十三條等相關規定表示意見，對無需辦理變更用途場所，有關消防安全設備之設置，應無設置標準第十三條之適用。

二、有關本部八十五年七月二十四日消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會議紀錄提案廿決議「對於各類場所用途變更雖屬建管單位認定免辦理用途變更範圍，但屬應設消防安全設備之場所，均應依設置標準第十三條檢討消防安全設備之設置。」，應即停止適用。

880311 台內消字第 8875225 號

提案二：建築物部分樓層辦理使用執照用途變更，依「各類場所消防安全設備設置標準」檢討消防安全設備之設置時，可否免予檢討複合用途之適用？

決 議：建築物部分樓層申請使用執照用途變更時，該建築物消防安全設備之設置，應以整棟建築物依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定，就其適用變更前或變更後之標準檢討之，而針對變更部分要求設置。如有上揭標準第十二條第五款第一目或第二目之適用，應依其複合用途檢討消防安全設備之設置。

880611 台內消字第 8875620 號

提案一：既有建築物部分甲類場所辦理使用執照用途變更為同款目之他種用途，其消防安全設備是否適用變更用途前之標準？

決 議：有關甲類場所變更用途時，縱使變更為同款目之他種用途，其消防安全設備之設置，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條之規定辦理。

890412 台內消字第 8986433 號

主旨：有關九二一震災災區建築物重建、改建或修建，其消防安全設備會審（勘）檢查疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳台中縣消防局八十九年三月二十九日（八九）中縣消預字第二六四八號函辦理。

二、有關災區原領有使用執照之建築物符合本部八十八年十一月二十四日台八八內營字第八八七八〇〇四號函頒「九二一震災災區建築管理作業規定」者，經直轄市、縣（市）主管建築機關認定係因地震損壞，必須原地拆除重建或改建或修建者，其消防安全設備之設置審（勘）查應依「各類場所消防安全設備設置標準」第十三條之規定辦理。至其既設消防安全設備之構造功能如符合規定者得予繼續沿用，而其新設之消防安全設備仍應依規定於竣工勘驗時，檢附本部核發之消防安全設備審核認可書。

890421 營署建字第 12311 號

主旨：關於辦理建築物變更使用執照時，原供公眾使用之建築物其申請範圍若符合建築技術規則建築設計施工編第八十九條後段以無開口之防火牆及防火樓版所區劃分隔視為他棟之建築物，是否可視為非供公眾使用建築物，依其規定檢討消防、衛生設備乙案，復請 查照。

說明：

一、復 貴府八十九年二月二十五日八九府工管字第一八〇七四號函暨依本部消防署八十九年四月八日八十九消署預字第八九〇四三〇三號函辦理。

二、按實施都市計畫地區總樓地板面積在二百平方公尺以上之補習班，或非實施都市計畫地區總樓地板面積在五百平方公尺以上之補習班均屬供公眾使用建築物範圍。又建築物使用應按其使用強度及危險指標分類、分組，如附表一，建築物如有跨類跨組，應辦理變更使用，各類組規定之檢討項目之檢討標準如附表三，及可就該樓層局部範圍變更使用要件，建築法第七十三條執行要點第一點、第四點及第九點業已明定，上開變更使用檢討項目及標準，與該變更使用範圍是否為供公眾使用建築物無涉。至其變更使用涉及消防設備之檢討，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第五條及第十三條規定檢討消防安全設備之設置。

900611 消署預字第 9007118 號

主旨：有關函詢工廠廠區辦理新建或增建消防專用蓄水池設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴所九十年六月五日（90）茂建字第〇六一號函。

二、有關工廠場區基地面積二萬平方公尺以上且有一棟建築物樓地板面積在一千五百平方公尺以上，於廠場區內辦理增建或新建一棟（層）建築物，且任何一層樓地板面積未達一千五百平方公尺，其消防專用蓄水池之設置，應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定檢討，並就新建或增建範圍設置之，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全圖說，逕洽當地消防機關辦理。

900628 消署預字第 9007924 號

主旨：有關原為公司組織之一般旅館業，於變更為商號（獨資或合夥），重新辦理商業登記時，得否依原設立時之消防法規審查乙案，復如說明二，請 查照

說明：

- 一、復 貴局九十年六月十九日觀賓九十字第一四二三二號函。
- 二、有關原為公司組織之一般旅館業，於變更為商號（獨資或合夥），重新辦理商業登記時，如經主管建築機關認定屬免辦理變更使用場所，因未涉「各類場所消防安全設備設置標準」第十三條規定之適用，故其消防安全設備之檢討設置，得以原核准設立當時之消防法規審查，惟該旅館（建築物）如有「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」之適用時，仍應依上揭改善辦法辦理改善。

900809 消署預字第 9009741 號

主旨：有關取得使用執照建築物，為分租或分售辦理分戶後，各分戶消防安全設備檢討設置適用法規疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年七月三十日苗消預字第九〇〇五四五號函。
- 二、按「消防機關對於場所用途之名稱更改，是否須辦理變更使用，……，對無需辦理變更用途場所，有關消防安全設備之設置，應無設置標準第十三條之適用。」內政部業以八十七年八月四日台（八七）內消字第八七七四五六〇號函提案一決議第一項決議在案，故旨揭取得使用執照之建築物，為分租或分售辦理分戶使用，依來函所提並無各類場所消防安全設備設置標準第十三條之適用時，其各分戶之消防安全設備，仍應依原核准圖說維持各項消防安全設備之功能。

900829 台內消字第 9087337 號

提案一：有關建築物內部結構變動如增、減牆、樓梯、電梯或內部空間變動，經主管建築機關認定涉結構上變動，應依建築法第七十三條規定辦理變更，惟其變更使用執照申請書所載用途未有變動者，適用各類場所消防安全設備設置標準第十三條疑義乙案？

決 議：對於建築物申請內部結構變動如增、減牆、樓梯、電梯或內部空間變動，雖經主管建築機關認定涉結構上變動，應依建築法第七十三條規定辦理變更，惟其變更使用執照申請書所載用途未有變動者（即變更前後用途一致），其消防安全設備之檢討設置得適用原核准當時之法規。

901112 消署預字第 9014174 號

主旨：有關 大部彙整之「幼稚園辦理變更使用適用法令困難與建議彙整表」及「各直轄市、縣（市）政府對幼稚園辦理變更使用適用法令困難與建議彙整表」乙案，涉消防安全設備設置部分，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據內政部營建署九十年十一月一日九十營署建管字第九二九一四一號函轉大部九十年十月九日台九〇國字第九〇一四一六〇六函辦理。
- 二、按各類場所於增建、改建、變更用途時，其消防安全設備設置法規之適用，「各類場所消防安全設備設置標準」第十三條業有明定，故對於各類場所（住宅

）申請變更為幼稚園用途使用時，應依上揭規定辦理。至旨揭建議彙整表所提於幼稚教育法施行前核准立案之幼稚園，如屬住宅用途使用者，於申請辦理變更使用時，得依原核准立案當時之法規檢討消防安全設備之設置，惟該幼稚園如有「舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」之適用時，仍應依上揭改善辦法辦理改善。

901210 台內消社字第 9063356 號

提案一：有關臺灣臺北監獄之既有建築物用途歸類及辦理補領使用執照消防安全設備檢討設置疑義案？

決 議：

- 一、查有關監獄內之建築物（場所）用途大致含括職員宿舍、辦公室、舍房、外舍、工場、炊事場、補校（教室）、餐廳、倉庫、車庫、崗哨等，故對於其場所用途之歸類，仍由各縣市消防機關本於權責依監獄內個別建築物（場所）之實際使用性質認定之。
- 二、本案係臺灣臺北監獄對所屬監獄之既有建築物（場所）消防安全設備改善工程事宜，對於監獄內之既有建築物如係七十三年十一月七日前興建完成者，申請補領使用執照時得依舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法對該監獄內個別既有建築物（場所）之使用類組定義，檢討消防安全設備之設置。

910304 消署預字第 0910003147 號

主旨：有關函詢領有使用執照建築物依各類場所消防安全設備設置標準第十三條辦理用途變更或增建、改建時，甲、乙種防火門設置適法疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公會九十一年一月四日中市消器公字第九一〇〇一號函。
- 二、按「領有使用執照之建築物用途變更，應依建築法第七十三條執行要點檢討，並申請變更使用執照；建築物增建、改建之部分應依建築技術規則檢討，並申請建造執照。按各類場所消防安全設備設置標準第十三條係規定消防設備之檢討，防火門係屬建築技術規則規定之防火備，非屬消防設備。」業經內政部營建署以九十一年二月二十七日營署建管字第〇九一〇〇〇四〇九三號函，函復本署在案，故所詢領有使用執照建築物依各類場所消防安全設備設置標準第十三條辦理用途變更或增建、改建，其原設置甲、乙種防火門是否得繼續沿用之認定，涉屬建築主管機關權責，仍請應依上開函示規定辦理。

910308 消署預字第 0910500376 號

主旨：有關函詢變更使用適用各類場所消防安全設備設置標準第十三條疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年二月二十一日第九一〇二二一〇一號函。
- 二、有關各類場所消防安全設備設置標準第十三條第三款「用途變更為甲類場所使用時，該變更後用途之消防安全設備，適用變更後之標準」規定，係指原為非甲類用途場所變更為甲類用途場所或原為甲類場所變更為他種甲類用途場所

時均應適用之。至變更前後消防安全設備檢討設置法規適用乙節，查上揭設置標準第十三條業明定用途變更原則適用變更前之標準，如有但書所列情形，則適用變更後標準。

910417 消署預字第 0910005365 號

主旨：有關建築物辦理同類組用途變更，是否需依消防法規檢討消防安全設備設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴處九十一年三月三十日未具字第號陳情書副本。
- 二、按「建築物原用途為甲類，辦理變更為其他甲類用途使用時，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定，按現行規定檢討其消防安全設備之設置。」、另按「建築法第七十三條執行要點規定，辦理建築物變更使用執照有關項目免檢討，並未包括消防安全設備，故消防安全設備之檢討仍應依消防法規處理」內政部八十五年八月九日台（八五）內消字第八五八四一〇七號函提案十九及八十六年五月十三日台（八六）內消字第八六七九四六五號函提案十六業決議在案，故來函所提之建築物三、四層原供醫院用途使用，辦理變更用途為護理之家，依建築法第七十三條執行要點規定辦理變更使用時，雖屬同類組使用項目變更，有關項目免檢討，惟仍應依上揭設置標準規定重新檢討消防安全設備設置。

910424 消署預字第 0910006183 號

主旨：有關生產混凝土基樁之鋼骨石棉瓦廠房是否得檢討免設消防安全設備乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年四月十七日（九一）冠字第〇四一七〇〇一號函。
- 二、有關旨揭供生產混凝土基樁之鋼骨石棉瓦廠房，如係以不燃性或耐燃性材料建築，且廠內確無任何可燃性物質存在者，原則得比照內政部八十八年十月二十九日台（八八）內消字第八八〇二六八六號函規定，檢討免設消防安全設備，惟涉個案實質審查認定，請檢具消防安全設備圖說逕洽當地消防機關辦理。至該廠房變更用途使用時，仍應依「各類場所消防安全設備設置標準」第十三條規定檢討消防安全設備之設置。

911114 台授消字第 0910089726-2 號

提案四：有關七十八年版各類場所消防安全設備設置標準頒布施行前，已領有使用執照建築物（核准使用當時並無設置消防專用蓄水池規定），於辦理改建或變更用途時，是否得檢討免設消防專用蓄水池？

決 議：按建築物（各類場所）辦理改建或變更用途時，其消防安全設備之設置，應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定，並就改建或變更使用範圍，依其用途類別檢討設置之。惟查上揭設置標準第二十七條第一款「各類場所其建築基地面積在二萬平方公尺以上，且任何一層樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。」及第二款「各類場所其高度超過三十一公尺，且總樓地板面積在二萬五千平方公尺以上者。」明定消防專用蓄水池係以「建築基地面積」、「樓地板

面積」及「建築物高度」、「總樓地板面積」為設置單位，尚非綜以建築物之「用途」、「面積」及「樓層」等變數，為增建、改建或變更用途時檢討消防安全設備設置之依據，故對於七十八年版各類場所消防安全設備設置標準頒布施行前，領有使用執照建築物（核准使用當時並無設置消防專用蓄水池規定），於依上揭設置標準第十三條規定辦理改建或變更用途時，該建築物之專用蓄水池得免依同標準第二十七條第一款及第二款規定重新檢討，其餘消防安全設備仍應依規定辦理。

920211 內授消字第 0920092315 號

提案一：有關建築物同組之使用項目更動（如三溫暖更動為理容院），依建築法第七十三條執行要點規定，得免檢討防火避難設施等項目，惟其消防安全設備是否須檢討？

決 議：對於建築物同組之使用項目更動，適用建築法第七十三條執行要點第十四點規定者，如其更動涉各類場所消防安全設備設置標準第十二條之場所變更，因各該場所應設消防安全設備各有不同，仍應依前揭設置標準第十三條變更用途之規定，檢討該等設備之設置。

930809 消署預字第 0930014802 號

主旨：有關申請「免辦理變更使用執照」並經當地建築機關審查符合規定，發函准予核備用途之場所，其消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十三年八月三日消預字第○九三○○○七八二一號函。
- 二、按消防法之場所用途分類與建築法之建築物使用分類方式殊異，且二者各有配套之使用管理措施；台中市建築物免辦理變更使用執照規則第五條亦明文「符合本規則規定之建築物，仍應依……消防法……規定辦理。」，是各類場所於變更用途時，仍應依消防法第十條第三項及各類場所消防安全設備設置標準第十三條檢討設置其消防安全設備。至消防安全設備檢討法規適用疑義乙節，應以民眾依上開規則向貴轄建築機關提出書面申請之日期為準。

941207 消署危字第 0940025073 號

主旨：有關貴會會員工廠○○塗料公司提案新增訂之消防法條，造成工廠經營不便乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會 94 年 11 月 30 日（94）工協字第 272 號函。
- 二、查「各類場所消防安全設備設置標準」對既設場所，除因其增建、改建或變更用途符合上開標準第 13 條但書規定、未申領使用執照或未依使用執照用途之違規使用場所外，其餘場所並無規範溯及既往之規定。

950607 消署預字第 0950011859 號

主旨：有關臺中市文化中心申請增建昇降設備，其消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 95 年 5 月 24 日消預字第 0950005625 號函。

二、按旨揭場所未增加或變更原使用用途，僅於既有建築物中庭式大廳 2 樓增設電梯乙座，其消防安全設備之檢討設置，原則得比照內政部 90 年 8 月 29 日台（90）內消字第 9087337 號函提案 1 決議之規範辦理。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案四：有關建築物增建，連接不同使用執照建築物者，其增建棟適用各類場所消防安全設備設置標準第 13 條疑義。

決 議：有關各類場所消防安全設備設置標準第 13 條第 2 款所定原建築物總樓地板面積的計算，因增建後各棟未能視為另一場所，該總面積應為各棟樓地板面積之合計；增建棟場所用途歸類認定，得單就該棟之場所檢討；其消防安全設備之設置，以增建棟整體建築物依上開第 13 條規定，就應適用增建前之標準或增建後之標準檢討，於增建部分設置該消防安全設備。

961227 台內消字第 0960822054 號

主旨：有關消防法令執法疑義案，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 96 年 11 月 30 日南市消預字第 09600120330 號函辦理。

二、消防法第 1 條後段明定，本法未規定者，適用其他法律規定。是各類場所如屬高層建築物，應依建築技術規則建築設計施工編高層建築物專章第 243 條，就燃氣設備設置處所，要求設置瓦斯漏氣火警自動警報設備；該設備之設置規範，則依各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 3 編第 2 章第 4 節之規定，本部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號函提案 5 決議在案。所提高層建築物部分樓層變更使用，除依設置標準第 13 條檢討其消防安全設備設置，並應依上揭決議事項辦理。又所提高層建築物集合住宅新建工程，亦有該決議之適用。

三、至連結送水管之設置，設置標準業有完整規範，應依該規定辦理。

980921 內授消字第 0980823810 號

提案三：有關建築物適用各類場所消防安全設備設置標準第 13 條或適用原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法，其原設標示設備燈具及緊急照明燈沿用疑義。

決議：建築物依各類場所消防安全設備設置標準第 13 條或依原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法檢討標示設備及緊急照明燈具之設置者，原設符合 97 年 5 月 20 日以前法令規定之標示設備及緊急照明燈具，其功能符合現行法令規定者，准予持續使用。

981204 內授消字第 09808248001 號

提案一：建築物領有 88 年之使用執照，現辦理部分增建，既有發電機設備之操作空間、排氣管之設置得否免追溯符合現行「消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領」之規定。

決議：對於已領有使用執照之建築物，申請辦理增建、改建或用途變更時，應依各類場所消防安全設備設置標準第 13 條規定檢討消防安全設備，其中適用建造執照核准當時法規設置完成之發電機場所，考量設備經濟有效原則，並檢討容量足夠情形之下，得持續沿用，免重新檢討設置；惟原發電機經檢討容量已不足者，仍應重新檢討符合現行法令規定。

1000815 內授消字第 1000825207 號

主旨：有關 貴局函詢未登記工廠補辦臨時工廠登記依現行法令規範經審查驗後之消防安全設備日後是否得以延用 1 案，如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 100 年 7 月 27 日嘉縣消預字第 1000021655 號函辦理。

二、按未登記工廠補辦臨時工廠登記辦法第 8 條第 2 款規定：「申請案件未經駁回而有下列情形，由地方主管機關於通知函記載申請人應檢附下列規定文件，進行第二階段審查：……。二、出具地方消防主管機關核發符合各類場所消防安全設備設置標準、公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法之審查查驗核准或證明文件。……。」既存未登記工廠補辦臨時工廠登記時，其消防安全部分應經當地消防機關審查查驗，並於符合現行上開設置標準及管理辦法後，核予相關證明文件，爰上開場所依法設置之消防安全設備，於日後申請使用執照時，依各類場所消防安全設備設置標準第 13 條規定意旨，如該工廠未增建、改建或變更用途，得以延用。

1001011 內授消字第 1000825560 號

要旨：有關實際用途異於其使用執照用途之場所，其消防安全設備應依何種用途標準列管檢查、對違規使用場所是否應溯及既往重新檢討消防安全設備等執行疑義。

提案一：對於使用執照用途為一般零售業並已取得合法商業登記在案之場所，經現場勘查實際使用為酒吧，惟建築管理單位認定其規模及實際用途屬免辦理變更使用範圍，則該場所依何用途列管及檢查消防安全設備？

決議：按各類場所消防安全設備設置標準第 13 條規定略以：「各類場所於增建、改建或變更用途時，其消防安全設備之設置，適用增建、改建或用途變更前之標準。但有下列情形之一者，適用增建、改建或變更用途後之標準：…三、用途變更為甲類場所使用時，該變更後用途之消防安全設備。…」，該場所原使用執照用途為一般零售業（甲類第 4 目）變更為酒吧（甲類第 1 目）時，業構成上開規定「變更用途之條件」，爰應依消防法第 6 條第 2 項：「消防機關得依前項所定各類場所之危險程度，分類列管檢查及複查。」、各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項規定，以其實際用途分類列管檢查，並依現行規定要求設置消防安全設備。

提案二：對於已依 98 年 6 月 25 日執法疑義提案二決議檢討免設排煙設備之違規使

用場所（未申領使用執照或未依使用執照用途使用），是否應溯及既往重新要求。

決 議：違規使用場所多存在整體安全疑慮，應依現行規定檢討消防安全設備。

1031008 內授消字第 1030823646 號

主 旨：「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）第 79 條之 1 疑義 1 案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴事務所 103 年 9 月 26 日基消字第 103007 號函辦理。
- 二、按「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）第 13 條規定：「各類場所於增建、改建或變更用途時，其消防安全設備之設置，適用增建、改建或用途變更前之標準。但有下列情形之一者，適用增建、改建或變更用途後之標準：一、其消防安全設備為滅火器、火警自動警報設備、手動報警設備、緊急廣播設備、標示設備、避難器具及緊急照明設備者
- 二、增建或改建部分，以本標準中華民國 85 年 7 月 1 日修正條文施行日起，樓地板面積合計逾 1,000 平方公尺或占原建築物總樓地板面積二分之一以上時，該建築物之消防安全設備。三、用途變更為甲類場所使用時，該變更後用途之消防安全設備。四、用途變更前，未符合變更前規定之消防安全設備。」準此，既設場所除因其增建、改建或變更用途符合上開標準第 13 條但書規定、未申領執照或未依執照用途之違規使用場所外，其餘場所仍適用原建造、增建、改建或變更用途前之規定，先予敘明。
- 三、所提場所如係於中央主管機關公告或管理辦法附表 1 修正增列相關公共危險物品生效日前之既設合法場所，除有設置標準第 13 條規定之情形外，免依設置標準第 4 編重新檢討其消防安全設備；惟如係於中央主管機關公告或管理辦法附表 1 修正增列相關公共危險物品生效日後設立之場所，倘當時申請並非以設置標準第 4 編檢討設置，之後檢查發現該場所存放公共危險物品達管制量者，應依設置標準第 4 編重新檢討其消防安全設備。
- 四、惟本案事涉實質認定部分，仍請逕洽當地消防機關辦理。

1050712 消署預字第 1051109803 號

主 旨：函詢執行建築物屋突層擴建違規使用場所之消防安全檢查疑義 1 案，復如說明，請查照。

說 明：

- 一、復貴局 105 年 6 月 27 日中市消預字第 1050029553 號函。
- 二、所提領有使用執照之地下 3 層地上 15 層建築物因屋突層違規擴建達一定規模，執行消防安全檢查疑義，茲說明如下：
(一)屋突 1、2 層原用途分別為樓梯間與水塔、機械室與廣告塔，現分別為健身運動空間、桌球室使用，且樓地板面積擴大與使用執照不合，消防安全設備檢討設置 1 節，查各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項二、(二)及內政部 96 年 4 月 23 日內授消字第

0960823375 號函提案 4 決議就違規使用場所消防安全設備之設置訂有明文，若確認為違規使用，仍請依上開相關規定處理。

- (二)消防機關是否可逕予認定為高層建築物併予要求增設防災中心及委託檢修專業機構辦理檢修申報 1 節，查高層建築物專章定於建築技術規則建築設計施工編中，為建築主管機關權管，且防災中心之位置、面積、防火區劃、防災設備等，有涉建築結構相關規定，仍宜由建築主管機關認定為宜。

【第 14 條】(1071017~)

下列場所應設置滅火器：

- 一、甲類場所、地下建築物、幼兒園。
- 二、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。
- 三、設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十平方公尺以上之各類場所。
- 四、設有放映室或變壓器、配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。
- 五、設有鍋爐房、廚房等大量使用火源之各類場所。

第 14 條(1020501~1071017)

下列場所應設置滅火器：

- 一、甲類場所、地下建築物、幼兒園。
- 二、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。
- 三、設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十平方公尺以上之各類場所。
- 四、設有放映室或變壓器、配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。
- 五、設有鍋爐房、廚房等大量使用火源之各類場所。
- 六、大眾運輸工具。

第 14 條(9300406~1020501)

下列場所應設置滅火器：

- 一、甲類場所、地下建築物、幼稚園、托兒所。
- 二、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。
- 三、設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十平方公尺以上之各類場所。
- 四、設有放映室或變壓器、配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。
- 五、設有鍋爐房、廚房等大量使用火源之各類場所。
- 六、大眾運輸工具。

第 14 條 (880901~930501)

左列場所應設置滅火器：

- 一、甲類場所、地下建築物、幼稚園、托兒所。
- 二、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。
- 三、設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十平方公尺以上之各類場所。
- 四、設有放映室或變壓器、配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。
- 五、設有鍋爐房、廚房等大量使用火源之各類場所。
- 六、大眾運輸工具。

第 14 條(850701~880901)

左列場所應設置滅火器：

- 一、甲類場所、地下建築物。
- 二、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之乙、丙、丁類場所。
- 三、設於地下層或無開口樓層，且樓地板面積在五十公尺以上之各類場所。
- 四、設有放映室或變壓器、配電盤及其他類似電氣設備之各類場所。
- 五、設有鍋爐房、廚房等大量使用火源之各類場所。
- 六、大眾運輸工具。

第 6 條(780901~850701)

手提滅火器應依左列規定設置：

- 一、甲類場所每層樓地板面積在一百平方公尺以下者，配置二具，超過一百平方公尺者，每增加（包括未滿）一百平方公尺，增設一具。
- 二、乙類場所每層樓地板面積在一百五十平方公尺以下者，配置二具，超過一百五十平方公尺者，每增加（包括未滿）一百五十平方公尺，增設一具。
- 三、丙類場所每層樓地板面積在二百平方公尺以下者，配置二具，超過二百平方公尺者，每增加（包括未滿）二百平方公尺，增設一具。
- 四、丁類場所除大眾運輸工具每輛（節）應配置一具外，其他場所由各地消防機構協調有關機關辦理。
- 五、加油站之加油機，應設於油泵島上，設有三座油泵島之加油站，應配置二十磅乾粉滅火器四具，超過三座者，每增加一座，增設一具。
前項滅火器，應視各該場所潛在火災之性質，參照國家標準第三六五八號之火災分類規定設置。

第 7 條(780901~850701)

自動滅火器應依左列規定設置：

- 一、各類場所之配電室、電氣（機）房、鍋爐房及電影片映演場所之放映室應增設自動滅火器兩具，超過三十平方公尺，每超過十平方公尺，加設一具。
- 二、加油站之小包裝產品儲藏室應以耐火性材料建築，其面積在十平方公尺以下者，應設置懸掛式自動滅火器一具，每增加（包括未滿）十平方公尺，加設一具。
- 三、經營礦油業及液化石油氣販賣場所，其鋼瓶上方應增設自動滅火器一具。
- 四、附表一及附表二之各類場所，樓地板面積未達二百平方公尺者，每十平方公尺設置自動滅火器一具。

附表一

場所 設備	飛機場大廈	汽車	飛機庫	室內停車空間	高度危險場所
水霧或撒水	○	○		○	○
泡沫		○	○	○	○
乾粉		○	○	○	○
二氧化碳		○		○	○
海龍（鹵化烷）		○		○	○

附表二

各種危險場所	水霧或撒水	泡沫	二氧化碳或海龍（鹵化烷）	乾粉
飛機修理場（棚）庫	○	○	○	○
酒精儲存處	○	○	○	○
彈藥庫	○			
柏油調料室	○	○		
電池室	○			
化學器檢修場	○	○	○	○
清洗工廠設施	○	○	○	○
電腦室	○		○	
烘乾爐房（室）	○		○	○
引擎試驗室	○	○	○	
爆炸物製造、儲存場所	○			
可燃性液體儲存場所	○	○	○	○
可燃性固體儲存場所	○			
燃料油儲存場所	○	○	○	○
潤滑油、制壓油場所	○	○	○	○
噴射引擎試驗室	○		○	○
圖書庫	○		○	○
煤碳儲存處	○			
液化石油氣儲存場	○			
油漆製造儲存作業場所	○	○	○	○
石化品儲存室	○	○	○	○
石油試驗室	○			
印刷機房（室）	○			
反應器與分餾器室	○	○	○	○
橡膠混合加熱器室		○	○	○
溶劑清洗槽室		○	○	○
溶劑稀釋塗裝作業場所			○	
總機室	○	○	○	○
曲軸潤滑油儲存室	○		○	○
溶劑萃取植物油室	○	○	○	○
鍋爐房				
其他類似之場所				

建築技術規則設計施工編 第 208 條(780616~)（地下建築物滅火器）

地下建築物，應依場所特性及環境狀況，每一○○平方公尺範圍內配置適當之泡沫、乾粉或二氧化碳滅火器一具，滅火器之裝設依左列規定：

一、滅火器應分別固定放置於取用方便之明顯處所。

二、滅火器應即可使用。

三、懸掛於牆上或放置於消防栓箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者不得超過一公尺。

台灣省火災防救辦法 第5條(550716~780731)

供公眾使用建築物及交通工具應設置消防設備，其基準如附表(一)。

附表一：供公眾使用建築物及交通工具設置消防設備基準表

項目 分類	手提滅火器	自動滅火器	特殊警報設備
甲類	每層樓地板面積在一〇〇平方公尺以下者，配置二具，超過一〇〇平方公尺者，每增加一〇〇平方公尺增加一具。	左述各類場所支配電室、電器(機)房、電影院之放映室、鍋爐房等，應另設有效之自動滅火器，其設置數量以涵蓋各該場所範圍為準。	左述各類場所，如儲存危險性氣體或蒸氣者，應按各該場所及設施狀況，另設有效之火災景標設備或瓦斯警報器。
乙類	每層樓地板面積在一五〇平方公尺以下者，配置二具，超過一五〇平方公尺者，每增加一五〇平方公尺增加一具。		
丙類	每層樓地板面積在二〇〇平方公尺以下者，配置二具，超過二〇〇平方公尺者，每增加二〇〇平方公尺增加一具。		
丁類	每層樓地板面積在三〇〇平方公尺以下者，配置二具，超過三〇〇平方公尺者，每增加三〇〇平方公尺增加一具。		
交通工具	火車每節車廂暨公共汽車、民營客運、遊覽車、交通車等，每輛應配置一具。		
註備	1. 甲類對象為經營危險物品及高壓氣體行業，適用有關規定。 2. 工廠、倉庫，依勞工安全衛生設施規則有關規定配置。 3. 前述各類支滅火器，應視該場所潛在火災之性質，參照中國國家標準第三六五八號之火災分類規定配置之。(其行事不得小於十磅形) 4. 六層以上甲、乙類建築物，視需要酌設下列器材(一)救生繩索(二)救生袋(三)避難橋(四)緩降機(五)其他避難器具。		

850228 台內消字第 8576221 號

提案六：樓地板面積未達二百平方公尺，四面無牆之機械室、機房等，是否應設自動滅火器？

決議：四面無牆之機械室、機房，非屬各類場所消防安全設備設置標準第七條第一款規定應設自動滅火器之場所，得免設自動滅火器，唯仍應依規定設置手提滅火器。

860604 消署預字第 86E0490 號

主旨：為加強大眾運輸工具之消防安全，請依規定加強安全檢查工作，請 查照。
說明：

- 一、滅火器為經濟部公告應施檢驗品目之一，為確保大眾運輸工具（火車、大眾捷運車輛、大客車等）之消防安全，檢查時應注意大眾運輸工具所使用之滅火器，應為貼有經濟部商品檢驗局合格標識之「手提式汽車用滅火器」（加壓式 ABC 乾粉）。
- 二、請依消防法第六條、消防法施行細則第五條及各類場所消防安全設備設置標準第十四條及第三十一條之規定加強執行大眾運輸工具安全檢查工作，並轉知監理單位於辦理大眾運輸工具（大客車）檢驗時應一併檢查其消防安全設備。

890427 台內消字第 8986501 號

主旨：有關領得八十四年建造執照之建築物，其空調機械室等場所自動滅火器之設置，得否依現行規定改設手提式滅火器疑義乙節，復如說明二，請 查照。
說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司八十九年三月二十四日（89）竹籌字第○三四號函辦理。
- 二、由於自動滅火器之設置常因受高度及空間是否封閉等因素影響，加上其設置之施工、檢查保養上之困難及其設置後實質效果有限，故已於八十五年修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」中予以刪除。故原依七十八年發布之各類場所消防安全設備設置標準第七條規定，核准設置自動滅火器之空調機械室、冰水主機室、幫浦室、熱交換機室、電梯機械室、電錶箱室等場所，於尚未取得使用執照之建築物，因其申請建築許可之處理程序未終結，自得參酌中央法規標準法第十八條前段採從新從優之原則，適用現行「各類場所消防安全設備設置標準」第十四條之規定，檢討改採設置「滅火器」。

910121 消署預字第 0910000693 號

主旨：有關函詢海龍一三〇一自動滅火設備設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會九十一年一月十日華消維源字第九一〇一一〇號函。
- 二、按八十五年修正發布之各類場所消防安全設備設置標準對應選設自動滅火設備之場所，雖刪除海龍滅火設備之設置，然對於既存已設置前揭滅火設備之場所，並未限制不得使用或應改採設置其他滅火設備。

940113 消署預字第 0940001111 號

主旨：有關所詢滅火器相關疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會 94 年 1 月 11 日未具文號函。
- 二、有關提供乾粉滅火器新修改法令乙節，查滅火器係屬經濟部標準檢驗局公告應施檢驗品目，有關滅火器之國家標準（CNS 1387）規定，請逕洽該局；至涉各類場所消防安全設備設置標準第 14 條及第 31 條滅火器設置相關規定，可至本署網站（<http://www.nfa.gov.tw/>）查閱。
- 三、另依商品標示法第 9 條第 4 款規定：「商品於流通進入市場時，生產、製造及進口商應標示國曆或西曆製造日期。但有時效性者，應加註有效日期或有效期間。」，故一般市售滅火器商品應依其本體上標示之有效日期或有效期間規定定期更換新品。

940517 消署預字第 0940009360 號

主旨：有關一般民眾懸掛於巷、弄道路上、騎樓及人行道等牆面之滅火器，其設置規範是否比照各類場所消防安全設備設置標準相關規定設置疑義乙案，請 釋示。

說明：

- 一、復 貴局 94 年 5 月 11 日北市消預字第 09431665300 號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準所規範滅火器之應設場所，除大眾運輸工具之外，係針對建築物內之場所（上開標準第 14 條參照），是其規範並不及於旨揭處所；惟為便利民眾使用、維護設備品質，並確保其功能，該等場所所設之滅火器，其字樣標識、懸掛位置及設置地點建請比照同標準第 31 條第 4 款、第 5 款之規定辦理，並切實考量周圍環境條件之因素。

【第 15 條】(930501~)

下列場所應設置室內消防栓設備：

- 一、五層以下建築物，供第十二條第一款第一目所列場所使用，任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者；或為學校教室任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者。
 - 二、六層以上建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。
 - 三、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之地下建築物。
 - 四、地下層或無開口之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。
- 前項應設室內消防栓設備之場所，依本標準設有自動撒水（含補助撒水栓）、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉或室外消防栓等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室內消防栓設備。但設有室外消防栓設備時，在第一層水平距離四十公尺以下、第二層步行

距離四十公尺以下有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第一層、第二層免設。

第 15 條(850701~930501)

左列場所應設置室內消防栓設備：

- 一、五層以下建築物，供第十二條第一款第一目所列場所使用，任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者；或為學校教室任何一層樓地板面積在七百平方公尺以上者。
- 二、六層以上建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。
- 三、總樓地板面積在一百五十平方公尺以上之地下建築物。
- 四、地下層或無開口之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供第一款其他各目及第二款至第四款所列場所使用，樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。

前項應設室內消防栓設備之場所，依本標準設有自動撒水、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉或室外消防栓等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室內消防栓設備。但設有室外消防栓設備時，在其有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第一、二層得免設。

第 8 條(780901~850701) 室內消防栓應設置於左列場所：

- 一、五層以下建築物供第五條第一款第一目使用（錄影節目帶播映場所除外），各該層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；供錄影節目帶播映場所及其他款、目使用，任何一層之樓地板面積在五百平方公尺以上者。
- 二、六層以上建築物或地下層或無開口之樓層，供第五條各款使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。

建築技術規則設計施工編 第 114 條(710615~) (滅火設備)

滅火設備之設置依左列規定：

一、室內消防栓應設置合於下列規定之樓層：

- (一)建築物在第五層以下之樓層供前條第一款使用，各層之樓地板面積在三〇〇平方公尺以上者；供其他各款使用（學校校舍免設），各層之樓地板面積在五〇〇平方公尺以上者。但建築物為防火構造，合於本編第八十八條規定者，其樓地板面積加倍計算。
- (二)建築物在第六層以上之樓層或地下層或無開口之樓層，供前條各款使用，各層之樓地板面積在一五〇平方公尺以上者。但建築物為防火構造，合於本編第八十八條規定者，其樓地板面積加倍計算。
- (三)前條第九款規定之倉庫，如為儲藏危險物品者，依其貯藏量及物品種類稱另以行政命令規定設置之。

二、自動撒水設備應設置於左列規定之樓層：

- (一)建築物在第六層以上，第十層以下之樓層，或地下層或無開口之樓層，供前條第一款使用之舞台樓地板面積在三〇〇平方公尺以上者，供第二款使用，各層之樓地板面積在一、〇〇〇平方公尺以上者；供第三款、第四款（

寄宿舍，集合住宅除外）使用，各層之樓地板面積在一、五〇〇平方公尺以上者。

(二)建築物在第十一層以上之樓層，各層之樓地板面積在一〇〇平方公尺以上者。

(三)供本編第一一三條第八款使用，應視建築物各部份使用性質就自動撒水設備、水霧自動撒水設備、自動泡沫滅火設備、自動乾粉滅火設備、自動二氧化碳設備或自動揮發性液體設備等選擇設置之，但室內停車空間之外牆開口面積（非屬門窗部份）達二分之一以上，或各樓層防火區劃範圍內停車位數在二十輛以下者，免設置。

(四)危險物品貯藏庫，依其物品種類及貯藏量另以行政命令規定設置之。

建築技術規則設計施工編 第114條(670114~710615)（滅火設備）

建築物應依下列規定設置滅火設備：

一、室內消防栓依下列規定之樓層設置之：

(一)建築物在地面層四層以下之樓層供前條第一款規定用途使用，其樓地板面積在五〇〇平方公尺以上之樓層，及供其他各款用途使用，其樓地板面積在七〇〇平方公尺以上之樓層者；但建築物為防火構造並依本編第八十八條規定辦理者。

(二)建築物在地面層五層以上之樓層或地下層或無開口之樓層，其供前條各款使用之防火區劃後樓地板面積在一五〇平方公尺以上者；但建築物為防火構造並依本編第八十八條規定辦理者，其樓地板面積加倍計算之。

(三)前條第九款規定之倉庫，如為儲藏危險物品者，依其貯藏量及物品種類稱另以行政命令規定設置之。

二、自動撒水設備應在下列規定之樓層設置之：

(一)地下層無開口之樓層或地面層五層以上十層以下之樓層，其供前條第一款規定用途之舞台部分樓地板面積在三〇〇平方公尺以上，供第二款使用者之樓地板面積在一、〇〇〇平方公尺以上者；供第三款及第四款（寄宿舍、集合住宅除外）使用者之樓地板面積在一、五〇〇平方公尺以上者。

(二)建築物在十一層以上或超過三十公尺之樓層，其樓地板面積在一〇〇平方公尺以上者，但每一、〇〇平方公尺以內以防火牆、防火樓板、甲種防火門，分隔區劃者不在此限。

(三)供本編第一一三條第八款用途之使用者應設置水霧自動撒水設備、自動泡沫滅火設備或自動乾粉滅火設備。室內停車空間以其面積在五〇〇平方公尺以上或停車車輛在二十輛以上者為限。

(四)危險物品貯藏庫，依其物品種類及貯藏量另以行政命令規定設置之。

建築技術規則設計施工編 第114條(640805~670114)（滅火設備）

建築物應依下列規定設置滅火設備：

一、室內消防栓依下列規定之樓層設置之：

(一)建築物在地面層四層以下供前條第一款規定用途使用，其樓地板面積在五

○○平方公尺以上之樓層，及供其他各款用途使用，其樓地板面積在七○○平方公尺以上之樓層者；但建築物為防火構造並依本編第八十八條規定辦理者。

(二)建築物在地面層五層以上之樓層或地下層或無開口之樓層，其供前條各款使用之防火區劃後樓地板面積在一五○平方公尺以上者；但建築物為防火構造並依本編第八十八條規定辦理者，其樓地板面積加倍計算之。

(三)前條第九款規定之倉庫，如為儲藏危險物品者，依其貯藏量及物品種類稱另以行政命令規定設置之。

二、自動撒水設備應在下列規定之樓層設置之：

(一)地下層無開口之樓層或地面層五層以上十層以下之樓層，其供前條第一款規定用途之舞台部分樓地板面積在三○○平方公尺以上，供第二款使用者之樓地板面積在一、○○○平方公尺以上者；供第三款及第四款（寄宿舍、集合住宅除外）使用者之樓地板面積在一、五○○平方公尺以上者。

(二)建築物在十一層以上或超過三十公尺之樓層，其樓地板面積在一○○平方公尺以上者，但每一、○○平方公尺以內以防火牆、防火樓板、甲種防火門，分隔區劃者不在此限。

(三)供本編第一一三條第八款用途之使用者應設置水霧自動撒水設備、自動泡沫滅火設備或自動乾粉滅火設備。

(四)危險物品貯藏庫，依其物品種類及貯藏量另以行政命令規定設置之。

建築技術規則設計施工編 第114條(630215~640805)（滅火設備）

建築物應依下列規定設置滅火設備：

一、室內消防栓依下列規定之樓層設置之：

(一)建築物在地面層四層以下供前條第一款規定用途使用，其樓地板面積在五○○平方公尺以上之樓層，及供其他各款用途使用，其樓地板面積在七○○平方公尺以上之樓層者；但建築物為防火構造並依本編第八十八條規定辦理者；其樓地板面積加倍計算之，其為防火建築物並依本編第八十八條規定辦理者得加二倍計算之。

(二)建築物在地面層五層以上之樓層或地下層或無開口之樓層，其供前條各款使用之防火區劃後樓地板面積在一五○平方公尺以上者；但建築物為防火構造並依本編第八十八條規定辦理者，其樓地板面積加倍計算之，其為防火建築物並依本編第八十八條規定辦理者得加二倍計算之。

(三)前條第九款規定之倉庫，如為儲藏危險物品者，依其貯藏量及物品種類稱另以行政命令規定設置之。

二、自動撒水設備應在下列規定之樓層設置之：

(一)地下層、無開口之樓層或地面層五層以上十層以下之樓層，其本編第113條第一款規定用途使用之樓地板面積在四○○平方公尺以上，供第二款使用者之樓地板面積在一、○○○平方公尺以上；供第三款及第四款（寄宿舍、集合住宅除外）使用者之樓地板面積在一、五○○平方公尺以上者。

(二)建築物在十一層以上或超過三十公尺之樓層，其樓地板面積在一〇〇平方公尺以上者，但每一、〇〇平方公尺以內以防火牆、防火樓板、甲種防火門，分隔區劃者不在此限。

(三)供本編第一一三條第八款用途之使用者應設置水霧自動撒水設備、自動泡沫滅火設備或自動乾粉滅火設備。

(四)危險物品貯藏庫，依其物品種類及貯藏量另以行政命令規定設置之。

建築物防火避難設備辦法 第 13 條(560818-630215) (應設之消防設備)

高層建築物，應設有符合左列規定之消防設備：

一、室內防火栓。

二、建築物最高層至底層，應裝設直徑六三·五公厘(二·五吋)以上之水管，並在地面層室外設六三·五公厘(二·五吋)口徑之送水口二個，以便消防車送水。

三、應設有自備電源之火警自動報警器系統。

四、本辦法所規定應設置之消防設備，訂有國家標準者依其標準，未訂國家標準者，由警察主管機關定之。

建築物防火避難設備辦法 第 2 條(560818-630215) (高層建築物適用範圍)

本辦法適用於實施建築法區域內五層或簷高十五公尺以上之房屋，其總樓地面積在一千平方公尺以上者，或集會堂、戲院、電影院及專為娛樂用樓地板面積超過二百平方公尺之娛樂場所等建築物。

建築物防火避難設備辦法 第 19 條(560818-630215)

本辦法第 8 條至第 14 條之規定不適用於住宅。

830811 內署字第 8386152 號

主旨：有關「室內密閉式機械立體停車塔」可否免設室內消防栓及避難器具等消防安全設備乙案，復如說明，請查照。

說明：有關本案之消防安全設備設置請依左列規定辦理：

一、本案之室內密閉式機械立體停車塔比照「各類場所消防安全設備設置標準」第五條第一款第九目「室內停車場」設置消防安全設備。

二、唯本案建築物如內部平時除維修人員外，並無其他人員進入，且其各層並無樓地板者，同意免設室內消防栓設備及避難器具等消防安全設備。

850905 台內消字第 8584130 號

提案二：依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定，得免裝設撒水頭之場所，是否仍應設置室內消防栓設備？設有室外消防栓設備時，在其有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第二層得免設，何謂「有效滅火範圍內」？

決議：

一、於內政部八十五年八月九日台(八五)內消字第八五八四一〇七號函發八十五年七月二十四日「消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會」會議紀錄提案三業決議，各類場所消防安全設備設置標準第四十九條所列得免設撒水頭處所，

除同條第七款「外氣流通無法有效探測火災之走廊」之場所外，均不得視為自動撒水設備之有效範圍，即對非屬有效範圍部分仍應檢討設置室內消防栓設備。

二、(略)

三、對於變電所係屬不宜進行射水搶救之特殊場所，如依規定設有自動滅火設備及火警自動警報設備、滅火器等消防安全設備時，得免設室內消防栓設備。

860116 台內消字第 8676007 號

提案四：設有一棟地下一層、地上六層建築物，地下層為室內停車空間，面積一百五十平方公尺，一至六層為集合住宅，各層面積一百平方公尺，有室內安全梯直通地下層，地下層設有室內消防栓設備，一至六層集合住宅各層面積未達一百五十平方公尺，是否需設室內消防栓？

決 議：依設置標準第十五條第一項第二款「六層以上建築物，供第十二條第一款至第四款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在一百五十平方公尺以上者，應設室內消防栓」之規定，本案應全棟設置室內消防栓。

860311 台內消字第 8676045 號

提案四：有關各類場所消防安全設備設置標準第十五條第一項第一款、第二款之五層以下及六層以上建築物是否包含地下層？又其與同設置標準第十五條第四款之規定有何差別？

決 議：建築物依各類場所消防安全設備設置標準第十五條第一項第一款或第二款檢討應設室內消防栓設備時，應整棟置室內消防栓設備，此時即應包括地下層。而建築物如無前述設置標準第十五條第一項第一款或第二款之適用者，方以同條文第一項第四款針對地下層或無開口之樓層予以檢討，如符設置規定者，則該地下層或無開口樓層應設置室內消防栓設備。

870715 台內消字第 8774501 號

提案二：研議教育部「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」？

決 議：國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有上揭標準第二條之適用，有關室內消防栓設備及緊急廣播設備得依下列辦理：

一、室內消防栓設備：五層以下建築物，天花板及室內牆面，以不燃材料或耐燃材料裝修者，任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者，應設置室內消防栓設備。

二、緊急廣播設備：對於八十七年六月二十九日以前已建造執照掛號之建築物，緊急廣播設備，得沿用原有廣播設備；至八十七年六月三十日以後建造執照掛號之建築物，應依八十五年三月份修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」辦理。

提案四：設有移動式泡沫滅火設備，在該有效範圍內，得否免設室內消防栓設備？

決 議：依「各類場所消防安全設備設置標準」第十五條第二項規定，依本標準設有泡沫滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室內消防栓設備，另依同標準第十八條規定，室內停車空間外牆開口面積（常時開放部分）達百分之十五以上者，泡沫滅火設備得採移動式設置，故符合本標準規定之移動式泡沫滅火設備，在該有效範圍內，得免設室內消防栓設備。

871211 台內消字第 8778748 號

提案六：地上六層地下一層建築物，地上層均為集合住宅用途，各層樓地板面積一四〇平方公尺，地下一層為防空避難室，樓地板面積一六〇平方公尺（其中台電受電室佔十五平方公尺），則該建築是否應設置室內消防栓設備？

決 議：本案例建築物地下一層樓地板面積雖超過一五〇平方公尺，惟防空避難室非屬各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款至第四款所列用途，是以本案例並無上揭設置標準第十五條第一項第二款之適用，得免設消防安全設備。

90202 台內消字第 9086095 號

主旨：有關台灣電力公司百齡變電所（地下一層、地上八層建築物），是否得檢討免設連結送水管設備乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴事務所八十九年十二月二十一日力字第八九一二〇一號函辦理。

二、按「變電所係屬不宜射水搶救之特殊場所，如依規定設有自動滅火設備、火警自動警報設備及滅火器等消防安全設備時，得免設室內消防栓設備」本部八十五年九月五日台（85）內消字第八五八四一三〇號函提案二決議第三點業函示在案。依前揭函示意旨變電所係屬不宜射水搶救之特殊場所，且為防範變電所火災時因人員之射水搶救造成觸電危險，除得檢討免設室內消防栓設備外，並應包括連結送水管設備，先予陳明。

三、至來函所提之地下一層、地上八層供台灣電力公司百齡變電所使用建築物，是否符合上揭函釋之規定得檢討免設連結送水管設備，涉個案實質審查認定，請檢具各項消防安全設備圖說資料，逕洽當地消防機關辦理。

900312 消暑預字第 9002552 號

主旨：有關學校教室適用各類場所消防安全設備設置標準第十五條第二項規定疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司九十年二月二十六日（九十）昇字第〇二二六號函。

二、查依各類場所消防安全設備設置標準第十六條規定應檢討設置室外消防栓設備

之場所為高、中、低度危險工作場所，其中並不包括學校教室。故學校教室仍應依上揭標準第十五條第一項規定檢討室內消防栓設備之設置，並無來函所提「設有室外消防設備，於其有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第一、二層免設」規定之適用。

930521 內授消字第 0930091048 號

提案四：建築物某層之樓梯間，僅供上下通行使用，其水平部分無開口通往該樓層其他室內使用空間，則該層樓梯間得否準用各類場所消防安全設備設置標準第十五條第二項規定，免設室內消防栓設備疑義。

決 議：建築物某層之樓梯間，僅供上下通行使用，其水平部分無開口通往該樓層其他室內使用空間，直上層及直下層設有室內消防栓設備，且該層樓梯間任一點至其直上層或直下層消防栓接頭之步行距離小於二十五公尺（第二種消防栓，為十五公尺），則該層樓梯間得準用各類場所消防安全設備設置標準第十五條第二項規定，免設室內消防栓設備。

970319 內授消字第 0970821322 號

提案二：有關各類場所消防安全設備設置標準第 15 條第 2 項、第 17 條第 2 項、第 19 條第 2 項之免設規定得否適用依同標準第 3 編設置之自設設備疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 15 條第 2 項、第 17 條第 2 項及第 19 條第 2 項之免設規定，原則上適用依同標準第 3 編設置之自設消防安全設備；惟仍應考量各該場所防護對象特性，及各項消防安全設備功能取向，依實際個案審查認定。

提案六：鑄造工廠室內消防栓設備及火警自動警報設備設置疑義。

決 議：查鑄造工廠製程之「熔漿區」及「砂模澆注區」等高溫鐵水熔漿外露區域，遇水即有氣爆危險；其作業環境裝設探測器誤報頻繁；又鐵水熔漿及砂模周邊，除電氣設備外，無其他可燃物。考量上開區域之用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準有關室內消防栓設備及探測器設置規定確有困難，爰依同標準第 2 條但書規定，該等區域得免設室內消防栓設備及探測器，惟其周邊電氣設備須增設滅火器及手動報警設備作為替代性防護措施。另廠房其他區域仍應符合上開標準相關規定。

【第 16 條】(1071017~)

下列場所應設置室外消防栓設備：

- 一、高度危險工作場所，其建築物及儲存場所之第一層及第二層樓地板面積合計在三千平方公尺以上者。
- 二、中度危險工作場所，其建築物及儲存場所之第一層及第二層樓地板面積合計在五千方公尺以上者。
- 三、低度危險工作場所，其建築物及儲存場所之第一層及第二層樓地板面積合計在一

萬平方公尺以上者。

四、如有不同危險程度工作場所未達前三款規定標準，而以各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算，其比例之總和大於一者。

五、同一建築基地內有二棟以上木造或其他易燃構造建築物時，建築物間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟第一層及第二層樓地板面積在三千平方公尺以上者。

前項應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室外消防栓設備。

第 16 條(930501~1071017)

下列場所應設置室外消防栓設備：

一、高度危險工作場所，其建築物及儲存面積在三千平方公尺以上者。

二、中度危險工作場所，其建築物及儲存面積在五萬平方公尺以上者。

三、低度危險工作場所，其建築物及儲存面積在一萬平方公尺以上者。

四、如有不同危險程度工作場所未達前三款規定標準，而以各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算，其比例之總和大於一者。

五、同一建築基地內有二棟以上木造或其他易燃構造建築物時，建築物間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟第一層及第二層樓地板面積在三千平方公尺以上者。

前項應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室外消防栓設備。

第 16 條(850701~930501)

左列場所應設置室外消防栓設備：

一、高度危險工作場所，其建築物及儲存面積在三千平方公尺以上者。

二、中度危險工作場所，其建築物及儲存面積在五萬平方公尺以上者。

二、低度危險工作場所，其建築物及儲存面積在一萬平方公尺以上者。

四、如有不同危險程度工作場所未達前三款規定標準，而以各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算，其比例之總和大於一者。

前項應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水、水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室外消防栓設備。

第 9 條(780901~850701)

室外消防栓應設置於左列場所：

一、低度危險工作場所面積、建築物面積及儲存面積超過一萬平方公尺以上者。

二、中度危險工作場所面積、建築物面積及儲存面積超過五萬平方公尺以上者。

三、高度危險工作場所面積、建築物面積及儲存面積超過三千平方公尺以上者。

四、高壓氣體分裝及儲存場所。

工廠如有不同危險程度之工作場所未達前項第一款至第三款規定標準，而其以所有各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算其比例之總和大於一者

，應設置室外消防栓。

850905 台內消字第 8584130 號

提案二：依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定，得免裝設撒水頭之場所，是否仍應設置室內消防栓設備？設有室外消防栓設備時，在其有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第二層得免設，何謂「有效滅火範圍內」？

決議：

一、(略)

二、室外消防栓設備之有效滅火範圍內，檢討免設第一、二層室內消防栓設備時，第一層以水平距離四十公尺所涵蓋範圍為限，第二層則以距離室外消防栓步行距離四十公尺範圍為限。

三、(略)

950721 消暑預字第 0950016857 號

主旨：有關室外消防栓設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 95 年 7 月 7 日南市消預字第 09500064950 號函。

二、按各類場所消防安全設備設置標準第 16 條第 2 項但書明定，應設室外消防栓設備之工作場所，依本標準設有自動撒水設備者，在該有效範圍內，得免設室外消防栓設備。至免設撒水頭處所設有補助撒水栓者，得比照上開標準第 15 條第 2 項但書規定，併同自動撒水設備，納入免設室外消防栓設備之檢討範圍。

1040601 內授消字第 1040821999 號

主旨：函詢室外消防栓設備之「建築物及儲存面積」檢討認定疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳貴局 104 年 5 月 21 日中市消預字第 1040021725 號函辦理。

二、查各類場所消防安全設備設置標準第 16 條第 1 項規定：「下列場所應設置室外消防栓設備：一、高度危險工作場所，其建築物及儲存面積在 3 千平方公尺以上者。二、中度危險工作場所，其建築物及儲存面積在 5 千平方公尺以上者。三、低度危險工作場所，其建築物及儲存面積在 1 萬平方公尺以上者。四、如有不同危險程度工作場所未達前 3 款規定標準，而以各款場所之實際面積為分子，各款規定之面積為分母，分別計算，其比例之總和大於一者。……。」究室外消防栓之主要功能，在防護及阻止往鄰棟建築物延燒，且參酌日本消防法施行令第 19 條室外消防栓設備檢討以建築物之第 1 層及第 2 層樓地板面積合併計算規定，及上開標準第 5 條視為另一場所意旨與第

15 條第 2 項但書規定設置室外消防栓設備時之有效滅火範圍內，僅限於第 1 層、第 2 層免設室內消防栓，綜上，衡量室外消防栓設備之功能、射水防護範圍與能力，其檢討「建築物及儲存面積」之認定，應以上開標準第 12 條第 4 款場所（丁類場所）之第 1 層及第 2 層計算其樓地板面積之和，至各棟建築物應分別檢討之。

【第 17 條】(1071017~)

下列場所或樓層應設置自動撒水設備：

- 一、十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。
- 二、建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。
- 三、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。
- 四、十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。
- 五、供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓地板面積合計達三千平方公尺以上時，供甲類場所使用之樓層。
- 六、供第十二條第二款第十一目使用之場所，樓層高度超過十公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫。
- 七、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
- 八、高層建築物。
- 九、供第十二條第一款第六目所定榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家）、身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所。

前項應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備。

第一項第九款所定場所，其樓地板面積合計未達一千平方公尺者，得設置水道連結型自動撒水設備或與現行法令同等以上效能之滅火設備或採用中央主管機關公告之措施；水道連結型自動撒水設備設置基準，由中央消防機關定之。

第 17 條(1020501~1071017)

下列場所或樓層應設置自動撒水設備：

- 一、十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。
- 二、建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。
- 三、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方

公尺以上者。

四、十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。

五、供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓地板面積合計達三千平方公尺以上時，供甲類場所使用之樓層。

六、供第十二條第二款第十一目使用之場所，樓層高度超過十公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫。

七、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。

八、高層建築物。

九、供第十二條第一款第六目所定長期照顧機構（長期照護型、養護型、失智照顧型）、身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）、護理之家機構使用之場所，樓地板面積在三百平方公尺以上者。

前項應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備。

第 17 條(1010701~1020501)

下列場所或樓層應設置自動撒水設備：

一、十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。

二、建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。

三、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。

四、十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。

五、供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓地板面積合計達三千平方公尺以上時，供甲類場所使用之樓層。

六、供第十二條第二款第十一目使用之場所，樓層高度超過十公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫。

七、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。

八、高層建築物。

九、供第十二條第一款第六目所定長期照顧機構（長期照護型、養護型、失智照顧型）、身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所，樓地板面積在三百平方公尺以上者。

前項應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備。

第 17 條(930501~1010501)

下列場所或樓層應設置自動撒水設備：

一、十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。

- 二、建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。
 - 三、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。
 - 四、十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。
 - 五、供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓地板面積合計達三千平方公尺以上時，供甲類場所使用之樓層。
 - 六、供第十二條第二款第十一目使用之場所，樓層高度超過十公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫。
 - 七、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
 - 八、高層建築物。
- 前項應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備。

第 17 條(850701~930501)

左列場所或樓層應設置自動撒水設備：

- 一、十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者；供同款其他各目及第二款第一目所列場所使用，樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。
 - 二、建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者。
 - 三、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。
 - 四、十一層以上建築物供第十二條第一款所列場所或第五款第一目使用者。
 - 五、供第十二條第五款第一目使用之建築物中，甲類場所樓地板面積合計達三千平方公尺以上時，供甲類場所使用之樓層。
 - 六、供第十二條第二款第十一目使用之場所，樓層高度超過十公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫。
 - 七、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
- 前項應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備。

第 10 條(780901~850701)

自動撒水設備應設置於左列場所：

- 一、十層以下建築物或地下層或無開口之樓層，供第五條第一款第一目使用之舞台（包括與舞台相連樓之道具室、化妝室及貯藏室等），樓地板面積在三百平方公尺以上者；供同日使用，任何一層樓地板面積在一千平方公尺以上者。
- 二、供第五條第一款第二目至第八目（寄宿舍除外）、飛機場大廈及車站使用，任何一層之樓地板面積在一千五百平方公尺以上者。
- 三、建築物在十一層以上之樓層，各層之樓地板面積在一百平方公尺以上者。
- 四、地下建築物總樓地板面積在一千平方公尺以上者。

建築技術規則設計施工編 第 257 條 (831028~) (高層建築物火警自動警報設備及自

動撒水設備)

高層建築物每一樓層均應設置火警自動警報設備，其十一層以上之樓層以設置偵煙型探測器為原則。

高層建築物之各層均應設置自動撒水設備。但已設有其他自動滅火設備者，其於有效防護範圍，內得免設置。

建築技術規則設計施工編 第 207 條 (780616~) (地下建築物自動撒水設備)

地下建築物設置自動撒水設備，應依下列規定：

一、撒水頭應裝設於天花板面及天花板內。但符合下列情形者得設於天花板內，天花板面免再裝設：

(一)天花板內之高度未達〇・五公尺者。

(二)天花板採挑空花格構造者。

二、每一撒水頭之防護面積及水平間距，應依下列規定：

(一)廚房等設有燃氣用具之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於六平方公尺，撒水頭間距，不得大於三公尺。

(二)前目以外之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於九平方公尺，間距不得大於三・五公尺。

三、水源容量不得小於三十個撒水頭連續放水二十分鐘之水量。

建築技術規則設計施工編 第 114 條 (710615~) (滅火設備)

滅火設備之設置依左列規定：

二、自動撒水設備應設置於左列規定之樓層：

(一)建築物在第六層以上，第十層以下之樓層，或地下層或無開口之樓層，供前條第一款使用之舞台樓地板面積在三〇〇平方公尺以上者，供第二款使用，各層之樓地板面積在一・〇〇〇平方公尺以上者；供第三款、第四款（寄宿舍，集合住宅除外）使用，各層之樓地板面積在一・五〇〇平方公尺以上者。

(二)建築物在第十一層以上之樓層，各層之樓地板面積在一〇〇平方公尺以上者。

(三)供本編第一一三條第八款使用，應視建築物各部份使用性質就自動撒水設備、水霧自動撒水設備、自動泡沫滅火設備、自動乾粉滅火設備、自動二氧化碳設備或自動揮發性液體設備等選擇設置之，但室內停車空間之外牆開口面積（非屬門窗部份）達二分之一以上，或各樓層防火區劃範圍內停車位數在二十輛以下者，免設置。

(四)危險物品貯藏庫，依其物品種類及貯藏量另以行政命令規定設置之。

建築物防火避難設備辦法 第 41 條 (560818~630215)

建築物應設置符合本辦法第 13 條規定之消防設備，其在五層以上之各層並應設置自動撒水設備。(僅限供公眾集會及娛樂用建築物)

841108 台內消字第 8482664 號

提案九：一樓至十樓為住宅，地下一樓二〇〇〇m²，其中五〇〇m²為商場、一五〇〇

m²為停車場或辦公室，地下二樓為停車場，如此建築物應否設置自動撒水設備？

決 議：上揭建築物係屬各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第八目之複合用途建築物，依上揭設置標準第十條第一款後段規定，因本案例地下一樓樓地板面積已超過一五〇〇m²，故應設置自動撒水設備。

850809 台內消字第 8584107 號

提案十六：新修正之設置標準第十七條第一項第一款所述之十層以下建築物之樓層，有無包括地下層，與第三款規定有何差別？

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第一款「十層以下建築物之樓層」，應包括該建築物之地下層。

850814 消署預字第 8503550 號

主 旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第十七條疑義。

全文內容：有關各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第六款規定「……樓層高度超過十公尺」是否包括十公尺乙節，查各類場所消防安全設備設置準用「超過」以計數之規定，係未連本數計算，即貴公司所詢，應不包括十公尺。

860307 消署預字第 86E0167 號

要 旨：「高架儲存倉庫」之樓層高度認定標準

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第十七條第一項第六款樓層高度認定標準疑義乙節，該場所具有水平天花板者，以自室內地板面至其天花板面之高度計之；斜屋頂或圓弧屋頂之場所，即其室內之天花板或屋頂板高度不同時，以平均高度計之。

860310 消署預字第 8601082 號

要 旨：有關緊急廣播設備及排煙設備及複合用途建築物判定疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

(一)～(九)(略)

(十)共四層樓之醫院，每層樓地板面積一四九五平方公尺，是否可免設撒水設備，若再開挖六〇〇平方公尺之地下室作為機械室及停車場用途，則該建築物一至四樓醫院部分，是否可免設撒水設備乙節，依八十五年修訂之「各類場所消防安全設備設置標準」第十七條第一項第一款，共四層樓之醫院，每層樓地板面積一四九五平方公尺，如無同條項第三款「地下層或無開口樓層，供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。」之適用，則未達設置自動撒水設備之標準，若再開挖六〇〇平方公尺之地下室作為機械室及停車場用途，因該停車場有可能供外人使用，故依同設置標準

第六條規定，本建築物係屬複合用途建築物，經檢討一至四樓醫院應設自動撒水設備。

860311 台內消字第 8676045 號

提 案 二：有關各類場所消防安全設置標準第十七條第一項第六款「供第十二條第二款第十一目使用之場所，樓層高度超十公尺且樓地板面積在七百平方公尺以上之高架儲存倉庫。」應設置自動撒水設備，所謂十公尺認定標準為何？

決 議：樓層高度超過十公尺，其高度之認定標準如左：

- 一 該場所具有水平天花板者，為自室內地板面至其天花板面之高度。
- 二 斜屋頂或圓弧屋頂之場所，即其室內之天花板或屋頂板高度不同時，以平均高度計之。

880401 台內消字第 8875268 號

提案四：一棟三層樓建築物，其各樓層用途及面積分別如下：騎樓用途為人行道、樓地板面積為三〇、四九平方公尺，一樓用途為視聽歌唱場所、樓地板面積一一六、四一平方公尺，二樓用途為視聽歌唱場所、樓地板面積一五〇、四二平方公尺，三樓用地為梯間，樓地板面積二五、四二平方公尺，則該建築是否應設置自動撒水設備？

決 議：本案三層樓建築物檢討自動撒水設備之設置，應依各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第一款及第四條第三項規定，並依建築技術規則建築設計施工編第一條第五款「總樓地板面積」之定義，檢討計算該建築物之總樓地板面積超過三百平方公尺為準，故上揭案例依法應設置自動撒水設備。

910411 消署預字第 0910005233 號

主旨：有關台北都會區大眾捷運系統內湖線中運量高架車站自動撒水設備設置疑義，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴工程司九十一年四月三日中工（一四五）捷字第〇〇三七號函。
- 二、有關旨揭捷運系統內湖線中運量高架車站乘降場（收票閘門以內）自動撒水設備之設置，原則得參照內政部八十六年一月十日台（八六）內消字第八六七六〇〇一號函示說明二「……，經本部消防技術審議委員會會議決議，依該決議設置防煙垂壁及防火區劃，其乘降場得免設自動撒水設備。」規定辦理，至其他區域部分仍應依各類場所消防安全設備設置標準規定檢討設置，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說，逕洽臺北市政府消防局辦理。

950808 消署預字第 0950018077 號

主旨：有關高架儲存冷凍倉庫自動撒水設備設置疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 95 年 8 月 1 日消預字第 0950011429 號函。
- 二、各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項第 6 款、同條第 2 項及第 49 條定有明文，供第 12 條第 2 款第 11 目使用之場所，樓層高度超過 10 公尺且樓地板面積在 700 平方公尺以上之高架儲存倉庫，應設置自動撒水設備；應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備；儲存鋁粉、碳化鈣、磷化鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性物質或其他遇水時將發生危險之化學品倉庫，得免裝撒水頭。是高架儲存冷凍倉庫應就個案事實，依上開規定檢討自動撒水設備之設置；惟事涉個案實質審查認定，仍請本於權責卓處。

951120 消暑預字第 0950027997 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項第 1 款執法疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 95 年 11 月 17 日雲消預字第 0950011237 號函。
- 二、按 10 層以下建築物之樓層，供第 12 條第 1 款第 1 目所列場所使用，樓地板面積合計在 300 平方公尺以上者，應設置自動撒水設備，首揭條款前段定有明文；所稱「樓地板面積合計在 300 平方公尺以上者」，係指該建築物供第 12 條第 1 款第 1 目所列場所使用之各樓層，其樓地板面積跨樓層合計達 300 平方公尺以上者。

1000620 內授消字第 1000823508 號

提案四：各類場所消防安全設備設置標準第十七條及第二十八條中「樓地板面積合計」之檢討疑義。

決議：

- 一、各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第一款：「十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；……」及同標準的第二十八條第一項第一款：「供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，樓地板面積合計在五百平方公尺以上。」規定設置之自動撒水設備及排煙設備，係抑制火災中火流及煙流於建築物中蔓延，爰上揭之「樓地板面積合計」係指跨樓層面積之合計值。
- 二、內政部九十八年六月三十日內授消字第○九八○八二二八五八號函提案二決議停止適用。

1040723 消暑預字第 1041112739 號

主 旨：函詢應設置自動撒水設備之場所認定疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴局 104 年 7 月 22 日中市消預字第 1040032675 號函。

二、查各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項略以：「下列場所或樓層應設置自動撒水設備：四、11 層以上建築物供第 12 條第 1 款所列場所或第 5 款第 1 目使用者。」之規定，係考量樓層高度較高建築物其搶救與避難不易，爰應以整棟檢討設置自動撒水設備，故 11 層以上整棟供甲類場所使用之建築物或複合甲類之建築物應整棟檢討自動撒水設備之設置，至如屬複合乙類建築物，尚無上開設置標準第 17 條第 1 項第 4 款之適用。

1041216 內授消字第 1040824203 號

全文內容：內政部 104 年 11 月消防安全法令執法疑義研討會決議事項

提案一、捷運、鐵路、高速鐵路車站收票閘門內、月臺層等公共區域免適用各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項第 1 款設置自動撒水設備。

決議：

一、捷運、鐵路、高速鐵路等固定軌道載運旅客運輸系統之車站收票閘門內、月台層之公共區域，因用途、構造特殊，參酌美國防火協會第 130 號定軌運輸與載客軌道系統標準 (NFPA 130 Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems) 5.4.4 規範及內政部消防技術審議委員會審議之通例，符合消防法第 6 條第 3 項規定，免適用各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項第 1 款規定，設置自動撒水設備。

二、前點車站收票閘門內、月台層之公共區域，參酌上開美國防火協會 NFPA130 規範及日本東京都「予防事務審查・檢查基準」，供商業（販賣）使用或類似場所，依下列規定檢討設置滅火設備：

- （一）常設店鋪、常設簡易店鋪及臨時店鋪等應設置滅火器，並符合上開設置標準第 31 條第 2 款、第 4 款及第 5 款之規定。
- （二）位於地下層或無開口樓層之常設店鋪或具類似火載量場所，其使用樓地板面積合計在 1,000 平方公尺以上者，該部分應設置自動撒水設備。但符合上開設置標準第 17 條第 2 項者，得免設自動撒水設備。
- （三）位於地下層常設店鋪之同一廚房內，符合上開設置標準第 18 條表註一最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者，應依同條第 2 項規定於排油煙管及煙罩設置簡易自動滅火設備。

【第 18 條】(1071017~)

下表所列之場所，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火設備等選擇設置之。但外牆開口面積（常時開放部分）達該層樓地板面積百分之十五以上者，上列滅火設備得採移動式設置。

項目	應設場所	水霧	泡沫	二 氧 化 碳	乾 粉
一	屋頂直昇機停機場（坪）。		○		○
二	飛機修理廠、飛機庫樓地板面積在二百平方公尺以上者。		○		○
三	汽車修理廠、室內停車空間在第一層樓地板面積五百平方公尺以上者；在地下層或第二層以上樓地板面積在二百平方公尺以上者；在屋頂設有停車場樓地板面積在三百平方公尺以上者。	○	○	○	○
四	升降機械式停車場可容納十輛以上者。	○	○	○	○
五	發電機室、變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○		○	○
六	鍋爐房、廚房等大量使用火源之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
七	電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
八	引擎試驗室、石油試驗室、印刷機房及其他類似危險工作場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○	○	○	○
註： 一、大量使用火源場所，指最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者。 二、廚房如設有自動撤水設備，且排油煙管及煙罩設簡易自動滅火設備時，得不受本表限制。 三、停車空間內車輛採一列停放，並能同時通往室外者，得不受本表限制。 四、本表第七項所列應設場所得使用預動式自動撤水設備。 五、平時有特定或不特定人員使用之中央管理室、防災中心等類似處所，不得設置二氧化碳滅火設備。					

樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳或供第十二條第一款第六目所定榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家）、身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所且樓地板面積合計在五百平方公尺以上者，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易

自動滅火設備。但已依前項規定設有滅火設備者，得免設簡易自動滅火設備。

第 18 條(1010701~1071017)

下表所列之場所，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火設備等選擇設置之。但外牆開口面積（常時開放部分）達該層樓地板面積百分之十五以上者，上列滅火設備得採移動式設置。

項目	應設場所	水霧	泡沫	二氧化碳	乾粉
一	屋頂直昇機停機場（坪）。		○		○
二	飛機修理廠、飛機庫樓地板面積在二百平方公尺以上者。		○		○
三	汽車修理廠、室內停車空間在第一層樓地板面積五百平方公尺以上者；在地下層或第二層以上樓地板面積在二百平方公尺以上者；在屋頂設有停車場樓地板面積在三百平方公尺以上者。	○	○	○	○
四	升降機械式停車場可容納十輛以上者。	○	○	○	○
五	發電機室、變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○		○	○
六	鍋爐房、廚房等大量使用火源之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
七	電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
八	引擎試驗室、石油試驗室、印刷機房及其他類似危險工作場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○	○	○	○
註： 一、大量使用火源場所，指最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者。 二、廚房如設有自動撒水設備，且排油煙管及煙罩設簡易自動滅火設備時，得不受本表限制。 三、停車空間內車輛採一列停放，並能同時通往室外者，得不受本表限制。 四、本表第七項所列應設場所得使用預動式自動撒水設備。 五、平時有特定或不特定人員使用之中央管理室、防災中心等類似處所，不得設置二氧化碳滅火設備。					

樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火設

備。但已依前項規定設有滅火設備者，得免設簡易自動滅火設備。

第 18 條(930501~1010701)

下表所列之場所，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火設備等選擇設置之。但外牆開口面積(常時開放部分)達該層樓地板面積百分之十五以上者，上列滅火設備得採移動式設置。

項目	應設場所	水霧	泡沫	二氧化碳	乾粉
一	屋頂直昇機停機場(坪)。		○		○
二	飛機修理廠、飛機庫樓地板面積在二百平方公尺以上者。		○		○
三	汽車修理廠、室內停車空間在第一層樓地板面積五百平方公尺以上者；在地下層或第二層以上樓地板面積在二百平方公尺以上者；在屋頂設有停車場樓地板面積在三百平方公尺以上者。	○	○	○	○
四	升降機械式停車場可容納十輛以上者。	○	○	○	○
五	發電機室、變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○		○	○
六	鍋爐房、廚房等大量使用火源之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
七	電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
八	引擎試驗室、石油試驗室、印刷機房及其他類似危險工作場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○	○	○	○
<p>註：</p> <p>一、大量使用火源場所，指最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者。</p> <p>二、廚房如設有自動撒水設備，且排油煙管及煙罩設簡易自動滅火裝置時，得不受本表限制。</p> <p>三、停車空間內車輛採一列停放，並能同時通往室外者，得不受本表限制。</p> <p>四、本表第七項所列應設場所得使用預動式自動撒水設備。</p> <p>五、平時有特定或不特定人員使用之中央管理室、防災中心等類似處所，不得設置二氧化碳滅火設備。</p>					

樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火裝置。

第 18 條(850701~930501)

左表所列之場所，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火設備等選擇設置之。但外牆

開口面積(常時開放部分)達百分之十五以上者，上列滅火設備得採移動式設置。

項目	應設場所	水	泡	二氧化碳	乾
一	屋頂直昇機停機場(坪)。		○		○
二	飛機修理廠、飛機庫樓地板面積在二百平方公尺以上者。		○		○
三	汽車修理廠、室內停車空間在第一層樓地板面積五百平方公尺以上者；在地下層或第二層以上樓地板面積在二百平方公尺以上者；在屋頂設有停車場樓地板面積在三百平方公尺以上者。	○	○	○	○
四	昇降機械式停車場可容納十輛以上者。	○	○	○	○
五	發電機室、變壓器室及其他類似之電器設備場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○		○	○
六	鍋爐房、廚房等大量使用火源之場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
七	電信機械室、電腦室或總機室及其他類似場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。			○	○
八	引擎試驗室、石油試驗室、印刷機房及其他類似危險工作場所，樓地板面積在二百平方公尺以上者。	○	○	○	○
註： 一、大量使用火源場所，指最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者。 二、廚房如設有自動撒水設備，且排油煙管及煙罩設簡易自動滅火裝置時，得不受本表限制。 三、停車空間內車輛採一列停放，並能同時通往室外者，得不受本表限制。 四、本表第七項所列應設場所得使用預動式自動撒水設備。					

第 11 條(780901~850701)

附表一及附表二所列之場所，其面積在二百平方公尺以上者，應視建築物各部分使用性質就自動水霧滅火設備、自動泡沫滅火設備、自動乾粉滅火設備、自動二氧化碳滅火設備或海龍滅火設備等選擇設置之。但室內停車空間之外牆開口面積(非屬門窗等)達二分之一以上者，得免設置。

附表一

場所 設備	飛機場大廈	汽車	飛機庫	室內停車空間	高度危險場所
水霧或撒水	○	○		○	○
泡沫		○	○	○	○

乾粉		○	○	○	○
二氧化碳		○		○	○
海龍（鹵化烷）		○		○	○

附表二

各種危險場所	水霧或撒水	泡沫	二氧化碳或海龍（鹵化烷）	乾粉
飛機修理場（棚）庫	○	○	○	○
酒精儲存處	○	○	○	○
彈藥庫	○			
柏油調料室	○	○		
電池室	○			
化學器檢修場	○	○	○	○
清洗工廠設施	○	○	○	○
電腦室	○		○	
烘乾爐房（室）	○		○	○
引擎試驗室	○	○	○	
爆炸物製造、儲存場所	○			
可燃性液體儲存場所	○	○	○	○
可燃性固體儲存場所	○			
燃料油儲存場所	○	○	○	○
潤滑油、制壓油場所	○	○	○	○
噴射引擎試驗室	○		○	○
圖書庫	○		○	○
煤碳儲存處	○			
液化石油氣儲存場	○			
油漆製造儲存作業場所	○	○	○	○
石化品儲存室	○	○	○	○
石油試驗室	○	○	○	○
印刷機房（室）	○			
反應器與分餾器室	○			
橡膠混合加熱器室	○	○	○	○
溶劑清洗槽室		○	○	○
溶劑稀釋塗裝作業場所		○	○	○
總機室			○	
曲軸潤滑油儲存室	○	○	○	○
溶劑萃取植物油室	○	○		
鍋爐房	○		○	○

3

各類場所消防安全設備設置標準 第二編

各種危險場所	水霧或撒水	泡沫	二氧化碳或海龍（鹵化烷）	乾粉
其他類似之場所	○	○	○	○

建築技術規則設計施工編 第 206 條 (780616~) (地下建築物瓦斯供氣設備)

地下建築物內不得存放使用桶裝液化石油

氣。瓦斯供氣管路應依左列規定：

一、燃氣用具應使用金屬管、金屬軟管或瓦斯專用軟管與瓦斯出口栓連接，並應附設自動熄火安全裝置。

二、瓦斯供氣幹管應儘量減少而單純化，表面顏色應為銘黃色。

三、天花板內有瓦斯管路時，天花板每隔三十公尺內，應設檢查口一處。

四、中央管理室應設有瓦斯漏氣自動警報受信總機及瓦斯供氣緊急遮斷裝置。

五、廚房應設煙罩及直通戶外之排煙管，並配置適當之乾粉或二氧化碳滅火器。

840308 消署預字第 8450114 號

主旨：有關屋頂平台設置停車空間於建照執照核發時視為一個樓層且計入樓地板面積，其消防設備設置疑義案，釋復如說明，請 查照。

說明：查「各類場所消防安全設備設置標準」第十一條所列場所，在達一定面積，無天花板之情形下，其自動滅火設備之設置，可採移動式放射方式，至其他消防安全設備，除滅火器外，無設置必要。

841108 (84) 台內消字第 8482664 號

提案四：建築物依法附設之室內停車空間與其他用途以防火牆或防火門區隔時，其設置自動滅火設備之面積應如何檢討設置？

決議：建築物依法附設之室內停車空間與其他用途以防火牆或防火門區隔時，得僅就室內停車空間之樓地板面積，檢討自動滅火設備之設置。

850711 消署預字第 8503045 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）第十八條規定之疑義案。

全文內容：

一、依設置標準第十八條本文規定，有關滅火設備之設置，是否除但書規定外，均應採用固定式乙節，查建築物外牆開口面積（常時開放部分）達百分之十五以上得採用移動式滅火設備，設置標準第十八條定有明文，故未達此一要件者即應採用固定式滅火設備。至屬場所用途、構造特殊有設計移動式滅火設備之需，應依設置標準第二條規定事先申請核准。

二、對無類似油類之電器開關室、電纜線夾層等，是否不屬於表列項目五之「其他類似之電器設備場所」乙節，設置標準第十八條表列項目五之「其他類似之電器設備場所」係指電抗器、油式電容器、油式開關器、油式遮斷器、計器用變成器等電器設備，但不包括左列電器設備：

(一) 配電盤或分電盤。

(二) 電器設備中，不使用以冷卻或絕緣為目的之油類，且無產生氫氣等可燃性氣體者。

(三) 電器設備容量合計未滿二十KVA者。

三、石化廠內有關製程控制訊號中繼室，只有訊號配線及端子接點，無可燃物存在，是否屬表列項目七之應設場所乙節，查設置標準第十八條表列項目七之「電信機械室」，係指設有通訊機器、設備者，並不包含只有訊號配線及端子接點之控制訊號中繼室。

850809 台內消字第 8584107 號

提案十五：電信局申請電信機器室可否依各類場所消防安全設備設置標準第十八條附表第七項之電信機械室要求設置自動滅火設備？

決 議：電信機器室應依各類場所消防安全設備設置標準檢討其消防安全設備，並應視同電信機械室檢討自動滅火設備之設置。

851115 台內消字第 8584181 號

提案六：依各類場所消防安全設備設置標準第十八條規定，應設二氧化碳或乾粉滅火設備之場所（如電力公司之變壓器室等），其內部均以防火牆區劃間隔，並以安全門相連通（但無走廊、通道之設置），是否得按各區劃設置滅火設備？

決 議：對於依規定應設二氧化碳或乾粉滅火設備之場所，以防火牆區劃間隔成兩個以上防護區域，並以安全門相連通時，得按各防護區域設置滅火設備。

860204 消署預字第 8600512 號全文內容：

一、有關一棟十層建築物，用途為辦公室，地下二層皆為停車場，以斜坡通道相接，地下層部分另有機房、梯間、發電機室、泵浦室及台電配電室等設施，今於地下停車場設置泡沫滅火設備，關於室內消防栓及火警自動警報設備之設置乙節，依據「各類場所消防安全設備設置標準」第十五條第二項「應設室內消防栓設備之場所，依本標準設有泡沫滅火設備者，在該有效範圍內，得免設室內消防栓」及第十九條第二項「應設火警自動報設備之場所，除供甲類場所、地下建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撇水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備」，故除依上揭規定之有效範圍外，梯間及機房等，仍應設置室內消防栓設備及火警自動警報設備。

二、次查本案停車場樓層間之斜坡車道，得免設泡沫頭。

三、另本案停車場是否設置緊急照明設備乙節，依上揭標準第二十四條第一項第

一款「供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。」及第五款「供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。」規定，地下室停車場仍應設置緊急照明設備。

860331 台內消字第 8676059 號

提案十：依各類場所消防安全設備設置標準第十八條附表第八項規定之印刷機廠房設置泡沫滅火設備，惟其廠房挑空設計，高度超過八公尺，如考慮該泡沫設備之有效性，是否得改為移動式設置？

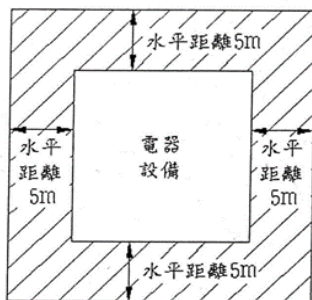
決 議：本案擬由台中市警察局消防隊就個案詳細考量，如於使用移動式系統時，使用者無遭濃煙籠罩之虞時，應屬可行。

870430 台內消字第 8774263 號

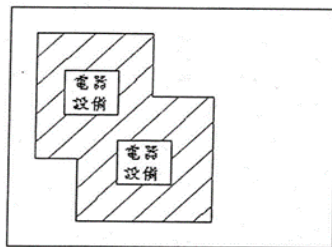
提案二：有關發電機室，變壓器室及其他類似電器設備之場所，應設自動滅火設備之樓地板面積應如何認定？

決 議：有關發電機室，變壓器室及其他類似電器設備場所之樓地板面積之核算方式如下：

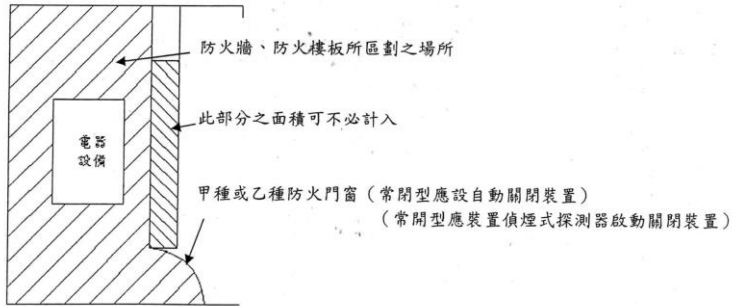
- 一、距電器設備四周水平距離五公尺範圍（含電器設備）所圍面積（如圖一）。
- 二、二座電器設備以上場所，為各距電器設備四周水平距離五公尺範圍（含電器設備）所圍面積（如圖二）。
- 三、以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗（常閉型應設自動關閉裝置，常開型應裝置偵煙式探測器連動啟動關閉裝置）區劃間隔之電器設備場所，為該區劃之面積（如圖三）。



圖一：距電器設備四周水平距離五公尺範圍(含電器設備)所圍面積。



圖二：二座電器設備以上場所，為各距電器設備四周水平距離五公尺範圍(含電器設備)所圍面積。



圖三：以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔之電器設備場所，為該區劃之面積。

870615 台內消字第 8774416 號

提案三：有關設置標準第十八條第一項：外牆開口面積（常時開放部分）達百分之十五以上者，上列滅火設備得採移動式設置。有關外牆開口面積之百分之十五係占樓地板面積或占四面外牆之合計面積疑義？

決 議：有關設置標準第十八條第一項外牆開口面積（常時開放部分）之核算，係以樓地板面積為分母，外牆開口面積（常時開放部分）合計為分子，達百分之十五以上者。

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案三、六自 93 年 5 月 1 日起停止適用）

871222 消署預字第 8710896 號

主旨：有關高層建築物設置自動撒水設備，適用各類場所消防安全設備設置標準第十八條表列第五項及第七項疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：按內政部八十五年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案十八決議「有關高層建築物消防安全設備之審查，應依各類場所消防安全設備設置標準辦理。至建築技術規則建築設計施工編第十二章高層建築物之相關規定，於前揭設置標準未規範者，仍應從其規定。」，故高層建築物設置自動撒水設備，各層有分散設置之電氣、電信或機械室時，依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定，此類場所係屬得檢討免設撒水頭之處所，惟須同時依據上揭標準第十八條檢討乾粉、二氧化碳等滅火設備之設置，但並無不論面積大小均要求設置之情事。

880531 消署預字第 8805063 號

主旨：有關建築物依法附設之室內停車空間是否適用建築技術規則建築設計施工編第一百十四條第二款第三目規定疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴事務所八十八年五月十九日未具字號申請函。

二、查各類場所消防安全設備設置標準第二條前段業明定「各類場所消防安全設備之設置及維護應依本標準之規定」，故有關建築物依法附設之室內停車空間，仍應依上揭標準第十八條規定按其所在樓層及面積就水霧、泡沫、乾粉或二氧化碳滅火設備等選擇設置之。基此，本案並無建築技術規則建築設計施工編第一百十四條第二款第三目之適用。

880820 台內消字第 8875909 號

提案七：有關高層建築物內樓地板面積未滿二百平方公尺之台電配電室及電信機房等場所，自動撒水設備設置疑義？

決 議：按內政部八十五年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案十八決議「有關高層建築物消防安全設備之審查，應依各類場所消防安全設備設置標準辦理。至建築技術規則建築設計施工編第十二章高層建築物之相關規定，於前揭設置標準未規範者，仍應從其規定。」故高層建築物依上揭規定檢討設置自動撒水設備，於各層有分散設置之配電室或電信機房時，依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定，此類場所所屬得檢討免設撒水頭之處所，惟須同時依據上揭設置標準第十八條檢討乾粉、二氧化碳等滅火設備之設置。是以，高層建築物內樓地板面積未滿二百平方公尺之台電配電室及電信機房等場所，在屬於得免設撒水頭處所，且無上揭設置標準第十八條之適用時，應無設置自動撒水設備之必要。

881015 台內消字第 8876061 號

提案一：建築物中之空調機房、空調機械室、空調維修室、純水機房、冰水主機室、幫浦室、熱交換機室、真空幫浦室如上述之樓地板面積超過二〇〇平方公尺，是否應設自動滅火設備？另上述場所如要設滅火設備，是否可採用撒水系統？

決 議：查建築物中之空調機械室、純水機房、冰水主機室、幫浦室、熱交換機室、真空幫浦室非屬各類場所消防安全設置標準第十八條表列之應設自動滅火設備場所，故即使其樓地板面積超過二〇〇平方公尺，仍無須檢討設置自動滅火設備。

891026 消署預字第 8913693 號

主旨：有關函詢所屬二次變電所自行增設之消防安全設備審查及場所類別適用疑義

案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據 貴公司八十九年十月十二日電業字第八九一〇一—〇五六七號函辦理。
- 二、按「各類場所消防安全設備設置標準第十八條表列項目五之其他類似之電器設備場所係指電抗器、油式電容器、油式開關器、油式遮斷器、計器用變成器等電器設備，但不包括下列電器設備：一、配電盤或電盤。二、電器設備中，不使用以冷卻或絕緣為目的之油類，且無產生氫氣等可燃性氣體者。三、電器設備容量合計未滿二十 KVA 者。」本署業以八十五年七月十一日（八五）消署預字第八五〇三〇四五號函函釋在案。
- 三、另有關 貴公司所屬二次變電所自行增設之自動滅火設備，是否須個案送審疑義案，查依各類場所消防安全設備設置標準第十八條檢討設置之二氧化碳、乾粉、水霧等滅火設備，非屬應經內政部審核認可始可使用；次查海龍替代品等滅火系統則係屬與前揭自動滅火設備同等性能之審核認可，且該系統之設計案須經通案及個案二階段之審核認可始可設計使用。至有關貴公司自行增設之自動滅火設備內政部是否受理個案認可之申請乙節，仍請依內政部消防技術審議委員會第八十七次會議提案討論第二案決議（如附件）「如屬非法定應設海龍替代藥劑自動滅火設備之場所，應由業務單位從嚴審查其裝設之必要性及合理性，並明確告知申請人應依據各類場所消防安全設備設置標準規定，設置滅火設備，如申請人仍須裝設海龍替代藥劑自動滅火設備，則應敘明設置緣由，並予適當行政指導，始受理申請」之原則辦理。因此在認有需要申請個案送審時，請檢具相關文件資料洽詢本署災害預防組。

891113 消署預字第 89E1818 號

主旨：有關函詢集合住宅地下層室內停車空間泡沫滅火設備設置法規適用疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司八十九年十月三十日（八九）遠設字第八九一〇〇一號函。
- 二、按「室內停車空間在地下層樓地板面積在二百平方公尺以上者，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火設備等選擇設置之」各類場所消防安全設備設置標準第十八條附表項目三訂有明文。而上揭標準第十八條附表項目四之規定，係指採機械立體停車塔設計方式之停車場可容納十輛以上者，始有檢討自動滅火設備之適用，故依來文所提樓地板面積一百八十九點五八平方公尺之地下停車空間，即使採獨立三層式機械停車位設計，致容納停車位超過十輛以上者，乃屬應依上揭標準第十八條附表項目三規定檢討滅火設備之設置。

900725 消署預字第 9009223 號

主旨：有關函詢〇〇航太科技股份有限公司所屬之發動機修護工廠維修區是否得以設置自動撒水設備替代泡沫滅火設備疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據桃園縣消防局九十年七月十七日桃消預字第○○五二五一號函辦理，兼復 貴司九十年六月十九日中工（90）機字第三二三九號函。
- 二、有關本案桃園縣消防局函說明以「按各類場所消防安全設備設置標準第十八條表列第二項規定，飛機修理廠、飛機庫樓地板面積在二百平方公尺以上者，應就泡沫或乾粉滅火設備選擇設置之。查本案為地下一層、地上四層建築物，一樓部分挑高九公尺供發動機維修區使用，三樓部分供引擎附件工廠使用，究發動機（引擎）為飛機之一部分，且發動機之維護可能有油類溶劑等物品或特殊金屬產生火災，依各類場所消防安全設備設置標準第十八條規定，此類場所應選擇設置適當之滅火設備，惟該場所如確實無發生是類火災之虞，且設置泡沫滅火設備確有困難，欲以自動撤水設備替代時，請提出具體資料予以審核。」，故本案旨揭場所如僅作為飛機拆下後之發動機修護工廠使用，於其內部僅從事維修、檢查及零件更換等作業時，且現場確無燃油等油料時，擬以設置自動撤水設備替代泡沫滅火設備之方式，原則可行，惟涉個案實質審查，仍請檢具相關圖說、文件資料，逕洽桃園縣消防局辦理。

900829 台內消字第 9087337 號

提案二：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第十八條附表第六項之規定是否係指鍋爐房、廚房等場所只要樓地板面積在二百平方公尺以上者，即應檢討設置自動滅火設備？另同條附表備註第一點之最大消費熱量應如何計算？

決 議：

- 一、有關鍋爐房、廚房等用途場所之最大消費熱量合計未達每小時三十萬千卡以上者，即使該等場所樓地板面積超過二百平方公尺，亦無需依各類場所消防安全設備設置標準第十八條附表第六項規定，檢討自動滅火設備之設置。
- 二、至大量使用火源場所最大消費熱量如何計算乙節，係指合計上揭供鍋爐房、廚房等大量使用火源場所內之供給熱水設備、金屬熔解設備、廚房用火設備等之最大消費熱量值在每小時三十萬千卡以上者而言。

910121 消暑預字第 0910000693 號

主 旨：有關函詢海龍一三〇一自動滅火設備設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說 明：

- 一、復 貴會九十一年一月十日華消維源字第九一〇一一〇號函。
- 二、按八十五年修正發布之各類場所消防安全設備設置標準對應選設自動滅火設備之場所，雖刪除海龍滅火設備之設置，然對於既存已設置前揭滅火設備之場所，並未限制不得使用或應改採設置其他滅火設備。

911115 消署預字第 0910018478 號

主旨：有關設置海龍替代品設備（FM200、細水霧 Water Mist）場所是否得免設排煙設備疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴中心九十一年十一月五日（九一）工研環程字第 B 五六四號函。

二、按「左表所列之場所，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火器設備等選擇設置之。」「左列處所得免設排煙設備……五、設有二氧化碳或乾粉等自動滅火設備之場所。」各類場所消防安全設備設置標準第十八條前段及第一百八十八條第五款訂有明定，故所提旨揭海龍替代品〔如 FM200、Water Mist（細水霧）等滅火設備〕之設置，如係以替代同標準第十八條所列場所二氧化碳、乾粉等自動滅火設備之設置，則有上揭免設排煙設備規定之適用。惟所提海龍替代品（如 FM200、Water Mist 等滅火設備）之設置，仍應依上揭設置標準第二條但書規定，檢具具體證明經中央消防主管機關認可，使得使用。

920221 消署預字第 0920003013 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第十八條外牆開口面積認定疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據內政部營建署九十二年二月十八日營署建管字第○九二○○○八一二五號函轉貴局九十二年二月七日高市消防預字第○九二○○○一五六二號函辦理。

二、按「本標準所列有關建築技術用語，適用建築技術規則用語定義之規定。」「外牆：建築物外圍之牆壁」各類場所消防安全設備設置標準第四條第三項及建築技術規則設計施工編第一條第十九款業有明定，有關所提高雄大學地下機車停車場之結構體露天頂版部分，依上開相關規定，不得視為建築物外圍之牆壁，故其頂版設置之露天開口，自無上揭設置標準第十八條外牆開口面積之適用。

950922 消署預字第 0950022311 號

主旨：有關複層式升降機械式停車場移動式滅火設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 95 年 9 月 14 日高市消防預字第 0950012784 號函。

二、有關複層式升降機械式停車場移動式滅火設備設置疑義乙節，按升降機械式停車場外牆開口面積（常時開放部分）達該層樓地板面積百分之 15 以上者，應設之滅火設備得採移動式設置；又該等滅火設備採移動放射方式者，水帶或皮管接頭至防護對象任一部分之水平距離在 15 公尺以下，各類場所消防安全設備設置標準第 18 條第 1 項但書以及第 69 條第 2 款、第 82 條第 3 款及第 98 條準用第 82 條規定分有明文。查首揭停車場建築物外牆有三面為具 1 小時防

火時效之構造，一面為常時開放之開口且面向通路，其第二至四層停車部分並無樓地板，亦無操作使用空間，故得依上開條文檢討其水平防護即可。

960124 消署預字第 0950061142 號

主 旨：有關電氣室消防安全設備設置及樓地板面積計算疑義乙案，查屬 貴管，移請參照本署意見卓處逕復，並副知本署，請 查照。

說 明：

- 一、依據○○○先生 95 年 12 月 29 日致本署署長電子郵件（如附件）辦理。
- 二、有關電氣室消防安全設備設置疑義乙節，按各類場所消防安全設備設置標準第 18 條表列項目 5 之「其他類似之電器設備場所」係指電抗器、油式電容器、油式開關器、油式遮斷器、計器用變成器等電器設備，但不包括下列電器設備：1. 配電盤或分電盤。2. 電器設備中，不使用以冷卻或絕緣為目的之油類，且無產生氫氣等可燃性氣體者。3. 電器設備容量合計未滿 20kVA 者，內政部消防署 85 年 7 月 11 日（85）消署預字第 8503045 號書函業有明文；所詢配電盤盤體內設有非以油類冷卻之模鑄式自動冷卻變壓器，應屬上開函示列為排除規範之配電盤。另有關電氣室樓地板面積計算疑義乙節，事涉個案實質審查認定，請本於權責卓處。

970717 內授消字第 0970823077 號

提案四：有關本部 84 年 11 月 8 日台（84）內消字第 8482664 號函決議所定區隔規範認定疑義。

決議：本部 84 年 11 月 8 日台（84）內消字第 8482664 號函決議所定建築物依法附設之室內停車空間與其他用途區隔之要件，係指以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備與該處防火構造之樓地板區劃分隔者。

990329 內授消字第 0990821842 號

提案一：有關各類場所消防安全設備設置標準第 18 條規定，樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火裝置，其三百平方公尺面積應如何認定？

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 18 條第 2 項規定樓地板面積在三百平方公尺以上之餐廳，其廚房排油煙管及煙罩應設簡易自動滅火裝置，該三百平方公尺面積之計算，按建築技術規則建築設計施工篇第 1 條第 5 款規定，係指單一層樓供餐廳用途使用之面積合計。另大賣場內設置 A、B、C 等多個餐廳案例，涉餐廳、美食街之用途檢討、是否區劃分隔、各地方消防機關執行情形等問題，請業務單位蒐集相關資料，研擬可行方案，提下次會議討論。

1041216 內授消字第 1040824203 號

全文內容：內政部 104 年 11 月消防安全法令執法疑義研討會決議事項
提案一、捷運、鐵路、高速鐵路車站收票開門內、月臺層等公共區域免適用各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項第 1 款設置自動撒水設備。

決 議：

一、捷運、鐵路、高速鐵路等固定軌道載運旅客運輸系統之車站收票開門內、月台層之公共區域，因用途、構造特殊，參酌美國防火協會第 130 號定軌運輸與載客軌道系統標準（NFPA 130 Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems）5.4.4 規範及內政部消防技術審議委員會審議之通例，符合消防法第 6 條第 3 項規定，免適用各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項第 1 款規定，設置自動撒水設備。

二、前點車站收票開門內、月台層之公共區域，參酌上開美國防火協會 NFPA130 規範及日本東京都「予防事務審查・檢查基準」，供商業（販賣）使用或類似場所，依下列規定檢討設置滅火設備：

- （一）常設店鋪、常設簡易店鋪及臨時店鋪等應設置滅火器，並符合上開設置標準第 31 條第 2 款、第 4 款及第 5 款之規定。
- （二）位於地下層或無開口樓層之常設店鋪或具類似火載量場所，其使用樓地板面積合計在 1,000 平方公尺以上者，該部分應設置自動撒水設備。但符合上開設置標準第 17 條第 2 項者，得免設自動撒水設備。
- （三）位於地下層常設店鋪之同一廚房內，符合上開設置標準第 18 條表註一最大消費熱量合計在每小時三十萬千卡以上者，應依同條第 2 項規定於排油煙管及煙罩設置簡易自動滅火設備。

【第 19 條】(1071017~)

下列場所應設置火警自動警報設備：

一、五層以下之建築物，供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用，任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；或供同條第二款（第十二目除外）至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。

二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。

三、十一層以上建築物。

四、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第一款第一目或第五目使用者）使用之場所，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用，樓地板面積在三百平方公尺以上者。

五、供第十二條第五款第一目使用之建築物，總樓地板面積在五百平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。

六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者。

七、供第十二條第一款第六目所定榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組不屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老

人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家）、身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所。

前項應設火警自動警報設備之場所，除供甲類場所、地下建築物、高層建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備。

第 19 條(1020501~1071017)

下列場所應設置火警自動警報設備：

- 一、五層以下之建築物，供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用，任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；或供同條第二款（第十二目除外）至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。
- 二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。
- 三、十一層以上建築物。
- 四、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第一款第一目或第五目使用者）使用之場所，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用，樓地板面積在三百平方公尺以上者。
- 五、供第十二條第五款第一目使用之建築物，總樓地板面積在五百平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。
- 六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者。
- 七、供第十二條第一款第六目所定長期照顧機構（長期照護型、養護型、失智照顧型）及身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）、護理之家機構場所使用者。

前項應設火警自動警報設備之場所，除供甲類場所、地下建築物、高層建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備。

第 19 條(1010701~1020501)

下列場所應設置火警自動警報設備：

- 一、五層以下之建築物，供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用，任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；或供同條第二款（第十二目除外）至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。
- 二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。
- 三、十一層以上建築物。
- 四、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第

一款第一目或第五目使用者)使用之場所,樓地板面積在一百平方公尺以上者;供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用,樓地板面積在三百平方公尺以上者。

五、供第十二條第五款第一目使用之建築物,總樓地板面積在五百平方公尺以上,且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。

六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用,總樓地板面積在三百平方公尺以上者。

七、供第十二條第一款第六目所定長期照顧機構(長期照護型、養護型、失智照顧型)及身心障礙福利機構(限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者)場所使用者。

前項應設火警自動警報設備之場所,除供甲類場所、地下建築物、高層建築物或應設置偵煙式探測器之場所外,如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備(限使用標示攝氏溫度七十五度以下,動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭)者,在該有效範圍內,得免設火警自動警報設備。

第19條(930501~1010701)

下列場所應設置火警自動警報設備:

一、五層以下之建築物,供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用,任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者;或供同條第二款(第十二目除外)至第四款所列場所使用,任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。

二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。

三、十一層以上建築物。

四、地下層或無開口樓層,供第十二條第一款第一目、第五目及第五款(限其中供第一款第一目或第五目使用者)使用之場所,樓地板面積在一百平方公尺以上者;供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用,樓地板面積在三百平方公尺以上者。

五、供第十二條第五款第一目使用之建築物,總樓地板面積在五百平方公尺以上,且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。

六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用,總樓地板面積在三百平方公尺以上者。

前項應設火警自動警報設備之場所,除供甲類場所、地下建築物、高層建築物或應設置偵煙式探測器之場所外,如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備(限使用標示攝氏溫度七十五度以下,動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭)者,在該有效範圍內,得免設火警自動警報設備。

第19條(880901~930501)

左列場所應設置火警自動警報設備:

一、五層以下之建築物,供第十二條第一款及第二款第十二目所列場所使用,任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者;或供同條第二款(第十二目除外)至第四款所列場所使用,任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。

二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。

三、十一層以上建築物。

四、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第一款第一目或第五目使用者）使用之場所，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用，樓地板面積在三百平方公尺以上者。

五、供第十二條第五款第一目使用之建築物，總樓地板面積在五百平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。

六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者。

前項應設火警自動警報設備之場所，除供甲類場所、地下建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備。

第 19 條(850701~880901)

左列場所應設置火警自動警報設備：

一、五層以下之建築物，供第十二條第一款所列場所使用，任何一層之樓地板面積在三百平方公尺以上者；或供同條第二款至第四款所列場所使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。

二、六層以上十層以下之建築物任何一層樓地板面積在三百平方公尺以上者。

三、十一層以上建築物。

四、地下層或無開口樓層，供第十二條第一款第一目、第五目及第五款（限其中供第一款第一目或第五目使用者）使用之場所，樓地板面積在一百平方公尺以上者；供同條第一款其他各目及其他各款所列場所使用，樓地板面積在三百平方公尺以上者。

五、供第十二條第五款第一目使用之建築物，總樓地板面積在五百平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者。

六、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在三百平方公尺以上者。

前項應設火警自動警報設備之場所，除供甲類場所、地下建築物或應設置偵煙式探測器之場所外，如已依本標準設置自動撒水、水霧或泡沫滅火設備（限使用標示攝氏溫度七十五度以下，動作時間六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設火警自動警報設備。

第 13 條(780901~850701)

火警自動警報設備應設置於左列場所：

一、五層以下之建築物，供第五條第一款使用，各層樓地板面積在三百平方公尺以上者；供同條第二款、第三款使用，任何一層樓地板面積在五百平方公尺以上者。

二、地下層、無開口樓層或六至十層之建築物任何一層之樓地板面積在三百平方公尺

以上者。

三、十一層以上之供公眾使用建築物。但設有第十條、第十一條之自動滅火設備之場所及第十五條之氣體漏氣自動警報設備之場所，不在此限。

建築技術規則設計施工編 第 257 條(831028~) (高層建築物火警自動警報設備及自動撒水設備)

高層建築物每一樓層均應設置火警自動警報設備，其十一層以上之樓層以設置偵煙型探測器為原則。

高層建築物之各層均應設置自動撒水設備。但已設有其他自動滅火設備者，其於有效防護範圍，內得免設置。

建築技術規則設計施工編 第 115 條(710615~) (警報設備)

建築物依下列規定設置警報設備。其受信機（器）並應集中管理，設於總機室或值日室。但依本規則設有自動撒水設備之樓層，免設警報設備。

一、火警自動警報設備應在左列規定樓層之適當地點設置之：

（一）地下層或無開口之樓層或第六層以上之樓層，各層之樓地板面積在三〇〇平方公尺以上者。

（二）第五層以下之樓層，供本編第一一三條第一款至第四款使用，各層之樓地板面積在三〇〇平方公尺以上者。但零售市場、寄宿舍、集合住宅應為五〇〇平方公尺以上；第五款至第九款使用各層之樓地板面積在五〇〇公尺以上者；第九款之其他工作場所在一、〇〇〇平方公尺以上者。

二、手動報警設備：第三層以上，各層之樓地板面積在二〇〇平方公尺以上，且未裝設自動警報設備之樓層，應依建築設備編規定設置之。

三、廣播設備：第六層以上（集合住宅除外），裝設火警自動警報設備之樓層，應裝設之。

建築技術規則設計施工編 第 115 條(630215~710615) (警報設備)

建築物應依下列規定設置警報設備。其受信機（器）並應集中管理設於總機室或值日室。

一、火警自動警報設備應在下列規定樓層之適當地點設置之：

（一）供本編第一一三條第一、二、四款規定用途使用之各層樓地板面積在三〇〇平方公尺以上者；但寄宿舍、集合住宅得為五〇〇平方公尺以上；第三、五、六、七、八、九款規定用途使用之使用各層樓地板面積在五〇〇公尺以上；第九款規定之其他工作場所在一、〇〇〇平方公尺以上者。

（二）在地下層、無開口之樓層或三層以上之樓層，其樓地板面積在三〇〇平方公尺以上者。

二、警鈴設備：凡三層以上建築物每層樓地板面積在二〇〇平方公尺以上未裝設自動警報器之樓層均應於適當地方設置警鈴。

三、廣播設備：五層以上建築物裝設火警自動警報器之樓層均應裝設之。

建築物防火避難設備辦法 第 13 條(560828-630215) (應設之消防設備)

高層建築物，應設有符合左列規定之消防設備：

- 一、室內防火栓。
- 二、建築物最高層至底層，應裝設直徑六三·五公厘（二·五吋）以上之水管，並在地面層室外設六三·五公厘（二·五吋）口徑之送水口二個，以便消防車送水。
- 三、應設有自備電源之火警自動報警器系統。
- 四、本辦法所規定應設置之消防設備，訂有國家標準者依其標準，未訂國家標準者，由警察主管機關定之。

建築物防火避難設備辦法 第 2 條(560828-630215)（高層建築物適用範圍）

本辦法適用於實施建築法區域內五層或簷高十五公尺以上之房屋，其總樓地面積在一千平方公尺以上者，或集會堂、戲院、電影院及專為娛樂用樓地板面積超過二百平方公尺之娛樂場所等建築物。

建築物防火避難設備辦法 第 19 條(560828-630215)

本辦法第 8 條至第 14 條之規定不適用於住宅。

860612 台內消字第 8679490 號

提案二：電氣室已設置二氧化碳滅火設備，依各類場所消防安全設備標準第十九條第二項規定，在該有效範圍內，得否免設火警自動警報設備，如得免設火警自動警報設備，其緊急廣播設備是否亦得免設？

決 議：依各類場所消防安全設備設置標準第十九條第二項之規定，設置二氧化碳滅火設備之場所，於其有效範圍內，並不得免設火警自動警報設備，故亦不得免設緊急廣播設備。

890410 台內消字第 8986422 號

提案四：高科技電子廠房設計之無塵室，以三樓層為一回風區，其樓層間之樓地板為孔狀之鏤空地板構造，因氣流為由上往下流動，該樓層是否得免設排煙設備及探測器？另前揭場所之自動撒水設備，其分層設置之自動警報逆止閥，因會產生積塵，得否集中設置於一樓？

決議：

一、高科技電子廠房之無塵室仍應依「各類場所消防安全設備設置標準」第十九條及第二十八條規定檢討火警自動警報設備及排煙設備之設置，若因場所用途、構造特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難者，得依同標準第二條但書規定檢具具體證明經中央消防主管機關認可。

二、為避免無塵室自動撒水設備自動警報逆止閥之積塵現象影響無塵室之功能，應由強化平時保養維護工作著手，以防範其積塵產生，且考量無塵室所設自動撒水設備之自動警報逆止閥於分層設置時並無實務上之困難，故本案仍應依各類場所消防安全設備設置標準第五十一條規定以分層設置為原則。

970319 內授消字第 0970821322 號

提案二：有關各類場所消防安全設備設置標準第 15 條第 2 項、第 17 條第 2 項、第 19 條第 2 項之免設規定得否適用依同標準第 3 編設置之自設設備疑義。

決議：各類場所消防安全設備設置標準第 15 條第 2 項、第 17 條第 2 項及第 19 條第 2 項之免設規定，原則上適用依同標準第 3 編設置之自設消防安全設備；惟仍應考量各該場所防護對象特性，及各項消防安全設備功能取向，依實際個案審查認定。

提案六：鑄造工廠室內消防栓設備及火警自動警報設備設置疑義。

決議：查鑄造工廠製程之「熔漿區」及「砂模澆注區」等高溫鐵水熔漿外露區域，遇水即有氣爆危險；其作業環境裝設探測器誤報頻繁；又鐵水熔漿及砂模周邊，除電氣設備外，無其他可燃物。考量上開區域之用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準有關室內消防栓設備及探測器設置規定確有困難，爰依同標準第 2 條但書規定，該等區域得免設室內消防栓設備及探測器，惟其周邊電氣設備須增設滅火器及手動警報設備作為替代性防護措施。另廠房其他區域仍應符合上開標準相關規定。

970717 內授消字第 0970823077 號

提案一：有關各類場所消防安全設備設置標準第 19 條第 2 項及第 22 條規定適用疑義。

決議：依各類場所消防安全設備設置標準第 19 條規定設有火警自動警報之建築物，應設置緊急廣播設備，該標準第 22 條業有明文。依上開第 19 條第 1 項應設火警自動警報設備之場所，縱依同條第 2 項規定，於所定條件設有自動滅火設備之有效範圍內得免設火警自動警報設備，其緊急廣播設備仍不得減免。

1030505 消署預字第 1030006049 號

主旨：函囑就 102 年度重訴字第 455 號原告○○世界股份有限公司與被告勝○藥品股份有限公司等間損害賠償事件說明相關事項 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴院 103 年 4 月 16 日中院東民文 102 重訴 455 字第 39582 號函。

二、茲就上開函說明二所載事項，分別說明如下：

（一）各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 19 條第 1 款中「任何一層樓地板面積」是否包含任一樓層內夾層面積 1 節，查設置標準第 4 條第 3 項規定：「本標準所列有關建築技術、公共危險物品及可燃性高壓氣體用語，適用建築技術規則、公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法用語定義之規定。」復查建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 18 款：「夾層：夾於樓地板與天花板間之樓層；同一樓層內夾層面積之和，超過該層樓地板面積三分之一或一百平方公尺者，視為另一樓層。」是樓地板面積計算依上開建築技術相關規定辦理，由地方建築機關認定為宜。

- (二) 設置標準第 12 條第 1 款所列場所，於內部增建夾層後，原樓地板面積、夾層面積合計達 300 平方公尺，是否屬設置標準第 19 條、第 22 條應設置火警自動警報設備、緊急廣播設備之場所 1 節，所提樓地板面積與夾層面積合計部分，依上述（一）說明辦理；另增建夾層部分，應依建築法辦理申辦增建使用執照、室內裝修許可等，確認其建築行為及用途後，依設置標準第 13 條及相關函釋檢討其消防安全設備。
- (三) 內政部 85 年 9 月 5 日 (85) 台內消字第 8584130 號函提案五決議一、是否僅適用室內消防栓疑義 1 節，查上開函提案五決議：「一、有關夾層設置室內消防栓應依左列原則辦理：（一）複層式建築物室內消防栓之設置，仍應依各樓層分別檢討其水平距離。（二）有關建築物於樓層內設置夾層，且依建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 15 款規定未視為另一樓層時，則該樓層與夾層得共用室內消防栓。二、有關夾層部分之火警分區，該夾層依建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 15 款規定未視為另一樓層時，得與原樓層共用，否則仍應依各類場所消防安全設備設置標準第 112 條之規定檢討其火警分區之設置。」是夾層設置室內消防栓適用決議一，設置火警自動警報設備適用決議二。
- (四) 申請營利事業登記及實際所營業務為「中藥批發業」等之零售店面，是否屬設置標準第 12 條第 1 款所列甲類場所疑義 1 節，查商業或公司登記項目係依「中華民國行業標準分類」登記，供目的事業主管機關經濟活動統計分類使用，與建築物使用類組及變更使用辦法就建築物使用強度與危險指標所訂之分類規定有別，爰應依建築物使用執照登載及實際使用情形，由地方建管、消防主管機關認定為準。
- (五) 營業使用之 1 樓（不含夾層）樓地板面積 250 平方公尺，後有堆放存貨面積約 95 平方公尺之夾層，該夾層是否視為另一樓層等疑義 1 節，原樓地板面積與夾層面積合計部分，依上述（一）說明辦理。另零售店面是否為設置標準第 19 條第 1 款或第 6 款所定建築物 1 節，涉建築物之實際用途判定，宜依上述（四）說明辦理。
- (六) 設置標準第 19 條所定火警自動警報設備及第 22 條所定緊急廣播設備應具備功用及擬達成目的為何 1 節，火警自動警報設備係指火災時，在其初期階段，藉由火警探測器自動偵測火災產生之煙或熱，或操作火警發信機，並以電氣信號傳送火警受信總機受信後，經由標示燈、火警警鈴等告知建築物內有關人員火警發生之設備。而緊急廣播設備係利用錄製之語音或值勤人員廣播，於火警時對建築物或特定區域內人員引導避難或指示進行初期滅火行動之設備。

【第 20 條】(930501~)

下列場所應設置手動報警設備：

一、三層以上建築物，任何一層樓地板面積在二百平方公尺以上者。

二、第十二條第一款第三目之場所。

第 20 條(850701~930501)

左列場所應設置手動報警設備：

一、三層以上建築物，任何一層樓地板面積在二百平方公尺以上者。

二、第十二條第一款第三目之場所。

第 14 條(780901~850701)

三層以上建築物，任何一層樓地板面積在二百平方公尺以上，未設置火警自動警報設備及供第五條第一款第三目使用之場所，應設置手動報警設備。

【第 21 條】(930501~)

下列使用瓦斯之場所應設置瓦斯漏氣火警自動警報設備：

一、地下層供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積合計一千平方公尺以上者。

二、供第十二條第五款第一目使用之地下層，樓地板面積合計一千平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計五百平方公尺以上者。

三、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。

第 21 條 (850701~930501)

左列使用瓦斯之場所應設置瓦斯漏氣火警自動警報設備：

一、地下層供第十二條第一款所列場所使用，樓地板面積合計一千平方公尺以上者。

二、供第十二條第五款第一目使用之地下層，樓地板面積合計一千平方公尺以上，且其中甲類場所樓地板面積合計五百平方公尺以上者。

三、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。

第 15 條(780901~850701)

製造、儲存、分裝或大量使用可燃性氣體、液體及高壓氣體者，應設置氣體漏氣自動警報設備。

建築技術規則設計施工編 第 206 條(780616~) (地下建築物瓦斯供氣設備)

地下建築物內不得存放使用桶裝液化石油氣。瓦斯供氣管路應依左列規定：

一、燃氣用具應使用金屬管、金屬軟管或瓦斯專用軟管與瓦斯出口栓連接，並應附設自動熄火安全裝置。

二、瓦斯供氣幹管應儘量減少而單純化，表面顏色應為銘黃色。

三、天花板內有瓦斯管路時，天花板每隔三十公尺內，應設檢查口一處。

四、中央管理室應設有瓦斯漏氣自動警報受信總機及瓦斯供氣緊急遮斷裝置。

五、廚房應設煙罩及直通戶外之排煙管，並配置適當之乾粉或二氧化碳滅火器。

建築技術規則設計施工編 第 210 條(63.02.15~) (瓦斯漏氣自動警報設備)

地下使用單元等使用瓦斯之場所，均應設置左列瓦斯漏氣自動警報設備：

一、瓦斯漏氣探測設備：依燃氣種類及室內氣流情形適當配置。

二、警報裝置。

三、受信總機。

建築技術規則設計施工編 第 211 條(780616~) (地下建築物瓦斯漏氣自動警報設備)
地下使用單元等使用瓦斯之場所，均應設置下列瓦斯漏氣自動警報設備：

一、瓦斯漏氣探測設備：依燃氣種類及室內氣流情形適當配置。

二、警報裝置。

三、受信總機。

建築技術規則設計施工編 第 243 條(921014~) (高層建築物瓦斯漏氣自動警報設備)
高層建築物地板面高度在五十公尺或樓層在十六層以上部分，除住宅、餐廳等係建築物機能之必要時外，不得使用燃氣設備。

高層建築物設有燃氣設備時，應將燃氣設備集中設置，並設置瓦斯漏氣自動警報設備，且與其他部分應以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及該層防火構造之樓地板予以區劃分隔。

建築技術規則設計施工編 第 243 條(920820~921014)

高層建築物地板面高度在五十公尺或樓層在十五層以上部分，除住宅、餐廳等係建築物機能之必要時外，不得使用燃氣設備。

高層建築物設有燃氣設備時，應將燃氣設備集中設置，並設置瓦斯漏氣自動警報設備，且與其他部分應以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及該層防火構造之樓地板予以區劃分隔。

建築技術規則設計施工編 第 243 條(831028~920820)

高層建築物地板面高度在五十公尺或樓層在十五層以上部分，除住宅、餐廳等係建築物機能之必要時外，不得使用燃氣設備。

高層建築物設有燃氣設備時，應將燃氣設備集中設置，並設置瓦斯漏氣自動警報設備，且與其他部分應以具一小時以上防火時效之防火牆、防火樓板及甲種防火門予以區劃分隔。

840624 消署預字第 8450498 號

主 旨：檢送研商「氣體漏氣自動警報設備探測器之設置疑義」會議紀錄乙份，請查照。

會議結論：

- 一、「各類場所消防安全設備設置標準」第十五條有關應設置氣體漏氣自動警報設備之高壓氣體場所，以可燃性高壓氣體為限。
- 二、有關瓦斯漏氣探測器之設置，如高壓氣體勞工安全規則或經營公共危險物品及高壓氣體各類事業分類及安全管理辦法另有規定者，依其規定辦理。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案五：各類場所如屬高層建築物，是否須依建築技術規則建築設計施工篇第 243 條設置瓦斯漏氣火警自動警報設備疑義。

決 議：各類場所如屬高層建築物，應依建築技術規則建築設計施工編第 243 條，就燃氣設備設置處所，要求設置瓦斯漏氣火警自動警報設備；該設備

之設置規範，則依各類場所消防安全設備設置標準第3編第2章第4節之規定。

961217 台內消字第 0960822054 號

主旨：有關消防法令執法疑義案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴局 96 年 11 月 30 日南市消預字第 09600120330 號函辦理。
- 二、消防法第 1 條後段明定，本法未規定者，適用其他法律規定。是各類場所如屬高層建築物，應依建築技術規則建築設計施工編高層建築物專章第 243 條，就燃氣設備設置處所，要求設置瓦斯漏氣火警自動警報設備；該設備之設置規範，則依各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 3 編第 2 章第 4 節之規定，本部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號函提案 5 決議在案。所提高層建築物部分樓層變更使用，除依設置標準第 13 條檢討其消防安全設備設置，並應依上揭決議事項辦理。又所提高層建築物集合住宅新建工程，亦有該決議之適用。
- 三、至連結送水管之設置，設置標準業有完整規範，應依該規定辦理。

【第 22 條】(930501~)

依第十九條或前條規定設有火警自動警報或瓦斯漏氣火警自動警報設備之建築物，應設置緊急廣播設備。

第 22 條 (850701~930501)

依第十九條或第二十一條規定設有火警自動警報或瓦斯漏氣火警自動警報設備之建築物，應設置緊急廣播設備。

第 16 條(780901~850701)

依第十條、第十一條及第十三條規定設有火警自動警報或自動滅火設備之場所，應設置緊急廣播設備。

建築技術規則設備編 第 17 條(640805~) (適用範圍)

凡屬本規則建築設計施工編第六十九條表列第一類至第四類用途之建築物，其樓高在五層以上應裝設火警自動警報設備者，每層均應裝設緊急廣播系統。

建築技術規則設備編 第 17 條(630215~640805)

凡屬本規則建築設計施工編第六十九條表列第一類至第四類用途之建築物，其樓高在 10 層者，每層均應裝設緊急廣播系統。

建築技術規則設備編 第 18 條(630215~780831) (緊急廣播系統之裝置)

緊急廣播系統包括擴音機、送話器、配線及揚聲器等，其裝置應依左列規定：

- 一、揚聲器之配置應使當廣播時，不論在建築物之任何一點，其每一平方公尺之揚聲器輸出瓦特數在○・○一五瓦特，並可獲清晰聲音。
- 二、配線應使用六○○伏特級耐熱絕緣塑膠電線，配管均應使用鋼質導線管。

- 三、揚聲器應裝設於金屬或不燃材料製成之揚聲器箱內。
- 四、擴音器之最大輸出瓦特數應為正常需用瓦特數之一・五倍。
- 五、各揚聲器不得裝設個別開關。
- 六、緊急廣播系統之電源，應連至緊急供電系統。

870715 台內消字第 8774501 號

提案二：研議教育部「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」？

決 議：國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有上揭標準第二條之適用，有關室內消防栓設備及緊急廣播設備得依下列辦理：

- 一、室內消防栓設備：五層以下建築物，天花板及室內牆面，以不燃材料或耐燃材料裝修者，任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者，應設置室內消防栓設備。
- 二、緊急廣播設備：對於八十七年六月二十九日以前已建造執照掛號之建築物，緊急廣播設備，得沿用原有廣播設備；至八十七年六月三十日以後建造執照掛號之建築物，應依八十五年三月份修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」辦理。

870729 台內消字第 8774540 號

主 旨：有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，經本部開會研商，參考上述修正表，獲致結論如下：國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有「各類場所消防安全設備設置標準」第二條之適用，有關室內消栓設備及緊急廣播設備得依左列方式辦理：
 - (一) 室內消防栓設備：五層以下建築物，天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修者，任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者，應設置室內消防栓設備。
 - (二) 緊急廣播設備：對於八十七年六月二十九日以前已建造執照掛號之建築物，緊急廣播設備，得沿用原有廣播設備；至八十七年六月三十日以後建照執照掛號之建築物，應依八十五年三月份修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」辦理。
- 二、又表內建議一般教室免設排煙設備部份，業於本部八十五年七月廿四日「消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會」提案十二決議：學校教室得免設排煙設備。
- 三、另案內建議消防專用蓄水池依原設置標準集中設置部分，查消防專用蓄水池係以大規模建築物或高層建築物為應設對象，至國民中小學教室與其他各類場所相較並無排除設置之特殊理由，仍應依規定設置，惟所提易生蚊子等問題，可從設計及管理層面進行改善。

970717 內授消字第 0970823077 號

提案一：有關各類場所消防安全設備設置標準第 19 條第 2 項及第 22 條規定適用疑義。

決議：依各類場所消防安全設備設置標準第 19 條規定設有火警自動警報之建築物，應設置緊急廣播設備，該標準第 22 條業有明文。依上開第 19 條第 1 項應設火警自動警報設備之場所，縱依同條第 2 項規定，於所定條件設有自動滅火設備之有效範圍內得免設火警自動警報設備，其緊急廣播設備仍不得減免。

【第 22-1 條】(1080101~)

下列場所應設置——九火災通報裝置：

- 一、供第十二條第一款第六目所定醫院、療養院、榮譽國民之家、長期照顧服務機構（限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能）、老人福利機構（限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構）、護理機構（限一般護理之家、精神護理之家）、身心障礙福利機構（限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者）使用之場所。
- 二、其他經中央主管機關公告之供公眾使用之場所。

【第 23 條】(970521~)

下列場所應設置標示設備：

- 一、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置出口標示燈。
- 二、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置避難方向指示燈。
- 三、戲院、電影院、歌廳、集會堂及類似場所，應設置觀眾席引導燈。
- 四、各類場所均應設置避難指標。但設有避難方向指示燈或出口標示燈時，在其有效範圍內，得免設置避難指標。

第 23 條(930501~970521)

下列場所應設置標示設備：

- 一、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置出口標示燈。
- 二、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置避難方向指示燈。

三、避難指標：各類場所均應設置避難指標。但設有避難方向指示燈或出口標示燈時，在其有效範圍內，得免設置避難指標。

經中央消防主管機關認可為容易避難之場所，得免設標示設備。

第 23 條(880901~930501)

左列場所應設置標示設備：

一、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置出口標示燈。

二、供第十二條第一款、第二款第十二目、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置避難方向指示燈。

三、避難指標：各類場所均應設置避難指標。但設有避難方向指示燈或出口標示燈時，在其有效範圍內，得免設置避難指標。

經中央消防主管機關認可為容易避難之場所，得免設標示設備。

第 23 條(850701~880901)

左列場所應設置標示設備：

一、供第十二條第一款、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置出口標示燈。

二、供第十二條第一款、第五款第一目、第三目使用之場所，或地下層、無開口樓層、十一層以上之樓層供同條其他各款目所列場所使用，應設置避難方向指示燈。

三、避難指標：各類場所均應設置避難指標。但設有避難方向指示燈或出口標示燈時，在其有效範圍內，得免設置避難指標。

經中央消防主管機關認可為容易避難之場所，得免設標示設備。

第 17 條(780901~850701)

標示設備應依左列規定設置：

一、出口標示燈：供第五條第一款至第三款使用之場所（但集合住宅及學校教室除外），各層通達安全梯及戶外或另一防火區劃之防火門上方。

二、避難方向指示燈（標）：通往樓梯、屋外出入口、陽台及屋頂平台及觀眾席座位通路等之走廊或通道，應於樓梯口、走廊或通道之轉彎處，設置或標示固定之避難方向指示燈（標）。

三、嚴禁煙火標誌：第五條第一款第十一目、第十二目之場所均應設置。

建築技術規則設計施工編 第 116 條(710615~)（標示設備）

供本編第一一三條第一款、第二款使用及第三款之旅館使用者，依左列規定設置標示設備：

一、出口標示燈：各層通達安全梯及戶外或另一防火區劃之防火門上方，觀眾席座位間通路等應設置標示燈。

二、避難方向指標：通往樓梯、屋外出入口、陽台及屋頂平台等之走廊或通道應於樓梯口、走廊或通道之轉彎處，設置或標示固定之避難方向指標。

建築技術規則設計施工編 第 116 條(630215~710615) (標示設備)

供公眾使用建築物應依下列規定設置標示設備：

- 一、出口標示燈：各層通達太平梯及戶外或另一防火區劃之防火門上方，觀眾席座位間通路等均應設置標示燈。
- 二、避難方向指標：凡通往樓梯、屋外出入口、陽台及屋頂平台等之走廊或通道均應於樓梯口、走廊或通道之轉彎處設置避難方向指標。

建築技術規則設計施工編 第 212 條(780616~) (地下建築物標示設備)

地下建築物應依左列規定設置標示設備：

- 一、出口標示燈：各層通達安全梯、或另一防火區劃之防火門上方及地坪，均應設置標示燈。
- 二、方向指示：凡通往樓梯、地面出入口等之通道或廣場，均應於樓梯口、廣場或通道轉彎處，設置位置指示圖及避難方向指標。
- 三、避難方向指示燈：設置避難方向指標下方距地板面高度一公尺範圍內，且在其正下方五十公分處應具有一勒克斯以上之照度。

建築物防火避難設備辦法 第 12 條(560828-630215) (標示燈設置)

太平門口、太平梯口、太平梯通道、觀眾座位通路，均應設置標示燈，其構造規定如左：

- 一、標示燈箱應採用不燃材料。
- 二、標示燈箱內之燈泡採用白色普通燈泡時，應裝五瓦特以上者或採用電磁發光之光源。
- 三、電源應採用交流一百十伏特壁內配線，或電池電源，如採用交流電源時，應自成一電路系統，同時須有補助電路，並應另裝自動換電路開關。

840913 消暑預字第 8450760 號

提案三二：集合住宅及學校教室雖有免設出口標示燈之規定，但是避難方向指示燈是否得免設？

決 議：集合住宅及學校教室仍應依各類場所消防安全設備設置標準第十七條第二款規定設置避難方向指示燈（標）。

850809 台內消字第 8584107 號

提案九：新修正之設置標準未要求設置出口標示燈之場所，其安全梯之出口標示燈是否仍應設置？

決 議：對於依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十六條規定免設出口標示燈之場所，其安全梯之出口仍應依上揭設置標準第二十三條第一項第三款之規定設置避難指標。

890627 台內消字第 8986747 號

提案二：供各類場所使用之地下層及無開口樓層內之居室，由各部分能容易到達其出入口時，是否得檢討免設標示設備？

決議：為使法令規定更加合理可行，對於能容易避難之場所，於各類場所除依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十六條規定檢討免設標示設備外，另依該標準第二十三條第二項規定，對於符合下列規定者亦得免設標示設備：

一、由居室任一點能直接觀察識別供通往平常出入走廊或通道使用之出入口，且各居室之用途、樓地板面積符合下表規定者：

用途別(依各類場所消防安全設備設置標準)	第十二條第一款第一目、第二目、第三目	第十二條第一款第四目、第五目、第七目、第二款第十目	第十二條第一款第六目、第二款第一至第九目、第十一目、第十二目、第三款、第四款
居室樓地板面積	一百平方公尺以下	二百平方公尺以下	四百平方公尺以下

二、集合住宅之居室。

(依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案二自 93 年 5 月 1 日起停止適用)

910618 消署預字第 0910500970 號

主旨：有關函詢避難方向指示燈設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴司九十一年六月六日中工(145)捷字第○○五三號函。

二、按各類場所依「各類場所消防安全設備設置標準」第二十三條規定檢討應設避難方向指示燈時，該場所內不論屬居室或非居室之走廊、樓梯及通道，其避難方向指示燈之設置均應依上開設置標準第一百五十條規定辦理，惟其居室部分如有上開設置標準第一百四十六條規定適用時，自得排除免設避難方向指示燈。

910626 消署預字第 0910009348 號

主旨：有關函詢大眾捷運系統高架車站標示設備設置法規適用疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴司九十一年六月六日中工(145)捷字第○○五四號函。

二、有關各類場所標示設備設置法規適用，應依「各類場所消防安全設備設置標準」第二十三條規定檢討辦理，如經認定屬上開條文規定應設標示設備場所時，其相關設置標準及檢討免設規定，始有上開設置標準第二編第三章第一節標示設備各條文之適用，並無所提上開設置標準第一百四十六條、第一百四十七條及第一百五十條與第二十三條規定於法規適用上產生競合之情事，故所提旨揭大眾捷運系統高架車站標示設備設置，查並無法令適用疑義，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具相關設備圖說資料逕洽當地消防機關辦理。

【第 24 條】(1020501~)

下列場所應設置緊急照明設備：

- 一、供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。
- 二、供第十二條第二款第一目、第二目、第三目（學校教室除外）、第四目至第六目、第七目所定住宿型精神復健機構、第八目、第九目及第十二目所列場所使用之居室。
- 三、總樓地板面積在一千平方公尺以上建築物之居室（學校教室除外）。
- 四、有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。
- 五、供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。

經中央主管機關認為容易避難逃生或具有有效採光之場所，得免設緊急照明設備。

第 24 條(1010701~1020501)

下列場所應設置緊急照明設備：

- 一、供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。
- 二、供第十二條第二款第一目、第二目、第三目（學校教室除外）、第四目至第六目、第八目、第九目及第十二目所列場所使用之居室。
- 三、總樓地板面積在一千平方公尺以上建築物之居室（學校教室除外）。
- 四、有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。
- 五、供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。

經中央主管機關認為容易避難逃生或具有有效採光之場所，得免設緊急照明設備。

第 24 條(930501~1010701)

下列場所應設置緊急照明設備：

- 一、供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。
- 二、供第十二條第二款第一目、第二目、第三目（學校教室除外）、第四目至第六目、第八目、第九目及第十二目所列場所使用之居室。
- 三、總樓地板面積在一千平方公尺以上建築物之居室（學校教室除外）。
- 四、有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。
- 五、供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。

經中央消防主管機關認為容易避難逃生或具有有效採光之場所，得免設緊急照明設備。

第 24 條(880901~930501)

左列場所應設置緊急照明設備：

- 一、供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。
- 二、供第十二條第二款第一目、第二目、第三目（學校教室除外），第四目至第六目、第八目、第九目及第十二目所列場所使用之居室。

- 三、總樓地板面積一千平方公尺以上建築物之居室。
- 四、有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。
- 五、供前四款使用之場所，自居室通達避難層所需經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。

經中央消防主管機關認為容易避難逃生或具有有效採光之場所，得免設緊急照明設備。

第 24 條(850701~880901)

左列場所應設置緊急照明設備：

- 一、供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。
- 二、供第十二條第二款第一目、第二目、第三目(學校教室除外)，第四目至第六目、第八目及第九目所列場所使用之居室。
- 三、總樓地板面積一千平方公尺以上建築物之居室。
- 四、有效採光面積未達該居室樓地板面積百分之五者。
- 五、供前四款使用之場所，自居室通達避難層所需經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。

經中央消防主管機關認為容易避難逃生或具有有效採光之場所，得免設緊急照明設備。

第 18 條(780901~850701)

緊急照明設備應設置於左列場所：

- 一、供第五條第一款第一目至第八目、第十目、第十一目、第二款第一目、第四目、第五目、第三款第三目、第九目等場所使用之居室。
- 二、前款之場所自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明之部分。

建築技術規則設計施工編 第 104 條(640805~)(緊急照明設備)

左列建築物，應設置緊急照明設備：

- 一、供本編第六十九條第一類、第四類及第二類之醫院、旅館等用途建築物之居室。
- 二、本編第一條第三十一款第(一)目規定之無窗戶或無開口之居室。
- 三、前二款之建築物，自居室至避難層所需經過之走廊、樓梯、通道及其他平時依賴人工照明之部份。

建築技術規則設計施工編 第 104 條(630215~640805)(緊急照明設備)

下列建築物，應設置緊急照明設備：

- 一、供本編第六十九條第一類、第四類及第二類之醫院、旅館建築物之居室。
 - 二、本編第一條第三十一款第(一)目規定之無窗戶或無開口之居室。
- 前項第一款及第二款之建築物，自居室至避難層所需經過之走廊、樓梯、通道及其他平時依賴人工照明之部份，均設置緊急照明設備。

840609 消署預字第 8401811 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第十八條之疑義，復如說明，請 查照。

說明：查「各類場所消防安全設備設置標準」第五條第二款第一目十一層以上之辦公室或十一層以上之集合住宅，係指整棟建築物，故依上揭設置標準第十八條規定設置緊急照明設備時，每一樓層之居室及自居室通達避難層所必須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明之部分，均應設置緊急照明。

860204 消署預字第 8600512 號

要 旨：層間斜坡車道得免設置泡沫頭及地下停車場應設緊急照明疑義

全文內容：

一、～二、(略)

三、另本案停車場是否設置緊急照明設備乙節，依上揭標準第二十四條第一項第一款「供第十二條第一款、第三款及第五款所列場所使用之居室。」及第五款「供前四款使用之場所，自居室通達避難層所須經過之走廊、樓梯間、通道及其他平時依賴人工照明部分。」規定，地下室停車場仍應設置緊急照明設備。

881210 台內消字第 8876321 號

提案一：有關學校教室是否得排除各類場所消防安全設備設置標準第二十四條第一項第三款之規定免設緊急照明設備疑義？

決 議：本案由業務單位搜集研析國內、外相關法規資料並彙集各單位意見後，再行提會討論。

920407 內授消字第 09200928251 號

提案一：有關學校教室緊急照明設備之檢討設置，適用各類場所消防安全設備設置標準第二十四條第一項第二款及第三款疑義。

決 議：按「學校教室得免設緊急照明設備」為各類場所消防安全設備設置標準第二十四條第一項第二款所明定，至學校總樓地板面積超過一千平方公尺時，其學校教室以外之居室部分，仍應依同條第一項第三款規定檢討設置緊急照明設備。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案六：有關各類場所消防安全設備設置標準第 24 條及第 179 條就學校教室檢討緊急照明設備設置之適用疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 24 條第 1 項緊急照明設備第 2 款及第 3 款就學校教室定有除外規定，其立法理由係學校教室危險度低，除上課時間外未收容人員。基於同一理由，該場所無須依同條項第 4 款檢討該設備之設置。惟鑑於目前學校教室建築及使用型態之多樣化，為保障校園消防安全，上開條文所稱學校教室，以具室外走廊者為限。

【第 25 條】(1010701~)

建築物除十一層以上樓層及避難層外，各樓層應選設滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆或經中央主管機關認可具同等性能之避難器具。但建築物在構造及設施上，並無避難逃生障礙，經中央主管機關認可者，不在此限。

第 25 條(930501~1010701)

建築物除十一層以上樓層及避難層外，各樓層應選設滑臺、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索、滑杆或經中央消防主管機關認可具同等性能之避難器具。但建築物在構造及設施上，並無避難逃生障礙，經中央消防主管機關認可者，不在此限。

第 25 條(850701~930501)

建築物除十一層以上樓層及避難層外，各樓層應選設滑台、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索或滑杆等避難器具。但建築物在構造及設施上，並無避難逃生障礙，經中央消防主管機關認可者，不在此限。

第 19 條(780901~850701)

建築物除十一層以上及避難層外，各樓層應選擇設置滑台、避難梯、避難橋、救助袋、緩降機、避難繩索或滑杆等避難器具。

前項避難器具設置要點另定之。

830811 內署字第 8386152 號

主旨：有關「室內密閉式機械立體停車場」可否免設室內消防栓及避難器具等消防安全設備乙案，復如說明，請查照。

說明：有關本案之消防安全設備設置請依左列規定辦理：

- 一、本案之室內密閉式機械立體停車場比照「各類場所消防安全設備設置標準」第五條第一款第九目「室內停車場」設置消防安全設備。
- 二、唯本案建築物如內部平時除維修人員外，並無其他人員進入，且其各層並無樓地板者，同意免設室內消防栓設備及避難器具等消防安全設備。

850106 台內消字第 8573052 號

提案五：山坡地建築物地下層接鄰道路（或稱避難層）可否免設避難梯？

決議：山坡地建築物其各層如能直接面臨道或空地，屬於避難層時，依各類場所消防安全設備設置標準第十九條規定，應可免設避難器具。

910517 消暑預字第 0910006850 號

主旨：有關避難器具得否按現行法規重新檢討設置疑義乙案，復如說明二，請查照。

說明：

一、復 貴局九十一年四月二十九日消預字第○九一○○○五三三九號函。

二、有關依七十八年版「各類場所消防安全設備設置標準」檢討設置消防安全設備之集合住宅（台中縣龍井鄉○○○社區），在未涉增建、改建或變更使用情形下，其避難器具部分原則得依內政部八十五年三月十三日台（八五）內消字第

八五七三八〇三號令修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」重新檢討設置，另查上開設置標準第二十五條明定避難器具係以「各樓層」為設置單位，故以整個樓層為單位檢討設置尚無不可，惟涉個案實質審查認定，仍應由各縣市消防機關本於權責核處。

1041216 內授消字第 1040824203 號

全文內容：內政部 104 年 11 月消防安全法令執法疑義研討會決議事項

提案四、78 年至 85 年期間既設合法集合住宅每戶專有部分設置壁掛式緩降機，得否按現行「各類場所消防安全設備設置標準」重新檢討設置或免設避難器具。

決 議：

- 一、按內政部消防署 91 年 5 月 17 日消署預字第 0910006850 號函釋，依 78 年頒「各類場所消防安全設備設置標準」檢討設置消防安全設備之集合住宅，在未涉增建、改建或變更使用情形下，其避難器具部分原則得依內政部 85 年 3 月 13 日台（85）內消字第 8573803 號令修正發布上開標準重新檢討設置；另既設合法集合住宅每戶專有部分設置壁掛式緩降機，因設於住戶專有位置，難進入確認是否妥善，且日曬雨淋有年久失修，造成人員傷亡之虞，得依現行各類場所消防安全設備設置標準規定，重新檢討避難器具之設置，請各直轄市、縣市消防機關本於權責核處。
- 二、有關消防安全設備之變更是否涉及建築法第 73 條變更使用執照相關事宜，請業務單位蒐集各類消防安全設備變更之態樣等相關資料，研擬適當規範，俾利直轄市、縣市消防機關遵循。

1080314 內授消字第 10808216881 號

主 旨：停止適用本部 85 年 8 月 9 日台（85）內消字第 8584107 號函提案 25 決議，自即日起生效，請查照並轉知所屬。

說 明：

- 一、依據本部消防署 107 年 12 月 13 日消署預字第 1070501491 號函檢送 107 年 11 月 27 日召開「107 年度火災預防業務主管交流研討第 2 次座談會」會議紀錄柒說明案決議事項辦理。
- 二、旨案（案由：有關樓下住戶擅自加裝凸窗妨礙緩降機起降，於開改善通知單時，究應以加裝凸窗者或設置緩降機者為處罰對象？）決議：「依規定設置之緩降機，因他人所為妨礙使用時，依消防法第 6 條第 1 項規定，管理權人有設置及維護消防安全設備之義務，即設置該緩降機之管理權人有維護緩降機良好堪用之義務，故有開改善通知單必要時，應以設置緩降機之管理權人為對象。唯樓下住戶擅自加裝凸窗等行為，如違反其他法規者，應通報主管機關依法查處。」原就緩降機下降空間受下方樓層違規突出物阻礙應以該緩降機設置人作為違規處分對象函釋在案，惟按行政罰法第 7 條第 1 項規定：「違反行政法上

義務之行為非出於故意或過失者，不予處罰。」本部 100 年 9 月 29 日訴願決定書（案號：1000100102）理由二略以：惟因系爭建築物避難器具下降空間障礙係起因於下層〈5 樓及 6 樓〉廣告物招牌擋住所致，非訴願人單獨所能排除，原處分機關所屬消防局第一救災救護大隊安檢小組 100 年 3 月 18 日開立限期改善通知單命訴願人限於 100 年 4 月 18 日前改善完畢，顯無期待可能性；況該小組於 100 年 4 月 29 日前往複查時，大樓所有權人亦在現場，安檢小組也告知訴願人請大樓所有權人統一協調溝通改進，大樓所有權人亦於 100 年 6 月初拆除該廣告物招牌及鐵架完成改善。原處分機關以訴願人未依限於 100 年 4 月 18 日前改善上項缺失予以處分，顯有未當。揆諸首揭法條規定，原處分機關 100 年 5 月 20 日苗府消字第 1007200145 號處分書應予撤銷。經提前揭本部消防署 107 年度火災預防業務主管交流研討第 2 次座談會充分說明討論後決議如上揭會議紀錄柒說明案決議事項，爰旨揭決議自本文發文日起停止適用。

1080314 內授消字第 10808216882 號

主 旨：為使依規定設置之緩降機等避難器具避免因下降空間受下方樓層之違規突出物阻礙而影響緊急避難逃生，惠請依說明協助函請各地方主管建築機關針對消防機關協助查報前揭事項時，優先依建築法第 77 條及第 91 條規定處理，請查照。

說 明：查消防法第 6 條第 1 項授權訂定之各類場所消防安全設備設置標準第 164 條針對緩降機等避難器具之必要下降空間業有明確規範，茲因地方消防機關進行消防安全檢查時發現設置緩降機等避難器具下方樓層擅自建造違規突出物，肇致是類設備下降空間受阻而於火災發生時無法達到緊急避難逃生之功效，爰為保障人民之生命安全，惠請協助函請各地方主管建築機關，針對消防機關依本部 100 年 10 月 7 日台內營字第 1000808293 號令修正之「加強建築物公共安全檢查及取締執行要點」通報建築主管機關上開情事時，請優先依建築法第 77 條及第 91 條規定處理，俾確保公共安全。

【第 26 條】(930501~)

下列場所應設置連結送水管：

- 一、五層或六層建築物總樓地板面積在六千平方公尺以上者及七層以上建築物。
- 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。

第 26 條 (850701~930501)

左列場所應設置連結送水管：

- 一、五層或六層建築物總樓地板面積在六千平方公尺以上者及七層以上建築物。
- 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。

建築技術規則設計施工編 第 209 條(780616~) (地下建築物消防隊專用出水口)

地下建築物應依左列規定設置消防隊專用出水口：

一、每層每二十五公尺半徑範圍內應設一處口徑六十三公厘附快式接頭消防栓，其距離樓地板面之高度不得大於一公尺，並不得小於五十公分。

二、消防栓應裝設在樓梯間或緊急用升降機間等附近，便於消防隊取用之位置。

三、消防立管之內徑不得小於一〇〇公厘。

建築物防火避難設備辦法 第 13 條(560828-630215) (應設之消防設備)

高層建築物，應設有符合左列規定之消防設備：

一、室內防火栓。

二、建築物最高層至底層，應裝設直徑六三·五公厘（二·五吋）以上之水管，並在地面層室外設六三·五公厘（二·五吋）口徑之送水口二個，以便消防車送水。

三、應設有自備電源之火警自動報警器系統。

四、本辦法所規定應設置之消防設備，訂有國家標準者依其標準，未訂國家標準者，由警察主管機關定之。

建築物防火避難設備辦法 第 2 條(560828-630215) (高層建築物適用範圍)

本辦法適用於實施建築法區域內五層或簷高十五公尺以上之房屋，其總樓地面積在一千平方公尺以上者，或集會堂、戲院、電影院及專為娛樂用樓地板面積超過二百平方公尺之娛樂場所等建築物。

建築物防火避難設備辦法 第 19 條(560828-630215)

本辦法第 8 條至第 14 條之規定不適用於住宅。

890427 台內消字第 8986500 號

主旨：有關機械式立體停車塔可否檢討免設連結送水管設備疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴會八十九年四月十二日（八九）北縣消公子第八九〇四〇五號函辦理。

二、按五層或六層建築物總樓地板面積在六千平方公尺以上者及七層以上建築物應設置連結送水管設備，各類場所消防安全設備設置標準第二十六條第一款業有明定，經查機械式停車塔屬密閉式鋼骨結構建築物，且其供停車部分並無樓地板，亦無法提供連結送水管設備之操作使用空間，是以本件尚非前揭標準第二十六條第一款規定規範之範疇，自無該規定之適用，故得檢討免設連結送水管設備。

900202 (90) 台內消字第 9086095 號

主 旨：有關台灣電力公司百齡變電所（地下一層、地上八層建築物），是否得檢討免設連結送水管設備乙案，復如說明二，請 查照。

說 明：

一、依據本部消防署案陳 貴事務所八十九年十二月二十一日力字第八九一二〇一號函辦理。

二、按「變電所係屬不宜射水搶救之特殊場所，如依規定設有自動滅火設備、火警

自動警報設備及滅火器等消防安全設備時，得免設室內消防栓設備」本部八十五年九月五日台(85)內消字第八五八四一三〇號函提案二次決議第三點業函示在案。依前揭函示意旨變電所係屬不宜射水搶救之特殊場所，且為防範變電所火災時因人員之射水搶救造成觸電危險，除得檢討免設室內消防栓設備外，並應包括連結送水管設備，先予陳明。

三、至來函所提之地下一層、地上八層供台灣電力公司百齡變電所使用建築物，是否符合上揭函釋之規定得檢討免設連結送水管設備，涉個案實質審查認定，請檢具各項消防安全設備圖說資料，逕洽當地消防機關辦理。

910511 消暑預字第 0910007247 號

主旨：有關建築物部分樓層變更使用，在原建築物未設有連結送水管時，是否應重新檢討設置乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十一年五月六日桃消預字第〇九一〇〇一八八〇號函。

二、有關所提一棟十層建築物第七層原辦公室辦理變更為茶室兼視聽歌唱用途場所使用，連結送水管設備之檢討設置，得參照內政部八十五年八月九日台(八五)內消第八五八四一〇七號函提案二十一決議，採用與原室內消防栓設備共用立管之消防專用出水口及送水口系統，惟涉個案實質審查認定，仍請貴局本於權責卓處。

961227 台內消字第 0960822054 號

主旨：有關消防法令執法疑義案，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 96 年 11 月 30 日南市消預字第 09600120330 號函辦理。

二、消防法第 1 條後段明定，本法未規定者，適用其他法律規定。是各類場所如屬高層建築物，應依建築技術規則建築設計施工編高層建築物專章第 243 條，就燃氣設備設置處所，要求設置瓦斯漏氣火警自動警報設備；該設備之設置規範，則依各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 3 編第 2 章第 4 節之規定，本部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號函提案 5 決議在案。所提高層建築物部分樓層變更使用，除依設置標準第 13 條檢討其消防安全設備設置，並應依上揭決議事項辦理。又所提高層建築物集合住宅新建工程，亦有該決議之適用。

三、至連結送水管之設置，設置標準業有完整規範，應依該規定辦理。

【第 27 條】(850701~)

下列場所應設置消防專用蓄水池：

一、各類場所其建築基地面積在二萬平方公尺以上，且任何一層樓地板面積在一千五

百平方公尺以上者。

- 二、各類場所其高度超過三十一公尺，且總樓地板面積在二萬五千平方公尺以上者。
- 三、同一建築基地內有二棟以上建築物時，建築物間外牆與中心線水平距離第一層在三公尺以下，第二層在五公尺以下，且合計各棟該第一層及第二層樓地板面積在一萬平方公尺以上者。

第 20 條(780901~850701)

依第八條、第九條規定設置室內或室外消防栓者，應設置消防專用蓄水池。

851008 台內消字第 8584154 號

提案一：建築物如適用各類場所消防安全設備設置標準第五條規定視為另一場所時，其消防安全設備是否得單獨檢討？又其總樓地板面積是否單獨計算，抑或整層面積合計？

決議：建築物符合各類場所消防安全設備設置標準第五條之規定視為另一場所時，有關消防安全設備得依其樓地板面積或總樓地板面積單獨檢討。至有第二十七條第三款規定之情形者，仍應依該款檢討其消防專用蓄水池之設置。

900611 消署預字第 9007118 號

主 旨：有關函詢工廠廠區辦理新建或增建消防專用蓄水池設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說 明：

一、復 貴所九十年六月五日（90）茂建字第○六一號函。

二、有關工廠場區基地面積二萬平方公尺以上且有一棟建築物樓地板面積在一千五百平方公尺以上，於廠場區內辦理增建或新建一棟（層）建築物，且任何一層樓地板面積未達一千五百平方公尺，其消防專用蓄水池之設置，應依各類場所消防安全設備設置標準第十三條規定檢討，並就新建或增建範圍設置之，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全圖說，逕洽當地消防機關辦理。

900814（90）台內消字第 9001593 號

主 旨：有關函詢依「勞工安全衛生設施規則」、「各類場所消防安全設備設置標準」規定設置之蓄水池及消防專用蓄水池二者差別為何及前揭設備辦理檢修申報疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說 明：

一、復 台端九十年七月二十日未具字號函。

二、查有關原「勞工安全衛生設施規則」第二百五十一條第一項第四款對於高、中、低危險工作場所應設置蓄水池（塔）充分供應消防水源之相關規定，業於七十八年六月二十九日行政院台（78）內字第一七三七三號函核定之「各類場所消防安全設備設置標準」予以參酌納入，除增列相關設置規定於上揭標準條文中，並將蓄水池（塔）酌作文字修正為「消防專用蓄水池」，故前揭二項法規對於蓄水池（塔）之設置規定雖有部分差異，惟皆屬法定之「消防專用蓄水池」，並非不同之消防安全設備。至消防專技人員辦理前揭設備之

檢修申報作業時其應檢修之項目，仍應依原核准消防安全設備圖說辦理。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案七：有關各類場所消防安全設備設置標準第 27 條第 1 款所定消防專用蓄水池設置疑義。

決議：各類場所建築基地面積在 20000 平方公尺以上，因建築物之新建、增建或改建，某一層樓地板面積在 1500 平方公尺以上，而有各類場所消防安全設備設置標準第 27 條第 1 款之適用，應設置消防專用蓄水池者，該蓄水池依同標準第 185 條第 1 項第 1 款第 1 目及同條同項第 2 款核算有效水量及檢討其至建築物各部分之水平距離，得就該新建、增建或改建之場所為之，不及於該建築基地內其他建築物。

【第 28 條】(951226~)

下列場所應設置排煙設備：

- 一、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，樓地板面積合計在五百平方公尺以上。
 - 二、樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者。
 - 三、樓地板面積在一千平方公尺以上之無開口樓層。
 - 四、供第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用，舞臺部分之樓地板面積在五百平方公尺以上者。
 - 五、依建築技術規則應設置之特別安全梯或緊急昇降機間。
- 前項場所之樓地板面積，在建築物以具有一小時以上防火時效之牆壁、平時保持關閉之防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板區劃，且防火設備具一小時以上之阻熱性者，增建、改建或變更用途部分得分別計算。

第 28 條(930501~951226)

下列場所應設置排煙設備：

- 一、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，樓地板面積合計在五百平方公尺以上。
 - 二、樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者。
 - 三、樓地板面積在一千平方公尺以上之無開口樓層。
 - 四、供第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用，舞臺部分之樓地板面積在五百平方公尺以上者。
 - 五、依建築技術規則應設置之特別安全梯或緊急昇降機間。
- 前項場所之樓地板面積，在建築物以具有一小時以上防火時效之牆壁、平時保持關閉之防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板區劃時，增建、改建或變更用途部分得分別計算。

第 28 條(850701~930501)

左列場所除第一百八十八條另有規定外，應設置排煙設備：

- 一、供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，總樓地板面積在五百平方公尺以上者。
- 二、樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者。
- 三、樓地板面積在一千平方公尺以上之無開口樓層。
- 四、供第十二條第一款第一目所列場所使用，舞台部分之樓地板面積在二百平方公尺以上者。
- 五、依建築技術規則應設置之特別安全梯或緊急昇降機間。

前項應設排煙設備場所之樓地板面積，在建築物以防火牆、防火樓板及平時保持關閉之甲、乙種防火門窗區劃分隔時，增建、改建或變更用途部分得分別計算。

第 21 條(780901~850701)

左列場所應設置排煙設備：

- 一、供第五條第一款第一目至第八目使用之樓層，每層樓地板面積超過五百平方公尺以上者。但每一百平方公尺內以分間牆或以防煙壁區劃分隔者，不在此限。
- 二、無窗戶及無開口樓層之居室。
- 三、供第五條第一款第一目使用之舞台部分，樓地板面積大於三百平方公尺以上者。
- 四、依建築技術規則應設置特別安全梯、門及緊急昇降機關之場所者。

建築技術規則設計施工編 第 100 條(710615~) (排煙設備)

下列建築物應設置排煙設備。但樓梯間、昇降機間及其他類似部份，不在此限：

- 一、供本編第六十九條第一類、第四類使用及第二類之養老院、兒童福利設施之建築物，其每層樓地板面積超過五〇〇平方公尺者。但每一〇〇平方公尺以內以分間牆或以防煙壁區劃分隔者，不在此限。
- 二、本編第一條第三十一款第三目所規定之無窗戶居室。

前項第一款之防煙壁，係指以不燃材料建造之垂壁，自天花板下垂五十公分以上。

建築技術規則設計施工編 第 100 條(640805~710615) (排煙設備)

下列建築物應設置排煙設備。但樓梯間、昇降機間及其他類似部份，不在此限：

- 一、供本編第六十九條第一類及第四類規定用途使用之建築物，其每層樓地板面積超過五〇〇平方公尺者；但每一〇〇平方公尺以內以分間牆或以防煙壁區劃分隔者，不在此限。
- 二、本編第一條第三十一款第三目所規定之無窗戶居室。

前項第一款之防煙壁，係指以不燃材料建造之垂壁，自天花板下垂五十公分以上。

建築技術規則設計施工編 第 100 條(630215~640805) (排煙設備)

下列建築物應設置排煙設備。但樓梯間、昇降機間及其他類似部份，不在此限：

- 一、供本編第六十九條第一類及第四類規定用途使用之建築物，其每層樓地板面積超過五〇〇平方公尺者；但每一〇〇平方公尺以內以分間牆或以防煙壁(自天花板

以不燃材料建造之垂壁，下垂五十公分以上)區劃分隔者不在此限。

二、本編第一條第三十一款第三目所規定之無窗戶居室。

建築技術規則設計施工編 第 215 條(780616~) (地下建築物排煙設備)

地下使用單元樓地板面積在五〇〇平方公尺以上者，應設置排煙設備。但每一〇〇平方公尺以內以分間牆或防煙壁區劃分隔者不在此限。地下通道之排煙設備依左列規定：

一、地下通道應按其樓地板面積每三〇〇平方公尺以內，以自天花板面下垂八十公分以上之防煙壁，或其他類似防止煙流動之設施，予以區劃分隔。

二、前款用以區劃之壁體，或其他類似之設施，應為不燃材料，或為不燃材料被覆者。

三、依第一款之每一區劃，至少應配置一處排煙口。排煙口應開設在天花板或天花板下八十公分範圍內之牆壁，並直接與排煙風道連接。

四、排煙口之開口面積，在該防煙區劃樓地板面積之百分之二以上，且直接與外氣連接者，免設排煙機。

五、排煙機得由二個以上防煙區劃共用之：每分鐘不得少於三〇〇立方公尺。地下通道總排煙量每分鐘不得少於六〇〇立方公尺。

840614 消署預字第 8401691 號

主旨：有關緊急昇降機間設置排煙設備疑義案，復如說明，請查照。

說明：緊急昇降機間設置排煙設備如採用自然排煙方式，應依「建築技術規則」設計施工篇第一〇二條之規定辦理。

841108 台內消字第 8482664 號

提案八：飯店客房面積二〇〇〇 m^2 ，每一客房在一〇〇〇 m^2 以內以分間牆區隔，走廊部分超過一〇〇 m^2 以上則設雙向甲種防火門區隔小於一〇〇 m^2 ，如此可否免設室內排煙設備？

決議：上揭案例雖有各類場所消防安全設備設置標準第二十一條第一款但書之適用，可免設排煙設備，唯另涉建築技術規則建築設計施工篇第一〇〇條但書之適用，由消防署協調營建署後，另案函釋。

841127 消署預字第 8404240 號

主旨：有關已設置排煙設備之地下建築物，可否免依規定設置空氣調節及通風設備案，本署意見如說明，請查照。

說明：查地下建築物之排煙設備與空氣調節及通風設備二者功能及特性均有不同，且現行建築及消防法規並無設置排煙設備可免設空氣調節及通風設備之規定，故對於已設置排煙設備之地下建築物，不宜准予免依建築技術規則建築設計施工篇第十一章第五節設空氣調節及通風設備。

850328 消署預字第 8550288 號

主旨：有關無窗戶及無開口之居室設置排煙設備之疑義。

全文內容：

一、有關無窗戶及無開口之居室是否包含位於地下層之居室乙節，經本部八十五年三月七日八十五營署建字第○三五八一號函表示：「凡居室（含地下室）具有建築技術規則建築設計施工篇第一條第三十一款所列情形之一者，皆稱無窗戶及無開口之居室」。

二、有關地下室之居室，其樓地板面積未超過五○○平方公尺，得否免設排煙設備乙節，查上揭案例應依各類場所消防安全設備設置標準第廿一條第二款及內政部八十五年三月十三日台（八五）內消字第八五七三八○三號令修正發布之各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第二款規定，在該居室樓地板面積在一○○平方公尺以上，且其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二時，始應設置排煙設備。

三、本署八十四年九月十三日八十四消署預字第八四五○七六○號函發之研商「消防安全設備會審(勘)執法疑義」會議紀錄第二十三案決議，應即停止適用。（原內政部消防署 84.09.13 消署預字第 8450760 號函會議紀錄第二十三案決議不予適用）

860331（86）台內消字第 8676059 號

提案三：建築物地下層依法附設之室內停車空間，是否不論面積多少均可免設排煙設備？

決議：依各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款，考量建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，設置排煙設備時，其各層樓地板面積在一○○○平方公尺以下者，得免設排煙設備。

860412 消署預字第 8602156 號

要旨：「各類場所消防安全設備設置標準」所稱「天花板下方八十公分範圍內」認定疑義

全文內容：

一、「各類場所消防安全設備設置標準」第二十八條第二款「天花板下方八十公分範圍內」，針對斜屋建築物，其天花板下方八十公分範圍，係指斜屋簷與牆壁連接處起算八十公分之範圍，非指鋼樑下起算八十公分範圍。

二、另如鋼樑跨距較大、主樑超過八十公分等樓層高度較高之建築物，有效通風面積可否從樑下方八十公分範圍計算乙節，查依上開標準，仍應以天花板下方八十公分為範圍。

860602 消署預字第 8603549 號

主旨：「各類場所消防安全設備設置標準」第二十八條「有效通風面積」釋疑案，請查照。

說明：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第二十八條第二款規定，樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者，除第一百八十八條另有規定外，應設置排煙設備；其中「有效通風面積」，係指經簡易操作、自動啟動或開放式之窗戶或開口，煙量得以流通之實際斷面積；符合上述原則之氣窗亦屬設計之方式，惟應扣除其隔板及木條等構造，僅計算實際流通之斷面積。

860612 台內消字第 8679490 號

提案五：建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，依各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款「樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者」之規定，應否設置排煙設備？

決 議：依內政部營建署八十六年六月三日八十六營署建字第一一七七五號函釋略以：「查建築技術規則建築設計施工編第一條第十六款規定，供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用之房間，均稱為居室。門廳、走廊、……車庫等不視為居室。而建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，依上揭條文規定，應非屬居室。」故建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，並無各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款之適用情形，依法得免設排煙設備。

860809 台內消字第 8680710 號

提案七：內政部八十六年四月廿八日「消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會」會議紀錄提案十四決議之「對於各區劃樓地板面積均未達一百平方公尺之居室，於其場所無各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一款之適用時，依同條文第二款之規定，無須檢討其排煙設備之設置。」中所謂「各區劃」是否指各包廂之隔間，又其用以「區劃」之材質是否必須以不燃材料或耐燃材料裝修，並用甲、乙種防火門窗區劃間隔方可適用，抑或以非防火材料「區劃」者亦可？

決 議：

一、提案所稱之「各區劃」係指各包廂之隔間。

二、「對於各區劃樓地板面積均未達一百平方公尺之居室，於其場所無各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一款之適用時，依同條文第二款之規定，無須檢討其排煙設備之設置。」，其中「各區劃」係指符合建築技術規則建築設計施工編第八十五條風管之區劃及第八十六條分界牆及分間牆之構造者。

880119 台內消字第 8875051 號

提案一：建築物天花板高度在三公尺以上之挑高空間，其排煙設備之排煙口設於距樓地板高度二點一公尺以上，符合內政部八十六年十二月份消防安全設備

會審（勘）執行疑義研討會提案一決議之規定時，其自然排煙口之手動開關裝置須單一動作即能開啟，但該開關裝置所連動之排煙口是否需同時開啟動作？抑或可由數個或單個分別設啟動開關進行個別開啟動作？另若該場所挑高五公尺四周設有大型窗戶，其開口位於距樓地板高度一點五公尺至三公尺之間，則其距樓地板高度二點一公尺以上之窗戶部分可否視為自然排煙口或有效通風口檢討？又其是否需設置啟動開關，如直接以手分別打開窗戶是否可行。

決 議：

- 一、排煙目的在於有效的阻擋煙的快速擴散，避免危及人群，利於搶救，並減少煙害而造成的財物損失，故排煙設備排煙口之手動開關裝置仍應以防煙區劃為單位，連動開啟區劃內所設之排煙口。
- 二、樓高五公尺之建築物其四周設有大型窗戶，且開口位於距樓地板高度一點五公尺至三公尺之間時，如其排煙設備之排煙口符合內政部八十六年十二月份消防安全設備會審（勘）疑義研討會提案一決議之規定時，其二點一公尺以上之窗戶部分得視為自然排煙口。惟其手動開關裝置仍須具單一動作即能開啟至定位，而對開式窗戶需解鎖及開窗二個動作才能開啟時，不得視為單一動作開啟之窗戶。另有有效通風面積之檢討，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款之規定辦理。

提案五：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第二十八條第一項第二款，樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者，應設置排煙設備，其有效通風之開口應如何認定？

決 議：有關有效通風之開口，應依內政部消防署八十六年六月二日（八六）消署預字第八六〇三五四九號函「……其中「有效通風面積」，係指經簡易操作、自動啟動或開放式之窗戶或開口，煙量得以流通之實際斷面積……」釋示辦理。

880225 消署預字第 8801232 號

要 旨：「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義一案，分別說明如左：

- 一、建築物設有緊急昇降機間時，連結送水管出水口及緊急電源插座設置位置疑義乙節，查前揭標準第一百八十條第一款及第一百九十一條第一款業已明示應設於消防人員易於施行救火之位置，故所謂含各該處所五公尺以內之場所，仍應以設於樓梯間或緊急昇降機間內為宜。
- 二、建築物高度在六十公尺以下時，其連結送水管送水設計壓力如何計算乙節，查前揭標準第一百八十四條規定連結送水管送水設計壓力之計算係針對建築物高度超過六十公尺設有中繼幫浦者，至建築物高度在六十公尺以下時，無須計

算其連結送水管之送水設計壓力。

- 三、活動中心可否可比照體育館、教室等用途免設排煙設備乙節，查內政部八十六年八月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案六決議，業已明示學校教學「活動中心」得免設排煙設備。
- 四、室內停車空間複層停車設施設置泡沫滅火設備疑義乙節，為使其能完全防護同一組停車設施，故其上、中、下層之機械停車設施應為同一放射區域。至其放射區域之面積，應採上、中、下層之水平投影面積，如為上下重疊者，則僅計其單一投影面積即可，惟其每一放射區域之大小仍應依前揭標準第七十五條規定辦理。
- 五、居室與非居室間是否可以防煙區劃間隔檢討前揭標準第一百八十八條免設排煙設備乙節，查前揭標準第一百八十八條並無居室與非居室間以防煙區劃間隔，檢討免設排煙設備之規定。
- 六、有關前揭標準第二十八條第一項第二款檢討有效通風面積時，是否可僅設開口而不設窗戶，及若設百葉窗或窗戶時，是否可免設手動開關疑義乙節，查本署八十六年六月二日（86）消署預字第八六〇三五四九號函業已說明在案（檢附上開函影本乙份）。另有關依前揭標準第一百八十九條設置排煙設備時，其自然排煙口是否可依規定留設開孔（不設窗戶）及是否可免設手動開關裝置乙節，查依前揭標準第一百八十九條一項第五款規定，排煙口平時應保持關閉狀態，故自然排煙口不可僅設開孔，次依前揭標準第一百八十九條第一項第四款規定，排煙口應設置手動開關裝置。
- 七、有關一般集合住宅可否免設火警自動警報設備疑義乙節，事涉實質審查，請逕洽當地消防機關。
- 八、室內消防栓與室外消防栓共用消防幫浦時，幫浦出水量及幫浦全揚程如何計算乙節，查室內消防栓幫浦原則應為專用，若與室外消防栓設備共用時，應符合前揭標準第三十七條第一項第三款第四目但書之規定；而共用時，其幫浦出水量及全揚程，應為兩者最大出水量及最大全揚程之合計。

880311 台內消字第 8875225 號

提案一：建築物各層樓地板面積超過一百平方公尺以上，總樓地板面積在五百平方公尺以下，區劃成數間居室使用（諸如辦公室、會議室、病房、旅館房間……等），其各居室樓地板面積均未超過一百平方公尺，且各居室均以防火牆、防火樓板隔間並以不燃材料或耐燃材料裝修，則各居室是否可依各類場所消防安全設備設置標準第二十八條之規定免設排煙設備，抑或仍需依第一百八十八條第二款第一目規定，要求其開口以甲、乙種防火門窗區劃間隔。

決 議：建築物總樓地板面積在五百平方公尺以下，各居室樓地板面積均未超過一百平方公尺，並無各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項各款之適用，無須設置排煙設備，自無上揭標準第一百八十八條之適用，要求

其開口以甲、乙種防火門窗區劃間隔。

900419 消署預字第 9004484 號

主旨：有關函詢廠房新建工程之迴風層（配管空間）居室認定疑義部，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十年二月二十二日（九十）建社字第○三四七六號函。
- 二、本案經內政部營建署以九十年四月十二日九十營署建管字第○一四七九六號函函示「供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用之房間，均稱為居室。門廳、走廊、樓梯間、衣帽間、廁所盥洗室、浴室、儲藏室、機械室、車庫等不視為居室。為建築技術規則建築設計施工編第一條第十六款所明定。故有關無塵室之迴風層如非供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用，應非屬前揭規定所稱之居室」，故旨揭場所經依個案認定非屬居室時，即無各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款「樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者」規定之適用。惟仍應依同條第一項第三款「樓地板面積在一千平方公尺以上之無開口樓層」規定檢討排煙設備之設置。

