

(場所名稱) 施工中消防防護計畫 目錄

範例

項次暨內容		頁次	備考
現有建築物(場所)施工中消防防護計畫提報表		I	
現有建築物(場所)施工中消防防護計畫自行檢查表		I	
施 工 中 消 防 防 護 計 畫	一、施工作業及計畫	1	
	二、施工中的防火管理	1	
	三、消防防護計畫的訓練與宣達	4	

附件

一、施工日程表	6	
二、消防安全設備的替代措施	7	
三、逃生設施的替代措施	8	
四、有關於火災發生危險等之對策	9	
五、有關於危險物品等之管理	10	
六、平時火災預防編組表	11	
七、平常自主檢查查核表	12	
八、自衛消防編組表	14	
九、施工中消防防護計畫作業說明	15	

附圖

一、(場所名稱)施工區域圖	16	
---------------	----	--

現有建築物（場所）施工中消防防護計畫提報表

受文者	臺北市消防局第__大隊____中隊 <u>(※可查詢本局網站-機關簡介-組織架構)</u>		
主旨	提報_____場所施工中消防防護計畫（如附件）。		
提報人	管理權人： <u>王○○</u> (簽名 or 蓋章)		
製作人	防火管理人： <u>張○○</u> (簽名 or 蓋章)		
場所	名稱		電話
	地址		
變更日期	年 月 日	變更原因	
綜合意見 (消防機關填寫)	<input type="checkbox"/> 准予備查 <input type="checkbox"/> 不予備查 請管理權人落實用火、用電監督管理。		
	承辦人：	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">中隊承辦人章</div>	
中隊長：	<div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">中隊長章</div>		

請於建築機關核准許可前，向消防局轄區中隊完成施工中消防防護計畫備查；另計畫內容如有變更，應於開工前 3 日報轄區中隊完成變更內容備查

現有建築物（場所）施工中消防防護計畫自行檢查表

項 目	自行檢查		備考
	有	無	
一、施工作業及計畫			
（一）施工概要	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（二）施工日程表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（三）施工範圍	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（四）有無消防設備無法動作情形	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（五）有無避難逃生設備無法動作情形	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（六）有無使用會產生火源之設備	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（七）有無運用危險物品作業	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（八）聯絡人	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（九）緊急聯絡人	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（十）其他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
二、施工中之防火管理			
（一）預防火災	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（二）互相聯絡機制	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（三）地震對策	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（四）自衛消防編組	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（五）通報消防機關	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（六）逃生避難路線	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（七）防火區劃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
三、施工期間，施工人員之教育、訓練及施工中消防防護計畫之宣達			
（一）防災教育	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（二）防災訓練	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
（三）告知施工中之消防防護計畫相關事宜	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
四、其它	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

業者自我檢查時，如有附表或附件，請於備考欄中註明。倘該欄不需設置，請以“△”註記。

施工中消防防護計畫

一、施工作業及計畫		
(一) 施工概要		
<p>○○大樓○樓的○○內部裝修（如天花板換新、地毯換新、重新隔間、廚房位置……等改變），另有關火警自動警報設備、緊急廣播設備、室內排煙設備及標示設備等消防安全設備亦有所變動更換。</p>		
(二) 施工日程表	附件一	
(三) 施工範圍	附圖一	
(四) 有無消防設備無法動作情形	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	附件二
(五) 有無避難逃生設備無法動作情形	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	附件三
(六) 有無使用會產生火源之設備	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	附件四
(七) 有無運用危險物品作業	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	附件五
(八) 聯絡人	○○室內裝修公司：林○○ 聯絡電話：○○○○○○○○○○○○	
(九) 緊急聯絡人	施工現場負責人：鄭○○ 聯絡電話：○○○○○○○○○○○○	
(十) 其他	水電負責人○○○電話○○○○○○○ 消防設備負責人○○電話○○○○○	
二、施工中的防火管理		
(一) 預防火災		
1. 平時火災預防		
(1) 本次施工申請範圍內、外有/無施工行為（填寫實際申請範圍及該範圍內外營業情形）。		
(2) 本次施工期間防火管理人得指定林○○為施工區域之防火監督人，詳如附件六。		
(3) 將於施工前3日填寫「施工中消防防護計畫作業說明」（附件九），與臺北市「室內裝修施工許可證」一併公告於裝修場所之出入口明顯處，以提供現場人員必要資訊。		
2. 防火監督人林○○的任務：		
(1) 協助防火管理人執行防火管理工作。		
(2) 施工現場的巡邏、監視。		
(3) 施工結束後的安全確認。		

