

# (場所名稱)施工中消防防護計畫

民國○年○月○日製定

## 目錄

項次暨內容	頁次	備考
壹、施工作業及計畫	1	
貳、施工中之防火管理	1	
參、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	4	

## 附表

一、現有建築物（場所）施工中消防防護計畫提報表	6	
二、現有建築物（場所）施工中消防防護計畫自行檢查表	7	

## 附件

一、施工日程表	8	
二、消防安全設備替代措施	9	
三、避難逃生設備替代措施	10	
四、有關火災發生危險等之對策	11	
五、有關危險物品等之管理	12	
六、火災預防管理編組表	13	
七、平時自主檢查記錄表	14	

## 附圖

一、場所施工區域圖	16	
二、場所避難逃生圖	17	

## 壹、施工作業及計畫

一、 施工概要：

○○大樓第○○樓的KTV內部改裝（天花板換新、地毯換新、重新隔間、廚房位置改變），另有關警報設備、灑水設備、排煙設備、避難逃生設備、標示設備等消防設備亦重新更換。

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：有 無 附件二

五、 有無避難逃生設備無法動作情形：有 無 附件三

六、 有無使用會產生火源之設備：有 無 附件四

七、 有無運用危險物品作業：有 無 附件五

八、 聯絡人：(工程主要承包廠商及施工現場之聯絡電話)

姓名	電話	備註
林○○	○○○○○	○○水電行
	○○○○○	施工現場

九、 緊急聯絡人：(施工現場負責人之姓名及電話)

姓名	電話	備註
鄭○○	○○○○○	施工現場負責人

十、 其他：(其他工程小包負責人之姓名及電話)

姓名	電話	備註
○○○	○○○○○	裝潢負責人
○○○	○○○○○	水電負責人
○○○	○○○○○	消防設備負責人

## 貳、施工中之防火管理

一、 預防火災

(一) 平時火災預防

1、 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。

2、 防火監督人的任務：

(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) 吸菸管理。

(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、防火監督人必須依附件七「平時自主檢查記錄表」，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。

4、施工現場負責人，必須於開工前及施工結束後一日內，向防火管理人報告施工內容及情形。

## (二) 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、防火監督人或防火管理人同意，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。

## (三) 吸菸管理

1、施工人員不得在指定場所外吸煙或用火。

2、防火監督人於每日施工完畢後，必須收集菸蒂並丟入不燃容器內。

3、吸菸場所周圍不可放置可燃物。

## (四) 防止擴大延燒

1、防火門、防火鐵捲門周圍，不可放置可燃物或妨礙關閉之物品。

2、施工中，防火門及防火鐵捲門應盡量保持在關閉狀態。

3、施工結束後，防火門、防火鐵捲門務必關閉。

4、施工結束後，防火監督人應再確認防火區劃的狀況。

## 二、互相聯絡的機制

(一) 防火管理人、防火監督人必須指導、監督施工現場負責人，如何編組，並協議彼此編組間的配合措施。

(二) 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。

(三) 施工期間請施工現場負責人自備一具無線對講機，發生狀況得隨時與中控室聯絡。

(四) 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○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

### (一) 平時的地震對策

1、地震發生時，施工區域的○側及○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：

(1) 防止施工機具倒塌的措施。

(2) 檢查用火、用電設備的安全措施。

(3) 施工鷹架倒塌、施工材料掉落飛散的防範措施。

(二) 地震後的安全措施

1、施工現場負責人關閉電源及火源開關，防火監督人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、施工現場負責人如有發現因地震而造成損害，必須立即向防火監督人報告，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：

自衛消防總部	自衛消防隊長	
	自衛消防副隊長	
	指揮所	
施工第○區班長	通報班	
	滅火班	
	避難引導班	
	(救護班)	
	(安全防護班)	