900814 消署預字第 90E1642 號

主旨：有關有效通風開口下緣部分操作高度疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴所九十年八月五日九十坤泰字第九○○八○五號函。
- 二、有關「有效通風開口」採用徒手直接開啟操作方式時，其通風窗口下緣距離樓地板面之高度並無限制之規定，唯其有效通風面積之計算，須以天花板下方八十公分範圍為限。

901018 署預字第 9012958 號

主旨：有關大樓特別安全梯與停車場可否共用一個進風管道疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十年十月二十八日九十陽設字第○○六號函。
- 二、特別安全梯排煙設備進風風管與停車場通風換氣共用，各類場所消防安全設備設置標準並無禁止之規定，於符合設置標準有關規定且無礙各設備性能下，應屬可行。

910726 消署預字第 0910501211 號

主旨：有關排煙設備排煙風管於貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其熔鍊或感溫裝置關閉溫度適用疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司九十一年五月三十日TE○二○三三號函。

二、有關內政部八十九年四月十日台（八九）內消字第八九八六四二二號函發之「消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄」提案七決議「查排煙設備動作後，當火勢仍持續發展到達一定程度時，為避免火、熱及煙流藉由排煙風管擴大延燒，此時於風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門當即關閉，以遮斷火、熱及煙流之流竄，故考量國內實務需要，並參酌日本建築法規相關技術規範，排煙設備防火閘門，其熔煉或感溫裝置應於攝氏二百八十度動作，使防火閘門自動關閉。另有關排煙風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其性能認定，業務單位研議相關配套措施後，一併考慮公告納入應經審核認可消防安全設備器材之範圍。」規定，因內政部尚未公告納為應經認可之消防安全設備器材範圍，尚無強制要求之適用。

910913 消署預字第 0910015254 號

主旨：有關法規中涉建築技術規則設計施工編第十一章規定之地下建築物是否可免設排煙設備疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴處九十一年九月九日北市工新工字第○九一六二五一八八○○號函。

二、按「依內政部營建署八十六年六月三日八十六營署建字第一一七七五號函釋略以：「查建築技術規則建築設計施工編第一條第十六款規定，供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用之房間，均稱為居室。門廳、走廊、……車庫等不視為居室。而建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，依上揭條文規定，應非屬居室。」故建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，並無各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款之適用情形，依法得免設排煙設備。」、另按「對於各類場所內（含地下層）供不燃物儲藏室、水箱室、熱源機房、幫浦室、空調機室、發電機室及電氣室等使用之非居室，因其平時無人員常駐使用，僅供機器需維修保養時方有人員進出，有各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第四款「其他類似部分」之適用，與其他部分間以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔，且天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修時，得予檢討免設排煙設備。」內政部八十六年五月份及八十九年五月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案五及提案三業有決議，至所提指揭地下建築物（地下一層商場、地下二層停車場）之地下停車場、冰水主機房、發電機室、幫浦室等機房原則可予適用，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說逕洽當地消防機關辦理。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案八：有關各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款適用疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款所稱居室，係指以

不燃材料所區隔之最小空間單位，尚非以整個樓層為一居室之範圍。又居室與非居室以常開式開口連通或未予實體分隔者，應視為一居室，據以檢討排煙設備之設置。

（依據內政部 98.06.30 內授消字第 0980822858 號函有關 96 年 4 月 17 日內政部消防安全法令執法疑義研討會提案 8 決議事項之內容停止適用）

960620 內授消字第 0960824121 號

提案二：斜屋頂與牆壁交接處上方之開口得否計入各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款有效通風面積核算範圍疑義。

決 議：按開口設置位置愈高，排煙效果愈佳，斜屋頂與牆壁交接處上方之開口，屬天花板之開口，符合各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款「天花板下方 80 公分範圍內」之規定，得計入有效通風面積核算範圍。

960831 內授消字第 0960824997 號

說明案四：（台中縣消防局）有關 96 年 4 月 17 日內政部消防安全法令執法疑義研討會提案 8 決議事項：各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款所稱居室，係指以不燃材料所區隔之最小空間單位。有關以門為實體區隔者，是否應以不燃材料區隔？

建 議：以門為實體區隔者，仍應以不燃材料所區隔。

說 明：上開提案 8 決議明文該最小空間單位須以不燃材料區隔，該空間單位所設之門，自應為不燃材料所造。

（依據內政部 98.06.30 內授消字第 0980822858 號函決議提案一有關各類場所具室外走廊者，依各類場所消防安全設備設置標準第 4 條核算有效開口面積時，其樓地板面積認定疑義及說明案四有關 96 年 4 月 17 日內政部消防安全法令執法疑義研討會提案 8 決議事項之內容停止適用）

980630 內授消字第 0980822858 號

提案二：有關各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 1 款適用疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 1 款明定，供第 12 條第 1 款及第 5 款第 3 目所列場所使用，樓地板面積合計在 500 平方公尺以上之場所，應設置排煙設備。該條款所定樓地板面積合計，係指當層樓地板面積合計，而非跨層合計。

提案三：有關各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款適用疑義。

決 議：

一、內政部 96 年 4 月 23 日內授消字第 0960823375 號函提案 8 決議明文「各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款所稱居室，係指以不燃材料所區隔之最小空間單位，尚非以整個樓層為一居室之範圍。」。該空間單位固應

以不燃材料建造，惟其牆上之門窗不在此限。

二、上開決議後段明文「居室與非居室以常開式開口連通或未予實體分隔者，應視為一居室，據以檢討排煙設備之設置。」。居室與非居室之間以常開式防火門區劃分隔者，認為具有實體分隔，無視為一居室之適用；惟該常開式防火門不得為防火捲門。

（依據 1050601 內授消字第 1050822486 號函關於提案三決議二之末句「惟該常開式防火門不得為防火捲門」停止適用。）

1000620 內授消字第 1000823508 號

提案四：各類場所消防安全設備設置標準第十七條及第二十八條中「樓地板面積合計」之檢討疑義。

決議：

一、各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第一款：「十層以下建築物之樓層，供第十二條第一款第一目所列場所使用，樓地板面積合計在三百平方公尺以上者；……」及同標準之二十八條第一項第一款：「供第十二條第一款及第五款第三目所列場所使用，樓地板面積合計在五百平方公尺以上。」規定設置之自動撒水設備及排煙設備，係抑制火災中火流及煙流於建築物中蔓延，爰上揭之「樓地板面積合計」係指跨樓層面積之合計值。

二、內政部九十八年六月三十日內授消字第○九八○八二二八五八號函提案二決議停止適用。

1050201 消署預字第 1050001737 號

主旨：函詢甲類場所合計大於 500 平方公尺，其地下層附屬停車空間是否應設排煙設備疑義及建築物原有消防設備變更 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴公司 105 年 1 月 29 日 (105) 翔函字第 001 號函。

二、查各類場所消防安全設備設置標準第 28 條規定：「下列場所應設置排煙設備：一、供第 12 條第 1 款及第 5 款第 3 目所列場所使用，樓地板面積合計在 500 平方公尺以上。二、樓地板面積在 100 平方公尺以上之居室，其天花板下方 80 公分範圍內之有效通風面積未達該居室樓地板面積百分之二者。……。」上開第 1 項第 1 款意旨係針對供甲類用途使用場所或地下建築物，其樓地板面積合計達 500 平方公尺應檢討設置排煙設備。復依內政部 86 年 6 月 12 日 (86) 台內消字第 8679490 號提案 5 決議：「依內政部營建署 86 年 6 月 3 日 86 營署建字第 11775 號函釋略以：『查建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 16 款規定，供居住、工作、集會、娛樂、烹飪等使用之房間，均稱為居室。門廳、走廊……車庫等不視為居室。而建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，依上揭條文規定，應非屬居室。』故建築物依法附設之室內停車空間及室內停車場，並無各類場所消防安全設

備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款之適用情形，依法得免設排煙設備。」
，爰所提甲類場所附屬室內停車空間無上開設置標準第 28 條第 1 款、第 2 款之適用，事涉個案實質認定，請備妥相關書圖逕洽當地消防機關辦理。

1050601 內授消字第 1050822486 號

全文內容：內政部 105 年 5 月消防安全法令執法疑義研討會決議事項
提案四、窗戶採電動推桿方式一次開啟檢討為各類場所消防安全設備設置標準第 28 條有效通風面積時，是否應連接緊急電源。

決 議：依據各類場所消防安全設備設置標準第 28 條第 1 項第 2 款及本部消防署 86 年 6 月 2 日 (86) 消署預字第 8603549 號函釋，檢討有效通風面積係在於居室內有人時，簡易操作後開啟有效通風，增加避難時間，確保安全，基於避難逃生應於火災初期進行，爰採自動啟動、電動推桿方式等開啟有通風面積時，不須連接緊急電源。

【第 29 條】(930501~)

下列場所應設置緊急電源插座：

- 一、十一層以上建築物之各樓層。
- 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
- 三、依建築技術規則應設置之緊急升降機間。

第 29 條(850701~930501)

左列供公眾使用建築物之場所應設置緊急電源插座：

- 一、十一層以上建築物之各樓層。
- 二、總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物。
- 三、依建築技術規則應設置之緊急升降機間。

第 22 條(780901~850701)

左列供公眾使用之場所應設置緊急電源插座：

- 一、十一層以上建築物之各樓層。
- 二、供第五條第一款第十目使用，總樓地板面積在一千平方公尺以上者。
- 三、依建築技術規則應設置之緊急升降機間。

830806 台內消署字第 8383457 號

主旨：關於建築物設置「緊急電源插座」、「緊急照明設備」及「十一層以上設置自動撒水設備是否仍須再設置自動滅火設備」疑義案，復如說一、二、三，請查照。

說明：

- 一、有關十一層以上之建築物，十層以下樓層可否免設緊急電源插座，查「各類場所消防安全設備設置標準」第二十二條第一款，並無免設之規定。
- 二、有關設有自動撒水設備之場所是否仍需設置火警自動警報設備，前揭標準第十三條第三款有得免設之規定，但基於高層建築物之公共安全考量，建請設置為

宜。

三、有關緊急照明燈之緊急電源，可否連接發電機，查前揭標準第一〇三條規定緊急照明燈應具「瞬時點燈」之特性，緊急電源僅使用發電機時，無法確保該特性；另國家標準八八〇二號「應急自動照明燈」更明定應使用可充電蓄電池，故緊急照明燈之緊急電源應依上述規定辦理。

【第 30 條】(930501~)

樓高在一百公尺以上建築物之地下層或總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物，應設置無線電通信輔助設備。

第 30 條(850701~930501)

樓高在一百公尺以上建築物或總樓地板面積在一千平方公尺以上之地下建築物，應設置無線通信輔助設備。

850805 消署預字第 8503358 號

主 旨：有關各類場所消防安全設備設置標準之疑義。

全文內容：

一、有關各類場所消防安全設備設置標準第三十條所規定之樓高在一百公尺以上建築物，何處應設無線電通信輔助設備乙節，係指該建築物之地下層應設置該項設備。

二、依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十二條規定，無線電通信輔助設備應使用洩波同軸電纜，對於梯間及門廳空間較小及獨立處，可否採用天線方式設計施工乙節，查無線電通信輔助設備得使用同軸電纜及天線之組同，替代洩波同軸電纜，惟該同軸電纜及天線均應經中央主管機關審核認可，始准使用。至對於電氣室較容易干擾電波或電信室較易受電波干擾等之機房，是否仍要考慮設計無線電通信輔助設備乙節，查應設無線電通信輔助設備之場所中，任一部分均應能以無線電通信連絡。但下列場所得免設：

(一) 主要構造為防火構造，開口以甲種防火門窗區劃分隔，且樓地板面積在一百平方公尺以下之倉庫、儲藏室、電氣設備室。

(二) 從室內各部分任一點至出入口之步行距離在二十公尺以下之房間。

(三) 能有效通信之直通樓梯間。

三、對於高雄市政府消防局八十五年六月十八日高市消防預字第三五四一號簡便行文表第一項第三目所稱：FM200 自動滅火系統及無線電通信輔助設備需專案送請內政部消防主管機關審查認可乙節，查有關 FM200 自動滅火系統，業者應檢附個案相關設計圖說，向內政部申請審核認可；至無線電通信輔助設備，僅洩波同軸電纜應經審核認可，其整個設備系統仍應由當地消防主管機關本於權責自行核處。

第三編 消防安全設計

第一章 滅火設備

第一節 滅火器及室內消防栓設備

【第 31 條】(1071017~)

滅火器應依下列規定設置：

一、視各類場所潛在火災性質設置，並依下列規定核算其最低滅火效能值：

- (一) 供第十二條第一款及第五款使用之場所，各層樓地板面積每一百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。
- (二) 供第十二條第二款至第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。
- (三) 鍋爐房、廚房等大量使用火源之處所，以樓地板面積每二十五平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。

二、電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每一百平方公尺（含未滿）另設一滅火器。

三、設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在二十公尺以下。

四、固定放置於取用方便之明顯處所，並設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識。

五、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者在一公尺以下，未滿十八公斤者在一點五公尺以下。

【第 31 條】(1010701-1071017)

滅火器應依下列規定設置：

一、視各類場所潛在火災性質設置，並依下列規定核算其最低滅火效能值：

- (一) 供第十二條第一款及第五款使用之場所，各層樓地板面積每一百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。
- (二) 供第十二條第二款至第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。
- (三) 鍋爐房、廚房等大量使用火源之處所，以樓地板面積每二十五平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。

二、電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每一百平方公尺（含未滿）另設一滅火器。

三、設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在二十公尺以下。

四、固定放置於取用方便之明顯處所，並設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識。

五、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以

上者在一公尺以下，未滿十八公斤者在一點五公尺以下。

六、大眾運輸工具每輛（節）配置一具。

第 31 條(930501~1010701)

滅火器應符合國家標準(以下簡稱 CNS)一三八七規定，並依下列規定設置：

一、視各類場所潛在火災性質設置，並依下列規定核算其最低滅火效能值：

(一)供第十二條第一款及第五款使用之場所，各層樓地板面積每一百平方公尺(含未滿)有一滅火效能值。

(二)供第十二條第二款至第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺(含未滿)有一滅火效能值。

(三)鍋爐房、廚房等大量使用火源之處所，以樓地板面積每二十五平方公尺(含未滿)有一滅火效能值。

二、電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每一百平方公尺(含未滿)另設一滅火器。

三、設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在二十公尺以下。

四、固定放置於取用方便之明顯處所，並設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明滅火器字樣之標識。

五、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者在一公尺以下，未滿十八公斤者在一點五公尺以下。

六、大眾運輸工具每輛（節）配置一具。

第 31 條(850701~930501)

滅火器應符合國家標準總號一三八七之規定，並依左列規定設置：

一、應視各類場所潛在火災性質設置，並應依左列規定核算其最低滅火效能值。

(一)供第十二條第一款及第五款使用之場所，各層樓地板面積每一百平方公尺（含未滿）應有一滅火效能值。

(二)供第十二條第一款及第四款使用之場所，各層樓地板面積每二百平方公尺（含未滿）應有一滅火效能值。

(三)鍋爐房、廚房等大量使用火源之處所，以樓地板面積每二十五平方公尺（含未滿）應有一滅火效能值。

二、電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每一百平方公尺(含未滿)應另設一滅火器。

三、設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離不得超過二十公尺。

四、應固定放置於取用方便之明顯處所，並應設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明「滅火器」字樣之標識。

五、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者不得超過一公尺，未滿十八公斤者不得超過一點五公尺。

六、大眾運輸工具每輛（節）應配置一具。

第 25 條(780901~850701)

滅火器應依左列規定設置：

- 一、滅火器應固定放置於取用方便之明顯處所，以紅色或紅白條相間，並標明滅火器字樣、出廠（裝藥）日期、有效期限、適用火氣滅火效能值及使用方法等。
- 二、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者不得超過一公尺，十八公斤以下者不得超過一點五公尺。
- 三、自動滅火器應掛於被防護對象物正上方。
- 四、其他經中央消防主管機關審核認可者。

建築技術規則設計施工編 第 208 條(780616~)（地下建築物滅火器）

地下建築物，應依場所特性及環境狀況，每一〇〇平方公尺範圍內配置適當之泡沫、乾粉或二氧化碳滅火器一具，滅火器之裝設依左列規定：

- 一、滅火器應分別固定放置於取用方便之明顯處所。
- 二、滅火器應即可使用。
- 三、懸掛於牆上或放置於消防栓箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者不得超過一公尺。

台灣省火災防救辦法 第 5 條(550716~780901)

供公眾使用建築物及交通工具應設置消防設備，其基準如附表（一）

附表一：供公眾使用建築物及交通工具設置消防設備基準表

項目 分類	手提滅火器	自動滅火器	特殊警報 設備
甲類	每層樓地板面積在 100 平方公尺以下者，配置二具，超過 100 平方公尺者，每增加 100 平方公尺增設一具。	上述各類場所之配電室、電氣(機)房、電影院之放映室、鍋爐房等，應另設有效之自動滅火器，其設置數量以能涵蓋各該場範圍為準。	上述各類場所，如儲存危險性氣體或蒸氣者，應按該場所及設施狀況，另設有效之火災警報設備或瓦斯警報器。
乙類	每層樓地板面積在 150 平方公尺以下者，配置二具，超過 150 平方公尺者，每增加 150 平方公尺增設一具。		
丙類	每層樓地板面積在 200 平方公尺以下者，配置二具，超過 200 平方公尺者，每增加 200 平方公尺增設一具。		
丁類	每層樓地板面積在 300 平方公尺以下者，配置二具，超過 300 平方公尺者，每增加 300 平方公尺增設一具。		
交通工具	火車每節車廂暨公共汽車、民營客運、遊覽車、交通車等，每輛應配置一具。		
備註	甲類對象為經營危險物品及高壓氣體之行業適用有關規定。 工廠、倉庫、依勞工安全衛生設施規則有關規定配置。 前述各類之滅火器，應視該場所潛在火災		

項目 分類	手提滅火器	自動滅火器	特殊警報設備
	<p>之性質，參照中國國家標準第 3658 號之火災分類規定配置之。(其型式不得小於 10 磅型)。</p> <p>六層以上甲、乙類建築物，視需要酌設左列器材：(一)救生繩索(二)救生袋(三)避難橋(四)緩降機(五)其它避難器具。</p>		

附表二：供公眾使用建築物消防安全檢查對象分類表

分類	檢查對象名稱
甲類	戲院、電影院、歌廳、演藝場、集會堂、夜總會、舞廳、酒家、遊藝場、酒吧、咖啡廳、茶室、旅館、餐廳、飲食店、百貨商店、超級市場、零售市場、設有房間之招待所、寄宿舍、體育館、危險物品及高壓氣體之製造、儲存、販賣場所(工廠)。
乙類	辦公室及集合住宅(十一層以上)、工廠、倉庫、室內停車空間、電影攝影場、電視播送室、電信機器室、車站、飛機場大廈、飛機庫、汽車庫。
丙類	醫院、診所、學校、補習班、訓練班、圖書館、美術館、博物館、陳列館、史蹟資料館、紀念館、療養院、養老院、兒童福利設施、幼稚園、公共浴室、證券交易所、辦公室(十層以下)、集合住宅(六層至十層)。
丁類	不屬於前列各款之供公眾使用建築物場所。

860319 內消字第 8676059 號函

提案六：集合住宅之住戶廚房空間，是否需按設置標準第三十一條第一款第三目，按大量使用火源場所來設計，設置滅火器？(八十六年三月)

決 議：因集合住宅之住戶廚房，使用火源器具有限，故不必按大量使用火源場所設置滅火器。

860529 內消字第 8679490 號函

提案三：依各類場所消防安全設備設置標準第三十一條第二款「電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所，每一百平方公尺(含未滿)應另設一滅火器」之規定，其意係指依同條第一款檢討滅火效能之後，再每一百平方公尺增設一滅火器，抑或每一百平方公尺設一滅火器即可？

決 議：依各類場所消防安全設備設置標準第三十一條第二款之規定「應另設一滅火器」，其意係指該場所依同條第一款檢討其最低滅火效能值之後，再針對其中「電影片映演場所放映室及電氣設備使用之處所」，每一百平方公尺(含未滿)，另增設一具適用 C 類火災之滅火器。

900109 消暑預字第 8917116 號

主旨：有關滅火器設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴分公司八十九年十二月十八日飛圖 89 環字第〇二二號函。
- 二、有關各類場所消防安全設備設置標準第三十一條第五款之規定，係指設置之滅火器如採懸掛於牆上或放置於滅火器箱方式時，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者不得超過一公尺，未滿十八公斤者不得超過一點五公尺，惟並未規定滅火器不得放置於地板面上。

910725 消暑預字第 0910012128 號

主旨：有關函詢各類場所消防安全設備設置標準第三十一條第一款適用疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年七月十六日南字第九一〇七一六號函。
- 二、有關各類場所消防安全設備設置標準第三十一條第一款滅火器所須滅火效能值規定，係指應分別依同條款第一目至第三目所列場所之潛在火災性質及樓地板面積檢討核算「最低滅火效能值」，至各場所依火災類型選設之滅火器種類，其滅火效能值合計應在前揭各場所之「最低滅火效能值」以上，並應符合同條第二款至第六款之規定。

911104 消暑預字第 0910017887 號

主旨：有關函詢各類場所消防安全設備標示疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴處九十一年十月二十五日中購委二簡〇〇一九七號書函。
- 二、有關依各類場所消防安全設備設置標準第三十一條、第三十五條、第四十四條、第五十一條、第五十二條、第五十九條、第六十七條、第九十七條、第九十八條、第一百四十三條、第一百五十四條、第一百六十六條、第一百八十條、第一百八十二條、第一百八十七條、第一百九十一條、第一百九十二條規定設置之滅火器、室內消防栓設備、自動撒水設備、水霧滅火設備、二氧化碳滅火設備、乾粉滅設備、避難器具、連結送水管、消防專用蓄水池及緊急電源插座設備等所須之中文標示（識）字樣，除滅火器、二氧化碳及乾粉滅火設備、出口標示燈及避難方向指示燈標示之顏色應依上揭標準相關規定辦理外，其他並無限制各項設備中文標示之顏色及是否應採直式書寫之規定。
- 三、至有關安全門、安全梯、逃生門等之中英文標示等疑義乙節，事屬建築法規範疇，請洽內政部營建署辦理。

920106 消暑預字第 0920000285 號

主旨：有關所詢滅火器設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 台端九十一年十二月三日未具字號陳情書。
- 二、按「滅火器應符合國家標準第一三三七號規定，並依左列規定設置……四、應固定放置於取用方便之明顯處所，並應設有長邊二十四公分以上，短邊八公分以上，以紅底白字標明「滅火器」字樣之標識。五、懸掛於牆上或放置滅火器箱中之滅火器，其上端與樓地板面之距離，十八公斤以上者不得超過一公尺，十七公斤以下者不得超過一點五公尺。……」各類場所消防安全設備設置標準第三十一條第四款、第五款業有明定，故來函所提將滅火器設置於鐵箱內並予上鎖之方式，並不符合上開滅火器設置之規定。

940118 消暑預字第 0940001112 號(有關署審設備)

主旨：有關海龍替代藥劑自動滅火設備查驗疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴處 93 年 12 月 21 日液工永施字第 0930004010 號暨 94 年 1 月 13 日液工永施字第 0940000175 號函。
- 二、有關海龍替代藥劑自動滅火設備查驗疑義乙節，查經內政部核發審核認可書之海龍替代品滅火設備在竣工查驗時，須按審核認可書所載依 NFPA 2001（潔淨藥劑滅火系統標準）規定實施氣密試驗，惟尚不需施行藥劑放射試驗。另上開設備進口報單查核疑義乙節，按申請人提具之進口報單如有偽造、侵害他人權益或實際設計、施工所採設備與該資料不符，肇致危險或傷害他人時，應視其情形，依法負其責任，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具相關文件資料，逕洽當地消防機關辦理。

940517 消暑預字第 0940009360 號

主旨：有關一般民眾懸掛於巷、弄道路上、騎樓及人行道等牆面之滅火器，其設置規範是否比照各類場所消防安全設備設置標準相關規定設置疑義乙案，請 釋示。

說明：

- 一、復 貴局 94 年 5 月 11 日北市消預字第 09431665300 號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準所規範滅火器之應設場所，除大眾運輸工具之外，係針對建築物內之場所（上開標準第 14 條參照），是其規範並不及於旨揭處所；惟為便利民眾使用、維護設備品質，並確保其功能，該等場所所設之滅火器，其字樣標識、懸掛位置及設置地點建請比照同標準第 31 條第 4 款、第 5 款之規定辦理，並切實考量周圍環境條件之因素。

970717 內授消字第 0970823077 號

提案七：78 年發布之各類場所消防安全設備設置標準所定自動滅火器（即懸掛式簡易自動滅火裝置，俗稱西瓜）設置規定，業於 85 年修正刪除，當時依法設

置之自動滅火器後續汰換檢修疑義。

決 議：按 78 年發布之各類場所消防安全設備設置標準所定自動滅火器設置規定，業於 85 年修正刪除，已非現行法定消防安全設備。依當時法令設置之自動滅火器如有損壞、故障等情形，得依現行設置標準第 31 條檢討設置滅火器以資替代，其設計圖說並須報經當地消防機關審查通過。

【第 32 條】(1010701~)

室內消防栓設備之配管、配件及屋頂水箱，依下列規定設置：

一、配管部分：

- (一) 應為專用。但與室外消防栓、自動撒水設備及連結送水管等滅火系統共用，無礙其功能者，不在此限。
- (二) 符合下列規定之一：
 1. 國家標準（以下簡稱 CNS）六四四五配管用碳鋼鋼管、四六二六壓力配管用碳鋼鋼管、六三三一配管用不銹鋼鋼管或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。
 2. 經中央主管機關認可具氣密性、強度、耐腐蝕性、耐候性及耐熱性等性能之合成樹脂管。
- (三) 管徑，依水力計算配置。但立管與連結送水管共用時，其管徑在一百毫米以上。
- (四) 立管管徑，第一種消防栓在六十三毫米以上；第二種消防栓在五十毫米以上。
- (五) 立管裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。
- (六) 立管連接屋頂水箱、重力水箱或壓力水箱，使配管平時充滿水。
- (七) 採取有效之防震措施。

二、止水閥以明顯之方式標示開關之狀態，逆止閥標示水流之方向，並符合 CNS 規定。

三、屋頂水箱部分：

- (一) 水箱之水量，第一種消防栓有零點五立方公尺以上；第二種消防栓有零點三立方公尺以上。但與其他滅火設備並用時，水量應取其最大值。
- (二) 採取有效之防震措施。
- (三) 斜屋頂建築物得免設。

第 32 條(930501~1010701)

室內消防栓設備之配管、配件及屋頂水箱，依下列規定設置：

一、配管部分：

- (一) 應為專用。但與室外消防栓、自動撒水設備及連結送水管等滅火系統共用，無礙其功能者，不在此限。
- (二) 符合下列規定之一：
 1. CNS 六四四五配管用碳鋼鋼管、四六二六壓力配管用碳鋼鋼管、六三三一

配管用不銹鋼鋼管或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。

2. 經中央消防主管機關認可具氣密性、強度、耐腐蝕性、耐候性及耐熱性等性能之合成樹脂管。

(三)管徑，依水力計算配置。但立管與連結送水管共用時，其管徑在一百公厘以上。

(四)立管管徑，第一種消防栓在六十三公厘以上；第二種消防栓在五十公厘以上。

(五)立管裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。

(六)立管連接屋頂水箱、重力水箱或壓力水箱，使配管平時充滿水。

(七)採取有效之防震措施。

二、止水閥以明顯之方式標示開關之狀態，逆止閥標示水流之方向，並符合 CNS 規定。

三、屋頂水箱部分：

(一)水箱之水量，第一種消防栓有零點五立方公尺以上；第二種消防栓有零點三立方公尺以上。但與其他滅火設備並用時，水量應取其最大值。

(二)採取有效之防震措施。

(三)斜屋頂建築物得免設。

第 32 條(850701~930501)

室內消防栓設備之配管依左列規定設置：

一、應為專用。

二、應符合國家標準總號六四四五、四六二六或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。

三、其管徑應依水力計算配置。

四、立管管徑，在第一種消防栓不得小於六十三公厘；在第二種消防栓不得小於五十公厘。

五、立管應裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。

六、立管應連接屋頂水箱、重力水箱或壓力水箱，使配管平時充滿水。

前項第六款屋頂水箱之水量，在第一種消防栓不得小於零點五立方公尺；在第二種消防栓不得小於零點三立方公尺。

第 27 條(780901~850701)

室內消防栓內之消防立管應依左列規定裝置：

一、管徑不得小於六十三公厘，並應自建建築物最低層直通頂層。

二、立管應裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。

三、同一建築物內裝置立管在二支以上時，所有立管管頂或管底均應橫管相互連通，每支管裝接處設制水閥，以便破損時能及時關閉。

建築技術規則設備編 第 43 條(630215~) (材料)

消防栓之消防立管管系，應採用符合中國國家標準之鍍鋅白鐵管或黑鐵管

建築技術規則設備編 第 45 條(630215~) (立管)

消防栓之消防立管之裝置，應依左列規定：

- 一、管徑不得小於六十三公厘，並應自建築物最低層直通頂層。
- 二、在每一樓層每二十五公尺半徑範圍內應裝置一支。
- 三、立管應裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。
- 四、同一建築物內裝置立管在二支以上時，所有立管管頂及管底均應以橫管相互連通，每支管裝接處應設水閥，以便破損時能及時關閉。

850809 台內消字第 8584107 號

提案一：斜屋頂建築物（工廠或建築物）無法設置屋頂水箱及測試用出水口時，是否仍應依設置標準要求設置？

決 議：因建築物屋頂形態，完全無法依各類場所消防安全設備設置標準第三十二條、第三十四條第二項第四款等規定設置屋頂水箱、測試用出水口時，得免設。

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案（一）自九十三年五月一日起停止適用。）

提案二：連結送水管之送水口、出水口可否與室消防內栓箱共用？其十二樓以上之雙口式出水口得否設於水帶箱內，而免再設出水口保護箱？

決 議：

一、對設於第十層以下樓層之連結送水口出水口，得併設於室內消防栓箱內，且應依規定標明「消防栓」及「出水口」等字樣，但該室消防內栓箱應具有足夠裝設之深度，且箱面表面積應在 $\bigcirc \cdot 8$ 平方公尺以上。

二、連結送水管之雙口式出水口，在水帶箱容量足夠裝置時，得併設於水帶箱內。

851008 台內消字第 8584154 號。

提案三：各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一項第二款有關配管之規定，何種狀況始須使用國家標準總號四六二六之配管？

決 議：在額定全揚程時，配管壓力值在每平方公分十六公斤以上之部分，應使用符合國家標準總號四六二六（壓力配管用碳鋼管）或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。

（依據內政部 97.07.17 內授消字第 0970823077 號函提案三決議事項不再援引適用）

891122 消暑預字第 8915057 號

主旨：有關函詢「頭份廠自用發電廠新建工程」之室內、外消防栓設備與水霧滅火設備其配管是否可相互連通及幫浦是否可共用疑義案，復如說明二，請查照。

說明：

- 一、復 貴公司八十九年十一月十日（八九）鼎專（能）字第一一〇〇五五號函。
- 二、有關來函所提之室內、外消防栓及水霧滅火等設備配管採連通設計時，原則得

比照本署八十八年八月十日八十八消署預字第八八E○九五八函釋前段規定辦理，即前揭滅火設備如採共用消防幫浦，在無妨礙各設備之性能時，其消防幫浦至防護對象前相互連通之配管得共用之。惟共用消防幫浦之出水量應為三者最大出水量之合計，全揚程應為三者之最大者，而水源容量應依各設備規定容量合併計算之。

930521 內授消字第 0930091048 號

提案一：各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一項第一款第一目但書有關水系統滅火設備配管共用規定，是否包括水霧滅火設備及泡沫滅火設備；另同標準第三十七條第一項第三款第四目、第四十二條第一項第三款第三目及第五十八條第一項第三款第三目但書有關加壓送水裝置並用規定，實務上如何認定與其滅火設備並用無妨礙各設備之性能疑義。

決 議：

- 一、各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一項第一款第一目但書有關水系統滅火設備配管共用之規定，亦包括水霧滅火設備及泡沫滅火設備之配管。
- 二、水系統滅火設備共用消防幫浦時，其出水量在各設備合計出水量以上，全揚程在各設備之最大值以上，並加設同等性能之幫浦機組備用時，得認定為前開標準第三十七條第一項第三款第四目、第四十二條第一項第三款第三目及第五十八條第一項第三款第三目所稱之「與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能」；另水霧滅火設備、泡沫滅火設備及連結送水管設備之加壓送水裝置，亦準用是項共用規定。
- 三、本部九十二年十一月十二日內授消字第 0920094119 號令頒內政部九十二年十月二十九日消防安全及危險物品管理法令執法疑義研討會會議決議事項提案一部分，停止適用。

930823 內授消字第 0930091667 號

提案二：水系統滅火設備之配管採各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一款第二目之 1 所列符合 CNS 6331 之不銹鋼鋼管者，其配管摩擦損失水頭計算疑義。

決 議：經查符合 CNS 6331 之不銹鋼鋼管，其摩擦係數及標稱厚度對應之管厚與管內徑，皆與符合 CNS 4626 之壓力配管用碳鋼管相當，故符合 CNS 6331 之不銹鋼鋼管之配管摩擦損失水頭之計算，準用「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」配管摩擦損失計算部分，有關符合 CNS 4626 之壓力配管用碳鋼管之計算方式。

941230 消署預字第 0940026828 號

主旨：有關室內、室外消防栓及自動撒水設備配管設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴公司 94 年 12 月 16 日未具字號函。

二、按旨揭設備之配管應符合 CNS6445、CNS4626 及 6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目、第 39 條第 1 項及第 44 條本文固有規範，惟該等配管尚非經濟部標準檢驗局公告應施檢驗或內政部公告應施認可品目。是消防安全設備查驗時，有關該等配管之外觀試驗部分，仍應檢具其材質符合上開規定之佐證資料，由當地消防機關依實際個案本於權責辦理。

950215 內授消字第 09508226063 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第 32 條、第 39 條、第 44 條、第 62 條、第 74 條及第 181 條規定解釋令業經本部於 95 年 2 月 15 日以前授消字第 0950822606 號令發布，檢附解釋令乙份，請 查照，並轉知所屬。

說明：按室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

950215 內授消字第 0950822606 號

全文內容：按室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

951214 消署預字第 0950030063 號

主旨：有關屋頂水箱設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 台端 95 年 12 月 6 日 95 明發字第 951206001 號函。

二、按水箱之水量，第一種消防栓有 0.5 立方公尺以上；第二種消防栓有 0.3 立方公尺以上；但與其他滅火設備並用時，水量應取其最大值，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 3 款第 1 目業有明定；惟並無屋頂水箱數量須與立管數量相符之限制。

【第 33 條】(930501~)

室內消防栓設備之消防立管管系竣工時，應做加壓試驗，試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程一點五倍以上之水壓。試驗壓力以繼續維持二小時無漏水現象為合格。

第 33 條(850701~930501)

室內消防栓設備之消防立管管系竣工時，應做加壓試驗，試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程一點五倍以上之水壓。試驗壓力以繼續維持兩小時無漏水現象為合格。

第 26 條(780901~850701)

室內消防栓之消防立管管系竣工時，應作加壓試驗，試驗壓力不得小於每平方公分十四公斤，如通水後可能承受之最大水壓超過每平方公分十公斤時，試驗壓力為可能承受之最大水壓加每平方公分三點五公斤。

試驗壓力以繼續維持兩小時無漏水現象為合格。

建築技術規則設備編 第 44 條(630215~) (試壓)

消防栓之消防立管管系竣工時，應作加壓試驗，試驗壓力不得小於每平方公分十四公斤，如通水後可能承受之最大水壓超過每平方公分十公斤時，則試驗壓力應為可能承受之最大水壓加每平方公分三・五公斤。

試驗壓力應以繼續維持兩小時而無漏水現象為合格。

910205 消署預字第 0910001765 號

主旨：有關函詢室內消防栓立管加壓試驗疑義，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司九十一年一月三十日九一業二字第〇〇一號函。

二、按各類場所消防安全設備設置標準第三十三條「室內消防栓設備之消防立管管系竣工時，應做加壓試驗，試驗壓力不得小於加壓送水裝置全閉揚程一點五倍以上之水壓。試驗壓力以繼續維持兩小時無漏水現象為合格。」業明定消防立管應採水壓試驗方式，故以氮氣加壓試驗，並不符上開規定。惟來函所提之加壓試驗方式如具與上揭設置標準第三十三條同等以上效能時，得依上揭設置標準第二條但書規定檢具具體證明，提送中央消防主管機關審核認可。

【第 34 條】(1071017~)

除第十二條第二款第十一目或第四款之場所，應設置第一種消防栓外，其他場所應就下列二種消防栓選擇設置之：

一、第一種消防栓，依下列規定設置：

- (一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在二十五公尺以下。
- (二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分一點七公斤以上或 0.17 MPa 以上，放水量在每分鐘一百三十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- (三) 消防栓箱內，配置口徑三十八毫米或五十毫米之消防栓一個，口徑三十八毫米或五十毫米、長十五公尺並附快式接頭之水帶二條，水帶架一組及口徑十三毫米以上之直線水霧兩用瞄子一具。但消防栓接頭至建築物任一點之水平距離在十五公尺以下時，水帶部分得設十公尺水帶二條。

二、第二種消防栓，依下列規定設置：

- (一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在二十五公尺以下。
- (二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分一點七公斤以上或 0.17 MPa 以上，放水量在每分鐘八十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- (三) 消防栓箱內，配置口徑二十五毫米消防栓連同管盤長三十公尺之皮管或消防用保形水帶及直線水霧兩用瞄子一具，且瞄子設有容易開關之裝置。

前項消防栓，應符合下列規定：

- 一、消防栓開關距離樓地板之高度，在零點三公尺以上一點五公尺以下。
- 二、設在走廊或防火構造樓梯間附近便於取用處。
- 三、供集會或娛樂處所，設於舞臺二側、觀眾席後二側、包廂後側之位置。
- 四、在屋頂上適當位置至少設置一個測試用出水口，並標明測試出水口字樣。但斜屋頂設置測試用出水口有困難時，得免設。

第 34 條(1010701~1071017)

除第十二條第二款第十一目或第四款之場所，應設置第一種消防栓外，其他場所應就下列二種消防栓選擇設置之：

一、第一種消防栓，依下列規定設置：

- (一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在二十五公尺以下。
- (二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分一點七公斤以上或 0.17MPa 以上，放水量在每分鐘一百三十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- (三) 消防栓箱內，配置口徑三十八毫米或五十毫米之消防栓一個，口徑三十八毫米或五十毫米、長十五公尺並附快式接頭之水帶二條，水帶架一組及口徑十三毫米以上之直線水霧兩用瞄子一具。但消防栓接頭至建築物任一點之水平距離在十五公尺以下時，水帶部分得設十公尺水帶二條。

二、第二種消防栓，依下列規定設置：

- (一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在十五公尺以下。
- (二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25MPa 以上，放水量在每分鐘六十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- (三) 消防栓箱內，配置口徑二十五毫米消防栓連同管盤長二十公尺之皮管及直線水霧兩用瞄子一具，且瞄子設有容易開關之裝置。

前項消防栓，應符合下列規定：

- 一、消防栓開關距離樓地板之高度，在零點三公尺以上一點五公尺以下。
- 二、設在走廊或防火構造樓梯間附近便於取用處。
- 三、供集會或娛樂處所，設於舞臺二側、觀眾席後二側、包廂後側之位置。
- 四、在屋頂上適當位置至少設置一個測試用出水口，並標明測試出水口字樣。但斜屋頂設置測試用出水口有困難時，得免設。

第 34 條(930501-1010701)

除第十二條第二款第十一目或第四款之場所，應設置第一種消防栓外，其他場所應就下列二種消防栓選擇設置之：

一、第一種消防栓，依下列規定設置：

- (一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在二十五公尺以下。
- (二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分一點七公斤以上或 0.17MPa 以上，放水量在每分鐘一百三十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- (三) 消防栓箱內，配置口徑三十八公厘或五十公厘之消防栓一個，口徑三十八公厘或五十公厘、長十五公尺並附快式接頭之水帶二條，水帶架一組及口徑十三公厘以上之直線水霧兩用瞄子一具。但消防栓接頭至建築物任一點之水平距離在十五公尺以下時，水帶部分得設十公尺水帶二條。

二、第二種消防栓，依下列規定設置：

- (一) 各層任一點至消防栓接頭之水平距離在十五公尺以下。
- (二) 任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25MPa 以上，放水量在每分鐘六十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- (三) 消防栓箱內，配置口徑二十五公厘消防栓連同管盤長二十公尺之皮管及直線水霧兩用瞄子一具，且瞄子設有容易開關之裝置。

前項消防栓，應符合下列規定：

- 一、消防栓開關距離樓地板之高度，在零點三公尺以上一點五公尺以下。
- 二、設在走廊或防火構造樓梯間附近便於取用處。
- 三、供集會或娛樂處所，設於舞臺二側、觀眾席後二側、包廂後側之位置。
- 四、在屋頂上適當位置至少設置一個測試用出水口，並標明測試出水口字樣。但斜屋頂設置測試用出水口有困難時，得免設。

第 34 條(850701-930501)

除第十二條第二款第十一目或第四款之場所，應設置第一種消防栓外，其他場所應就左列二種消防栓選擇設置之：

一、第一種消防栓，應依左列規定設置。

(一)各層任一點至消防栓接頭之水平距離不得超過二十五公尺。

(二)任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力，不得小於每平方公分一點七公斤，放水量，不得小於每分鐘一百三十公升。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。

(三)消防栓箱內，應配置口徑三十八公厘或五十公厘之消防栓一個，口徑三十八公厘或五十公厘、長十五公尺並附快式接頭之水帶兩條，水帶架一組及口徑十三公厘以上之直線水霧兩用瞄子一具。但消防栓接頭至建築物任一點之水平距離在十五公尺以下時，水帶部分得設十公尺水帶兩條。

二、第二種消防栓，應依左列規定設置：

(一)各層任一點至消防栓接頭之水平距離不得超過十五公尺。

(二)任一樓層內，全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力，不得小於每平方公分二點五公斤，放水量，不得小於每分鐘六十公升。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。

(三)消防栓箱內，應配置口徑二十五公厘消防栓連同管盤長二十公尺之皮管及直線水霧兩用瞄子一具，且瞄子應設有容易開關之裝置。

前項消防栓，應符合左列規定：

一、消防栓開關距樓地板之高度，不得小於零點三公尺及不得大於一點五公尺。

二、應設在走廊或防火構造樓梯間附近便於取用處。

三、供集會或娛樂處所，設於舞台兩側、觀眾席後兩側、包廂後側之位置。

四、在屋頂上適當位置至少應設置一個測試用出水口，並標明「測試出水口」字樣。

第 28 條(780901-850701)

每一樓層應裝設符合左列規定之銅質角形閥消防栓，自樓面、居室任一點至消防栓之步行距離不得超過二十五公尺。

一、在距離樓地板面之高度不得小於零點三公尺及不得大於一點五公尺處。

二、在走廊或防火構造樓梯間附近便於取用之位置。

三、供集會或娛樂場所，設於舞臺兩側、觀眾席後兩側、包廂後側之位置。

室內消防栓之放水量須經常保持每分鐘不得小於一百三十公升，瞄子放水壓力不得小於每平方公分一點七公斤（以裝置消防栓最多之樓層內全部消防栓為準，但該樓層內全部消防栓數量超過五個時，以五個計算之）。

室內消防栓出口之靜水壓超過每平方公分七公斤時，應加裝減壓閥，但直徑六十三公厘之。消防栓免設。

第 29 條(780901-850701)

室內消防栓應裝置於符合左列規定之消防栓箱內：

一、箱身應固定並採用不燃材料構造，其規格如左：

(一)配置第三款之第一種裝備者，其高度、寬度及深度分別為一千公厘、七百公

厘及一百八十公厘以上，設有口徑六十三公厘出水口時，則應分別為一千一百公厘、七百五十公厘及二百四十公厘以上。

(二) 配置第三款之第二種裝備者，其高度、寬度及深度分別為八百五十公厘、一千一百公厘及二百八十公厘以上。

二、箱面標有明顯而不易脫落之「消防栓」字樣，每字不得小於二十平方公分。

三、箱內就左列兩種裝備擇一配置：

(一) 第一種裝備：口徑三十八公厘或五十公厘消防栓一個、口徑三十八公厘或五十公厘長十公尺並附快式接頭之消防水帶二條、水帶架一組及口徑十三公厘直線水霧兩用瞄子一具。

(二) 第二種裝備：口徑二十五公厘自動消防栓連同管盤長三十公尺之皮管及直線水霧兩用瞄子一具。

四、前款裝備，如係裝置於五層以上建築物第五層以上之樓層，自樓面、居室任一點至消防栓之步行距離，不得超過二十五公尺，並應裝置口徑六十三公厘供消防人員專用之出口一處及附快速接頭。

第五條第一款第十一目、第二款第五目及第三款第九目之場所，應設置第二種裝備。十一層以上之樓層，每三層以內應設置消防水帶箱於消防人員專用之出水口五公尺圍內，其高度、寬度及深度分別為一千二百公厘、七百五十公厘及二百四十公厘以上，箱內須備有口徑六十三公厘、長二十公尺之水帶四條及直線、水霧瞄子各一具以上。

第 31 條(780901~850701)

裝置消防立管之建築物，應於地面層室外臨建築線消防車容易接近處，設置口徑六十三公厘且符合左列規定之送水口：

一、任一樓層之消防栓數在二個以下時，應設置雙口式送水口一個，並附陰式快速接頭，三個以上時設置二個。但單層式建築物之消防栓數在五具以下時，設送水口一個，超過五具時增設一個送水口，消防栓應以橫管相連通。

二、送水口應與消防立管系連通且在連接處裝置逆止閥，並不得設置判水閥。

三、送水口距離基地地面之高度不得大於一公尺，並不得小於零點五公尺。

四、送水口上標明「消防栓送水口」字樣。

五、送水口之裝設以埋入型為原則，如裝設露出型時，應不得妨礙交通及市容。

第 32 條(780901~850701)

裝置消防立管之建築物，其地面以上樓層數在十層以上者，應在屋頂上適當位置，設置口徑六十三公厘之消防栓一個，消防栓應與消防立管系連通，距離屋頂面之高度不得大於一公尺及小於零點五公尺。

建築技術規則設備編 第 45 條(630215~) (立管)

消防栓之消防立管之裝置，應依左列規定：

一、管徑不得小於六十三公厘，並應自建築物最低層直通頂層。

二、在每一樓層每二十五公尺半徑範圍內應裝置一支。

三、立管應裝置於不受外來損傷及火災不易殃及之位置。

四、同一建築物內裝置立管在二支以上時，所有立管管頂及管底均應以橫管相互連通

，每支管裝接處應設水閥，以便破損時能及時關閉。

建築技術規則設備編 第 46 條(630215~) (消防栓)

每一樓層之每一消防立管，應接裝符合左列規定之消防栓一個：

- 一、距離樓地板面之高度，不得大於一·五公尺，並不得小於三十公分。
- 二、應為鋼質角形閥。
- 三、應裝在走廊或防火構造之樓梯間附近便於取用之位置。供集會或娛樂場所，應裝在左列位置：
 - (一)舞台兩側。
 - (二)觀眾席後兩側。
 - (三)包箱後側。
- 四、消防栓之放水量，須經常保持每分鐘不得小於一三〇公升。瞄子放水水壓不得小於每平方公分一·七公斤，(五支瞄子同時出水)消防栓出口之靜水壓超過每平方公分七公斤時，應加裝減壓閥，但直徑六十三公厘之消防栓免裝。

建築技術規則設備編 第 50 條(630215~) (屋頂消防栓)

裝置消防立管之建築物，其地面以上樓層數在十層以上者，應在其屋頂上適當位置，設置口徑六十三公厘之消防栓一個，消防栓應與消防立管系連通，其距離屋頂面之高度不得大於一公尺，並不得小於五十公分。

建築物防火避難設備辦法 第 14 條(560828-630215) (室內消火栓設置)

室內消火栓之規定如左：

- 一、每一樓層均應設置消火栓，其位置與該樓層任何一點之水平距離，不得大於二十五公尺。
- 二、每一消火栓，每分鐘應能供給二百升之水量，其水壓每平方公分不得低於二公斤(二十公尺高水位)。
- 三、消火栓之水源，應有自備水箱供給，其容量不得小於五個消火栓同時放水十分鐘所需之水量(十噸水量)，自備水箱應設置於不易受災害之處所。
- 四、消火栓開關距離樓地板面，不得超過一·五公尺，並應有明顯記號標示。
- 五、消火栓內應配有長二十公尺，口徑三十八公厘(一·五吋)或五十一公厘(二吋)之水管及直線水霧兩用瞄子。

840525 消暑預字第 8450298 號

主 旨：有關消防水泵出水口徑位置如何認定疑義。

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第三十條第二項第二款規定：「消防水泵之出水口徑不得小於立管口徑」，其出水口徑位置如何認定乙節？查有關國家標準及上揭設置標準均未明定，至以開關閥口徑視為消防水泵出水口徑，並無不妥。

840609 消暑預 字第 8401653 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」疑義，復如說明，請查照。

說明：查建築物設有室內消防栓設備時，該建築物任一點均應在其有效防護範圍內

，故「各類場所消防安全設備設置標準」第二十八條規定有關消防栓之設置，其步行距離之計算，應涵蓋建築物之天井、陽台、梯間、機械室及台電配電室等部分。

850712 消暑預字第 8503046 號

全文內容：有關夾層設置室內消防栓依左列原則辦理：

- 一、複層式建築物室內消防栓之設置，仍應依各樓層分別檢討其步行距離。
- 二、有關建築物於樓層內設置夾層，且依建築技術規則建築設計施工篇第一條第十五款規定未視為另一樓層時，則該樓層與夾層得共用室內消防栓。

850809 台內消字第 8584107 號

提案一：斜屋頂建築物（工廠或建築物）無法設置屋頂水箱及測試用出水口時，是否仍應依設置標準要求設置？

決 議：因建築物屋頂形態，完全無法依各類場所消防安全設備設置標準第三十二條、第三十四條第二項第四款等規定設置屋頂水箱、測試用出水口時，得免設。

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案（一）自九十三年五月一日起停止適用）

950424 消暑預字第 0950008868 號

主旨：有關○○海產有限公司冷凍倉庫消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 95 年 4 月 20 日高市消防預字第 0950005491 號函。
- 二、有關低度危險工作場所內供冷凍肉類之冷凍倉庫，為確保其室內消防栓設備操作及使用功能， 貴局擬准其設置在冷凍倉庫外周圍 4 個入口處，該倉庫內任一點至消防栓接頭之水平距離如超過各類場所消防安全設備設置標準第 34 條第 1 項之規定，以加設水帶方式檢討，惟出水量及放射壓力應符合規定，原則可行，仍請本於權責卓處。

970709 消暑預字第 0970017954 號

主旨：有關室內消防栓箱設置位置適用法令疑義案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復貴局 97 年 7 月 3 日北市都建字第 09762745100 號函。
- 二、按消防法第 6 條第 3 項業有明文，各類場所消防安全設備設置標準，由中央主管機關定之；是消防安全設備之設置，係消防法規範範疇。室內消防栓箱屬室內消防栓設備，係各類場所消防安全設備設置標準第 8 條第 3 款所定滅火設備之一種；該栓箱之設置，自應依該標準相關規定辦理。

【第 35 條】(1010701~)

室內消防栓箱，應符合下列規定：

- 一、箱身為厚度在一點六毫米以上之鋼板或具同等性能以上之不燃材料者。
- 二、具有足夠裝設消防栓、水帶及瞄子等裝備之深度，其箱面表面積在零點七平方公尺以上。
- 三、箱面有明顯而不易脫落之消防栓字樣，每字在二十平方公分以上。

第 35 條(930501~1010701)

室內消防栓箱，應符合下列規定：

- 一、箱身為厚度在一點六公厘以上之鋼板或具同等性能以上之不燃材料者。
- 二、具有足夠裝設消防栓、水帶及瞄子等裝備之深度，其箱面表面積在零點七平方公尺以上。
- 三、箱面有明顯而不易脫落之消防栓字樣，每字在二十平方公分以上。

第 35 條(850701~930501)

室內消防栓箱，應符合左列規定：

- 一、箱身應為厚度在一點六公厘以上之鋼板製箱。
- 二、應具有足夠裝設消防栓、水帶及瞄子等備之深度，其箱面表面積應在零點七平方公尺以上。
- 三、箱面應有明顯而不易脫落之「消防栓」字樣，每字不得小於二十平方公分。

建築技術規則設備編 第 47 條(630215~) (消防栓箱)

消防栓應裝置於符合左列規定之消防栓箱內：

- 一、箱身應依不燃材料構造，並予固定不移動。
- 二、箱面標有明顯而不易脫落之「消防栓」字樣。
- 三、箱內應配有左列兩種裝備之任一種。

(一) 第一種裝備

1. 口徑三十八公厘或五十公厘消防水栓一個。
2. 口徑三十八公厘或五十公厘消防水帶二條，每條長十公尺並附快式接頭
3. 軟管架。
4. 口徑十三公厘直線水霧兩用瞄子一個。
5. 五層以上建築物第五層以上樓層、每層每一立管、應裝口徑六十三公厘供消防專用快接頭出水口一處。

(二) 第二種裝備

1. 口徑二十五公厘自動消防栓連同管盤，長三十公尺之皮管及直線水霧兩用瞄子一套。
2. 口徑六十三公厘消防栓一個，並附長十公尺水帶二條及瞄子一具，其水壓應符合前條規定。

911104 消署預字第 0910017887 號

主旨：有關函詢各類場所消防安全設備標示疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴處九十一年十月二十五日中購委二簡○○一九七號書函。

二、有關依各類場所消防安全設備設置標準第三十一條、第三十五條、第四十四條、第五十一條、第五十二條、第五十九條、第六十七條、第九十七條、第九十八條、第一百四十三條、第一百五十四條、第一百六十六條、第一百八十條、第一百八十二條、第一百八十七條、第一百九十一條、第一百九十二條規定設置之滅火器、室內消防栓設備、自動撒水設備、水霧滅火設備、二氧化碳滅火設備、乾粉滅設備、避難器具、連結送水管、消防專用蓄水池及緊急電源插座設備等所須之中文標示（識）字樣，除滅火器、二氧化碳及乾粉滅火設備、出口標示燈及避難方向指示燈標示之顏色應依上揭標準相關規定辦理外，其他並無限制各項設備中文標示之顏色及是否應採直式書寫之規定。

三、至有關安全門、安全梯、逃生門等之中英文標示等疑義乙節，事屬建築法規範疇，請洽內政部營建署辦理。

【第 36 條】(930501~)

室內消防栓設備之水源容量，應在裝置室內消防栓最多樓層之全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量以上。但該樓層內，全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。

消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量在有效水量範圍內。

第一項水源得與本章所列其他滅火設備水源併設。但其總容量應在各滅火設備應設水量之合計以上。

第 36 條(850701~930501)

室內消防栓設備之水源容量，不得小於裝置室內消防栓最多樓層之全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量。但該樓層內，全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。

消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量，在有效水量範圍內。

第一項水源得與本章所列其他滅火設備水源併設。但其總容量不得小於各滅火設備應設水量之合計。

建築技術規則設備編 第 48 條(630215~) (水源)

裝置消防立管之建築物，應自備一種以上可靠之水源。水源容量不得小於裝置消防栓最多之樓層內全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量，但該樓層內全部消防栓數量超過五個時，以五個計算之。

前項水源，應依左列規定：

一、重力水箱：專供消防用者，容量不得小於前項規定，與普通給水合併使用者，容量應為普通給水量與不小於前項規定之消防用水量之和。普通給水管管系與消防立管管系，必須分開，不得相互連通，消防立管管系與水箱連接後，應裝設逆水閥。重力水箱之水泵，應連接緊急電源。

二、地下水池及消防水泵：地下水池之容量不得小於重力水箱規定之容量。水泵應裝

有自動或手動之啟動裝置，手動啟動裝置在每一消防栓箱內。水泵並應與緊急電源相連接。

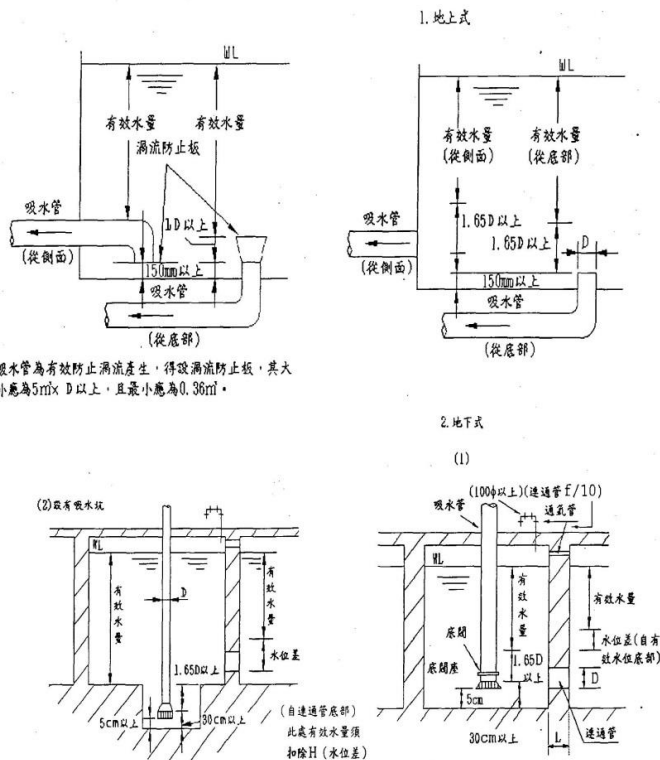
三、壓力水箱及加壓水泵：水箱內空氣容積不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。水箱內貯水量及加壓水泵輸水量之配合水量，不得小於前項規定之水源容量。水箱內壓力減低時，水泵應能立即啟動。水泵應與緊急電源相連接。

四、在自來水壓力及供水充裕之地區，經當地主管自來水機關之同意，消防水泵或加壓水泵得直接接自來水管。

851008 台內消字第 8584154 號

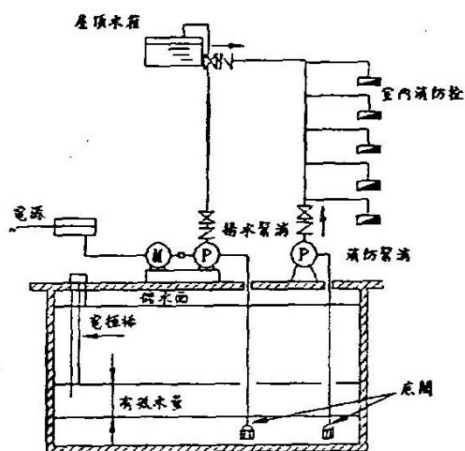
提案八：消防水源之有效水量應如何計算？

決議：設專用水箱時，有效水量之計算應依下列圖示之規定。



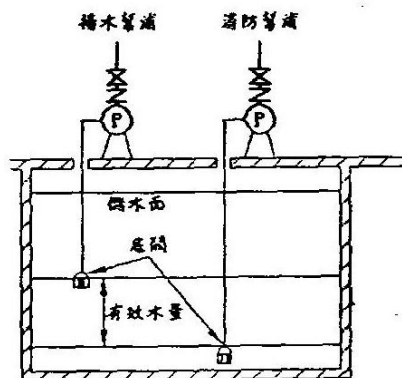
二、與其他用水併用時，有效水量之確保，依下列方式擇一設置：

(一) 使用自動控制時，以底閥至該控制水位間之水位為有效水量（如附圖一）。



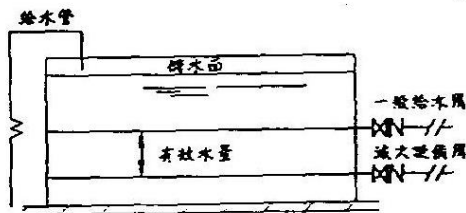
附圖一

(二) 消防幫浦與給水幫浦間底閥有高低差時，以該底閥間高低差之水位為有效水量（如附圖二）。



附圖二

(三) 使用重力水箱時，以一般給水管與消防設備配管間之水位為有效水量（如附圖三）。



附圖三

三、有效水量應依「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失基準」第五點第二款幫浦吸水性能之規定，在幫浦最大吸水性能全揚程之內。

3

各類場所消防安全設備設置標準 第三編

【第 37 條】(1071017~)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合下列規定：

(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 消防栓水箱必要落差在下列計算值以上：

必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋17（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+17m$$

二、壓力水箱，應符合下列規定：

(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使用建築物最遠處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。

(三) 消防栓水箱必要壓力在下列計算值以上：

必要壓力＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋1.7（計算單位：公斤／平方公分）

$$P=P_1+P_2+P_3+1.7 \text{ kgf/cm}^2$$

三、消防幫浦，應符合下列規定：

(一) 幫浦出水量，第一種消防栓每支每分鐘之水量在一百五十公升以上；第二種消防栓每支每分鐘之水量在九十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。

(二) 消防栓幫浦全揚程在下列計算值以上：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋17（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+h_3+17m$

(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(四) 連接緊急電源。

前項加壓送水裝置除重力水箱外，依下列規定設置：

- 一、設在便於檢修，且無受火災等災害損害之處所。
- 二、使用消防幫浦之加壓送水裝置，以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火門窗等防火設備區劃分隔。但設於屋頂或屋外時，設有不受積水及雨水侵襲之防水措施者，不在此限。
- 三、設自動或手動啟動裝置，其停止僅限於手動操作。手動啟動裝置應設於每一室內消防栓箱內，室內消防栓箱上方有紅色啟動表示燈。
- 四、室內消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤時，應採取有效之減壓措施。
- 五、採取有效之防震措施。

【第 37 條】(930501-1071017)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合下列規定：

- (一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。
- (二) 第一種消防栓水箱必要落差在下列計算值以上：
必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋17（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+17m$
- (三) 第二種消防栓水箱必要落差在下列計算值以上：
必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋25（計算單位：公尺） $H=h_1+h_2+25m$

二、壓力水箱，應符合下列規定：

- (一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。
- (二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使用建築物最遠處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。
- (三) 第一種消防栓水箱必要壓力在下列計算值以上：
必要壓力＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋1.7（計算單位：公斤／平方公分） $P=P_1+P_2+P_3+1.7 \text{ kgf/cm}^2$
- (四) 第二種消防栓水箱必要壓力在下列計算值以上：
必要壓力＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋2.5（計算單位：公斤／平方公分） $P=P_1+P_2+P_3+2.5 \text{ kgf/cm}^2$

三、消防幫浦，應符合下列規定：

- (一) 幫浦出水量，第一種消防栓每支每分鐘之水量在一百五十公升以上；第二種消防栓每支每分鐘之水量在七十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。
- (二) 第一種消防栓幫浦全揚程在下列計算值以上：
幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋17（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_3+17m$$

(三) 第二種消防栓幫浦全揚程在下列計算值以上：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋25(計算單位：公尺)

$$H=h_1+h_2+h_3+25m$$

(四) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(五) 連接緊急電源。

前項加壓送水裝置除重力水箱外，依下列規定設置：

- 一、設在便於檢修，且無受火災等災害損害之處所。
- 二、使用消防幫浦之加壓送水裝置，以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火門窗等防火設備區劃分隔。但設於屋頂或屋外時，設有不受積水及雨水侵襲之防水措施者，不在此限。
- 三、設自動或手動啟動裝置，其停止僅限於手動操作。手動啟動裝置應設於每一室內消防栓箱內，室內消防栓箱上方有紅色啟動表示燈。
- 四、室內消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤時，應採取有效之減壓措施。
- 五、採取有效之防震措施。

第 37 條(850701~930501)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依左列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合左列規定：

(一) 應有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 第一種消防栓水箱必要落差不得小於左列計算值：

必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋17 (計算單位:公尺)

$$H = h_1 + h_2 + 17m$$

(三) 第二種消防栓水箱必要落差不得小於左列計算值：

必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋25 (計算單位:公尺)

$$H = h_1 + h_2 + 25m$$

二、壓力水箱，應符合左列規定：

(一) 應有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二) 水箱內空氣不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最遠處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，應與緊急電源相連接。

(三) 第一種消防栓水箱必要壓力不得小於左列計算值：

必要壓力＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋1.7 (計算單位：公斤／平方公分)

$$P = p_1 + p_2 + p_3 + 1.7\text{kgf/cm}^2$$

(四) 第二種消防栓水箱必要壓力不得小於左列計算值：

必要壓力＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失＋2.5 (計算單位：公斤／平方公分)

$$P = p_1 + p_2 + p_3 + 2.5 \text{kgf/cm}^2$$

三、消防幫浦，應符合左列規定：

(一)幫浦出水量，第一種消防栓不得小於每支消防栓每分鐘一百五十公升公上之水量；第二種消防栓不得小於每支消防栓每分鐘七十公升以上之水量。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。

(二)第一種消防栓幫浦全揚程不得小於左列計算值：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋17(計算單位：公尺)

$$H = h_1 + h_2 + h_3 + 17\text{m}$$

(三)第二種消防栓水箱幫浦全揚程不得小於左列計算值：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋25(計算單位：公尺)

$$H = h_1 + h_2 + h_3 + 25\text{m}$$

(四)應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(五)應連接緊急電源。

前項加壓送水裝置，應依左列規定設置：

一、應設在便於檢修，且無受火災等災害損害之處。

二、使用消防幫浦之加壓送水裝置，應以不燃性材料之牆壁、柱、樑、天花板及甲、乙種防火門窗區劃間隔。

三、應設自動或手動啟動裝置，其停止僅限於手動操作。手動啟動裝置應設於每一室內消防栓箱內，室內消防栓箱上方應有紅色啟動表示燈。

四、室內消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤時，應採取有效之減壓措施。

第 30 條(780901~850701)

裝置消防立管之建築物，應自備一種以上可靠之水源。

水源容量不得小於裝置室內消防栓最多之樓層內全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量，但該樓層內部消防栓數量超過五個時，以五個計算之。

前項水源應依左列規定擇一設置：

一、重力水箱：須裝置水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及入孔等設備。專供消防使用者，容量不得小於前項規定。消防立管管系與水箱連接後，應裝設逆止閥，重力水箱之水泵，應連接緊急電源。其水槽落差之計算方式為：

必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋17(計算單位：公尺)

$$H=h_1+h_2+17(\text{m})$$

二、消防水池及消防水泵：消防水池之容量不得小於前項規定之水源容量。消防水泵之出水口徑不得小於立管口徑，水泵應連接緊急電源，並設有自動或手動之啟動裝置，手動啟動裝置應設置於每一消防栓箱內。室內消防栓箱上應有紅色水泵啟動表示燈。

其消防水泵揚程之計算方式為：

消防水泵總揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋17(計算單位：公尺)

$$H=h_1+h_2+h_3+17(\text{m})$$

三、壓力給水及加壓水泵：壓力水箱須有水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣

壓縮機及入孔之裝置。水箱內空氣容積不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時能自動補充加壓。水箱內貯水量及加壓水泵輸水量之配合水量，不得小於前項規定之水源容量。空氣壓縮機及加壓水泵應與緊急電源相連接。其壓力水箱壓力之計算方式為：

壓力水槽必要之壓力＝消防水帶摩擦損失水頭壓＋配管之摩擦損失水頭壓＋落差換算水頭壓＋1.7（計算單位：公斤／平方公分）

$$P=p_1+p_2+p_3+1.7\text{kg/cm}^2$$

消防用水與普通給水合併使用者，容量應為普通給水量與不小於第一項規定之消防用水量之和。普通給水管管系與消防立管管系須分開，不得相互連通。

建築技術規則設備編 第48條(630215-)（水源）

裝置消防立管之建築物，應自備一種以上可靠之水源。水源容量不得小於裝置消防栓最多之樓層內全部消防栓繼續放水二十分鐘之水量，但該樓層內全部消防栓數量超過五個時，以五個計算之。

前項水源，應依左列規定：

- 一、重力水箱：專供消防用者，容量不得小於前項規定，與普通給水合併使用者，容量應為普通給水量與不小於前項規定之消防用水量之和。普通給水管管系與消防立管管系，必須分開，不得相互連通，消防立管管系與水箱連接後，應裝設逆水閥。重力水箱之水泵，應連接緊急電源。
- 二、地下水池及消防水泵：地下水池之容量不得小於重力水箱規定之容量。水泵應裝有自動或手動之啟動裝置，手動啟動裝置在每一消防栓箱內。水泵並應與緊急電源相連接。
- 三、壓力水箱及加壓水泵：水箱內空氣容積不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。水箱內貯水量及加壓水泵輸水量之配合水量，不得小於前項規定之水源容量。水箱內壓力減低時，水泵應能立即啟動。水泵應與緊急電源相連接。
- 四、在自來水壓力及供水充裕之地區，經當地主管自來水機關之同意，消防水泵或加壓水泵得直接接自來水管。

851008 台內消字第 8584154 號

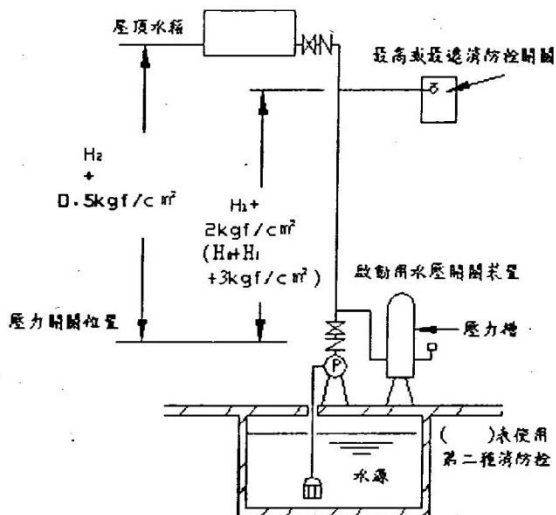
提案五：室內消防栓設備及自動撒水設備加壓送水裝置之啟動壓力如何設定？

決 議：

一、室內消防栓設備加壓送水裝置之啟動裝置，除依設置標準第三七條規定設置外，使用啟動用水壓開關裝置連動啟動，該啟動用水壓開關裝置壓力開關處之配管內壓降至左列二者較大壓力值時，加壓送水裝置應即啟動。

（一）使用第一種消防栓時，最高或最遠消防栓開關至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力（H1）加每平方公分二公斤；使用第二種室內消防栓時，為落差壓力（H1）加每平方公分三公斤及第二種消防栓之開關、水帶瞄子之摩擦損失（Ho）。

（二）屋頂水箱至啟動用水壓開關裝置壓力開關之落差壓力（H2）加每平方公分零點五公斤。（如附圖一）



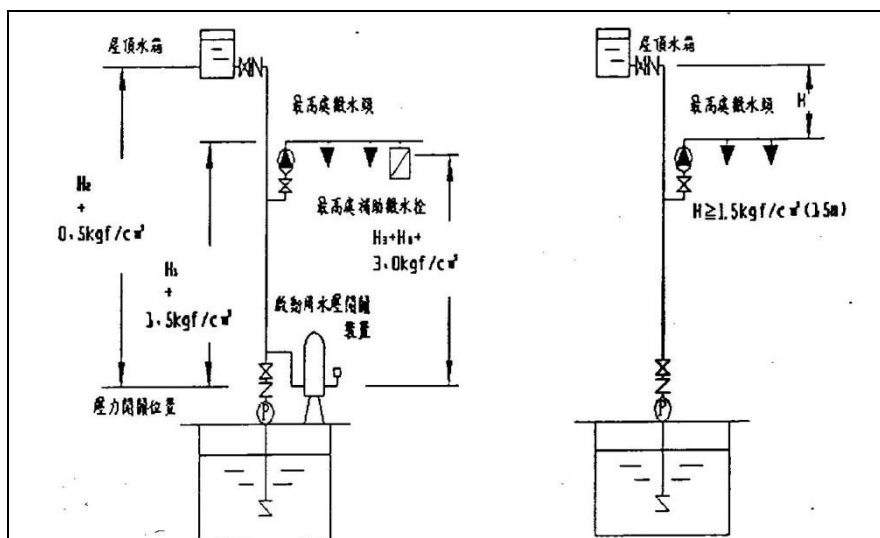
附圖一

二、自動撒水設備加壓送水裝置啟動壓力值之設定，應符合左列規定：

(一) 使用啟動用水壓開關裝置連動啟動，該啟動用水壓開關裝置壓力開關處之配管內壓降至左列二者較大壓力值時，加壓送水裝置應即啟動。

1. 最高處撒水頭至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_1) 加每平方公分一點五公斤。
2. 屋頂水箱至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_2) 加每平方公分零點五公斤。
3. 設有補助撒水栓時，為最高處補助撒水栓至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_3) 加每平方公分三公斤及補助撒水栓之開關、水帶、瞄子等摩擦損失 (H_0)。

(二) 使用自動警報逆止閥連動啟動時，屋頂水箱至最高處撒水頭間之落差 (H) 加每平方公分一點五公斤 (設有補助撒水栓時，不得使用此種啟動方式)。(如附圖二)



附圖二

860310 消署預字第 8601082 號

要 旨：有關緊急廣播設備及排煙設備及複合用途建築物判定疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

(一)～(二)(略)

(三) 消防機械室依第三十七條第二項第二款規定應採用甲、乙種防火門，得否採用防火鐵捲門代替乙節，不得使用防火鐵捲門代替。

(四)～(十)(略)

860612 台內消字第 8679490 號

提案四：室內消防栓設備與室外消防栓設備可否共用消防幫浦？

決 議：應依各類場所消防安全設備設置標準第三十七條第一項第三款第四目之規定辦理。

880225 消署預字第 8801232 號

要 旨：「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義一案，分別說明如左：

八、室內消防栓與室外消防栓共用消防幫浦時，幫浦出水量及幫浦全揚程如何計算乙節，查室內消防栓幫浦原則應為專用，若與室外消防栓設備共用時，應符合前揭標準第三十七條第一項第三款第四目但書之規定；而共用時，其幫浦出水量及全揚程，應為兩者最大出水量及最大全揚程之合計。

900727 消暑預字第 0950017033 號

主旨：有關消防幫浦設置處所防火門窗設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 95 年 7 月 18 日世（消）字第 950718001 號函。
- 二、消防幫浦應設在以具 1 小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火門窗等防火設備區劃分隔，無受火災等災害損害之處所，各類場所消防安全設備設置標準第 37 條第 2 項第 1 款及第 2 款業有明文。所提面向室外之開口仍應依上開規定辦理。

901204 消暑預字第 9015367 號

主旨：有關函詢消防幫浦共用及免設撒水頭場所適用疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十年十一月八日（九十）安字第〇〇六號函。
- 二、按依各類場所消防安全設備設置標準第三十七條第一項第三款第四目、第五十八條第一項第三款第三目規定略以：室內消防栓及自動撒水等設備各系統間之消防幫浦應以專用為原則。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。故來函所提問題一之十二層樓建築物於第三層樓經營健身美容業檢討設置自動撒水設備時是否得與室內消防栓共用消防幫浦乙節，查並無法令適用疑義，唯涉個案實質審查，請檢具消防安全設備圖說，逕洽當地消防機關辦理。至問題二所提雨淋室、按摩浴缸室、蒸氣烤箱室、水療室、SPA 室是否得比照浴室免設置撒水頭乙節，按場所用途之認定，必要時應以其實際性質及使用情形判斷，非僅以使用名稱為認定依據，故同問題一，事屬個案事實認定，仍請洽當地消防機關辦理。

930521 內授消字第 0930091048 號

提案一：各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一項第一款第一目但書有關水系統滅火設備配管共用規定，是否包括水霧滅火設備及泡沫滅火設備；另同標準第三十七條第一項第三款第四目、第四十二條第一項第三款第三目及第五十八條第一項第三款第三目但書有關加壓送水裝置並用規定，實務上如何認定與其滅火設備並用無妨礙各設備之性能疑義。

決 議：

- 一、各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一項第一款第一目但書有關水系統滅火設備配管共用之規定，亦包括水霧滅火設備及泡沫滅火設備之配管。
- 二、水系統滅火設備共用消防幫浦時，其出水量在各設備合計出水量以上，全揚程在各設備之最大值以上，並加設同等性能之幫浦機組備用時，得認定為前開標準第三十七條第一項第三款第四目、第四十二條第一項第三款第三目及第五十八條第一項第三款第三目所稱之「與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能」；另水霧滅火設備、泡沫滅火設備及連結送水管設備之加壓送水裝置，亦準用

是項共用規定。

三、本部九十二年十一月十二內授消字第 0920094119 號令頒內政部九十二年十月二十九日消防安全及危險物品管理法令執法疑義研討會會議決議事項提案一部分，停止適用。

【第 38 條】(850701~)

室內消防栓設備之緊急電源，應使用發電機設備或蓄電池設備，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。

前項緊急電源在供第十二條第四款使用之場所，得使用具有相同效果之引擎動力系統。

900117 消署預字第 9000270 號

主旨：有關國立卓蘭實驗高級中學行政大樓水電工程發電機設備檢附審核認可書疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司八十九年十二月三十日（89）倉字第○九二九○一二號函。

二、有關辦理建築物使用執照消防會勘應檢附內政部消防安全設備審核認可書之規定，對於所詢國立卓蘭實驗高級中學行政大樓水電工程，如能提供發電機設備安裝當時之證明文件資料，並檢附該發電機組當時之審核認可書，且經現場查核，測試性能結果符合規定，亦屬可行。惟涉個案實質審查認定，請逕洽當地消防機關辦理。

第二節 室外消防栓設備

【第 39 條】(930501~)

室外消防栓設備之配管、試壓及緊急電源，準用第三十二條第一款第一目至第五目、第七目、第二款、第三十三條及第三十八條規定設置。

配管除符合前項規定外，水平主幹管外露部分，應於每二十公尺內，以明顯方式標示水流方向及配管名稱。

第 39 條(850701~930501)

室外消防栓設備之配管、試壓及緊急電源，準用第三十二條第一項第一款至第五款、第三十三條及第三十八條規定設置。

第 33 條(780901~850701)

室外消防栓之試壓依第二十六條規定。

941230 消暑預字第 0940026828 號

主旨：有關室內、室外消防栓及自動撒水設備配管設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴公司 94 年 12 月 16 日未具字號函。

二、按旨揭設備之配管應符合 CNS6445、CNS4626 及 6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目、第 39 條第 1 項及第 44 條本文固有規範，惟該等配管尚非經濟部標準檢驗局公告應施檢驗或內政部公告應施認可品目。是消防安全設備查驗時，有關該等配管之外觀試驗部分，仍應檢具其材質符合上開規定之佐證資料，由當地消防機關依實際個案本於權責辦理。

950215 內授消字第 09508226063 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第 32 條、第 39 條、第 44 條、第 62 條、第 74 條及第 181 條規定解釋令業經本部於 95 年 2 月 15 日以前授消字第 0950822606 號令發布，檢附解釋令乙份，請 查照，並轉知所屬。

說明：按室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及

無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

950215 內授消字第 0950822606 號

全文內容：按室內(外)消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

【第 40 條】(1010701~)

室外消防栓，依下列規定設置：

- 一、口徑在六十三毫米以上，與建築物一樓外牆各部分之水平距離在四十公尺以下。
- 二、瞄子出水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25 MPa 以上，出水量在每分鐘三百五十公升以上。
- 三、室外消防栓開關位置，不得高於地面一點五公尺，並不得低於地面零點六公尺。設於地面下者，其水帶接頭位置不得低於地面零點三公尺。
- 四、於其五公尺範圍內附設水帶箱，並符合下列規定：
 - (一) 水帶箱具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，箱底二側設排水孔，其箱面表面積在零點八平方公尺以上。
 - (二) 箱面有明顯而不易脫落之水帶箱字樣，每字在二十平方公分以上。
 - (三) 箱內配置口徑六十三毫米及長二十公尺水帶二條、口徑十九毫米以上直線噴霧兩用型瞄子一具及消防栓閥型開關一把。
- 五、室外消防栓三公尺以內，保持空曠，不得堆放物品或種植花木，並在其附近明顯易見處，標明消防栓字樣。

第 40 條(951226~1010701)

室外消防栓，依下列規定設置：

- 一、口徑在六十三公厘以上，與建築物一樓外牆各部分之水平距離在四十公尺以下。
- 二、瞄子出水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25MPa 以上，出水量在每分鐘三百五十公升以上。
- 三、室外消防栓開關位置，不得高於地面一點五公尺，並不得低於地面零點六公尺。

設於地面下者，其水帶接頭位置不得低於地面零點三公尺。

四、於其五公尺範圍內附設水帶箱，並符合下列規定：

- (一) 水帶箱具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，箱底二側設排水孔，其箱面表面積在零點八平方公尺以上。
- (二) 箱面有明顯而不易脫落之水帶箱字樣，每字在二十平方公分以上。
- (三) 箱內配置口徑六十三公厘及長二十公尺水帶二條、口徑十九公厘以上直線噴霧兩用型瞄子一具及消防栓閥型開關一把。

五、室外消防栓三公尺以內，保持空曠，不得堆放物品或種植花木，並在其附近明顯易見處，標明消防栓字樣。

第 40 條(930501~951226)

室外消防栓，依下列規定設置：

- 一、口徑在六十三公厘以上，與建築物一樓外牆各部分之水平距離在四十公尺以下。
- 二、瞄子出水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25MPa 以上，出水量在每分鐘三百五十公升以上。
- 三、於其五公尺範圍內附設水帶箱，並符合下列規定：
 - (一) 水帶箱具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，箱底二側設排水孔，其箱面表面積在零點八平方公尺以上。
 - (二) 箱面有明顯而不易脫落之水帶箱字樣，每字在二十平方公分以上。
 - (三) 箱內配置口徑六十三公厘及長二十公尺水帶二條、口徑十九公厘以上直線噴霧兩用型瞄子一具及消防栓閥型開關一把。

四、室外消防栓三公尺以內，保持空曠，不得堆放物品或種植花木，並在其附近明顯易見處，標明消防栓字樣。

第 40 條(850701~930501)

室外消防栓，依左列規定設置：

- 一、口徑不得小於六十三公厘，與建築物一樓外牆各部分之水平距離不得超過四十公尺。
- 二、瞄子出水壓力，不得小於每平方公分二點五公斤，出水量，不得小於每分鐘三百五十公升。
- 三、應於其五公尺範圍內附設水帶箱，並符合左列規定：
 - (一) 水帶箱應具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上。
 - (二) 箱面應有明顯而不易脫落之「水帶箱」字樣，每字不得小於二十平方公分。
 - (三) 箱內配置口徑六十三公厘及長二十公尺水帶二條、口徑十九公厘以上直線噴霧兩用型瞄子一具及消防栓閥型開關一把。

四、室外消防栓三公尺以內，應保持空曠，不得堆放物品或種植花木，並在其附近明顯易見處，標明「消防栓」字樣。

第 34 條(780901~850701)

室外消防栓與保護場所之距離不得大於三十公尺，其消防栓之口徑不得小於六十三公

厘，瞄子出水壓力不得小於每平方公分二點五公斤，出水量不得小於每分鐘三百五十公升。室外消防栓應於其五公尺範圍內附設消防水帶箱，其高度、寬度及深度分別為一千二百公厘、七百五十公厘及二百四十公厘以上，箱內配置口徑六十三公厘及長二十公尺水帶二條、口徑十九公厘直線噴霧兩用型瞄子一具及消防栓閘形開關一把。室外消防栓三公尺以內應保持空曠，不得堆放物品或種植花木，並定期保養。

【第 41 條】(930501~)

室外消防栓設備之水源容量，應在二具室外消防栓同時放水三十分鐘之水量以上。消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量，在有效水量範圍內。

第一項水源得與其他滅火設備併設。但其總容量應在各滅火設備應設水量之合計以上。
第 41 條(850701~930501)

室外消防栓設備之水源容量，不得小於二具室外消防栓同時放水三十分鐘之水量。消防用水與普通用水合併使用者，應採取必要措施，確保前項水源容量，在有效水量範圍內。

第一項水源得與其他滅火設備併設。但其總容量不得小於各滅火設備應設水量之合計。

【第 42 條】(930501~)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合下列規定：

(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 水箱必要落差在下列計算值以上：

必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋25（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+25m$$

二、壓力水箱，應符合下列規定：

(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。

(三) 水箱必要壓力在下列計算值以上：

必要壓力＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋2.5（計算單位：公斤／平方公分）

$$P=P_1+P_2+P_3+2.5 \text{ kgf/cm}^2$$

三、消防幫浦，應符合下列規定：

(一) 幫浦出水量，一支消防栓在每分鐘四百公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。

(二) 幫浦全揚程在下列計算值以上：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋25（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_3+25m$$

(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(四) 連接緊急電源。

前項加壓送水裝置除採重力水箱外，準用第三十七條第二項第一款至第三款、第五款規定，室外消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分六公斤或 0.6MPa 時，應採取有效之減壓措施。

第 42 條(850701-930501)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依左列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合左列規定：

(一) 應有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 水箱必要落差不得小於左列計算值：

必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋25（計算單位：公尺）

$$H = h_1 + h_2 + 25m$$

二、壓力水箱，應符合左列規定：

(一) 應有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二) 水箱內空氣不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，應與緊急電源相連接。

(三) 水箱必要壓力不得小於左列計算值：

必要壓力＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋ 2.5（計算單位：公斤／平方公分）

$$P = p_1 + p_2 + 2.5kgf/cm^2$$

三、消防幫浦，應符合左列規定：

(一) 幫浦出水量，一支消防栓至少每分鐘四百公升。但全部消防栓數量超過二支時，以二支計算之。

(二) 幫浦全揚程不得小於左列計算值：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋25（計算單位：公尺）

$$H = h_1 + h_2 + h_3 + 25m$$

(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(四) 應連接緊急電源。

前項加壓送水裝置，準用第三十七條第二項第一款至第三款規定，室外消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分六公斤時，應採取有效之減壓措施。

第 35 條(780901~850701)

裝置室外消防栓之場所，應具備一種以上可靠水源。水源容量不得小於二具室外消防栓同時放水三十分鐘之水量。

前項水源應依左列規定擇一設置：

- 一、重力水箱：須裝置水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及入孔等設備。專供消防使用者，容量不得小於前項規定。消防立管管系與水箱連接後，應裝設逆止閥，重力水箱之水泵，應連接緊急電源，其水槽落差之計算方式為：

必要落差＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋25（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+25 \text{ (m)}$$

- 二、消防水池及消防水泵：消防水池之容量不得小於前項規定之水源容量。消防水泵之出水口徑不得小於立管口徑，水泵應連接緊急電源，並設有自動或手動之啟動裝置，手動啟動裝置應設置於每一消防栓箱內。其消防水泵總揚程之計算方式為：消防水泵總揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋25（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+25 \text{ (m)}$$

- 三、壓力水及加壓水泵：壓力水箱須有水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及入孔之裝置。水箱內空氣容積不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時能自動補充加壓。水箱內貯水量及加壓水泵輸水量之配合水量，不得小於前項規定之水源容量。

空氣壓縮機及加壓水泵應與緊急電源相連接。其壓力水箱壓力之計算方式為：

加壓水泵必要之壓力＝消防水帶摩擦損失水頭壓＋配管之摩擦損失水頭壓＋落差換算水頭壓＋2.5（計算單位：公斤／平方公分）

$$P=p_1+p_2+p_3+2.5\text{kg/c m}^2$$

消防用水與普通給水合併使用者，容量應為普通給水量與不小於第一項規定之消防用水量之和。普通給水管管系與消防立管管系須分開，不得相互連通。

881015 台內消字第 8876061 號

提案四：依法設置室外消防栓設備之場所，其室外消防栓得否採用口徑六十三公厘之出水口，併設於水帶箱內？另室外消防栓設備是否應依各類場所消防安全設備設置標準第四十二條第二項規定設置幫浦啟動表示燈？

決 議：有關室外消防栓設備採口徑六十三公厘出水口併設於水帶箱內之方式，原則應屬可行。另室外消防栓設備之加壓送水裝置(消防幫浦)，應依各類場所消防安全設備設置標準第三十七條第二項第三款之規定，應於每一室外消防栓箱上方設置紅色啟動表示燈。

900219 消暑預字第 9001225 號

主旨：有關函詢民國七十三年設立廠房之室外消防栓設備瞄子放水壓力為每平方公分八至九公斤，是否依現行各類場所消防安全設備設置標準規定採取有效減

壓措施疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴廠九十年一月二十九日台合管字字第九〇〇〇四號函。
- 二、按現行各類場所消防安全設備設置標準第四十二條第二項「室外消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分六公斤時，應採取有效之減壓措施」之規定，係基於確保放水操作時人員之安全為考量。至來函所提民國七十三年設立廠房之室外消防栓設備瞄子放水壓力之適用，雖係以原申請核准當時消防安全設備設計圖說內容為準。惟考量其瞄子放水壓力達每平方公分八公斤以上時，恐對操作人員安全造成影響，建議貴廠仍應採取有效之減壓措施為宜。

1001228 內授消字第 1000826768 號

提案二：採水口與室外消防栓併設時，其加壓送水裝置之備用泵浦設置疑義。

決 議：

- 一、依據內政部 92 年 10 月 29 日消防安全及危險物品管理法令執法疑義研討會提案二決議，其消防專用蓄水池之設置採與各式水系統消防安全設備併設時，其加壓送水裝置之併設適用內政部 93 年 5 月 17 日消防安全及危險物品管理法令執法疑義研討會提案一之決議。
- 二、內政部 92 年 10 月 29 日消防安全及危險物品管理法令執法疑義研討會提案二決議三停止適用。

第三節 自動撒水設備

【第 43 條】(1010701~)

自動撒水設備，得依實際情況需要就下列各款擇一設置。但供第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用之舞臺，應設開放式：

- 一、密閉濕式：平時管內貯滿高壓水，撒水頭動作時即撒水。
- 二、密閉乾式：平時管內貯滿高壓空氣，撒水頭動作時先排空氣，繼而撒水。
- 三、開放式：平時管內無水，啟動一齊開放閥，使水流入管系撒水。
- 四、預動式：平時管內貯滿低壓空氣，以感知裝置啟動流水檢知裝置，且撒水頭動作時即撒水。
- 五、其他經中央主管機關認可者。

第 43 條(930501~1010701)

自動撒水設備，得依實際情況需要就下列各款擇一設置。但供第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用之舞臺，應設開放式：

- 一、密閉濕式：平時管內貯滿高壓水，撒水頭動作時即撒水。
- 二、密閉乾式：平時管內貯滿高壓空氣，撒水頭動作時先排空氣，繼而撒水。
- 三、開放式：平時管內無水，啟動一齊開放閥，使水流入管系撒水。
- 四、預動式：平時管內貯滿低壓空氣，以感知裝置啟動流水檢知裝置，且撒水頭動作時即撒水。
- 五、其他經中央消防主管機關認可者。

第 43 條(850701~930501)

自動撒水設備，得依實際情況需要就左列各款擇一裝置。但供第十二條第一款第一目所列場所使用之舞台，應設開放式。

- 一、密閉濕式：平時管內貯滿高壓水，撒水頭動作時即撒水。
- 二、密閉乾式：平時管內貯滿高壓空氣，撒水頭動作時先排空氣，繼即撒水。
- 三、開放式：平時管內無水，啟動一齊開放閥，使水流入管系撒水。
- 四、預動式：平時管內貯滿低壓空氣，以感知裝置啟動流水檢知裝置，且撒水頭動作時即撒水。
- 五、其他經中央消防主管機關認可者。

第 36 條(780901~850701)

自動撒水設備應包括左列設備：

- 一、撒水頭。
- 二、自動警報逆止閥。
- 三、加壓送水裝置。
- 四、水源。
- 五、配管。
- 六、查驗管。

七、自動撒水送水口。

八、緊急電源。

第 38 條(780901~850701)

自動撒水設備得依實際情況需要就左列各款擇一裝置：

一、密閉濕式：平時管內貯滿高壓水，作用時即時撒水。

二、密閉乾式：平時管內貯滿高壓空氣，作用時先排空氣，繼即撒水。

三、開放式：平時管內無水，以感知裝置啟動控制閥，使水流入管系撒水，每一放水區域以一百平方公尺為原則。

四、其他經中央消防主管機關審核認可者。

建築技術規則設備編 第 54 條(630215~) (管系型式)

自動撒水設備得依實際情況需要，採用左列任一裝置形式：

一、密閉濕式：平時管內貯滿高壓水，作用時即時撒水。

二、密閉乾式：平時管內貯滿高壓空氣，作用時先排空氣，繼即撒水。

三、開放式：平時管內無水，用火警感應器啟動控制閥，使水流入管系撒水。

840913 消暑預字第 8450760 號

提案四九：自動撒水設備依設置標準第三十八條規定，有三種型式，各類場所應如何選用？

決 議：舞臺（包括與舞臺相連接之道具室、化粧室及儲藏室等）部分，應設置開放式，其餘場所以設置密閉濕式為原則。

850108 消暑預字第 8405259 號

主 旨：有關可否共用幫浦，及使用自動啟動柴油引擎消防水泵之疑義。

全文內容：

一、有關室內、外消防栓與自動撒水設備之管線是否可以相互連通、幫浦是否可以共用乙節，因上揭消防安全設備之配管應為專用，不宜相互連通。至可否共用消防幫浦部分，在本署八十四年九月十三日八十四消暑預字第八四五〇七六〇號函，研商消防安全設備會審（勘）執法疑義會議紀錄第十六案業決議：「消防幫浦應以專用為原則」，因此在無妨礙各設備之性能時，消防幫浦得共用。

二、有關工廠設有馬達消防水泵及自動啟動柴油引擎消防水泵時，其馬達消防水泵可否免接緊急電源乙節，查各類場所消防安全設備設置標準第一百零九條第三款業明定緊急電源應使用蓄電池、全自動發電機或具有相同效果之設備，因此使用自動啟動柴油引擎消防水泵，免接緊急電源時，應依消防法施行細則第二十六條規定，檢具具體證明送內政部消防技術審議委員會審查。

【第 44 條】(930501~)

自動撒水設備之配管、配件及屋頂水箱，除準用第三十二條第一款、第二款規定外，依下列規定設置：

一、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，施予鍍鋅等防腐蝕處理。一齊開

放閥二次側配管，亦同。

二、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，為有效排水，依下列規定裝置：

(一) 支管每十公尺傾斜四公分，主管每十公尺傾斜二公分。

(二) 於明顯易見處設排水閥，並標明排水閥字樣。

三、立管連接屋頂水箱時，屋頂水箱之容量在一立方公尺以上。

第 44 條(850701~930501)

自動撒水設備之配管，除準用第三十二條第一項規定外，依左列規定設置：

一、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，應施予鍍鋅等防腐蝕處理。一齊開放閥二次側配管，亦同。

二、密閉乾式或預動式之流水檢知裝置二次側配管，為有效排水，應依左列規定裝置：

(一) 支管每十公尺傾斜四公分，主管每十公尺傾斜二公分。

(二) 應於明顯易見處設排水閥，並標明「排水閥」字樣。

三、立管連接屋頂水箱時，屋頂水箱之水量不得小於一立方公尺。

建築技術規則設備編 第 52 條(630215~) (材料)

自動撒水設備管系採用之材料，應依本編第四十三條規定。

840420 台內消字第 8474554 號

主 旨：有關自動撒水設備配管可否採暗管施工疑義。

全文內容：

一、有關貴局(台灣省政府住宅及都市發展局)請示撒水配管是否可埋於混凝土案，經提本部消防技術審議委員會第二十七次會議審議，決議為：基於左列理由，本案撒水配管應以明管設置方式施工為宜。

(一) 檢測維修困難：自動撒水配管竣工後執行加壓試驗，埋入樓板中難以判斷有否漏水現象發生；若發生漏水亦難以處理等問題；以致管理使用單位勢必關閉控制閥，導致系統喪失既有功能的不良後果。

(二) 住宅格局變更時，配管修改困難。

(三) 就消防設備平時備而不用，緊急時又有其迫切性之特性言，設備之維修檢查必需定期實施，暗管設計方式無法有效檢查，且一旦管路被堵塞，亦難以維修。

841030 消署預字第 840335 號

主 旨：有關撒水頭配管之疑義。

全文內容：有關自動撒水設備支管與撒水頭間之配管管徑，應予明確規定案，依各類場所消防安全設備設置標準附表四規定，上揭配管管徑應不得小於二十五公厘。但依水力計算配置，且有關性能均能符合規定者，不在此限。

941230 消署預字第 0940026828 號

主旨：有關室內、室外消防栓及自動撒水設備配管設置疑義乙案，復如說明，請查照。

說明：

一、復 貴公司 94 年 12 月 16 日未具字號函。

二、按旨揭設備之配管應符合 CNS6445、CNS4626 及 6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目、第 39 條第 1 項及第 44 條本文固有規範，惟該等配管尚非經濟部標準檢驗局公告應施檢驗或內政部公告應施認可品目。是消防安全設備查驗時，有關該等配管之外觀試驗部分，仍應檢具其材質符合上開規定之佐證資料，由當地消防機關依實際個案本於權責辦理。

950215 內授消字第 09508226063 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第 32 條、第 39 條、第 44 條、第 62 條、第 74 條及第 181 條規定解釋令業經本部於 95 年 2 月 15 日以前授消字第 0950822606 號令發布，檢附解釋令乙份，請查照，並轉知所屬。

說明：按室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

950215 內授消字第 0950822606 號

要 旨：核釋室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之相關規定。

全文內容：按室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配

管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

【第 45 條】(930501~)

自動撒水設備竣工時，應做加壓試驗，其測試方法準用第三十三條規定。但密閉乾式管系應併行空氣壓試驗，試驗時，應使空氣壓力達到每平方公分二點八公斤或 0.28 MPa 之標準，其壓力持續二十四小時，漏氣減壓量應在每平方公分零點一公斤以下或 0.01MPa 以下為合格。

第 45 條(850701~930501)

自動撒水設備竣工時，應做加壓試驗，其測試方法準用第三十三條規定。但密閉乾式管系應併行空壓試驗，試驗時，應使空氣壓力達到每平方公分二點八公斤之標準，其壓力繼續保持二十四小時，漏氣減壓量不得超過每平方公分零點一公斤為合格。

第 37 條(780901~850701)

自動撒水設備竣工時，應作加壓試驗，其試驗方法依第二十六條規定。但密閉乾式管系應併行空壓試驗。試驗時，應使空壓力達到每平方公分二點八公斤之標準。在保持二十四小時試驗時間內，如漏氣量達到零點二三公斤以上時，應即將漏氣部分填塞。

建築技術規則設備編 第 53 條(630215~)（試壓）

自動撒水設備竣工時，應作加壓試驗，試驗方法：準用本編第四十四條規定，但乾式管系應併行空壓試驗，試驗時，應使空氣壓力達到每平方公分二・八公斤之標準，在保持二十四小時之試驗時間內，如漏氣量達到○・二三公斤以上時，應即將漏氣部份加以填塞。

【第 46 條】(1060705~)

撒水頭，依下列規定配置：

一、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂等表演場所之舞臺及道具室、電影院之放映室或儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，在一點七公尺以下。

二、前款以外之建築物依下列規定配置：

- (一) 一般反應型撒水頭（第二種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點三公尺以下。
- (二) 快速反應型撒水頭（第一種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點三公尺以下。但設於防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點六公尺以下；撒水頭有效撒水半徑經中央主管機關認可者，其水平距離，得超過二點六公尺。

三、第十二條第一款第三目、第六目、第二款第七目、第五款第一目等場所之住宿居室、病房及其他類似處所，得採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限），任一點

至撒水頭之水平距離在二點六公尺以下，撒水頭間距在三公尺以上，且任一撒水頭之防護面積在十三平方公尺以下。

四、前款所列場所之住宿居室等及其走廊、通道與其類似場所，得採用側壁型撒水頭（以第一種感度為限），牆面二側至撒水頭之水平距離在一點八公尺以下，牆壁前方至撒水頭之水平距離在三點六公尺以下。

五、中央主管機關認定儲存大量可燃物之場所天花板高度超過六公尺，或其他場所天花板高度超過十公尺者，應採用放水型撒水頭。

六、地下建築物天花板與樓板間之高度，在五十公分以上時，天花板與樓板均應配置撒水頭，且任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但天花板以不燃性材料裝修者，其樓板得免設撒水頭。

第十七條第一項第六款之高架儲存倉庫，其撒水頭依下列規定配置：

一、設在貨架之撒水頭，應符合下列規定：

- （一）任一點至撒水頭之水平距離，在二點五公尺以下，並以交錯方式設置。
- （二）儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，每四公尺高度至少設置一個；儲存其他物品時，每六公尺高度至少設置一個。
- （三）儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置。
- （四）設置符合第四十七條第二項規定之防護板。但使用經中央主管機關認可之貨架撒水頭者，不在此限。

二、前款以外，設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。

【第 46 條】(1010701~1060705)

撒水頭，依下列規定配置：

一、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂等表演場所之舞臺及道具室、電影院之放映室或儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，在一點七公尺以下。

二、前款以外之建築物依下列規定配置：

- （一）一般反應型撒水頭（第二種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點三公尺以下。
- （二）快速反應型撒水頭（第一種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點三公尺以下。但設於防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點六公尺以下；撒水頭有效撒水半徑經中央主管機關認可者，其水平距離，得超過二點六公尺。

三、第十二條第一款第三目、第六目、第二款第七目、第五款第一目等場所之住宿居室、病房及其他類似處所，得採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限），任一點至撒水頭之水平距離在二點六公尺以下，且任一撒水頭之防護面積在十三平方公尺以下。

四、前款所列場所之住宿居室等及其走廊、通道與其類似場所，得採用側壁型撒水頭（以第一種感度為限），牆面二側至撒水頭之水平距離在一點八公尺以下，牆壁前

方至撒水頭之水平距離在三點六公尺以下。

五、中央主管機關認定儲存大量可燃物之場所天花板高度超過六公尺，或其他場所天花板高度超過十公尺者，應採用放水型撒水頭。

六、地下建築物天花板與樓板間之高度，在五十公分以上時，天花板與樓板均應配置撒水頭，且任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但天花板以不燃性材料裝修者，其樓板得免設撒水頭。

第十七條第一項第六款之高架儲存倉庫，其撒水頭依下列規定配置：

一、設在貨架之撒水頭，應符合下列規定：

(一) 任一點至撒水頭之水平距離，在二點五公尺以下，並以交錯方式設置。

(二) 儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，每四公尺高度至少設置一個；儲存其他物品時，每六公尺高度至少設置一個。

(三) 儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置。

(四) 設置符合第四十七條第二項規定之集熱板。但使用經中央主管機關認可之貨架撒水頭者，不在此限。

二、前款以外，設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。

第 46 條(961105~1010701)

撒水頭，依下列規定配置：

一、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂等表演場所之舞臺及道具室、電影院之放映室或儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，在一點七公尺以下。

二、前款以外之建築物依下列規定配置：

(一) 一般反應型撒水頭（第二種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點三公尺以下。

(二) 快速反應型撒水頭（第一種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點三公尺以下。但設於防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點六公尺以下；撒水頭有效撒水半徑經中央消防主管機關認可者，其水平距離，得超過二點六公尺。

三、第十二條第一款第三目、第六目、第二款第七目、第五款第一目等場所之住宿居室、病房及其他類似處所，得採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限），任一點至撒水頭之水平距離在二點六公尺以下，且任一撒水頭之防護面積在十三平方公尺以下。

四、前款所列場所之住宿居室等及其走廊、通道與其類似場所，得採用側壁型撒水頭（以第一種感度為限），牆面二側至撒水頭之水平距離在一點八公尺以下，牆壁前方至撒水頭之水平距離在三點六公尺以下。

五、中央消防主管機關認定儲存大量可燃物之場所天花板高度超過六公尺，或其他場所天花板高度超過十公尺者，應採用放水型撒水頭。

六、地下建築物天花板與樓板間之高度，在五十公分以上時，天花板與樓板均應配置撒水頭，且任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但天花板以不燃性材

料裝修者，其樓板得免設撒水頭。

第十七條第一項第六款之高架儲存倉庫，其撒水頭依下列規定配置：

一、設在貨架之撒水頭，應符合下列規定：

- (一) 任一點至撒水頭之水平距離，在二點五公尺以下，並以交錯方式設置。
- (二) 儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，每四公尺高度至少設置一個；儲存其他物品時，每六公尺高度至少設置一個。
- (三) 儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置。
- (四) 設置符合第四十七條第二項規定之集熱板。但使用經中央消防主管機關認可之貨架撒水頭者，不在此限。

二、前款以外，設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。

第 46 條(930501-961105)

撒水頭，依下列規定配置：

一、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂等表演場所之舞臺及道具室、電影院之放映室或儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，在一點七公尺以下。

二、前款以外之建築物依下列規定配置：

- (一) 一般反應型撒水頭（第二種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點三公尺以下。
- (二) 快速反應型撒水頭（第一種感度），各層任一點至撒水頭之水平距離在二點三公尺以下。但防火構造建築物，其水平距離，得增加為二點六公尺以下。

三、第十二條第一款第三目、第六目、第二款第七目、第五款第一目等場所之住宿居室、病房及其他類似處所，得採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限），任一點至撒水頭之水平距離在二點六公尺以下，且任一撒水頭之防護面積在十三平方公尺以下。

四、前款所列場所之住宿居室等及其走廊、通道與其類似場所，得採用側壁型撒水頭（以第一種感度為限），牆面二側至撒水頭之水平距離在一點八公尺以下，牆壁前方至撒水頭之水平距離在三點六公尺以下。

五、中央消防主管機關認定儲存大量可燃物之場所天花板高度超過六公尺，或其他場所天花板高度超過十公尺者，應採用放水型撒水頭。

六、地下建築物天花板與樓板間之高度，在五十公分以上時，天花板與樓板均應配置撒水頭，且任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。但天花板以不燃性材料裝修者，其樓板得免設撒水頭。

第十七條第一項第六款之高架儲存倉庫，其撒水頭依下列規定配置：

一、設在貨架之撒水頭，應符合下列規定：

- (一) 任一點至撒水頭之水平距離，在二點五公尺以下，並以交錯方式設置。
- (二) 儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，每四公尺高度至少設置一個；儲存其他物品時，每六公尺高度至少設置一個。
- (三) 儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置。

(四)設置符合第四十七條第二項規定之集熱板。但使用經中央消防主管機關認可之貨架撒水頭者，不在此限。

二、前款以外，設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離在二點一公尺以下。

第 46 條(850701~930501)

撒水頭，依左列規定配置：

- 一、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂等表演場所之舞台及道具室、電影院之放映室或儲存易燃物品之倉庫，任一點至撒水頭之水平距離，應在一點七公尺以下。
- 二、前款以外之建築物，各層任一點至撒水頭之水平距離應在二點一公尺以下。但防火建築物，其水平距離，得增加為二點三公尺以下。
- 三、地下建築物天花板與樓板間之高度，在五十公分以上時，天花板與樓板均應配置撒水頭，且任一點至撒水頭之水平距離，應在二點一公尺以下。但天花板以不燃性材料裝修者，其樓板得免設撒水頭。

第 39 條(780901~850701)

撒水頭之配置應依左列規定：

- 一、在正常情形下以正方形、長方形或交錯方式配置。
- 二、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂表演場所之舞臺及道具室、電影院之放映室及貯存易燃物品之倉庫，每一撒水頭之防護面積不得大於六平方公尺，撒水頭間距，不得大於三公尺。
- 三、前款以外之建築物，每一撒水頭之防護面積不得大於九平方公尺，間距不得大於三公尺半。但防火建築物或防火構造建築物，其防護面積得增加為十一平方公尺以下，間距四公尺以下。
- 四、撒水頭與牆壁間距離，不得大於前兩款規定間距之半數。

第 42 條(780901~850701)

撒水頭裝置數量與其管徑之配比依附表四之規定。

附表四、撒水頭裝置數量與其管徑之配比表

管 徑 (公厘)	25	32	40	50	65	80	90	100
撒水頭數量 (個)	2	3	5	10	30	60	100	100 以上

註：每一直接裝撒水頭之支管上其撒水頭不得超過八個。

建築技術規則設備編 第 55 條(630215~) (撒水頭配置)

自動撒水設備之撒水頭，其配置應依左列規定：

- 一、撒水頭之配置，在正常情形下應採交錯方式。
- 二、戲院、舞廳、夜總會、歌廳、集會堂表演場所之舞台及道具室、電影院之放映室及貯存易燃物品之倉庫，每一撒水頭之防護面積不得大於六平方公尺，撒水頭間距，不得大於三公尺。
- 三、前款以外之建築物，每一撒水頭之防護面積不得大於九平方公尺，間距不得大於

三公尺半。但防火建築物或防火構造建築物，其防護面積得增加為十一平方公尺以下，間距四公尺以下。

四、撒水頭與牆壁間距離，不得大於前兩款規定間距之半數。

建築技術規則設備編 第 58 條(630215~) (給水配管)

撒水頭裝置數量與其管徑之配比，應依左表規定：

管 徑 (公厘)	25	32	40	50	65	80	90	100
撒水頭數量 (個)	2	3	5	10	30	60	100	100 以上

每一直接接裝撒水頭之支管上，撒水頭不得超過八個。

建築技術規則設計施工編 第 207 條(780616~) (地下建築物自動撒水設備)

地下建築物設置自動撒水設備，應依下列規定：

一、撒水頭應裝設於天花板面及天花板內。但符合下列情形者得設於天花板內，天花板面免再裝設：

(一)天花板內之高度未達○·五公尺者。

(二)天花板採挑空花格構造者。

二、每一撒水頭之防護面積及水平間距，應依下列規定：

(一)廚房等設有燃氣用具之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於六平方公尺，撒水頭間距，不得大於三公尺。

(二)前目以外之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於九平方公尺，間距不得大於三·五公尺。

三、水源容量不得小於三十個撒水頭連續放水二十分鐘之水量。

840913 消署預字第 8450760 號

提案四六：鋼架式自動倉庫之自動撒水設備應如何設置？

決 議：如儲存一般危險物品及特殊可燃物（如棉花等）應每隔四公尺、其他物品每隔六公尺，另設一層撒水頭並附集熱板。

930521 內授消字第 0930091048 號

提案二：高架儲存倉庫除依各類場所消防安全設備設置標準第四十六條第二項規定設置撒水頭外，是否須依同條第一項第五款規定設放水型撒水頭暨高架儲存倉庫自動撒水設備之消防幫浦出水量疑義。

決 議：

一、各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第六款規範之高架儲存倉庫，應依同標準第四十六條第二項規定設置撒水頭，無須依上開第四十六條第一項第五款規定另設放水型撒水頭。

二、有關自動撒水設備之消防幫浦出水量，前開標準第五十八條第一項第三款第一目固有規範；惟高架儲存倉庫自動撒水設備之消防幫浦出水量，配合高架儲存倉庫撒水頭之放水量需求（同標準第五十條第一項參照），應依同標準第五十

七條核算之撒水頭數量，乘以每分鐘一百三十公升。

940110 消署預字第 0940000323 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 46 條第 1 項第 3 款及第 4 款適用疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會 93 年 12 月 30 日南市消陽字第 21 號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第 46 條第 1 項第 3 款及第 4 款分有明定：第 12 條第 1 款第 3 目、第 6 目、第 2 款第 7 目、第 5 款第 1 目等場所之住宿居室、病房及其他類似處所，得採用小區劃型撒水頭（以第一種感度為限）；前款所列場所之住宿居室等及其走廊、通道與其類似場所，得採用側壁型撒水頭（以第一種感度為限）。是上開場所設置自動撒水設備時，得依規定選設小區劃型撒水頭、側壁型撒水頭、一般反應型撒水頭，或快速反應型撒水頭。

990329 內授消字第 0990821842 號

提案三：各類場所消防安全設備設置標準自動撒水設備撒水頭集熱板之設置，得否在高架儲存倉庫之貨架或撒水頭側面有樑等兩種情況以外設置。

決 議：為確保依各類場所消防安全設備設置標準設置之自動撒水設備功能正常，上開標準第 46 條高架儲存倉庫貨架撒水頭設置集熱板，係為避免感熱元件遭上方撒水頭撒水淋濕，影響作動時間；另第 47 條撒水頭側面有樑，係考量撒水頭要符合設於裝置面下方 30 公分內，迴水板又要與樑底保持在一定距離以下，因可能無法兼顧二者之規定，故有得設集熱板之規定；至其他處所應考量能及早動作，避免作動延遲造成無法滅火之疑慮，撒水頭之迴水板應設於裝置面下方，其間距在 30 公分以下。另撒水頭下方有沖孔天花板等是否會有整流效果，致生因撒水無法充分擴散之撒水障礙，有檢討是否設置二層撒水頭之必要，請業務單位蒐集國內外相關資料，提下次會議討論。

【第 47 條】(1060705~)

撒水頭之位置，依下列規定裝置：

- 一、撒水頭軸心與裝置面成垂直裝置。
- 二、撒水頭迴水板下方四十五公分內及水平方向三十公分內，應保持淨空間，不得有障礙物。
- 三、密閉式撒水頭之迴水板裝設於裝置面（指樓板或天花板）下方，其間距在三十公分以下。
- 四、密閉式撒水頭裝置於樑下時，迴水板與樑底之間距在十公分以下，且與樓板或天花板之間距在五十公分以下。
- 五、密閉式撒水頭裝置面，四周以淨高四十公分以上之樑或類似構造體區劃包圍時，

按各區劃裝置。但該樑或類似構造體之間距在一百八十公分以下者，不在此限。
六、使用密閉式撒水頭，且風管等障礙物之寬度超過一百二十公分時，該風管等障礙物下方，亦應設置。

七、側壁型撒水頭應符合下列規定：

(一) 撒水頭與裝置面（牆壁）之間距，在十五公分以下。

(二) 撒水頭迴水板與天花板或樓板之間距，在十五公分以下。

(三) 撒水頭迴水板下方及水平方向四十五公分內，保持淨空間，不得有障礙物。

八、密閉式撒水頭側面有樑時，依下表裝置。

撒水頭與樑側面淨距離(公分)	74 以下	75 以上 99 公分	100 以上 149 以下	150 以上
迴水板高出樑底面尺寸(公分)	0	9 以下	14 以下	29 公分

前項第八款之撒水頭，其迴水板與天花板或樓板之距離超過三十公分時，依下列規定設置防護板：

一、防護板應使用金屬材料，且直徑在三十公分以上。

二、防護板與迴水板之距離，在三十公分以下。

【第 47 條】(930501~1060705)

撒水頭之位置，依下列規定裝置：

一、撒水頭軸心與裝置面成垂直裝置。

二、撒水頭迴水板下方四十五公分內及水平方向三十公分內，應保持淨空間，不得有障礙物。

三、密閉式撒水頭之迴水板裝設於裝置面(指樓板或天花板)下方，其間距在三十公分以下。

四、密閉式撒水頭裝置於樑下時，迴水板與樑底之間距在十公分以下，且與樓板或天花板之間距在五十公分以下。

五、密閉式撒水頭裝置面，四周以淨高四十公分以上之樑或類似構造體區劃包圍時，按各區劃裝置。但該樑或類似構造體之間距在一百八十公分以下者，不在此限。

六、使用密閉式撒水頭，且風管等障礙物之寬度超過一百二十公分時，該風管等障礙物下方，亦應設置。

七、側壁型撒水頭應符合下列規定：

(一) 撒水頭與裝置面（牆壁）之間距，在十五公分以下。

(二) 撒水頭迴水板與天花板或樓板之間距，在十五公分以下。

(三) 撒水頭迴水板下方及水平方向四十五公分內，保持淨空間，不得有障礙物。

八、密閉式撒水頭側面有樑時，依下表裝置。

前項第八款之撒水頭，其迴水板與天花板或樓板之距離超過三十公分時，依下列規定設置集熱板。

一、集熱板應使用金屬材料，且直徑在三十公分以上。

二、集熱板與迴水板之距離，在三十公分以下。

第 47 條(850701~930501)

撒水頭之位置，依左列規定裝置：

- 一、撒水頭軸心應與裝置面成垂直裝置。
- 二、撒水頭迴水板下方四十五公分內及水平方向三十公分內，應保持淨空間，不得有障礙物。
- 三、密閉式撒水頭之迴水板裝設於裝置面（指樓板或天花板）下方，其間距不得大於三十公分。
- 四、密閉式撒水頭裝置於樑下時，迴水板與樑底之間距不得大於十公分，且與樓板或天花板之間距不得大於五十公分。
- 五、密閉式撒水頭裝置面，四周以淨高四十公分以上之樑或類似構造體區劃包圍時，應按各區劃裝置。但該樑或類似構造體之間距在一百八十公分以下者，不在此限。
- 六、使用密閉式撒水頭，且風管等障礙物之寬度超過一百二十公分時，該風管等障礙物下方，亦應設置。
- 七、密閉式撒水頭側面有樑時，應依左表裝置。

撒水頭與樑側面淨距離 (公分)	74 以下	75 以上 99 公分下	100 以上 149 以下	150 以上
迴水板高出樑底面尺寸(公分)	0	9 以下	14 以下	29 公分

前項第七款之撒水頭，其迴水板與天花板或樓板之距離超過三十公分時，應依左列規定設置集熱板。

- 一、集熱板應使用金屬材料，且直徑在三十公分以上。
- 二、集熱板與迴水板之距離，應在三十公分內。

第十七條第一項第六款之高架儲存倉庫，其撒水頭應依第一項之規定外，並依左列規定設置：

- 一、設在貨架之撒水頭，應符合左列規定：
 - (一) 任一點至撒水頭之水平距離，應在二點五公尺以下，並以交錯方式配置。
 - (二) 儲存棉花類、塑膠類、木製品、紙製品或紡織製品等易燃物品時，應每四公尺高度至少設置一個；儲存其他物品時，應每六公尺高度至少設置一個。
 - (三) 儲存之物品會產生撒水障礙時，該物品下方亦應設置。
 - (四) 應設置符合前項規定之集熱板。但使用經中央消防主管機關認可之貨架撒水頭者，不在此限。
- 二、前款以外，設在天花板或樓板之撒水頭，任一點至撒水頭之水平距離應在二點一公尺以下。

第 40 條(780901~850701)

撒水頭裝置位置與結構體之關係依左列規定：

- 一、撒水頭之迴水板應成水平裝置，但樓梯上得與樓梯斜面平行。
- 二、撒水頭之迴水板裝設於屋頂板或天花板下方，其間距不得小於八公分及大於四十公分。
- 三、撒水頭裝置於樑下時，迴水板與樑底之間距不得大於十公分，且與屋頂板或天花板之間距不得大於五十公分。
- 四、撒水頭四週應保持六十公分以上淨空間。
- 五、撒水頭迴水板與其下方隔間牆頂或櫥櫃頂之間距不得小於四十五公分。
- 六、撒水頭側面有樑時之裝置依附表三之規定。

附表三、撒水頭側面有樑時裝置規定

迴水板高出樑地面尺寸（公分）	撒水頭與樑側面淨距離（公分）
0	1-30
3.6	31-60
5.0	61-75
7.5	76-90
10.0	91-105
15.0	106-120
17.5	121-135
22.5	136-150
27.5	151-165
35	166-180

建築技術規則設備編 第 56 條(630215~)（撒水頭裝置與結構體）

撒水頭裝置位置與結構體之關係，應依左列規定：

- 一、撒水頭之迴水板，應裝置成水平，但樓梯上得與樓梯斜面平行。
- 二、撒水頭之迴水板與屋頂板，或天花板之間距，不得小於八公分，且不得大於四十公分。
- 三、撒水頭裝置於樑下時，迴水板與梁底之間距不得大於十公分，且與屋頂板，或天花板之間距不得大於五十公分。
- 四、撒水頭四週，應保持六十公分以上之淨空間。
- 五、撒水頭側面有樑時，應依左表規定裝置之：

迴水板高出樑底面尺寸（公分）	撒水頭與樑側面淨距離（公分）
0	1-30
2.5	31-60
5.0	61-75
7.5	76-90
10.0	91-105
15.0	106-120
17.5	121-135

22.5	136-150
27.5	151-165
35.0	166-180

六、撒水頭迴水板與其下方隔間牆頂或櫥櫃頂之間距，不得小於四十五公分。

七、撒水裝在空花型天花板內，對熱感應與撒水皆有礙時，應用定格溫度較低之撒水頭。

建築技術規則設計施工編 第 207 條(780616~) (地下建築物自動撒水設備)

地下建築物設置自動撒水設備，應依下列規定：

一、撒水頭應裝設於天花板面及天花板內。但符合下列情形者得設於天花板內，天花板面免再裝設：

(一)天花板內之高度未達○·五公尺者。

(二)天花板採挑空花格構造者。

二、每一撒水頭之防護面積及水平間距，應依下列規定：

(一)廚房等設有燃氣用具之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於六平方公尺，撒水頭間距，不得大於三公尺。

(二)前目以外之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於九平方公尺，間距不得大於三·五公尺。

三、水源容量不得小於三十個撒水頭連續放水二十分鐘之水量。

990329 內授消字第 0990821842 號

提案三：各類場所消防安全設備設置標準自動撒水設備撒水頭集熱板之設置，得否在高架儲存倉庫之貨架或撒水頭側面有樑等兩種情況以外設置。

決 議：為確保依各類場所消防安全設備設置標準設置之自動撒水設備功能正常，上開標準第 46 條高架儲存倉庫貨架撒水頭設置集熱板，係為避免感熱元件遭上方撒水頭撒水淋濕，影響作動時間；另第 47 條撒水頭側面有樑，係考量撒水頭要符合設於裝置面下方 30 公分內，迴水板又要與樑底保持在一定距離以下，因可能無法兼顧二者之規定，故有得設集熱板之規定；至其他處所應考量能及早動作，避免作動延遲造成無法滅火之疑慮，撒水頭之迴水板應設於裝置面下方，其間距在 30 公分以下。另撒水頭下方有沖孔天花板等是否會有整流效果，致生因撒水無法充分擴散之撒水障礙，有檢討是否設置二層撒水頭之必要，請業務單位蒐集國內外相關資料，提下次會議討論。

1020208 內授消字第 1020821596 號

提案一：建築物室內設有格柵型天花板或造型天花板時，自動撒水設備密閉式撒水頭之設置疑義。

決 議：建築物設置自動撒水設備時，除應符合各類場所消防安全設備設置標準相關規定外，參酌美國國家防火協會第 13 號撒水系統安裝標準、日本東京消

防廳預防事務審查、檢查基準Ⅱ第4章第2節第3撒水設備之規範，撒水頭配置遇有風管、架子、格柵型天花板時，應符合下列規定：

- 一、風管、電纜線架等障礙物寬度超過 1.2 公尺以上時，應依上開設置標準第 47 條第 1 項第 6 款規定，於其下方設置撒水頭，當前述障礙物下以格柵型天花板裝飾時，設置於格柵天花板下方。
- 二、架子、格柵等（在安裝撒水頭的動作溫度以下熔融且對熱感知無障礙者除外）開放型裝飾天花板，其下方應另設置撒水頭。但格柵材料等的厚度、寬度及安裝狀態明顯對撒水無妨礙，開放部分面積合計為裝飾天花板面積之百分之 70 以上，且撒水頭之迴水板距離裝飾天花板等上方在 0.6 公尺以上時，該開放型裝飾天花板下方得不另設置撒水頭。
- 三、前 2 項之情形中，風管、架子及開放型裝飾天花板等下方設有撒水頭時，該撒水頭的感熱會受到上方撒水頭撒水冷卻影響時，應設置符合下列之防護板：
 - (一)防護板應使用金屬材料，且直徑在 30 公分以上。
 - (二)防護板與迴水板之距離，在 30 公分以下。

【第 48 條】(1010701~)

密閉式撒水頭，應就裝置場所平時最高周圍溫度，依下表選擇一定標示溫度之撒水頭。

最高周圍溫度	標示溫度
三十九度未滿	七十五度未滿
三十九度以上六十四度未滿	七十五度以上一百二十一度未滿
六十四度以上一百零六度未滿	一百二十一度以上一百六十二度未滿
一百零六度以上	一百六十二度以上

第 48 條(930501~1010701)

密閉式撒水頭，應符合密閉式撒水頭認可基準之規定，並就裝置場所平時最高周圍溫度，依下表選擇一定標示溫度之撒水頭。

最高周圍溫度	標示溫度
三十九度未滿	七十五度未滿
三十九度以上六十四度未滿	七十五度以上一百二十一度未滿
六十四度以上一百零六度未滿	一百二十一度以上一百六十二度未滿
一百零六度以上	一百六十二度以上

第 48 條(850701~930501)

密閉式撒水頭，應符合國家標準總號一一二五四之規定，並就裝置場所平時最高周圍溫度，依左表選擇一定標示溫度之撒水頭。

最高周圍溫度	標示溫度
--------	------

三十九度未滿	七十五度未滿
三十九度以上六十四度未滿	七十五度以上一百二十一度未滿
六十四度以上一百零六度未滿	一百二十一度以上一百六十二度未滿
一百零六度以上	一百六十二度以上

【第 49 條】(1010701~)

下列處所得免裝撒水頭：

- 一、洗手間、浴室或廁所。
- 二、室內安全梯間、特別安全梯間或緊急昇降機間之排煙室。
- 三、防火構造之昇降機昇降路或管道間。
- 四、昇降機機械室或通風換氣設備機械室。
- 五、電信機械室或電腦室。
- 六、發電機、變壓器等電氣設備室。
- 七、外氣流通無法有效探測火災之走廊。
- 八、手術室、產房、X光（放射線）室、加護病房或麻醉室等其他類似處所。
- 九、第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用之觀眾席，設有固定座椅部分，且撒水頭裝置面高度在八公尺以上者。
- 十、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。
- 十一、主要構造為防火構造，且開口設有具一小時以上防火時效之防火門之金庫。
- 十二、儲存鋁粉、碳化鈣、磷化鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性物質或其他遇水時將發生危險之化學品倉庫或房間。
- 十三、第十七條第一項第五款之建築物（地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層除外）中，供第十二條第二款至第四款所列場所使用，與其他部分間以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，並符合下列規定者：
 - （一）區劃分隔之牆壁及樓地板開口面積合計在八平方公尺以下，且任一開口面積在四平方公尺以下。
 - （二）前目開口部設具一小時以上防火時效之防火門窗等防火設備，且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃分隔部分能二方向避難者，得使用具半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備。
- 十四、第十七條第一項第四款之建築物（地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層除外）中，供第十二條第二款至第四款所列場所使用，與其他部分間以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，並符合下列規定者：
 - （一）區劃分隔部分，樓地板面積在二百平方公尺以下。
 - （二）內部裝修符合建築技術規則建築設計施工編第八十八條規定。
 - （三）開口部設具一小時以上防火時效之防火門窗等防火設備，且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃

分隔部分能二方向避難者，得使用具半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備。

十五、其他經中央主管機關指定之場所。

第 49 條(930501~1010701)

下列處所得免裝撒水頭：

- 一、洗手間、浴室或廁所。
- 二、室內安全梯間、特別安全梯間或緊急昇降機間之排煙室。
- 三、防火構造之昇降機昇降路或管道間。
- 四、昇降機機械室或通風換氣設備機械室。
- 五、電信機械室或電腦室。
- 六、發電機、變壓器等電氣設備室。
- 七、外氣流通無法有效探測火災之走廊。
- 八、手術室、產房、X 光（放射線）室、加護病房或麻醉室等其他類似處所。
- 九、第十二條第一款第一目所列場所及第二目之集會堂使用之觀眾席，設有固定座椅部分，且撒水頭裝置面高度在八公尺以上者。
- 十、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。
- 十一、主要構造為防火構造，且開口設有具一小時以上防火時效之防火門之金庫。
- 十二、儲存鋁粉、碳化鈣、磷化鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性物質或其他遇水時將發生危險之化學品倉庫或房間。
- 十三、第十七條第一項第五款之建築物（地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層除外）中，供第十二條第二款至第四款所列場所使用，與其他部分間以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，並符合下列規定者：
 - （一）區劃分隔之牆壁及樓地板開口面積合計在八平方公尺以下，且任一開口面積在四平方公尺以下。
 - （二）前目開口部設具一小時以上防火時效之防火門窗等防火設備，且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃分隔部分能二方向避難者，得使用具半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備。
- 十四、第十七條第一項第四款之建築物（地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層除外）中，供第十二條第二款至第四款所列場所使用，與其他部分間以具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，並符合下列規定者：
 - （一）區劃分隔部分，樓地板面積在二百平方公尺以下。
 - （二）內部裝修符合建築技術規則建築設計施工編第八十八條規定。
 - （三）開口部設具一小時以上防火時效之防火門窗等防火設備，且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃分隔部分能二方向避難者，得使用具半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備。
- 十五、其他經中央主管機關指定之場所。

第 49 條(850701~930501)

左列處所得免裝撒水頭：

- 一、洗手間、浴室或廁所。
- 二、室內安全梯間或緊急昇降機間之排煙室。
- 三、防火構造之昇降機升降路或管道間。
- 四、昇降機機械室或通風換氣設備機械室。
- 五、電信機械室或電腦室。
- 六、發電機、變壓器等電氣設備室。
- 七、外氣流通無法有效探測火災之走廊。
- 八、手術室、產房、X 光（放射線）室、加護病房或麻醉室等其他類似處所。
- 九、第十二條第一款第一目所列場所使用之觀眾席，設有固定座椅部分，且撒水頭裝置面高度在八公尺以上者。
- 一〇、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。
- 一一、主要構造為防火構造，且開口設有甲種防火門或同等以上效果防火門之金庫。
- 一二、儲存鋁粉、碳化鈣、磷化鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性物質或其他遇水將發生危險之化學品倉庫或房間。
- 一三、其他經中央消防主管機關指定之場所。

第 41 條(780901~850701)

左列空間得免裝撒水頭：

- 一、洗手間、浴室、廁所。
- 二、室內安全梯間及緊急昇降機間之排煙室。
- 三、防火構造之電梯機械室。
- 四、具有其他滅火設備之防火構造通信設備室、電腦室。
- 五、手術室、產房、X 光（放射線）室、加護病房或麻醉室。
- 六、儲存鋁粉、碳酸鈣、磷酸鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性質或其他遇水將發生危險之化學品倉庫或房間。

建築技術規則設備編 第 57 條(630215~)（免裝撒水頭之房間）

左列房間，得免裝撒水頭：

- 一、洗手間、浴室、廁所。
- 二、室內太平梯間。
- 三、防火構造之電梯機械室。
- 四、防火構造之通信設備室及電腦室，具有其他有效滅火設備者。
- 五、貯存鋁粉、碳酸鈣、磷酸鈣、鈉、鉀、生石灰、鎂粉、過氧化鈉等遇水將發生危險之化學品倉庫或房間。

850809 台內消字第 8584107 號

提案三：室內消防栓步行距離之計算，應含蓋建築物之天井、梯間、機械室及台電配電室等部分，若依現行規定設置自動撒水設備，於該設備有效範圍內，適用得免設置室內消防栓之規定時，對於上述應含蓋之部分，如有得免設

撒水頭之適用時，是否仍應設置室內消防栓設備？

決議：各類場所消防安全設備設置標準第四十九條所列得免設撒水頭處所，除同條第七款「外氣流通無法有效探測火災之走廊」之場所外，均不得視為自動撒水設備之有效範圍，即對非屬有效範圍部分仍應檢討設置室內消防栓設備。

850905 台內消字第 8584130 號

提案二：依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定，得免裝設撒水頭之場所，是否仍應設置室內消防栓設備？設有室外消防栓設備時，在其有效滅火範圍內，室內消防栓設備限於第二層得免設，何謂「有效滅火範圍內」？

決議：

一、於內政部八十五年八月九日台（八五）內消字第八五八四一〇七號函發八十五年七月二十四日「消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會」會議紀錄提案三業決議，各類場所消防安全設備設置標準第四十九條所列得免設撒水頭處所，除同條第七款「外氣流通無法有效探測火災之走廊」之場所外，均不得視為自動撒水設備之有效範圍，即對非屬有效範圍部分仍應檢討設置室內消防栓設備。

二、～三、（略）

851008 台內消字第 8584154 號

提案四：自動撒水設備免設撒水頭處所，除設置標準第四十九條第七款、及第十二款外，如在自動撒水設備設有補助撒水栓，可否檢討免設室內消防栓設備？

決議：自動撒水設備免設撒水頭處所，除設置標準第四十九條第七款及第十二款外，依左列設置補助撒水栓時，得依設置標準第十五條第二項規定，檢討免設室內消防栓設備：

一、各層任一點至水帶接頭之水平距離應在十五公尺以下。但設有自動撒水設備撒水頭之部分，不在此限。

二、設有補助撒水栓之任一層，以同時使用該層所有補助撒水栓時，各瞄子放水壓力應在每平方公分二點五公斤以上，放水量應在每分鐘六十公升以上。但全部補助撒水栓數量超過二支時（鄰接補助撒水栓水帶接頭之水平距離超過三十公尺時，為一個），以同時使用二支計算之。

三、補助撒水栓之標示，應符合下列規定：

（一）補助撒水栓箱表面應標示「補助撒水栓」字樣。

（二）補助撒水栓箱上方，應設置紅色標示燈。

四、瞄子應具有容易開關之裝置。

五、補助撒水栓之開關閥，應設在距地板面高度一點五公尺以下。

六、補助撒水栓箱內之水帶，應能便於操作延伸。

七、補助撒水栓之配管，應從各層自動警報逆止閥或流水檢知裝置二次側配置。

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案四自 93 年 5 月 1 日起停止適用）

860116 台內消字第 8676007 號

提案十三：免設撒水頭處所除各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定外，對防火區劃符合規定且在一定樓地板面積以下者可否免設乙節，業於本部八十五年十月八日台（85）內消字第八五八四一五四號函檢送八十五年九月十八日「消防安全設備會審（勘）執行疑義研討會」會議紀錄提案三十二做成決議，惟因仍有部分窒礙難行，提請討論。

決 議：有關本部八十五年十月八日台（85）內消字第八五八四一四五號函檢送八十五年九月十八日「消防安全設備會審（勘）執行疑義研討會」會議紀錄提案三十二，應即停止適用。免設撒水頭處所除各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定外，對左列場所其防火區劃符合規定且在一定樓地板面積以下者，得免設撒水頭。依各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第四款應設自動撒水設備之建築物（不含地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層）中，供該設置標準第十二條第二款至第四款所列場所使用部分，與其它部分間以防火牆及防火樓板區劃間隔，並符合下列規定者，得免設撒水頭：區劃間隔之防火牆及防火樓板開口面積合計在八平方公尺以下，且任一開口面積不得超過四平方公尺。前揭開口部應設甲種防火門窗，且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃間隔部分能二方向避難者，得使用乙種防火門窗。依各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第五款應設自動撒水設備之建築物（不含地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層）中，供該設置標準第十二條第二款至第四款所列場所使用部分，其主要構造為防火構造，且與其他部分間以防火牆及防火樓板區劃間隔，並符合下列規定者，得免設撒水頭：區劃間隔部分，樓地板面積在二百平方公尺以下。內部裝修符合建築技術規則建築設計施工篇第八十八條規定。開口部分符合前揭規定。

860809 台內消字第 8680710 號

提案九：免設撒水頭處所除各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定外，對防火區劃符合規定且在一定樓地板面積以下者可否免設乙節，業於本部八十六年一月十六日台（八六）內消字第八六七六〇〇七號函檢送八十五年十二月二十六日「消防安全設備會審（勘）執行疑義研討會」會議紀錄提案十三做成決議，有關其修正事宜，提請討論。

決 議：

一、有關本部八十六年一月十六日台（八六）內消字第八六七六〇〇七號函檢送八十五年十二月二十六日「消防安全設備會審（勘）執行疑義研討會」會議紀錄提案十三之決議，修正如左：

二、免設撤水頭處所除各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定外，對左列場所其防火區劃符合規定且在一定樓地板面積以下者，得免設撤水頭。

（一）依各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第五款應設自動撤水設備之建築物（不含地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層）中，供該設置標準第十二條第二款至第四款所列場所使用部分，與其它部份間以防火牆及防火樓板區劃間隔，並符合下列規定者，得免設撤水頭：

1. 區劃間隔之防火牆及防火樓開口面積合計在八平方公尺以下，且任一開口面積不得超過四平方公尺。
2. 前揭開口部應設甲種防火門窗、且開口部與走廊、樓梯間不得使用防火鐵捲門。但開口面積在四平方公尺以下，且該區劃間隔部分能二方向避難者，得使用乙種防火門窗。

（二）依各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第四款應設自動撤水設備之建築物（不含地下層、無開口樓層及第十一層以上之樓層）中，供該設置標準第十二條第二款至第四款所列場所使用部分，其主要構造為防火構造，且與其他部分間以防火牆及防火樓板區劃間隔，並符合下列規定者，得免設撤水頭：

1. 區劃間隔部分，樓地板面積在二百平方公尺以下。
2. 內部裝修符合建築技術規則建築設計施工篇第八十八條規定。
3. 開口部分符合前揭規定。

（依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案九自 93 年 5 月 1 日起停止適用）

871222 消署預字第 8710896 號

主旨：有關高層建築物設置自動撤水設備，適用各類場所消防安全設備設置標準第十八條表列第五項及第七項疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：按內政部八十五年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案十八決議「有關高層建築物消防安全設備之審查，應依各類場所消防安全設備設置標準辦理。至建築技術規則建築設計施工編第十二章高層建築物之相關規定，於前揭設置標準未規範者，仍應從其規定。」，故高層建築物設置自動撤水設備，各層有分散設置之電氣、電信或機械室時，依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定，此類場所係屬得檢討免設撤水頭之處所，惟須同時依據上揭標準第十八條檢討乾粉、二氧化碳等滅火設備之設置，但並無不論面積大小均要求設置之情事。

880820 台內消字第 8875909 號

提案七：有關高層建築物內樓地板面積未滿二百平方公尺之台電配電室及電信機房等場所，自動撒水設備設置疑義？

決 議：按內政部八十五年七月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議紀錄提案十八決議「有關高層建築物消防安全設備之審查，應依各類場所消防安全設備設置標準辦理。至建築技術規則建築設計施工編第十二章高層建築物之相關規定，於前揭設置標準未規範者，仍應從其規定。」故高層建築物依上揭規定檢討設置自動撒水設備，於各層有分散設置之配電室或電信機房時，依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定，此類場所所屬得檢討免設撒水頭之處所，惟須同時依據上揭設置標準第十八條檢討乾粉、二氧化碳等滅火設備之設置。是以，高層建築物內樓地板面積未滿二百平方公尺之台電配電室及電信機房等場所，在屬於得免設撒水頭處所，且無上揭設置標準第十八條之適用時，應無設置自動撒水設備之必要。

881015 台內消字第 8876061 號

提案六：有關特別安全梯間排煙室、昇降機間及緊急昇降機間可否免設撒水頭疑義？

決 議：查有關各類場所消防安全設備設置標準第四十九條係採以列舉方式明定免設撒水頭之場所，故特別安全梯間排煙室、昇降機間及緊急昇降機間等場所仍應就建築物整體依規定檢討撒水頭之設置。

（依內政部 92.7.9 內授消字第 0920093399 號函有關提案六決議應即停止適用）

890408 消暑預字第 8904237 號

主旨：有關函詢百貨商場內電扶梯下方斜面天花板部分，自動撒水設備設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴所八十九年三月二十七日八十九矩建字第○五七號函。

二、查有關免設撒水頭之場所依「各類場所消防安全設備設置標準」第四十九條規定係採以例舉明定之方式，其中並未包括電扶梯下方天花板部分，故旨揭百貨商場電扶梯四周雖已設置自動防火鐵捲門而成為獨立之防火區劃範圍，仍應就建築物整體依規定檢討撒水頭之設置。

910603 消暑預字第 0910008231 號

主旨：有關函詢自動撒水設備設置及甲種防火捲門是否得以認定為甲種防火門等疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴事務所九十一年五月二十五日建九一○五二○號函。

二、按免設撒水頭之場所，除依各類場所消防安全設備設置標準第四十九條規定辦

理外，並得參照內政部八十六年七月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會會議紀錄提案九決議之規定檢討免設撒水頭，故所詢一棟新建十四層複合用途建築物（地下層為停車場、一層為一般零售業、二至十四層為一般事務所），是否得檢討免設撒水頭乙節，查並無法令適用疑義，惟涉個案事實審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說逕洽台北市政府消防局辦理。

三、至所提甲種防火捲門是否得認定為甲種防火門乙節，查建築技術規則設計施工編第七十六條並無甲種防火捲門乙詞，有防火門係屬經濟部公告為應施檢驗品目，故所提之防火捲門如經經濟部標準檢驗局檢驗合格，自得適用上開決議相關規定檢討設置。

950808 消署預字第 0950018077 號

主旨：有關高架儲存冷凍倉庫自動撒水設備設置疑義乙節，復如說明，請 查照。
說明：

一、復 貴局 95 年 8 月 1 日消預字第 0950011429 號函。

二、各類場所消防安全設備設置標準第 17 條第 1 項第 6 款、同條第 2 項及第 49 條定有明文，供第 12 條第 2 款第 11 目使用之場所，樓層高度超過 10 公尺且樓地板面積在 700 平方公尺以上之高架儲存倉庫，應設置自動撒水設備；應設自動撒水設備之場所，依本標準設有水霧、泡沫、二氧化碳、乾粉等滅火設備者，在該有效範圍內，得免設自動撒水設備；儲存鋁粉、碳化鈣、磷化鈣、鈉、生石灰、鎂粉、鉀、過氧化鈉等禁水性物質或其他遇水時將發生危險之化學品倉庫，得免裝撒水頭。是高架儲存冷凍倉庫應就個案事實，依上開規定檢討自動撒水設備之設置；惟事涉個案實質審查認定，仍請本於權責卓處。

1000620 內授消字第 1000823508 號

提案五：建築物出入口之旋轉門等類似場所可否免設撒水頭。

決 議：建築物出入口之旋轉門，以間隔外氣與室內空氣直接流通之空間，及利用前後門區隔，以強氣流清除人體上灰塵等之風淋室（Air Shower 或風除室），考量該處人員進出頻繁，且因強大氣流影響火災探測，參酌日本東京消防廳預防事務審查及檢查基準，在該空間無任何可燃物及為室內消防栓或補助撒水栓有效防護範圍內者，得比照各類場所消防安全設備設置標準第四十九條第七款規定，免設撒水頭。

1041012 內授消字第 1040823515 號

提案一、各類場所消防安全設備設置標準第 46 條第 1 項第 5 款放水型撒水頭免設置之場所。

決 議：

一、下列場所因用途、構造特殊，參酌日本東京消防廳「預防事務審查、檢查基準」第 2 冊、第 4 章、第 2 節、第 3 自動撒水設備之規範，符合消防法第 6

條第 3 項規定，不適用各類場所消防安全設備設置標準第 46 條第 1 項第 5 款，免設放置水型撒水頭及其他型式之撒水頭：

- (一) 免設放置水型撒水頭：挑高空間相鄰部分已設置密閉式撒水頭，在其有效之範圍內，得免除設置放置水型撒水頭。
 - (二) 免設密閉式撒水頭：挑高空間已設置放置水型撒水頭，在其有效之範圍內，挑高空間相鄰以外部分，得免除設置密閉式撒水頭。
 - (三) 各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 2 款第 1 目（車站、飛機場大廈、候船室）、第 3 目（小學、中學、高中職、技術學院、大學、專修學校、各種學校等類似場所）、第 4 目（圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所）、第 5 目（寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所）、第 7 目（集合住宅、寄宿舍）、第 10 目（電影攝影場或電視播送場）、第 11 目（倉庫）、第 3 款第 2 目（汽車修護廠、飛機修理廠、飛機庫等類似場所）、第 3 目（室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間）、第 4 款工作場所等建築物在十樓以下各樓層（地下層及無開口樓層除外）大廳、會議場、通路等類似場所之挑高空間部分。
 - (四) 十樓以下的樓層（地下層及無開口樓層除外）有體育館、屋內射擊場（限於競技使用之場所）挑高空間部分，以及室外雨遮供通路等類似場所之挑高空間部分。
 - (五) 樓地板面積未滿 50 平方公尺之挑高空間部分。
- 二、上開免設放置水型撒水頭及其他型式撒水頭之空間，應符合下列規定：
- (一) 建築物內部裝修限制規定。
 - (二) 未使用固定之瓦斯、燃料等用火設備或移動之瓦斯、燃料等用火器具。
 - (三) 未置放或火災時造成擴大延燒之大量可燃物。

提案五、醫療院所核磁共振攝影（MRI）室設置消防安全設備之疑義。

決 議：核磁共振攝影（MRI）室為高磁場環境，禁止任何具鐵磁性金屬物品進入，內部設施及設置物品均有限制，雖衛生福利部 103 年 6 月 11 日衛部醫字第 1030013849 號函之建議，免適用各類場所消防安全設備設置標準第 49 條、第 116 條及第 133 條免設撒水頭、自動警報設備之探測器、緊急廣播設備之揚聲器。惟仍請業務單位蒐集美國、日本等國外是類場所消防安全設備相關規定後，再提下次研討會議討論。

【第 50 條】(930501~)

撒水頭之放水量，每分鐘應在八十公升（設於高架倉庫者，應為一百四十公升）以上，且放水壓力應在每平方公分一公斤以上或 0.1MPa 以上。但小區劃型撒水頭之放水量，每分鐘應在五十公升以上。

放水型撒水頭之放水量，應達防護區域每平方公尺每分鐘五公升以上。但儲存可燃物場所，應達每平方公尺每分鐘十公升以上。

第 50 條(850701~930501)

撒水頭之放水量，每分鐘不得小於八十公升，且放水壓力不得小於每平方公分一公斤。

第 43 條(780901~850701)

密閉式撒水頭之放水量，每分鐘不得小於八十公升；開放式撒水頭之放水量，每分鐘不得小於一百六十公升。

前項撒水頭之放水壓力，每平方公分不得小於一公斤。

建築技術規則設備編 第 59 條 (630215~) (撒水頭放水量)

撒水頭放水量應依左列規定：

- 一、 密閉濕式或乾式：每分鐘不得小於八十公升。
- 二、 開放式：每分鐘不得小於一六〇公升。

【第 51 條】(930501~1010701)

自動撒水設備應裝置適當之流水檢知裝置，並符合下列規定：

- 一、各樓層之樓地板面積在三千平方公尺以下者，裝設一套，超過三千平方公尺者，裝設二套。但上下二層，各層撒水頭數量在十個以下，且設有火警自動警報設備者，得二層共用。
- 二、無隔間之樓層內，前款三千平方公尺得增為一萬平方公尺。
- 三、撒水頭或一齊開放閥開啟放水時，即發出警報。
- 四、附設制水閥，其高度距離樓地板面在一點五公尺以下零點八公尺以上，並於制水閥附近明顯易見處，設置標明制水閥字樣之標識。

第 51 條(850701~930501)

密閉濕式或開放式自動撒水設備，應裝置自動警報逆止閥，密閉乾式或預動式自動撒水設備，應裝置流水檢知裝置，並符合左列規定：

- 一、各樓層之樓地板面積在三千平方公尺以內者，應裝設一套，超過三千平方公尺者，應裝設兩套。但上下兩層，各層撒水頭數量在十個以下，且設有火警自動警報設備者，得兩層共用。
- 二、無隔間之樓層內，前款三千平方公尺得增為一萬平方公尺。
- 三、撒水頭或一齊開放閥開啟放水時，應即發生警報。
- 四、應附設制水閥，其高度距離樓地板面不得大於一點五公尺，小於零點八公尺，並在制水閥附近明顯易見處，設置標明「制水閥」字樣之標識。

第 44 條(780901~850701)

自動撒水設備應裝設自動警報逆止閥，每一樓層之樓地板面積三千平方公尺以內者應裝設一套，超過三千平方公尺者，應裝設兩套。

無隔間之樓層內，前項三千平方公尺得增為一萬二千平方公尺。

建築技術規則設備編 第 60 條(630215~) (自動警報逆止閥)

自動撒水設備應裝設自動警報逆止閥，每一樓層之樓地板面積三千平方公尺以內者，每一樓層應裝一套；超過三千平方公尺時，每一樓層應裝設兩套。無隔間之樓層內，前項三千平方公尺，得增為一萬二千平方公尺。

840828 消署預字第 8403062 號

主旨：有關自動撒水設備之自動警報逆止閥設置高度及型式疑義案，復如說明，請查照。

說明：自動撒水設備之自動警報逆止閥在符合各類場所消防安全設備設置標準第三篇第一章第三節有關規定下，其設置型式得採用直式或橫式。至設置高度，係指自動警報逆止閥一次側之制水閥應設在距樓地板面○．八至一．五公尺間，俾利操作、檢修；另維修孔長、寬均應在八十公分以上。

860331 台內消字第 8676059 號

提案四：十二層集合式住宅大樓採複層式設計（即兩層一戶，由下層進出，上層無出入口），且每一梯間均以無開口之防火牆區隔且無通路可互通，請就左列問題釋示：

一、三、四(略)

二、自動撒水設備（密閉濕式系統）是否可兩層共用同一警報逆止閥且各戶室內樓梯位置之上方和下方是否亦須設置撒水頭？

決 議：

一、(略)

二、有關自動撒水設備（密閉濕式系統）可否兩層共用同一套自動警報逆止閥乙節，應採分層各梯間面積合併檢討原則，依各類場所消防安全設備設置標準第五十一條第一款但書之規定辦理。（即上下兩層，各層撒水頭數量在十個以下，且設有火警自動警報設備者，得兩層共用。）

三、(略)

890410 台內消字第 8986422 號

提案四：高科技電子廠房設計之無塵室，以三樓層為一回風區，其樓層間之樓地板為孔狀之鏤空地板構造，因氣流為由上往下流動，該樓層是否得免設排煙設備及探測器？另前揭場所之自動撒水設備，其分層設置之自動警報逆止閥，因會產生積塵，得否集中設置於一樓？

決 議：

一、高科技電子廠房之無塵室仍應依「各類場所消防安全設備設置標準」第十九條及第二十八條規定檢討火警自動警報設備及排煙設備之設置，若因場所用途、構造特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難者，得依同標準第二條但書規定檢具具體證明經中央消防主管機關認可。

二、為避免無塵室自動撒水設備自動警報逆止閥之積塵現象影響無塵室之功能，應由強化平時保養維護工作著手，以防範其積塵產生，且考量無塵室所設自動撒水設備之自動警報逆止閥於分層設置時並無實務上之困難，故本案仍應依各類場所消防安全設備設置標準第五十一條規定以分層設置為原則。

910610 內授消字第 0910088772 號

提案三：自動撒水設備之自動警報逆止閥維修孔是否有規格尺寸限制。

決 議：查各類場所消防安全設備設置標準第五十一條第四款就自動警報逆止閥之裝置，規定應附控制水閥，其高度距離樓地板面不得大於一點五公尺，小於零點八公尺，並在制水閥附近明顯易見處，設置標明「制水閥」字樣之標識，業明定自動警報逆止閥制水閥之設置高度及標識。另所附設維修孔，為便於操作使用及檢修，其規格應以功能性為著眼，並無尺寸大小之必要。

3

消防法令彙編

【第 52 條】(930501~)

開放式自動撒水設備之自動及手動啟動裝置，依下列規定設置。但受信總機設在平時有人處，且火災時，能立即操作啟動裝置者，得免設自動啟動裝置：

一、自動啟動裝置，應符合下列規定：

- (一) 感知撒水頭或探測器動作後，能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。
- (二) 感知撒水頭使用標示溫度在七十九度以下者，且每二十平方公尺設置一個；探測器使用定溫式一種或二種，並依第一百二十條規定設置，每一放水區域至少一個。
- (三) 感知撒水頭設在裝置面距樓地板面高度五公尺以下，且能有效探測火災處。

二、手動啟動裝置，應符合下列規定：

- (一) 每一放水區域設置一個手動啟動開關，其高度距樓地板面在零點八公尺以上一點五公尺以下，並標明手動啟動開關字樣。
- (二) 手動啟動開關動作後，能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。

第 52 條(850701~930501)

開放式自動撒水設備之自動及手動啟動裝置，依左列規定設置。但受信總機設在平時有人處，且火災時，能立即操作啟動裝置者，得免設自動啟動裝置。

一、自動啟動裝置應符合左列規定：

- (一) 感知撒水頭或探測器動作後，應能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。
- (二) 感知撒水頭應使用標示溫度在七十九度以下者，且每二十平方公尺設置一個；探測器應使用定溫式一種或二種，並依第一百二十條規定設置，每一放水區域至少一個。
- (三) 感知撒水頭應設在裝置面距樓地板面高度五公尺以下，且能有效探測火災處。

二、手動啟動裝置，應符合左列規定：

- (一) 每一放水區域應設置一個手動啟動開關，其高度距樓地板面不得小於零點八公尺及不得大於一點五公尺，並應標明「手動啟動開關」字樣。
- (二) 手動啟動開關動作後，應能啟動一齊開放閥及加壓送水裝置。

【第 53 條】(1010701~)

開放式自動撒水設備之一齊開放閥應依下列規定設置：

- 一、每一放水區域設置一個。
- 二、一齊開放閥二次側配管裝設試驗用裝置，在該放水區域不放水情形下，能測試一齊開放閥之動作。
- 三、一齊開放閥所承受之壓力，在其最高使用壓力以下。

第 53 條(930501~1010701)

開放式自動撒水設備之一齊開放閥應依下列規定設置：

- 一、每一放水區域設置一個。
- 二、一齊開放閥二次側配管裝設試驗用裝置，在該放水區域不放水情形下，能測試一齊開放閥之動作。
- 三、一齊開放閥所承受之壓力，在其最高使用壓力以下。

第 53 條(850701~930501)

開放式自動撒水設備之一齊開放閥應符合國家標準濾號一〇七六三之規定並依左列規定設置：

- 一、每一放水區域應設置一個。
- 二、一齊開放閥二次側配管應裝設試驗用裝置，在該放水區域不放水情形下，能測試一齊開放閥之動作。
- 三、一齊開放閥所承受之壓力，應在其最高使用壓力以下。

850228，台內消字第 8576221 號

提案七：開放式自動撒水設備或泡沫滅火設備，設有警報功能之一齊開放閥，可否免設自動警報逆止閥？

決議：對於特殊之新設備器材，應依規定送請內政部消防技術審議委員會審核認可，始得使用。

920506 消署預字第 0920007502 號

主旨：有關泡沫滅火設備一齊開放閥二次側配管之試驗用裝置是否需配置導水之排水管疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會九十二年四月二十四日（九二）北縣消公字第九二〇四〇六號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第五十三條第二款「一齊開放閥二次側配管應裝設試驗用裝置，在該放水區域不放水情形下，能測試一齊開放閥之動作。」規定，並無一齊開放閥二次側配管之試驗用裝置應配置導水排水管之規定。

960831 內授消字第 0960824997 號

說明案三：（台北市政府消防局）為內政部 86 年 2 月份消防安全設備會審（勘）執

法疑義研討會會議（內政部 86 年 3 月 11 日台（86）內消字第 8676045 號函）提案 7 及 86 年 4 月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議（內政部 86 年 5 月 13 日台（86）內消字第 8679465 號函）提案 7 決議，有關天花板高度超過 8 公尺，得選用補償式一種探測器作為感知裝置與「各類場所消防安全設備設置標準」第 114 條規定有抵觸，該決議是否得沿用疑義：

- 一、86 年 2 月份提案 7：大型汽車修護廠以鐵皮鋼架建構為斜式屋頂，樓高最低處 6 公尺，最高處 11.5 公尺，設置泡沫滅火設備時，其自動啟動裝置採用探測器時，應使用何種類？
決議：設置泡沫滅火設備之場所，其高度超出定溫式一種探測器之有效探測範圍時，得選用補償式一種探測器作為感知裝置。
- 二、86 年 4 月份提案 7：使用開放式撒水頭場所，其高度超過 8 公尺時，應使用何種探測器感應連動啟動一齊開放閥？
決議：對於使用開放式撒水頭場所，其高度超過 8 公尺時，得依場所特性就差動式分布型、補償式一種、火焰式探測器等選擇設置之。
- 三、各類場所消防安全設備設置標準第 114 條規定：「8 公尺以上未滿 15 公尺就下列探測器種類選擇裝設：差動式分佈型、離子式局限型一種或二種、光電式局限型一種或二種、光電式分離型、火焰式。」
「15 公尺以上未滿 20 公尺就下列探測器種類選擇裝設：離子式局限型一種、光電式局限型一種、光電式分離型一種、火焰式。」
- 四、依「各類場所消防安全設備設置標準」第 114 條表列所示：補償式局限型僅裝設於未滿 8 公尺處。
- 五、有關內政部 86 年 2 及 4 月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議提案 7 決議，有關天花板高度超過 8 公尺，得選用補償式一種探測器作為感知裝置部分因與「各類場所消防安全設備設置標準」第 114 條規定抵觸，應以設置標準規定為主。

說明：內政部消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會 86 年 2 月份提案 7 及 4 月份提案 7 決議事項，係考量場所特性及誤報可能性，並基於各類場所消防安全設備設置標準第 2 條但書意旨。經本次研討仍維持該等決議。

【第 54 條】(930501~)

開放式自動撒水設備之放水區域，依下列規定：

- 一、每一舞臺之放水區域在四個以下。
- 二、放水區域在二個以上時，每一放水區域樓地板面積在一百平方公尺以上，且鄰接之放水區域相互重疊，使有效滅火。

第 54 條(850701~930501)

開放式自動撒水設備之放水區域，依左列規定：

- 一、每一舞台之放水區域不得超過四個。
- 二、放水區域在二個以上時，每一放水區域樓地板面積應在一百平方公尺以上，且鄰接之放水區域應相互重疊，使有效滅火。

961203 內授消字第 0960826130 號

提案四：各類場所消防安全設備設置標準第 54 條第 1 款所定舞台放水區域數量疑義。

決 議：舞台放水區域劃分為四時，每區單獨放水，其幫浦出水量在每分鐘 5000 公升以上者，該舞台得劃分 5 個以上放水區域。

3

【第 55 條】(930501~)

密閉乾式或預動式自動撒水設備，依下列規定設置：

- 一、密閉乾式或預動式流水檢知裝置二次側之加壓空氣，其空氣壓縮機為專用，並能在三十分鐘內，加壓達流水檢知裝置二次側配管之設定壓力值。
- 二、流水檢知裝置二次側之減壓警報設於平時有人處。
- 三、撒水頭動作後，流水檢知裝置應在一分鐘內，使撒水頭放水。
- 四、撒水頭使用向上型。但配管能採取有效措施者，不在此限。

第 55 條(850701~930501)

密閉乾式或預動式自動撒水設備，依左列規定設置：

- 一、密閉乾式或預動式流水檢知裝置二次側之加壓空氣，其空氣壓縮機應為專用，並能在三十分鐘內，加壓達流水檢知裝置二次側配管之設定壓力值。
- 二、流水檢知裝置二次側之減壓警報應設於平時有人處。
- 三、撒水頭動作後，流水檢知裝置應在一分鐘內，使撒水頭放水。
- 四、撒水頭應使用向上型。但配管能採取有效措施者，不在此限。

901106 消暑預字第 9013742 號

主旨：有關函詢密閉乾式或預動式自動撒水設備撒水頭設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十年十月二十三日（90）新瀚字第九〇一〇三號函。
- 二、有關各類場所消防安全設備設置標準第五十五條第四款前段「閉密乾式或預動式自動撒水設備之撒水頭應使用向上型」之規定，係為避免乾式配管於空氣加壓壓縮過程所凝結之水及系統動作後殘留水，存積於撒水頭配管內有結凍、銹蝕之慮，致影響撒水系統放射性能，故配管如能採類似在回彎管上設置撒水頭等之有效措施且無結凍、銹蝕之慮時，自有上揭標準第五十五條第四款但書「但配管能採取有效措施者，不在此限」規定之適用，得採用向下型撒水頭。

900305，消暑預字第 9002018 號

主旨：有關預動式自動撒水設備已設有火警探測器並連動至受信總機，則火警自動警報設備之探測器是否得免設疑義乙案，復如說明二，請查照。

說明：

一、復 貴公司九十年二月十二日九十邵設一字第〇〇二二四號函。

二、有關內政部八十七年三月六日台（87）內消字第八七七四一三二號函提案三決議「已設置二氧化碳滅火設備、排煙設備及泡沫滅火設備之場所，其火警感知裝置已規劃設置火警探測器，並將火警訊號移報至火警受信總機，且火警探測器之設置符合各類場所消防安全設備設置標準第三篇第二章第一節火警自動警報設備之規定時，該火警自動警報設備部分得免重複設置火警探測器。」之規定，對於來函所提電腦機房設置之預動式自動撒水設備，其火警感知裝置已規劃設置火警探測器時，亦得比照上揭決議檢討免設火警自動警報設備之探測器，惟涉個案實質審查，仍請檢具消防安全設備圖說，洽當地消防機關辦理。

1041012 內授消字第 1040823515 號

提案九：密閉乾式或預動式自動撒水設備使用向下型撒水頭疑義。

決議：

- 一、依據各類場所消防安全設備設置標準第五十五條第四款：「撒水頭使用向上型。但配管能採取有效措施者，不在此限。」係為避免乾式配管於空氣加壓壓縮過程所凝結之水及系統動作後殘留水，存積於撒水頭配管內有結凍、銹蝕之慮，致影響撒水系統放射性能，故配管若採回彎管上設置撒水頭之有效措施時，當視為符合上開但書規定，得使用向下型撒水頭。
- 二、另上開設置標準第五十五條第四款但書業定排除規定，若各類場所設計密閉乾式或預動式自動撒水設備時，參照國外相關規定或設計規範，無結凍、銹蝕之虞時，各直轄市、縣市消防機關得基於專業及本於權責，逕予判定是否符合但書規定及准駁之。

【第 56 條】(1010701~)

使用密閉式撒水頭之自動撒水設備末端之查驗閥，依下列規定配置：

- 一、管徑在二十五毫米以上。
- 二、查驗閥依各流水檢知裝置配管系統配置，並接裝在建築物各層放水壓力最低之最遠支管末端。
- 三、查驗閥之一次側設壓力表，二次側設有與撒水頭同等放水性能之限流孔。
- 四、距離地板面之高度在二點一公尺以下，並附有排水管裝置，並標明末端查驗閥字樣。

第 56 條(930501~1010701)

使用密閉式撒水頭之自動撒水設備末端之查驗閥，依下列規定配置：

- 一、管徑在二十五毫米以上。
- 二、查驗閥依各流水檢知裝置配管系統配置，並接裝在建築物各層放水壓力最低之最

遠支管末端。

- 三、查驗閥之一次側設壓力表，二次側設有與撒水頭同等放水性能之限流孔。
- 四、距離地板面之高度在二點一公尺以下，並附有排水管裝置，並標明末端查驗閥字樣。

第 56 條(850701~930501)

使用密閉式撒水頭之自動撒水設備配管末端之查驗閥，依左列規定配置：

- 一、管徑不得小於二十五公厘。
- 二、查驗閥應依各自動警報逆止閥配管系統配置，並接裝在建築物各層放水壓力最低之最遠支管末端。
- 三、查驗閥之一次側應設壓力表，二次側應設有與撒水頭同等放水性能之限流孔。
- 四、距離地板面之高度，不得大於二點一公尺，並附有排水管裝置，並標明「末端查驗閥」字樣。

第 45 條(780901~850701)

裝有自動警報逆止閥之自動撒水設備，應依左列規定配置查驗管：

- 一、管徑不得小於二十五公厘。
- 二、出口端配裝平滑而防鏽之噴水口，其放水量及放水壓力應依第四十三條規定。
- 三、查驗管應接裝在建築物每層最遠支管之末端，附有排水管裝置，並標明「自動撒水查驗管」字樣。
- 四、查驗管控制閥距離地板面之高度，不得大於二點一公尺。

建築技術規則設備編 第 61 條(630215~) (查驗管)

每一裝有自動警報逆止閥之自動撒水系統，應與左列規定，配置查驗管：

- 一、管徑不得小於二十五公厘。
- 二、出口端配裝平滑而防鏽之噴水口，其放水量應與本編第五十九條規定相符。
- 三、查驗管應接裝在建築物最高層或最遠支管之末端。
- 四、查驗管控制閥距離地板面之高度，不得大於二・一公尺。

【第 57 條】(1010701~)

自動撒水設備之水源容量，依下列規定設置：

- 一、使用密閉式一般反應型、快速反應型撒水頭時，應符合下表規定個數繼續放水二十分鐘之水量。但各類場所實設撒水頭數，較應設水源容量之撒水頭數少時，其水源容量得依實際撒水頭數計算之。

各 類 場 所		撒水頭個數	
		快速反應型	一般反應型
十一樓以上建築物、地下建築物		十二	十五
十樓以下建築物	供第十二條第一款第四目使用及複合用途建築物中供第十二條第一款第四目使用者	十二	十五
	地下層	十二	十五

各類場所		撤水頭個數	
		快速反應型	一般反應型
	其他	八	十
高架儲存倉庫	儲存棉花、塑膠、木製品、紡織品等易燃物品	二十四	三十
	儲存其他物品	十六	二十

二、使用開放式撤水頭時，應符合下列規定：

(一) 供第十二條第一款第一目使用場所及第二目集會堂之舞臺，在十層以下建築物之樓層時，應在最大放水區域全部撤水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。

(二) 供第十二條第一款第一目使用場所及第二目集會堂之舞臺，在十一層以上建築物之樓層，應在最大樓層全部撤水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。

三、使用側壁型或小區劃型撤水頭時，十層以下樓層在八個撤水頭、十一層以上樓層在十二個撤水頭繼續放水二十分鐘之水量以上。

四、使用放水型撤水頭時，採固定式者應在最大放水區域全部撤水頭、採可動式者應在最大放水量撤水頭，繼續放射二十分鐘之水量以上。

前項撤水頭數量之規定，在使用乾式或預動式流水檢知裝置時，應追加百分之五十。免設撤水頭處所，除第四十九條第七款及第十二款外，得設置補助撤水栓，並應符合下列規定：

一、各層任一點至水帶接頭之水平距離在十五公尺以下。但設有自動撤水設備撤水頭之部分，不在此限。

二、設有補助撤水栓之任一層，以同時使用該層所有補助撤水栓時，各瞄子放水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25MPa 以上，放水量在每分鐘六十公升以上。但全部補助撤水栓數量超過二支時（鄰接補助撤水栓水帶接頭之水平距離超過三十公尺時，為一個），以同時使用二支計算之。

三、補助撤水栓箱表面標示補助撤水栓字樣，箱體上方設置紅色啟動表示燈。

四、瞄子具有容易開關之裝置。

五、開關閥設在距地板面一點五公尺以下。

六、水帶能便於操作延伸。

七、配管從各層流水檢知裝置二次側配置。

第 57 條(951226~1010701)

自動撤水設備之水源容量，依下列規定設置：

一、使用密閉式一般反應型、快速反應型撤水頭時，應符合下表規定個數繼續放水二十分鐘之水量。但各類場所實設撤水頭數，較應設水源容量之撤水頭數少時，其水源容量得依實際撤水頭數計算之。

各類場所		撒水頭個數	
		快速反應型	一般反應型
十一樓以上建築物、地下建築物		十二	十五
十樓以下建築物	供第十二條第一款第四目使用及複合用途建築物中供第十二條第一款第四目使用者	十二	十五
	地下層	十二	十五
	其他	八	十
高架儲存倉庫	儲存棉花、塑膠、木製品、紡織品等易燃物品	二十四	三十
	儲存其他物品	十六	二十

二、使用開放式撒水頭時，應符合下列規定：

- (一) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十層以下建築物之樓層時，應在最大放水區域全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。
- (二) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十一層以上建築物之樓層，應在最大樓層全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。

三、使用側壁型或小區劃型撒水頭時，十層以下樓層在八個撒水頭、十一層以上樓層在十二個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量以上。

四、使用放水型撒水頭時，採固定式者應在最大放水區域全部撒水頭、採可動式者應在最大放水量撒水頭，繼續放射二十分鐘之水量以上。

前項撒水頭數量之規定，在使用乾式或預動式流水檢知裝置時，應追加百分之五十。免設撒水頭處所，除第四十九條第七款及第十二款外，得設置補助撒水栓，並應符合下列規定：

一、各層任一點至水帶接頭之水平距離在十五公尺以下。但設有自動撒水設備撒水頭之部分，不在此限。

二、設有補助撒水栓之任一層，以同時使用該層所有補助撒水栓時，各瞄子放水壓力在每平方公分二點五公斤以上 0.25MPa 以上，放水量在每分鐘六十公升以上。但全部補助撒水栓數量超過二支時(鄰接補助撒水栓水帶接頭之水平距離超過三十公尺時，為一個)，以同時使用二支計算之。

三、補助撒水栓箱表面標示補助撒水栓字樣，箱體上方設置紅色啟動表示燈。

四、瞄子具有容易開關之裝置。

五、開關閥設在距地板面一點五公尺以下。

六、水帶能便於操作延伸。

七、配管從各層流水檢知裝置二次側配置。

第 57 條(930501~951226)

自動撒水設備之水源容量，依下列規定設置：

- 一、使用密閉式一般反應型、快速反應型撒水頭時，應符合下表規定個數繼續放水二十分鐘之水量。但各類場所實設撒水頭數，較應設水源容量之撒水頭數少時，其水源容量得依實際撒水頭數計算之。

各類場所		撒水頭個數	
		快速反應型	一般反應型
十一樓以上建築物、地下建築物		12	15
十樓以下建築物	供第十二條第一款第四目使用及複合用途建築物中供第十二條第一款第四目使用者	12	15
	地下層	12	15
	其他	8	10
高架儲存倉庫	儲存棉花、塑膠、木製品、紡織品等易燃物品	24	30
	儲存其他物品	16	20

二、使用開放式撒水頭時，應符合下列規定：

- (一) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十層以下建築物之樓層時，應在最大放水區域全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。
- (二) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞臺，在十一層以上建築物之樓層，應在最大樓層全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量以上。

三、使用側壁型或小組型撒水頭時，十層以下樓層在八個撒水頭、十一層以上樓層在十二個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量以上。