- (4)施工現場的進出管制。
- (5)用火、用電的管理。
- (6)抽煙的管理。
- (7)避難設施的維護管理。
- (8)施工現場的清潔整理。
- (9)滅火器、室內消防栓的維護管理。
- (10)地震時的初期處置。
- (11)其他。

3. 防火監督人林○○必須依附件七「平時自行檢查記錄表」，針對施工區域每日進行檢查，發現異常狀況，立即通報防火管理人，並於每月彙整一次資料，陳報防火管理人。施工現場負責人鄭○○，必須於開工前及施工結束後一天內，向防火管理人報告施工內容及情形。

4. 防範縱火

- (1) 本次施工期間，建築物外部及樓梯間放置可燃性材料，必須以不燃性材料披覆網綁，並妥善保管。
- (2) 施工現場負責人鄭○○必須於施工結束後，確認施工場所已經上鎖。
- (3) 施工期間，除工作人員外，非經施工現場負責人鄭○○、防火監督人林○○或防火管理人同意，不得進入施工區域，必要時的裝設自動感應照明燈及監視器，並加強巡邏。

5. 抽煙管理

- (1) ○○區域為專用吸煙室，該區域門口貼有「吸煙室」字樣。
- (2) 防火監督人林○○於每日施工完畢後，必須收集煙蒂並丟入施工區東側之不燃容器內。
- (3) 抽煙場所周圍不可放置可燃物。

6. 防止擴大延燒

- (1) 施工中，防火門及防火鐵捲門應盡量保持在關閉狀態。
- (2) 施工結束後，防火門、防火鐵捲門務必關閉。
- (3) 施工結束後，防火監督人林○○應再確認防火區劃的狀況。

(二) 互相聯絡的機制

1. 防火管理人、防火監督人必須指導、監督施工現場負責人鄭○○，如何編組，並協議彼此編組間的配合措施。
2. 施工現場負責人，開工前、工程結束後、進行熔接、熔斷、切割等工作前、使用危險物品施工前，必須向防火管理人報告。
3. 施工期間請施工現場負責人鄭○○自備一具無線對講機，發生狀況得隨時與中控室聯絡。

4. 防火管理人、防火監督人與施工現場負責人，施工期間的每月十日定期開會，以瞭解工程進度及防護計畫中需要調整修正的內容。

(三) 地震對策

1. 平時的地震對策

地震發生時，施工區域的東側及西側各劃定一個緊急避難區域（如逃生避難圖所示），施工區域的自衛消防編組隊長必須指揮避難引導班，引導施工人員至緊急避難區避難。

2. 地震時，必須執行下列規定：

防止施工機具倒塌的措施。檢查用火、用電設備的安全措施。施工鷹架倒塌、施工材料掉落飛散的防範措施。

3. 地震後的安全措施

- (1) 施工現場負責人鄭○○關閉電源及火源開關，防火監督人林○○立即趕赴施工現場再做確認。
- (2) 地震發生後，以保護人身安全為第一考量。
- (3) 施工現場負責人鄭○○如有發現因地震而造成損害，必須立即向防火監督人林○○報告，林○○再轉報防火管理人，必要時防火管理人得停止繼續施工。

(四) 自衛消防編組(詳附件八)：

通報班 姓名：○○○

滅火班 姓名：○○○

避難引導班 姓名：○○○

安全防護班 姓名：○○○

救護班 姓名：○○○

(五) 通報消防機關

1. 有下列事項必須向轄區中隊報備：

- (1) 施工中消防防護計畫大幅變更（含編組成員大幅變動）時。
- (2) 自衛消防編組訓練時。
- (3) 施工有可能產生火災，而消防安全設備又無法正常動作時。

2. 本次施工樓層消防安全設備均無法正常動作，經與轄區中隊協商後，相關之替代設備詳如附件二。

(六) 逃生避難路線

1. 施工區域之逃生避難圖，業已張貼公告於施工區域的出入口、施工人員休息室、施工現場、各樓梯口。

2. 逃生避難動線不可堆放物品，妨礙逃生。

3. 確保兩方向逃生避難原則。

(七) 防火區劃

1. 本次施工之防火區劃的位置標示於逃生避難圖上。

2. 防火監督人林○○施工現場負責人鄭○○，不定時巡視防火區劃，發現有破損或異常狀況時，應立即報告防火管理人，同時立即修復。

三、施工期間，施工人員的教育、訓練及施工中消防防護計畫的宣達

(一) 防災教育實施期程：

1. 本次防災教育及防護計畫的講授，預計二個梯次，每次一天，講習日期為○○年○○月○○日及○○年○○月○○日，講習負責人為防火管理人張○○，實施對象為全體員工及施工人員。