五、通報消防機關

(一) 有下列事項必須向○○消防分隊報備：

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。

(二) 本次施工樓層消防安全設備均無法正常動作，經與○○消防分隊協商後，相關之替代設備詳如附件二。

六、逃生避難路線

(一) 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，如附圖二。

(二) 逃生避難動線不可堆放物品，妨礙逃生。

(三) 確保兩方向逃生避難原則。

七、防火區劃

- (一) 本次施工之防火區劃的位置標示於逃生避難圖上。
- (二) 防火監督人、施工現場負責人需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。

**參、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**

(一) 防災教育實施期程：

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○○○，實施對象為全體員工及施工人員。

(二) 防災教育的內容：

實施對象	實施內容
全體員工	一、 施工中消防防護計畫的介紹。 二、 貫徹下列遵守事項： (一) 火氣使用管理、吸菸場所之指定。 (二) 逃生設備及防火避難設施之維護管理。 (三) 危險物品之管理。 三、 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	一、 施工中消防防護計畫之內容。 二、 確定各自之任務分擔與責任範圍。 三、 貫徹日常火災預防。 四、 貫徹利用「平時自主檢查紀錄表」自行對施工區域檢查。 五、 貫徹災害發生時，施工部分與非施工部分之聯絡方式。

(三) 其它：有雇用臨時外籍勞工時，應實施個別防災教育。

**二、 訓練：**

(一) 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	一、滅火器的操作。 二、室內消防栓之操作。
通報訓練	施工前	全體人員	一、報案的技巧及要領。 二、場所內部互相聯絡之要領。
避難引導訓練	施工前	全體人員	一、確認施工部分之逃生路線。 二、引導逃生之要領。

(二) 其它。

**三、 告知施工中消防防護計畫相關事宜：**

- (一) 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之內容。
- (二) 施工人員不同時，應予以告知施工中消防防護計畫之相關內容。

附表一

現有建築物（場所）施工中消防防護計畫提報表

受文者				
主旨		提報(場所名稱)施工中消防防護計畫(如附件)。		
提報人		管理權人：(簽章)		
製作人		防火管理人：(簽章)		
場所	名稱		電話	
	地址			
變更日期		年 月 日	變更原因	
宗 令 意 見 ( 尚 方 幾 圖 真 實 )				

請於實際開工日期3日前(如為郵寄，以郵戳為憑)，向消防機關提報。

附表二

## 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	
<b>一、施工作業及計畫</b>			
(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"/>	
<b>二、施工中之防火管理</b>			
(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"/>	
<b>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</b>			
(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"/>	
<b>四、其它</b>			
(消防機關填寫) 綜合意見			

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。

附件一



施工日程表

施工地點	
施工地點 負責人	
施工人員 姓名	
施工日期	施 工 狀 況
○月○日	

### 消防安全設備替代措施

種類、區域	發生障礙時間	替代措施的概要
種類：撒水設備 區域：○樓施工區全部	○月○日○時○分	• 加裝○個滅火器(另外附圖說明設置位置)
種類：火警自動警報設備 區域：○樓施工區內	○月○日○時○分	• 臨時加裝○個感應器確保功能(另外附圖說明設置位置)
種類：廣播設備 區域：○樓施工區內	○月○日○時○分	• 加配○個手提式擴音器 • 配備○個無線電對講機
種類：緊急照明燈及避難方向指示燈 區域：○樓施工區內	○月○日○時○分	• 移位設置、並確保正常堪用(另外附圖說明設置位置)
種類：避難器具(緩降機) 區域：○樓施工區內	○月○日○時○分	• 移位設置、並確保正常堪用(另外附圖說明設置位置)
管理方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、增加防火管理負責人和警衛之巡邏次數，強化監視體制。(每天隔○個小時巡邏一次。)</li> <li>2、停止機能之消防安全設備種類、停止時間及停止部分，應在最小必要限度。</li> <li>3、停止消防安全設備機能之工程，應儘量在營業時間以外進行，但飯店、旅館及醫院等全天營業之場所，應在日間進行。</li> <li>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)。</li> <li>5、工程結束後，防火管理負責人檢視一次，警衛等再檢視一次。</li> <li>6、暫停功能時，應與消防機構協商。</li> </ol>	