四、使用放水型撒水頭時，應在實設撒水頭數繼續放射二十分鐘之水量以上。

前項撒水頭數量之規定，在使用乾式或預動式流水檢知裝置時，應追加百分之五十。

免設撒水頭處所，除第四十九條第七款及第十二款外，得設置補助撒水栓，並應符合下列規定：

- 一、各層任一點至水帶接頭之水平距離在十五公尺以下。但設有自動撒水設備撒水頭之部分，不在此限。
- 二、設有補助撒水栓之任一層，以同時使用該層所有補助撒水栓時，各瞄子放水壓力在每平方公分二點五公斤以上或 0.25MPa 以上，放水量在每分鐘六十公升以上。但全部補助撒水栓數量超過二支時（鄰接補助撒水栓水帶接頭之水平距離超過三十公尺時，為一個），以同時使用二支計算之。
- 三、補助撒水栓箱表面標示補助撒水栓字樣，箱體上方設置紅色標示燈。
- 四、瞄子具有容易開關之裝置。
- 五、開關閥設在距地板面一點五公尺以下。
- 六、水帶能便於操作延伸。
- 七、配管從各層流水檢知裝置二次側配置。

第 57 條(850701~930501)

自動撒水設備之水源容量，依左列規定裝置：

一、使用密閉式撒水頭時，應符合左列規定：

- (一) 十一層以上建築物或地下建築物，不得小於三十個撒水頭繼續放水二十分鐘

之水量。

(二) 十層以下建築物，供第十二條第一款第一目、第五目或第二款第十一目使用之場所，樓地板面積在三千平方公尺以上，或供第十二條第一款第四目使用之場所，不得小於三十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

(三) 十層以下建築物，供第十二條第一款第一目、第五目或第二款第十一目使用之場所，樓地板面積在一千五百平方公尺以上三千平方公尺未滿，或供撒水頭裝置面高度超過八公尺之場所使用者，不得小於二十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

(四) 前三目以外之場所，不得小於十個撒水頭繼續收水二十分鐘之水量。

(五) 類場所實設撒水頭數，較應設水源容量之撒水頭數少時，其水源容量得依實際撒水頭數計算，不受前四目之限制。

二、使用開放式撒水頭時，應符合左列規定：

(一) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞台，在十層以下建築物之樓層時，不得小於最大放水區域全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量。

(二) 供第十二條第一款第一目使用場所之舞台，在十一層以上建築物之樓層，不得小於最大樓層全部撒水頭，繼續放水二十分鐘之水量。

前項撒水頭數量之規定，在使用密閉乾式或預動式流水檢知裝置時，應追加十個。

第 42 條 (780901~850701)

撒水頭裝置數量與其管徑之配比依附表四之規定。

附表四、撒水頭裝置數量與其管徑之配比表

管徑 (公厘)	撒水頭數量 (個)
25	2
32	3
40	5
50	10
65	30
80	60
90	100
100	100 以上

第 46 條 (780901~850701)

裝置自動撒水設備之建築物，應自備一種以上可靠之水源。水源容量依左列規定：

一、十層以下建築物不得小於十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

二、十一層以上之建築物及百貨商場戲院之樓層，不得小於三十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

前項水源應依左列規定擇一設置：

一、重力水箱：專供消防使用者，容量不得小於前項規定。撒水立管管系與水箱連接後，應裝設逆止閥，重力水箱之水泵，應連接緊急電源。

其水槽落差之計算方式為：

必要落差＝接頭閥等摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋10（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+10 \text{ (m)}$$

二、消防水池及消防水泵：消防水池之容量不得小於前項規定之水源容量。消防水泵之加壓送水裝置應為自動啟動方式，採開放式者，每一放水區域應附設手動啟動裝置，水泵並應與緊急電源連接。其消防水泵揚程之計算方式為：

消防水泵總揚程＝接頭閥等摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋10（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_3+10 \text{ (m)}$$

三、壓力水箱及加壓水泵：壓力水箱須有水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及入孔之裝置。水箱內空氣容積不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及水面降低時，能自動補充加壓送水。水箱內貯水量及加壓水泵輸水量之配合水量，不得小於前項規定之水源容量。空氣壓縮機及加壓水泵應與緊急電源相連接。其壓力水箱壓力水壓之計算方式為：加壓水泵必要之壓力＝接頭摩擦損失水頭壓＋配管之摩擦損失水頭壓＋落差換算水頭壓＋1（計算單位：公斤／平方公分）

$$P=p_1+p_2+p_3+1 \text{ kg/c m}^2$$

自動撒水設備之水源與普通給水合併使用者，容量應為普通給水量與不小於第一項規定之撒水用水量之和。普通給水管管系與撒水立管管系須分開，不得相互連通。

建築技術規則設備編 第 62 條(630215~)（水源）

裝置自動撒水設備之建築物，應自備一種以上可靠之水源。水源容量，應依左列規定：

一、十層以下建築物：不得小於十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

二、十一層以上之建築物及百貨商場、戲院之樓層：不得小於三十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

前項水源，應為能自動供水之重力水箱，地下水池及消防水泵、或壓力水箱及加壓水泵。水泵均應連接緊急電源。

建築技術規則設計施工編 第 207 條(780616~)（地下建築物自動撒水設備）

地下建築物設置自動撒水設備，應依下列規定：

一、撒水頭應裝設於天花板面及天花板內。但符合下列情形者得設於天花板內，天花板面免再裝設：

（一）天花板內之高度未達○．五公尺者。

（二）天花板採挑空花格構造者。

二、每一撒水頭之防護面積及水平間距，應依下列規定：

- (一)廚房等設有燃氣用具之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於六平方公尺，撒水頭間距，不得大於三公尺。
- (二)前目以外之場所，每一撒水頭之防護面積不得大於九平方公尺，間距不得大於三・五公尺。

三、水源容量不得小於三十個撒水頭連續放水二十分鐘之水量。

851008 台內消字第 8584154 號

提案七：設置標準第五十七條、第五十八條有關自動撒水設備水源及幫浦出水量之規定，若同一建築物同時設有密閉式及開放式撒水頭時，其水源及幫浦出水量如何核算？

決 議：同一建築物同時設有密閉式及開放式撒水設備，共用消防幫浦時，其水源容量及幫浦出水量應就第五十七條第一項及第二項核算結果中，取其最大者。

860310 消署預字第 8601082 號

要 旨：有關緊急廣播設備及排煙設備及複合用途建築物判定疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

(一)～(三)(略)

(四)補助撒水栓與撒水系統共用撒水幫浦時，該撒水幫浦之 Q 值與 H 值如何決定乙節，應依內政部八十五年七月十八日台(85)內消字第八五七七二四七號函發之「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」實際計算；而其消防水池水量則依撒水系統計算其水量。

(五)～(十)(略)

870804 台內消字第 8774560 號

提案二：設置補助撒水栓時，有關自動撒水設備幫浦出水量，是否需要另外增加補助撒水栓部分；另地下停車場設有泡沫滅火設備，而未設泡沫頭之洗手間、儲存室、機房等場所可否逕自地面一層所設之自動撒水設備立管、裝接配管至地下層設補助撒水栓來防護？

決 議：

- 一、自動撒水設備併設補助撒水栓時，其消防幫浦出水量依各類場所消防安全設備設置標準第五十八條有關自動撒水設備所換算之幫浦出水量為準，無需另外加入補助撒水栓部分。
- 二、有關補助撒水栓之配管裝接應依本部八十五年九月十八日消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會議紀錄提案四決議，從各層自動警報逆止閥或流水檢知裝置二次側配置。

930521 內授消字第 0930091048 號

提案二：高架儲存倉庫除依各類場所消防安全設備設置標準第四十六條第二項規定設置撒水頭外，是否須依同條第一項第五款規定設放水型撒水頭暨高架儲存倉庫自動撒水設備之消防幫浦出水量疑義。

決 議：

- 一、各類場所消防安全設備設置標準第十七條第一項第六款規範之高架儲存倉庫，應依同標準第四十六條第二項規定設置撒水頭，無須依上開第四十六條第一項第五款規定另設放水型撒水頭。
- 二、有關自動撒水設備之消防幫浦出水量，前開標準第五十八條第一項第三款第一目固有規範；惟高架儲存倉庫自動撒水設備之消防幫浦出水量，配合高架儲存倉庫撒水頭之放水量需求(同標準第五十條第一項參照)，應依同標準第五十七條核算之撒水頭數量，乘以每分鐘一百三十公升。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案九：同時設有小區劃型撒水頭與一般反應型撒水頭之場所，依各類場所消防安全設備設置標準第 57 條及第 58 條檢討其加壓送水裝置及水源容量設置疑義。

決 議：基於最劣情況考量，同時設有小區劃型撒水頭與一般反應型撒水頭之場所，其加壓送水裝置及水源容量設置應以一般反應型撒水頭之規範為準。

【第 58 條】(951226~)

依前條設置之水源應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合下列規定：

(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 水箱必要落差在下列計算值以上：

必要落差＝配管摩擦損失水頭＋10（計算單位：公尺）

$$H=h_1+10m$$

二、壓力水箱，應符合下列規定：

(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之撒水頭維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。

(三) 水箱必要壓力在下列計算值以上：

必要壓力＝配管摩擦損失水頭＋落差＋1（計算單位：公斤／平方公分）

$$P=P_1+P_2+1 \text{ kgf/c m}^2$$

三、消防幫浦，應符合下列規定：

(一) 幫浦出水量，依前條規定核算之撒水頭數量，乘以每分鐘九十公升（設於高

架儲存倉庫者，為一百三十公升)。但使用小區劃型撒水頭者，應乘以每分鐘六十公升。另放水型撒水頭依中央消防機關認可者計算之。

(二) 幫浦全揚程在下列計算值以上：

幫浦全揚程=配管摩擦損失水頭+落差+10 (計算單位：公尺)

$$H=h_1+h_2+10m$$

(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(四) 連接緊急電源。

前項加壓送水裝置除應準用第三十七條第二項第一款、第二款及第五款規定外，撒水頭放水壓力應在每平方公分十公斤以下或 1MPa 以下。

第 58 條(930501~951226)

依前條設置之水源應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合下列規定：

(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 水箱必要落差在下列計算值以上：

必要落差=配管摩擦損失水頭+10 (計算單位：公尺)

$$H=h_1+10m$$

二、壓力水箱，應符合下列規定：

(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二) 水箱內空氣占水箱容積之三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之撒水頭維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦與緊急電源相連接。

(三) 水箱必要壓力在下列計算值以上：

必要壓力=配管摩擦損失水頭+落差+1 (計算單位：公斤/平方公分)

$$P=P_1+P_2+1 \text{ kgf/cm}^2$$

三、消防幫浦，應符合下列規定：

(一) 幫浦出水量，依前條規定核算之撒水頭數量，乘以每分鐘九十公升。但使用小區劃型撒水頭者，應乘以每分鐘六十公升。另放水型撒水頭依中央消防機關認可者計算之。

(二) 幫浦全揚程在下列計算值以上：

幫浦全揚程=配管摩擦損失水頭+落差+10 (計算單位：公尺)

$$H=h_1+h_2+10m$$

(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(四) 連接緊急電源。

前項加壓送水裝置除應準用第三十七條第二項第一款、第二款及第五款規定外，撒水頭放水壓力應在每平方公分十公斤以下或 1MPa 以下。

第 58 條(850701~930501)

依前條設置之水源應連結加壓送水裝置，並依左列各項擇一設置：

一、重力水箱，應符合左列規定：

(一)應有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二)水箱必要落差不得小於左列計算值：

必要落差＝配管摩擦損失水頭＋10（計算單位：公尺）

$$H = h_1 + 10m$$

二、壓力水箱，應符合左列規定：

(一)應有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二)水箱內空氣不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處之撒水頭維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，應與緊急電源相連接。

(三)水箱必要壓力不得小於左列計算值：

必要壓力＝配管摩擦損失＋落差＋1（計算單位：公斤／平方公分）

$$P = p_1 + p_2 + 1\text{kgf/cm}^2$$

三、消防幫浦，應符合左列規定：

(一)幫浦出水量，依前條規定所核算之撒水頭數量在十個以下時，不得少於每分鐘九百公升；在十一個以上二十個以下時，不得小於每分鐘一千八百公升；在二十一個以上三十個以下時，不得小於每分鐘二千七百公升；在三十一個以上時，不得小於每分鐘三千六百公升。

(二)幫浦全揚程不得小於左列計算值：

幫浦全揚程＝配管摩擦損失水頭＋落差＋10（計算單位：公尺）

$$H = h_1 + h_2 + 10m$$

(三)應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(四)應連接緊急電源。

前項加壓送水裝置除應準用第三十七條第二項第一款及第二款規定外，撒水頭放水壓力不得超過每平方公分十公斤。

第46條(780901-850701)

裝置自動撒水設備之建築物，應自備一種以上可靠之水源。水源容量依左列規定：

一、十層以下建築物不得小於十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

二、十一層以上之建築物及百貨商場戲院之樓層，不得小於三十個撒水頭繼續放水二十分鐘之水量。

前項水源應依左列規定擇一設置：

一、重力水箱：專供消防使用者，容量不得小於前項規定。撒水立管管系與水箱連接後，應裝設逆止閥，重力水箱之水泵，應連接緊急電源。

其水槽落差之計算方式為：

必要落差＝接頭閥等摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋10（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+10 \text{ (m)}$$

- 二、消防水池及消防水泵：消防水池之容量不得小於前項規定之水源容量。消防水泵之加壓送水裝置應為自動啟動方式，採開放式者，每一放水區域應附設手動啟動裝置，水泵並應與緊急電源連接。其消防水泵揚程之計算方式為：

消防水泵總揚程＝接頭閥等摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋10（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_3+10 \text{ (m)}$$

- 三、壓力水箱及加壓水泵：壓力水箱須有水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及入孔之裝置。水箱內空氣容積不得小於水箱容積之三分之一，壓力不得小於使用建築物最高處維持規定放水水壓所需壓力。當水箱內壓力及水面降低時，能自動補充加壓送水。水箱內貯水量及加壓水泵輸水量之配合水量，不得小於前項規定之水源容量。

空氣壓縮機及加壓水泵應與緊急電源相連接。其壓力水箱壓力水壓之計算方式為：

加壓水泵必要之壓力＝接頭摩擦損失水頭壓＋配管之摩擦損失水頭壓＋落差換算水頭壓＋1（計算單位：公斤／平方公分）

$$P=p_1+p_2+p_3+1\text{kg/cm}^2$$

自動撒水設備之水源與普通給水合併使用者，容量應為普通給水量與不小於第一項規定之撒水用水量之和。普通給水管管系與撒水立管管系須分開，不得相互連通。

850108 消署預字第 8405259 號

主 旨：有關可否共用幫浦，及使用自動啟動柴油引擎消防水泵之疑義。

全文內容：

- 一、有關室內、外消防栓與自動撒水設備之管線是否可以相互連通、幫浦是否可以共用乙節，因上揭消防安全設備之配管應為專用，不宜相互連通。至可否共用消防幫浦部分，在本署八十四年九月十三日八十四消署預字第八四五〇七六〇號函，研商消防安全設備會審（勘）執法疑義會議紀錄第十六案業決議：「消防幫浦應以專用為原則」，因此在無妨礙各設備之性能時，消防幫浦得共用。
- 二、有關工廠設有馬達消防水泵及自動啟動柴油引擎消防水泵時，其馬達消防水泵可否免接緊急電源乙節，查各類場所消防安全設備設置標準第一百零九條第三款業明定緊急電源應使用蓄電池、全自動發電機或具有相同效果之設備，因此使用自動啟動柴油引擎消防水泵，免接緊急電源時，應依消防法施行細則第二十六條規定，檢具具體證明送內政部消防技術審議委員會審查。

851008 台內消字第 8584154 號

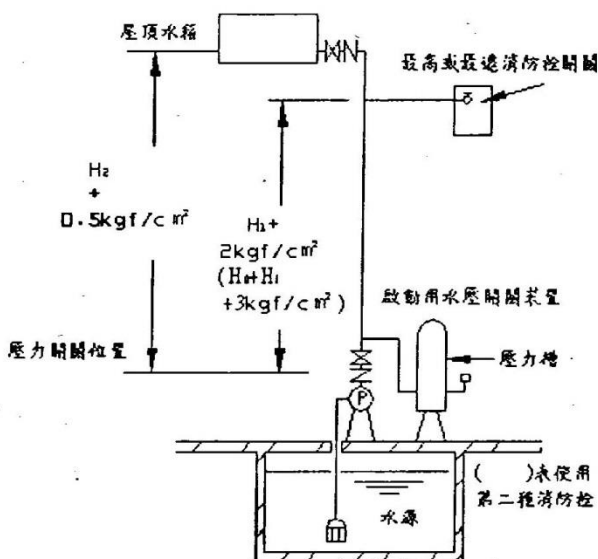
提案五：室內消防栓設備及自動撒水設備加壓送水裝置之啟動壓力如何設定？

決 議：

- 一、室內消防栓設備加壓送水裝置之啟動裝置，除依設置標準第三七條規定設置外，使用啟動用水壓開關裝置連動啟動，該啟動用水壓開關裝置壓力開關處之配管內

壓降至左列二者較大壓力值時，加壓送水裝置應即啟動。

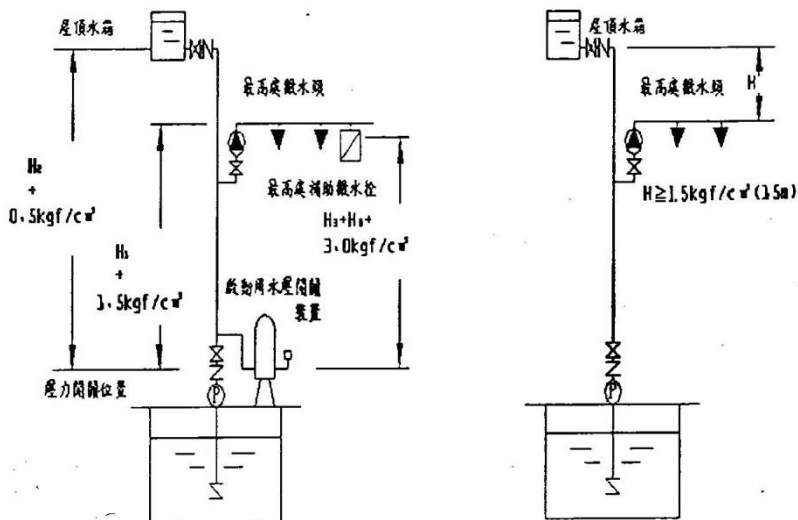
- (一) 使用第一種消防栓時，最高或最遠消防栓開關至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_1) 加每平方公分二公斤；使用第二種室內消防栓時，為落差壓力 (H_1) 加每平方公分三公斤及第二種消防栓之開關、水帶瞄子之摩擦損失 (H_0)。
- (二) 屋頂水箱至啟動用水壓開關裝置壓力開關之落差壓力 (H_2) 加每平方公分零點五公斤。(如附圖一)



二、自動撒水設備加壓送水裝置啟動壓力值之設定，應符合左列規定：

- (一) 使用啟動用水壓開關裝置連動啟動，該啟動用水壓開關裝置壓力開關處之配管內壓降至左列二者較大壓力值時，加壓送水裝置應即啟動。
 1. 最高處撒水頭至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_1) 加每平方公分一點五公斤。
 2. 屋頂水箱至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_2) 加每平方公分零點五公斤。
 3. 設有補助撒水栓時，為最高處補助撒水栓至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_3) 加每平方公分三公斤及補助撒水栓之開關、水帶、瞄子等摩擦損失 (H_0)。
- (二) 使用自動警報逆止閥連動啟動時，屋頂水箱至最高處撒水頭間之落差 (H) 加每平方公分一點五公斤 (設有補助撒水栓時，不得使用此種啟動方式)

)。(如附圖二)



提案七：設置標準第五十七條、第五十八條有關自動撒水設備水源及幫浦出水量之規定，若同一建築物同時設有密閉式及開放式撒水頭時，其水源及幫浦出水量如何核算？

決議：同一建築物同時設有密閉式及開放式撒水設備，共用消防幫浦時，其水源容量及幫浦出水量應就第五十七條第一項及第二項核算結果中，取其最大者。

901204 消暑預字第 9015367 號

主旨：有關函詢消防幫浦共用及免設撒水頭場所適用疑義乙案，復如說明二，請查照。

說明：

一、復 貴公司九十年十一月八日（九十）安字第〇〇六號函。

二、按依各類場所消防安全設備設置標準第三十七條第一項第三款第四目、第五十八條第一項第三款第三目規定略以：室內消防栓及自動撒水等設備各系統間之消防幫浦應以專用為原則。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。故來函所提問題一之十二層樓建築物於第三層樓經營健身美容業檢討設置自動撒水設備時是否得與室內消防栓共用消防幫浦乙節，查並無法令適用疑義，唯涉個案實質審查，請檢具消防安全設備圖說，逕洽當地消防機關辦理。至問題二所提兩淋室、按摩浴缸室、蒸氣烤箱室、水療室、SPA 室是否得比照浴室免設置撒水頭乙節，按場所用途之認定，必要時應以其實際性質及使用情形判斷，非僅以使用名稱為認定依據，故同問題一，事屬個案事實認定，仍請洽當地消防機關辦理。

930521 內授消字第 0930091048 號

提案一：各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一項第一款第一目但書有關水系統滅火設備配管共用規定，是否包括水霧滅火設備及泡沫滅火設備；另同標準第三十七條第一項第三款第四目、第四十二條第一項第三款第三目及第五十八條第一項第三款第三目但書有關加壓送水裝置並用規定，實務上如何認定與其滅火設備並用無妨礙各設備之性能疑義。

決 議：

- 一、各類場所消防安全設備設置標準第三十二條第一項第一款第一目但書有關水系統滅火設備配管共用之規定，亦包括水霧滅火設備及泡沫滅火設備之配管。
- 二、水系統滅火設備共用消防幫浦時，其出水量在各設備合計出水量以上，全揚程在各設備之最大值以上，並加設同等性能之幫浦機組備用時，得認定為前開標準第三十七條第一項第三款第四目、第四十二條第一項第三款第三目及第五十八條第一項第三款第三目所稱之「與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能」；另水霧滅火設備、泡沫滅火設備及連結送水管設備之加壓送水裝置，亦準用是項共用規定。
- 三、本部九十二年十一月十二日內授消字第 0920094119 號令頒內政部九十二年十月二十九日消防安全及危險物品管理法令執法疑義研討會會議決議事項提案一部分，停止適用。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案九：同時設有小區劃型撒水頭與一般反應型撒水頭之場所，依各類場所消防安全設備設置標準第 57 條及第 58 條檢討其加壓送水裝置及水源容量設置疑義。

決 議：基於最劣情況考量，同時設有小區劃型撒水頭與一般反應型撒水頭之場所，其加壓送水裝置及水源容量設置應以一般反應型撒水頭之規範為準。

【第 59 條】(1010701~)

裝置自動撒水之建築物，應於地面層室外臨建築線，消防車容易接近處，設置口徑六十三毫米之送水口，並符合下列規定：

- 一、應為專用。
- 二、裝置自動撒水設備之樓層，樓地板面積在三千平方公尺以下，至少設置雙口形送水口一個，並裝接陰式快速接頭，每超過三千平方公尺，增設一個。但應設數量超過三個時，以三個計。
- 三、設在無送水障礙處，且其高度距基地地面在一公尺以下零點五公尺以上。
- 四、與立管管系連通，其管徑在立管管徑以上，並在其附近便於檢修確認處，裝置逆止閥及止水閥。
- 五、送水口附近明顯易見處，標明自動撒水送水口字樣及送水壓力範圍。

第 59 條(930501~1010701)

裝置自動撒水之建築物，應於地面層室外臨建築線，消防車容易接近處，設置口徑六十三毫米之送水口，並符合下列規定：

- 一、應為專用。
- 二、裝置自動撒水設備之樓層，樓地板面積在三千平方公尺以下，至少設置雙口形送水口一個，並裝接陰式快速接頭，每超過三千平方公尺，增設一個。但應設數量超過三個時，以三個計。
- 三、設在無送水障礙處，且其高度距基地地面在一公尺以下零點五公尺以上。
- 四、與立管管系連通，其管徑在立管管徑以上，並在其附近便於檢修確認處，裝置逆止閥及止水閥。
- 五、送水口附近明顯易見處，標明自動撒水送水口字樣及送水壓力範圍。

第 59 條(850701~930501)

裝置自裝撒水之建築物，應於地面層室外臨建築線，消防車容易接近處，設置口徑六十三公厘之送水口，並符合左列規定：

- 一、應為專用。
- 二、裝置自動撒水設備之樓層，樓地板面積在三千平方公尺以下，至少應設置雙口形送水口一個，並裝接陰式快速接頭，每超過三千平方公尺，增設一個。但應設數量超過三個時，以三個計。
- 三、應設在無送水障礙處，且其高度距基地地面不得大於一公尺及不得小於零點五公尺。
- 四、應與立管管系連通，其管徑不得小於立管管徑，並在其附近便於檢修確認處，裝置逆止閥及止水閥。
- 五、送水口附近明顯易見處，應標明「自動撒水送水口」字樣及送水壓力範圍。

第 47 條(780901~850701)

裝置自動撒水設備之建築物應依第三十一條規定設置送水口，並標明「自動撒水送水口」字樣。

建築技術規則設備編 第 63 條(630215~) (送水口)

裝置自動撒水設備之建築物，應依本編第四十九條第一、二、三款設置送水口，並在送水口上標明「自動撒水送水口」字樣。

891215 消暑預字第 89E1983 號

主旨：有關函詢消防相關法規是否有消防送水口不得停放車輛等規定疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會八十九年十一月二十一日八十九清管委字第〇〇五號函。
- 二、查「各類場所消防安全設備設置標準」第五十九條等業有「消防送水口應設於地面層室外臨建築線，消防車易於接近，且無送水障礙處，並應於其附近明顯易見處標明送水口字樣等」之相關規定，其意係為確保建築物發生火災時，公設消防車能提供救災所須之水源供應無虞外，並藉由「送水口」字樣之標示提醒民眾，惟並無不得停放車輛之相關規定。

【第 60 條】(930501~)

自動撒水設備之緊急電源，依第三十八條規定設置。

第 60 條(850701~930501)

自動撒水設備之緊急電源，準用第三十八條規定設置。

第四節 水霧滅火設備

【第 61 條】(930501~)

水霧噴頭，依下列規定配置：

- 一、防護對象之總面積在各水霧噴頭放水之有效防護範圍內。
- 二、每一水霧噴頭之有效半徑在二點一公尺以下。
- 三、水霧噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度、放水量及防護區域面積核算，其每平方公尺放水量，供第十八條附表第三項、第四項所列場所使用，在每分鐘二十公升以上；供同條附表其他場所使用，在每分鐘十公升以上。

第 61 條(850701~930501)

水霧噴頭，依左列規定裝置：

- 一、防護對象之總面積應在各水霧噴頭放水之有效防護範圍內。
- 二、每一水霧噴頭之有效半徑不得大於二點一公尺。
- 三、水霧噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度、放水量及防護區域面積核算，其每平方公尺放水量，供第十八條附表第三項、第四項所列場所使用，不得小於每分鐘二十公升；供同條附表其它場所使用，不得小於每分鐘十公升。

第 48 條(780901~850701)

自動水霧滅火設備應包括左列設備：

- 一、水霧噴頭。
- 二、感知裝置。
- 三、自動警報逆止閥。
- 四、加壓送水裝置。
- 五、水源。
- 六、配管。
- 七、啟動裝置。
- 八、水霧送水口。
- 九、排水設備。
- 十、緊急電源。

第 51 條(780901~850701)

水霧噴頭之配置應依左列規定：

- 一、防護對象之總面積應在各水霧噴頭放水之有效防護範圍內。
- 二、每一水霧噴頭之有效半徑不得大於二點一公尺。
- 三、水霧噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度，噴水量及防護區域面積核算，其每平方公尺放水量不得小於每分鐘二十公升。

【第 62 條】(930501~)

水霧滅火設備之緊急電源、配管、配件、屋頂水箱、竣工時之加壓送水試驗、流水檢知裝置、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條至第五十三條規定設置。

第 62 條(850701~930501)

水霧滅火設備之緊急電源、配管、竣工時之加壓送水試驗、自動警報逆止閥、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條至第五十三條規定設置。

第 49 條(780901~850701)

自動水霧滅火設備竣工時之加壓試驗依第三十七條規定。

第 52 條(780901~850701)

感知裝置配置方式應符合左列規定：

- 一、感知撒水頭：每二十平方公尺圍內設置一個。
- 二、探測器：依第七十九條規定設置，每一放水區域至少一只。
- 三、其他經中央消防主管機關審核認可者。

第 53 條(780901~850701)

自動警報逆止閥之設置依第四十四條規定辦理。

第 57 條(780901~850701)

自動加壓水泵啟動方式電源配置，應能自動啟動水泵送水，並與緊急電源連接。

第 59 條(780901~850701)

自動啟動用之電磁閥及一齊開放閥應備有手動啟動裝置，其距離樓地板面高度不得大於一點五公尺且不得小於零點八公尺，並設置手動啟動之明顯標示。

950215 內授消字第 09508226063 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第 32 條、第 39 條、第 44 條、第 62 條、第 74 條及第 181 條規定解釋令業經本部於 95 年 2 月 15 日以前授消字第 0950822606 號令發布，檢附解釋令乙份，請 查照，並轉知所屬。

說明：按室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條

第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

【第 63 條】(1010701~)

放射區域，指一只一齊開放閥啟動放射之區域，每一區域以五十平方公尺為原則。
前項放射區域有二區域以上者，其主管管徑應在一百毫米以上。

第 63 條(930501~1010701)

放射區域，指一只一齊開放閥啟動放射之區域，每一區域以五十平方公尺為原則。
前項放射區域有二區域以上者，其主管管徑應在一百公厘以上。

第 63 條(850701~930501)

放射區域，係指一只一齊開放閥啟動放射之區域，每一區域以五十平方公尺為原則。
前項放射區域有二區域以上者，其主管管徑不得小於一百公厘。

第 56 條(780901~850701)

放水區域係指一只電磁閥或一齊開放閥啟動放射之區域，每一區域以五十平方公尺為原則。

前項放水區域有二區以上者，其管系應自建築物最低層至頂層，其主管管徑並不得小於一百公厘。

【第 64 條】(930501~)

水霧滅火設備之水源容量，應保持二十立方公尺以上。但放射區域在二區域以上者，應保持四十立方公尺以上。

第 64 條(850701~930501)

水霧滅火設備之水源容量，應保持二十立方公尺以上。但放射區域在二區域以上者，應保持四十立方公尺以上。

第 55 條(780901~850701)

裝置自動水霧滅火設備之建築物，其水源有效貯水量應保持二十噸以上。但放水區域在二區域以上者，應保持四十噸以上。

851008 台內消字第 8584154 號

提案九：水霧滅火設備放射區域二區以上時，經核算水霧頭之數量，其放水量大於第六十四條、第六十五條所規範之水源及幫浦出水量最小值時，是否依實際來核算檢討？

決議：水霧滅火設備放射區域二區以上時，依實設水霧噴頭數量、放水量及防護區域面積核算結果，其幫浦出水量超過第六十五條第二項第一目每分鐘二千公升以上時，應以其實際核算值檢討。而其水源容量則以能供放射區域二區同時放水二十分鐘核算，且應為四十立方公尺以上。

【第 65 條】(930501~)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置。

加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力，依下列規定，並連接緊急電源：

- 一、出水量：每分鐘一千二百公升以上，其放射區域二個以上時為每分鐘二千公升以上。
- 二、出水壓力：核算管系最末端一個放射區域全部水霧噴頭放水壓力均能達每平方公分二點七公斤以上或 0.27MPa 以上。但用於防護電氣設備者，應達每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。

第 65 條(850701~930501)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置。

加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力應依左列規定，並連接緊急電源：

- 一、出水量：每分鐘一千二百公升以上，其放射區域二個以上時為每分鐘二千公升以上。
- 二、出水壓力：應核算管系最末端一個放射區域全部水霧噴頭放水壓力均能達每平方公分二點七公斤以上。

第 50 條(780901~850701)

水霧噴頭應採用黃銅或青銅為材質，其放水壓力及水量應依左列規定：

- 一、放水壓力在每平方公分二點七公斤至每平方公分五公斤範圍內。
- 二、放射量在每分鐘八十公升至每分鐘一百八十公升範圍內。

第 54 條(780901~850701) 自動加壓幫浦出水量及出水壓力應依左列規定：

- 一、出水量：每分鐘一千二百公升以上，其放水區域二個以上時為每分鐘二千公升以上。
- 二、出水壓力：應核算管系最末端一個放水區域全部水霧噴頭放水壓力均能達每平方公分二點七公斤以上。

【第 66 條】(930501~)

水霧噴頭及配管與高壓電器設備應保持之距離，依下表規定：

離開距離 (mm)		電壓 (KV)
最低	標準	
150	250	7 以下
200	300	10 以下
300	400	20 以下
400	500	30 以下
700	1000	60 以下
800	1100	70 以下

1100	1500	100 以下
1500	1900	140 以下
2100	2600	200 以下
2600	3300	345 以下

第 66 條(850701~930501)
水霧噴頭及配管與高壓電器設備應保持之距離，依左表規定。

離開距離 (mm)		電壓 (KV)
最低	標準	
150	250	7 以下
200	300	10 以下
300	400	20 以下
400	500	30 以下
700	1000	60 以下
800	1100	70 以下
1100	1500	100 以下
1500	1900	140 以下
2100	2600	200 以下
2600	3300	345 以下
2600	3300	345 以下

第 58 條(780901~850701) 高壓電氣機器設備應保持之距離依附表五之規定。

附表五、高壓電氣機器設備應保持之距離表

電壓 (KV)	離開距離 (mm)	
	標準	最低
7 以下	250	150
10	300	200
20	400	300
30	500	400
60	1000	700
70	1100	800
100	1500	1100
140	1900	1500
200	2600	2100
250	3300	2600

930927 消署預字第 0930018220 號
主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第六十六條水霧噴頭及配管與高壓電氣

設備應保持之距離疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴所九十三年九月十七日（九十三）聯字第○九一七——號函。
- 二、旨揭標準第六十六條本文「水霧噴頭及配管與高壓電器設備應保持之距離……」，所稱「距離」係指電氣絕緣距離，是上開本文意指水霧噴頭及配管與高壓電器設備之帶電導體（不含具有有效絕緣保護者）應保持之距離。

【第 67 條】(930501~)

水霧送水口，依第五十九條第一款至第四款規定設置，並標明水霧送水口字樣及送水壓力範圍。

第 67 條(850701~930501)

水霧送水口，準用第五十九條第一款至第四款規定設置，並標明「水霧送水口」字樣送水壓力範圍。

第 60 條(780901~850701)

水霧送水口應依第三十一條規定設置，並標明「水霧送水口」字樣。

【第 68 條】(930501~)

裝置水霧滅火設備之室內停車空間，其排水設備應符合下列規定：

- 一、車輛停駐場所地面作百分之二以上之坡度。
- 二、車輛停駐場所，除面臨車道部分外，應設高十公分以上之地區境界堤，或深十公分寬十公分以上之地區境界溝，並與排水溝連通。
- 三、滅火坑具備油水分離裝置，並設於火災不易殃及之處所。
- 四、車道之中央或二側設置排水溝，排水溝設置集水管，並與滅火坑相連接。
- 五、排水溝及集水管之大小及坡度，應具備能將加壓送水裝置之最大能力水量有效排出。

第 68 條(850701~930501)

裝置水霧滅火設備之室內停車空間，其排水設備應符合左列規定：

- 一、車輛停駐場所地面應作不得小於百分之二以上之坡度。
- 二、車輛停駐場所，除面臨車道部分外，應設高十公分以上之地區境界堤。
- 三、滅火坑應具備油水分離裝置，並設於火災不易殃及之處所。
- 四、車道之中央或兩側應設置排水溝。排水溝每四十公尺長度設置一個集水管，並與滅火坑相連接。
- 五、排水溝及集水管之大小及坡度，應具備能將加壓送水裝置之最大能力水量有效排出。

第 61 條(780901~850701)

裝置自動水霧滅火設備之室內停車空間或汽車庫，其排水設備應依左列規定設置：

- 一、車輛停駐場所地面應作不得小於百分之二以上之坡度。
- 二、車輛停駐場所，除面臨車道部分，應設高十公分以上之地區境界堤。

- 三、滅火坑應具備油水分離裝置，並設於火災不易殃及之處所。
- 四、車道之中央或兩側應設置排水溝。排水溝每四十公尺長度設置一個集水管，並與滅火坑相連接。
- 五、排水溝及集中水管，應具備能將加壓送水裝置之最大能力水量，作有效之排水容量及坡度。

第五節 泡沫滅火設備

【第 69 條】(930501~)

泡沫滅火設備之放射方式，依實際狀況需要，就下列各款擇一設置：

一、固定式：視防護對象之形狀、構造、數量及性質配置泡沫放出口，其設置數量、位置及放射量，應能有效滅火。

二、移動式：水帶接頭至防護對象任一點之水平距離在十五公尺以下。

第 69 條 (850701~930501)

泡沫滅火設備之放射方式，應依實際狀況需要，就左列各款擇一設置：

一、固定式：應視防護對象物之形狀、構造、數量及性質配置泡沫放出口，其設置數量、位置及放射量，應能有效滅火。

二、移動式：水帶接頭至防護對象任一點之水平距離應在十五公尺以下。

第 62 條 (780901~850701)

自動泡沫滅火設備應包括左列設備：

- 一、泡沫頭。
- 二、感知裝置。
- 三、自動警報逆止閥。
- 四、自動加壓送水裝置。
- 五、水源。
- 六、配管。
- 七、啟動裝置。
- 八、泡沫原液。
- 九、泡沫自動混合裝置。
- 十、泡沫原液槽。
- 十一、緊急電源。

950922 消署預字第 0950022311 號

主旨：有關複層式升降機械式停車場移動式滅火設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 95 年 9 月 14 日高市消防預字第 0950012784 號函。

二、有關複層式升降機械式停車場移動式滅火設備設置疑義乙節，按升降機械式停

車場外牆開口面積（常時開放部分）達該層樓地板面積百分之15以上者，應設之滅火設備得採移動式設置；又該等滅火設備採移動放射方式者，水帶或皮管接頭至防護對象任一部分之水平距離在15公尺以下，各類場所消防安全設備設置標準第18條第1項但書以及第69條第2款、第82條第3款及第98條準用第82條規定分有明文。查首揭停車場建築物外牆有三面為具1小時防火時效之構造，一面為常時開放之開口且面向通路，其第二至四層停車部分並無樓地板，亦無操作使用空間，故得依上開條文檢討其水平防護即可。

970717 內授消字第 0970823077 號

提案二：有關高架直昇機機場移動式泡沫滅火設備設置疑義。

決 議：按移動式泡沫滅火設備，水帶接頭至防護對象任一點之水平距離在15公尺以下；在水帶接頭3公尺範圍內，設置泡沫消防栓箱，各類場所消防安全設備設置標準第69條第2款及第80條第4款分有明定。惟查直昇機機場規劃設計規範明文，高架直昇機機場外圍安全區內必要設施之高度不得超過25cm；復考量水帶接頭應設於消防人員易於施行搶救之位置；該場所用途、構造特殊，適用首揭規定確有困難。爰依各類場所消防安全設備設置標準第2條但書規定，高架直昇機機場之移動式泡沫滅火設備，其水帶接頭至防護對象之水平距離，得不受同標準第69條第2款之限制，惟其泡沫消防栓箱與水帶接頭之相對位置、泡沫瞄子放射量及放射壓力等仍須符合該標準第80條第4款、第1款及第2款之規定，且水帶長度須能涵蓋防護對象任一點。

【第70條】(930501~)

固定式泡沫滅火設備之泡沫放出口，依泡沫膨脹比，就下表選擇設置之：

膨脹比種類	泡沫放出口種類
膨脹比二十以下（低發泡）	泡沫噴頭或泡水噴頭
膨脹比八十以上一千以下（高發泡）	高發泡放出口

前項膨脹比，指泡沫發泡體積與發泡所需泡沫水溶液體積之比值。

第70條(850701~930501)

固定式泡沫滅火設備之泡沫放出口，應依泡沫膨脹比，就左表選擇設置之。

膨脹比種類	泡沫放出口種類
膨脹比二十以下（低發泡）	泡沫噴頭或泡水噴頭
膨脹比八十以上一千未滿（高發泡）	高發泡放出口

前項膨脹比，係指泡沫發泡體積與發泡所需泡沫水溶液體積之比值。

990416 內授消字第 0990821938 號

主旨：有關儲存甲醇之室外儲槽泡沫放出口竣工查驗疑義乙案，復如說明，請 查 照。

說明：

- 一、依本部消防署案陳 貴公司 99 年 4 月 12 日 (99) 國字第 0302 號函辦理。
- 二、查依各類場所消防安全設備設置標準 (以下簡稱設置標準) 第 213 條規定，設於儲槽之固定式泡沫滅火設備 (如 II 型泡沫放出口)，其使用泡沫之膨脹比種類係屬設置標準第 70 條所列之低發泡者，於竣工查驗時，仍應依消防安全設備審查及查驗作業基準規定，實施泡沫放射試驗。

990428 內授消字第 0990822252 號

主旨：有關中膨脹泡沫放出口查驗疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 99 年 4 月 22 日 (99) 國字第 0301 號函辦理。
- 二、查內政部 96 年 11 月 23 日消防安全法令執法疑義研討會提案 6 之決議內容，係就高發泡放出口進行綜合試驗之泡沫放射試驗項下放射區域部分，得僅針對水力計算上最遠端之放出口實施，並須測定其放射壓力、泡沫水溶液放射量及泡沫水溶液濃度等，謹先敘明。
- 三、至所詢中膨脹泡沫放出口之查驗是否得比照上開決議辦理一節，按該決議所稱測定僅係針對放射區域部分，並未涵蓋綜合試驗之全部項目，尚無法確認整體系統構件及泡沫原液等之性能。基此，旨揭查驗之測定，仍宜比照消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領第 6 章泡沫滅火設備 (低發泡者) 規定，應包括外觀試驗、性能試驗及綜合試驗。

【第 71 條】(930501~)

泡沫頭，依下列規定配置：

- 一、飛機庫等場所，使用泡水噴頭，並樓地板面積每八平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。
- 二、室內停車空間或汽車修理廠等場所，使用泡沫噴頭，並樓地板面積每九平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。
- 三、放射區域內任一點至泡沫噴頭之水平距離在二點一公尺以下。
- 四、泡沫噴頭側面有標時，其裝置依第四十七條第一項第八款規定。
- 五、室內停車空間有複層式停車設施者，其最上層上方之裝置面設泡沫噴頭，並延伸配管至車輛間，使能對下層停車平臺放射泡沫。但感知撒水頭之設置，得免延伸配管。
- 六、前款複層式停車設施之泡沫噴頭，礙於構造，無法在最上層以外之停車平臺配置時，其配管之延伸應就停車構造成一單元部分，在其四周設置泡沫噴頭，使能對四周全體放射泡沫。

第 71 條 (850701~930501)

泡沫頭，依左列規定配置：

- 一、飛機庫等場所，應使用泡水噴頭，並樓地板面積每八平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。
- 二、室內停車空間或汽車修護廠等場所，應使用泡沫噴頭，並樓地板面積每九平方公尺設置一個，使防護對象在其有效防護範圍內。
- 三、放射區域內任一點至泡沫噴頭之水平距離不得大於二點一公尺。
- 四、沫噴頭側面有樑時，其裝置準用第四十七條第一項第七款規定。
- 五、室內停車空間有複層式停車設施者，其最上層上方之裝置面應設泡沫噴頭，並應延伸配管至車輛間，使能對下層停車平台放射泡沫。但感知撒水頭之設置，得免延伸配管。
- 六、前款複層式停車設施之泡沫噴頭，礙於構造，無法在最上層以外之停車平台配置時，其配管之延伸應就停車構造成一單元部分，在其四周設置泡沫噴頭，使能對四周全體放射泡沫。

第 65 條 (780901~850701)

泡沫頭之配置應符合左列規定：

- 一、每個泡沫頭之有效半徑不得大於二點一公尺。
- 二、防護對象之總面積應在各泡沫頭有效防護範圍內。
- 三、各泡沫頭之間隔，於正方形為三公尺，長方形為四點二公尺。
- 四、泡沫頭距離樓地板面高度，於停車場及車道為二點一公尺以上。
- 五、泡沫頭於停車空間之防護範圍在九平方公尺以內。

840421 消暑預字第 8400919 號

主旨：有關自動泡沫滅火設備之泡沫頭設置位置疑義案，釋復如說明，請查明。

說明：有關泡沫頭之配置，除依各類場所消防安全設備設置標準第六十五條第四款規定外，並應依上揭設置標準同條第二款規定，防護對象物之總面積應在各泡沫頭有效防護範圍內，故泡沫頭之配置位置有風管等障礙物，依上揭設置標準第六十五條第四款設置，致生無法有效防護情事時，貴局採取「在風管等障礙物下方增設泡沫頭，形成上下兩層防護，但補強之泡沫頭不受裝置高度限制。」之作法，並無不當。

860204 消暑預字第 8600512 號

要 旨：層間斜坡車道得免設置泡沫頭及地下停車場應設緊急照明疑義

全文內容：

一、(略)

二、次查本案停車場樓層間之斜坡車道，得免設泡沫頭。

三、(略)

910515 消暑預字第 0910500732 號

主旨：有關泡沫滅火設備感知撒水頭設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十一年三月十八日嘉縣消預字第一五五七號函。

二、有關經內政部審核認可通過之向下型密閉濕式撒水頭，供作泡沫滅火設備之感知撒水頭使用，採向上方式施設配置時，在不影響撒水頭感知功能前提下，原則應屬可行，惟仍應由貴局依現場構造、配置情形，本於權責實際測試其感知性能是否符合規定。

【第 72 條】(930501~)

泡沫頭之放射量，依下列規定：

一、泡水噴頭放射量在每分鐘七十五公升以上。

二、泡沫噴頭放射量，依下表規定：

泡沫原液種類	樓地板面積每平方公尺之放射量(公升\分鐘)
蛋白質泡沫液	六點五以上
合成界面活性泡沫液	八以上
水成膜泡沫液	三點七以上

第 72 條 (850701~930501)

泡沫頭之放射量，依左列規定：

一、泡水噴頭放射量不得小於每分鐘七十五公升。

二、泡沫噴頭放射量應依左表規定。

泡沫原液種類	樓地板面積每平方公尺之放射量 (公升\分鐘)
蛋白質泡沫液	六點五以上
合成界面活性泡沫液	八以上
水成膜泡沫液	三點七以上

第 64 條 (780901~850701)

泡沫頭應採用黃銅或青銅為材質，其噴射壓力及噴射量應符合左列規定。

一、使用水成膜（輕水泡沫）者，噴射壓力每平方公分三點五公斤以上，噴射量每分鐘三十五公升以上。

二、使用合成界面活性劑者，噴射壓力每平方公分三點五公斤以上，噴射量每分鐘七十五公升以上。

【第 73 條】(930501~)

高發泡放出口，依下列規定配置：

一、全區放射時，應符合下列規定，且其防護區域開口部能在泡沫水溶液放射前自動關閉。但能有效補充開口部洩漏者，得免設自動關閉裝置。

(一) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量依下表核算：

防護對象	膨脹比種類	每分鐘每立方公尺冠泡體積之泡沫水溶液放射量 (公升)
------	-------	----------------------------

飛機庫	八十以上二百五十未滿（以下簡稱第一種）	二
	二百五十以上五百未滿（以下簡稱第二種）	零點五
	五百以上一千未滿（以下簡稱第三種）	零點二九
室內停車空間 或汽車修護廠	第一種	一點一一
	第二種	零點二八
	第三種	零點一六
第十八條表第 八項之場所	第一種	一點二五
	第二種	零點三一
	第三種	零點一八

(二) 前目之冠泡體積，指防護區域自樓地板面至高出防護對象最高點零點五公尺所圍體積。

(三) 高發泡放出口在防護區域內，樓地板面積每五百平方公尺至少設置一個，且能有效放射至該區域，並附設泡沫放出停止裝置。

(四) 高發泡放出口位置高於防護對象物最高點。

(五) 防護對象位置距離樓地板面高度，超過五公尺，且使用高發泡放出口時，應為全區放射方式。

二、局部放射時，應符合下列規定：

(一) 防護對象物相互鄰接，且鄰接處有延燒之虞時，防護對象與該有延燒之虞範圍內之對象，視為單一防護對象，設置高發泡放出口。但該鄰接處以具有一小時以上防火時效之牆壁區劃或相距三公公尺以上者，得免視為單一防護對象。

(二) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量，防護面積每一平方公尺在每分鐘二公升以上。

(三) 前目之防護面積，指防護對象外周線以高出防護對象物高度三倍數值所包圍之面積。但高出防護對象物高度三倍數值，小於一公尺時，以一公尺計。

第 73 條(850701~930501)

高發泡放出口，依左列規定配置：

一、全區放射時，應符合左列規定，且其防護區域開口部應能在泡沫水溶液放射前自動關閉。但能有效補充開口部洩漏量者，得免設自動關閉裝置。

(一) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量依左表核算。

防護對象	膨脹比種類	每立方公尺冠泡體積之泡沫水溶液放射量(公升)
飛機庫	八十以上二百五十未滿(以下簡稱第一種)	二
	二百五十以上五百未滿(以下簡稱第二種)	零點五
	五百以上一千未滿(以下簡稱第三種)	零點二九

室內停車空間或汽車修護廠	第一種	一點一一
	第二種	零點二八
	第三種	零點一六

(二) 前目之冠泡體積，係指防護區域自樓地板面至高出防護對象最高點零點五公尺所圍體積。

(三) 高發泡放出口在防護區域內，樓地板面積每五百平方公尺至少設置一個，且應能有效放射至該區域，並應附設泡沫放出停止裝置。

(四) 高發泡放出口位置應高於防護對象物最高點。

(五) 防護對象位置距離樓地板面高度，超過五公尺，且使用高發泡放出口時，應為全區放射方式。

二、局部放射時，應符合左列規定：

(一) 防護對象物相互鄰接，且鄰接處有延燒之虞時，防護對象應與該有延燒之虞範圍內之對象，視為單一防護對象，設置高發泡放出口。但該鄰接處以防火牆區劃或相距三公尺以上者，得免視為單一防護對象。

(二) 高發泡放出口之泡沫水溶液放射量，防護面積每一平方公尺不得小於每分鐘二公升。

(三) 前目之防護面積，係指防護對象外周線以高出防護對象物高度三倍數值所包圍之面積。但高出防護對象物高度三倍數值，小於一公尺時，以一公尺計。

851008 台內消字第 8584154 號

提案十二：設置標準第七十三條有關泡沫滅火設備全區放射方式之開口部洩漏補充量規範為何？

決 議：設置標準第七十三條本文但書明定「能有效補充開口部洩漏量者，得免設自動關閉裝置」，在開口部有補充洩漏量之必要時，應由設計者視個案條件辦理。

(依據內政部 93.04.16 內授消字第 0930090786 號函有關提案十二自 93 年 5 月 1 日起停止適用。)

961203 內授消字第 0960826130 號

提案六：飛機庫採全區放射之高發泡放出口，於竣工查驗時，綜合試驗之泡沫放射試驗究否必須全區放射疑義。

決 議：高發泡放出口之竣工查驗，固應依消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領第 6 章泡沫滅火設備相關規定，惟其綜合試驗之泡沫放射試驗項下之放射區域部分，得僅就水力計算上最遠端之放出口實施。並須測定其放射壓力 (MPa)、泡沫水溶液放射量 (l/min) 及泡沫水溶液濃度，以確認該設備符合法定功能。

【第 74 條】(930501~)

泡沫滅火設備之緊急電源、配管、配件、屋頂水箱、竣工時之加壓試驗、流水檢知裝置、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條

至第五十三條規定設置。

第 74 條 (850701~930501)

泡沫滅火設備之緊急電源、配管、竣工時之加壓試驗、自動警報逆止閥、啟動裝置及一齊開放閥準用第三十八條、第四十四條、第四十五條、第五十一條至第五十三條規定設置。

第 63 條 (780901~850701)

自動泡沫滅火設備竣工時之加壓試驗依第三十七條規定。

第 66 條 (780901~850630)

感知裝置之配置依第五十二條規定。

第 67 條 (780901~850701)

自動警報逆止閥之裝置依第四十四條規定。

第 69 條 (780901~850701)

自動加壓送水裝置之啟動方式及電源配置，應能自動啟動水泵送水，並與緊急電源相連接。

第 71 條 (780901~850701)

手動啟動裝置依第五十九條規定設置。

第 75 條 (780901~850701)

泡沫噴射區域係指一只電磁閥或一齊開放閥啟動噴射泡沫區域，每一區域以五十平方公尺為原則。

前項泡沫噴射區域在二區域以上者，其管系之主管管徑不得小於一百公厘。

840913 消暑預字第 8450760 號

提案十四：自動泡沫滅火設備應否設置末端查驗管？

決 議：法令並無應設之規定，無設置必要。

提案三一：自動泡沫滅火設備是否需設泡沫送水口？

決 議：自動泡沫滅火設備並無設置送水口之必要。

870404 台內消字第 8774191 號

提案二：泡沫滅火設備之配管，當配置泡沫噴頭一至二個時，其管徑是否有最小管徑不得小於二十五厘米之規定？

決 議：現行法規除室內消防栓等滅火設備之立管有最小管徑之規定外，其餘配管則未明定；查泡沫滅火設備之配管，應依設置標準第七十四條規定，以水力計算配置，並無不得小於二十五厘米之規定。

提案三：泡沫滅火設備依設置標準第七十四條規定準用第五十三條，比照開放式撒水設備採用一齊開放閥控制時，一齊開放閥二次側配管應裝試驗用裝置，在該放水區域不能放水情形下能測試一齊開放閥之動作，有關試驗用裝置配管之管徑大小，應如何設計，另泡沫滅火設備部分可直接放水測試時，是否有比照設置之必要。

決 議：

- 一、泡沫滅火設備一齊開放閥二次側配管之試驗用裝置，應以能達測試功能即可，並無最小管徑之限制，至該裝置之操作開關位置，以設在便於操作處為原則。
- 二、依各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準規定，泡沫滅火設備在綜合檢查時，應選擇全部放射區域數之百分之二十以上放射區域，進行逐區放水試驗，因此基於泡沫滅火設備可直接放水測試之考量，除無法直接放水測試之放射區域外，得免設置試驗用配管裝置。

920506 消署預字第 0920007502 號

主旨：有關泡沫滅火設備一齊開放閥二次側配管之試驗用裝置是否需配置導水之排水管疑義乙節，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會九十二年四月二十四日（九二）北縣消公字第九二〇四〇六號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第五十三條第二款「一齊開放閥二次側配管應裝設試驗用裝置，在該放水區域不放水情形下，能測試一齊開放閥之動作。」規定，並無一齊開放閥二次側配管之試驗用裝置應配置導水排水管之規定。

950215 內授消字第 0950822606 號

要 旨：核釋室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之相關規定

全文內容：按室內（外）消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A 53/A 53M（配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管）規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管（符合 CNS6445 者），焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管（符合 CNS4626 者），依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

960831 內授消字第 0960824997 號

說明案三：（台北市政府消防局）為內政部 86 年 2 月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議（內政部 86 年 3 月 11 日台（86）內消字第 8676045 號函）提案 7 及 86 年 4 月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議（內政部 86 年 5 月 13 日台（86）內消字第 8679465 號函）提案 7 決議，有關天花板高度超過 8 公尺，得選用補償式一種探測器作為感知裝

置與「各類場所消防安全設備設置標準」第 114 條規定有牴觸，該決議是否得沿用疑義：

一、86 年 2 月份提案 7：大型汽車修護廠以鐵皮鋼架建構為斜式屋頂，樓高最低處 6 公尺，最高處 11.5 公尺，設置泡沫滅火設備時，其自動啟動裝置採用探測器時，應使用何種類？

決議：設置泡沫滅火設備之場所，其高度超出定溫式一種探測器之有效探測範圍時，得選用補償式一種探測器作為感知裝置。

二、86 年 4 月份提案 7：使用開放式撒水頭場所，其高度超過 8 公尺時，應使用何種探測器感應連動啟動一齊開放閥？

決議：對於使用開放式撒水頭場所，其高度超過 8 公尺時，得依場所特性就差動式分布型、補償式一種、火焰式探測器等選擇設置之。

三、各類場所消防安全設備設置標準第 114 條規定：「8 公尺以上未滿 15 公尺就下列探測器種類選擇裝設：差動式分佈型、離子式局限型一種或二種、光電式局限型一種或二種、光電式分離型、火焰式。」「15 公尺以上未滿 20 公尺就下列探測器種類選擇裝設：離子式局限型一種、光電式局限型一種、光電式分離型一種、火焰式。」

四、依「各類場所消防安全設備設置標準」第 114 條表列所示：補償式局限型僅裝設於未滿 8 公尺處。

五、有關內政部 86 年 2 及 4 月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會會議提案 7 決議，有關天花板高度超過 8 公尺，得選用補償式一種探測器作為感知裝置部分因與「各類場所消防安全設備設置標準」第 114 條規定牴觸，應以設置標準規定為主。

說明：內政部消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會 86 年 2 月份提案 7 及 4 月份提案 7 決議事項，係考量場所特性及誤報可能性，並基於各類場所消防安全設備設置標準第 2 條但書意旨。經本次研討仍維持該等決議。

【第 75 條】(930501~)

泡沫滅火設備之放射區域，依下列規定：

一、使用泡沫噴頭時，每一放射區域在樓地板面積五十平方公尺以上一百平方公尺以下。

二、使用泡沬噴頭時，放射區域占其樓地板面積三分之一以上，且至少二百平方公尺。但樓地板面積未達二百平方公尺者，放射區域依其實際樓地板面積計。

第 75 條 (850701~930501)

泡沫滅火設備之放射區域，依左列規定：

一、使用泡沫噴頭時，每一放射區域應在樓地板面積五十平方公尺以上一百平方公尺以下。

二、使用泡沬噴頭時，放射區域應占其樓地板面積三分之一以上，且至少二百平方公尺。但樓地板面積未達二百平方公尺者，放射區域依其實際樓地板面積計。

第 75 條 (780901~850701)

泡沫噴射區域係指一只電磁閥或一齊開放閥啟動噴射泡沫區域，每一區域以五十平方公尺為原則。

前項泡沫噴射區域在二區域以上者，其管系之主管管徑不得小於一百公厘。

880404 台內消字第 8774191 號

提案五：依設置標準第七十五條規定，使用泡沫噴頭時，每一放射區域應在樓地板面積五十至一百平方公尺以下，如為複層式機械停車位（二至三層）時，其放射區域面積是為樓地板面積五十至一百平方公尺為一區即可，或為樓地板面積加上機械停車位面積來核算？

決 議：依設置標準第七十五條規定，使用泡沫噴頭時，每一放射區域應在樓地板面積五十至一百平方公尺以下，此規定係以樓地板面積來核算，無須加上機械停車位面積。

880225 消暑預字第 8801232 號

要 旨：「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義一案，分別說明如左：

一、～三、略。

四、室內停車空間複層停車設施設置泡沫滅火設備疑義乙節，為使其能完全防護同一組停車設施，故其上、中、下層之機械停車設施應為同一放射區域。至其放射區域之面積，應採上、中、下層之水平投影面積，如為上下重疊者，則僅計其單一投影面積即可，惟其每一放射區域之大小仍應依前揭標準第七十五條規定辦理。

五、～八、略。

【第 76 條】(930501~)

泡沫滅火設備之水源，依下列規定：

一、使用泡沫頭時，依第七十二條核算之最低放射量在最大一個泡沫放射區域，能繼續放射二十分鐘以上。

二、使用高發泡放出口時，應符合下列規定：

(一) 全區放射時，以最大樓地板面積之防護區域，除依下表核算外，防護區域開口部未設閉鎖裝置者，加算開口洩漏泡沫水溶液量。

膨脹比種類	冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量（立方公尺）
第一種	零點零四
第二種	零點零一三
第三種	零點零零八

(二) 局部放射時，依第七十三條核算之泡沫水溶液放射量，在樓地板面積最大區域，能繼續放射二十分鐘以上。

三、移動式泡沫滅火設備之水源容量，在二具泡沫瞄子同時放水十五分鐘之水量以上

前項各款計算之水溶液量，應加算充滿配管所需之泡沫水溶液量，且應加算總泡沫水溶液量之百分之二十。

第 76 條 (850701~930501)

泡沫滅火設備之水源，依左列規定：

一、使用泡沫頭時，依第七十二條核算之最低放射量在最大一個泡沫放射區域，應能繼續放射二十分鐘以上。

二、使用高發泡放出口時，應符合左列規定：

(一) 全區放射時除依左表核算外，並應加算充滿配管所需之泡沫水溶液量。

膨脹比種類	第一種	第二種	第三種
冠泡體積每一立方公尺之泡沫水溶液量 (立方公尺)	零點零四	零點零一三	零點零零八

(二) 局部放射時，依第七十三條核算之泡沫水溶液放射量，在樓地板面積最大區域，應能繼續放射二十分鐘以上。

三、移動式泡沫滅火設備之水源容量，不得小於二具泡沫瞄子同時放水十五分鐘之水量。

第 70 條 (780901~850701)

裝置自動泡沫滅火設備之建築物，其水源有效貯水量應依最大一個泡沫放射區域核算其最低出水量，且其水量應能維持二十分鐘以上。

851008 台內消字第 8584154 號

提案十一：泡沫滅火設備有關泡沫藥劑之計算，是否全部均應加計配管充滿配管所需之泡沫水溶液量？另是否應加計會勘時測試用之藥劑量？

決 議：依設置標準第七十六條之規定，僅於使用高發泡放出口採全區放射時，方應加算充滿配管所需之泡沫水溶液量，且應加算總泡沫水溶液量之百分之二十。

【第 77 條】(930501~)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置。

前條第一項第一款及第二款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力，依下列規定：

一、出水量：泡沫放射區域有二區域以上時，以最大一個泡沫放射區域之最低出水量加倍計算。

二、出水壓力：核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達每平方公分一公斤以上或 0.1MPa 以上。

三、連接緊急電源。

前條第一項第三款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力，依下列規定：

一、出水量：同一樓層設一個泡沫消防栓箱時，應在每分鐘一百三十公升以上；同一樓層設二個以上泡沫消防栓箱時，應在每分鐘二百六十公升以上。

二、出水壓力：核算最末端一個泡沫消防栓放射壓力能達每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。

三、連接緊急電源。

同一棟建築物內，採用低發泡原液，分層配置固定式及移動式放射方式泡沫滅火設備時，得共用配管及消防幫浦，而幫浦之出水量、揚程與泡沫原液儲存量應採其放射方式中較大者。

第 77 條 (850701~930501)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置。

前條第一款及第二款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力應依左列規定：

一、出水量：泡沫放射區域有二區域以上時，以最大一個泡沫放射區域之最低出水量加倍計算。

二、出水壓力：應核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達每平方公分一公斤以上。

三、應連接緊急電源。

前條第三款之加壓送水裝置使用消防幫浦時，其出水量及出水壓力應依左列規定：

一、出水量：同一樓層設一個泡沫消防栓箱時，不得小於每分鐘一百三十公升；同一樓層設二個以上泡沫消防栓箱時，不得小於每分鐘二百六十公升。

二、出水壓力：應核算最末端一個泡沫消防栓放射壓力能達每平方公分三點五公斤以上。

三、應連接緊急電源。

第 68 條 (780901~850701)

自動加壓送水裝置應符合左列規定：

一、水泵：以地上式為原則。

二、水泵出水量：以最大一個泡沫噴射區域核算其最低出水量，但泡沫噴射區域有二區域以上時，應加倍計算。

三、噴射壓力：應核算最末端一個泡沫噴射區域全部泡沫噴頭噴射壓力均能達每平方公分三點五公斤以上。

840913 消暑預字第 8450760 號

提案二十：泡沫原液儲存量應依設置標準第七十四條或第六十八條第二款核算？

決議：應依各類場所消防安全設備設置標準第七十四條規定辦理，無需再加倍核算。

提案四一：泡沫滅火系統之支管，應否需設 Y 型過濾器？

決議：比例混合器前之立管上應要求設置 Y 型過濾器，至支管部分得免設。

【第 78 條】(850701~)

泡沫原液儲存量，依第七十六條規定核算之水量與使用之泡沫原液濃度比核算之。

第 74 條 (780901~850701)

泡沫原液貯存量依最大一個泡沫噴射區域按照所採用泡沫原液種類之水溶液需求量核算之，並以泡沫原液濃度比核算應能維持二十分鐘以上。

【第 79 條】(850701~)

泡沫原液與水混合使用之濃度，依下列規定：

- 一、蛋白質泡沫液百分之三或百分之六。
- 二、合成界面活性泡沫液百分之一或百分之三。
- 三、水成膜泡沫液百分之三或百分之六。

第 72 條(780901~850701)

泡沫原液種類應符合左列規定：

- 一、蛋白質泡沫液百分之三或百分之六。
- 二、界面活性泡沫液百分之一或百分之三。
- 三、輕水泡沫液（水成膜液）百分之三或百分之六。

第 73 條(780901~850701)

設於室內停車空間或汽車庫之自動泡沫滅火設備，其低膨脹泡沫水溶液需求量應符合左列規定。

- 一、蛋白質基劑：樓地板每一平方公尺六點五公升。
- 二、界面活性基劑：樓地板每一平方公尺八公升。
- 三、輕水性基劑：樓地板每一平方公尺三點七公升。

【第 80 條】(930501~)

移動式泡沫滅火設備，依下列規定設置：

- 一、同一樓層各泡沫瞄子放射量，應在每分鐘一百公升以上。但全部泡沫消防栓箱數量超過二個時，以同時使用二支泡沫瞄子計算之。
- 二、泡沫瞄子放射壓力應在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。
- 三、移動式泡沫滅火設備之泡沫原液，應使用低發泡。
- 四、在水帶接頭三公尺範圍內，設置泡沫消防栓箱，箱內配置長二十公尺以上水帶及泡沫瞄子乙具，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，且標明移動式泡沫滅火設備字樣，並在泡沫消防栓箱上方設置紅色幫浦啟動表示燈。

第 80 條 (850701~930501)

移動式泡沫滅火設備，依左列規定設置：

- 一、同一樓層各泡沫瞄子放射量，不得小於每分鐘一百公升。但全部泡沫消防栓箱數量超過二個時，以同時使用二支泡沫瞄子計算之。
- 二、泡沫瞄子放射壓力應在每平方公分三點五公斤公上。
- 三、移動式泡沫滅火設備之泡沫原液，應使用低發泡。
- 四、在水帶接頭三公尺範圍內，設置泡沫消防栓箱，箱內配置長二十公尺以上水帶及泡沫瞄子乙具，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，且標明「移動式泡沫滅火設備」字樣，並在泡沫消防栓箱上方設置紅色幫浦啟動表示燈。

841108 台內消字第 8482664 號

提案十一：移動式泡沫滅火設備之設置規定為何？

決 議：移動式泡沫滅火設備應依左列規定設置：

- (一) 水帶接頭（含泡沫消防栓箱）至防護對象任一點之水平距離，應在十五公尺以下。

(二) 泡沫瞄子之放射量不得小於每分鐘一〇〇公升，放射壓力不得小於每平方公分三・五公斤以上。水源容量不得小於二具泡沫瞄子同時放射十五分鐘以上之水量。

(三) 消防幫浦應依左列規定設置：

1. 出水量：同一樓層設一個泡沫消防栓箱時，不得小於每分鐘一三〇公升；同一樓層設二個以上泡沫消防栓箱時，不得小於每分鐘二六〇公升。
2. 出水壓力：應核算最末端一個泡沫消防栓放射壓力能達每平方公分三・五公斤以上。

(四) 移動式泡沫滅火設備應使用低發泡沫原液。

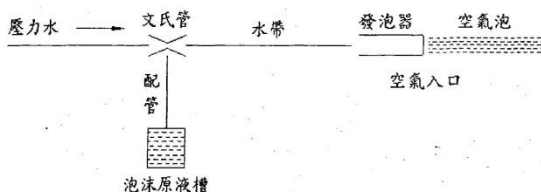
(五) 在水帶接頭三公尺範圍內，應設置泡沫消防栓箱，箱內應配置長二十公尺以上之水帶及瞄子一具，其箱面表面積應在〇・八平方公尺以上，且應標明「移動式泡沫滅火設備」字樣，上方應設置紅色之消防幫浦啟動表示燈。

851008 台內消字第 8584154 號

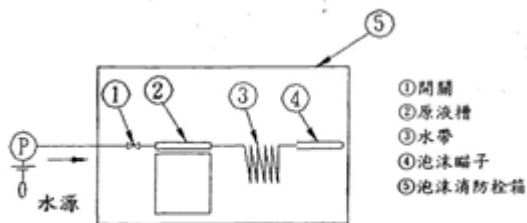
提案十：移動式泡沫滅火設備之泡沫混合裝置可否使用吸取式？其泡沫消防栓箱內泡沫消防栓及水帶等規格為何？

決 議：

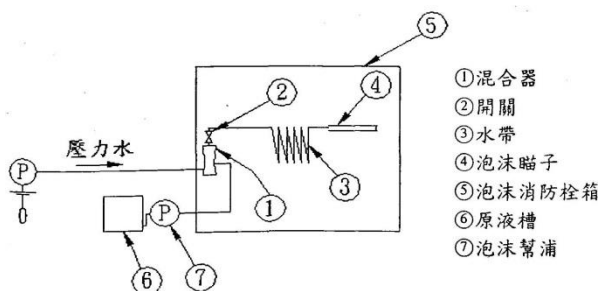
- 一、移動式泡沫滅火設備之泡沫消防栓及水帶等規格比照室內消防栓第一種消防栓規格設置。
- 二、移動式泡沫滅火設備之混合裝置不可採用吸取式，應就左列方式選擇設置。(如下圖所示)



圖一 管路比例混合式



圖二 差壓混合式（原液槽、混合器須置於泡沫消防栓箱內）



圖三 加壓混合式（其混合器須置於箱內或距泡沫消防栓箱五公尺範圍內）

970717 內授消字第 0970823077 號

提案二：有關高架直昇機機場移動式泡沫滅火設備設置疑義。

決 議：按移動式泡沫滅火設備，水帶接頭至防護對象任一點之水平距離在 15 公尺以下；在水帶接頭 3 公尺範圍內，設置泡沫消防栓箱，各類場所消防安全設備設置標準第 69 條第 2 款及第 80 條第 4 款分有明定。惟查直昇機機場規劃設計規範明文，高架直昇機機場外圍安全區內必要設施之高度不得超過 25cm；復考量水帶接頭應設於消防人員易於施行搶救之位置；該場所用途、構造特殊，適用首揭規定確有困難。爰依各類場所消防安全設備設置標準第 2 條但書規定，高架直昇機機場之移動式泡沫滅火設備，其水帶接頭至防護對象之水平距離，得不受同標準第 69 條第 2 款之限制，惟其泡沫消防栓箱與水帶接頭之相對位置、泡沫瞄子放射量及放射壓力等仍須符合該標準第 80 條第 4 款、第 1 款及第 2 款之規定，且水帶長度須能涵蓋防護對象任一點。

【第 81 條】(930501~)

泡沫原液儲槽，依下列規定設置：

- 一、設有便於確認藥劑量之液面計或計量棒。
- 二、平時在加壓狀態者，應附設壓力表。
- 三、設置於溫度攝氏四十度以下，且無日光曝曬之處。
- 四、採取有效防震措施。

第 81 條 (850701~930501)

泡沫原液儲槽，依左列規定設備：

- 一、應設有便於確認藥劑量之液面計或計量棒。
- 二、平時在加壓狀態者，應附設壓力表。
- 三、應設置於溫度攝氏四十度以下，且無日光曝曬之處。
- 四、應採取有效防震措施。

第六節 二氧化碳滅火設備

【第 82 條】(930501~)

二氧化碳滅火設備之放射方式依實際狀況需要就下列各款擇一裝置：

- 一、全區放射方式：用不燃材料建造之牆、柱、樓地板或天花板等區劃間隔，且開口部設有自動關閉裝置之區域，其噴頭設置數量、位置及放射量應視該部分容積及防護對象之性質作有效之滅火。但能有效補充開口部洩漏量者，得免設自動關閉裝置。
- 二、局部放射方式：視防護對象之形狀、構造、數量及性質，配置噴頭，其設置數量、位置及放射量，應能有效滅火。
- 三、移動放射方式：皮管接頭至防護對象任一部分之水平距離在十五公尺以下。

第 82 條 (850701~930501)

二氧化碳滅火設備之放射方式依實際狀況需要就左列各款擇一裝置：

- 一、全區放射方式：用不燃性材料建造之牆、柱、樓地板或天花板等區劃間隔，且開口部設有自動關閉裝置之區域，其噴頭設置數量、位置及放射量應視該部分容積及防護對象之性質作有效之滅火。但能有效補充開口部洩漏量者，得免設自動關閉裝置。
- 二、局部放射方式：視防護對象之形狀、構造、數量及性質，配置噴頭，其設置數量、位置及放射量，應能有效滅火。
- 三、移動放射方式：皮管接頭至防護對象任一部分之水平距離應在十五公尺以下。

890410 台內消字第 8986422 號

提案三：有關全區放射方式二氧化碳滅火設備之防護區域，其區劃間隔材料使用玻璃（含強化玻璃）時，是否符合各類場所消防安全設備設置標準第八十二條之規定疑義？

決 議：為維護二氧化碳滅火設備防護區域構造之一致性及完整性，其區劃間隔材料使用玻璃時，為防範一般玻璃無法有效抵抗二氧化碳滅火設備藥劑放射時之壓力，故仍應以使用鑲嵌鐵絲網玻璃或具同等以上強度者為限。

【第 83 條】(930501~)

二氧化碳滅火藥劑量，依下列規定設置：

- 一、全區放射方式所需滅火藥劑量依下表計算：

設置場所	電信機械室、總機室	其他			
		五十立方公尺未滿	五十立方公尺以上一百五十立方公尺未滿	一百五十立方公尺以上一千五百立方公尺未滿	一千五百立方公尺以上
每立方公尺防護區域所需滅火藥劑量 (kg/m ³)	1.2	1.0	0.9	0.8	0.75

設置場所	電信機械室、總機室	其他			
		五十立方公尺未滿	五十立方公尺以上一百五十立方公尺未滿	一百五十立方公尺以上一千五百立方公尺未滿	一千五百立方公尺以上
每平方公尺開口部所需追加滅火藥劑量(kg/m ²)	10	5	5	5	5
滅火藥劑之基本需要量(kg)	—	—	50	135	1200

二、局部放射方式所需滅火藥劑量應符合下列規定：

(一) 可燃性固體或易燃性液體存放於上方開放式容器，火災發生時，燃燒限於一面且可燃物無向外飛散之虞者，所需之滅火藥劑量，依該防護對象表面積每一平方公尺以十三公斤比例核算，其表面積之核算，在防護對象邊長小於零點六公尺時，以零點六公尺計。但追加倍數，高壓式為一點四，低壓式為一點一。

(二) 前目以外防護對象依下列公式計算假想防護空間(指距防護對象任一點零點六公尺範圍空間)單位體積滅火藥劑量，再乘以假想防護空間體積來計算所需滅火藥劑量：

$$Q=8-6xa/A$$

Q：假想防護空間單位體積滅火藥劑量(公斤/立方公尺)，所需追加倍數比照前目規定。

a：防護對象周圍實存牆壁面積之合計(平方公尺)。

A：假想防護空間牆壁面積之合計(平方公尺)。

三、移動放射方式每一具噴射瞄子所需滅火藥劑量在九十公斤以上。

四、全區及局部放射方式在同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象時，所需滅火藥劑量應取其最大量者。

第 83 條 (850701~930501)

二氧化碳滅火藥劑量，依左列規定設置：

一、全區放射方式所需滅火藥劑量依左表計算：

設置場所	電信機械室、總機室	其他			
		五十立方公尺未滿	五十立方公尺以上一百五十立方公尺未滿	一百五十立方公尺以上一千五百立方公尺未滿	一千五百立方公尺以上
每立方公尺防護區域所需滅火藥劑量(kg/m ³)	1.2	1.0	0.9	0.8	0.75
每平方公尺開口部所需追加滅火藥劑量(kg/m ²)	10	5	5	5	5
滅火藥劑之基本需要量(kg)	—	—	50	135	1200

二、局部放射方式所需滅火藥劑量應符合左列規定：

(一) 可燃性固體或易燃性液體存放於上方開放式容器，火災發生時，燃燒限於一面且可燃物無向外飛散之虞者，所需之滅火藥劑量，依該防護對象表面積每一平方公尺以十三公斤比例核算，其表面積之核算，在防護對象邊長小於零點六公尺時，以零點六公尺計。但追加倍數，高壓式為一點四，低壓式為一點一。

(二) 前目以外防護對象依左列公式計算單位防護空間體積滅火藥劑量，再乘以防護空間體積（指距防護對象任一點零點六公尺範圍空間、又稱假想防護空間）來計算所需滅火藥劑量：

$$Q=8-6xa/A$$

Q：單位防護空間體積滅火藥劑量(公斤／立方公尺)所需追加倍數比照前目規定。

a：防護對象周圍實存牆壁面積之合計(平方公尺)。

A：防護空間體積牆壁面積（指假想防護空間）之合計(平方公尺)。

三、移動放射方式每一具噴射瞄子所需滅火藥劑量不得小於九十公斤。

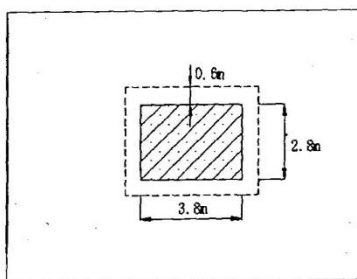
四、全區及局部放射方式在同一建築物內有兩個以上防護區域或防護對象時，所需滅火藥劑量應取其最大量者。

851008 台內消字第 8584154 號

提案十三：各類場所消防安全設備設置標準第八十三條第二款第二目之A及a如何計算？

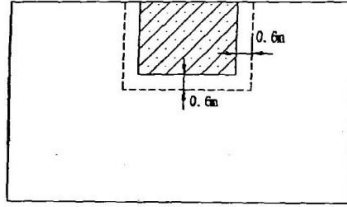
決 議：依設置標準第八十三條第二款第二目規定「A為防護空間體積牆壁面積（指假想防護空間）之合計」，因A係指假想防護空間，故不論其周圍○·六公尺範圍內是否有牆壁存在，均應合計假想防護空間體積之牆壁面積。依上揭同目規定「a為防護對象周圍實存牆壁面積之合計」，故該實存牆壁面積應以防護空間範圍內之實存牆壁合計之。

1、防護對象高為2.4 m，且四周距離牆壁均在0.6 m以上



$$\begin{aligned} A &= (3.8+0.6+0.6) \times (2.4+0.6) \times 2 + (2.8+0.6+0.6) \times (2.4+0.6) \times 2 \\ &= 54 \text{ m}^2 \\ a &= 0 \end{aligned}$$

2、防護對象高為 2.4 m，且一面靠牆壁，其餘三面均距離牆壁 0.6 m 以上。



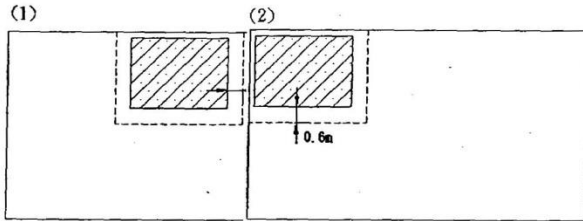
$$A = (3.8 + 0.6 + 0.6) \times (2.4 + 0.6) \times 2 + (2.8 + 0.6 + 0.6) \times (2.4 + 0.6) \times 2$$

$$= 54 \text{ m}^2$$

$$a = (3.8 + 0.6 + 0.6) \times (2.4 + 0.6)$$

$$= 15 \text{ m}^2$$

3、防護對象高為 2.4 m，且一面或二面距離牆壁 0.6m 以下，其餘距離牆壁 0.6 m 以上。



$$A = (3.8 + 0.6 + 0.6) \times (2.4 + 0.6) \times 2 + (2.8 + 0.6 + 0.6) \times (2.4 + 0.6) \times 2$$

$$= 54 \text{ m}^2$$

(1) 一面靠牆壁 (距離牆壁 0.6 m 以下)

$$a = (3.8 + 0.6 + 0.6) \times (2.4 + 0.6) = 15 \text{ m}^2$$

(2) 二面靠牆壁 (距離牆壁 0.6 m 以下)

$$a = (3.8 + 0.6) \times (2.4 + 0.6) + (2.8 + 0.6) \times (2.4 + 0.6)$$

$$= 23.4 \text{ m}^2$$

860311 台內消字第 8676045 號

提案五：設置二氧化碳滅火設備之場所，採全區放射方式，在該放射區域內有一高十二公尺以上、寬十公尺以上之防火鐵捲門，平時保持關閉狀態，僅於每半年大型機器移出維修時，方有需要打開，其滅火藥劑量設計是否應考量補充此一開口部之洩漏量？

決 議：該放射區域之大型防火鐵捲門僅供機器移出維修時使用，且能確保平時關閉之狀態，則無需考量該開口部之洩漏量。

【第 84 條】(930501~)

全區及局部放射方式之噴頭，依下列規定設置：

- 一、全區放射方式所設之噴頭能使放射藥劑迅速均勻地擴散至整個防護區域。
- 二、二氧化碳噴頭之放射壓力，其滅火藥劑以常溫儲存者之高壓式為每平方公分十四

公斤以上或 1.4MPa 以上；其滅火藥劑儲存於溫度攝氏零下十八度以下者之低壓式為每平方公分九公斤以上或 0.9MPa 以上。

三、全區放射方式依前條第一款所核算之滅火藥劑量，依下表所列場所，於規定時間內全部放射完畢。

設置場所	電信機械室、總機室	其他
時間（分）	3.5	1

四、局部放射方式所設噴頭之有效射程內，應涵蓋防護對象所有表面，且所設位置不得因藥劑之放射使可燃物有飛散之虞。

五、局部放射方式依前條第二款所核算之滅火藥劑量應於三十秒內全部放射完畢。

第 84 條（850701~930501）

全區及局部放射方式之噴頭，依左列規定設置：

- 一、全區放射方式所設之噴頭應能使放射藥劑迅速均勻地擴散至整個防護區域。
- 二、二氧化碳噴頭之放射壓力，其滅火藥劑以常溫儲存者之高壓式為每平方公分十四公斤以上；其滅火藥劑儲存於溫度攝氏零下十八度以下者之低壓式為每平方公分九公斤以上。
- 三、全區放射方式依前條第一款所核算之滅火藥劑量，應依左表所列場所，於規定時間內全部放射完畢。

設置場所	電信機械室、總機室	其他
時間（分）	3.5	1

四、局部放射方式所設噴頭之有效射程內，應涵蓋防護對象所有表面，且所設位置不得因藥劑之放射使可燃物有飛散之虞。

五、局部放射方式依前條第二款所核算之滅火藥劑量應於三十秒內全部放射完畢。

【第 85 條】（850701~）

全區或局部放射方式防護區域內之通風換氣裝置，應在滅火藥劑放射前停止運轉。

【第 86 條】（930501~）

全區放射方式防護區域之開口部，依下列規定設置：

- 一、不得設於面對安全梯間、特別安全梯間、緊急昇降機間或其他類似場所。
- 二、開口部位於距樓地板面高度三分之二以下部分，應在滅火藥劑放射前自動關閉。
- 三、不設自動關閉裝置之開口部總面積，供電信機械室使用時，應在圍壁面積百分之一以下，其他處所則應在防護區域體積值或圍壁面積值二者中之較小數值百分之十以下。

前項第三款圍壁面積，指防護區域內牆壁、樓地板及天花板等面積之合計。

第 86 條（850701~930501）

全區放射方式防護區域之開口部，依左列規定設置：

- 一、不得設於面對安全梯間、特別安全梯間、緊急昇降機間或其他類似場所。
- 二、開口部位於距樓地板面高度三分之二以下部分，應在滅火藥劑放射前自動關閉。

三、不設自動關閉裝置之開口部總面積，供電信機械室使用時，應在圍壁面積百分之一以下，其他處所則應在防護區域體積值或圍壁面積值二者中之較小數值百分之一以下。

前項第三款圍壁面積，係指防護區域內牆壁、樓地板及天花板等面積之合計。

【第 87 條】(930501~)

滅火藥劑儲存容器，依下列規定設置：

一、充填比在高壓式為一點五以上一點九以下；低壓式為一點一以上一點四以下。

二、儲存場所應符合下列規定：

(一) 置於防護區域外。

(二) 置於溫度攝氏四十度以下，溫度變化較少處。

(三) 不得置於有日光曝曬或雨水淋濕之處。

三、儲存容器之安全裝置符合 CNS 一一一七六之規定。

四、高壓式儲存容器之容器閥符合 CNS 一〇八四八及一〇八四九之規定。

五、低壓式儲存容器，應設有液面計壓力表及壓力警報裝置，壓力在每平方公分二十三公斤以上或 2.3MPa 以上或每平方公分十九公斤以下或 1.9MPa 以下時發出警報。

六、低壓式儲存容器應設置使容器內部溫度維持於攝氏零下二十度以上，攝氏零下十八度以下之自動冷凍機。

七、儲存容器之容器閥開放裝置，依下列規定：

(一) 容器閥之開放裝置，具有以手動方式可開啟之構造。

(二) 容器閥使用電磁閥直接開啟時，同時開啟之儲存容器數在七支以上者，該儲存容器應設二個以上之電磁閥。

八、採取有效防震措施。

前項第一款充填比，指容器內容積（公升）與液化氣體重量（公斤）之比值。

第 87 條 (850701~930501)

滅火藥劑儲存容器，依左列規定設置：

一、充填比在高壓式為一點五以上一點九以下；低壓式為一點一以上一點四以下。

二、儲存場所應符合左列規定：

(一) 應置於防護區域外。

(二) 應置於溫度攝氏四十度以下，溫度變化較少處。

(三) 不得置於有日光曝曬或雨水淋濕之處。

三、儲存容器之安全裝置，應符合國家標準總號一一一七六之規定。

四、高壓式儲存容器之容器閥，應符合國家標準總號一〇八四八及一〇八四九之規定。

五、低壓式儲存容器，應設有液面計、壓力表及壓力警報裝置，壓力應在每平方公分二十三公斤以上或每平方公分十九公斤以下時發出警報。

六、低壓式儲存容器應設置使容器內部溫度維持於攝氏零下二十度以上，攝氏零下十

八度以下之自動冷凍機。

前項第一款充填比，係指容器內容積（公升）與液化氣體重量（公斤）之比值。

870804 台內消字第 8774560 號

提案三：有關二氧化碳滅火設備之滅火藥劑儲存容器可否設於地下層？

決 議：二氧化碳滅火設備之滅火藥劑儲存容器儲存場所應依各類場所消防安全設備設置標準第八十七條第一項第二款辦理，並未有不得設於地下層之規定。

970331 內授消字第 0970821715 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 87 條第 1 項第 4 款規定執行疑義乙案，如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳台灣區消防器材工業同業公會 97 年 3 月 12 日台消（十）字第 083 號函辦理。
- 二、充填二氧化碳滅火藥劑高壓式儲存容器及其容器閥整套，經國外檢測機構（內政部消防技術審議委員會認可者）認證合格而進口者，考量其引用與各類場所消防安全設備設置標準第 87 條第 1 項第 4 款規定同等以上效能之消防設備，適用該規定有所困難，爰依同標準第 2 條但書規定，其檢附國外原廠之出廠證明、進口報單、符合其測試標準之合格登錄資料或其他合格證明文件者，即為符合規定；惟該容器閥如為單獨進口或國內產製者，仍須取得商品檢驗標識，方符該規定。

1000620 內政部內授消字第 1000823508 號

提案二：經濟部標準檢驗局公告應施檢驗高壓鋼瓶閥商品（貨品分類號列 8481.40.00.00.4B）之檢驗範圍，不含二氧化碳滅火設備鋼瓶閥及其他屬自動控制用途之鋼瓶閥，則該設備竣工時如何查驗。

決 議：二氧化碳滅火設備儲存容器之容器閥應依各類場所消防安全設備設置標準第八十七條規定，其性能符合 CNS 一〇八四八及一〇八四九之規範，雖該容器閥及其他屬自動控制用途之容器閥，非屬經濟部標準檢驗局公告應強制實施檢驗之範圍，為確保該設備之安全及功能正常，各消防機關應依「消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準」及「消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領」之各項規定辦理，亦得請申請人提供原廠測試或委託測驗等相關佐證資料，予以查驗；另本部消防署評估該容器閥納入審核認可或認可品目之可行性，提內政部消防技術審議委員會討論之。

【第 88 條】(930501~)

二氧化碳滅火設備使用氣體啟動者，依下列規定設置：

- 一、啟動用氣體容器能耐每平方公分二百五十公斤或 25MPa、之壓力。
- 二、啟動用氣體容器之內容積應有一公升以上，其所儲存之二氧化碳重量在零點六公斤以上，且其充填比在一點五以上。
- 三、啟動用氣體容器之安全裝置及容器閥符合 CNS 一一一七六規定。
- 四、啟動用氣體容器不得兼供防護區域之自動關閉裝置使用。

第 88 條 (850701~930501)

若使用氣體啟動者，依左列規定設置：

- 一、啟動用氣體容器應能耐每平方公分二百五十公斤之壓力。
- 二、啟動用氣體容器之內容積應有一公升以上，其所儲存之二氧化碳重量應在零點六公斤以上，且其充填比應在一點五公上。
- 三、啟動用氣體容器之安全裝置及容器閥，應符合國家標準總號一一一七六之規定。

【第 89 條】(930501~)

二氧化碳滅火設備配管，依下列規定設置：

- 一、應為專用，其管徑依噴頭流量計算配置。
- 二、使用符合 CNS 四六二六規定之無縫鋼管，其中高壓式為管號 Sch 80 以上，低壓式為管號 Sch 40 以上厚度或具有同等以上強度，且施予鍍鋅等防蝕處理。
- 三、採用銅管配管時，應使用符合 CNS 五一二七規定之銅及銅合金無縫管或具有同等以上強度者，其中高壓式能耐壓每平方公分一百六十五公斤以上或 16.5 MPa 以上，低壓式能耐壓每平方公分三十七點五公斤以上或 3.75MPa 以上。
- 四、配管接頭及閥類之耐壓，高壓式為每平方公分一百六十五公斤以上或 16.5MPa 以上，低壓式為每平方公分三十七點五公斤以上或 3.75MPa 以上，並予適當之防蝕處理。
- 五、最低配管與最高配管間，落差在五十公尺以下。

第 89 條 (850701~930501)

二氧化碳滅火設備配管，依左列規定設置：

- 一、應為專用。
- 二、應使用符合國家標準總號四六二六之無縫鋼管，其中高壓式為管號 Sch80 以上，低壓式為管號 Sch40 以上厚度或具有同等以上強度，且施予鍍鋅等防蝕處理。
- 三、採用銅管配管時，應使用符合國家標準總號五一二七或具有同等以上強度者，其中高壓式應能耐壓每平方公分一百六十五公斤以上，低壓式應能耐壓每平方公分三十七點五公斤以上。
- 四、配管接頭及閥類之耐壓，高壓式為每平方公分一百六十五公斤以上，低壓式為每平方公分三十七點五公斤以上，並予適當之防蝕處理。
- 五、最低配管與最高配管間，落差不得超過五十公尺。

850802 消暑預字第 8503136 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準之疑義，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、有關各類場所消防安全設備設置標準(以下簡稱「設置標準」)第八十九條第三款所列國家標準總號五一二八經濟部中央標準局已廢止，修正為總號五一二七。
- 二、略。

921201 消暑預字第 0920502768 號

主旨：各類場所消防安全設備設置標準第八十九條第四款有關二氧化碳滅火設備間類耐壓之規定，不適用該設備所設之選擇閥，請 查照。

說明：復 貴公司九十二年十一月二十六日正字第 9211261 號書函。

【第 90 條】(930501~)

選擇閥，依下列規定設置：

- 一、同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象，共用儲存容器時，每一防護區域或防護對象均應設置。
- 二、設於防護區域外。
- 三、標明選擇閥字樣及所屬防護區域或防護對象。
- 四、儲存容器與噴頭設有選擇閥時，儲存容器與選擇閥間之配管依 CNS 一一一七六之規定設置安全裝置或破壞板。

第 90 條 (850701~930501)

選擇閥，依左列規定設置：

- 一、同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象，共用儲存容器時，每一防護區域或防護對象均應設置。
- 二、應設於防護區域外。
- 三、應標明「選擇閥」字樣及所屬防護區域或防護對象。
- 四、儲存容器與噴頭設有選擇閥時，儲存容器與選擇閥間之配管應依國家標準總號一一一七六之規定設置安全裝置或破壞板。

【第 91 條】(930501~)

啟動裝置，依下列規定，設置手動及自動啟動裝置：

一、手動啟動裝置應符合下列規定：

- (一) 設於能看清區域內部且操作後能容易退避之防護區域外。
- (二) 每一防護區域或防護對象裝設一套。
- (三) 其操作部設在距樓地板面高度零點八公尺以上一點五公尺以下。
- (四) 其外殼漆紅色。
- (五) 以電力啟動者，裝置電源表示燈。

(六) 操作開關或拉桿，操作時同時發出警報音響，且設有透明塑膠製之有效保護裝置。

(七) 在其近旁標示所防護區域名稱、操作方法及安全上應注意事項。

二、自動啟動裝置與火警探測器感應連動啟動。

前項啟動裝置，依下列規定設置自動及手動切換裝置：

一、設於易於操作之處所。

二、設自動及手動之表示燈。

三、自動、手動切換必須以鑰匙或拉桿操作，始能切換。

四、切換裝置近旁標明操作方法。

第 91 條 (850701~930501)

啟動裝置，依左列規定，設置手動及自動啟動裝置：

一、手動啟動裝置應符合左列規定：

(一) 應設於能看清區域內部且操作後能容易退避之防護區域外。

(二) 每一防護區域或防護對象應裝設一套。

(三) 其操作部應設在距樓地板面高度零點八公尺以上一點五公尺以下。

(四) 其外殼應漆紅色。

(五) 以電力啟動者，應裝置電源表示燈。

(六) 操作開關或拉桿，操作時應同時發出警報音響，且應設有透明塑膠製之有效保護裝置。

(七) 應在其近旁標示所防護區域名稱、操作方法及安全上應注意事項。

二、自動啟動裝置應與火警探測器感應連動啟動。

前項啟動裝置，應依左列規定設置自動及手動切換裝置：

一、應設於易於操作之處所。

二、應設自動及手動之表示燈。

三、自動、手動切換必要以鑰匙或拉桿操作，始能切換。

四、切換裝置近旁應標明操作方法。

【第 92 條】(930501~)

音響警報裝置，依下列規定設置：

一、手動或自動裝置動作後，應自動發出警報，且藥劑未全部放射前不得中斷。

二、音響警報應有效報知防護區域或防護對象內所有人員。

三、設於全區放射方式之音響警報裝置採用人語發音。但平時無人駐守者，不在此限。

第 92 條 (850701~930501)

音響警報裝置，依左列規定設置：

一、手動或自動裝置動作後，應自動發出警報，且藥劑未全部放射前不得中斷。

二、音響警報應有效報知防護區域或防護對象內所有人員。

三、設於全區放射方式之音響警報裝置應採用人語發音。但平時無人駐守者，不在此

限。

880604 內政部台內消字第 8875590 號

主 旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第五條「無開口防火牆」及第九十二條「平時無人駐守」認定疑義，復如說明二，請 查照。

說 明：有關上揭標準第五條規定之「無開口防火牆」，係指防火牆上不得有開口。故防火牆及其開口即使符合建築技術規則建築設計施工編第七十七條之規定，仍不得視為無開口防火牆。至有關設置二氧化碳滅火設備採全區放射之場所，在其防護區域內，平時無人工作，僅特定時間有人進入巡查或檢點時，應屬上揭標準第九十二條第三款但書「平時無人駐守」之場所。

3

消防法令彙編

【第 93 條】(930501~)

全區放射方式之安全裝置，依下列規定設置：

- 一、啟動裝置開關或拉桿開始動作至儲存容器之容器閥開啟，設有二十秒以上之遲延裝置。
- 二、於防護區域出入口等易於辨認處所設置放射表示燈。

第 93 條 (850701~930501)

全區放射方式之安全裝置，依左列規定設置：

- 一、啟動裝置開關或拉桿開始動作至儲存容器之容器閥開啟，應設有二十秒以上之遲延裝置。
- 二、應於防護區域出入口等易於辨認處所設置放射表示燈。

【第 94 條】(930501~)

全區放射或局部放射方式防護區域，對放射之滅火藥劑，依下列規定將其排放至安全地方：

- 一、排放方式應就下列方式擇一設置，並於一小時內將藥劑排出：
 - (一)採機械排放時，排風機為專用，且具有每小時五次之換氣量。但與其他設備之排氣裝置共用，無排放障礙者，得共用之。
 - (二)採自然排放時，設有能開啟之開口部，其面向外氣部分（限防護區域自樓地板面起高度三分之二以下部分）之大小，占防護區域樓地板面積百分之十以上，且容易擴散滅火藥劑。
- 二、排放裝置之操作開關須設於防護區域外便於操作處，且在其附近設有標示。
- 三、排放至室外之滅火藥劑不得有局部滯留之現象。

第 94 條 (850701~930501)

全區放射或局部放射方式防護區域，對放射之滅火藥劑應依左列規定將其排放至安全地方：

- 一、排放方式應就左列方式擇一設置，並於一小時內將藥劑排出：
 - (一)採機械排放時，排風機應為專用，且應具有每小時五次之換氣量。但與其他設備之排氣裝置共用，無排放障礙者，得共用之。

- (二)採自然排放時，應設有能開啟之開口部，其面向外氣部分（限防護區域自樓地板面起高度三分之二以下部分）之大小，應占防護區域樓地板面積百分之十以上，且容易擴散滅火藥劑。

二、排放裝置之操作開關須設於防護區域外便於操作處，且在其附近應設有標示。

三、排放至室外之滅火藥劑不得有局部滯留之現象。

【第 95 條】(850701~)

全區及局部放射方式之緊急電源，應採用自用發電設備或蓄電池設備，其容量應能使該設備有效動作一小時以上。

【第 96 條】(930501~)

移動式放射方式，除依第八十七條第一項第一款、第二款第二目、第三目、第三款及第四款規定辦理外，並依下列規定設置：

- 一、儲存容器之容器閥能在皮管出口處以手動開關者。
- 二、儲存容器分設於各皮管設置處。
- 三、儲存容器近旁設紅色標示燈及標明移動式二氧化碳滅火設備字樣。
- 四、設於火災時濃煙不易籠罩之處所。
- 五、每一具瞄子之藥劑放射量在溫度攝氏二十度時，應在每分鐘六十公斤以上。
- 六、移動式二氧化碳滅火設備之皮管、噴嘴及管盤符合 CNS 一一一七七之規定。

第 96 條 (850701~930501)

移動式放射方式除依第八十七條第一款、第二款第二目、第三目、第三款及第四款規定辦理外，並依左列規定設置：

- 一、儲存容器之容器閥應能在皮管出口處以手動開關者。
- 二、儲存容器應分設於各皮管設置處。
- 三、儲存容器近旁應設紅色標示燈及標明「移動式二氧化碳滅火設備」字樣。
- 四、應設於火災時濃煙不易籠罩之處所。
- 五、每一具瞄子之藥劑放射量在溫度攝氏二十度時，不得少於每分鐘六十公斤。
- 六、移動式二氧化碳滅火設備之皮管、噴嘴及管盤應符合國家標準總號一一一七七之規定。

【第 97 條】(850701~)

二氧化碳滅火設備使用之各種標示規格，由中央消防機關另定之。

二氧化碳滅火設備各種標示規格

中華民國八十五年七月十八日台（八五）內消字第八五七七二四七號函訂定

- 一、本規格依各類場所消防安全設備設置標準第九十七條規定訂定之。
- 二、二氧化碳滅火設備使用之各種標示規格應符合下列規定。

(一)手動啟動裝置標示規格如下：

1. 尺寸A：300mm 以上

B：100mm 以上

2. 紅底白字

(二) 放射表示燈規格如下：

1. 尺寸A：280mm 以上

B：80mm 以上

2. 字體大小：

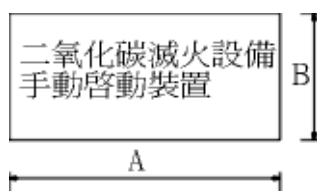
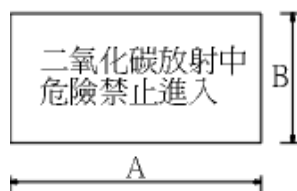
第一行字長、寬為 35mm 以上

第二行字長、寬為 25mm 以上

3. 平時底及字樣均為白色

4. 點燈時白底紅字

5. 燈具本體為紅色



(三) 移動放射方式標式規格如下：

1. 尺寸A：300mm 以上

B：100mm 以上

2. 紅底白字

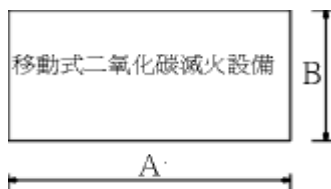
(四) 音響警報裝置標示規格如下，須設於室內明顯之處所：

1. 尺寸A：480mm 以上

B：270mm 以上

2. 黃底黑字

3. 每字大小為 25mmx25mm 以上

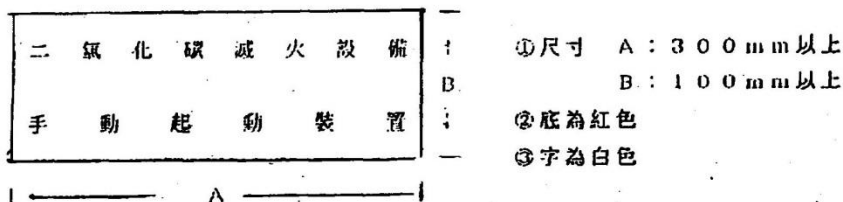


審（勘）檢查應注意事項（810901~850630）

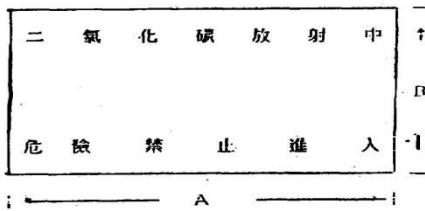
內政部 81 年 9 月 1 日 (81) 內警字第 8180493 號函

海龍滅火設備會審(勘)檢查應注意事項：

- 一、審查時業主須檢附系統設計圖、動作流程圖、設計手冊及壓力損失計算書。
- 二、會勘時全區及局部放射方式須做放射試驗(如放射區域為兩區以上，測試最大一區)，應注意事項如下：
 - (一)放射試驗應以空氣或氮氣為之，所需氣體量就該放射區域應設滅火藥劑量每公斤以 9 至 16 公斤比例核算之；但海龍 1301 儲存容器充填壓力為 4.2kg/m³時，試驗用氣體得用二氧化碳，則每公斤以 0.1 公斤核算之。
 - (二)試驗用氣體容器(業者自備)所充填壓力須與該設備滅火滅火藥劑儲存容器充填壓力大約相等。
 - (三)以氣體啟動方式啟動時，起動用氣體容器則需使用與該設備相同量之氣體進行放射試驗。
 - (四)操作啟動裝置時，得就手動或自動，擇一為之。
 - (五)須檢視下列事項：
 1. 警報裝置是否確實鳴動(距警鈴或音箱 1 公尺處音量至少為 90 分貝以上)。
 2. 遲延裝置是否確實動作(20 秒以上)。
 3. 開口部之自動閉鎖裝置是否正常動作，換氣裝置是否確實動作。
 4. 放射區域之選擇閥是否確實動作。
 5. 放射表示燈是否點燈。
 6. 配管有無洩漏試驗用氣體。
- 三、會勘時移動放射方式亦須做放射試驗，所需試驗用氣體量為每 5 支噴射瞄子內以該設備 1 具儲存容器量為之。試驗時皮管及其接頭等須不得洩漏試驗氣體。
- 四、手動啟動裝置規格如圖 1(以海龍 1301 為例)。



五、放射表示燈規格如圖 2。



①尺寸 A：280mm以上

B：80mm以上

②字體大小：

第一行字為長、寬35mm以上

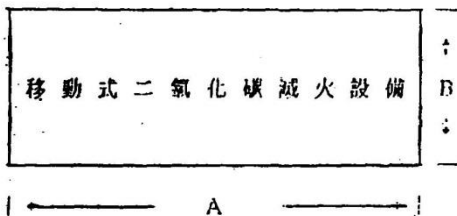
第二行字為長、寬25mm以上

③平時底及字樣均為白色

④點燈時底為白色，字為紅色

⑤燈具本體為紅色

六、移動放式方式標示之規格如圖3（以海龍1301為例）。



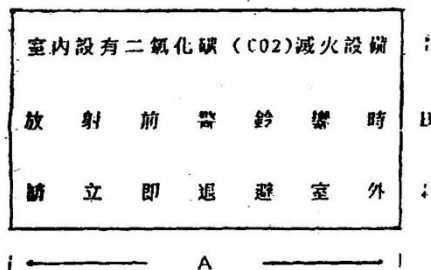
①尺寸 A：300mm以上

B：100mm以上

②底為紅色

③字樣為白色

七、音響警報裝置須於室內明顯處所依圖4設置警語；以人語發音者須能反覆播放。



①尺寸 A：480mm以上

B：270mm以上

②底為黃色字樣為黑色

③每字大小為25mm×25mm以上

851008 台內消字第 8584154 號

提案十四：二氧化碳滅火設備選擇閥之啟動、容器閥之開放裝置、防護區域自動關閉裝置及開口部使用玻璃時，應注意事項為何？

決 議：

一、選擇閥之啟動，應符合左列規定：

（一）選擇閥之氣體壓力啟動時，應按各選擇閥設置啟動用氣體容器。

（二）至啟動用氣體容器電磁閥之配線應施予耐熱保護。

二、儲存容器之容器閥開放裝置，應符合左列規定：

（一）容器閥之開放裝置，應具有以手動方式也能開啟之構造。

（二）容器閥使用電磁閥直接開啟時，同時開啟之儲存容器數在七支以上時，該儲存容器應設二個以上之電磁閥。

三、防護區域之自動關閉裝置使用氣體壓力時，不得使用啟動用氣體容器之氣體。
四、防護區域之開口部為玻璃時，應使用鑲嵌鐵絲網玻璃或具同等以上強度者。

851115 台內消字第 8584181 號

提案六：依各類場所消防安全設備設置標準第十八條規定，應設二氧化碳或乾粉滅火設備之場所（如電力公司之變壓器室等），其內部均以防火牆區劃間隔，並以安全門相連通（但無走廊、通道之設置），是否得按各區劃設置滅火設備？

決 議：對於依規定應設二氧化碳或乾粉滅火設備之場所，以防火牆區劃間隔成兩個以上防護區域，並以安全門相連通時，得按各防護區域設置滅火設備。

891126 消署預字第 8914348 號

主旨：有關 貴所設計之交通部郵政總局所屬台中市「電腦備援中心」新建工程消防審查疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴所八十九年十月二十五日（八十九）瑋字第一〇二五二號函。

二、略。

三、有關取得建造執照建築物於處理程序未終結前，辦理變更設計者時，消防安全設備（二氧化碳滅火設備）審查法規之適用，依本部八十四年四月二十一日台（84）內營字第八四〇二八八六七號函釋，其意係指二氧化碳滅火設備之設計及設備基準得適用原申請建造執照當時之消防法令規定，而二氧化碳滅火設備防護區域係新舊法規均規定應予區劃間隔，故其區劃材料之使用，應無涉前揭函釋處理程序終結之適用。至有關二氧化碳滅火設備防護區劃間隔材料是否使用帷幕玻璃乙節，仍請依本部八十九年三月份消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄提案三決議，以使用鑲嵌鐵絲網玻璃為限，或檢具具同等以上強度之證明文件洽台中市消防局辦理。

900731 台內消字第 9087182 號

要 旨：廢止「各類場所避難器具設置要點」等五種行政規則。

全文內容：「各類場所避難器具設置要點」、「自動乾粉滅火設備審查要點」、「自動乾粉滅火設備檢查會審（勘）應注意事項」、「自動二氧化碳滅火設備審查要點」及「自動二氧化碳滅火設備檢查會審（勘）應注意事項」等五種行政規則自八十五年七月一日起廢止。

911104 消署預字第 0910017887 號

主旨：有關函詢各類場所消防安全設備標示疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴處九十一年十月二十五日中購委二簡〇〇一九七號書函。

二、…設置標準…第九十七條…二氧化碳滅火設備所須之中文標示（識）字樣，除…二氧化碳滅火設備…之顏色應依上揭標準相關規定辦理外，其他並無限制各項設備中文標示之顏色及是否應採直式書寫之規定。

三、略。

第七節 乾粉滅火設備及簡易自動滅火設備

【第 98 條】(930501~)

乾粉滅火設備之放射方式、通風換氣裝置、防護區域之開口部、選擇閥、啟動裝置、音響警報裝置、安全裝置、緊急電源及各種標示規格，準用第八十二條、第八十五條、第八十六條、第九十條至第九十三條、第九十五條及第九十七條規定設置。

第 98 條 (850701~930501)

乾粉滅火設備之放射方式、通風換氣裝置、防護區域之開口部、選擇閥、啟動裝置、音響警報裝置、安全裝置、緊急電源及各種標示規格，準用第八十二條、第八十五條、第八十六條、第九十條、第九十一條、第九十二條、第九十三條、第九十五條及第九十七條規定設置。

乾粉滅火設備各種標示規格

中華民國八十五年七月十八日內政部台（85）內消字第 8577247 號函修正發布全文 2 點

- 一、本規格依各類場所消防安全設備設置標準第九十七條規定訂定之。
- 二、乾粉滅火設備使用之各種標示規格應符合下列規定。

（一）手動啟動裝置標示規格如下：

1. 尺寸 A：300mm 以上
B：100mm 以上

2. 紅底白字

（二）放射表示燈規格如下：

1. 尺寸 A：280mm 以上
B：80mm 以上
2. 字體大小：第一行字長、寬為 35mm 以上
第二行字長、寬為 25mm 以上
3. 平時底及字樣均為白色
4. 點燈時白底紅字，燈具本體為紅色

（三）移動放射方式標式規格如下：

1. 尺寸 A：300mm 以上
B：100mm 以上
2. 紅底白字

（四）音響警報裝置標示規格如下，須設於室內明顯之處所：

1. 尺寸A：480mm 以上
B：270mm 以上
2. 黃底黑字
3. 每字大小為 25mm×25mm 以上

911104 消暑預字第 0910017887 號

主旨：有關函詢各類場所消防安全設備標示疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴處九十一年十月二十五日中購委二簡〇〇一九七號書函。

二、…設置標準…第九十八條…乾粉滅設備所須之中文標示（識）字樣，除…乾粉滅火設備之顏色應依上揭標準相關規定辦理外，其他並無限制各項設備中文標示之顏色及是否應採直式書寫之規定。

三、略。

【第 99 條】(930501~)

乾粉滅火藥劑量，依下列規定設置：

一、全區放射方式所需滅火藥劑量，依下表計算：

滅火藥劑種類	第一種乾粉(主成份碳酸氫鈉)	第二種乾粉(主成份碳酸氫鉀)	第三種乾粉(主成份磷酸二氫鉍)	第四種乾粉(主成份碳酸氫鉀及尿素化合物)
每立方公尺防護區域所需滅火藥劑量(kg/m ³)	0.6	0.36	0.36	0.24
每平方公尺開口部所需追加滅火藥劑量(kg/m ²)	4.5	2.7	2.7	1.8

二、局部放射方式所需滅火藥劑量應符合下列規定：

(一) 可燃性固體或易燃性液體存放於上方開放式容器，火災發生時，燃燒限於一面且可燃物無向外飛散之虞者，所需之滅火藥劑量，依下表計算：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
防護對象每平方公尺表面積所需滅火藥劑量(kg/m ²)	8.8	5.2	3.6
追加倍數	1.1	1.1	1.1

備考	防護對象物之邊長在零點六公尺以下時，以零點六公尺計。
----	----------------------------

(二) 前目以外設置場所，依下列公式計算假想防護空間單位體積滅火藥劑量，再乘假想防護空間體積來計算所需滅火藥劑量。但供電信機器室使用者，所核算出之滅火藥劑量，須乘以零點七。

$$Q = X - Y \times a / A$$

Q：假想防護空間單位體積滅火藥劑量（公斤／立方公尺）所需追加倍數比照前目規定。

a：防護對象周圍實存牆壁面積之合計（平方公尺）。

A：假想防護空間牆壁面積之合計（平方公尺）。

X及Y值，依下表規定為準：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
X 值	5.2	3.2	2.0
Y 值	3.9	2.4	1.5

三、移動放射方式每一具噴射瞄子所需滅火藥劑量在下表之規定以上：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
滅火藥劑量 (kg)	50	30	20

四、全區及局部放射方式在同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象時，所需滅火藥劑量取其最大量者。

第 99 條 (850701~930501)

乾粉滅火藥劑量，依左列規定設置：

一、全區放射方式所需滅火藥劑量，依左表計算：

乾粉藥劑種類	第一種乾粉(主成份碳酸氫鈉)	第二種乾粉(主成份碳酸氫鉀)	第三種乾粉(主成份磷酸二氫銨)	第四種乾粉(主成份碳酸氫鉀及尿素化合物)
每立方公尺防護區域所需滅火藥劑量 (kg / m ³)	0.6	0.36	0.36	0.24
每平方公尺開口部所需追加滅火藥劑量(kg / m ²)	4.5	2.7	2.7	1.8

二、局部放射方式所需滅火藥劑量應符合左列規定：

(一) 可燃性固體或易燃性液體存放在上方開放式容器，火災發生時，燃燒限於一面且可燃物無向外飛散之虞者，所需之滅火藥劑量，依左表計算：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
防護對象每平方公尺表面積所需滅火藥劑量 (kg/m ²)	8.8	5.2	3.6
追加倍數	1.1	1.1	1.1
備考	防護對象物之邊長在零點六公尺以下時，以零點六公尺計。		

(二) 前目以外設置場所，依左列公式計算單位防護空間體積滅火藥劑量，再乘防護空間體積（指距防護對象任一點零點六公尺範圍所圍空間，又稱假想防護空間）來計算所需滅火藥劑量。但供電信機器室使用者，所核算出之滅火藥劑量，須乘以零點七。

$$Q = X - Y \times a / A$$

Q：單位防護空間體積滅火藥劑量（公斤／立方公尺）所需追加倍數比照前目規定。

a：防護對象周圍實存牆壁面積之合計（平方公尺）。

A：假想防護空間牆壁面積（指假想防護空間）之合計（平方公尺）。

X及Y值，依左表規定為準：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
X 值	5.2	3.2	2.0
Y 值	3.9	2.4	1.5

三、移動放射方式每一具噴射瞄子所需滅火藥劑量不得小於左表之規定：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
滅火藥劑量 (kg)	50	30	20

四、全區及局部放射方式在同一建築物內有二個以上防護區域或防護對象時，所需滅火藥劑量取其最大量者。

851008 台內消字第 8584154 號

提案十三：各類場所消防安全設備設置標準第八十三條第二款第二目之A及a如何計算？

決議：依設置標準第八十三條第二款第二目規定「A為防護空間體積牆壁面積（指假想防護空間）之合計」，因A係指假想防護空間，故不論其周圍○
 ・六公尺範圍內是否有牆壁存在，均應合計假想防護空間體積之牆壁面積。依上揭同目規定「a為防護對象周圍實存牆壁面積之合計」，故該實

存牆壁面積應以防護空間範圍內之實存牆壁合計之。

851115 台內消字第 8584181 號

提案六：依各類場所消防安全設備設置標準第十八條規定，應設二氧化碳或乾粉滅火設備之場所（如電力公司之變壓器室等），其內部均以防火牆區劃間隔，並以安全門相連通（但無走廊、通道之設置），是否得按各區劃設置滅火設備？

決 議：對於依規定應設二氧化碳或乾粉滅火設備之場所，以防火牆區劃間隔成兩個以上防護區域，並以安全門相連通時，得按各防護區域設置滅火設備。

3

消防法令彙編

【第 100 條】(930501~)

全區及局部放射方式之噴頭，依下列規定設置：

- 一、全區放射方式所設之噴頭能使放射藥劑迅速均勻地擴散至整個防護區域。
- 二、乾粉噴頭之放射壓力在每平方公分一公斤以上或 0.1MPa 以上。
- 三、依前條第一款或第二款所核算之滅火藥劑量須於三十秒內全部放射完畢。
- 四、局部放射方式所設噴頭之有效射程內，應涵蓋防護對象所有表面，且所設位置不得因藥劑之放射使可燃物有飛散之虞。

第 100 條 (850701~930501)

全區及局部放射方式之噴頭，依左列規定設置：

- 一、全區放射方式所設之噴頭應能使放射藥劑迅速均勻地擴散至整個防護區域。
- 二、乾粉噴頭之放射壓力不得小於每平方公分一公斤。
- 三、依前條第一款或第二款所核算之滅火藥劑量須於三十秒內全部放射完畢。
- 四、局部放射方式所設噴頭之有效射程內，應涵蓋防護對象所有表面，且所設位置不得因藥劑之放射使可燃物有飛散之虞。

【第 101 條】(850701~)

供室內停車空間使用之滅火藥劑，以第三種乾粉為限。

【第 102 條】(930501~)

滅火藥劑儲存容器，依下列規定設置：

- 一、充填比應符合下列規定：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或 第三種乾粉	第四種乾粉
充填比	零點八五以上、 一點四五以下	一點零五以上、 一點七五以下	一點五以上、 二點五以下

- 二、儲存場所應符合下列規定：

- (一) 置於防護區域外。
- (二) 置於溫度攝氏四十度以下，溫度變化較少處。

- (三) 不得置於有日光曝曬或雨水淋濕之處。
- 三、儲存容器於明顯處所標示：充填藥劑量、滅火藥劑種類、最高使用壓力（限於加壓式）、製造年限及製造廠商等。
- 四、儲存容器設置符合 CNS 一一一七六規定之安全裝置。
- 五、蓄壓式儲存容器，內壓在每平方公分十公斤以上或 1MPa 以上者，設符合 CNS 一〇八四八及一〇八四九規定之容器閥。
- 六、為排除儲存容器之殘留氣體應設置排出裝置，為處理配管之殘留藥劑則應設置清洗裝置。
- 七、採取有效之防震措施。
- 第 102 條 (850701~930501)
- 滅火藥劑儲存容器，依左列規定設置：
- 一、充填比應符合下列規定：

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或 第三種乾粉	第四種乾粉
充填比	零點八五以上、 一點四五以下	一點零五以上、 一點七五以下	一點五以上、 二點五以下

- 二、儲存場所應符合下列規定：
- (一) 應置於防護區域外。
- (二) 應置於溫度攝氏四十度以下，溫度變化較少處。
- (三) 不得置於有日光曝曬或雨水淋濕之處。
- 三、儲存容器應於明顯處所標示：充填藥劑量、滅火藥劑種類、最高使用壓力（限於加壓式）、製造年限及製造廠商等。
- 四、儲存容器應設置符合國家標準總號一一一七六規定之安全裝置。
- 五、蓄壓式儲存容器，內壓在每平方公分十公斤以上者，應設符合國家標準總號一〇八四八及一〇八四九規定之容器閥。
- 六、儲存容器應使用符合鍋爐及壓力容器安全規則有關壓力容器之規定，或具有同等以上強度及耐蝕性者。
- 七、為排除儲存容器之殘留氣體應設置排出裝置，為處理配管之殘留藥劑則應設置清洗裝置。

【第 103 條】(930501~)

- 加壓用氣體容器應設於儲存容器近旁，且須確實接連，並應設置符合 CNS 一一一七六規定之容器閥及安全裝置。
- 第 103 條 (850701~930501)
- 加壓用氣體容器應設於儲存容器近旁，且須確實接連，並應設置符合國家標準總號一一一七六規定之容器閥及安全裝置。

【第 104 條】(930501~)

加壓或蓄壓用氣體容器，依下列規定設置：

- 一、加壓或蓄壓用氣體應使用氮氣或二氧化碳。
- 二、加壓用氣體使用氮氣時，在溫度攝氏三十五度，大氣壓力（表壓力）每平方公分零公斤或 0MPa 狀態下，每一公斤乾粉藥劑需氮氣四十公升以上；使用二氧化碳時，每一公斤乾粉藥劑需二氧化碳二十公克並加算清洗配管所需要量以上。
- 三、蓄壓用氣體使用氮氣時，在溫度攝氏三十五度，大氣壓力（表壓力）每平方公分零公斤或 0MPa 狀態下，每一公斤乾粉藥劑需氮氣十公升並加算清洗配管所需要量以上；使用二氧化碳時，每一公斤乾粉藥劑需二氧化碳二十公克並加算清洗配管所需要量以上。
- 四、清洗配管用氣體，另以容器儲存。
- 五、採取有效之防震措施。

第 104 條（850701~930501）

加壓或蓄壓用氣體容器，依左列規定設置：

- 一、加壓或蓄壓用氣體應使用氮氣或二氧化碳。
- 二、加壓用氣體使用氮氣時，在溫度攝氏三十五度，大氣壓力（表壓力）每平方公分零公斤狀態下，每一公斤乾粉藥劑需氮氣四十公升以上；使用二氧化碳時，每一公斤乾粉藥劑需二氧化碳二十公克並加算清洗配管所需要量以上。
- 三、蓄壓用氣體使用氮氣時，在溫度攝氏三十五度，大氣壓力（表壓力）每平方公分零公斤狀態下，每一公斤乾粉藥劑需氮氣十公升並加算清洗配管所需要量以上；使用二氧化碳時，每一公斤乾粉藥劑需二氧化碳二十公克並加算清洗配管所需要量以上。
- 四、清洗配管用氣體，另以容器儲存。

【第 105 條】（930501~）

乾粉滅火設備配管及閥類，依下列規定設置：

一、配管部分：

- （一）應為專用，其管徑依噴頭流量計算配置。
- （二）使用符合 CNS 六四四五規定，並施予鍍鋅等防蝕處理或具同等以上強度及耐蝕性之鋼管。但蓄壓式中，壓力在每平方公分二十五公斤以上或 2.5MPa 以上，每平方公分四十二公斤以下或 4.2MPa 以下時，應使用符合 CNS 四六二六之無縫鋼管管號 Sch 40 以上厚度並施予防蝕處理，或具有同等以上強度及耐蝕性之鋼管。
- （三）採用銅管配管時，應使用符合 CNS 五一二七規定或具有同等以上強度及耐蝕性者，並能承受調整壓力或最高使用壓力的一點五倍以上之壓力。
- （四）最低配管與最高配管間，落差在五十公尺以下。
- （五）配管採均分為原則，使噴頭同時放射時，放射壓力為均等。
- （六）採取有效之防震措施。

二、閥類部分：

- (一)使用符合 CNS 之規定且施予防蝕處理或具有同等以上強度、耐蝕性及耐熱性者。
- (二)標示開閉位置及方向。
- (三)放出閥及加壓用氣體容器閥之手動操作部分設於火災時易於接近且安全之處。

第 105 條 (850701~930501)

乾粉滅火設備配管，依左列規定設置：

- 一、應為專用。
- 二、應使用符合國家標準總號六四四五，並施予鍍鋅等防蝕處理或具同等以上強度及耐蝕性之鋼管。但蓄壓式中，壓力在每平方公分二十五公斤以上，每平方公分四十二公斤以下時，應使用符合國家標準總號四六二六之無縫鋼管管號 Sch40 以上厚度並施予防蝕處理，或具有同等以上強度及耐蝕性之鋼管。
- 三、採用銅管配管時，應使用符合國家標準總號五一二七或具有同等以上強度及耐蝕性者，並應能承受調整壓力或最高使用壓力的一點五倍以上之壓力。
- 四、閥類應符合左列規定：
 - (一)使用符合國家標準之規定且施予防蝕處理或具有同等以上強度、耐蝕性及耐熱性者。
 - (二)標示開閉位置及方向。
 - (三)放出閥及加壓用氣體容器閥之手動操作部分應設於火災時易於接近且安全之處。
- 五、最低配管與最高配管間，落差不得超過五十公尺。
- 六、配管應採均分為原則，使噴頭同時放射時，放射壓力為均等。

【第 106 條】(850701~)

乾粉滅火設備自儲存容器起，其配管任一部分與彎曲部分之距離應為管徑二十倍以上。但能採取乾粉藥劑與加壓或蓄壓用氣體不會分離措施者，不在此限。

【第 107 條】(930501~)

加壓式乾粉滅火設備應設壓力調整裝置，可調整壓力至每平方公分二十五公斤以下或 2.5MPa 以下。

第 107 條 (850701~930501)

加壓式乾粉滅火設備應設壓力調整裝置，可調整壓力至每平方公分二十五公斤以下。

【第 108 條】(930501~)

加壓式乾粉滅火設備，依下列規定設置定壓動作裝置：

- 一、啟動裝置動作後，儲存容器壓力達設定壓力時，應使放出閥開啟。
- 二、定壓動作裝置設於各儲存容器。

第 108 條 (850701~930501)

加壓式乾粉滅火設備，依左列規定設置定壓動作裝置：

- 一、啟動裝置動作後，儲存容器壓力達設定壓力時，應使放出閥開啟。
- 二、定壓動作裝置應設於各儲存容器。

【第 109 條】(850701~)

蓄壓式乾粉滅火設備應設置以綠色表示使用壓力範圍之指示壓力表。

【第 110 條】(930501~)

若使用氣體啟動者，依下列規定設置：

- 一、啟動用氣體容器能耐每平方公分二百五十公斤或 25MPa 之壓力。
- 二、啟動用氣體容器之內容積有零點二七公升以上，其所儲存之氣體量在一百四十五公克以上，且其充填比在一點五以上。
- 三、啟動用氣體容器之安全裝置及容器閥符合 CNS 一一一七六之規定。
- 四、啟動用氣體容器不得兼供防護區域之自動關閉裝置使用。

第 110 條 (850701~930501)

若使用氣體啟動者，依左列規定設置：

- 一、啟動用氣體容器應能耐每平方公分二百五十公斤之壓力。
 - 二、啟動用氣體容器之內容積應有零點二七公升以上，其所儲存之氣體量應在一百四十五公克以上，且其充填比應在一點五公上。
 - 三、啟動用氣體容器之安全裝置及容器閥應符合國家標準總號一一一七六之規定。
- 審 (勘) 檢查應注意事項 (810901~850630)

內政部 81 年 9 月 1 日 (81) 內警字第 8180493 號函頒

自動乾粉滅火設備會審 (勘) 檢查應注意事項：

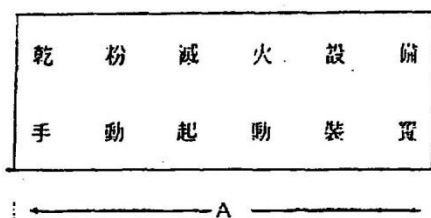
- 一、審查時業主須檢附系統設計圖、動作流程圖、設計手冊 (附原廠相關設計手冊) 及壓力損失計算書及藥劑原廠證明文件。
- 二、會勘時全區及局部放射方式須做放射試驗，應注意事項如下：
 - (一) 放射試驗所需試驗用氣體量為該放射區域應設加壓用氣體或蓄壓氣體之 10% (小數點以上有尾數時進 1) 以上。
 - (二) 以氣體啟動方式啟動時，啟動用氣體容器則須使用與該設備相同量之氣體進行放射試驗。
 - (三) 操作啟動裝置時，得就手動或自動擇一為之。
 - (四) 須檢視下列事項：
 1. 警報裝置是否確實鳴動 (距警鈴或音箱 1 公尺處音量至少為 90 分貝以上)。
 2. 遲延裝置是否確實動作 (20 秒以上)。
 3. 開口部之自動閉鎖裝置是否正常動作，通風換氣裝置是否確實停止。
 4. 放射區域之選擇閥是否確實動作。
 5. 放射表示燈是否點燈。

6. 配管有無洩漏二氧化碳藥劑。

三、會勘時移動放射方式亦須做放射試驗，所需試驗用氣體量為每 5 支噴射瞄子內以該設備 1 具儲存容器量為之。試驗時皮管及其接頭等須不得洩漏二氧化碳藥劑。

四、移動放射時其橡皮管全長（包含噴嘴部分）應為 20 公尺以上。

五、手動啟動裝置標示規格如圖 1。



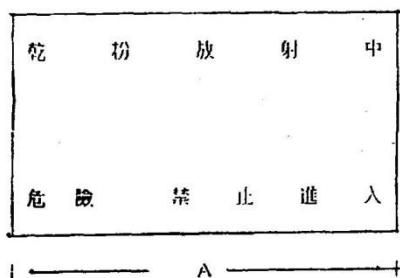
①尺寸 A：300mm 以上

B：100mm 以上

②底為紅色

③字為白色

六、放射表示燈規格如圖 2。



①尺寸 A：280mm 以上

B：80mm 以上

②字體大小：

第一行字長、寬為 35mm 以上

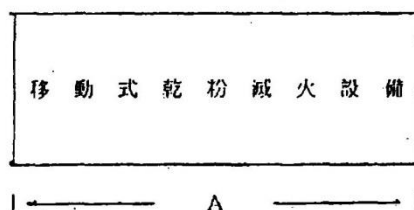
第二行字長、寬為 25mm 以上

③平時底及字樣均為白色

④點燈時底為白色，字為紅色

⑤燈具本體為紅色

七、移動放射方式標示規格如圖 3。



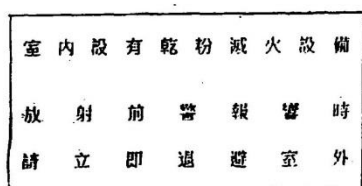
①尺寸 A：300mm 以上

B：100mm 以上

②底為紅色

③字樣為白色

八、音響警報裝置標示如圖 4，須設於室內明顯處所。



①尺寸 A：480mm以上

B：270mm以上

②底為黃色，字樣為黑色

③每字大小為25mm×25mm以八

← A →

【第111條】(930501~)

移動式放射方式，除依第一百零二條第一款、第二款第二目、第三目、第三款、第四款規定辦理外，並依下列規定設置：

- 一、儲存容器之容器閥能在皮管出口處以手動開關者。
- 二、儲存容器分設於各皮管設置處。
- 三、儲存容器近旁設紅色標示燈及標明「移動式乾粉滅火設備」字樣。
- 四、設於火災時濃煙不易籠罩之場所。
- 五、每一具噴射瞄子之每分鐘藥劑放射量符合下表規定。

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
每分鐘放射量 (kg/min)	45	27	18

六、移動式乾粉滅火設備之皮管、噴嘴及管盤符合 CNS 一一一七七之規定。

第111條 (850701~930501)

移動式放射方式，除依第一百零二條第一款、第二款第二目、第三目、第三款、第四款規定辦理外，並應依左列規定設置：

- 一、儲存容器之容器閥能在皮管出口處以手動開關者。
- 二、儲存容器應分設於各皮管設置處。
- 三、儲存容器近旁應設紅色標示燈及標明「移動式乾粉滅火設備」字樣。
- 四、應設於火災時濃煙不易籠罩之場所。
- 五、每一具噴射瞄子之每分鐘藥劑放射量符合左表規定。

滅火藥劑種類	第一種乾粉	第二種乾粉或第三種乾粉	第四種乾粉
每分鐘放射量 (kg/min)	45	27	18

六、移動式乾粉滅火設備之皮管、噴嘴及管盤應符合國家標準總號一一一七七之規定。

900731 台內消字第 9087182 號

要 旨：廢止「各類場所避難器具設置要點」等五種行政規則。

全文內容：「各類場所避難器具設置要點」、「自動乾粉滅火設備審查要點」、「自動乾粉滅火設備檢查會審（勘）應注意事項」、「自動二氧化碳滅火設備審查要點」及「自動二氧化碳滅火設備檢查會審（勘）應注意事項」等五種行政規則自八十五年七月一日起廢止。

【第 111-1 條】(1020501~)

簡易自動滅火設備，應依下列規定設置：

- 一、視排油煙管之斷面積、警戒長度及風速，配置感知元件及噴頭，其設置數量、位置及放射量，應能有效滅火。
 - 二、排油煙管內風速超過每秒五公尺，應在警戒長度外側設置放出藥劑之啟動裝置及連動閉鎖開門。但不設置開門能有效滅火時，不在此限。
 - 三、噴頭之有效射程內，應涵蓋煙罩及排油煙管，且所設位置不得因藥劑之放射使可燃物有飛散之虞。
 - 四、防護範圍內之噴頭，應一齊放射。
 - 五、儲存鋼瓶及加壓氣體鋼瓶設置於攝氏四十度以下之位置。
- 前項第二款之警戒長度，指煙罩與排油煙管接合處往內五公尺。

第 111-1 條(1010701~1020501)

簡易自動滅火設備，應依下列規定設置：

- 一、視排油煙管之斷面積、警戒長度及風速，配置感知元件及噴頭，其設置數量、位置及放射量，應能有效滅火。
 - 二、排油煙管內風速超過每分鐘五公尺，應在警戒長度外側設置放出藥劑之啟動裝置及連動閉鎖開門。但不設置開門能有效滅火時，不在此限。
 - 三、噴頭之有效射程內，應涵蓋煙罩及排油煙管，且所設位置不得因藥劑之放射使可燃物有飛散之虞。
 - 四、防護範圍內之噴頭，應一齊放射。
 - 五、儲存鋼瓶及加壓氣體鋼瓶設置於攝氏四十度以下之位置。
- 前項第二款之警戒長度，係指煙罩與排油煙管接合處往內五公尺。

第二章 警報設備

第一節 火警自動警報設備

【第 112 條】(930501~)

裝設火警自動警報設備之建築物，依下列規定劃定火警分區：

- 一、每一火警分區不得超過一樓層，並在樓地板面積六百平方公尺以下。但上下二層樓地板面積之和在五百平方公尺以下者，得二層共用一分區。
- 二、每一分區之任一邊長在五十公尺以下。但裝設光電式分離型探測器時，其邊長得在一百公尺以下。
- 三、如由主要出入口或直通樓梯出入口能直接觀察該樓層任一角落時，第一款規定之六百平方公尺得增為一千平方公尺。
- 四、樓梯、斜坡通道、升降機之升降路及管道間等場所，在水平距離五十公尺範圍內，且其頂層相差在二層以下時，得為一火警分區。但應與建築物各層之走廊、通道及居室等場所分別設置火警分區。
- 五、樓梯或斜坡通道，垂直距離每四十五公尺以下為一火警分區。但其地下層部分應為另一火警分區。

第 112 條(850701~930501)

裝設火警自動警報設備之建築物，依左列規定劃定火警分區：

- 一、每一火警分區不得超過一樓層，並不得超過樓地板面積六百平方公尺。但上下兩層樓地板面積之和不得超過五百平方公尺者，得二層共用一分區。
- 二、每一分區之任一邊長不得超過五十公尺。但裝設光電式分離型探測器時，其邊長得在一百公尺以下。
- 三、如由主要出入口或直通樓梯出入口能直接觀察該樓層任一角落時，第一款規定之六百平方公尺得增為一千平方公尺。
- 四、樓梯、斜坡通道、升降機之升降路及管道間等場所，在水平距離五十公尺範圍內，且其頂層相差在二層以下時，得為一火警分區。但應與建築物各層之走廊、通道及居室等場所分別設置火警分區。
- 五、樓梯或斜坡通道，垂直距離每四十五公尺以下為一火警分區。但其地下層部分應為另一火警分區。

第 76 條(780901~850701)

裝設火警自動警報設備之建築物，應依左列規定劃定火警分區：

- 一、每一火警分區不得超過一樓層，並不得超過樓地板面積六百平方公尺。但上下兩層樓地板面積之和不得超過五百平方公尺者，得二層共用一分區。
- 二、每一分區之任一邊長不得超過五十公尺。
- 三、如由主要出入口或直通樓梯出入口能直接觀察該樓層任一角落時，第一款規定之六百平方公尺得增為一千平方公尺。

建築技術規則設備編 第 65 條(630215~780831) (火警分區)

裝設火警自動警報器之建築物，應依左列規定，劃定火警分區：

- 一、每一火警分區不得超過一樓層，且不得超過樓地板面積六〇〇平方公尺，但上下兩層樓地板面積之和不得超過五〇〇平方公尺者，得二層共同一分區。
- 二、每一分區之任一邊長，不得超過五十公尺。
- 三、如由主要出入口，或直通樓梯出入口能直接觀察該樓層任一角落時，第一款規定之六〇〇平方公尺得增為一、〇〇〇平方公尺。

850905 台內消字第 8584130 號

提案四：飯店、醫院等場所設置火警自動警報設備時，是否要求飯店每一房間、醫院每 1 病房均需單獨設置 1 回路，並於該樓層設受信副機？

決 議：

- 一、火警分區之設定，應依各類場所消防安全設備設置標準第 112 條規定辦理，該規定係規範火警分區之最大範圍，故飯店、醫院每 1 房間是否應單獨設置 1 回路，應視個案需求檢討設計。
- 二、有關受信副機各類場所消防安全設備設置標準並未規定，雖可自行設置，但應與火警受信總機連動。

提案五：夾層部分可否與原樓層共用消防栓設備與火警分區？

決 議：

- 一、有關夾層設置室內消防栓應依左列原則辦理：
 - (一)複層式建築物室內消防栓之設置，仍應依各樓層分別檢討其水平距離。
 - (二)有關建築物於樓層內設置夾層，且依建築技術規則建築設計施工篇第 1 條第 15 款規定未視為另一樓層時，則該樓層與夾層得共用室內消防栓。
- 二、有關夾層部分之火警分區，該夾層依建築技術規則建築設計施工篇第 1 條第 15 款規定未視為另一樓層時，得與原樓層共用，否則仍應依各類場所消防安全設備設置標準第 112 條之規定檢討其火警分區之設置。

860331 台內消字第 8676059 號

提案四：12 層集合式住宅大樓採複層式設計(即 2 層 1 戶，由下層進出，上層無出入口)，且每 1 梯間均以無開口之防火牆區隔且無通路可互通，請就左列問題釋示：

- 一、上下兩層之樓地板面積和不超過 500 平方公尺，依設置標準第 112 條第 1 款規定得 2 層共用 1 火警分區，上述面積係分層分梯間各自檢討或分層各梯間面積合併檢討？

決 議：

- 一、採複層式住宅(即 2 層 1 戶，由下層進出，上層無出入口，其上下兩層之樓地板面積和未超過 500 平方公尺時，依法得設定同 1 火警分區。至於同 1 建照分數座安全梯者，於衡量 2 層共用 1 火警分區時，基於迅速、確實警報之原則，應採分層分梯間各自檢討為宜。

870306 台內消字第 8774132 號

提案三：二氧化碳滅火設備、排煙設備及泡沫滅火設備已設有火警探測器，並連動至受信總機，則火警自動警報設備之探測器可否免設疑義？

決 議：已設置二氧化碳滅火設備、排煙設備及泡沫滅火設備之場所，其火警感知裝置已規劃設置火警探測器，並將火警訊號移報至火警受信總機，且火警探測器之設置符合各類場所消防安全設備設置標準第三編第二章第一節「火警自動警報設備」之規定時，該火警自動警報設備部分得免重複設置火警探測器。但有關排煙設備部分，採火警探測器共用時，如非使用定址式，其火警分區應配合防煙區劃設計。

870404 台內消字第 8774191 號

提案六：依設置標準第 129 條規定，每 1 火警分區應設置手動報警機，如建築物每 1 小隔間採用定址式探測器自成 1 火警分區，或樓梯、管道設探測器自成 1 火警分區時，各火警分區是否均須依上揭規定設置手動報警機？

決 議：火警自動警報設備設置定址式探測器，雖能顯示各探測位址，其火警分區之劃定及手動報警機之設置，能符合設置標準第 112 條及第 129 條規定即可；至樓梯或管道間之火警分區考量設置困難及實效性，得免設手動報警機。

900305 消署預字第 9002018 號

主 旨：有關預動式自動撒水設備已設有火警探測器並連動至受信總機，則火警自動警報設備之探測器是否得免設疑義乙案，復如說明二，請查照。

說 明：

一、復貴公司 90 年 2 月 12 日 90 邵設一字第 00224 號函。

二、有關內政部 87 年 3 月 6 日台內消字第 8774132 號函提案三決議「已設置二氧化碳滅火設備、排煙設備及泡沫滅火設備之場所，其火警感知裝置已規劃設置火警探測器，並將火警訊號移報至火警受信總機，且火警探測器之設置符合各類場所消防安全設備設置標準第三編第二章第一節火警自動警報設備之規定時，該火警自動警報設備部分得免重複設置火警探測器。」之規定，對於來函所提電腦機房設置之預動式自動撒水設備，其火警感知裝置已規劃設置火警探測器時，亦得比照上揭決議檢討免設火警自動警報設備之探測器，惟涉個案實質審查，仍請檢具消防安全設備圖說，洽當地消防機關辦理。

960831 內授消字第 0960824997 號

提案五：各類場所採使用單元設計為火警分區時，依各類場所消防安全設備設置標準第 129 條規定設置火警發信機疑義。

決 議：各類場所採使用單元設計為火警分區，而各分區之樓地板面積合計小於 600

平方公尺者，得以各類場所消防安全設備設置標準第 112 條第 1 款前段所定 600 平方公尺為範圍設一火警發信機之方式，檢討該發信機之設置。

【第 113 條】(930501~)

火警自動警報設備之鳴動方式，建築物在五樓以上，且總樓地板面積在三千平方公尺以上者，依下列規定：

- 一、起火層為地上二層以上時，限該樓層與其直上二層及其直下層鳴動。
- 二、起火層為地面層時，限該樓層與其直上層及地下層各層鳴動。
- 三、起火層為地下層時，限地面層及地下層各層鳴動。

第 113 條(850701~930501)

火警自動警報設備之鳴動方式，建築物在五樓以上，且總樓地板面積超過三千平方公尺者，依左列規定：

- 一、起火層為地上二層以上時，限該樓層與其直上兩層及其直下層鳴動。
- 二、起火層為地面層時，限該樓層與其直上層及地下層各層鳴動。
- 三、起火層為地下層時，限地面層及地下層各層鳴動。

建築技術規則設計施工編 第 258 條(831028~) (高層建築物火警警鈴)

高層建築物火警警鈴之設置，其鳴動應依下列規定：

- 一、起火層為地上二層以上時，限該樓層與其上兩層及其下一層鳴動。
- 二、起火層為地面層時，限該樓層與其上一層及地下層各層鳴動。
- 三、起火層為地下層時，限地面層及地下層鳴動。

【第 114 條】(850701~)

探测器應依裝置場所高度，就下表選擇探测器種類裝設。但同一室內之天花板或屋頂板高度不同時，以平均高度計。

裝置場所高度	未滿四公尺	四公尺以上 未滿八公尺	八公尺以上 未滿十五公尺	十五公尺以上 未滿二十公尺
探测器種類	差動式局限型、差動式分布型、補償式局限型、定溫式、離子式局限型、光電式局限型、光電式分離型、火焰式。	差動式局限型、差動式分布型、補償式局限型、定溫式特種或一種、離子式局限型一種或二種、光電式局限型一種或二種、光電式分離型、火焰式。	差動式分佈型、離子式局限型一種或二種、光電式局限型一種或二種、光電式分離型、火焰式。	離子式局限型一種、光電式局限型一種、光電式分離型一種、火焰式。

第 78 條(780901~850701)

火警探測器得依實際情況需要就左列各款擇一裝置：

- 一、定溫型：裝置點溫度到達探測器定格溫度時，即行動作。該探測器之性能，應能在室溫攝氏二十度昇至攝氏八十五度時，於七分鐘內動作。
- 二、差動型：當裝置點溫度以平均每分鐘攝氏十度上昇時，應能在四分半鐘以內即行動作。但通過探測器之氣流較裝置處所室溫度高出攝氏二十度時，該探測器亦應能在三十秒內動作。
- 三、偵煙型：裝置點煙之濃度到達百分之八遮光程度時，探測器應能在二十秒內動作。

四、其他經中央消防主管機關審核認可者。

建築技術規則設備編 第 67 條(630215~)(自動火警探測設備)

自動火警探測設備，應為符合左列規定型式之任一型：

- 一、定溫型：裝置點溫度到達探測器定格溫度時，即行動作。該探測器之性能，應能在室溫攝氏二十度昇至攝氏八十五度時，於七分鐘內動作。
- 二、差動型：當裝置點溫度以平均每分鐘攝氏十度上昇時，應能在四分半鐘以內即行動作，但通過探測器之氣流較裝置處所室溫度高出攝氏二十度時，該探測器亦應能在三十秒內動作。
- 三、偵煙型：裝置點煙之濃度到達百分之八遮光程度時，探測器應能在二十秒內動作。

960831 內授消字第 0960824997 號

說明案三：(臺北市消防局)為內政部 86 年 2 月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議(內政部 86 年 3 月 11 日台(86)內消字第 8676045 號函)提案 7 及 86 年 4 月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議(內政部 86 年 5 月 13 日台(86)內消字第 8679465 號函)提案 7 決議，有關天花板高度超過 8 公尺，得選用補償式一種探測器作為感知裝置與「各類場所消防安全設備設置標準」第 114 條規定有牴觸，該決議是否得沿用疑義：

- 一、86 年 2 月份提案七：大型汽車修護廠以鐵皮鋼架建構為斜式屋頂，樓高最低處 6 公尺，最高處 11.5 公尺，設置泡沫滅火設備時，其自動啟動裝置採用探測器時，應使用何種類？
決議：設置泡沫滅火設備之場所，其高度超出定溫式一種探測器之有效探測範圍時，得選用補償式一種探測器作為感知裝置。
- 二、86 年 4 月份提案七：使用開放式撒水頭場所，其高度超過 8 公尺時，應使用何種探測器感應連動啟動一齊開放閥？
決議：對於使用開放式撒水頭場所，其高度超過 8 公尺時，得依場所特性就差動式分布型、補償式一種、火焰式探測器等選擇設置之。
- 三、各類場所消防安全設備設置標準第 114 條規定：「8 公尺以上未滿 15 公尺就下列探測器種類選擇裝設：差動式分佈型、離子式局限型一種

或二種、光電式局限型一種或二種、光電式分離型、火焰式。」「15公尺以上未滿20公尺就下列探測器種類選擇裝設：離子式局限型一種、光電式局限型一種、光電式分離型一種、火焰式。」

四、依「各類場所消防安全設備設置標準」第114條表列所示：補償式局限型僅裝設於未滿8公尺處。

五、有關內政部86年2及4月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議提案7決議，有關天花板高度超過8公尺，得選用補償式一種探測器作為感知裝置部分因與「各類場所消防安全設備設置標準」第114條規定抵觸，應以設置標準規定為主。

說明：內政部消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會86年2月份提案7及4月份提案七決議事項，係考量場所特性及誤報可能性，並基於各類場所消防安全設備設置標準第2條但書意旨。經本次研討仍維持該等決議。

【第115條】(850701~)

探測器之裝置位置，依下列規定：

- 一、天花板上設有出風口時，除火焰式、差動式分布型及光電式分離型探測器外，應距離該出風口一點五公尺以上。
- 二、牆上設有出風口時，應距離該出風口一點五公尺以上。但該出風口距天花板在一公尺以上時，不在此限。
- 三、天花板設排氣口或回風口時，偵煙式探測器應裝置於排氣口或回風口周圍一公尺範圍內。
- 四、局限型探測器以裝置在探測區域中心附近為原則。
- 五、局限型探測器之裝置，不得傾斜四十五度以上。但火焰式探測器，不在此限。

第81條(780901~850701)

火警探測器應依左列規定裝置：

- 一、裝置於天花板下方三十公分範圍內，如天花板非平面時，應裝置於煙與熱氣流蓄積之處所。
- 二、設有排氣口時，裝置於排氣口週圍一公尺範圍內。
- 三、天花板上設出風口時，距離該出風口一公尺以上。
- 四、牆上設有出風口，距離該出風口三公尺以上。
- 五、高溫處所須裝置耐高溫之特種探測器。

建築技術規則設備編 第70條(630215~780901) (探測器位置)

探測器裝置位置，應依左列規定：

- 一、應裝置在天花板下方三十公分範圍內。
- 二、設有排氣口時，應裝置於排氣口週圍一公尺範圍內。
- 三、天花板上設出風口時，應距離該出風口一公尺以上。
- 四、牆上設有出風口時，應距離該出風口三公尺以上。
- 五、高溫處所，應裝置耐高溫之特種探測器。

951019 內授消字第 0950825483 號

主旨：有關精神科醫院消防安全設備設置疑義乙案，釋如說明，請查照。
說明：

- 一、依據本部消防署案陳財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院 95 年 9 月 7 日高醫附工字第 0950002988 號函辦理。
- 二、考量旨揭場所容留人員及用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難，爰依該標準第 2 條但書規定，就該場所患者活動區域之消防安全設備得依下列原則設置：
(三)警報設備：依上開標準第 3 編第 2 章第 1 節所設火警自動警報設備，其探測器得加護具，惟該護具不得造成火災探測障礙；依同編章第 3 節設置緊急廣播設備者，得免設手動報警設備。

【第 116 條】(1010701~)

下列處所得免設探測器：

- 一、探測器除火焰式外，裝置面高度超過二十公尺者。
- 二、外氣流通無法有效探測火災之場所。
- 三、洗手間、廁所或浴室。
- 四、冷藏庫等設有能早期發現火災之溫度自動調整裝置者。
- 五、主要構造為防火構造，且開口設有具一小時以上防火時效防火門之金庫。
- 六、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。
- 七、不燃性石材或金屬等加工場，未儲存或未處理可燃性物品處。
- 八、其他經中央主管機關指定之場所。

第 116 條(930501~1010701)

下列處所得免設探測器：

- 一、探測器除火焰式外，裝置面高度超過二十公尺者。
- 二、外氣流通無法有效探測火災之場所。
- 三、洗手間、廁所或浴室。
- 四、冷藏庫等設有能早期發現火災之溫度自動調整裝置者。
- 五、主要構造為防火構造，且開口設有具一小時以上防火時效防火門之金庫。
- 六、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。
- 七、不燃性石材或金屬等加工場，未儲存或未處理可燃性物品處。
- 八、其他經中央消防主管機關指定之場所。

第 116 條(850701~930501)

左列處所得免設探測器：

- 一、探測器除火焰式外，裝置面高度超過二十公尺者。
- 二、外氣流通無法有效探測火災之場所。
- 三、洗手間、廁所或浴室。
- 四、冷藏庫等設有能早期發現火災之溫度自動調整裝置者。

- 五、主要構造為防火構造，且開口設有甲種防火門或同等以上效果防火門之金庫。
- 六、室內游泳池之水面或溜冰場之冰面上方。
- 七、不燃性石材或金屬等加工場，未儲存或未處理可燃性物品處。
- 八、其他經中央消防主管機關指定之場所。

870306 台內消字第 8774132 號

提案三：二氧化碳滅火設備、排煙設備及泡沫滅火設備已設有火警探測器，並連動至受信總機，則火警自動警報設備之探測器可否免設疑義？

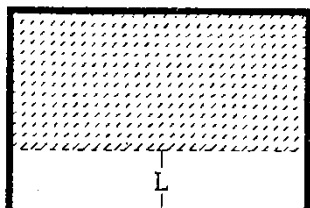
決議：已設置二氧化碳滅火設備、排煙設備及泡沫滅火設備之場所，其火警感知裝置已規劃設置火警探測器，並將火警訊號移報至火警受信總機，且火警探測器之設置符合各類場所消防安全設備設置標準第三編第二章第一節「火警自動警報設備」之規定時，該火警自動警報設備部分得免重複設置火警探測器。但有關排煙設備部分，採火警探測器共用時，如非使用定址式，其火警分區應配合防煙區劃設計。

910610 內授消字第 0910088772 號

提案四：各類場所消防安全設備設置標準第 116 條第 2 款就「外氣流通無法有效探測火災之場所」，規定得免設探測器，至無外牆之開放式構造建築物，其外氣流通範圍應如何認定。

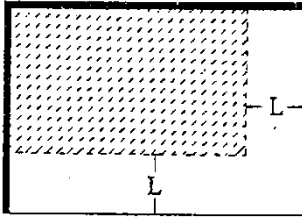
決議：按各類場所消防安全設備設置標準第 116 條第 2 款就「外氣流通無法有效探測火災之場所」，規定得免設探測器乙節，係以無法有效探測火災之場所為前提。在無外牆之開放式構建造建築物並非完全無法有效探測，因有其範圍限制，故此類場所依上揭設置標準檢討設置火警自動警報設備時，有關外氣流通無法有效探測火災，得免設火警探測器之認定，係以無外牆面部分之建築物上方構造物外緣向內算起水平距離 5 公尺以內部分為原則，其適用情形得參照下圖所示。

(1) 單面開放

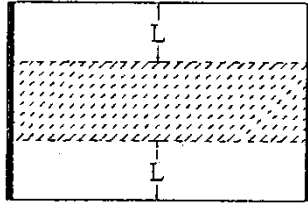


— 開放面
—— 牆面
▨ 火警探測器設置範圍
L : 5 公尺

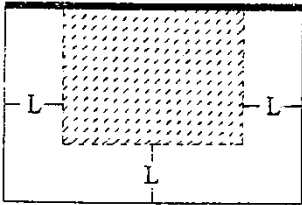
(2) 兩面開放



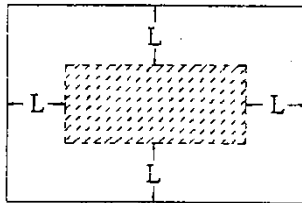
(2) 兩面開放



(3) 三面開放



(4) 四面開放



921127 內授消字第 0920094174 號

主 旨：設置海龍替代品設備場所之火警探測器符合各類場所消防安全設備設置標準有關火警自動警報設備之規定，且將火警信號移報至火警受信總機時，得比照內政部 87 年 2 月 19 日消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會議紀錄提案三決議之規定，該火警自動警報設備部分得免重複設置火警探測器。

970319 內授消字第 0970821322 號

提案六：鑄造工廠室內消防栓設備及火警自動警報設備設置疑義。

決 議：查鑄造工廠製程之「熔漿區」及「砂模澆注區」等高溫鐵水熔漿外露區域，遇水即有氣爆危險；其作業環境裝設探測器誤報頻繁；又鐵水熔漿及砂模周邊，除電氣設備外，無其他可燃物。考量上開區域之用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準有關室內消防栓設備及探測器設置規定確有困難，爰依同標準第 2 條但書規定，該等區域得免設室內消防栓設備及探測器，惟其周邊電氣設備須增設滅火器及手動報警設備作為替代性防護措施。另廠房其他區域仍應符合上開標準相關規定。

1060524 內授消字第 1060822390 號

主 旨：函詢「桃園機場捷運高架站」A8、A10、A11、A15、A16、A17、A18、A19 及 A20 月台及 A8 車站站體下方(馬路上方)探測器設置疑義 1 案，復如說明，請查照。

說 明：

- 一、依據本部消防署案陳貴局 106 年 5 月 15 桃消預字第 1060016140 號函辦理。
- 二、所提桃園機場捷運線高架站月台層屬無外牆之開放式構造建築物，探測器建置於通風良好之月台層頂棚處，離地面層各站體約 18 至 20 公尺，月台層上方構造體約 8 公尺，因環境周遭因素影響時常誤動作，擬免設置探測器 1 節，查各類場所消防安全設備設置標準第 116 條第 2 款：「下列處所得免設探測器：二、外氣流通無法有效探測火災之場所。」考量所提開放性月台煙層會逸散至大氣中不易有效偵測，設置探測器易因水氣結霧、汽車粉塵及沿海鹽害等影響時常誤動作，且月台層天花板、牆面及地坪之裝修材質為耐燃一級，並採設置 CCTV 監看、保全及捷運警察巡檢及設置滅火器及室內消防栓防護等措施，原則同意旨揭車站月台及 A8 車站站體下方適用上開設置標準第 116 條第 2 款規定，屬外氣流通無法有效探測火災之場所，免設探測器，並請本於權責督促業者落實防火管理作為。

【第 117 條】(850701~)

偵煙式或熱煙複合式局限型探測器不得設於下列處所：

- 一、塵埃、粉末或水蒸氣會大量滯留之場所。
- 二、會散發腐蝕性氣體之場所。
- 三、廚房及其他平時煙會滯留之場所。
- 四、顯著高溫之場所。
- 五、排放廢氣會大量滯留之場所。
- 六、煙會大量流入之場所。
- 七、會結露之場所。
- 八、其他對探測器機能會造成障礙之場所。

火焰式探測器不得設於下列處所：

- 一、前項第二款至第四款、第六款、第七款所列之處所。
- 二、水蒸氣會大量滯留之處所。
- 三、用火設備火焰外露之處所。
- 四、其他對探測器機能會造成障礙之處所。

前二項所列場所，依下表狀況，選擇適當探測器設置：

場所			1	2	3	4	5	6	7	8
			灰塵、粉末會大量滯留場所	水蒸氣會大量滯留場所	會散發腐蝕性氣體之場所	平時煙會滯留之場所	顯著高溫之場所	排放廢氣會大量滯留之場所	煙會大量流入之場所	會結露之場所
適用探測器	差動式 侷限型	一種						○	○	
		二種						○	○	
	差動式 分布型	一種	○		○			○	○	○
		二種	○	○	○			○	○	○
	補償式 侷限型	一種	○		○			○	○	○
		二種	○	○	○			○	○	○
	定溫式	特種	○	○	○	○	○		○	○
		一種		○	○	○	○		○	○
	火焰式		○					○		
註： 一、○表可選擇設置。 二、場所1、2、4、8所使用之定溫式或補償式探測器，應具有防水性能。 三、場所3所使用之定溫式或補償式探測器，應依腐蝕性氣體別，使用具耐酸或耐鹼性能者；使用差動式分布型時，其空氣管及檢出器應採有效措施，防範腐蝕性氣體侵蝕。										

850905 台內消字第 8584130 號函

提案七：發電機室、泵浦室、台電受電室、配電場所、機械室、昇降機械室等場所

火警探測器應採用何種型式？

決 議：

- 一、發電機室應依各類場所消防安全設備設置標準第 117 條第 3 項表列之排放廢氣會大量滯留之場所，選擇適用之探測器。
- 二、泵浦室、台電受電室、配電場所、機械室、升降機械室等場所火警探測器，應依各類場所消防安全設備設置標準第三編第二章第一節之規定選擇設置，並參酌附件一選擇設置適當之探測器。

設置場所	環境狀況	因吸煙而有煙滯留之換氣不良場所	作為就寢設施使用之場所	有煙以外微粒子浮遊之場所	容易受風影響之場所	煙須經長距離移動力能到達探測器之場所	有成為煉燒火災之虞之場所	大空間且天花板高，等熱、煙易擴散之場所
	具體例示	會議室、接待室、休息室、控制室、康樂室、後台(演員休息室)、咖啡廳、餐廳、等候室、酒吧等之客房、集會室、宴會廳等。	飯店(旅館、旅社)之房間、休息(小睡)房間等。	地下街通道(通道)等。	大廳(門廳)、禮拜堂、觀覽場、在大樓頂上之機械室等。	走廊、樓梯、通道、傾斜路、升降機等。	電信機械室、通信機器室、電腦室、機械控制室等。	體育館、飛機停機庫、高天花板倉庫、工場、觀眾席上方等探測器裝置高度在八公尺以上之場所。
適用之感熱式探測器	差動式	○			○			○
	補償式	○						
	定溫式							
適用之偵煙式探測器	離子式	非蓄積型						
		蓄積型	○	○				

測器	光電式	非蓄積型					○	○	
		蓄積型	○	○	○	○		○	
	光電式分離型	非蓄積型	○	○	○	○	○	○	○
		蓄積型	○	○	○	○	○	○	○
	火焰式探測器				○	○			○
備考					設差動式探測器時，應使用分布型				差動式探測器應使用分布型

0951019 內授消字第 0950825483 號

主旨：有關精神科醫院消防安全設備設置疑義乙案，釋如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院 95 年 9 月 7 日高醫附工字第 0950002988 號函辦理。
- 二、考量旨揭場所容留人員及用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難，爰依該標準第 2 條但書規定，就該場所患者活動區域之消防安全設備得依下列原則設置：
- 三、警報設備：依上開標準第 3 編第 2 章第 1 節所設火警自動警報設備，其探測器得加護具，惟該護具不得造成火災探測障礙；依同編章第 3 節設置緊急廣播設備者，得免設手動報警設備。

1010822 內授消字第 1010824019 號

內政部 101 年 8 月消防安全法令執法疑義研討會議決議事項

提案一：柴電客車檢修棚高度超過 15 公尺需設置何種探測器 1 案。

決議：柴電客車檢修棚內部空間平均高度超過 15 公尺，現場因維修客車等常時有電焊施作，易生火焰、煙霧致裝設偵煙式探測器及火焰式探測器易生誤報時，仍得適用本部消防署 84 年 9 月 13 日(84)消署預字第 8450760 號函

提案三十五決議：「得設置差動式分佈型或火焰式等探測器。」選設差動式分佈型探測器。

【第 118 條】(930501~)

下表所列場所應就偵煙式、熱煙複合式或火焰式探測器選擇設置：

設置場所	樓梯或斜坡通道	走廊或通道（限供第十二條第一款、第二款第二目、第四款及第五款使用者）	昇降機之昇降坑道或配管配線管道間	天花板高度在十公尺以上，未滿十公尺場所	天花板高度超過十公尺場所	地下層、無開口樓層及十一層以上之各樓層（前揭所列樓層限供第十二條第一款、第二款第二目、第六目、第八目至第十目及第五款使用者）
偵煙式	○	○	○	○		○
熱煙複合式		○				○
火焰式				○	○	○
註：○表可選擇設置。						

第 118 條(850701~930501)

左表所列場所應就偵煙式、熱煙複合式或火焰式探測器選擇設置：

設置場所	樓梯或斜坡通道	走廊或通道（限供本標準第一款、第二款第二目、第六目、第十目、第四款及第五款使用者）	升降機之升降坑道或配管配線管道間	天花板高度在十公尺以上，未滿十公尺場所	天花板高度超過十公尺場所	地下層、無開口樓層及十一層以上之各樓層（限供本標準第一款、第二款第二目、第六目、第八目至第十目及第五款使用者）
偵煙式	○	○	○	○		○
熱煙複合式		○				○
火焰式				○	○	○
註：○表可選擇設置。						

860513 台內消字第 8679465 號

提案九：偵煙式探測器在走廊、通道之設置個數應如何認定？

決議：走廊、通道之偵煙式探測器設置個數，應依各類場所消防安全設備設置標準第一二二條第五款規定辦理，惟探測器距走廊、通道盡頭之牆壁，應在十五公尺（使用第三種探測器時，為十公尺）以下。

860809 台內消字第 8680710 號

提案四：高架儲倉庫高度為 30 公尺，面積大於 700 平方公尺，其密閉濕式之撒水頭是否有設置高度之限制？又火警探測器是否需強制採用火焰式？或是得免設火警探測器？

決議：

- 一、有關高架儲倉庫之撒水頭裝置，於各類場所消防安全設備設置標準第 47 條業有明確規定，應依規定辦理。
- 二、為能有效早期自動預警，高架儲倉庫之火警探測器應以選設偵煙式探測器為主，不必強制採用火焰式探測器。
- 三、基於高架儲倉庫整體安全考量，依法應設自動撒水設備時，仍應設置火

警自動警報設備為宜。

提案五：有關各項場所消防安全設備設置標準第 118 條表列設置場所「地下層、無開口樓層及 11 層以上各樓層（限供本標準第 12 條第 1 款、第 2 款第 2 目、第 6 目、第 8 目至第 10 目及第 5 款使用者）」應就偵煙式、熱煙複合式或火焰式探測器選擇設置，其括符內場所之適用對象係指地下層、無開口樓層及 11 層以上之各樓層，抑或僅指 11 層以上之各樓層？

決 議：括符內場所之適用對象係指地下層、無開口樓層及 11 層以上之各樓層。

881210 台內消字第 8876321 號

提案三：有關具有強烈燈光光源直接照射之文化中心演藝廳等場所，且其裝置面高度超過二十公尺，火警探測器設置疑義？

決 議：有關探測器裝置面高度超過二十公尺之文化中心演藝廳等類似場所，其裝置面受強烈燈光光源直接照射，致火焰式探測器無法有效探測時，依各類場所消防安全設備設置標準之規定，並無探測器可資選用設置，唯基於早期偵測火災考量，仍應建議設置光電式分離型探測器為宜。

891212 消署預字第 89E1961 號

主 旨：有關挑空高度超過 20 公尺，設置火焰式探測器有顯著困難之廠房，是否得改採用偵煙式探測器疑義案，復如說明二，請查照。

說 明：

一、復貴公司 89 年 11 月 20 日(89)昇字第 016 號函。

二、按火警探測器之檢討設置，應以適材適所為原則。來函所提挑空高度超過 20 公尺之機械工廠廠房，廠內布滿機器，依各類場所消防安全設備設置標準第 118 條規定檢討設置火焰式探測器顯有深測障礙時，改設偵煙式探測器以為因應，原則可行，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說，逕洽當地消防機關辦理。

901210 台內消社字第 9063356 號

提案四：有關供複合用途使用之建築物地下層依「各類場所消防安全設備設置標準」第 118 條規定檢討設置偵煙式探測器時，對於設置泡沫滅火設備之地下層停車場部分，是否得檢討免設偵煙式探測器？

決 議：有關供複合用途使用之建築物地下層依「各類場所消防安全設備設置標準」第 118 條規定檢討應設置偵煙式探測器時，對於已檢討設置泡沫滅火設備之地下層停車場部分，其感知裝置於啟動時能將信號移報至火警受信總機者，該地下層停車場部分得免重複設置偵煙式探測器。

【第 119 條】(850701~)

探測器之探測區域，指探測器裝置面之四周以淨高四十公分以上之樑或類似構造體區

劃包圍者。但差動式分布型及偵煙式探測器，其裝置面之四周淨高應為六十公分以上。

880605 台內消字第 8875602 號

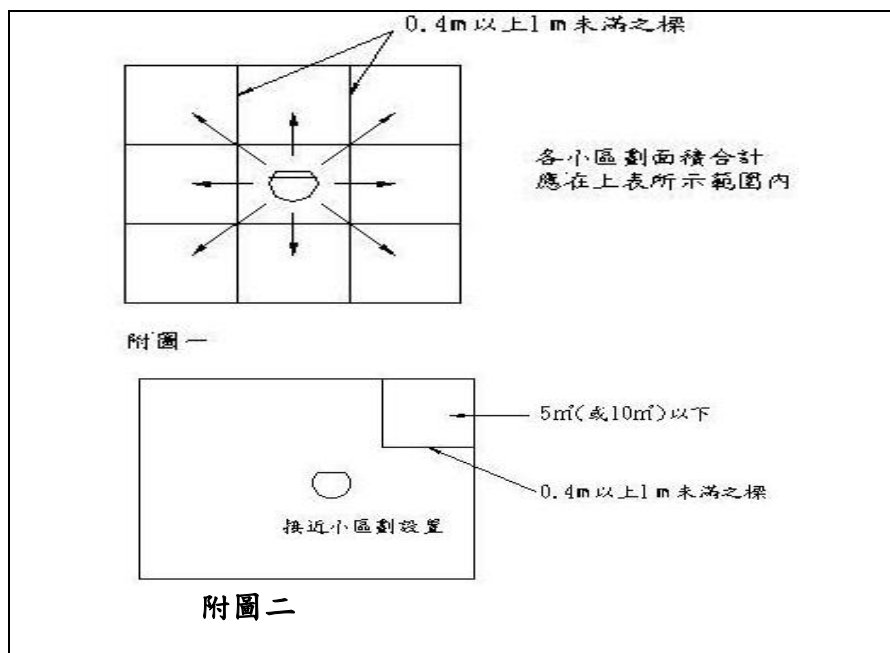
提案三：有關各類場所以格子樑方式施工，因其樑身超過 40(或 60)公分，因各間樑之距離及探測區域面積均很小(小區劃空間)，依現行有關探測區域之規定，配置火警探測器時，各小區劃空間均應設置探測器，不符經濟原則亦不合理，故對於此類小區劃空間之探測區域是否有較合理之規定？

決 議：火警探測器裝置面有小區劃空間，在符合下列規定時，有關探測區域得不受各類場所消防安全設備設置標準第 119 條規定之限制：

- 一、測裝置由未滿 1 公尺之樑構成接連小區劃時，依探測器種類及裝置面高度，在附表一所示面積範圍內之小區劃（如附圖一），得視為同一探測區域。
- 二、測區域僅臨接 1 個小區劃，在該小區劃四周以淨高 40 公分(差動式分布型或偵煙式探測器為 60 公分)以上未滿 1 公尺或之或類似構造體區劃包圍，且其樓地板面積在 5 平方公尺(偵煙式探測器為十平方公尺)以下時，該小區劃得與其鄰接區域合併為同一探測區域來檢討火警探測器之設置(如附圖二)。

附表一

探測器種類 裝置面高度 建築物構造		差動式分布型		差動式局限型 補償式局限型		定溫式局限型		偵煙式探測器		
		一種	二種	一種	二種	特種	一種	一種	二種	三種
防火建築物及防火構造建築物	4m 未滿	25m ²	20m ²	20m ²	15m ²	15m ²	13m ²	60m ²	60m ²	20m ²
	4m~8m	25m ²	20m ²	20m ²	15m ²	15m ²	13m ²	60m ²	60m ²	
	8m~15m	25m ²	20m ²					40m ²	40m ²	
	15m~20m							40m ²		
其它建築物	4m 未滿	20m ²	20m ²	15m ²	10m ²	10m ²	8m ²	60m ²	60m ²	20m ²
	4m~8m	20m ²	20m ²	15m ²	10m ²	10m ²	8m ²	60m ²	60m ²	
	8m~15m	20m ²	20m ²					40m ²	40m ²	
	15m~20m							40m ²		



【第 120 條】(930501~)