2. 防災教育的內容

實施對象	實施內容
全體員工	施工中消防防護計畫的介紹。 貫徹下列遵守事項。 火氣使用管理、吸煙場所的指定。 逃生設備及防火避難設施之維護管理。 危險物品的管理。 發生災害時之應對要領。
施工負責人、防火監督人及防火管理人之協調事項	施工中消防防護計畫的內容。 確定各自的任務分擔與責任範圍。 貫徹日常的火災預防。 貫徹利用「平時自行檢查紀錄表」自行對施工區域檢查。 貫徹災害發生時，施工部分與非施工部分之聯絡方式。

其它：有雇用臨時的外籍勞工時，應實施個別防災教育。

(二) 訓練： 訓練種類及實施期程。

訓練種類	實施日期	參加人員	訓練內容
滅火訓練	施工前	全體人員	滅火器的操作。 室內消防栓的操作。
通報訓練	施工前	全體人員	報案的技巧及要領。 場所內部互相聯絡的要領。
避難引導訓練	施工前	全體人員	確認施工部分的逃生路線。 引導逃生的要領。

其它。

(三) 告知施工中之消防防護計畫相關事宜。

1. 防火管理人透過先前的防災教育和訓練，讓所有員工及施工人員了解施工中消防防護計畫的內容。
2. 施工人員不同時，應予以告知施工中消防防護計畫的相關內容。

施工日程表

施 地	工 點			
施 工 地 點 負 責 人				
施 工 人 員 姓 名				
施 工 日 期		施 工 狀 況		
○ 月 ○ 日				

消防安全設備的替代措施

種類、區域	發生障礙時間	替代措施的概要
<input type="radio"/> 樓施工區全部 火警自動警報設備 <input type="radio"/> 樓施工區內 廣播設備 <input type="radio"/> 樓施工區內 照明燈及避難方向指示燈 <input type="radio"/> 樓施工區內 逃生器具(緩降機) <input type="radio"/> 樓施工區內	○月○日○時○分	<ul style="list-style-type: none"> • 加裝○個滅火器(另外附圖說明設置位置) • 臨時裝上○個住警器或感應器確保功能(另外附圖說明設置位置) • 加配監視攝影機 • 加配○個手提式擴音器 • 配備○個無線電對講機 • 移位設置、並確保正常堪用(另外附圖說明設置位置) • 移位設置、並確保正常堪用(另外附圖說明設置位置)
管 理 的 方 法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加防火管理負責人和警衛等的巡邏次數等，強化監視體制。(每天隔○個小時巡邏一次。) 2. 無法發揮功能的消防用設備等的種類、停止時間與停止部分都要降到最低限度。 3. 造成功能停止的工程，在非營業時間內進行。營業時間若涵蓋早晚的話，在白天施工。 4. 防火管理負責人與防災中心等保持密切聯絡，報告工程內容(功能暫停設備等)。 5. 工程結束後，防火管理負責人檢視一遍，警衛等再檢視一次。 6. 暫停功能時，應與消防局轄區中隊協商。 	

逃生設施的替代措施

種類、區域	發生障礙時間	替代措施的概要
逃生樓梯 施工區西側安全梯封閉	○月○日	<ul style="list-style-type: none"> • 出口標示燈及避難方向指示燈移位設置，變更指示引導往施工區東側樓梯逃生。
緊急用出入口 建築物西側，因為修改工程而裝設鷹架，致緊急替代進口封閉。		<ul style="list-style-type: none"> • 在鷹架外部網板上標示緊急出口， • 隔音板部分，設置可以從外面打開的平時封閉的開口(門)，標示為緊急出口。
管理的方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施工部分和使用部分都要張貼逃生路線圖。 2. 要全面告知負責引導逃生的人和施工人員逃生通路。 3. 儘量保持雙向逃生。 4. 防火管理負責人，隨時檢查逃生樓梯、通道等與緊急用出入口附近有沒有堆置妨礙逃生的材料等。 5. 作業時間，安全門應保持可以瞬間開放。 	

有關於火災發生危險等之對策

火苗設備器具的狀況及有發生火災之虞的機械器具等			
種類、數量	使用場所	使用期間、時間	設置方法
電桿機 2 台	工程區域內	○月○日～○月○日	・使用時搬入，設置在無可燃物的不燃性地板上
瓦斯切割機 2 台	工程區域內	○月○日～○月○日	
噴燈(torch lamp) 1 台	工程區域內	○月○日～○月○日	
高速切割器 1 台	工程區域內	○月○日～○月○日	
電動噴砂機(sander) 1 台	工程區域內	○月○日～○月○日	
管 理 的 方 法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用時是前項防火管理者申請並取得認可。 2. 器具等使用前、使用後確實實施檢查。 3. 實施焊接、溶斷作業等時，去除火花飛散範圍的可燃物或是使用不性隔板等遮蓋後才實施。 4. 實施焊接、溶斷作業等時，在附近配置滅火器等。 5. 實施焊接、溶斷作業等時，配置監視人員。 6. 在危險物及可燃物的附近，不使用火苗。 		