### 避難逃生設備替代措施

種類、區域	發生障礙時間	替代措施的概要
種類：逃生樓梯 區域：施工區西側安全梯 梯封閉	○月○日	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。
種類：緊急用出入口 區域：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。	○月○日	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在鷹架外部網板上標示緊急出口，</li> <li>• 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。</li> </ul>
管理方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、施工部分和使用部分皆應張貼逃生路線圖。</li> <li>2、全面告知負責引導逃生人員及施工人員避難動線。</li> <li>3、應保持雙向逃生。</li> <li>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無堆置妨礙逃生之材料等。</li> <li>5、作業時間，安全門應保持可以瞬間開放。</li> </ol>	

### 有關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	設置方法
電焊機	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	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	1 台	工程區域內	○月○日～○月○日	
管理方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用前應向防火管理人申請許可。</li> <li>2、器具使用前、使用後應確實檢查。</li> <li>3、實施焊接、熔斷等作業前，應去除火花飛散範圍之可燃物或使用不燃性隔板等遮蓋。</li> <li>4、實施焊接、熔斷等作業時，應在附近配置滅火器等。</li> <li>5、實施焊接、熔斷等作業時，應配置監視人員。</li> <li>6、在危險物及可燃物附近，嚴禁使用火源。</li> </ol>			

### 有關危險物品等之管理

危險物品等				
種類	數量	使用場所	使用期間	設置方法
合成樹脂搪瓷塗料(第4類第3石油類)	總量 90L	工程區域內	○月○日～○月○日	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 保管在暫時保管所。</li> <li>• 使用時每次拿出少量的使用量。</li> </ul>
合成樹脂塗料用沖淡劑(第4類第2石油類)	總量 20L	工程區域內	○月○日～○月○日	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。
地毯等	20條	工程區域內	○月○日～○月○日	設置在現場內的鋼筋混凝土地板上。
牆壁用布等	30條	工程區域內	○月○日～○月○日	不堆高
管理方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、危險物品等，不經常保管在工程現場內，若需保管，應徹底實施加鎖管理。</li> <li>2、使用塗料等危險物前，應確認附近無火或產生火花之物體。</li> <li>3、在臨時保管場所標示使用注意事項及處理責任等。</li> <li>4、在臨時保管場所設置滅火器具。</li> <li>5、經常整理整頓。</li> <li>6、使用危險物時，禁止使用火苗及抽菸。</li> <li>7、使用危險物時，應一面換氣一面作業。</li> <li>8、貯藏或處理危險物品之場所，應事前向防火管理人及施工現場負責人申請許可。</li> </ol>			

### 火災預防管理編組表

防火監督人	任務
施工區域 (A區) 職稱：○○ 姓名：○○○ 連絡電話： ○○○○○	一、協助防火管理人執行防火管理工作。 二、施工現場之巡邏、監視。 三、施工結束後之安全確認。 四、施工現場進出管制。 五、用火、用電監督管理。 六、吸菸管理。 七、避難設施之維護管理。
施工區域 (B區) 職稱：○○ 姓名：○○○ 連絡電話： ○○○○○	八、施工現場之清潔整理。 九、消防安全設備之維護管理。 十、地震時之初期處置。 十一、其他。
施工區域 (C區) 職稱：○○ 姓名：○○○ 連絡電話： ○○○○○	