差動式局限型、補償式局限型及定溫式局限型探測器，依下列規定設置：

一、探測器下端，裝設在裝置面下方三十公分範圍內。

二、各探測區域應設探測器數，依下表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置一個。

裝置面高度			未滿四公尺		四公尺以上 未滿八公尺	
建築物構造			防火構造 建築物	其他建築 物	防火構造 建築物	其他建築 物
探測器種類及有效 探測範圍(平方公 尺)	差動 式局 限型	一種	90	50	45	30
		二種	70	40	35	25
	補償 式局 限型	一種	90	50	45	30
		二種	70	40	35	25
	定溫 式局 限型	特種	70	40	35	25
		一種	60	30	30	15
		二種	20	15	-	-

三、具有定溫式性能之探測器，應裝設在平時之最高周圍溫度，比補償式局限型探測

器之標稱定溫點或其他具有定溫式性能探測器之標稱動作溫度低攝氏二十度以上處。但具二種以上標稱動作溫度者，應設在平時之最高周圍溫度比最低標稱動作溫度低攝氏二十度以上處。

第 120 條(850701~930501)

差動式局限型、補償式局限型及定溫式局限型探測器，依左列規定設置：

一、探測器下端，應裝設在裝置面下方三十公分範圍內。

二、各探測區域應設探測器數，應依左表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置一個。

裝置面高度			未滿四公尺		四公尺以上 未滿八公尺	
建築物構造			防火構造 建築物	其他建築 物	防火構造 建築物	其他建築 物
探測器種類及有效 探測範圍(平方公 尺)	差動 式 局限 型	一種	90	50	45	30
		二種	70	40	35	25
	補償 式 局限 型	一種	90	50	45	30
		二種	70	40	35	25
	定溫 式 局限 型	特種	70	40	35	25
		一種	60	30	30	15
		二種	20	15	-	-

三、具有定溫式性能之探測器，應裝設在平時之最高周圍溫度，比補償式局限型探測器之標稱定溫點或其他具有定溫式性能探測器之標稱動作溫度低攝氏二十度以上處。但具二種以上標稱動作溫度者，應設在平時之最高周圍溫度比最低標稱動作溫度低攝氏二十度以上處。

第 79 條(780901~850701)

火警探測器之有效探測範圍依附表六之規定。

火警探測器裝置於四週均為淨高六十公分以上之樑或類似構造體之平頂時，其探測範圍，除依附表六規定外，並不得大於該樑或類似構造體所包圍之面積。

火警探測器裝置於四週均為通達天花板牆壁之房間內時，其探測範圍，除依附表六規定外，並不得大於該樑或類似構造體所包圍之面積。

附表六、火警探測器之有效探測範圍表

型式	離地面高度	有效探測範圍(平方公尺)	
		防火建築物及防火構造建築物	其他建築物
定溫型	四公尺以下	二十	十五
差動型	四公尺以下	七十	四十
	四—八公尺	四十	二十五
偵煙型	四公尺以下	一〇〇	一〇〇

	四—八公尺	五十	五十
	八—二十公尺	三十	三十

建築技術規則設備編 第 68 條(630215~780901) (探測範圍)

探測器之有效探測範圍，應依左表規定：

型式	離地板面高度	有效探測範圍(平方公尺)	
		防火建築物及防火構造建築物	其他建築物
定溫型	四公尺以下	二十	十五
差動型	四公尺以下	七十	四十
	四—八公尺	四十	二五
偵煙型	四公尺以下	一〇〇	一〇〇
	四—八公尺	五十	五十
	八—二十公尺	三十	三十

偵測器裝置於四週均為通達天花板牆壁之房間內時，其探測範圍，除照前項規定外，並不得大於該房間樓地板面積。

探測器裝置於四週均為淨高六十公分以上之樑或類似構造體之平頂時，其探測範圍，除照本條表列規定外，並不得大於該樑或類似構造體所包圍之面積。

870404 台內消字第 8774191 號

87 年 2 月 26 日「消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會」會議紀錄。

提案四：探測器依種類及裝置面高度，明定探測區域面積，探測器之探測區域面積因設置高度而有不同，故有關高度之認定，係樓地板面至天花板面之高度，或是依建築物申請建照時之樓高高度？

決 議：核算火警探測器應設探測器數，有關裝置場所高度之認定，設置標準第 120 條至 122 條均明定以裝置面高度來核算，即以探測器實際按裝之樓板高度或天花板高度為準。

【第 121 條】(930501~)

差動式分布型探測器，依下列規定設置：

一、差動式分布型探測器為空氣管式時，應符合下列規定：

- (一)每一探測區域內之空氣管長度，露出部分在二十公尺以上。
- (二)裝接於一個檢出器之空氣管長度，在一百公尺以下。
- (三)空氣管裝置在裝置面下方三十公分範圍內。
- (四)空氣管裝置在自裝置面任一邊起一點五公尺以內之位置，其間距，在防火構造建築物，在九公尺以下，其他建築物在六公尺以下。但依探測區域規模及形狀能有效探測火災發生者，不在此限。

二、差動式分布型探測器為熱電偶式時，應符合下列規定：

- (一)熱電偶應裝置在裝置面下方三十公分範圍內。

(二)各探測區域應設探測器數，依下表之規定：

建築物構造	探測區域樓地板面積	應設探測器數
防火構造建築物	八十八平方公尺以下	至少四個
	超過八十八平方公尺	應設四個，每增加二十二平方公尺（包括未滿），增設一個。
其他建築物	七十二平方公尺以下	至少四個
	超過七十二平方公尺	應設四個，每增加十八平方公尺（包括未滿），增設一個。

(三)裝接於一個檢出器之熱電偶數，在二十個以下。

三、差動式分布型探測器為熱半導體式時，應符合下列規定：

(一)探測器下端，裝設在裝置面下方三十公分範圍內。

(二)各探測區域應設探測器數，依下表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置二個。但裝置面高度未滿八公尺時，在每一有效探測範圍，至少設置一個。

裝置面高度	建築物之構造	探測器種類及有效探測範圍(平方公尺)	
		一種	二種
未滿八公尺	防火構造建築物	65	36
	其他建築物	40	23
八公尺以上未滿十五公尺	防火構造建築物	50	-
	其他建築物	30	-

(三)裝接於一個檢出器之感熱器數量，在二個以上十五個以下。

前項之檢出器應設於便於檢修處，且與裝置面不得傾斜五度以上。

定溫式線型探測器，依下列規定設置：

一、探測器設在裝置面下方三十公分範圍內。

二、探測器在各探測區域，使用第一種探測器時，裝置在自裝置面任一點起水平距離三公呎(防火構造建築物為四點五公尺)以內；使用第二種探測器時，裝在自裝置面任一點起水平距離一公尺(防火構造建築物為三公呎)以內。

第 121 條(850701-930501)

差動式分布型探測器，依左列規定設置：

一、差動式分布型探測器為空氣管式時，應符合左列規定：

(一)每一探測區域內之空氣管長度，露出部分不得小於二十公尺。

(二)裝接於一個檢出器之空氣管長度，不得大於一百公尺。

(三)空氣管應裝置在裝置面下方三十公分範圍內。

(四)空氣管應裝置在自裝置面任一邊起一點五公尺以內之位置，其間距，在防火建築物或防火構造建築物，不得大於九公尺，其他建築物不得大於六公尺。但依探測區域規模及形狀能有效探測火災發生者，不在此限。

二、差動式分布型探測器為熱電偶式時，應符合左列規定：

(一)熱電偶應裝置在裝置面下方三十公分範圍內。

(二)各探測區域應設探測器數，應依左表之規定。

建築物構造	探測區域樓地板面積	應設探測器數
防火建築物或 防火構造建築物	八十八平方公尺以下	至少四個
	超過八十八平方公尺	應設四個，每增加二十二平方公尺（包括未滿），增設一個。
其他建築物	七十二平方公尺以下	至少四個
	超過七十二平方公尺	應設四個，每增加十八平方公尺（包括未滿），增設一個。

(三)裝接於一個檢出器之熱電偶數，不得大於二十。

三、差動式分布型探測器為熱半導體式時，應符合左列規定：

(一)探測器下端，應裝設在裝置面下方三十公分範圍內。

(二)各探測區域應設探測器數，應依左表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置二個。但裝置面高度未滿八公尺時，在每一有效探測範圍，至少設置一個。

裝置面高度	建築物之構造	探測器種類及有效探測範圍(平方公尺)	
		一種	二種
未滿八公尺	防火建築物或防火構造建築物	65	36
	其他建築物	40	23
八公尺以上 未滿十五公尺	防火建築物或防火構造建築物	50	-
	其他建築物	30	-

(三)裝接於一個檢出器之感熱器數量，應在二個以上十五個以下。

前項之檢出器應設在便於檢修處，且與裝置面不得傾斜五度以上。

定溫式線型探測器，依左列規定設置：

一、探測器應設在裝置面下方三十公分範圍內。

二、探測器在各探測區域，使用第一種探測器時，應裝置在自裝置面任一邊起水平距離三公呎(防火建築物或防火構造建築物為四點五公尺)以內；使用第二種探測器時，應裝置在自裝置面任一點起水平距離一公尺(防火建築物或防火構造建築物為三公呎)以內。

【第 122 條】(930501~)

偵煙式探測器除光電式分離型外，依下列規定裝置：

一、居室天花板距樓地板面高度在二點三公呎以下或樓地板面積在四十平方公尺以下

時，應設在其出入口附近。

二、探測器下端，裝設在裝置面下方六十公分範圍內。

三、探測器裝設於距離牆壁或樑六十公分以上之位置。

四、探測器除走廊、通道、樓梯及傾斜路面外，各探測區域應設探測器數，依下表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置一個。

裝置面高度	探測器種類及有效探測範圍(平方公尺)	
	一種或二種	三種
未滿四公尺	150	50
四公尺以上未滿二十公尺	75	-

五、探測器在走廊及通道，步行距離每三十公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，每二十公尺至少設置一個；且距盡頭之牆壁在十五公尺以下，使用第三種探測器應在十公尺以下。但走廊或通道至樓梯之步行距離在十公尺以下，且樓梯設有平時開放式防火門或居室有面向該處之出入口時，得免設。

六、在樓梯、斜坡通道及電扶梯，垂直距離每十五公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，其垂直距離每十公尺至少設置一個。

七、在昇降機坑道及管道間（管道截面積在一平方公尺以上者），應設在最頂部。但昇降路頂部有昇降機機械室，且昇降路與機械室間有開口時，應設於機械室，昇降路頂部得免設。

第 122 條(850701-930501)

偵煙式探測器除光電式分離型外，依左列規定裝置：

一、居室天花板距樓地板面高度在二點三公尺以下或樓地板面積在四十平方公尺以下時，應設在其出入口附近。

二、探測器下端，應裝設在裝置面下方六十公分範圍內。

三、探測器應裝設於距離牆壁或樑六十公分以上之位置。

四、探測器除走廊、通道、樓梯及傾斜路面外，各探測區域應設探測器數，依左表之探測器種類及裝置面高度，在每一有效探測範圍，至少設置一個。

裝置面高度	探測器種類及有效探測範圍（平方公尺）	
	一種或二種	三種
未滿四公尺	150	50
四公尺以上未滿二十公尺	75	-

五、探測器在走廊及通道，步行距離每三十公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，應每二十公尺至少設置一個。但走廊或通道至樓梯之步行距離在十公尺以下，且樓梯設有平時開放式防火門或居室有面向該處之出入口時，得免設。

六、在樓梯、斜坡通道及電扶梯，垂直距離每十五公尺至少設置一個；使用第三種探測器時，其垂直距離每十公尺至少設置一個。

七、在昇降機坑道及管道間（管道截面積在一平方公尺以上者），應設在最頂部。但昇

降路頂部有昇降機機械室，且昇降路與機械室間有開口時，應設於機械室，昇降路頂部得免設。

860612 台內消字第 8679490 號

86 年 5 月 29 日「消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會」會議紀錄

提案六：免設探測器之走廊或通道之常開式防火門是否得放寬？

決 議：有關走廊或通道免設探測器之規定，業明定於各類場所消防安全設備設置標準第 122 條第 5 款但書中，應無放寬之必要。

870404 台內消字第 8774191 號

87 年 2 月 26 日「消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會」會議紀錄

提案四：探測器依種類及裝置面高度，明定探測區域面積，探測器之探測區域面積因設置高度而有不同，故有關高度之認定，係樓地板面至天花板面之高度，或是依建築物申請建照時之樓高高度？

決 議：核算火警探測器應設探測器數，有關裝置場所高度之認定，設置標準第 120 條至 122 條均明定以裝置面高度來核算，即以探測器實際按裝之樓板高度或天花板高度為準。

【第 123 條】(930501~)

光電式分離型探測器，依下列規定設置：

- 一、探測器之受光面設在無日光照射之處。
 - 二、設在與探測器光軸平行牆壁距離六十公分以上之位置。
 - 三、探測器之受光器及送光器，設在距其背部牆壁一公尺範圍內。
 - 四、設在天花板等高度二十公尺以下之場所。
 - 五、探測器之光軸高度，在天花板等高度百分之八十以上之位置。
 - 六、探測器之光軸長度，在該探測器之標稱監視距離以下。
 - 七、探測器之光軸與警戒區任一點之水平距離，在七公尺以下。
- 前項探測器之光軸，指探測器受光面中心點與送光面中心點之連結線。

第 123 條(850701~930501)

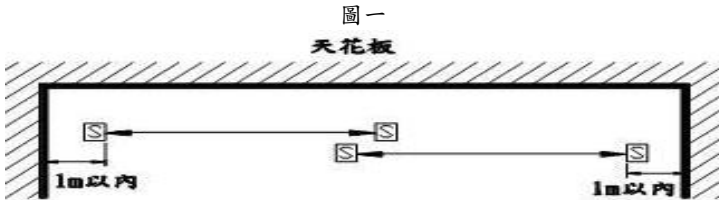
光電式分離型探測器，依左列規定設置：

- 一、探測器之受光面應設在無日光照射之處。
 - 二、應設在與探測器光軸平行牆壁距離六十公分以上之位置。
 - 三、探測器之受光器及送光器，應設在距其背部牆壁一公尺範圍內。
 - 四、應設在天花板等高度二十公尺以下之場所。
 - 五、探射器之光軸高度，應在天花板等高度百分之八十以上之位置。
 - 六、探測器之光軸長度，不得大於該探測器之標稱監視距離。
 - 七、探測器之光軸與警戒區任一點之水平距離，不得大於七公尺。
- 前項探測器之光軸，係指探測器受光面中心點與送光面中心點之連結線。

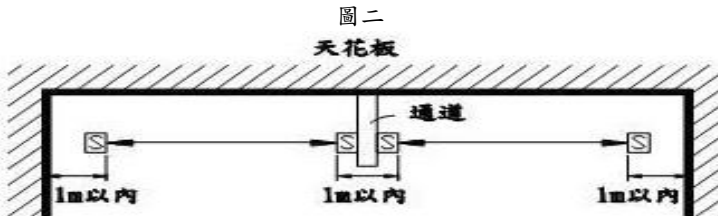
910610 內授消字第 0910088772 號

提案五：各類場所消防安全設備設置標準第 123 條第 3 款就光電式分離型探測器之受光器及送光器，規定應設在距其背部牆壁 1 公尺範圍內乙節，是否指探測器設置之場所，其背部須設有牆壁？又對於大跨距空間之場所，其光電式分離型探測器應如何設置。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 123 條第 3 款有關光電式分離型探測器之受光器及送光器，規定應設在距其背部牆壁 1 公尺範圍內，係指探測器之受光器及送光器背部如有牆時，則設在距牆壁 1 公尺範圍內，以確保探測器有效探測範圍，避免形成探測死角，並非一律規定探測器背部應設置牆壁。至設於超過探測器標稱監視距離之大跨距空間場所者，應採圖一之方式設置，以避免產生無法完全探測之情形。但設置位置如有供維修保養之類似通路時，得採圖二以鄰接探測器之水平間距維持在 1 公尺範圍以內之方式設置。



☐：光電式分離型探測器



☐：光電式分離型探測器

【第 124 條】(930501~)

火焰式探測器，依下列規定設置：

- 一、裝設於天花板、樓板或牆壁。
- 二、距樓地板面一點二公尺範圍內之空間，應在探測器標稱監視距離範圍內。
- 三、探測器不得設在有障礙物妨礙探測火災發生處。
- 四、探測器設在無日光照射之處。但設有遮光功能可避免探測障礙者，不在此限。

第 124 條(850701~930501)

火焰式探測器，依左列規定設置：

- 一、應裝設於天花板、樓板或牆壁。
- 二、距樓地板面一點二公尺範圍內之空間，應在探測器標稱監視距離範圍內。
- 三、探測器不得設在有障礙物妨礙探測火災發生處。
- 四、探測器應設在無日光照射之處。但設有遮光功能可避免探測障礙者，不在此限。

【第 125 條】(1010701~)

火警受信總機應依下列規定裝置：

- 一、具有火警區域表示裝置，指示火警發生之分區。
- 二、火警發生時，能發出促使警戒人員注意之音響。
- 三、附設與火警發信機通話之裝置。
- 四、一棟建築物內設有二臺以上火警受信總機時，設受信總機處，設有能相互同時通話連絡之設備。
- 五、受信總機附近備有識別火警分區之圖面資料。
- 六、裝置蓄積式探測器或中繼器之火警分區，該分區在受信總機，不得有雙信號功能。
- 七、受信總機、中繼器及偵煙式探測器，有設定蓄積時間時，其蓄積時間之合計，每一火警分區在六十秒以下，使用其他探測器時，在二十秒以下。

第 125 條(930501~1010701)

火警受信總機應符合 CNS 八八七七之規定，並依下列規定裝置：

- 一、具有火警區域表示裝置，指示火警發生之分區。
- 二、火警發生時，能發出促使警戒人員注意之音響。
- 三、附設與火警發信機通話之裝置。
- 四、一棟建築物內設有二臺以上火警受信總機時，設受信總機處，設有能相互同時通話連絡之設備。
- 五、受信總機附近備有識別火警分區之圖面資料。
- 六、裝置蓄積式探測器或中繼器之火警分區，該分區在受信總機，不得有雙信號功能。
- 七、受信總機、中繼器及偵煙式探測器，有設定蓄積時間時，其蓄積時間之合計，每一火警分區在六十秒以下，使用其他探測器時，在二十秒以下。

第 125 條(850701~930501)

火警受信總機應符合國家標準總號八八七七之規定，並依左列規定裝置：

- 一、應具有火警區域表示裝置，指示火警發生之分區。
- 二、火警發生時，應能發出促使警戒人員注意之音響。
- 三、應附設與手動報警機通話之裝置。
- 四、一棟建築物內設有二台以上火警受信總機時，該受信總機處，應設有能相互同時通話連絡之設備。

五、受信總機附近應備有識別火警分區之圖面資料。
六、裝置蓄積式探測器或中繼器之火警分區，該分區在受信總機，不得有雙信號功能。

七、受信總機、中繼器及偵煙式探測器，有設定蓄積時間時，其蓄積時間之合計，每一火警分區不得超過六十秒，使用其他探測器時，不得超過二十秒。

第 86 條(780901~850701)

火警受信機(總機)應依左列規定裝置：

- 一、須具有火警表示裝置，指示火警發生之分區。
- 二、火警發生時，須能發出促使警戒人員注意之音響。
- 三、須具有試驗火警表示動作之裝置。
- 四、須為交、直流電源兩用型，火警分區不超過十區之受信機(總機)者，其直流電源得採用適當容量之乾電池，超過十區者，應採用附裝自動充電裝置之蓄電池。
- 五、須裝有全自動電源切換裝置，交流電源停電時，可自動切換至直流電源。
- 六、依規定設有緊急廣播系統之樓層受信機，應附設緊急電話答話裝置。
- 七、須附有線路斷線試驗裝置。
- 八、受信機(總機)開關，須能承受最大負荷電流之二倍，且使用一萬次以上而無任何異狀者；受信機(總機)所用電鍵如非在定位時，應以亮燈方式表示之。
- 九、火警表示裝置之燈泡，每分區至少應有二個並聯，以免因燈泡損壞而影響火警之警示。
- 十、繼電器須為雙接點式並附有防塵外殼，在正常負荷下，須能使用三十萬次後而無任何異狀。

建築技術規則設備編 第 75 條(630215~780901) (火警受信總機)

火警受信總機應依左列規定：

- 一、應具有火警表示裝置，指示火警發生之分區。
- 二、火警發生時，應能發出促使警戒人員注意之音響。
- 三、應具有試驗火警表示動作之裝置。
- 四、應為交直流電源兩用型，火警分區不超過十區之總機，其直流電源得採用適當容量之乾電池，超過十區者，應採用附裝自動充電裝置之蓄電池。
- 五、應裝有全自動電源切換裝置，交流電源停電時，可自動切換至直流電源。
- 六、火警分區超過十區之總機，應附有線路斷線試驗裝置。
- 七、總機開關，應能承受最大負荷電流之二倍，且使用一萬次以上而無任何異狀者，總機所用電鍵如非在定位時，應以亮燈方式表示。
- 八、火警表示裝置之燈泡，每分區至少應有二個並聯，以免因燈泡損壞而影響火警。
- 九、繼電器應為雙接點式並附有防塵外殼，在正常負荷下，使用三十萬次後，不得有任何異狀。

850809 台內消字第 8584107 號

提案四：有關通話連絡用之電話設置數量，於受信總機內設二具即可？抑或於受信總機與每一手動報警機均應附設一具？

決議：有關火警受信總機與手動報警機之通話用電話，於受信總機處設置二具以上即可。

861204 消署預字第 8608287 號

主旨：有關火警自動警報設備受信總機火警區域表示裝置，請依說明二辦理。

說明：

- 一、依據臺北縣消防器材工程商業同業公會 86 年 11 月 10 日北縣消公字第 86119 號函辦理。
- 二、為期火災初期有效應變處置，火警自動警報設備受信總機火警區域表示裝置，於審、勘、檢查時，應注意左列事項：
 - (一)檢測火警受信總機時，應確保各回路之表示窗與火警分區編號是否吻合；至 P 型受信總機火警分區(各回路)之表示窗，應確實以不易脫落方式記明警戒區域名稱。
 - (二)關於各類場所消防安全設備設置標準第 125 條第 5 款「受信總機附近應備有識別火警分區之圖面資料」之規定，檢查時，應確認該圖面上各分區之編號是否與受信總機表示窗相符，且為容易識別，並指導業主於圖面上以不同色彩區別之。

【第 126 條】(930501~)

火警受信總機之位置，依下列規定裝置：

- 一、裝置於值日室等經常有人之處所。但設有防災中心時，設於該中心。
- 二、裝置於日光不直接照射之位置。
- 三、避免傾斜裝置，其外殼應接地。
- 四、壁掛型總機操作開關距離樓地板面之高度，在零點八公尺（座式操作者，為零點六公尺）以上一點五公尺以下。

第 126 條(850701~930501)

火警受信總機之位置，依左列規定裝置：

- 一、裝置於值日室等經常有人之處所。但設有防災中心時，應設於該中心。
- 二、裝置於日光不直接照射之位置。
- 三、應避免傾斜裝置，其外殼應接地。
- 四、壁掛型總機操作開關距離樓地板面之高度，應在零點八公尺(座式操作者，應為零點六公尺)至一點五公尺之間。

第 87 條(780901~850701)

火警受信(總機)之裝置位置應依左列規定：

- 一、裝置於值日室或警衛室等經常有人之處所。
- 二、裝置於日光不直接照射之位置。
- 三、須垂直裝置，避免傾斜，其外殼並須接地。
- 四、壁掛型總機操作開關距離樓地板之高度，應在一點五公尺至一點八公尺之間。

建築技術規則設備編 第 76 條(630215~780901) (火警受信總機位置)

火警受信總機之裝置位置，應依下列規定：

- 一、應裝置於值日室或警衛室等經常有人之處所。
- 二、應裝在日光不直接照射之位置。
- 三、應垂直裝置，避免傾斜，其外殼並須接地。
- 四、壁掛型總機操作開關距離樓地板之高度，應在一・五公尺至一・八公尺之間。

【第 127 條】(850701~)

火警自動警報設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依下列規定設置：

- 一、常開式之探測器信號回路，其配線採用串接式，並加設終端電阻，以便藉由火警受信總機作回路斷線自動檢出用。
- 二、P 型受信總機採用數個分區共用一公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過七個。
- 三、P 型受信總機之探測器回路電阻，在五十 Ω 以下。
- 四、電源回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，在零點一 $M\Omega$ 以上，對地電壓超過一百五十伏特者，在零點二 $M\Omega$ 以上。探測器回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，每一火警分區在零點一 $M\Omega$ 以上。
- 五、埋設於屋外或有浸水之虞之配線，採用電纜並穿於金屬管或塑膠導線管，與電力線保持三十公分以上之間距。

第 80 條(780901~850701)

火警探測器構造應依左列規定：

- 一、動作用接點，應裝置於密封之容器內，不得與外面空氣接觸。
- 二、氣溫降至攝氏零下十度時，其性能應不受影響。
- 三、底板應有充分之強度，裝置後不致因構造體變形而影響其性能。
- 四、探測器之動作，不得因熱氣流方向之不同，而有顯著之變化。
- 五、探測器感知部分與底座分離時應發出警告。

第 88 條(780901~850630)

火警自動警報設備之配線應依左列規定設置：

- 一、採用電線配線者，須為耐熱六百伏特塑膠絕緣電線，其線徑不得小於一點二公厘。或採用同斷面積以上之絞線。
- 二、採用電纜者，須為通信電纜。
- 三、纜線連接時，須先絞合焊錫，再以膠布包纏。
- 四、除室外架空者外，纜線須一律穿入金屬或耐熱塑膠導線管內。
- 五、採用數個分區共同一公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過七個。
- 六、導線管許可容納電線根數依附表七之規定。

- 七、電線或電纜之斷面積(包括包覆之絕緣物)不得大於導線管面積之百分之三十。
- 八、配線須採用串接式，並應加設終端電阻，以便斷線發生時可用通路試驗法由總機處測出。
- 九、埋設於屋外或有浸水之虞之配線，須採用電纜外套金屬管或塑膠導線管，並與電力線保持三十公分以上之間距。

附表七、導線管許可容納電線根數表

導管口徑(公厘)／電線電線根數／線徑或斷面積	1 3	1 9	2 5	3 2	3 8	5 0	63	76
一・二公厘	7	1 2	1 8	3 3	4 5	7 4	10 5	16 0
一・六公厘	6	1 0	1 6	2 9	4 0	6 5	93	14 3
二・〇公厘	4	8	1 3	2 4	3 2	5 3	76	11 7
五・五平方公厘	4	6	1 1	1 9	2 6	4 3	61	95
八平方公厘		4	6	1 1	1 5	2 5	36	56

建築技術規則設備編 第 69 條(630215~780901)(探測器構造)

探測器之構造，應依左列規定：

- 一、動作用接點，應裝置於密封之容器內，不得與外面空氣接觸。
- 二、氣溫降至攝氏零下十度時，其性能應不受影響。
- 三、底板應有充力之強度，裝置後不致因構造體變形而影響其性能。
- 四、探測器之動作，不得因熱氣流方向之不同，而有顯著之變化。

建築技術規則設備編 第 77 條(630215~780831) (配線)

火警自動警報器之配線，應依左列規定：

- 一、採用電線配線者，應為耐熱六〇〇伏特塑膠絕緣電線，其線徑不得小於一・二公厘，或採用同斷面積以上之絞線。
- 二、採用電纜者，應為通信用電纜。
- 三、纜、線連接時，應先絞合焊錫，再以膠布包纏。
- 四、除室外架空者外，纜、線應一律穿入金屬或硬質塑膠導線管內。
- 五、採用數個分區共同一公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過七個。

六、導線管許可容納電線根數應依左表規定：

導管口徑(公厘)／電線電線根數／線徑或斷面積	1 3	1 9	2 5	3 2	3 8	5 0	63	76
一・二公厘	7	1 2	1 8	3 3	4 5	7 4	10 5	16 0
一・六公厘	6	1 0	1 6	2 9	4 0	6 5	93	14 3

二・〇公厘	4	8	1 3	2 4	3 2	5 3	76	11 7
五・五平方公厘	4	6	1 1	1 9	2 6	4 3	61	95
八平方公厘		4	6	1 1	1 5	2 5	36	56

七、電線或電纜之斷面積(包括包覆之絕緣物)，不得大於導線管斷面積之百分之三十。

八、配線應採用串接式，並應加設終端電阻，以便斷線發生時，可用通路試驗法由線機處測出。

九、前款終端電阻，得以環繞型接線代替。

十、埋設於屋外或有浸水之虞之配線，應採用電纜外套金屬管，並與電力線保持三十公分以上之間距。

901210 台內消社字第 9063356 號

內政部 90 年 10 月 22 日消防安全法令執行疑義研討會會議決議事項

提案三：有關各類場所消防安全設備設置標準第 127 條第 1 項第 2 款「P 型受信總機採用數個分區共用 1 公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過 7 個。」之規定，於「各類場所檢修及申報作業基準」並未規定檢修，消防設備師（士）實務執行時是否應予檢修並申報？

決 議：有關各類場所消防安全設備設置標準第 127 條第 1 項第 2 款「P 型受信總機採用數個分區共用 1 公用線方式配線時，該公用線供應之分區數，不得超過 7 個。」之規定，應予納入檢修申報項目範圍，並由業務單位配合研議修正「各類場所檢修及申報作業基準」相關規定，在上揭作業基準未完成修正前消防設備師（士）辦理檢修申報時，得於火警自動警報設備檢查表備考欄內註明上揭規定之檢修結果。

【第 128 條】(850701~)

火警自動警報設備之緊急電源，應使用蓄電池設備，其容量能使其有效動作十分鐘以上。

第二節 手動報警設備

【第 129 條】(1010701~)

每一火警分區，依下列規定設置火警發信機：

- 一、按鈕按下時，能即刻發出火警音響。
- 二、按鈕前有防止隨意撥弄之保護板。
- 三、附設緊急電話插座。
- 四、裝置於屋外之火警發信機，具防水之性能。

二樓層共用一火警分區者，火警發信機應分別設置。但樓梯或管道間之火警分區，得免設。

第 129 條(930501~1010701)

每一火警分區，依下列規定設置火警發信機：

- 一、按鈕按下時，能即刻發出火警音響。
- 二、按鈕前有防止隨意撥弄之保護板。
- 三、附設緊急電話插座。
- 四、裝置於屋外之火警發信機，具防水之性能。
- 五、火警發信機之構造及功能符合 CNS 八八七六之規定。

二樓層共用一火警分區者，火警發信機應分別設置。但樓梯或管道間之火警分區，得免設。

第 129 條(850701~930501)

每一火警分區應依左列規定設置手動報警機：

- 一、按鈕按下時，應能即刻發出火警音響。
- 二、按鈕前有防止隨意撥弄之保護板。
- 三、應附設緊急電話插座。
- 四、裝置於屋外之手動報警機，應具有防水性能。
- 五、手動報警機之構造及功能應符合國家標準總號八八七六之規定。

兩樓層共用一火警分區者，手動報警機應分別設置。

第 82 條(780901~850701)

每一火警分區均應設置手動報警機，但兩樓層共同一火警分區者，應依左列規定分別設置：

- 一、按鈕按下時，能即刻發出火警音響。
- 二、按鈕前有防止隨意撥弄之保護板，但在八公斤靜指壓力下，該保護板應即時破裂。
- 三、依規定設有緊急廣播系統之樓層，其手動報警機須附設緊急電話插座。
- 四、電氣接點為雙接點式。
- 五、裝置於屋外之報警機，須具有防水性能。

建築技術規則設備編 第 71 條(630215~780901) (手動報警)

手動報警機應依左列規定：

- 一、按鈕按下時，應能即刻發出火警音響。
 - 二、按鈕前應有防止隨意撥弄之保護板，但在八公斤靜指壓力下，該保護板應即時破裂。
 - 三、電氣接點應為雙接點式。
- 裝置於屋外之報警機，應具有防水性能。

870404 台內消字第 8774191 號

提案六：依設置標準第 129 條規定，每 1 火警分區應設置手動報警機，如建築物每 1 小隔間採用定址式探測器自成 1 火警分區，或樓梯、管道設探測器自成

1 火警分區時，各火警分區是否均須依上揭規定設置手動報警機？

決 議：火警自動警報設備設置定址式探測器，雖能顯示各探測位址，其火警分區之劃定及手動報警機之設置，能符合設置標準第 112 條及第 129 條規定即可；至樓梯或管道間之火警分區考量設置困難及實效性，得免設手動報警機。

950613 消暑預字第 0950012542 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 129 條第 1 項第 1 款疑義乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復 貴會 95 年 6 月 2 日台消(十)字第 001 號函。
- 二、火警發信機之按鈕按下時，能即刻發出火警音響；該發信機之構造及功能應符合 CNS8876 之規定，旨揭標準第 129 條第 1 項第 1 款及第 5 款業有明文。又火警發信機啟動開關時即能送出火警信號，CNS8876 之 3.(2)亦有明定。
- 三、至來函所提火警發信機於接裝 R 型受信總機回路時，自動作至火警音響發報之時間間隔，按上述規定尚無秒數之明確規範，惟涉個案實質審查認定，宜請轉知所屬會員逕洽當地消防機關辦理。

960831 內授消字第 0960824997 號

內政部 96 年 8 月 23 日消防安全法令執法疑義研討會決議事項

提案五：各類場所採使用單元設計為火警分區時，依各類場所消防安全設備設置標準第 129 條規定設置火警發信機疑義。

決 議：各類場所採使用單元設計為火警分區，而各分區之樓地板面積合計小於 600 平方公尺者，得以各類場所消防安全設備設置標準第 112 條第 1 款前段所定 600 平方公尺為範圍設一火警發信機之方式，檢討該發信機之設置。

【第 130 條】(1010701~)

設有火警發信機之處所，其標示燈應平時保持明亮，其透明罩為圓弧形，裝置後突出牆面，標示燈與裝置面成十五度角，在十公尺距離內須無遮視物且明顯易見。

第 130 條(930501~1010701)

設有火警發信機之處所，其標示燈，依下列規定設置：

- 一、構造及功能符合 CNS 八八七六之規定。
- 二、平時保持明亮，其透明罩為圓弧形，裝置後突出牆面，標示燈與裝置面成十五度角，在十公尺距離內須無遮視物且明顯易見。

第 130 條(850701~930501)

設有手動報警機之處所，其標示燈，依左列規定設置：

- 一、構造及功能應符合國家標準總號八八七六之規定。
- 二、平時應保持明亮，其透明罩應為圓弧形，裝置後突出牆面，標示燈與裝置面成十

五度角，在十公尺距離內須無遮視物且明顯易見。

第 83 條(780901~850701)

設有手動報警機之處所應依左列規定設置報警標示燈：

- 一、使用五瓦特或十瓦特之白熾燈泡，裝置於玻璃製造之紅色透明罩內。
- 二、平時應保持明亮，當火警警報發生動作時應為點滅式，其透明罩應為圓弧形，裝置後突出牆面，標示燈與裝置面成十五度角，在十公尺距離內須無遮視物且明顯易見。

建築技術規則設備編 第 72 條(630215~780901) (報警標示燈)

標示燈應依左列規定：

- 一、用五瓦特或十瓦特之白熾燈泡，裝置於玻璃製造之紅色透明罩內。
- 二、透明罩應為圓弧形，裝置後凸出牆面。

【第 131 條】(1010701~)

設有火警發信機之處所，其火警警鈴，依下列規定設置：

- 一、電壓到達規定電壓之百分之八十時，能即刻發出音響。
- 二、在規定電壓下，離開火警警鈴一百公分處，所測得之音壓，在九十分貝以上。
- 三、電鈴絕緣電阻以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，在二十MΩ 以上。
- 四、警鈴音響應有別於建築物其他音響，並除報警外不得兼作他用。

依本章第三節設有緊急廣播設備時，得免設前項火警警鈴。

第 131 條(930501~1010701)

設有火警發信機之處所，其火警警鈴，依下列規定設置：

- 一、構造及功能符合 CNS 八八七六之規定。
- 二、電壓到達規定電壓之百分之八十時，能即刻發出音響。
- 三、在規定電壓下，離開火警警鈴一百公分處，所測得之音壓，在九十分貝以上。
- 四、電鈴絕緣電阻以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，在二十MΩ 以上。
- 五、警鈴音響應有別於建築物其他音響，並除報警外不得兼作他用。

依本章第三節設有緊急廣播設備時，得免設前項火警警鈴。

第 131 條(850701~930501)

設有手動報警機之處所，其火警警鈴，依左列規定設置：

- 一、構造及功能應符合國家標準總號八八七六之規定。
- 二、電壓到達規定電壓之百分之十時，應能即刻發出音響。
- 三、在規定電壓下，離開火警警鈴一百公分處，所測得之音壓，不得小於九十分貝。
- 四、電鈴絕緣電阻以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，應在二十MΩ 以上。

五、警鈴音響應有別於建築物其他音響，並除報警外不得兼作他用。

依本章第三節設有緊急廣播設備時，得免設前項火警警鈴。

第 84 條(780901~850701)

設有手動報警機之處所應依左列規定設置火警警鈴：

- 一、電源應為直流式。
 - 二、電壓到達規定電壓之百分之八十時，應能即刻發出音響。
 - 三、在規定電壓下，離開火警警鈴一百公分處，所測得之音量，不得小於八十五亨 (Phon)。
 - 四、電鈴絕緣電阻在二十兆歐姆以上。
 - 五、警鈴音響應有別於建築物其他音響，並除報警外不得兼作他用。
- 建築技術規則設備編 第 73 條(630215~780901) (火警警鈴)
- 火警警鈴應依左列規定：
- 一、電源應為直流式。
 - 二、電壓到達規定電壓之百分之八十時，應能即刻發出音響。
 - 三、在規定電壓下，離開火警警鈴一百公分處，所測得之音量，不得小於八十五分貝 (phon)。
 - 四、電鈴絕緣電阻在二〇兆歐姆以上。
 - 五、警鈴音響應有別於建築物其他音響，並除報警外，不得兼作他用。

860310 消暑預字第 8601082 號

有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

(一)第 131 條第 2 項規定，依本章第三節設有緊急廣播設備時，「得」免設前項火警警鈴乙節，係指緊急廣播設備確實具有火警警鈴之音響或警報功能。另緊急廣播設備之火警音響與火警警鈴併設是否影響廣播效果，須視該設備之功能而定。

860612 台內消字第 8679490 號

提案七：高層建築物火警自動警報設備之鳴動方式，採分區鳴動，而其安全梯間或特別安全梯間（以下簡稱梯間）部分之火警警鈴應如何動作？

決 議：

- 一、依各類場所消防安全設備設置標準第 131 條第 2 項規定，設有緊急廣播設備時，得免設火警警鈴；故於梯間採前述之作為時，其火警警鈴即無分區鳴動之問題。
- 二、於梯間已設置綜合盤者，則可採梯間回路單獨鳴動方式，不必採分區鳴動。

【第 132 條】(930501~)

火警發信機、標示燈及火警警鈴，依下列規定裝置：

- 一、裝設於火警時人員避難通道內適當而明顯之位置。
- 二、火警發信機離地板面之高度在一點二公尺以上一點五公尺以下。
- 三、標示燈及火警警鈴距離地板面之高度，在二公尺以上二點五公尺以下。但與火警發信機合併裝設者，不在此限。
- 四、建築物內裝有消防立管之消防栓箱時，火警發信機、標示燈及火警警鈴裝設在消

防栓箱上方牆上。

第 132 條(850701~930501)

手動報警機、標示燈及火警警鈴，依左列規定裝置：

- 一、應裝設於火警時人員避難通道內適當而明顯之位置。
- 二、手動報警機離地板面之高度不得小於一點二公尺及大於一點五公尺。
- 三、標示燈及火警警鈴距離地板面之高度，應在二公尺至二點五公尺之間。但與手動報警機合併裝設者，不在此限。
- 四、建築物內裝有消防立管之消防栓箱時，手動報警機、標示燈及火警警鈴應裝設在消防栓箱上方牆上。

第 85 條(780901~850701)

手動報警機之標示燈及火警警鈴應依左列規定裝置：

- 一、應裝設於火警時人員避難通道內適當而明顯之位置。
- 二、手動報警機離地板面之高度不得小於一點二公尺及大於一點五公尺。
- 三、標示燈及火警警鈴距離地板面之高度，應在二公尺至二點五公尺之間。但與手動報警機合併裝設者，不在此限。
- 四、建築物內裝有消防立管之消防栓箱時，手動報警機、標示燈及火警警鈴應裝設在消防栓箱上方牆上。

建築技術規則設備編 第 74 條(630215~780901) (報警標示燈及火警鈴之裝置位置)
手動報警機、標示燈及火警鈴之裝置位置，應依左列規定：

- 一、應裝設於火警時人員避難通道內適當而明顯之位置。
- 二、手動報警機高度，離地板面之高度不得小於一・二公尺，並不得大於一・五公尺。
- 三、標示燈及火警警鈴距離地板面之高度，應在二公尺至二・五公尺之間，但與手動報警機合併裝設者，不在此限。
- 四、建築物內裝有消防立管之消防栓箱時，手動報警機、標示燈、及火警警鈴應裝設在消防栓箱上方牆上。

851203 台內消字第 8584189 號函

提案四：應設手動報警設備之場所是否仍應設置火警受信總機？

決 議：設有手動報警設備之場所仍應設置一回路以上之火警受信總機。

940726 消署預字第 0940013982 號

主旨：有關…火警自動警報設備…設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復貴會 94 年 7 月 6 日高市消師字第 94007 號函。
- 二、略。
- 三、各類場所消防安全設備設置標準第 116 條第 7 款明定，不燃性石材或金屬等加工場未儲存或未處理可燃性物品處得免設探測器，係屬針對火災風險較低場所之放寬規定，惟該等場所尚非全無火災可能，是仍應依上開標準

之規定檢討其手動報警設備及緊急廣播設備之設置。另所提平時無人駐留之工廠廠房緊急廣播設備設置疑義乙節，事涉個案實質審查認定，仍請檢具相關圖說文件資料，逕洽當地消防機關辦理。

951019 內授消字第 0950825483 號

主旨：有關精神科醫院消防安全設備設置疑義乙案，釋如說明，請查照。

說明：

二、考量旨揭場所容留人員及用途屬性特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準確有困難，爰依該標準第 2 條但書規定，就該場所患者活動區域之消防安全設備得依下列原則設置：

(三)警報設備：依上開標準第 3 編第 2 章第 1 節所設火警自動警報設備，其探測器得加護具，惟該護具不得造成火災探測障礙；依同編章第 3 節設置緊急廣播設備者，得免設手動報警設備。

970502 內授消字第 0970822107 號

主旨：有關手動報警設備設置位置疑義案，如說明，請查照。

說明：

一、依據本部消防署案 000 防火工程顧問有限公司 97 年 4 月 28 日水防字第 970015 號函辦理。

二、考量手動報警設備設置位置符合各類場所消防安全設備設置標準第 132 條第 1 款至第 3 款規定，而設置在消防栓箱側方者，實質具有設置在該箱上方之同等效能，爰依同標準第 2 條但書規定，首揭手動報警設備得不受上開第 132 條第 4 款規定之限制。(署版彙編 220 頁、署網查無)

第三節 緊急廣播設備

【第 133 條】(930501~)

緊急廣播設備，依下列規定裝置：

一、距揚聲器一公尺處所測得之音壓應符合下表規定：

揚聲器種類	音 壓
L 級	92 分貝以上
M 級	87 分貝以上 92 分貝未滿
S 級	84 分貝以上 87 分貝未滿

二、揚聲器，依下列規定裝設：

(一)廣播區域超過一百平方公尺時，設 L 級揚聲器。

(二)廣播區域超過五十平方公尺一百平方公尺以下時，設 L 級或 M 級揚聲器。

(三)廣播區域在五十平方公尺以下時，設 L 級、M 級或 S 級揚聲器。

(四)從各廣播區域內任一點至揚聲器之水平距離在十公尺以下。但居室樓地板面積在六平方公尺或由居室通往地面之主要走廊及通道樓地板面積在六平方公尺以下，其他非居室部分樓地板面積在三十平方公尺以下，且該區域與相鄰接區域揚聲器之水平距離相距八公尺以下時，得免設。

(五)設於樓梯或斜坡通道時，至少垂直距離每十五公尺設一個L級揚聲器。

三、樓梯或斜坡通道以外之場所，揚聲器之音壓及裝設符合下列規定者，不受前款第四目之限制：

(一)廣播區域內距樓地板面一公尺處，依下列公式求得之音壓在七十五分貝以上者。

$$P = p + 10 \log_{10} \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4(1-\alpha)}{S\alpha} \right)$$

P 值：音壓（單位：dB）

p 值：揚聲器音響功率（單位：dB）

Q 值：揚聲器指向係數

r 值：受音點至揚聲器之距離（單位：公尺）

α 值：廣播區域之平均吸音率

S 值：廣播區域內牆壁、樓地板及天花板面積之合計（單位：平方公尺）

(二)廣播區域之殘響時間在三秒以上時，距樓地板面一公尺處至揚聲器之距離，在下列公式求得值以下者。

$$r = \frac{3}{4} \sqrt{\frac{QS\alpha}{\pi(1-\alpha)}}$$

r 值：受音點至揚聲器之距離（單位：公尺）

Q 值：揚聲器指向係數

S 值：廣播區域內牆壁、樓地板及天花板面積之合計（單位：平方公尺）

α 值：廣播區域之平均吸音率

第 133 條(850701-930501)

緊急廣播設備，依左列規定裝置：

一、距揚聲器一公尺處所測得之音壓應符合左表規定：

揚聲器種類	音 壓
L 級	92 分貝以上
M 級	87 分貝以上 92 分貝未滿
S 級	84 分貝以上 87 分貝未滿

二、揚聲器應依左列規定裝置：

(一)廣播區域超過一百平方公尺時，應設L級揚聲器。

(二)廣播區域超過五十平方公尺一百平方公尺以下時，應設L級或M級揚聲器。

(三)廣播區域在五十平方公尺以下時，應設L級、M級或S級揚聲器。

(四)從各廣播區域內任一點至揚聲器之水平距離不得大於十公尺。但居室樓地板面積在六平方公尺或由居室通往地面之主要走廊及通道樓地板面積在六平方公尺以下，其他非居室部分樓地板面積在三十平方公尺以下，且該區域與相鄰接區域揚聲器之水平距離相距八公尺以下時，得免設。

(五)設於樓梯或斜坡通道時，至少垂直距離每十五公尺應設一個L級揚聲器。

851008 台內消字第 8584154 號

消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄

提案十五：集合住宅是否 1 戶為 1 單獨廣播區域？或是依設置標準第 133 條之規定，1 戶內之各寢室(居室)樓地板面積超過 6 平方公尺時，仍需個別設置揚聲器？

決 議：集合住宅依各類場所消防安全設備設置標準之規定，應設緊急廣播設備時，其居室部分得免設揚聲器，僅檢討其走廊、通道等部分即可，其揚聲器應以設置 L 級為原則。

860513 台內消字第 8679465 號

提案十：挑空場所或樓高 10 公尺以上廠房，其揚聲器之裝置是否也依法考量其水平距離十公尺範圍？

決 議：對於高空間場所揚聲器之設置，應於符合法規規定性能下，由設計者考量個案特性依據實際情形設計。

940726 消署預字第 0940013982 號

主旨：有關消防專用蓄水池、火警自動警報設備及廣播設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、~三、(略)

四、有關前開標準第 133 條第 3 款中，揚聲器之音響功率及指向係數之數值，得採認經內政部審核認可之揚聲器，登載於經第三公證機構出具之測試報告等證明文件之該等數值。又廣播區域之平均吸音率，係以如下公式計算： $\alpha = (\sum S_n \alpha_n) / \sum S_n$ ，其中， α 為平均吸音率， S_n 為建築材料之面積(m^2)， α_n 為建築材料之吸音率。

1041012 內授消字第 1040823515 號

提案五、醫療院所核磁共振攝影(MRI)室設置消防安全設備之疑義。

決 議：核磁共振攝影(MRI)室為高磁場環境，禁止任何具鐵磁性金屬物品進入，內部設施及設置物品均有限制，雖衛生福利部 103 年 6 月 11 日衛部醫字第 1030013849 號函之建議，免適用各類場所消防安全設備設置標準第 49 條、第 116 條及第 133 條免設撒水頭、自動警報設備之探測器、緊急廣播設備之揚聲器。惟仍請業務單位蒐集美國、日本等國外是類場所消防安全

設備相關規定後，再提下次研討會議討論。

【第 134 條】(930501~)

裝設緊急廣播設備之建築物，依下列規定劃定廣播分區：

- 一、每一廣播分區不得超過一樓層。
- 二、室內安全梯或特別安全梯應垂直距離每四十五公尺單獨設定一廣播分區。安全梯或特別安全梯之地下層部分，另設定一廣播分區。
- 三、建築物挑空構造部分，所設揚聲器音壓符合規定時，該部分得為一廣播分區。

第 134 條(850701~930501)

裝設緊急廣播設備之建築物，依下列規定劃定廣播分區：

- 一、每一廣播分區不得超過一樓層。
- 二、室內安全梯或特別安全梯應垂直距離每四十五公尺單獨設定一廣播分區。安全梯或特別安全梯之地下層部分，另設定一廣播分區。
- 三、建築物挑空構造部分，所設揚聲器音壓符合規定時，該部分得為一廣播分區。

【第 135 條】(930501~)

緊急廣播設備與火警自動警報設備連動時，其火警音響之鳴動準用第一百十三條之規定。緊急廣播設備之音響警報應以語音方式播放。

緊急廣播設備之緊急電源，準用第一百二十八條之規定。

第 135 條(850701~930501)

緊急廣播設備與火警自動警報設備連動時，其火警音響之鳴動準用第一百十三條之規定。

860528 消暑預字第 8603483 號

要 旨：緊急廣播設備宜具有語音功能

全文內容：有關依照內政部 85 年 3 月 13 日台(85)內消字第 8573803 號令修正發布「各類場所消防安全設備設置標準」所設緊急廣播設備，基於警報、避難指導及心理安撫等需求，宜具有語音合成之功能。

881015 台內消字第 8876061 號

提案七：有關緊急廣播設備之緊急電源，應如何設置？採用緊急電話方式啟動緊急廣播設備，且緊急電話設於室內消防栓箱內，則其標示燈是否可併用？梯間之緊急廣播回路，是否一定要與該梯間之火警探測器連動？

決 議：

- 一、有關緊急廣播設備之緊急電源，應比照各類場所消防安全設備設置標準第 128 條火警自動警報設備之緊急電源設置，即應使用蓄電池設備，其容量能使其有效動作 10 分鐘以上。
- 二、緊急廣播設備採緊急電話方式啟動，其緊急電話如與室內消防栓箱（與報警綜合盤一體者）併設時，其標示燈得兼用。

三、依各類場所消防安全設備設置標準第 135 條之規定，並未強制要求緊急廣播設備應與火警自動警報設備連動。唯若採連動方式設計時，梯間之緊急廣播回路應與火警探測器動作連動。

900222 台內消字第 9086199 號

提案一：有關建築物室內安全梯及特別安全梯間緊急廣播設備鳴動方式疑義案？

決 議：室內安全梯或特別安全梯間緊急廣播設備廣播分區之劃定，應依各類場所消防安全設備設置標準第 134 條第 1 項第 2 款之規定辦理，惟前揭梯間係屬垂直連通之區劃空間，基於建築物整體避難逃生之考量，梯間廣播鳴動方式應採全區一齊鳴動方式。另同一建築物內有 2 座以上室內安全梯或特別安全梯間時，應採各梯間單獨一齊鳴動之方式。

【第 136 條】(930501~)

緊急廣播設備之啟動裝置應符合 CNS 一〇五二二之規定，並依下列規定設置：

- 一、各樓層任一點至啟動裝置之步行距離在五十公尺以下。
- 二、設在距樓地板高度零點八公尺以上一點五公尺以下範圍內。
- 三、各類場所第十一層以上之各樓層、地下第三層以下之各樓層或地下建築物，應使用緊急電話方式啟動。

第 136 條(850701~930501)

緊急廣播設備之啟動裝置應符合國家標準總號一〇五二二之規定外，並依左列規定設置：

- 一、各樓層任一點至啟動裝置之步行距離應在五十公尺以下。
- 二、應設在距樓地板高度零點八公尺以上一點五公尺以下範圍內。
- 三、各類場所第十一層以上之各樓層、地下第三層以下之各樓層或地下建築物，應使用緊急電話方式啟動。

860310 消署預字第 8601082 號

有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

(六)緊急廣播設備與火警自動警報設備連動時，第 136 條第 3 款規定之緊急電話方式啟動是否可免設乙節，查緊急廣播設備與火警自動警報設備連動時，仍應各確保其獨立功能，依第 136 條第 3 款規定所設緊急電話方式啟動，不得免設；另火警自動警報設備之手動報警機與緊急廣播備啟動裝置併設方式，自非法所不許，惟仍應各別符合其相關規定。

860331 台內消字第 8676059 號

提案四：12 層集合式住宅大樓採複層式設計(即 2 層 1 戶，由下層進出，上層無出入口)，且每 1 梯間均以無開口之防火牆區隔且無通路可互通，請就左列問題釋示：

三、依據設置標準第 136 條第 1 款規定，各樓層任一點至啟動裝置之步

行距離在 50 公尺以下時，是否可 2 層共用同一個啟動裝置？

決 議：

三、有關緊急廣播設備之啟動裝置，應採分層分梯間設置之原則。惟複層式住宅(即 2 層 1 戶，由下層進出，上層無出入口)，其上下 2 層任一點至啟動裝置之步行距離在 50 公尺以下時，得採 1 戶設置 1 個啟動裝置之方式。

871001 台內消字第 8774746 號函

提案一：有關建築物辦理變更用途時，其緊急廣播設備是否仍依規定設置手動啟動裝置？

決 議：

- 一、有關建築物辦理變更用途時，其緊急廣播設備應依設置標準第 13 條檢討設置，若達設置標準時，並依同標準第三編第二章第三節各條辦理。
- 二、關於緊急廣播設備歷次釋示部分，經檢討繼續適用者，整理如左：
 - (一)「有關緊急廣播設備之擴音機(廣播主機)之輸出瓦特數，應在該系統所連接使用之揚聲器之瓦特數相加所得瓦特數以上」。
 - (二)「集合住宅依設置標準設置緊急廣播設備時，其居室部分得免設揚聲器，僅檢討其走廊、通道等部分即可，其揚聲器以設置 L 級為原則」。

1000920 消署預字第 1000022131 號

主 旨：貴會函詢火警受信總機兼緊急電話啟動裝置主機之使用方式疑義 1 節，復如說明，請查照。

說 明：

- 一、復貴會 100 年 9 月 7 日消師全聯順字第 100090701 號函。
- 二、所詢火警受信總機兼緊急電話啟動裝置主機之使用方式疑義 1 節，查緊急廣播設備應符合各類場所消防安全設備設置標準第 136 條 3 規定：「緊急廣播設備之啟動裝置應符合 CNS10522 之規定，並依下列規定設置：…三、各類場所第十一層以上之各樓層、地下第三層以下之各樓層或地下建築物，應使用緊急電話方式啟動。」且內政部 96 年 4 月 30 日以前授消字第 09608233961 號公告「火警受信總機」為應施認可品目，應依火警受信總機認可基準辦理認可。所詢設計方式，倘火警及警報設備皆能符合各類場所消防安全設備設置標準及相關法令規定，且不妨礙原有法定功能，尚屬可行，惟該火警受信總機如涉型式認可之變更事宜，應依相關規定辦理之，另事涉個案實質審查認定，請逕洽地方消防機關辦理。

【第 137 條】(850701~)

緊急廣播設備與其他設備共用者，在火災時應能遮斷緊急廣播設備以外之廣播。

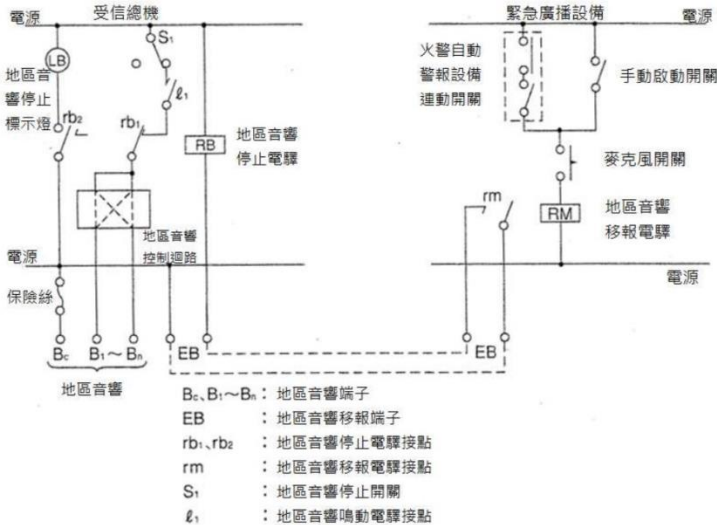
1041012 內授消字第 1040823515 號

提案七、火警自動警報設備連動緊急廣播設備之揚聲器廣播時，手動報警設備火警警鈴同時動作，是否干擾廣播音聲及清晰度疑義？

決 議：

- 一、依據各類場所消防安全設備第 137 條：「緊急廣播設備與其他設備共用者，在火災時應能遮斷緊急廣播設備以外之廣播。」為使緊急廣播內容不受火警警鈴干擾，參酌日本平成 6 年 2 月 1 日消防予第 22 號與昭和 60 年 9 月 30 日消防予第 110 號規範，以麥克風開關啟動緊急廣播時，若火警自動警報設備地區音響鳴動中，應即停止地區音響；停止麥克風廣播(關麥克風開關)時，應即再鳴動地區音響，此設計之受信總機與緊急廣播設備間配線應為耐熱保護。

其參考設計圖例如下：



- 二、上述規範，請各地方消防機關於消防安全設備圖說審查時，要求消防專技人員納入消防安全設備圖說，以確保緊急廣播音聲之清晰。
- 三、麥克風開關啟動緊急廣播時，若火警自動警報設備地區音響鳴動中，應即停止地區音響；停止麥克風廣播(關麥克風開關)時，應即再鳴動地區音響之功能，涉火警受信總機內迴路、電驛等裝置，請業務單位配合修正火警受信總機認可基準之相關規定。
- 四、既有建築物部分，請業務單位依據原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法之規定，另案函頒改善方式及期限等作業。

【第 138 條】(930501~)

擴音機及操作裝置，應符合 CNS 一〇五二二之規定，並依下列規定設置：

- 一、操作裝置與啟動裝置或火警自動警報設備動作連動，並標示該啟動裝置或火警自動警報設備所動作之樓層或區域。
 - 二、具有選擇必要樓層或區域廣播之性能。
 - 三、各廣播分區配線有短路時，應有短路信號之標示。
 - 四、操作裝置之操作開關距樓地板面之高度，在零點八公尺以上（座式操作者，為零點六公尺）一點五公尺以下。
 - 五、操作裝置設於值日室等經常有人之處所。但設有防災中心時，設於該中心。
- 第 138 條(850701~930501)

擴音機及操作裝置，應符合國家標準總號一〇五二二之規定，並依左列規定設置：

- 一、操作裝置應與啟動裝置或火警自動警報設備動作連動，並標示該啟動裝置或火警自動警報設備所動作之樓層或區域。
- 二、應具有選擇必要樓層或區域廣播之性能。
- 三、各廣播分區配線有短路時，應有短路信號之標示。
- 四、操作裝置之操作開關距樓地板面之高度，應在零點八公尺（座式操作者，應為零點六公尺）與一點五公尺間。
- 五、操作裝置應設於值日室等經常有人之處所。但設有防火中心時，應設於該中心。

【第 139 條】(930501~)

緊急廣播設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依下列規定設置：

- 一、導線間及導線對大地間之絕緣電阻值，以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，在零點一 $M\Omega$ 以上，對地電壓超過一百五十伏特者，在零點二 $M\Omega$ 以上。
- 二、不得與其他電線共用管槽。但電線管槽內之電線用於六十伏特以下之弱電回路者，不在此限。
- 三、任一層之揚聲器或配線有短路或斷線時，不得影響其他樓層之廣播。
- 四、設有音量調整器時，應為三線式配線。

第 139 條(850701~930501)

緊急廣播設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依左列規定設置：

- 一、導線間及導線對大地間之絕緣電阻值，應以直流二百五十伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，應在零點一 $M\Omega$ 以上，對地電壓超過一百五十伏特者，應在零點二 $M\Omega$ 以上。
- 二、不得與其他電線共用管槽。但電線管槽內之電線用於六十伏特以下之弱電回路者，不在此限。
- 三、任一層之揚聲器或配線有短路或斷線時，不得影響其他樓層之廣播。
- 四、設有音量調整器時，應為三線式配線。

第 89 條(780901~850701)

緊急廣播設備包括擴音器、送話器、配線及揚聲器等，其裝置為依左列規定：

- 一、擴音器之最大輸出瓦特數應為正常需用瓦特數之一點五倍。

- 二、配線須使用六百伏特級耐熱絕緣塑膠電線，配管須採用鋼質導線管。
 - 三、揚聲器之配置應於廣播時，無論在建築物之何處均能獲得清晰聲音，其每一平方公尺之輸出瓦特數為零點零一五瓦特。
 - 四、揚聲器須裝設於金屬或不燃材料製成之揚聲器箱內。
 - 五、各揚聲器不得裝設個別制開關。
 - 六、緊急廣播設備之電源，應連接緊急供電系統。
- 建築技術規則設備編 第 18 條(630215~780901)(緊急廣播系統之裝置)
- 緊急廣播系統包括擴音機、送話器、配線及揚聲器等，其裝置應依左列規定：
- 一、揚聲器之配置應使當廣播時，不論在建築物之任何一點，其每一平方公尺之揚聲器輸出瓦特數在○．○一五瓦特，並可獲清晰聲音。
 - 二、配線應使用六○○伏特級耐熱絕緣塑膠電線，配管均應使用鋼質導線管。
 - 三、揚聲器應裝設於金屬或不燃材料製成之揚聲器箱內。
 - 四、擴音器之最大輸出瓦特數應為正常需用瓦特數之一．五倍。
 - 五、各揚聲器不得裝設個別開關。
 - 六、緊急廣播系統之電源，應連至緊急供電系統。

881005 台內消字第 8876061 號函

提案七：有關緊急廣播設備之緊急電源，應如何設置？採用緊急電話方式啟動緊急廣播設備，且緊急電話設於室內消防栓箱內，則其標示燈是否可併用？梯間之緊急廣播回路，是否一定要與該梯間之火警探測器連動？

決 議：

- 一、有關緊急廣播設備之緊急電源，應比照各類場所消防安全設備設置標準第 128 條火警自動警報設備之緊急電源設置，即應使用蓄電池設備，其容量能使其有效動作 10 分鐘以上。
- 二、緊急廣播設備採緊急電話方式啟動，其緊急電話如與室內消防栓箱(與報警綜合盤一體者)併設時，其標示燈得兼用。
- 三、依各類場所消防安全設備設置標準第 135 條之規定，並未強制要求緊急廣播設備應與火警自動警報設備連動。唯若採連動方式設計時，梯間之緊急廣播回路應與火警探測器動作連動。

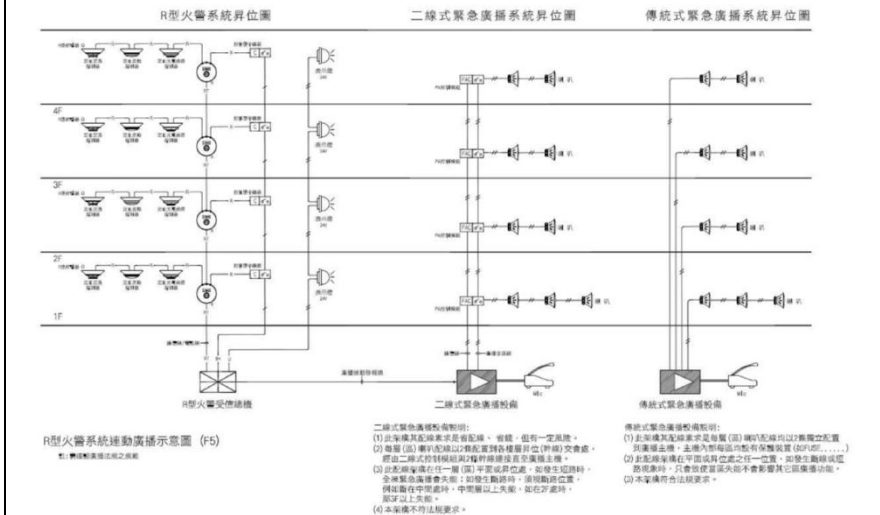
1041012 內授消字第 1040823515 號

內政部 104 年 9 月消防安全法令執法疑義研討會

臨時提案一：緊急廣播設備揚聲器以 2 條線配置至各樓層昇位(幹線)交會處，經由 2 線式控制模組與 2 條主音源線(幹線)連接至廣播主機之配線方式是否可行？

決 議：依據各類場所消防安全設備設置標準第 139 條第 1 項第 3 款：「緊急廣播設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依下列規定設置：三、任一層之揚聲器或配線有短路或斷線時，不得影響其他樓層之廣

播。」及消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領，第十一章緊急廣播設備性能測試之回路短路測試，其測試方法規定：「在依額定輸出使音聲警報音之第二信號鳴動的狀態下，使任意輸出回路短路時，確認不會對其他回路產生性能障礙。」判定要領：「短路輸出回路以外的輸出回路廣播應正常，同時確認係哪一個輸出回路發生短路。」是採每層(區)揚聲器以 2 條線配置至各樓層昇位(幹線)交會處，經由 2 線式控制模組與 2 條主音源線(幹線)連接至廣播主機之設計，在任一層(區)平面或昇位處，有短路情形時，音源輸出電壓恐降為零，致全棟緊急廣播無法動作，已違反上開設置標準之規定，各直轄市、縣(市)消防機關於圖說審查及竣工查驗時，應落實依上開規定辦理。其配線如附圖例。



第四節 瓦斯漏氣火警自動警報設備

【第 140 條】(1010701~)

瓦斯漏氣火警自動警報設備依第一百十二條之規定劃定警報分區。

前項瓦斯，指下列氣體燃料：

- 一、天然氣。
- 二、液化石油氣。
- 三、其他經中央主管機關指定者。

第 140 條(930501-1010701)

瓦斯漏氣火警自動警報設備依第一百十二條之規定劃定警報分區。

前項瓦斯，指下列氣體燃料：

- 一、天然氣。
- 二、液化石油氣。
- 三、其他經中央消防主管機關指定者。

第 140 條(850701~930501)

瓦斯漏氣火警自動警報設備準用第一百十二條之規定劃定警報分區。

前項瓦斯係指左列氣體燃料：

- 一、天然氣。
- 二、液化石油氣。
- 三、其他經中央消防主管機關指定者。

【第 141 條】(930501~)

瓦斯漏氣檢知器，依瓦斯特性裝設於天花板或牆面等便於檢修處，並符合下列規定：

一、瓦斯對空氣之比重未滿一時，依下列規定：

(一)設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離八公尺以內。但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，設於近瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處。

(二)瓦斯燃燒器具室內之天花板附近設有吸氣口時，設在距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處與天花板間，無淨高六十公分以上之樑或類似構造體區隔之吸氣口一點五公尺範圍內。

(三)檢知器下端，裝設在天花板下方三十公分範圍內。

二、瓦斯對空氣之比重大於一時，依下列規定：

(一)設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離四公尺以內。

(二)檢知器上端，裝設在距樓地板面三十公分範圍內。

三、水平距離之起算，依下列規定：

(一)瓦斯燃燒器具為燃燒器中心點。

(二)瓦斯導管貫穿牆壁處為面向室內牆壁處之瓦斯配管中心處。

第 141 條(850701~930501)

瓦斯漏氣檢知器，應依瓦斯特性裝設於天花板或牆面等便於檢修處，並符合左列規定：

一、瓦斯對空氣之比重未滿一時，應依左列規定：

(一)應設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離八公尺以內，但樓板有淨高六十公分以上之樑或類似構造體時，應設於近瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處。

(二)瓦斯燃燒器具室內之天花板附近設有吸氣口時，應設在距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處與天花板間，無淨高六十公分以上之樑或類似構造體區隔之吸氣口一點五公尺範圍內。

(三)檢知器下端，應裝設在天花板下方三十公分範圍內。

二、瓦斯對空氣之比重大於一時，應依左列規定：

- (一)應設於距瓦斯燃燒器具或瓦斯導管貫穿牆壁處水平距離四公尺以內。
- (二)檢知器上端，應裝設在距樓地板面三十公分範圍內。

三、水平距離之起算應依左列規定：

- (一)瓦斯燃燒器具為燃燒器中心點。
- (二)瓦斯導管貫穿牆壁處為面向室內牆壁處之瓦斯配管中心處。

【第 142 條】(930501~)

瓦斯漏氣受信總機，依下列規定：

- 一、裝置於值日室等平時有人之處所。但設有防災中心時，設於該中心。
- 二、具有標示瓦斯漏氣發生之警報分區。
- 三、設於瓦斯導管貫穿牆壁處之檢知器，其警報分區應個別標示。
- 四、操作開關距樓地板面之高度，須在零點八公尺以上(座式操作者為零點六公尺)一點五公尺以下。
- 五、主音響裝置之音色及音壓應有別於其他警報音響。
- 六、一棟建築物內有二臺以上瓦斯漏氣受信總機時，該受信總機處，設有能相互同時通話連絡之設備。

第 142 條(850701~930501)

瓦斯漏氣受信總機，依左列規定：

- 一、應裝置於值日室等平時有人之處所。但設有防災中心時，應設於該中心。
- 二、應具有標示瓦斯漏氣發生之警報分區。
- 三、設於瓦斯導管貫穿牆壁處之檢知器，其警報分區應個別標示。
- 四、操作開關距樓地板面之高度，須在零點八公尺(座式操作者為零點六公尺)與一點五公尺之間。
- 五、主音響裝置之音色及音壓應有別於其他警報音響。
- 六、一棟建築物內有二台以上瓦斯漏氣受信總機時，該受信總機處，應設有能相互同時通話連絡之設備。

【第 143 條】(930501~)

瓦斯漏氣之警報裝置，依下列規定：

- 一、瓦斯漏氣表示燈，依下列規定。但在一警報分區僅一室時，得免設之。
 - (一)設有檢知器之居室面向通路時，設於該面向通路部分之出入口附近。
 - (二)距樓地板面之高度，在四點五公尺以下。
 - (三)其亮度在表示燈前方三公尺處能明確識別，並於附近標明瓦斯漏氣表示燈字樣。
- 二、檢知器所能檢知瓦斯漏氣之區域內，該檢知器動作時，該區域內之檢知區域警報裝置能發出警報音響，其音壓在距一公尺處應有七十分貝以上。但檢知器具有發出警報功能者，或設於機械室等常時無人場所及瓦斯導管貫穿牆壁處者，不在此

限。

第 143 條(850701~930501)

瓦斯漏氣之警報裝置，依左列規定：

- 一、瓦斯漏氣表示燈應依左列規定。但在一警報分區僅一室時，得免設之。
 - (一)設有檢知器之居室面向通路時，應設於該面向通路部分之出入口附近。
 - (二)距樓地板面之高度，應在四點五公尺以下。
 - (三)其亮度應在表示燈前方三公尺處能明確識明，並於附近標明「瓦斯漏氣表示燈」字樣。
- 二、檢知器所能檢知瓦斯漏氣之區域內，該檢知器動作時，該區域內之檢知區域警報裝置應能發出警報音響，其音壓在距一公尺處應有七十分貝以上。但檢知器具有發出警報功能者，或設於機械室等常時無人場所或瓦斯導管貫穿牆壁處者，不在此限。

【第 144 條】(930501~)

瓦斯漏氣火警自動警報設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依下列規定：

- 一、電源回路導線間及導線對大地間之絕緣電阻值，以直流五百伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，應在零點一 $M\Omega$ 以上，對地電壓超過一百五十伏特者，在零點二 $M\Omega$ 以上。檢知器回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，以直流五百伏特額定之絕緣電阻計測定，每一警報分區在零點一 $M\Omega$ 以上。
- 二、常開式檢知器信號回路之配線採用串接式，並加設終端電阻，以便藉由瓦斯漏氣受信總機作斷線自動檢出用。
- 三、檢知器回路不得與瓦斯漏氣火警自動警報設備以外之設備回路共用。

第 144 條(850701~930501)

瓦斯漏氣火警自動警報設備之配線，除依屋內線路裝置規則外，依左列規定：

- 一、電源回路導線間及導線對大地間之絕緣電阻值，應以直流五百伏特額定之絕緣電阻計測定，對地電壓在一百五十伏特以下者，應在零點一 $M\Omega$ 以上，對地電壓超過一百五十伏特者，應在零點二 $M\Omega$ 以上。檢知器回路導線間及導線與大地間之絕緣電阻值，應以直流五百伏特額定之絕緣電阻計測定，每一警報分區應在零點一 $M\Omega$ 以上。
- 二、常開式檢知器信號回路之配線應採用串接式，並加設終端電阻，以便藉由瓦斯漏氣受信總機作斷線自動檢出用。
- 三、檢知器回路不得與瓦斯漏氣火警自動警報設備以外之設備回路共用。

【第 145 條】(850701~)

瓦斯漏氣火警自動警報設備之緊急電源應使用蓄電池設備，其容量應能使二回路有效動作十分鐘以上，其他回路能監視十分鐘以上。

第 90 條(780901~850701)

氣體漏氣自動警報設備包括氣體探測部分、警報部分及兩部分間之電氣導線。其動作係以擴散或吸引方式將氣體導入探測部分，測定其經接觸燃燒反應所產生探測因素之電阻變化，以指示或不指示測出之氣體濃度到達警報設備預先設定之氣體濃度時，即能自動發出警報。

第 91 條(780901~850701)

氣體漏氣自動警報設備應依左列各款規定：

- 一、氣體漏氣自動警報設備須具有充分強度並經久耐用，其氣體探測部分應符合防爆電氣設備之規定。
- 二、氣體漏氣自動警報設備塗裝之電鍍須完善，金屬部分須使用不生鏽材料或實施完全防鏽處理。
- 三、氣體探測部分須容易換裝接觸燃燒反應元件(Element)之構造，採用擴散方式導入氣體之漏氣探測警報設備，其氣體導入口須有金屬護罩。
- 四、氣體探測部分應具備易於識別其動作或停止狀態之構造。
- 五、警報部分須以紅燈或蜂音器(Buzzer)或兩者併用方式發出警報。
- 六、氣體濃度之測定範圍應以零至百分之二為原則。
- 七、氣體探測部分之警報氣體濃度應以設定百分之零點五為原則。
- 八、探測多點方式之氣體漏氣探測警報設備，須具備對其中之任何探測點發出警報時，其他之探測點依然可以探測氣體濃度適時發出警報。
- 九、氣體漏氣自動警報設備發出警報後，即不再受氣體濃度之影響而繼續保持發出警報狀態，且於解除警報操作前不會自動停止。
- 十、氣體漏氣自動警報設備應將氣體探測部分置於溫度攝氏四十度時間一小時狀態下，仍可保持警報精密度為設定氣體濃度誤差百分之零點一五以內。
- 十一、氣體漏氣自動警報設備之氣體探測部分採用擴散方式導入氣體者，探測漏氣至警報部分發出警報之時間應在三十秒以內，氣體探測部分採用吸引方式導入氣體者，於加裝長三十公尺氣體導管狀態下，探測漏氣至警報部分發出警報之時間應在六十秒以內。
- 十二、氣體漏氣自動警報設備應於電源之電壓變化在誤差百分之十範圍內不影響警報精密度。但以電池為電源者，以正常電壓變化在負百分之十範圍內不影響警報精密度。
- 十三、氣體漏氣自動警報設備之漏氣指示精密度，應於氣體濃度零至百分之一時，指示誤差在正負百分之零點五以內。氣體濃度百分之一至百分之二時，指示誤差在正負百分之零點一以內。
- 十四、氣體漏氣自動警報設備將其動作狀態之氣體探測部分，由十公分高處掉落於鋪設三公分厚度杉木板之水泥地面，仍應保持規定之警報精密度及氣體濃度之指示精密度。
- 十五、設置氣體漏氣自動警報設備之場所，應於每十平方公尺範圍內裝設一個氣體探測器。

建築技術規則設計施工編 第 206 條(780616~) (瓦斯供氣設備)

地下建築物內不得存放使用桶裝液化石油氣。瓦斯供氣管路應依左列規定：

- 一、燃氣用具應使用金屬管、金屬軟管或瓦斯專用軟管與瓦斯出口栓連接，並應附設自動熄火安全裝置。
- 二、瓦斯供氣幹管應儘量減少而單純化，表面顏色應為鉻黃色。
- 三、天花板內有瓦斯管路時，天花板每隔三十公尺內，應設檢查口一處。
- 四、中央管理室應設有瓦斯漏氣自動警報受信總機及瓦斯供氣緊急遮斷裝置。
- 五、廚房應設煙罩及直通戶外之排煙管，並配置適當之乾粉或二氧化碳滅火器。

【第 145-1 條】(1071017~)

一一九火災通報裝置，依下列規定設置：

- 一、應具手動及自動啟動功能。
- 二、應設於值日室等經常有人之處所。但設有防災中心時，應設於該中心。
- 三、設置遠端啟動裝置時，應設有可與設置一一九火災通報裝置場所通話之設備。
- 四、手動啟動裝置之操作開關距離樓地板面之高度，在零點八公尺以上一點五公尺以下。
- 五、裝置附近，應設置送、收話器，並與其他內線電話明確區分。
- 六、應避免斜裝置，並採取有效防震措施。

第三章 避難逃生設備

第一節 標示設備

【第 146 條】(970521~)

下列處所得免設出口標示燈、避難方向指示燈或避難指標：

- 一、自居室任一點易於觀察識別其主要出入口，且與主要出入口之步行距離符合下列規定者。但位於地下建築物、地下層或無開口樓層者不適用之：
 - (一)該步行距離在避難層為二十公尺以下，在避難層以外之樓層為十公尺以下者，得免設出口標示燈。
 - (二)該步行距離在避難層為四十公尺以下，在避難層以外之樓層為三十公尺以下者，得免設避難方向指示燈。
 - (三)該步行距離在三十公尺以下者，得免設避難指標。
- 二、居室符合下列規定者：
 - (一)自居室任一點易於觀察識別該居室出入口，且依用途別，其樓地板面積符合下表規定。

途別	第十二條第一款第一	第十二條第一款第四	第十二條第一款第六目
----	-----------	-----------	------------

	目至第三目	目、第五目、第七目、第二款第十目	第二款第一目至第九目、第十一目、第十二目、第三款、第四款
居室樓地板面積	一百平方公尺以下	二百平方公尺以下	四百平方公尺以下

(二)供集合住宅使用之居室。

三、通往主要出入口之走廊或通道之出入口，設有探測器連動自動關閉裝置之防火門，並設有避難指標及緊急照明設備確保該指標明顯易見者，得免設出口標示燈。

四、樓梯或坡道，設有緊急照明設備及供確認避難方向之樓層標示者，得免設避難方向指示燈。

前項第一款及第三款所定主要出入口，在避難層，指通往戶外之出入口，設有排煙室者，為該室之出入口；在避難層以外之樓層，指通往直通樓梯之出入口，設有排煙室者，為該室之出入口。

第 146 條(951226-970521)

自居室任一點能直接觀察識別其主要出入口，且與主要出入口之步行距離或該居室用途、樓地板面積，符合下列規定者，得免設標示設備：

一、供第十二條各款使用之場所步行距離在避難層為二十公尺以下，在避難層以外之樓層為十公尺以下者，得免設出口標示燈。

二、供第十二條第一款及第五款第一目使用之場所，步行距離在二十公尺以下者，得免設避難方向指示燈。

三、前款以外之場所，步行距離在三十公尺以下者，得免設避難方向指示燈。

四、供第十二條各款使用之場所，步行距離在三十公尺以下者，得免設避難指標。

五、各居室之用途、樓地板面積符合下表規定者。

途別	第十二條第一款第一目至第三目	第十二條第一款第四目、第五目、第七目、第二款第十目	第十二條第一款第六目、第二款第一目至第九目、第十一目、第十二目、第三款、第四款
居室樓地板面積	一百平方公尺以下	二百平方公尺以下	四百平方公尺以下

六、集合住宅之居室。

前項第一款至第四款之規定，於地下層及無開口樓層，不適用之。

第 146 條(930501~951226)

自居室任一點能直接觀察識別其主要出入口，且與主要出入口之步行距離，符合下列規定者，得免設標示設備：

一、供第十二條各款使用之場所步行距離在避難層為二十公尺以下，在避難層以外之樓層為十公尺以下者，得免設出口標示燈。

二、供第十二條第一款及第五款第一目使用之場所，步行距離在二十公尺以下者，得免設避難方向指示燈。

- 三、前款以外之場所，步行距離在三十公尺以下者，得免設避難方向指示燈。
- 四、供第十二條各款使用之場所，步行距離在三十公尺以下者，得免設避難指標。
- 五、由居室任一點能直接觀察識別供通往平常出入走廊或通道使用之出入口，且各居室之用途、樓地板面積符合下表規定者。

途別	第十二條第一款第一目至第三目	第十二條第一款第四目、第五目、第七目、第二款第十目	第十二條第一款第六目、第二款第一目至第九目、第十一目、第十二目、第三款、第四款
居室樓地板面積	一百平方公尺以下	二百平方公尺以下	四百平方公尺以下

六、集合住宅之居室。

前項之規定，於地下層及無開口樓層，不適用之。

第 146 條(850701~930501)

自居室任一點能直接觀察識別其主要出入口，且與主要出入口之步行距離，符合左列規定者，得免設標示設備。

一、供第十二條各款使用之場所步行距離在避難層為二十公尺以下，在避難層以外之樓層為十公尺以下者，得免設出口標示燈。

二、供第十二條第一款及第五款第一目使用之場所，步行距離在二十公尺以下者，得免設避難方向指示燈。

三、前款以外之場所，步行距離在三十公尺以下者，得免設避難方向指示燈。

四、供第十二條各款使用之場所，步行距離在三十公尺以下者，得免設避難指標。

前項之規定，於地下層及無開口樓層，不適用之。

850809 台內消字第 8584107 號

提案九：新修正之設置標準未要求設置出口標示燈之場所，其安全梯之出口標示燈是否仍應設置？

決 議：對於依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十六條規定免設出口標示燈之場所，其安全梯之出口仍應依上揭設置標準第二十三條第一項第三款之規定設置避難指標。

871211 台內消字第 8778748 號

提案四：依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十六條，自居室任一點能直接觀察識別其主要出入口規定，其主要出入口之認定如何？

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第一百四十六條「自居室任一點能直接觀察識別其主要出入口，且與主要出入口之步行距離，符合下列規定者，得免設標示設備。」之規定，其中主要出入口之認定，係以該居室為單元。

900110 消署預字第 8915856 號

主旨：有關標示設備法規適用及設置等疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司八十九年十一月二十九日中昭字第〇一一九號函。
- 二、對於在非防火區劃中逃生避難路徑所經之走廊、通道，基於空間使用需要，設有常閉狀態之防火門時，其上方是否依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十七條規定設置出口標示燈即可，免再依上揭標準第一百五十條規定檢討設置避難方向指示燈乙節，查避難方向指示燈之檢討免設，應依上揭標準第一百四十六條第一項規定辦理，並無設置出口標示燈，得檢討免避難方向指示燈之規定。惟出口標示燈視為避難方向指示燈之建議應屬可行，本署業錄案研議辦理。
- 三、另有走廊、通道如何認定乙節，事涉建築法規用語，應依建築技術規則之規定辦理；至大型室內使用單元如無上揭標準第一百四十六條第一款及第三款免設之適用，且非屬內政部八十九年六月二十七日(89)台內消字第八九八六七四七號函發之八十九年五月二十四日消防安全法令執法疑義研討會提案二決議所列居室樓地板面積外，均應檢討避難方向指示燈之設置。

910626 消署預字第 0910009348 號

要旨：大眾捷運系統高架車站標示設備設置法規適用疑義

主旨：有關函詢大眾捷運系統高架車站標示設備設置法規適用疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴司九十二年六月六日中工(145)捷字第〇〇五四號函。
- 二、有關各類場所標示設備設置法規適用，應依「各類場所消防安全設備設置標準」第二十三條規定檢討辦理，如經認定屬上開條文規定應設標示設備場所時，其相關設置標準及檢討免設規定，始有上開設置標準第二編第三章第一節標示設備各條文之適用，並無所提上開設置標準第一百四十六條、第一百四十七條及第一百五十條與第二十三條規定於法規適用上產生競合之情事，故所提旨揭大眾捷運系統高架車站標示設備設置，查並無法令適用疑義，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具相關設備圖說資料逕洽當地消防機關辦理。

960620 內授消字第 0960824121 號

提案三：非居室是否適用各類場所消防安全設備設置標準第 146 條標示設備免設規定疑義。

決 議：依各類場所消防安全設備設置標準第 23 條應設置標示設備之場所，其居室適用同標準第 146 條免設規定者，非居室部分(由居室通往避難層之走廊及樓梯間除外)亦得免設該設備。

980630 內授消字第 0980822858 號

提案四：有關各類場所消防安全設備設置標準第 146 條第 1 項第 4 款樓層標示認定

疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 146 條第 1 項第 4 款規定，樓梯或坡道，設有緊急照明設備及供確認避難方向之樓層標示者，得免設避難方向指示燈。該樓層標示應為保持不熄滅之燈具；惟在設置場所無人期間或設置位置可利用自然採光辨識出入口或避難方向期間，配合其設置場所使用型態採取適當亮燈方式，得予減光或消燈。

1000620 內消授字第 1000823508 號

提案一：各類場所消防安全設備設置標準第一百四十六條小居室免設出口標示燈之規定，因歷年修正致條文內容不一致，辦理室內裝修得否適用修正後之條文規定之疑義。

決 議：各類場所居室檢討免設標示設備，按內政部八十九年六月二十七日(八九)台內消字第八九八六七四七七號函發消防安全法令執法疑義研討會提案二決議，對於能容易避難之場所，除依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十六條規定檢討免設標示設備外，依同標準第二十三條第二項規定，增加各類場所、集合住宅等居室免設標示設備之條件，惟該決議增加免設之條件列入九十三年修正之上開設置標準第一百四十六條時，卻限制其地下層、無開口樓層不適用，致與上開八十九年六月提案二決議及同條文九十五年、九十七年修正之規定不同，為使上開條文合理可行及修正前後之一致性，爰辦理室內裝修許可時，適用九十三年版上開設置標準者，檢討居室之標示設備得適用九十五年修正上開設置標準第一百四十六條之規定。

【第 146-1 條】(970521~)

出口標示燈及非設於樓梯或坡道之避難方向指示燈，其標示面縱向尺度及光度依等級區分如下：

區分		標示面縱向尺度(m)	標示面光度(cd)
出口標示燈	A 級	零點四以上	五十以上
	B 級	零點二以上，未滿零點四	十以上
	C 級	零點一以上，未滿零點二	一點五以上
避難方向指示燈	A 級	零點四以上	六十以上
	B 級	零點二以上，未滿零點四	十三以上
	C 級	零點一以上，未滿零點二	五以上

971209 內授消字第 0970824873 號

提案二：有關既設標示設備燈具故障汰換，以現行認可品替代疑義。

決 議：既設符合舊標準標示設備燈具於汰換時，得依下表採用對應之符合現行標準燈具：

區分	燈具標示面縱向尺度 (mm)	舊標準燈具 【長邊(mm)：短邊(mm)】	對應之現行標準燈具
出口 標示 燈	400 以上	—	—
	200 以上 400 未滿	大型【1000：200】	B 級(標示面光度 20 以上)
	100 以上 200 未滿	中型【510：170、600：150】、 小型【360：120】	C 級
避難 方向 指示 燈	400 以上	—	—
	200 以上 400 未滿	大型【1000：200】	B 級(標示面光度 25 以上)
	100 以上 200 未滿	中型【510：170、600：150】、 小型【360：120】	C 級
備考：「燈具標示面縱向尺度」，相當於「舊標準燈具短邊尺度」。			

980921 內授消字第 0980823810 號

提案三：有關建築物適用各類場所消防安全設備設置標準第 13 條或適用原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法，其原設標示設備燈具及緊急照明燈沿用疑義。

決 議：建築物依各類場所消防安全設備設置標準第 13 條或依原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法檢討標示設備及緊急照明燈具之設置者，原設符合 97 年 5 月 20 日以前法令規定之標示設備及緊急照明燈具，其功能符合現行法令規定者，准予持續使用。

【第 146-2 條】(970521~)

出口標示燈及避難方向指示燈之有效範圍，指至該燈之步行距離，在下列二款之一規定步行距離以下之範圍。但有不易看清或識別該燈情形者，該有效範圍為十公尺：

一、依下表之規定：

區 分			步行距離(公尺)
出口標示燈	A 級	未顯示避難方向符號者	六十
		顯示避難方向符號者	四十
	B 級	未顯示避難方向符號者	三十
		顯示避難方向符號者	二十
	C 級		十五
避難方向指示燈	A 級		二十
	B 級		十五
	C 級		十

二、依下列計算值：

$$D=kh$$

式中，D：步行距離(公尺)

h：出口標示燈或避難方向指示燈標示面之縱向尺度(公尺)

k：依下表左欄所列區分，採右欄對應之k值

區 分		k 值
出口標示燈	未顯示避難方向符號者	一百五十
	顯示避難方向符號者	一百
避難方向指示燈		五十

【第 146-3 條】(970521~)

出口標示燈應設於下列出入口上方或其緊鄰之有效引導避難處：

- 一、通往戶外之出入口；設有排煙室者，為該室之出入口。
- 二、通往直通樓梯之出入口；設有排煙室者，為該室之出入口。
- 三、通往前二款出入口，由室內往走廊或通道之出入口。
- 四、通往第一款及第二款出入口，走廊或通道上所設跨防火區劃之防火門。

避難方向指示燈，應裝設於設置場所之走廊、樓梯及通道，並符合下列規定：

- 一、優先設於轉彎處。
- 二、設於依前項第一款及第二款所設出口標示燈之有效範圍內。
- 三、設於前二款規定者外，把走廊或通道各部分包含在避難方向指示燈有效範圍內，必要之地點。

【第 146-4 條】(970521~)

出口標示燈及避難方向指示燈之裝設，應符合下列規定：

- 一、設置位置應不妨礙通行。
- 二、周圍不得設有影響視線之裝潢及廣告招牌。
- 三、設於地板面之指示燈，應具不因荷重而破壞之強度。
- 四、設於可能遭受雨淋或溼氣滯留之處所者，應具防水構造。

【第 146-5 條】(970521~)

出口標示燈及非設於樓梯或坡道之避難方向指示燈，設於下列場所時，應使用 A 級或 B 級；出口標示燈標示面光度應在二十燭光(cd)以上，或具閃滅功能；避難方向指示燈標示面光度應在二十五燭光(cd)以上。但設於走廊，其有效範圍內各部分容易識別該燈者，不在此限：

- 一、供第十二條第二款第一目、第三款第三目或第五款第三目使用者。
- 二、供第十二條第一款第一目至第五目、第七目或第五款第一目使用，該層樓地板面積在一千平方公尺以上者。
- 三、供第十二條第一款第六目使用者。其出口標示燈並應採具閃滅功能，或兼具音聲引導功能者。

前項出口標示燈具閃滅或音聲引導功能者，應符合下列規定：

- 一、設於主要出入口。
- 二、與火警自動警報設備連動。
- 三、由主要出入口往避難方向所設探測器動作時，該出入口之出口標示燈應停止閃滅及音聲引導。

避難方向指示燈設於樓梯或坡道者，在樓梯級面或坡道表面之照度，應在一勒克司(lx)以上。

991119 內授消字第 0990825462 號

提案一：建築物或場所如無火警自動警報設備時，如何依各類場所消防安全設備設置標準第 146 條之 5 規定檢討其連動。

決 議：按各類場所消防安全設備設置標準第 146 條之 5 第 2 項：「前項出口標示燈具閃滅或音聲引導功能者，應符合下列規定：一、設於主要出入口。二、與火警自動警報設備連動。三、由主要出入口往避難方向所設探測器動作時，該出入口之出口標示燈應停止閃滅及音聲引導。」之規定，係使渠等設備能藉火災偵知提供燈光閃滅或音聲，強化避難引導之功能，故建築物或場所依上開設置標準檢討後，未達設置火警自動警報設備之規模時，仍應依上開設置標準第 146 條之 5 第 2 項第 3 款規定，設置探測器與之連動。

【第 146-6 條】(970521~)

觀眾席引導燈之照度，在觀眾席通道地面之水平面上測得之值，在零點二勒克司(lx)以上。

【第 146-7 條】(970521~)

出口標示燈及避難方向指示燈，應保持不熄滅。

出口標示燈及非設於樓梯或坡道之避難方向指示燈，與火警自動警報設備之探測器連動亮燈，且配合其設置場所使用型態採取適當亮燈方式，並符合下列規定之一者，得予減光或消燈。

- 一、設置場所無人期間。
- 二、設置位置可利用自然採光辨識出入口或避難方向期間。
- 三、設置在因其使用型態而特別需要較暗處所，於使用上較暗期間。
- 四、設置在主要供設置場所管理權人、其雇用之人或其他固定使用之人使用之處所。設於樓梯或坡道之避難方向指示燈，與火警自動警報設備之探測器連動亮燈，且配合其設置場所使用型態採取適當亮燈方式，並符合前項第一款或第二款規定者，得予減光或消燈。

【第 147 條】(970521 刪除)

(刪除)

第 147 條(850701~970521)

出口標示燈裝設高度應距樓地板面一點五公尺以上，且設於下列出入口之上方：

- 一、通往戶外之防火門。
- 二、通往安全梯及排煙室之防火門。
- 三、通往另一防火區劃之防火門。
- 四、居室通往走廊或通道之出入口。

第 17 條(780901~850701)

標示設備應依左列規定設置：

- 一、出口標示燈：供第五條第一款至第三款使用之場所(但集合住宅及學校教室除外)，各層通達安全梯及戶外或另一防火區劃之防火門上方。
- 二、避難方向指示燈(標)：通往樓梯、屋外出入口。陽台及屋頂平台及觀眾席座位通路等之走廊或通道，應於樓梯口、走廊或通道之轉彎處，設置或標示固定之避難方向指示燈(標)。
- 三、嚴禁煙火標誌：第五條第一款第十一目、第十二目之場所均應設置。

建築物防火避難設備辦法 第 12 條(560828-630215) (標示燈設置)

太平門口、太平梯口、太平梯通道、觀眾座位通路，均應設置標示燈，其構造規定如左：

- 一、標示燈箱應採用不燃材料。
- 二、標示燈箱內之燈泡採用白色普通燈泡時，應裝五瓦特以上者或採用電磁發光之光源。
- 三、電源應採用交流一百十伏特壁內配線，或電池電源，如採用交流電源時，應自成一電路系統，同時須有補助電路，並應另裝自動換電路開關。

900222 台內消字第 9086199 號

提案二：防火門或安全門上方依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十七條規定設置出口標示燈後，可否視為避難方向指示燈來檢討避難方向指示燈之設置？

決 議：基於合理設置之考量，依各類場所消防安全設備設置標準第二條但書規定，對於依各類場所消防安全設備設置標準第一百四十七條規定所列出入口上方檢討設置之出口標示燈與設於最近之走廊或通道之避難方向指示燈之步行距離在二十公尺以下時，該出口標示燈得視為避難方向指示燈。

860809 台內消字第 8680710 號

提案一：有關室內停車場或建築物依法附設之室內停車空間其避難方向指示燈設置高度疑義？

決 議：有關室內停車場或建築物依法附設之室內停車空間所設之避難方向指示燈，裝設高度如無法距樓地板面一公尺以下者，得比照室內通道避難方向指示燈之設置，此時燈具距樓地板之高度應在二．五公尺以下，且設置位置應不妨礙通行，四周不得設有遮視物、其裝設並應符合各類場所消防安全

設備設置標準第三編第三章第一節之相關規定。

【第 148 條】(970521 刪除)

(刪除)

第 148 條(930501~970521)

出口標示燈應保持不熄滅，其亮度在直線距離三十公尺處，能明顯看出其標示面圖形及顏色。但戲院、電影院、劇院等表演場所，得以與火警自動警報設備連動或三線式配線方式，予以減光或消燈。

第 148 條(850701~930501)

出口標示燈應保持不熄滅，其亮度在直線距離三十公尺處，能明顯看出其標示面圖形及顏色。

【第 149 條】(970521 刪除)

(刪除)

第 149 條(850701~970521)

大型、中型或小型出口標示燈，應依左列規定選擇設置：

一、標示面尺寸應符合左表之規定。

種類	標 示 面 大 小	
	長邊與短邊長度比	長邊之長度(公分)
大型	一比一	四十以上
	二比一	六十以上
	三比一、四比一或五比一	一百以上
中型	一比一	三十以上四十未滿
	二比一	四十三以上六十未滿
	三比一	五十以上一百未滿
	四比一	五十八以上一百未滿
小型	一比一	二十一以上三十未滿
	二比一	三十以上四十三未滿
	三比一	三十六以上五十未滿

二、左列場所依第一百四十七條第一款或第二款規定裝設時，應符合左列規定：

(一)供第十二條第二款及第一目及第五款第三目使用者，應使用大型。

(二)供第十二條第一款及第五款第一目使用，總樓地板面積在一千平方公尺以上者，應使用大型；總樓地板面積未滿一千平方公尺者，應使用中型或大型。

三、左列場所依第一百四十七條第三款或第四款規定裝設時，應符合左列規定：

(一)供第十二條第二款及第一目及第五款第三目使用者，應使用中型或大型。

(二)供第十二條第一款及第五款第一目使用，總樓地板面積在一千平方公尺以上者，應使用大型；總樓地板面積未滿一千平方公尺者，應使用中型或大型。

四、前款以外之場所，應擇一設置。

【第 150 條】(970521 刪除)

(刪除)

第 150 條(850701~970521)

避難方向指示燈，應裝設於設置場所之走廊、樓梯及通道，並符合下列規定：

- 一、裝設高度距樓地板面一公尺以下。但室內通道及停車空間，不在此限。
- 二、自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離在十公尺以下。且優先設置於走廊或通道之轉彎處。
- 三、設於地板面之指示燈，具有不因荷重而破壞之強度。
- 四、設置位置應不妨礙通行，且四周圍不得設有影響視線之裝潢及廣告招牌。
- 五、裝設於牆壁時，該壁面與指示燈標示面依下表保持適當距離。

種類	壁面與避難方向指示燈標示面之距離
大型	三公分以上十公分以下
中型	二公分以上八公分以下
小型	一公分以上六公分以下

六、樓梯之避難方向指示燈得與緊急照明燈併設。

【第 150 條】(970521~)(刪除)

(刪除)

【第 151 條】(970521 刪除)

(刪除)

第 151 條(850701~970521)

避難方向指示燈應保持不熄滅，其亮度自燈正下方地面算起零點五公尺處，有一勒克司(Lux)以上。

第 93 條(780331~850701)

避難方向指示燈應符合左列規定：

- 一、避難方向指示燈應保持不熄滅，其亮度必須在燈正下方地面算起零點五公尺處有零點五勒克斯(Lux)以上，地面式則以踏板中心線處有一勒克斯(Lux)以上。
- 二、設置位置應不妨礙通行，並不得有影響視線之裝潢及廣告招牌。
- 三、位置在地板面指示燈，其強度根據荷重計算。
- 四、標示面應用白色為底，綠色圓形(包括與圖形並列之文字)標示避難出口之方向，其尺寸應符合左列規定：
 - (一)出口標示燈面板之設置比例為一比一至一比五，但短邊之最小長度為八公分。
 - (二)長邊之長度，小型為二十五公分以上、三十三公分未滿；中型為三十三公分以上、五十公分未滿；大型為五十公分以上。

五、須連接緊急電源。

840712 消署預字第 845055 號

提案十：標示設備之安裝位置及高度如何檢查方屬合格？

決 議：

- 一、出口標示燈：裝設高度應距樓地板面一・五公尺以上，且設於左列出入口之上方。
- 二、A. 通往戶外之防火門。B. 通往安全梯及排煙室之防火門。C. 通往另一防火區劃之防火門。D. 居室通往走廊或通道之出入口。
- 三、避難方向指示燈：應裝設於各類場所之走廊、樓梯及通道，其裝設高度及位置應符合左列規定：
- 四、A. 裝設高度應距樓地板面一公尺以下。但室內通道避難方向指示燈，不在此限。B. 自走廊或通道任一點至避難方向指示燈之步行距離不得超過十公尺。但應優先設置於走廊或通道之轉彎處。

【第 152 條】(970521 刪除)

(刪除)

第 152 條(850701~970521)

大型、中型或小型避難方向指示燈，依下列規定選擇設置：

一、標示面尺寸符合下表之規定：

種類	標示面大小		
		長邊與短邊長度比	長邊之長度(公分)
室內避難方向指示燈	大型	一比一	四十以上
		二比一	六十以上
		三比一、四比一或五比一	一百以上
	中型	一比一	三十以上四十未滿
		二比一	四十三以上六十未滿
		三比一	五十以上一百未滿
		四比一	五十八以上一百未滿
	小型	一比一	二十一以上三十未滿
		二比一	三十以上四十三未滿
		三比一	三十六以上五十未滿
走廊避難方向指示燈	大型	二比一	四十以上
		三比一、四比一或五比一	五十以上
	中型	三比一	三十三以上五十未滿
	小型	三比一	二十五以上三十三未滿

二、下列場所應設置中型或大型：

(一)供第十二條第二款第一目及第五款第三目使用者。

(二)供第十二條第一款及第五款第一目使用，該層樓地板面積在一千平方公尺以上者。

三、前款以外之場所，應擇一設置。

第 94 條(780331~850701)

避難方向指標應使用堅固耐久之材料，並依左列規定設置：

一、標示面應使用白底綠色圖形(包括圖形與文字並列者)，標示避難出口之方向。

二、標示面之大小為長邊三十公分以上，短邊十公分以上。

【第 153 條】(930501~)

避難指標，依下列規定設置：

一、設於出入口時，裝設高度距樓地板面一點五公尺以下。

二、設於走廊或通道時，自走廊或通道任一點至指標之步行距離在七點五公尺以下。

且優先設於走廊或通道之轉彎處。

三、周圍不得設有影響視線之裝潢及廣告招牌。

四、設於易見且採光良好處。

【第 154 條】(1010701~)

避難指標之構造，應符合 CNS 一〇二〇八之規定。

第 154 條(970521~1010701)

出口標示燈及避難方向指示燈，應符合出口標示燈及避難方向指示燈認可基準規定。

避難指標之構造，應符合 CNS 一〇二〇八之規定。

第 154 條(930501~970521)

出口標示燈及避難方向指示燈，應符合 CNS 一〇二〇七之規定。

避難指標之構造，應符合 CNS 一〇二〇八之規定。

第 154 條(850701~930501)

出口標示燈及避難方向指示燈，應符合國家標準總號一〇二〇七之規定。

避難指標之構造，應符合國家標準總號一〇二〇八之規定。

建築技術規則設備編 第 6 條(630215~)(出口標示燈)

出口標示燈之構造與緊急照明燈相同，惟須常時點燈，並用紅色燈具裝設於每個緊急出口前之通道明顯處所。

【第 155 條】(970521~)

出口標示燈及避難方向指示燈之緊急電源應使用蓄電池設備，其容量應能使其有效動作二十分鐘以上。但設於下列場所之主要避難路徑者，該容量應在六十分鐘以上，並得採蓄電池設備及緊急發電機併設方式：

一、總樓地板面積在五萬平方公尺以上。

二、高層建築物，其總樓地板面積在三萬平方公尺以上。

三、地下建築物，其總樓地板面積在一千平方公尺以上。

前項之主要避難路徑，指符合下列規定者：

- 一、通往戶外之出入口；設有排煙室者，為該室之出入口。
- 二、通往直通樓梯之出入口；設有排煙室者，為該室之出入口。
- 三、通往第一款出入口之走廊或通道。
- 四、直通樓梯。

第 155 條(850701~970521)

出口標示燈及避難方向指示燈之緊急電源應使用蓄電池設備，其容量應能使其有效動作二十分鐘以上。

910206 內授消字第 0910088166 號

提案一：有關出口標示燈、避難方向指示燈連接之緊急電源，可否採用蓄電池設備與發電機設備併設之方式？

決 議：有關出口標示燈、避難方向指示燈之緊急電源併設，參酌內政部八十八年六月五日台(八八)台內消字第八八七五六〇二號函發之八十八年四月三十日消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案三決議，對於採能提供十分鐘以上容量之蓄電池設備與在日常用電源中斷後四十秒內供應正常電力之發電機設備併設時，得視為與各類場所消防安全設備設置標準第一百五十五條規定具有同等性能，唯發電機設備之容量應能持續供給二十分鐘以上。

【第 156 條】(930501~)

出口標示燈及避難方向指示燈之配線，依屋內線路裝置規則外，並應符合下列規定：

- 一、蓄電池設備集中設置時，直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關等。
- 二、電源回路不得設開關。但以三線式配線使經常充電或燈具內置蓄電池設備者，不在此限。

第 156 條(850701~930501)

出口標示燈及避難方向指示燈之配線，依屋內線路裝置規則外，並應符合左列規定：

- 一、直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關等。
- 二、電源回路不得設開關。但以三線式配線使經常充電或燈具內置蓄電池設備者，不在此限。

871211 台內消字第 8778748 號

提案一：有關緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈採用內置蓄電池時，基於設備功能、實務工程之可行性及日常保養維護之困難度，關於專用回路、耐燃保護及不得裝置開關、插座等規定可否重新檢討？

決 議：

- 一、緊急照明設備、出口標示燈及避難方向指示燈外接緊急電源時，應依各類場所消防安全設備設置標準各條規定辦理；如為內置蓄電池者，其電源回路係供平時充電之用，未具有火災時緊急供電之功能，得免施予耐燃保護，且不受上揭設置標準第一百五十六條第一款及第一百七十七條第一款「不得裝置插座或開關」規定之限制。

- 二、電氣配線應設專用回路之規定，在緊急照明設備、出口標示燈及避難方向指示燈內置蓄電池時，因其電源回路非屬外接緊急電源之用，得不受各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條第一款應設專用回路之限制。
- 三、本部八十五年十二月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會提案八決議「緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈內置蓄電池時，其電源回路得免施予耐燃保護，惟仍應依設置標準第一百九十四條第一項規定設專用回路及標示。另依上揭設置標準第一百五十六條及第一百七十七條第一款已明文規定，緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈等應直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關。」，應予停止適用。

第二節 避難器具

【第 157 條】(1020501~)

避難器具，依下表選擇設置之：

設 置 場 所 應 設 數 量		地下層	第二層	第三層、 第四層或 第五層	第六層以 上之樓層
1	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第六目、第二款第十二目使用，其收容人員在二十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目至第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包含未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺	避難橋、救助袋、滑臺	避難橋、救助袋、滑臺
2	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第三目、第二款第七目使用，其收容人員在三十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目之住宿型精神復健機構或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、避難繩索、緩降機、救助袋、滑臺、滑杆	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺

3	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目或第二款第一日至第五目、第八目、第九目所列場所使用，其收容人員在五十人以上二百人以下時，設一具；超過二百人時，每增加二百人(包括未滿)增設一具。	避難梯	同上	同上	同上
4	第三層以上之樓層或地下層供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用，其收容人員在一百人以上三百人以下時，設一具；超過三百人，每增加三百人(包括未滿)增設一具。	避難梯		同右	同右
5	第十二條所列各類場所第三層(供第十二條第一款第一日至第三目所列場所使用，或供同條第五款第一目使用之二樓有第一款第一日至第三目所列場所使用時，應為二樓)以上之樓層，其直通避難層或地面之樓梯僅一座，且收容人員在十人以上一百人以下時，應設一具，超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。		同上	同上	同上
註：設置場所各樓層得選設之器具，除依本表規定外，亦得選設經中央消防主管機關認可之避難器具。					

第 157 條(1010701~1020501)

避難器具，依下表選擇設置之：

設置場所應設數量		地下層	第二層	第三層、第四層或第五層	第六層以上之樓層
1	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第六目、第二款第十二目使用，其收容人員在二十人(其下面樓層供第十二條第一款第一日至第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包含未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺	避難橋、救助袋、滑臺	避難橋、救助袋、滑臺
2	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第三目、第二款第七目使用，其收容人員在三十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目	避難梯	避難梯、避難橋、避難繩索、緩降機	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、

	、第二款第二目、第六目、第七目之康復之家或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。		、救助袋、滑臺、滑杆	、滑臺	滑臺
3	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目或第二款第一日至第五目、第八目、第九目所列場所使用，其收容人員在五十人以上二百人以下時，設一具；超過二百人時，每增加二百人(包括未滿)增設一具。	避難梯	同上	同上	同上
4	第三層以上之樓層或地下層供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用，其收容人員在一百人以上三百人以下時，設一具；超過三百人，每增加三百人(包括未滿)增設一具。	避難梯		同上	同上
5	第十二條所列各類場所第三層(供第十二條第一款第一日至第三目所列場所使用，或供同條第五款第一目使用之二樓有第一款第一日至第三目所列場所使用時，應為二樓)以上之樓層，其直通避難層或地面之樓梯僅一座，且收容人員在十人以上一百人以下時，應設一具，超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。		同上	同上	同上
註：設置場所各樓層得選設之器具，除依本表規定外，亦得選設經中央消防主管機關認可之避難器具。					

第 157 條(930501~1010701)

避難器具，依下表選擇設置之：

設 置 場 所 應 設 數 量		地下層	第二層	第三層、第四層或第五層	第六層以上之樓層
1	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第六目、第二款第十二目使用，其收容人員在二十人(其下面樓層供第十二條第一款第一日至第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；	避難梯	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺	避難橋、救助袋、滑臺	避難橋、救助袋、滑臺

	超過一百人時，每增加(包含未滿)一百人增設一具。				
2	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第三目、第二款第七目使用，其收容人員在三十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、避難繩索、緩降機、救助袋、滑臺、滑杆	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑臺
3	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目或第二款第一目至第五目、第八目、第九目所列場所使用，其收容人員在五十人以上二百人以下時，設一具；超過二百人時，每增加二百人(包括未滿)增設一具。	避難梯	同右	同右	同右
4	第三層以上之樓層或地下層供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用，其收容人員在一百人以上三百人以下時，設一具；超過三百人，每增加三百人(包括未滿)增設一具。	避難梯		同右	同右
5	第十二條所列各類場所第三層(供第十二條第一款第一目至第三目所列場所使用，或供同條第五款第一目使用之二樓有第一款第一目至第三目所列場所使用時，應為二樓)以上之樓層，其直通避難層或地面之樓梯僅一座，且收容人員在十人以上一百人以下時，應設一具，超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。		同右	同右	同右
註：設置場所各樓層得選設之器具，除依本表規定外，亦得選設經中央消防主管機關認可之避難器具。					

第 157 條(880901~930501)

避難器具，依下表選擇設置之：

設 置 場 所 應 設 數 量	地下層	第二層	第三層、第	第六層以
-----------------	-----	-----	-------	------

			四層或第五層	上之樓層
1	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第六目、第二款第十二目使用，其收容人員在二十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目至第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包含未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑台	避難橋、救助袋、滑台
2	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第三目、第二款第七目使用，其收容人員在三十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、避難繩索、緩降機、救助袋、滑台、滑杆	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑台
3	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目或第二款第一目至第五目、第八目、第九目所列場所使用，其收容人員在五十人以上二百人以下時，設一具；超過二百人時，每增加二百人(包括未滿)增設一具。	避難梯	同右	同右
4	第三層以上之樓層或地下層供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用，其收容人員在一百人以上三百人以下時，設一具；超過三百人，每增加三百人(包括未滿)增設一具。	避難梯	同右	同右
5	第十二條所列各類場所第三層(供第十二條第一款第一目至第三目所列場所使用，或供同條第五款第一目使用之二樓有第一款第一目至第三目所列場所使用時，應為二樓)以上之樓層，其直通避難層或地面之樓梯僅一座，且收容人員在		同右	同右

十人以上一百人以下時，應設一具，超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。				
--	--	--	--	--

第 157 條(850701~880901)

避難器具，依下表選擇設置之：

設置場所應設數量		地下層	第二層	第三層、第四層或第五層	第六層以上之樓層
1	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第六目使用，其收容人員在二十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目至第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包含未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑台	避難橋、緩降機、救助袋、滑台	避難橋、救助袋、滑台
2	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第三目、第二款第七目使用，其收容人員在三十人(其下面樓層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目、第二款第二目、第六目、第七目、第三款第三目或第四款所列場所使用時，應為十人)以上一百人以下時，設一具；超過一百人時，每增加(包括未滿)一百人增設一具。	避難梯	避難梯、避難橋、避難繩索、緩降機、救助袋、滑台、滑杆	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑台	避難梯、避難橋、緩降機、救助袋、滑台
3	第二層以上之樓層或地下層供第十二條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目或第二款第一目至第五目、第八目、第九目所列場所使用，其收容人員在五十人以上二百人以下時，設一具；超過二百人時，每增加二百人(包括未滿)增設一具。	避難梯	同右	同右	同右
4	第三層以上之樓層或地下層供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用，其收容人員在一百人以上三百人以下時，設一具；超過三百人，每增加三百人(包括未滿)增設一具。	避難梯		同右	同右

5	第十二條所列各類場所第三層(供第十二條第一款第一目至第三目所列場所使用,或供同條第五款第一目使用之二樓有第一款第一目至第三目所列場所使用時,應為二樓)以上之樓層,其直通避難層或地面之樓梯僅一座,且收容人員在十人以上一百人以下時,應設一具,超過一百人時,每增加(包括未滿)一百人增設一具。		同右	同右	同右
---	---	--	----	----	----

各類場所避難器具設置要點

內政部 78.10.27 臺內警字第 745682 號函訂定

一、本要點依各類場所消防安全設備設置標準第十九條第二項規定訂定。

二、避難器具設置基準如附表。

三、避難器具之配置位置,應考量建築物防火區劃、安全梯等逃生避難設施,採不同方式避難原則設置。但不得設於安全梯通道之外牆。

附表

	地下層	第二層	第三層	第四層 第五層	第六層以上之樓層
供第五條第一款第六目(療養院、養老院)、第三款第一目、第二目(兒童福利設施、幼稚園、盲啞學校)使用之樓層,樓地板面積五〇〇平方公尺以下,至少應設二具,每增加五〇〇平方公尺,加設一具。	避難梯	滑臺 避難梯 救助袋 緩降機 避難橋	滑臺 救助袋 緩降機 避難橋	滑臺 救助袋 緩降機 避難橋	滑臺 救助袋 避難橋
供第五條第一款第三目(招待所(限有寢室客房者)、寄宿舍)使用之樓層,樓地板面積五〇〇平方公尺以下,至少應設二具,每增加一〇〇平方公尺,加設一具。	同右	滑臺 避難梯 救助袋 緩降機 避難橋 滑杆 避難繩索	滑臺 避難梯 救助袋 緩降機 避難橋	滑臺 避難梯 救助袋 緩降機 避難橋	滑臺 避難梯 救助袋 緩降機 避難橋
供觀光旅館、飯店、旅館、醫院使用之樓層,樓地板面積三〇〇平方公尺以下,至少設二具,每增加三〇〇平方公尺,	同右	同右	同右	同右	同右

加設一具。					
供第五條第一款第一目、第二目、第四目、第五目、第七目、第八目、第三款第二目(感化院、補習班、訓練班)、第三目至第五目使用之樓層，樓地板面積一〇〇〇平方公尺以下，至少應設二具，每增加一〇〇〇平方公尺，加設一具。	同右	同右	同右	同右	同右
供第五條第一款第九目、第二款第二目使用之樓層，樓地板面積一〇〇〇平方公尺以下，至少應設二具，每增加一五〇〇平方公尺，加設一具。	同右	避難繩索	同右	同右	同右

850617 消署預字第 8502632 號

主旨：新竹市政府申請「殘障福利服務中心」建造執照，有關消防安全設備審查疑義案，復如說明，請查照。

說明：有關「殘障福利服務中心」，新竹市警察局建議比照各類場所消防安全設備設置標準第五條第一款第六目「醫院、療養院、養老院」設置消防安全設備，且避難器具之設置，考量地面層至第九層設計一處直通避難層之「殘障坡道」，建議視同設有一具避難器具乙節，查依該服務中心之使用性質，新竹市警察局之建議，應屬可行。

850716 消署預字第 8503159 號

要 旨：機械式立體停車場得免設避難器具之情形。

全文內容：有關財經廣場新建大樓機械式立體停車塔是否應設置緩降機乙節，查密閉式室內機械停車塔，其內部平時除維修人員外，並無其他人員進入，且其各層並無樓地板者，得免設避難器具。另依各類場所消防安全設備設置標準第一百五十七條規定，此類場所亦無設置避難器具之必要。

850905 台內消字第 8584130 號

提案十八：地下層設置避難梯時，避難梯之出口是否應開設在避難層建築空地？或可開設在室內？

決 議：設於地下層之避難梯，其出口確實無法開設於避難層建築空地時，得直接通往避難層之室內。

851203 台內消字第 8584189 號

提案五：安養中心設於建築物之六樓以上時，其避難器具能否選用緩降機加吊籃方式，由業者先將行動不便之患者放置於吊籃內，再利用緩降機將患者緩緩降下逃生？

決 議：

- 一、業者先將行動不便之患者放置於吊籃內，再利用緩降機將患者緩緩降下逃生乙節，因吊籃目前尚無規格、性能標準，且其與緩降機連結之安全性亦無法確保，故暫不宜採取此一建議。
- 二、安養中心之收容人員屬行動不便者居多，就現行避難器具而言，較適宜供做設於六樓以上之安養中心使用者，應如法規所定之滑台、避難橋、救助袋等，故本案仍應依現行法規辦理為宜。

960620 內授消字第 0960824121 號

提案四：各類場所消防安全設備設置標準第 157 條附表 5 樓梯座數認定疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 157 條附表 5 明定各類場所其直通避難層或地面之「樓梯僅 1 座」者，避難器具具數之核算方式。該樓梯座數之認定，應援用同標準第 158 條第 1 款第 2 目但書「剪刀式樓梯視為 1 座」之規定。

980925 消署預字第 0980019382 號

主旨：台端來函陳情住宅內設置供公眾使用逃生緩降梯恐致生危害公共安全疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 台端 98 年 9 月 17 日未具文號陳情書。
- 二、查建築物消防安全設備應依「各類場所消防安全設備設置標準」規定之場所用途、樓層面積、建築高度、空間型態等規範，由消防設備師檢討(設計)設置完成，並由建築物之管理權人委託消防設備師(士)定期檢修消防安全設備，以確保各裝置之消防安全設備持續堪用，消防法第六條、第十條及第九條定有明文，因此，建築物內之消防安全設備係由消防專技人員依法規與其專業知能設計，經各地方消防機關依各類場所消防安全設備設置標準審查、查驗核准，即屬符合法規規定。
- 三、有關 台端所提緩降機設於專有之住宅內，致使妨礙其他住戶逃生安全權益一事，查緩降機係依上述程序及規定衡酌其空間配置、兩方向逃生避難等因素選擇適當位置設置，往往因建築物空間而受極大之限制，除非各戶均設計設置，否則即有部分設、部分無設之情形，且人員於避難時，應以直通樓梯、安全梯、特別安全梯等固定構造之設施進行逃生，緩降機係為輔助之避難器具，故平時仍請保持走廊、出入口等公共通道安全梯之暢通為要，以作為避難逃生之使用。

【第 158 條】(930501~)

各類場所之各樓層，其應設避難器具得分別依下列規定減設之：

一、前條附表 1 至 5 所列場所，符合下列規定者，其設置場所應設數量欄所列收容人員一百人、二百人及三百人，得分別以其加倍數值，重新核算其應設避難器具數：

(一)建築物主要構造為防火構造者。

(二)設有二座以上不同避難方向之安全梯者。但剪刀式樓梯視為一座。

二、設有避難橋之屋頂平臺，其直下層設有二座以上安全梯可通達且屋頂平臺合於下列規定時，其直下層每一座避難橋可減設二具：

(一)屋頂平臺淨空間面積在一百平方公尺以上。

(二)臨屋頂平臺出入口設具半小時以上防火時效之防火門窗，且無避難逃生障礙。

(三)通往避難橋必須經過之出入口，具容易開關之構造。

三、設有架空走廊之樓層，其架空走廊合於下列規定者，該樓層每一座架空走廊可減設二具：

(一)為防火構造。

(二)架空走廊二側出入口設有能自動關閉之具一小時以上防火時效之防火門(不含防火鐵捲門)。

(三)不得供避難、通行及搬運以外之用途使用。

第 158 條(850701~930501)

各類場所之各樓層，其應設避難器具得分別依左列規定減設之：

一、前條附表 1 至 5 所列場所，符合下列規定者，其設置場所應設數量欄所列收容人員一百人、二百人及三百人，得分別以其加倍數值，重新核算其應設避難器具數：

(一)建築物主要構造為防火構造者。

(二)設有二座以上不同避難方向之安全梯者。但剪刀式樓梯視為一座。

二、設有避難橋之屋頂平臺，其直下層設有二座以上安全梯可通達且屋頂平臺合於下列規定時，其直下層每一座避難橋可減設二具：

(一)屋頂平臺淨空間面積在一百平方公尺以上。

(二)臨屋頂平臺出入口設具半小時以上防火時效之防火門窗，且無避難逃生障礙。

(三)通往避難橋必須經過之出入口，具容易開關之構造。

三、設有架空走廊之樓層，其架空走廊合於下列規定者，該樓層每一座架空走廊可減設二具：

(一)為防火構造。

(二)架空走廊二側出入口設有能自動關閉之具一小時以上防火時效之防火門(不含防火鐵捲門)。

(三)不得供避難、通行及搬運以外之用途使用。

【第 159 條】(1071017~)

各類場所之各樓層符合下列規定之一者，其應設之避難器具得免設：

- 一、主要構造為防火構造，居室面向戶外部分，設有陽臺等有效避難設施，且該陽臺等設施設有可通往地面之樓梯或通往他棟建築物之設施。
- 二、主要構造為防火構造，由居室或住戶可直接通往直通樓梯，且該居室或住戶所面向之直通樓梯，設有隨時可自動關閉之甲種防火門(不含防火鐵捲門)，且收容人員未滿三十人。
- 三、供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用之樓層，符合下列規定者：
 - (一)主要構造為防火構造。
 - (二)設有二座以上安全梯，且該樓層各部分均有二個以上不同避難逃生路徑能到達安全梯。
- 四、供第十二條第二款第一目、第二目、第五目、第八目或第九目所列場所使用之樓層，除符合前款規定外，且設有自動撒水設備或內部裝修符合建築技術規則建築設計施工篇第八十八條規定者。
- 五、供第十二條第一款第六目之榮譽國民之家、長期照顧服務機構(限機構住宿式、社區式之建築物使用類組不屬 H-2 之日間照顧、團體家屋及小規模多機能)、老人福利機構(限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構)、兒童及少年福利機構(限托嬰中心、早期療育機構、有收容未滿二歲兒童之安置及教養機構)、護理機構(限一般護理之家、精神護理之家、產後護理機構)、身心障礙福利機構(限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者)場所使用之樓層，符合下列規定者：
 - (一)各樓層以具一小時以上防火時效之牆壁及防火設備分隔為二個以上之區劃，各區劃均以走廊連接安全梯，或分別連接不同安全梯。
 - (二)裝修材料以耐燃一級材料裝修。
 - (三)設有火警自動警報設備及自動撒水設備(含同等以上效能之滅火設備)。

第 159 條(930501~1071017)

各類場所之各樓層符合下列規定之一者，其應設之避難器具得免設：

- 一、主要構造為防火構造，居室面向戶外部分，設有陽臺等有效避難設施，且該陽臺等設施設有可通往地面之樓梯或通往他棟建築物之設施。
- 二、主要構造為防火構造，由居室或住戶可直接通往直通樓梯，且該居室或住戶所面向之直通樓梯，設有隨時可自動關閉之甲種防火門(不含防火鐵捲門)，且收容人員未滿三十人。
- 三、供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用之樓層，符合下列規定者：
 - (一)主要構造為防火構造。
 - (二)設有二座以上安全梯，且該樓層各部分均有二個以上不同避難逃生路徑能通

達安全梯。

四、供第十二條第二款第一目、第二目、第五目、第八目或第九目所列場所使用之樓層，除符合前款規定外，且設有自動撒水設備或內部裝修符合建築技術規則建築設計施工篇第八十八條規定者。

第 159 條(850701-930501)

各類場所之各樓層符合左列規定之一者，其應設之避難器具得免設：

- 一、主要構造為防火構造，居室面向戶外部分，設有陽台等有效避難設施，且該陽台等設施設有可通往地面之樓梯或通往他棟建築物之設施。
- 二、主要構造為防火構造，由居室或住戶可直接通往直通樓梯，且該居室或住戶所面向之直通樓梯，設有隨時可自動關閉之甲種防火門(不含防火鐵捲門)，且收容人員未滿三十人。
- 三、供第十二條第二款第六目、第十目或第四款所列場所使用之樓層，符合左列規定者：
 - (一)主要構造為防火構造。
 - (二)設有二座以上安全梯，且該樓層各部分均有二個以上不同避難逃生路徑能通達安全梯。
- 四、供第十二條第二款第一目、第二目、第五目、第八目或第九目所列場所使用之樓層，除符合前款規定外，且設有自動撒水設備或內部裝修符合建築技術規則建築設計施工篇第八十八條規定者。

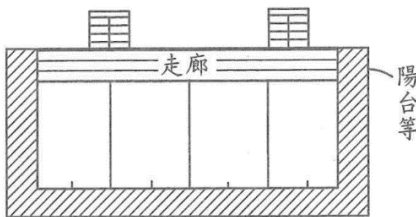
850905 台內消字第 8584130 號

提案十九：各類場所消防安全設備設置標準第一百五十九條第一款之「居室面向戶外部分，設有陽台等有效避難設施」及同條第三款之「該樓層各部分」及「二個以上不同避難逃生路徑」為何？

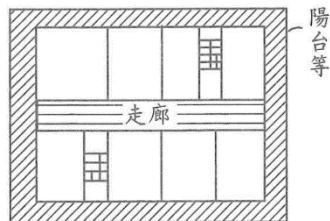
決 議：

一、「居室面向戶外部分，設有陽台等有效避難設施」係指符合附圖一至附圖三。

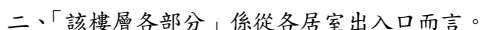
附圖一



附圖二

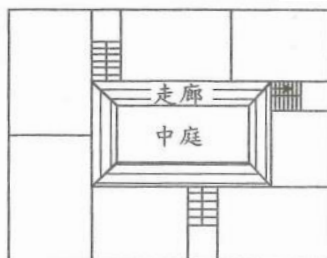


附圖三：建築物居房間隔間牆係不燃材料，且鄰接居房間有陽台等設施相互連通。但獨立式陽台則須附設有避難逃生用設備或器具(如例 1 及例 2)。

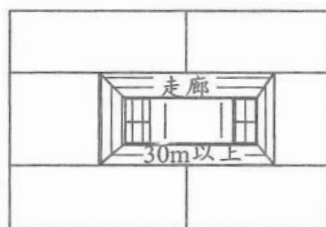


三、「二個以上不同避難逃生路徑」係指符合附圖四至附圖六任一條件者。

附圖四：建築物兩端分別設有直通樓梯。 附圖五：建築物周圍設回廊(含建築物內側)，且從該樓層各部分均能經由二個以上不同方向通達直通樓梯。



附圖六：樓梯、電梯、廁所等集中設在建築物中心部位之核心型建築物，從該樓層各部分均能經由二個以上不同方向通達直通樓梯，且直通樓梯之間隔應在水平距離 30 公尺以上。



【第 160 條】 (1020501~)

第一百五十七條表列收容人員之計算，依下表規定：

項次	各類場所	收容人員計算方式
1	電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、集會堂、體育館、活動中心	<p>其收容人員人數，為下列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各觀眾席部分以下列數額合計之。</p> <p>(一)設固定席位部分以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點四公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p>

		<p>(二)設立位部分以該部分樓地板面積除零點二平方公尺所得之數。</p> <p>(三)其他部分以該部分樓地板面積除零點五平方公尺所得之數。</p>
2	遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所	<p>其收容人員人數，為下列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、遊樂用機械器具能供進行遊樂之人數。</p> <p>三、供觀覽、飲食或休息使用設固定席位者，以該座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p>
3	舞廳、舞場、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店(廊)、理容院、指壓按摩場所、節目錄影帶播映場所、視聽歌唱場所、保齡球館、室內溜冰場、撞球場、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、室內螢幕式高爾夫練習場、餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館及其他類似場所	<p>其收容人員人數，為下列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各客人座席部分以下列數額合計之：</p> <p>(一)設固定席位部分，以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p> <p>(二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p> <p>三、保齡球館之球場以附屬於球道之座椅數為準。</p> <p>四、視聽歌唱場所之包廂，以其固定座椅數及麥克風數之合計為準。</p>
4	商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場	<p>其收容人員人數，為下列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、供從業人員以外者使用部分，以下列數額合計：</p> <p>(一)供飲食或休息用部分，以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p> <p>(二)其他部分以該部分樓地板面積除四平方公尺所得之數。</p> <p>三、百貨商場之櫥窗部分，應列為其他部分核算。</p>
5	觀光飯店、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)	<p>其收容人員人數，為下列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各客房部分，以下列數額合計：</p> <p>(一)西式客房之床位數。</p>

		<p>(二)日式客房以該房間之樓地板面積除六平方公尺(以團體為主之宿所,應為三平方公尺)所得之數。</p> <p>三、供集會、飲食或休息用部分,以下列數額合計:</p> <p>(一)設固定席位部分,以該座椅數計之。如為連續式席位,為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p> <p>(二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p>
6	集合住宅、寄宿舍	合計其居住人數,每戶以三人計算。
7	醫療機構(醫院、診所)、療養院	<p>其收容人員人數,為下列各款合計之數額:</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、病房內病床數。</p> <p>三、各候診室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數。</p> <p>四、醫院等場所育嬰室之嬰兒,應列為收容人員計算。</p>
8	長期照護機構(長期照護型、養護型、失智照顧型)、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者)、兒童福利設施、幼兒園、托嬰中心、護理之家機構、產後護理機構	從業員工數與老人、幼兒、身體障礙者、精神耗弱者及其他需保護者之人數合計之。
9	學校、啟明、啟聰、啟智等特殊學校、補習班、訓練班、兒童與少年福利機構、K書中心、安親(才藝)班	教職員工數與學生數合計之。
10	圖書館、博物館、美術館、紀念館、史蹟資料館及其他類似場所	從業員工數與閱覽室、展示室、展覽室、會議室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數,合計之。
11	三溫暖、公共浴室	從業員工數與供浴室、更衣室、按摩室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數,合計之。
12	寺廟、宗祠、教堂、供存放骨灰(骸)之納骨堂(塔)及其他類	神職人員及其他從業員工數與供禮拜、集會或休息用部分之樓地板面積和除三平方公尺所

	似場所	得之數，合計之。
13	車站、候機室、室內停車場、室內停車空間、電影攝影場、電視播送場、倉庫、傢俱展示販售場等工作場所	從業員工數之合計。
14	其他場所	從業員工數與供從業員以外者所使用部分之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。

註：

一、收容人數之計算應以樓層為單位。

二、依「複合用途建築物判斷基準」判定該場所不同用途，在管理及使用型態上，構成從屬於主用途時，以主用途來核算其收容人數。

三、從業員工數之計算，依下列規定：

(一)從業員工，不分正式或臨時，以平時最多服勤人數計算。但雇用人員屬短期、臨時性質者，得免計入。

(二)勤務制度採輪班制時，以服勤人員最多時段之從業員工數計算。但交班時，不同時段從業員工重複在勤時，該重複時段之從業員工數不列入計算。

(三)外勤員工有固定桌椅者，應計入從業員工數。

四、計算收容人員之樓地板面積，依下列規定：

(一)樓地板面積除單位面積所得之數，未滿一之零數不計。

(二)走廊、樓梯及廁所，原則上不列入計算收容人員之樓地板面積。

五、固定席位，指構造上固定，或設在一定場所固定使用且不易移動者。下列情形均應視為固定席位：

(一)沙發等座椅。

(二)座椅相互連接者。

(三)平時在同一場所，固定使用，且不易移動之座椅。

第 160 條(930501~1020501)

第一百五十七條表列收容人員之計算，依下表規定：

項次	各類場所	收容人員計算方式
1	電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、集會堂、體育館、活動中心	其收容人員人數，為下列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、各觀眾席部分以下列數額合計之。 (一)設固定席位部分以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點四公尺所得之數(未滿一之零數不計)。 (二)設立位部分以該部分樓地板面積除零點二平方公尺所得之數。

		(三)其他部分以該部分樓地板面積除零點五平方公尺所得之數。
2	遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所	其收容人員人數，為下列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、遊樂用機械器具能供進行遊樂之人數。 三、供觀覽、飲食或休息使用設固定席位者，以該座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。
3	舞廳、舞場、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店(廊)、美容院、指壓按摩場所、節目錄影帶播映場所、視聽歌唱場所、保齡球館、室內溜冰場、撞球場、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、室內螢幕式高爾夫練習場、餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館及其他類似場所	其收容人員人數，為下列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、各客人座席部分以下列數額合計之： (一)設固定席位部分，以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。 (二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。 三、保齡球館之球場以附屬於球道之座椅數為準。 四、視聽歌唱場所之包廂，以其固定座椅數及麥克風數之合計為準。
4	商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場	其收容人員人數，為下列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、供從業人員以外者使用部分，以下列數額合計： (一)供飲食或休息用部分，以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。 (二)其他部分以該部分樓地板面積除四平方公尺所得之數。 三、百貨商場之櫥窗部分，應列為其他部分核算。
5	觀光飯店、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)	其收容人員人數，為下列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、各客房部分，以下列數額合計： (一)西式客房之床位數。 (二)日式客房以該房間之樓地板面積除六平方公尺(以團體為主之宿所，應為三平方公尺)所得之數。

		三、供集會、飲食或休息用部分，以下列數額合計： (一)設固定席位部分，以該座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。 (二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。
6	集合住宅、寄宿舍	合計其居住人數，每戶以三人計算。
7	醫療機構(醫院、診所)、療養院	其收容人員人數，為下列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、病房內病床數。 三、各候診室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數。 四、醫院等場所育嬰室之嬰兒，應列為收容人員計算。
8	長期照護機構、養護機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者)、兒童福利設施、托兒所、育嬰中心、幼稚園、護理之家機構、產後護理機構	從業員工數與老人、幼兒、身體障礙者、精神耗弱者及其他需保護者之人數合計之。
9	學校、啟明、啟聰、啟智等特殊學校、補習班、訓練班、兒童與少年福利機構、K書中心、安親(才藝)班	教職員工數與學生數合計之。
10	圖書館、博物館、美術館、紀念館、史蹟資料館及其他類似場所	從業員工數與閱覽室、展示室、展覽室、會議室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
11	三溫暖、公共浴室	從業員工數與供浴室、更衣室、按摩室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
12	寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所	神職人員及其他從業員工數與供禮拜、集會或休息用部分之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
13	車站、候機室、室內停車場、室內停車空間、電影攝影場、電視播送場、倉庫、傢俱展示	從業員工數之合計。

	販售場等工作場所	
14	其他場所	從業員工數與供從業員以外者所使用部分之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
<p>註：</p> <p>一、收容人數之計算應以樓層為單位。</p> <p>二、依「複合用途建築物判斷基準」判定該場所不同用途，在管理及使用型態上，構成從屬於主用途時，以主用途來核算其收容人數。</p> <p>三、從業員工數之計算，依下列規定：</p> <p>(一)從業員工，不分正式或臨時，以平時最多服勤人數計算。但雇用人員屬短期、臨時性質者，得免計入。</p> <p>(二)勤務制度採輪班制時，以服勤人員最多時段之從業員工數計算。但交班時，不同時段從業員工重複在勤時，該重複時段之從業員工數不列入計算。</p> <p>(三)外勤員工有固定桌椅者，應計入從業員工數。</p> <p>四、計算收容人員之樓地板面積，依下列規定：</p> <p>(一)樓地板面積除單位面積所得之數，未滿一之零數不計。</p> <p>(二)走廊、樓梯及廁所，原則上不列入計算收容人員之樓地板面積。</p> <p>五、固定席位，指構造上固定，或設在一定場所固定使用且不易移動者。下列情形均應視為固定席位：</p> <p>(一)沙發等座椅。</p> <p>(二)座椅相互連接者。</p> <p>(三)平時在同一場所，固定使用，且不易移動之座椅。</p>		

第 160 條(880901~930501)

第一百五十七條表列收容人員之計算，應依左表規定：

項次	各類場所	收容人員計算方式
1	電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、集會堂、體育館、活動中心	<p>其收容人員人數，為左列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各觀眾席部分以左列數額合計之。</p> <p>(一)設固定席位部分以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點四公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p> <p>(二)設立位部分以該部分樓地板面積除零點二平方公尺所得之數。</p> <p>(三)其他部分以該部分樓地板面積除零點五平方公尺所得之數。</p>
2	遊藝場所	<p>其收容人員人數，為左列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p>

		<p>二、遊樂用機械器具能供進行遊樂之人數。</p> <p>三、供觀覽、飲食或休息使用設固定席位者，以該座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p>
3	<p>舞廳、舞場、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店(廊)、理容院、指壓按摩場所、節目錄影帶播映場所、視聽歌唱場所、保齡球館、室內溜冰場、撞球場、健身休閒中心、室內螢幕式高爾夫練習場、餐廳、飲食店、咖啡廳、茶室及其他類似場所</p>	<p>其收容人員人數，為左列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各客人座席部分以左列數額合計之：</p> <p>(一)設固定席位部分，以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p> <p>(二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p>
4	<p>商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場</p>	<p>其收容人員人數，為左列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、供從業人員以外者使用部分，以左列數額合計：</p> <p>(一)供飲食或休息用部分，以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p> <p>(二)其他部分以該部分樓地板面積除四平方公尺所得之數。</p>
5	<p>觀光飯店、飯店、旅(賓)館、招待所(限有寢室客房者)</p>	<p>其收容人員人數，為左列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p> <p>二、各客房部分，以左列數額合計：</p> <p>(一)西式客房之床位數。</p> <p>(二)日式客房以該房間之樓地板面積除六平方公尺(以團體為主之宿所，應為三平方公尺)所得之數。</p> <p>三、供集會、飲食或休息用部分，以左列數額合計：</p> <p>(一)設固定席位部分，以該座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。</p> <p>(二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。</p>
6	<p>集合住宅、寄宿舍</p>	<p>合計其居住人數。</p>
7	<p>醫療機構(醫院、診所)、療養院</p>	<p>其收容人員人數，為左列各款合計之數額：</p> <p>一、從業員工數。</p>

		二、病房內病床數。 三、各候診室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數。
8	長期照護機構、養護機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置使用者)、兒童福利設施、托兒所、育嬰中心、幼稚園	從業員工數與老人、幼兒、身體障礙者、精神耗弱者及其他需保護者之人數合計之。
9	學校、啟明、啟聰、啟智等特殊學校、補習班、訓練班、感化院	教職員工數與學生數合計之。
10	圖書館、博物館、美術館、紀念館、史蹟資料館及其他類似場所	從業員工數與閱覽室、展示室、展覽室、會議室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
11	三溫暖、公共浴室	從業員工數與供浴室、更衣室、按摩室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
12	寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所	神職人員及其他從業員工數與供禮拜、集會或休息用部分之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
13	車站、候機室、室內停車場、室內停車空間、電影攝影場、電視播送場、倉庫	從業員工數之合計。
14	其他場所	從業員工數與供從業員以外者所使用部分之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。

第 160 條(850701~880901)

第一百五十七條表列收容人員之計算，應依左表規定：

項次	各類場所	收容人員計算方式
1	電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、集會堂、體育館、活動中心	其收容人員人數，為左列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、各觀眾席部分以左列數額合計之。 (一)設固定席位部分以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點四公尺所得之數(未滿一之零數不計)。 (二)設立位部分以該部分樓地板面積除零點二平方公尺所得之數。

		(三)其他部分以該部分樓地板面積除零點五平方公尺所得之數。
2	遊藝場所	其收容人員人數，為左列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、遊樂用機械器具能供進行遊樂之人數。 三、供觀覽、飲食或休息使用設固定席位者，以該座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。
3	舞廳、舞場、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店(廊)、理容院、指壓按摩場所、節目錄影帶播映場所、視聽歌唱場所、保齡球館、室內溜冰場、撞球場、健身休閒中心、室內螢幕式高爾夫練習場、餐廳、飲食店、咖啡廳、茶室及其他類似場所	其收容人員人數，為左列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、各客人座席部分以左列數額合計之： (一)設固定席位部分，以該部分座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。 (二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。
4	商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場	其收容人員人數，為左列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、供從業人員以外者使用部分，以左列數額合計： (一)供飲食或休息用部分，以該部分樓地板面積除三平方公尺所得之數。 (二)其他部分以該部分樓地板面積除四平方公尺所得之數。
5	觀光飯店、飯店、旅(賓)館、招待所(限有寢室客房者)	其收容人員人數，為左列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、各客房部分，以左列數額合計： (一)西式客房之床位數。 (二)日式客房以該房間之樓地板面積除六平方公尺(以團體為主之宿所，應為三平方公尺)所得之數。 三、供集會、飲食或休息用部分，以左列數額合計： (一)設固定席位部分，以該座椅數計之。如為連續式席位，為該座椅正面寬度除零點五公尺所得之數(未滿一之零數不計)。 (二)其他部分以該部分樓地板面積除三平方公尺

		所得之數。
6	集合住宅、寄宿舍	合計其居住人數。
7	醫療機構(醫院、診所)、療養院	其收容人員人數，為左列各款合計之數額： 一、從業員工數。 二、病房內病床數。 三、各候診室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數。
8	養老院、安養中心、兒童福利設施、托兒所、育嬰中心、幼稚園	從業員工數與老人、幼兒、身體殘障者、精神耗弱者及其他需保護者之人數合計之。
9	學校、啟明、啟聰、啟智等特殊學校、補習班、訓練班、感化院	教職員工數與學生數合計之。
10	圖書館、博物館、美術館、紀念館、史蹟資料館及其他類似場所	從業員工數與閱覽室、展示室、展覽室、會議室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
11	三溫暖、公共浴室	從業員工數與供浴室、更衣室、按摩室及休息室之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
12	寺廟、宗祠、教堂、供存放骨灰(骸)之納骨堂(塔)及其他類似場所	神職人員及其他從業員工數與供禮拜、集會或休息用部分之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。
13	車站、候機室、室內停車場、室內停車空間、電影攝影場、電視播送場、倉庫	從業員工數之合計。
14	其他場所	從業員工數與供從業員以外者所使用部分之樓地板面積和除三平方公尺所得之數，合計之。

851008 台內消字第 8584154 號

提案十六：有關收容人員之計算，若同一樓層有二種以上用途，且不構成從屬用途時，其避難器具之核算依據為何？

決 議：同一樓層有二種以上用途，且不構成從屬用途時，其收容人員人數之計算，應依個別用途計算，設置避難器具。

提案十七：辦公室之收容人員人數計算，是否適用設置標準第一百六十條第十四款之規定？其中供從業人員以外者所使用部分係指哪些部分？

決 議：

一、辦公室之收容人員人數計算，應依各類場所消防安全設備設置標準第一百六十條表列十四項之規定。

二、所謂「供從業人員以外者所使用部分」係指主要供從業人員以外者所使用部分

，例如銀行的大廳、會客室等等……………。

940525 消署預字第 0940009928 號

主旨：有關建築物各層避難器具核算疑義乙案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴會 94 年 5 月 17 日南消師字第 0003 號函。

二、建築物各層避難器具之核算涉各類場所消防安全設備設置標準第 160 條註 1「收容人數之計算應以樓層為單位」所稱「樓層」之認定，按所提建物如為連棟式建築物，則上開「樓層」係指以無開口、具 1 小時以上防火時效之牆壁區劃部分。惟事涉個案實質審查認定，仍請檢具相關圖說文件資料，逕洽當地消防機關辦理。

【第 161 條】(930501~)

避難器具，依下列規定裝設：

- 一、設在避難時易於接近處。
- 二、與安全梯等避難逃生設施保持適當距離。
- 三、供避難器具使用之開口部，具有安全之構造。
- 四、避難器具平時裝設於開口部或必要時能迅即裝設於該開口部。
- 五、設置避難器具(滑杆、避難繩索及避難橋除外)之開口部，上下層應交錯配置，不得在同一垂直線上。但在避難上無障礙者不在此限。

第 161 條(850701~930501)

避難器具，依左列規定裝設：

- 一、應設在避難時易於接近處。
- 二、應與安全梯等避難逃生設施保持適當距離。
- 三、供避難器具使用之開口部，應具有安全之構造。
- 四、避難器具平時應裝設於開口部或必要時能迅即裝設於該開口部。
- 五、設置避難器具(滑杆、避難繩索及避難橋除外)之開口部，上下層應交錯配置，不得在同一垂直線上。但在避難上無障礙者不在此限。

【第 162 條】(930501~)

避難器具，依下表規定，於開口部保有必要開口面積：

種類	開口面積
緩降機、避難梯、避難繩索及滑杆	高八十公分以上，寬五十公分以上或高一百公分以上，寬四十五公分以上。
救助袋	高六十公分以上，寬六十公分以上。
滑臺	高八十公分以上，寬為滑臺最大寬度以上。
避難橋	高一百八十公分以上，寬為避難橋最大寬度以上。

第 162 條(850701~930501)

避難器具依左表規定，於開口部保有必要開口面積。

種類	開口面積
緩降機、避難梯、避難繩索及滑杆	高八十公分以上，寬五十公分以上或高一百公分以上，寬四十五公分以上。
救助袋	高六十公分以上，寬六十公分以上。
滑臺	高八十公分以上，寬為滑臺最大寬度以上。
避難橋	高一百八十公分以上，寬為避難橋最大寬度以上。

3

消防法令彙編

971209 內授消字第 0970824873 號

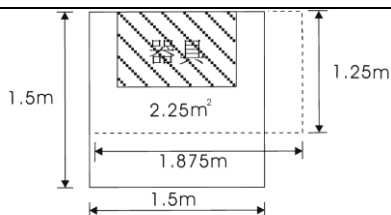
提案三：有關各類場所消防安全設備設置標準第 162 條所定避難器具開口部必要開口面積認定疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 162 條所定緩降機、避難梯、避難繩索及滑杆之必要開口面積：高 80 公分以上、寬 50 公分以上或高 100 公分以上，寬 45 公分以上，係指開口部設於壁面者。就開口部設於地面者，該必要開口面積為可內切直徑 50 公分以上圓之開口面積。

【第 163 條】(930501~)

避難器具，依下表規定，於設置周圍無操作障礙，並保有必要操作面積：

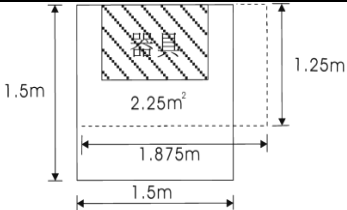
種類	操作面積
緩降機、避難梯、避難繩索及滑杆	零點五平方公尺以上(不含避難器具所占面積)。但邊長應為六十公分以上。
救助袋	寬一百五十公分以上，長一百五十公分以上(含器具所占面積)。但無操作障礙，且操作面積在二點二五平方公尺以上時，不在此限
滑臺、避難橋	依避難器具大小及形狀留置之。



第 163 條(850701~930501)

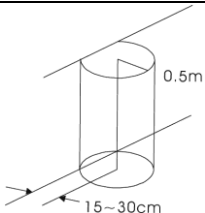
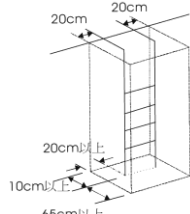
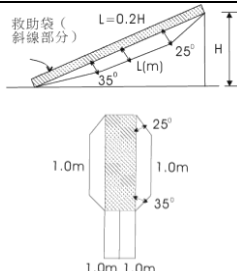
避難器具依左表規定，於設置周圍無操作障礙，並保有必要操作面積。

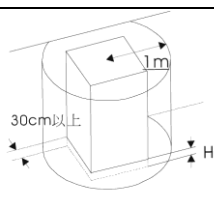
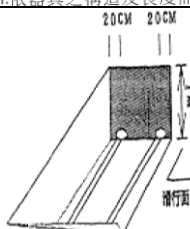
種類	操作面積
緩降機、避難梯、避難繩索及滑杆	零點五平方公尺以上(不含避難器具所佔面積)。但邊長應為六十公分以上。

救助袋	寬一百五十公分以上，長一百五十公分以上(含器具所占面積)。但無操作障礙，且操作面積在二點二五平方公尺以上時，不在此限	
滑臺、避難橋	依避難器具大小及形狀留置之。	

【第 164 條】(930501~)

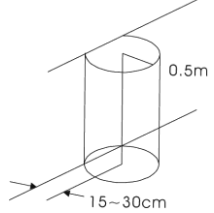
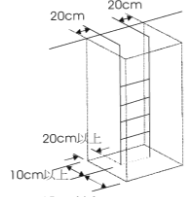
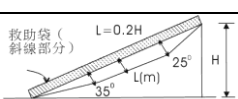
避難器具，依下表規定，於開口部與地面之間保有必要下降空間：

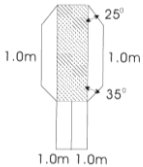
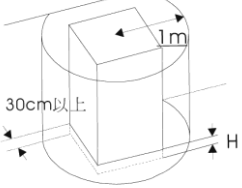
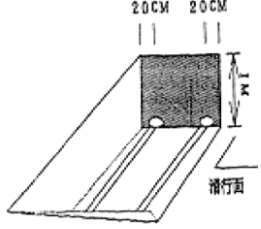
種類	下降空間	
緩降機	以器具中心半徑零點五公尺圓柱形範圍內。但突出物在十公分以內，且無避難障礙者，或超過十公分時，能採取不損繩索措施者，該突出物得在下降空間範圍內。	
避難梯	自避難梯兩側豎桿中心線向外二十公分以上及其前方六十五公分以上之範圍內。	
避難繩索及滑杆	無避難障礙之空間。	
救助袋(斜降式)	救助袋下方及側面，在上端二十五度，下端三十五度方向依下圖所圍範圍內。但沿牆面使用時，牆面側不在此限。	

種類	下降空間
救助袋(直降式)	<p>一、救助袋與牆壁之間隔為三十公分以上。但外牆有突出物，且突出物距救助袋支固器具裝設處在三公尺以上時，應距突出物前端五十公分以上。</p> <p>二、以救助袋中心，半徑一公尺圓柱形範圍內。</p>  <p>H:依器具之構造及長度而言</p>
滑臺	<p>滑面上方一公尺以上及滑臺兩端向外二十公分以上所圍範圍內。</p> 
避難橋	避難橋之寬度以上及橋面上方二公尺以上所圍範圍內。

第 164 條(850701~930501)

避難器具依左表規定，於開口部與地面之間保有必要下降空間。

種類	下降空間
緩降機	<p>以器具中心半徑零點五公尺圓柱形範圍內。但突出物在十公分以內，且無避難障礙者，或超過十公分時，能採取不損繩索措施者，該突出物得在下降空間範圍內。</p> 
避難梯	<p>自避難梯二側豎桿中心線向外二十公分以上及其前方六十五公分以上之範圍內。</p> 
避難繩索及滑杆	無避難障礙之空間。
救助袋(斜降式)	<p>救助袋下方及側面，在上端二十五度，下端三十五度方向依左圖所圍範圍內。但沿牆面使用時，牆面側不在此限。</p>  <p>救助袋(斜線部分)</p> <p>$L=0.2H$</p> <p>$L(m)$</p> <p>25°</p> <p>35°</p> <p>H</p>

	
救助袋(直降式)	<p>一、救助袋與牆壁之間隔為三十公分以上。但外牆有突出物，且突出物距救助袋支固器具裝設處在三公尺以上時，應距突出物前端五十公分以上。</p> <p>二、以救助袋中心，半徑一公尺圓柱形範圍內。</p>  <p>H:依器具之構造及長度而言</p>
滑台	<p>滑面上方一公尺以上及滑台兩端向外二十公分以上所圍範圍內。</p> 
避難橋	<p>避難橋之寬度以上及橋面上方二公尺以上所圍範圍內。</p>

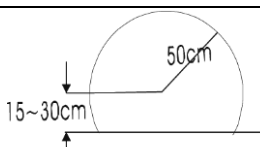
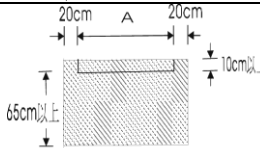
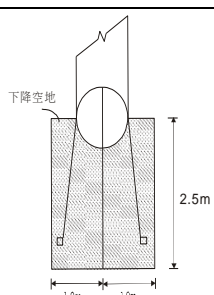
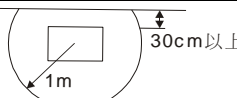
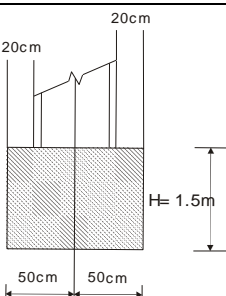
1080314 內授消字第 10808216882 號

主旨：為使依規定設置之緩降機等避難器具避免因下降空間受下方樓層之違規突出物阻礙而影響緊急避難逃生，惠請依說明協助函請各地方主管建築機關針對消防機關協助查報前揭事項時，優先依建築法第 77 條及第 91 條規定處理，請查照。

說明：查消防法第 6 條第 1 項授權訂定之各類場所消防安全設備設置標準第 164 條針對緩降機等避難器具之必要下降空間業有明確規範，茲因地方消防機關進行消防安全檢查時發現設置緩降機等避難器具下方樓層擅自建造違規突出物，肇致是類設備下降空間受阻而於火災發生時無法達到緊急避難逃生之功效，爰為保障人民之生命安全，惠請協助函請各地方主管建築機關，針對消防機關依本部 100 年 10 月 7 日台內營字第 1000808293 號令修正之「加強建築物公共安全檢查及取締執行要點」通報建築主管機關上開情事時，請優先依建築法第 77 條及第 91 條規定處理，俾確保公共安全。

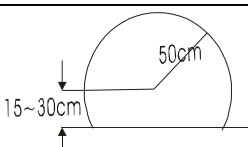
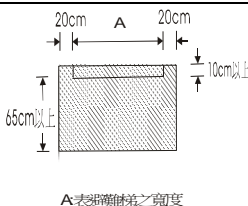
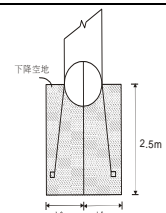
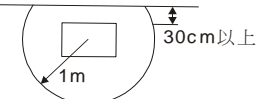
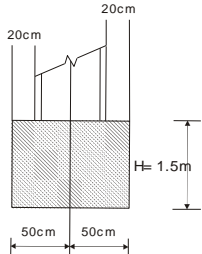
【第 165 條】(930501~)

避難器具依下表規定，於下降空間下方保有必要下降空地：

種類	下降空間
緩降機	<p>下降空間之投影面積。</p> 
避難梯	<p>下降空間之投影面積。</p>  <p>A: 避難梯之高度</p>
避難繩索及滑杆	<p>無避難障礙之空地。</p>
救助袋(斜降式)	<p>救助袋最下端起二點五公尺及其中心線左右一公尺以上所圍範圍。</p> 
救助袋(直降式)	<p>下降空間之投影面積。</p> 
滑臺	<p>滑臺前端起一點五公尺及其中心線左右零點五公尺所圍範圍。</p> 
避難橋	<p>無避難障礙之空地。</p>

第 165 條(850701~930501)

避難器具依左表規定，於下降空間下方保有必要下降空地。

種類	下降空間
緩降機	下降空間之投影面積。 
避難梯	下降空間之投影面積。  <small>A: 避難梯之寬度</small>
避難繩索及滑杆	應無避難障礙之空地。
救助袋(斜降式)	救助袋最下端起二點五公尺及其中心線左右一公尺以上所圍範圍。 
救助袋(直降式)	下降空間之投影面積。 
滑台	滑台前端起一點五公尺及其中心線左右零點五公尺所圍範圍。 
避難橋	無避難障礙空地。

960831 內授消字第 0960824997 號

說明案五：(台中縣消防局)若為 1 棟 4 層建築物，檢討避難器具時，因無其他適當下降位置，4 樓緩降機可否先行下降至 2 樓，再增設 1 台緩降機於 2 樓？建議此方式可以採納，惟 4 樓緩降機下降至 2 樓之空間應有所規範，以達到暫時避難之同等效果。

說明：二階段式避難器具裝設方式尚不宜作為常態規範。

【第 166 條】(960501~)

設置避難器具時，依下表標示其設置位置、使用方法並設置指標：

避難器具 標示種類	設置處所	尺寸	顏色	標示方法
設置位置	避難器具 或其附近 明顯易見 處。	長三十六公分以上 、寬十二公分以上	白底黑字	字樣為「避難器具」，每字五平方公分以上。但避難梯等較普及之用語，得直接使用其名稱為字樣。
使用方法		長六十公分以上、 寬三十公分以上。		標示易懂之使用方法，每字一平方公分以上。
避難器具 指標	通往設置 位置之走 廊、通道 及居室之 入口。	長三十六公分以上 、寬十二公分以上		字樣為「避難器具」，每字五平方公分以上。

第 166 條(850701~930501)

設置避難器具時，依左表標示其設置位置、使用方法並設置指標。

避難器具 標示種類	設置處所	尺寸	顏色	標示方法
設置位置	避難器具 或其附近 明顯易見 處。	長三十六公分以上 、寬十二公分以上	白底黑字	字樣為「避難器具」，每字五平方公分以上。但避難梯等較普及之用語，得直接使用其名稱為字樣。
使用方法		長六十公分以上、 寬三十公分以上。		標示易懂之使用方法，每字一平方公分以上。
避難器具 指標	通往設置 位置之走 廊、通道 及居室之 入口。	長三十六公分以上 、寬十二公分以上		字樣為「避難器具」，每字五平方公分以上。

【第 167 條】(1010701~)

緩降機應依下列規定設置：

- 一、緩降機之設置，在下降時，所使用繩子應避免與使用場所牆面或突出物接觸。
- 二、緩降機所使用繩子之長度，以其裝置位置至地面或其他下降地點之等距離長度為準。
- 三、緩降機支固器具之裝置，依下列規定：
 - (一)設在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固及容易裝設場所。
 - (二)以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。

第 167 條(930501~1010701)

緩降機應符合緩降機認可基準之規定外，並依下列規定設置：

- 一、緩降機之設置，在下降時，所使用繩子應避免與使用場所牆面或突出物接觸。
- 二、緩降機所使用繩子之長度，以其裝置位置至地面或其他下降地點之等距離長度為準。
- 三、緩降機支固器具之裝置，依下列規定：
 - (一)設在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固及容易裝設場所。
 - (二)以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。

第 167 條(850701~930501)

緩降機應符合國家標準總號一三二二九之規定外，並依左列規定設置：

- 一、緩降機之設置，在下降時，所使用繩子應避免與使用場所牆面或突出物接觸。
- 二、緩降機所使用繩子之長度，應以其裝置位置至地面或其他下降地點之等距離長度為準。
- 三、緩降機支固器具之裝置應依左列規定：
 - (一)應設在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固及容易裝設場所。
 - (二)應以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。

第 96 條(780331~850701)

緩降機應依左列規定設置：

- 一、緩降機之設計須距離牆面在十五公分至三十公分之間，其下降時所使用繩子應避免與使用場所牆面或突出物摩擦，且於連續使用時能保持恆速安全之下降速度。
- 二、緩降機所使用繩子之長度，應以緩降機裝置之位置至地面或欲下降地點之等距離長度或短於至地面五十公分為止。
- 三、緩降機支、固器具裝置之規定：
 - (一)緩降機固定架必須設在使用場所之柱子地板、樑或其他構造上較堅固或其他加強部分而容易取用緩降機之部分。
 - (二)所使用之支、固器具必須以螺栓熔接，或以其他堅固方法裝置，其承受拉力應在二噸以上。
 - (三)所使用之材料必須符合國家標準或經中央消防主管機關審核認可具有同等以上強度及耐久性之物質，且須為耐腐蝕性，或經過耐腐蝕加工處理。

840712 消署預字第 845055 號

提案一：緩降機支、固器具之材質如何要求檢查？

決議：

1. 緩降機支、固器具材質應依「各類場所消防安全設備設置標」第九十六條第三目規定辦理，至採用耐腐性或耐腐蝕加工處理者，均符合規定。
2. 有關承受拉力應在二噸以上之規定，係指支、固器具採螺栓固定時，各螺栓以扭力板手測試結果，總承受拉力應達二噸以上（相關文號：內政部八十三年十一月十八日台（83）內消署字第八三八五二一六號函）。
3. 為檢視支、固架器具之性能，應以一九五公斤以上之荷重實際下降測試。

910610 內授消字第 0910088772 號

提案六：各類場所消防安全設備設置標準第一百六十七條第二款「緩降機所使用繩子之長度，應以其裝置位置至地面或其他下降地點之等距離長度為準」規定之適用疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第一百六十七條第二款「緩降機所使用繩子之長度，應以其裝置位置至地面或其他下降地點之等距離長度為準」規定，係指自緩降機裝置位置至緊結金屬構件部分（連接繩索及穿著用具之部分），其有超過或短於降落面（地面或其他下降地點）五十公分者（含五十公分），皆屬緩降機繩子裝置位置至地面或其他下降地點之有效操作距離範圍。

【第 168 條】(930501~)

滑臺，依下列規定設置：

- 一、安裝在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。
- 二、以螺栓、埋入、熔接或其他堅固方法裝置。
- 三、設計上無使用障礙，且下降時保持一定之安全速度。
- 四、有防止掉落之適當措施。
- 五、滑臺之構造、材質、強度及標示符合 CNS 一三二三一之規定。

第 168 條(850701~930501)

滑台依左列規定設置：

- 一、應安裝在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。
- 二、滑台應以螺栓、埋入、熔接或其他堅固方法裝置。
- 三、設計上應無使用障礙，且下降時應保持一定之安全速度。
- 四、應有防止掉落之適當措施。
- 五、滑台之構造、材質、強度及標示應符合國家標準總號一三二三一之規定。

第 97 條(780331~850701)

滑台應依左列規定設置：

- 一、須安裝在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。
- 二、滑台須以螺栓埋入熔接或其他堅固方法裝置。
- 三、設計上須無使用障礙，且下降時應保持一定之安全速度。
- 四、必須有防止掉落之適當措施。

【第 169 條】(930501~)

避難橋，依左列規定設置：

- 一、裝置在使用場所之柱、地板或其他構造上較堅固或加強部分。
- 二、一邊以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。
- 三、避難橋之構造、材質、強度及標示符合 CNS 一三二三一之規定。

第 169 條(850701~930501)

避難橋，依左列規定設置：

- 一、應裝置在使用場所之柱、地板或其他構造上較堅固或加強部分。
- 二、避難橋一邊應一邊以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。
- 三、避難橋之構造、材質、強度及標示應符合國家標準總號一三二三一之規定。

第 98 條(780331~850701)

避難橋應依左列規定設置：

- 一、必須裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。
- 二、避難橋一邊以螺栓熔接或其他堅固方法裝置。

【第 170 條】(930501~)

救助袋依下列規定設置：

- 一、救助袋之長度應無避難上之障礙，且保持一定之安全下滑速度。
- 二、裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上堅固或加強部分。
- 三、救助袋支固器具以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。

第 170 條(850701~930501)

救助袋依左列規定設置：

- 一、救助袋之長度應無避難上之障礙，且應保持一定之安全下滑速度。
- 二、應裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上堅固或加強部分。
- 三、救助袋支固器具應以螺栓、熔接或其他堅固方法裝置。

第 99 條(780331~850701)

救助袋應依左列規定設置：

- 一、救助袋之伸張使用須無避難上之障礙，且須保持一定之安全下滑速度。
- 二、須裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。
- 三、救助袋之使用支、固器具須以螺栓熔接或以其他堅固方法裝置。
- 四、須有防止掉落之適當措施。

【第 171 條】(1010701~)

避難梯依下列規定設置：

- 一、固定梯及固定式不銹鋼爬梯(直接嵌於建築物牆、柱等構造，不可移動或收納者)應符合下列規定：
 - (一)裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。
 - (二)以螺栓、埋入、熔接或其他堅固方法裝置。
 - (三)橫桿與使用場所牆面保持十公分以上之距離。
- 二、第四層以上之樓層設避難梯時，應設固定梯，並合於下列規定：
 - (一)設於陽臺等具安全且容易避難逃生構造處，其樓地板面積至少二平方公尺，並附設能內接直徑六十公分以上之逃生孔。
 - (二)固定梯之逃生孔應上下層交錯配置，不得在同一直線上。
- 三、懸吊型梯應符合下列規定：

(一)懸吊型梯固定架設在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固及容易裝設處所。但懸吊型固定梯能直接懸掛於堅固之窗臺等處所時，得免設固定架。

(二)懸吊型梯橫桿在使用時，與使用場所牆面保持十公分以上之距離。

第 171 條(930501~1010701)

避難梯應符合金屬製避難梯認可基準之規定外，並依下列規定設置：

一、固定梯應符合下列規定：

(一)裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。

(二)以螺栓、埋入、熔接或其他堅固方法裝置。

(三)橫桿與使用場所牆面保持十公分以上之距離。

二、第四層以上之樓層設避難梯時，應設固定梯，並合於下列規定：

(一)設於陽臺等具安全且容易避難逃生構造處，其樓地板面積至少二平方公尺，並附設能內接直徑六十公分以上之逃生孔。

(二)固定梯之逃生孔應上下層交錯配置，不得在同一直線上。

三、懸吊型梯應符合下列規定：

(一)懸吊型梯固定架設在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固及容易裝設處所。但懸吊型固定梯能直接懸掛於堅固之窗臺等處所時，得免設固定架。

(二)懸吊型梯橫桿在使用時，與使用場所牆面保持十公分以上之距離。

第 171 條(850701~930501)

避難梯應符合國家標準總號一三二三〇之規定外，並依左列規定設置：

一、固定梯應符合左列規定：

(一)應裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。

(二)應以螺栓、埋入、熔接或其他堅固方法裝置。

(三)固定梯橫桿應與使用場所牆面保持十公分以上之距離。

二、第四層以上之樓層設避難梯時，應設固定梯，並合於左列規定：

(一)應設於陽台等具安全且容易避難逃生構造處，其樓地板面積至少二平方公尺，並附設能內接直徑六十公分以上之逃生孔。

(二)固定梯之逃生孔應上下層交錯配置，不得在同一直線上。

三、懸吊型梯應符合左列規定：

(一)懸吊型梯固定架應設在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固及容易裝設處所。但懸吊型固定梯能直接懸掛於堅固之窗台等處所時，得免設固定架。

(二)懸吊型梯橫桿在使用時，應與使用場所牆面保持十公分以上之距離。

第 101 條(780331~850701)

避難梯須使用防火材料，並符合左列規定：

一、須裝置在使用場所之柱、地板、樑或其他構造上較堅固或加強部分。

二、所使用支、固器具須以螺栓熔接或以其他堅固方法裝置。

三、固定之避難梯須與使用場所牆面保持十公分之距離。

四、須分層設置時，上、下層應交錯配置不得在同一垂直線上。

850905 台內消字第 8584130 號

提案十八：地下層設置避難梯時，避難梯之出口是否應開設在避難層建築空地？或可開設在室內？

決議：設於地下層之避難梯，其出口確實無法開設於避難層建築空地時，得直接通往避難層之室內。

860904 台內消字第 8680763 號

提案七：非屬建管法規應設之樓梯，且設置後不違反建管相關法規前提下，亦符合各類場所消防安全設備設置標準第三編第三章第二節有關避難梯相關之鐵製樓梯，可否替代避難梯？

決議：因其具有提供緊急避難逃生之功能，且符合相關法令之規定，故得替代「避難梯」。

910726 消署預字第 0910012062 號

主旨：有關函詢避難梯設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴會九十一年七月十九日(九一)防指字第九一〇七一九〇一號函。

二、有關所詢避難梯種類、設置方式及法令適用依據等疑義乙節，依各類場所消防安全設備設置標準第一百七十一條規定避難梯應符合國家標準總號一三二三〇，同條並有固定梯、懸吊型梯及懸吊型固定梯能直接懸掛於堅固之窗台等處所時，得免設固定架等規定，另依國家標準總號一三二三〇之 2. 用語定義 2.1 節規定「避難梯係指固定梯、倚靠型梯、懸吊型梯及舷梯」，故所提固定梯之設置，應依上開相關規定辦理，俾確保具固定、操作使用等功能。

三、有關地下層營業場所無硬性規定應設何種避難梯及避難梯操作面積適用疑義乙節，按「避難梯操作面積零點五平方公尺以上(不含避難梯所佔面積)，但邊長應為六十公分以上。」上揭設置標準第一百六十三條業有明定，至其必要操作面積核算，仍應就避難梯設置周圍是否有無操作障礙考量認定之，故避難梯之選設及操作面積設計，事屬個案實質審查，請檢具個案設計圖說，逕洽當地消防機關辦理。

四、另消防專業技術人員制度部分，消防法第七條第一項「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。」、第二項「前項消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修，於消防設備師或消防設備士未達定量人數前，得由現有相關專門職業及技術人員或技術士暫行為之；其期限由中央主管機關定之。」明文規定消防安全設備之設計監造、裝置、檢修應由專業技術人員為之。

980921 內授消字第 0980823810 號

提案一：有關各類場所消防安全設備設置標準第 171 條所定避難梯審查查驗疑義。

決議：按各類場所消防安全設備設置標準第 171 條明定，避難梯應符合金屬製避難梯認可基準。惟不銹鋼製爬梯符合上開標準第 3 編第 3 章第 2 節有關避難梯

規定者，認定具有金屬製避難梯認可品同等效能，爰依同標準第 2 條但書規定，准予使用。

【第 172 條】(930501~)

滑杆及避難繩索，依左下列規定設置：

- 一、長度以其裝置位置至地面或其他下降地點之等距離長度為準。
- 二、滑杆上端與下端應能固定。
- 三、固定架，依前條第三款第一目之規定設置。

第 172 條(850701~930501)

滑杆及避難繩索依左列規定設置：

- 一、滑杆及避難繩索之長度，應以其裝置位置至地面或其他下降地點之等距離長度為準。
- 二、滑杆上端與下端應能固定。
- 三、固定架應依前條第三款第一目之規定設置。