有關於危險物品等之管理

危險物品等			
種類、數量	使用場所	使用期間、時間	設置方法
合成樹脂搪瓷 (enamel)塗料(第 4 類第 3 石油類)總量 901	工程區域內	○月○日~○月○日	<ul style="list-style-type: none"> · 保管在暫時保管所。 · 使用時每次拿出少量的使用量。
合成樹脂塗料用沖 淡劑(thinner)(第 4 類第 2 石油類)總量 201	工程區域內	○月○日~○月○日	<ul style="list-style-type: none"> · 暫時保管場所 在工程現場內設置不燃性的暫時設立 之圍籬。
地毯(carpet)等 20 條 牆壁用布(cloth)等 30 條	工程區域內	○月○日~○月○日 ○月○日~○月○日	<ul style="list-style-type: none"> · 設置在現場內的鋼筋混泥土地板 上。 · 不堆高
管 理 的 方 法	<ol style="list-style-type: none"> 1 危險物品等，不經常保管在工程現場內，若要保管的情況，必須徹底實施加鎖管理。 2 只用塗料等危險物時，必須確認附近沒有火苗及發生火花物等之後才可使用。 3 在臨時保管場所標示使用上之注意事項及處理責任等者。 4 在臨時保管場所設置滅火器具。 5 經常整理整頓。 6 使用危險物時，禁止使用火苗及抽煙。 7 使用危險物時，必須一面換氣一面作業。 8 貯藏或處理危險物品等之場所，事前向防火管理者及工程施工責者提出申請，並取得承認。 		

平時火災預防編組表

防 火 監 督 人	任 務
<p>施工區域 (A區)</p> <p>○○ ○○○</p> <p>連絡電話：</p>	<p>一、協助防火管理人執行防火管理工作。</p> <p>二、施工現場的巡邏、監視。</p> <p>三、施工結束後的安全確認。</p> <p>四、施工現場的進出管制。</p> <p>五、用火、用電的管理。</p> <p>六、抽煙的管理。</p> <p>七、避難設施的維護管理。</p> <p>八、施工現場的清潔整理。</p> <p>九、滅火器、室內消防栓的維護管理。</p> <p>十、地震時的初期處置。</p>
<p>施工區域 (B區)</p> <p>○○ ○○○</p> <p>連絡電話：</p>	<p>十一、其他。</p>
<p>施工區域 (C區)</p> <p>○○ ○○○</p> <p>連絡電話：</p>	

平常自主檢查查核表

日	星期	檢查項目									備考		
		結束作業時之火苗確認	結束作業時之上鎖管理	結束作業時之煙蒂管理	消防設備等之維護管理	滅火器	屋內消防栓設備	自動火災警報器	其他（照明燈）	防火門之閉鎖障礙	防火隔纜門的閉鎖障礙	避難通路的確保狀況	危險物品的保管狀況
1	星期一												
2	星期二												
3	星期三												放置資材立刻徹除
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													

日	星期	檢查項目								備考		
		結束作業時之火苗確認	結束作業時之上鎖管理	結束作業時之煙蒂管理	消防設備等之維護管理				防火門之閉鎖障礙	防火隔統門的閉鎖障礙	避難通路的確保狀況	危險物品的保管狀況
				滅火器	屋內消防栓設備	自動火災警報器	其他()					○填寫不完備欠缺事項 ○填寫改進狀況 ○其他
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

(範例) ○..... 良
 X..... 不完備
 ○..... 即時修改

簽章		防火監督人
----	--	-------

○○○○○○○（場所名稱）

施工中消防防護計畫作業說明

施工期間	預定自○○○年○○月○○日起至○○○年○○月○○日止		
場所地點			
管理權人		連絡電話	
防火管理人		聯絡電話	
設計廠商	○○建築師事務所	連絡電話	
施工廠商	○○室內裝修有限公司	連絡電話	
核備單位	臺北市政府消防局 第○大救災救護大隊 ○○中隊○○分隊	連絡電話	

※本作業說明應與臺北市「室內裝修施工許可證」一併張貼於裝修場所之出入口明顯處。

○○○○○之施工區域圖