### 平時自主檢查記錄表

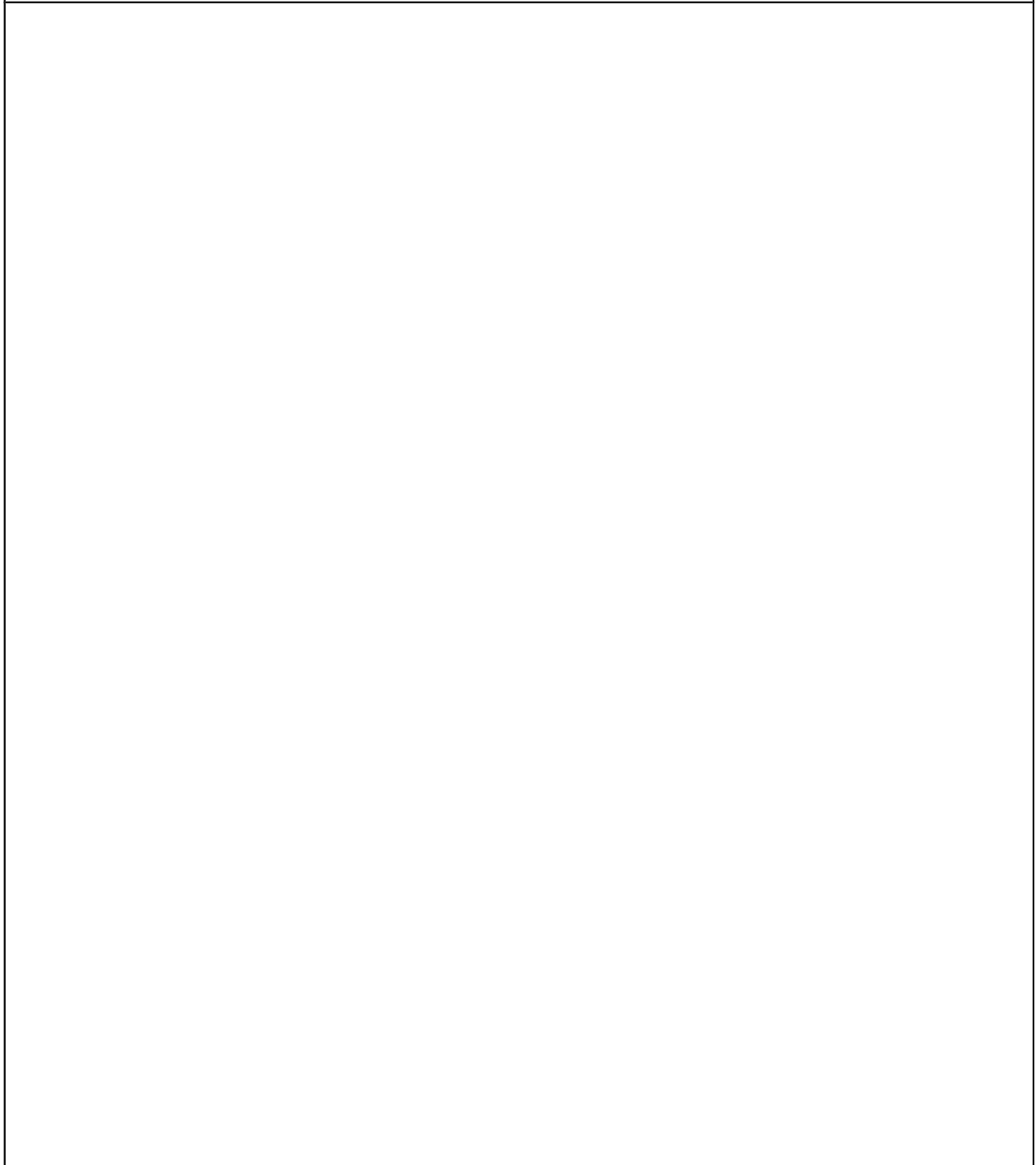
日	星期	檢查項目											備考	
		結束作業時之火苗確認	結束作業時之上鎖管理	結束作業時之煙蒂管理	消防安全設備之維護管理				防火門閉鎖障礙	防火鐵捲門閉鎖障礙	避難通道確保狀況	危險物品保管狀況		
					滅火器	室內消防栓設備	火警自動警報設備	其它( )						
1	一	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
2	二	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
3	三	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	放置資材立刻撤除
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

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	消防安全設備之維護管理				防火門閉鎖障礙	防火鐵捲門閉鎖障礙	避難通路確保狀況		危險物品保管狀況
					滅火器	室內消防栓設備	火警自動警報設	其它 ( )					
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
範例)	○.....良 ×.....不完備 ●.....及時修改								防火監督人		(簽章)		



附圖一

(場所名稱)之施工範圍圖



附圖二

(場所名稱)之避難逃生路線圖