第 100 條(780331~850701)

滑桿及避難繩索須使用防火材料，並符合左列規定：

- 一、滑桿及避難繩索之長度須大於使用位置至地面或其下降地點之距離。
- 二、滑桿上端與下端須能固定。
- 三、滑桿及避難繩索須分層設置時，上、下層應交錯配置不得在同一垂直線上。

【第 173 條】(930501~)

供緩降機或救助袋使用之支固器具及供懸吊型梯、滑杆或避難繩索使用之固定架，應使用符合 CNS 二四七三、四四三五規定或具有同等以上強度及耐久性之材料，並應施予耐腐蝕加工處理。

【第 173 條】(850701~930501)

供緩降機或救助袋使用之支固器具及供懸吊型梯、滑杆或避難繩索使用之固定架，應使用符合國家標準總號二四七三、四四三五規定或具有同等以上強度及耐久性之材料，並應施予耐腐蝕加工處理。

86/08/09 台內消字第 8680710 號

提案八：有關緩降機之支固器具於消防會勘時，得否要求承包商或施工者於審核認可書聯單上簽名或蓋章，以示負責？對於屋外型支固器具應否要求加裝防護蓋？

決 議：緩降機之支固器具於消防會勘時，得要求承包商或施工者於審核認可書聯單上簽名或蓋章，以示負責，且對於屋外型支固器具應要求加裝防護蓋，以避免日晒雨淋。

【第 174 條】(930501~)

固定架或支固器具使用螺栓固定時，依下列規定：

一、使用錨定螺栓。

二、螺栓埋入混凝土內不含灰漿部分之深度及轉矩值，依下表規定。

螺紋標稱	埋入深度(mm)	轉矩值(kgf-cm)
M10x1.5	四十五以上	一百五十至二百五十
M12x1.75	六十以上	三百至四百五十
M16x2	七十以上	六百至八百五十

第 174 條(850701~930501)

固定架或支固器具使用螺栓固定時，依左列規定：

一、應使用錨定螺栓。

二、螺栓埋入混凝土內不含灰漿部分之深度及轉矩值，應依左表規定。

螺紋標稱	埋入深度(mm)	轉矩值(kgf-cm)
M10x1.5	四十五以上	一百五十至二百五十
M12x1.75	六十以上	三百至四百五十
M16x2	七十以上	六百至八百五十

第三節 緊急照明設備

【第 175 條】(1010701~)

緊急照明燈之構造，依下列規定設置：

一、白熾燈為雙重繞燈絲燈泡，其燈座為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。

二、日光燈為瞬時起動型，其燈座為耐熱絕緣樹脂製成者。

三、水銀燈為高壓瞬時點燈型，其燈座為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。

四、其他光源具有與前三款同等耐熱絕緣性及瞬時點燈之特性，經中央主管機關核准者。

五、放電燈之安定器，裝設於耐熱性外箱。

第 175 條(930601~1010701)

緊急照明燈之構造，依下列規定設置：

一、白熾燈為雙重繞燈絲燈泡，其燈座為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。

二、日光燈為瞬時起動型，其燈座為耐熱絕緣樹脂製成者。

三、水銀燈為高壓瞬時點燈型，其燈座為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。

四、其他光源具有與前三款同等耐熱絕緣性及瞬時點燈之特性，經中央消防主管機關核准者。

五、放電燈之安定器，裝設於耐熱性外箱。

第 176 條(850701~930501)

緊急照明燈之構造，依左列規定設置：

- 一、白熾燈為雙重繞燈絲燈泡，其燈座為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。
- 二、日光燈為瞬時起動型，其燈座為耐熱絕緣樹脂製成者。
- 三、水銀燈為高壓瞬時點燈型，其燈座為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。
- 四、其他光源具有與前三款同等耐熱絕緣性及瞬時點燈之特性，經中央消防主管機關核准者。
- 五、放電燈之安定器，裝設於耐熱性外箱。

第 103 條(780901~850701)

緊急照明燈之構造應依左列規定：

- 一、白熾燈應為雙重繞燈絲燈泡，其燈座為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。
- 二、日光燈應為瞬時起動型，其燈座應為耐熱絕緣樹脂製成者。
- 三、水銀燈應為高壓瞬時點燈型，其燈座應為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。
- 四、其他光源具有與第一款至第三款同等耐熱絕緣性及瞬時點燈之特性，經中央電業主管機關核准者亦得使用。
- 五、放電燈之安定器，應裝設於耐熱性外箱。

建築技術規則設備編 第 4 條(630215~)（緊急照明燈之構造）

緊急照明燈之構造，應依左列規定：

- 一、白熾燈應為雙重繞燈絲燈泡，其燈座應為瓷製或瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。
- 二、日光燈應為瞬時起動型，其燈座應為耐熱絕緣樹脂製成者。
- 三、水銀燈應為高壓瞬時點燈型，其座應為瓷製或與瓷質同等以上之耐熱絕緣材料製成者。
- 四、其他光源具有與本條第一至第三款同等耐熱絕緣性及瞬時點燈特性，並經中央主管電業機關核准者亦得使用。
- 五、放電燈之安定器，應裝設於耐熱性外箱。

建築技術規則設計施工篇 第 105 條(640805~780901)

緊急照明之構造應依建築設備篇之規定

901112 消暑預字第 9014155 號

主旨：有關緊急照明燈、出口標示燈設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公會九十年十月十七日消防會字第一三一號函。
- 二、按「出口標示燈之設置應符合國家標準總號一〇二〇七之規定」各類場所消防安全設備設置標準第一百五十四條訂有明文，查目前出口標示燈業經經濟部公告為應施檢驗品目，非經檢驗合格並領有合格標識者不得設置使用。而緊急照

明燈雖亦屬標準檢驗局公告應施檢驗消防品目之一，惟對於採用構造符合各類場所消防安全設備設置標準第一百七十六條規定之白熾燈、日光燈或水銀燈等型式者，雖非國家標準規範範圍，惟亦屬緊急照明設備種類範疇。故有關緊急照明燈、出口標示燈之設置標準現行商品檢驗法及消防法皆有相關規定，且緊急照明燈並無強制應使用符合國家標準並經標準檢驗局檢驗合格之產品為限，合先予明。另現行消防法規並無申請辦理消防審查時應於消防圖說上註記廠牌之規定，是設計人僅須於消防圖說上檢討依法應設之設備種類即可，消防機關如涉有指定廠牌之行為，須視個案相關具體事證查處。

1000620 內授消字第 1000823508 號

提案三：緊急照明設備採蓄電池集中設置及配線之系統式設計時，其設備是否認可疑義。

決 議：緊急照明燈採系統式設計，應符合各類場所消防安全設備設置標準第一百七十五條至第一百七十九條規定，其緊急電源採蓄電池設備，屬內政部消防技術審議委員會決議應經審核認可之消防安全設備，須經內政部審核認可，方得使用；另燈具尚非內政部公告應施認可之品目，亦非緊急照明燈認可基準規定之範圍。惟設計之配線及燈具應符合上開設置標準相關條文之規定，且緊急與一般照明之配線應考量易於區分辨別，俾利維護保養及各消防機關竣工查驗與測試。

【第 176 條】(951226~)

緊急照明設備除內置蓄電池式外，其配線依下列規定：

- 一、照明器具直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關等。
- 二、緊急照明燈之電源回路，其配線依第二百三十五條規定施予耐燃保護。但天花板及其底材使用不燃材料時，得施予耐熱保護。

第 176 條(930416~951226)

緊急照明設備之配線，依下列規定：

- 一、照明器具直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關等。但內置蓄電池式，不在此限。
- 二、緊急照明燈之電源回路，其配線依第一百九十四條規定施予耐燃保護。但天花板及其底材使用不燃材料時，得施予耐熱保護。
- 三、內置蓄電池緊急照明燈之電源回路，不受前款之限制。

第 177 條(850701~930416)

緊急照明設備之配線，依左列規定：

- 一、照明器具應直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關等。
- 二、緊急照明燈之電源回路，其配線應依第一百九十四條規定施予耐燃保護。但天花板及其底材使用不燃材料時，得施予耐熱保護。

建築技術規則建築設備篇 第 9 條(640805~)

緊急供電系統之配線，應依左列規定：

一、電氣配線應不與其他一般電路相接，且電路中不得裝設一般人員容易操作之開關。

二、照明器具應直接連接於分路配線，不得裝置插座，或開關等。

三、電線應使用六百伏特耐熱絕緣塑膠電線，或同等耐熱效果以上之電線，並應施予耐熱絕緣保護裝置。

四、除MI電纜外，使用耐熱絕緣電線時，應將電線裝於金屬線槽內，並應依左列方法施予耐熱絕緣保護裝置：

(一)金屬管埋設於防火構造物之混凝土內時，混凝土保護厚度應為十公厘以上。

(二)裝置明管時金屬管外面應纏繞石棉玻璃纖維、硅藻土耐熱灰泥等材料，其厚度應為十五公厘以上。

(三)金屬線裝置時，線槽用金屬版厚度應為一·六公厘以上，線槽外部應覆蓋厚八公厘以上之石膏版，線槽內電線應以玻璃布帶，石棉布帶重疊纏繞二層（以一半寬度重疊）。

五、使用MI電纜時，電纜終端，應使用MI電纜專用終端接頭密封，其露出導體部份應施予耐熱絕緣處理。

六、緊急照明燈配線在分電盤以下時，應以專用分路配裝並施予耐熱保護裝置。

建築技術規則設計施工編 第217條(780616~) (地下建築物緊急照明設備)

地下通道之緊急照明設備，應依左列規定：

一、地下通道之地板面，應具有平均十勒克斯以上照度。

二、照明器具（包括照明燈蓋等之附件），除絕緣材料及小零件外，應由不燃材料所製成或覆蓋。

三、光源之燈罩及其他類似部份之最下端，應在天花板面（無天花板時為版）下五十分公厘內之範圍。

871211 台內消字第 8778748 號

提案一：有關緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈採用內置蓄電池時，基於設備功能、實務工程之可行性及日常保養維護之困難度，關於專用回路、耐燃保護及不得裝置開關、插座等規定可否重新檢討？(八十七年十一月)

決 議：

一、緊急照明設備、出口標示燈及避難方向指示燈外接緊急電源時，應依各類場所消防安全設備設置標準各條規定辦理；如為內置蓄電池者，其電源回路係供平時充電之用，未具有火災時緊急供電之功能，得免施予耐燃保護，且不受上揭設置標準第一百五十六條第一款及第一百七十七條第一款「不得裝置插座或開關」規定之限制。

二、電氣配線應設專用回路之規定，在緊急照明設備、出口標示燈及避難方向指示燈內置蓄電池時，因其電源回路非屬外接緊急電源之用，得不受各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條第一款應設專用回路之限制。

【第 177 條】(930501~)

緊急照明設備應連接緊急電源。

前項緊急電源應使用蓄電池設備，其容量應能使其持續動作三十分鐘以上。但採蓄電池設備與緊急發電機併設方式時，其容量應能使其持續動作分別為十分鐘及三十分鐘以上。

第 178 條(850701~930501)

緊急照明設備應連接緊急電源。

前項緊急電源應使用蓄電池設備，其容量應能使其持續動作三十分鐘以上。

建築技術規則設備編 第 7 條(630215~)（緊急供電之設備）

建築物內之左列各項設備應接至緊急電源。

- 一、火警自動警報設備。
- 二、緊急廣播設備。
- 三、地下室排污水抽水機。
- 四、電動消防水泵或撒水水泵。
- 五、排除因火災而產生濃煙之排煙設備。
- 六、避難與消防用專用升降機。
- 七、緊急照明燈。
- 八、出口標示燈。
- 九、緊急用電源插座。

建築技術規則設計施工篇 第 213 條(640805~780901)

地下建築物內設置之左列各項設備應接至緊急電源：

- 一、室內消防栓：自動消防設備（自動撒水、自動泡沫滅火、水霧自動撒水、自動乾粉滅火、自動二氧化碳、自動揮發性液體等消防設備）。
- 二、火警自動警報設備。
- 三、漏電自動警報設備。
- 四、出口標示燈、緊急照明、避難方向指示燈、緊急排水及排煙設備。
- 五、瓦斯漏氣自動警報設備。
- 六、緊急用電源插座。
- 七、緊急廣播設備。

各緊急供電設備之控制及監視系統應集中於中央管理室。

880430 台內消字第 8875602 號函

提案五：有關緊急照明設備連接之緊急電源，可否採用蓄電池設備與發電機設備併設之方式？

決 議：有關緊急照明設備之緊急電源，考量國內實務需要，並參考日本相關技術規範，對於採能提供十分鐘以上容量之蓄電池設備與在常用電源中斷後四十秒內供應正常電力之發電機設備併設時，得視為與各類場所消防安全設備設置標準第一百七十八條第二項規定具有同等性能，唯發電機設備之容量應能持續供給三十分鐘以上。

【第 178 條】(930501~)

緊急照明燈在地面之水平面照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，在地下建築物之地下通道，其地板面應在十勒克斯(Lux)以上，其他場所應在二勒克斯(Lux)以上。但在走廊曲折點處，應增設緊急照明燈。

第 179 條(850701~930501)

緊急照明燈在地面之水平面照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，在地下建築物之地下通道，其地板面不得小於十勒克斯 (Lux)，其他場所不得小於一勒克斯 (Lux)。但在走廊曲折處，應增設緊急照明燈。

第 104 條(780901~850701)

緊急照明燈在地面之水平面照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，不得小於一勒克斯(Lux)。但在走廊曲折點處，應增設緊急照明燈。

建築技術規則建築設備篇 第 5 條(640805~)

緊急照明燈在地面之水平面照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，不得小於一勒克斯，但在走廊曲折點處，應加設緊急照明燈。

建築技術規則設計施工篇 第 217 條(640805~)

地下通道之緊急照明設備，應依左列規定：

- 一、地下通道之地板面，應具有平均十勒克斯以上照度。
- 二、照明器具(包括照明燈蓋等之附件)，除絕緣材料及小零件外，應由不燃材料所製成或覆蓋。
- 三、光源之燈罩及其他類似部份之最下端，應在天花板面(無天花板時為版)下五十公分內之範圍。

950106 消暑預字第 0950000121 號

主旨：有關緊急照明燈設置之照度計算方式疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 94 年 12 月 30 日(消)字第 941230-3141-1 號函。
- 二、按緊急照明燈在地面之水平面照度，使用低照度測定用光電管照度計測得之值，在地下建築物之地下通道，其地板面應在 10 勒克斯(Lux)以上，其他場所應在 2 勒克斯(Lux)以上；但在走廊曲折點處，應增設緊急照明燈，各類場所消防安全設備設置標準第 178 條業有明文。至緊急照明燈設置之照度計算方式並不設限，蓋該設備之照度符合上開規定即達法規範目的。惟事涉個案實質審查認定，仍請檢具相關圖說文件資料，逕洽當地消防機關辦理。

【第 179 條】(930501~)

下列處所得免設緊急照明設備：

- 一、在避難層，由居室任一點至通往屋外出口之步行距離在三十公尺以下之居室。
- 二、具有採光，且直接面向室外之通道或走廊。
- 三、集合住宅之居室。

- 四、保齡球館球道以防煙區劃之部分。
- 五、工作場所中，設有固定機械或裝置之部分。
- 六、洗手間、浴室、盥洗室、儲藏室或機械室。

第 175 條(850701~930501)

左列處所得免設緊急照明設備：

- 一、在避難層，由居室任一點至通往屋外出口之少行距離在二十公尺以下之居室。
- 二、具有有效採光，且直接面向室外之通道或走廊。

900814 消署預字第 9009682 號

主旨：有關社區大樓地下室設置之發電機設備可供停電時立即恢復供電照明使用，得否免重複設置緊急照明設備疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 台端九十年七月二十四日未具字號陳情書。
- 二、按緊急照明設備得採用白熾燈、日光燈或水銀燈等型式，其構造並應符合各類場所消防安全設備設置標準第一百七十六條之規定，先予陳明，至供緊急照明設備使用之緊急電源除依上揭設置標準第一百七十八條、第一百七十七條之規定應以耐燃配線連接至蓄電池設備方式外，亦得採符合內政部八十七年四月三十日台(八七)台內消字第八七七四二六三號函提案一決議「內置蓄電池之個別型緊急照明燈，經標準檢驗局檢驗合格，該蓄電池應係設置標準所規定之蓄電池設備」之規定者，以能確保火災造成停電時能立即提供建築物內之避難路徑(走廊、樓梯、通道)足夠之照明，俾使建築物內居民能順利避難逃生。故所提以大樓地下室設置之發電機設備直接提供停電時恢復供電照明使用之方式，因其間有切換時間，並不符合現行法令緊急照明設備設置規定。惟若以符合內政部八十八年六月五日台(八八)台內消字第八八七五六〇二號函提案五決議「有關緊急照明設備之緊急電源，對於採能提供十分鐘以上容量之蓄電池設備與在常用電源中斷後四十秒內供應正常電力之發電機設備併設時，得視為與設置標準第一百七十八條第二項規定具有同等性能，唯發電機設備之容量應能持續供給三十分鐘以上。」規定辦理時，得採發電機設備與蓄電池設備併設之方式。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案六、有關各類場所消防安全設備設置標準第 24 條及第 179 條就學校教室檢討緊急照明設備設置之適用疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 24 條第 1 項緊急照明設備第 2 款及第 3 款就學校教室定有除外規定，其立法理由係學校教室危險度低，除上課時間外未收容人員。基於同一理由，該場所無須依同條項第 4 款檢討該設備之設置。惟鑑於目前學校教室建築及使用型態之多樣化，為保障校園消防安全，上開條文所稱學校教室，以具室外走廊者為限。

第四章 消防搶救上之必要設施

第一節 連結送水管

【第 180 條】(1010701~)

出水口及送水口，依下列規定設置：

- 一、出水口設於地下建築物各層或建築物第三層以上各層樓梯間或緊急升降機間等(含該處五公尺以內之處所)消防人員易於施行救火之位置，且各層任一點至出水口之水平距離在五十公尺以下。
- 二、出水口為雙口形，接裝口徑六十三毫米快速接頭，距樓地板面之高度在零點五公尺以上一點五公尺以下，並設於厚度在一點六毫米以上之鋼板或同等性能以上之不燃材料製箱內，其箱面短邊在四十公分以上，長邊在五十公分以上，並標明出水口字樣，每字在二十平方公分以上。但設於第十層以下之樓層，得用單口形。
- 三、在屋頂上適當位置至少設置一個測試用出水口。
- 四、送水口設於消防車易於接近，且無送水障礙處，其數量在立管數以上。
- 五、送水口為雙口形，接裝口徑六十三毫米陰式快速接頭，距基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上，且標明連結送水管送水口字樣。
- 六、送水口在其附近便於檢查確認處，裝設逆止閥及止水閥。

第 180 條(951226-1010701)

出水口及送水口，依下列規定設置：

- 一、出水口設於地下建築物各層或建築物第三層以上各層樓梯間或緊急升降機間等(含該處五公尺以內之處所)消防人員易於施行救火之位置，且各層任一點至出水口之水平距離在五十公尺以下。
- 二、出水口為雙口形，接裝口徑六十三公厘快速接頭，距樓地板面之高度在零點五公尺以上一點五公尺以下，並設於厚度在一點六公厘以上之鋼板或同等性能以上之不燃材料製箱內，其箱面短邊在四十公分以上，長邊在五十公分以上，並標明出水口字樣，每字在二十平方公分以上。但設於第十層以下之樓層，得用單口形。
- 三、在屋頂上適當位置至少設置一個測試用出水口。
- 四、送水口設於消防車易於接近，且無送水障礙處，其數量在立管數以上。
- 五、送水口為雙口形，接裝口徑六十三公厘陰式快速接頭，距基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上，且標明連結送水管送水口字樣。
- 六、送水口在其附近便於檢查確認處，裝設逆止閥及止水閥。

第 180 條(930501-951226)

出水口及送水口，依下列規定設置：

- 一、出水口設於建築物第三層以上各層樓梯間或緊急升降機間等（含該處五公尺以內之處所）消防人員易於施行救火之位置，且各層任一點至出水口之水平距離在五十

公尺以下。

- 二、出水口為雙口形，接裝口徑六十三公厘快速接頭，距樓地板面之高度在零點五公尺以上一點五公尺以下，並設於厚度在一點六公厘以上之鋼板或同等性能以上之不燃材料製箱內，其箱面短邊在四十公分以上，長邊在五十公分以上，並標明出水口字樣，每字在二十平方公分以上。但設於第十層以下之樓層，得用單口形。
- 三、在屋頂上適當位置至少設置一個測試用出水口。
- 四、送水口設於消防車易於接近，且無送水障礙處，其數量在立管數以上。
- 五、送水口為雙口形，接裝口徑六十三公厘陰式快速接頭，距基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上，且標明連結送水管送水口字樣。
- 六、送水口在其附近便於檢查確認處，裝設逆止閥及止水閥。

第 180 條(850701~930501)

出水口及送水口，依左列規定設置：

- 一、出水口應設於建築物第三層以上各層樓梯間或緊急昇降機間等（含各該處五公尺以內之場所）消防人員易於施行救水之位置，且各層任一點至出水口之水平距離應在五十公尺以下。
- 二、出水口應為雙口形，接裝口徑六十三公厘快速接頭，距樓地板面之高度應在零點五至一點五公尺間，並設於厚度在一點六公厘以上之鋼板製箱內，其箱面短邊不得小於四十公分，長邊不得小於五十公分，並應標明「出水口」字樣，每字不得小於二十平方公分。但設於第十層以下之樓層，得用單口形。
- 三、在屋頂上適當位置應至少設置一個測試用出水口。
- 四、送水口應設於消防車易於接近，且無送水障礙處，其數量不得少於立管數。
- 五、送水口應為雙口形，接裝口徑六十三公厘陰式快速接頭，距基地地面之高度不得大於一公尺及小於零點五公尺，且應標明「連結送水管送水口」字樣。
- 六、送水口應在其附近便於檢查確認處，裝設逆止閥及止水閥。

建築技術規則設計施工篇 第 251 條(640805~)

高層建築物應另設置室內供消防隊專用之連結送水管，其管徑應為一百公厘以上，出水口應為雙口形。

高層建築物高度每超過六十公尺者，應設置中繼幫浦，連結送水管三支以下時，其幫浦出水口之水量不得小於二千四百公升／分，每增加一支出水量加八百公升／分，至五支為止，出水口之出水壓力不得小於三・五公斤／平方公分。

建築技術規則設計施工編 第 209 條(780616~)（地下建築物消防隊專用出水口）

地下建築物應依左列規定設置消防隊專用出水口：

- 一、每層每二十五公尺半徑範圍內應設一處口徑六十三公厘附快式接頭消防栓，其距離樓地板面之高度不得大於一公尺，並不得小於五十公分。
- 二、消防栓應裝設在樓梯間或緊急用升降機間等附近，便於消防隊取用之位置。
- 三、消防立管之內徑不得小於一〇〇公厘。

建築技術規則設備編 第 49 條(630215~)（送水口）

裝置消防立管之建築物，應於地面層室外臨建築線處設置口徑六十三公厘且符合左列

規定之送水口。

一、消防立管數在二支以下時，應設置雙口式送水口一個，並附快接頭，三支以上時，設置二個。

二、送水口應與消防立管系連通，且在連接處裝置逆止閥。

三、送水口距離基地地面之高度不得大於一公尺，並不得小於五十公分。

四、送水口上應標明「消防送水口」字樣。

五、送水口之裝設以埋入型為原則，如需加裝露出型時，應不得妨礙交通及市容。

850809 台內消字第 8584107 號函

提案二：連結送水管之送水口、出水口可否與室內消防栓箱共用？其十二樓以上之雙口式出水口得否設於水帶箱內，而免再設出水口保護箱？

決 議：

一、對設於第十層以下樓層之連結送水口出水口，得併設於室內消防栓箱內，且應依規定標明「消防栓」及「出水口」等字樣，但該室內消防栓箱應具有足夠裝設之深度，且箱面表面積應在 $\bigcirc \cdot 8$ 平方公尺以上。

二、連結送水管之雙口式出水口，在水帶箱容量足夠裝置時，得併設於水帶箱內。

851008 台內消字第 8584154 號函

提案六：建築物高度在五十公尺以下，其連結送水管與室內消防栓設備共用立管時，其屋頂上之測試用出水口是否得共用一個？

決 議：因連結送水管出水口與室內消防栓出水口之口徑不同，故為測試其管系出水是否正常，仍應個別設置始符合測試之需求。

提案二一：已領有使用執照之建築物辦理變更用途時，其緊急昇降機或特別安全梯之排煙設備，是否得沿用既設之機械進風方式？其連結送水口，可否以既設之六十三公厘專用出水口替代？其火警自動警報設備，是否應要求分層鳴動？

決 議：已領有使用執照之建築物辦理變更用途時，其緊急昇降機或特別安全梯之排煙室之排煙設備，得沿用既設之機械進風方式。且其連結送水口，亦得以既設之六十三公厘消防專用出水口替代。至其火警自動警報設備及緊急廣播設備，考量警報效果及實際裝置情形，該變更部分得不採分區鳴動，揚聲器依新設置標準設置，其擴音機及操作裝置得援用原機。

860214 台內消字第 8676022 號函

提案三：有關複層式之集合住宅，由其居室任一點至該層或其上、下樓層消防栓接頭之步行距離未超過二十五公尺時，其上、下樓層之居室是否可免設消防栓？又其連結送水管出水口、水帶箱及緊急電源插座是否得比照減免？

決 議：複層式之集合住宅，由其居室任一點至其上、下樓層消防栓接頭之步行距離在二十五公尺範圍內時，其上、下樓層得免設消防栓；而連結送水管出水口、水帶箱及緊急電源插座亦得比照前述原則辦理。

870306 台內消字第 8774132 號函

提案四：「各類場所消防安全設備設置標準」第一百八十條規定：出水口應設置於建築物第三層以上各層樓梯間或緊急昇降機間等消防人員易於施行滅火位置，其中緊急昇降機間係為三層以上之樓層抑或各樓層均須設置疑義？

決 議：設有緊急昇降機間之各樓層，均應依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十條規定設置出水口。

870715 台內消字第 8774501 號函

提案三：一棟十四樓建築物(高度在五十公尺以下)室內消防栓設備與連結送水管共用立管時，其十一樓以上之雙口式出水口得否設於室內消防栓箱內？

決 議：室內消防栓設備與連結送水管共用立管時，其十一樓以上之雙口式出水口，在室內消防栓箱容量足夠時，得與室內消防栓併設於室內消防栓箱內，且應依規定標明『消防栓』，及『出水口』，等字樣；該室內消防栓箱應具有足夠裝設之深度，箱面面積應在〇點八平方公尺以上。

881015 台內消字第 8876061 號函

提案八：依建築技術規則規定緊急昇降機間之排煙室，應設口徑六十三公厘之消防栓(出水口)，該出水口是否一定要設於排煙室內？另地下層未設緊急昇降機間之排煙室，是否不論其樓地板面積大小，均可免設連結送水管之出水口？

決 議：建築物設有緊急昇降機間時，其出水口之位置，基於消防人員易於使用施行救火之考量，應設於緊急昇降機間(排煙室)內。另依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十條第一款規定，連結送水管出水口應設於建築物第三層以上各樓層梯間或緊急昇降機間等，故地下層未設有緊急昇降機間時，得免設連結送水管之出水口。

891215 消署預字第 89E1983 號函

主旨：有關函詢消防相關法規是否有消防送水口不得停放車輛等規定疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴會八十九年十一月二十一日八十九清管委字第〇〇五號函。

二、查「各類場所消防安全設備設置標準」第五十九條等業有「消防送水口應設於地面層室外臨建築線，消防車易於接近，且無送水障礙處，並應於其附近明顯易見處標明送水口字樣等」之相關規定，其意係為確保建築物發生火災時，公設消防車能提供救災所須之水源供應無虞外，並藉由「送水口」字樣之標示提醒民眾，惟並無不得停放車輛之相關規定。

900712 消署預字第 9008373 號

主旨：有關函詢大樓所設置之消防送水口、消防採水口可否視同為消防栓疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴司九十年七月三日路台監九十字第一二四八八號函。

二、按建築物內設置之消防送水口及消防採水口，係屬供消防人員進入大樓搶救上使用之必要設備，而公設消防栓之設置係為確保救災所須之水源持續供應無虞，並能直接提供公設消防單位於救災時使用，二者雖皆屬法定供消防搶救之設備，然其設置之依據、標準不同，故消防送水口及消防採水口不得視同為公設消防栓。惟為確保建築物內前揭設備操作使用空間範圍，仍建議將消防送水口及消防採水口設置地點五公尺範圍內禁止停車之規定，納入道路交通安全規則修正之考量。

960615 消署預字第 0960015162 號

主旨：有關連結送水管出水口及緊急電源插座設置疑義案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 96 年 6 月 11 日消預字第 0960006531 號函。

二、按連結送水管出水口及緊急電源插座應設於樓梯間或緊急昇降機間等(含各該處 5 公尺以內之場所)消防人員易於施行救火處，且每一層任何一處至該出水口及插座之水平距離在 50 公尺以下，各類場所消防安全設備設置標準第 180 條第 1 款及第 191 條第 1 款分有明文。惟建築物使用型態特殊(大跨距空間)或依建築技術規則總則編第 3 條，不適用該規則建築設計施工編有關建築物防火避難一部或全部之規定，致樓梯數量減少者，得在符合上開每一層任何一處至該出水口及插座之水平距離在 50 公尺以下規定之前提下，核算該等設備應設數量，分設於消防人員易於施行救火處。事涉個案實質審查認定，仍請本於權責酌處。

971209 內授消字第 0970824873 號

提案四：有關建築物 11 層以上樓層供連結送水管設備使用之水帶箱得否與補助撒水栓箱併設疑義。

決議：建築物 11 層以上樓層供連結送水管設備使用之水帶箱等得與補助撒水栓箱併設，惟應具有足夠裝設深度，箱面表面積應在 0.8 平方公尺以上，並應依規定標明「補助撒水栓」及「水帶箱」等字樣。

1010409 消署預字第 1011103230 號

主旨：連結送水管之中繼幫浦之設置高度原則以 60 公尺為限，中繼幫浦之全閉揚程與押入揚程合計在 170 公尺以上時應增設幫浦，中繼幫浦之設置位置則係考慮國內消防車況、四周環境等現實狀況作個案實質認定。

說明：

- 一、復 貴局 101 年 4 月 5 日北消預字第 1011526559 號函。
- 二、有關旨揭疑義，查連結送水管及中繼水箱之設置係考量樓層較高之建築物於消防搶救上，消防車延伸水線亦無法將水送至高層部有效放水時，於建築物內設置中繼幫浦將消防車之用水送至高層搶救位置，其設置規定各類場所消防安全設備設置標準第 26 條及第 180 條至第 184 條定有明文，故連結送水管之中繼幫浦之設置位置，應考慮國內消防車之車齡、送水揚程、四周環境、水帶(耐壓)等現實狀況，設置高度原則仍以 60 公尺為限，且中繼幫浦之全開揚程與押入揚程合計在 170 公尺以上時，應增設幫浦使串聯運轉方能確保發揮其功，以符合其中繼之意旨。至中繼幫浦設置位置疑義 1 節，查本署業於 101 年 3 月 27 日消署預字第 1011102747 號函(諒達)復貴局。所詢事涉個案實質認定，請本於權責卓處。

【第 181 條】(1010701~)

配管，依下列規定設置：

- 一、應為專用，其立管管徑在一百毫米以上。但建築物高度在五十公尺以下時，得與室內消防栓共用立管，其管徑在一百毫米以上，支管管徑在六十五毫米以上。
- 二、符合 CNS 六四四五、四六二六規定或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。但其送水設計壓力逾每平方公分十公斤時，應使用符合 CNS 四六二六管號 Sch 40 以上或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之配管。
- 三、同一建築物內裝置二支以上立管時，立管間以橫管連通。
- 四、管徑依水力計算配置之。
- 五、能承受送水設計壓力一點五倍以上之水壓，且持續三十分鐘。但設有中繼幫浦時，幫浦二次側配管，應能承受幫浦全開揚程一點五倍以上之水壓。

第 181 條(930501~1010701)

配管，依下列規定設置：

- 一、應為專用，其立管管徑在一百公厘以上。但建築物高度在五十公尺以下時，得與室內消防栓共用立管，其管徑在一百公厘以上，支管管徑在六十五公厘以上。
- 二、符合 CNS 六四四五、四六二六規定或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。但其送水設計壓力逾每平方公分十公斤時，應使用符合國家標準總號四六二六管號 Sch 40 以上或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之配管。
- 三、同一建築物內裝置二支以上立管時，立管間以橫管連通。
- 四、管徑依水力計算配置之。
- 五、能承受送水設計壓力一點五倍以上之水壓，且持續三十分鐘。但設有中繼幫浦時，幫浦二次側配管，應能承受幫浦全開揚程一點五倍以上之水壓。

第 181 條(850701~930501)

配管依左列規定設置：

- 一、應為專用，其立管管徑不得小於一百公厘。但建築物高度在五十公尺以下時，得與室內消防栓共同立管，其管徑不得小於一百公厘，支管管徑不得小於六十五公

厘。

二、應符合國家標準總號六四四五、四六二六或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性者。但其送水設計壓力逾每平方公分十公斤時，應使用符合國家標準總號四六二六管號 SCH 40 以上或具有同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之配管。

三、同一建築物內裝置二支以上立管時，立管間應以橫管連通。

四、管徑應依水力計算配置之。

五、應能承受送水設計壓力一點五倍以上之水壓，且持續三十分鐘，但設有中繼幫浦時，幫浦二次側配管，應能承受幫浦全閉揚程一點五倍以上之水壓。

建築技術規則設計施工編 第 209 條(780616~) (地下建築物消防隊專用出水口)

地下建築物應依左列規定設置消防隊專用出水口：

一、每層每二十五公尺半徑範圍內應設一處口徑六十三公厘附快式接頭消防栓，其距離樓地板面之高度不得大於一公尺，並不得小於五十公分。

二、消防栓應裝設在樓梯間或緊急用升降機間等附近，便於消防隊取用之位置。

三、消防立管之內徑不得小於一〇〇公厘。

950215 內授消字第 0950822606 號令

要 旨：核釋室內(外)消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性之相關規定。

全文內容：按室內(外)消防栓、自動撒水、水霧、泡沫滅火及連結送水管設備之配管應符合 CNS6445、4626、6331 或具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性，各類場所消防安全設備設置標準第 32 條第 1 款第 2 目第 1 子目後段、第 39 條第 1 項、第 44 條本文、第 62 條、第 74 條及第 181 條第 2 款前段業有明文。經查符合 ASTM A53/A53M(配管用黑化、熱浸鍍鋅、焊接及無縫鋼管)規範之配管，比對其規定內容確具上開國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 53/A 53M 規範之 Grade B 配管，亦得視為同標準第 181 條第 2 款但書所定「具同等以上強度、耐腐蝕性及耐熱性」。至該配管之摩擦損失，黑化及熱浸鍍鋅鋼管應比照配管用碳鋼鋼管(符合 CNS6445 者)，焊接及無縫鋼管應比照壓力配管用碳鋼鋼管(符合 CNS4626 者)，依消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準相關規定計算之。

950215 消署預字第 0950002759 號函

主旨：有關消防配管使用無縫鋼管管材適用疑義乙案，復如說明，請 查照。
說明：

一、復 貴局 95 年 1 月 27 日苗消預字第 0950000896 號函。

二、查符合 ASTM A 106/A 106M(高溫用無縫碳鋼鋼管)規範之配管，具各類場所消防安全設備設置標準所提 CNS6445、4626、6331 等國家標準所定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性；另 ASTM A 106/A 106M 規範之 Grade B 及 Grade C 配

管，得視為具 CNS4626 規定同等以上之強度、耐腐蝕性及耐熱性。

1050714 內授消字第 10508219321 號

主旨：函詢高層建築物連結送水管有 2 支以上立管時，應以橫管相連，其橫管管徑大小之設置疑義 1 案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳貴局 105 年 6 月 21 日高市消防預字第 10532705800 號函辦理。
- 二、查本部 85 年 3 月 13 日 (85) 台消字第 8573803 號令修正發布各類場所消防安全設備設置標準，業將本部 84 年 1 月 27 日台內消署字第 8473342 號函發「高層建築物消防安全設備會審(勘)檢查應注意事項」之規定納入第 3 編第 4 章連結送水管第 180 條至第 184 條，其中注意事項貳、六、(三)：「同一建築物內裝置 2 支以上立管時，立管應以口徑 150 公厘以上之橫管連通。」規定於上開設置標準第 181 條：「配管，依下列規定設置：三、同一建築物內裝置 2 支以上立管時，立管間以橫管連通。」並因水系統配管管徑統一回歸水力計算，爰未限制橫管口徑 150 公厘以上。

【第 182 條】(1010701~)

十一層以上之樓層，各層應於距出水口五公尺範圍內設置水帶箱，箱內備有直線水霧兩用瞄子一具，長二十公尺水帶二條以上，且具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，並標明水帶箱字樣，每字應在二十平方公分以上。

前項水帶箱之材質應為厚度在一點六毫米以上之鋼板或同等性能以上之不燃材料。

第 182 條(930501~1010701)

十一層以上之樓層，各層應於距出水口五公尺範圍內設置水帶箱，箱內備有直線水霧兩用瞄子一具，長二十公尺水帶二條以上，且具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，並標明水帶箱字樣，每字應在二十平方公分以上。

前項水帶箱之材質應為厚度在一點六公厘以上之鋼板或同等性能以上之不燃材料。

第 182 條(850701~930501)

十一層以上之樓層，各層應於距出水口五公尺範圍內設置水帶箱，箱內備有直線水霧兩用瞄子一具，長二十公尺水帶兩條以上，且具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，並標明「水帶箱」字樣，每字不得小於二十平方公分。

前項水帶箱之材質應為鋼板製，其厚度至少一點六公厘。

第 182 條(880901~1010701)

十一層以上之樓層，各層應於距出水口五公尺範圍內設置水帶箱，箱內備有直線水霧兩用瞄子一具，長二十公尺水帶二條以上，且具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱

面表面積應在零點八平方公尺以上，並標明水帶箱字樣，每字應在二十平方公分以上。

前項水帶箱之材質應為厚度在一點六公厘以上之鋼板或同等性能以上之不燃材料。

第 182 條(850701~880901)

十一層以上之樓層，各層應於距出水口五公尺範圍內設置水帶箱，箱內備有直線水霧兩用瞄子一具，長二十公尺水帶兩條以上，且具有足夠裝置水帶及瞄子之深度，其箱面表面積應在零點八平方公尺以上，並標明「水帶箱」字樣，每字不得小於二十平方公分。

前項水帶箱之材質應為鋼板製，其厚度至少一點六公厘。

881210 台內消字第 8876321 號函

提案二：有關建築物十一層以上樓層供連結送水管設備使用之水帶箱是否得併設於室內消防栓內？

決 議：建築物室內消防栓設備與連結送水管共用立管時，其十一樓以上雙口式出水口之設置，除依八十七年六月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案三決議辦理外，另基於該等設備於火災發生時操作使用之一貫性及方便性，其連結送水管水帶箱之設置，得參照前揭決議內容將水帶箱與室內消防栓栓箱併設之，惟其仍應具有足夠裝設各項設備之深度，且箱面表面積應在○點八平方公尺以上，並應依規定標明「消防栓」、「出水口」及「水帶箱」等字樣。

【第 183 條】(1010701~)

建築物高度超過六十公尺者，連結送水管應採用濕式，其中繼幫浦，依下列規定設置：

一、中繼幫浦全揚程在下列計算值以上：

全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋放水壓力

$$H=h_1+h_2+h_3+60m$$

二、中繼幫浦出水量在每分鐘二千四百公升以上。

三、於送水口附近設手動啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且送水口與防災中心間設有通話裝置者，得免設。

四、中繼幫浦一次側設出水口、止水閥及壓力調整閥，並附設旁通管，二次側設逆止閥、止水閥及送水口或出水口。

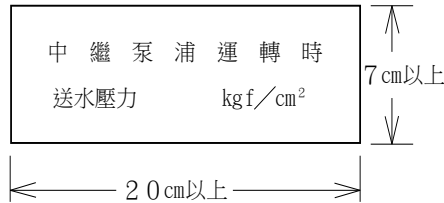
五、屋頂水箱有零點五立方公尺以上容量，中繼水箱有二點五立方公尺以上。

六、進水側配管及出水側配管間設旁通管，並於旁通管設逆止閥。

七、全開揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，增設幫浦使串聯運轉。

八、設置中繼幫浦之機械室及連結送水管送水口處，設有能與防災中心通話之裝置。

九、中繼幫浦放水測試時，應從送水口以送水設計壓力送水，並以口徑二十一毫米瞄子在最頂層測試，其放水壓力在每平方公分六公斤以上或 0.6MPa 以上，且放水量在每分鐘六百公升以上，送水設計壓力，依下圖標明於送水口附近明顯易見處。



第 183 條(930501~1010701)

建築物高度超過六十公尺者，連結送水管應採用濕式，其中繼幫浦，依下列規定設置：

一、中繼幫浦全揚程在下列計算值以上：

全揚程=消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+放水壓力

$$H=h_1+h_2+h_3+60m$$

二、中繼幫浦出水量在每分鐘二千四百公升以上。

三、於送水口附近設手動啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且送水口與防災中心間設有通話裝置者，得免設。

四、中繼幫浦一次側設出水口、止水閥及壓力調整閥，並附設旁通管，二次側設逆止閥、止水閥及送水口或出水口。

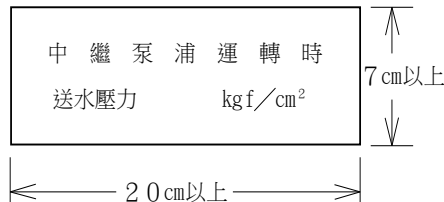
五、屋頂水箱有零點五立方公尺以上容量，中繼水箱有二點五立方公尺以上。

六、進水側配管及出水側配管間設旁通管，並於旁通管設逆止閥。

七、全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，增設幫浦使串聯運轉。

八、設置中繼幫浦之機械室及連結送水管送水口處，設有能與防災中心通話之裝置。

九、中繼幫浦放水測試時，應從送水口以送水設計壓力送水，並以口徑二十一公厘瞄子在最頂層測試，其放水壓力在每平方公分六公斤以上或 0.6MPa 以上，且放水量在每分鐘六百公升以上，送水設計壓力，依下圖標明於送水口附近明顯易見處。



第 183 條(850701~930501)

建築物高度超過六十公尺者，連結送水管應採用濕式，其中繼幫浦依左列規定設置：

中繼幫浦總揚程不得小於左列計算值：

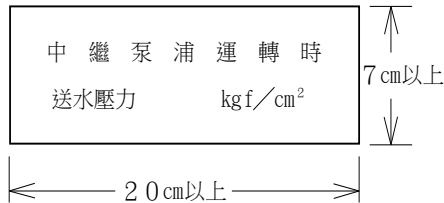
一、全揚程=消防水帶摩擦損失水頭+配管摩擦損失水頭+落差+放水壓力

$$H = h_1 + h_2 + h_3 + 60cm$$

二、中繼幫浦出水量不得小於每分鐘二千四百公升。

三、應於送水口附近設手動啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且送水口與防災中心間設有通話裝置者，得免設。

- 四、中繼幫浦一次測應設出水口、止水閥及壓力調整閥，並附設旁通管，二次測應設逆止閥、止水閥及送水口或出水口。
- 五、屋頂水箱應有零點五立方公尺以上容量，中繼水箱不得少於二點五立方公尺。
- 六、進水側配管及出水側配管間，應設旁通管，並於旁通管設逆止閥。
- 七、全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，應增設幫浦使串聯運轉。
- 八、設置中繼幫浦之機械室及連結送水管送水口處，應設有能與防災中心通話之裝置。
- 九、中繼幫浦放水測試時，應從送水口以送水設計壓力送水，並以口徑二十一公厘瞄子在最頂層測試，其放水壓力不得小於每平方公分六公斤，且放水量不得小於每分鐘六百公升，送水設計壓力應依左圖標明於送水口附近明顯易見處。



851115 台內消字第 8584181 號

提案八：依據各類場所消防安全設備設置標準第一百八十三條第七款全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，應增設幫浦使串聯運轉，是否只適用連結送水管設備，其他水系統不適用？

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第一百八十三條第七款之規定，係指中繼幫浦之全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，應增設幫浦使串聯運轉，至其他水系統滅火設備(室內消防栓設備及自動撒水設備等)，亦得比照辦理。

880605 台內消字第 8875602 號

提案二：連結送水管設置中繼幫浦時，其中繼水箱水量不得少於二點五噸，可否與其他水系統(室內消防栓設備、自動撒水設備等)之中繼水箱共用？如可共用時其水量如何計算？另中繼水箱之材質可否使用一般不銹鋼水塔？

決 議：有關連結送水管設置中繼幫浦時，其中繼水箱得與其他水系統滅火設備(室內消防栓設備、自動撒水設備)共用，且其水源容量應合併計算。另法規對於中繼水箱之材質並未規定，故中繼水箱採用具有防蝕且具一定耐壓、耐震特性之不銹鋼材質，應屬可行。

901217 消署預字第 9016093 號

主旨：有關所詢連結送水管中繼幫浦設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。
說明：

- 一、復 貴公司九十年十二月六日虹綸字號第九〇一二〇六號函。
- 二、按「建築物高度超過六十公尺者，連結送水管應採用濕式，其中繼幫浦依左列規定設置」各類場所消防安全設備設置標準第一百八十三條業有明定，惟對於來函所提高度在六十公尺以下建築物連結送水管壓力計算全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，其中繼幫浦之檢討設置，仍應比照內政部八十五年十一月十五日台(八六)台內消字第八五八四一八一號函示提案七決議「高層建築物設置之室內消防栓設備及自動撒水設備，其幫浦(一次幫浦)全閉揚程在一百七十公尺以上時，應設中繼幫浦使串聯運轉，且一次幫浦之全揚程，在中繼幫浦處，應有十公尺以上之揚程。」及提案八決議「各類場所消防安全設備標準第一百八十三條第七款之規定，係指中繼幫浦之全閉揚程與押入揚程合計在一百七十公尺以上時，應增設幫浦使串聯運轉，至其他水系統滅火設備(室內消防設備及自動撒水設備等)，亦得比照辦理」之規定辦理。惟涉個案實質審查認應，仍請檢具消防安全設備圖說資料，逕洽當地消防機關辦理。

960831 內授消字第 0960824997 號

說明案一、有關各類場所消防安全設備設置標準第 183 條第 7 款全閉揚程認定方式案。

說明：

- 一、依據本部 96 年 5 月 29 日中繼幫浦設置規定研商會議紀錄暨行政院公共工程委員會 96 年 5 月 31 日「研商業者向蘇前院長建言案一第 1 次追蹤檢討會議」結論辦理。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第 183 條第 7 款明定，全閉揚程與押入揚程合計在 170 公尺以上時，應增設中繼幫浦使串聯運轉。該全閉揚程非須採全揚程之 1.4 倍，而應以實際個案所採用消防幫浦經內政部認可技術資料之性能曲線相關登載值為據。

1021009 內授消字第 1020824998 號

提案二：各類場所消防安全設備設置標準第 183 條第 3 款有關連結送水管中繼幫浦是否須採自動啟動功能。

決議：各類場所消防安全設備設置標準第 183 條第 3 款：「於送水口附近設手動啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且送水口與防災中心間設有通話裝置者，得免設。」明定中繼幫浦啟動方式，基於連結送水管係供消防搶救使用，消防人員使用連結送水管及啟動其中繼幫浦之時機，仍以手動啟動為之，故消防機關審查消防安全設備圖說時，仍依上開設置標準規定辦理。

【第 184 條】(930501~)

送水設計壓力，依下列規定計算：

一、送水設計壓力在下列計算值以上：

送水設計壓力=配管摩擦損失水頭+消防水帶摩擦損失水頭+落差+放水壓力

$$H=h_1+h_2+h_3+60m$$

二、消防水帶摩擦損失水頭為四公尺。

三、立管水量，最上層與其直下層間為每分鐘一千二百公升，其他樓層為每分鐘二千四百公升。

四、每一線瞄子支管之水量為每分鐘六百公升。

第 184 條(850701~930501)

送水設計壓力，依左列規定計算：

一、送水設計壓力不得小於左列計算值：

送水設計壓力=配管摩擦損失水頭+消防水帶摩擦損失水頭+落差+放水壓力

$$H = h_1 + h_2 + h_3 + 60cm$$

二、消防水帶摩擦損失水頭為四公尺。

三、立管水量，最上層與其直下層間為每分鐘一千二百公升，其他樓層為每分鐘二千四百公升。

四、每一線瞄子支管之水量為每分鐘六百公升。

851115 台內消字第 8584181 號函

提案九：連結送水管設有中繼幫浦時，其送水設計壓力之計算水量為何？

決 議：有關連結送水管之中繼幫浦，其送水設計壓力之計算水量，應依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十四條第三款「立管水量，最上層與其直下層間為每分鐘一千二百公升，其他樓層為每分鐘二千四百公升」之規定辦理。

880225 消署預字第 8801232 號

要 旨：「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義案

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義一案，分別說明如左：

- 一、建築物設有緊急昇降機間時，連結送水管出水口及緊急電源插座設置位置疑義乙節，查前揭標準第一百八十四條第一款及第一百九十一條第一款業已明示應設於消防人員易於施行救火之位置，故所謂含該處所五公尺以內之場所，仍應以設於樓梯間或緊急昇降機間內為宜。
- 二、建築物高度在六十公尺以下時，其連結送水管送水設計壓力如何計算乙節，查前揭標準第一百八十四條規定連結送水管送水設計壓力之計算係針對建築物高度超過六十公尺設有中繼幫浦者，至建築物高度在六十公尺以下時，無須計算其連結送水管之送水設計壓力。

三～八、(略)

第二節 消防專用蓄水池

【第 185 條】(1010701~)

消防專用蓄水池，依下列規定設置：

一、蓄水池有效水量應符合下列規定設置：

- (一)依第二十七條第一款及第三款設置者，其第一層及第二層樓地板面積合計後，每七千五百平方公尺(包括未滿)設置二十立方公尺以上。
- (二)依第二十七條第二款設置者，其總樓地板面積每一萬二千五百平方公尺(包括未滿)設置二十立方公尺以上。

二、任一消防專用蓄水池至建築物各部分之水平距離在一百公尺以下，且其有效水量在二十立方公尺以上。

三、設於消防車能接近至其二公尺範圍內，易於抽取處。

四、有進水管投入後，能有效抽取所需水量之構造。

五、依下列規定設置投入孔或採水口。

- (一)投入孔為邊長六十公分以上之正方形或直徑六十公分以上之圓孔，並設鐵蓋保護之。水量未滿八十立方公尺者，設一個以上；八十立方公尺以上者，設二個以上。
- (二)採水口為口徑七十五毫米，並接裝陰式螺牙。水量二十立方公尺以上，設一個以上；四十立方公尺以上至一百二十立方公尺未滿，設二個以上；一百二十立方公尺以上，設三個以上。採水口配管口徑至少八十毫米以上，距離基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上。

前項有效水量，指蓄水池深度在基地地面下四點五公尺範圍內之水量。但採機械方式引水時，不在此限。

第 185 條(930501~1010701)

消防專用蓄水池，依下列規定設置：

一、蓄水池有效水量應符合下列規定設置：

- (一)依第二十七條第一款及第三款設置者，其第一層及第二層樓地板面積合計後，每七千五百平方公尺(包括未滿)設置二十立方公尺以上。
- (二)依第二十七條第二款設置者，其總樓地板面積每一萬二千五百平方公尺(包括未滿)設置二十立方公尺以上。

二、任一消防專用蓄水池至建築物各部分之水平距離在一百公尺以下，且其有效水量在二十立方公尺以上。

三、設於消防車能接近至其二公尺範圍內，易於抽取處。

四、有進水管投入後，能有效抽取所需水量之構造。

五、依下列規定設置投入孔或採水口。

- (一)投入孔為邊長六十公分以上之正方形或直徑六十公分以上之圓孔，並設鐵蓋保護之。水量未滿八十立方公尺者，設一個以上；八十立方公尺以上者，設二個以上。

- (二)採水口為口徑七十五公厘，並接裝陰式螺牙。水量二十立方公尺以上，設一個以上；四十立方公尺以上至一百二十立方公尺未滿，設二個以上；一百二十立方公尺以上，設三個以上。採水口配管口徑至少八十公厘以上，距離基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上。

前項有效水量，指蓄水池深度在基地地面下四點五公尺範圍內之水量。但採機械方式引水時，不在此限。

第 185 條(850701~930501)

消防專用蓄水池，依左列規定設置：

一、蓄水池有效水量應符合左列規定設置：

- (一)依第二十七條第一款及第三款設置者，其第一層及第二層樓地板面積合計後，每七千五百平方公尺（包括未滿），應設置二十立方公尺以上。
- (二)依第二十七條第二款設置者，其總樓地板面積每一萬二千五百平方公尺（包括未滿），應設置二十立方公尺以上。

二、任一消防專用蓄水池至建築物各部分之水平距離不得超過一百公尺，且其有效水量在二十立方公尺以上。

三、設於消防車能接近至其二公尺範圍內，易於抽取處。

四、有進水管投入後，能有效抽取所需水量之構造。

五、應依左列規定設置投入孔或採水口。

- (一)投入孔應為邊長六十公分以上之正方形或直徑六十公分以上之圓孔，並設鐵蓋保護之。水量未滿八十立方公尺者，設一個以上；八十立方公尺以上者，設二個以上。

- (二)採水口應為口徑七十五公厘，並接裝陰式螺牙。水量二十立方公尺以上，設一個以上；四十立方公尺以上至一百二十立方公尺未滿，設二個以上；一百二十立方公尺以上，設三個以上。採水口配管口徑至少八十公厘以上，距離基地地面之高度不得大於一公尺及小於零點五公尺。

前項有效水量，係指蓄水池深度在基地地面下四點五公尺範圍內之水量。但採機械方式引水時，不在此限。

第 105 條(780901~850701)

消防專用蓄水池應依左列規定設置：

一、蓄水池之容量：

- (一)十一層以上建築物及高度危險工作場所至少八十噸以上。
- (二)六至十層建築物及中度危險工作場所至少六十噸以上。
- (三)五層以下建築物及低度危險工作場所至少三十噸以上。

二、設置地點須臨建築線二公尺內，且消防車易於靠近抽取處，深度在基地地面下四點五公尺範圍內。無法臨建築線設置者，須能以自然或機械方式引水至臨建築線可供消防車易於抽取處。

三、採水口（口徑六十三公厘）須設鐵蓋保護之，箱面標示消防專用蓄水池字樣。

消防用水應設置邊長六十公分以上之正方形或直徑六十公分以上之圓形進水管投入孔

，並設鐵蓋保護之；或設置口徑六十三公厘或一百公厘之螺牙式採水口，採水口距離基地地面之高度不得大於一公尺及小於零點五公尺。

840913 消署預字第 8450760 號

提案三八：消防水源容量應為各滅火系統基本水量之和，再加消防專用蓄水池容量之和，或僅消防專用蓄水池之容量即可？

決 議：消防水池共用時，其容量應為各系統水量之和，再加上消防專用蓄水池之水量。

860205 消署預字第 8600308 號

要 旨：消防專用蓄水池及使用柴油動力引擎泵不另設發電機疑義案。

全文內容：有關消防專用蓄水池及使用柴油動力引擎泵不另設發電機疑義案。

一、查本署出版「各類場所消防安全設備設置標準」第一百八十五條說明欄「四至大型石化工廠等工作場所，如依本標準設有室外消防栓，且能符合消防專用蓄水池有效水量及有關設置規定者，得申請視同設有消防專用蓄水池」乙節，係指室外消防栓之水源得與消防專用蓄水池併設共用，惟仍應符合上揭標準第一百八十五條至第一百八十七條消防專用蓄水池之相關規定。

二、次查 貴公司參廠廠區消防水源加壓泵送系統，擬採用柴油引擎直接驅動泵浦不另設緊急發電機乙節，依上揭標準規定，請檢附相關資料具體證明送本部消防技術審議委員會審核認可後，始准使用；其他部分之消防安全設備仍請依規定送請當地消防機關審核。

860503 消署預字第 8602587 號

要 旨：有關設置消防專用蓄水池及排煙設備疑義案。

全文內容：有關工廠增建，改建設置消防專用蓄水池疑義，及罐頭工廠是否應設排煙設備，與設有室外消防栓得否免設消防專用蓄水池之疑義案。

一、對於因擴廠增建、改建，是否應設消防專用蓄水池時，得就該工廠於八十五年七月一日起，增建、改建部分檢討，設置時，亦同。而有關罐頭工廠是否屬於內政部八十五年七月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會議紀錄第十二案決議「機器製造工廠、儲放不燃性物品倉庫及其他類似用途建築物，且主要構造為不燃材料或其他同等以上起火危險性小之構造者」，應由當地消防機關視該建築物之構造、裝修、機器、設備、材料、產品及其他物品等實際狀況判定。

二、另本署編印之「各類場所消防安全設備設置標準」第一百八十五條說明欄「四至大型石化工廠等工作場所，如依本標準設有室外消防栓，且能符合消防專用蓄水池有效水量及有關設置規定者，得申請視同設有消防專用蓄水池」，係指室外消防栓蓄水池之水源容量亦能符合消防專用蓄水池有效水量時，得兼作消防專用蓄水池使用，惟此時該蓄水池仍應符合上揭標準第一百八十五條至第一百八十七條

消防專用蓄水池之相關規定。

870729 台內消字第 8774540 號

主旨：有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，經本部開會研商，參考上述修正表，獲致結論如下：國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有「各類場所消防安全設備設置標準」第二條之適用，有關室內消栓設備及緊急廣播設備得依左列方式辦理：

(一)室內消防栓設備：五層以下建築物，天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修者，任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者，應設置室內消防栓設備。

(二)緊急廣播設備：對於八十七年六月二十九日以前已建造執照掛號之建築物，緊急廣播設備，得沿用原有廣播設備；至八十七年六月三十日以後建照執照掛號之建築物，應依八十五年三月份修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」辦理。

二、又表內建議一般教室免設排煙設備部份，業於本部八十五年七月廿四日「消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會」提案十二決議：學校教室得免設排煙設備。

三、另案內建議消防專用蓄水池依原設置標準集中設置部分，查消防專用蓄水池係以大規模建築物或高層建築物為應設對象，至國民中小學教室與其他各類場所相較並無排除設置之特殊理由，仍應依規定設置，惟所提易生蚊子等問題，可從設計及管理層面進行改善。

880728 台內營字第 8807273 號

主旨：行政院同意開放設置游泳池即已設置之消防蓄水池申請兼作游泳池使用乙案，業經行政院同意，請依說明二辦理，請 查照。

說明：

一、依據行政院八十八年七月七日台八十八內二六四八九號函辦理，兼復台北市政府工務局八十八年三月二十五日北市工建字第八八三〇六九五—〇〇號函。

二、關於開放民間設置游泳池，前經行政院八十六年三月三日台(八十六)內〇八七五九號函同意在案。且經本部八十六年三月二十五日台內營字第八六〇二四九三號函請各地方政府辦理。至開放民間設置游泳池前即已設置之消防蓄水池，在不妨礙消防專用蓄水池之使用，並能符合各類場所消防安全設備設置標準第三篇第四章第二節之設置規定，且經常保持其有效水量之原則下，得適用行政院同意開放民間設置游泳池之條件，申請兼作游泳池作用。

921112 內授消字第 0920094119 號

提案二：有關各類場所檢討設置消防專用蓄水池時，其分設之消防專用蓄水池無法符合至建築物各部分之水平距離不得超過一百公尺之規定者，是否得採相關措施替代消防專用蓄水池之設置疑義。

決 議：對於分設消防專用蓄水池確有困難之場所，基於等效替代之考量，其設置之各式水系統消防安全設備之配管、加壓送水裝置、水源容量及採水口符合下列規定時，其消防專用蓄水池之設置得採與各式水系統消防安全設備之水源併設方式：

- 一、各水系統消防安全設備之消防專用配管共用之主幹管採環路配置，主幹管標稱管徑在一百五十公厘以上，且該幹管與各設備間之配管上設有閘桿上升型閘閥或其他可輕易辨識其開關狀態之制水閥。
- 二、環路系統配管上設置之任一採水口（得與室外消防栓併設）裝接六十三公厘陽式快速接頭，至建築物各部分之水平距離在一百公尺以下，並符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十五條第一項第三款之規定。
- 三、加壓送水裝置採用一台電動幫浦作為主幫浦，在設定之啟動壓力點可自動啟動，並另設一台柴油引擎幫浦作為備用幫浦，在主幫浦未正常啟動時能自動啟動。
- 四、加壓送水裝置之出水量在共用環路系統主幹管之各水系統消防安全設備及消防專用蓄水池法定出水量之合計值以上，全揚程在各設備連同消防專用蓄水池分別依法令核算後相較最大值以上，而水源容量在各設備及消防專用蓄水池法定容量之合計值以上。

940726 消署預字第 0940013982 號

主旨：有關消防專用蓄水池、火警自動警報設備及廣播設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、（略）

二、按各水系統消防安全設備之消防專用配管共用之主幹管採環路配置，主幹管與各設備間之配管上應設閘桿上升型閘閥或其他可輕易辨識其開關狀態之制水閥，內政部 92 年 11 月 12 日內授消字第 0920094119 號令提案 2 決議業有明文。至逆止閥及底閥等閥類及其數量，亦應依個案需求檢討設置，以確保系統功能。

三、～四、（略）

【第 186 條】(1010701~)

消防專用蓄水池採機械方式引水時，除依前條第一項第一款及第二款後段規定外，任一採水口至建築物各部分之水平距離在一百公尺以下，並依下列規定設置加壓送水裝

置及採水口：

一、加壓送水裝置出水量及採水口數，符合下表之規定。

水量(m^3)	四十未滿	四十以上 一百二十未滿	一百二十以上
出水量(ℓ/min)	一千一百	二千二百	三千三百
採水口數(個)	一	二	三

二、加壓送水裝置幫浦全揚程在下列計算方式之計算值以上：

全揚程=落差+配管摩擦損失水頭+15m

$$H=h_1+h_2+15m$$

三、加壓送水裝置應於採水口附近設啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且採水口與防災中心間設有通話連絡裝置者，不在此限。

四、採水口接裝六十三毫米陽式快接頭，距離基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上。

第 186 條(951226~1010701)

消防專用蓄水池採機械方式引水時，除依前條第一項第一款及第二款後段規定外，任一採水口至建築物各部分之水平距離在一百公尺以下，並依下列規定設置加壓送水裝置及採水口：

一、加壓送水裝置出水量及採水口數，符合下表之規定。

水量(m^3)	四十未滿	四十以上 一百二十未滿	一百二十以上
出水量(ℓ/min)	一千一百	二千二百	三千三百
採水口數(個)	一	二	三

二、加壓送水裝置幫浦全揚程在下列計算方式之計算值以上：

全揚程=落差+配管摩擦損失水頭+15m

$$H=h_1+h_2+15m$$

三、加壓送水裝置應於採水口附近設啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且採水口與防災中心間設有通話連絡裝置者，不在此限。

四、採水口接裝六十三公厘陽式快接頭，距離基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上。

第 186 條(930501~951126)

消防專用蓄水池採機械方式引水時，除依前條第一項第一款、第二款及第五款規定外，並依下列規定設置加壓送水裝置及採水口：

一、加壓送水裝置出水量及採水口數，符合下表之規定。

水量(m^3)	二十	四十以上 一百二十未滿	一百二十以上
出水量(ℓ/min)	一千一百	二千二百	三千三百
採水口數(個)	一	二	三

二、加壓送水裝置幫浦全揚程不得小於左列計算方式之計算值：

$$\text{全揚程} = \text{落差} + \text{配管摩擦損失水頭} + 15\text{m}$$

$$H = h_1 + h_2 + 15\text{m}$$

三、加壓送水裝置應於採水口附近設啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且採水口與防災中心間設有通話連絡裝置者，不在此限。

四、採水口接裝六十三公厘陽式快接頭，距離基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上。

第 186 條(880901~951226)

消防專用蓄水池採機械方式引水時，除依前條第一項第一款、第二款及第五款規定外，並依下列規定設置加壓送水裝置及採水口：

一、加壓送水裝置出水量及採水口數，符合下表之規定。

水量(m^3)	二十	四十以上 一百二十未滿	一百二十以上
出水量(ℓ/min)	一千一百	二千二百	三千三百
採水口數(個)	一	二	三

二、加壓送水裝置幫浦全揚程不得小於左列計算方式之計算值：

$$\text{全揚程} = \text{落差} + \text{配管摩擦損失水頭} + 15\text{m}$$

$$H = h_1 + h_2 + 15\text{m}$$

三、加壓送水裝置應於採水口附近設啟動裝置及紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且採水口與防災中心間設有通話連絡裝置者，不在此限。

四、採水口接裝六十三公厘陽式快接頭，距離基地地面之高度在一公尺以下零點五公尺以上。

第 186 條(850701~880901)

消防專用蓄水池採機械方式引水時，除依前條第一項第一款、第二款及第五款規定外，並依左列規定設置加壓送水裝置及採水口。

一、加壓送水裝置出水量及採水口數，應符合左表之規定。

水量(m^3)	二十	四十以上 一百二十未滿	一百二十以上
出水量(ℓ/min)	一千一百	二千二百	三千三百
採水口數(個)	一	二	三

二、加壓送水裝置幫浦全揚程不得小於左列計算方式之計算值：

$$\text{全揚程} = \text{落差} + \text{配管摩擦損失水頭} + 15\text{m}$$

$$H = h_1 + h_2 + 15\text{m}$$

三、加壓送水裝置應於採水口附近設啟動裝置有紅色啟動表示燈。但設有能由防災中心遙控啟動，且採水口與防災中心間設有通話連絡裝置者，不在此限。

四、採水口應接裝六十三公厘陽式快接頭，距離基地地面之高度不得大於一公尺及小於零點五公尺。

1071205 內授消字第 1070824808 號

主旨：函詢消防專用蓄水池如採機械方式引水時，其配管相關規定得否準用「各類場所消防安全設備設置標準」第 32 條第 1 款第 1 目至第 3 目規定 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳貴局 107 年 11 月 1 日高市消防預字第 10734849600 號函辦理。
- 二、查各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 185 條至 187 條就消防專用蓄水池之設置定有明文，惟並未就採機械方式引水之消防專用蓄水池配管有明確規範，經參酌日本東京消防廳監修「予防事務審查・檢查基準」Ⅱ第 4 章、第 2 節、第 18 消防用水規範，採機械方式引水之消防專用蓄水池配管，得準用設置標準第 32 條第 1 款第 1 目前段應為專用、第 2 目及第 3 目前段管徑依水力計算配置等規定，且管徑應在 63 毫米以上。

【第 187 條】(930501~)

消防專用蓄水池之標示，依下列規定設置：

- 一、進水管投入孔標明消防專用蓄水池字樣。
- 二、採水口標明採水口或消防專用蓄水池採水口字樣。

第 187 條(850701~930501)

消防專用蓄水池之標示，依左列規定設置：

- 一、進水管投入孔應標明「消防專用蓄水池」字樣。
- 二、採水口應標明「採水口」或「消防專用蓄水池採水口」字樣。

第三節 排煙設備

【第 188 條】(1010701~)

第二十八條第一項第一款至第四款排煙設備，依下列規定設置：

- 一、每層樓地板面積每五百平方公尺內，以防煙壁區劃。但戲院、電影院、歌廳、集會堂等場所觀眾席，及工廠等類似建築物，其天花板高度在五公尺以上，且天花板及室內牆面以耐燃一級材料裝修者，不在此限。
- 二、地下建築物之地下通道每三百平方公尺應以防煙壁區劃。
- 三、依第一款、第二款區劃(以下稱為防煙區劃)之範圍內，任一位置至排煙口之水平距離在三十公尺以下，排煙口設於天花板或其下方八十公分範圍內，除直接面向戶外，應與排煙風管連接。但排煙口設在天花板下方，防煙壁下垂高度未達八十公分時，排煙口應設在該防煙壁之下垂高度內。
- 四、排煙設備之排煙口、風管及其他與煙接觸部分應使用不燃材料。
- 五、排煙風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門；該風管與貫穿部位合成之構

造應具所貫穿構造之防火時效；其跨樓層設置時，立管應置於防火區劃之管道間。但設置之風管具防火性能並經中央主管機關審核認可，該風管與貫穿部位合成之構造具所貫穿構造之防火時效者，不在此限。

- 六、排煙口設手動開關裝置及探測器連動自動開關裝置；以該等裝置或遠隔操作開關裝置開啟，平時保持關閉狀態，開口葉片之構造應不受開啟時所生氣流之影響而關閉。手動開關裝置用手操作部分應設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，裝置於天花板時，應設操作垂鍊或垂桿在距離樓地板一百八十公分之位置，並標示簡易之操作方式。
 - 七、排煙口之開口面積在防煙區劃面積之百分之二以上，且以自然方式直接排至戶外。排煙口無法以自然方式直接排至戶外時，應設排煙機。
 - 八、排煙機應隨任一排煙口之開啟而動作。排煙機之排煙量在每分鐘一百二十立方公尺以上；且在一防煙區劃時，在該防煙區劃面積每平方公尺每分鐘一立方公尺以上；在二區以上之防煙區劃時，在最大防煙區劃面積每平方公尺每分鐘二立方公尺以上。但地下建築物之地下通道，其總排煙量應在每分鐘六百立方公尺以上。
 - 九、連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。
 - 十、排煙口直接面向戶外且常時開啟者，得不受第六款及前款之限制。
- 前項之防煙壁，指以不燃材料建造，自天花板下垂五十公分以上之垂壁或具有同等以上阻止煙流動構造者。但地下建築物之地下通道，防煙壁應自天花板下垂八十公分以上。

第 188 條(951226-1010701)

第二十八條第一項第一款至第四款排煙設備，依下列規定設置：

- 一、每層樓地板面積每五百平方公尺內，以防煙壁區劃。但戲院、電影院、歌廳、集會堂等場所觀眾席，及工廠等類似建築物，其天花板高度在五公尺以上，且天花板及室內牆面以耐燃一級材料裝修者，不在此限。
- 二、地下建築物之地下通道每三百平方公尺應以防煙壁區劃。
- 三、依第一款、第二款區劃(以下稱為防煙區劃)之範圍內，任一位置至排煙口之水平距離在三十公尺以下，排煙口設於天花板或其下方八十公分範圍內，除直接面向戶外，應與排煙風管連接。但排煙口設在天花板下方，防煙壁下垂高度未達八十公分時，排煙口應設在該防煙壁之下垂高度內。
- 四、排煙設備之排煙口、風管及其他與煙接觸部分應使用不燃材料。
- 五、排煙風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門，該閘門應符合排煙設備用閘門認可基準之規定；該風管與貫穿部位合成之構造應具所貫穿構造之防火時效；其跨樓層設置時，立管應置於防火區劃之管道間。但設置之風管具防火性能並經中央消防主管機關認可，該風管與貫穿部位合成之構造具所貫穿構造之防火時效者，不在此限。
- 六、排煙口設手動開關裝置及探測器連動自動開關裝置；以該等裝置或遠隔操作開關裝置開啟，平時保持關閉狀態，開口葉片之構造應不受開啟時所生氣流之影響而關閉。手動開關裝置用手操作部分應設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公

分以下之牆面，裝置於天花板時，應設操作垂鍊或垂桿在距離樓地板一百八十公分之位置，並標示簡易之操作方式。

七、排煙口之開口面積在防煙區劃面積之百分之二以上，且以自然方式直接排至戶外。排煙口無法以自然方式直接排至戶外時，應設排煙機。

八、排煙機應隨任一排煙口之開啟而動作。排煙機之排煙量在每分鐘一百二十立方公尺以上；且在一防煙區劃時，在該防煙區劃面積每平方公尺每分鐘一立方公尺以上；在二區以上之防煙區劃時，在最大防煙區劃面積每平方公尺每分鐘二立方公尺以上。但地下建築物之地下通道，其總排煙量應在每分鐘六百立方公尺以上。

九、連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。

十、排煙口直接面向戶外且常時開啟者，得不受第六款及前款之限制。

前項之防煙壁，指以不燃材料建造，自天花板下垂五十公分以上之垂壁或具有同等以上阻止煙流動構造者。但地下建築物之地下通道，防煙壁應自天花板下垂八十公分以上。

第 188 條(930501-951226)

第二十八條第一項第一款至第四款排煙設備，依下列規定設置：

一、每層樓地板面積每五百平方公尺內，以防煙壁區劃。但戲院、電影院、歌廳、集會堂等場所觀眾席，及工廠等類似建築物，其天花板高度在五公尺以上，且天花板及室內牆面以耐燃一級材料裝修者，不在此限。

二、地下建築物之地下通道每三百平方公尺應以防煙壁區劃。

三、依第一款、第二款區劃（以下稱為防煙區劃）之範圍內，任一位置至排煙口之水平距離在三十公尺以下，排煙口設於天花板或其下方八十公分範圍內，除直接面向戶外，應與排煙風管連接。但排煙口設在天花板下方，防煙壁下垂高度未達八十公分時，排煙口應設在該防煙壁之下垂高度內。

四、排煙風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門，其與貫穿部位合成之構造，並具一小時以上之防火時效；排煙風管跨樓層設置時，其立管應置於防火區劃之管道間。但設置之風管具防火性能並經中央消防主管機關認可，該風管與貫穿部位合成之構造具一小時以上之防火時效，且其排煙口設排煙防火閘門者，不在此限。

五、與排煙風管連接之排煙口設排煙閘門。但該排煙口位於防火區劃貫穿處時，應設排煙防火閘門。

六、排煙口設置偵煙式探測器連動開關裝置及手動開關裝置，與排煙風管連接者，火災時，除以手動開關裝置或偵煙式探測器連動開啟外，應保持關閉狀態。手動開關裝置用手操作部分應設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，裝置於天花板時，應設操作垂鍊或垂桿在距離樓地板一百八十公分之位置，並標示簡易之操作方式。

七、排煙設備之風管及其他與煙接觸部分應使用不燃材料，所設之閘門應符合排煙設備用閘門認可基準之規定。

八、排煙口之開口面積在防煙區劃面積之百分之二以上，且以自然方式直接排至戶外。排煙口無法以自然方式直接排至戶外時，應設排煙機。

九、前款之排煙機能隨任一排煙口之開啟而動作，其排煙量在每分鐘一百二十立方公尺以上，且在一防煙區劃時，在該防煙區劃面積每平方公尺每分鐘一立方公尺以上，在二區以上之防煙區劃時，在最大防煙區劃面積每平方公尺每分鐘二立方公尺以上。但地下建築物之地下通道，其總排煙量應在每分鐘六百立方公尺以上。

十、連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。

十一、排煙口直接面向戶外且常時開啟者，得不受第六款、第七款及前款之限制。

前項之防煙壁，指以不燃材料建造，自天花板下垂五十公分以上之垂壁或具有同等以上阻止煙流動構造者。但地下建築物之地下通道，防煙壁應自天花板下垂八十公分以上。

第 189 條(850701~930501)

第二十八條第一項第一款至第四款排煙設備應依左列規定設置：

一、每層樓地板面積每五百平方公尺內，以防煙壁區劃。

二、排煙設備之排煙口、管道及其他與煙接觸部分應使用不燃料。

三、依第一款區劃（以下稱為防煙區劃）之範圍內，任一位置至排煙口之水平距離不得超過三十公尺，排煙口應設於天花板或其下方八十公分範圍內，除直接面向戶外，應與排煙管道連接。但排煙口設在天花板下方，防煙壁下垂高度未達八十公分時，排煙口應設在該防煙壁之下垂高度內。

四、排煙口應設置手動開關裝置，用手操作部分應設於距離樓板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，裝置於天花板時，應設操作垂鍊或垂桿在距離樓地板一百八十公分之位置，並標示簡易之操作方式。

五、排煙口除以手動開關裝置或偵煙式探測器連動開啟外，平時應保持關閉狀態，開口葉片之構造應不受開放時所生氣流之影響而關閉。

六、排煙口之開口面積不得小於防煙區劃面積之百分之二，且應以自然方式直接排至戶外。排煙口無法以自然方式直接排至戶外時，應設排煙機。

七、前款之排煙機能應隨任一排煙口之開啟而動作，其排煙量不得小於每分鐘一百二十立方公尺，且在一防煙區劃時，不得小於該防煙區劃面積每平方公尺每分鐘一立方公尺。在二區以上之防煙區劃時，應不得小於最大防煙區劃面積每平方公尺每分鐘二立方公尺。但地下建築物之地下通道，其總排煙量不得小於每分鐘六百立方公尺。

八、排煙機應連接緊急電源。

前項之防煙壁係指以不燃材料建造，自天花板下垂五十公分以上之垂壁或具有同等以上阻止煙流動構造者。但地下建築物之地下通道，防煙壁應自天花板下垂八十公分以上。

建築技術規則建築設備篇 第 7 條(630215~850701)

建築物內之左列各項設備應接至緊急電源。

一、火警自動警報設備。

二、緊急廣播設備。

三、地下室排污水抽水機。

四、電動消防水泵或撒水水泵。

五、排除因火災而產生濃煙之排煙設備。

六、避難與消防用專用升降機。

七、緊急照明燈。

八、出口標示燈。

九、緊急用電源插座。

建築技術規則設計施工篇 第 101 條(640805~850701)(排煙設備之構造)

排煙設備之構造，應依左列規定：

一、每層樓地板面積在五〇〇平方公尺以內，得以防煙壁區劃，區劃範圍內任一部份至排煙口之水平距離，不得超過四十五公尺，排煙口之開口面積，不得小於防煙區劃部份樓地板面積百分之二，並應開設在天花板或天花板下八十公分範圍內之外牆，或直接與排煙風道（管）相接。

二、排煙口在平時應保持關閉狀態，需要排煙時，以手搖式裝置，或利用煙感應器連動之自動開關裝置、或搖控式開關裝置予以開啟，其開口門扇之構造應注意不受開放排煙時所發生氣流之影響。

三、排煙口得裝置手搖式開關，開關位置應在距離樓地板面八十公分以上一、五公尺以下之牆面上。其裝設於天花板者，應垂吊於高出樓地板一、八公尺之位置，並應標註淺易之操作方法說明。

四、排煙口如裝設排風機，應能隨排煙口之開啟而自動操作，其排風量不得小於每分鐘一二〇立方公尺，並不得小於防煙區劃部份之樓地板面積每平方公尺一立方公尺。

五、排煙口、排煙風道（管）及其他與火煙之接觸部份，均應以不燃材料建造，排煙風道（管）之構造，應符合本編第五十二條第三、四款之規定，其貫穿防煙壁部份之空隙，應以水泥砂漿或以不燃材料填充。

六、需要電源之排煙設備，應有緊急電源及配線之設置，並依建築設備編規定辦理。

七、建築物高度超過三十公尺或地下層樓地板面積超過一、〇〇〇平方公尺之排煙設備，應將控制及監視工作集中於中央管理室。

建築技術規則設計施工篇 第 213 條(780616~850701)

地下建築物內設置之左列各項設備應接至緊急電源：

一、室內消防栓：自動消防設備（自動撒水、自動泡沫滅火、水霧自動撒水、自動乾粉滅火、自動二氧化碳、自動揮發性液體等消防設備）。

二、火警自動警報設備。

三、漏電自動警報設備。

四、出口標示燈、緊急照明、避難方向指示燈、緊急排水及排煙設備。

五、瓦斯漏氣自動警報設備。

六、緊急用電源插座。

七、緊急廣播設備。

各緊急供電設備之控制及監視系統應集中於中央管理室。

建築技術規則設計施工編 第 215 條(780616~850701)（地下建築物排煙設備）

地下使用單元樓地板面積在五〇〇平方公尺以上者，應設置排煙設備。但每一〇〇平方公尺以內以分間牆或防煙壁區劃分隔者不在此限。地下通道之排煙設備依左列規定

：

- 一、地下通道應按其樓地板面積每三〇〇平方公尺以內，以自天花板面下垂八十公分以上之防煙壁，或其他類似防止煙流動之設施，予以區劃分隔。
- 二、前款用以區劃之壁體，或其他類似之設施，應為不燃材料，或為不燃材料被覆者。
- 三、依第一款之每一區劃，至少應配置一處排煙口。排煙口應開設在天花板或天花板下八十公分範圍內之牆壁，並直接與排煙風道連接。
- 四、排煙口之開口面積，在該防煙區劃樓地板面積之百分之二以上，且直接與外氣連接者，免設排煙機。
- 五、排煙機得由二個以上防煙區劃共用之：每分鐘不得少於三〇〇立方公尺。地下通道總排煙量每分鐘不得少於六〇〇立方公尺。

建築技術規則設計施工篇 第 101 條(630215~640805) (排煙設備之構造)

前條規定排煙設備之構造，應依下列：

- 一、每層樓地板面積在五〇〇平方公尺以內應以防煙壁區劃。
- 二、排煙設備之排煙口、風道(管)及其他與火煙之接觸部份均應以不燃材料建造。
- 三、第一款區劃範圍內任一部份至排煙口之水平距離不得超過四十五公尺，排煙口應開設在天花板或天花板下八十公分範圍內之外牆，或直接與排煙風道(管)相接。
- 四、排煙口得裝置手搖式開關，開關位置應在距離樓地板面八十公分以上一·五公尺以下之牆面上。其裝設於天花板者，應垂吊於高出樓地板一·八公尺之位置，並應標註淺易之操作方法說明。
- 五、排煙口在平時應保持關閉狀態，需要排煙時，以手搖式裝置，或利用煙感應器連動之自動開關裝置、或搖控式開關裝置予以開啟，其開口門扇之構造應注意不受開放排煙時所發生氣流之影響。
- 六、排煙風道(管)之構造，應符合本編第五十二條第三、四款之規定，其貫穿防煙壁部份之空隙，應以水泥砂漿或以不燃材料填充。
- 七、排煙口之開口面積，不得小於防煙區劃部份樓地板面積之百分之二，並直接面臨戶外或裝設排風機。
- 八、前款之排風機應隨排煙口之開啟而自動操作，其排風量不得小於每分鐘一二〇立方公尺，並不得小於防煙區劃部份之樓地板面積每平方公尺一立方公尺。
- 九、需要電源之排煙設備，應有緊急電源之設置，並依下列規定辦理。
 - (一)電源設備可採用自動充電裝置或可繼續使用三十分鐘以上之蓄電池或自備發電設備。
 - (二)電氣配線應埋設於防火構造物之主要構造部分或依下列規定辦理：
 1. 天花板及其底層均為不燃材料者應以鋼製導線管配線。
 2. 在以防火樓板、防火牆、甲乙種防火門窗區劃之管道間內配線。
 3. 利用排水道間配線。
 4. 利用M I 電纜配線。

(三)電線應使用六百伏特之耐熱塑膠電線，或具有同等以上之耐熱性能者，並應施予耐熱絕緣保護裝置。

十、建築物高度超過三十公尺或地下層樓地板面積超過一、〇〇〇平方公尺之排煙設備，應將控制及監視工作集中於中央管理室。

850809 台內消字第 8584107 號

提案十一：室內排煙設備採自然排煙方式，其開口是否可以設計以一般窗戶設置？

決 議：有關室內排煙採自然排煙方式時，如以一般窗戶替代排煙口時，該窗戶仍應符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條有關排煙口之規定。

850905 台內消字第 8584130 號

提案八：各類場所依設置標準第一百八十九條規定設置室內排煙設備時，其任一位置至排煙口之水平距離在三十公尺範圍內，於各走廊、通道設置排煙口後，其每一居室是否可免設排煙口？

決 議：走廊、通道設置之排煙口，不得兼供居室排煙口使用。

851008 台內消字第 8584154 號

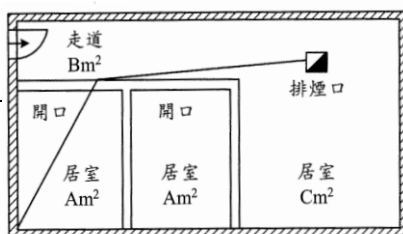
提案十九：依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第一項第六款設置排煙機時，其排煙口之面積有無規定？

決 議：依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第一項第六款設置排煙機時，其排煙口之面積應依實際需求設計，並無「排煙口之開口面積不得小於防煙區劃面積之百分之二」之限制。

860116 台內消字第 8676007 號

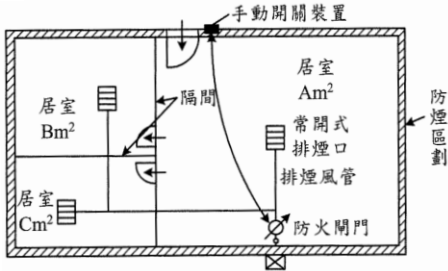
提案九：有關各類場所(如KTV、MTV等)之居室有劃分數個小居室(包廂)營業之場所，其小居室內是否得免設排煙口，而共用設於大廳或通道之排煙口，另其排煙口是否應保持常閉狀態？

決 議：各類場所(如KTV、MTV等)之居室有劃分數個小居室(包廂)營業之場所，有符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條之規定者，始有免設排煙設備(免設排煙口)之適用。惟其同一防煙區劃內之居室有符合左列圖一所示之情形者，小居室得免設排煙口，而其同一防煙區劃之排煙風管符合左圖二所示之原則者，其排煙口得保持常開狀態。



圖一

- (一)居室及走道 $2A+B+C \leq 500 \text{ m}^2$
 (二)居室 A 在天花板下方 80 公分範圍內之有效開口面積 $\geq A \times 1/50$ 時，居室 A 得免設。



圖二

- (一)居室及走道 $A+B+C \leq 500 \text{ m}^2$
 (二)各居室之排煙口得設平時開放式(即不必平時保持關閉)，但要在排煙風管內設防火開門。

提案十：各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第四款及第五款有關排煙口之手動開關裝置，如設於牆面時，其開關裝置是否僅限於機械性之錘鍊(或垂桿)，又手動之電氣式按鈕是否可行？

決 議：排煙口之手動開關裝置，並不侷限於以整個過程均須以機械性動作完成，而是要以人為用手動方式去啟動，故手動開關裝置如設於牆面時，其開關裝置得採錘鍊或垂桿或電氣式按鈕。

860310 消署預字第 8601082 號

要 旨：有關緊急廣播設備及排煙設備及複合用途建築物判定疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

- (一) (略)
- (二) 每一排煙機最多可負責幾個防煙區劃乙節，依其實際設計而定。
- (三)~(四) (略)
- (五) 依設置標準第一百九十條第一款第一、二、三目規定設置排煙設備時，第四目規定之手動開關裝置因為已由人員直接開啟窗戶，該手動裝置是否可免設乙節，查特別安全梯或緊急升降機間之排煙設備，選擇設置直接開向戶外之窗戶時，仍應依規定設置手動開關裝置。
- (六)~(八) (略)
- (九) 設置室內排煙機時，排煙開門以偵煙式探測器連動開啟，偵煙式探測器數量是以每一排煙開門一只或是以該防煙區劃面積來核算乙節，為期有效偵測並迅速啟動該排煙口或排煙機，應以該防煙區劃面積及探測器有效探測範圍來核算；又已依防煙區劃面積設置偵煙式探測器之該區劃內原設差動式探測器是否可免設乙節，因其系統、功能不同，

現階段仍不得免設；另將偵煙式探測器接至火警受信總機，再由火警受信總機將信號傳至排煙受信總機，然後啟動控制盤以啟動排煙機之方式，是否可行乙節，查排煙設備應具有獨立之手動、探測、啟動、控制等組件，以爭取時效，迅速排煙，不宜以其他設備之連動取代。

(十)(略)

860311 台內消字第 8676045 號

提案六：斜屋頂建築物之排煙設備，其排煙口應如何設置？

決 議：斜屋頂建築物有濃煙發生時，係由其屋頂部往下蓄積，故於接近屋頂頂部設置排煙口，其排煙效果最好，此時其排煙口除應設置手動開關裝置外，亦應設置偵煙式探測器連動啟動。

提案八：設置室內排煙機時，排煙閘門以偵煙式探測器連動開啟，偵煙式探測器是以每一排煙閘門一只，或是以該防煙區劃面積來核算？

決 議：連動開啟室內排煙機排煙口之偵煙式探測器，為期有效偵測並迅速啟動該排煙口及排煙機，應以該防煙區劃面積及探測器有效探測範圍來核算設置數量。

860513 台內消字第 8679465 號

提案十三：保齡球館其樓地板面積大部分均供球道、機房或小型辦公室使用，實際供消費者使用之面積約僅三分之一，且場所空曠，天花板多非平面式，係波浪式無法設置防煙壁區劃，得否比照內政部八十五年八月九日台(八五)內消字第八五八四一〇七號函發八十五年七月廿四日消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案十二決議「學校教室、體育館、室內溜冰場、室內游泳池等，得免設排煙設備」？

決 議：

- 一、學校教室、體育館等運動設施場所，在使用及空間型態上，具起火及火災擴大危險性均低，且容易避難逃生等特性，故有得免設排煙設備之適用；至保齡球館就營業及使用型態而言，具有遊藝場之性質，故仍應設置排煙設備。
- 二、保齡球館應設排煙設備時，在球場(道)與其他部分間，以防煙壁區劃，且其天花板及牆面以不燃材料裝修時，球場(道)得免設排煙設備。

860904 台內消字第 8680763 號

提案四：斜屋頂工廠用途其防煙區劃之防煙壁應如何設置？其排煙主機及排煙口之位置又如何設置？

決 議：

- 一、斜屋頂工廠用途其排煙設備防煙區劃之防煙壁應自天花板或樓板下垂至斜屋頂與牆壁交界處下方八十公分以上。
- 二、斜屋頂建築物有濃煙時，係由其屋頂部往下蓄積，故於接近屋頂頂部設置排煙口，其排煙效果最好，此時其排煙口除應設置手動開關裝置外，亦應設置偵煙式探

測器連動啟動。

三、採機械排煙時，其排煙主機應設於排煙口上或比排煙口高之位置。

提案六：學校教學活動中心可否比照「學校教室、體育館」，得免設排煙設備？

決 議：學校教學「活動中心」在使用及空間型態上與「體育館」類似，具起火及火災擴大危險性低，且容易避難逃生等特性，故比照「學校教室、體育館」得免設排煙設備。

（依據內政部民國 93 年 4 月 16 日內授消字第 0930090786 號函，有關提案（六）自 93 年 5 月 1 日起停止適用。）

861008 消署預字第 8606828 號

要旨：室內排煙設備手動開關裝置。

說明：所詢「各類場所消防安全設備設置標準」第一百八十九條第四款疑義，答復如左：

（一）有關室內排煙採自然排煙方式時，如以一般窗戶替代排煙口時，該窗戶仍應符合上揭設置標準第一百八十九條有關排煙口規定，其手動開關裝置用手操作部分，應設於距樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，而手動開關裝置並不侷限以整個過程均須以機械性動作完成，亦可以人為手動方式開啟，故手動開關裝置如設於牆面時，其開關裝置得採錘鍊或垂桿或電氣式按鈕。

（二）有關手動開關目前並無國家標準，亦無須經內政部審核認可。

861023 消署預字第 8606838 號

主旨：有關消防勘查時，防煙區劃排煙機之排煙口排煙量應為多少乙節，釋如說明二，請 查照。

說明：

（一）依據○○電機技師事務所八十六年九月二十五日○○電字第○九二五號請釋函辦理。

（二）有關消防勘查時，「各類場所消防安全設備設置標準」防煙區劃之排煙口排煙量應為多少乙節，查上揭設置標準第一百八十九條第一項第七款所定排煙量，字面雖示以排煙機排煙量，其意係指各排煙口排煙量，故其檢測方式，防煙區劃為一區時，該區內各排煙口排煙量之合計，不得小於該防煙區劃面積每平方公尺每分鐘一立方公尺，且不得小於每分鐘一百二十立方公尺；防煙區劃為二區以上時，應開啟最大防煙區劃及其前後防煙區劃之排煙口，合計其排煙量，不得小於該最大防煙區劃面積每平方公尺每分鐘二立方公尺以上。

861113 消署預字第 8607762 號

要旨：火警自動警報設備之設置疑義

說明：有關 貴局(台北市政府捷運局)所詢消防安全設備執行疑義，本署意見如左：

(一)(略)

(二)設置排煙設備場所，採用 R 型受信總機及偵煙式探測器，於分別符合各類場所消防安全設備設置標準排煙設備及火警自動警報設備之性能時，其火警自動警報設備得與排煙設備共用探測器。

(三)(略)

870107 台內消字第 8690536 號

提案一：有關建築物天花板高度在三公尺以上之挑高空間，其排煙設備之排煙口設於距樓地板高度二點一公尺以上，可否視為符合「排煙口應設於天花板或其下方八十公分範圍內」之規定？又戲院、電影院、歌廳、集會堂等場所之觀眾席部分，及工廠等類似建築物，於設有有效排煙設備時，防煙區劃面積是否得不受「樓地板面積五百平方公尺內之限制」疑義？

決 議：建築物樓高在三公尺以上之挑高空間，其排煙設備之設置，除依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條之規定外，經考量左列方式具有本條文同等以上效能，並參考日本相關規定；依據上揭標準第二條規定，其排煙口及防煙區劃面積得依左列規定辦理：

一、天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度在三公尺以上之場所，其排煙設備之排煙口符合下列規定，可視為符合「各類場所消防安全設備設置標準」第一百八十九條第一項第三款「排煙口應設於天花板或其下方八十公分範圍內」之規定。

(一)排煙口設於距樓地板高度二點一公尺以上，且大於天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度二分之一以上牆壁之位置。

(二)排煙口應設於防煙壁下緣高度以上。

(三)排煙口應為有效排煙之構造。

二、戲院、電影院、歌廳、集會堂等場所之觀眾席部分，及工廠等類似建築物，於符合下列規定時，其防煙區劃面積得不受「各類場所消防安全設備設置標準」第一百八十九條第一項第一款樓地板面積五百平方公尺內之限制。

(一)防煙壁應符合上開標準第一百八十九條第二項之規定。

(二)天花板或樓板高度在三公尺以上。

(三)天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修。

(四)排煙設備設置排煙機時，其排煙量不得小於每分鐘五〇〇立方公尺，而且不得小於該防煙區劃(二區以上為其樓地板面積合計)面積每平方公尺每分鐘一立方公尺。

三、有關挑高空間樓地板高度在一定高度以上，採蓄煙方式作為排煙設備雖屬可行，唯其煙控事涉火災初期煙層下降速度不得太快及穩定的煙層須在一定高度以上，須作排煙的定量檢討分析，故此一設計方式應依「各類場所消防安全設備設置標準」第二條規定，檢具具體證明或完整設計

送中央消防主管機關認可後，始得採用。

(依據內政部民國 93 年 4 月 16 日內授消字第 0930090786 號函，有關提案(一)自 93 年 5 月 1 日起停止適用。)

870306 台內消字第 8774132 號

提案二：自然排煙設備，設計為直接開向戶外之窗戶，有關手動開關裝置疑義？

決 議：自然排煙設備設置直接開向戶外之窗戶時，其應設之手動開關裝置，須具「單一動作」即能開啟至定位，並確保其穩定開啟狀態之功能。因此對開式窗戶需解鎖及開窗二個動作才能開啟時，不得視為單一動作能開啟之窗戶。

870723 消署預字第 8705816 號

要 旨：排煙設備設置疑義

全文內容：所詢單一樓層樓地板面積超過五百平方公尺，其防煙區劃可否為小區劃乙節，查依各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第一款至第四款應設排煙設備之場所，其排煙區劃依上揭標準第一百八十九條第一項第一款規定，在每層樓地板面積每五百平方公尺內，並無最小樓地板面積之限制，惟排煙機容量及風管大小係以最大防煙區劃面積為基準而設，故同一排煙系統防煙區劃面積不宜將過大與過小者併設，避免過小區劃排煙時，會產生靜壓過大、排煙口開關障礙、洩漏量增加及排煙機震動等不良情形；另每一防煙區劃可否獨立配置排煙機與排煙管道乙節，上揭標準並無有關限制規定，惟事涉排煙量及緊急供電系統配線等事項之實質審查，請逕洽當地消防主管機關辦理。

880119 台內消字第 8875051 號函

提案一：建築物天花板高度在三公尺以上之挑高空間，其排煙設備之排煙口設於距樓地板高度二點一公尺以上，符合內政部八十六年十二月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會提案一決議之規定時，其自然排煙口之手動開關裝置須單一動作即能開啟，但該開關裝置所連動之排煙口是否需同時開啟動作？抑或可由數個或單個分別設啟動開關進行個別開啟動作？另若該場所挑高五公尺四周設有大型窗戶，其開口位於距樓地板高度一點五公尺至三公尺之間，則其距樓地板高度二點一公尺以上之窗戶部分可否視為自然排煙口或有效通風口檢討？又其是否需設置啟動開關，如直接以手分別打開窗戶是否可行。

決 議：

一、排煙目的在於有效的阻擋煙的快速擴散，避免危及人群，利於搶救，並減少煙害而造成的財物損失，故排煙設備排煙口之手動開關裝置仍應以防煙區劃為單位，連動開啟區劃內所設之排煙口。

二、樓高五公尺之建築物其四周設有大型窗戶，且開口位於距樓地板高度一點五公尺至三公尺之間時，如其排煙設備之排煙口符合內政部八十六年十二月份消防安全

設備會審(勘)疑義研討會提案一決議之規定時，其二點一公尺以上之窗戶部分得視為自然排煙口。惟其手動開關裝置仍須具單一動作即能開啟至定位，而對開式窗戶需解鎖及開窗二個動作才能開啟時，不得視為單一動作開啟之窗戶。另有關有效通風面積之檢討，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款之規定辦理。

880225 消暑預字第 8801232 號

「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義

有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義一案，分別說明如左：

一~二、(略)

三、活動中心可否可比照體育館、教室等用途免設排煙設備乙節，查內政部八十六年八月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案六決議，業已明示學校教學「活動中心」得免設排煙設備。

四、(略)

五、居室與非居室間是否可以防煙區劃間隔檢討前揭標準第一百八十八條免設排煙設備乙節，查前揭標準第一百八十八條並無居室與非居室間以防煙區劃間隔，檢討免設排煙設備之規定。

六、有關前揭標準第二十八條第一項第二款檢討有效通風面積時，是否可僅設開口而不設窗戶，及若設百葉窗或窗戶時，是否可免設手動開關疑義乙節，查本署八十六年六月二日(86)消暑預字第八六〇三五四九號函業已說明在案(檢附上開函影本乙份)。另有關依前揭標準第一百八十九條設置排煙設備時，其自然排煙口是否可依規定留設開孔(不設窗戶)及是否可免設手動開關裝置乙節，查依前揭標準第一百八十九條一項第五款規定，排煙口平時應保持關閉狀態，故自然排煙口不可僅設開孔，次依前揭標準第一百八十九條第一項第四款規定，排煙口應設置手動開關裝置。

七~八、(略)

881015 台內消字第 8876061 號

提案十：設置排煙設備之場所其排煙口可否僅設置手動開關裝置開啟排煙口，而不採用偵煙式探測器連動？若採用探測器連動開啟排煙口時，可否採用煙熱複合型探測器連動？

決議：有關排煙設備排煙口之啟動方式，依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第一項第四款規定僅設手動開關裝置即可。而若採手動開關裝置與偵煙式探測器連動方式併設時，其探測器得使用具有偵煙式探測器功能之煙熱複合型探測器。

890410 台內消字第 8986422 號

提案七：有關排煙設備之排煙風管，於貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其熔鍊或感

溫裝置關閉溫度疑義？

決 議：

一、查排煙設備動作後，當火勢仍持續發展到達一定程度時，為避免火、熱及煙流藉由排煙風管擴大延燒，此時於風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門當即關閉，以遮斷火、熱及煙流之流竄，故考量國內實務需要，並參酌日本建築法規相關技術規範，排煙設備防火閘門，其熔煉或感溫裝置應於攝氏二百八十度動作，使防火閘門自動關閉。至其設置圖例如附圖。

二、另有關排煙風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其性能認定，業務單位研議相關配套措施後，一併考慮公告納入應經審核認可消防安全設備器材之範圍。

（依據內政部民國 93 年 4 月 16 日內授消字第 0930090786 號函，有關提案（七）自 93 年 5 月 1 日起停止適用。）

891213 台內消字第 8987221 號

提案一：有關供各類場所用途使用之一層樓建築物，經檢討應設排煙設備時，其以無外牆部分之開放空間或外牆上天花板下方八十公分範圍之開口部分，做為自然排煙之排煙口時，其排煙口是否得免依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第一項第五款「平時保持關閉狀態」之規定？

決 議：對於供各類場所用途使用之一層樓建築物，依各類場所消防安全設備設置標準檢討應設排煙設備，且其防煙區劃僅一區時，依各類場所消防安全設備設置標準第二條但書規定，考量該等場所因構造特殊，其無外牆部分之開放空間或外牆上天花板下方八十公分範圍之開口部分，得做為自然排煙設備之常開式排煙口，其排煙口免依前揭標準第一百八十九條第一項第五款「平時保持關閉狀態」之規定。

900220 消署預字第 9001642 號

主旨：查內政部八十七年一月七日台(八七)內消字第八六九〇五三六號函發之八十六年十二月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會會議記錄提案一決議，亦包括大賣場之適用，復請 查照。

說明：復 貴公司九十年二月七日福管(90)字第九〇〇二〇〇七號函。

900720 消署預字第 9009012 號

主旨：有關數個樓層間設置直通樓梯或自動樓梯(電扶梯)之場所排煙設備設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十年七月十二日九十消預字第五三八四號函。

二、有關數個樓層間設置直通樓梯或自動樓梯(電扶梯)貫穿樓板之挑高空間場所，將上下樓層間設計為同一防煙區劃，並於該區劃之最上層設置排煙設備(排煙口)，使區劃內下面樓層產生之煙，經由挑高之直通樓梯或電扶梯從最上層排煙口排出

之設計，並符合各類場所消防安全設備設置標準有關規定時，原則應屬可行，唯涉個案實質審查認定，仍請 貴局本於權責卓處。

910115 消暑預字第 09105000440 號

主旨：有關函詢排煙設備與火警自動警報設備探測器設置疑義乙節，復如說明二，請查照。

說明：

一、復 貴公司九十一年一月二日虹綸字第九〇一一三〇號函。

二、按依內政部八十七年三月六日台(87)內消字第八七四一三二號函提案三函示「已設置排煙設備之場所，其火警感知裝置已規劃設置火警探測器，並將火警訊號移報至火警受信總機，且火警探測器之設置符合設置標準第三編第二章第一節火警自動警報設備之規定時，該火警自動警報設備部分得免重複設置火警探測器。但有關排煙設備部分，採火警探測器共用時，如非使用定址式，其火警分區應配合防煙區劃設計。」意旨，對於排煙設備探測器與火警自動警報設備共用時，並未強制應使用定址式探測器為限，先予陳明，至詢排煙區劃內探測器與火警自動警報設備共用，於火警分區配合排煙區劃設計時，採一般偵煙探測器配合P型受信總機設置是否可行乙節，查涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說，逕洽當地消防機關辦理。

910610 內授消字第 0910088772 號

提案七：排煙設備防煙區劃之防煙壁使用玻璃（含強化玻璃）材質者，是否符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第二項「防煙壁係指以不燃材料建造」規定之疑義。

決 議：按各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第二項「防煙壁係指以不燃材料建造」之規定，有關不燃材料係指符合建築技術規則設計施工編第一條第二十四款之規定者，但使用玻璃（含強化玻璃）材質時，基於避免破損產生危險及防火安全之考量，應以使用鑲嵌鐵絲網玻璃或具同等強度以上者為限。

910726 消暑預字第 0910501211 號

主旨：有關排煙設備排煙風管於貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其熔鍊或感溫裝置關閉溫度適用疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴公司九十一年五月三十日TE〇二〇三三號函。

二、有關內政部八十九年四月十日台(八九)內消字第八九八六四二二號函發之「消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄」提案七決議「查排煙設備動作後，當火勢仍持續發展到達一定程度時，為避免火、熱及煙流藉由排煙風管擴大延燒，此時於風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門當即關閉，以遮斷火、熱及煙流之流竄，故

考量國內實務需要，並參酌日本建築法規相關技術規範，排煙設備防火閘門，其熔煉或感溫裝置應於攝氏二百八十度動作，使防火閘門自動關閉。另有關排煙風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其性能認定，業務單位研議相關配套措施後，一併考慮公告納入應經審核認可消防安全設備器材之範圍。」規定，因內政部尚未公告納為應經認可之消防安全設備器材範圍，尚無強制要求之適用。

911104 消署預字第 0910501769 號

主旨：有關函詢排煙設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴所九十一年十月二十一日(九十一)聯字第一〇二一之一號函辦理。
- 二、有關所提二棟面積分別為八百(一個防煙區劃)及二千(三個防煙區劃)平方公尺之工廠，如依內政部八十六年十二月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會會議紀錄提案一決議第二點規定檢討，得適用防煙區劃樓地板面積不受五百平方公尺內之限制，其排煙設備採設置排煙機時，依同提案決議第二點第四款「排煙設備設置排煙機時，其排煙量不得小於每分鐘五百立方公尺，而且不得小於該防煙區劃(二區以上為其樓地板面積合計)面積每平方公尺每分鐘一立方公尺。」規定，其排煙量分別不得小於每分鐘八百及二千立方公尺，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說逕洽當地消防機關辦理。

911120 消署預字第 0910501850 號

主旨：有關排煙機出風口設於陽台疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年十一月八日(九一)鋼堡字第〇八五號函。
- 二、按依各類場所消防安全設備設置標準相關規定，有關連接排煙機排煙管道出風口直接通向戶外即可，並無不得設於陽台之限制，故所提高雄榮民總醫院第二醫療大樓新建工程之排煙機出風口規劃設置之陽台，如確屬常時通風之場所，並符上揭設置標準排煙設置規定，原則應屬可行，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說逕洽當地消防機關辦理。

911216 消署預字第 0910502062 號

主旨：有關所詢排煙設備防煙壁設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年十二月十一日九十年陽企字第〇〇八四號函。
- 二、有關各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條第二項前段「前項之防煙壁係指以不燃材料建造，自天花板下垂五十公分以上之垂壁或具有同等以上阻止煙流動構造者。」規定，並無建築物構造樑不得做為防煙壁之限制，惟來函所提面積五百平方公尺供商場使用之建築結構樑，如供作防煙壁使用時，其排煙機、防煙區劃、排煙口等之設置仍應符合上揭設置標準第一百八十九條各項規定，因事

涉個案實質審查認定，請檢具相關圖說資料逕洽當地消防機關辦理。

911226 消署預字第 0910021251 號

主旨：有關排煙設備設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年十二月十九日(九一)元公字第〇〇九號函。
- 二、按依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條規定檢討設置機械排煙設備，並無同一防煙區劃內不得使用二台排煙機排煙之限制，惟其排煙設備之性能(排煙口、排煙風量、風速、多部風機同時動作等)仍應符合上揭設置標準相關規定，至相關個案之實質審查認定部分，仍請檢具消防安全設備圖說逕洽當地消防機關辦理。

920901 內授消字第 0920093655 號

提案一：以窗戶作為排煙設備之排煙口者，其有效開口面積認定疑義。

決 議：依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條及第一百九十條規定以窗戶作為排煙設備之排煙口者，應依下列方式檢討其有效開口面積：

- 一、回轉窗、內倒窗、外倒窗或百葉窗(如圖)，應依下列公式核算其有效開口面積：

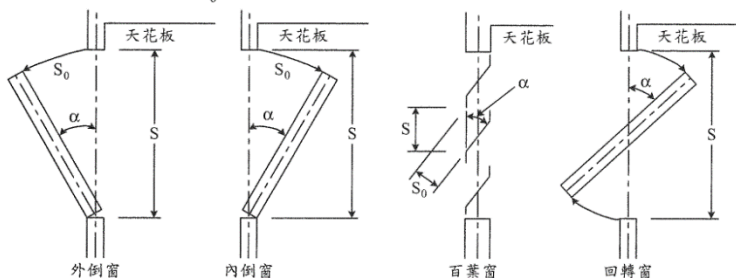
$$90^\circ \geq \alpha \geq 45^\circ \text{ 時, } S_0 = S$$

$$45^\circ > \alpha \geq 0^\circ \text{ 時, } S_0 = \alpha / 45^\circ \times S$$

式中， α ：口轉角度

S ：開口面積

S_0 ：有效開口面積



- 二、對開窗或上下窗，其開口部面積即為有效開口面積。

930303 內授消字第 0930090458 號

提案一、有關內政部八十六年一月十六日台(八六)台內消字第八六七六〇〇七號函提案九決議圖一(二)之「有效開口」型式認定疑義。

決 議：有關內政部八十六年一月十六日台(八六)台內消字第八六七六〇〇七號函

提案九決議之圖一（二）「居室A在天花板下方八十公分範圍內之有效開口面積 $A \times 1/50$ 時，居室A得免設。」所稱「有效開口」，其型式得採常開式或常閉式，但常閉式開口應能與同一防煙區劃之排煙口連動開啟。

930521 內授消字第 0930091048 號

提案五、有關建築物天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度在五公尺以上，其排煙設備之排煙口設於該高度二分之一以上，得否視為符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第三款所稱「排煙口設於天花板或其下方八十公分範圍內」疑義。

決 議：建築物天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度在五公尺以上，其排煙設備之排煙口符合下列規定，得視為符合各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第三款「排煙口設於天花板或其下方八十公分範圍內」之規定：

- 一、排煙口設於天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度二分之一以上。
- 二、排煙口設於防煙壁下緣高度以上。
- 三、排煙口為有效排煙之構造。

930823 內授消字第 0930091667 號

提案三、依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第一項第十一款設置之排煙口，是否含括直接面向戶外之空口型式疑義。

決 議：依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第一項第十一款設置之排煙口，為杜絕個案在通過消防安全設備審查及查驗後，擅自加裝玻璃窗或將其封閉，造成嗣後消防管理不易及紛擾，原則不得採空口型式，但依場所用途特性，採特殊構造，可確保該空口常時開啟者，不在此限。

940325 消署預字第 0940005623 號

主旨：有關防煙區劃設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 94 年 3 月 21 日 94 陽業字第 0032 號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第 188 條第 1 項第 1 款但書之後段，係規範建築物室內裝修之材料，如未涉室內裝修，即無是項限制。至所提場所是否符合上開但書之規定，事涉個案實質審查認定，仍請檢具相關圖說文件資料，逕洽當地消防機關辦理。

941208 消署預字第 0940025223 號

主旨：有關自然排煙設備設置之自然補氣口有效開口面積認定疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴所 94 年 12 月 1 日 A97093-941201 號函。

二、按補氣口之設置，固無明文規範，惟排煙口開啟排煙，佐以適當之補氣口之開啟，能形成良好氣流，而導引濃煙由自然排煙口排出。補氣口係以氣流能順利流動，以達到設置功能為原則，其有效開口面積得參酌內政部 92 年 9 月 1 日內授消字第 0920093655 號令提案 1 決議之規定，惟事涉個案實質審查認定，仍請檢具相關圖說文件資料，逕洽當地消防機關辦理。

950824 消署預字第 0950019260 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 238 條第 3 款適用疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會 95 年 8 月 5 日(95)中市消器公字第 5033 號函。
- 二、所詢自然排煙窗設置疑義乙節，按各類場所消防安全設備設置標準第 238 條第 3 款第 9 目旨在規範防災中心具備遠距操作排煙設備之機能，並能確實監控該設備之動作俾及時應變，是防災中心應能遠距操作排煙設備之開關動作，且該等動作應能顯示於該中心受信總機面盤等監控設施，本署 95 年 5 月 2 日消署預字第 0950009175 號函示在案。詳言之，防災中心應能遠距操控排煙機之啟動及停止暨排煙口之開啟，並能監控該等動作；是排煙設備採自然排煙型式者，由防災中心能遠距操作並監控該排煙口或窗戶之開啟，即符合法令規範目的。
- 三、有關防災中心監控或操作裝置之顯示機能認定疑義乙節，按上開條款所規範消防安全設備應具「啟動顯示」、「動作顯示」、「操作」、「啟動」等功能，以達到監控或操作之目的；故如 R 型受信總機之液晶面板具上開顯示功能，無需另設其他顯示裝置，內政部 92 年 3 月 5 日內授消字第 0920092384 號令提案 1 決議事項業有明文。

951215 消署預字第 0950030061 號

主旨：有關排煙設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復貴公司 95 年 11 月 15 日堡字第 951115011 號函。
- 二、按排煙風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門，其與貫穿部位合成之構造，並具 1 小時以上之防火时效；又該閘門應符合排煙設備用閘門認可基準，各類場所消防安全設備設置標準第 188 條第 1 項第 4 款及第 7 款分有明定。至該閘門與貫穿部分合成之構造，應比照建築技術規則建築設計施工編第 85 條相關規範辦理。

960208 內授消字第 0960822602 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 189 條第 2 款第 1 目及第 2 目規範說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 96 年 1 月 30 日上宜字第 960130 號函辦理。疑

義乙案，復如說明，請 查照。

二、有關特別安全梯或緊急昇降機間排煙口及進風口設置疑義乙節，按排煙、進風風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門，該閘門應符合排煙設備用閘門認可基準之規定，各類場所消防安全設備設置標準第 189 條第 2 款第 2 目業有明文；另基於閘門之 裝設以防火區劃為首要考量，乃規範排煙風管貫穿該區劃處設置閘門以確保防火區劃 完整，至排煙口則以要求其材質及構造符合該標準同條其他各款目之規定為度。是首 揭排煙口及進風口應依上開規定檢討其設置，無須使用來函所提排煙防火閘門。

三、另有關上開條款但書規範疑義乙節，按該但書之意涵係設置之風管具防火性能並經中 央消防主管機關認可，該風管與貫穿部位合成之構造具所貫穿構造之防火時效者，無 庸於貫穿處設防火閘門，且該風管跨樓層設置時，無須置於防火區劃之管道間。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案十一：有關各類場所消防安全設備設置標準第 188 條第 1 項第 1 款但書規定疑義。

決 議：考量各類場所消防安全設備設置標準第 188 條第 1 項第 1 款但書就戲院、電影院、歌廳、集會堂等使用強度高之場所，既已准予其挑高者得免設防煙壁區劃，使用強度較低之其他場所應得適用。是上開但書所稱類似場所得包括其他具備該但書後段所定條件之場所。又該等挑高場所排煙口之設置，並得不受上開條項第 3 款之限制，惟其排煙機之排煙量須在每分鐘 500 立方公尺以上，且在該場所每平方公尺樓地板面積每分鐘 1 立方公尺以上。

960620 內授消字第 0960824121 號

提案六：依各類場所消防安全設備設置標準第 188 條應設置機械排煙設備之場所，天花板多處設有樑者，其排煙口及防煙壁設置疑義。

決 議：應設排煙設備場所之樑為裸露式者，交錯之樑形成之各防煙區劃皆應設置排煙口。但其樓地板面積每 500 平方公尺防煙區劃內，防煙壁及排煙口之設置，符合各類場所消防安全設備設置標準第 188 條第 1 項第 3 款規定，並符合下列規範者，不在此限。

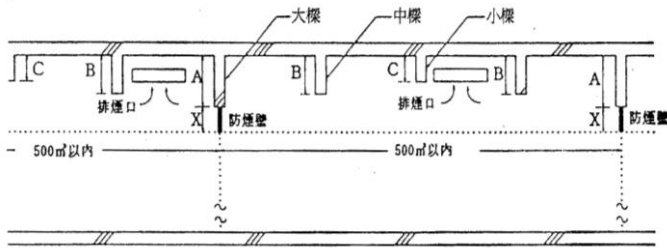
$$A+X \geq 50$$

$$(A+X)-B \geq 30$$

式中，A：大樑深度(cm)。B：中樑深度(cm)。

X：大樑下加設之垂壁高度(cm)，其值得為 0。

A+X：防煙壁下垂高度(cm)。



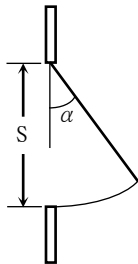
提案七：挑高場所排煙口設置得不受各類場所消防安全設備設置標準第188條第1項第3款之限制之規定，得否適用自然排煙設備疑義。

決議：內政部96年4月23日內授消字第0960823375號函提案11決議固明文挑高場所排煙口設置位置得不受各類場所消防安全設備設置標準第188條第1項第3款水平距離規定之限制，惟加諸排煙機排煙量下限提高之加嚴規範，係以機械排煙設備著眼之配套考量。上開挑高場所排煙口設置位置水平距離得不受限制之規範，不適用自然排煙設備。

961203 內授消字第0960826130號

提案五：推軸在窗戶上緣之推射窗，得否比照內政部92年9月1日內授消字第0920093655號令提案1決議事項，檢討其排煙有效開口面積疑義。

決議：推軸在窗戶上緣之推射窗(如圖)，得比照內政部92年9月1日內授消字第0920093655號令提案1決議事項之核算方式，檢討其排煙有效開口面積。



$$90^{\circ} \geq \alpha \geq 45^{\circ} \text{ 時, } S_o = S$$

$$45^{\circ} > \alpha \geq 0^{\circ} \text{ 時, } S_o = \alpha / 45^{\circ} \times S$$

式中， α ：回轉角度

S：開口面積

S_o ：有效開口面積

970319 內授消字第0970821322號

提案三：有關工廠生產流程之「頭頂搬運(overhead transport)系統設置區域」適用各類場所消防安全設備設置標準第188條第1項第1款規定疑義。

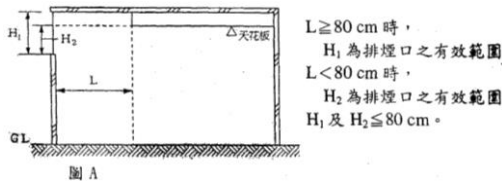
決議：考量工廠生產流程之「頭頂搬運(overhead transport)系統設置區域」之構造特殊，適用各類場所消防安全設備設置標準有關防煙區劃面積規定確有困難，爰依同標準第2條但書規定，上開區域得不受該標準第188條第1項第1款防煙區劃面積規定之限制，惟其排煙設備其他要項，仍應依同條相關

規定辦理。

提案四：有關同一防煙區劃天花板高度不同時，排煙口之有效範圍認定疑義。

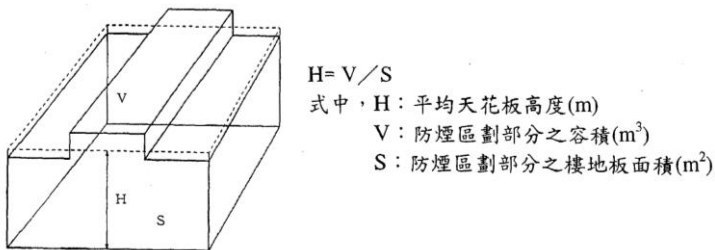
決議：按各類場所消防安全設備設置標準第 188 條第 1 項第 3 款明定，排煙口設於天花板或其下方 80 公分範圍內；另內政部 93 年 5 月 21 日內授消字第 0930091048 號令提案 5 決議明文，建築物天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度在 5 公尺以上，其排煙設備之排煙口符合所定要件者，該排煙口得設於天花板或斜屋頂與牆壁交接處高度二分之一以上。至同一防煙區劃之天花板高度不同時，其排煙口有效範圍，視實際個案空間配置條件，依下列方式之一認定：

- 一、天花板高度僅分為高低兩層，排煙口緊鄰較高天花板，則較高天花板之橫寬在 80 公分以上者，其排煙口之有效範圍，為較高天花板下方 80 公分範圍內；較高天花板之橫寬未達 80 公分者，其排煙口之有效範圍，為較低天花板下方 80 公分範圍內(圖 A 參照)。



- 二、核算平均天花板高度，視為前開規定天花板之高度。

平均天花板高度未達 5 公尺者，其排煙口之有效範圍，為平均天花板高度下方 80 公分以上之範圍；平均天花板高度在 5 公尺以上者，其排煙口之有效範圍，為平均天花板高度二分之一以上之範圍。平均天花板高度，指防煙區劃部分樓地板面積除防煙區劃部分容積之商(圖 B 參照)。



970922 消署預字第 0970024866 號

主旨：有關 2009 世運會主場館新建工程防煙垂壁設置疑義案，復如說明，請 查照。
說明：

- 一、復 貴所 97 年 9 月 15 日(97)○字第 025 號函。

- 二、按應設置排煙設備之場所，每層樓地板面積每 500 平方公尺內，以防煙壁區劃，

各類場所消防安全設備設置標準第 188 條第 1 項第 1 款定有明文；惟面向室外部分，無須再設防煙垂壁。事涉個案實質審查，仍請檢具相關圖說文件資料，逕洽高雄市政府消防局辦理。

1040727 消署預字第 1041112811 號

主旨：函詢廠房設置自然排煙設備時，廠房內有供辦公室、會客室及員工宿舍使用之小居室，因無法直接面對室外設置排煙口，是否得爰引內政部 86 年 1 月 16 日台內消字第 8676007 號函解釋，共用設於廠房之自然排煙口之疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴局 104 年 7 月 23 日桃消預字第 1040026395 號函。
- 二、查各類場所消防安全設備設置標準第 188 條：「第 28 條第 1 項第 1 款至第 4 款排煙設備，依下列規定設置：……。三、依第 1 款、第 2 款區劃(以下稱為防煙區劃)之範圍內，任一位置至排煙口之水平距離在 30 公尺以下，排煙口設於天花板或其下方 80 公分範圍內，除直接面向戶外，應與排煙風管連接。但排煙口設在天花板下方，防煙壁下垂高度未達 80 公分時，排煙口應設在該防煙壁之下垂高度內。……。七、排煙口之開口面積在防煙區劃面積之百分之二以上，且以自然方式直接排至戶外。排煙口無法以自然方式直接排至戶外時，應設排煙機。……。」內政部 86 年 1 月 16 日(86)台內消字第 8676007 號函提案 9 決議：「各類場所(如 KTV、MTV 等)之居室有劃分數個小居室(包廂)營業之場所，有符合各類場所消防安全設備設置標準第 188 條之規定者(現為第 190 條)，始有免設排煙設備(免設排煙口)之適用。惟其同一防煙區劃內之居室有符合左列圖一所示之情形者，小居室得免設排煙口，而其同一防煙區劃之排煙風管符合左圖二所示之原則者，其排煙口得保持常開狀態。」爰機械或自然排煙設備如符上開設置標準及函釋規定，均得予以適用，所提場所排煙設備規劃設計，事涉個案實質審查認定，惠請本於權責辦理。

【第 189 條】(1020501~)

特別安全梯或緊急昇降機間排煙室之排煙設備，依下列規定選擇設置：

一、設置直接面向戶外之窗戶時，應符合下列規定：

- (一)在排煙時窗戶與煙接觸部分使用不燃材料。
- (二)窗戶有效開口面積位於天花板高度二分之一以上之範圍內。
- (三)窗戶之有效開口面積在二平方公尺以上。但特別安全梯排煙室與緊急昇降機間兼用時(以下簡稱兼用)，應在三平方公尺以上。
- (四)前目平時關閉之窗戶設手動開關裝置，其操作部分設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，並標示簡易之操作方式。

二、設置排煙、進風風管時，應符合下列規定：

- (一)排煙設備之排煙口、排煙風管、進風口、進風風管及其他與煙接觸部分應使用

不燃材料。

- (二)排煙、進風風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門；該風管與貫穿部位合成之構造應具所貫穿構造之防火時效；其跨樓層設置時，立管應置於防火區劃之管道間。但設置之風管具防火性能並經中央主管機關認可，該風管與貫穿部位合成之構造具所貫穿構造之防火時效者，不在此限。
- (三)排煙口位於天花板高度二分之一以上之範圍內，與直接連通戶外之排煙風管連接，該風管並連接排煙機。進風口位於天花板高度二分之一以下之範圍內；其直接面向戶外，開口面積在一平方公尺(兼用時，為一點五平方公尺)以上；或與直接連通戶外之進風風管連接，該風管並連接進風機。
- (四)排煙機、進風機之排煙量、進風量在每秒四立方公尺(兼用時，每秒六立方公尺)以上，且可隨排煙口、進風口開啟而自動啟動。
- (五)進風口、排煙口依前款第四目設手動開關裝置及探測器連動自動開關裝置；除該等裝置或遠隔操作開關裝置開啟外，平時保持關閉狀態，開口葉片之構造應不受開啟時所生氣流之影響而關閉。
- (六)排煙口、進風口、排煙機及進風機連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。

第 189 條(1010701~1020501)

特別安全梯或緊急昇降機間排煙室之排煙設備，依下列規定選擇設置：

一、設置直接面向戶外之窗戶時，應符合下列規定：

- (一)在排煙時窗戶與煙接觸部分使用不燃材料。
- (二)窗戶有效開口面積位於天花板高度二分之一以上之範圍內。
- (三)窗戶之有效開口面積在二平方公尺以上。但特別安全梯排煙室與緊急昇降機間兼用時(以下簡稱兼用)，應在三平方公尺以上。
- (四)前目平時關閉之窗戶設手動開關裝置，其操作部分設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，並標示簡易之操作方式。

二、設置排煙、進風風管時，應符合下列規定：

- (一)排煙設備之排煙口、排煙風管、進風口、進風風管及其他與煙接觸部分應使用不燃材料。
- (二)排煙、進風風管貫穿防火區劃時，應在貫穿處設防火閘門，該閘門應符合排煙設備用閘門認可基準之規定；該風管與貫穿部位合成之構造應具所貫穿構造之防火時效；其跨樓層設置時，立管應置於防火區劃之管道間。但設置之風管具防火性能並經中央主管機關認可，該風管與貫穿部位合成之構造具所貫穿構造之防火時效者，不在此限。
- (三)排煙口位於天花板高度二分之一以上之範圍內，與直接連通戶外之排煙風管連接，該風管並連接排煙機。進風口位於天花板高度二分之一以下之範圍內；其直接面向戶外，開口面積在一平方公尺(兼用時，為一點五平方公尺)以上；或與直接連通戶外之進風風管連接，該風管並連接進風機。
- (四)排煙機、進風機之排煙量、進風量在每秒四立方公尺(兼用時，每秒六立方公

尺)以上,且可隨排煙口、進風口開啟而自動啟動。

(五)進風口、排煙口依前款第四目設手動開關裝置及探測器連動自動開關裝置;除以該等裝置或遠隔操作開關裝置開啟外,平時保持關閉狀態,開口葉片之構造應不受開啟時所生氣流之影響而關閉。

(六)排煙口、進風口、排煙機及進風機連接緊急電源,其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。

第 189 條(951226~1010701)

特別安全梯或緊急昇降機間排煙室之排煙設備,依下列規定選擇設置:

一、設置直接面向戶外之窗戶時,應符合下列規定:

(一)在排煙時窗戶與煙接觸部分使用不燃材料。

(二)窗戶有效開口面積位於天花板高度二分之一以上之範圍內。

(三)窗戶之有效開口面積在二平方公尺以上。但特別安全梯排煙室與緊急昇降機間兼用時(以下簡稱兼用),應在三平方公尺以上。

(四)前目平時關閉之窗戶設手動開關裝置,其操作部分設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面,並標示簡易之操作方式。

二、設置排煙、進風風管時,應符合下列規定:

(一)排煙設備之排煙口、排煙風管、進風口、進風風管及其他與煙接觸部分應使用不燃材料。

(二)排煙、進風風管貫穿防火區劃時,應在貫穿處設防火閘門,該閘門應符合排煙設備用閘門認可基準之規定;該風管與貫穿部位合成之構造應具所貫穿構造之防火時效;其跨樓層設置時,立管應置於防火區劃之管道間。但設置之風管具防火性能並經中央消防主管機關認可,該風管與貫穿部位合成之構造具所貫穿構造之防火時效者,不在此限。

(三)排煙口位於天花板高度二分之一以上之範圍內,與直接連通戶外之排煙風管連接,該風管並連接排煙機。進風口位於天花板高度二分之一以下之範圍內;其直接面向戶外,開口面積在一平方公尺(兼用時,為一點五平方公尺)以上;或與直接連通戶外之進風風管連接,該風管並連接進風機。

(四)排煙機、進風機之排煙量、進風量在每秒四立方公尺(兼用時,每秒六立方公尺)以上,且可隨排煙口、進風口開啟而自動啟動。

(五)進風口、排煙口依前款第四目設手動開關裝置及探測器連動自動開關裝置;除以該等裝置或遠隔操作開關裝置開啟外,平時保持關閉狀態,開口葉片之構造應不受開啟時所生氣流之影響而關閉。

(六)排煙口、進風口、排煙機及進風機連接緊急電源,其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。

第 189 條(930501~951226)

特別安全梯或緊急昇降機間排煙室之排煙設備,依下列規定選擇設置:

一、設置直接面向戶外之窗戶時,應符合下列規定:

(一)在排煙時窗戶與煙接觸部分使用不燃材料。

- (二)窗戶有效開口面積位於天花板高度二分之一以上之範圍內。
 - (三)窗戶之有效開口面積在二平方公尺以上。但特別安全梯排煙室與緊急昇降機間兼用時（以下簡稱兼用），應在三平方公尺以上。
 - (四)前目平時關閉之窗戶設手動開關裝置，其操作部分設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，並標示簡易之操作方式。
- 二、設置排煙、進風風管時，應符合下列規定：
- (一)排煙風管貫穿防火區劃時，在貫穿處設防火閘門，其與貫穿部位合成之構造，並具一小時以上之防火時效；排煙風管跨樓層設置時，其立管應置於防火區劃之管道間。但設置之風管具防火性能並經中央消防主管機關認可，該風管與貫穿部位合成之構造具一小時以上之防火時效，且其排煙口設排煙防火閘門者，不在此限。
 - (二)排煙口及進風口設排煙閘門。排煙口位於天花板高度二分之一以上之範圍內，開口面積在四平方公尺（兼用時，為六平方公尺）以上，並與排煙風管連接。進風口位於天花板高度二分之一以下之範圍內，開口面積在一平方公尺（兼用時，為一點五平方公尺）以上，並與進風風管連接。但排煙口或進風口位於防火區劃貫穿處時，應設排煙防火閘門。
 - (三)排煙風管內部斷面積在六平方公尺（兼用時，為九平方公尺）以上，進風風管內部斷面積在二平方公尺（兼用時，為三平方公尺）以上，該等風管並直接連通戶外。
 - (四)設有排煙量、進風量在每秒四立方公尺（兼用時，每秒六立方公尺）以上，且可隨排煙口、進風口開啟而自動啟動之排煙機、進風機者，得不受本款第二目及第三目排煙口、進風口開口面積及風管內部斷面積之限制。
 - (五)進風口、排煙口依前款第四目設手動開關裝置及偵煙式探測器連動開關裝置，火災時，除以手動開關裝置或偵煙式探測器連動開啟外，應保持關閉狀態。
 - (六)排煙設備之風管及其他與煙接觸部分使用不燃材料，所設閘門符合排煙設備用閘門認可基準之規定。
 - (七)排煙口、進風口及排煙機連接緊急電源，其供電容量應供其有效動作三十分鐘以上。

第 190 條(850701~930501)

特別安全梯或緊急昇附機間之排煙設備應依左列規定選擇設置：

- 一、設置直接開向戶外之窗戶時，應符合左列規定：
- (一)在排煙時窗戶與煙接觸部分應使用不燃材料。
 - (二)窗戶有效開口面積應位於天花板高度二分之一以上之範圍內。
 - (三)窗戶之有效開口面積不得小於二平方公尺。但特別安全梯排煙室與緊急昇降機間兼用時（以下簡稱兼用），不得小於三平方公尺。
 - (四)前目平時關閉之窗戶應設手動開關裝置，其操作部分應設於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面，並標示簡易之操作方式。
- 二、設置排煙、進風管道時，應符合左列規定：

- (一)排煙設備之排煙口、排煙管道、進風口、進風管道及其他與煙接觸之部分均應以不燃材料建造。
- (二)排煙口應設於天花板高度二分之一以上之範圍內，開口面積不得小於四平方公尺(兼用時，應為六平方公尺)，並直接連通排煙管道。
- (三)排煙管道內部斷面積不得小於六平方公尺(兼用時，應為九平方公尺)，且其頂部應直接通向戶外。
- (四)設有排煙量在每秒四立方公尺(兼用時，每秒六立方公尺)以上，且可隨排煙口開啟而自動啟動之排煙機者，得不受本款第二目及第三目之限制。
- (五)進風口應設於天花板高度二分之一以下之範圍內，開口面積不得小於一平方公尺(兼用時，應為一點五平方公尺)，並直接連通進風管道，管道斷面積不得小於二平方公尺(兼用時，應為三平方公尺)，且直接連通戶外。
- (六)進風口、排煙口應依前款第四目設置手動開關裝置或偵煙式探測器連動開關裝置，且平時保持關閉狀態，開口葉片之構造應不受開啟時所生氣流之影響而關閉。

第 106 條(780901~850701)

緊急昇降機間及特別安全梯之進風排煙設備應依左列規定設置：

- 一、排煙口在平時應保持關閉狀態，需要排煙時利用煙感應器連動開關予以開啟，其開口門扇之構造應注意不受開放排煙時所發生氣流之影響。
- 二、排煙口如裝設排風機，應能隨排煙口之開啟而自動操作，其排風量不得小於每分鐘一百二十立方公尺。
- 三、排煙口、排煙風(管)道及其他與火煙之接觸部分均應以不燃材料建造。排煙風(管)道之構造以金屬或石棉製造者，除以厚十公分以上金屬以外之不燃材料包覆者外，應離開木料等易燃材料十五公分以上。其為鋼筋混凝土造者，厚度不小於十五公分；其為無筋混凝土或磚造者，厚度不得小於二十三公分。
- 四、排煙設備應接緊急電源。
- 五、建築物高度超過三十公尺或地下層樓地板面積超過一千平方公尺之排煙設備，應將控制及監視工作集中於中央管理室。
- 六、設有每秒可進風、排煙四立方公尺以上，並可隨進風口、排煙口之開啟而自動操作之進風機、排煙機者，進風之開口面積不得小於一平方公尺(兼作排煙室使用時，不得少於一點五平方公尺)，開口位置應開設在樓地板或設於天花板高度二分之一以下範圍內之牆壁上，開口應直通連接戶外之進風管道，管道之內部面積，不得小於二平方公尺(兼作排煙室使用時，不得小於三平方公尺)。

建築技術規則設計施工篇 第 102 條(710615~850701) (緊急昇降機間及特別安全梯之進風排煙設備)

- 一、應設置可開向戶外之窗戶，其面積不得小於二平方公尺，二者兼用時，不得小於三平方公尺，並應位於天花板高度二分之一以上範圍內。
- 二、未設前款規定之窗戶時，應依其規定位置開設面積在四平方公尺以上之排煙口，(兼排煙室使用時，應為六平方公尺以上)，並直接連通排煙管道。

三、排煙管道之內部斷面積，不得小於六平方公尺（兼排煙室使用時，不得小於九平方公尺），並應垂直裝置，其頂部應直接通向戶外。

四、設有每秒鐘可進、排四立方公尺以上，並可隨進風口、排煙口之開啟而自動操作之進風機、排煙機者，得不受第二款、第三款、第五款之限制。

五、進風口之開口面積，不得小於一平方公尺（兼作排煙室使用時，不得小於一・五平方公尺），開口位置應開設在樓地板或設於天花板高度二分之一以下範圍內之牆壁上。開口應直通連接戶外之進風管道，管道之內部斷面積，不得小於二平方公尺（兼作排煙室使用時，不得小於三平方公尺）。

六、排煙室之開關裝置及緊急電源設備，依本編第一〇一條之規定辦理。

建築技術規則設計施工篇 第 102 條(640805~710615)(緊急昇降機間及特別太平梯之排煙設備)

一、應設置可開向戶外之窗戶，其面積不得小於二平方公尺，二者兼用時，不得小於三平方公尺，並應位於天花板高度二分之一以上範圍內。

二、未設前款規定之窗戶時，應依其規定位置開設面積在四平方公尺以上之排煙口，（兼排煙室使用時，應為六平方公尺以上），並直接連通排煙管道。

三、排煙管道之內部斷面積，不得小於六平方公尺（兼排煙室使用時，不得小於九平方公尺），並應垂直裝置，其頂部應直接通向戶外。

四、設有每秒鐘排四立方公尺以上，並可隨排煙口之開啟而自動操作之排煙機者，得不受前第二款、第三款之限制。

五、進風口之開口面積，不得小於一平方公尺（兼作排煙室使用時，不得小於一・五平方公尺），開口位置應開設在樓地板或設於天花板高度二分之一以下範圍內之牆壁上。開口應直通連接戶外之進風管道，管道之內部斷面積，不得小於二平方公尺（兼作排煙室使用時，不得小於三平方公尺）。

六、排煙室之開關裝置及緊急電源設備，依本編第一〇一條之規定辦理。

建築技術規則設計施工篇 第 102 條(630215~640805)(緊急昇降機間之排煙設備)

依本編第 55 條規定設置之緊急昇降機間，應依前條及下列規定設置排煙設備：

一、應設置可開向戶外之窗戶，其面積不得小於二平方公尺，（兼特別太平梯排煙室使用時，不得小於三平方公尺），並應位於天花板高度二分之一以上範圍內。

二、未設前款規定之窗戶時，應依其規定位置開設面積在四平方公尺以上之排煙口，（兼排煙室使用時，應為六平方公尺以上），並直接連通排煙管道。

三、排煙管道之內部斷面積不得小於六平方公尺（兼排煙室使用時，不得小於九平方公尺），其頂部應直接通向戶外。

四、設有每秒鐘排出四立方公尺以上，並可隨排煙口之開啟而自動操作之排煙機者，得不受第二款、第三款之限制。

五、進風口之開口面積，不得小於一平方公尺（兼作排煙室使用時，不得小於一・五平方公尺），開口位置應開設在樓地板或設於天花板高度二分之一以下範圍內之牆壁上。開口應直通連接戶外之進風管道，管道之內部斷面積，不得小於二平方公尺（兼作排煙室使用時，不得小於三平方公尺）。

建築技術規則設計施工編 第 103 條(630215~640805) (特別太平梯之排煙室構造)

特別太平梯排煙室之構造應依下列規定，其開關裝置及緊急電源設備並依本編第一〇一條第五款及第九款規定辦理：

- 一、應設置可開向戶外之窗戶，其面積不得小於二平方公尺，並應位於天花板高度二分之一以上範圍內。
- 二、未設第一款規定之窗戶時，應依其規定位置開設面積在四平方公尺以上之排煙口，並直接連通排煙管道。
- 三、排煙管道之內部斷面積不得小於六平方公尺，並應垂直裝設，其頂部應直接通向戶外。
- 四、設有每秒鐘排出四立方公尺以上，並可隨排煙口之開啟而自動操作之排煙機者，得不受第二款、第三款之限制。
- 五、進風口之開口面積，不得小於一平方公尺，並應開設在樓地板或位於天花板高度二分之一以下範圍內之牆壁。開口直通連接戶外之進風管道，管道之內部斷面積不得小於二平方公尺。

建築技術規則設計施工編 第 103 條(640805~) (刪除)

建築技術規則建築設備篇 第 7 條(630215~850701)

建築物內之左列各項設備應接至緊急電源。

- 一、火警自動警報設備。
- 二、緊急廣播設備。
- 三、地下室排污水抽水機。
- 四、電動消防水泵或撒水水泵。
- 五、排除因火災而產生濃煙之排煙設備。
- 六、避難與消防用專用昇降機。
- 七、緊急照明燈。
- 八、出口標示燈。
- 九、緊急用電源插座。

建築技術規則設計施工篇 第 213 條(780616~)

地下建築物內設置之左列各項設備應接至緊急電源：

- 一、室內消防栓：自動消防設備（自動撒水、自動泡沫滅火、水霧自動撒水、自動乾粉滅火、自動二氧化碳、自動揮發性液體等消防設備）。
- 二、火警自動警報設備。
- 三、漏電自動警報設備。
- 四、出口標示燈、緊急照明、避難方向指示燈、緊急排水及排煙設備。
- 五、瓦斯漏氣自動警報設備。
- 六、緊急用電源插座。
- 七、緊急廣播設備。

各緊急供電設備之控制及監視系統應集中於中央管理室。

841108 台內消字第 8482664 號

提案七：商場面積二〇〇〇 m^2 ，除設室內排煙外，是否還須設防煙垂壁？

決議：建築技術規則設計施工篇第一〇一條第一款規定「每層樓地板面積在五〇〇 m^2 以內者，得以防煙壁區劃」，故有關防煙壁之設置雖非強制，但為使排煙設備能確實發揮作用仍應建議設置為宜。

850718 台內消字第 8577247 號

提案四：使用變更時，緊急昇降機之排煙設備是否可就變更使用樓層單獨設置？緊急昇降機間之排煙設備，是否一要整個系統設置，若可分層設置應多少樓層設置為宜？

決議：

一、緊急昇降機間之排煙設備，並無應整個系統設置之限制，至採分層設置時依各類場所消防安全設備設置標準有關規定設置，且性能符合規定者即可。

二、建築物申請變更使用時，有關緊急昇降機間排煙設備，如係全棟共用，不得就變更部分單獨設置符合規定為已足。

850802 消署預字第 8503136 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準之疑義。

說明：一、有關各類場所消防安全設備設置標準(以下簡稱「設置標準」)第八十九條第三款所列國家標準總號五一二八經濟部中央標準局已廢止，修正為總號五一二七。

二、設置標準第一百九十條第二款第五目所規定之進風口及進風管道，倘進風口設於各層天花板高度二分之一以下範圍內，開口面積在一平方公尺(兼用時應為一點五平方公尺)以上，且直接面向戶外時，得免設進風管道。至地下層之特別安全梯或緊急昇降機間之排煙設備可否採機械進風、機械排煙乙節，因設置標準第一百九十條並無得設置機械進風之適用，與法未合。

850905 台內消字第 8584130 號

提案九：特別安全梯或緊急昇降機間之排煙設備依「設置標準」第一百九十條第一款規定，設置自然排煙設備，是否可免設自然進風管道？新發布的「設置標準」是否已強制規定不得採用機械進風方式？建築物一樓門廳如屬開放式門廳可否免設置排煙口及進風口？建築物基於使用機能上的設計及實務上排煙及進氣的效果考量，排煙管道及進風管道是否可免整棟建築物均需直通的原則，而改以分段設置排煙設備及進風設備的方式處理？例如將地下層之排煙管道、進風管道於地面層設排煙設備成為一獨立系統，地面層以上樓層排煙管道、進風管道則又另成為一獨立系統，於屋頂層設排煙機將煙排出？超高層建築物之排煙設備是否可分成數個系統來處理排煙設備的問題？(八十五年八月)

決 議：

- 一、有關特別安全梯或緊急升降機間之排煙設備，依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條之規定，其方式有兩種，一為設置直接開向戶外之窗戶，二為設置排煙、進風管道，如採設置排煙、進風管道之方式，其進風口如直接面臨室外時，得由該進風口直接進風，否則該進風口應直接連通進風管道，且直接連通戶外，故並無採用機械進風之規定。另基於使用機能上及實務上之考量，地下層及地面層以上樓層之排煙管道、進風管道採各成獨立系統方式設計，應屬可行。
- 二、有關建築物一樓門廳如屬開放式，因避難層依法得免設機間，故得免設置梯間排煙室之排煙口及進風口。
- 三、超高層建築物之排煙設備，得依其實際需要分成數個系統設計排煙設備。

851008 台內消字第 8584154 號

提案二十：依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條第一款設置排煙設備時，窗戶之有效開口面積可否以二處以上之有效開口面積合計？

決 議：特別安全梯或緊急升降機間之排煙設備採設置直接開向戶外之窗戶時，其窗戶之有效開口面積得以二處以上之有效開口面積合計，並非法所不許，該有效開口合計面積，仍應符合設置標準第一百九十條第一款之規定。

提案二一：已領有使用執照之建築物辦理變更用途時，其緊急升降機或特別安全梯之排煙設備，是否得沿用既設之機械進風方式？其連結送水口，可否以既設之六十三公厘專用出水口替代？其火警自動警報設備，是否應要求分層鳴動？

決 議：已領有使用執照之建築物辦理變更用途時，其緊急升降機或特別安全梯之排煙室之排煙設備，得沿用既設之機械進風方式。且其連結送水口，亦得以既設之六十三公厘消防專用出水口替代。至其火警自動警報設備及緊急廣播設備，考量警報效果及實際裝置情形，該變更部分得不採分區鳴動，揚聲器依新設置標準設置，其擴音機及操作裝置得援用原機。

851115 台內消字第 8584181 號

提案十：依「各類場所消防安全設備設置標準」第一百九十條第二款第五目規定，緊急升降機間進風管道斷面積不得小於二平方公尺，今將進風管道分為二處，且斷面積之和大於或等於二平方公尺，如此設計方式是否可行？

決 議：將緊急升降機間排煙設備之進風管道分為二處之設計方式應屬可行，惟其進風口之位置及開口面積仍應符合「各類場所消防安全設備設置標準」第一百九十條第二款第五目之規定。

860116 台內消字第 8676007 號

提案三：特別安全梯或緊急昇降機間之排煙設備，採設置標準第一百九十條第一款之規定「設置直接開向戶外之窗戶」時，其天花板高度在二分之一以下之範圍，是否仍應設置一平方公尺(兼用時為一點五平方公尺)以上之窗戶有效進風開口？

決 議：有關特別安全梯或緊急昇降機間之排煙設備，採「設置直接開向戶外之窗戶」時，應依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條第一款之規定辦理，無須再於其天花板高度在二分之一以下之範圍設置一平方公尺以上之窗戶。

860311 台內消字第 8676045 號

提案三：建築物應設緊急昇降機間或特別安全梯間之排煙室，其排煙設備之設置如地下層係分段設置，可否採機械進風、機械排煙之方式設置，不受設置標準第一百八十九條之規定限制？

決 議：有關緊急昇降機間或特別安全梯間之排煙設備，仍應依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條規定辦理，如採新消防技術設計則應備妥相關資料送內政部審核認可。

860522 消署預字第 8603335 號

要 旨：特別安全梯或緊急昇降機間之排煙設置方式

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」第一百九十條特別安全梯或緊急昇降機間之排煙設備設置排煙、進風管道，其管道應依實際案例設計，並採自然或機械排煙，進風應採自然進風，不宜採用機械進風，故上揭標準第一百九十條第二款第四目規定並不適用進風方式；如採設置直接開向戶外之窗戶時，即應符合同標準第一百九十條第一款之規定，並無所謂排煙、進風管道及機械、自然排煙情事。

861029 台內消字第 8680879 號

主旨：有關建築物特別安全梯或緊急昇降機間排煙設備進風管道直接連通戶外開口位置可否設於屋頂層乙節疑義，釋如說明二、三，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳○○電機技師事務所八十六年十月九日八六○○字第一○○九號函辦理。
- 二、所詢建築物特別安全梯或緊急昇降機間排煙設備風管直接連通戶外開口位置可否設於屋頂層乙節，查進風管道戶外開口置於屋頂層之設計，濃煙將會回流進風管道，再進入室內，使無排煙功能；其回流方式，不僅從排煙管道之戶外排煙口，更會從火災室窗口冒出之濃煙回流，實非適當之設計。
- 三、有關特別安全梯或緊急昇降機間排煙室進風之設計，得依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條第二款第五目，設進風管道；或依本部八十五年九月

五日台(八五)內消字第八五八四一三〇號函提案九決議所釋:「進風口如直接面臨室外時,得由該進風口直接進風」,直接在各層設面向外氣之進風口。

871211 台內消字第 8778748 號

提案二:依各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第二、三款檢討免設排煙設備時,其面向室外之開口,可否免用甲、乙種防火門窗區劃?

決 議:依各種場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第二、三款檢討免設排煙設備時,關於「樓地板面積每一百平方公尺內,以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔,且天花板及室內牆面,以不燃材料或耐燃材料裝修者。」規定中,開口需設置甲、乙種防火門窗區劃間隔係以室內部分為主,面向室外部分,不在此限。

提案七:有關緊急昇降機間或特別安全梯間排煙設備如依設置標準第一百九十條第一項規定設置直接開向戶外窗戶時,其窗戶於距離樓地板面八十公分以上一百五十公分以下之牆面,可直接使用手推方式(單一動作)即可將窗戶推開達定點固定於九十度處,是否可視為符合上開規定之手動開關裝置?

決 議:設置直接開向室外窗戶作為排煙設備,其開啟使用手推方式,且可以單一動作開啟至定位,並確保其穩定開啟狀態時,得視為手动開關裝置。

880401 台內消字第 8875268 號

提案三:建築物依法設置緊急昇降機之緊急昇降機間(排煙室)未與室內安全梯間區劃分隔,且平面圖說業經地方建築主管機關審查建造執照核准在案,消防單位於消防安全設備會審(勘)時應如何因應?

決 議:建築物緊急昇降機間與室內安全梯間之構造,應依內政部營建署八十八年二月十九日八十八營署建字第〇三五五號函說明二「按有關緊急昇降機間及室內安全梯之構造規定,建築技術規則建築設計施工編第一百零七條第一項及第九十七條第一項業已有明文。至個案設計是否符合前揭規定,涉事實認定,係屬地方主管建築機關權責。」之釋示辦理,故各地方消防單位於審查消防安全設備圖說發現緊急昇降機間與室內安全梯間未以甲、乙種防火門區劃間隔時,應即移請當地主管建築機關處理。

900828 消署預字第 9010702 號

主旨:有關各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條特別安全梯排煙設備設置規定疑義乙案,復如說明二,請 查照。

說明:

一、復 貴公司九十年八月十六日九十年陽設字第〇〇五號函。

二、有關建築物採設置三座特別安全梯共用排煙室之機械排煙方式,其排煙量應如何計算乙節,查各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條對於特別安全梯檢討設置排煙設備之規定,其排煙室排煙機排煙量之計算,並不受特別安全梯

應設置數量之限制，故採三座特別安全梯共用排煙室之設置時，其排煙機排煙量仍以符合上揭標準第一百九十條第二款第四目之規定即可。至建築物內特別安全梯設置三個排煙室，其分別設置之排煙設備得否共用一台排煙機乙節，查為確保特別安全梯排煙室排煙設備發揮應有之功能，仍應分別設置排煙機為宜，惟涉個案實質審查，仍請檢具相關圖說資料，逕洽當地消防機關辦理。

901018 消署預字第 9012958 號函

主旨：有關大樓特別安全梯與停車場可否共用一個進風管道疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十年十月二十八日九十陽設字第〇〇六號函。
- 二、特別安全梯排煙設備進風風管與停車場通風換氣共用，各類場所消防安全設備設置標準並無禁止之規定，於符合設置標準有關規定且無礙各設備性能下，應屬可行。

910726 消署預字第 0910501211 號

主旨：有關排煙設備排煙風管於貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其熔鍊或感溫裝置關閉溫度適用疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年五月三十日 T E 〇二〇三三號函。
- 二、有關內政部八十九年四月十日台(八九)內消字第八九八六四二二號函發之「消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄」提案七決議「查排煙設備動作後，當火勢仍持續發展到達一定程度時，為避免火、熱及煙流藉由排煙風管擴大延燒，此時於風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門當即關閉，以遮斷火、熱及煙流之流竄，故考量國內實務需要，並參酌日本建築法規相關技術規範，排煙設備防火閘門，其熔鍊或感溫裝置應於攝氏二百八十度動作，使防火閘門自動關閉。另有關排煙風管貫穿防火區劃處所設之防火閘門，其性能認定，業務單位研議相關配套措施後，一併考慮公告納入應經審核認可消防安全設備器材之範圍。」規定，因內政部尚未公告納入應經認可之消防安全設備器材範圍，尚無強制要求之適用。

910815 消署預字第 0910013435 號

主旨：有關八十二年以前領有使用執照之建築物，其梯(機)間排煙設備如未符現行規定應如何進行改善乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十一年八月九日北市消安字第〇九一三二三七六五〇〇號函。
- 二、按「各類場所之管理權人應設置並維護其消防安全設備」為消防法第六條第一項所明定，故建築物設置之消防安全設備(排煙設備)，應依原核准圖說當時法

規規定予以維護、保養，以確保原有功(性)能，強制要求八十二年以前領有使用執照建築物設置之排煙設備一律依現行規定辦理，顯非妥適。

911104 消署預字第 0910017367 號

主旨：有關函詢排煙設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年十月十六日九十一年陽企字第○六八號函。
- 二、有關所提一棟三十二層建築物，礙於建築空間受限，其與進風口連接之進風管道並與戶外連通部分，採分層設置於第一、二、三層方式，原則應屬可行，惟其進風口之設置仍應依內政部八十五年八月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會會議紀錄提案九決議第一點「有關特別安全梯或緊急升降機間之排煙設備，……，如採設置排煙、進風管道之方式，其進風口如直接面臨室外時，得由該進風口直接進風，否則該進風口應直接連通進風管道，且直接連通戶外，……。」規定辦理。
- 三、另十層以下樓層(地下層除外)其居室內之非居室依上揭設置標準第一百八十八條第一款檢討免設排煙設備時，如符合合同條款第一目或第二目規定之一即可，惟涉個案實質審查認定，仍請檢具消防安全設備圖說逕洽當地消防機關辦理。
- 四、至有關內政部八十五年七月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會會議紀錄提案十二決議第三點「有關免設排煙設備場所，除各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條之規定外，左列場所得免設排煙設備……三、學校教室、體育館、室內溜冰場、室內游泳池。」規定，其中學校教室亦包括電腦、視聽、舞蹈教室等；至室內溜冰場、室內游泳池免設排煙設備之規定，並不僅限於供學校使用部分。

931224 消署預字第 0930025182 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第一百八十九條窗戶有效開口面積計算疑義乙案，按特別安全梯或緊急升降機間排煙室排煙設備採直接面向戶外之窗戶者，其有效開口面積之計算係以能有效排煙為前提，自應扣除該窗戶中間支撐之骨架，請查照。

說明：復 貴公司九十三年十二月二十一日 93-227132-322 號函。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案十二：已領有使用執照之建築物辦理部分樓層變更使用涉公寓大廈共用部分者，依各類場所消防安全設備設置標準第 189 條第 2 款檢討其排煙設備設置疑義。

決 議：已領有使用執照之建築物辦理部分樓層變更使用，其排煙室之排煙設備，得沿用合法既設者。

【第 190 條】(1010701~)

下列處所得免設排煙設備：

一、建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外)，其非居室部分，符合下列規定之一者：

(一)天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修，且除面向室外之開口外，以半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備區劃者。

(二)樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。

二、建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外)，其居室部分，符合下列規定之一者：

(一)樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。

(二)樓地板面積在一百平方公尺以下，天花板及室內牆面，且包括其底材，均以耐燃一級材料裝修者。

三、建築物在第十一層以上之各樓層、地下層或地下建築物(地下層或地下建築物之甲類場所除外)，樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃間隔，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。

四、樓梯間、升降機升降路、管道間、儲藏室、洗手間、廁所及其他類似部分。

五、設有二氧化碳或乾粉等自動滅火設備之場所。

六、機器製造工廠、儲放不燃性物品倉庫及其他類似用途建築物，且主要構造為不燃材料建造者。

七、集合住宅、學校教室、學校活動中心、體育館、室內溜冰場、室內游泳池。

八、其他經中央主管機關核定之場所。

前項第一款第一目之防火門窗等防火設備應具半小時以上之阻熱性，第二款第一目及第三款之防火門窗等防火設備應具一小時以上之阻熱性。

第 190 條(930501~1010701)

下列處所得免設排煙設備：

一、建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外)，其非居室部分，符合下列規定之一者：

(一)天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修，且除面向室外之開口外，以半小時以上防火時效之防火門窗等防火設備區劃者。

(二)樓地板面積每一百平方公尺以下，以防煙壁區劃者。

二、建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外)，其居室部分，符合下列規定之一者：

(一)樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。

(二)樓地板面積在一百平方公尺以下，天花板及室內牆面，且包括其底材，均以耐燃一級材料裝修者。

三、建築物在第十一層以上之各樓層、地下層或地下建築物(地下層或地下建築物之甲類場所除外)，樓地板面積每一百平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃間隔，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者。

四、樓梯間、升降機升降路、管道間、儲藏室、洗手間、廁所及其他類似部分。

五、設有二氧化碳或乾粉等自動滅火設備之場所。

六、機器製造工廠、儲放不燃性物品倉庫及其他類似用途建築物，且主要構造為不燃材料建造者。

七、集合住宅、學校教室、學校活動中心、體育館、室內溜冰場、室內游泳池。

八、其他經中央主管機關核定之場所。

前項第一款第一目之防火門窗等防火設備應具半小時以上之阻熱性，第二款第一目及第三款之防火門窗等防火設備應具一小時以上之阻熱性。

第 188 條(850701~930501)

左列處所得免設排煙設備：

一、建築物在第十層以下之各樓層(地下層除外)，其非居室部分，符合左列規定之一者：

(一)天花板及室內牆面，以不燃材料或耐燃材料裝修，且除面向室外之開口外，以甲、乙種防火門窗區劃間隔者。

(二)樓地板面積每一百平方公尺內，以防煙壁區劃間隔者。

二、建築物在第十層以下之各樓層（地下層除外），其居室部分，符合左列規定之一者：

(一)樓地板面積每一百平方公尺內，以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔，且天花板及室內牆面，以不燃材料或耐燃材料裝修者。

(二)樓地板面積在一百平方公尺以下，天花板及室內牆面，且包括其底材，均以不燃材料裝修者。

三、建築物在第十一層以上之各樓層，樓地板面積每一百平方公尺內，以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔，且天花板及室內牆面，以不燃材料或耐燃材料裝修者。

四、樓梯間、升降機升降路及其他類似部分。

五、設有二氧化碳或乾粉等自動滅火設備之場所。

841108 台內消字第 8482664 號

提案八：飯店客房面積二〇〇〇 m^2 ，每一客房在一〇〇〇 m^2 以內以分間牆區隔，走廊部分超過一〇〇 m^2 以上則設雙向甲種防火門區隔小於一〇〇 m^2 ，如此可否免設室內排煙設備？

決 議：上揭案例雖有各類場所消防安全設備設置標準第二十一條第一款但書之適用，可免設排煙設備，唯另涉建築技術規則建築設計施工篇第一〇〇條但書之

適用，由消防署協調營建署後，另案函釋。

850809 台內消字第 8584107 號

提案十二：各類場所消防安全設備設置標準第二十八條第一項第二款規定，樓地板面積在一百平方公尺以上之居室，其天花板下方八十公分範圍內之有效通風面積，未達該居室樓地板面積百分之二者，應設置排煙設備，此項規定適用於丁類場所時，過於嚴苛，得否依工廠之特性而有免設之考量？

決 議：有關免設排煙設備場所，除各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條之規定外，左列場所得免設排煙設備：

1. 機器製造工廠、儲放不燃性物品倉庫及其他類似用途建築物，且主要構造為不燃材料或其他同等以上起火危險性小之構造者。
2. 建築物在第十層以下之各樓層，供集居住宅使用，其住樓地板面積戶在二百平方公尺以下者。
3. 學校教室、體育館、室內溜冰場、室內游泳池。

（依據內政部民國 93 年 4 月 16 日內授消字第 0930090786 號函，有關提案（十二）自 93 年 5 月 1 日起停止適用。）

870715 台內消字第 8774501 號

提案一：建築物地下層或地下建築物可否免設排煙設備疑義？

決 議：

一、建築物地下層或地下建築物對排煙設備之設置，得比照設置標準第一百八十八條第三款檢討，即樓地板面積每一百平方公尺內，以防火牆、防火樓板及甲乙種防火門窗區劃間隔，且天花板及室內牆面，以不燃材料或耐燃材料裝修者，得免設排煙設備之規定，係以「各類場所消防安全設備設置標準」乙、丙、丁場所為限。

二、本部八十五年九月份消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會議記錄提案三十決議「建築物地下層或地下建築物對排煙設備之設置，得比照設置標準第一百八十八條第三款檢討，即樓地板面積每一百平方公尺內，以防火牆、防火樓板及甲乙種防火門窗區劃間隔，且天花板及室內牆面，以不燃材料或耐然材料裝修者，得免設排煙設備。」，應即停止適用。

（依據內政部民國 93 年 4 月 16 日內授消字第 0930090786 號函，有關提案（一）自 93 年 5 月 1 日起停止適用。）

870729 台內消字第 8774540 號

主旨：有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、有關教育部所提「國民中小學消防安全設備設置標準建議修正表」乙案，經本部

開會研商，參考上述修正表，獲致結論如下：國民中小學學校教室消防安全設備設置標準，因有「各類場所消防安全設備設置標準」第二條之適用，有關室內消防栓設備及緊急廣播設備得依左列方式辦理：

- (一)室內消防栓設備：五層以下建築物，天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修者，任何一層樓地板面積在一千四百平方公尺以上者，應設置室內消防栓設備。
- (二)緊急廣播設備：對於八十七年六月二十九日以前已建造執照掛號之建築物，緊急廣播設備，得沿用原有廣播設備；至八十七年六月三十日以後建照執照掛號之建築物，應依八十五年三月份修正發布之「各類場所消防安全設備設置標準」辦理。

二、又表內建議一般教室免設排煙設備部份，業於本部八十五年七月廿四日「消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會」提案十二決議：學校教室得免設排煙設備。

三、另案內建議消防專用蓄水池依原設置標準集中設置部分，查消防專用蓄水池係以大規模建築物或高層建築物為應設對象，至國民中小學教室與其他各類場所相較並無排除設置之特殊理由，仍應依規定設置，惟所提易生蚊子等問題，可從設計及管理層面進行改善。

890627 台內消字第 8986747 號

提案三：有關建築物地下層供甲類場所使用之走廊、通道等以外，平時無人常駐或進出使用之不燃物儲藏室、水箱室、熱源機房、幫浦室、空調機室、發電機室及電氣室等非居室，是否得檢討免設排煙設備疑義？

決 議：對於各類場所內(含地下層)供不燃物儲藏室、水箱室、熱源機房、幫浦室、空調機室、發電機室及電氣室等使用之非居室，因其平時無人人員常駐使用，僅供機房需維修保養時方有人員進出，有各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條第四款「其他類似部分」之適用，與其他部分間以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔，且天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修時，得予檢免設排煙設備。

891213 台內消字第 8987221 號

提案二：有關供醫院用途使用之建築物內，周圍外牆、頂版以鋼筋混凝土造，並加襯鉛板阻隔防止輻射外洩之供直線加速器、鈷六十治療室等具放射性醫療使用空間，是否得檢討免設排煙設備？

決 議：對於醫院用途使用之建築物內(含地下層)供直線加速器、鈷六十治療室等使用空間(居室)，因具有輻射線外洩擴散之虞，其周圍外牆、頂版以鋼筋混凝土造，並加襯鉛板阻隔防止輻射外洩，依各類場所消防安全設備設置標準第二條但書規定，考量該等居室因場所用途、構造特殊，且該等居室其樓地板面積每一百平方公尺內以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔，且天花板及室內牆面以不燃材料或耐燃材料裝修時，得檢討免設排煙設備。

900120 消暑預字第 9000584 號

主旨：有關函詢攝氏零下二十度以下冷凍廠房排煙設備設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴局九十年一月五日九十消預字第〇一二八號函。

二、查所提地下一層、地上三層建築物(地上二、三層供辦公室使用)，其中地上一層室內無隔間視為無開口樓層，樓地板面積一三七二點九二平方公尺，供冷凍肉類之冷凍廠房使用，且室溫保持在攝氏零下二十度以下，於其儲存物品僅限於肉類並無其他可燃性物品，且室溫常時保持在攝氏零下二十度以下時，得依各類場所消防安全設備標準第二條但書規定檢討免設排煙設備，惟涉個案實質審查認定，仍請 貴局依權責辦理。

910206 內授消字第 0910088166 號

提案二：有關建築物地下層供甲類場所使用之走廊、通道等以外，平時無人員常駐，僅供取用物品時方有人員進出使用之儲藏室，是否得檢討免設排煙設備？

決 議：按內政部八十九年六月二十七日台(八九)內消字第八九八六七四七號函發之八十九年五月二十四日消防安全法令執法疑義研討會會議紀錄提案三決議「對於各類場所內(含地下層)供不燃物儲藏室…等使用之非居室，…，得予檢討免設排煙設備」規定，其中「不燃物儲藏室」係指提供保管或儲存不燃性物品者。故建築物地下層供甲類場所使用之「儲藏室」如確係儲存不燃性物品者，自得依上揭規定檢討免設排煙設備，惟儲藏室所儲存物品非屬不燃性者，其排煙設備之檢討免設，仍應依內政部八十八年十月五日台(八八)內消字第八八七六〇六一號函發之八十八年八月二十七日消防安全設備會審(勘)執法疑義研討會會議紀錄提案九決議辦理。

911107 消暑預字第 0910018219 號

主旨：有關函詢排煙設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：一、復 貴會九十一年十月三十日(九一)中市消器公字第一〇六三號函。

二、按「有關免設排煙設備場所，除各類場所消防安全設備設置標準第一百八十八條之規定外，左列場所得免設排煙設備……三、學校教室、體育館、室內溜冰場、室內游泳池。」內政部八十五年七月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會會議紀錄提案十二決議第三點業有明示，上開學校教室等場所得檢討免設排煙設備規定，並不受上揭設置標準第一百八十八條以防火牆、防火樓板及甲、乙種防火門窗區劃間隔之限制；至學校教室外之走廊部分，得比照學校教室免設排煙設備。

911115 消暑預字第 0910018478 號

主旨：有關設置海龍替代品設備(FM200、細水霧 Water Mist)場所是否得免設排煙設備疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴中心九十一年十一月五日(九一)工研環程字第B五六四號函。
- 二、按「左表所列之場所，應就水霧、泡沫、乾粉、二氧化碳滅火器設備等選擇設置之。」「左列處所得免設排煙設備……五、設有二氧化碳或乾粉等自動滅火設備之場所。」各類場所消防安全設備設置標準第十八條前段及第一百八十八條第五款訂有明定，故所提旨揭海龍替代品〔如FM200、Water Mist(細水霧)等滅火設備〕之設置，如係以替代同標準第十八條所列場所二氧化碳、乾粉等自動滅火設備之設置，則有上揭免設排煙設備規定之適用。惟所提海龍替代品(如FM200、Water Mist等滅火設備)之設置，仍應依上揭設置標準第二條但書規定，檢具具體證明經中央消防主管機關認可，使得使用。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案十三：有關各類場所消防安全設備設置標準第 190 條第 1 項第 6 款其他類似用途建築物認定疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 190 條第 1 項第 6 款所定其他類似用途，係指製造或組裝不燃材料，且其加工、修整或包裝程序，未有顯著火災危險性者，例示如下：磁磚、石材加工廠、陶瓷工廠、玻璃工廠、石膏工廠、製冰廠、金屬產品製造及組裝廠。

980921 內授消字第 0980823810 號

提案二：各類場所消防安全設備設置標準第 190 條第 1 項第 2 款第 1 目規定適用疑義。

決 議：按各類場所消防安全設備設置標準第 190 條第 1 項第 2 款第 1 目明定，建築物在第 10 層以下之各樓層(地下層除外)，其居室部分，樓地板面積每 100 平方公尺以下，以具一小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及各該樓層防火構造之樓地板形成區劃，且天花板及室內牆面，以耐燃一級材料裝修者，得免設排煙設備。該牆壁為風管貫穿處，風管與貫穿部位合成之構造須予不燃材料填塞。

1010713 內授消字第 1010823661 號

提案一：建築物之風除室是否可免設自動撒水設備及排煙設備疑義。(民眾致本部消防署署長信箱)

決 議：建築物出入口之旋轉門，以間隔外氣與室內空氣直接流通之空間，及利用前後門區隔，以強氣流清除人體上灰塵等之風淋室(Air Shower 或風除室)，考量該處人員進出頻繁，且因強大氣流影響火災探測，在該空間無任何可燃物及為室內消防栓或補助撒水栓有效防護範圍內者，得比照各類場所消防

安全設備設置標準第一百九十條第四款規定，免設排煙設備。至自動撒水設備部分，適用本部一百年六月二十日內授消字第一〇〇〇八二三五〇八號函提案五之決議辦理。

1020914 消署預字第 1021111585 號

主旨：函詢集合住宅（非複合用途建築物）部分空間檢討免設室內排煙設備疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：一、復 貴局 102 年 9 月 6 日桃消預字第 1021311736 號函。

二、查各類場所消防安全設備設置標準第 190 條第 1 項：「下列處所得免設排煙設備：…。七、集合住宅、學校教室、學校活動中心、體育館、室內溜冰場、室內游泳池。…。」業明定集合住宅免設排煙設備；所提供住戶使用或因管理所需之大廳、門廳、管理人員室、警衛室、管理委員會活動空間、交誼廳等附屬空間，符合複合用途建築物判斷基準所列主用途及從屬用途關係之規定，仍得適用上開規定。

1050601 內授消字第 1050822486 號

提案一、機器製造工廠、集合住宅及其他免設排煙設備之場所，其內部之辦公室、會議室、員工宿舍、管理人員室、警衛室、管理委員活動室等空間是否得免設排煙設備疑義案。

決 議：

一、按各類場所消防安全設備設置標準第 190 條第 1 項第 6 款及第 7 款所定免設排煙設備場所，係衡其使用及空間型態上，具起火及火災擴大危險性均低，且易避難逃生等特性，爰前揭規定所列場所之附屬空間，符合複合用途建築物判斷基準所列主要用途及功能上構成從屬用途關係之規定，即適用之。

二、因應社會多元使用之需求，下列場所，使用及空間型態上，具起火及火災擴大危險性均低，且易避難逃生等特性，依據上開設置標準第 190 條第 1 項第 8 款規定，核定免設排煙設備。

（一）學校圖書室、閱覽室（建築物構造類似學校教室者）。

（二）里鄰（老人）活動中心（建築物構造類似學校活動中心者）。

（三）冷（藏）凍肉類、蔬果之倉庫、生鮮批發市場等類似用途之場所。

三、請業務單位函請各地方消防機關，提供實務執行時，各類型建築物內部使用之型態，儘速彙整及研修複合用途建築物判斷基準及其建築物主用途及從屬用途關係對照表，俾切合建築物實際使用情況。

提案三、各類場所消防安全設備設置標準第 190 條以防火門窗等防火設備區劃免檢討排煙設備，是否得以防火鐵捲門作為區劃案。

決 議：

一、依據各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 4 條第 3 項規定，設置標準所列有關建築技術用語，適用建築技術規則用語定義之規定，爰

設置標準第 28 條第 1 項第 2 款居室之區隔、第 190 條第 1 項第 1 款至第 3 款之防火門窗等防火設備區劃，以符合建築技術規則建築設計施工編第 76 條所定常時開放式之防火門設置者，得視為居室之區隔及防火區劃。

二、內政部 98 年 6 月 30 日內授消字第 0980822858 號函提案三決議二之末句「惟該常開式防火門不得為防火捲門」停止適用。

1050728 內授消字第 1050822898 號

主旨：函詢學校游泳池既設之室內排煙設備可否適用現行「各類場所消防安全設備設置標準」第 190 條之規定檢討免予設置疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復本部消防署案陳貴局 105 年 7 月 6 日北市消預字第 10535326900 號函。

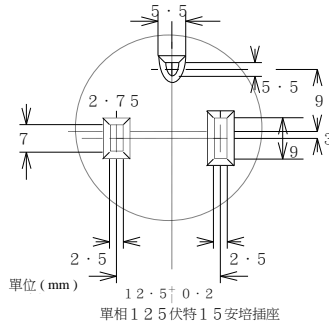
二、所提臺北市立古亭國民中學因室內游泳池環境潮溼等因素，致使排煙設備經常損壞，而無法達到其功效，為符經濟效益，申請適用現行上揭標準免予設置排煙設備 1 節，查室內游泳池因在使用及空間型態上具起火及火災擴大危險性較低，本部 93 年 4 月 6 日台內消字第 0930090559 號令修正發布各類場所消防安全設備設置標準，其第 3 編第 4 章排煙設備第 190 條第 1 項第 7 款規定免設排煙設備；並參酌本部 104 年 12 月 16 日內授消字第 1040824203 號函提案 4 決議一之意旨，基於合理有效原則，得適用現行上開設置標準重新檢討免予設置，請本於權責核處。

第四節 緊急電源插座

【第 191 條】(1010701~)

緊急電源插座，依下列規定設置：

- 一、緊急電源插座裝設於樓梯間或緊急升降機間等(含各該處五公尺以內之場所)消防人員易於施行救火處，且每一層任何一處至插座之水平距離在五十公尺以下。
- 二、緊急電源插座之電流供應容量為交流單相一百一十伏特(或一百二十伏特)十五安培，其容量約為一點五瓩以上。
- 三、緊急電源插座之規範，依下圖規定。



四、緊急電源插座為接地型，裝設高度距離樓地板一公尺以上一點五公尺以下，且裝設二個於符合下列規定之炭裝式保護箱：

- (一)保護箱長邊及短邊分別為二十五公分及二十公分以上。
- (二)保護箱為厚度在一點六毫米以上之鋼板或具同等性能以上之不燃材料製。
- (三)保護箱內有防止插頭脫落之適當裝置(L型或C型護鉤)。
- (四)保護箱蓋為易於開閉之構造。
- (五)保護箱須接地。
- (六)保護箱蓋標示緊急電源插座字樣，每字在二平方公分以上。
- (七)保護箱與室內消防栓箱等併設時，須設於上方且保護箱蓋須能另外開啟。

五、緊急電源插座在保護箱上方設紅色表示燈。

六、應從主配電盤設專用回路，各層至少設二回路以上之供電線路，且每一回路之連接插座數在十個以下。（每回路電線容量在二個插座同時使用之容量以上）。

七、前款之專用回路不得設漏電斷路器。

八、各插座設容量一百一十伏特、十五安培以上之無熔絲斷路器。

九、緊急用電源插座連接至緊急供電系統。

第 191 條(930501~1010701)

緊急電源插座，依下列規定設置：

- 一、緊急電源插座裝設於樓梯間或緊急昇降機間等（含各該處五公尺以內之場所）消防人員易於施行救火處，且每一層任何一處至插座之水平距離在五十公尺以下。
- 二、緊急電源插座之電流供應容量為交流單相一百一十伏特（或一百二十伏特）十五安培，其容量約為一點五瓩以上。
- 三、緊急電源插座之規範，依下圖規定。

四、緊急電源插座為接地型，裝設高度距離樓地板一公尺以上一點五公尺以下，且裝設二個於符合下列規定之安裝式保護箱：

- (一)保護箱長邊及短邊分別為二十五公分及二十公分以上。
- (二)保護箱為厚度在一點六公厘以上之鋼板或具同等性能以上之不燃材料製。
- (三)保護箱內有防止插頭脫落之適當裝置（L型或C型護鉤）。
- (四)保護箱蓋為易於開閉之構造。
- (五)保護箱須接地。
- (六)保護箱蓋標示緊急電源插座字樣，每字在二平方公分以上。
- (七)保護箱與室內消防栓箱等併設時，須設於上方且保護箱蓋須能另外開啟。

五、緊急電源插座在保護箱上方設紅色表示燈。

六、應從主配電盤設專用回路，各層至少設二回路以上之供電線路，且每一回路之連接插座數在十個以下。（每回路電線容量在二個插座同時使用之容量以上）。

七、前款之專用回路不得設漏電斷路器。

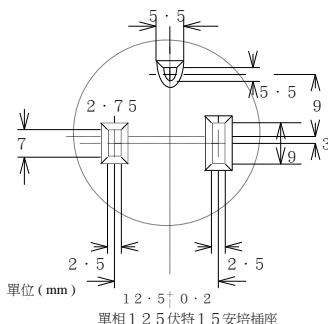
八、各插座設容量一百一十伏特、十五安培以上之無熔絲斷路器。

九、緊急用電源插座連接至緊急供電系統。

第 191 條(850701~930501)

緊急電源插座，依左列規定設置：

- 一、緊急電源插座裝設於樓梯間或緊急昇降機間等(含各該處五公尺以內之場所)消防人員易於施行救火處，且每一層任何一處至插座水平距離不得超過五十公尺。
- 二、緊急電源插座之電流供應容量應為交流單相一百一十伏特(或一百二十伏特)十五安培，其容量約為一點五以上。
- 三、緊急電源插座之規範，依左圖規定。



四、緊急電源插座應為接地型，裝設高度距離樓地板一至一點五公尺，且應裝設二個於符合左列規定之嵌裝式保護箱：

- (一)保護箱長邊及短邊應分別為二十五公分及二十公分以上。
- (二)保護箱應為鋼板製，其厚度在一點六公厘以上。
- (三)保護箱內應有防止插頭脫落之適當裝置(L型或C型護鉤)。
- (四)保護箱蓋應為易於開閉之構造。
- (五)保護箱須接地。
- (六)保護箱蓋應標示「緊急電源插座」字樣，每字不得小於二平方公分。
- (七)保護箱與室內消防栓箱等併設時，須設於上方且保護箱蓋須能另外開啟。

五、緊急電源插座在保護箱上方設紅色表示燈。

六、應從主配電盤設專用回路，各層至少應設二回路以上之供電線路，且每一回路之連接插座數不得大於十個。（每回路電線容量不得小於二個插座同時使用之容量）

七、前款之專用回路不得設漏電斷路器。

八、各插座設容量一百一十伏特、十五安培以上之無熔絲斷路器。

九、緊急用電源插座連接至緊急供電系統。

第 110 條(780901~850701)

緊急用電源插座之設置應依左列規定：

一、緊急用電源插座應裝設於消防人員易於施行救火之處所，且每一層任一處所至插座之步行距離不得超過二十五公尺。

二、緊急用電源插座之電流供應容量應為：

- (一)交流三相二百二十伏特(或二百零八伏特)，其容量為二點二瓩以上。
- (二)交流單相一百一十伏特(或一百二十伏特)，其容量為一點五瓩以上。

三、緊急用電源插座之規範依附圖一及附圖二之規定。

四、緊急用電源插座裝設高度應離樓地板面一至一點五公尺，且應裝設於嵌裝之鐵箱內，並應有明顯之紅色字體標示於蓋面。

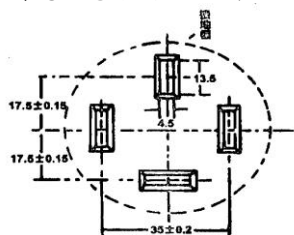
五、插座應為接地型，並應有防止插頭脫落之適當裝置。

六、自主配電盤按電壓別，分別設專用回路，每樓層插座數在二個以上時，應有二回

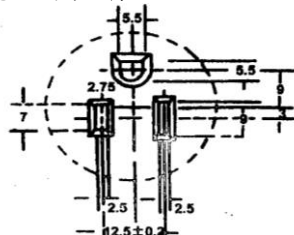
路以上之供電線路且每一回路之連接插座數不得大於十個(每回路電線容量不得小於二個插座同時使用之容量)。

七、緊急用電源插座應連接至緊急供電系統之電源，並施以耐熱，絕緣保護之裝置。

八、三相緊急用電源插座用配線，應檢查其相序使電動機為正轉。



(A)單相 250 伏特 30 安培插座



(B)單相 125 伏特 15 安培插座

建築技術規則設備編 第 8 條(640815~) (緊急用電源插座)

緊急用電源插座應依左列規定：

一、凡建築物超過地面十層(不包括十層)之各層應裝設緊急用電源插座。

二、緊急用電源插座應裝設於消防隊易於施行救火之處所，且每一層任一處所至插座之步行距離不得超過二十五公尺。

三、緊急用電源插座之電流供應容量應依左列規定：

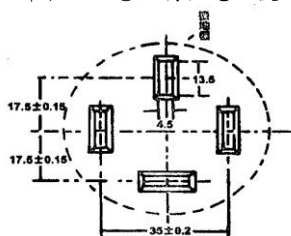
(一)交流三相二二〇伏特(或二〇八伏特)容量應為二·二瓩以上。

(二)交流單相一一〇伏特(或一二〇伏特)其容量應為一·五瓩以上。

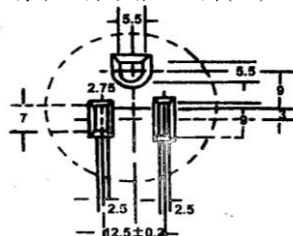
四、緊急用電源插座之規範應依左列規定：

(一)交流三相二二〇伏特供電，使用額定二五〇伏特三〇安培者，如圖(A)。

(二)交流單相一一〇伏特供電，使用額定一二五伏特十五安培者，如圖(B)。



(A)單相 250 伏特 30 安培插座



(B)單相 125 伏特 15 安培插座

五、緊急用電源插座裝設高度應離樓地板面一至一·五公尺。且應裝設於嵌裝之鐵箱內，並應有明顯之紅色字體標示於蓋面。

六、插座應為接地型，並應有防止插頭脫落之適當裝置。

七、自主配電盤按電壓別，分別設專用回路，每樓層插座數在二個以上時，應有二回

- 路以上之供電線路，且每一回路之連接插座數不得大於十個（每回路電線容量不得小於二個插座同時使用之容量）。
- 八、緊急用電源插座應連接至緊急供電系統之電源，並施以耐熱絕緣保護之裝置。
- 九、三相緊急用電源插座用配線，應檢查其相序，使電動機為正轉。

851008 台內消字第 8584154 號

提案二二：依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十一條第五款規定，緊急電源插座應在保護箱上方設紅色表示燈，是否須每一回路均設置？或是僅在每一保護箱上方任意取一回路設置即可？

決 議：緊急電源插座應在保護箱上方設紅色表示燈，僅在每一保護箱上方任意取一回路設置即可。至保護箱與室內消防栓箱等併設時，其標示燈得兼用。

890907 消署預字第 8911448 號

主旨：有關設置泡沫滅火設備建築物內之一般平面停車空間，得否視為直接放水區域之認定及緊急電源插座保護箱與室內消防栓箱併設時，其標示燈應如何配線設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據 貴局八十九年八月二十一日桃消預字第一二八五八號函辦理。
- 二、有關設置泡沫滅火設備建築物內之一般平面停車空間，其一齊開放間二次測之試驗用裝置自應依規定設置，至是否適用本部八十八年十月五日台(88)內消字八八七六〇六一號函提案五決議，事涉個案實質認定，仍請貴局依權責卓處，如尚有窒礙之處，請檢具具體困難事由，提本部消防安全法令執法疑義研討會。另有緊急電源插座保護箱與室內消防栓等併設時，其兼用標示燈之配線連接後，仍應使其分別具有確認緊急電源供應及標示位置之功能。

911129 消署預字第 0910019276 號

主旨：有關消防安全設備供電回路漏電斷路器保護裝置設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十一年十一月十五日北市捷二字第〇九一三二七九五一〇〇號函。
- 二、有關消防安全設備供電回路是否得設置漏電斷路器乙節，按各類場所消防安全設備設置標準除第一百九十一條第七款「緊急電源插座之專用回路不得設漏電斷路器」之規定，係考量消防人員從事救災時，得以提供必要之緊急電源供各項救災器材(照明、破壞器具等)於火場使用，故明定緊急電源插座之專用回路不得設漏電斷路器，至上開設備以外之消防安全設備供電回路配線，則應依上揭設置標準及屋內線路裝置規則等相關規定辦理，並無不得設置漏電斷路氣之限制規定。

第五節 無線電通信輔助設備

【第 192 條】(1010701~)

無線電通信輔助設備，依下列規定設置：

- 一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜適合傳送或輻射一百五十百萬赫（MHz）或中央主管機關指定之周波數。
- 二、洩波同軸電纜之標稱阻抗為五十歐姆。
- 三、洩波同軸電纜經耐燃處理。
- 四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施者。
- 五、設增幅器時，該增幅器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量能使其有效動作三十分鐘以上。
- 六、無線電之接頭應符合下列規定：
 - （一）設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所。
 - （二）前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。
 - （三）設於距樓地板面或基地地面高度零點八公尺至一點五公尺間。
 - （四）裝設於保護箱內，箱內設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆紅色，並標明消防隊專用無線電接頭字樣。

第 192 條(930501~1010701)

無線電通信輔助設備，依下列規定設置：

- 一、無線電通信輔助設備使用洩波同軸電纜，該電纜適合傳送或輻射一百五十百萬赫（MHz）或中央消防主管機關指定之周波數。
- 二、洩波同軸電纜之標稱阻抗為五十歐姆。
- 三、洩波同軸電纜經耐燃處理。
- 四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適當防水措施者。
- 五、設增幅器時，該增幅器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量能使其有效動作三十分鐘以上。
- 六、無線電之接頭應符合下列規定：
 - （一）設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所。
 - （二）前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，設置二個以上。
 - （三）設於距樓地板面或基地地面高度零點八公尺至一點五公尺間。
 - （四）裝設於保護箱內，箱內設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆紅色，並標明消防隊專用無線電接頭字樣。

第 192 條(850701~930501)

無線電通信輔助設備，依左列規定設置：

- 一、無線電通信輔助設備應使用洩波同軸電纜，該電纜應適合傳送或輻射一百五十兆赫（MHZ）或中央消防機關指定之周波數。
- 二、洩波同軸電纜之標稱阻抗應為五十歐姆。
- 三、洩波同軸電纜應經耐燃處理。
- 四、分配器、混合器、分波器及其他類似器具，應使用介入衰耗少，且接頭部分有適用防水措施者。
- 五、設增幅器時，該增幅器之緊急電源，應使用蓄電池設備，其能量應能使其有效動作三十分鐘以上。
- 六、無線電之接頭應符合左列規定：
 - （一）應設於地面消防人員便於取用處及值日室等平時有人之處所。
 - （二）前目設於地面之接頭數量，在任一出入口與其他出入口之步行距離大於三百公尺時，應設置二個以上。
 - （三）應設於距樓地板面或基地地面高度零點八公尺至一點五公尺間。
 - （四）應裝設於保護箱內，箱內應設長度二公尺以上之射頻電纜，保護箱應構造堅固，有防水及防塵措施，其箱面應漆紅色，並標明「消防隊專用無線電接頭」字樣。

850809 台內消字第 8584107 號

提案十三：各類場所消防安全設備設置標準第一百九十二條無線電通信輔助設備應使用洩波電纜之規定，有左列疑義：

1. 對於梯間及門廳空間較小及獨立因洩波電纜屬先進科技產品施工不易，恐影響通訊品質，可否採用天線方式設計施工？
2. 對於電氣室較容易干擾電波或電氣室較易受電波干擾等之機房，是否仍要考慮設計無線電通信輔助設備？

決 議：

- 一、無線電通信輔助設備得使用同軸電纜及天線之組合，替代漏波同軸電纜，唯該同軸電纜及天線均應經中央主管機關審核認可，始准使用。
- 二、應設無線電通信輔助設備之場所中，任一部分均應能以無線電通信連絡。但下列場所，得免設洩波同軸電纜：
 - （一）主要構造為防火構造，開口以甲種防火門窗區劃間隔，且樓地板面積在一百平方公尺以下之倉庫、儲藏室、電氣設備室。
 - （二）從室內各部分任一點至出入口之步行距離在二十公尺以下之房間。
 - （三）能有效通信之直通樓梯間。

861030 台內消字第 8680881 號

提案三：有關捷運車站等建築物依法設置之無線電通信輔助設備接頭保護箱，其尺寸及規格應如何要求？

決 議：無線電通信輔助設備接頭保護箱，除應符合各類場所消防安全設備設置標準第一九二條規定外，並應具有足夠裝設之空間深度。

第四編 公共危險物品等場所消防設計及消防安全設備

第一章 消防設計

【第 193 條】(970522~)

適用本編規定之場所（以下簡稱公共危險物品等場所）如下：

- 一、公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定之場所。
- 二、加油站。
- 三、加氣站。
- 四、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽。
- 五、爆竹煙火製造、儲存及販賣場所。

第 193 條(0930501~970521)

適用本編規定之場所（以下簡稱公共危險物品等場所）如下：

- 一、公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定之場所。
- 二、加油站。
- 三、加氣站及天然氣儲槽。

0960620 內授消字第 0960824121 號

提案十三：有關設置液化石油氣儲槽場所之消防安全設備之設置疑義？

決 議：本案液化石油氣儲槽作為工廠之機器使用，非屬該管理辦法所定場所，其位置、構造、設備得免依該管理辦法規定設置。惟該場所及天然氣儲槽與上開管理辦法之儲存場所性質類似，其消防安全設備應比照上開設置標準第 193 條第 3 款之天然氣儲槽規定檢討設置。

0961203 內授消字第 0960826130 號

提案九：漁船加油站內，其油槽是否應依設備設置標準第四編檢討設置消防安全設備？

決 議：查漁船加油站之設置型態及危害特性與設置標準第 193 條第 2 款所定加油站類似，其消防安全設備得比照加油站相關規定檢討設置；至該場所如設置地上式儲油槽，其消防安全設備得比照室內、室外儲槽場所之相關規定辦理。

1080507 內授消字第 1080821951 號

核釋「各類場所消防安全設備設置標準」第一百九十三條規定之場所消防安全設備檢修期限及申報備查期限疑義，並自即日生效。

「各類場所消防安全設備設置標準」第一百九十三條規定之場所（包含公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定之場所、加油站、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽、爆竹煙火製造、儲存及販賣場所等），適用

「消防安全設備檢修及申報辦法」第五條附表二所定丁類場所之檢修期限及申報備查期限。

【第 194 條】(970521~)

顯著滅火困難場所，指公共危險物品等場所符合下列規定之一者：

一、公共危險物品製造場所或一般處理場所符合下列規定之一：

- (一)總樓地板面積在一千平方公尺以上。
- (二)公共危險物品數量達管制量一百倍以上。但第一類公共危險物品之酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。
- (三)製造或處理設備高於地面六公尺以上。但高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。
- (四)建築物除供一般處理場所使用以外，尚有其他用途。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，或處理高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。

二、室內儲存場所符合下列規定之一：

- (一)儲存公共危險物品達管制量一百五十倍以上。但第一類公共危險物品之氯酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品者，不在此限。
- (二)儲存第一類、第三類、第五類或第六類公共危險物品，其總樓地板面積在一百五十平方公尺以上。但每一百五十平方公尺內，以無開口且具半小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。
- (三)儲存第二類公共危險物品之易燃性固體或第四類公共危險物品閃火點未滿攝氏七十度，其總樓地板面積在一百五十平方公尺以上。但每一百五十平方公尺內，以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。
- (四)儲存第一類、第三類、第五類或第六類公共危險物品，其建築物除供室內儲存場所使用以外，尚有其他用途。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。
- (五)儲存第二類公共危險物品之易燃性固體或第四類公共危險物品閃火點未滿攝氏七十度，其建築物除供室內儲存場所使用以外，尚有其他用途。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。
- (六)高度在六公尺以上之一層建築物。

三、室外儲存場所儲存塊狀硫磺，其面積在一百平方公尺以上。

四、室內儲槽場所符合下列規定之一。但儲存高閃火點物品或第六類公共危險物品，其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限：

- (一)儲槽儲存液體表面積在四十平方公尺以上。
- (二)儲槽高度在六公尺以上。
- (三)儲存閃火點在攝氏四十度以上未滿攝氏七十度之公共危險物品，其儲槽專用室設於一層以外之建築物。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。

五、室外儲槽場所符合下列規定之一。但儲存高閃火點物品或第六類公共危險物品，其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限：

- (一)儲槽儲存液體表面積在四十平方公尺以上。
- (二)儲槽高度在六公尺以上。
- (三)儲存固體公共危險物品，其儲存數量達管制量一百倍以上。

六、室內加油站一面開放且其上方樓層供其他用途使用。

第 194 條(0930501~970521)

顯著滅火困難場所，指公共危險物品等場所符合下列規定之一者：

一、公共危險物品製造場所或一般處理場所符合下列規定之一者：

- (一)總樓地板面積在一千平方公尺以上者。
- (二)公共危險物品數量達管制量一百倍以上者。但第一類公共危險物品之氯酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。
- (三)製造或處理設備高於地面六公尺以上者。但高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。
- (四)建築物除供一般處理場所使用以外，尚有其他用途者。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，或處理高閃火點物品其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。

二、室內儲存場所符合下列規定之一者：

- (一)儲存公共危險物品達管制量一百五十倍以上者。但第一類公共危險物品之氯酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品者，不在此限。
- (二)儲存第一類、第三類、第五類或第六類公共危險物品，其總樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。但每一百五十平方公尺內，以無開口且具半小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。
- (三)儲存第二類公共危險物品之易燃性固體或第四類公共危險物品閃火點未滿攝氏七十度，其總樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。但每一百五十平方公尺內，以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。
- (四)儲存第一類、第三類、第五類或第六類之公共危險物品，其建築物除供室內儲存場所使用以外，尚有其他用途者。但以無開口且具一小時以上防火時效

之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。

(五)儲存第二類公共危險物品之易燃性固體或第四類公共危險物品閃火點未滿攝氏七十度，其建築物除供室內儲存場所使用以外，尚有其他用途者。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。

(六)高度在六公尺以上之一層建築物。

三、室外儲存場所儲存塊狀黃磷、硫化磷、赤磷或硫磺，其面積在一百平方公尺以上者。

四、室內儲槽場所符合下列規定之一者。但儲存高閃火點物品或第六類公共危險物品，其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限：

(一)儲槽儲存液體表面積在四十平方公尺以上者。

(二)儲槽高度在六公尺以上者。

(三)儲存閃火點在攝氏四十度以上未滿攝氏七十度之公共危險物品，其儲槽專用室設於一層以外之建築物者。但以無開口且具半小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。

五、室外儲槽場所符合下列規定之一者。但儲存高閃火點物品或第六類公共危險物品，其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限：

(一)儲槽儲存液體表面積在四十平方公尺以上者。

(二)儲槽高度在六公尺以上者。

(三)儲存固體公共危險物品，其儲存數量達管制量一百倍以上者。

六、室內加油站一面開放且其上方樓層供其他用途使用者。

0941118 消署危字第 0940023875 號(1050816 消署危字第 1051600312 號停止適用)

要 旨：緊急發電機房之柴油專用室公共危險相關問題

主 旨：貴公司函詢有關緊急、發電機房之柴油專用室問題，復如說明二，請 查 照

說 明：

一、復貴公司 94 年 11 月 15 日文件編號第 HY-9411001 號業務通知函。

二、儲存閃火點在攝氏 40 度以上未達 70 度之第四類公共危險物品（如柴油），其儲槽專用室符合「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」第 34 條規定，出入口設置甲種防火門且無設置窗戶，並以具半小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔之獨立防火區劃者，得依「各類場所消防安全設備設置標準」第 194 條第 4 款第 3 目但書規定，排除顯著滅火困難場所之適用。

0960620 內授消字第 0960824121 號

提案十二：某建築物部分樓層之一部分為達管制量以上之公共危險物品一般處理場所或室內儲存場所，依「各類場所消防安全設備設置標準」第 194 條第 1 款第 4 目、第 2 款第 4 目及第 5 目規定，是否應整棟視為顯著

滅火困難場所，或僅以其實際作業或儲存區域認定疑義。

決 議：查「各類場所消防安全設備設置標準」第 194 條第 1 款及第 2 款主要係規範「一般處理場所」及「室內儲存場所」是否為顯著滅火困難場所，故上開場所屬顯著滅火困難場所者，其範圍仍應依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」第 5 條至第 7 條所定義範圍為主，而非指該棟建築物。

0961203 內授消字第 0960826130 號

提案十：關於設置標準第 194 條之規定，如符合其第 1 款第 1 目「總樓地板面積在 1000m² 以上」、第 4 目「建築物除供一般處理場所使用以外，尚有其他用途者。……」者，顯著滅火困難場所所指之對象係僅針對公共危險物品之製造、一般處理場所，抑或整層或整棟建築物？

決 議：查設置標準第 194 條所定顯著滅火困難場所所指之對象，均係針對第 193 條所列之公共危險物品等場所，其中關於第 1 款第 1 目及第 4 目之規定說明如下：

- 一、公共危險物品一般處理場所所在建築物如尚供其他用途使用者，即符合設置標準第 194 條第 1 款第 4 目規定，屬顯著滅火困難場所，但以無開口且具 1 小時以上防火時效之牆壁，樓地板區劃分隔者，或處理高閃火點物品之操作溫度未滿 100℃ 者，不在此限。至該顯著滅火困難場所所指之對象，係為上開建築物內之一般處理場所部分。
- 二、另第 194 條第 1 款第 1 目之總樓地板面積係指公共危險物品製造或一般處理場所所在建築物之總樓地板面積。符合本目規定之顯著滅火困難場所所指之對象，係指建築物內之公共危險物品製造或一般處理場所部分。

0990408 內授消字第 0990822092 號

主 旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 194 條第 4 款第 2 目及第 5 款第 2 目之儲槽高度認定疑義乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、復責局 99 年 3 月 29 日南縣消預字第 0990006028 號函。
- 二、查旨揭條款係考量儲槽實際儲存容量，歸類其危險程度，檢討設置必要之消防安全設備。據此，上開儲槽高度，係指儲槽本體之高度。至所設置之消防安全設備應能有效滅火，併予敘明。

0991222 內投消字第 0990825913 號

主 旨：有關各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第四編第 194 條之無閉口之判定疑義乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、依本部清防著案陳貴局 99 年 12 月 7 日南縣消預字第 0990023-998 號函辦理。
- 二、有關設置標準第 194 條第 2 款第 3 至 5 目及第 4 款第 3 目但書之「以無閉口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。」規定一節，係指建築物內相鄰場所間之區劃分隔符合上該規定者，可降低該等場所之危險度及局限火災範圍，故上揭之「無閉口」，應指建築物內相鄰場所間區劃分隔之牆壁、樓地板不得設置門、窗或其他閉口。至上揭款目所列場所設置之窗戶、開口或為人員進出與物品儲放所設置之出入口（以下簡稱出入口等），如係位於建築物內相鄰場所間之牆壁時，均不符前開之但書規定；惟該場所如僅於面臨戶外之牆壁設有出入口等時，並無前開但書應區劃分隔之適用。（如附圖）
- 三、綜上，公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法及設置標準所規定之出入口等，應無貴局來函所述有衝突之情形。

1000622 內授消字第 1000823444 號函

主旨：貴轄台塑勝高公司之一般處理場所及顯著滅火困難場所範圍認定疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴局 100 年 6 月 10 日雲消預字第 1000008046 號函辦理。
- 二、略。
- 三、有關顯著滅火困難場所認定疑義乙節：
 - （一）查「各類場所消防安全設備設置標準」第 194 條所稱之顯著滅火困難場所，均指公共危險物品等場所。
 - （二）以下略。

1011205 內授消字第 1010825872 號函

主旨：各類場所消防安全設備設置標準第 194 條第 1 款第 1 目之總樓地板面積認定疑義，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 101 年 11 月 28 日（101）機電 8 字第 0139 號函辦理。
- 二、旨揭總樓地板面積之認定，應依建築技術規則建築設計施工編第 1 條第 7 款規定：「總樓地板面積：建築物各層包括地下層、屋頂突出物及夾層等樓地板面積之總和。」辦理。

【第 195 條】(970521~)

一般滅火困難場所，指公共危險物品等場所符合下列規定之一者：

一、公共危險物品製造場所或一般處理場所符合下列規定之一者：

- (一) 總樓地板面積在六百平方公尺以上未滿一千平方公尺者。
- (二) 公共危險物品數量達管制量十倍以上未滿一百倍者。但處理第一類公共危險物品之氯酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品，其操作溫度未達攝氏一百度者，不在此限。
- (三) 未達前條第一款規定，而供作噴漆塗裝、淬火、鍋爐或油壓裝置作業場所。但儲存高閃火點物品或第六類公共危險物品，其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。

二、室內儲存場所符合下列規定之一者：

- (一) 一層建築物以外者。
- (二) 儲存公共危險物品數量達管制量十倍以上未滿一百五十倍者。但儲存第一類公共危險物品之氯酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品者，不在此限。
- (三) 總樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。

三、室外儲存場所符合下列規定之一者：

- (一) 儲存塊狀硫磺，其面積在五平方公尺以上，未滿一百平方公尺。
- (二) 儲存公共危險物品管制量在一百倍以上者。但其為塊狀硫磺或高閃火點物品，不在此限。

四、室內儲槽場所或室外儲槽場所未達顯著滅火困難場所規定者。但儲存第六類公共危險物品或高閃火點物品者，不在此限。

五、第二種販賣場所。

六、室內加油站未達顯著滅火困難場所者。

第 195 條(930501~970520)

一般滅火困難場所，指公共危險物品等場所符合下列規定之一者：

一、公共危險物品製造場所或一般處理場所符合下列規定之一者：

- (一) 總樓地板面積在六百平方公尺以上未滿一千平方公尺者。
- (二) 公共危險物品數量達管制量十倍以上未滿一百倍者。但處理第一類公共危險物品之氯酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品，其操作溫度未達攝氏一百度者，不在此限。
- (三) 未達前條第一款規定，而供作噴漆塗裝、淬火、鍋爐或油壓裝置作業場所。但儲存高閃火點物品或第六類公共危險物品，其操作溫度未滿攝氏一百度者，不在此限。

二、室內儲存場所符合下列規定之一者：

- (一) 一層建築物以外者。

(二)儲存公共危險物品數量達管制量十倍以上未滿一百五十倍者。但儲存第一類公共危險物品之氯酸鹽類、過氯酸鹽類、硝酸鹽類、第二類公共危險物品之硫磺、鐵粉、金屬粉、鎂、第五類公共危險物品之硝酸酯類、硝基化合物或高閃火點物品者，不在此限。

(三)總樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。

三、室外儲存場所符合下列規定之一者：

(一)儲存塊狀黃磷、硫化磷、赤磷或硫磺，其面積在五平方公尺以上，未滿一百平方公尺者。

(二)儲存公共危險物品管制量在一百倍以上者。但其為塊狀黃磷、硫化磷、赤磷、硫磺或高閃火點物品，不在此限。

四、室內儲槽場所或室外儲槽場所未達顯著滅火困難場所規定者。但儲存第六類公共危險物品或高閃火點物品者，不在此限。

五、第二種販賣場所。

六、室內加油站未達顯著滅火困難場所者。

【第 196 條】(930501~)

其他滅火困難場所，指室外加油站、未達顯著滅火困難場所或一般滅火困難場所者。

【第 197 條】(970521~)

公共危險物品等場所之滅火設備分類如下：

- 一、第一種滅火設備：指室內或室外消防栓設備。
- 二、第二種滅火設備：指自動撒水設備。
- 三、第三種滅火設備：指水霧、泡沫、二氧化碳或乾粉滅火設備。
- 四、第四種滅火設備：指大型滅火器。
- 五、第五種滅火設備：指滅火器、水桶、水槽、乾燥砂、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩。

可燃性高壓氣體製造場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之防護設備分類如下：

- 一、冷卻撒水設備。
- 二、射水設備：指固定式射水槍、移動式射水槍或室外消防栓。

第 197 條(930501~970520)

公共危險物品等場所之滅火設備分類如下：

- 一、第一種滅火設備：指室內或室外消防栓設備。
- 二、第二種滅火設備：指自動撒水設備。
- 三、第三種滅火設備：指水霧、泡沫、二氧化碳或乾粉滅火設備。
- 四、第四種滅火設備：指大型滅火器。
- 五、第五種滅火設備：指滅火器、水桶、水槽、乾燥砂、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩。

可燃性高壓氣體場所、加氣站及天然氣儲槽之防護設備分類如下：

- 一、冷卻撒水設備。
二、射水設備：指固定式射水槍、移動式射水槍或室外消防栓。

【第 198 條】(1060701~)

公共危險物品製造、儲存或處理場所，應依下表選擇適當之滅火設備。

防護對象	第一種		第二種		第三種		第四種		第五種	
	滅火設備		滅火設備		滅火設備		滅火設備		滅火設備	
	室內或室外消防栓	自動撒水設備	水霧滅火設備	泡沫滅火設備	二氟化碳滅火設備	乾粉滅火設備	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第一類公共危險物品	乾粉滅火器		水霧滅火器		乾粉滅火器		大型滅火器		滅火器	
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第二類公共危險物品	乾粉滅火器		水霧滅火器		乾粉滅火器		大型滅火器		滅火器	
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第三類公共危險物品	乾粉滅火器		水霧滅火器		乾粉滅火器		大型滅火器		滅火器	
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第四類公共危險物品	乾粉滅火器		水霧滅火器		乾粉滅火器		大型滅火器		滅火器	
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第五類公共危險物品	乾粉滅火器		水霧滅火器		乾粉滅火器		大型滅火器		滅火器	
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第六類公共危險物品	乾粉滅火器		水霧滅火器		乾粉滅火器		大型滅火器		滅火器	
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
爆炸煙火	乾粉滅火器		水霧滅火器		乾粉滅火器		大型滅火器		滅火器	
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
備註	一、本表中「○」標示代表可選設該項滅火設備。		二、大型滅火器之集劑數量應符合 CNS 二二八七之規定。		三、磷酸鹽類等為磷酸鹽類、磷酸鹽類及其他含有阻燃性藥劑。		四、碳酸鹽類等為碳酸鹽類及碳酸鹽類與尿素反應生成物。			

第 198 條(970521~1070630)

公共危險物品製造、儲存或處理場所，應依下表選擇適當之滅火設備。

防護對象	第一種		第二種		第三種		第四種		第五種	
	室內或室外消防栓	自動撒水設備	水霧滅火設備	泡沫滅火設備	二氟化碳滅火設備	乾粉滅火設備	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第一類公共危險物品	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第二類公共危險物品	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第三類公共危險物品	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第四類公共危險物品	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第五類公共危險物品	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
第六類公共危險物品	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
爆炸煙火	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器
	乾粉滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	水霧滅火器	乾粉滅火器	水霧滅火器	大型滅火器	乾粉滅火器	滅火器	滅火器

防護對象																				乾粉滅火器												
																				磷酸鹽類等	碳酸鹽類等	其他			柱狀水滅火器	霧狀水滅火器	柱狀強化液滅火器	霧狀強化液滅火器	泡沫滅火器	二氧化碳滅火器	乾粉滅火器	
																															磷酸鹽類等	碳酸鹽類等
建築物及附屬設施		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										
電氣設備				○	○	○			○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○										
區分	第一類公共危險物品	鹼金屬過氧化物					○	○													○	○		○	○							
		其他第一類公共危險物品	○	○	○	○		○	○	○	○		○		○	○	○	○				○	○	○	○							
	第二類公共危險物品	鐵粉、金屬粉、鎂						○	○								○	○				○	○		○	○						
		硫化磷、赤磷、硫磺	○	○	○	○				○	○	○	○			○	○	○	○			○		○	○	○						
		其他第二類公共危險物品	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
	第三類公共危險物品	禁水性物質						○	○													○	○		○	○						
		其他第三類公共危險物品	○	○	○	○				○	○	○	○			○	○	○	○				○	○	○	○						
	第四類公共危險物品				○	○	○	○				○	○	○					○	○	○	○			○	○						
	第五類及第七類公共危險物品		○	○	○					○	○	○	○			○	○	○	○	○					○	○	○					
	第六類公共危險物品		○	○	○		○															○	○		○	○	○					
備註		一、本表中「○」標示代表可選設該項滅火設備。 二、大型滅火器之藥劑數量應符合 CNS 一三八七之規定。 三、磷酸鹽類等為磷酸鹽類、硫酸鹽類及其他含有阻燃性藥劑。 四、碳酸鹽類等為碳酸鹽類與尿素反應生成物。																														

3

各類場所消防安全設備設置標準 第四編

第 198 條(930501~970520)

公共危險物品製造、儲存或處理場所，應依下表選擇適當之滅火設備。

防護對象	滅火設備										第四種				第五種								
	第一種		第二種		第三種																		
	室外消火栓	水龍	水龍	水龍	水龍	乾粉滅火設備	大型滅火器				滅火器				水桶或水槽	乾燥砂	磨研石灰						
						鹽	鹽	滅	滅	機	機	機	滅	滅	乾粉滅火器	滅	滅	滅	滅	乾粉滅火器			

[illegible]

要旨：有關既有製造、儲存或處理公共危險物品及可燃性高壓氣體之場所之改善期限、無建造執照及使用執照之合法建築物儲存危險物品及硝化纖維之製造、處理或儲存場所設置等管理疑義

提案三：有關硝化纖維之製造、處理或儲存場所，其位置、構造及設備是否應依照「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）相關規定辦理？

決 議：

一、有關「含氮量高」(百分之十二點二以上)之硝化纖維部分，其場所安全管理部分，適用經濟部主管「事業用爆炸物管理條例」相關規定。另「工業用硝化纖維」(含氮量 12.2% 以下)係屬公共危險物品第 5 類「自反應物質及有機過氧化物」之範圍，其相關公共危險物品場所，適用「各類場所消防安全設備設置標準」及管理辦法相關規定。

二、有關「工業用硝化纖維」(含氮量 12.2% 以下)部分，如進口數量達管理辦

法所定管制量以上者（100 公斤），請經濟部礦務局應先行查核是否檢具合法場所之證明，再核准該業者之申請進口。

三、另有關各縣市既設「工業用硝化纖維」等公共危險物品場所部分，鑑於改善期限即將屆期，其改善輔導方式，請依提案一決議辦理。

1000613 內授消字第 1000823214 號函

主 旨：有關三氯矽甲烷適用第三種滅火設備之乾粉滅火設備，其乾粉藥劑種類疑義乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 100 年 6 月 2 日三崎（專）字第 10006001 號函辦理。
- 二、查三氯矽甲烷係屬公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第 3 條及其附表 1 所列之禁水性物質，依各類場所消防安全設備設置標準第 198 條規定，禁水性物質如選設第三種滅火設備之乾粉滅火設備，其適用之乾粉種類中之碳酸鹽類等，應包含碳酸鹽類（如碳酸氫鈉、碳酸氫鉀）及碳酸鹽類與尿素反應生成物。

【第 199 條】(930501~)

設置第五種滅火設備者，應依下列規定核算其最低滅火效能值：

- 一、公共危險物品製造或處理場所之建築物，外牆為防火構造者，總樓地板面積每一百平方公尺（含未滿）有一滅火效能值；外牆為非防火構造者，總樓地板面積每五十平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。
- 二、公共危險物品儲存場所之建築物，外牆為防火構造者，總樓地板面積每一百五十平方公尺（含未滿）有一滅火效能值；外牆為非防火構造者，總樓地板面積每七十五平方公尺（含未滿）有一滅火效能值。
- 三、位於公共危險物品製造、儲存或處理場所之室外具有連帶使用關係之附屬設施，以該設施水平最大面積為其樓地板面積，準用前二款外牆為防火構造者，核算其滅火效能值。
- 四、公共危險物品每達管制量之十倍（含未滿）應有一滅火效能值。

【第 200 條】(930501~)

五種滅火設備除滅火器外之其他設備，依下列規定核算滅火效能值：

- 一、八公升之消防專用水桶，每三個為一滅火效能值。
- 二、水槽每八十公升為一點五滅火效能值。
- 三、乾燥砂每五十公升為零點五滅火效能值。
- 四、膨脹蛭石或膨脹珍珠岩每一百六十公升為一滅火效能值。前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。

【第 201 條】(970521~)

顯著滅火困難場所應依下表設置第一種、第二種或第三種滅火設備：

場所類別		滅火設備
公共危險物品製造場所及一般處理場所		設置第一種、第二種或第三種滅火設備。但火災時有充滿濃煙之虞者，不得使用第一種或第三種之移動式滅火設備。
室內儲存場所	高度六公尺以上之一層建築物	第二種或移動式以外之第三種滅火設備。
	其他	第一種滅火設備之室外消防栓設備、第二種滅火設備、第三種移動式泡沫設備(限設置室外泡沫消防栓者)或移動式以外之第三種滅火設備。
室外儲存場所		設置第一種、第二種或第三種滅火設備。但火災時有充滿濃煙之虞者，不得使用第一種或第三種之移動式滅火設備。
室內儲存場所	儲存硫磺	第三種滅火設備之水霧滅火設備。
	儲存閃火點攝氏七十五度以上之第四類公共危險物品	第三種滅火設備之水霧滅火設備、固定式泡沫滅火設備或移動式以外二氧化碳(或乾粉)滅火設備。
	其他	第三種滅火設備之固定式泡沫滅火設備、移動式以外二氧化碳(或乾粉)滅火設備。
室外儲存場所	儲存硫磺	第三種滅火設備之水霧滅火設備。
	儲存閃火點攝氏七十五度以上之第四類公共危險物品	第三種滅火設備之水霧滅火設備或固定式泡沫滅火設備。
	其他	第三種滅火設備之固定式泡沫滅火設備。
室內加油站		第三種滅火設備之固定式泡沫滅火設備。

前項場所除下列情形外，並應設置第四種及第五種滅火設備：

- 一、製造及一般處理場所儲存或處理高閃火點物品之操作溫度未滿攝氏一百度者，其設置之第一種、第二種或第三種滅火設備之有效範圍內，得免設第四種滅火設備。
- 二、儲存第四類公共危險物品之室外儲槽場所或室內儲槽場所，設置第五種滅火設備二具以上。
- 三、室內加油站應設置第五種滅火設備。

第 201 條(930501~970520)

顯著滅火困難場所應依下表設置第一種、第二種或第三種滅火設備：

場所類別		滅火設備
公共危險物品製造場所及一般處理場所		設置第一種、第二種或第三種滅火設備。但火災時有充滿濃煙之虞者，不得使用第一種或第三種之移動式滅火設備。
室內儲存場所	高度六公尺以上之一層建築物	第二種或移動式以外之第三種滅火設備。
	其他	第一種滅火設備之室外消防栓設備、第二種滅火設備、第三種移動式泡沫設備(限設置室外泡沫消防栓者)或移動式以外之第三種滅火設備。
室外儲存場所		設置第一種、第二種或第三種滅火設備。但火災時有充滿濃煙之虞者，不得使用第一種或第三種之移動式滅火設備。
室內儲存場所	儲存硫磺	第三種滅火設備之水霧滅火設備。
	儲存閃火點攝氏七十七度以上之第四類公共危險物品	第三種滅火設備之水霧滅火設備、固定式泡沫滅火設備或移動式以外二氧化碳(或乾粉)滅火設備。
	其他	第三種滅火設備之固定式泡沫滅火設備、移動式以外二氧化碳(或乾粉)滅火設備。
室外儲存場所	儲存硫磺	第三種滅火設備之水霧滅火設備。
	儲存閃火點攝氏七十七度以上之第四類公共危險物品	第三種滅火設備之水霧滅火設備或固定式泡沫滅火設備。
	其他	第三種滅火設備之固定式泡沫滅火設備。
室內加油站		第三種滅火設備之固定式泡沫滅火設備。

前項場所除下列情形外，並應設置第四種及第五種滅火設備：

- 一、製造及一般處理場所儲存或處理高閃火點物品之操作溫度未滿攝氏一百度者，其設置之第一種、第二種或第三種滅火設備之有效範圍內，得免設第四種滅火設備。
- 二、儲存第四類公共危險物品之室外儲槽場所或室內儲槽場所，設置第五種滅火設備二具以上。
- 三、室內加油站應設置五種滅火設備。

0990604 內授消字第 0990823254 號

提案四：儲存公共危險物品之室內（外）儲槽場所如依各類場所消防安全設置標準（以下簡稱設置標準）第 194 條檢討，屬顯著滅火困難場所，並依設置標準第 201 條設置泡沫滅火設備或水霧滅火設備，應如何設置？

決 議：公共危險物品之室內（外）儲槽場所如屬顯著滅火困難場所，依設置標準第 201 條選擇固定式泡沫滅火設備或水霧滅火設備者，其設置規定如下：

- （一）固定式泡沫滅火設備部分：室內（外）儲槽場所所設置之固定式泡沫滅火設備應依設置標準第 213 條規定，設置固定式泡沫放

出口 (Foam Chamber)。至設置標準第 217 條所定之泡沫噴頭，係設置於公共危險物品製造、一般處理、室內儲存及室外儲存等場所。

- (二) 水霧滅火設備部分：設於室內儲槽場所者，考量儲槽發生火災或洩漏事故時，易延燒至整個儲槽專用室，水霧滅火設備之防護範圍應涵蓋整個儲槽專用室；如設於室外儲槽場所者，應針對儲槽頂部及其側壁予以防護；至噴頭之設置位置應於儲槽頂部及側壁上部，使防護對象之表面積均在水霧噴頭放水之有效防護範圍內，但儲槽設有風樑或補強環等阻礙水流路徑者，風樑或補強環等下方亦應設置；另噴頭數量應依總放水量、每一噴頭之防護範圍及放水量核算，其中總放水量係以防護對象總表面積（即儲槽頂部及側壁之表面積合計）與設置標準第 212 條第 1 項第 3 款所定單位面積放水量（每平方公尺每分鐘 20 公升以上）之乘積以上。

0990610 內授消字第 0990823059 號

主 話：有關各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 201 條第 2 項疑義乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、依據本部消防署案陳貴公司 99 年 6 月 3 日勝（發）字第 039 號函辦理。
- 二、查設置標準第 201 條條規定顯著滅火困難場所均應依第 1 項規定，設置第一種、第二種或第三種滅火設備（以下簡稱第一種滅火設備等）外，且應設置第四種及第五種滅火設備。但符合第 2 項各款規定之一者除外，謹先敘明。
- 三、基此，如符合設置標準第 201 條第 2 項第 2 款規定，儲存第四類公共危險物品之室內儲槽場所或室外儲槽場所者，依上開規定應設置第一種、第二種或第三種滅火設備外，並設置第五種滅火設備 2 具以上即可，無需再行檢討第四種滅火設備及第五種滅火設備之設置數量。

1030211 消暑 1031102234 號

要 旨：依據本部消防署案陳 貴局 103 年 2 月 11 日南市消預字第 1030003300 號函暨台灣積體電路製造股份有限公司 103 年 2 月 10 日(103)積電八字第 0012 號簡便行文表辦理。

主 旨：貴局函詢半導體積體電路晶圓製造廠房潔淨區一般處理場所消防滅火設備執行疑義 1 案，復如說明，請 查照。

說 明：本案考量所採用之液態化學槽台(Wet bench)為不燃材料全密閉式機型，機台內部並已設置二氧化碳滅火設備加以防護，且使用之易燃液體亦係於密閉機台內進行處理，在滅火藥劑及易燃液體無外洩飛散之虞前提下

，該場所得選設各類場所消防安全設備設置標準第 201 條規定第 2 種滅火設備之自動撒水設備，並得參照「潔淨區消防安全設備指導綱領」進行設置。惟涉個案現場實質認定，請本於權責卓處。

【第 202 條】(930501~)

一般滅火困難場所，依下列設置滅火設備：

一、公共危險物品製造場所及一般處理場所、室內儲存場所、室外儲存場所、第二種販賣場所及室內加油站設置第四種及第五種滅火設備，其第五種滅火設備之滅火效能值，在該場所儲存或處理公共危險物品數量所核算之最低滅火效能值五分之一以上。

二、室內及室外儲槽場所，設置第四種及第五種滅火設備各一具以上。

前項設第四種滅火設備之場所，設有第一種、第二種或第三種滅火設備時，在該設備有效防護範圍內，得免設。

【第 203 條】(930501~)

其他滅火困難場所，應設置第五種滅火設備，其滅火效能值應在該場所建築物與其附屬設施及其所儲存或處理公共危險物品數量所核算之最低滅火效能值以上。

但該場所已設置第一種至第四種滅火設備之一時，在該設備有效防護範圍內，其滅火效能值得減至五分之一以上。

地下儲槽場所，應設置第五種滅火設備二具以上。

0990610 內授消字第 0990823059 號

主 話：有關各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 201 條第 2 項疑義乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

一、依據本部消防署案陳貴公司 99 年 6 月 3 日勝（發）字第 039 號函辦理。

二、查設置標準第 201 條條規定顯著滅火困難場所均應依第 1 項規定，設置第一種、第二種或第三種滅火設備（以下簡稱第一種滅火設備等）外，且應設置第四種及第五種滅火設備。但符合第 2 項各款規定之一者除外，謹先敘明。

三、基此，如符合設置標準第 201 條第 2 項第 2 款規定，儲存第四類公共危險物品之室內儲槽場所或室外儲槽場所者，依上開規定應設置第一種、第二種或第三種滅火設備外，並設置第五種滅火設備 2 具以上即可，無需再行檢討第四種滅火設備及第五種滅火設備之設置數量。

1000718 內授消字第 1000824238 號

提案四：儲存公共危險物品之室內、外儲槽場所屬其他滅火困難場所者，應如何檢討設置第五種滅火設備之滅火器疑義。

決 議：儲存公共危險物品（如高閃火點物品或第六類公共危險物品）之室內、外儲槽場所屬其他滅火困難場所者，準用設置標準第 203 條第 2 項規定，

設置第五種滅火設備 2 具以上。

【第 204 條】(930501~)

電氣設備使用之處所，每一百平方公尺（含未滿）應設置第五種滅火設備一具以上。

【第 205 條】(930501~)

下列場所應設置火警自動警報設備：

一、公共危險物品製造場所及一般處理場所符合下列規定之一者：

（一）總樓地板面積在五百平方公尺以上者。

（二）室內儲存或處理公共危險物品數量達管制量一百倍以上者。但處理操作溫度未滿攝氏一百度之高閃火點物品者，不在此限。

（三）建築物除供一般處理場所使用外，尚供其他用途者。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，不在此限。

二、室內儲存場所符合下列規定之一者：

（一）儲存或處理公共危險物品數量達管制量一百倍以上者。但儲存或處理高閃火點物品，不在此限。

（二）總樓地板面積在一百五十平方公尺以上者。但每一百五十平方公尺內以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔，或儲存、處理易燃性固體以外之第二類公共危險物品或閃火點在攝氏七十度以上之第四類公共危險物品之場所，其總樓地板面積在五百平方公尺以下者，不在此限。

（三）建築物之一部分供作室內儲存場所使用者。但以無開口且具一小時以上防火時效之牆壁、樓地板區劃分隔者，或儲存、處理易燃性固體以外之第二類公共危險物品或閃火點在攝氏七十度以上之第四類公共危險物品，不在此限。

（四）高度在六公尺以上之一層建築物。

三、室內儲槽場所達顯著滅火困難者。

四、一面開放或上方有其他用途樓層之室內加油站。

前項以外之公共危險物品製造、儲存或處理場所儲存、處理公共危險物品數量達管制量十倍以上者，應設置手動報警設備或具同等功能之緊急通報裝置。但平日無作業人員者，不在此限。

【第 206 條】(930501~)

加油站所在建築物，其二樓以上供其他用途使用者，應設置標示設備。

【第 206-1 條】(970521~)

下列爆竹煙火場所應設置第五種滅火設備：

一、爆竹煙火製造場所所有火藥區之作業區或庫儲區。

二、達中央主管機關所定管制量以上之爆竹煙火儲存、販賣場所。

建築物供前項場所使用之樓地板面積合計在一百五十平方公尺以上者，應設置第一種

滅火設備之室外消防栓。但前項第二款規定之販賣場所，不在此限。

1000624 消署危字第 1000014961 號函

主 旨：有關 貴公司函詢新建及改建儲存倉庫檢討設置消防安全設備疑義乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、依據 貴公司 100 年 6 月 17 日國豐字第 019 號函辦理。
- 二、按「建築法」第 9 條規定，新建為「新建造之建築物或將原建築物全部拆除而重行建築者」，改建為「將建築物之一部分拆除，於原建築基地範圍內改造，而不增高或擴大面積者」。
- 三、本案依 貴公司來函所述，係新建第 36 號儲存倉庫（樓地板面積 62.4 平方公尺）；另原第 5 號及第 6 號倉庫將拆除改建為第 35 號儲存倉庫（樓地板面積 147 平方公尺）及第 37 號儲存倉庫（樓地板面積 128.93 平方公尺）。按前述建築法規定，上開儲存倉庫應均屬新建，合計樓地板面積為 338.33 平方公尺。按「各類場所消防安全設備設置標準」第 206 條之 1 第 2 項規定：「建築物供前項場所使用之樓地板面積合計在 150 平方公尺以上者，應設置第 1 種滅火設備之室外消防栓…」，故本案應設置第 1 種滅火設備之室外消防栓。惟本案事涉實質認定，仍請 貴公司向臺南市政府消防局洽詢相關事宜。
- 四、另「各類場所消防安全設備設置標準」第 4 編之第 1 種滅火設備之室外消防栓，除於發生火災時可供自衛消防編組及消防人員進行滅火外，於平時亦可進行周遭之防護及降溫，與「爆竹煙火製造儲存販賣場所設置及安全管理辦法」安全距離之立法意旨並不相同，併予說明。

1000718 內授消字第 1000824238 號

提案三：爆竹煙火場所依「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）第 206 條之 1 第 1 項規定設置第五種滅火設備採滅火器者，應如何設置疑義。

決 議：爆竹煙火場所依設置標準第 206 條之 1 第 1 項規定設置第五種滅火設備採滅火器者，應設置 2 具以上，並應依設置標準第 225 條第 1 項規定檢討步行距離。

【第 207 條】(970521~)

可燃性高壓氣體製造、儲存或處理場所及加氣站、天然氣儲槽、可燃性高壓氣體儲槽，應設置滅火器。

第 207 條(930501~970520)

可燃性高壓氣體製造、儲存或處理場所及加氣站、天然氣儲槽，應設置滅火器。

【第 208 條】(930501~)

下列場所應設置防護設備。但已設置水噴霧裝置者，得免設：

- 一、可燃性高壓氣體製造場所。
- 二、儲存可燃性高壓氣體或天然氣儲槽在三千公斤以上者。
- 三、氣槽車之卸收區。
- 四、加氣站之加氣車位、儲氣槽人孔、壓縮機、幫浦。

第二章 消防安全設備

【第 209 條】(930501~)

室內消防栓設備，應符合下列規定：

- 一、設置第一種消防栓。
- 二、配管、試壓、室內消防栓箱、有效水量及加壓送水裝置之設置，準用第三十二條、第三十三條、第三十四條第一項第一款第三目、第二項、第三十五條、第三十六條第二項、第三項及第三十七條之規定。
- 三、所在建築物其各層任一點至消防栓接頭之水平距離在二十五公尺以下，且各層之出入口附近設置一支以上之室內消防栓。
- 四、任一樓層內，全部室內消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上；放水量在每分鐘二百六十公升以上。但全部消防栓數量超過五支時，以同時使用五支計算之。
- 五、水源容量在裝置室內消防栓最多樓層之全部消防栓繼續放水三十分鐘之水量以上。但該樓層內，全部消防栓數量超過五支時，以五支計算之。室內消防栓設備之急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應供其有效動作四十五分鐘以上。

0961203 內授消字第 0960826130 號

提案八：有關設置標準第 209 條之室內消防栓設備及第 210 條、第 231 條室外消防栓設備之幫浦出水量，每支消防栓每分鐘應為多少公升以上？另第 218 條設置泡沫滅火設備之幫浦出水壓力計算是否準用設置標準第 77 條規定？

決 議：

- 一、查各滅火設備所設置消防幫浦之性能（含揚程及出水量等）應經水力計算，並使其滅火設備末端之出水量符合設置標準第 209 條（第一種滅火設備之室內消防栓）、第 210 條（第一種滅火設備之室外消防栓）、第 231 條（防護設備之室外消防栓）等條文之規定。
- 二、另有關第 218 條幫浦出水壓力部分，得準用第 77 條第 1 項第 2 款規定，核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達到每平方公分 1 公斤以上。

【第 210 條】(1010701~)

第二百十條 室外消防栓設備應符合下列規定：

- 一、配管、試壓、室外消防栓箱及有效水量之設置，準用第三十九條、第四十條第三款至第五款、第四十一條第二項、第三項之規定。
- 二、加壓送水裝置，除室外消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤或 0.7MPa 時，應採取有效之減壓措施外，其設置準用第四十二條之規定。
- 三、口徑在六十三毫米以上，與防護對象外圍或外牆各部分之水平距離在四十公尺以下，且設置二支以上。
- 四、採用鑄鐵管配管時，使用符合 CNS 八三二規定之壓力管路鑄鐵管或具同等以上強度者，其標稱壓力在每平方公分十六公斤以上或 1.6MPa 以上。
- 五、配管埋設於地下時，應採取有效防腐蝕措施。但使用鑄鐵管，不在此限。
- 六、全部室外消防栓同時使用時，各瞄子出水壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上；放水量在每分鐘四百五十公升以上。但全部室外消防栓數量超過四支時，以四支計算之。
- 七、水源容量在全部室外消防栓繼續放水三十分鐘之水量以上。但設置個數超過四支時，以四支計算之。室外消防栓設備之緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應供其有效動作四十五分鐘以上。

第 210 條(970521~1010630)

第二百十條 室外消防栓設備應符合下列規定：

- 一、配管、試壓、室外消防栓箱及有效水量之設置，準用第三十九條、第四十條第三款至第五款、第四十一條第二項、第三項之規定。
- 二、加壓送水裝置，除室外消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤或 0.7MPa 時，應採取有效之減壓措施外，其設置準用第四十二條之規定。
- 三、口徑在六十三公厘以上，與防護對象外圍或外牆各部分之水平距離在四十公尺以下，且設置二支以上。
- 四、採用鑄鐵管配管時，使用符合 CNS 八三二規定之壓力管路鑄鐵管或具同等以上強度者，其標稱壓力在每平方公分十六公斤以上或 1.6MPa 以上。
- 五、配管埋設於地下時，應採取有效防腐蝕措施。但使用鑄鐵管，不在此限。
- 六、全部室外消防栓同時使用時，各瞄子出水壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上；放水量在每分鐘四百五十公升以上。但全部室外消防栓數量超過四支時，以四支計算之。
- 七、水源容量在全部室外消防栓繼續放水三十分鐘之水量以上。但設置個數超過四支時，以四支計算之。室外消防栓設備之緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應供其有效動作四十五分鐘以上。

第 210 條(930501~970520)

第二百十條 室外消防栓設備應符合下列規定：

- 一、配管、試壓、室外消防栓箱及有效水量之設置，準用第三十九條、第四十條第三款、第四款、第四十一條第二項、第三項之規定。
- 二、加壓送水裝置，除室外消防栓瞄子放水壓力超過每平方公分七公斤或 0.7MPa 時，應採取有效之減壓措施外，其設置準用第四十二條之規定。
- 三、口徑在六十三公厘以上，與防護對象外圍或外牆各部分之水平距離在四十公尺

以上，且設置二支以上。

四、採用鑄鐵管配管時，使用符合 CNS 八三二規定之壓力管路鑄鐵管或具同等以上強度者，其標稱壓力在每平方公分十六公斤以上或 1.6MPa 以上。

五、配管埋設於地下時，應採取有效防腐蝕措施。但使用鑄鐵管，不在此限。

六、全部室外消防栓同時使用時，各瞄子出水壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上；放水量在每分鐘四百五十公升以上。但全部室外消防栓數量超過四支時，以四支計算之。

七、水源容量在全部室外消防栓繼續放水三十分鐘之水量以上。但設置個數超過四支時，以四支計算之。室外消防栓設備之緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應供其有效動作四十五分鐘以上。

0961203 內授消字第 0960826130 號

提案八：有關設置標準第 209 條之室內消防栓設備及第 210 條、第 231 條室外消防栓設備之幫浦出水量，每支消防栓每分鐘應為多少公升以上？另第 218 條設置泡沫滅火設備之幫浦出水壓力計算是否準用設置標準第 77 條規定？

決議：

- 一、查各滅火設備所設置消防幫浦之性能（含揚程及出水量等）應經水力計算，並使其滅火設備末端之出水量符合設置標準第 209 條（第一種滅火設備之室內消防栓）、第 210 條（第一種滅火設備之室外消防栓）、第 231 條（防護設備之室外消防栓）等條文之規定。
- 二、另有關第 218 條幫浦出水壓力部分，得準用第 77 條第 1 項第 2 款規定，核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達到每平方公分 1 公斤以上。

【第 211 條】(930501~)

自動撒水設備，應符合下列規定：

- 一、配管、配件、屋頂水箱、試壓、撒水頭、放水量、流水檢知裝置、啟動裝置、一齊開放閥、末端查驗閥、加壓送水裝置及送水口之設置，準用第四十三條至第四十五條、第四十八條至第五十三條、第五十五條、第五十六條、第五十八條及第五十九條規定。
- 二、防護對象任一點至撒水頭之水平距離在一點七公尺以下。
- 三、開放式撒水設備，每一放水區域樓地板面積在一百五十平方公尺以上。但防護對象樓地板面積未滿一百五十平方公尺時，以實際樓地板面積計算。
- 四、水源容量，依下列規定設置：
 - (一)使用密閉式撒水頭時，應在設置三十個撒水頭繼續放水三十分鐘之水量以上。但設置撒水頭數在三十個以下者，以實際撒水頭數計算。
 - (二)使用開放式撒水頭時，應在最大放水區域全部撒水頭，繼續放水三十分鐘之水量以上。
 - (三)前二目撒水頭數量，在使用密閉乾式或預動式流水檢知裝置時，應追加十個

五、撒水頭位置之裝置，準用第四十七條規定。但存放易燃性物質處所，撒水頭迴水板下方九十公分及水平方向三十公分以內，應保持淨空間，不得有障礙物。

自動撒水設備之緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應供其有效動作四十五分鐘以上。

【第 212 條】(930501~)

水霧滅火設備，應符合下列規定：

- 一、水霧噴頭、配管、試壓、流水檢知裝置、啟動裝置、一齊開放閥及送水口設置規定，準用第六十一條、第六十二條、第六十六條及第六十七條規定。
- 二、放射區域，每一區域在一百五十平方公尺以上，其防護對象之面積未滿一百五十平方公尺者，以其實際面積計算之。
- 三、水源容量在最大放射區域，全部水霧噴頭繼續放水三十分鐘之水量以上。其放射區域每平方公尺每分鐘放水量在二十公升以上。
- 四、最大放射區域水霧噴頭同時放水時，各水霧噴頭之放射壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。

水霧滅火設備之緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應供其有效動作四十五分鐘以上。

【第 213 條】(970521~)

設於儲槽之固定式泡沫滅火設備，依下列規定設置：

- 一、泡沫放出口，依下表之規定設置，且以等間隔裝設在不因火災或地震可能造成損害之儲槽側板外圍上。

建築構造及 泡沫放出口 種類 儲槽直徑	泡沫放出口應設數量			
	固定頂儲槽		內浮頂儲槽	外浮頂儲槽
	I 或 II	III 或 IV	II 型	特殊型
未達十三公尺	一	一	二	二
十三公尺以上未達十九公尺			三	三
十九公尺以上未達二十四公尺			四	四
二十四公尺以上未達三十五公尺	二	二	五	五
三十五公尺以上公尺未達四十二公尺	三	三	六	六
四十二公尺以上公尺未達四十六公尺	四	四	七	七
四十六公尺以上公尺未達五十三公尺	五	六	七	七
五十三公尺以上公尺未達六十公尺	六	八	八	八

六十公尺以上公尺未達六十七公尺	八	十		九
六十七公尺以上公尺未達七十三公尺	九	十二		十
七十三公尺以上公尺未達七十九公尺	十一	十四		十一
七十九公尺以上公尺未達八十五公尺	十三	十六		十二
八十五公尺以上公尺未達九十公尺	十四	十八		十二
九十公尺以上公尺未達九十五公尺	十六	二十		十三
九十五公尺以上公尺未達九十九公尺	十七	二十二		十三
九十九公尺以上	十九	二十四		十四

註：

一、各型泡沫放出口定義如下：

- (一) I型泡沫放出口：指由固定頂儲槽上部注入泡沫之放出口。該泡沫放出口設於儲槽側板上方，具有泡沫導管或滑道等附屬裝置，不使泡沫沉入液面下或攪動液面，而使泡沫在液面展開有效滅火，並且具有可以阻止儲槽內公共危險物品逆流之構造。
- (二) II型泡沫放出口：指由固定頂或儲槽之上部注入泡沫之放出口。在泡沫放出口上附設泡沫反射板可以使放出之泡沫能沿著儲槽之側板內面流下，又不使泡沫沉入液面下或攪動液面，可在液面展開有效滅火，並且具有可以阻止槽內公共危險物品逆流之構造。
- (三) 特殊型泡沫放出口：指供外浮頂儲槽上部注入泡沫之放出口，於該泡沫放出口附設有泡沫反射板，可以將泡沫注入於儲槽側板與泡沫隔板所形成之環狀部分。該泡沫隔板係指在浮頂之上方設有高度在零點三公尺以上，且距離儲槽內側在零點三公尺以上鋼製隔板，具可以阻止放出之泡沫外流，且視該儲槽設置地區預期之最大降雨量，設有可充分排水之排水口之構造者為限。
- (四) III型泡沫放出口：指供固定頂儲槽槽底注入泡沫法之放出口，該泡沫放出口由泡沫輸送管（具有可以阻止儲槽內之公共危險物品由該配管逆流之構造或機械），將發泡器或泡沫發生機所發生之泡沫予以輸送注入儲槽內，並由泡沫放出口放出泡沫。
- (五) IV型泡沫放出口：指供固定頂儲槽槽底注入泡沫法之放出口，將泡沫輸送管末端與平時設在儲槽液面下底部之存放筒（包括具有在送入泡沫時可以很容易脫開之蓋者。）所存放之特殊軟管等相連接，於送入泡沫時可使特殊軟管等伸直，使特殊軟管等之前端到達液面而放出泡沫。

二、特殊型泡沫放出口使用安裝在浮頂上方者，得免附設泡沫反射板。

三、本表之III型泡沫放出口，限於處理或儲存在攝氏二十度時一百公克水中溶解量未

達一公克之公共危險物品，(以下稱「不溶性物質」)及儲存溫度在攝氏五十度以下或動粘度在 100cst 以下之公共危險物品儲槽使用。
四、內浮頂儲槽浮頂採用鋼製雙層甲板(Double deck)或鋼製浮筒式(Pantoon)甲板，其泡沫系統之泡沫放出口種類及數量，得比照外浮頂儲槽設置。

二、儲槽儲存不溶性之第四類公共危險物品時，依前款所設之泡沫放出口，並就下表所列公共危險物品及泡沫放出口種類，以泡沫水溶液量乘以該儲槽液面積所得之量，能有效放射，且在同表所規定之放出率以上。

儲存公共危險物品種類 \ 泡沫放出口種類	I 型		II 型		特殊型		III 型		IV 型	
	泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率
閃火點未達 21℃ 之第四類公共危險物品	120	4	220	4	240	4	220	4	220	4
閃火點在 21℃ 以上未達 70℃ 之第四類公共危險物品	80	4	120	4	160	4	120	4	120	4
閃火點在 70℃ 以上之第四類公共危險物品	60	4	100	4	120	4	100	4	100	4
註：泡沫水溶液量單位 l/m^2 ，放出率單位 $l/min m^2$										

三、儲槽儲存非不溶性之第四類公共危險物品時，應使用耐酒精型泡沫，其泡沫放出口之泡沫水溶液量及放出率，依下表規定：

I 型		II 型		特殊型		III 型		IV 型	
泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率	泡沫水溶液量	放出率
160	8	240	8	-	-	-	-	240	8
註：一、使用耐酒精型泡沫能有效滅火時，其泡沫放出口之泡沫水溶液量及放出率，得依廠商提示值核計。 二、泡沫水溶液量單位 l/m^2 ，放出率單位 $l/min m^2$ 。									

四、前款並依下表公共危險物品種類乘以所規定的係數值。但未表列之物質，依中央主管機關認可之試驗方法求其係數。

第 四 類 公 共 危 險 物 品 種 類	係數
-----------------------	----

類別	詳細分類	
醇類	甲醇、3-甲基-2-丁醇、乙醇、烯丙醇、1-戊醇、2-戊醇、第三戊醇(2-甲基-2-丁醇)、異戊醇、1-己醇、環己醇、糠醇、苯甲醇、丙二醇、乙二醇(甘醇)、二甘醇、二丙二醇、甘油	1.0
	2-丙醇、1-丙醇、異丁醇、1-丁醇、2-丁醇	1.25
	第三丁醇	2.0
醚類	異丙醚、乙二醇乙醚(2-羥基乙醚)、乙二醇甲醚、二甘醇乙醚、二甲醇甲醚	1.25
	1,4-二氧雜環己烷	1.5
	乙醚、乙縮醛(1,1-雙乙氧基乙烷)、乙基丙基醚、四氫呋喃、異丁基乙烯醚、乙基丁基醚	2.0
酯類	乙酸乙酯、甲酸乙酯、甲酸甲酯、乙酸甲酯、乙酸乙烯酯、甲酸丙酯、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、異丁烯酸甲酯、異丁烯酸乙酯、乙酸丙酯、甲酸丁酯、乙酸-2-乙氧基乙酯、乙酸-2-甲氧基乙酯	1.0
酮類	丙酮、丁酮、甲基異丁基酮、2,4-戊雙酮、環己酮	1.0
醛類	丙烯醛、丁烯醛(巴豆醛)、三聚乙醛	1.25
	乙醛	2.0
胺類	乙二胺、環己胺、苯胺、乙醇胺、二乙醇胺、三乙醇胺	1.0
	乙胺、丙胺、烯丙胺、二乙胺、丁胺、異丁胺、三乙胺、戊胺、第三丁胺	1.25
	異丙胺	2.0
類	丙烯、乙、丁	1.25
有機酸	醋酸、醋酸酐、丙烯酸、丙酸、甲酸	1.25
其他不溶性者	氧化丙烯	2.0

前項第二款之儲槽如設置特殊型泡沫放出口，其儲槽液面積為浮頂式儲槽環狀部分之面積。

【第 213 條】(930501-970520)

設於油槽之固定式泡沫滅火設備，依下列規定設置：

- 一、泡沫放出口，依下表之規定設置，且以等間隔裝設在不因火災或地震可能造成損害之儲槽側板外圍上。

<div> <div>建築構造及 泡沫放出口 種類</div> <div>儲槽直徑</div> </div>	泡沫放出口應設數量			
	固定頂儲槽		內浮頂儲槽	外浮頂儲槽
	I 或 II	III 或 IV	II 型	特殊型

未達十三公尺	一	一	二	二
十三公尺以上未達十九公尺			三	三
十九公尺以上未達二十四公尺			四	四
二十四公尺以上未達三十五公尺	二	二	五	五
三十五公尺以上公尺未達四十二公尺	三	三	六	六
四十二公尺以上公尺未達四十六公尺	四	四	七	七
四十六公尺以上公尺未達五十三公尺	五	六	七	七
五十三公尺以上公尺未達六十公尺	六	八	八	八
六十公尺以上公尺未達六十七公尺	八	十		九
六十七公尺以上公尺未達七十三公尺	九	十二		十
七十三公尺以上公尺未達七十九公尺	十一	十四		十一
七十九公尺以上公尺未達八十五公尺	十三	十六		十二
八十五公尺以上公尺未達九十公尺	十四	十八		十二
九十公尺以上公尺未達九十五公尺	十六	二十		十三
九十五公尺以上公尺未達九十九公尺	十七	二十二		十三
九十九公尺以上	十九	二十四		十四
註：				
一、各型泡沫放出口定義如下：				
(一) I 型泡沫放出口：指由固定頂儲槽上部注入泡沫之放出口。該泡沫放出口設於儲槽側板上方，具有泡沫導管或滑道等附屬裝置，不使泡沫沉入液面下或攪動液面，而使泡沫在液面展開有效滅火，並且具有可以阻止儲槽內公共危險物品逆流之構造。				
(二) II 型泡沫放出口：指由固定頂或儲槽之上部注入泡沫之放出口。在泡沫放出口上附設泡沫反射板可以使放出之泡沫能沿著儲槽之側板內面流下，又不使泡沫沉入液面下或攪動液面，可在液面展開有效滅火，並且具有可以阻止槽內公共危險物品逆流之構造。				
(三) 特殊型泡沫放出口：指供外浮頂儲槽上部注入泡沫之放出口，於該泡沫放出口附設有泡沫反射板，可以將泡沫注入於儲槽側板與泡沫隔板所形成之環狀部分。該泡沫隔板係指在浮頂之上方設有高度在零點三公尺以上，且距離儲槽內側在零點三公尺以上鋼製隔板，具可以阻止放出之泡沫外流，且視該儲槽設置地區預期之				

泡沫水溶 液量	放 出 率	泡沫水溶 液量	放 出 率	泡沫水溶 液量	放 出 率	泡沫水溶 液量	放 出 率	泡沫水溶 液量	放 出 率
160	8	240	8	-	-	-	-	240	8
註：一、使用耐酒精型泡沫能有效滅火時，其泡沫放出口之泡沫水溶量及放出率，得依廠商提示值核計。 二、泡沫水溶量單位 l/m^3 ，放出率單位 $l/min m^3$ 。									

四、前款並依下表公共危險物品種類乘以所規定的係數值。但未表列之物質，依中央主管機關認可之試驗方法求其係數。

第 四 類 公 共 危 險 物 品 種 類		係數
類別	詳 細 分 類	
醇類	甲醇、3-甲基-2-丁醇、乙醇、烯丙醇、1-戊醇、2-戊醇、第三戊醇（2-甲基-2-丁醇）、異戊醇、1-己醇、環己醇、糠醇、苯甲醇、丙二醇、乙二醇（甘醇）、二甘醇、二丙二醇、甘油	1.0
	2-丙醇、1-丙醇、異丁醇、1-丁醇、2-丁醇	1.25
	第三丁醇	2.0
醚類	異丙醚、乙二醇乙醚（2-羥基乙醚）、乙二醇甲醚、二甘醇乙醚、二甲醇甲醚	1.25
	1,4 二氧雜環己烷	1.5
	乙醚、乙縮醛（1,1-雙乙氧基乙烷）、乙基丙基醚、四氫呋喃、異丁基乙基醚、乙基丁基醚	2.0
酯類	乙酸乙酯、甲酸乙酯、甲酸甲酯、乙酸甲酯、乙酸乙烯酯、甲酸丙酯、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、異丁烯酸甲酯、異丁烯酸乙酯、乙酸丙酯、甲酸丁酯、乙酸-2-乙氧基乙酯、乙酸-2-甲氧基乙酯	10
酮類	丙酮、丁酮、甲基異丁基酮、2,4-戊雙酮、環己酮	1.0
醛類	丙烯醛、丁烯醛（巴豆醛）、三聚乙醛	1.25
	乙醛	2.0
胺類	乙二胺、環己胺、苯胺、乙醇胺、二乙醇胺、三乙醇胺	1.0
	乙胺、丙胺、烯丙胺、二乙胺、丁胺、異丁胺、三乙胺、戊胺、第三丁胺	1.25
	異丙胺	2.0
腈類	丙烯腈、乙腈、丁腈	1.25
有機酸	醋酸、醋酸酐、丙烯酸、丙酸、甲酸	1.25
其他不溶 性者	氧化丙烯	2.0

前項第二款之儲槽如設置特殊型泡沫放出口，其儲槽液面積為浮頂式油槽環狀部分之面積。

0981008 內授消字第 0980824159 號

要 旨：有關儲存醇類（水溶性之第四類公共危險物品）之儲槽設置泡沫滅火設備時，應依各類場所消防安全設備設置標準第 213 條第 1 項第 3 款及第 4 款規定辦理，亦即於使用 II 型泡沫放出口時，其放出率及泡沫水溶液量分別在 8 l/min m^2 及 240 l/m^2 以上或依廠商提示值核計，乘以所規定之係數值為之。

主 旨：有關儲存醇類（水溶性之第四類公共危險物品）之儲槽設置泡沫滅火設備疑義乙案，復如說明二、三，請 查照。

說 明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 98 年 9 月 30 日正字 090930 號函辦理。
- 二、關於酒精型泡沫原液與水混合濃度部分，應符合各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 218 條之規定，準用同標準第 79 條，依選用泡沫原液種類，使用 1%、3% 或 6% 之混合濃度規定辦理。至酒精型泡沫之放出率及泡沫水溶液量之核計一節，應依設置標準第 213 條第 1 項第 3 款，略以：使用 II 型泡沫放出口時，其放出率及泡沫水溶液量分別在 8 l/min m^2 及 240 l/m^2 以上，或依廠商提示值核計，並依同條項第 4 款之規定，乘以所規定之係數。惟涉及實質認定部分，建請逕洽所轄消防機關辦理。
- 三、另查泡沫原液屬本部消防技術審議委員會決議應經審核認可始准使用之消防安全設備品目，相關申辦資訊可於本部消防署全球資訊網站（<http://www.nfa.gov.tw/> 火災預防/ 申辦事項/ 消防安全設備審核認可作業）查詢，併予敘明。

0981009 內授消字第 0980823880 號

要 旨：有關耐酒精型泡沫之放出率及泡沫水溶液量設計，係依使用之泡沫放出口型式採用不同之設計值，惟廠商之提示值若能有效達到滅火功用時，得依其提示值核計，而不強制規定取較大數值。

主 旨：有關泡沫滅火設備之建議乙案，復如說明，請 查照。

說 明：

- 一、依據本部消防署案陳貴公司 98 年 10 月 1 日正字 091001 號函辦理。
- 二、關於耐酒精型泡沫之放出率及泡沫水溶液量設計部分，查各類場所消防安全設備設置標準第 213 條第 1 項第 3 款之規定已甚明確，即依使用之泡沫放出口型式採用不同之設計值，但廠商之提示值能有效滅火時，得依其提示值核計。據此，消防安全設備之設置，係以合理、經

濟及有效為原則，如強制規定取較大者，似有不宜。至有關審核認可書應註明放出率一節，本部消防署已錄案參考，貴公司關心公共安全，敬表謝忱。

0990416 內授消字第 0990821938 號

要 旨：設於儲槽之固定式泡沫滅火設備，其使用泡沫之膨脹比種類屬各類場所消防安全設備設置標準第 70 條所列之低發泡者，於竣工查驗時，仍須依消防安全設備審查及查驗作業基準相關規定，實施泡沫放射試驗
主 旨：有關儲存甲醇之室外儲槽泡沫放出口竣工查驗疑義乙案，復如說明，請 查照。
說 明：

- 一、依本部消防署案陳 貴公司 99 年 4 月 12 日 (99) 國字第 0302 號函辦理。
- 二、查依各類場所消防安全設備設置標準 (以下簡稱設置標準) 第 213 條規定，設於儲槽之固定式泡沫滅火設備 (如 II 型泡沫放出口)，其使用泡沫之膨脹比種類係屬設置標準第 70 條所列之低發泡者，於竣工查驗時，仍應依消防安全設備審查及查驗作業基準規定，實施泡沫放射試驗。

【第 214 條】(970521~)

儲槽除依前條設置固定式泡沫放出口外，並依下列規定設置補助泡沫消防栓及連結送液口：

一、補助泡沫消防栓，應符合下列規定：

- (一) 設在儲槽防液堤外圍，距離槽壁十五公尺以上，便於消防救災處，且至任一泡沫消防栓之步行距離在七十五公尺以下，泡沫瞄子放射量在每分鐘四百公升以上，放射壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。但全部泡沫消防栓數量超過三支時，以同時使用三支計算之。
- (二) 補助泡沫消防栓之附設水帶箱之設置，準用第四十條第四款之規定。

二、連結送液口所需數量，依下列公式計算：

$$N=Aq/C$$

N：連結送液口應設數量

A：儲槽最大水平斷面積。但浮頂儲槽得以環狀面積核算 (m²)。

q：固定式泡沫放出口每平方公尺放射量 (ℓ/min m²)

C：每一個連結送液口之標準送液量 (800 ℓ/min)

第 214 條 (930501~970521)

油槽，除依前條設置固定式泡沫放出口外，並依下列規定設置補助泡沫消防栓及連結送液口：

一、補助泡沫消防栓，應符合下列規定：

(一)設在油槽防液堤外圍，距離槽壁十五公尺以上，便於消防救災處，且至任一泡沫消防栓之步行距離在七十五公尺以下，泡沫瞄子放射量在每分鐘四百公升以上，放射壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。但全部泡沫消防栓數量超過三支時，以同時使用三支計算之。

(二)補助泡沫消防栓之附設水帶箱之設置，準用第四十條第三款之規定。

二、連結送液口所需數量，依下列公式計算：

$$N=Aq/C$$

N：連結送液口應設數量

A：油槽最大水平斷面積。但浮頂儲槽得以環狀面積核算(m^2)。

q：固定式泡沫放出口每平方公尺放射量($l/min m^2$)

C：每一個連結送液口之標準送液量($800 l/min m^2$)

1050226 消署危字第 1050002666 號

主旨：所詢補助泡沫消防栓設置疑義 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴公司 105 年 2 月 4 日台字第 105020401 號函。

二、依據各類場所消防安全設備設置標準第 214 條第 1 款第 1 目規定略以，補助泡沫消防栓應設在儲槽防液堤外圍，距離槽壁 15 公尺以上，便於消防救災處，且至任一泡沫消防栓之步行距離在 75 公尺以下。故來函函圖中補助泡沫消防栓與最遠處之步行距離如小於 75 公尺時，僅需設置 1 支補助泡沫消防栓；惟如大於 75 公尺時，應於步行距離 75 公尺範圍內再增設 1 支補助泡沫消防栓。

三、惟本案因涉個案實質審查認定，仍請逕洽當地消防機關辦理。

【第 215 條】(930501~)

以室外儲槽儲存閃火點在攝氏四十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所者，且設於岸壁、碼頭或其他類似之地區，並連接輸送設備者，除設置固定式泡沫滅火設備外，並依下列規定設置泡沫射水槍滅火設備：

一、室外儲槽之幫浦設備等設於岸壁、碼頭或其他類似之地區時，泡沫射水槍應能防護該場所位於海面上前端之水平距離十五公尺以內之海面，而距離注入口及其附屬之公共危險物品處理設備各部分之水平距離在三十公尺以內，其設置個數在二具以上。

二、泡沫射水槍為固定式，並設於無礙滅火活動及可啟動、操作之位置。

三、泡沫射水槍同時放射時，射水槍泡沫放射量為每分鐘一千九百公升以上，且其有效水平放射距離在三十公尺以上。

【第 216 條】(1010701~)

以室內、室外儲槽儲存閃火點在攝氏七十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所，除設置固定式泡沫滅火設備外，並依下列規定設置冷卻撤水設備：

一、撤水噴孔符合 CNS 一二八五四之規定，孔徑在四毫米以上。

二、撒水管設於槽壁頂部，撒水噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度及撒水量核算；儲槽設有風樑或補強環等阻礙水路徑者，於風樑或補強環等下方增設撒水管及撒水噴孔。

三、撒水量按槽壁總防護面積每平方公尺每分鐘二公升以上計算之，其管徑依水力計算配置。

四、加壓送水裝置為專用，其幫浦出水量在前款撒水量乘以所防護之面積以上。

五、水源容量在最大一座儲槽連續放水四小時之水量以上。

六、選擇閥（未設選擇閥者為開關閥）設於防液堤外，火災不易殃及且容易接近之處所，其操作位置距離地面之高度在零點八公尺以上一點五公尺以下。

七、加壓送水裝置設置符合下列規定之手動啟動裝置及遠隔啟動裝置。但送水區域距加壓送水裝置在三百公尺以內者，得免設遠隔啟動裝置：

（一）手動啟動裝置之操作部設於加壓送水裝置設置之場所。

（二）遠隔啟動裝置由下列方式之一啟動加壓送水裝置：

1. 開啟選擇閥，使啟動用水壓開關裝置或流水檢知裝置連動啟動。

2. 設於監控室等平常有人駐守處所，直接啟動。

八、加壓送水裝置啟動後五分鐘以內，能有效撒水，且加壓送水裝置距撒水區域在五百公尺以下。但設有保壓措施者，不在此限。

九、加壓送水裝置連接緊急電源。

前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在其連續放水時間以上。

第 216 條(930501-1010701)

以室內、室外儲槽儲存閃火點在攝氏七十度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所，除設置固定式泡沫滅火設備外，並依下列規定設置冷卻撒水設備：

一、撒水噴孔符合 CNS 一二八五四之規定，孔徑在四公厘以上。

二、撒水管設於槽壁頂部，撒水噴頭之配置數量，依其裝設之放水角度及撒水量核算；儲槽設有風樑或補強環等阻礙水路徑者，於風樑或補強環等下方增設撒水管及撒水噴孔。

三、撒水量按槽壁總防護面積每平方公尺每分鐘二公升以上計算之，其管徑依水力計算配置。

四、加壓送水裝置為專用，其幫浦出水量在前款撒水量乘以所防護之面積以上。

五、水源容量在最大一座儲槽連續放水四小時之水量以上。

六、選擇閥（未設選擇閥者為開關閥）設於防液堤外，火災不易殃及且容易接近之處所，其操作位置距離地面之高度在零點八公尺以上一點五公尺以下。

七、加壓送水裝置設置符合下列規定之手動啟動裝置及遠隔啟動裝置。但送水區域距加壓送水裝置在三百公尺以內者，得免設遠隔啟動裝置：

（一）手動啟動裝置之操作部設於加壓送水裝置設置之場所。

（二）遠隔啟動裝置由下列方式之一啟動加壓送水裝置：

1. 開啟選擇閥，使啟動用水壓開關裝置或流水檢知裝置連動啟動。

2. 設於監控室等平常有人駐守處所，直接啟動。

八、加壓送水裝置啟動後五分鐘以內，能有效撒水，且加壓送水裝置距撒水區域在五
百公尺以下。但設有保壓措施者，不在此限。

九、加壓送水裝置連接緊急電源。

前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在其連續放水時間以上。

940506 消署危字第 0940008365 號

主旨：有關函詢「高雄市小港漁會漁船加油站」之冷卻撒水設備設置疑義乙案，
復如說明二，請 查照。

說明：

一、復 貴事務所 94 年 4 月 29 日（94）新明業字第 029 號函。

二、貴事務所旨揭漁船加油站設計案，倘其儲槽屬以室內或室外儲槽儲存閃火點
在攝氏 70 度以下之第四類公共危險物品之顯著滅火困難場所者，應依「各
類場所消防安全設備設置標準」第 216 條規定設置冷卻撒水設備，且其撒水
管應設於槽壁頂部；倘其儲槽屬地下儲槽場所，則無上開規定之適用。惟本
案認定事涉實質審查，仍請逕洽當地消防機關辦理。

980116 內授消字第 0980820691 號

主旨：有關加油站兼營加氣站新建工程之消防安全設備設置疑義乙案，復如說明
，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 98 年 1 月 8 日消預字第 0980000497 號函辦理。

二、關於防護設備設置疑義一節，查各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱
設置標準）第 197 條第 2 項之防護設備係指冷卻撒水或射水設備擇一設置即
可。

三、有關檢討設置瓦斯漏氣檢知器及消防安全設備防爆部分

（一）查高壓氣體勞工安全規則第 87 條業明定加氣站準用第 60 條之規定，
即加氣站有氣體漏洩致積滯之虞者應設置氣體漏洩檢知警報設備。且
依消防法第 15 條第 2 項但書規定：「但公共危險物品及可燃性高壓氣
體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另有安全管理
規定者，依其規定辦理。」據此，加氣站之瓦斯漏氣檢知器之設置
，應屬上開規則主管機關權責。

（二）另查屋內線路裝置規則第 296 條及勞工安全衛生設施規則第 177 條，
已明定可燃性氣體作業場所使用之電氣設備，應具有適合於其設置場
所危險區域劃分使用之防爆性能構造。

四、關於冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭種類及地下儲氣槽區檢
討設置撒水頭部分：

（一）查設置標準並無明定冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭
種類等之規定，惟其性能應符合該標準第 229 條第 3、4 款及第 230 條
之撒水量、放水時間及防護面積規定，且能均勻有效涵蓋防護對象。

(二) 地下儲氣槽區檢討設置撒水頭部分，依設置標準第 230 條第 3 款規定，僅針對儲氣槽人孔處以冷卻撒水設備予以防護，儲氣槽區之其餘部分並無明定，但應依該標準第 228 條第 3 款第 1 目規定設置滅火器 4 具以上。

五、有關冷卻撒水設備之放水區域之分區、構造及手動啟動裝置、選擇閥部分：其中之構造（指撒水噴頭、管線及管配件等之配置）及手動啟動裝置依設置標準第 229 條第 5 款規定，準用 216 條之規定，至放水區域應否分區及選擇閥應否設置一節，應依所防護對象之位置、火災規模大小等危險特性予以規劃考量。

六、上開涉及實質認定部分，仍請依現場具體個案之情形，本於權責辦理。

【第 217 條】(930501~)

採泡沫噴頭方式者，應符合下列規定：

- 一、防護對象在其有效防護範圍內。
- 二、防護對象之表面積（為建築物時，為樓地板面積），每九平方公尺設置一個泡沫噴頭。
- 三、每一放射區域在一百平方公尺以上。其防護對象之表面積未滿一百平方公尺時，依其實際表面積計算。

990604 內授消字第 0990823254 號

提案四：儲存公共危險物品之室內（外）儲槽場所如依各類場所消防安全設置標準（以下簡稱設置標準）第 194 條檢討，屬顯著滅火困難場所，並依設置標準第 201 條設置泡沫滅火設備或水霧滅火設備，應如何設置？

決 議：公共危險物品之室內（外）儲槽場所如屬顯著滅火困難場所，依設置標準第 201 條選擇固定式泡沫滅火設備或水霧滅火設備者，其設置規定如下：

- (一) 固定式泡沫滅火設備部分：室內（外）儲槽場所所設置之固定式泡沫滅火設備應依設置標準第 213 條規定，設置固定式泡沫放出口（Foam Chamber）。至設置標準第 217 條所定之泡沫噴頭，係設置於公共危險物品製造、一般處理、室內儲存及室外儲存等場所。
- (二) 水霧滅火設備部分：設於室內儲槽場所者，考量儲槽發生火災或洩漏事故時，易延燒至整個儲槽專用室，水霧滅火設備之防護範圍應涵蓋整個儲槽專用室；如設於室外儲槽場所者，應針對儲槽頂部及其側壁予以防護；至噴頭之設置位置應於儲槽頂部及側壁上，使防護對象之表面積均在水霧噴頭放水之有效防護範圍內，但儲槽設有風樑或補強環等阻礙水流路徑者，風樑或補強環等下方亦應設置；另噴頭數量應依總放水量、每一噴頭之防護範圍及放水量核算，其中總放水量係以防護對象總表面積（即儲槽頂部及側壁之表面積合計）與設置標準第 212 條第 1 項第 3 款所定單位面積放水量（每平方公尺每分鐘 20 公升以上）之乘積以上。

【第 218 條】(970521~)

泡沫滅火設備之泡沫放出口、放射量、配管、試壓、流水檢知裝置、啟動裝置、一齊開放閥、泡沫原液儲存量、濃度及泡沫原液槽設置規定，準用第六十九條、第七十條、第七十二條至第七十四條、第七十八條、第七十九條及第八十一條之規定。儲槽用之泡沫放出口，依第二百十三條之規定設置。

第 218 條 (930501~970521)

泡沫滅火設備之泡沫放出口、放射量、配管、試壓、流水檢知裝置、啟動裝置、一齊開放閥、泡沫原液儲存量、濃度及泡沫原液槽設置規定，準用第六十九條、第七十條、第七十二條至第七十四條、第七十八條、第七十九條及第八十一條之規定。油槽用之泡沫放出口，依第二百十四條之規定設置。

961203 內授消字第 0960826130 號

提案八：有關設置標準第 209 條之室內消防栓設備及第 210 條、第 231 條室外消防栓設備之幫浦出水量，每支消防栓每分鐘應為多少公升以上？另第 218 條設置泡沫滅火設備之幫浦出水壓力計算是否準用設置標準第 77 條規定？

決 議：

- 一、查各滅火設備所設置消防幫浦之性能（含揚程及出水量等）應經水力計算，並使其滅火設備末端之出水量符合設置標準第 209 條（第一種滅火設備之室內消防栓）、第 210 條（第一種滅火設備之室外消防栓）、第 231 條（防護設備之室外消防栓）等條文之規定。
- 二、另有關第 218 條幫浦出水壓力部分，得準用第 77 條第 1 項第 2 款規定，核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達到每平方公分 1 公斤以上。

981008 內授消字第 0980824159 號

主旨：有關儲存醇類（水溶性之第四類公共危險物品）之儲槽設置泡沫滅火設備疑義乙案，復如說明二、三，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 98 年 9 月 30 日正字 090930 號函辦理。
- 二、關於酒精型泡沫原液與水混合濃度部分，應符合各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 218 條之規定，準用同標準第 79 條，依選用泡沫原液種類，使用 1%、3%或 6%之混合濃度規定辦理。至酒精型泡沫之放出率及泡沫水溶液量之核計一節，應依設置標準第 213 條第 1 項第 3 款，略以：使用 II 型泡沫放出口時，其放出率及泡沫水溶液量分別在 8 l/min m^2 及 240 l/m^2 以上，或依廠商提示值核計，並依同條項第 4 款之規定，乘以所規定之係數。惟涉及實質認定部分，建請逕洽所轄消防機關辦理。
- 三、另查泡沫原液屬本部消防技術審議委員會決議應經審核認可始准使用之消防

安全設備品目，相關申辦資訊可於本部消防署全球資訊網站（<http://www.nfa.gov.tw>）火災預防/申辦事項/消防安全設備審核認可作業）查詢，併予敘明。

990428 內授消 字第 0990822252 號

主旨：有關中膨脹泡沫放出口查驗疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 99 年 4 月 22 日（99）國字第 0301 號函辦理。
- 二、查內政部 96 年 11 月 23 日消防安全法令執法疑義研討會提案 6 之決議內容，係就高發泡沫放出口進行綜合試驗之泡沫放射試驗項下放射區域部分，得僅針對水力計算上最遠端之放出口實施，並須測定其放射壓力、泡沫水溶液放射量及泡沫水溶液濃度等，謹先敘明。
- 三、至所詢中膨脹泡沫放出口之查驗是否得比照上開決議辦理一節，按該決議所稱測定僅係針對放射區域部分，並未涵蓋綜合試驗之全部項目，尚無法確認整體系統構件及泡沫原液等之性能。基此，旨揭查驗之測定，仍宜比照消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領第 6 章泡沫滅火設備（低發泡者）規定，應包括外觀試驗、性能試驗及綜合試驗。

【第 219 條】(970521~)

移動式泡沫滅火設備，依下列規定設置：

- 一、泡沫瞄子放射壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。
- 二、泡沫消防栓設於室內者，準用第三十四條第一項第一款第一目及第三十五條規定；設於室外者，準用第四十條第一款及第四款規定。

第 219 條（930501~970521）

移動式泡沫滅火設備，依下列規定設置：

- 一、泡沫瞄子放射壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上。
- 二、泡沫消防栓設於室內者，準用第三十四條第一項第一款第一目及第三十五條規定；設於室外者，準用第四十條第一款及第三款規定。

1001017 消暑危字第 1000024102 號

主旨：有關使用三氯矽甲烷場所設置消防安全設備疑義 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 100 年 9 月（100）寶總字第 100043 號函。
- 二、查三氯矽甲烷具禁水特性，與水反應將產生氣態氯化氫（具腐蝕性）及氫氣（有爆炸危險性），如於室內採用需由人員操作之移動式泡沫滅火設備，恐危及操作人員安全；另泡沫對於製程設備火災（立體火災）能否有效覆蓋，實有疑慮。基此，本案不宜採用各類場所消防安全設備設置標準第 219 條及

第 220 條第 2 款規定之移動式泡沫滅火設備。

【第 220 條】(970521~)

泡沫滅火設備之水源容量需達下列規定水溶液所需之水量以上，並加計配管內所需之水溶液量：

- 一、使用泡沫頭放射時，以最大泡沫放射區域，繼續射水十分鐘以上之水量。
- 二、使用移動式泡沫滅火設備時，應在四具瞄子同時放水三十分鐘之水量以上。但瞄子個數未滿四個時，以實際設置個數計算。設於室內者，放水量在每分鐘二百公升以上；設於室外者，在每分鐘四百公升以上。
- 三、使用泡沫射水槍時，在二具射水槍連續放射三十分鐘之水量以上。
- 四、設置於儲槽之固定式泡沫滅火設備之水量，為下列之合計：

(一) 固定式泡沫放出口依第二百十三條第二款、第三款表列之泡沫水溶液量，乘以其液體表面積所能放射之量。

(二) 補助泡沫消防栓依第二百十四條規定之放射量，放射二十分鐘之水量。

第 220 條 (930501~970521)

泡沫滅火設備之水源容量需達下列規定水溶液所需之水量以上，並加計配管內所需之水溶液量：

- 一、使用泡沫頭放射時，以最大泡沫放射區域，繼續射水十分鐘以上之水量。
- 二、使用移動式泡沫滅火設備時，應在四具瞄子同時放水三十分鐘之水量以上。但瞄子個數未滿四個時，以實際設置個數計算。設於室內者，放水量在每分鐘二百公升以上；設於室外者，在每分鐘四百公升以上。
- 三、使用泡沫射水槍時，在二具射水槍連續放射三十分鐘之水量以上。
- 四、設置於油槽之固定式泡沫滅火設備，其水源容量為下列水量之合計，並加算配管內所需之水溶液量：

(一) 固定式泡沫放出口依第二百十三條第二款、第三款表列之泡沫水溶液量，乘以其液體表面積所能放射之量。

(二) 補助泡沫消防栓依第二百十四條規定之放射量，放射二十分鐘之水量。

1001017 消署危字第 1000024102 號

主旨：有關使用三氯矽甲烷場所設置消防安全設備疑義 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴公司 100 年 9 月 (100) 寶總字第 100043 號函。

二、查三氯矽甲烷具禁水特性，與水反應將產生氣態氯化氫 (具腐蝕性) 及氫氣 (有爆炸危險性)，如於室內採用需由人員操作之移動式泡沫滅火設備，恐危及操作人員安全；另泡沫對於製程設備火災 (立體火災) 能否有效覆蓋，實有疑慮。基此，本案不宜採用各類場所消防安全設備設置標準第 219 條及第 220 條第 2 款規定之移動式泡沫滅火設備。

【第 221 條】(970521~)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合下列規定：

(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 水箱必要落差在下列計算值以上：

必要落差＝移動式泡沫滅火設備消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_{3m}$$

二、壓力水箱，應符合下列規定：

(一) 有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

(二) 水箱內空氣占水箱容積三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。空氣壓縮機及加壓幫浦，與緊急電源相連接。

(三) 必要壓力在下列計算值以上：

必要壓力＝消防水帶摩擦損失壓力＋配管摩擦損失壓力＋落差＋泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力（計算單位：公斤／平方公分，MPa）

$$P=P_1+P_2+P_3+P_4$$

三、消防幫浦，應符合下列規定：

(一) 幫浦全揚程在下列計算值以上：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋泡沫放出口、泡沫瞄子或射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_3+h_4$$

(二) 連結之泡沫滅火設備採泡沫噴頭方式者，其出水壓力，準用第七十七條之規定

(三) 應為專用。但與其他滅火設備並用，無妨礙各設備之性能時，不在此限。

(四) 連接緊急電源。

前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。

第 221 條 (930501~970521)

依前條設置之水源，應連結加壓送水裝置，並依下列各款擇一設置：

一、重力水箱，應符合下列規定：

(一) 有水位計、排水管、溢水用排水管、補給水管及人孔之裝置。

(二) 水箱必要落差在下列計算值以上：

必要落差＝移動式泡沫滅火設備消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭

+ 泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_{3m}$$

二、壓力水箱，應符合下列規定：

（一）有壓力表、水位計、排水管、補給水管、給氣管、空氣壓縮機及人孔之裝置。

（二）水箱內空氣占水箱容積三分之一以上，壓力在使用建築物最高處之消防栓維持規定放水水壓所需壓力以上。當水箱內壓力及液面減低時，能自動補充加壓。

（三）空氣壓縮機及加壓幫浦，與緊急電源相連接。

必要壓力在下列計算值以上：

必要壓力＝消防水帶摩擦損失壓力＋配管摩擦損失壓力＋落差＋泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力（計算單位：公斤／平方公分，MPa）

$$P=P_1+P_2+P_3+P_4$$

三、消防幫浦，應符合下列規定：

（一）幫浦全揚程在下列計算值以上：

幫浦全揚程＝消防水帶摩擦損失水頭＋配管摩擦損失水頭＋落差＋泡沫放出口、泡沫瞄子或泡沫射水槍之放射壓力，並換算成水頭（計算單位：公尺）

$$H=h_1+h_2+h_3+h_4$$

（二）應為專用。

（三）連接緊急電源。

（四）前項緊急電源除準用第三十八條規定外，其供電容量應在所需放射時間之一點五倍以上。

891213 台內消字第 8987221 號

提案五：公共危險物品及可燃性高壓氣體場所儲槽區之消防安全設備，其室內消防栓設備與冷卻撤水設備可否共用消防幫浦，其揚程、出水量應如何計算？

決 議：公共危險物品及可燃性高壓氣體場所儲槽區，其水系統消防安全設備之消防幫浦及配管應以專用為原則，於無妨礙各設備之性能時，其室內消防栓設備與冷卻撤水設備之消防幫浦及配管得併用，此時其揚程應為兩者中之最大者，出水量應為兩者最大出水量之合計計算。

提案六：公共危險物品及可燃性高壓氣體場所儲槽區消防安全設備所需水源，在不影響其水源容量下，可否採用海水？

決 議：公共危險物品及可燃性高壓氣體場所儲槽區無法以自來水作消防水源時，在不影響消防安全設備各項性能及確保有效水源容量下，得採用海水當作消防水源，惟各項設備、器材應採取有效之防蝕措施。

【第 222 條】（970521~）

二氧化碳滅火設備準用第八十二條至九十七條規定。但全區放射方式之二氧化碳滅火設備，依下列規定計算其所需滅火藥劑量：

一、以下表所列防護區域體積及其所列每立方公尺防護區域體積所需之滅火藥劑量，核算其所需之量。但實際量未達所列之量時，以該滅火藥劑之總量所列最低限度之基本量計算。

防護區域體積（立方公尺）	每立方公尺防護區域體積所需之滅火藥劑量（kg/m ³ ）	滅火藥劑之基本需要量（公斤）
未達五	一點二	一
五以上未達十五	一點一	六
十五以上未達五十	一	十七
五十以上未達一百五十	零點九	五〇
一百五十以上未達一千五百	零點八	一三五
一千五百以上	零點七五	一二〇〇

二、防護區域之開口部未設置自動開閉裝置時，除依前款計算劑量外，另加算該開口部面積每平方公尺五公斤之量。

於防護區域內或防護對象係為儲存、處理之公共危險物品，依下表之係數，乘以前項第一款或第二款所算出之量。未表列之公共危險物品，依中央主管機關認可之試驗方式求其係數。

滅火劑種類 公共危險物品	二氧化碳	乾粉			
		第一種	第二種	第三種	第四種
丙烯	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
乙醛		—	—	—	—
氟甲烷	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
丙酮	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
苯氣		1.0	1.0	1.0	1.0
異辛烷	1.0	—	—	—	—
異戊二烯	1.0				
異丙胺	1.0				
異丙醚	1.0				
異己烷	1.0				
異庚烷	1.0				
異戊烷	1.0				
乙醇	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
乙胺	1.0				
氯乙烯		—	—	1.0	—
辛烷	1.2				
汽油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

甲酸乙酯	1.0				
甲酸丙酯	1.0				
甲酸甲酯	1.0				
輕油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
原油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
醋酸		1.0	1.0	1.0	1.0
醋酸乙酯	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
醋酸甲酯	1.0				
氧化丙烯	1.8	—	—	—	—
環己烷	1.0				
二乙胺	1.0				
乙醚	1.2	—	—	—	—
二号烷	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2
重油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
潤滑油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
四氫喃	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
煤油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
三乙胺	1.0				
甲苯	1.0	1.0	1.0		
石腦油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
菜籽油		1.0	1.0	1.0	1.0
二硫化碳	3.0	—	—	—	—
乙烯基乙烯醚	1.2				
砒碇		1.0	1.0	1.0	1.0
丁醇		1.0	1.0	1.0	1.0
丙醇	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
2-丙醇（異丙醇）	1.0				
丙胺	1.0				
己烷	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
庚烷	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
苯	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
戊烷	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4
清油		1.0	1.0	1.0	1.0
甲醛	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2
丁酮（甲基乙基酮）	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
氯苯		—	—	1.0	—
註：標有一者不可用為該公共危險物品之滅火劑。					

第 222 條 (930501~970521)

二氧化碳滅火設備準用第八十二條至第九十七條規定。但全區放射方式之二氧化碳滅火設備，依下列規定計算其所需滅火藥劑量：

- 一、以下表所列防護區域體積及其所列每立方公尺防護區域體積所需之滅火藥劑量，核算其所需之量。但實際量未達所列之量時，以該滅火藥劑之總量所列最低限度之基本量計算。

防護區域體積（立方公尺）	每立方公尺防護區域體積所需之滅火藥劑量（kg/m ³ ）	滅火藥劑之基本需要量（公斤）
未達五	一點二	一
五以上未達十五	一點一	六
十五以上未達五十	一	十七
五十以上未達一百五十	零點九	五〇
一百五十以上未達一千五百	零點八	一三五
一千五百以上	零點七五	一二〇〇

- 二、防護區域之開口部未設置自動關閉裝置時，除依前款計算劑量外，另加算該開口部面積每平方公尺五公斤之量。
- 三、於防護區域內儲存、處理之公共危險物品，依下表之係數，乘以第一款或第二款所算出之量。未表列之公共危險物品，依中央主管機關認可之試驗方式求其係數。

滅火劑種類 公共危險物品	二氧化碳	乾粉			
		第一種	第二種	第三種	第四種
丙烯腈	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
乙酸		—	—	—	—
乙腈	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
丙酮	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
苯氣		1.0	1.0	1.0	1.0
異辛烷	1.0	—	—	—	—
乙甲基丁二烯	1.0				
異戊二烯	1.0				
異丙胺	1.0				
異丙酸	1.0				
異乙烷	1.0				
異庚烷	1.0				
異戊烷	1.0				
乙醇	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
乙胺	1.0				
氯乙烯		—	—	1.0	—
辛烷	1.2				
汽油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

甲酸乙酯	1.0				
甲酸丙酯	1.0				
甲酸甲酯	1.0				
輕油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
原油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
醋酸		1.0	1.0	1.0	1.0
醋酸乙酯	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
醋酸丙酯	1.0				
醋酸甲酯	1.0				
醋酸丙烷	1.0				
環乙烷	1.0				
二乙胺	1.2				
乙酸	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2
二噁烷	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2
重油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
潤滑油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
四氫呋喃	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
煤油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
三乙胺	1.0				
甲苯	1.0	1.0	1.0		
石腦油	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
菜籽油		1.0	1.0	1.0	1.0
二硫化碳	3.0	—	—	—	—
乙烯基乙烯醚	1.2				
砒碇		1.0	1.0	1.0	1.0
丁烷	1.0	1.0	1.0	1.0	
丙烷	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
乙一丙醇	1.0				
丙胺	1.0				
己烷	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
庚烷	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
苯	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
戊烷	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4
清油		1.0	1.0	1.0	1.0
甲醛	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2
丁酮	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0
氯丙基苯		—	—	1.0	—
註：標有一者不可用為該公共危險物品之滅火劑。					

主旨：有關公共危險物品等場所之消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、依本部消防署案陳 貴局 99 年 5 月 5 日苗消調字第 0990006870 號函。

二、關於旨揭疑義，敬復如下：

- (一) 未領有使用執照、或雜項執照場所應否依各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第四編之規定設置部分：查消防安全設備之設置，應依據場所設置時之設置標準規定檢討，並無溯及既往之規定。但如係非法使用之場所，得以現行法令規定要求設置消防安全設備。至未領有雜項執照之室外儲槽究否為合法場所，事涉個案實質認定，請本於權責辦理。
- (二) 儲存閃火點 70℃ 以上之室內（外）儲槽場所設置第三種滅火設備之移動式以外二氧化碳（或乾粉）滅火設備疑義部分：上開之移動式以外二氧化碳（或乾粉）滅火設備，係指設置標準第 222 條（放射方式準用第 83 條）及 223 條（放射方式準用第 99 條）所定之全區放射或局部放射方式。
- (三) 至有關公共危險物品儲槽場所之泡沫滅火設備應設置泡沫放出口或泡沫噴頭及儲存閃火點 70℃ 以上之室內（外）儲槽場所所設第三種滅火設備之水霧滅火設備之防護範圍疑義部分：將錄案於本部「消防安全法令執法疑義研討會」提案討論。

【第 223 條】(930501~)

乾粉滅火設備，準用第九十八條至第一百一十一條之規定。但全區放射方式之乾粉滅火設備，於防護區域內儲存、處理之公共危險物品，依前條第三款表列滅火劑之係數乘以第九十九條所算出之量。前條第三款未表列出之公共危險物品，依中央主管機關認可之試驗求其係數。

990521 內授消字第 0990822852 號

主旨：有關公共危險物品等場所之消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、依本部消防署案陳 貴局 99 年 5 月 5 日苗消調字第 0990006870 號函。

二、關於旨揭疑義，敬復如下：

- (一) 未領有使用執照、或雜項執照場所應否依各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第四編之規定設置部分：查消防安全設備之設置，應依據場所設置時之設置標準規定檢討，並無溯及既往之規定。但如係非法使用之場所，得以現行法令規定要求設置消防安全設備。至未領有雜項執照之室外儲槽究否為合法場所，事涉個案實質認定，請本於權責辦理。

- (二) 儲存閃火點 70℃ 以上之室內 (外) 儲槽場所設置第三種滅火設備之移動式以外二氧化碳 (或乾粉) 滅火設備疑義部分：上開之移動式以外二氧化碳 (或乾粉) 滅火設備，係指設置標準第 222 條 (放射方式準用第 83 條) 及 223 條 (放射方式準用第 99 條) 所定之全區放射或局部放射方式。
- (三) 至有關公共危險物品儲槽場所之泡沫滅火設備應設置泡沫放出口或泡沫噴頭及儲存閃火點 70℃ 以上之室內 (外) 儲槽場所所設第三種滅火設備之水霧滅火設備之防護範圍疑義部分：將錄案於本部「消防安全法令執法疑義研討會」提案討論。

【第 224 條】(930501~)

第四種滅火設備距防護對象任一點之步行距離，應在三十公尺以下。但與第一種、第二種或第三種滅火設備併設者，不在此限。

【第 225 條】(930501~)

第五種滅火設備應設於能有效滅火之處所，且至防護對象任一點之步行距離應在二十公尺以下。但與第一種、第二種、第三種或第四種滅火設備併者，不在此限。

前項選設水槽應備有三個一公升之消防專用水桶，乾燥砂、膨脹蛭石及膨脹珍珠岩應備有鏟子。

1000718 內授消字第 1000824238 號

提 案 三：爆竹煙火場所依「各類場所消防安全設備設置標準」(以下簡稱設置標準)第 206 條之 1 第 1 項規定設置第五種滅火設備採滅火器者，應如何設置疑義。

決 議：爆竹煙火場所依設置標準第 206 條之 1 第 1 項規定設置第五種滅火設備採滅火器者，應設置 2 具以上，並應依設置標準第 225 條第 1 項規定檢討步行距離。

【第 226 條】(930501~)

警報設備之設置，依第一百十二條至第一百三十二條之規定。

【第 227 條】(930501~)

標示設備之設置，依第一百四十六條至第一百五十六條之規定。

【第 228 條】(970521~)

可燃性高壓氣體場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之滅火器，依下列規定設置：

- 一、製造、儲存或處理場所設置二具。但樓地板面積二百平方公尺以上者，每五十平方公尺 (含未滿) 應增設一具。

二、儲槽設置三具以上。

三、加氣站，依下列規定設置：

(一) 儲氣槽區四具以上。

(二) 加氣機每臺一具以上。

(三) 用火設備處所一具以上。

(四) 建築物每層樓地板面積在一百平方公尺以下設置二具，超過一百平方公尺時，每增加（含未滿）一百平方公尺增設一具。

四、儲存場所任一點至滅火器之步行距離在十五公尺以下，並不得妨礙出入作業。

五、設於屋外者，滅火器置於箱內或有不受雨水侵襲之措施。

六、每具滅火器對普通火災具有四個以上之滅火效能值，對油類火災具有十個以上之滅火效能值。

七、滅火器之放置及標示依第三十一條第四款之規定。

第 228 條（930501-970521）

可燃性高壓氣體場所、加氣站及天然氣儲槽之滅火器，依下列規定設置：

一、製造、儲存或處理場所設置二具。但樓地板面積二百平方公尺以上者，每五十平方公尺（含未滿）應增設一具。

二、儲槽設置三具以上。

三、加氣站，依下列規定設置：

(一) 儲氣槽區四具以上。

(二) 加氣機每臺一具以上。

(三) 用火設備處所一具以上。

(四) 建築物每層樓地板面積在一百平方公尺以下設置二具，超過一百平方公尺時，每增加（含未滿）一百平方公尺增設一具。

四、儲存場所任一點至滅火器之步行距離在十五公尺以下，並不得妨礙出入作業。

五、設於屋外者，滅火器置於箱內或有不受雨水侵襲之措施。

六、每具滅火器對普通火災具有四個以上之滅火效能值，對油類火災具有十個以上之滅火效能值。

七、滅火器之放置及標示依第三十一條第四款之規定。

980116 內授消字第 0980820691 號

主旨：有關加油站兼營加氣站新建工程之消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、依據本部消防署案陳 貴局 98 年 1 月 8 日消預字第 0980000497 號函辦理。

二、關於防護設備設置疑義一節，查各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 197 條第 2 項之防護設備係指冷卻撤水或射水設備擇一設置即可。

三、有關檢討設置瓦斯漏氣檢知器及消防安全設備防爆部分

(一) 查高壓氣體勞工安全規則第 87 條業明定加氣站準用第 60 條之規定，

即加氣站有氣體漏洩致積滯之虞者應設置氣體漏洩檢知警報設備。且依消防法第 15 條第 2 項但書規定：「但公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另有安全管理規定者，依其規定辦理。」據此，加氣站之瓦斯漏氣檢知器之設置，應屬上開規則主管機關權責。

(二) 另查屋內線路裝置規則第 296 條及勞工安全衛生設施規則第 177 條，已明定可燃性氣體作業場所使用之電氣設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之防爆性能構造。

四、關於冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭種類及地下儲氣槽區檢討設置撒水頭部分：

(一) 查設置標準並無明定冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭種類等之規定，惟其性能應符合該標準第 229 條第 3、4 款及第 230 條之撒水量、放水時間及防護面積規定，且能均勻有效涵蓋防護對象。

(二) 地下儲氣槽區檢討設置撒水頭部分，依設置標準第 230 條第 3 款規定，僅針對儲氣槽人孔處以冷卻撒水設備予以防護，儲氣槽區之其餘部分並無明定，但應依該標準第 228 條第 3 款第 1 目規定設置滅火器 4 具以上。

五、有關冷卻撒水設備之放水區域之分區、構造及手動啟動裝置、選擇閥部分：其中之構造（指撒水噴頭、管線及管配件等之配置）及手動啟動裝置依設置標準第 229 條第 5 款規定，準用 216 條之規定，至放水區域應否分區及選擇閥應否設置一節，應依所防護對象之位置、火災規模大小等危險特性予以規劃考量。

六、上開涉及實質認定部分，仍請依現場具體個案之情形，本於權責辦理。

1000712 內授消字第 1000824238 號

提案五：設置標準第 228 條第 1 款所定可燃性高壓氣體製造或處理場所設置 2 具以上滅火器，是否須再行檢討步行距離疑義。

決 議：設置標準第 228 條第 1 款所定可燃性高壓氣體製造或處理場所設置 2 具以上滅火器，仍應比照同條第 4 款之儲存場所檢討步行距離。

1070802 消署危字第 1070006976 號

主 旨：所詢液化石油氣分裝場管理及審查業務範圍 1 案，復如說明，請查照。

說 明：

一、復貴企業行 107 年 7 月 24 日南市安南天成霖字第 107072401 號陳情書。

二、地方消防機關受理設置分裝場申請案時，應依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）及「各類場所消防

安全設備設置標準」(以下簡稱設置標準)中,設置液化石油氣分裝場(以下簡稱分裝場)其位置、構造、設備及安全管理之相關規範,逐一檢討如下:

(一) 位置部分:

1. 依管理辦法第 65 條、第 67 條及第 68 條規定,檢討分裝場及其設置儲存場所與鄰近保護物間之安全距離。
2. 依管理辦法第 67 條及第 68 條規定,檢討分裝場或儲存場所倘採行保安措施或設有防爆牆,得縮減上開安全距離。

(二) 構造部分:

1. 依管理辦法第 71 條規定,檢討分裝場設置儲存場所。
2. 依管理辦法第 70 條、第 72 條及第 72 條之 1 規定,檢討儲存場所之構造、設備及安全管理。

(三) 消防安全設備部分:依設置標準第 197 條、第 207 條、第 208 條及第 228 條至第 233 條規定,檢討分裝場應設置冷卻撤水設備及射水設備等防護設備及滅火器。

(四) 安全管理部分:

1. 依管理辦法第 77 條規定,家庭或營業用液化石油氣之灌氣裝卸,應於分裝場為之。
2. 依管理辦法第 78 條規定,液化石油氣分裝場應確認容器符合相關安全事項,始得將容器置於灌裝臺並予以灌氣。

三、另依消防法第 15 條第 2 項後段規定,公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運,中央目的事業主管機關另訂有安全管理規定者,依其規定辦理;本署亦於 107 年 2 月 14 日以消署危字第 1070000825 號函釋說明略以,液化石油氣分裝場應符合建築法令、職業安全衛生法令、消防法令及其他相關法令規定,經相關主管機關審查勘驗合格,並領有使用執照後,始得進行分裝作業,併予敘明。

四、檢附液化石油氣分裝場相關消防法令資料 1 份。

【第 229 條】(1010701~)

可燃性高壓氣體場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之冷卻撤水設備,依下列規定設置:

- 一、撤水管使用撤水噴頭或配管穿孔方式,對防護對象均勻撤水。
- 二、使用配管穿孔方式者,符合 CNS 一二八五四之規定,孔徑在四毫米以上。
- 三、撤水量為防護面積每平方公尺每分鐘五公升以上。但以厚度二十五毫米以上之岩棉或同等以上防火性能之隔熱材被覆,外側以厚度零點三五毫米以上符合 CNS 一二四四規定之鋅鐵板或具有同等以上強度及防火性能之材料被覆者,得將其撤水量減半。
- 四、水源容量在加壓送水裝置連續撤水三十分鐘之水量以上。

五、構造及手動啟動裝置準用第二百十六條之規定。

第 229 條(970521-1010701)

可燃性高壓氣體場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之冷卻撤水設備，依下列規定設置：

- 一、撤水管使用撤水噴頭或配管穿孔方式，對防護對象均勻撤水。
- 二、使用配管穿孔方式者，符合 CNS 一二八五四之規定，孔徑在四公厘以上。
- 三、撤水量為防護面積每平方公尺每分鐘五公升以上。但以厚度二十五公厘以上之岩棉或同等以上防火性能之隔熱材被覆，外側以厚度零點三五公厘以上符合 CNS 一二四四規定之鋅鐵板或具有同等以上強度及防火性能之材料被覆者，得將其撤水量減半。
- 四、水源容量在加壓送水裝置連續撤水三十分鐘之水量以上。

五、構造及手動啟動裝置準用第二百十六條之規定。

第 229 條（930501-970521）

可燃性高壓氣體場所、加氣站及天然氣儲槽之冷卻撤水設備，依下列規定設置：

- 一、撤水管使用撤水噴頭或配管穿孔方式，對防護對象均勻撤水。
- 二、使用配管穿孔方式者，符合 CNS 一二八五四之規定，孔徑在四公厘以上。
- 三、撤水量為防護面積每平方公尺每分鐘五公升以上。但以厚度二十五公厘以上之岩棉或同等以上防火性能之隔熱材被覆，外側以厚度零點三五公厘以上符合 CNS 一二四四規定之鋅鐵板或具有同等以上強度及防火性能之材料被覆者，得將其撤水量減半。
- 四、水源容量在加壓送水裝置連續撤水三十分鐘之水量以上。
- 五、構造及手動啟動裝置準用第二百十六條之規定。

891213 台內消字第 8987221 號

提案五：公共危險物品及可燃性高壓氣體場所儲槽區之消防安全設備，其室內消防栓設備與冷卻撤水設備可否共用消防幫浦，其揚程、出水量應如何計算？

決 議：公共危險物品及可燃性高壓氣體場所儲槽區，其水系統消防安全設備之消防幫浦及配管應以專用為原則，於無妨礙各設備之性能時，其室內消防栓設備與冷卻撤水設備之消防幫浦及配管得併用，此時其揚程應為兩者中之最大者，出水量應為兩者最大出水量之合計計算。

941207 內授消字第 0940024883 號

主旨：貴公司函詢冷卻撤水設備用之撤水噴頭是否需通過審核認可乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司 94 年 11 月 29 日系字第 94112901 號函。
- 二、查「各類場所消防安全設備設置標準」中冷卻撤水設備之撤水噴頭，因非本部消防技術審議委員會決議應經審核認可品目，並無申請審核認可之適用。

980116 內授消字第 0980820691 號

主旨：有關加油站兼營加氣站新建工程之消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴局 98 年 1 月 8 日消預字第 0980000497 號函辦理。
- 二、關於防護設備設置疑義一節，查各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 197 條第 2 項之防護設備係指冷卻撒水或射水設備擇一設置即可。
- 三、有關檢討設置瓦斯漏氣檢知器及消防安全設備防爆部分
 - （一）查高壓氣體勞工安全規則第 87 條業明定加氣站準用第 60 條之規定，即加氣站有氣體漏洩致積滯之虞者應設置氣體漏洩檢知警報設備。且依消防法第 15 條第 2 項但書規定：「但公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另定有安全管理規定者，依其規定辦理。」據此，加氣站之瓦斯漏氣檢知器之設置，應屬上開規則主管機關權責。
 - （二）另查屋內線路裝置規則第 296 條及勞工安全衛生設施規則第 177 條，已明定可燃性氣體作業場所使用之電氣設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之防爆性能構造。
- 四、關於冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭種類及地下儲氣槽區檢討設置撒水頭部分：
 - （一）查設置標準並無明定冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭種類等之規定，惟其性能應符合該標準第 229 條第 3、4 款及第 230 條之撒水量、放水時間及防護面積規定，且能均勻有效涵蓋防護對象。
 - （二）地下儲氣槽區檢討設置撒水頭部分，依設置標準第 230 條第 3 款規定，僅針對儲氣槽人孔處以冷卻撒水設備予以防護，儲氣槽區之其餘部分並無明定，但應依該標準第 228 條第 3 款第 1 目規定設置滅火器 4 具以上。
- 五、有關冷卻撒水設備之放水區域之分區、構造及手動啟動裝置、選擇閥部分：其中之構造（指撒水噴頭、管線及管配件等之配置）及手動啟動裝置依設置標準第 229 條第 5 款規定，準用 216 條之規定，至放水區域應否分區及選擇閥應否設置一節，應依所防護對象之位置、火災規模大小等危險特性予以規劃考量。
- 六、上開涉及實質認定部分，仍請依現場具體個案之情形，本於權責辦理。

1070802 消暑危字第 1070006976 號

主 旨：所詢液化石油氣分裝場管理及審查業務範圍 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復貴企業行 107 年 7 月 24 日南市安南天成霖字第 107072401 號陳情書。

二、地方消防機關受理設置分裝場申請案時，應依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）及「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）中，設置液化石油氣分裝場（以下簡稱分裝場）其位置、構造、設備及安全管理之相關規範，逐一檢討如下：

（一）位置部分：

1. 依管理辦法第 65 條、第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場及其設置儲存場所與鄰近保護物間之安全距離。
2. 依管理辦法第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場或儲存場所倘採行保安措施或設有防爆牆，得縮減上開安全距離。

（二）構造部分：

1. 依管理辦法第 71 條規定，檢討分裝場設置儲存場所。
2. 依管理辦法第 70 條、第 72 條及第 72 條之 1 規定，檢討儲存場所之構造、設備及安全管理。

（三）消防安全設備部分：依設置標準第 197 條、第 207 條、第 208 條及第 228 條至第 233 條規定，檢討分裝場應設置冷卻撤水設備及射水設備等防護設備及滅火器。

（四）安全管理部分：

1. 依管理辦法第 77 條規定，家庭或營業用液化石油氣之灌氣裝卸，應於分裝場為之。
2. 依管理辦法第 78 條規定，液化石油氣分裝場應確認容器符合相關安全事項，始得將容器置於灌裝臺並予以灌氣。

三、另依消防法第 15 條第 2 項後段規定，公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另訂有安全管理規定者，依其規定辦理；本署亦於 107 年 2 月 14 日以消署危字第 1070000825 號函釋說明略以，液化石油氣分裝場應符合建築法令、職業安全衛生法令、消防法令及其他相關法令規定，經相關主管機關審查勘驗合格，並領有使用執照後，始得進行分裝作業，併予敘明。

四、檢附液化石油氣分裝場相關消防法令資料 1 份。

【第 230 條】(930501~)

前條防護面積計算方式，依下列規定：

- 一、儲槽為儲槽本體之外表面積（圓筒形者含端板部分）及附屬於儲槽之液面計及閥類之露出表面積。
- 二、前款以外設備為露出之表面積。但製造設備離地面高度超過五公尺者，以五公尺

之間隔作水平面切割所得之露出表面積作為應予防護之範圍。

三、加氣站防護面積，依下列規定：

- (一) 加氣機每臺三點五平方公尺。
- (二) 加氣車位每處二平方公尺。
- (三) 儲氣槽人孔每座三處共三平方公尺。
- (四) 壓縮機每臺三平方公尺。
- (五) 幫浦每臺二平方公尺。
- (六) 氣槽車卸收區每處三十平方公尺。

980116 內授消字第 0980820691 號

主旨：有關加油站兼營加氣站新建工程之消防安全設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴局 98 年 1 月 8 日消預字第 0980000497 號函辦理。
- 二、關於防護設備設置疑義一節，查各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）第 197 條第 2 項之防護設備係指冷卻撒水或射水設備擇一設置即可。

三、有關檢討設置瓦斯漏氣檢知器及消防安全設備防爆部分

- (一) 查高壓氣體勞工安全規則第 87 條業明定加氣站準用第 60 條之規定，即加氣站有氣體漏洩致積滯之虞者應設置氣體漏洩檢知警報設備。且依消防法第 15 條第 2 項但書規定：「但公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另定有安全管理規定者，依其規定辦理。」據此，加氣站之瓦斯漏氣檢知器之設置，應屬上開規則主管機關權責。
- (二) 另查屋內線路裝置規則第 296 條及勞工安全衛生設施規則第 177 條，已明定可燃性氣體作業場所使用之電氣設備，應具有適合於其設置場所危險區域劃分使用之防爆性能構造。

四、關於冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭種類及地下儲氣槽區檢討設置撒水頭部分：

- (一) 查設置標準並無明定冷卻撒水設備之撒水頭配置數量、間距、撒水頭種類等之規定，惟其性能應符合該標準第 229 條第 3、4 款及第 230 條之撒水量、放水時間及防護面積規定，且能均勻有效涵蓋防護對象。
- (二) 地下儲氣槽區檢討設置撒水頭部分，依設置標準第 230 條第 3 款規定，僅針對儲氣槽人孔處以冷卻撒水設備予以防護，儲氣槽區之其餘部分並無明定，但應依該標準第 228 條第 3 款第 1 目規定設置滅火器 4 具以上。

五、有關冷卻撒水設備之放水區域之分區、構造及手動啟動裝置、選擇閥部分：其中之構造（指撒水噴頭、管線及管配件等之配置）及手動啟動裝置依設置標準第 229 條第 5 款規定，準用 216 條之規定，至放水區域應否分區及選擇

閥應否設置一節，應依所防護對象之位置、火災規模大小等危險特性予以規劃考量。

六、上開涉及實質認定部分，仍請依現場具體個案之情形，本於權責辦理。

1070802 消暑危字第 1070006976 號

主旨：所詢液化石油氣分裝場管理及審查業務範圍 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴企業行 107 年 7 月 24 日南市安南天成霖字第 107072401 號陳情書。

二、地方消防機關受理設置分裝場申請案時，應依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）及「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）中，設置液化石油氣分裝場（以下簡稱分裝場）其位置、構造、設備及安全管理之相關規範，逐一檢討如下：

（一）位置部分：

1. 依管理辦法第 65 條、第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場及其設置儲存場所與鄰近保護物間之安全距離。
2. 依管理辦法第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場或儲存場所倘採行保安措施或設有防爆牆，得縮減上開安全距離。

（二）構造部分：

1. 依管理辦法第 71 條規定，檢討分裝場設置儲存場所。
2. 依管理辦法第 70 條、第 72 條及第 72 條之 1 規定，檢討儲存場所之構造、設備及安全管理。

（三）消防安全設備部分：依設置標準第 197 條、第 207 條、第 208 條及第 228 條至第 233 條規定，檢討分裝場應設置冷卻撤水設備及射水設備等防護設備及滅火器。

（四）安全管理部分：

1. 依管理辦法第 77 條規定，家庭或營業用液化石油氣之灌氣裝卸，應於分裝場為之。
2. 依管理辦法第 78 條規定，液化石油氣分裝場應確認容器符合相關安全事項，始得將容器置於灌裝臺並予以灌氣。

三、另依消防法第 15 條第 2 項後段規定，公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另訂有安全管理規定者，依其規定辦理；本署亦於 107 年 2 月 14 日以消暑危字第 1070000825 號函釋說明略以，液化石油氣分裝場應符合建築法令、職業安全衛生法令、消防法令及其他相關法令規定，經相關主管機關審查勘驗合格，並領有使用執照後，始得進行分裝作業，併予敘明。

四、檢附液化石油氣分裝場相關消防法令資料 1 份。

【第 231 條】(1010701~)

可燃性高壓氣體場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之射水設備，依下列規定：

- 一、室外消防栓應設置於屋外，且具備消防水帶箱。
- 二、室外消防栓箱內配置瞄子、開關把手及口徑六十三毫米、長度二十公尺消防水帶二條。
- 三、全部射水設備同時使用時，各射水設備放水壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上，放水量在每分鐘四百五十公升以上。但全部射水設備數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- 四、射水設備之水源容量，在二具射水設備同時放水三十分鐘之水量以上。

第 231 條(970521~1010701)

可燃性高壓氣體場所、加氣站、天然氣儲槽及可燃性高壓氣體儲槽之射水設備，依下列規定：

- 一、室外消防栓應設置於屋外，且具備消防水帶箱。
- 二、室外消防栓箱內配置瞄子、開關把手及口徑六十三公厘、長度二十公尺消防水帶二條。
- 三、全部射水設備同時使用時，各射水設備放水壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35 MPa 以上，放水量在每分鐘四百五十公升以上。但全部射水設備數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- 四、射水設備之水源容量，在二具射水設備同時放水三十分鐘之水量以上。

第 231 條 (930501~970521)

可燃性高壓氣體場所、加氣站及天然氣儲槽之室外消防栓，依下列規定：

- 一、設置於屋外，且具備消防水帶箱。
- 二、箱內配置瞄子、開關把手及口徑六十三公厘、長度二十公尺消防水帶二條。
- 三、全部消防栓同時使用時，各消防栓瞄子放水壓力在每平方公分三點五公斤以上或 0.35MPa 以上，放水量在每分鐘四百五十公升以上。但全部消防栓數量超過二支時，以同時使用二支計算之。
- 四、室外消防栓之水源容量，在二支室外消防栓同時放水三十分鐘之水量以上。

961203 內授消字第 0960826130 號

提案八：有關設置標準第 209 條之室內消防栓設備及第 210 條、第 231 條室外消防栓設備之幫浦出水量，每支消防栓每分鐘應為多少公升以上？另第 218 條設置泡沫滅火設備之幫浦出水壓力計算是否準用設置標準第 77 條規定？

決 議：

- 一、查各滅火設備所設置消防幫浦之性能（含揚程及出水量等）應經水力計算，並使其滅火設備末端之出水量符合設置標準第 209 條（第一種滅火設備之室內消防栓）、第 210 條（第一種滅火設備之室外消防栓）、第 231 條（防護設

備之室外消防栓)等條文之規定。

- 二、另有關第 218 條幫浦出水壓力部分，得準用第 77 條第 1 項第 2 款規定，核算最末端一個泡沫放射區域全部泡沫噴頭放射壓力均能達到每平方公分 1 公斤以上。

990817 內授消字第 0990823977 號

主旨：有關公共危險物品儲槽場所自行設置射水槍疑義乙案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 99 年 8 月 10 日昇消字第 990810-1 號函辦理。
- 二、旨揭場所應設之消防安全設備，如業依「各類場所消防安全設備設置標準」之規定檢討設置者，已符規定，有關所詢自行設置射水槍（含遙控射水槍）部分，無需再行檢討該標準第 2 條但書及第 3 條之規定；另查射水槍非屬本部公告應施認可或本部消防技術審議委員會決議應經審核認可始准使用之消防安全設備品目之範疇，併予敘明。
- 三、上開涉及現場實質認定部分，仍請洽所轄消防機關辦理。

1070802 消署危字第 1070006976 號

主旨：所詢液化石油氣分裝場管理及審查業務範圍 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴企業行 107 年 7 月 24 日南市安南天成霖字第 107072401 號陳情。
- 二、地方消防機關受理設置分裝場申請案時，應依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）及「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）中，設置液化石油氣分裝場（以下簡稱分裝場）其位置、構造、設備及安全管理之相關規範，逐一檢討如下：

（一）位置部分：

1. 依管理辦法第 65 條、第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場及其設置儲存場所與鄰近保護物間之安全距離。
2. 依管理辦法第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場或儲存場所倘採行保安措施或設有防爆牆，得縮減上開安全距離。

（二）構造部分：

1. 依管理辦法第 71 條規定，檢討分裝場設置儲存場所。
2. 依管理辦法第 70 條、第 72 條及第 72 條之 1 規定，檢討儲存場所之構造、設備及安全管理。

（三）消防安全設備部分：依設置標準第 197 條、第 207 條、第 208 條及第

228 條至第 233 條規定，檢討分裝場應設置冷卻撒水設備及射水設備等防護設備及滅火器。

(四) 安全管理部分：

1. 依管理辦法第 77 條規定，家庭或營業用液化石油氣之灌氣裝卸，應於分裝場為之。
2. 依管理辦法第 78 條規定，液化石油氣分裝場應確認容器符合相關安全事項，始得將容器置於灌裝臺並予以灌氣。

三、另依消防法第 15 條第 2 項後段規定，公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另訂有安全管理規定者，依其規定辦理；本署亦於 107 年 2 月 14 日以消暑危字第 1070000825 號函釋說明略以，液化石油氣分裝場應符合建築法令、職業安全衛生法令、消防法令及其他相關法令規定，經相關主管機關審查勘驗合格，並領有使用執照後，始得進行分裝作業，併予敘明。

四、檢附液化石油氣分裝場相關消防法令資料 1 份。

【第 232 條】(970521~)

射水設備設置之位置及數量應依下列規定：

- 一、設置個數在二支以上，且設於距防護對象外圍四十公尺以內，能自任何方向對儲槽放射之位置。
- 二、依儲槽之表面積，每五十平方公尺（含未滿）設置一具射水設備。但依第二百二十九條第三款但書規定設置隔熱措施者，每一百平方公尺含未滿）設置一具。

第 232 條(930501~970521)

射水設備之設置應依下列規定：

- 一、設置個數在二支以上，且設於距防護對象外圍四十公尺以內，能自任何方向對儲槽放射之位置。
- 二、設有隔熱措施之儲槽，依儲槽之表面積每五十平方公尺設置一具。但依第二百二十九條第三款但書規定設置隔熱措施者，每一百平方公尺設置一具。

1070802 消暑危字第 1070006976 號

主 旨：所詢液化石油氣分裝場管理及審查業務範圍 1 案，復如說明，請查照。

說 明：

- 一、復貴企業行 107 年 7 月 24 日南市安南天成霖字第 107072401 號陳情書。
- 二、地方消防機關受理設置分裝場申請案時，應依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）及「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）中，設置液化石油氣分裝場（以下簡稱分裝場）其位置、構造、設備及安全管理之相關規範，逐一檢討如下：

(一) 位置部分：

1. 依管理辦法第 65 條、第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場及其設置儲

存場所與鄰近保護物間之安全距離。

2. 依管理辦法第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場或儲存場所倘採行保安措施或設有防爆牆，得縮減上開安全距離。

(二) 構造部分：

1. 依管理辦法第 71 條規定，檢討分裝場設置儲存場所。
2. 依管理辦法第 70 條、第 72 條及第 72 條之 1 規定，檢討儲存場所之構造、設備及安全管理。

- (三) 消防安全設備部分：依設置標準第 197 條、第 207 條、第 208 條及第 228 條至第 233 條規定，檢討分裝場應設置冷卻撤水設備及射水設備等防護設備及滅火器。

(四) 安全管理部分：

1. 依管理辦法第 77 條規定，家庭或營業用液化石油氣之灌氣裝卸，應於分裝場為之。
2. 依管理辦法第 78 條規定，液化石油氣分裝場應確認容器符合相關安全事項，始得將容器置於灌裝臺並予以灌氣。

三、另依消防法第 15 條第 2 項後段規定，公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另訂有安全管理規定者，依其規定辦理；本署亦於 107 年 2 月 14 日以消署危字第 1070000825 號函釋說明略以，液化石油氣分裝場應符合建築法令、職業安全衛生法令、消防法令及其他相關法令規定，經相關主管機關審查勘驗合格，並領有使用執照後，始得進行分裝作業，併予敘明。

四、檢附液化石油氣分裝場相關消防法令資料 1 份。

【第 233 條】(930501~)

射水設備之配管、試壓、加壓送水裝置及緊急電源準用第三十九條及第四十二條之規定。

1070802 消署危字第 1070006976 號

主旨：所詢液化石油氣分裝場管理及審查業務範圍 1 案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴企業行 107 年 7 月 24 日南市安南天成霖字第 107072401 號陳情書。
- 二、地方消防機關受理設置分裝場申請案時，應依據「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」（以下簡稱管理辦法）及「各類場所消防安全設備設置標準」（以下簡稱設置標準）中，設置液化石油氣分裝場（以下簡稱分裝場）其位置、構造、設備及安全管理之相關規範，逐一檢討如下：

(一) 位置部分：

1. 依管理辦法第 65 條、第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場及其設

置儲存場所與鄰近保護物間之安全距離。

2. 依管理辦法第 67 條及第 68 條規定，檢討分裝場或儲存場所倘採行保安措施或設有防爆牆，得縮減上開安全距離。

(二) 構造部分：

1. 依管理辦法第 71 條規定，檢討分裝場設置儲存場所。
2. 依管理辦法第 70 條、第 72 條及第 72 條之 1 規定，檢討儲存場所之構造、設備及安全管理。

- (三) 消防安全設備部分：依設置標準第 197 條、第 207 條、第 208 條及第 228 條至第 233 條規定，檢討分裝場應設置冷卻撤水設備及射水設備等防護設備及滅火器。

(四) 安全管理部分：

1. 依管理辦法第 77 條規定，家庭或營業用液化石油氣之灌氣裝卸，應於分裝場為之。
2. 依管理辦法第 78 條規定，液化石油氣分裝場應確認容器符合相關安全事項，始得將容器置於灌裝臺並予以灌氣。

三、另依消防法第 15 條第 2 項後段規定，公共危險物品及可燃性高壓氣體之製造、儲存、處理或搬運，中央目的事業主管機關另訂有安全管理規定者，依其規定辦理；本署亦於 107 年 2 月 14 日以消署危字第 1070000825 號函釋說明略以，液化石油氣分裝場應符合建築法令、職業安全衛生法令、消防法令及其他相關法令規定，經相關主管機關審查勘驗合格，並領有使用執照後，始得進行分裝作業，併予敘明。

四、檢附液化石油氣分裝場相關消防法令資料 1 份。

第五編 附則

【第 234 條】(930501~)

依本標準設置之室內消防栓、室外消防栓、自動撒水、水霧滅火、泡沫滅火、冷卻撒水、射水設備及連結送水管等設備，其消防幫浦、電動機、附屬裝置及配管摩擦損失計算，由中央消防機關另定之。

第 193 條 (850701~930501)

依本標準設置之室內消防栓、室外消防栓、自動水、水霧滅火、泡沫滅火及連結送水管等設備，其消防幫浦、電動機、附屬裝置及配管摩擦損失計算，由中央消防機關另定之。

【第 235 條】(1020501~)

緊急供電系統之配線除依屋內線路裝置規則外，並依下列規定：

- 一、電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關有消防安全設備別之明顯標示。
- 二、緊急用電源回路及操作回路，使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。
- 三、電源回路之配線，依下列規定，施予耐燃保護：
 - (一) 電線裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度為二十毫米以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。
 - (二) 使用 MI 電纜或耐燃電纜時，得按電纜裝設法，直接敷設。
 - (三) 其他經中央主管機關指定之耐燃保護裝置。
- 四、標示燈回路及控制回路之配線，依下列規定，施予耐熱保護：
 - (一) 電線於金屬導線管槽內裝置。
 - (二) 使用 MI 電纜、耐燃電纜或耐熱電線電纜時，得按電纜裝設法，直接敷設。
 - (三) 其他經中央主管機關指定之耐熱保護裝置。

第 235 條(1010701~1020501)

緊急供電系統之配線除依屋內線路裝置規則外，並依下列規定：

- 一、電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關有消防安全設備別之明顯標示。
- 二、緊急用電源回路及操作回路，使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。
- 三、電源回路之配線，依下列規定，施予耐燃保護：
 - (一) 電線裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度為二十毫米以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。

(二) 使用 MI 電纜或符合耐燃電纜認可基準規定之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三) 其他經中央主管機關指定之耐燃保護裝置。

四、標示燈回路及控制回路之配線，依下列規定，施予耐熱保護：

(一) 電線於金屬導線管槽內裝置。

(二) 使用 MI 電纜或符合耐燃電纜認可基準規定之耐燃電線或符合耐熱電線電纜認可基準規定之耐熱電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三) 其他經中央主管機關指定之耐熱保護裝置。

第 235 條 (951226-1010701)

緊急供電系統之配線除依屋內線路裝置規則外，並依下列規定：

一、電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關有消防安全設備別之明顯標示。

二、緊急用電源回路及操作回路，使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。

三、電源回路之配線，依下列規定，施予耐燃保護：

(一) 電線裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度為二十公厘以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。

(二) 使用 MI 電纜或符合耐燃電纜認可基準規定之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三) 其他經中央消防主管機關指定之耐燃保護裝置。

四、標示燈回路及控制回路之配線，依下列規定，施予耐熱保護：

(一) 電線於金屬導線管槽內裝置。

(二) 使用 MI 電纜或符合耐燃電纜認可基準規定之耐燃電線或符合耐熱電線電纜認可基準規定之耐熱電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三) 其他經中央消防機關指定之耐熱保護裝置。

第 235 條 (930501-951226)

緊急供電系統之配線除依屋內線路裝置規則外，並依下列規定：

一、電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關有消防安全設備別之明顯標示。

二、緊急用電源回路及操作回路，使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。

三、電源回路之配線，依下列規定，施予耐燃保護：

(一) 電線裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度為二十公厘以上。但在使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。

(二) 使用 MI 電纜或符合 CNS 一一一七四規定之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三)其他經中央消防主管機關指定之耐燃保護裝置。

四、標示燈回路及控制回路之配線，依下列規定，施予耐熱保護：

(一)電線於金屬導線管槽內裝置。

(二)使用 MI 電纜或符合 CNS 一一一七四規定之耐燃電線或符合 CNS 一一一七五之耐熱電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三)其他經中央消防機關指定之耐熱保護裝置。

第 194 條 (850701~930501)

緊急供電系統之配線除依屋內線路裝置規定外，並依左列規定：

一、電氣配線應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關應有消防安全設備別之明顯標示。

二、緊急用電源回路及操作回路，應使用六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線。

三、電源回路之配線，應依左列規定，施予耐燃保護：

(一)電線應裝於金屬導線管槽內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度應為二十公厘以上。但使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，得免埋設。

(二)使用 MI 電纜或符合國家標準總號一一一七四之耐燃電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三)其他經中央消防機關指定之耐燃保護裝置。

四、標示燈回路及控制回路之配線，應依左列規定，施予耐熱保護。

(一)電線應裝於金屬導線管槽內裝置。

(二)使用 MI 電纜或符合國家標準總號一一一七四之耐燃電線或符合國家標準總號一一一七五之耐熱電線時，得按電纜裝設法，直接敷設。

(三)其他經中央消防機關指定之耐熱保護裝置。

建築技術規則設備編 第 9 條(630215~) (配線)

緊急供電系統之配線，應依左列規定：

一、電氣配線應不與其他一般電路相接，且電路中不得裝設一般人員容易操作之開關。

二、照明器具應直接連接於分路配線，不得裝置插座，或開關等。

三、電線應使用六百伏特耐熱絕緣塑膠電線，或同等耐熱效果以上之電線，並應施予耐熱絕緣保護裝置。

四、除 MI 電纜外，使用耐熱絕緣電線時，應將電線裝於金屬線槽內，並應依左列方法施予耐熱絕緣保護裝置：

(一)金屬管埋設於防火構造物之混凝土內時，混凝土保護厚度應為十公厘以上。

(二)裝置明管時金屬管外面應纏繞石棉玻璃纖維、硅藻土耐熱灰泥等材料，其厚度應為十五公厘以上。

(三)金屬線裝置時，線槽用金屬版厚度應為一·六公厘以上，線槽外部應覆蓋厚八公厘以上之石膏版，線槽內電線應以玻璃布帶，石棉布帶重疊纏繞二層（

以一半寬度重疊)。

五、使用MI電纜時，電纜終端，應使用MI電纜專用終端接頭密封，其露出導體部份應施予耐熱絕緣處理。

六、緊急照明燈配線在分電盤以下時，應以專用分路配裝並施予耐熱保護裝置。

840422 消暑預字第 8450249 號

主旨：請儘速將發電機設備及其相關設備、器材列入應公告施驗品目，以確保公共安全，請查照。

說明：消防安全設備之緊急供電系統，事關消防安全設備在火災時能否發揮正常功能，其品質之良窳，直接影響公共安全至鉅，因該緊急供電系統所使用之發電機設備（總號一〇二〇四）、蓄電池設備（總號一〇二〇五）、緊急電源用配電盤及分電盤（總號一〇九七七）、耐熱電線（總號一一一七五）及耐燃電線（總號一一一七四）等設備、器材均訂有國家標準多年，請速辦理公告檢驗，以確保其性能品質。

850905 台內消字第 8584130 號

提案十七：緊急照明燈採蓄電池內置於燈具者，其電源回路非緊急電源回路是否免施予耐燃保護？

決議：緊急照明燈內置蓄電池時，其電源回路免施予耐燃保護。但仍應依設置標準第一百九十四條第一款規定設專用回路及標示。

851008 台內消字第 8584154 號

提案二三：各類場所消防安全設備設置標準第一九四條第二款所稱「六百伏特耐熱絕緣電線或同等耐熱效因以上之電線」為何？

決議：各類場所消防安全設備設置標準第一九四條第二款所規定之電線列舉如下：

- 一、六〇〇V耐熱聚氯乙炔絕緣電線（HIV）（CNS八三七九）
- 二、聚四氯乙炔（特夫綸）絕緣電線（CNS一〇六一二）
- 三、聚乙烯（交連聚乙烯）絕緣聚氯乙炔（氯乙炔）被覆耐火電纜（CNS一一三五九）
- 四、六〇〇V聚乙烯絕緣電線（IE）（CNS一〇三一四）
- 五、六〇〇V乙丙烯橡膠（EPR）絕緣電纜（CNS一〇五九九）
- 六、鋼帶鎧裝電纜
- 七、鉛皮覆電纜（CNS二一四六）
- 八、矽橡膠絕緣電線
- 九、匯流排槽

851203 台內消字第 8584189 號

提案三：已領有使用執照之建築物，辦理變更用途或增建時，依各類場所消防安

全設備設置標準第十三條，應依新法令重新檢討設置之消防安全設備，其水系統配管原為 GIP 管，是否得沿用？火警及廣播設備之耐燃保護是否須重新設置？新增設之出口標示燈及避難方向指示燈是否須另設分路開關及標示？

決 議：

一、～二、(略)。

三、對於火警自動警報設備及緊急廣播設備新設部分之配線，仍應依現行規定施予耐燃或耐熱保護。

四、新增設之出口標示燈及避難方向指示燈，其電氣配線應依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條第一款及第二款規定辦理。即應設專用回路，不得與一般電路相接，且開關應有消防安全設備別之明顯標示；而其電源回路，應使用六百伏特耐熱絕緣電線或同等耐熱效果以上之電線。

860116 台內消字第 8676007 號

提案八：緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈採蓄電池內置於燈具者，其電源回路得否免施予耐燃保護，及是否可裝置插座？

決 議：緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈內置蓄電池時，其電源回路得免施予耐燃保護。惟仍應依設置標準第一百九十四條第一款規定設專用回路及標示。

依設置標準第一百五十六條第一款及第一百七十七條第一款已明文規定，出口標示燈、避難方向指示燈及緊急照明燈等應直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關。

860809 台內消字第 8680710 號

提案三：各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條規定之「操作回路」定義為何？又火警自動警報設備之手動報警機（未連動消防幫浦時）、報警標示燈及火警探測器其配線是否應使用六百伏特耐熱絕電線，或同等耐熱效果以上之電線？

決 議：

一、各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條規定之電源回路、操作回路（標示燈回路及控制回路）係依上揭設置標準第一百九十五條附表應施予耐燃保護、耐熱保護之配線區分。

二、有關火警自動警報設備之手動報警機（未連動消防幫浦時）、報警標示燈及火警探測器之配線，並未在各類場所消防安全設備設置標準第一百九十五條之附表規範內，故得自行選用一般配線（IV 線）或使用六百伏特耐熱絕緣電線。

871211 台內消字第 8778748 號

提案一：有關緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈採用內置蓄電池時，基於設備功能、實務工程之可行性及日常保養維護之困難度，關於專用回路、耐燃保護及不得裝置開關、插座等規定可否重新檢討？

決 議：

- 一、緊急照明設備、出口標示燈及避難方向指示燈外接緊急電源時，應依各類場所消防安全設備設置標準各條規定辦理；如為內置蓄電池者，其電源回路係供平時充電之用，未具有火災時緊急供電之功能，得免施予耐燃保護，且不受上揭設置標準第一百五十六條第一款及第一百七十七條第一款「不得裝置插座或開關」規定之限制。
- 二、電氣配線應設專用回路之規定，在緊急照明設備、出口標示燈及避難方向指示燈內置蓄電池時，因其電源回路非屬外接緊急電源之用，得不受各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條第一款應設專用回路之限制。
- 三、本部八十五年十二月份消防安全設備會審（勘）執法疑義研討會提案八決議「緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈內置蓄電池時，其電源回路得免施予耐燃保護，惟仍應依設置標準第一百九十四條第一項規定設專用回路及標示。另依上揭設置標準第一百五十六條及第一百七十七條第一款已明文規定，緊急照明燈、出口標示燈及避難方向指示燈等應直接連接於分路配線，不得裝置插座或開關。」，應予停止適用。

901130 消署預字第 9015264 號

主旨：有關 貴轄○○醫療專用園區癌症復建中心大樓新建工程耐燃電線設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局九十年十一月二十一日嘉縣消預字第六二八三號。
- 二、有關緊急供電系統配線採耐燃保護或使用耐燃電線，依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條規定得擇一為之，來函說明二將兩者混為一談，所詢為何？無從得知，唯耐燃電線係屬應經審核認可始准使用之消防安全設備品目，任何情況下所使用之耐燃電線，均應經審核認可始能設置使用。

901203 消署預字第 9015373 號

主旨：有關函詢類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條緊急供電系統配線設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會九十年十一月二十二日元智字第○○一號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條第三款「電源回路之配線，應依左列規定，施予耐燃保護」及第四款「標示燈回路及控制回路之配線，應依左列規定，施予耐熱保護」規定之適用，係指符合該兩款各目規定之一時及視為具耐燃或耐熱保護之性能，且採第三款第一目及第四款第一目之

耐燃及耐熱保護方式時，其金屬導線管內之電線則應使用同條第二款「六百伏特耐熱絕緣電線，或同等耐熱效果以上之電線」規定之電線，不得使用一般電線，先予陳明。唯來函所提之受信總機緊急供電系統究為電源回路或控制回路配線，並未敘明，仍請提供具體文字說明資料，俾便答復，或洽詢本署承辦人。

910208 消署預字第 0910001501 號

主旨：有關函詢匯流排槽設置疑義乙節，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年一月二十四日（九一）光總建字第〇〇一號函。
- 二、按「各類場所消防安全設備設置標準第一九四條第二款所規定之電線列舉如下：一、六〇〇V 耐熱聚氯乙烯絕緣電線（HIV），二、聚四氟乙烯（特夫倫）絕緣電線，……，九、匯流排槽」內政部八十五年十月八日台（八五）內消字第八五八四一五四號函發之八十五年九月份消防安全設備會審勘執法疑義研討會會議紀錄提案二十三業決議在案，故匯流排槽係屬供消防緊急供電系統使用之電線範疇，並得依上揭設置標準第一百九十四條第三款第一目及第四款第一目規定之耐燃、耐熱保護方式施作，至匯流排槽如欲依同條第三款第二目及第四款第二目規定採直接敷設方式時，自應檢附具同等性能以上之相關證明文件，提請內政部消防技術審議委員會審核認可始准使用。

910220 消署預字第 0910002064 號

主旨：有關所詢耐燃、耐熱電線疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴院九十一年一月三十日投院鳴刑慧九〇訴三七字第〇五一二四號函。
- 二、有關耐火電線與耐燃、耐熱電線有何不同疑義乙節，查消防法規並無耐火電線乙語，無法說明有關異同，至耐燃電線及耐熱電線係八十五年修正各類場所消防安全設備標準所增列，其設置應依上開標準第一百九十四條規定辦理。
- 三、有關火警警報系統使用之電纜（配線）是否限制須使用耐火電線或耐燃電線乙節，按火警自動警報設備之配線，依七十八年函頒之各類場所消防安全設備設置標準第八十八條規定略以：「採用電線配線者，須為耐熱六百伏特塑膠絕緣電線；採用電纜者，須為通信電纜。」，惟並未限制應使用耐燃電線。至前揭設置標準於八十五年修訂後，對火警自動警報設備緊急供電系統配線之緊急用電源回路及操作回路如依設置標準第一百九十四條第三款第二目及第四款第二目規定採直接敷設方式時，始有使用耐燃或耐熱電線之適用，至耐燃電線及耐熱電線係指符合國家標準總號一一一七四及一一一七五規定之電線（如附件）。

910626 消署預字第 0910501033 號

主旨：有關所詢發電機使用 2000kVA 六台並聯方式之緊急供電系統配線設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年六月五日克廷字第九一〇六〇五號函。
- 二、按「排煙設備緊急電源與控制盤間配線應施予耐燃保護」各類場所消防安全設備設置標準第一百九十五條附表業有明定，至上開配線究採耐燃保護或使用耐燃電線方式，應依同標準第一百九十四條第三款之規定，惟採同款第二目規定之耐燃電線直接敷設時，因耐燃電線係屬內政部消防技術審議委員會決議應經審核認可之消防安全設備品目，需經審核認可始能設置使用，且上開設置標準僅明定耐燃電線應符合國家標準一一一七四規定，並無明定「應使用八百四十度電線」之情事。至所提供旨揭發電機使用之 25kV XLPE90 電線，如採耐燃保護方式設置時，涉個案審查認定，仍請檢具相關文件資料逕洽當地消防機關辦理；如要作耐燃電線使用，則須經審核認可始可使用。

911001 消署預字第 0910015897 號

主旨：有關所提緊急發電機、不中斷、直流電源系統等之設計、監造、檢驗、保養屬電機技師執業範疇，非屬消防設備師設計，監造之設備，並予界定「消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準」緊急電源及耐燃耐熱保護之設計、監造權責乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會九十一年九月二十日電師全聯字第九一〇九之一二七號函。
- 二、按「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。」、「緊急供電系統之電源，依左列規定……，其容量之計算，由中央消防機關另定之。」、「消防安全設備緊急供電系統之配線，應依左表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護」、「專門職業及技術人員特種考試消防設備人員考試應試科目表消防設備師類科避難系統設計（包括緊急電源……）」消防法第七條、各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條、第一百九十五條、專門職業及技術人員特種考試消防設備人員考試規則第七條業分別訂有明文，故有關供消防用緊急發電機組及緊急供電系統配線，應屬消防設備師設計、監造範圍。至有關建築法第十三條但書「建築物結構與設備等專業工程部分，……應由承辦建築師交由依法登記開業之專業工業技師負責辦理」、建築物電器設備專業工程部分專業技師辦理簽證項目第三點「專業技師辦理建築物電器設備專業工程簽證時，其簽證項目如下：（一）電力工程 16. 緊急發電、不中斷及直流電源系統之設計」等規定係指建築物之緊急發電設備，故對於建築物結構、電力工程配線、緊急發電機及消防用緊急發電機組、緊急供電系統配線等專業工程之施作，均應分別依上開相關法令規定辦理，且二者

之法令依據及設備項目均不相同，其權責分工甚為明確，亦無來函所稱消防用緊急發電機組及緊急供電系統配線之設計、監造係屬電機技師執業範疇之適法性。

951014 內授消字第 0950825404 號

主旨：有關耐燃保護配線疑義乙案，請依說明二辦理，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳高雄市政府消防局 95 年 9 月 21 日高市消防預字第 0950013173 號函辦理。
- 二、有關消防安全設備緊急供電系統配線施予耐燃保護之規範，各類場所消防安全設備設置標準第 235 條第 3 款業有明文。惟耐燃保護之配線在連接電動機、中繼器等機具器材或設備之短小線段，得使用上開條文第 2 款所規定之電線，並裝於金屬導線管槽或金屬可撓導線管內。

960423 內授消字第 0960823375 號

提案十四：有關各類場所消防安全設備設置標準第 235 條所定消防安全設備緊急供電系統配線耐燃保護及耐熱保護認定疑義。

決 議：

- 一、有關消防安全設備緊急供電系統配線之耐燃保護方式，將電線裝於合成樹脂管內，並埋設於防火構造物之混凝土內，混凝土保護厚度為 20 公厘以上者，視為符合各類場所消防安全設備設置標準第 235 條第 3 款第 1 目本文所定耐燃保護。又配線設於採防火區劃之機械室及類似處所者，視為具備上開規定但書所定防火構造條件，得免埋設。惟依該但書規定得不予埋設之電線，與非消防用電路之其他配線共同鋪設者，二者之間在垂直及水平方向，須採 15 公分以上不燃材料建造之隔離設施。
- 二、有關該緊急供電系統配線之耐熱保護方式，按電線設於使用不燃材料建造，且符合建築技術規則防火區劃規定之管道間，以及採防火區劃之機械室及類似處所，其與非消防用電路之其他配線共同鋪設者，二者之間在垂直及水平方向，並有 15 公分以上不燃材料建造之隔離設施者，該處所之防火構造條件較金屬導線管槽為佳，是以設於該處所之電線視為符合前開標準第 235 條第 4 款第 1 目所定耐熱保護，無須裝置於金屬導線管槽內。

981204 內授消字第 09808248001 號

提案三：室內消防栓箱內緊急供電系統之配線是否應施耐燃保護或耐熱保護疑義。

決 議：建築物室內消防栓之緊急供電系統配線應依各類場所消防安全設備設置標準第 235 條及第 236 條規定施予耐燃保護或耐熱保護，惟配線進入消防栓箱箱體內至結線部份，考量依上開標準第 35 條第 1 款規定，室內消

防栓箱箱身為厚度在一點六公厘以上之鋼板或具同等性能以上之不燃材料者，且進入箱體至結線之距離短，尚具保護作用，得免施金屬導線管。

【第 236 條】(951226~)

消防安全設備緊急供電系統之配線，依下表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護。

設備種類	耐燃或耐熱保護範圍
1. 室內（外）消防栓設備及射水設備	
2. 自動撒水設備、水霧滅火設備、泡沫滅火設備及冷卻撒水設備	
3. 二氧化碳滅火設備及乾粉滅火設備	

設備種類	耐燃或耐熱保護範圍
4. 火警自動警報設備	<p>The diagram shows a central '受信總機' (Receiving Main Unit) connected to an '緊急電源' (Emergency Power Source). It branches out to several components: '火警警鈴' (Fire Alarm Bell), '標示燈' (Indicator Light), '火警發信機' (Fire Alarm Transmitter), '定址式火警發信機' (Addressable Fire Alarm Transmitter), '中繼器' (Relay), and '消防安全設備操作回路' (Fire Safety Equipment Operation Circuit). Various detectors ('探测器') are connected to the system. Annotations '註一' (Note 1), '註二' (Note 2), and '註三' (Note 3) are placed near specific connections.</p>
5. 瓦斯漏氣火警自動警報設備	<p>The diagram shows a central '受信總機' (Receiving Main Unit) connected to an '緊急電源' (Emergency Power Source). It branches out to '遠隔操作裝置' (Remote Operation Device), '擴音機操作裝置' (Speaker Operation Device), '揚聲器' (Speaker), '檢知器' (Detector), '瓦斯漏氣表示燈' (Gas Leak Indicator Light), and '中繼器' (Relay). Annotations '註一' (Note 1), '註二' (Note 2), and '註三' (Note 3) are placed near specific connections.</p>
6. 緊急廣播設備	<p>The diagram shows a central '操作裝置(含遠隔操作裝置)或啟動裝置' (Operation Device (including remote operation device) or start device) connected to a '表示燈' (Indicator Light). Below it, an '緊急電源' (Emergency Power Source) is connected to a '擴音機' (Speaker) and a '揚聲器' (Speaker).</p>
7. 標示設備	<p>The diagram shows an '緊急電源' (Emergency Power Source) connected to two '出口標示燈' (Exit Sign Lights) and one '避難方向指示燈' (Evacuation Direction Indicator Light). Annotations '註四' (Note 4) are placed near the connections.</p>
8. 緊急照明設備	<p>The diagram shows an '緊急電源' (Emergency Power Source) connected to an '出口標示燈' (Exit Sign Light). Annotation '註五' (Note 5) is placed near the connection.</p>

637

第 236 條 (930501~951226)

消防安全設備緊急供電系統之配線，依下表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護。

設備種類	耐 燃 或 耐 熱 保 護 範 圍
室內（外）消防栓設備、射水設備	
自動撒水等滅火設備、冷卻撒水設備	
二氧化碳及乾粉滅火設備	
火警自動警報設備	
瓦斯漏氣火警自動警報設備	
緊急廣播設備	
標示設備	
緊急照明設備	
排煙設備	
緊急電源插座	
連站送水管	
無線電通信輔助設備	

註：—— 表應施予耐燃保護
 —— 表應施予耐熱保護

第 195 條 (850701~930501)

全設備緊急供電系統之配線，應依左表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護。

設備種類	耐 燃 或 耐 熱 保 護 範 圍
室內（外）消防栓設備、射水設備	<div> <div>控制盤</div> <div>電動機</div> <div>幫浦</div> <div>消防栓箱 (啟動裝置)</div> <div>啟動表示燈</div> <div>防災中心</div> </div>
自動撒水等滅火設備、冷卻撒水設備	<div> <div>防災中心</div> <div>控制盤</div> <div>電動機</div> <div>幫浦</div> <div>自動警報逆止閥</div> <div>流水檢知裝置</div> <div>警報裝置</div> </div>
二氧化碳及乾粉滅火設備	<div> <div>防災中心</div> <div>控制盤</div> <div>音響警報裝置</div> <div>放射表示燈</div> <div>排放裝置</div> <div>啟動裝置</div> </div>
火警自動警報設備	<div> <div>受信總機</div> <div>中繼器 (內置蓄電池者，得採一般配線)</div> <div>火警警鈴</div> <div>火警發信機 (連動消防幫浦時)</div> </div>
瓦斯漏氣火警自動警報設備	<div> <div>受信總機</div> <div>檢知器</div> </div>
緊急廣播設備	<div> <div>防災中心</div> <div>操作裝置</div> <div>擴音機</div> <div>揚聲器</div> <div>啟動裝置</div> </div>
標示設備	<div> <div>出口標示燈</div> <div>避難方向指示燈</div> </div>
緊急照明設備	<div> <div>緊急照明燈</div> </div>
排煙設備	<div> <div>防災中心</div> <div>啟動裝置</div> <div>控制盤</div> <div>電動機</div> <div>排煙機</div> </div>
緊急電源插座	<div> <div>緊急電源插座</div> <div>標示燈</div> </div>
連結送水管	<div> <div>控制盤</div> <div>電動機</div> <div>幫浦</div> <div>啟動指示燈</div> <div>防災中心</div> </div>
無線電通信輔助設備	<div> <div>增幅器</div> </div>

註： ——— 表應施予耐燃保護
 ——— 表應施予耐熱保護

840422 消署預字第 8450249 號

主旨：請儘速將發電機設備及其相關設備、器材列入應公告施驗品目，以確保公共安全，請查照。

說明：消防安全設備之緊急供電系統，事關消防安全設備在火災時能否發揮正常功能，其品質之良窳，直接影響公共安全至鉅，因該緊急供電系統所使用之發電機設備（總號一〇二〇四）、蓄電池設備（總號一〇二〇五）、緊急電源用配電盤及分電盤（總號一〇九七七）、耐熱電線（總號一一一七五）及耐燃電線（總號一一一七四）等設備、器材均訂有國家標準多年，請速辦理公告檢驗，以確保其性能品質。

860809 台內消字第 8680710 號

提案三：各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條規定之「操作回路」定義為何？又火警自動警報設備之手動報警機（未連動消防幫浦時）、報警標示燈及火警探測器其配線是否應使用六百伏特耐熱絕電線，或同等耐熱效果以上之電線？

決 議：

- 一、各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條規定之電源回路、操作回路（標示燈回路及控制回路）係依上揭設置標準第一百九十五條附表應施予耐燃保護、耐熱保護之配線區分。
- 二、有關火警自動警報設備之手動報警機（未連動消防幫浦時）、報警標示燈及火警探測器之配線，並未在各類場所消防安全設備設置標準第一百九十五條之附表規範內，故得自行選用一般配線（IV 線）或使用六百伏特耐熱絕緣電線。

910610 內授消字第 0910088772 號

提案八：有關排煙設備之排煙閘門（排煙口）與控制盤間配線設置之疑義。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第一百九十五條就緊急供電系統配線於附表所定排煙設備耐燃、耐熱保護區分部分，雖未標示控制盤與排煙閘門（排煙口）間之配線應施予何種耐燃、耐熱保護措施，唯查上開區段係同屬控制回路之配線，基於確保排煙設備於火災發生時能順利啟動排煙閘門之考量，俾發揮應有之排煙功能，控制盤與排煙閘門間之配線應採耐熱保護措施。

910626 消署預字第 0910501033 號

主旨：有關所詢發電機使用 2000kVA 六台並聯方式之緊急供電系統配線設置疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司九十一年六月五日克廷字第九一〇六〇五號函。

二、按「排煙設備緊急電源與控制盤間配線應施予耐燃保護」各類場所消防安全設備設置標準第一百九十五條附表業有明定，至上開配線宜採耐燃保護或使用耐燃電線方式，應依同標準第一百九十四條第三款之規定，惟採同款第二目規定之耐燃電線直接敷設時，因耐燃電線係屬內政部消防技術審議委員會決議應經審核認可之消防安全設備品目，需經審核認可始能設置使用，且上開設置標準僅明定耐燃電線應符合國家標準一一一七四規定，並無明定「應使用八百四十度電線」之情事。至所提供旨揭發電機使用之 25kV XLPE90 電線，如採耐燃保護方式設置時，涉個案審查認定，仍請檢具相關文件資料逕洽當地消防機關辦理；如要作耐燃電線使用，則須經審核認可始可使用。

911001 消署預字第 0910015897 號

主旨：有關所提緊急發電機、不中斷、直流電源系統等之設計、監造、檢驗、保養屬電機技師執業範疇，非屬消防設備師設計，監造之設備，並予界定「消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準」緊急電源及耐燃耐熱保護之設計、監造權責乙案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴會九十一年九月二十日電師全聯字第九一〇九之一二七號函。

二、按「依各類場所消防安全設備設置標準設置之消防安全設備，其設計、監造應由消防設備師為之；其裝置、檢修應由消防設備師或消防設備士為之。」「緊急供電系統之電源，依左列規定……，其容量之計算，由中央消防機關另定之。」「消防安全設備緊急供電系統之配線，應依左表之區分，施予耐燃保護或耐熱保護」、「專門職業及技術人員特種考試消防設備人員考試應試科目表消防設備師類科避難系統設計（包括緊急電源……）」消防法第七條、各類場所消防安全設備設置標準第一百九十四條、第一百九十五條、專門職業及技術人員特種考試消防設備人員考試規則第七條業分別訂有明文，故有關供消防用緊急發電機組及緊急供電系統配線，應屬消防設備師設計、監造範圍。至有關建築法第十三條但書「建築物結構與設備等專業工程部分，……應由承辦建築師交由依法登記開業之專業工業技師負責辦理」、建築物電器設備專業工程部分專業技師辦理簽證項目第三點「專業技師辦理建築物電器設備專業工程簽證時，其簽證項目如下：（一）電力工程 16. 緊急發電、不中斷及直流電源系統之設計」等規定係指建築物之緊急發電設備，故對於建築物結構、電力工程配線、緊急發電機及消防用緊急發電機組、緊急供電系統配線等專業工程之施作，均應分別依上開相關法令規定辦理，且二者之法令依據及設備項目均不相同，其權責分工甚為明確，亦無來函所稱消防用緊急發電機組及緊急供電系統配線之設計、監造係屬電機技師執業範疇之適法性。

970205 內授消字第 0970821001 號

討論內容：各類場所消防安全設備設置標準第 236 條規定明文，火警自動警報設備及瓦斯漏氣火警自動警報設備受信總機至中繼器間之配線，如為緊急電源回路，應施耐燃保護（但中繼器內置蓄電池者，得採一般配線），如為控制回路，得採耐熱保護。惟台灣區消防器材工業同業公會來文說明，各縣市消防單位解讀不一致，致生困擾。查市面上中繼器種類殊多，配線樣態多樣，爰召會研商以釐清上開緊急電源回路及控制回路之認定分際。期取得共識，以妥適完備、切合實務，並合理貫徹消防安全設備配線保護之規範意旨。

決 議：各類場所消防安全設備設置標準第 236 條明定，火警自動警報設備及瓦斯漏氣火警自動警報設備受信總機至中繼器間之配線，如為緊急電源回路，應施耐燃保護；如為控制回路，得採耐熱保護。其實務執行，應就中繼器緊急供電系統之輸入端型態區分，分別依下列方式辦理：

- （一）中繼器由受信總機、檢知器或其他中繼器供應電力者，該輸入端配線認定屬控制回路，得採耐熱保護。
- （二）中繼器非由受信總機、檢知器或其他中繼器供應電力者，其電力回路輸入端配線認定屬緊急電源回路，應採耐燃保護。
- （三）中繼器內置蓄電池者，該輸入端配線得採一般配線。

981204 內授消字第 09808248001 號

提案三：室內消防栓箱內緊急供電系統之配線是否應施耐燃保護或耐熱保護疑義。

決 議：建築物室內消防栓之緊急供電系統配線應依各類場所消防安全設備設置標準第 235 條及第 236 條規定施予耐燃保護或耐熱保護，惟配線進入消防栓箱箱體內至結線部份，考量依上開標準第 35 條第 1 款規定，室內消防栓箱箱身為厚度在一點六公厘以上之鋼板或具同等性能以上之不燃材料者，且進入箱體至結線之距離短，尚具保護作用，得免施金屬導線管。

【第 237 條】(930501~)

緊急供電系統之電源，依下列規定：

- 一、緊急電源使用符合 CNS 一〇二〇四規定之發電機設備、一〇二〇五規定之蓄電池設備或具有相同效果之設備，其容量之計算，由中央消防機關另定之。
- 二、緊急電源裝置切換開關，於常用電源切斷時自動切換供應電源至緊急用電器具，並於常用電源恢復時，自動恢復由常用電源供應。
- 三、發電機裝設適當開關或連鎖機件，以防止向正常供電線路逆向電力。
- 四、裝設發電機及蓄電池之處所為防火構造。但設於屋外時，設有不受積水及雨水侵

襲之防水措施者，不在此限。

五、蓄電池設備充電電源之配線設專用回路，其開關上應有明顯之標示。

第 196 條 (850701~930501)

- 一、緊急電源應使用符合國家標準總號一〇二〇四之發電機設備、一〇二〇五之蓄電池設備或具有相同效果之設備，其容量之計算，由中央消防機關另定之。
- 二、緊急電源應裝置切換開關，於常用電源切斷時自動切換供應電源至緊急用電器具，並於常用電源恢復時，自動恢復由常用電源供應。
- 三、發電機應裝設適當開關或連鎖機件，以防止向正常供電線路逆向電力。
- 四、裝設發電機或蓄電池之處所，應為防火構造。
- 五、蓄電池設備充電電源之配線，應設專用回路，其開關上應有明顯之標示。

第 109 條 (780901~850701)

緊急供需系統之電源，應依左列規定：

- 一、緊急用電器具平時可以接至蓄電池或交流低壓電源，其總開關須具有明顯之標示。
- 二、緊急電源應裝置切換開關，於常用電源切斷時自動切換供應電源至緊急用電器具，並於常用電源恢復時，自動恢復由常用電源供應。
- 三、緊急電源使用蓄電池者，應為自動充電型，附有減液警報裝置及過充電防止裝置（如有電氣技術人員常駐者，免裝減液警報裝置及過充放電防止裝置），其容量應能滿足供應全部緊急燈、出口標示燈、火警警報設備、緊急廣播設備等預定負載三十分鐘後，仍可保持額定電壓之百分之九十一以上，或使用全部自動發電機或具有相同效果之設備，且應在常用電源中斷後二十秒內正常供應緊急用電。
- 四、發電機應裝設適當開關或連鎖機件，以防止向正常供電線路倒逆電流。
- 五、裝設發電機及蓄電池之處所，應為防火構造。
- 六、蓄電池設備充電電源之配線，應設專用回路，其開關上應有明顯之標示。

建築技術規則設備編 第 10 條(630215~)（緊急電源）

緊急供電系統之電源，應依左列規定：

- 一、緊急用電器具平時可以接至蓄電池，或交流低壓電源，其總開關須有明顯之標示註明為緊急供電電源開關。
- 二、緊急電源應裝置切換開關，當常用電源切斷時，自動切換供應電源至緊急用電器具，而當常用電源恢復時，自動恢復由常用電源供應。
- 三、緊急電源使用蓄電池者，應為自動充電型蓄電池附有減液警報裝置、過充放電防止裝置者（如有電氣技術人員常駐者，可免裝減液警報裝置、過充放電防止裝置），其容量應能滿足供應全部緊急燈、出口標示燈、火警警報設備、緊急廣播設備等預定負載三十分鐘後，仍可保持額定電壓之百分之九十一以上，或使用全自動發電機或具有相同效果之設備，但均應在常用電源中斷後二十秒內供應正常電力至緊急用電器具。
- 四、發電機應裝設適當開關或連鎖機件，以防止向正常供電線路倒逆電流。
- 五、裝設發電機及蓄電池之處所，應為防火構造。

六、蓄電池設備充電電源之配線，應設專用回路，其開關上應有明顯之標示註明為緊急供電開關。

840422 消署預字第 8450249 號

主旨：請儘速將發電機設備及其相關設備、器材列入應公告施驗品目，以確保公共安全，請查照。

說明：消防安全設備之緊急供電系統，事關消防安全設備在火災時能否發揮正常功能，其品質之良窳，直接影響公共安全至鉅，因該緊急供電系統所使用之發電機設備（總號一〇二〇四）、蓄電池設備（總號一〇二〇五）、緊急電源用配電盤及分電盤（總號一〇九七七）、耐熱電線（總號一一一七五）及耐燃電線（總號一一一七四）等設備、器材均訂有國家標準多年，請速辦理公告檢驗，以確保其性能品質。

890818 台內消字第 8986952 號

主旨：有關本部八十六年一月十七日台（86）內消字第八六七六〇一一號函頒之「緊急電源容量計算基準」文字勘誤修正如說明二，請 查照。

說明：

- 一、依據中華民國電機技師公會全國聯合會八十九年七月三十一日電師全聯字第八九〇七之一九六號函辦理。
- 二、有關旨揭基準附錄六係數表之 1. 緊急發電設備之輸出計算係數表之（8）負載機器（同時啟動時）啟動方式項目下之 Y—△及閉路式 Y—△，其中啟動中項下之 RG3，RE3 欄下方第一個「額定輸出量最大與次大者」之標題文字修正為「額定輸出量最大與次大者以外」。另附錄六係數表之 2. 發電機之輸出計算用係數之容許電壓降項目下之「含昇降機」與「不含昇降機」文字部分對調（如附件）

900117 消署預字第 9000270 號

主旨：有關國立卓蘭實驗高級中學行政大樓水電工程發電機設備檢附審核認可書疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司八十九年十二月三十日（89）倉字第〇九二九〇一二號函。
- 二、有關辦理建築物使用執照消防會勘應檢附內政部消防安全設備審核認可書之規定，對於所詢國立卓蘭實驗高級中學行政大樓水電工程，如能提供發電機設備安裝當時之證明文件資料，並檢附該發電機組當時之審核認可書，且經現場查核，測試性能結果符合規定，亦屬可行。惟涉個案實質審查認定，請逕洽當地消防機關辦理。

950127 內授消字第 0950822577 號

主旨：有關消防用緊急發電機設備設置疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據本部消防署案陳 貴公司 95 年 1 月 18 日未具字號函辦理。
- 二、裝設發電機之處所為防火構造；但設於屋外時，設有不受積水及雨水侵襲之防水措施者，不在此限，各類場所消防安全設備設置標準第 237 條第 4 款業有明文。有關上開條文但書認定疑義乙節，按消防用緊急發電機設備比照國家標準（簡稱 CNS）10204（消防緊急用自備發電設備檢驗法）第 6 節規定設置外箱，其內部構造、換氣設備亦比照同節規定，採取必要之防水措施者，得視為符合上開但書之規定。

980527 消署預字第 0980010624 號

主旨：有關消防用緊急發電機設於屋外者，辦理建築物消防安全設備竣工查驗疑義乙案，如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴局 98 年 5 月 25 日消預字第 0980009159 號函。
- 二、按各類場所消防安全設備設置標準第 237 條第 4 款定有明文，裝設發電機及蓄電池之處所為防火構造；但設於屋外時，設有不受積水及雨水侵襲之防水措施者，不在此限。該但書係首揭標準以內政部 93 年 4 月 6 日台內消字第 0930090559 號令修正發布時增列，理由係基於設於屋外之發電機裝置，與建築物已有外牆隔絕或具一定距離，受建築物火災波及機率低，故只要能防雨水、積水之鐵絲網或固展圍籬等加蓋頂棚之方式即可（其修正條文對照表參照）。是消防用緊急發電機設於屋外者，其審核認可證明文件要求之標準與該設備設於屋內者，並無二致，惟其須另為採取防水措施，例示如採用防雨水、積水之鐵絲網或固展圍籬加蓋頂棚，抑或比照 CNS10204（消防緊急用自備發電設備檢驗法）第 6 節規定設置外箱，其內部構造、換氣設備並比照同節規定，採取必要之防水措施等方式。

1021009 內授消字第 1020824998 號

提案五：發電機、消防幫浦設置處所之面向室外開口應否檢討設置防火門窗。

決 議：

- 一、消防幫浦、發電機設置處所應依各類場所消防安全設備設置標準第 37 條、第 237 條規定辦理，意旨係該設置空間應與該樓層其他空間及其他樓層形成區劃分隔，避免火災時延燒而影響該設備功能，至設於地面以上各樓層，且出入口面向室外時，參照本部 98 年 1 月 6 日內授營建管字第 0970197186 號函釋，消防幫浦、發電機設置空間鄰接外牆設置者，該外牆及其設於外牆之門窗等防火性能，應依建築技術規則有關外牆及其門窗之防火時效相關規定檢討辦理。
- 二、本部消防署 95 年 7 月 27 日消署預字第 0950017033 號函停止適用。

【第 238 條】(1071017~)

防災中心樓地板面積應在四十平方公尺以上，並依下列規定設置：

一、防災中心之位置，依下列規定：

- (一) 設於消防人員自外面容易進出之位置。
- (二) 設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處。
- (三) 出入口至屋外任一出入口之步行距離在三十公尺以下。

二、防災中心之構造，依下列規定：

- (一) 冷暖、換氣等空調系統為專用。
- (二) 防災監控系統相關設備以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。
- (三) 防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分以防火區劃間隔。

三、防災中心應設置防災監控系統綜合操作裝置，以監控或操作下列消防安全設備：

- (一) 火警自動警報設備之受信總機。
- (二) 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機。
- (三) 緊急廣播設備之擴音機及操作裝置。
- (四) 連接送水管之加壓送水裝置及與其送水口處之通話連絡。
- (五) 緊急發電機。
- (六) 常開式防火門之偵煙型探測器。
- (七) 室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置。
- (八) 乾粉、二氧化碳等滅火設備。
- (九) 排煙設備。

第 238 條 (970521~1071017)

防災中心樓地板面積應在四十平方公尺以上，並依下列規定設置：

一、防災中心之位置，依下列規定：

- (一) 設於消防人員自外面容易進出之位置。
- (二) 設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處。
- (三) 出入口至屋外任一出入口之步行距離在三十公尺以下。

二、防災中心之構造，依下列規定：

- (一) 冷暖、換氣等空調系統為專用。
- (二) 防災監控系統相關設備以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。
- (三) 防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分以防火區劃間隔。

三、防災中心應設置防災監控系統，以監控或操作下列消防安全設備：

- (一) 火警自動警報設備之受信總機。
- (二) 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機。
- (三) 緊急廣播設備之擴音機及操作裝置。
- (四) 連接送水管之加壓送水裝置及與其送水口處之通話連絡。
- (五) 緊急發電機。

- (六) 常開式防火門之偵煙型探測器。
- (七) 室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置。
- (八) 乾粉、二氧化碳等滅火設備。
- (九) 排煙設備。

第 238 條 (951226-970521)

防災中心樓地板面積應在四十平方公尺以上，並依下列規定設置：

一、防災中心之位置，依下列規定：

- (一) 設於消防人員自外面容易進出之位置。
- (二) 設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處。
- (三) 出入口至屋外任一出入口之步行距離在三十公尺以下。

二、防災中心之構造，依下列規定：

- (一) 冷暖、換氣等空調系統為專用。
- (二) 防災監控盤、操作盤等防災設備以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。
- (三) 防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分以防火區劃間隔。

三、防災中心應能監控或操作下列消防安全設備：

- (一) 火警自動警報設備之受信總機。
- (二) 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機。
- (三) 緊急廣播設備之擴音機及操作裝置。
- (四) 與連接送水管等設備送水口處之通話連絡。
- (五) 緊急發電機之操作及啟動顯示。
- (六) 常開式防火門之偵煙型探測器之動作顯示。
- (七) 室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置之操作及啟動顯示。
- (八) 乾粉、二氧化碳等滅火設備之啟動顯示。
- (九) 排煙設備之操作及動作顯示。

第 238 條 (930501-951226)

防災中心樓地板面積應在四十平方公尺以上，並依下列規定設置：

一、防災中心之位置，依下列規定：

- (一) 設於消防人員自外面容易進出之位置。
- (二) 設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處。
- (三) 出入口至屋外任一出入口之步行距離在三十公尺以下。

二、防災中心之構造，依下列規定：

- (一) 冷暖、換氣等空調系統為專用。
- (二) 防災監控盤、操作盤等防災設備以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。
- (三) 防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分以防火區劃間隔。

三、防災中心應能監控或操作下列消防安全設備：

- (一) 火警自動警報設備之受信總機。
- (二) 瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機。

- (三)緊急廣播設備之擴音機及操作裝置。
- (四)與連接送水管等設備送水口處之通話連絡。
- (五)緊急發電機之操作及啟動顯示。
- (六)常開式防火門之偵煙型探測器之動作顯示。
- (七)室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置之操作及啟動顯示。
- (八)乾粉、二氧化碳等滅火設備之啟動顯示。
- (九)排煙設備之排煙機、排煙口所設窗戶及各開門之操作及動作顯示。

第 197 條 (850701~930501)

防災中心樓地板面積不得小於四十平方公尺，並依左列規定設置：

一、防災中心之位置，應依左列規定：

- (一)應設於消防人員自外面容易進出之位置。
- (二)應設於便於通達緊急昇降機間及特別安全梯處。
- (三)出入口至屋外任一出入口之步行距離，不得超過三十公尺。

二、防災中心之構造，應依左列規定：

- (一)應以防火牆、防火樓板及甲種防火門窗區劃間隔。
- (二)天花板及室內牆面包括其底材，均應以不燃材料裝修。
- (三)冷暖、換氣等空調系統應為專用。
- (四)防災監控盤、操作盤等防火設備應以地腳螺栓或其他堅固方法予以固定。
- (五)防災中心內設有供操作人員睡眠、休息區域時，該部分應以防火區劃間隔。

三、防災中心應能監控或操作左列消防安全設備：

- (一)火警自動警報設備之受信總機。
- (二)瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機。
- (三)緊急廣播設備之擴音機及操作裝置。
- (四)與連結送水管等設備送水口處之通話連絡。
- (五)緊急發電機之啟動顯示。
- (六)常開式防火門之偵煙型探測器之動作顯示。
- (七)室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置之操作及啟動顯示。
- (八)乾粉、二氧化碳等滅火設備之啟動顯示。
- (九)排煙機之啟動及排煙口之動作顯示。

建築技術規則設計施工編 第 259 條(920820~) (高層建築物防災中心)

高層建築物應依左列規定設置防災中心：

一、防災中心應設於避難層或其直上層或直下層。

二、樓地板面積不得小於四十平方公尺。

三、防災中心應以具有二小時以上防火時效之牆壁、防火門窗等防火設備及該層防火構造之樓地板予以區劃分隔，室內牆面及天花板(包括底材)，以耐燃一級材料為限。

四、高層建築物左列各種防災設備，其顯示裝置及控制應設於防災中心：

- (一)電氣、電力設備。
- (二)消防安全設備。
- (三)排煙設備及通風設備。
- (四)昇降及緊急昇降設備。
- (五)連絡通信及廣播設備。
- (六)燃氣設備及使用導管瓦斯者，應設置之瓦斯緊急遮斷設備。
- (七)其他之必要設備。

高層建築物高度達二十五層或九十公尺以上者，除應符合前項規定外，其防災中心並應具備防災、警報、通報、滅火、消防及其他必要之監控系統設備；其應具功能如左：

- 一、各種設備之記錄、監視及控制功能。
- 二、相關設備運動功能。
- 三、提供動態資料功能。
- 四、火災處理流程指導功能。
- 五、逃生引導廣播功能。
- 六、配合系統型式提供模擬之功能。

850905 台內消字第 8584130 號

提案十二：防災中心、中央管理室等處所，其設置標準為何？未達設置上述場所之規定時，是否得免設？

決 議：

- 一、防災中心之設置，應依建築技術規則建築設計施工篇第二百五十九條規定，至該中心之構造、位置及消防安全設備之監控、操作應依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十七條規定辦理。
- 二、中央管理室之設置，應依建築技術規則建築設計施工篇第一百零一條第七款、第一百零七條第四款及第一百八十二條之規定辦理。

920115 內授消字第 0920092229 號

提案一：有關建築物依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條規定檢討設置之排煙設備，適用上揭設置標準第一百九十七條第三款第九目「防災中心應能監控或操作排煙機之啟動及排煙口之動作顯示」規定疑義？

決 議：有關依各類場所消防安全設備設置標準第一百九十條規定檢討設置排煙設備之建築物，適用上揭設置標準第一百九十七條第三款第九目「防災中心應能監控或操作排煙機之啟動及排煙口之動作顯示」規定時，係指依設置標準第一百九十條第二款規定設置之機械排煙設備，其排煙機之啟動及排煙口動作顯示，應能經由防災中心監控或操作之。

920305 內授消字第 0920092384 號

提案一：有關各類場所消防安全設備設置標準第一百九十七條第三款「防災中心應能監控或操作左列消防安全設備：……（五）緊急發電機之啟動顯示。（六）常開式防火門之偵煙型探測器之動作顯示。（七）室內消防栓、自動撒水、泡沫及水霧等滅火設備加壓送水裝置之操作及啟動顯示。（八）乾粉、二氧化碳等滅火設備之啟動顯示。（九）排煙機之啟動及排煙口之動作顯示。」規定之適用疑義。

決 議：

- 一、有關各類場所消防安全設備設置標準第一百九十七條第三款規定防災中心各項消防安全設備應具「啟動顯示」、「動作顯示」、「操作」、「啟動」等功能，以達到監控或操作之目的。故如R型受信總機之液晶面板具上開顯示功能，無需另設其他顯示裝置。
- 二、有關同條款第七目規定之加壓送水裝置除應於防災中心具啟動顯示功能外，應另設啟動開關裝置以利操作，該啟動裝置可設置在受信總機面板或獨立之操作面板。
- 三、有關同條款第八目規定之乾粉、二氧化碳等滅火設備之啟動顯示，達明確顯示功能即可。
- 四、有關同條款第九目規定之排煙機應於防災中心設置啟動開關裝置及啟動顯示；至排煙口之動作顯示並未限制其方式，達明確顯示功能即可。

950824 消署預字第 0950019260 號

主旨：有關各類場所消防安全設備設置標準第 238 條第 3 款適用疑義乙案，復如說明，請 查照。

說明：

- 一、復 貴會 95 年 8 月 5 日（95）中市消器公字第 5033 號函。
- 二、所詢自然排煙窗設置疑義乙節，按各類場所消防安全設備設置標準第 238 條第 3 款第 9 目旨在規範防災中心具備遠距操作排煙設備之機能，並能確實監控該設備之動作俾及時應變，是防災中心應能遠距操作排煙設備之開關動作，且該等動作應能顯示於該中心受信總機面盤等監控設施，本署 95 年 5 月 2 日消署預字第 0950009175 號函示在案。詳言之，防災中心應能遠距操控排煙機之啟動及停止暨排煙口之開啟，並能監控該等動作；是排煙設備採自然排煙型式者，由防災中心能遠距操作並監控該排煙口或窗戶之開啟，即符合令規範目的。
- 三、有關防災中心監控或操作裝置之顯示機能認定疑義乙節，按上開條款所規範消防安全設備應具「啟動顯示」、「動作顯示」、「操作」、「啟動」等功能，以達到監控或操作之目的；故如R型受信總機之液晶面板具上開顯示功能，無需另設其他顯示裝置，內政部 92 年 3 月 5 日內授消字第 0920092384 號令提案 1 決議事項業有明文。

960620 內授消字第 0960824121 號

提案八：有關各類場所消防安全設備設置標準第 238 條所定防災中心應能監控排煙設備之操作及動作顯示，究否包含手動（非電氣連動）開啟之自然排煙窗操作及動作顯示疑義。

決 議：依各類場所消防安全設備設置標準第 189 條第 1 款所設自然排煙窗，屬手動一次開啟（非電氣連動）或屬常時開啟者，得免適用上開標準第 238 條第 3 款第 9 目之規定。

【第 239 條】(930501~)

本標準施行日期，由內政部以命令定之。

第 198 條 (880901~930501)

本標準施行日期，由內政部以命令定之。

本標準修正條文，自發布日施行。

第 198 條 (850701~880901)

本標準施行日期，由內政部以命令定之。

第 111 條 (780901~850701)

本標準施行日期，由內政部以命令定之。

850321 台內消字第 8573817 號

主旨：「各類場所消防安全設備設置標準」，業經本部於八十五年三月十三日以台（八五）內消字第八五七三〇三號令修正發布，自八十五年七月一日起施行，請查照轉行。

說明：依據「各類場所消防安全設備設置標準」第一百九十八條規定辦理。

850708 消署預字第 8502825 號

主旨：有關貴局北區分局辦公大樓新建工程建築圖中之消防工程，是否可依甫修正尚未施行之「各類場所消防安全設備設置標準」設計乙案，復如說明，請查照。

說明：有關「各類場所消防安全設備設置標準」之施行日期，業於內政部八十五年三月二十一日台（八五）內消字第八五七三一七號函明定自本（八五）年七月一日起施行。至貴局（中央健康保險局）北區分局辦公大樓新建工程已於本年五月取得建造執照，擬依新修正之設置標準設計消防工程乙節，依法令適用之原則應屬可行。

850711 消署預字第 8503049 號

要 旨：消防安全設備審查，其法規適用之原則，係以申請建造執照掛號之日期為準。

全文內容：有關受託設計「嘉義市政府舊有辦公廳舍整建工程第二期工程」其中

建造執照已於八十五年五月掛號在案，目前已核准對副本中，其消防安全設備之設置是否可延用舊法規設計案乙節。查消防安全設備審查，其法規適用之原則，係以申請建造執照掛號之日期為準，故貴事務所受託設計案，已於八十五年五月掛號在案，其消防安全設備之設置，得依申請建造執照當時之法規設計。

850716 消署預字第 8503182 號

要旨：營業場所無營利事業登記證，但實際營業項目與建築物使用執照原核准用途相符時，其消防安全設備之設置，應以使用執照核准圖說為準。

主旨：有關營業場所無營利事業登記證，但實際營業項目與建築物使用執照原核准用途相符時，其消防安全設備之設置，應以使用執照核准圖說為準，復請查照。

850802 消署預字第 8503443 號

要旨：消防機關受理消防安全設備審查，法規之適用，係以建造執照掛號日期之規定為準，至竣工勘查係依建照所核准圖說辦理。

全文內容：有關各類場所消防安全設備設置標準修正施行（八十五年七月一日）前，已取得建造執照之建築物，其消防安全設備之竣工勘查及定期檢修，是否適用舊法乙節，查消防機關受理消防安全設備審查，法規之適用，係以建造執照掛號日期之規定為準，至竣工勘查係依建照所核准圖說辦理。

850809 消署預字第 8503489 號

主旨：有關「各類場所消防安全設備設置標準」新舊法令適用疑義，復如說明，請查照。

說明：

- 一、對於八十五年七月一日前已領有建照且已申報開工之建築物，於申請變更設計時，若樓層、基地範圍變更，其法令適用為何乙節，此類案件請依內政部八十四年四月二十一日台(八四)內營字第八四〇二八六七號函示(如附件)辦理，消防安全設備原則上得適用原建造執照申請時之法令規定。
- 二、領有使用執照之建築物，辦理建築物使用變更時，有關法規適用，以何日期為準乙節，其日期應以申請變更執照向主管建築機關收文掛號之日期為準。
- 三、辦理營利事業登記或其他單位(如教育、衛生單位)會辦案件，有關消防安全設備之法令適用為何乙節，如營業登記項目與原使用執照用途一致，其消防安全設備之設置，應以使用執照核准圖說為準；如營業登記項目與原使用執照用途不符時，其消防安全設備之設置，仍應依現行法規辦理。

850816 消暑預字第 8503712 號

主旨：有關法規適用疑義案。

- 一、有關各類場所消防安全設備設置標準自八十五年七月一日起施行，是以申請建造執照之掛件日期或核發建照日期為準乙節，查消防機關受理消防安全設備審查，係以建造執照掛號之日期為準。
- 二、對於八十五年七月一日前掛件之消防設計圖面，其建照核准日期於七月一日以後，如有部分之用途變更時，適用標準為何乙節，其變更如於取得使用執照前，則適用建照當時之法令，如已取得使用執照辦理變更用途者，則應適用辦理變更用途時之法令。
- 三、完工勘驗時是否依經核准之消防設計圖乙節，查對於已取得建造執照之建築物，其竣工勘查係依建照所核准圖說辦理。

四、原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法

1. 中華民國八十四年二月十五日內政部（84）台內營字第 8472154 號令訂定發布全文 15 條條文
2. 中華民國八十七年一月二日內政部（87）台內營字第 8690173 號令修正發布全文 18 條條文
3. 中華民國八十八年六月二十九日內政部（88）台內營字第 8873686 號令修正發布第 8 條條文
4. 中華民國九十二年二月十八日內政部台內營字第 0920084687 號令修正發布第 6 條條文
5. 中華民國九十六年五月十六日內政部台內營字第 0960802764 號令修正發布名稱及全文 26 條；並自發布日施行（原名稱：舊有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法）
6. 中華民國一百零一年四月十日內政部台內營字第 1010802369 號令修正發布第 15、22 條條文及第 2 條條文之附表一、二；並增訂第 22-1 條條文

4

消防法令彙編

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 第 | 一 | 條 | 本辦法依建築法（以下簡稱本法）第七十七條之一規定訂定之。 |
| 第 | 二 | 條 | <p>原有合法建築物防火避難設施或消防設備不符現行規定者，其建築物所有權人或使用人應依該管主管建築機關視其實際情形令其改善項目之改善期限辦理改善，於改善完竣後併同本法第七十七條第三項之規定申報。</p> <p>前項建築物防火避難設施及消防設備申請改善之項目、內容及方式如附表一、附表二。</p> |
| 第 | 三 | 條 | <p>原有合法建築物所有權人或使用人依前條第一項申請改善時，應備具申請書、改善計畫書、工程圖樣及說明書。</p> <p>前項改善計畫書依建築技術規則總則編第三條認可之建築物防火避難性能設計計畫書辦理，得不適用前條附表一一部或全部之規定。</p> <p>原有合法建築物符合下列規定者，其改善計畫書經當地主管建築機關認可後，得不適用前條附表一一部或全部之規定：</p> <p>一、建築物供作 B-2 類組使用之總樓地板面積未達五千平方公尺。</p> <p>二、建築物位在五層以下之樓層供作 A-1 類組使用。</p> <p>三、建築物位在十層以下之樓層。</p> |
| 第 | 四 | 條 | <p>原有合法建築物改善防火避難設施或消防設備時，不得破壞原有結構之安全。但補強措施由建築師鑑定安全無虞，經直轄市、縣（市）主管建築機關核准者，不在此限。</p> |
| 第 | 五 | 條 | <p>原有合法建築物十層以下之樓層面積區劃，依下列規定改善：</p> <p>一、防火構造建築物或防火建築物，其總樓地板面積在一千五百平方公尺以上者，應按每一千五百平方公尺，以具有一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔；具備有效自動</p> |

滅火設備者，得免計算其有效範圍樓地板面積之二分之一。

二、非防火構造建築物，其主要構造部分使用不燃材料建造之建築物者，應按其總樓地板面積每一千平方公尺，以具有一小時防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔。

三、非防火構造建築物，其主要構造為木造且屋頂以不燃材料覆蓋者，按其總樓地板面積每五百平方公尺，以具有一小時防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔。

第 六 條 原有合法建築物十一層以上之樓層面積區劃，依下列規定改善：

一、樓地板面積超過一百平方公尺者，應按每一百平方公尺，以具有一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔。建築物供作 H-2 類組使用者，其區劃面積得增為二百平方公尺。

二、自地板面起一點二公尺以上之室內牆面及天花板均使用耐燃一級材料裝修者，得按每二百平方公尺，以具有一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔。建築物供作 H-2 類組使用者，區劃面積得增為四百平方公尺。

三、室內牆面及天花板（包括底材）均以耐燃一級材料裝修者，得按每五百平方公尺範圍內，以具有一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔。

四、前三款區劃範圍內，備有效自動滅火設備者，得免計算其有效範圍樓地板面積之二分之一。

第 七 條 原有合法建築物供特定用途空間區劃，依下列規定改善：

一、防火構造建築物供下列用途使用者，其無法區劃分隔部分，以具有一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔：

（一）建築物使用類組為 A-1 類組或 D-2 類組之觀眾席部分。

（二）建築物使用類組為 C 類組之生產線部分、D-3 類組或 D-4 類組之教室、體育館、零售市場、停車空間及其他類似用途建築物。

二、非防火構造建築物供下列用途使用者，其無法區劃分隔部分，以具有半小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔，天花板及面向室內之牆壁，以使用耐燃一級材料裝修：

（一）體育館、建築物使用類組為 C 類組之生產線部分及其他供類似用途使用之建築物。

（二）樓梯間、昇降機間及其他類似用途使用部分。

三、位於都市計畫工業區或非都市土地丁種建築用地之建築物供 C 類組使用者，其作業廠房與其附屬空間應以一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃用途，同時能通達避難層或地面或樓梯口。

- 第 八 條 原有合法建築物垂直區劃之挑空部分，依下列規定改善：
- 一、各層樓地板應為連續完整面，並突出挑空處之牆面五十公分以上。但與樓地板面交接處之牆面高度應有九十公分以上且具有一小時防火時效者，得免突出。
 - 二、鄰接挑空部分同樓層供不同使用單元使用之居室，其牆面相對間隔未達三公尺者，該牆面應具有一小時以上防火時效；牆壁開口應裝置具有一小時防火時效之防火設備。
 - 三、挑空部分應設自然排煙或機械排煙設備。
鄰接挑空部分之區分所有權專有部分，以一小時防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔，且防火設備具遮煙性者，得僅就專有部分檢討。
- 第 九 條 原有合法建築物垂直區劃之電扶梯及升降機間部分，應以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火設備與該處防火構造之樓地板形成區劃分隔。
鄰接電扶梯及升降機間部分之區分所有權專有部分，以一小時以上防火時效之牆壁、樓地板及防火設備區劃分隔，且防火設備具有遮煙性者，得僅就專有部分檢討。
- 第 十 條 原有合法建築物垂直區劃之垂直貫穿樓地板之管道間及其他類似部分，應以具有一小時以上防火時效之牆壁形成區劃分隔；管道間之維修門應具有一小時以上之防火時效及遮煙性。
- 第 十一 條 原有合法建築物之層間區劃，依下列規定改善：
- 一、防火構造建築物之樓地板應為連續完整面，並應突出建築物外牆五十公分以上；與樓地板交接處之外牆或外牆之內側面高度有九十公分以上，且該外牆或內側構造具有與樓地板同等以上防火時效者，得免突出。
 - 二、外牆為帷幕牆者，其牆面與樓地板交接處之構造，應依前款之規定。
 - 三、建築物有連跨複數樓層，無法逐層區劃分隔之垂直空間者，應依第九條規定改善。
- 第 十二 條 原有合法建築物之貫穿部區劃，依下列規定改善：
- 一、貫穿防火區劃牆壁或樓地板之風管，應在貫穿部位任一側之風管內裝設防火閘門或閘板，其與貫穿部位合成之構造，並應具有一小時以上之防火時效。
 - 二、貫穿防火區劃牆壁或樓地板之電力管線、通訊管線及給排水管線或管線匣，與貫穿部位合成之構造，應具有一小時以上之防火時效。
- 第 十三 條 原有合法高層建築物區劃，依第八條及下列規定改善：
- 一、高層建築物連接室內安全梯、特別安全梯、升降機及梯廳之走

- 廊應以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火設備與該樓層防火構造之樓地板形成獨立之防火區劃。
- 二、高層建築物升降機道及梯廳應以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火設備與該處防火構造之樓地板形成獨立之防火區劃，出入口之防火設備並應具有遮煙性。
- 三、高層建築物設有燃氣設備時，應將設置燃氣設備之空間與其他部分以具有一小時以上防火時效之牆壁、防火設備及該層防火構造之樓地板區予以劃分隔。
- 四、高層建築物設有防災中心者，該防災中心應以具有二小時以上防火時效之牆壁、防火設備及該層防火構造之樓地板予以區劃分隔，室內牆面及天花板，以耐燃一級材料為限。
- 第 十四 條 防火區劃之防火門窗，依下列規定改善：
- 一、常時關閉式之防火門應免用鑰匙即可開啟，並裝設開啟後自行關閉之裝置，其門扇或門樑上應標示常時關閉式防火門等文字。
- 二、常時開放式之防火門應裝設利用煙感應器連動或於火災發生時能自動關閉之裝置；其關閉後應免用鑰匙即可開啟，且開啟後自行關閉。
- 第 十五 條 非防火區劃分間牆依現行規定應具一小時防火時效者，得以不燃材料裝修其牆面替代之。
- 第 十六 條 避難層之出入口，依下列規定改善：
- 一、應有一處以上之出入口寬度不得小於九十公分，高度不得低於一點八公尺。
- 二、樓地板面積超過五百平方公尺者，至少應有二個不同方向之出入口。
- 第 十七 條 避難層以外樓層之出入口寬度不得小於九十公分，高度不得低於一點八公尺。
- 第 十八 條 一般走廊與連續式店鋪商場之室內通路構造及淨寬，依下列規定改善：
- 一、一般走廊：
- （一）中華民國六十三年二月十六日以前興建完成之建築物，其走廊淨寬度不得小於九十公分；走廊一側為外牆者，其寬度不得小於八十公分。走廊內部應以不燃材料裝修。
- （二）中華民國六十三年二月十七日至八十五年四月十八日間興建完成之建築物依下表規定：

走廊配置用途	二側均有居室之走廊	其他走廊
--------	-----------	------

走廊配置用途	二側均有居室之走廊	其他走廊
各級學校供室使用部分	二點四公尺以上	一點八公尺以上
醫院、旅館、集合住宅等及其他建築物在同一層內之居室樓地板面積二百平方公尺以上（地下層時為一百平方公尺以上）	一點六公尺以上	一點一公尺以上
其他建築物在同一層內之居室樓地板面積二百平方公尺以下（地下層時為一百平方公尺以下）	零點九公尺以上	

1. 供 A-1 類組使用者，其觀眾席二側及後側應設置互相連通之走廊並連接直通樓梯。但設於避難層部分其觀眾席樓地板面積合計在三百平方公尺以下及避難層以上樓層其觀眾席樓地板面積合計在一百五十平方公尺以下，且為防火構造，不在此限。觀眾席樓地板面積三百平方公尺以下者，走廊寬度不得小於一點二公尺；超過三百平方公尺者，每增加六十平方公尺應增加寬度十公分。
2. 走廊之地板面有高低時，其坡度不得超過十分之一，並不得設置臺階。
3. 防火構造建築物內各層連接直通樓梯之走廊通道，其牆壁應為防火構造或不燃材料。

二、連續式店鋪商場之室內通路寬度應依下表規定：

各層之樓地板面積	二側均有店鋪之通路寬度	其他通路寬度
二百平方公尺以上，一千平方公尺以下	三公尺以上	二公尺以上
三千平方公尺以下	四公尺以上	三公尺以上
超過三千平方公尺	六公尺以上	四公尺以上

第十九條 直通樓梯之設置及步行距離，依下列規定改善：

一、任何建築物避難層以外之各樓層，應設置一座以上之直通樓梯（含坡道）通達避難層或地面。

二、自樓面居室任一點至樓梯口之步行距離，依下列規定：

- （一）建築物用途類組為 A、B-1、B-2、B-3 及 D-1 類組者，不得超過三十公尺。建築物用途類組為 C 類組者，除電視攝影場不得超過三十公尺外，不得超過七十公尺。其他類組

之建築物不得超過五十公尺。

(二) 前目規定於建築物第十五層以上之樓層，依其供使用之類組適用三十公尺者減為二十公尺、五十公尺者減為四十公尺。

(三) 集合住宅採取複層式構造者，其自無出入口之樓層居室任一點至直通樓梯之步行距離不得超過四十公尺。

(四) 非防火構造或非使用不燃材料建造之建築物，適用前三目規定之步行距離減為三十公尺以下。

三、前款之步行距離，應計算至直通樓梯之第一階。但直通樓梯為安全梯者，得計算至進入樓梯間之防火門。

四、建築物屬防火構造者，其直通樓梯應為防火構造，內部並以不燃材料裝修。

五、增設之直通樓梯，依下列規定辦理：

(一) 應為安全梯，且寬度應為九十公分以上。

(二) 不計入建築面積及各層樓地板面積。但增加之面積不得大於原有建築面積十分之一或三十平方公尺。

(三) 不受鄰棟間隔、前院、後院及開口距離有關規定之限制。

(四) 高度不得超過原有建築物高度加三公呎，亦不受容積率之限制。

第 二十 條 直通樓梯及平臺淨寬，依下列規定改善：

一、國民小學校舍等供兒童使用者，不得小於一點三公呎。

二、醫院、戲院、電影院、歌廳、演藝場、商場（包括營業面積在一千五百平方公尺以上之加工服務部）、舞廳、遊藝場、集會堂及市場等建築物，不得小於一點四公尺。

三、地面層以上每層之居室樓地板面積超過二百平方公尺或地下層面積超過一百平方公尺者不得小於一點二公尺。

四、前三款以外建築物，不得小於七十五公分。

直通樓梯設置於室外並供作安全梯使用，其寬度得減為九十公分以上。其他應為七十五公分以上。服務專用樓梯不供其他使用者，得不受本條規定之限制。

第 二十一 條 直通樓梯總寬度依下列規定改善：

一、供商場使用者，以其直上層以上各層中任何一層之最大樓地板面積每一百平方公尺寬六十公分之計算值，並以避難層作分界，分別核計其直通樓梯總寬度。

二、供作 A-1 類組使用者，按觀眾席面積每十平方公尺寬十公分之計算值，且其二分之一寬度之樓梯出口，應設置在戶外出入口之近旁。

第 二十二 條 下列建築物依現行規定應設置之直通樓梯，其構造應改為室內或室

外之安全梯或特別安全梯，且自樓面居室任一點至安全梯口之步行距離應符合第十九條規定：

一、通達六層以上，十四層以下或通達地下二層之各樓層，應設置安全梯；通達十五層以上或地下三層以下之各樓層，應設置戶外安全梯或特別安全梯。但十五層以上或地下三層以下各樓層之樓地板面積未超過一百平方公尺者，戶外安全梯或特別安全梯改設為室內安全梯。

二、通達供作 A-1、B-1 及 B-2 類組使用之樓層，應為安全梯，其中至少一座應為戶外安全梯或特別安全梯。但該樓層位於五層以上者，通達該樓層之直通樓梯均應為戶外安全梯或特別安全梯，並均應通達屋頂避難平臺。

直通樓梯之構造應具有半小時以上防火時效。

第二十二條之一 三層以上，五層以下原有合法建築物之直通樓梯，依現行規定應至少有一座安全梯者，經當地主管建築機關認定設置有困難時，得以其鄰接直通樓梯之牆壁應具一小時以上防火時效，其出入口應裝設具有一小時以上之防火時效及半小時以上阻熱性之防火門窗替代之。

第二十三條 安全梯應依下列規定改善：

一、室內安全梯：

(一) 四周牆壁應具有一小時以上防火時效，天花板及牆面之裝修材料並以耐燃一級材料為限。

(二) 進入安全梯之出入口，應裝設具有一小時以上防火時效及遮煙性之防火門，且不得設置門檻。

(三) 安全梯出入口之寬度不得小於九十公分。

二、戶外安全梯間四週之牆壁應具有一小時以上之防火時效。出入口應裝設具有一小時以上防火時效之防火門，並不得設置門檻，其寬度不得小於九十公分。但以室外走廊連接安全梯者，其出入口得免裝設防火門。

三、特別安全梯：

(一) 樓梯間及排煙室之四週牆壁應具有一小時以上防火時效，其天花板及牆面之裝修，應為耐燃一級材料。樓梯間及排煙室開設採光用固定窗戶或在陽臺外牆開設之開口，除開口面積在一平方公尺以內並裝置具有半小時以上之防火時效之防火設備者，應與其他開口相距九十公分以上。

(二) 自室內通陽臺或進入排煙室之出入口，應裝設具有一小時以上防火時效及遮煙性之防火門，自陽臺或排煙室進入樓梯間之出入口應裝設具有半小時以上防火時效之防火門。

(三) 樓梯間與排煙室或陽臺之間所開設之窗戶應為固定窗。

(四) 建築物地面層達十五層或地下層達三層者，該樓層之特別

安全梯供作 A-1、B-1、B-2、B-3、D-1 或 D-2 類組使用時，其樓梯間與排煙室或樓梯間與陽臺之面積，不得小於各該層居室樓地板面積百分之五；供其他類組使用時，不得小於各該層居室樓地板面積百分之三。

四、建築物各棟設置之安全梯應至少有一座於各樓層僅設一處出入口且不得直接連接居室。但鄰接安全梯之各區分所有權專有部分出入口裝設之門改善為能自行關閉且具有遮煙性者，或安全梯出入口之防火門改善為具有遮煙性者，得不受限制。

五、中華民國九十四年七月一日後申請建造執照之建築物，其安全梯應符合申請時之建築技術規則規定。

第 二十四 條 緊急進口依下列規定改善：

一、建築物在三層以上，第十層以下之各樓層，應設置緊急進口，窗戶或開口寬應在七十五公分以上及高度一點二公尺以上，或直徑一公尺以上之圓孔，且無柵欄或其他阻礙物。但面臨道路或寬度四公尺以上通路，且各層外牆每十公尺設有窗戶或其他開口者，不在此限。

二、構造應符合下列規定：

(一) 進口應設於面臨道路或寬度在四公尺以上通路之各層外牆面，間隔不得大於四十公尺。

(二) 進口之寬度應在七十五公分以上，高度應在一點二公尺以上，其開口之下端應距離樓地板面八十公分以內，並可自外面開啟或輕易破壞進入室內之構造。進口外得設置陽臺，其寬度應為一公尺以上，長度四公尺以上。

第 二十五 條 消防設備依下列規定改善：

一、已敷設於建築物內之消防設備，如消防水池、消防立管、消防栓、滅火設備、警報設備、避難器具等設備，其功能正常者得維持原有使用。

二、滅火設備之施工及結構安全確有困難者，應設有與現行法令同等滅火效能之滅火設備。

三、排煙設備之施工及結構安全確有困難者，於樓地板面積每一百平方公尺以防煙壁區劃間隔，且天花板及牆面之室內裝修材料使用不燃材料或耐燃材料。

第 二十六 條 本辦法自發布日施行。

980921 內授消字第 0980823810 號

提案二：建築物消防安全設備適用「原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法」對象及時機疑義。

決 議：

一、原有合法建築物申請增建、改建或變更用途部分，目前係就申請範圍依「各類場

所消防安全設備設置標準」第 13 條規定檢討辦理。另就既設原合法建築物之消防安全設備是否適用「原有合法建築物避難設施及消防設備改善辦法」部分，考量各縣市實際執行情形及實務可行性，在確保既設消防安全設備功能正常，以維護公共安全前提下，依該辦法第 2 條規定略以「……應依該管主管建築機關視其實際情形令其改善項目之改善期限辦理改善……」，故其主導權係為建築主管機關，應由建築主管機關主政協調訂定相關改善項目及期程規劃，惟原依法設置之消防安全設備仍應確保其功能符合原法令規定。

二、本部 87 年 4 月 4 日（87）台內消字第 8774191 號函提案八決議部分，停止適用。

提案三：有關建築物適用各類場所消防安全設備設置標準第 13 條或適用原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法，其原設標示設備燈具及緊急照明燈沿用疑義。

決 議：建築物依各類場所消防安全設備設置標準第 13 條或依原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法檢討標示設備及緊急照明燈具之設置者，原設符合 97 年 5 月 20 日以前法令規定之標示設備及緊急照明燈具，其功能符合現行法令規定者，准予持續使用。

五、消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準

1. 中華民國八十五年七月十八日內政部台（85）內消字第 8577247 號函訂定發布
2. 中華民國八十六年四月二日內政部（86）台內消字第 8676062 號函修正
3. 中華民國八十七年二月四日內政部台（八七）內消字第 87E0112 號函修正發布全文 23 點

一、本基準依各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱本標準）第一百九十三條規定訂定之。

二、本章技術用語定義如下：

- （一）加壓送水裝置等：由幫浦、電動機之加壓送水裝置及控制盤、呼水裝置、防止水溫上升用排放裝置、幫浦性能試驗裝置、啟動用水壓開關裝置、底閥等附屬裝置或附屬機器（以下稱附屬裝置等）所構成。
- （二）幫浦：設置於地面上且電動機與幫浦軸心直結（以聯結器連接），且屬單段或多段渦輪型幫浦者。
- （三）控制盤：對加壓送水裝置等之監視或操作者。
- （四）呼水裝置：水源之水位低於幫浦位置時，常時充水於幫浦及配管之裝置。
- （五）防止水溫上升用排放裝置：加壓送水裝置關閉運轉，為防止幫浦水溫上升之裝置。
- （六）幫浦性能試驗裝置：確認加壓送水裝置之全揚程及出水量之試驗裝置。
- （七）啟動用水壓開關裝置：消防栓開關開啟，配管內水壓降低，或撒水頭動作，自動啟動加壓送水裝置之裝置。
- （八）底閥：水源之水位低於幫浦之位置時，設於吸水管前端之逆止閥有過濾裝置者。

幫浦

三、幫浦之構造應符合下列規定：

- （一）幫浦之翻砂鑄件內外外面均需光滑，不得有砂孔、龜裂或厚度不均現象。
- （二）動葉輪之均衡性需良好，且流體之通路要順暢。
- （三）在軸封部位不得有吸入空氣或嚴重漏水現象。
- （四）對軸承部添加潤滑油之方式，應可從外部檢視潤滑油油面高度，且必須設有補給用之加油嘴或加油孔。
- （五）傳動部分由外側易被接觸位置應裝設安全保護蓋。
- （六）在易生銹部位應做防銹處理，裝設在地面上之幫浦及其固定底架應粉刷油漆。
- （七）固定腳架所使用之螺栓及基礎螺栓，對地應有充份之耐震強度。
- （八）與幫浦相連接之配管系中所使用之凸緣須使用國家標準七九〇、七九一及七

九二等鐵金屬製管凸緣基準尺度。

四、幫浦各部分所使用之材料應符合下表之規格或使用具同等以上強度，且有耐蝕性者。

零件名稱	材料規格	國家標準總號
幫浦本體	灰口鑄鐵件	CNS 2472
動葉輪	灰口鑄鐵件或青銅鑄件	CNS 2472 或 CNS 4125
主軸	不銹鋼或附有套筒主軸者使用中炭鋼	CNS 4000 或 CNS 3828

五、幫浦之性能應符合下列規定：

(一) 幫浦之出水量及全揚程在下圖所示性能曲線上，應符合下列規定：

Q_0 ：額定出水量(ℓ/min)⁴⁾

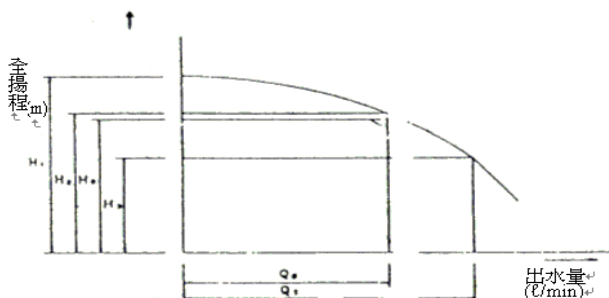
Q_1 ： Q_0 之 150% 水量(ℓ/min)⁴⁾

H_0 ：額定全揚程(m)⁴⁾

H_1 ：全閉揚程(m)⁴⁾

H_2 ： Q_0 時，性能曲線之上全揚程(m)⁴⁾

H_3 ： Q_1 時，性能曲線之上全揚程(m)⁴⁾



$$\frac{H_3}{H_2} \geq 0.65 \quad \frac{H_1}{H_2} \leq 1.4 \quad 1.0 \leq \frac{H_2}{H_0} \leq 1.1$$

- 幫浦所標示之出水量（以下稱為額定出水量），在其性能曲線之上全揚程必須達到所標示揚程（以下稱為額定揚程）之 100% 至 110% 之間。
- 幫浦之出水量在額定出水量之 150% 時，其全揚程應達到額定出水量；性能曲線上全揚程之 65% 以上。
- 全閉揚程應為性能曲線上全揚程之 140% 以下。

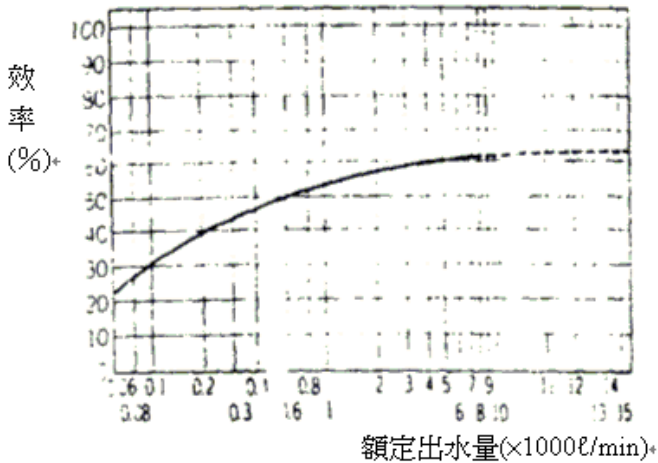
(二) 幫浦之吸水性能應依下表所列之區分在額定出水量下具有最大吸水全揚程以上，且不得有異常現象。

額定出水量 (ℓ/min)	900 未滿	900 以上 2700 以下	超過 2700 5000 以下	超過 5000 8500 以下
最大吸水全揚程(m)	6.0	5.5	4.5	4.0

(三) 幫浦所消耗之動力應符合下列規定：

1. 在額定出水量，其軸動力不得超過馬達之額定輸出馬力。
2. 在額定出水量 150% 時，其軸動力不得超過馬達額定輸出馬力之 110%。

(四) 幫浦之效率應依額定出水量，在下圖曲線求其規定值以上者。



(五) 幫浦在啟動時其軸承不得發生過熱，噪音或異常振動現象。

六、幫浦本體必須能耐最高水壓之 1.5 倍以上，且加壓 3 分鐘後，各部位仍無洩漏現象才算合格（最高揚水壓力係指在全閉揚程換算為水頭壓力，再加上最高之吸入壓力之總和）。

七、幫浦本體應以不易磨滅方式標示下列各項：

- (一) 製造廠商名稱或廠牌標誌。
- (二) 品名及型式號碼。
- (三) 製造出廠年。
- (四) 出廠貨品編號。
- (五) 額定出水量、額定全揚程。
- (六) 出水口徑及進水口徑（如果進出口徑相同時，只須表示一個數據）。
- (七) 段數（限多段式時）。
- (八) 表示回轉方向之箭頭或文字。

電動機

八、電動機須使用單向誘導馬達或低壓三相誘導鼠籠式電動機或 3KV 以上之三相誘導鼠籠式電動機。

九、電動機之構造應符合下列規定：

- (一) 電動機應能確實動作，對機械強度、電氣性能應具充分耐久性，且操作維修、更換零件、修理須簡便。
- (二) 電動機各部分之零件應確實固定，不得有任意鬆動之現象。

十、電動機之機能應符合下列規定：

- (一) 幫浦在額定負荷狀態下，應能順利啟動。
- (二) 電動機在額定輸出連續運轉八小時後，不得發生異狀，且在超過額定輸出之 10 輸出力運轉一小時，仍不致發生障礙，引起過熱現象。

十一、電動機之絕緣電阻應符合屋內線路裝置規則之規定。

十二、電動機所需馬力依下式計算：

$$L = 0.163 \times Q \times H \times 1 / E \times K$$

L：額定馬力 (kw)

Q：額定出水量 (m³/min)

H：額定全揚程 (m)

E：效率 (%)

K：傳動係數 (=1.1)

十三、電動機之啟動方式應符合下列規定：

- (一) 使用交流電動機時，應依下表輸出功率別選擇啟動方式。但高壓電動機，不在此限。

輸出功率	啟動方式
11 KW未滿	1. 直接啟動 2. 星角啟動 3. 閉路式星角啟動 4. 電抗器啟動 5. 補償器啟動 6. 二次電阻啟動 7. 其他特殊啟動方式
11 KW以上	1. 星角啟動 2. 閉路式星角啟動 3. 電抗器啟動 4. 補償器啟動 5. 二次電阻啟動 6. 其他特殊啟動方式

- (二) 直流電動機之啟動方式，應使用具有與前款同等以上，能降低啟動電流者。

- (三) 當電源切換為緊急電源時，其啟動裝置應具有不必再操作，能繼續運轉之

構造。

- (四) 使用電磁式星角啟動方式，加壓送水裝置在停止狀態時，應有不使電壓加於電動機線圈之措施。

十四、電動機上面應以不易磨滅方式標示下列之規定。但幫浦與電動機構成一體者得劃一標示之。

- (一) 製造廠商或商標。
- (二) 品名及型式號碼。
- (三) 出廠年、月。
- (四) 額定輸出或額定容量。
- (五) 出廠編號。
- (六) 額定電壓。
- (七) 額定電流（額定輸出時，近似電流值）。
- (八) 額定轉速。
- (九) 額定種類（如係連續型者可省略）。
- (十) 相數及頻率數。
- (十一) 規格符號。

附屬裝置等

十五、附屬裝置等之控制盤應符合下列規定：

- (一) 材料應符合下列規定：
 1. 應使用鋼板或其他非可燃性材料製造。
 2. 易腐蝕之材料應施予有效防銹蝕處理。
 3. 不得裝設在可能遭受火災危害之場所，並須以耐火、耐熱之材料製造。
- (二) 控制盤應有下列組件，且以不易磨滅之方式標示之，對於維護檢查，應安全簡便。
 1. 操作開關應能直接操作馬達，應有啟動用開關及停止用開關。
 2. 表示燈應易於辨認，並區分為電源表示燈（白色）、啟動表示燈（紅色），呼水槽減水表示燈（橘黃色），電動機電流超過負載表示燈（橘黃色），操作回路中使用電磁開關者之電源表示燈（白色）。
 3. 儀表應包括電流表、電壓表。但在該控制盤以外地方可以辨認電壓者，得免裝設。
 4. 警報裝置應以警鈴、蜂鳴器等或其他發出警告音響裝置，其停鳴、復原需由人直接操作，其種類如下。但不得有因警報鳴動而連帶使馬達自動停止之構造。
 - (1) 馬達電流超過額定時之警報裝置。
 - (2) 呼水槽減水警報裝置。
 5. 控制盤應裝設下列端子：

- (1) 啟動用信號輸入端子。
- (2) 呼水槽減水用輸入端子。
- (3) 警報信號用輸出端子。
- (4) 幫浦運轉信號輸出端子。
- (5) 接地用端子。
- (6) 其他必須用端子。

6. 控制盤內之低壓配線，應使用 600V 耐熱絕緣電線或同等耐熱效果以上之電線。

7. 控制盤應配備下列之預備品：

- (1) 備用保險絲。
- (2) 線路圖。
- (3) 操作說明書。

(三) 控制盤應以不易磨滅方式標示下列各項：

1. 製造廠商或廠牌標誌。
2. 品名及型式號碼。
3. 製造出廠年月。
4. 出廠貨品編號。
5. 額定電壓。
6. 馬達容量。

十六、呼水裝置應符合下列規定：

(一) 呼水裝置須具備下列機件：

1. 呼水槽。
2. 溢水用排水管。
3. 補給水管（含止水閥）。
4. 呼水管（含逆止閥及止水閥）。
5. 減水警報裝置。
6. 自動給水裝置。

(二) 呼水槽應使用鋼板，並予有效防銹處理，或使用具有防火能力之塑膠槽。

(三) 應有 100 公升以上之有效儲存量。

(四) 呼水裝置之各種配管及管徑標準應符合下表規定。

配管	溢水用排水管	補給水管	呼水管	註：呼水槽底與呼水管逆止閥中心線間距離在 1m 以下時，呼水管管徑須為 40A 以上。
管徑	50A	15A	25A (40A)	

(五) 減水警報之發訊裝置應採用浮筒開關或電極方式，當呼水槽水位降至其容量二分之一前，應能發出警報音響至平時有人駐在處。

(六) 呼水槽自動給水裝置應使用自來水管或屋頂水箱，經由球塞自動給水。

十七、防止水溫上升用排放裝置應符合下列規定：

- (一) 設呼水槽時，防止水溫上升用排放管應從呼水管逆止閥之靠幫浦側連結，中途應設限流孔，使幫浦在運轉中能排水至呼水槽。
- (二) 未設呼水槽時，其防止水溫上升之排放管應從幫浦出水側逆止閥之一次側連接，中途應設限流孔，使幫浦在運轉中能排水至水槽內。
- (三) 防止水溫上升用之排放管之配管中途須裝設控制閥。
- (四) 防止水溫上升用之排放管應使用口徑 15mm 以上者。
- (五) 防止水溫上升用之排水管內之流量，當幫浦在全閉狀態下連續運轉時，不使幫浦內部水溫。值升高攝氏三十度以上，其計算方式如下：

$$q = \frac{Ls \times C}{60 \times \Delta t}$$

q：排水量（公升／分）

Ls：幫浦關閉運轉時之出力（Kw）

C：幫浦運轉時每小時千瓦八百六十千卡（kcal/hr. kw）

△t：幫浦的水溫上升限度為攝氏三十度時每一公升水的吸收熱量（每一公升三十千卡）。

十八、幫浦之性能試驗裝置應符合下列各項之規定：

- (一) 試驗裝置之配管應從幫浦出口側逆止閥之一次側分歧接出，中途應裝設流量調整閥及流量計，且為整流在流量計前後留設之直管部分應有適合該流量計性能之直管長度。
- (二) 性能試驗裝置裝流量計時，應使用差壓式，並能直接測定至額定出水量。但流量計貼附有流量換算表時，得免使用直接讀示者。
- (三) 性能試驗裝置所用配管，應能適應額定出水量之管徑。

十九、啟動用水壓開關裝置應符合下列規定：

- (一) 啟動用壓力槽容量應有 100 公升以上。
- (二) 啟動用壓力槽之構造應符合危險性機械及設備安全檢查規則之規定。
- (三) 啟動用壓力儲槽應使用口徑 25mm 以上配管，與幫浦出水側逆止閥之二次側配管連接，同時在中途應裝置止水閥。
- (四) 在啟動用壓力槽上或其近傍應裝設壓力表、啟動用水壓開關及試驗幫浦啟動用之排水閥。
- (五) 啟動用水壓開關裝置，其設定壓力不得有顯著之變動。

二十、閥類應符合下列規定。

- (一) 加壓送水裝置之閥類應能承受幫浦最高揚水壓力 1.5 倍以上壓力，且應具有耐熱及耐腐蝕性或具有同等以上之性能者。
- (二) 在出口側主配管上如裝用內牙式閥者，應附有表示開關位置之標識。
- (三) 閥類及止水閥應標示其開、關方向，逆止閥應標示水流方向，且應不易被

磨滅。

二十一、底閥應符合下列規定。

- (一) 蓄水池低於幫浦吸水口時，須裝設底閥。
- (二) 底閥應設有過濾裝置且繫以鍊條、鋼索等用人工可以操作之構造。
- (三) 底閥之主要零件，如閥箱、過濾裝置、閥蓋、閥座等應使用國家標準總號 2472、8499、及 4125 之規定者，或同等以上強度且耐蝕性之材料。

二十二、加壓送水裝置所用壓力表及連成表應使用精度在 1.5 級以上品質者，或具有同等以上強度及性能者。

配管摩擦損失計算

二十三、配管之摩擦損失，應依下列方式計算：

$$H = \sum_{n=1}^N Hn + 5$$

(不使用自動警報逆止閥或流水檢知裝置時， $H = \sum_{n=1}^N Hn$)

H：配管摩擦損失水頭 (m)

N：Hn 數

Hn：依下列各公式計算各配管管徑之摩擦損失水頭

$$Hn = 1.2 \frac{Qk^{1.85}}{DK^{4.87}} \left(\frac{I'k + I''k}{100} \right)$$

Q：標稱管徑 K 配管之流量 (ℓ/min)

D：標稱管徑 K 管之內徑絕對值 (cm)

I'k：標稱管徑 K 直管長之合計 (m)

I''k：標稱管徑 K 接頭、閥等之等價管長之合計 (m)。等價管長應依附表一、附表二、附表三按

接頭，閥之大小及管別求之。但

$$1.2 \frac{Qk^{1.85}}{DK^{4.87}} \text{ 值得依圖一、圖二、圖三按管別，管徑及流量求之。}$$

(表一)使用配管用碳鋼管(CNS6445)SGP之管接頭及閥類之換算等價管長(m)

種別		口徑															
		A	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350	
		B	1	11/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	8	10	12	14	
管接頭	螺紋式	45°彎頭(肘管)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.2	2.9	3.6	4.3	4.8	
		90°彎頭	0.8	1.1	1.3	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.9	4.7	6.2	7.6	9.2	10.2	
		回轉彎頭(180°)	2.0	2.6	3.0	3.9	5.0	5.9	6.8	7.7	9.6	11.3	15.0	18.6	22.3	24.8	
		T型或十字接頭型(分流90°)	1.7	2.2	2.5	3.2	4.1	4.9	5.6	6.3	7.9	9.3	12.3	15.3	18.3	20.4	
	溶接式	45°彎頭	長	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0
		90°彎頭	短	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	2.5	3.3	4.1	4.9	5.4
			長	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9	2.5	3.1	3.7	4.1
閥類	一般用閥	T型或十字接頭型(分流90°)	1.3	1.6	1.9	2.4	3.1	3.6	4.2	4.7	5.9	7.0	9.2	11.4	13.7	15.3	
		開 閥	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.2	
		球 閥	9.2	11.3	13.9	17.6	22.6	25.9	31.0	35.1	43.6	51.7	68.2	84.7	101.1	113.2	
		底 閥	4.6	6.0	7.0	8.9	11.3	13.5	15.6	17.6	21.9	26.8	34.2	42.5	50.9	56.8	
	消防栓等	逆止閥(擺動型)	2.3	3.0	3.5	4.4	5.6	6.7	7.7	8.7	10.9	12.9	17.0	21.1	25.3	28.2	
		角 閥	-	-	7.0	9.0	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		類		180°型 球閥	-	-	16.0	18.0	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-
90°型 球閥	-			-	19.0	21.0	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-		

(備註) 1.以直流使用T型或十字型(包含口徑不同)者,以直管計算之
2.以分流90°使用之口徑不同T型或十字型者,以上流側口徑計算

表二 使用配管用碳鋼管(CNS 4063)SGP之管接頭及閥類之換算等價管長(m)

種別		口徑															
		25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350		
管接頭	螺紋式	45°彎頭(肘管)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.8	2.1	2.8	3.5	4.2	4.7	
		90°彎頭	0.8	1.1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.1	3.8	4.5	6.0	7.5	9.0	10.0	
		回轉彎頭(180°)	2.0	2.6	3.0	3.9	4.8	5.7	6.6	7.5	9.3	11.0	14.6	18.2	21.8	24.3	
		T型或十字接型頭 (分流90°)	1.6	2.1	2.5	3.2	4.0	4.7	5.2	6.1	7.6	9.1	12.0	15.0	18.0	20.0	
	溶接式	45°彎頭	長	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0
		90°彎頭	短	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	4.8	5.3
			長	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	5.3
		T型或十字接型頭 (分流90°)	1.2	1.6	1.9	2.4	3.0	3.5	3.9	4.6	5.7	6.8	9.0	11.2	13.4	15.0	16.0
	閥類	一般用閥	開 閥	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	2.0	2.2
			球 閥	9.0	11.8	13.7	17.6	22.0	26.0	29.1	34.0	42.0	50.3	66.6	82.9	99.2	111.0
底 閥			4.6	5.9	6.9	8.8	11.0	13.1	14.5	17.1	21.2	25.2	33.4	41.6	48.8	55.7	
逆止閥(擺動型)			2.3	3.0	3.4	4.4	5.5	6.5	7.3	8.5	10.5	12.5	16.6	20.7	24.7	27.7	

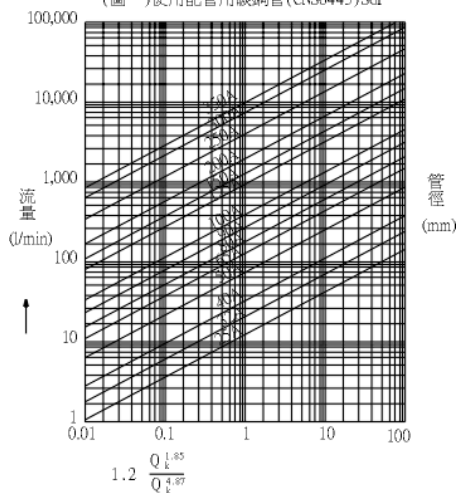
(備註) 1.以直流使用T型或十字型(包含口徑不同)者,以直管計算之
2.以分流90°使用之口徑不同T型或十字型者,以上流側口徑計算

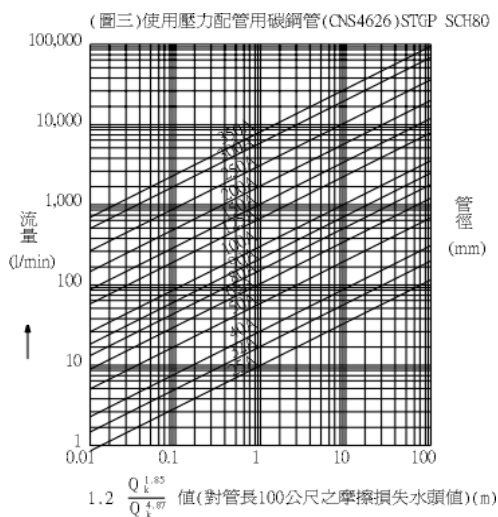
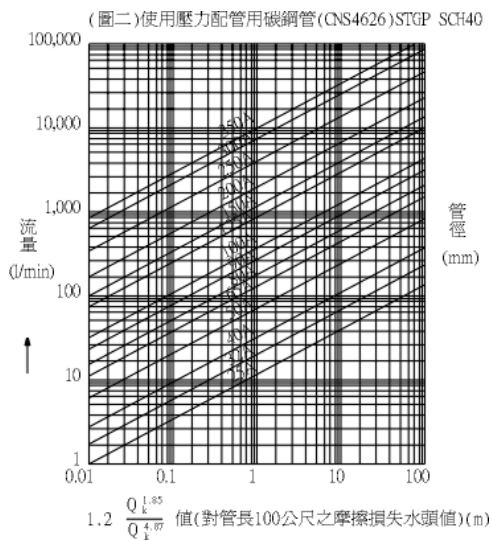
表三 使用配管用碳鋼管(CNS4626)STGP SCH80之管接頭及閥類之換算等價管長(m)

種別			口徑															
			25	32	40	50	65	80	90	100	125	150	200	250	300	350		
管接頭	螺紋式	45°彎頭(肘管)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		90°彎頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		回轉彎頭(180°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		T型或十字接型頭 (分流90°)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	溶接式	45°彎頭	長	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	1.8	1.9	
		90°彎頭	短	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.3	3.1	3.8	4.5	5.1	
			長	0.3	0.4	0.3	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.5	1.7	2.3	2.9	3.4	3.8	
			T型或十字接型頭 (分流90°)		1.1	1.5	1.7	2.2	2.8	3.3	3.8	4.4	5.4	6.5	8.6	10.7	12.8	14.3
閥類	一般用閥	閘 閥		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0	
		球 閥		8.3	11.0	12.8	16.5	20.8	24.6	28.4	32.3	42.0	47.7	63.2	79.0	94.5	105.8	
		底 閥		4.2	5.5	6.4	8.3	10.2	12.4	14.3	16.2	20.2	23.9	31.9	39.6	47.4	53.0	
		逆止閥(擺動型)		2.1	2.7	3.2	4.1	5.2	6.15	7.1	8.1	10.0	11.9	15.9	19.7	23.6	26.4	

(備註) 1. 以直流使用T型或十字型(包含口徑不同)者,以直管計算之。
2. 以分流90°使用之口徑不同T型或十字型者,以上流側口徑計算。

(圖一)使用配管用碳鋼管(CNS6445)SCP





840913 消署預字第 8450760 號

提案十六：室內消防栓是否可與自動撒水設備共用同一幫浦？

決 議：消防幫浦應以專用為原則。

851008 台內消字第 8584154 號

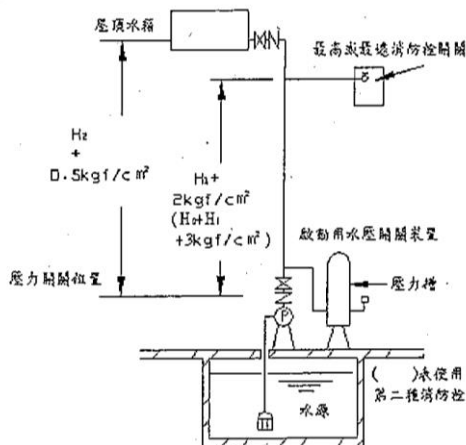
提案五：室內消防栓設備及自動撒水設備加壓送水裝置之啟動壓力如何設定？

決 議：

一、室內消防栓設備加壓送水裝置之啟動裝置，除依設置標準第三七條規定設置外，使用啟動用水壓開關裝置連動啟動，該啟動用水壓開關裝置壓力開關處之配管內壓降至左列二者較大壓力值時，加壓送水裝置應即啟動。

(一) 使用第一種消防栓時，最高或最遠消防栓開關至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_1) 加每平方公分二公斤；使用第二種室內消防栓時，為落差壓力 (H_1) 加每平方公分三公斤及第二種消防栓之開關、水帶瞄子之摩擦損失 (H_0)。

(二) 屋頂水箱至啟動用水壓開關裝置壓力開關之落差壓力 (H_2) 加每平方公分零點五公斤。(如附圖一)



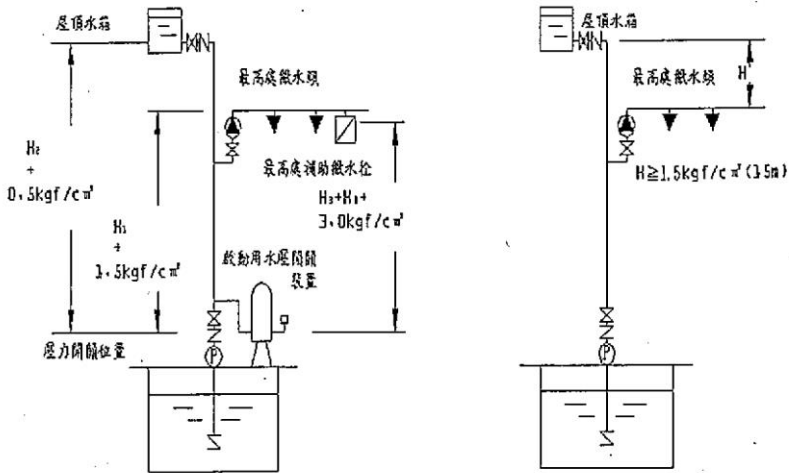
二、自動撒水設備加壓送水裝置啟動壓力值之設定，應符合左列規定：

(一) 使用啟動用水壓開關裝置連動啟動，該啟動用水壓開關裝置壓力開關處之配管內壓降至左列二者較大壓力值時，加壓送水裝置應即啟動。

1. 最高處撒水頭至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_1) 加每平方公分一點五公斤。
2. 屋頂水箱至啟動用水壓開關裝置壓力開關間之落差壓力 (H_2) 加每平方公分零點五公斤。
3. 設有補助撒水栓時，為最高處補助撒水栓至啟動用水壓開關裝置壓力開關

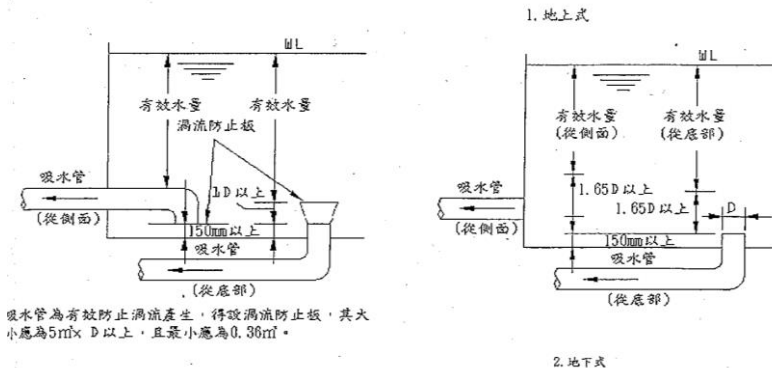
間之落差壓力 (H3) 加每平方三公升及補助撒水栓之開關、水帶、瞄子等摩擦損失 (H0)。

- (二) 使用自動警報逆止閥連動啟動時，屋頂水箱至最高處撒水頭間之落差 (H) 加每平方公分一點五公升 (設有補助撒水栓時，不得使用此種啟動方式)。(如附圖二)

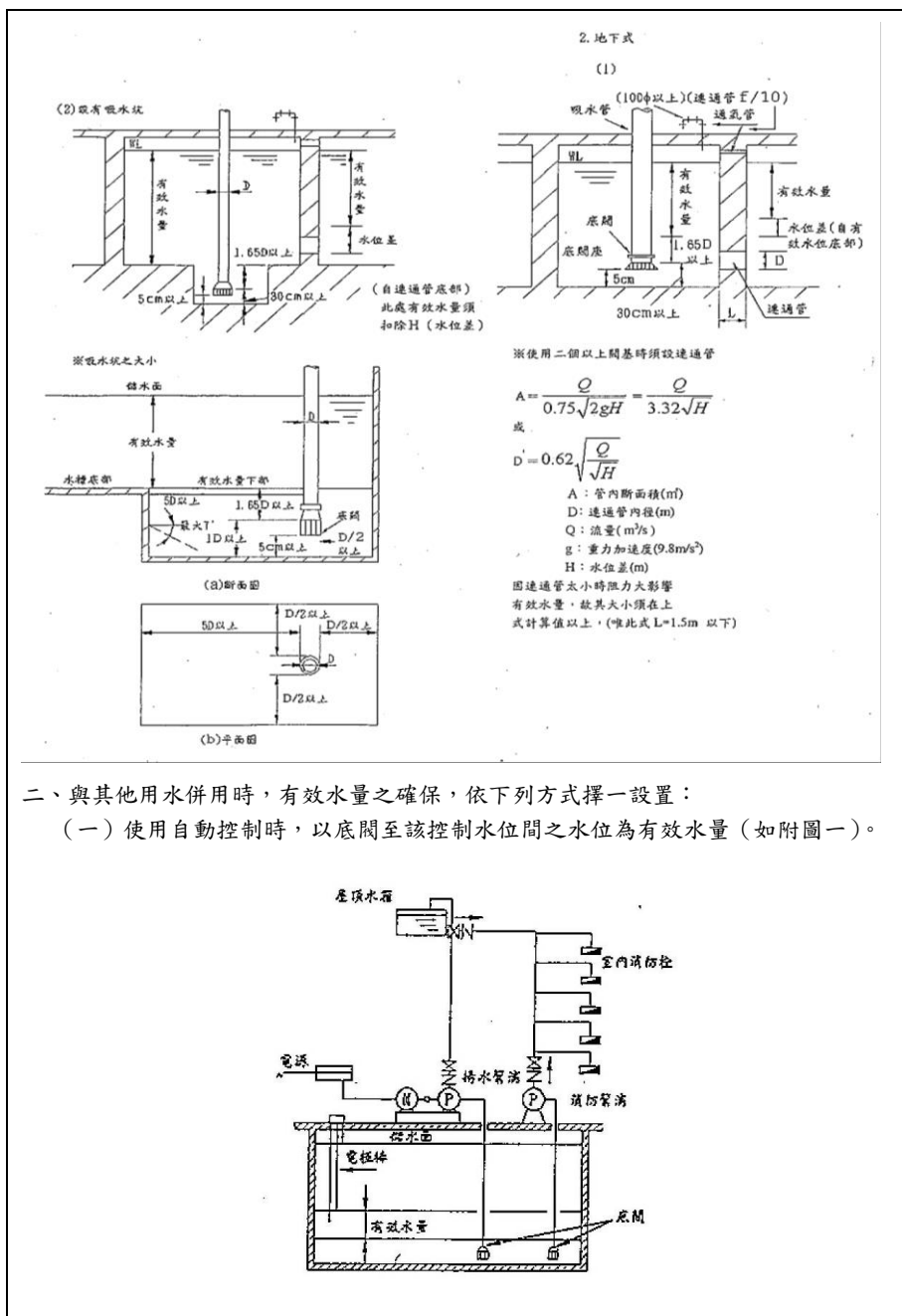


提案八：消防水源之有效水量應如何計算？

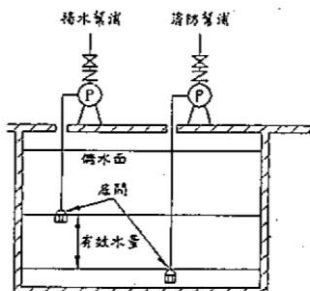
決議：設專用水箱時，有效水量之計算應依左列圖示之規定。



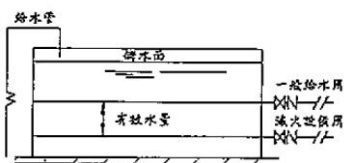
吸水管為有效防止洩漏產生，得設洩漏防止板，其大小應為5m x D以上，且最小應為0.36m²。



(二) 消防幫浦與給水幫浦間底閥有高低差時，以該底閥間高低差之水位為有效水量（如附圖二）。



(三) 使用重力水箱時，以一般給水管與消防設備配管間之水位為有效水量（如附圖三）。



三、有效水量應依「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失基準」第五點第二款幫浦吸水性能之規定，在幫浦最大吸水性能全揚程之內。

860310 消署預字第 8601082 號

要 旨：有關緊急廣播設備及排煙設備及複合用途建築物判定疑義

全文內容：有關「各類場所消防安全設備設置標準」適用疑義，分釋如左：

(一)～(三) (略)

(四) 補助撒水栓與撒水系統共用撒水幫浦時，該撒水幫浦之 Q 值與 H 值如何決定乙節，應依內政部八十五年七月十八日台 (85) 內消字第 八五七七二四七號函發之「消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準」實際計算；而其消防水池水量則依撒水系統計算其水量。

(五)～(十) (略)

891122 消署預字第 8915057 號

主旨：有關函詢「頭份廠自用發電廠新建工程」之室內、外消防栓設備與水霧滅火設備其配管是否可相互連通及幫浦是否可共用疑義案，復如說明二，請查照。

說明：

5

消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準

- 一、復 貴公司八十九年十一月十日（八九）鼎專（能）字第一一〇五五號函。
- 二、有關來函所提之室內、外消防栓及水霧滅火等設備配管採連通設計時，原則得比照本署八十八年八月十日八十八消署預字第八八E〇九五八函釋前段規定辦理，即前揭滅火設備如採共用消防幫浦，在無妨礙各設備之性能時，其消防幫浦至防護對象前相互連通之配管得共用之。惟共用消防幫浦之出水量應為三者最大出水量之合計，全揚程應為三者之最大者，而水源容量應依各設備規定容量合併計算之。

六、緊急電源容量計算基準

中華民國八十六年一月十七日內政部台（86）內消字第 8676011 號函訂定發布全文 4 點

一、本基準依據各類場所消防安全設備設置標準第一百九十六條第一款規定訂定。

二、本基準分為緊急發電機設備及蓄電池設備之容量計算兩部分。

三、緊急發電機設備之輸出容量計算

（一）輸出容量計算之基本原則

1. 每一建築物應個別設置緊急電源。但同一建築基地之不同場所，其各類場所之消防安全設備緊急電源負載總容量，大於供給其最大場所之負載所需之輸出容量時，得共用緊急電源，由一緊急發電機設備供給電力。
2. 一場所設置兩種以上之消防安全設備時，其輸出之電力容量，須足供該等消防用電設備同時啟動且能同時使用。但於兩種以上之消防安全設備同時啟動時，設有能按次序逐次於五秒內供給消防安全設備電力之裝置，或消防安全設備依其種類或組合不可能同時啟動或同時使用（如二氧化碳滅火設備與排煙設備）時，得免計入瞬時全負載投入之輸出容量。
3. 消防安全設備應設置能自動供給電力之緊急電源裝置，供常用電源停電時使用。但設置兩種以上之消防安全設備時，對於消防安全設備之負載投入，準用前目之規定。

（二）緊急發電設備輸出容量之計算

計算緊急發電設備必要的輸出容量，應先依第一目與第二目計算發電機之輸出容量及原動機之輸出容量，由第三目整合發電機輸出量與原動機輸出量，據此結果選定適當之發電機與原動機，並以該發電機組之輸出容量作為緊急發電設備之輸出量。

1. 發電機輸出量之計算

發電機輸出量由下列公式計算。

$$G = RG \cdot K$$

G：發電機輸出量（kVA）

RG：發電機輸出係數（kVA/kW）

K：負載輸出量合計（kW）

此時之負載輸出量合計及發電機輸出係數之核算如下：

（1）負載輸出量合計（K）之計算，應依據附錄一。

（2）發電機輸出係數（RG），先算出下列四種係數，取其最大值。

各係數之計算，應依附錄二。若負載輸出量合計大而需要更詳細的核算時，應依據附錄三計算。

- RG1：定態負載輸出係數，係指在發電機端於定態（steady-state）時，由負載電流而定的係數。
- RG2：容許電壓下降輸出係數，係指因電動機啟動所產生之發電機端電壓下降之容許量而定的係數。
- RG3：短時間通過電流耐力輸出係數，是指發電機端於暫態（transient-state）負載電流之最大值而定的係數。
- RG4：容許逆相電流輸出係數，是指負載所發生的逆相電流，高諧波電流成份的關係而定的係數。

2. 原動機輸出量之計算

原動機輸出量由下列公式計算

$$E = 1.36RE \cdot K$$

E：原動機輸出容量（PS）

RE：原動機輸出係數（kW/kW）

K：負載輸出容量合計（kW）

此時之負載輸出量合計及原動機輸出係數之計算如下：

- (1) 負載輸出量合計（K）計算，應依據附錄一。
- (2) 原動機輸出係數（RE），先算出下列三種係數，取其最大值。
- 各係數之計算，應依據附錄四。若負載輸出量合計大而需要更詳細的核算時，應依據附錄五計算。

RE1：定態負載輸出係數，係指由定態時之負載而定之係數。

RE2：容許轉數變動輸出係數，係指暫態下因對負載急變之轉數變動之容許值而定之係數。

RE3：容許最大輸出係數，係指暫態而產生的最大值而定之係數。

3. 發電機輸出量與原動機輸出量之整合

由前述 1 與 2 計算之發電機與原動機，是否可以組合為緊急發電機組，應先以下列公式所示之整合率（MR）確認，其整合率應大於 1。而最適當之組合應於其整合率值為未滿 1.5。

如果整合率未滿 1 時應重新計算，增加原動機輸出量，使其大於 1。

$$MR = \frac{E}{\frac{G \cdot \cos\theta}{0.736\eta\delta}}$$

依照附錄二與附錄四計算時，

$$MR = \frac{E}{1.2G \cdot CP}$$

- MR：整合率。
 G：發電機輸出量 (kVA)
 $\cos \theta$ ：發電機之額定功率因數 (0.8)
 $\eta \delta$ ：發電機效率 (於附錄四 $\eta \delta = 0.9$)
 E：原動機輸出量 (PS)
 CP：原動機輸出補正係數

發電機輸出量 G (KVA)	原動機輸出補正係數 Cp
62.5 未滿	1.125
62.5 以上 300 未滿	1.060
300 以上	1.000

備註：附錄四中之發電機效率 $\eta \delta$ 採用標準值 (0.9) 計算，對於小型發電機之誤差較大，需以原動機輸出補正係數補正其效率。

(三) 其它

1. 緊急發電設備輸出量算出結果，應填入附表 1 至附表 4 之計算表格，提出送審。
2. 既設的緊急發電設備之輸出量，得不修正之。但相關消防安全設備之負載輸出量變更時，應依據本基準重新計算，而採取適當之修正措施。

四、蓄電池之容量計算

1. 容量計算之公式

(1) 蓄電池容量計算之公式

$$C = \frac{1}{L} [K_1 + K_2(I_2 - I_1) + K_3(I_3 - I_2) + \dots + K_n(I_n - I_{n-1})] \dots (1)$$

C：25℃時之額定放電率換算容量 (AH)

L：維護因數 (Maintenance Factor)

K：由放電時間 T，蓄電池之最低溫度，與容許最低電壓而定的容量換算時間 (時)，並依電池形式之特性圖 (省略) 求之。

I：放電電流 (A) 接尾 (Suffix) 數字 1, 2, 3, ……，n：依照放電電流變化之順序，而加註號碼於 T, K, I，如圖 1 之負載特性例。

使用本公式時，如圖 2 所示，如負載之特性為：放電電流隨時間增減則需劃分出電流減少瞬間前的負載特性，求出必要之蓄電池容量。由此求出之蓄電池容量之中最大值者，為全體負載必要之額定放電率換算容量。例如圖 2 所示之負載特性 A, B 與 C 點必要之額定放電率換算容量 CA, CB 與 CC 之中，最大數值之容量，為全體之負載必要之額定放電率換算容量。

(2) 引擎起動用蓄電池容量計算之公式

$$C = \frac{1}{L} [K_1 + K_n(I - I_m)] \dots (2)$$

C：25℃時之額定放電率換算容量（AH）

L：維護因數（Maintenance Factor）

K：由放電時間T，蓄電池之最低溫度與容許最低電壓而定的容量換算時間（時）。

I：放電電流A（但Im為只將最終電流去除之放電電流I之平均電流如圖3）

2. 計算之必要條件

欲求額定放電率換算容量，需先決定下列四項條件。

(1) 維護因數

蓄電池因使用時間之經過或使用條件之變動而其容量有所變化。因此為補償容量變化之補正值為 $L=0.8$ 。

(2) 放電時間與放電電流

放電時間為採用預想負載之最大用電時間。放電時，放電電流如會增檢時，則放電末期如有大負載集中，也足以滿足所有的負載，亦即應推測可能實際發生之放電電流，引擎起動用蓄電池之容量計算之放電電流，採用引擎製作廠家之指定值。但若放電時間不明時，則使用圖4之值。

(3) 容許最低電壓

各種負載要求之最低電壓中，最大值者為 V_a ，加上由蓄電池與負載間之連接線之電壓降 V_c 之和即，為蓄電池之容許最低電壓 V_b ，要求容量換算時間，設容許最低電壓 V_d 為單一電池之電壓值（含接續板之電壓降）， V_d 可由下列式求之。

$$V_d = \frac{V_b}{n} = \frac{V_a + V_c}{n}$$

V_a ：負載之容許最低電壓（V）

V_b ： $V_a + V_c$ （V）

V_c ：蓄電池與負載間之連接線之電壓降（包含電池之列與列間、段與段間跳線之電壓降）（V）

V_d ：單一電池之容許最低電壓（V／單一電池）

n ：串聯之單一電池數（電池數）

注意：以引擎起動用負載而言，一般的情形是控制回路電壓比起動馬達電壓之要求值為大。

(4) 最低蓄電池溫度

蓄電池設置場所之溫度條件應預自推測，決定蓄電池溫度之最低值。一般採用如下之數值：

設置於室內時5℃，特冷地區為-5℃，屋外櫃內時，將最低周圍溫度加5至10℃。如有空調，可以確實保證終目的室內溫度時可以以其溫度為設定值，惟長時間放電時，或停電而停止空調設備之運轉時，需注意室溫會變化。

840422 消署預字第 8450249 號

主旨：請儘速將發電機設備及其相關設備、器材列入應公告施驗品目，以確保公共安全，請查照。

說明：消防安全設備之緊急供電系統，事關消防安全設備在火災時能否發揮正常功能，其品質之良窳，直接影響公共安全至鉅，因該緊急供電系統所使用之發電機設備（總號一〇二〇四）、蓄電池設備（總號一〇二〇五）、緊急電源用配電盤及分電盤（總號一〇九七七）、耐熱電線（總號一一一七五）及耐燃電線（總號一一一七四）等設備、器材均訂有國家標準多年，請速辦理公告檢驗，以確保其性能品質。

871001 台內消字第 8774756 號

提案四：有關發電機室通風換氣設備於消防安全設備審(勘)查應如何辦理？

決 議：

一、目前實施消防會勘時，發電機室之排氣口及機械通風換氣設備之勘查，應以消防審查核准圖說為準；核准圖說未設計者，則以行政指導方式為之。

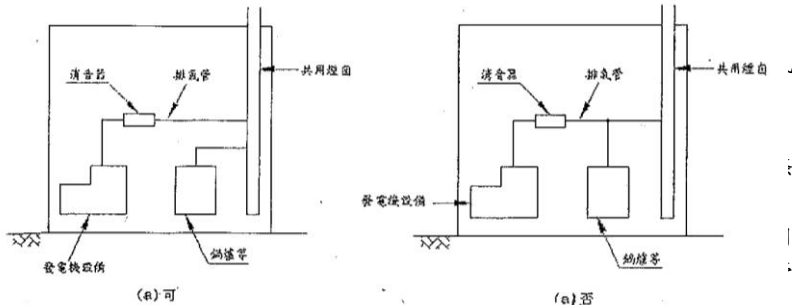
二、下列關於發電機設備供作消防安全設備緊急電源使用時，其裝置處所之排氣口及機械通風換氣設備等規定，特邀集本部營建署、各地方主管建築機關、消防主管機關、建築、電機、消防相關業界團體等單位，另案開會研商。

(一)設置於屋內時，應依建築技術規則設備篇第十條規定外，並為防火構造之牆壁、地板所區劃之專用空間。

(二)不得設於有妨礙發電機正常機能之處所。

(三)為使發電機機能正常，應確保供檢修或維護所需之距離如下：

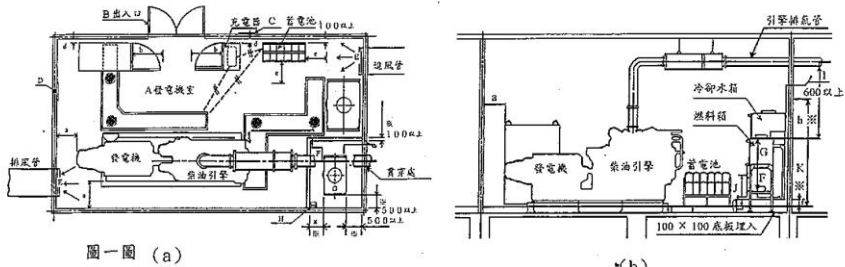
甲、操作部（指前面）：一公尺以上。



圖二、排氣管連接共用煙囪時

(六)通風換氣設備與發電機室照明之電源，應能夠由發電機自動切換。

(七)設計圖例如圖一。



「備註」：關於 A、B、C、...、h 請參照圖說說明表

圖一、發電機配置圖例

880605 台內消字第 8875602 號

提案六：有關發電機是否可裝設於屋外？

決 議：發電機裝設於屋外，應有相關配合條件，且為現行二十三項應經審核認可始准使用之消防安全設備之一，故如要裝設於屋外使用，該發電機組應檢具相關具體證明，送請中央消防主管機關審核認可。

900117 消署預字第 9000270 號

主旨：有關國立卓蘭實驗高級中學行政大樓水電工程發電機設備檢附審核認可書疑義乙案，復如說明二，請 查照。

說明：

- 一、復 貴公司八十九年十二月三十日（89）倉字第○九二九○一二號函。
- 二、有關辦理建築物使用執照消防會勘應檢附內政部消防安全設備審核認可書之規定，對於所詢國立卓蘭實驗高級中學行政大樓水電工程，如能提供發電機設備安裝當時之證明文件資料，並檢附該發電機組當時之審核認可書，且經現場查核，測試性能結果符合規定，亦屬可行。惟涉個案實質審查認定，請逕洽當地消防機關辦理。

七、複合用途建築物判斷基準

1. 中華民國八十五年七月二十九日內政部消防署(85)消署預字第8550875號函訂定發布全文4點
2. 中華民國九十三年五月十七日內政部內授消字第0930091001號函修正發布第2、3點條文

一、本基準依各類場所消防安全設備設置標準(以下簡稱設置標準)第四條第一項第一款規定訂定之。

二、一棟建築物中,有供各類場所第十二條第一款至第四款所列用途二種以上,符合下列規定之一者,得判定為在管理及使用形態上構成從屬關係。

(一)附表「建築物主用途及從屬用途關係對照表」所列用途,符合下列規定時構成從屬關係。

1. 從屬用途部分之管理權與主用途部分之管理權相同。
2. 從屬用途部分利用者與主用途部分利用者應一致或具有密切之關係。
3. 從屬用途部分工作者或使用者之使用時間與主用途部分工作者或使用者之使用時間應大致相同(包含為完成剩餘工作之延長時間)。

(二)附表「建築物主用途及從屬用途關係對照表」所列主用途部分樓地板面積合計應超過該建築物總樓地板面積百分之九十以上,且從屬用途部分之樓地板面積合計未超過三百平方公尺。

三、一棟建築物中之不同用途有供住宅使用時,除依前條規定外,應依下列原則判斷之:

(一)供設置標準第十二條第一款至第四款各自用途使用之樓地板面積合計小於五十平方公尺,且較供住宅使用之樓地板合計面積小時,該建築物視為住宅。

(二)供設置標準第十二條第一款至第四款各目用途使用之樓地板合計面積大於供住宅使用之樓地板合計面積時,視為設置標準第十二條第一款至第四款各目用途之建築物。

(三)供設置標準第十二條第一款至第四款各目用途使用之樓地板面積合計小於供住宅使用之樓地板面積合計,且前者樓地板面積合計在五十平方公尺以上時,該建築物視為複合用途建築物。

(四)供設置標準第十二條第一款至第四款各目用途使用之樓地板面積合計,與供住宅使用之樓地板合計面積大致相等時,應視為複合用途建築物。

四、依本基準之規定視為複合用途建築物,符合下列規定時,視為設置標準第十二條第五款第二目之複合用途建築物。

(一)複合用途建築物中,甲類場所樓地板面積合計小於該建築物總樓地板面積百分之十。

(二)複合用途建築物中,甲類場所樓地板面積合計未滿三百平方公尺。

建築物主用途及從屬用途關係對照表

(A) 設置標準各類場所	(B) 主要用途部分	功能上構成從屬用途部分		備考
		(C) 供工作者、使用者便於使用者	(D) 具有密切之關係	
(1) 甲類 (一) 之電影片映演場所(戲院、電影院)	舞台、座席、放映室、大廳、售票室、電氣室、道具室、衣物室、練習室、儲藏室。	販賣部、專用停車場、休息室、辦公室、展示室及其他相關場所。	製片廠(室)。	電氣室係指有關播帶、監控等處所。
(2) 甲類 (一) 之歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部	座席區、吧台、舞池、舞台、烹調室、更衣室、儲藏室、更衣室。	休息室、專用停車場、辦公室及其他相關場所。		
(3) 甲類 (一) 之理容院(觀光理髮、視廳理容等)指壓按摩場所	包廂、理容椅、按摩座、蒸氣室、烹調室。	大廳、辦公室、休息室、專用停車場及其他相關場所。		
(4) 甲類 (一) 之錄影節目帶播映場所(MTV等)、視廳歌唱場所(KTV等)	座席區、包廂、電氣室、吧台、櫃台、烹調室	大廳、休息室、辦公室、專用停車場及其他相關場所。		
(5) 甲類 (一) 之酒家、酒吧、酒店(廊)	座席區、包廂、舞台、櫃台、吧台、廚房、電氣室、更衣室、儲藏室。	專用停車場、大廳、休息室、辦公室及其他相關場所。		
(6) 甲類 (二) 之保齡球館、撞球場、室內螢幕式高爾夫練習場	球道區、休息區、機械室、球台区、作業區、更衣室、等待區、遊藝室、儲藏室、包廂、櫃台、電氣室。	飯廳、咖啡廳、販賣部、專用停車場、辦公室及其他相關場所。	三溫暖、體育館	
(7) 甲類 (二) 之集會堂	集合室、會議室、大廳、宴會場、廚房、兼具本表第一欄用途者並適用其主從關係。	飯廳、販賣部、專用停車場及其他相關場所。	展示室、圖書室、遊戲室、體育室、遊藝室、托兒室、醫護室、招待室。	

(8) 甲類 (二) 之健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)	健身室、韻律室、游泳區、三溫暖、浴室、更衣室。	大廳、咖啡廳、販賣部、專用停車場、辦公室及其他相關場所。		
(9) 甲類 (二) 之遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所	遊藝室(區)、遊戲室(區)、休閒室(區)、櫃台。	販賣部、辦公室、專用停車場及其他相關場所。		
(10) 甲類 (三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)	寢室、櫃台、大廳、廚房、餐廳、浴室、接待室(區)、洗衣室、配餐室、蒸氣室。	娛樂室、吧台、飲食區、兌幣處、專用停車場、美(理)容室、醫務室、咖啡廳、電信室、電氣室及其他相關場所。	展示室(區)(含連續式形態)、會議室、展望設施、游泳池、遊藝室	
(11) 甲類 (四) 商場、市場、百貨適場、超集市場、零售市場、展覽場	販賣部、貨物處理室、商品倉庫、美食街、辦公室、展示室(區)、衣服專賣店。	專用停車場、攝影室、遊藝室、美(理)容室、醫務室、集會室、電氣室及其他相關場所。	飲食美容等教室，自動提款機室。	拍賣場原則上視為本類。
(12) 甲類 (五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館	座席區、包廂、廚房、接待室、吧台。	專用停車場、結婚廣場、大廳、辦公室及其他相關場所。	娛樂室、會議室。	
(13) 甲類 (六) 之醫療機構(醫院診所)、療養院	診療室、急診室、病房、產房、手術室、檢驗室、藥局、辦公室、機能訓練室、會客室、談話室、研究室、廚房、洗衣(滌)室、醫師值日室、候診室(區)、技工室、圖書館。	飯廳、販賣部、專用停車場、娛樂室、托兒室、理容室、浴室、茶室、美食街及其他相關場所。	臨床研究室	醫院附設之護士宿舍及一部份視為寄宿舍及學校。

(14) 甲類 (六) 之長期照護機構、養護機構、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧及安置使用者)、兒童福利設施、育嬰中心、護理之家機構、產後護理機構	起居室、集會室、機械訓練室、會客室、飯廳、廚房、診療室、作業室、洗衣部、浴室。	飯廳、販賣部、專用停車場及其他相關場所。		
(15) 甲類 (六) 之啟明、啟智、啟聰等特殊學校 乙類 (十二) 之幼稚園、托兒所	教室、遊藝室、休息室、講堂、廚房、體育室、診療室、圖書室。	飯廳、販賣部、辦公室及其他相關場所。	才藝教室。	
(16) 甲類 (七) 三溫暖、公共浴室	更衣室、浴室、蒸氣室、休息室、體育室、等候室、按摩室、衣櫃室、洗衣室、閱覽室、美(理)容室、視聽賞區、櫃台、烹調室。	飯廳、販賣部、專用停車場、茶室、娛樂室、托兒室、小型三溫暖及其他相關場所。	自費洗衣部。	
(17) 乙類 (一) 車站、飛機場大廈、候船室	起降區、等待室、操控室、電力控制室、行李領取區、暫時寄物處、衣帽間、小睡室、救護室。	飯廳、販賣部、咖啡廳、旅行社接待室及其他相關場所。	理容室、兌幣處。	
(18) 乙類 (二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構	座席、大廳、看板區、櫃台、銀行辦事處、辦公室、保管箱室、金庫。	談話室、專用停車場、咖啡室及其他相關場所。		

(19) 乙類 (三) 兒童及少年福利機構、學校教室、補習班、訓練班、K書中心、安親(才藝)班	教室、職員室、講堂、會議室、圖書室、研究室、用功室、保健室。	飯廳、談話室及其他相關場所。	學生會館之集會室、宿舍、學童保育室。	
(20) 乙類 (四) 圖書室、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所	閱覽室、展示室、陳列區、書庫、衣帽間、大廳、工作室、物品保管室、資料室、研究室、會議室、休息室、放映室、觀賞室、辦公室。	飯廳、販賣部、咖啡廳、專用停車場及其他相關場所。		
(21) 乙類 (五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所	本殿、旁殿、禮拜堂、納骨塔(室)、辦公室、集會室、休息室、陳列室。	飯廳、販賣部、咖啡廳、專用停車場、圖書室及其他相關場所。	宴會場、廚房、寢室、客房、娛樂室。	
(22) 乙類 (六) 辦公室、前款第六目以外之老人服務機構、老人人文康機構	辦公室、休息室、會議室、大廳、檔案室、儲物室、談話室、作業室、資料室。	飯廳、販賣部、咖啡廳、娛樂室、體育室、理容室、專用停車場、診療室及其他相關場所。	展示室。	
(23) 乙類 (七) 集合住宅、寄宿舍	起居室、寢室、廚房、飯廳、教養室、休息室、浴室、共同烹調室、洗衣室、置物室、管理人員室。	販賣部、專用停車場、大廳、會面室及其他相關場所。		
(24) 乙類 (八) 體育館、活動中心	座席、運動區、健身房、各項運動器具室、辦公室、置物室、更衣室、浴室、圖書室、展示室、活動室、閱覽室、大廳。	飯廳、販賣部、遊藝室、視聽覺教室、專用停車場、訓練室、表演台、診療室及其他相關場所。	宴會場、結婚廣場。	

(25) 乙類 (九) 室內溜冰場、室內游泳池	大廳、櫃台、寄(置)物室、溜冰場、游泳池、休息區、浴室、換衣室、設備區。	販賣部、遊藝室、專用停車場、咖啡廳及其他相關場所。		
(26) 乙類 (十) 電影攝影場、電視播送場	攝影室、舞台、錄音室、道具室、衣物室、休息室、觀眾席、大廳、排練室。	飯廳、販賣部、咖啡廳、專用停車場、休息室及其他相關場所。		
(27) 乙類 (十一) 倉庫、傢俱展示販售場	物品食庫、貨物處理室、辦公室、休息室、作業室(與商品保管相關之作業)。	飯廳、販賣部、專用停車場、展示室及其他相關場所。		
(28) 丙類 (一) 電信機器室	電信機房、電器室、電腦室、作業室、辦公室、休息室、器材室。	專用停車場及其他相關場所。		
(29) 丙類 (二) 汽車修護場、飛機修理廠、飛機庫	車庫、車道、修理場、器具室、飛機修理場、飛機庫、休息室、更衣室。	飯廳、販賣部、專用停車場及其他相關場所。		
(30) 丙類 (三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。	車庫、車道。			
(31) 丁類 (一) 高度危險工作場所 (二) 中度危險工作場所 (三) 低度危險工作場所	作業區、設計室、研究室、辦公室、更衣室、物品室、展示室、會議室、圖書室。	飯廳、販賣部、專用停車場、托兒室、診療室及其他相關場所。		

八、滅火器藥劑更換及充填作業規定

中華民國 100 年 10 月 21 日內政部內授消字第 1000825582 號令訂定發布全文 14 點，自即日生效

- 一、為強化內政部公告應實施認可之滅火器滅火功能，建立滅火器藥劑更換及充填作業機制，特訂定本規定。
- 二、本規定所稱滅火器，指滅火器認可基準規範之水滅火器、機械泡沫滅火器、二氧化碳滅火器及乾粉滅火器等。
- 三、經營滅火器藥劑更換及充填作業廠商（以下簡稱廠商），其人員、設備器具及場地，應符合下列規定：
 - （一）有專任符合消防法規定之消防專技人員（如消防設備師、消防設備士或暫行從事消防安全設備裝置檢修人員）至少一人，且不得同時任職於其他工廠或公司（行號）。
 - （二）有必要之設備及器具，其名稱及數量如附表一。
 - （三）有固定之作業場所，滅火器不得露天堆置。
- 四、從事第三點作業之廠商應檢具下列文件，向作業場所在地之直轄市、縣（市）政府提出申請，經派員實地審查合格後，發給證書，並公告之。未依本規定取得證書辦理相關作業之廠商，直轄市、縣（市）政府應予輔導，輔導期限至中華民國一百零一年六月三十日止。輔導期限屆滿日起，尚未依本規定取得證書進行作業之廠商，應依消費者保護法相關規定加強查核：
 - （一）申請書（格式如附表二）。
 - （二）工廠或公司（行號）登記證明文件。
 - （三）建築物使用執照影本。
 - （四）負責人身分證明文件。
 - （五）員工名冊（格式如附表三）。
 - （六）所屬消防專技人員資格證明、勞工保險及全民健康保險資料。
 - （七）滅火器藥劑更換及充填作業流程。
 - （八）滅火器藥劑更換及充填之設備清冊、照片及校正紀錄（格式如附表四）。
 - （九）責任保險證明文件（保險期限應含括本文所定證書之有效期限）：
 1. 承保藥劑更換及充填後之滅火器對第三人發生體傷、死亡或財物損害之產品責任險文件，其最低保險金額如下：
 - （1）每一個人身體傷亡：新臺幣一百萬元。
 - （2）每一事故身體傷亡：新臺幣五百萬元。
 - （3）每一事故財產損失：新臺幣一百萬元。
 - （4）保險期間總保險金額：新臺幣一千五百萬元。
 2. 雇主意外責任保險文件，應保障所屬員工執行業務發生意外事故或死亡，其最低保險金額如下：

- (1) 每一個人身體傷亡：新臺幣一百萬元。
- (2) 每一事故身體傷亡：新臺幣五百萬元。
- (3) 保險期間總保險金額：新臺幣一千五百萬元。

五、第四點所定證書（格式如附表五）應記載事項如下：

- (一) 廠商名稱。
- (二) 工廠或公司（行號）登記字號。
- (三) 營利事業統一編號。
- (四) 執行業務範圍。
- (五) 負責人。
- (六) 作業場所地址。
- (七) 電話。
- (八) 證書號碼。
- (九) 核發日期。
- (十) 有效期限。

前項證書所載事項有變更者，應於變更事由發生之次日起三十日內向直轄市、縣（市）政府申請變更。

第四款所定執行業務範圍，係指依廠商具有之設備及器具種類，區別從事水滅火器、機械泡沫滅火器、二氧化碳滅火器或乾粉滅火器等不同種類滅火器之藥劑更換及充填作業。

六、廠商聘用、資遣、解聘消防專技人員，應於事實發生之次日起三十日內，報請直轄市、縣（市）政府備查，並應符合第三點第一款規定。

七、廠商應備置滅火器藥劑更換及充填作業登記簿（格式如附表六），並至少保存三年。

八、證書之有效期限為三年，期限屆滿三個月前，得檢附第四點所定文件及滅火藥劑進出貨證明文件向作業場所所在地之直轄市、縣（市）政府申請延展。

前項申請受理後除書面審查外，並應派員實地審查，每次延展期限為三年，實地審查不合格者，不予延展。

九、直轄市、縣（市）政府派員查核廠商執行本作業規定情形時，應出示執行職務之證明文件或顯示足資辨別之標誌，廠商不得規避、妨礙或拒絕，並應依檢查人員之請求提供相關資料或說明，違反者得依消費者保護法第五十七條規定裁處之。

十、直轄市、縣（市）政府應於網站公布合格廠商之資料，並即時更新，且與內政部消防署網站連結。

十一、廠商更換滅火藥劑時應將原藥劑清除乾淨後，依據各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準規定，發現有缺點之滅火器，應即進行檢修或更新，並依下列規定辦理：

（一）檢查：

1. 製造日期超過十年或無法辨識製造日期之水滅火器、機械泡沫滅火器或乾粉滅火器，應予報廢，非經水壓測試合格，不得再行更換及

充填藥劑。

2. 容器（鋼瓶）內、外部不得有鏽蝕、變形、膨脹、破裂、龜裂等損害現象。
3. 各部零件不得有嚴重鏽蝕、變形、膨脹、破裂（損）、龜裂、阻塞、缺損等影響性能現象。
4. 充填滅火藥劑之容器及鋼瓶，應符合滅火器認可基準之氣密試驗。

（二）充填：

1. 泡沫滅火藥劑因經較長時間後會產生變化，應依滅火器銘板上所標示之時間或依製造商之使用規範，定期加以更換。其餘類型滅火器之滅火藥劑若無固化結塊、異物、沉澱物、變色、污濁或異臭等情形，滅火藥劑可繼續使用。
2. 新增充填之滅火藥劑應為經內政部認可之產品，汰換之滅火藥劑未經回收處理重新辦理認可，取得個別認可標示，不得重複使用；二氧化碳滅火器所充之滅火劑，應符合中華民國國家標準（以下簡稱CNS）195〔液體二氧化碳〕之規定，並有證明文件。
3. 滅火藥劑充填量及灌充壓力應符合滅火器認可基準規定。
4. 高壓氣體灌充作業需符合高壓氣體相關法令規定。
5. 重新充填滅火藥劑後之滅火器，於充填完成時其噴射性能須能噴射所充填滅火劑容量或重量90%以上之量，其使用期限內噴射性能須能噴射所充填滅火劑容量或重量80%以上之量；其藥劑主成分應符合滅火器用滅火藥劑認可基準規定。
6. 換藥作業應於經審查合格（廠）場內進行，不得於工作車輛上為之。

（三）檢修環及標示：

1. 性能檢查完成或重新更換藥劑及充填後之滅火器，應於滅火器瓶頸加裝檢修環，檢修環材質以一體成型之硬質無縫塑膠、壓克力或鐵環製作，且內徑不得大於滅火器瓶口1mm。並能以顏色區別前一次更換藥劑及充填裝設之檢修環，檢修環顏色以黃色、藍色交替更換。
2. 以不易磨滅之標籤標示滅火器藥劑更換及充填之廠商名稱、證書號碼、電話、地址、消防專技人員姓名、品名、規格、流水編號、檢修環顏色、性能檢查日期、換藥日期、下次性能檢查日期、委託服務廠商等，格式如附表七。

附表七

滅火器性能檢查及換藥標示

廠商名稱			
廠商證書號碼			
消防專技人員姓名		○○○(消○證字第 號)	
地址：			
電話：		傳真：	
品名	<input type="checkbox"/> 乾粉滅火器 <input type="checkbox"/> 水滅火器 <input type="checkbox"/> 二氧化碳滅火器 <input type="checkbox"/> 機械泡沫滅火器		
規格	<input type="checkbox"/> 5 型 <input type="checkbox"/> 10 型 <input type="checkbox"/> 20 型 <input type="checkbox"/> 其他		
流水編號		檢修環顏色	<input type="checkbox"/> 黃 <input type="checkbox"/> 藍
性能檢查日期	年 月 日		
檢查情形	<input type="checkbox"/> 檢查合格(無需更換藥劑)		
	<input type="checkbox"/> 更換藥劑後合格		
	<input type="checkbox"/> 水壓測試合格(10 年以上或無法辨識日期滅火器)		
下次性能檢查日期	年 月 日		
委託服務廠商	名稱：		
	電話：		

11cm

15.2cm

3. 滅火器換藥標示不得覆蓋、換貼或變更原新品出廠時之標示。

十二、有下列情事之一者，直轄市、縣（市）政府應撤銷或廢止其證書，且自撤銷或廢止之日起一年內不得重新提出申請：

- （一）未置專任之消防專技人員。
- （二）充填未經認可之滅火藥劑或以其他不實方法施作。
- （三）滅火器瓶頸以不合之顏色、型式檢修環裝置或未裝置者。
- （四）滅火器藥劑更換、充填作業未於經審核合格場所內進行者。
- （五）未設置滅火器藥劑更換及充填作業登記簿、滅火藥劑進出貨證明文件等相關資料可供稽核或偽造紀錄者。
- （六）無正當理由規避、拒絕或妨礙消防機關之查核者。
- （七）工廠或公司（行號）登記證明文件失效者。

十三、更換之滅火藥劑應依下列規定處理，不得隨地棄置，並應有相關委託資料備查：

- （一）委託廢棄物清理公司依環境保護法規規定辦理。

(二) 委託原製造商或其他具處理能力業者重新回收再處理，處理後之滅火藥劑應重新辦理認可，取得個別認可標示。

十四、本規定第四點、第八點第二項之實地審查作業，直轄市、縣（市）政府得請消防相關公（協）會、基金會團體協助辦理。

九、標示設備附加燈光閃滅及引導音響裝置設置指導綱領

中華民國中華民國 95 年 12 月 25 日內政部內授消字第 0950826363 號函訂定發布全文 6 點

一、目的：

為提供各類場所中避難弱者避難之協助，以強化該場所之安全，特訂定本綱領。

二、用語定義：

- (一) 標示設備：本綱領所稱標示設備係指出口標示燈及避難方向指示燈。
- (二) 燈光閃滅裝置：當收到火警自動警報設備之火災信號後，能使標示設備之附加光源發出閃滅功能之裝置。
- (三) 引導音響裝置：當收到火警自動警報設備之火災信號後，能使出口標示燈之附加音源發出警鈴或引導語音之裝置。
- (四) 信號裝置：當收到火警自動警報設備之火災信號及其他必要之動作信號或手動信號後，能將該信號傳送到標示設備之裝置。

三、動作及停止：

- (一) 燈光閃滅裝置及引導音響裝置動作方式：
 1. 與火警自動警報設備連動，能自動發出燈光閃滅或引導音響。
 2. 依各類場所消防安全設備設置標準第 113 條所定火警自動警報設備之鳴動方式，連動鳴動層之標示設備發出燈光閃滅或引導音響。
- (二) 燈光閃滅裝置及引導音響裝置停止時機：

設置附加燈光閃滅及引導音響功能之標示設備場所，其直通樓梯樓梯間應設偵煙式探測器，當樓梯間遭煙入侵時，該標示設備之燈光閃滅、引導音響功能應停止，其時機如下。但設於通往戶外之防火門、通往安全梯及排煙室之防火門、通往另一防火區劃之防火門、居室通往走廊或通道之出入口之位置者，不適用之：

 1. 起火層為地上樓層時，其起火層直上層以上各樓層標示設備之燈光閃滅、引導音響應停止。
 2. 起火層為地下層時，地下層各層標示設備之燈光閃滅、引導音響應停止。

四、性能：

- (一) 緊急電源容量在 20 分鐘以上。
- (二) 燈光閃滅頻率每秒 1 次至 2 次。
- (三) 引導音響裝置之音色與音量有別於其他設備之音響或噪音。
- (四) 引導音響之組成包括：
 1. 警報音：結合基本頻率不同之兩個週期性複合波聲音 (Ping、Pong) 反

覆兩次。

2. 語音：女聲發音，語音內容為「緊急出口，這邊」，發音清晰明確。

(五) 引導音響裝置之音壓在 90 分貝以上。

(六) 信號裝置與標示設備間之信號回路，不得連接其他機器。

五、設置：

(一) 設置位置應不妨礙通行，且其周圍不得設置影響視線之廣告招牌、裝潢、標示等物品。

(二) 設有緊急廣播設備之場所，得以透過調整出口標示燈之設置位置或引導音響裝置之音壓方式，以免影響緊急廣播內容之清楚傳達，調整後音壓應在 70 分貝以上。但以緊急廣播設備連動遮斷引導音響者，不適用之。

(三) 設置位置不得影響引導音響之方向指示。

(四) 外接型燈光閃滅裝置或引導音響裝置，應設於距該標示設備 1 公尺範圍內。

(五) 樓梯間應設置燈光閃滅及引導音響停止專用之偵煙式探測器（第 2 種蓄積型或第 3 種蓄積型）。偵煙式探測器位置若為地上層，應設置在該標示設備之直下層樓梯間；其設於地下層者，應設置在地下一層樓梯間（如附圖 1），並於偵煙式探測器上標明「閃滅停止專用」字樣。但與火警自動警報設備之偵煙式探測器連動者（如附圖 2），不適用之。

(六) 前款使用火警自動警報設備偵煙式探測器連動停止燈光閃滅及引導音響者，應設置信號裝置，並於適當位置標示下列事項：

1. 標示設備專用信號裝置。

2. 燈光閃滅或引導音響之操作要領。

(七) 火警受信總機使用移報用裝置時與信號裝置之連接方法，應依附圖 3 之圖例所示。

六、附加裝置之現場性能測試：

附加燈光閃滅、引導音響功能之標示設備，其緊急電源、燈光閃滅及引導音響等性能，應依下列規定進行現場性能測試：

(一) 緊急電源容量：於緊急電源切換狀態時有無正常瞬時亮燈，並維持至少 20 分鐘以上。

(二) 切換動作試驗：

1. 以信號裝置之閃爍、音聲信號開關，使標示設備之燈光閃滅、引導音響功能動作。

2. 以火警自動警報設備之火災表示試驗連動信號裝置，使標示設備有燈光閃滅、引導音響功能動作。

3. 設有檢查開關時，個別依檢查開關進行動作之切換，其未於每個標示設備設置檢查開關時，得依六、(二) 1. 之規定進行試驗。

(三) 燈光閃滅頻率試驗：以目視確認燈光閃滅頻率應在每秒 1 次至 2 次。

(四) 引導音響音壓試驗：距出口標示燈設置位置中心 1 公尺處，使用噪音計量

測，音壓應符合規定。

- (五) 連動停止試驗：依切換動作試驗使標示設備之燈光閃滅、引導音響功能動作後，從設於樓梯間之停止專用偵煙式探測器或樓梯間之火警警報分區進行火災表示，應能停止燈

十、消防安全設備檢修及申報辦法

中華民國 108 年 3 月 27 日內政部台內消字第 1080821537 號令訂定發布全文 10 條，自發布日施行

- 第 一 條 本辦法依消防法（以下簡稱本法）第九條第二項規定訂定之。
- 第 二 條 消防安全設備之檢修項目如下：
- 一、滅火設備。
 - 二、警報設備。
 - 三、避難逃生設備。
 - 四、消防搶救上必要之設備。
 - 五、其他經中央主管機關認定之消防安全設備或必要檢修項目。
- 第 三 條 消防安全設備之檢修方式如下：
- 一、外觀檢查：經由外觀判別消防安全設備有無毀損，及其配置是否適當。
 - 二、性能檢查：經由操作判別消防安全設備之性能是否正常。
 - 三、綜合檢查：經由消防安全設備整體性之運作或使用，判別其機能。
- 消防設備師、消防設備士（以下簡稱檢修人員）或消防安全設備檢修專業機構（以下簡稱檢修機構）辦理前項檢查之必要設備及器具如附表一。檢修人員及檢修機構於辦理前項檢查前，應確認必要設備及器具已依中央主管機關公告之項目、週期及國內外第三公證機構辦理校正。
- 第 四 條 消防安全設備之檢修基準，由中央主管機關公告之。
- 前項檢修基準公告前，依本法第六條第三項或各類場所消防安全設備設置標準第三條核准或認可之消防安全設備，應依申請核准或認可時提具之檢修方法及表格進行檢修及申報。
- 第 五 條 各類場所消防安全設備之檢修期限及申報備查期限如附表二。但應於中華民國一百零八年三月底或五月底申報備查者，得延至同年六月底前或八月底前。
- 第 六 條 受託辦理檢修之檢修人員或檢修機構應依第二條至第四條規定檢修消防安全設備，並將檢修報告書（如附表三）及下列文件交付管理權人：
- 一、各該消防安全設備之種類及數量表。
 - 二、配置平面圖（圖面標註尺寸及面積）。
 - 三、檢修人員或檢修機構證明文件影本。
 - 四、檢修人員講習訓練積分證明文件影本。
- 前項所定應檢修之消防安全設備，於當地消防機關會勘通過之合法

場所，為消防安全設備竣工圖說所載項目；於違規使用場所，為該場所現有之消防安全設備。

第一項檢修報告書所附各種設備檢查表應註明檢修項目之種別、容量及檢修使用設備器具之名稱、型式、校正日期。有消防安全設備不符規定者，應清楚載明其不良狀況情形、位置及處置措施。

第 七 條 管理權人應填具消防安全設備檢修申報表（如附表四），並檢附下列資料向當地消防機關申報備查：

- 一、前條第一項所定之檢修報告書及文件。
- 二、依前條檢修結果有消防安全設備不符規定，立即改善有困難者，應加填消防安全設備改善計畫書（如附表五）。
- 三、管理權人身分證明文件影本。
- 四、管理權人委任代理人申報者，其委任書。
- 五、使用執照影本。
- 六、公司或商業登記證明文件，非營利事業場所者，免附。

第 八 條 依第六條第一項檢修完成之消防安全設備，檢修人員或檢修機構應依下列規定附加檢修完成標示：

- 一、標示之規格樣式應符合附表六規定。
- 二、以不易脫落之方式，於附表七規定位置附加標示。
- 三、附加標示時，不得覆蓋、換貼或變更原新品出廠時之資訊；已附加檢修完成標示者，應先清除後，再予附加，且不得有混淆或不易辨識情形。

檢修人員或檢修機構未附加檢修完成標示、附加之檢修完成標示違反前項規定或經查有不實檢修者，消防機關應命其附加或除去之。

第 九 條 經當地消防機關會勘通過依法取得使用執照、變更使用執照或室內裝修許可等證明文件之合法場所，於該證明文件申請範圍內之消防安全設備，符合下列規定之一者，免辦理當次檢修及申報備查：

- 一、甲類場所：自該證明文件核發之日起算，距申報期限在六個月以內。
- 二、甲類以外場所：自該證明文件核發之日起算，距申報期限在一年以內。

第 十 條 本辦法自發布日施行。

1080402 內授消字第 1080821840 號

主旨：消防安全設備檢修及申報辦法業於 108 年 3 月 27 日發布施行，有關該辦法第 8 條檢修完成標示規定，請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、依據消防安全設備檢修及申報辦法第 8 條規定辦理。
- 二、旨揭辦法第 8 條第 1 項：「依第 6 條第 1 項檢修完成之消防安全設備，檢修人員或檢修機構應依下列規定附加檢修完成標示：一、標示之規格樣式應符

- 合附表 6 規定。二、以不易脫落之方式，於附表 7 規定位置附加標示。三、附加標示時，得覆蓋、換貼或變更原新品出廠時之資訊；已附加檢修完成標示者，應先清除後，再予附加，且不得有混淆或不易辨識情形。」針對檢修人員應就檢修完成之消防安全設備附加檢修完成標示業有明文，期透過此規範達落實檢修之目的，惟考量制度推行初期，應有適當宣導及緩衝時間，本部消防署前於 108 年 3 月 15 日召開「消防安全設備檢修及申報辦法（草案）發布施行前說明座談會」請協助宣導在案。請於 108 年 6 月底前受理之消防安全設備檢修申報案件，執行消防安全檢查時如發現檢修人員未附加檢修完成標示，應以行政指導方式告知場所管理權人立法目的，並要求檢修人員落實辦理，以達設置維護之目的，且不得單以未附加檢修完成標示作為認定檢修不實或不受理檢修結果報請備查之理由。
- 三、為本項新制滾動檢討，茲檢附「(○○消防機關)轄內場所檢修完成標示執行情形統計表」1 份，惠請自 108 年 4 月 30 日起，於每月月底函報本部消防署當月執行情形供參。

附表一

加熱試驗器	加煙試驗器	煙感度試驗器	加瓦斯試驗器	流體壓力計
水壓表 (比托計)	泡沫試料採集器	比重計	噪音計	空氣注入試驗器
減光罩	三用電表	電壓計	光電管照度計	相序計
轉速計	糖度計	電流計	交直流一千伏 特絕緣電阻計(得測二百五十 伏特及五百伏 特)	扭力扳手
風速計	儀表繼電器試驗 器	接地電阻計	火焰式探測器 試驗器	消防水帶耐水 壓試驗機

附表二

各類場所消防安全設備檢修期限及申報備查期限表

用途分類	檢修期限(頻率)	申報備查期限
甲類場所一～三目	每半年一次	每年三月底及九月底前
甲類場所四～七目	每半年一次	每年五月底及十一月底前
乙類場所一～三目	每年一次	每年三月底前
乙類場所四～六目	每年一次	每年五月底前
乙類場所七～九目	每年一次	每年九月底前
乙類場所十～十二目	每年一次	每年十一月底前
丙類場所	每年一次	每年五月底前
丁類場所	每年一次	每年十一月底前
戊類場所供甲類用途者(採整棟申報)	每半年一次	每年五月底及十一月底前
戊類場所未供甲類用途者(採整棟申報)	每年一次	每年十一月底前
其他場所或經中央主管機關公告之場所	每年一次	每年五月底前

備註：

- 一、消防主管機關因天災等不可抗力、消防設備師或消防設備士數量等因素，得另定檢修期限(頻率)或申報備查期限並報中央主管機關核定後，不受本表之限制。
- 二、本表所列甲類、乙類、丙類、丁類、戊類等場所用途分類，係指各類場所消防安全設備設置標準第十二條所定之各類場所用途分類。
- 三、未申領使用執照或未依使用執照用途之違規使用場所，管理權人應以其實際用途辦理檢修申報。
- 四、每次檢修時間及其申報日期應於同年度辦理，除依本辦法規定首次辦理檢修申報者外，甲類場所檢修時間距本表前次申報期限不得少於三個月，甲類以外之場所檢修時間距本表前次申報期限不得少於六個月。如係管理權人未依限辦理檢修申報，經主管機關限期改善後辦理完畢者，仍應依本表規定之期限辦理檢修申報，不受檢修時間及其申報日期應於同年度辦理與檢修時間間隔之限制。
- 五、申報方式得依下列方式擇一：
 - (一)個別申報：建築物內單一場所或二個以上場所聯合辦理申報，其申報書除該場所內之消防安全設備檢查表外，並應檢附防護該場所範圍內之共用消防安全設備檢查表。

（二）建築物整棟申報。

六、檢修頻率：申報範圍內有供甲類用途使用者，全部以甲類場所檢修頻率辦理；未供甲類用途使用者，則以乙類、丙類、丁類等場所辦理。

七、申報期限：以申報範圍內之甲類、乙類、丙類、丁類用途前後順序且目次最小者作為判斷基準。

附表三

消 防 安 全 設 備 檢 修 報 告 書

場所概要	樓層別		樓地板面積		
	使用執照用途		實際用途		
	場所名稱		構 造		
	地 址				
	使用執照字號		統一編號		
管理權人	姓 名		身分證明文件字號		
			出生日期		
	通 訊 處				
	戶 籍 地				
	電 話	(O)：(H)：			
檢修機構或人員	檢修機構	名 稱		合格證書字號	
		通 訊 處			
		負 責 人		身分證明文件字號	
		戶 籍 地			
		出生日期		電 話	
	檢修人員	姓 名		證 書 字 號	
				身分證明文件字號	
		出生日期		電 話	
		戶 籍 地			
		通 訊 處			
	檢修人員	姓 名		證 書 字 號	
				身分證明文件字號	
		出生日期		電 話	
		戶 籍 地			
		通 訊 處			
	滅火設備	滅火器	室內消防栓設備		室外消防
		栓設備	水霧滅火設備		泡沫滅火
		自動撒水設備			
	設備				

消防安全檢修及申報辦法

檢 修 項 目	警報設備	火警自動警報設備 緊急廣播設備	瓦斯漏氣火警自動警報設備 一一九火災通報裝置
	避難逃生設備	標示設備 設備	避難器具 緊急照明
	消防搶救上之必要設備	連結送水管 無線電通信輔助設備	消防專用蓄水池 緊急電源插座 排煙設備
	其他經中央 主管 機關認定之 消防 安全設備或 必要 檢修項目	冷卻撒水設備 射水設備 防災監控系統綜合操作裝置	配線
	前項設備檢查表共 頁（如附件，不含本頁）		
檢查日期		自 年 月 日 至 年 月	
檢修機構或檢修人員簽章		（簽章）	

附表四

消防安全設備檢修申報表

管理權人	姓 名		身分證明 文件字號	
			出生日期	年 月
	通 訊 處			
	戶 籍 地			
申 報	電 話	(O) : (H) :		
	樓 層 別		樓地板面積	
	使用執照用途		實 際 用 途	
	使用執照字號		統一編號	
	場 所 名 稱		構 造	
檢修機構或人員	地 址			
	名 稱		合格證書字號	
	通 訊 處			
	負 責 人		身分證明 文件字號	
	戶 籍 地			
	出生日期		電 話	
	姓 名		證 書 字 號	
			身分證明 文件字號	
	出生日期		電 話	
	戶 籍 地			
	通 訊 處			
	姓 名		證 書 字 號	
			身分證明 文件字號	
	出生日期		電 話	
	戶 籍 地			
	通 訊 處			

本 次 檢 查 日 期	自 年 月 日 至 年
前 次 檢 查 日 期	自 年 月 日 至 年
申 報 日 期	民 國 年 月
管 理 權 人 (簽 章)	

附表六

一、檢修機構專用樣式（本樣式以紅色為底）

檢修完成標示

場 所 名 稱	
檢修機構	〇〇公司 (〇〇) 消合延〇〇證字第〇〇號
檢修人員 姓 名	〇〇〇 消〇證字第〇〇號
本 次 檢查日期	自〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日

〇〇
印 製

50mm

二、檢修人員專用樣式(本樣式以綠色為底)：

檢修完成標示
〇〇年度

場 所 名 稱	
檢修人員 姓 名	〇〇〇 消〇證字第〇〇號
本 次 檢查日期	自〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日

〇〇
印 製

50mm

附表七

消防安全設備檢修完成標示附加位置表

消防安全設備種類	標示附加位置	消防安全設備種類	標示附加位置
滅火器	本體容器	瓦斯漏氣火警自動警報設備	瓦斯漏氣受信總機
室內消防栓設備	加壓送水裝置控制盤盤面及消防栓箱箱面	緊急廣播設備	操作裝置附近或擴音機本體
室外消防栓設備		一一九火災通報裝置	通報裝置本體
自動撒水設備	加壓送水裝置控制盤盤面及制水閥本體	標示設備	開關器附近(註一)
水霧滅火設備		避難器具	支固器具或收納箱(註二)
泡沫滅火設備	加壓送水裝置控制盤盤面、手動啟動裝置操作部及泡沫消防栓箱箱面	緊急照明設備	開關器附近(註一)
		連結送水管	送水口本體及加壓送水裝置控制盤盤面
惰性氣體滅火設備	控制盤盤面、手動啟動裝置操作部及放射表示燈附近	消防專用蓄水池	採水口附近
乾粉滅火設備		排煙設備	控制盤盤面(註三)
海龍滅火設備		無線電通信輔助設備	保護箱箱面
鹵化烴滅火設備		緊急電源插座	專用回路開關附近
簡易自動滅火設備	控制盤盤面	冷卻撒水設備	加壓送水裝置控制盤盤面及制水閥本體
火警自動警報設備	火警受信總機	射水設備	加壓送水裝置控制盤盤面及消防栓箱箱面
防災監控系統綜合操作裝置	設備本體明顯易見處	其他經中央主管機關認定之消防安全設備	設備本體明顯易見處

註一：緊急電源採蓄電池設備及緊急發電機併設方式者，於分電盤回路開關附近標示。

註二：緩降機應標示於支固器具，其他避難器具得標示於支固器具或收納箱。

註三：排煙設備控制盤與火警受信總機共用時，得免再次附加標示。

十一、消防機關辦理消防安全檢查注意事項

1. 中華民國九十一年六月七日內政部台內授消字第 0910088771 號函訂定全文 7 點
2. 中華民國九十三年七月十九日內政部內授消字第 0930091431 號函修正全文 7 點
3. 中華民國九十六年七月十三日內政部內授消字第 0960824409 號函修正全文 7 點
4. 中華民國九十九年一月十三日內政部內授消字第 0990820718 號函修正全文 7 點
5. 中華民國一百年一月二十五日內政部內授消字第 1000820684 號函修正第 5 點條文及第 2 點條文之附表十一
6. 中華民國一百年六月二日內政部內授消字第 1000822904 號令修正發布第 2、5 點條文；增訂第 5 點條文之附表四之一
7. 中華民國一百零一年八月八日內政部內授消字第 1010823874 號函修正第 2 點條文
8. 中華民國一百零二年一月二十二日內政部內授消字第 1020821385 號函修正第 2 點條文
9. 中華民國 104 年 1 月 12 日內政部內授消字第 1030824722 號函修正發布第 2 點、第 5 點，並自即日生效
10. 中華民國 105 年 7 月 12 日內政部內授消字第 1050822783 號函修正發布第 2 點 附表十四及第 5 點附表二十四，並自即日生效

一、內政部消防署（以下簡稱本署）為落實消防機關執行消防法第六條第二項消防安全設備之列管檢查、第九條檢修申報複查、第十一條第一項防焰物品之使用、第十三條防火管理、第十五條公共危險物品及可燃性高壓氣體製造、儲存、處理場所之安全管理、第十五條之一燃氣熱水器及其配管承裝業之管理及爆竹煙火管理條例之管理，並明確行政程序及強化勤務執行功能，特訂定本注意事項。

二、消防安全檢查之種類及實施方式如下：

（一）第一種檢查：成立專責檢查小組執行下列項目：

1. 檢查人員應以編組方式對於檢查場所之消防安全設備、檢修申報、防焰物品、防火管理等項目實施清查，並將檢查結果填載檢查紀錄表（如附表一）。實施消防安全設備檢查時，應就現場依法設置之消防安全設備逐項進行檢查。
2. 各類場所消防安全設備設置標準所定之甲類場所及建築技術規則所定之高層建築物，應就前目規定全部項目每年至少清查一次，甲類以外場所應就前目規定全部項目每二年至少清查一次；檢修申報複查工作得與消防安全設備、防焰物品、防火管理等檢查合併執行。
3. 製造、儲存或處理公共危險物品達管制量三十倍以上之場所，每半年至少檢查一次，並得視需要邀請勞工、環保、工業、工務、建設等相關機關實施聯合檢查。每次檢查時，至少抽查該場所一處製造、儲存或處理場所之位置、構造、設備及消防安全設備，並將檢查結果填載檢查紀錄表（如附表六）；下次檢查時，則應抽查不同場所。本項檢查得由消防機關視轄區狀況及特性，由轄區分隊執行檢查或共同執行檢查。

4. 針對應列管場所建立消防安全檢查列管對象基本資料（如附表二）及各類場所消防安全檢查紀錄清冊（如附表三），且應以本署或地方消防機關之消防安全檢查列管電子化系統（以下簡稱安管系統）使用資料庫方式管理。
 5. 相關檢查資料及違規處理情形由專責檢查小組彙整，並於檢查完畢四十八小時內輸入安管系統管制。
 6. 檢查不合格之營業場所，其對消費者已發生重大損害或有發生重大損害之虞而情況危急時，消防機關應於入口明顯處張貼不合格標誌供民眾識別，並將其名稱、地點及不合格項目刊登於大眾傳播媒、內政部消防署網站等方式公告周知。
 7. 發現有逃生通道堵塞，防火門、安全梯堵塞及防火區劃破壞或拆除等違規情事，應協助通報（如附表四）目的事業主管機關處理，並彙整查報清冊提報地方政府首長主持之公共安全會報或治安會報處置。
 8. 消防機關必要時得指派專責檢查小組協助進行第二種檢查。
- （二）第二種檢查：由轄區分隊執行下列項目：
1. 消防分隊應對於轄內具消防搶救上必要設備之場所，排定消防檢查勤務，駕駛幫浦車及攜帶必要裝備至現場測試相關設備（包括：連結送水管、消防專用蓄水池、緊急電源插座、無線電通信輔助設、緊急昇降機等），並將測試結果填寫第二種消防安全檢查紀錄表（如附表五），一份分隊留存，一份送交專責檢查小組彙整。
 2. 消防分隊應對於轄內危險物品場所或人員依下列期程實施檢查或訪視，並將檢查結果填載檢查紀錄表（如附表六至附表十一），一份分隊留存，一份送交專責檢查小組彙整。檢查不合格之場所，其已發生重大損害或有發生重大損害之虞而情況危急時，消防機關應於入口明顯處張貼不合格標誌供民眾識別，並將其名稱、地點及不合格項目刊登於大眾傳播媒體、內政部消防署網站等方式公告周知：
 - （1）製造、儲存或處理公共危險物品達管制量以上未滿三十倍之場所，每年至少檢查一次。每次檢查時，至少抽查該場所一處製造、儲存或處理場所之位置、構造、設備及消防安全設備，並記錄檢查結果；下次檢查時，則應抽查不同場所。
 - （2）液化石油氣製造、儲存及處理場所，每月至少檢查一次。但液化石油氣容器串接使用場所，不在此限。
 - （3）液化石油氣容器串接使用場所，其使用量在八十公斤以上，未滿三百公斤者，實施不定期檢查；使用量在三百公斤以上，未滿六百公斤者，每年至少檢查一次；使用量在六百公斤以上者，每半年至少檢查一次。
 - （4）燃氣熱水器承裝業取得證書起，每半年至少檢查一次。
 - （5）爆竹煙火製造場所、達管制量以上之儲存及販賣場所、輸入爆竹

煙火貿易商營業處所，每月至少檢查一次。

- (6) 未達管制量之爆竹煙火販賣場所，每年至少檢查一次，並應視轄區違法爆竹煙火業特性增加檢查頻率。
 - (7) 宗教廟會活動地點，於宗教廟會活動期間有施放爆竹煙火者，至少訪視一次，並應視轄區違法爆竹煙火業特性增加檢查頻率。
 - (8) 選舉候選人辦事處，於選舉活動期間，至少訪視一次。
 - (9) 位處山區、海邊或其他隱僻地點，有從事非法爆竹煙火情事之虞之可疑處所，每半年至少檢查一次，並應視轄區違法爆竹煙火業特性增加檢查頻率。
 - (10) 曾取締之違規爆竹煙火場所，每半年至少檢查一次，並應視轄區違法爆竹煙火業特性增加檢查頻率。但現場經實地勘查已不復存在者，得免列管之。
 - (11) 曾查獲非法製造爆竹煙火人員（包括有前科紀錄地下爆竹工廠負責人員），經有罪判決確定，於執行完畢後五年內，每月至少前往訪視一次。
 - (12) 曾查獲非法儲存爆竹煙火人員或施放專業爆竹煙火人員，於處分確定後三年內，每半年至少前往訪視一次。
 - (13) 合格之爆竹煙火監督人且曾施放專業爆竹煙火者，每半年至少前往訪視一次。
3. 執行各項防火宣導工作。
 4. 協助業者實施自衛消防編組演練。
 5. 發現轄區有新增場所及場所有消防安全設備、檢修申報、防火管理、防焰物品使用及危險物品管理等缺失，得依權責逕行查處，並通報專責檢查小組前往複查。
 6. 針對下列場所或人員造冊列管：
 - (1) 公共危險物品製造、儲存、處理場所（如附表十二）。
 - (2) 使用液化石油氣容器連接燃氣設施之場所（如附表十三）。
 - (3) 燃氣熱水器承裝業及其技術士（如附表十四）。
 - (4) 爆竹煙火相關場所如下：（如附表十五）。
 - 甲、爆竹煙火製造場所（並填寫成品倉庫清冊）。
 - 乙、爆竹煙火輸入貿易商營業處所。
 - 丙、達管制量以上之爆竹煙火儲存場所（並填寫成品倉庫清冊）。
 - 丁、達管制量以上之爆竹煙火販賣場所。
 - 戊、未達管制量之爆竹煙火販賣場所
 - 己、宗教廟會活動地點。
 - 庚、選舉候選人辦事處。
 - 辛、位處山區、海邊或其他隱僻地點，有從事非法爆竹煙火情事

之虞之可疑處所。

壬、曾取締之違規爆竹煙火場所。

(5) 爆竹煙火相關人員如下：(如附表十五)。

甲、曾查獲非法製造爆竹煙火人員（包括有前科紀錄地下爆竹工廠負責人員）。

乙、曾查獲非法儲存爆竹煙火人員。

丙、曾查獲非法施放專業爆竹煙火人員。

丁、合格之爆竹煙火監督人且曾施放專業爆竹煙火者。

(6) 每月清查液化石油氣製造場所新容器銷售流向（如附表十六）。

(三) 第三種檢查：配合上級機關之規劃及轄內重大災害事故發生排定之檢查勤務，其方式如下：

1. 消防機關應擬訂本種檢查之實施計畫，於開始檢查前函報本署備查，並將檢查結果填載於檢查紀錄表（如附表一、附表六至附表十一），並於檢查完畢四十八小時內輸入安管系統及陳報上級機關。
2. 消防機關必要時得指派分隊協助專責檢查小組實施重點檢查。

三、專責檢查小組之組成：

(一) 人員配置：由消防機關視轄區狀況及特性，配置檢查所需之必要人力。

(二) 成員不得有因品操、風紀問題遭申誡以上處分，且符合下列規定：

1. 帶班人員：曾接受相關業務講習四週以上，或執行消防安全檢查或會審（勘）勤（業）務二年以上。
2. 小組成員：曾接受相關業務講習二週以上，或執行消防安全檢查或會審（勘）勤（業）務一年以上。
3. 領有消防設備師（士）證書者優先。

(三) 檢查勤務及服勤方式：

1. 白天：執行第一種檢查勤務，備勤時應彙整檢查資料，得免除救護及值班等勤務。
2. 夜間：執行夜間營業場所之第一種檢查勤務，備勤時應彙整檢查資料，得免除救護及值班等勤務。

四、消防安全檢查計畫

(一) 年度檢查計畫：消防機關應針對轄區特性於每年十月二十日前，擬定次年年度消防安全檢查計畫（如附表十七），函報本署備查，其內容如下：

1. 各種消防安全檢查對象數。
2. 檢查分工及專責檢查小組之編組。
3. 依轄區特性及列管場所危險程度訂定檢查期限，並排定檢查順序。
4. 消防安全檢查督導及抽查。

(二) 月檢查計畫：消防機關應於每月二十日前依下列事項，排定次月檢查對象及日程（如附表十八）：

1. 年度檢查計畫之檢查進度。
2. 前次檢查不合格場所之複查日程。
3. 配合其他目的事業主管機關聯合稽查日程。

五、執行消防安全檢查注意事項：

（一）檢查前：

1. 依排定檢查日程實施消防安全檢查，並準備下列事項：
 - （1）依檢查日程表確認檢查分工。
 - （2）準備受檢場所基本資料、歷次檢查紀錄及檢修申報書等資料。
 - （3）實施消防安全檢查應備之器材及裝備。
2. 依排定檢查日程事前通知受檢場所備齊下列文件：
 - （1）原核准消防安全設備圖說。
 - （2）最近一次消防安全設備檢修報告書。
 - （3）應實施防火管理業務之場所應備齊消防防護計畫、自衛消防編組訓練紀錄等資料。
 - （4）製造、儲存或處理公共危險物品達管制量三十倍以上之場所應備齊保安監督人業務執行資料、消防防災計畫及廠區平面配置圖等資料。
 - （5）爆竹煙火製造場所、達管制量三十倍以上之儲存及販賣場所應備齊爆竹煙火監督人業務執行資料、安全防護計畫及廠區平面配置圖等資料。

（二）檢查時：

1. 檢查人員應著規定制服、佩戴工作證明並表明檢查目的。
2. 注意服勤態度，不得涉入相關民事糾紛。
3. 請相關人員（檢修人員、防火管理人、保安監督人、爆竹煙火監督人）在場配合，如不在場者，應記載其理由。
4. 先確認前次違規改善情形。
5. 依消防安全設備檢修申報書及防火管理自行檢查紀錄，針對必要項目、樓層及設備檢查。
6. 檢查消防安全設備及防火管理情形時，得模擬發生火災，請相關人員操作設備，確認設備功能，並測試其對相關設備瞭解程度，發現有缺失部分，應對相關人員進行指導。
7. 發現存放大量可燃物、用火用電有違安全等情形時，予以行政指導，並以書面（格式如附表四之一）交付業者。

（三）檢查完成時：

1. 檢查人員應將檢查結果填載檢查紀錄，並於檢查完畢四十八小時內輸入安管系統更新管制，依限陳報。
2. 相關危險物品檢查結果，應依下列期限陳報：
 - （1）公共危險物品製造、儲存、處理場所檢查結果統計表及一覽表（

- 如附表十九)：每月終了後之翌月十日前函報本署備查。
- (2) 液化石油氣消防安全檢查月報表(如附表二十)：每月終了後之翌月十日前上傳公務統計系統。
- (3) 液化油氣容器檢驗場錄影監控系統檢查紀錄表及容器實重抽查紀錄表(如附表十)：每月終了後之翌月十日前函報本署備查。
- (4) 爆竹煙火製造及儲存場所檢查結果統計表及一覽表(如附表二十一)：每月終了後之翌月十日前函報本署備查。
- (5) 爆竹煙火場所檢查結果及違法取締績效：每月終了後之翌月十日前上傳公務統計系統。
3. 檢查不合規定案件應持續追蹤管制，並排定複查日程。
4. 相關檢查紀錄應列冊保管或輸入安管系統。檢查人員異動應辦理移交，各級督導人員應隨時抽查管制。
- (四) 發生災害事故時：
 1. 轄內公共危險物品或爆竹煙火場所發生火災或爆炸等意外事故，應填報事故案例表式(如附表二十二及附表二十三)，並檢附案例現場平面圖與相片等相關資料，函報本署，並輸入本署消防安全管理資訊系統。
 2. 轄內發生一氧化碳中毒災情時，應即製作一氧化碳中毒案例報告單及繪製災害現場平面圖等資料(如附表二十四)，傳送本署；並於當事人送醫就診後，派員至醫院關懷訪談，並填寫「一氧化碳中毒事故災後關懷訪談表」(如附表二十五)。
- (五) 公共危險物品製造、儲存、處理場所消防安全檢查流程如附表二十六。
- (六) 查獲偽(變)造液化石油氣合格標示及改裝液化石油氣容器處理流程如附表二十七。
- (七) 爆竹煙火場所消防安全檢查注意事項如附表二十八。
- 六、消防機關應對檢查人員依下列規定辦理講習訓練：
 - (一) 每半年至少召開二次法令研討及座談。
 - (二) 對於重大案例應召開專案會議檢討策進作為。
 - (三) 每半年定期辦理專責檢查人員講習訓練。
 - (四) 為加強轄區相關權責單位之橫向連繫工作，舉辦講習訓練時，得視需要邀請勞工、環保、工業、工務、建設等相關機關進行講座或研討，或視需要邀請相關事業單位參與。前項講習訓練成果應陳報本署備查，其陳報時間如下：
 1. 上半年辦理者：當年六月二十日至六月三十日。
 2. 下半年辦理者：當年十二月二十日至十二月三十一日。
- 七、督考及管理
 - (一) 消防機關應加強督考，檢討得失及實施績效考核，評定轄內單位及個人辦理績優者，定期從優獎勵，對於執行不力者，則依規定懲處。

(二)消防機關對於專責檢查小組人員在資績計分上，得視表現優異情形予以加分。

(三)本署得針對各消防機關執行情形，每年定期或不定期辦理督導評核或實地抽查。

1051104 消暑預字第 1051117003 號

主旨：函詢消防安全檢查紀錄表採電子簽名 1 案，復如說明，請查照。

說明：

一、復 貴局 105 年 10 月 19 日新北消預字第 1052002566 號函。

二、按民法第 3 條第 1 項規定：「依法律之規定，有使用文字之必要者，得不由本人自寫，但必須親自簽名。」所謂「簽名」，係指於文書親署姓名，以為憑信之謂。倘申請人確係於申請書上以電子手寫板上簽名，則僅係簽名之工具不同而已，並無礙仍屬申請人親自簽名，惟仍請注意舉證問題（法務部 101 年 8 月 29 日法律字第 10000057550 號函及 103 年 7 月 7 日法律決字第 10303508040 號函釋參照）。

三、查消防機關辦理消防安全檢查注意事項附表 1 關於消防安全檢查紀錄表之規定，尚無限制必須以紙本形式製作，又參酌前揭法務部函釋意旨，當事人以電子手寫板於消防安全檢查紀錄表上簽名，僅為簽名工具之不同，無礙其仍屬本人親自簽名。基此，所詢將消防安全檢查紀錄表以電子檔案方式呈現及保存，並以電子簽名形式取代紙本簽名，應屬可行。

十二、消防機關受理消防安全設備檢修申報及複查注意事項

中華民國九十二年九月二十四日內政部消防署消署預字第 0920502166 號函訂定發布全文 4 點

一、檢修申報受理作業

(一) 受理方式

受理申報之方式及地點，由各消防機關視轄區狀況自行規劃。

(二) 作業流程

如附件一流程圖。

(三) 注意事項

1. 受理申報時，應查核消防安全設備檢修申報書、表等相關文件(管理權人如委託他人辦理申報時，應檢附委託書)，並填具「消防安全設備檢修申報受理單」(如附件二)一式二份，蓋章受理後，一份自存，一份交付管理權人或受委託人。經查核申報資料不合規定者，應將不合規定項目詳為列舉，一次告知補正或改善。
2. 未申領使用執照或未依使用執照用途之違規使用(營業)場所，應依實際用途辦理申報。
3. 受理申報時，應一併查核前次檢修申報之日期，確認是否每半年辦理一次外觀檢查及性能檢查，每年辦理一次綜合檢查。
4. 經消防機關會勘通過且依建築法規定取得使用執照或其他相關法規取得目的事業主管機關證明文件，並經消防安全檢查符合規定之合法場所，自取得使用執照或合法證明文件日期起計算，免辦理當次每半年應檢查項目。
5. 受理申報情形應填具「消防安全設備檢修申報公務統計報表」(如附件三)，於每年一月及七月底前函報內政部消防署(以下簡稱本署)彙整統計。

二、複查作業

(一) 對象

1. 各消防機關對應辦理檢修申報場所，應建立列管清冊，並依轄區特性及列管場所危險程度訂定年度複查計畫，每月依預定時程表複查，對於未依規定檢修、申報及申報消防安全設備不符合規定之場所應優先排定複查。
2. 對於每年六月前僅辦理檢修，無須辦理申報之甲類以外場所，亦應列入複查對象。

(二) 次數

1. 確認性複查：對轄內消防安全設備應檢修申報之場所，於每年七月至八月及一月至二月各複查乙次，查核是否依法檢修或申報。
2. 專業性複查：對轄內消防安全設備應檢修申報之甲類場所每年至少複查一次以上，甲類以外場所每二年至少複查一次以上，查核消防專技人員是否落實檢修，及消防安全設備是否維持正常功能使用狀態。

(三) 人力：由各消防機關依轄區特性及列管場所派員複查。

(四) 複查方式及項目

進行複查作業應依「消防機關辦理消防安全檢查注意事項」辦理。專業性複查時，應以查閱檢修報告書、詢問及實地測試等方式，執行下列事項，以瞭解消防設備師(士)有無不實檢修情事，並製作消防安全設備檢修申報複查紀錄表，複查結果列入管制。

1. 依「檢修申報複查查詢事項」(如附件四)，詢問管理權人或防火管理人辦理檢修申報之過程，及其所委託消防設備師(士)辦理該場所消防安全設備檢修之執行情形。
2. 依「各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準」視轄區狀況，進行重點抽測，其必要抽測項目如下：
 - (1) 滅火器：蓄壓式滅火器之壓力表(每層至少抽查二支以上)。
 - (2) 室內消防栓設備：於一處室內消防栓箱進行放水試驗。
 - (3) 室外消防栓設備：於一處室外消防栓進行放水試驗。
 - (4) 自動撒水設備：屬密閉式撒水設備者，於一處末端查驗閥進行測試；屬開放式撒水設備者，於一區進行放水試驗。
 - (5) 水霧滅火設備：於一區進行放水試驗。
 - (6) 泡沫滅火設備：選擇一區進行放水試驗，必要時得測試檢修時泡沫原液之發泡倍率及還原時間。
 - (7) 火警自動警報設備：對火警受信總機進行測試，於一處測試警鈴音響音壓及用加煙(或加熱)試驗器對探測器進行動作試驗(每層至少測試一個)。
 - (8) 瓦斯漏氣火警自動警報設備：對瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機進行測試，並用加瓦斯試驗器測試檢知器三個以上。
 - (9) 緊急廣播設備：使用噪音計對每一層樓之一處揚聲器進行音壓測試。
 - (10) 排煙設備：使用風速計於最高樓層及最低樓層之機械排煙進行測試。
3. 複查後應將所進行測試之項目、地點等詳載於消防安全設備檢修申報複查紀錄表，如無法依前項項目進行測試時，應於備註欄載明原因。

(五) 結果處置

1. 發現管理權人未依規定辦理檢修或申報者，應依消防法第三十八條第二項規定開具限期改善通知單，並予追蹤管制。

2. 消防安全設備有不符合規定之情事者，應依消防法第三十七條第一項規定開具限期改善通知單，並予追蹤管制。
3. 消防設備師(士)有不實檢修之情事者，應依消防法第三十八條第三項規定逕行舉發；另發現未由具消防設備師(士)資格人員執行消防安全設備檢修者，應依消防法第三十八條第一項規定逕行舉發。
4. 複查後應將消防安全設備檢修申報複查紀錄表併同檢修申報相關書、表妥為保存歸檔。

(六) 注意事項

1. 執行專業性複查，應排定複查時間，並事先通知管理權人(得同時通知負責檢修之消防設備師(士)或檢修專業機構到場並攜帶檢修器材會同測試)派員配合複查。
2. 執行複查以在日出後，日沒前為原則。但受檢對象於夜間營業或經其同意者，不在此限。
3. 服裝整齊，並佩戴證件。
4. 注意服勤態度，不得涉入相關法律糾紛。
5. 儘量避免影響該場所之工作或營業，如需拆開或移動設備時，應請管理權人派員配合。
6. 特殊設施場所，應請管理權人派相關技術人員配合。
7. 複查結果應記載於複查紀錄表，其不符合規定者，開具限期改善通知單，並依規定程序處理。
8. 消防機關應隨時督導複查工作。

三、宣導工作

- (一) 檢修申報制度宣導資料，應送至各應辦理檢修申報場所。
- (二) 說明檢修申報之程序、期限，其採郵寄申報者，應以雙掛號寄至當地消防機關。
- (三) 建請管理權人，委託消防設備師(士)檢修消防安全設備時，應派員會同檢查。
- (四) 利用當地有線廣播電視系統等大眾傳播媒體，播放宣導短片及刊登宣導資料。

四、督導考核

- (一) 消防機關應訂定檢修申報督導計畫並加強實施督導。
- (二) 本署對消防機關執行檢修申報之情形進行定期、不定期評比考核，成績卓著者從優獎勵，執行不力者依規定懲處。

十三、各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項

1. 中華民國 87 年 8 月 29 日內政部 (87) 台內消字第 8774649 號函訂頒
2. 中華民國 88 年 11 月 19 日內政部 (88) 台內消字第 8876235 號函修正發布全文 6 點
3. 中華民國 91 年 3 月 7 日內政部台內消字第 0910088224 號函修正發布
4. 中華民國 92 年 3 月 7 日內政部內授消字第 09200925031 號函修正發布全文 6 點
5. 中華民國 93 年 3 月 4 日內政部消防署台內消字第 0930090418 號函修正發布第 4 點條文
6. 中華民國 93 年 7 月 19 日內政部內授消字第 0930091430 號函修正發布全文 6 點
7. 中華民國 96 年 4 月 25 日內政部內授消字第 0960823307 號令修正發布全文 6 點；並自即日生效
8. 中華民國 99 年 11 月 29 日內政部內授消字第 0990825453 號令修正發布第 2、4 點條文；並自即日生效
9. 中華民國 102 年 4 月 8 日內政部內授消字第 1020822097 號令修正發布第 4 點條文
10. 中華民國 103 年 2 月 10 日內政部內授消字第 1030821063 號令修正發布第 4 點條文表九；並自即日生效
11. 中華民國 106 年 4 月 10 日內政部內授消字第 1060821188 號令修正發布全文 6 點，自即日生效
12. 中華民國 107 年 8 月 28 日內政部內授消字第 1070822846 號令修正發布第 4 點表十，自即日生效

一、為辦理消防法第三十七條第一項、第三十八條至第四十條、第四十二條及第四十二條之一規定之案件，特訂定本注意事項。

二、消防法第六條第一項消防安全設備與同條第四項住宅用火災警報器之設置及維護、第九條檢修申報、第十一條第一項防焰物品之使用、第十二條第一項消防機具、器材及設備之使用、第十三條防火管理、第十五條公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理及第十五條之一使用燃氣之熱水器及其配管之承裝業，有關檢查規定如下：

(一) 領有使用執照之場所，得依危險程度分類列管檢查；其不合規定事項，依消防法相關規定處理。

(二) 未申領使用執照或未依使用執照用途之違規使用場所，以其實際用途分類列管檢查；其不合規定事項，依消防法相關規定處理。

- (三) 領有燃氣熱水器承裝業證書之場所，得列管檢查；其不合規定事項，依消防法相關規定處理。
- 三、依據消防法第三十八條第一項、第二項、第三項、第三十九條前段、第四十二條前段及第四十二條之一前段裁處之案件，不須經限期改善之程序，應逕行舉發並裁處。
- 四、限期改善、舉發及裁處時應依違反事實及法規認定之，並注意下列程序之合法、完整：
 - (一) 限期改善案件應依裁處基準表所列期限，審酌個案給予適當改善期限，如一時無法判定，得以書面（格式如附件一）通知該場所管理權人於七日內提出改善計畫書（格式如附件二），處分機關應依改善計畫書內容，實際審核該場所改善期限，並以書面（格式如附件三）通知。
 - (二) 經通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定案件，應予以舉發（格式如附件四、五），必要時得通知陳述意見（格式如附件六）。裁處時依違規情形，把握適當、公平、效果三原則，依表一至表十之裁處基準表，慎選量罰。但於案情特殊或違法情節重大時，得依個案為公平適當之裁處，不在此限。
 - (三) 違反消防法第六條第一項、第四項、第十一條第一項、第十五條或第十五條之一，經依消防法第三十七條第一項、第四十二條或第四十二條之一連續處罰，並予以停業或停止使用之處分後，仍不改善者，得依行政執行法第三十條處新臺幣五千元以上三十萬元以下怠金。但依個案情形不宜予以停業或停止使用之處分者，不在此限。
 - (四) 經連續處罰，並予以停業或停止使用之處分，且處以怠金後，仍不改善而繼續營業或使用者，並得依行政執行法第二十八條第二項第四款及第三十二條規定斷絕其營業所必須之自來水、電力或其他能源。
 - (五) 處以怠金或斷絕自來水、電力、其他能源前，應於處分書或其他書面載明不依限履行時，將予以怠金或斷水、斷電等之意旨。
- 五、違法案件之裁處（包含罰鍰、非罰鍰），應作成裁處書及送達證書，依規定派員送達或用雙掛號郵寄送達被處分人；裁處罰鍰者，並應限期令被處分人至繳納罰鍰地點（直轄市、縣市政府協調之相關單位或金融機構）繳納罰款，逾期未繳納者，由處分機關移送法務部行政執行署所屬各分署強制執行。
- 六、各級消防主管機關應遴派熟悉消防法規之適當人員負責，以公正、客觀之態度審慎處理，各項文書如授權決行應有明文。被處分人不服裁處提起訴願時，原處分機關應先行審查原處分是否合法妥當，如認訴願為有理由者，得自行撤銷或變更原行政處分，並陳報訴願管轄機關；如不依訴願人之請求撤銷或變更原處分者，應自收到訴願書之日起二十日內，附具答辯書，並將必要之關係文件，函送訴願管轄機關。有關消防法案件限期改善通知單、改善計畫書、舉發通知單、意見陳述書、裁處書、送達證書、強制執行移送書、訴願答辯書之格式如附件一至附件十一。

1050926 消署預 字第 1051114087 號

主旨：同一專技人員不實檢修 2 次以上，固得按消防安全設備不實檢修報告裁處基準表所載情況裁處，然裁處基準表係供消防機關決定時之參考，若消防主管機關衡酌情節後認予以累加處罰確有欠妥，亦得另為裁處。

說明：

- 一、查各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項四、(二)略以，裁處時依違規情形，把握適當、公平、效果三原則，依表一至表十之裁處基準表，慎選量罰。但於案情特殊或違法情節重大時，得依個案為公平適當之裁處，不在此限。其中表五係消防設備師、消防設備士或暫行從事消防安全設備裝置檢修人員為消防安全設備不實檢修報告裁處基準表。另內政部 104 年 10 月 12 日內授消字第 1040823515 號函提案二決議：「一、依內政部 102 年 8 月 27 日台內訴字第 1020000670 號函之建議，消防法第 38 條第 1 項；第 39 條、第 42 條之 1 及各級消防主管機關辦理消防查違法案件處理注意事項表三、表五、表七、表十有關非專技人員設計監造裝置檢修消防安全設備、消防安全設備檢修不實、非防焰物品或消防安全設備認可品銷售設置陳列、燃氣熱水器及其配管承裝業違反規定等，其處分係按違規次數予以累加，參酌行政罰法第 27 條第 1 項 3 年裁處時效規定，累加期間為第 1 次查獲違規行為後，至第 1 次處分送達滿 3 年時為止，其後之違規行為則重新起算違規次數。例如：甲因檢修不實於 104 年 1 月 1 日（行政處分送達日）受第 1 次裁處，則於 106 年 12 月 31 日（第一次處分送達滿 3 年）之前，如甲再有檢修不實者，均可累加計罰。至甲於 107 年 1 月 1 日後檢修不實者，則以第 1 次違規計罰，重新起算違規次數。
- 二、行為人有數遠規行為（不論時間是否相近）時，依行政罰法第 25 條規定應分別處罰，並依上開原則累加計算，惟倘個案情節重大，各主管機關於裁處時得依各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項四、(二)但書規定，於法定罰鍰上限內審酌加重處罰，不受上開表規定各次最高裁罰金額之限制。三、本部消防署 88 年 6 月 28 日（88）消署預字第 8805475 號函停止適用。」先予敘明。
- 三、按行政機關為裁罰處分時，為行使法律所授與裁量權，在遵循法律授權目的及範圍之內，應充分考量行政罰法第 18 條第 1 項所列應考量之因素，裁處適當之罰鍰，以實踐具體個案正義。本署為顧及消防法適用的一致性，固訂有各類裁處基準表供各消防機關作為行使裁量權之依循，惟此裁處基準表係供消防機關決定時之參考，並非唯一或絕對之標準，亦非以此基準表取代個案之裁量，此參最高法院 93 年判字第 309 號判例、臺北高等行政法院 101 年訴字第 930 號判決自明。
- 四、針對消防專技人員為不實檢修報告之裁處，消防法第 38 條第 3 項定有 2 萬元萬元之罰鍰，「各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項」

表五並依其違規情形及次數別釐訂裁罰金額，惟為落實個案正義，上開注意事項四、(二)已明文規定「裁處時依違規情形，把握適當、公平、效果三原則，依表一至表十之裁處基準表，慎選量罰。但於案情特殊或違法情節重大時，得依個案為公平適當之裁處，不在此限」，且本署 88 年函說明二及 104 年函提案 2 決議 2 均重申斯旨。爰同一專技人員不實檢修 2 次以上，倘主管機關衡酌其情節後認予以累加處罰確有欠妥，乃依第 1 次裁處金額計罰，尚難逕認為與本署函釋或決議事項有悖。

五、另來函說明二稱消防法對不實檢修未有連續處罰規定等節，說明如下：

(一)按連續處罰，係立法者對於違規事實一直存在之行為，考量該違規事實之存在對公益或公共秩序確有影響，爰使主管機關得藉舉發或裁處其違規事實之次數，作為認定其違規行為之次數（參司法院釋字第 604 號解釋）。

(二)惟查同一專技人員於不同時間或不同場所所為之不實檢修，原即屬「不同行為」，依行政罰法第 25 條規定應分別處罰，此於本署 104 年函提案 2 決議 2 即已載明。上開注意事項表五及本署 104 年決議即係針對行為人在一定期間（3 年）內有多次違規行為時，考量其為累犯，情節較重，爰依其違規次數予以累加處罰，並不涉及違規狀態持續之連續處罰問題。

(三)至本署 104 年決議將累加處罰之期間定為 3 年，係參考行政罰法第 27 條第 1 項之裁處權時效，對於違規行為逾 3 年者，行政機關既已無權裁罰，自亦不宜以其為後續違規行為加重處罰之依據，併此敘明。

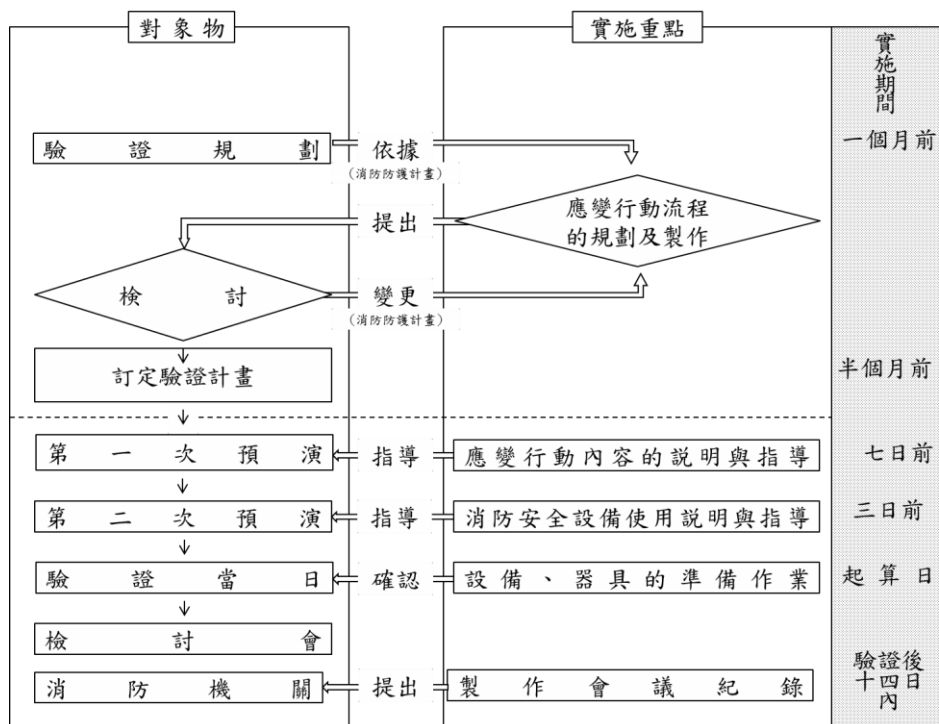
十四、自衛消防編組應變能力驗證要點

一、為落實消防法第十三條及其施行細則第十五條有關消防防護計畫中自衛消防編組之功能，提供各消防機關對管理權人之自衛消防編組應變能力驗證機制，確保自衛消防編組應變能力，以因應火災危害，強化各類場所整體安全性，特訂定本要點。

二、本要點適用對象如下：

- (一) 收容避難弱者場所：供各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第六目使用且依消防法第十三條為應實施防火管理之場所。大型機構指場所樓地板面積合計在三百平方公尺以上者，小型機構指設立場所之建築物樓地板面積合計未達三百平方公尺者。
- (二) 高層複合用途建築物：地面樓層達十六層或高度達五十公尺以上建築物。
- (三) 大型空間：樓地板面積合計在三千平方公尺以上，供各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第四目使用且依消防法第十三條為應實施防火管理之場所。
- (四) 旅館：樓地板面積合計在三千平方公尺以上，供各類場所消防安全設備設置標準第十二條第一款第三目使用且依消防法第十三條為應實施防火管理之場所。
- (五) 其他場所：上述第一款至第四款及集合住宅以外且依消防法第十三條為應實施(共同)防火管理之場所及中央消防機關指定之場所，且其主要構造為防火構造或不燃材料者。

三、驗證作業期程如下：



四、情境構想:管理權人檢視場所內可能發生火災的原因、地點、時間、何時應變人力最少等 因素後，以應變人力最少的夜間狀況作為驗證情境。

五、參與驗證人員:如於白天模擬夜間狀況進行驗證時，參與自衛消防編組驗證人員應為夜間值班人員。

六、起火場所設定:依下列原則設定起火層，並依風險情境設定起火處所：

- (一) 高層複合用途建築物:確認起火場所所需時間較長之樓層。
- (二) 大型空間:確認起火場所所需時間較長之樓層。
- (三) 收容避難弱者場所: 1. 大型機構：自力避難困難人數及避難困難度最高之樓層。 2. 小型機構：疏散避難最常花費時間的居室。
- (四) 旅館：

1. 三層樓或四層樓以下之建築物，起火層應設於三樓；樓高五層樓至十層樓間之建築物，起火層應設於(n-2)樓；樓高十一至二十層間之建築物，起火層應設於(n-3)樓；樓高二十一層樓以上者，起火層應設於(n-4)樓<上述「n」代表該建築物之最高樓層。
2. 位於三樓以上之樓層的居室中，選擇距離起火現場確認者待命場所最遠處所(模擬起火層)之任一火警探測器，使其觸動火警自動警報設備。

- 3.如該建築物有數棟建築物，應使具有最大客房數之該棟建築物（模擬起火層）之探測器動作。
- 4.如依消防法第六條設置住宅用火災警報器之場所，應以疏散避難困難度最高之樓層。

（五）其他場所：設有用火、用電設備或器具等起火可能性較高之樓層。

七、驗證範圍如下：

- （一）高層複合用途建築物：起火樓層設有特別安全梯，或者扣除垂直區劃後，有超過二個之防火區劃時，由該起火層及其上下樓層進行演練暨驗證，其他情形則為全館。
- （二）大型空間：全棟建築物均為商場或市場等用途時，全棟均應進行，如為複合用途建築物，則以百貨公司、超級市場等用途之場所為範圍（可參考下圖填滿部分）。

百貨公司等用途之建築物

地面	商場等	樓
	商場等	
	商場等	梯
	商場等	
	商場等	間

複合用途建築物

地面		
	商場等	樓
		梯
		間

地面		
	商場等	樓
		梯
	商場等	間

- （三）收容避難弱者場所：1.大型機構：自力避難困難人數及避難困難度最高的起火區劃、鄰接區劃、垂直鄰接區劃。2.小型機構：符合收容避難弱者用途之場所全部。

（四）旅館：

- 1.設有自動撒水設備且有特別安全梯或垂直區劃：起火層及其直上層。
- 2.未設自動撒水設備，但有特別安全梯或垂直區劃：起火層起及起火層以上之樓層（疏散時要高喊失火了提醒發生火災，但有音聲引導裝置時可免）。
- 3.無特別安全梯且未垂直區劃：起火層起及起火層以上之樓層（疏散時要高喊失火了提醒發生火災，並應避難引導至避難層）。

（五）其他場所：起火層。

八、驗證事項：從火災發生後，自衛消防編組成員應視實際火災情境，依任務分工執行下列應變行動（各項應變行動順序依火災情境不同予以彈性調整，其執行重點詳如附錄一）。

- （一）確認火災訊號：藉由火警自動警報設備之受信總機或住宅用火災警報器，確認起火區域。

(二) 確認現場：到起火處所確認現場狀況。

(三) 火災通報：確認火災後，現場確認人員應立即向自衛消防編組成員、消防機關及場所人員等相關人員，通報火災訊息及避難訊息。

(四) 初期滅火：使用滅火器及室內消防栓（有設置時），進行火災初期滅火。

(五) 避難引導：引導場所人員等進行避難疏散方式如下。

1. 高層複合用途建築物、大型空間、收容避難弱者(大型機構)：優先將起火區劃內人員水平疏散至鄰接區劃後，再將鄰接區劃內人員水平疏散至其他相對安全區劃，最後將垂直鄰接區劃內人員水平疏散至其他相對安全區劃，如場所符合建築技術規則建築設計施工編第九十九條之一規定，僅就起火區劃、鄰接區劃進行人員疏散並驗證界限時間，垂直鄰接區劃免進行人員疏散。

2. 收容避難弱者(小型機構)：考量小型機構整體規模較小，原則以避難疏散至建築物外為原則，惟若其防火區劃符合前述起火區劃、鄰接區劃及相對安全區劃之場所，得適用大型機構之避難疏散方式。

3. 旅館：優先將起火層內人員疏散離開起火層，再將非起火層內之人員疏散離開非起火樓層。

4. 其他場所：優先將起火居室內人員疏散離開起火居室，再將起火居室以外之人員疏散離開起火層。

(六) 形成區劃：關閉防火門，形成起火區劃、鄰接區劃及垂直鄰接區劃等防火區劃。有關起火區劃、鄰接區劃及垂直鄰接區劃說明如下：

1. 高層複合用途建築物、大型空間、收容避難弱者(適用大型機構疏散方式者)：關閉防火門，形成起火區劃、鄰接區劃及垂直鄰接區劃等防火區劃，有關起火區劃、鄰接區劃及垂直鄰接區劃說明如下：

(1) 起火區劃：係指起火場所之防火區劃(係指居室之防火區劃符合建築技術規則建築設計施工編第七十五至七十九條或九十九條之一規定之防火區劃要件)。

(2) 鄰接區劃：係指和起火區劃以防火門的開口部相鄰接之防火區劃。

(3) 垂直鄰接區劃：係指成為鄰接區劃的垂直區劃，並以防火門連接開口部之防火區劃。

2. 收容避難弱者(小型機構疏散至建築物外者)：關閉從起火居室疏散至建築物外時所經過的門。

3. 旅館：關閉起火層、非起火層與安全梯相連接之防火門。

4. 其他場所：關閉從起火居室疏散至起火層以外時所經過的門。

(七) 向消防機關提供訊息：應向消防機關提供訊息，使消防救災活動能更有效率地進行。

九、各類場所界限時間的預估：

(一) 高層複合用途建築物： 1. 起火區劃：

條 件		設有自動撒水設備（註1）	未設自動撒水設備
基準時間（Tf1）	符合內部裝修限制之情形（註2）	9分鐘	6分鐘
	不符內部裝修限制之情形		3分鐘
延長時間（Tf2）	在初期滅火中使用室內消防栓設備		1分鐘
起火區劃之界限時間 $T_f = T_{f1} + T_{f2}$ 註 1：設有自動撒水設備 包括各類場所消防安全設備設置標準規定得免設撒水頭之處所註2「符合內部裝修限制之情形」判定要點為場所提具室內裝修合格證明或建築物公共安全檢查申報符合規定。			

2. 鄰接區劃：

條 件		設有自動撒水設備	未設自動撒水設備
基準時間（Tn1）		$T_f(9\text{分鐘}) + 3\text{分鐘}$	$T_f(3\sim 7\text{分鐘}) + 2\text{分鐘}$
延長時間（Tn2）	防火區劃符合建築技術規則之規定（註3）	1 分鐘	1 分鐘
鄰接區劃之界限時間 $T_n = T_{n1} + T_{n2}$			
註 3：可參考建築技術規則建築設計施工篇第四節防火區劃之規定。			

3. 垂直鄰接區劃

條 件		設有自動撒水設備	未設自動撒水設備
基準時間（Tu）		$T_f(9\text{分鐘}) + 8\text{分鐘}$	$T_f(3\sim 7\text{分鐘}) + 6\text{分鐘}$
垂直鄰接區劃之界限時間Tu			

(二)大型空間：

1. 起火區劃：

條 件		設有自動撒水設備 (註1)	未設自動撒水設備
基準 時 間 (Tf1)	符合內部裝修限制之情形(註2)	9分鐘	6分鐘
	不符內部裝修限制之情形		3分鐘
延長 時 間 (Tf2)	在初期滅火中使用室內消防栓設備		1分鐘
<p>起火區劃之界限時間$T_f = T_{f1} + T_{f2}$</p> <p>註 1「設有自動撒水設備」包括各類場所消防安全設備設置標準規定得免設撒水頭之處所</p> <p>註 2「符合內部裝修限制之情形」判定要點為場所提具室內裝修合格證明或建築物公共安全檢查申報符合規定。</p>			

2. 鄰接區劃：

條 件		設有自動撒水設備	未設自動撒水設備
基準時間(Tn1)		$T_f(9\text{分鐘}) + 3\text{分鐘}$	$T_f(3\sim 7\text{分鐘}) + 2\text{分鐘}$
延長時 間 (Tn2)	防火區劃符合建築技術規則之規定(註3)	1 分鐘	1 分鐘
鄰接區劃之界限時間 $T_n = T_{n1} + T_{n2}$			
註 3：可參考建築技術規則建築設計施工篇第四節防火區劃之規定。			

3. 垂直鄰接區劃：

條 件	設有自動撒水設備	未設自動撒水設備
基準時間 (Tu)	Tf(9分鐘)+8分鐘	Tf(3-7分鐘)+6分鐘
垂直鄰接區劃之界限時間Tu		

(三) 收容避難弱者場所：

大型機構(場所合計樓地板面積三百平方公尺以上者) 1. 起火區劃：

條 件			設 有 自 動 撒 水 設 備	未 設 自 動 撒 水 設 備	
基準時間(Tf1)			符合內部裝修限制之場所	9分鐘	5分鐘
			不符內部裝修限制之場所		2分鐘
延 長 時 間	1. 確保區劃 (Tf2)	形成各居室不燃 化區劃 (註 1)	就寢室能藉由有效之陽台 避難之情形 (註 3)	6分鐘	4分鐘
			上述以外之情形	3分鐘	2分鐘
		形成各居室門 戶 區劃(註 2)	就寢室能藉由有效之陽台 避難	4分鐘	2分鐘
			上述以外之情形	2分鐘	1分鐘
	2. 寢具類防 焰 化 (Tf3)	寢具類使用防焰製品之情形		—	1 分鐘
	3. 初期滅火 (Tf4)	在初期滅火使用室內消防栓之情形		—	1 分鐘
	起火區劃之界限時間 Tf=Tf1+Tf2+Tf3+Tf4				

註：

1. 不燃化區劃：指牆壁、天花板及門窗等使用耐燃材料，而可形成區劃之情形。另有耐燃材質之定義，可參見建築技術規則「設計施工編」第一章之相關內容。
2. 各居室門戶區劃或其它區劃：指牆壁、天花板及門窗等使用紙類等易燃材質以外，而可形成區劃之情形。
3. 就寢室能藉由有效之陽台避難之情形，係指起火區劃內人員可藉由陽台通往鄰接區劃或相對安全區劃。
4. 寢具等為防焰製品之延長時間，如非屬上述「符合內部裝修限制」之場所，不可加計其延長時間。而「寢具等為防焰製品之延長時間」及「使用室內消防栓進行初期滅火」之延長時間，可分別加計。另上述寢具等為防焰製品，係指供該住房使用之枕頭、棉被、床墊、床單、被套及枕頭套等寢具類均具有防焰性能之情形。

2. 鄰接區劃：

條	設有自動撒水設備	未設自動撒水設備
基準時間 (Tn1)	Tf(9~12分鐘)+4分鐘	Tf(2~9分鐘)+3分鐘
延長時間(形成區劃)(Tn2)各居室與各該層防火構造之樓地板形成區劃分隔使其就寢室能藉由有效之陽台避難之情形。(註5)	4分鐘	3分鐘
<p>鄰接區劃之界限時間$T_n = T_{n1} + T_{n2}$</p> <p>本項鄰接區劃中的Tf即使在起火區劃就寢室能藉由有效之陽台避難，亦僅能當成上述以外之情形去計算，如起火區劃為(9+6=15)時，在本項鄰接區劃中的Tf則以(9+3=12)帶入；如起火區劃為(9+4=13)時，在本項鄰接區劃中的Tf則以(9+2=11)帶入，未設自動撒水設備計算亦同。</p> <p>註5：就寢室能藉由有效之陽台避難之情形，係指鄰接區劃內人員藉由陽台通往相對安全區劃。</p>		

3. 垂直鄰接區劃：

條	設有自動撒水設備	未設自動撒水設備
基準時間 (Tu1)		Tf(2~9分鐘)+8分鐘

延長時間(形成區劃)(Tu2) 各居室與各該層防火構造之樓地板形成區劃分隔使其就寢室能藉由有效之陽台避難之情形(註6)	3分鐘
垂直鄰接區劃之界限時間 $Tu = Tu1 + Tu2$ 本項垂直鄰接區劃中的Tf即使在起火區劃就寢室能藉由有效之陽台避難之情形亦把它當成上述以外之情形去計算如起火區劃為(5+4+1+1=11)時,在本項垂直鄰接區劃中的Tf則以(5+2+1+1=9)帶入 註6:就寢室能藉由有效之陽台避難之情形,係指垂直鄰接區劃內人員可藉由陽台通往相對安全區劃。	

小型機構(建築物樓地板面積合計未達三百平方公尺,且適用疏散避難至建築物外者)

條件				設有自動撒水設備	未設自動撒水設備
起火居室情形	基準時間(Tf1)	內部裝修	符合內部裝修限制	9分鐘	5分鐘
			不符內部裝修限制		2分鐘
	延長時間	寢具類使用防焰製品		—	1分鐘
		在初期滅火使用室內消防栓之情形		—	1分鐘
建築物全體狀況	延長時間(Tf2)	從起火居室所形成之區劃種類	防火區劃	4分鐘	3分鐘
			不燃化區劃	3分鐘	2分鐘
			其它區劃	2分鐘	1分鐘

		樓地板面積×(天花板高度-1.8米)≥200	2分鐘	1分鐘
<p>界限時間$T_f = T_{f1} + T_{f2}$</p> <p>註：</p> <p>1. 防火區劃：起火居室的牆面（樓地板高度 1.2 米以下的部分除外）及天花板面向室內部分之裝潢情形，符合建築技術規則「設計施工編」第三章第四節之相關內容。</p> <p>2. 不燃化區劃：指起火居室的牆面、天花板及門窗等使用耐燃材料，而可形成區劃之情形。</p> <p>另有耐燃材質之定義，可參見建築技術規則「設計施工編」第一章之相關內容。</p> <p>3. 各居室門戶區劃或其它區劃：指起火居室的牆面、天花板及門窗等使用紙類等易燃材質以外，而可形成區劃之情形。</p>				

(四)旅館等場所： 1. 起火層

1. 界限時間(T_f)：

條 件			時 間	
裝 設 有 自 動 撒 水 設 備 設 置 樓 層			9 分 鐘	
上述以外樓層	起火層之基準時間(Tf1)	符合內部裝修限制，且客房與走廊 未有氣窗等開口部之場所。	6 分鐘	Tf=(Tf1 +Tf2)
		符合內部裝修限制，但客房與走廊間裝設拉門，未能具有防煙功能而視為同一空間之場所	5 分鐘	
		不符內部裝修限制	3 分鐘	
		寢具等為防焰製品	1 分鐘	
		使用室內消防栓進行初期滅火	1 分鐘	

註：寢具等為防焰製品之延長時間，如非屬上述「符合內部裝修限制」之場所，不可加計其延長時間。而「寢具等為防焰製品之延長時間」及「使用室內消防栓進行初期滅火」之延長時間，可分別加計。另上述寢具等為防焰製品，係指供該客房旅客使用之枕頭、棉被、床墊、床單、被套及枕頭套等寢具類均具有防焰性能之情形。

2. 非起火層界限時間(Tn)：

非起火層之界限時間(Tn)=非起火層之基準時間(Tn1)+非起火層延長時間(Tn2)		
非起火層之基準時間(Tn1)	使用起火層之界限時間(Tf)	
非起火層延長時間(Tn2)	存在垂直區劃之場所	3分鐘

(五)其他場所：

起火層界限時間(Tf)= $8\sqrt{A}$ (單位:秒)

[A：該樓層所有居室及走廊之合計面積(單位：m²)]。

十、自衛消防編組應變能力的驗證方法：從火警自動警報設備動作開始，實測各區劃應變事項完成所需之時間(不包含向消防機關提供訊息應變行動的時間)，必須在各自的預估界限時間內完成，如場所僅設置住宅用火災警報器，其驗證方法為各區劃應變事項是否完成，免核算界限時間，相關規定如下：

(一) 高層複合用途建築物、大型空間、收容避難弱者(適用大型機構避難疏散方式者)：

1. 實測起火區劃之應變事項完成所需之時間(Rtf)，應小於起火區劃之界限時間(Tf)。
2. 實測鄰接區劃之應變事項完成所需之時間(Rtn)，應小於鄰接區劃之界限時間(Tn)。
3. 實測垂直鄰接區劃之應變事項完成所需之時間(Rtu)，應小於垂直鄰接區劃之界限時間(Tu)。

(二) 收容避難弱者(小型機構避難疏散至建築物外者)：實測應變事項完成所需之時間(Rtf)，應小於界限時間(Tf)。

(三) 旅館：

1. 實測起火層之應變事項完成所需之時間(Rtf)，應小於起火層之界限時間

(Tf)。

2. 實測非起火層之應變事項完成所需之時間(Rtn)，應小於非起火層之界限時間(Tn)。

(四) 其他場所：實測起火層之應變事項完成所需之時間(Rtf)，應小於起火層之界限時間 (Tf)。

十一、各類場所管理權人依下列三階段進行驗證，各步驟得視需求予以彈性調整，(各階段執行步驟詳如附錄二)：

(一) 第一階段：規劃階段

1. 規劃預演及驗證日期
2. 找出各種可能發生火災的情境、最危險情境及人力最少情況
3. 設定模擬起火樓層及驗證範圍
4. 預估界限時間
5. 規劃自衛消防編組驗證情境及人員(含近鄰協助人力)
6. 規劃火災發生時各項應變行動內容
7. 將各項應變行動內容轉換成應變行動流程圖。

(二) 第二階段：研商階段

1. 參演人員研商各應變行動內容之可行性及合理性(自衛消防編組人員應全數參加)。
2. 參演人員現場勘查應變行動路線及相關設備與設施(自衛消防編組人員應全數參加)。

(三) 第三階段：驗證階段

1. 預演
2. 正式驗證
3. 驗證後召開檢討會，並依現場實測界限時間判定回歸業者自主管理驗證事宜或應依強化事項改善後再次驗證。

十二、注意事項

(一) 近鄰人力定義如下：

1. 近鄰人力需能於場所發生火災，並經通知後從住居能於二分鐘內抵達火災現場。
2. 近鄰人力之住居須有與場所火警自動警報設備連動之裝置。
3. 近鄰人力須曾參與場所自衛消防編組驗證並有佐證資料。

(二) 為模擬夜間人員處於應變能力較差的情境，請演練發現火災信息的人員及各相關應變人員(不論有無就寢)應靜待警報聲響後十五秒後(此十五秒納入應變行動時間計算中)，始能開始應變行動。

(三) 初期滅火行動操作滅火器開始滅火後應持續該姿勢十五秒，室內消防栓要三十秒。

(四) 收容避難弱者如遇收容人員因身體因素無法參與驗證時，得免參與驗證，並依附錄三推算所有人員參演時的驗證時間。

(五) 自衛消防編組應變能力驗證計畫應包含自衛消防編組驗證情境、人員清冊、應變行動流程圖及各應變行動內容。

(六) 同一人得兼任不同任務時，除所兼任之任務外，仍應完成原應變事項。

(七) 進行驗證時，應符合自身場所特性、營業形態及員工人數等，規劃驗證流程，自衛消防編組人員待命位置應符合夜間工作位置及狀態，並以人命救援為優先，於界限時間內完成所有收容人員之避難引導行動。

(八) 驗證結束後，應召開檢討會，檢討內容包括各應變行動內容優劣得失、以實測界限時間驗證場所自衛消防編組應變行動能力及未來策進作為。

(九) 驗證結束後發現原訂自衛消防編組應變能力驗證計畫及自衛消防編組與實際運作不符時，防火管理人應提報變更消防防護計畫。

(十) 管理權人依本要點辦理自衛消防編組應變能力驗證，得視同辦理每半年之滅火、通報及避難等自衛消防編組訓練一次。

(十一) 各直轄市、縣(市)消防局推動期程，除中央或地方消防機關指定之場所應列為優先辦理外，餘採下列四階段進行：

1. 第一階段：一百零七年十二月三十一日前，各直轄市、縣(市)消防局所屬大隊，依本要點於轄內老人福利機構(長期照顧機構、安養機構)、護理之家、身心障礙福利機構或榮譽國民之家至少擇一家進行自衛消防編組應變能力驗證示範驗證。

2. 第二階段：一百一十年六月三十日前，各直轄市、縣(市)消防局，指導所轄老人福利機構(長期照顧機構、安養機構)、護理之家、身心障礙福利機構及榮譽國民之家之管理權人完成自衛消防編組應變能力驗證，並於全數驗證完畢後各消防機關依下列原則持續辦理。

(1) 實測界限時間在預估值以內之場所，後續如有增建、改建或變更用途時，管理權人應自行辦理並將結果提報消防機關備查，消防機關得視情形派員前往指導。

(2) 超過預估界限時間之場所，列冊公告於消防局網頁並函請目的事業主管機關知照，俟

該場所管理權人依強化火災預防改善事項完成後，再前往指導場所辦理自衛消防編組應變能力驗證。

3. 第三階段：一百一十三年六月三十日前，各直轄市、縣(市)消防局，指導所轄高層複合用途建築物、大型空間、旅館，依本要點辦理自衛消防編組應變能力驗證完畢，並於全數執行完畢後依下列原則持續指導。

(1) 實測界限時間在預估值以內之場所，後續如有增建、改建或變更用途時，管理權人應自行辦理並將結果提報消防機關備查，消防機關得視情形派員前往指導。

(2) 超過預估界限時間之場所，列冊公告於消防局網頁並函請目的事業主管機關知照，俟該場所管理權人依強化火災預防改善事項完成後，再前往指導場所辦理自衛消防編組應變能力驗證。

4. 第四階段:一百十三年七月一日起,由各直轄市、縣(市)消防局及各港務消防隊視人力及場所危險性,視需要彈性調整,不定期指導依法應實施防火管理之場所辦理自衛消防編組應變能力驗證,並持續蒐集辦理資料及成果檢視辦理成效,依下列原則持續指導。

(1)實測界限時間在預估值以內之場所,後續如有增建、改建或變更用途時,管理權人應自行辦理並將結果提報消防機關備查,消防機關得視情形派員前往指導。

(2)超過預估界限時間之場所,列冊公告於消防局網頁並函請目的事業主管機關知照,俟該場所管理權人依強化火災預防改善事項完成後,再前往指導場所辦理自衛消防編組應變能力驗證。

(十二)管理權人得委由中央消防機關認可之指導機構辦理自衛消防編組應變能力驗證相關事宜。

附錄一 自衛消防編組各項應變行動執行重點

- (1) 確認火災訊號:藉由火警自動警報設備動作或手動警報設備通報火災並利用火警受信總機找出發生火災的居室或樓層(如為住宅用火災警報器時,則利用該警報器發出聲響找出發生火災的居室)。



小提醒

- 為模擬夜間人員處於應變能力較差的情境,請演練發現火災信息的人員及各相關應變人員(不論有無就寢)應靜待警報聲響後15秒後(此15秒納入應變行動時間計算中),始能開始前往火警受信總機查看哪一區域發生火災及其他應變事項。
- 手動警報設備:要演練真正按壓動作。
- 為即早偵知火災發生,如使用既有合法差動式探測器,建議更換成偵煙式探測器。

(2) 確認現場

- 自指揮據點(如防災中心、管理室、警衛室及櫃台等24小時有人之場所)前往起火處所確認現場狀況,擔任確認現場之編組成員,應於指揮據點前待命,並模擬人員處於休憩狀態下,於火警自動警報設備動作15秒後,方進行後續應變行動。
- 前往確認現場之人員,以步行為原則,如樓層甚遠得使用緊急升降機前往。
- 當確認人員確認現場發生火災者,應在現場叫喊兩次[失火了],並使用電話、無線電等設備回報指揮據點。



小提醒

- 現場確認人員應攜帶滅火器前往確認,各居室確認後應關閉房門。
- 發現火災居室後,如居室內有人,原則先疏散起火居室的人再使滅火器及室內消防栓進行初期滅火,如起火居室內人數眾多應請求支援,惟現場滅火或疏散之優先順序應視當時狀況做出適合判斷。
- 滅火人員滅火失敗或疏散起火居室人員後務必關閉起火居室的門,防止煙

(3)火災通報

通報消防機關

- a. 經確認發生火災後，隊本部或地區隊通報班均可向消防機關進行模擬通報，如事先已與消防機關協調，亦可實際向消防機關通報。
- b. 向消防機關模擬通報之內容，應包括場所地址、位置、起火樓層、建築物特性、燃燒情形、有無人員待救及其它必要之訊息，其內容概要如下：

甲、通報者：打 119 乙、消防機關：「119 你好」

甲、通報者：「我們這裡發生火災」

乙、消防機關：「地點在哪裡」 甲、通報者：「○市○路○段○號○場所或建築物」

乙、消防機關：「幾層樓建築？在幾樓燃燒？」 甲、通報者：「○層建築，在○樓燃燒」

乙、消防機關：「有無人員受困？受困在哪裡？」 甲、通報者：「○人受困，受困在○」 乙、消防機關：「我們馬上派人前往」



小提醒

- 接受火災信息時應先通報內部應變人員及近鄰人力後，馬上通報 119，上述動作建議在 1 分鐘以內全部通報完畢。
- 切勿災害發生時才想要通報哪些人員，應使用平日已經預寫好的台詞進行通報，並放置於通報設備旁明顯易見處及列入交接班必要事項，(包含通報 119、近鄰人力、管理權人等其他人)。

- a. 為使編組成員及工作人員同步接獲訊息，得以同步接獲訊息，於確認火災後 得以發送簡訊、無線對講機、廣播、約定手勢或就近告知等方式進行，而其內容應於平時針對不同情況分別擬定，除指派當值人員傳達外，編組成員應 相互傳達。
- b. 確認火災發生時應依下列方式傳達火災訊息：
 - 甲、先就起火層、其直下層及直上2層進行廣播，其內容參考如下：「現在○樓發生火災，正在進行滅火作業中，請依照相關人員之引導進行避難疏散並切記不可搭乘電梯避難時請將各居室出入口門關閉(反覆播放2次以上)。」
 - 乙、上述樓層廣播完畢後，其他樓層亦應進行廣播，其內容參考如下「現在○樓發生火災，正在進行滅火作業中，請依照相關人員之引導進行 避難疏散並確記不可搭乘電梯避難時請將各居室出入口門關閉(反覆播放2次以上)。」



小提醒

- 對內通報應簡單明瞭，並確認對方有無收到。
- 通報班人員通報任務結束後應協助人員疏散或其他應變行動。

(4)初期滅火

- 模擬初期滅火時，使用滅火器及室內消防栓（未設置室內消防栓設備之場所，僅需進行滅火器的操作）
- 使用滅火器時（操作口訣：拉（插梢）→瞄（火源）→壓（把柄）→掃（向火源左右 噴灑）），可實際放出滅火藥劑或擺出放出動作之姿勢維持15秒。
- 使用室內消防栓時（操作口訣：按（警鈴）開（箱門）拿（瞄子）拉（水帶）轉（制水閥）），以2人以上實施為原則（如使用第2種消防栓，得1人操作）擺出射水姿勢，維持30秒。



小提醒

- 當現場應變人員應以人命救助為優先，先進行人員疏散，疏散完成後如火勢尚未擴大再進行初期滅火動作，惟現場滅火或疏散之優先順序應視當時 狀況做出適合判斷。
- 操作滅火器開始滅火後應持續該姿勢15秒，室內消防栓要30秒，建議滅火器以5磅CO2實際放射、室內消防栓時可向窗外實際放射。
- 進入起火居室進行初期滅火時，開啟起火居室門時可能有大量濃煙竄出，附近如同時有其他人員進行疏散，應大聲呼喊提醒注意。

(5)避難引導

- 火警自動警報設備或住宅用火災警報器作動後，依照緊急廣播或是各樓層避難引導人員指示進行避難。
- 於進行引導疏散工作時，為防止樓梯入口混亂，應配置避難引導班人員。
- 疏散引導結束後，應確認有無避難延誤者，並確實關閉樓梯間的防火門。



小提醒

- 避難原則:優先水平避難為主,其前提是該場所應具有2個以上防火區劃。
 1. 高層複合用途建築物、大型空間、收容避難弱者(大型機構)
 優先將起火區劃內人員水平疏散至鄰接區劃後,再將鄰接區劃內人員水平疏散至其他相對安全區劃,最後將垂直鄰接區劃內人員水平疏散至其他相對安全區劃,如場所符合建築技術規則建築設計施工編第九十九條之一規定,僅就起火區劃、鄰接區劃進行人員疏散並驗證界限時間,垂直鄰接區劃免進行人員疏散。
 2. 收容避難弱者(小型機構)
 考量小型機構整體規模較小,原則以避難疏散至建築物外為原則,惟若其防火區劃符合前述起火區劃、鄰接區劃及相對安全區劃之場所,得適用大型機構之避難疏散方式。
 3. 旅館
 優先將起火層內人員疏散離開起火層,再將非起火層內之人員疏散離開非起火樓層。
 4. 其他場所
 優先將起火居室內人員疏散離開起火居室,再將起火居室以外之人員疏散離開起火層。
- 切記隨手關門,各避難引導人員進出各居室門或防火區劃之防火門後應關閉該門,以防火止煙的流竄。

(6)形成區劃

應關閉防火門,形成起火區劃、鄰接區劃及垂直鄰接區劃(營業場所跨樓層使用時才有垂直 鄰接區劃)等防火區劃並注意下列各點:

- a. 確認(或操作)起火場所之防煙垂壁、排煙設備有動作。
- b. 起火層如有避難弱勢人員時,形成區劃人員應與避難引導人員合作,優先進行救援。
- c. 停止電扶梯及電梯運轉。(應確認無搭乘人員始得為之)



小提醒

- 員工 50 人以下如無安全防護班人員,各應變人員仍應執行關閉各防火門建立防火區劃之應變事項,並指定專人確認各防火門關閉,避免應變行動中原本關閉之防火門被開啟。
- 為避免中央空調系統造成濃煙流竄,應於火災發生後第一時間予以關閉。
- 為避免關閉電源影響應變行動及人員疏散,不宜第一時間予以斷電,應聽從消防人員指揮後再執行斷電之動作。

(7)緊急救護:應準備相關救護器材將傷患移至安全場所進行檢傷分類及初步急救。



小提醒

- 員工 50 人以下如無救護班人員，得視需求進行緊急救護或由近鄰人力協助。

(8)向抵達後的消防機關提供訊息用

自衛消防隊長應指派人員至戶外向消防人員提供現場平面圖及正確相關訊息(如起火位置、人員受困情形自衛消防編組應變狀況場所內部危害物質位置等有利於火災搶救相關資訊)。其概要之內容如下：

- 起火場所「：○○樓的○○○」
- 避難情況「：○~○樓（起火層等）的避難狀況為○○。」
- 自衛消防活動狀況「：目前自衛消防編組人員正在○~○樓進行避難疏散與滅火活動」
- 其他相關訊息。

附錄二 自衛消防編組應變能力驗證步驟

一、步驟一：規劃預演及驗證日期

管理權人或防火管理人應於驗證 1 個月前協調相關單位確認預演及正式驗證的時間，並將擬訂的時間通告場所內所有人員。

二、步驟二：找出各種可能發生火災的情境、最危險情境及人力最少情況。

管理權人檢視場所內可能發生火災的原因、地點、時間、何時應變人力最少，來設定該時段作為本次驗證情境。



三、步驟三：設定模擬起火樓層及驗證範圍 選定好火災情境後，依本要點第6點及第7點設定起火樓層及驗證範圍。



四、步驟四:預估界限時間

檢視場所居室防火區劃情形、是否符合內部裝修限制後,依本 要點第9點預估起火區劃、鄰接區劃及垂直鄰接區劃的界限時間,在起火區劃、鄰接區劃及垂直鄰接區劃裡面的人員應在預估時間內疏散完畢。

五、步驟五:規劃自衛消防編組驗證情境及人員(含近鄰協助力)

(一)自衛消防編組人員

將消防防護計畫中夜間或最少自衛消防編組人員依下表(詳如附件1)予以任務編號,俾利填報於應變行動內容及流程圖。

自衛消防編組班別	姓名	任務分工編號
隊長	王 ○○	1號人員
滅火班		2號人員
通報班		3號人員
避難引導班		4號人員
		○號人員

(二)近鄰協助人員平時與附近居民、里巡守隊、鄰近機關(機構)或場所,建立火災發生時,近鄰協助的機制並互相簽訂同意書後,將近鄰協助力納入場所消防防護計畫中,並於場所辦理自衛消防編組演練或自衛消防編組應變能力驗證時,須配合驗證,其執行任務以人員疏散及緊急救護為主,其近鄰定義如下:

1. 近鄰人力需能於場所發生火災，並經通知後從住居能於2 分鐘內抵達火災現場。
2. 近鄰人力之住居須有與場所火警自動警報設備連動之裝置。
3. 近鄰人力須曾參與場所自衛消防編組演練並有佐證資料。

六、步驟六:規劃火災發生時各項應變行動內容

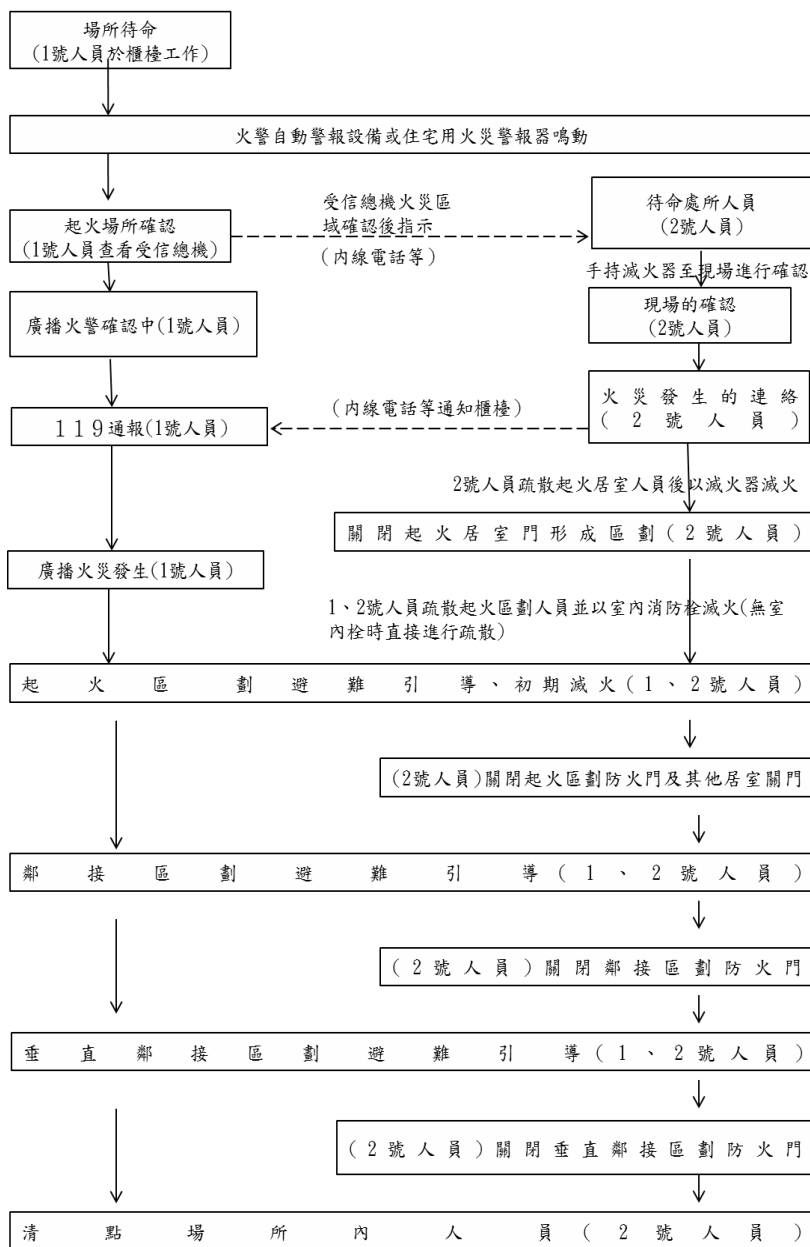
指派各自衛消防編組人員執行各項應變行動任務，並參考附錄 1 自衛消防編組各項應變行動執行重點後，依下表彙整成1份 應變行動內容(範例詳如附件2)。

應變項目	應變行動內容	應變人員
確認火災訊號		通報班班長(○號人員)
確認現場		
火災通報		
初期滅火		
形成區劃		
避難引導		
向消防機關提供訊息		

備註:員工達50人應增加執行安全防護及緊急救護等應變行動，未達50人者得視需求辦理

七、步驟七: 將步驟六各項應變行動內容轉換成應變行動流程圖應

變行動流程圖(本表為2人範例,3至5人流程圖範例詳如附件 3,6人以上依實際狀況規劃),各項應變行動流程仍應依實際 火災情境設定。



八、步驟八:參演人員研商各應變行動內容之可行性及合理性

應變行動內容、流程彙整完成後，應由管理權人邀集所有參演人員開會研商應變行動內容及流程之可行性及合理性，並依會議決議修正應變行動內容、流程，必要時修正消防防護計畫。

九、步驟九:參演人員現場勘查應變行動路線及相關設備與設施。依步驟八製定之應變行動內容、流程，由管理權人邀集所有參演人員，現場走位並確認應變行動路線及各項消防安全設備、防火避難設施。

十、步驟十:預演、正式驗證

(一)預演

1. 各應變人員應透過兵棋推演時訓練各項口白及應變行動路線。



2. 第1次預演:所有參演人員依照應變行動內容及流程實際走位,先分組走位後,再由所有人員配合本次驗證情境共同走位。

(二)第2次預演:依照應變行動內容及流程並搭配場所消防安全設備及防火避難設施進行預演。

(三)正式驗證 自衛消防編組動態驗證當日注意下列事項:

1. 確認場所各消防安全設備及防火避難設施功能是否正常。
2. 事前廣播給所有人知道將進行自衛消防編組驗證。
3. 起火居室準備製煙機，模擬起火時的濃煙。
4. 排除走道障礙，俾利順暢地使用室內消防栓。
5. 確認起火居室探測器的型式，並準備偵煙或感熱火警探測棒。
6. 各應變人員驗證時應配戴相關防護裝備，如安全帽、口罩及能辨識應變人員之背心或臂章等相關物品。

十一、步驟十一：驗證後召開檢討會 驗證結束應由管理權人邀集所有參演人員共同召開檢討會議，會議內容如下(如附件4)：

1. 各應變行動優缺點檢討。
2. 自衛消防編組應變能力驗證結果。
 - (1)實測起火區劃界限時間(起算點為火警受信總機動作或住宅用火災警報器聲響起算直至起火區劃內最後1人離開起火區劃為止)
 - (2)實測鄰接區劃界限時間(起算點為火警受信總機動作或住宅用火災警報器聲響起算直至鄰接區劃內最後1人離開鄰接區劃為止)
 - (3)實測垂直鄰接區劃界限時間(起算點為火警受信總機動作或住宅用火災警報器聲響起算直至垂直鄰接區劃內最後1人離開垂直鄰接區劃為止，營業場所如未跨樓層則無垂直鄰接區劃的界限時間)
3. 未來強化火災預防事項。

附件 1 自衛消防編組人員清冊(範例)

自衛消防編組班別	姓名	任務分工編號
隊長	王○○	1號人員
滅火班班長		2號人員
滅火班成員		3號人員
滅火班成員		4號人員
通報班班長		5號人員
避難引導班班長		6號人員
避難引導班成員		7號人員
避難引導班成員		8號人員
安全防護班班長		9號人員
安全防護班成員		10號人員
安全防護班成員		11號人員
救護班班長		12號人員
救護班成員		13號人員
救護班成員		14號人員

備註：本表得人員及其序號應依場所實際人力狀況及需求予以修正

附件2 自衛消防編組應變行動內容(範例)

應變項目	應變行動內容	應變人員
確認火災訊號	通報班班長(5 號人員)發現火警受信總機發動作，前往火警受信總機位置查看發現2樓有火災信號後，立即指派滅火班班長(2 號人員)前往2樓確認現場	通報班班長(5號人員) 滅火班班長(2號人員)
確認現場	1、 滅火班班長(2 號人員)接獲通報班班長(5 號人員)指示後立即攜帶滅火器前往現場確認起火地點，逐一開門查看，並在 2 樓西側 225 號房間，發現濃煙先於中間走廊大叫 2 聲失火了」 「失火了」並以無線電對講機回報通報班班長(5 號人員)2 樓西側 225 號房間發生火災並立即將 225 號房間內住民移出起火房間，俟起火房間內住民全數移出起火房間後以滅火器進行滅火。	滅火班班長(2號人員) 通報班班長(5號人員)
	2、 通報班班長(5 號人員)接獲滅火班班長(2 號人員)以無線電對講機回報 2 樓西側 225 號房間後立即通報自衛消防編組啟動全數人員至 2 樓護理站找值班主管報到並請求任務指示。	自衛消防編組成員(1 至 2 號)
火災通報 通報消防機關	通報班班長(5 號人員)通報自衛消防編組啟動後應立即通報近鄰協助單位、119等相關人員 近鄰協助單位通報 通報者：○○○(近鄰協助單位)你好 通報者：我們這裡是○○○○○(場所名稱) 通報者：現在我們這裡2樓發生火災，請立即	通報班班長(5號人員)

應變項目	應變行動內容	應變人員
	<p>通知相關協助人員至我們這裡2樓向值班主報到並請求任務指示</p> <p>119通報</p> <p>通報者:打119</p> <p>通報者:「我們這裡○○○(場所名稱)發生災」</p> <p>通報者:「○市○路○段○號○場所或建築物</p> <p>通報者:「○層建築,在○樓燃燒,目前○樓有煙跟火焰」</p>	
	<p>通報者:「有人受困,受困在○」</p> <p>通報者:我的姓名是王○○</p> <p>通報者:我的聯絡電話是</p> <p>0920-○○○-○○○</p> <p>相關人員通報:</p> <p>院長:0966-○○○-○○○</p> <p>副院長:0922-○○○-○○○</p> <p>防火管理人:0918-○○○-○○○</p> <p>通報者:○○○(相關人員姓名或職稱), ○○○(場所名稱)2樓發生火災請趕快返回。</p>	
火災通報 內部通報	<p>通報班班長(5號人員)通報相關單位及人應對內進行廣播</p> <p>緊急廣播稿(確認後廣播)</p> <p>先就起火層、其直下層及直上2層進行廣播,內容參考如下:</p>	通報班班長(5號人員)

	<p>「大家注意！大家注意！現在2樓225號房間發生火災，正在進行滅火作業中，請依照相人員之引導進行避難疏散，並切記不可搭乘梯 避難時請將各居室出入口門關閉（反覆播放2次以上）。</p> <p>上述樓層廣播完畢後其他樓層亦應進行廣播其內容參考如下大家注意！大家注意！現在2樓 225 號房間發生火災，正在進行滅火作業中，請依照相關人員之引導進行避難疏散，確記不可搭乘電梯，避難時請將各居室出入口門關閉」（反覆播放2次以上）。</p>	
初期滅火	<p>1滅火班 3 號及 4 號人員聽到通報班班長(5員)啟動自衛消防編組後，立即前往 2 樓向值班</p> <p>火房間協助滅火(如起火房間內住民尚未疏散 應先協助將起火房間內住民疏散)再取用鄰近室內消防栓進行滅火任務。</p> <p>2、滅火班班長(2 號人員)以無線電對講機向班主管回報初期滅火失敗後，協助將起火區內住民水平疏散至鄰接區劃，並查看起火區內各房間是否有住民，並標示人員已淨空確牌。</p>	<p>滅火班班長(2號人員) 滅火班成員(3號人員)</p> <p>滅火班成員(4號人員)</p>
形成區劃及安全防护	<p>1. 安全防护班班長(9號人員)、安全防护班10號及11號人員聽到通報班班長(5號人員)啟動自衛消防編組後，</p> <p>立即前往2樓向值班主管報到，並請求任務指示，由安全防护班班長(9號人員)安全防护班1號前往空調控制盤關閉空調，避免濃煙流竄，後至起火層確認起火區劃、鄰接區劃及垂直</p>	<p>安全防护班班長(9員)</p> <p>安全防护班10號人員</p> <p>安全防护班11號人員 (員工未達50人以上，視需求執行安全防护部分)</p>

	<p>鄰接區劃防火門是否完全關閉。</p> <p>2. 安全防護班11號人員立即將電梯停於1樓大廳，並停止電梯運轉，並於1樓實施安全防護動作，防止人員搭乘電梯，消防隊抵達大門口時引導消防人員利用最近的樓梯進入起火樓層。</p>	
避難引導	<p>避難引導班班長(6 號人員)避難引導班 7 號人員聽到通報班班長(5 號人員)啟動自衛消</p> <p>求任務指示</p> <p>1. 第一步前往 2 樓起火區劃將起火區劃內住民水平疏散至鄰接區劃，俟起火區劃內全數住民疏散至鄰接區劃後，查看起火區劃內各房間是否還有住民，並標示人員已淨空確認牌及關閉起火區劃與鄰接區劃相鄰的防火門</p> <p>2. 第二步將鄰接區劃內全數住民疏散至其他防火區劃後，查看鄰接區劃內各房間是否還有住民，並標示人員已淨空確認牌及關閉鄰接區劃與其他防火區劃相鄰的防火門。</p> <p>3. 第三步避難引導班班長(6 號人員)避難引導班 7 號前往起火樓層直上 2 層及直下 1 層將垂直鄰接區劃內住民水平疏散至其他防火區劃後，查看垂直鄰接區劃內各房間是否還有住民，並標示人員已淨空確認牌及關閉垂直鄰接區劃與其他防火區劃相鄰的防火門。</p> <p>4. 最後由避難引導班班長(6 號人員)向</p>	<p>避難引導班班長(6 員)</p> <p>避難引導班7號人員</p> <p>避難引導班8號人員</p>

	值班主管回報總共疏散住民○名。	
緊急救護	救護班班長(12號人員)、救護班13號及14號人員聽到通報班班長(5 號人員)啟動自衛消防編組後，立即攜帶簡易救護箱、AED 前往2樓向值班主管報到，並請求任務指示，先協助難引導班疏散起火區劃、鄰接區劃內住民後	救護班班長(12號人員) 救護班13號人員 救護班14號人員 (員工未達50人以上，視需求執行本項)
	最後於其他防火區劃內照護住民。	
向抵達後的消防機關提供訊息	1. 安全防護班 11 號人員從大門口引消防人員利用最近的樓梯進入起樓層，另引導消防人員與值班主管(1 號人員)交接。 2. 值班主管向抵達消防人員報告初滅火失敗，起火場所之火勢、有無人員受困及人員避難情形，與有無危險物品，並提供 2 樓緊急逃生方向平面圖及住民資料給消防人員，現場移轉由消防隊接手協助繼續滅火任務。	值班主管(1號人員) 安全防護班11號人員

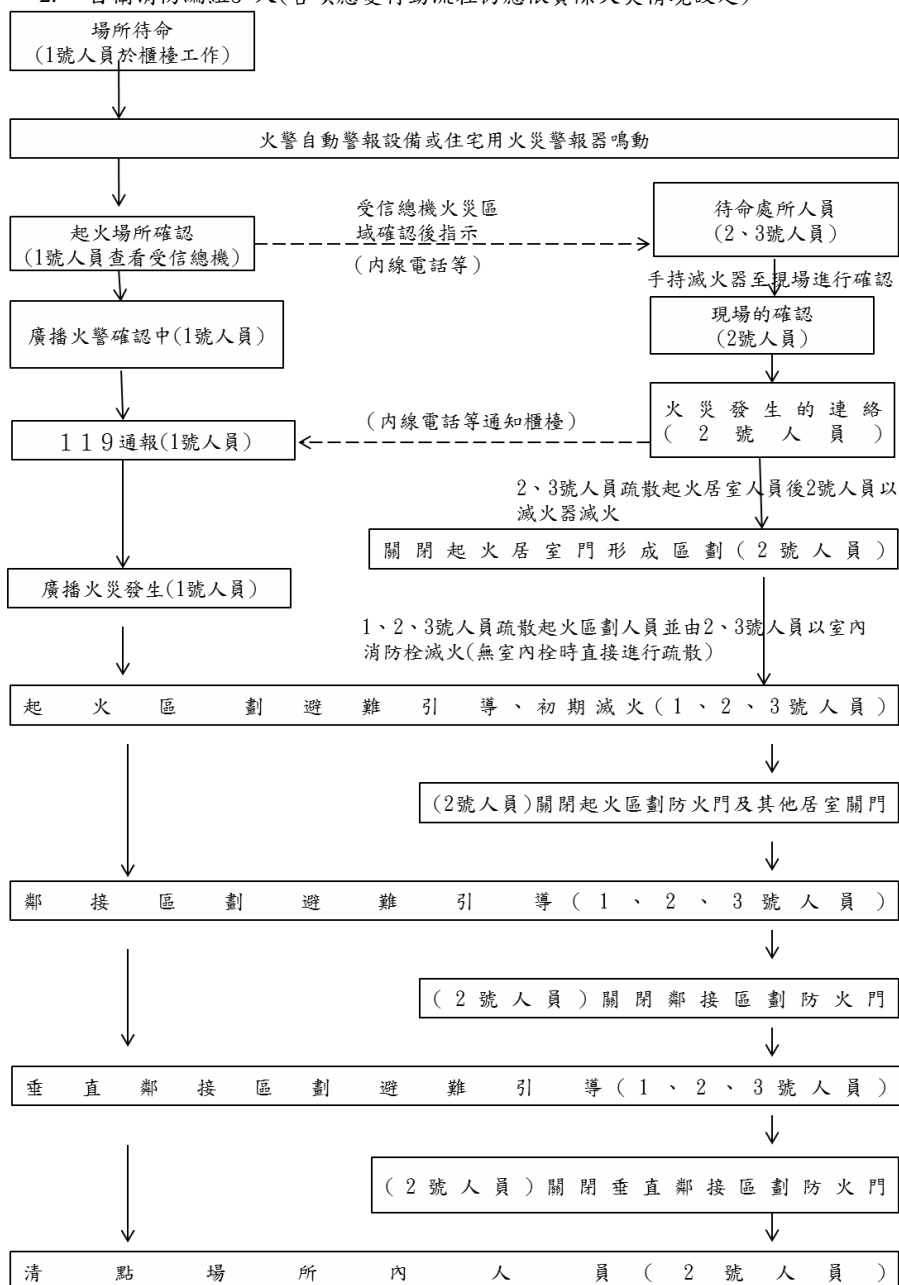
註：本表應依場所編組人數及實際狀況及需求予以修正

附件 3 應變行動流程圖範例

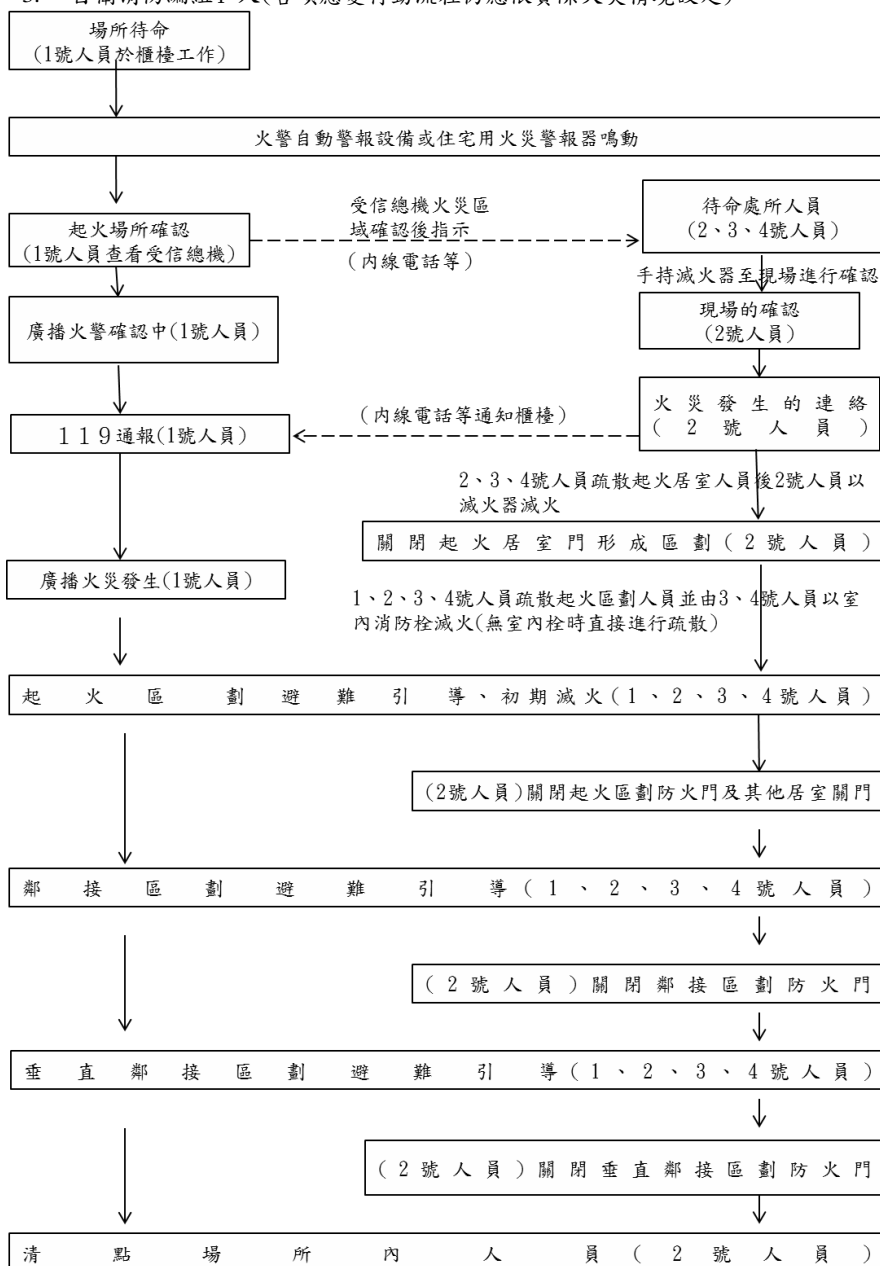
1. 自衛消防編組2人(各項應變行動流程仍應依實際火災情境設定)



2. 自衛消防編組3人(各項應變行動流程仍應依實際火災情境設定)



3. 自衛消防編組4人(各項應變行動流程仍應依實際火災情境設定)



4. 自衛消防編組5人(各項應變行動流程仍應依實際火災情境設定)



附件4 ○○場所自衛消防編組應變能力驗證檢討會議紀錄(範例)

一、時間：○○○年○月○日(星期○)下午○時整

二、地點：※大樓○樓第○會議室

三、主席：○○○(管理權人或防火管理人)

四、與會人員：如簽到表(如後附) 記錄：※○○※※

五、主席致詞：

(一)因事先妥善規劃,本次自衛消防編組動態驗證,整體流程尚稱完善,相信 在驗證人員的用心下,能提供消費者良好的休息空間,對公共安全貢獻一己之力。

(二)本次驗證相關事宜,請各指導員依序報告指導情形。

六、指導員發言：

(一)滅火班指導員發言：

(二)通報班指導員發言：

(三)避難引導班指導員發言：

(四)安全防護班指導員發言：

(五)緊急救護班指導員發言：

(六)指揮班指導員發言：

(七)起火區劃界限時間量測人員發言：

(八)鄰接區劃界限時間量測人員發言：

(九)垂直鄰接區劃界限時間量測人員發言：

七、檢討事項：

(一)自衛消防編組動態驗證應變行動部分:請自衛消防編組人員針對本次應變行動內容有如遺漏或不熟悉部分應於平時加強演練(如表1)。

(二)界限時間部分:有關本次量測之驗證時間比預估之界限時間久(如表2),請各編組人員平時加強驗證以縮短驗證時間

(三)消防防護計畫部分:請防火管理人重新檢視消防防護計畫新進教育訓練方式及頻率、重新調整自衛消防編組人數、任務及訓練方式,以符合現況。

(四)檢討未來強化火災預防事項:請各與會人員提出各項可能強化火災預防事項,以強化火災初期自衛消防編組人員的應變能力。

(五)其他:請防火管理人依強化火災預防事項(如表3)強化場所軟硬體設施。

1、符合界限時間之場所:本次驗證符合界限時間之預估值,後續如有增建、改建或變更用途時,管理權人應自行辦理並將結果提報消防機關備查。

2、超過預估界限時間之場所:本次驗證超出界限時間之預估值,將列冊公告於消防局網頁並函請目的事業主管機關知照,請依強化火災預防改善事項完成後,再提報消防機關前往指導場所辦理自衛消防編組應變能力驗證。

八、臨時動議：無。

九、散會

表1 所見應變行動優缺點

應變項目	優缺點
確認火災訊號	
確認現場	
火災通報	
初期滅火	
避難引導	
安全防護及形成區劃	
緊急救護及向抵達後的消防機關提供訊息	

表 2 自衛消防編組應變能力驗證界限時間實測表

一、高層暨複合用途建築物、大型空間、收容避難弱者(大型機構)：

驗證事項		火警自動警報設備鳴動後經過時間（實際量測時間）	預估之界限時間（由公式計算的時間）	量測結果（消防機關填寫）
完成收容人員避難引導	最後1人離開起火區劃時間	分秒	分秒	<input type="checkbox"/> 在界限時間範圍內 <input type="checkbox"/> 超過界限時間
	最後1人離開鄰接區劃時間	分秒	分秒	<input type="checkbox"/> 在界限時間範圍內 <input type="checkbox"/> 超過界限時間
	最後1人離開垂直鄰接區劃時間	分秒	分秒	<input type="checkbox"/> 在界限時間範圍內 <input type="checkbox"/> 超過界限時間

二、收容避難弱者(小型機構)：

驗證事項		火警自動警報設備鳴動後經過時間（實際量測時間）	預估之界限時間（由公式計算的時間）	量測結果（消防機關填寫）
完成收容人員避難引導	最後1人離開場所樓層時間	分秒	分秒	<input type="checkbox"/> 在界限時間範圍內 <input type="checkbox"/> 超過界限時間

三、旅館：

驗證事項		火警自動警報設備鳴動後經過時間（實際量測時間）	預估之界限時間（由公式計算的時間）	量測結果（消防機關填寫）
完成收容人員避難引導	最後1人離開起火層時間	分秒	分秒	<input type="checkbox"/> 在界限時間範圍內 <input type="checkbox"/> 超過界限時間
	最後1人離開非起火層時間	分秒	分秒	<input type="checkbox"/> 在界限時間範圍內 <input type="checkbox"/> 超過界限時間

四、其他場所（主要構造為防火構造或不燃材料者）：

驗證事項		火警自動警報設備鳴動後經過時間	預估之界限時間	量測結果（消防機關填寫）
完成收容人員避難引導	最後1人離開起火樓層時間	秒	秒	<input type="checkbox"/> 在界限時間範圍內 <input type="checkbox"/> 超過界限時間

表 3 強化火災預防事項

一、初期應	備考
<input type="checkbox"/> 訓練全體員工以最短時間利用受信總機尋找初期火災發生地點，以縮短自衛消防編組人員初期應變時間。 <input type="checkbox"/> 反覆的演練，讓各項初期應變行動熟練順遂並，以縮短自衛消防編組人員初期應變時間。 <input type="checkbox"/> 強化全體員工之間的相互合作及各自衛消防編組人員互相支援之能力，以縮短自衛消防編組人員初期應變時間。 <input type="checkbox"/> 全體員工熟悉消防安全設備及防火避難設施之運用及操作，以縮短自衛消防編組人員初期應變時間。 <input type="checkbox"/> 熟練行動不便者之搬運方法、技術的熟練，以縮短避難引導班人員疏散的時間。 <input type="checkbox"/> 其他：	
二、防火管理體制的修正	
<input type="checkbox"/> 修正消防防護計畫及自衛消防編組內容，以符合場所實際運作情形。 <input type="checkbox"/> 考慮員工的技能，合理的建構日夜間災害應變機制，以縮短自衛消防編組人員初期應變時間。 <input type="checkbox"/> 行動不便者安置於火災受警總機附近，並靠近員工的辦公室及休息室等隨時有人或容易避難位置之處所，以縮短避難引導班人員疏散的時間。 <input type="checkbox"/> 讓員工瞭解場所特性，避免繞遠路前往目的地，另不可重覆相同的應變行動，以縮短自衛消防編組人員初期應變時間。 <input type="checkbox"/> 與鄰近居民或機構建立協力機制的同時，應合理分配輪值員工，以利相互聯繫，以增加自衛消防編組人力。 <input type="checkbox"/> 其他：	
三、消防安全設備及相關器具之強化	
<input type="checkbox"/> 安裝R型定址式探測器及R型受信總機，以縮短發現起火居室的時間。 <input type="checkbox"/> 安裝119火災通報裝置，以縮短通報班通報的時間。 <input type="checkbox"/> 火警自動警報設備與通報119火災通報裝置之連動，以縮短通報班通報的時間。 <input type="checkbox"/> 設置自動撒水設備，以增加預估的界限時間。 <input type="checkbox"/> 設置第二種室內消防栓，以減少滅火班所需的人力。 <input type="checkbox"/> 設置逃生避難設施、器具。例如：可供行動不便者使用之輪椅、自走式避難梯、樓梯昇降機(椅)等，以縮短人員疏散時間。 <input type="checkbox"/> 其他：	

四、建築構造等	
<div><input type="checkbox"/>建築物之內部應予不燃化(應符合室內裝修規定)，以增加預估的界限時間。</div> <div><input type="checkbox"/>居室門戶人員出入後能自動關閉，以減少安全防護班人員所需的人力。</div> <div><input type="checkbox"/>增加避難通路，如室外安全梯及具有避難功能之陽台等，以增加預估的界限時間。</div> <div><input type="checkbox"/>其他：</div>	

附錄三 避難時間推測要領

一、在計算各界限時間時，應先測量該各區劃內以下數值：

1. 區劃內可自行疏散者：準備避難需花費時間(a)及疏散至該區劃以外需花費時間(b)。
2. 區劃內難以自行疏散者：準備避難需花費時間(c)及疏散至該區劃以外需花費時間(d)。

準備避難需花費時間係指被照護者準備避難所花費時間。使用輔具時，被照護者移至輔具等準備時間，其中輪椅準備避難需花費時間=30秒
擔架準備避難需花費時間=60秒 其他方式以實際測量為主(以準備時間最久之數值帶入)。

(a)、(b)、(c)、(d)等4個數值為參加驗證者於現場實際驗證時，量測數據，準備避難需花費時間(a)、(c)量測1人即可，(b)、(d)則實際量測所有參加演練收容人員的疏散時間，再利用這4個數據以公式推斷，所有收容人數參演時的避難時間。

二、利用公式推測各區劃以部分人參加驗證推測全部人疏散避難所需時間

$$Rt = V + E$$

$V = \min \{ (a), (c) \}$ 可自行疏散者準備避難需花費時間(a)與難以自行疏散者準備避難需花費時間(c)取較小者。

$$E = \max \{ E1, E2 \} \text{ (} E1 \text{ 或 } E2 \text{ 中較大者) (推測疏散避難所需時間)。}$$

$E1 = (b) - \min \{ (a), (c) \}$ (推測從各防火區劃內人員開始避難到可自行疏散者疏散至該區劃以外需花費時間)。

$E2 = \Omega \cdot E2' + D$ (推測從各防火區劃內入住人員開始避難到難以自行疏散者完成疏散到各區間外的所需時間)。

Ω ：難以自行疏散者(收容人數) / (參加演練收容人數)

$E2'$ ：(d) - (c)

D：在不同防火區劃內的難以自行疏散者準備避難需花費時間推測值如下

起火區劃內 $Df = (cf)$

鄰接區劃內 $Dn = (\Omega f - 1) E2f' + (cn)$

垂直鄰接區劃內 $Du = (\Omega f - 1) E2f' +$

$(\Omega n - 1) E2n' + (cu)$

cf、cn、cu 分別為起火區劃、臨接區劃、垂直臨接區劃的(c)值

Ωf 、 Ωn 分別為起火區劃、臨接區劃的 Ω 值

$E2f'$ 、 $E2n'$ 分別為起火區劃、臨接區劃的 $E2'$ 值

推測所需時間計算表

		起火區劃	鄰接區劃	垂直鄰接區劃
可自行避難者	開始避難時間 (a) (單位為分鐘)			
	完成避難時間 (b) (單位為分鐘)			
難以自行避難者	開始避難時間 (c) (單位為分鐘)			
	完成避難時間 (d) (單位為分鐘)			
$E1 = (b) - \min \{ (a), (c) \}$				
$\Omega = \text{難以自行疏散者參演人員比值}$ (收容人數 / 參加演練收容人數)				
$E2' = (d) - (c)$				
D 參照第2點計算D值				
$E2 = \Omega \cdot E2' + D$				
$E = \max \{ E1, E2 \}$				
$V = \min \{ (a), (c) \}$				
$Rt = V + E$ (單位為分鐘)				

十五、臺北市火災預防自治條例

中華民國 100 年 12 月 20 日臺北市府(100)府法三字第 10034438800 號令制定公布全文十五條

第一章 總則

- 第一條 臺北市(以下簡稱本市)為預防火災、有效管理建築物之用電安全、避難安全及消防安全管理等事項，特制定本自治條例。中央法令另有規定者，適用中央法令之規定。
- 第二條 本自治條例之主管機關為臺北市消防局(以下簡稱消防局)。
- 第三條 本自治條例用詞，定義如下：
- 一、管理權人：指依法令或契約對該場所有實際支配管理權者；其屬法人者，為其負責人。
 - 二、公共安全防护動態演練：指依本自治條例規定辦理防火避難設施及消防安全設備動作性能試驗，以及實施自衛消防編組等演練。
- 本自治條例所稱有關建築技術、消防安全設備用詞，適用建築法、建築技術規則、各類場所消防安全設備設置標準用詞定義之規定。

第二章 用電及消防安全管理

- 第四條 本市建築物於辦理變更使用或室內裝修時，有關用電所裝置之線路、變壓器及開關等用戶用電設備如有變更或增設，其申請人應向當地電業提出變更或增設用電申請，並委託合格之電器承裝業承裝、施作及裝修。
- 第五條 本市下列場所營業前，應辦理公共安全防护動態演練：
- 一、場所樓地板面積達三千平方公尺以上，且從業人員三十人以上之商場、百貨商場及超級市場。
 - 二、醫院、療養院、長期照護機構、安養機構、其他老人福利機構、護理之家機構及產後護理機構。
 - 三、其他經消防局公告指定之場所。
- 前項場所營業後，每年至少應辦理一次以上公共安全防护動態演練。
- 第六條 本市之歌廳、舞廳或夜總會場所之照明及音響設備，應具備於緊急狀況時恢復原有照明及緊急廣播之功能。
- 前項場所樓地板面積達三百平方公尺以上者，應以連動方式設置火警自動警報及緊急廣播設備。
- 第七條 本市設有防災中心之高層建築物，及地下建築物之中央管理室，其管理權人應聘用專門人員全日於防災中心或中央管理室執勤。
- 前項專門人員應領有公寓大廈技術服務人員認可證或防災中心執勤人員訓練合格證明書。
- 第八條 本市建築物於辦理消防安全設備改善時，有下列情形之一者，得檢具消防

安全設備改善方案，經消防局審查及竣工查驗通過後，管理權人應依其改善方案維護之：

一、依原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法第二十五條規定改善。

二、原依法數設於建築物之消防安全設備於辦理檢修申報改善時確有困難。

前項審查與竣工查驗之作業方式及其他應遵行事項之規定，由消防局另定之。

第九條 本市之醫院、療養院、長期照護機構、安養機構、其他老人福利機構、護理之家機構、產後護理機構、幼稚園及托兒所等場所，應設置附加燈光閃滅及引導音響裝置之避難逃生標示設備。

第十條 經消防局公告指定之場所，其管理權人應委託領有消防設備師或消防設備士證書人員，定期維護保養消防安全設備，其維護保養結果應依消防局公告期限報請備查。

第三章 罰則

第十一條 有下列情形之一者，處管理權人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰，並得命其限期改善，屆期不改善者，得按次處罰，至改善為止：

一、違反第五條規定。

二、違反第七條規定。

三、違反第十條規定。

第十二條 有下列情形之一者，處管理權人新臺幣六千元以上三萬元以下罰鍰，並得命其限期改善，屆期不改善者，得按次處罰，至改善為止：

一、違反第六條規定。

二、違反第九條規定。

第四章 附則

第十三條 各類場所之用電及消防安全管理皆符合規定者，消防局得予以獎勵。

前項獎勵規定，由消防局定之。

第十四條 本自治條例所定書表、格式及圖樣，由消防局定之。

第十五條 本自治條例自公布日施行。

十六、臺北市公共安全防护動態演練作業要點

中華民國 101 年 7 月 31 日臺北市府(101)府消預字第 10135067100 號令訂定發布全文 14 點，並自 102 年 1 月 1 日起實施

- 一、臺北市府(以下簡稱本府)為使樓地板面積達三千平方公尺以上，且從業人員三十人以上之商場、百貨商場、超級市場等人潮眾多場所及醫院、療養院等收容避難弱者場所之管理權人，對臺北市火災預防自治條例(以下簡稱本自治條例)第五條所訂公共安全防护動態演練(以下簡稱公安動態演練)執行方式有所依循，特訂定本作業要點。
- 二、本作業要點主管機關為本府消防局(以下簡稱消防局)，負責辦理公安動態演練之受理、督導及查核事宜。
- 三、本作業要點協辦機關為臺北市建築管理工程處(以下簡稱建管處)，負責公安動態演練督導及查核事宜。
- 四、本作業要點所稱之檢測官、檢測員分別由消防局及建管處派員擔任。
- 五、依本作業要點辦理公安動態演練之場所，得併檢修申報複查辦理；倘有消防安全設備不符合規定之情事，得擇於消防安全設備符合規定之樓層辦理，惟消防安全設備不符合規定之事項，仍需依消防法之相關規定辦理改善。
- 六、演練期程：
 - (一)應辦理公安動態演練之場所，應於開業前演練；開業後每年至少辦理一次以上。
 - (二)本自治條例第五條第一項第一款所訂之場所，應於每年六月底前完成公安動態演練。
 - (三)本自治條例第五條第一項第二款所訂之場所，應於每年十一月底前完成公安動態演練。
 - (四)本自治條例第五條第一項第三款公告指定之場所，應於每年十一月底前完成公安動態演練。
- 七、演練申請方式：
 - (一)管理權人應於辦理公安動態演練前三十日，採網路、郵寄或親自送達轄區消防分隊等方式，填寫「公共安全防护動態演練申請表」提出申請(如附件 1)。
 - (二)消防局受理後函請建管處共同派員前往檢核演練情形。
- 八、演練程序：
 - (一)簡報：管理權人或防火管理人應針對建築物、防火避難設施、消防安全設備及演練假設狀況進行簡報。
 - (二)演練項目：場所應有火災通報、滅火、編組人員任務分配、避難逃生、疏散、安全防护及救護等演練項目。
 - (三)檢討會：管理權人應針對整體演練之流程與改善事項檢討，並製作會議紀

錄暨簽到表，同時依附件 3 之檢測量表項目及整體演練情形拍攝成果照片，於十日內採網路、郵寄或親自送達等方式送轄區消防分隊備查。（如附件 2、附件 2-1、附件 2-2）

九、演練方式：

- （一）由檢測員指定起火位置，以探測棒模擬火源感應探測器，啟動消防安全設備。
- （二）依消防防護計畫內容進行各自衛消防編組演練活動，實施同步、聯合綜合演練。
- （三）實施演練樓層之各項消防安全設備需依各類場所消防安全設備設置標準（以下簡稱設置標準）之規定動作，並依檢測量表進行查核（如附件 3）。
- （四）防火捲門、常開式防火門啟動與關閉演練及排煙機啟動演練，可使用製煙機、煙霧彈製煙或偵煙探測棒等發煙之方式感應探測器連動。

十、檢測注意事項：

- （一）消防防護計畫落實情形：檢測官或檢測員應查核自衛消防編組人員對於火災通報、初期滅火、避難引導、安全防護措施、支援及引導消防隊滅火等應變流程執行是否得當。
- （二）檢測官或檢測員應查核自衛消防編組人員知能：
 1. 掌握手動報警設備之機能及操作要領。
 2. 瞭解場所內各項消防安全設備之機能及操作方法。
 3. 充分掌握建築物之消防防護計畫書內容，熟悉建築物之特性。
 4. 依防災中心（中控室或總機室等）所蒐集之資訊，模擬狀況運用各項消防安全設備。
 5. 具備自衛消防編組之指揮、通報要領及能力。
 6. 熟悉提供資料予消防人員之要領（包括建築物平面圖、消防安全設備平面圖、消防安全設備設置情形、出入口位置及容留人數管制情形說明等相關資料）。
 7. 具有維護、管理及啟動、使用各項消防安全設備之能力。
- （三）辦理公安動態演練之場所，演練時不必刻意安排人選或增加留守人員，應按各建築物之使用實況，進行有關初期應變事宜。
- （四）管理權人或防火管理人應將訊息向防災中心、中控室或總機室等指揮據點回報，務求一元化管理。
- （五）為避免造成進入辦理公安動態演練場所之其他人員安全疑慮，得採取預警方式辦理，必要時得要求配合演練。
- （六）有關緊急廣播設備之揚聲音量應符合設置標準第一百三十三條規定。
- （七）有關火警自動警報設備之鳴動方式應依設置標準第一百三十三條規定辦理。
- （八）有關常開式防火門、防火捲門操作時，應進行安全確認及查看關閉或下降時有無人員滯留。
- （九）假設狀況發生時，消費者及從業員工等需同時疏散至避難樓層。

十一、演練檢討：

- (一) 檢測員應依檢測量表(如附件3)內容查核對應採取之應變事項是否正確恰當，未能執行完成或有動作不確實者，應探討其原因並檢討改善。
- (二) 檢測員針對動態檢測量表實施事項未完成者，應予開立限期改善通知單並限三十日內再進行演練。
- (三) 檢測官應提供有關之具體建議，對於未完成規定事項之項目，告知該場所管理權人，指導修正自衛消防編組成員任務分工或其他應變事項、強化防火避難設施及人員應變能力。

十二、演練事項未完成規定者，由消防局開立限期改善通知單要求限期改善至符合規定。

十三、消防局對應辦辦公安動態演練場所之管理權人，應指導、協調每年定期實施之。

十四、其他注意事項：

- (一) 開業前已辦辦公安動態演練之場所，當年度得免辦理開業後之公安動態演練，於開業後隔年再行申請辦理。
- (二) 開業後已辦辦公安動態演練之場所，得併同辦理實施自衛消防編組暨驗證演練。
- (三) 開業後已辦辦公安動態演練之場所，得視同辦理每半年之自衛消防編組演練乙次。

十七、臺北市歌廳舞廳或夜總會場所之照明及音響設備檢查作業要點

中華民國 101 年 4 月 6 日臺北市府(101)府消預字第 10131897700 號令訂定發布全文 5 點，自即日起生效

- 一、臺北市府（以下簡稱本府）為執行臺北市（以下簡稱本市）歌廳、舞廳或夜總會場所於發生火警等緊急狀況、火警自動警報設備動作時，特殊照明及音響設備應有緊急停止連動裝置（以下簡稱聲光連動裝置）並同時動作，以恢復場所原有照明、停止（或遮斷）現場之音樂，俾利於緊急狀況時通知消費者，順利進行避難逃生，依本市火災預防自治條例（以下簡稱本自治條例）第六條規定，特訂定本作業要點。
- 二、本作業要點主管機關為本府消防局（以下簡稱消防局），負責歌廳、舞廳或夜總會場所之聲光連動裝置檢查事宜。
- 三、本市歌廳、舞廳或夜總會場所之照明及音響設備之檢查作業，應依下列規定辦理：
 - （一）新設置或申請變更使用執照之場所：該場所申請新建築物建照、變更使用執照及室內裝修審查時，應依本自治條例第六條規定設置於緊急狀況時恢復原有照明（比照各類場所消防安全設備設置標準第一七八條規定，照度應達二勒克斯以上）及緊急廣播功能之設備，於消防安全設備竣工查驗時，一併檢查該設備之功能。
 - （二）既有場所：輔導業者依前款規定增設相關設備，以強化該場所之公共安全。
 - （三）檢查頻率：每半年至少檢查一次，得併檢修申報複查作業進行，其檢查結果應由消防局記載於消防安全檢查紀錄表。
- 四、聲光連動裝置之啟動方式如下：
 - （一）手動啟動方式：以人工方式啟動聲光連動裝置，恢復原有照明，並停止（或遮斷）現場之音樂及緊急廣播設備之功能。
 - （二）自動啟動方式：以火警自動警報設備及緊急廣播設備連動方式自動啟動聲光連動裝置，恢復原有照明，並停止（或遮斷）現場之音樂及緊急廣播設備之功能。
 - （三）聲光連動裝置之復歸應獨立設置，火警訊號未解除前不得復歸。
 - （四）聲光連動裝置應具檢測之功能。
- 五、聲光連動裝置之設置方式如下：
 - （一）場所樓地板面積在三百平方公尺以下者，應採手動啟動方式。
 - （二）場所樓地板面積在三百平方公尺以上者，應採自動啟動及手動啟動方式。
 - （三）聲光連動裝置應於自動啟動或手動啟動開啟後五秒內啟動。

- (四) 手動啟動裝置應置於經常有人之處所，並有白底、紅字「燈光、音響緊急切換開關」字樣之標識，每字規格以二·五公分乘以二·五公分以上。
- (五) 前款手動啟動裝置，其操作開關應設於距離樓地板八十公分以上一百五十公分以下之牆面。
- (六) 每五百平方公尺（包括未滿）應設置一組手動啟動裝置。

十八、臺北市政府消防局執行消防安全事項分類列管及檢查認定原則

104 年 9 月 23 日

一、說明：

依消防法第 6 條第 2 項執行消防安全事項分類列管及檢查，將本市建築物及場所依其規模、特性等加以分類，並訂定檢查原則，以強化火災預防管理作為，本原則適用範圍為消防安全設備、檢修申報、防火管理制度及防焰規則等四項制度，採全面性消防管理為方向，並依場所危險程度訂定檢查原則之標準，惟因國內目前尚無相關危險程度之評估方法，爰參考消防、建築及商業等相關法規分類，藉由原則之訂定予以定期列管並實施檢查，以達消防管理分類列管檢查之公平、適當及合理化。

二、法令依據：

- (一) 消防法第 6 條、第 11 條及第 13 條。
- (二) 建築法第 5 條。
- (三) 消防法施行細則第 13 條。
- (四) 各類場所消防安全設備設置標準第 12、14 條。
- (五) 建築技術規則設計施工編第 113 條。
- (六) 內政部 99 年 3 月 3 日修正「供公眾使用建築物之範圍」。
- (七) 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。
- (八) 防焰性能認證實施要點第 2 點。
- (九) 內政部 91 年 12 月 6 日內授消字第 0910089887 號函「內政部消防安全法令執法疑義研討會會議記錄解釋函令彙編」。

三、分類列管及檢查原則，消防安全設備檢查、檢修申報制度、防火管理制度及防焰規則簡化為「臺北市政府消防安全列管對象範圍表」（如附件一）。

四、應列管場所清查及確認新增列管場所各項制度注意事項：

- (一) 應列管場所清查：

各中隊安檢小組應依本分類列管原則補充規定檢視轄內場所及建築物，避免遺漏列管，新增場所及建築物清查，並鍵入安管系統列管。
- (二) 輔導新增列管場所各項制度之執行：

各中隊安檢小組應確實輔導新增列管場所之各項消防安全管理制度執行；另加強宣導應檢修申報之場所依「各類場所辦理消防安全設備檢修申報期限表」辦理檢修申報。

四、本原則在內政部未頒布各類場所分類列管檢查原則之前，本市基於業務需要暫依本原則辦理，如有更動得隨時修正。

臺北市政府消防局消防安全列管對象範圍表				
	消防設備(依消防法第六條依危險程度優先列管，以營業場所使用面積計算)	檢修申報	防火管理	防焰制度
甲類場所				
(一) 電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院(觀光理髮、視聽理容等)、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所(MTV 等)、視聽歌唱場所(KTV 等)、酒家、酒吧、酒店(廊)。	全部	全部	全部(若為視障按摩場所，其收容人數在30人以上)、PUB	全部
(二) 保齡球館、集會堂、室內螢幕式高爾夫練習場。	全部	全部	保齡球館	全部
(二-1) 資訊休閒場所	全部	全部	500 m ² 以上	全部
(二-2) 撞球場、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、遊藝場所、電子遊戲場	全部	全部	500 m ² 以上(電子遊戲場除外)	全部
(三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)。	全部	全部	全部(若為招待所，其收容人數在100人以上)	全部

(四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。	200 m ² 以上	500 m ² 以上	百貨商場 500 m ² 以上 超級市場 500 m ² 以上	300 m ² 以上
(五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。	150 m ² 以上	300 m ² 以上	餐廳 300 m ² 以上 咖啡廳 300 m ² 以上	300 m ² 以上
(六) 醫院、療養院、長期照顧機構(長期照顧型、養護型、失智照顧型)、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者)、托嬰中心、早期療育機構、安置及教養機構(限收容未滿二歲兒童者)、護理之家機構、產後護理機構、身心障礙福利機構(限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者)、身心障礙者職業訓練機構(限提供住宿或使用特殊機具者)、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。	全部	全部	醫院、療養院、養老院、長期照顧機構(長期照顧型、養護型、失智照顧型)、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者)、托嬰中心、護理之家機構、產後護理機構(若為托嬰中心，其收容人數在 30 人以上)	除身心障礙者職業訓練機構(限提供住宿或使用特殊機具者)為 200 m ² 以上外；其餘機關(構)為 150 m ² 以上
(七) 三溫暖、公共浴室。	全部	全部	三溫暖	全部

乙類場所				
(一) 飛機場大廈、候船室。	全部	全部	500 m ² 以上且收容員工人數30人以上	
(一-1) 車站	全部	全部	全部(捷運車站、高速鐵路車站)	
(二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。	全部	全部	500 m ² 以上且收容員工人數30人以上	
(三) 課後托育中心、前款第六目以外之安置及教養機構及身心障礙者職業訓練機構。	全部	全部	課後托育中心 200 m ² 以上	200 m ² 以上
(三-1) 兒童課後照顧服務中心、補習班、訓練班、K 書中心	全部	全部	補習班 200 m ² 以上 訓練班 200 m ² 以上	200 m ² 以上
(三-2) 學校教室	全部	全部	全部	
(四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。	全部	全部	圖書館 500 m ² 以上 博物館 500 m ² 以上	500 m ² 以上

(五) 寺廟、宗祠、教堂、靈骨塔及其他類似場所。	150 m ² 以上	150 m ² 以上	500 m ² 以上且設有香客大樓或類似住宿、休息空間，收容人數100人以上	
(六) 靶場、社區復健中心、兒童及少年心理輔導或家庭諮詢機構、身心障礙者就業服務機構、老人文康機構、前款第六目以外之老人服務機構及身心障礙福利機構。	全部	全部		
(六-1) 辦公室	500 m ² 以上	500 m ² 以上	500 m ² 以上其員工數在30人以上之工廠或機關(構)	11樓以上辦公大樓
(六-2) 診所	500 m ² 以上	500 m ² 以上		診所限有病房者
(七) 集合住宅	全部	全部	11層以上(共同防護計畫書)	11層以上建物之公設部分
(七-2) 寄宿舍	500 m ² 以上	500 m ² 以上	收容人數100人以上	
(七-3) 康復之家	全部	全部		

(八) 體育館。	全部	全部		
(八-1) 活動中心	全部	全部		
(九) 室內溜冰場、室內游泳池。	全部	全部		
(十) 電影攝影場、電視播送場。	全部	全部		全部
(十一) 倉庫、傢俱展示販售場。	300 m ² 以上	300 m ² 以上		
(十二) 幼兒園。	全部	全部	收容人數 30 人以上 (含員工)	150 m ² 以上
丙類場所				
(一) 電信機器室。	全部	全部		
(二) 汽車修護廠。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
(二-1) 飛機修理廠、飛機庫	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
(三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
丁類場所				
(一) 高度危險工作場所。	200 m ² 以上	200 m ² 以上	500 m ² 以上且收容人數 30 人以上	
(二) 中度危險工作場所。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
(三) 低度危險工作場所。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
戊類場所				
(一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。	依現場實際狀況檢討要求			
(二) 前目以外供第二款至前款用途之複合用途				

建築物。				
(三) 地下建築物。	全部	全部	全部	全部
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 場所如具有特殊危險性（如收容人員眾多、火災危險程度高），中隊安檢仍得予列管檢查，惟需提報大隊，經大隊同意後，始得增列。 2. 5 層以下集合住宅大樓每四年檢查乙次為原則；6 層以上 10 層以下集合住宅大樓每二年檢查乙次為原則；11 層以上集合住宅大樓每年檢查乙次為原則。 3. 有關公共危險物品場所部分，依「各類場所消防安全設備設置標準」第 193 條規定，公共危險物品等場所應依相關規定，檢討設置消防安全設備；另公共危險物品達管制量之場所（不含加油站、加氣站等），則依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」檢討其製造、儲存或處理場所之位置、構造及設備；故前揭場所仍應予以列管檢查。 4. <u>加油站及加氣站等場所屬「供公眾使用建築物範圍」之第 18 項範疇，故應比照丁類危險工作場所列管檢查，並要求場所辦理檢修申報。</u> 				

十九、臺北市政府消防局辦理消防安全檢查違法案件處理作業程序

(修正日期：108 年 4 月 16 日)

一、目的：

為落實消防安全檢查違法案件作業程序，規範不合格事項之改善期限、民眾違規救濟之程序，以強化本局消防安全檢查追蹤管理機制，特訂定本作業程序。

二、依據：

- (一)消防法。
- (二)行政程序法。
- (三)消防法施行細則。
- (四)各類場所消防安全設備設置標準。
- (五)各級消防主管機關辦理消防安全檢查違法案件處理注意事項。
- (六)臺北市政府消防局各救災救護大隊專責檢查小組作業規定。
- (七)臺北市政府消防局各救災救護大隊執行第二種檢查作業規定。

三、適用範圍：

- (一)消防法第 37 條第 1 項(違反消防法第 6 條第 1 項消防安全設備、第 4 項住宅用火災警報器設置、維護或第 11 條第 1 項防焰物品使用規定)。
- (二)消防法第 38 條(違反消防法第 7 條第 1 項、第 9 條有關檢修設備規定、消防設備師(士)為消防安全設備不實檢修報告)。
- (三)消防法第 39 條(違反消防法第 11 條第 2 項銷售及陳列、第 12 條第 1 項銷售、陳列或設置使用規定)。
- (四)消防法第 40 條(違反消防法第 13 條有關防火管理規定)。
- (五)消防法第 42 條(違反消防法第 15 條有關公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法規定)。
- (六)消防法第 42 條之 1(違反消防法第 15 條之 1 有關使用燃氣熱水器及其配管承裝業規定)。

四、執行內容：

- (一)消防安全檢查違法案件處理原則：

- 1. 限期改善：

(1)各消防檢查單位辦理消防安全檢查或執行第二種檢查，發現有下列不合規定情形，應依規定開具限期改善通知單(如附件 1)，通知管理權人限期改善。

- a. 消防安全設備有損壞、拆除、缺少或功能不符等情形者(消防法第 37 條第 1 項)。
- b. 地面樓層達 11 層以上建築物、地下建築物及「防焰性能認證實施要點」指定等場所使用之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板等物品未附有防焰標示者(消防法第 37 條第 1 項)。
- c. 「消防法施行細則」第 13 條規定供公眾使用建築物未遴用防火管理人、未製定消防防護計畫、未依消防防護計畫實施自衛消防編組訓練或其他未依消防防護計畫執行防火管理業務者(消防法第 40 條)。

(2)消防安全檢查發現有下列不合規定情形，不須經限期改善程序，應逕行開具舉發違反消防法案件通知單(如附件 2)。

- a. 非消防設備師(士)等專技人員從事消防安全設備設計、監造、裝置及檢修者(消防法第 38 條第 1 項)。
- b. 未定期辦理檢修或申報者(消防法第 38 條第 2 項)。
- c. 消防設備師(士)等專技人員為消防安全設備不實檢修報告者(消防法第 38 條第 3 項)。
- d. 銷售或設置非附有防焰標示之防焰物品或其材料、未經認可並附加認可標示之消防機具、器材及設備者(消防法第 39 條前段)。
- e. 違反公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理規定者(消防法第 42 條前段)。
- f. 違反使用燃氣熱水器及其配管承裝業規定者(消防法第 42 條之 1 前段)。

2. 改善期限：

(1)消防安全設備設置、維護部分：

- a. 輕微違規(如燈泡損壞、標示脫落、藥劑逾期等嚴重違規及一般違規未規定事項)：改善期限以 10 日為原則。
- b. 一般違規(系統之部分配件、火警探測器、瓦斯漏氣檢知器、撒水頭、水霧頭、泡沫頭(噴頭)、蜂鳴器、水帶、瞄子等損壞、拆除、缺少或功能不符等情形)：改善期限以 20 日為原則。

c. 嚴重違規（緊急電源、加壓送水裝置、消防水源、消防栓箱、配管、配線、排煙設備、無線電通信輔助設備、自動警報逆止閥、一齊開放閥、受信總機、移動式自動滅火設備、通風換氣裝置、音響警報裝置、火警綜合盤、廣播主機、自動滅火設備藥劑、避難器具等拆除、損壞或功能不符等情形）：改善期限以 30 日為原則。

d. 如有不同之違規程度時，應以較嚴重之違規程度為改善期限。

(2) 消防安全設備檢修申報部分：改善期限以 30 日為原則。

(3) 防火管理部分：

a. 未依規定選用防火管理人，改善期限以 90 日為原則。

b. 未依規定製定消防防護計畫書或未依消防防護計畫書實施自衛消防編組訓練，改善期限以 30 日為原則。

c. 其他違規部分，改善期限以 15 日為原則。

(4) 防焰物品部分：改善期限以 30 日為原則。

3. 意見陳述書之作業：

(1) 各消防檢查單位開具消防安全檢查不合規定限期改善通知單或舉發違反消防法案件通知單後，應依「行政程序法」第 102 條及第 104 條規定給予該處分相對人陳述意見機會。

(2) 若違反事實內容具有客觀明確等情形，得依同法第 103 條規定不給予處分相對人陳述意見機會。

(3) 各大隊受理意見陳述書時，應先審視其意見陳述書是否符合下列要件：

a. 應於接獲限期改善通知單 7 日內提出（接獲舉發違反消防法案件通知單為 10 日內）。

b. 陳述內容與現場檢查狀況相符。

c. 陳述人應為被處分之相對人。

d. 違反消防法案件意見陳述書內容格式應符合意見陳述書規定內容（如附件 3）。

e. 陳述內容應為事實上或法律上之陳述。

(4) 各大隊審核意見陳述書時，若發現限期改善通知單或舉發違反消防法案件通知單之處分內容及程序無違誤者，應於 7 日內以書面告知陳述人消防處分內容並無違失；反之，若發現有違誤，造成

處分一部分無效或全部無效者，應予以作廢，並將限期改善通知單或舉發單予以作廢註記，另行開具限期改善通知單或舉發違反消防法案件通知單。

4. 改善計畫書之作業：

- (1)各消防檢查單位開具消防安全設備限期改善不合規定項目內容如涉主體設備(如發電機、消防泵浦等)已超過使用壽命期限須汰換、維修經費龐大且籌措困難或需分項分次改善者、大樓管理組織運作不健全須費時協調者等情形，致無法依前揭第四一(二)項改善期限完成改善者，該場所管理權人得於接獲限期改善通知單7日內就不合規定項目、改善方式、改善期限及其他改善事項進行評估並製作改善計畫書(如附件4)，向本局所屬各中隊提出申請。
- (2)各中隊受理改善計畫書時，應先審視其所提列之缺失項目與改善期限是否與第四一(二)項改善期限及第四一(四)4項所列原則相符，審視結果無誤後予以受理，並填寫「臺北市消防局供公眾使用建築物消防安全設備不合規定之改善期限審核表」(如附件5)交由中隊長審查。
- (3)有關各中隊受理民眾申請之改善計畫書，應由中隊長於3日內審查完畢陳報大隊審核，大隊於接到中隊之審核案件時，於7日內審查結果以書面通知管理權人，惟前開程序應於複查前完成，如逾期未改善者應依規定開具舉發違反消防法案件單。
- (4)各大隊審核改善計畫書得依下列原則核准其延展限期改善期限：
 - a.大樓管理組織運作不健全須費時協調者：已成立管理委員會者(含未報備)，以不超過60日為原則，未成立管理委員會者以不超過90日原則。
 - b.維修經費龐大且籌措困難或需分項分次改善者：缺失為1項系統設備者，以不超過45日為原則，2項及3項系統者，以不超過90日為原則，4項以上系統者，以不超過90日為原則。
 - c.主體設備(如緊急電源、加壓送水裝置等系統式設備)已超過使用壽命期限須汰換者：主體設備缺失為1項者，以不超過45日為原則，2項及3項者，以不超過60日為原則，4項以上者，以不超過90日為原則。
 - d.右列審查要項如有2項以上時，得合計檢討改善時間，但最多總計以不超過90日為原則，但如適用政府採購法需上網公告招標或其他行政法令(程序)者，該期間得不計入限期改善

期限。

(二)限期改善追蹤管制作業規定：

1. 有關消防安全檢查限期改善案件，各消防檢查單位應每日從安全管理系統中稽核限期改善屆期之場所清冊，通知檢查人員依照規定期限前往複查，於期限屆滿後 7 日內複查完畢為原則。
2. 消防檢查人員複查後立即告知管理權人複查結果，並填載紀錄表，如複查仍有缺失，應開具舉發違反消防法案件及限期改善通知單(如附件 6)。
3. 消防檢查人員複查完畢後應將檢查結果輸入安全管理系統，各大隊應每週管制消防安全設備複查期限及複查結果，發現逾期未複查或複查有缺失者應要求檢查單位立即改善。
4. 有關消防安全設備複查不合規定開具限期改善通知單作業規定比照前揭第肆一項規定辦理。

(三)裁處作業規定：

1. 消防檢查人員開立舉發單後，彙整相關資料經中隊初審後陳報大隊審核。
2. 大隊就違反事實、法令依據、意見陳述內容等予以審查，必要時查證受處分人基本資料。
 - (1)違反事實、法令依據有誤或意見陳述有理由之案件，依個案述明理由及事實，將舉發單簽報大隊核准完成作廢程序，資料上傳安管系統備查。
 - (2)違反事實、法令依據無誤或意見陳述無理由之案件，應於意見陳述期後陳報本局辦理裁處事宜。
3. 本局接到大隊陳報之舉發案件，應就違反事實、法令依據、行政程序等相關佐證資料進行查核。
 - (1)審查結果尚有疑義或資料不齊全之案件，退回大隊辦理釐清或補正。
 - (2)審查結果均無疑義之案件，作成裁處書，其送達依行政程序法相關規定辦理；裁處罰鍰者，限期命受處分人繳納罰款，逾期未繳納者，移送法務部行政執行署所屬各分署強制執行。
4. 受處分人不服裁處提起訴願時，本局應先行審查原處分是否合法妥當，如認訴願有理由者，得撤銷或變更原行政處分；如不依訴願人之請求撤銷或變更原行政處分者，應自收到訴願書 20 日內附具答辯書函送臺北市府法務局。

(四)執行流程：詳執行流程圖(如附件 7)。

五、督導及獎懲：

（一、由各大隊每半年辦理評比 1 次，局本部每年評核 1 次，本作業程序執行優劣人員，比照「臺北市政府消防專業人員獎懲標準表」辦理獎懲，其中獎勵部分以執行人員三分之一為原則，如有特殊優(劣)事蹟，另案簽報。

（二、涉及實質風紀案件，移交政風室依法究辦。

六、本作業規定如有未盡事宜得修改補充之。

二十、政府消防局執行消防安全事項分類列管及檢查認定原則

104 年 9 月 23 日

一、說明：

依消防法第 6 條第 2 項執行消防安全事項分類列管及檢查，將本市建築物及場所依其規模、特性等加以分類，並訂定檢查原則，以強化火災預防管理作為，本原則適用範圍為消防安全設備、檢修申報、防火管理制度及防焰規則等四項制度，採全面性消防管理為方向，並依場所危險程度訂定檢查原則之標準，惟因國內目前尚無相關危險程度之評估方法，爰參考消防、建築及商業等相關法規分類，藉由原則之訂定予以定期列管並實施檢查，以達消防管理分類列管檢查之公平、適當及合理化。

二、法令依據：

- (一) 消防法第 6 條、第 11 條及第 13 條。
- (二) 建築法第 5 條。
- (三) 消防法施行細則第 13 條。
- (四) 各類場所消防安全設備設置標準第 12、14 條。
- (五) 建築技術規則設計施工編第 113 條。
- (六) 內政部 99 年 3 月 3 日修正「供公眾使用建築物之範圍」。
- (七) 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。
- (八) 防焰性能認證實施要點第 2 點。
- (九) 內政部 91 年 12 月 6 日內授消字第 0910089887 號函「內政部消防安全法令執法疑義研討會會議記錄解釋函令彙編」。

三、分類列管及檢查原則，消防安全設備檢查、檢修申報制度、防火管理制度及防焰規則簡化為「臺北市消防局消防安全列管對象範圍表」（如附件一）。

四、應列管場所清查及確認新增列管場所各項制度注意事項：

(一) 應列管場所清查：

各中隊安檢小組應依本分類列管原則補充規定檢視轄內場所及建築物，避免遺漏列管，新增場所及建築物清查，並鍵入安管系統列管。

(二) 輔導新增列管場所各項制度之執行：

各中隊安檢小組應確實輔導新增列管場所之各項消防安全管理制度執行；另加強宣導應檢修申報之場所依「各類場所辦理消防安全設備檢修申報期限表」辦理檢修申報。

四、本原則在內政部未頒布各類場所分類列管檢查原則之前，本市基於業務需要暫依本原則辦理，如有更動得隨時修正。

臺北市消防局消防安全列管對象範圍表				
	消防設備(依消防法第六條依危險程度優先列管，以營業場所使用面積計算)	檢修申報	防火管理	防焰制度
甲類場所				
(一) 電影片映演場所(戲院、電影院)、歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、理容院(觀光理髮、視聽理容等)、指壓按摩場所、錄影節目帶播映場所(MTV 等)、視聽歌唱場所(KTV 等)、酒家、酒吧、酒店(廊)。	全部	全部	全部(若為視障按摩場所，其收容人數在30人以上)、PUB	全部
(二) 保齡球館、集會堂、室內螢幕式高爾夫練習場。	全部	全部	保齡球館	全部
(二-1) 資訊休閒場所	全部	全部	500 m ² 以上	全部
(二-2) 撞球場、健身休閒中心(含提供指壓、三溫暖等設施之美容瘦身場所)、遊藝場所、電子遊戲場	全部	全部	500 m ² 以上(電子遊戲場除外)	全部
(三) 觀光旅館、飯店、旅館、招待所(限有寢室客房者)。	全部	全部	全部(若為招待所，其收容人數在100人以上)	全部

(四) 商場、市場、百貨商場、超級市場、零售市場、展覽場。	200 m ² 以上	500 m ² 以上	百貨商場 500 m ² 以上 超級市場 500 m ² 以上	300 m ² 以上
(五) 餐廳、飲食店、咖啡廳、茶藝館。	150 m ² 以上	300 m ² 以上	餐廳 300 m ² 以上 咖啡廳 300 m ² 以上	300 m ² 以上
(六) 醫院、療養院、長期照顧機構(長期照顧型、養護型、失智照顧型)、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者)、托嬰中心、早期療育機構、安置及教養機構(限收容未滿二歲兒童者)、護理之家機構、產後護理機構、身心障礙福利機構(限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者)、身心障礙者職業訓練機構(限提供住宿或使用特殊機具者)、啟明、啟智、啟聰等特殊學校。	全部	全部	醫院、療養院、養老院、長期照顧機構(長期照顧型、養護型、失智照顧型)、安養機構、老人服務機構(限供日間照顧、臨時照顧、短期保護及安置者)、托嬰中心、護理之家機構、產後護理機構(若為托嬰中心，其收容人數在 30 人以上)	除身心障礙者職業訓練機構(限提供住宿或使用特殊機具者)為 200 m ² 以上外；其餘機關(構)為 150 m ² 以上
(七) 三溫暖、公共浴室。	全部	全部	三溫暖	全部

乙類場所				
(一) 飛機場大廈、候船室。 。	全部	全部	500 m ² 以上且收容員工人數30人以上	
(一-1) 車站	全部	全部	全部(捷運車站、高速鐵路車站)	
(二) 期貨經紀業、證券交易所、金融機構。	全部	全部	500 m ² 以上且收容員工人數30人以上	
(三) 課後托育中心、前款第六目以外之安置及教養機構及身心障礙者職業訓練機構。	全部	全部	課後托育中心 200 m ² 以上	200 m ² 以上
(三-1) 兒童課後照顧服務中心、補習班、訓練班、K 書中心	全部	全部	補習班 200 m ² 以上 訓練班 200 m ² 以上	200 m ² 以上
(三-2) 學校教室	全部	全部	全部	
(四) 圖書館、博物館、美術館、陳列館、史蹟資料館、紀念館及其他類似場所。	全部	全部	圖書館 500 m ² 以上 博物館 500 m ² 以上	500 m ² 以上

(五) 寺廟、宗祠、教堂、 靈骨塔及其他類似場所。	150 m ² 以上	150 m ² 以上	500 m ² 以上且設有 香客大樓或類似住宿、休息空間，收容人數 100 人以上	
(六) 靶場、社區復健中心、 兒童及少年心理輔導或家庭諮詢機構、 身心障礙者就業服務機構、老人文康機構、 前款第六目以外之老人服務機構及身心 障礙福利機構。	全部	全部		
(六-1) 辦公室	500 m ² 以上	500 m ² 以上	500 m ² 以上其員工 數在 30 人以上之工廠或機關 (構)	11 樓以上 辦公大樓
(六-2) 診所	500 m ² 以上	500 m ² 以上		診所限有 病房者
(七) 集合住宅	全部	全部	11 層以上 (共同防護計畫書)	11 層以上 建物之公設部分
(七-2) 寄宿舍	500 m ² 以上	500 m ² 以上	收容人數 100 人以上	
(七-3) 康復之家	全部	全部		

(八) 體育館。	全部	全部		
(八-1) 活動中心	全部	全部		
(九) 室內溜冰場、室內游泳池。	全部	全部		
(十) 電影攝影場、電視播送場。	全部	全部		全部
(十一) 倉庫、傢俱展示販售場。	300 m ² 以上	300 m ² 以上		
(十二) 幼兒園。	全部	全部	收容人數 30 人以上 (含員工)	150 m ² 以上
丙類場所				
(一) 電信機器室。	全部	全部		
(二) 汽車修護廠。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
(二-1) 飛機修理廠、飛機庫	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
(三) 室內停車場、建築物依法附設之室內停車空間。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
丁類場所				
(一) 高度危險工作場所。	200 m ² 以上	200 m ² 以上	500 m ² 以上且收容人數 30 人以上	
(二) 中度危險工作場所。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
(三) 低度危險工作場所。	200 m ² 以上	200 m ² 以上		
戊類場所				
(一) 複合用途建築物中，有供第一款用途者。	依現場實際狀況檢討要求			
(二) 前目以外供第二款至前款用途之複合用途				

建築物。				
(三) 地下建築物。	全部	全部	全部	全部
<p>備註：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 場所如具有特殊危險性（如收容人員眾多、火災危險程度高），中隊安檢仍得予列管檢查，惟需提報大隊，經大隊同意後，始得增列。 2. 5 層以下集合住宅大樓每四年檢查乙次為原則；6 層以上 10 層以下集合住宅大樓每二年檢查乙次為原則；11 層以上集合住宅大樓每年檢查乙次為原則。 3. 有關公共危險物品場所部分，依「各類場所消防安全設備設置標準」第 193 條規定，公共危險物品等場所應依相關規定，檢討設置消防安全設備；另公共危險物品達管制量之場所（不含加油站、加氣站等），則依「公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法」檢討其製造、儲存或處理場所之位置、構造及設備；故前揭場所仍應予以列管檢查。 4. <u>加油站及加氣站等場所屬「供公眾使用建築物範圍」之第 18 項範疇，故應比照丁類危險工作場所列管檢查，並要求場所辦理檢修申報。</u> 				

二十一、建築物消防安全設備改善審查及竣工查驗作業要點

1. 中華民國 104 年 7 月 17 日臺北市政府消防局(104)北市消預字第 10436026300 號令訂定發布全文 15 點，並溯自 102 年 7 月 26 日生效

一、本要點依臺北市火災預防自治條例（以下簡稱本自治條例）第八條第二項規定訂定之。

二、臺北市建築物於辦理消防安全設備改善，而符合本自治條例第八條第一項各款規定之一者，管理權人得提具文件向臺北市政府消防局（以下簡稱消防局）申請辦理消防安全設備改善作業。

三、申請消防安全設備改善作業審查，應檢附下列文件：

（一）申請書（附件一）。

（二）消防安全設備改善方案：

1. 設計人委託書（附件二）。

2. 專技人員證照影本。

3. 消防安全檢查紀錄表或檢修申報書影本。

4. 建築物使用概況。

5. 建築物無法依據原使用執照或變更使用執照核定消防安全設備之改善項目、原核定法定規定及辦理檢修申報改善確有困難之理由說明書（應含現況缺失彩色照片）。

6. 改善方式或替代方案。

7. 改善期程。

8. 改善監造作業內容。

9. 竣工查驗之測試程序及方法。

10. 後續營運管理維護及消防安全設備檢修要領之方案。

11. 其他相關說明之資料（如改善緣由及背景說明等）。

消防局應先行查核書面文件，經查核文件不齊全者，消防局應通知限期補正，屆時未補正或補正不齊全者，得予以駁回。

四、消防局為辦理消防安全設備改善作業審查，得成立消防安全設備改善審議委員會（以下簡稱委員會），其任務如下：

（一）負責消防安全設備改善方案之審議。

（二）其他有關審議事項。

五、委員會置委員十一人，主任委員由消防局副局長兼任，副主任委員由消防局火災預防科科长兼任，其餘委員由消防局就下列人員聘（派）兼之：

（一）消防局代表二人。

（二）建築管理工程處代表一人。

- (三) 消防領域專家學者三人。
- (四) 建築領域專家學者一人。
- (五) 機電土木工程領域專家學者一人。
- (六) 空調機械領域專家學者一人。

前項委員任期為四年，期滿得續聘（派）之，但代表機關出任者，應隨其本職進退。任期出缺時，得補行遴聘（派）之，其任期至原任期屆滿之日為止。

六、委員會會議由主任委員擔任主席，主席因故不能主持時，由副主席委員代理之；主任委員及副主任委員均因故不能主持時，由出席委員互推一人代理之。

委員不克出席時，府內委員得委任代理人出席。但府外委員不適用委任出席規定。

委員會會議應有過半數委員親自出席始得開會；經出席委員過半數以上同意，始得作成決議。

七、委員會委員對審議過程獲悉之資訊及其他委員之審議意見，應予保密。

八、委員會委員均為無給職。

九、委員會委員，有下列情形之一者，應自行迴避，不得參與審議：

- (一) 申請案涉及本人、配偶、三等親以內血親或姻親或同財共居親屬之利益。
- (二) 本人、配偶與申請人間，於最近三年內曾有僱傭、委任、代理關係，或曾參與申請案之規劃或擔任有給職顧問。
- (三) 本人與申請人間，有共同權利人、共同義務人或償還義務人之關係。
- (四) 為申請場所現職管理權人、防火管理人、檢修申報消防專技人員或從業人員。
- (五) 有其他情形足認有不能公正執行職務之虞。

前項應自行迴避之情事而未依規定迴避者，主席得令其迴避。

十、消防局查核第三點應檢附文件完備後，應於開會前將文件全卷送交委員會進行書面審核，並於彙整各委員之意見後，通知管理權人限期補正，屆時未補正或補正不齊全者，得將申請案駁回。

申請案經書面審核通過後，由消防局排定時間召開委員會進行審議，並將審議結果函復管理權人。

審議不合格者，管理權人得重新設計，並依規定重新申請。

十一、管理權人應委託監造人及裝置人依核定之消防安全設備改善方案進行現場施工。

管理權人應於施工完竣後，向消防局申請消防安全設備改善作業竣工查驗。

十二、申請消防安全設備改善作業竣工查驗，應檢附下列文件：

- (一) 申請書（附件一）。
- (二) 監造人與裝置人委託書（附件三及附件四）。
- (三) 專技人員證照影本。

- (四) 核定之消防安全設備改善方案。
- (五) 新設部分消防安全設備測試報告書。
- (六) 安裝施工測試照片。
- (七) 新設部分之消防安全設備審核認可證明文件。
- (八) 其他相關證明文件。

消防局應先行查核書面文件，經查核文件不齊全者，消防局應通知限期補正，屆時未補正或補正不齊全者，得予以駁回。

十三、消防局查核第十二點應檢附文件完備後，應排定查驗日期，通知管理權人、監造人及裝置人親自至竣工現場配合查驗。

監造人及裝置人無正當理由未會同查驗者，得予以駁回。

十四、竣工現場經消防局查驗與核定之消防安全設備改善方案不符合者，消防局應製作查驗紀錄表，將不符合項目詳為列舉通知管理權人，管理權人於期限內完成改善後應通知消防局複查，其複查仍不合格者，消防局得予以駁回。

竣工現場經消防局查驗與核定之消防安全設備改善方案符合者，消防局應將查驗結果函復管理權人，且告知應維護並確保依改善方案持續運作。

十五、本要點所需經費，由消防局年度相關預算項下支應。

二十二、劃設消防車輛救災活動空間指導原則

1. 內政部 92.12.12 台內營字第 920090666 號函附件
2. 內政部 93.10.7 台內營字第 0930086386 號函修正
3. 內政部 102.7.22 台內營字第 1020807424 號函修正

一、消防車輛救災動線指導原則如下：

- (一) 供救助五層以下建築物消防車輛通行之道路或通路，至少應保持三點五公尺以上之淨寬，及四點五公尺以上之淨高。
- (二) 供救助六層以上建築物消防車輛通行之道路或通路，至少應保持四公尺以上之淨寬，及四點五公尺以上之淨高。
- (三) 道路轉彎及交叉路口設計應儘量考量適合各地區防災特性之消防車行駛需求，如附圖例為供參考。

二、消防車輛救災活動空間之指導原則如下：

- (一) 五層以下建築物，消防車輛救災活動所需空間淨寬度為四點一公尺以上。
- (二) 六層以上或高度超過二十公尺之建築物，應於面臨道路或寬度四公尺以上通路各處之緊急進口、其替代窗戶或開口水平距離十一公尺範圍內規劃雲梯消防車操作救災活動空間，如緊急進口、其替代窗戶或開口距離道路超過十一公尺，並應規劃可供雲梯車進入建築基地之通路。
- (三) 供雲梯消防車救災活動之空間需求如下：
 1. 長寬尺寸：六層以上未達十層之建築物，應為寬六公尺、長十五公尺以上；十層以上建築物，應為寬八公尺、長二十公尺以上。
 2. 應保持平坦，不能有妨礙雲梯消防車通行及操作之突出固定設施。
 3. 規劃雲梯消防車操作活動空間之地面至少應能承受當地現有最重雲梯消防車之一點五倍總重量。
 4. 坡度應在百分之五以下。
 5. 雲梯消防車操作救災空間與建築物外牆開口水平距離應在十一公尺以下。

三、狹小道路巷弄有關消防救災管理之指導原則如下：

- (一) 狹小道路巷弄設攤路段避免設置密閉式遮雨棚、水泥柱狀障礙物等固定性障礙物，各攤架應採用輕便可立即移動之設計，當發生意外事故，可輕易將攤架推離。側懸式招牌廣告突出建築物牆面不得超過一點五公尺，且位於車道上方者，自下端計量至地面淨距離應在四點六公尺以上，違者依建築法處理。
- (二) 狹小道路巷弄中間勿規劃設置燈柱或其他固定設施，各直轄市、縣（市）政府道路、停車、攤販、電力、電信、環境保護及建築等目的事業主管機關，應確保救災動線及消防救災活動空間之淨空範圍。
- (三) 攤販主管機關應輔導要求攤商自治會定期召集各攤商舉辦自衛編組演練，強化攤商自我防災意識與自救能力，一旦發生災害能立即通報、避難疏散及初期滅火，使災害減至最低。同時針對使用液化石油氣等火源之攤商，加強宣導限量使用之觀念，減少發生意外事故之機率及重大傷害。

四、標誌（線）設置：

本原則所定應保持淨空、淨高及救災之活動空間，應於道路明顯處設置標誌或

劃設標線。

五、 權責機關分工表：

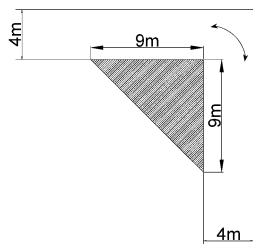
為劃設消防車輛救災活動空間，各機關依現行法令及其權責分工如下表：

主要工作	子項分工	主辦機關
1. 維持消防車輛救災動線所需淨寬及轉彎交叉口所須截角淨空	1-1 檢討修正都市計畫有關道路寬度及道路截角規定	直轄市、縣（市）政府（都市計畫主管機關）
	1-2 審議都市計畫擬訂、變更及通盤檢討案	內政部營建署（都市計畫主管機關） 直轄市、縣（市）政府（都市計畫主管機關）
	1-3 檢討非都市土地審議規範	內政部營建署（區域計畫主管機關）
	1-4 審議非都市土地開發案件	內政部營建署（區域計畫主管機關） 直轄市、縣（市）政府（區域計畫主管機關）
	1-5 市區道路及公路之修築、改善	直轄市、縣（市）政府、鄉（鎮、市）公所（市區道路及公路主管機關）
	1-6 道路範圍設置道路照明設備、電信電力、有線電視設施之規劃與審查	直轄市、縣（市）政府（公路主管機關、市區道路主管機關或警察機關）
	1-7 設置道路交通標誌、號誌及劃設標線	直轄市、縣（市）政府（公路主管機關、市區道路主管機關或警察機關）
	1-8 都市設計審議	內政部營建署（都市設計主管機關） 直轄市、縣（市）政府（都市設計主管機關）
	1-9 評定防火避難綜合檢討報告書及防火避難性能設計計畫書	內政部營建署（主管建築機關）
	1-10 檢討現有巷道寬度規定及建築線之指定	直轄市、縣（市）政府（主管建築機關）
	1-11 檢討建築技術規則私設通路及基地內通路規定	內政部營建署（主管建築機關）
	1-12 檢討禁止停車路段劃設規定	交通部 直轄市、縣（市）政府（公路主管機關、市區道路主管機關或警察機關）

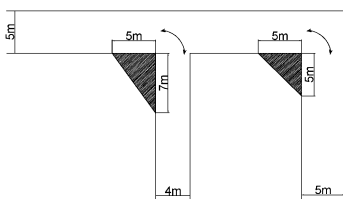
	1-13 執行禁止停車路段標線劃設	直轄市、縣（市）政府（公路主管機關、市區道路主管機關或警察機關）
	1-14 檢討道路路邊停車位劃設規定	交通部 直轄市、縣（市）政府（公路主管機關、市區道路主管機關或警察機關）
	1-15 執行道路路邊停車位劃設	直轄市、縣（市）政府（公路主管機關、市區道路主管機關或警察機關）
	1-16 占用消防車輛救災動線淨寬之違建、違規招牌廣告及樹立廣告拆除	直轄市、縣（市）政府（主管建築機關）
	1-17 佔用消防車輛救災動線淨寬之道路違規攤販裁罰	直轄市、縣（市）政府（警察局）
	1-18 占用消防車輛救災動線淨寬之道路廢棄車輛查報、移置	直轄市、縣（市）政府（警察局、環境保護局、鄉（鎮、市）公所）
2. 審查建築基地留設消防車輛救災活動空間	2-1 建築執照審查(含預審)	直轄市、縣（市）政府
	2-2 評定防火避難綜合檢討報告書及防火避難性能設計計畫書	內政部營建署（主管建築機關） 內政部指定之評定機構
	2-3 都市設計審議	內政部營建署（都市設計主管機關） 直轄市、縣（市）政府（都市設計或都市計畫主管機關）
3. 狹小道路巷弄之消防救災管理	輔導攤商自治會定期召集各攤商舉辦自衛編組演練	直轄市、縣（市）政府

附圖一

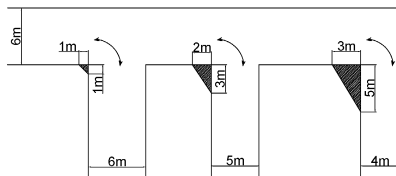
1. 巷道 4m 轉 4m 之狀況



2. 巷道 5m 轉 4m、5m 之狀況



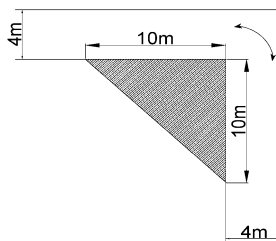
3. 巷道 6m 轉 4m、5m、6m 之狀況



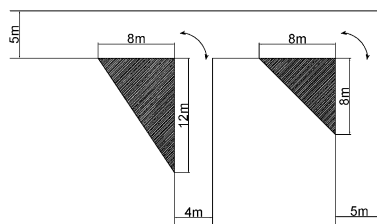
以車長約 12 公尺消防車為例 90 度轉彎應預留之空間測試
(台北市政府消防局提供)

附圖二

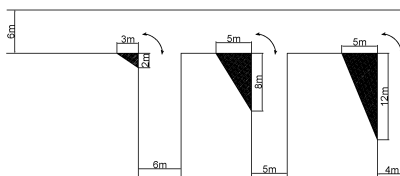
1. 巷道 4m 轉 4m 之狀況



2. 巷道 5m 轉 4m、5m 之狀況



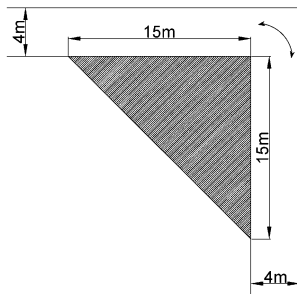
3. 巷道 6m 轉 4m、5m、6m 之狀況



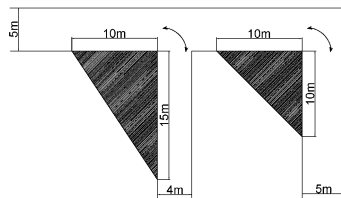
以車長約 12 公尺消防車為例 90 度轉彎應預留之空間測試
(台北市政府消防局提供)

附圖三

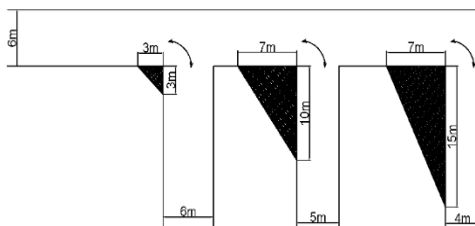
1. 巷道 4m 轉 4m 之狀況



2. 巷道 5m 轉 4m、5m 之狀況



3. 巷道 6m 轉 4m、5m、6m 之狀況



以車長約 15 公尺消防車為例 90 度轉彎應預留之
空間測試

(台北市政府消防局提供)

二十三、臺北市政府消防局「消防審查優質化」計畫

一、法令依據

- (一) 消防法第 7 條
- (二) 消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準
- (三) 消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準補充規定
- (四) 消防設備師及消防設備士管理辦法

二、計畫緣由

(一) 審查效率及效能瓶頸

舊制消防圖說審查方式由於過度涉入「技術」層面，且建築物於施工过程中變動頻繁，導致審查作業繁複耗時，新舊制度比較如附件 1。

(二) 執業管理功能不彰

當行政機關與專技人員角色混淆，行政機關無形中投入不適切之人力、物力及時間辦理審查作業，除了排擠整體業務效能，對於消防專技人員的執業無法發揮管理及監督功能。

(三) 技術及產業發展受

消防設計在多年的僵化審查制度下，專技人員只要提出呆板的設計方案就能合法過關，並且變相依賴主管機關的准駁，將責任轉嫁政府單位，對於整體產業的專業與技術提昇沒有幫助。

三、預期效益

(一) 健全專技制度

消防法第 7 條明定消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修為消防專技人員職責，消防圖說理應回歸由設計人考量場所特性、相關規範、業主及使用者需求、空間限制、建築規劃等條件提出合於個案之妥適規劃。

(二) 建立執業管理制度

設計人履行專業責任簽證負責，消防局則扮演執業管理者角色，負責規劃優質的管理制度，進而推動稽核工程品質，提昇建築物消防安全。

(三) 建築物 E 化管理

配合電子化審查作業實施，逐步提昇系統操作功能，滿足承辦端及民眾端的使用需求，完備電子化資料庫。

(四) 提升審查效能

簡政便民措施將使行政資源做更佳運用與分配，預估實施新制後可減少變更設計次數，有效縮減審查作業時間並減少紙張輸出，精進為民服務品質。

(五) 促進消防技術與科技發展

審查新制係依據建築生命週期（規劃→概念設計→深化設計→製作施工圖→施工營造→完工營運）規劃，在完工之前賦予消防設計彈性，提供技術與相關產業發展空間。

四、計畫執行

(一) 角色定位

以新建案為例，建築物尚未放樣勘驗前，消防設計重點工作在於確認涉及結構、外觀規劃、隔間、門窗、防火區劃等建築工程及機電工程事項，為避免建造後導致難以補救情形，本局對上開事項保留行政審查權（如附件 7 消防審查項目一覽表），至裝置於建築物內之各項消防安全設備，由於會隨著建築物施工過程重新調整其設置位置或型式，主要涉及專業技術層面的問題，則參照建築師、醫師、藥師等專業人員管理精神，交由設計人簽證負責。

(二) 審查方式

1. 新建案兩階段審查、必要時變更設計

新建建築物由於建造工期耗時 1-2 年甚或更長，審查程序分為「建築放樣前消防審查」及「竣工前審查」兩個階段，「建築放樣前消防審查」係指取得建造執照後首次的消防圖說審查，「竣工前審查」係指於竣工查驗前 3 個月（預估查驗日往前推 3 個月內的期間）針對較符合現場實際設置情形之圖說進行審查，以備接續之竣工查驗。

至施工過程中消防圖說變更若涉及應設消防設備種類增減或重大疑義，可由設計人會同監造人填寫「評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表」（如附件 6）後申請「變更設計審查」；若未涉及上述重大變動或疑義，則可於「竣工前審查」階段再一併修正送審。

另變更使用及室內裝修等其他案件因屬既有建築物，施工期間短，屬一階段審查，審查架構圖如附件 2，審查流程如附件 3~4。

2. 「變更設計審查」由設計人會同監造人自行評估申辦

以往「變更設計審查」係由消防局承辦人核對案件消防圖說與建築圖說變動情形加以研判是否須辦理變更設計，如此行政機關與專技人員角色混淆與彼此不信任，造成案件常常在辦變更設計；新制度改由設計人會同監造人考量實際變動影響程度、後續變動性及現場施工情形等因素自行評估並填具「評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表」，有必要時再申請變更設計，確認該變更內容取得主管機關之同意，以避免重工損失，確保後續工程順暢與如期完工。

由於建管單位辦理建築圖變更設計或報備的過程中，均會勾選註記「本案辦理變更設計涉及消防設備變更，應於（放樣勘驗前）（變更之樓層申報施工勘驗前）完成消防設備審核」乙項，故雖經上開評估結果可

無須辦理消防「變更設計審查」，建管單位仍需消防局核發相關公文據以續辦，辦理流程如附件 5。

3. 「竣工前審查」再製作副本圖

舊制每一次的消防審查(包括首次消防審查及歷次變更設計審查)均需製作消防圖副本 3 份，竣工查驗後清圖將再製作副本圖 5 份(請領使用執照)，造成紙張大量浪費，今新制配合全面電子審查作業實施，申請消防審查時，各文件及圖說以電子檔上傳審勘查系統即可掛件，消防局承辦人與設計人約見審定後，可由設計人直接於系統輸出加蓋有核准電子章之消防圖檔，新建案在「建築放樣前消防審查」及「變更設計審查」均無須製作副本圖(紙本)，於「竣工前審查」階段時再製作 3 份副本圖紙本即可(副本圖卷應附文件詳如附件 16)。

4. 審查核定同步列管監造人

申請人(起造人)應於消防圖說審查核定前提報監造人(委託書如附件 13)，監造人並應於監造管理系統登錄，以利後續監造管理之實施。

5. 專技人員變更機制

設計人及監造人因故變動時，必須由新任設計(監造)人親自向本局提出申請(申辦流程如附件 6)，前後任設計(監造)人均需填寫同意書，由前者拋棄、後者承接，且申請人(起造人)切結責任歸屬後，才得完成專技人員變動，相關表件如附件 10~21。

6. 職責提醒

設計人及監造人於執業時應明確知曉其責任及應盡義務，透過委託書改版新增警語及聲明，提醒業主及相關人員的職責。

7. 審查電子化

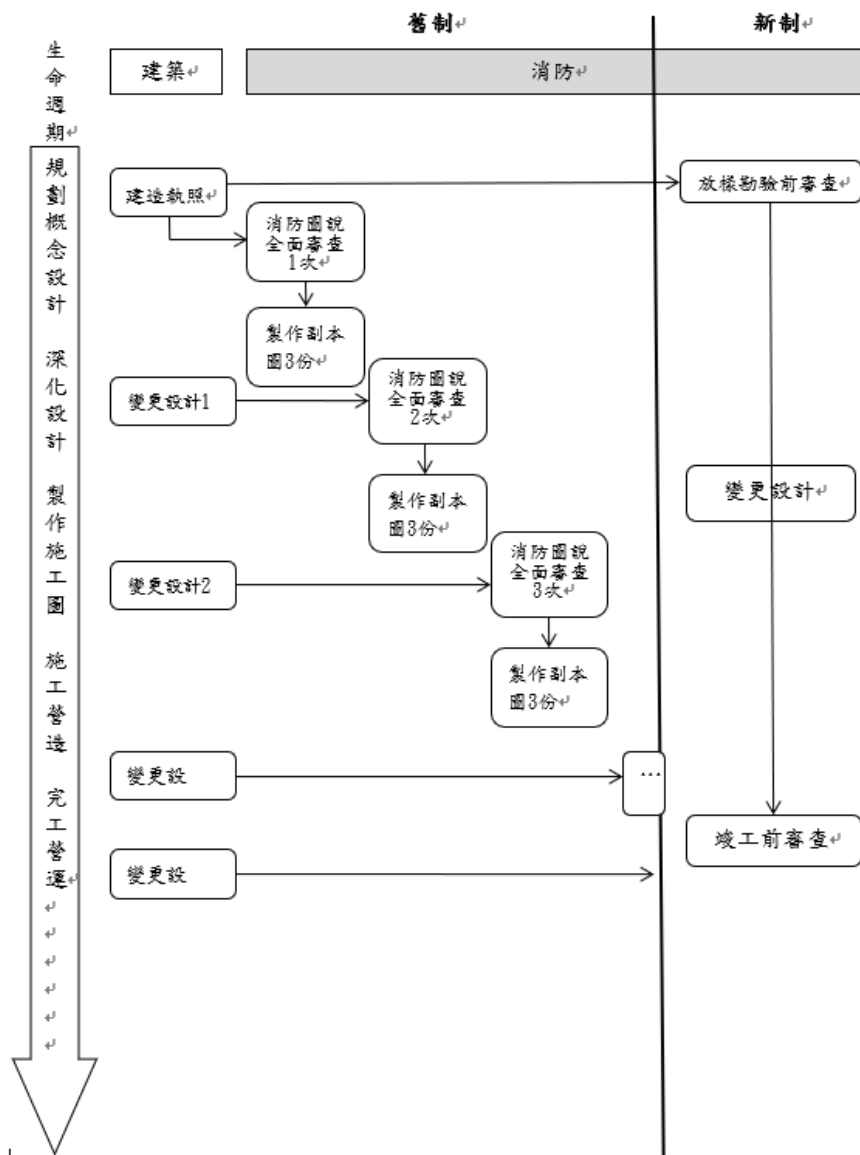
本局自 102 年 7 月起全面實施電子審查作業，消防圖說可進行線上電子核章，相關申請表單可由系統直接填寫，申請時僅須上傳電子檔即可掛件，於「竣工前審查」階段時所製作副本圖卷再檢附紙本文件即可。

五、實施期程

本計畫自 102 年 7 月起實施，以申請案「建築首次掛件日期」為準，102 年 7 月 1 日起掛件者適用新制，該日期以前掛件者適用舊制。

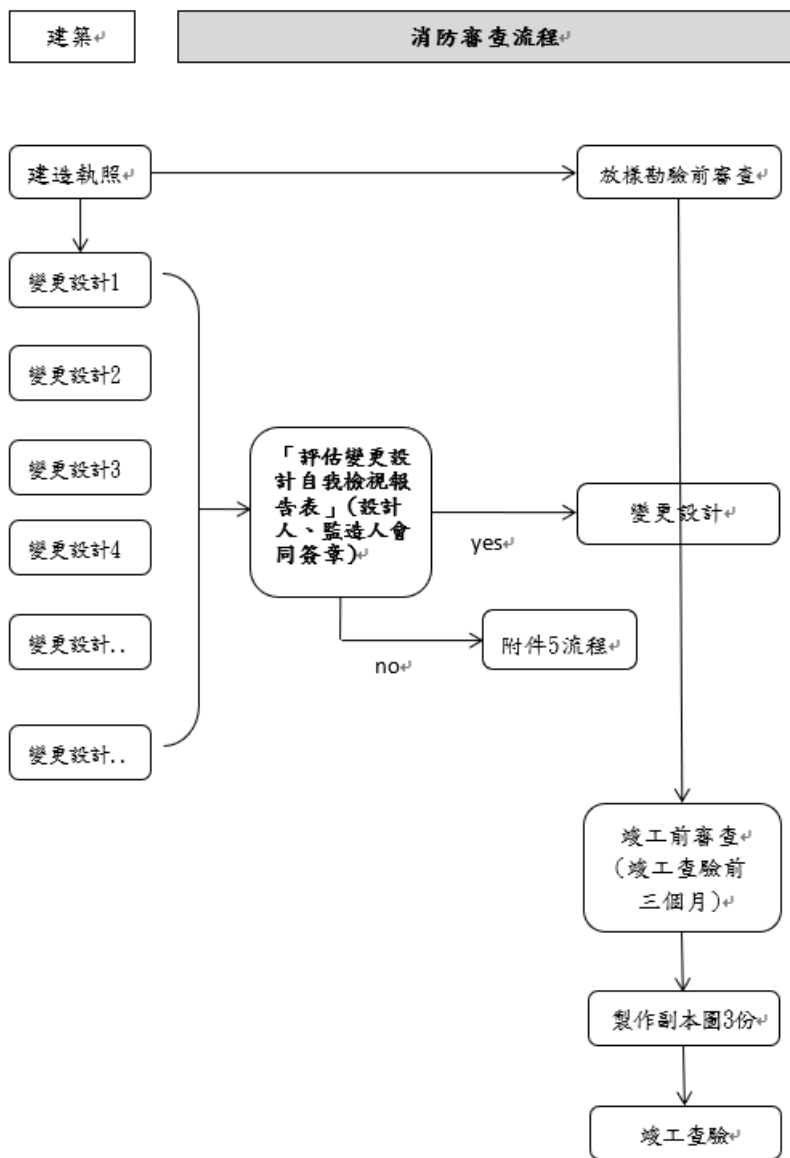
六、本計畫事項如有未盡事宜，得隨時補充修正之。

附件 1 新舊制審查架構比較

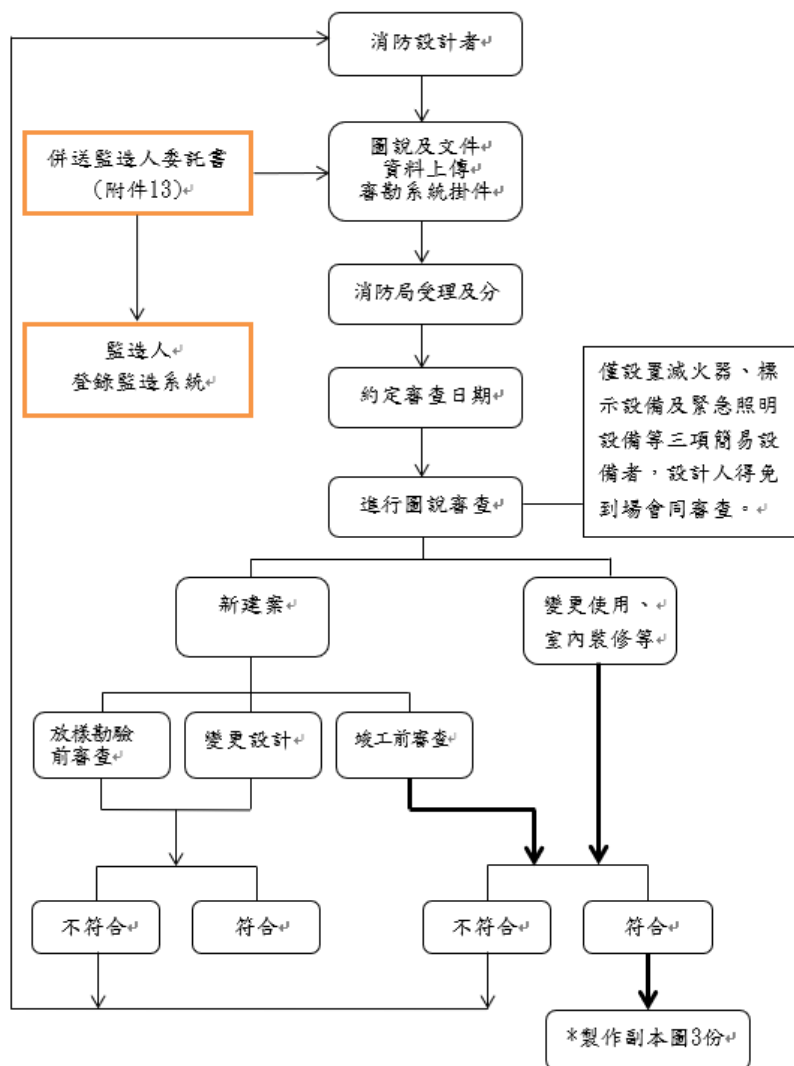


臺北市消防局「消防審查優質化」計畫

附件 2 審查架構示意圖(10207 版)

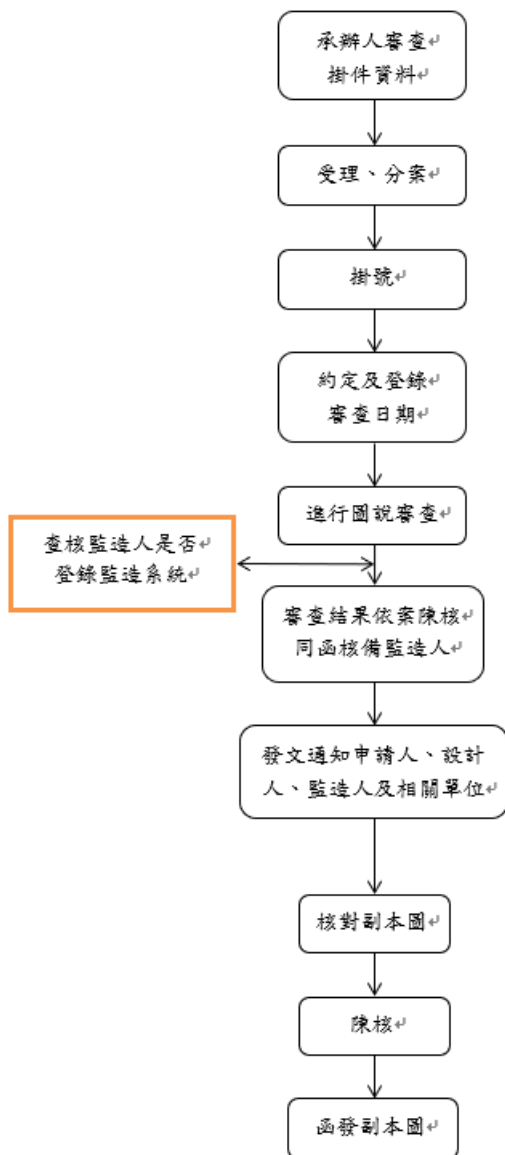


附件 3 審查流程圖(申請端) (10207 版)

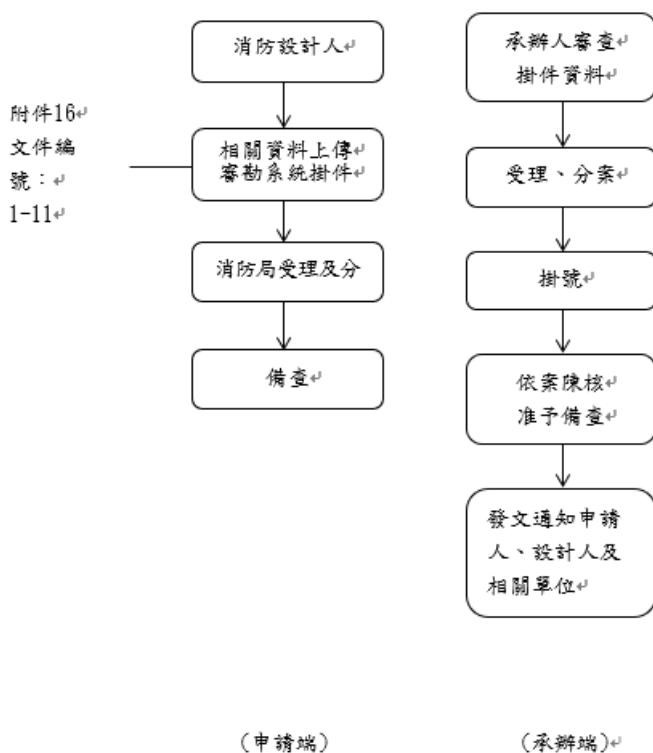


*副本圖：申請人 1 份、設計人 1 份、消防局留存 1 份

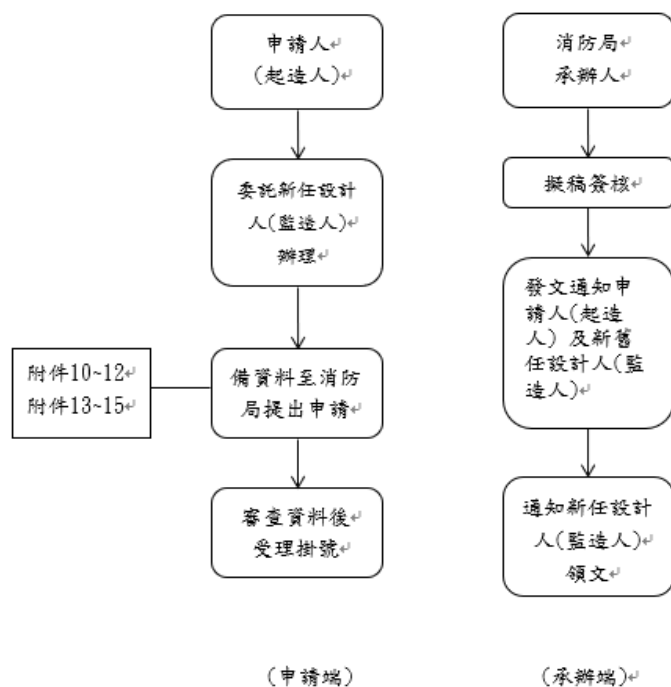
附件 4 審查流程圖(承辦端) (10207 版)



附件 5 建築變動未涉及消防應變更設計事項之案件處理流程圖(10207 版)



附件 6 設計人、監造人變更申辦流程圖(10207 版)



附件 7 消防審查項目一覽表(10311 修)

消防審查項目一覽表

類別		審查項目	備註
新建	放樣 前審 查	1. 法令依據、場所用途認定及應設消防設備種類 2. 另一場所、有無開口樓層屬性確認 3. 空間用途概要 4. 防災中心區劃要件 5. 消防幫浦室位置及區劃要件 6. 緊急發電機室位置、區劃要件、進排氣管道或百葉位置 7. 消防水池及屋頂水箱位置及容量 8. 化學系統防護區域要件、專用鋼瓶室要件 9. 避難器具設置開口要件 10. 有效通風門窗及面積 11. 自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件 12. 送水口、採水口位置規劃 13. 消防車輛救災活動空間(高層建築物、建造執照附表上有註記需審查之案件) 14. 其他須預作溝通事項	1. 設計人應上傳全套消防圖說 2. 消防車輛救災活動空間圖說及「劃設消防車輛救災活動空間指導原則設計規劃檢核表」應檢附 紙本資料 送審。 3. 無須製作消防副本圖
	變更 設計	1. 應設消防設備種類增減 2. 經設計人確認涉及上列審查項目變動顯有疑義者	1. 設計人應上傳全套消防圖說 2. 設計人應會同監造人填寫「評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表」 3. 無須製作消防副本圖
	*竣工 前審 查	確認建築圖說與消防平面圖之相符性	1. 設計人應上傳全套消防圖說 2. 製作消防副本圖 3 份

變更使用、 室內裝修等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 法令依據、場所用途認定 2. 另一場所、有無開口樓層屬性確認 3. 既有設備及公設系統主件確認 4. 空間用途概要 5. 有效通風門窗及面積 6. 自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件 7. 避難器具設置開口要件 8. 確認建築圖說與消防平面圖之相符性 9. 其他須預作溝通事項 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設計人應上傳全套消防圖說 2. 製作消防副本圖 3 份 3. 應設消防設備種類增減或經設計人確認涉及左列審查項目變動顯有疑義者，應重新申請審查。
----------------	---	---

附件 8 評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表(10207 版)

評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表

日期：○年○月○日

序號	檢視項目	檢視結果說明(範例)
1	法令依據	依 101 年版「各類場所消防安全設備設置標準」檢討設計，未變動。
	場所用途認定	1F 另一場所為一般零售業，2-13F 為集合住宅，面積微調但用途未變動。
	應設消防設備種類	火警探測器、緊急照明燈及標示設備數量有增加，但消防設備種類未增減。
2	另一場所確認	1F 另一場所符合規定
	有無開口樓層屬性確認	3 樓為有開口樓層，窗型變更、面積微調，但其有效開口仍足夠
3	空間用途概要	建築部分空間用途調整，火警探測器、緊急照明燈及標示設備等位置微調
4	防災中心區劃要件	設於 B1F 位置微調，經確認區劃尚符
5	消防幫浦室位置及區劃要件	設於 B3F，經確認區劃尚符
6	緊急發電機室位置、區劃要件、進排氣管道或百葉位置	設於 B3F，經確認區劃尚符
7	消防水池及屋頂水箱位置及容量	水池尺寸微調，經確認容量尚符 屋頂水箱未變動
8	化學系統防護區域要件、專用鋼瓶室要件	本案未涉化學系統
9	避難器具設置開口要件	開口尺寸微調，經確認位置及大小尚符
10	有效通風門窗及面積	有效通風位置及尺寸微調，經確認面積尚符
11	自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件	1. 自然排煙窗位置微調，未影響有效面積 2. 排煙風管路徑調整，貫穿防火區劃處(圖號 F18)加設防火閘門
12	送水口、採水口位置規劃	送水口位置調整，經確認尚符
13	消防車輛救災活動空間	
14	其他須預作溝通事項	

經核對相關圖說及書件並依上表自我檢視查核完竣

☐評估結果未涉及消防設備類別增減，相關變動將於「竣工前審查」階段再一併修正送審

☐評估結果須辦理消防安全設備變更設計。

設計人 (簽章)

監造人 (簽章)

※變更設計審查主要為提供施工過程中即早確認適法疑義事項，避免重工損失，惟請確實衡量個案變動程度，勿濫用行政資源。

附件 9 消防安全設備圖說審查紀錄表(10207 版)
消防安全設備圖說審查紀錄表

日期：○年○月○日

審查項目	審查結果		
	符合	不符合	備註
1. 法令依據、場所用途認定及應設消防設備種類			
2. 另一場所、有無開口樓層屬性確認			
3. 空間用途概要			
4. 防災中心區劃要件			
5. 消防幫浦室位置及區劃要件			
6. 緊急發電機室位置、區劃要件、進排氣管道或百葉位置			
7. 消防水池及屋頂水箱位置及容量			
8. 化學系統防護區域要件、專用鋼瓶室要件			
9. 避難器具設置開口要件			
10. 有效通風門窗及面積			
11. 自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件			
12. 送水口、採水口位置規劃			
13. 消防車輛救災活動空間			
14. 其他須預作溝通事項			
意見說明	圖號	設計者回覆或修正內容 (請標明相關說明之圖號，以利查閱)	

審查者：

設計人：

附件 10 設計人委託書(10207 版)

設計人委託書

親愛的申請人(起造人)您好：

消防設計者的職責在於依據相關規範及委託者需求，設計規劃合法、可供估價及施工之消防圖說，為執行施工過程中設備、材料及裝置等品質管理作業，請於消防圖說審查核定前確實委託消防設備監造人為您工程品質把關。

臺北市政府消防局提醒您

茲委託_____消防設備師全權代表本人(公司)辦理消防安全設備設計一切手續相關事宜，特立此委託書。

設計人聲明

本人全權代表_____辦理有關消防安全設備設計一切手續，本申請案所附一切文件印信，確係由委託人提供，本人並明瞭設計者之職責在於依據相關規範及委託者需求，設計規劃合法、可供估價及施工之消防圖說，本人聲明所提送之消防圖說內容符合消防法規及相關規範，如日後因此產生糾紛概由本人負責，與貴局無涉。

設計人：_____ (簽章)

申請地址(地號)：_____

申請類別：_____

建(使)照號碼：_____

此致

臺北市政府消防局

委託人：_____ (用印)

身分證字號(統一編號)：

連絡電話：

地址：

中華民國○○年○○月○○日

設計人變更申請書

申請日期：○年○月○日

- 1. 案件類別：
- 2. 申請建築物(場所)地址(地號)：
- 3. 建(使)照號碼：
- 4. 申請人(起造人)：
身分證字號(統一編號)：
電話：
通訊地址：
- 5. 消防專技人員資料

類別	姓名	證書字號	聯絡電話	通訊地址
原設計人				
新設計人				

6. 變更理由

起造人切結

本人(公司)同意原設計人_____更換設計人為_____，並切結自行協商或循司法途徑解決與本案原設計人之間所發生之糾紛，與 貴局無涉。

申請人(起造人)： (用印)

※本申請書請由新設計人以紙本至消防局提出申請

附件 12 設計人變更同意書(10207 版)

設計人變更同意書

(新設計人承接)

本人_____，自即日起同意接續設計位於(地址/地號)工程(建造/
使用執照：_____)，特立此同意書為據。

新設計人：

(簽章)

(原設計人拋棄)

本人_____，自即日起同意放棄所設計位於(地址/地號)
工程(建造/使用執照：_____)，特立此同意書為據。

原設計人：

(簽章)

※本申請書請由新設計人以紙本至消防局提出申請

附件13監造人委託書(10207版)

監造人委託書

親愛的起造人(申請人)您好：

監造消防設備師為消防工程品質的重要把關者，屬消防法第7條所賦予之職責，請於建築物放樣勘驗後確實要求消防設備監造人進場並落實監造業務。

為維護公共安全，本局未來將致力於推動消防設備監造管理制度，您的配合將是本局最大的改革動力。謝謝您！

臺北市政府消防局提醒您

茲委託_____消防設備師全權代表本人(公司)辦理消防安全設備監造一切手續相關事宜，特立此委託書。

監造人聲明

本人全權代表_____辦理有關消防安全設備監造相關事宜，並明瞭監造者職責為：

依據相關消防法規、設計書圖及施工規範訂定監造計畫書，並於施工前、中、後各階段，依監造計畫之規定，對工程品質及施工進度進行全面性管理之工作，以藉此要求『施工單位及裝置人』以自主品管的方式達成法規、設計書圖及施工規範之規定，並留下具體品質查核之記錄，作為工程施工品質佐證資料及缺失改善之依據。本人承諾將依上開事項確實執業，若日後因此產生糾紛概由監造人負責，與貴局無涉。

監造人

(簽章)

申請地址(地號)：_____

申請類別：_____

建(使)照號碼：_____

此致

臺北市政府消防局

委託人：

(用印)

身分證字號(統一編號)：

連絡電話：

地址：

中華民國〇〇年〇〇月〇〇日

附件 14 監造人變更申請書(10207 版)

監造人變更申請書

申請日期：○年○月○日

1. 案件類別：_____

2. 申請建築物(場所)地址(地號)：

3. 建(使)照號碼：_____

4. 申請人(起造人)：_____

身分證字號(統一編號)：_____

電話：_____

通訊地址：_____

5. 消防專技人員資料

類別	姓名	證書字號	聯絡電話	通訊地址
原監造人				
新監造人				

6. 變更理由

起造人切結

本人(公司)同意原監造人_____更換監造人為_____，並切結自行協商或循司法途徑解決與本案原監造人之間所發生之糾紛，與 貴局無涉。

申請人(起造人)：

(用印)

※本申請書請由新監造人以紙本至消防局提出申請

附件15監造人變更同意書(10207版)

監造人變更同意書

(新監造人承接)

本人 _____，自即日起同意接續監造位於(地址/地號)工程(建造/
使用執照： _____)，特立此同意書為據。

新監造人：

(簽章)

(原監造人拋棄)

本人 _____，自即日起同意放棄所監造位於(地址/地號) _____
工程(建造/使用執照： _____)，特立此同意書為據。

原監造人：

(簽章)

※本申請書請由新監造人以紙本至消防局提出申請

中華民國〇〇年〇〇月〇〇日

附件 16 申請消防圖說審查應檢附資料(10311 修)

申請消防圖說審查應檢附資料

◆ 同一份文件請以同一檔案上傳

一、建造執照(新建、增建、改建、變更設計)

編號	文件	用印	掛件	審查時 攜帶紙 本	副本圖 卷應附 文件
			pdf 檔 上傳審 勘查系 統		
1-1	審查申請書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
1-2	設計人委託書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
1-3	監造人委託書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
1-4	消防專技人員配合審 勘查到場查核表	消防設備師簽名		v	
1-5	建造執照申請書(含 起造人名冊、地號表 、概要表、注意事項 附表,變更設計案應 另含變更說明、理由)	建築師用印	v		v
1-6	建築物概要表	建築師用印	✕		✕
1-7	建造執照影本	建築師用印	v		v
1-8	核准建築圖副本	建築師用印		v	
1-9	消防圖說	消防設備師簽章	v		V(3 份)
1-10	消防用緊急發電機電 源容量計算書	消防設備師簽章或 電機技師簽章	v		v
1-11	評估消防安全設備變 更設計自我檢視報告 表	掛件:審勘查系統直 接產生 (設計及監造消防設 備師簽章)			v
1-12	建築變更設計申請書 或相關報備資料	建築師用印	v		v
1-13	消防車輛救災活動空 間圖說及「劃設消防 車輛救災活動空間指 導原則設計規劃檢核 表」	建築師用印		V (詳附 件 7)	v

二、變更使用執照

編號	文件	用印	掛件	審查時 攜帶紙 本	副本圖 卷應附 文件
			pdf 檔 上傳審 勘查系 統		
2-1	審查申請書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
2-2	設計人委託書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
2-3	監造人委託書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
2-4	消防專技人員配合審 勘查到場查核表	消防設備師簽名		v	
2-5	變更使用執照申請書 (含變更使用說明書 、概要表、注意事項 附表)	建築師用印	v		v
2-6	使用執照及附表	建築師用印	v		v
2-7	建築物概要表	建築師用印	✖		✖
2-8	核准變更使用建築圖 副本	建築師用印		v	
2-9	原使用執照核准消防 竣工圖(無存檔圖,得 由消防設備師依現況 繪製圖面簽章負責)	與正本相符章		v	
2-10	消防圖說	消防設備師簽章	v		V(3 份)
2-11	消防用緊急發電機電 源容量計算書(容量 未變更時免附)	消防設備師簽章或電 機技師簽章	v		v
2-12	用電設備辦理情形說 明單	申請人用印	v		v

三、室內裝修

編號	文件	用印	掛件	審查時 攜帶紙 本	副本圖 卷應附 文件
			pdf 檔 上傳審 勘查系 統		
3-1	審查申請書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
3-2	設計人委託書	申請人用印	v		v

編號	文件	用印	掛件	審查時 攜帶紙 本	副本圖 卷應附 文件
			pdf 檔 上傳審 勘查系 統		
		消防設備師簽章			
3-3	監造人委託書	申請人用印 消防設備師簽章	v		v
3-4	消防專技人員配合審 勘查到場查核表	消防設備師簽名		v	
3-5	室內裝修核准文件	建築師用印	v		v
3-6	使用執照及附表	建築師用印	v		v
3-7	使用執照附表	建築師用印	✖		✖
3-8	核准室內裝修圖副本	建築師用印		v	
3-9	原使用執照核准消防 竣工圖(無存檔圖,得 由消防設備師依現況 繪製圖面簽章負責)	與正本相符章		v	
3-10	消防圖說	消防設備師簽章	v		V(3份)
3-11	消防用緊急發電機電 源容量計算書(容量 未變更時免附)	消防設備師簽章或電 機技師簽章	v		v
3-12	用電設備辦理情形說 明單	申請人用印	v		v

二十四、明火表演安全管理辦法

中華民國一百一十年十月二十七日內政部台內消字第 1000825607 號令訂定發布全文 15 條；並自發布日施行

- 第 一 條 本辦法依消防法（以下簡稱本法）第十四條之一第二項規定訂定之。
- 第 二 條 本辦法所稱明火表演，指以產生火焰、火花或火星等方式之表演活動。
- 第 三 條 供公眾使用建築物及中央主管機關公告場所之管理權人，申請明火表演許可者，應符合下列規定：
- 一、管理權人應指派防火管理人，規劃安全防護措施計畫，並符合消防安全設備、檢修申報、防火管理、防焰物品等消防法及相關法令規定。
 - 二、其表演場所應符合下列規定：
 - （一）依土地使用管制及建築法令規定。
 - （二）明火表演所在樓層應有二座以上直通樓梯通達避難層，且任一點至該樓梯之步行路徑重複部分之長度，不得大於最大容許步行距離二分之一。
 - （三）已依原有合法建築物防火避難設施及消防設備改善辦法改善完竣。
 - （四）五年內未曾經主管機關撤銷或廢止明火表演許可。
 - 三、表演期間投保公共意外責任險，其最低保險金額如下：
 - （一）每一個人身體傷亡：新臺幣一百萬元。
 - （二）每一事故身體傷亡：新臺幣五百萬元。
 - （三）每一事故財產損失：新臺幣一百萬元。
 - （四）表演期間總保險金額：新臺幣一千二百萬元。
- 第 四 條 表演場所管理權人曾違反本辦法規定，依本法第四十一條之一規定裁處未滿五年者，不得申請明火表演許可。
- 第 五 條 申請明火表演，應於表演活動開始三十日前，檢具下列文件報請轄區主管機關審查，經取得許可書後，始得為之。
- 一、申請書。
 - 二、使用執照或使用許可文件影本。
 - 三、法人登記證書、立案證明、公司或商業登記證明文件。
 - 四、申請人身分證正反面影本及聯絡資料。
 - 五、表演企劃書。
 - 六、安全防護措施計畫。
 - 七、公共意外責任保險證明文件影本。
- 取得防火標章證明文件者，得免附前項第二款、第三款及第七款之文件。
- 第一項應備文件須補正者，主管機關應以書面通知限期補正，逾期未補

正者，不予許可。

第一項許可之有效期限為三個月。期限屆滿十五日前，得檢附第一項文件申請展延，展延期限為三個月。

申請許可審查合格者，由主管機關發給許可書，並公告之；不合規定者，應敘明理由，不予許可。

第 六 條 前條第一項第五款所定表演企劃書，應包含下列項目：

一、演出者（個人或團體）簡介、照片、經歷及類似表演之經驗。

二、表演期間、內容、方式、使用設備或器材。

三、容留人數。

四、演出樓層樓地板面積、表演場所面積、表演區域、建築平面圖及內部裝修情形。

前項所稱表演區域，指申請人所劃設之舞臺或類似舞臺之範圍，包括表演時之行經路線。

第 七 條 第五條第一項第六款所定安全防護措施計畫，應包含下列內容：

一、表演前規劃：

（一）可能產生之危害分析評估。

（二）表演人員與觀眾之距離。

（三）辦理員工安全講習訓練。

（四）用火用電、可（易）燃物品、縱火防制等安全監督管理規劃。

（五）消防安全設備及防火避難設施之自行安全檢查情形。

（六）容留人數之管制措施及其他強化安全防護作為。

（七）防火管理人訓練合格證書影本及聯絡資料。

（八）表演區域立面及平面、表演位置、表演動線、消防安全設備及逃生避難設施之位置、觀眾及員工之概略位置及其他必要之現場簡圖（單位：公尺）。

（九）設有防火管理自衛消防編組或緊急應變機制，依滅火、通報、避難引導等編組，運用第八目資料實際演練之情形。

二、表演當日之安全整備：

（一）確認員工任務、消防安全設備及防火避難設施之檢查、緊急應變機制之應變重點及模擬演練、明火表演預演等事項。

（二）場所全程管控用火用電。

（三）明火表演前對觀眾安全宣導之時機與內容。

（四）人員進出管制、維持二方向逃生路徑順暢。

（五）位於所有出入口之引導人員。

（六）防火管理人進行全程監視表演，於火災、地震時，主導自衛消防編組活動（含滅火、通報、避難引導、關閉音樂音響及啟動照明設備等作業），並於表演前提醒消費者緊急方向位

置。

三、表演後之回復機制：

(一) 確認火源熄滅，現場清理及防止復燃。

(二) 員工回報平時運作。

第 八 條 表演區域及外緣二公尺內之地面、牆面及地面上方六公尺以內之天花板或樓板，不得有下列情形之一：

一、以木板、未固著式泡綿、未具防焰性能之布幕等易引發火災之材料裝潢或裝飾。

二、未符合建築物室內裝修管理辦法之規定。

三、有儲放公共危險物品或可燃性高壓氣體者。

第 九 條 主管機關受理明火表演申請，除採書面審核外，得會同都市計畫、建築管理或其他目的事業主管機關等單位，於受理申請次日起十五日內實地勘查，該表演場所之管理權人，應派員說明相關安全防護措施及表演情形，並演練災害發生時之應變機制。

主管機關於許可後，得派員進行抽查本辦法第六條至第八條、第十條至第十二條規定之內容及現場督導相關防火安全機制。

第 十 條 明火表演許可書應記載下列事項：

一、明火表演場所名稱、地址。

二、管理權人、防火管理人及其聯絡方式。

三、許可表演期間、表演區域。

前項許可書記載事項有變更時，應於表演活動十五日前向主管機關申請變更。

第 十一 條 明火表演以經主管機關許可之表演區域及期間為限。

第 十二 條 明火表演不得以產生明火之器具或物件，對群眾拋丟、投擲，亦不得有飛散、掉落等可能產生危害之情形。

表演人員應依許可內容表演，不得邀請觀眾共同演出。

表演與觀眾之距離，應維持五公尺以上，產生之火焰高度不得超過表演區域淨高度之二分之一。

前項所稱表演區域淨高度，指表演地面至天花板或其下吊掛物件最下端之高度。吊掛物件有二個以上者，以表演地面至吊掛物件最低者之最下端為準。

第 十三 條 取得明火表演許可後，有下列情形之一者，主管機關得禁止其表演，並得撤銷或廢止其許可、註銷許可書：

一、實際情形與表演企劃書或消防安全防護措施計畫不符。

二、於許可表演期間內明火表演場所發生重大公安意外事故。

三、明火表演違反本辦法相關規定。

第 十四 條 本辦法所規定之各種書表格式，由中央主管機關定之。

第 十五 條 本辦法自發布日施行。

104083 消署預字第 1041114711 號

主旨：以蠟燭進行薪火相傳或祈福等儀式，如為儀式之必要行為且非表演性質，即非屬明火表演之範疇

說明：

- 一、按所詢進行薪火相傳或宗教團體之祈福、祈禱或彌撒中點蠟燭儀式，是否為明火表演 1 節，按明火表演安全管理辦法第 2 條規定：「本辦法所稱明火表演，指以產生火焰、火花或火星等方式之表演活動。」其意旨係以產生火焰、火花或火星之道具進行表演之活動，因表演致火焰於空間內移動，不慎引起火災風險高，而予以管理，如為炊煮、照明等必要性行為，自不屬明火表演之範圍。所提薪火相傳、祈福、祈禱、彌撒中點燃蠟燭，為儀式之必要行為而非表演性質時，非消防法第 14 條之 1 規定之範疇。

1041228 消署預字第 1041121143 號

主旨：於供公眾使用之構造物之戶外開放空間進行火舞表演，雖非屬消防法第 14-1 條及明火表演安全管理辦法規定之範疇，然消防主管機關仍得依其轄區特性，將戶外火舞表演公告為易致火災之行為，非經許可不得為之

說明：

- 一、按消防法第 14 條之 1 第 1 項：「供公眾使用建築物及中央主管機關公告之場所，除其他法令另有規定外，非經場所之管理權人申請主管機關許可，不得使用以產生火焰、火花或火星等方式，進行表演性質之活動。」及參酌消防法第 10 條、建築法第 4 條、第 5 條有關建築物、供公眾使用建築物，適用範圍為定著於土地上或地面下具有頂蓋、樑柱或牆壁，供公眾使用之構造物，爰於戶外開放空間之火舞表演，尚非消防法第 14 條之 1 及明火表演安全管理辦法規定之範疇。
- 二、將「戶外火舞表演」定義為「指於建築物外，透過轉動點火道具或其他發光物體（可產生火焰、火花或火星等）之表演（排除民俗節慶、儀式及原住民慶典等活動）」部分，經查尚無抵觸消防法相關規定。
- 三、按消防法第 14 條第 1 項：「田野引火燃燒、施放天燈及其他經主管機關公告易致火災之行為，非經該管主管機關許可，不得為之。」業明定主管機關得依其轄區特性，公告易致火災之行為，復依同法第 3 條：「消防主管機關：在中央為內政部；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府。」爰貴府依消防法第 14 條第 1 項，將「戶外火舞表演」逕行公告為易致火災之行為，尚符上開法之授權範圍。

二十五、住宅用火災警報器設置辦法

中華民國 99 年 12 月 30 日內政部臺內消字第 0990825932 號令訂定發布全文 11 條；並自發布日施行

- 第一條 本辦法依消防法（以下簡稱本法）第六條第四項及第五項規定訂定之。
- 第二條 本法第六條第四項及第五項所定場所之管理權人，依本辦法規定設置住宅用火災警報器並維護之。
- 消防機關得依本法第六條第四項所定場所之危險程度，分類列管檢查及複查。
- 依本法第十條規定審查本法第六條第四項場所之消防安全設備圖說時，將住宅用火災警報器納入審查項目。
- 第三條 住宅用火災警報器安裝於下列位置：
- 一、寢室、旅館客房或其他供就寢用之居室（以下簡稱寢室）。
 - 二、廚房。
 - 三、樓梯：
 - （一）有寢室之樓層。但該樓層為避難層者，不在此限。
 - （二）僅避難層有寢室者，通往上層樓梯之最頂層。
 - 四、非屬前三款規定且任一樓層有超過七平方公尺之居室達五間以上者，設於走廊；無走廊者，設於樓梯。
- 設有符合各類場所消防安全設備設置標準之自動撒水設備或同等性能以上之滅火設備（限使用標示溫度在七十五度以下，動作時間在六十秒以內之密閉型撒水頭）者，在該有效範圍內，得免設置住宅用火災警報器。
- 第四條 住宅用火災警報器依下列方式安裝：
- 一、裝置於天花板或樓板者：
 - （一）警報器下端距離天花板或樓板六十公分以內。
 - （二）裝設於距離牆面或樑六十公分以上之位置。
 - 二、裝置於牆面者，距天花板或樓板下方十五公分以上五十公分以下。
 - 三、距離出風口一點五公尺以上。
 - 四、以裝置於居室中心為原則。
- 第五條 住宅用火災警報器依下表所列種類設置之：
- | 位 置 | 種 類 |
|----------|---------|
| 寢室、樓梯及走廊 | 離子式、光電式 |
| 廚 房 | 定溫式 |
- 第六條 住宅用火災警報器以電池為電源者，於達電壓下限發出提示或警響時，管理權人即更換電池。
- 第七條 住宅用火災警報器使用電池以外之外部電源者，有確保電源正常供給之措

施。

前項電源和分電盤間之配線，不得設置插座或開關，並符合屋內配線裝置規則規定。

第 八 條 住宅用火災警報器具備自動試驗功能者，於出現功能異常訊息時更換之；不具備自動試驗功能者，於使用期限屆滿前更換之。

除前項情形外，管理權人依警報器使用說明書檢查住宅用火災警報器，並維持功能正常。

第 九 條 本法第六條第四項規定之場所，於本法中華民國九十九年五月二十一日修正生效前既設者，應於一百年十二月三十一日以前設置住宅用火災警報器。

前項場所於本法中華民國九十九年五月二十一日至本辦法發布生效前有新建、增建、改建、用途變更者，應於一百年三月三十一日以前設置住宅用火災警報器。

第 十 條 本法第六條第五項規定之場所，於本辦法發布生效前既設者，於中華民國一百零六年十二月三十一日以前設置住宅用火災警報器。

第十一條 本辦法自發布日施行。

1000510 台內消字第 1000822691 號

主 旨：公告「應設置住宅用火災警報器之場所」，並自即日生效。

公告事項：

下列不屬於各類場所消防安全設備設置標準應設置火警自動警報設備之場所，應設置住宅用火災警報器：

- 一、托育機構。
- 二、早期療育機構。
- 三、安置及教養機構。
- 四、居家護理機構。
- 五、護理之家。
- 六、產後護理機構。
- 七、身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）

1020313 台內消字第 1020821156 號

主 旨：修正「應設置住宅用火災警報器之場所」，並自即日生效。

公告事項：

下列不屬於各類場所消防安全設備設置標準應設置火警自動警報設備之場所，應設置住宅用火災警報器：

- 一、托嬰中心。
- 二、早期療育機構。
- 三、安置及教養機構。
- 四、居家護理機構。

五、護理之家。

六、產後護理機構。

七、身心障礙福利機構（限供住宿養護、日間服務、臨時及短期照顧者）。

八、幼兒園（含改制前之托兒所）。

九、兒童課後照顧服務班及中心（含改制前之課後托育中心）。

1020521 消署預 字第 1021106137 號

主旨：貴局所提有關違反消防法案件處分疑義 1 案，復如說明，請 查照。

說明：

一、復 貴局 102 年 5 月 13 日北消預字第 1021841009 號函。

二、所詢問題說明如下：

- （一）應設置住宅用火災警報器場所，得以系統式火警自動警報設備替代。
- （二）前述場所若已依規定設置住宅用火災警報器，再增設系統式火警自動警報設備者，其火警自動警報設備得以自設設備認定之。
- （三）前述場所未設置住宅用火災警報器，以系統式火警自動警報設備替代者，因其火警自動警報設備替代住宅用火災警報器而成為必須設置之消防安全設備，自應辦理檢修申報。

104126 消署預 字第 1040824203 號

主旨：飯店、旅館以膠囊式休眠空間供住宿時，其膠囊內部消防安全設備之設置。

說明：

一、各類場所消防安全設備設置標準第 12 條第 1 款第 5 目觀光旅館、飯店、旅館、招待所（限有寢室客房者）等場所，採膠囊式經營時，應符合下列規定：

- （一）依上開設置標準需設置火警自動警報設備者，應符合下列規定：
 1. 旅館內走道每步行距離 15 公尺至少設置 1 個偵煙式探測器，且距離盡頭牆壁或出口在 7.5 公尺以下，如圖 1、2。
 2. 地區音響裝置之音壓於膠囊型之休眠空間內需達 60 分貝（dB）以上。
 3. 每一個膠囊型之休眠空間內均需設置探測器（進出部分為常時開放者不在此限）。
- （二）依上開設置標準需設置自動撒水設備者，膠囊型之休眠空間應設置撒水頭。
- （三）膠囊艙體內有消防法第 11 條規定之窗簾、布幕時，應使用防焰物品。另建議寢具使用具防焰性能之製品。
- （四）依消防法第 13 條實施防火管理時，為迅速疏散住宿之旅客，其避難引導至少 2 人以上。

二、民宿場所採膠囊式經營時，除應依民宿管理辦法規定設置消防安全設備外，每一個膠囊型之休眠空間應依消防法第 6 條第 4 項設置住宅用火災警報器（進出部分為常時開放者不在此限），走道並應比照前點（一）、1 設置偵煙式住宅用火災

警報器。

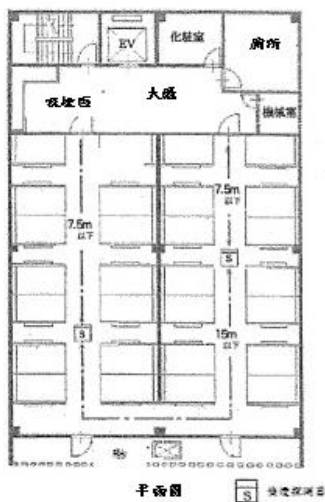


圖 1 室內走道設置探測器例

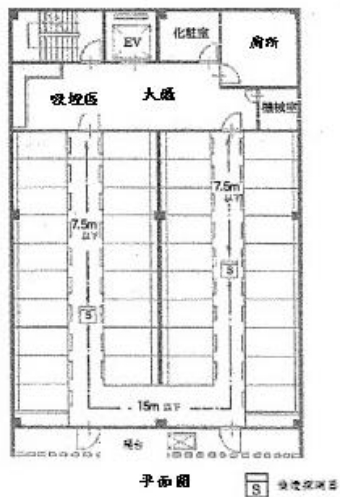


圖 2 室內走道設置探測器

MEMO

消防法令彙編

編輯：臺北市消防安全設備公（協）會
聯合諮詢服務中心

出版單位：臺北市消防設備師公會

地址：11073 臺北市信義區松仁路 1 號

網址：<https://www.119.gov.taipei>

電話：(02)2729-7668

出版日期：108 年 11 月初版

著作權利管理資訊：依著作權法第 9 條規定，法律、命令不受著作權法保護，任何人本得自由利用，歡迎各界廣為使用。