



現有建築物（**範例場所**）施工中消防防護計畫提報表

受文者		彰化縣消防局		
主旨		提報 範例場所 施工中消防防護計畫（如附件）。		
提報人		管理權人：	王大明	 （簽章）
製作人		防火管理人：	管理仁	 （簽章）
場所	名稱	範例場所		電話 04-7512119
	地址	彰化縣彰化市中央路1-1號		
變更日期		110年1月1日	變更原因	室內裝修
綜合意見 （消防機關填寫）				審核人： 分隊長： 大隊部：

請於實際開工日期三日前（如為郵寄，以郵戳為憑），向消防機關提報。

現有建築物（場所）施工中消防防護計畫自行檢查紀錄表

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"/>	
（二）施工日程表	■	<input type="checkbox"/>	
（三）施工範圍	■	<input type="checkbox"/>	
（四）有無消防設備無法動作情形	■	<input type="checkbox"/>	
（五）有無避難逃生設備無法動作情形	■	<input type="checkbox"/>	
（六）有無使用會產生火源之設備	■	<input type="checkbox"/>	
（七）有無運用危險物品作業	■	<input type="checkbox"/>	
（八）聯絡人	■	<input type="checkbox"/>	
（九）緊急聯絡人	■	<input type="checkbox"/>	
（十）其他	■	<input type="checkbox"/>	
二、施工中之防火管理			
（一）預防火災	■	<input type="checkbox"/>	
（二）互相聯絡機制	■	<input type="checkbox"/>	
（三）地震對策	■	<input type="checkbox"/>	
（四）自衛消防編組	■	<input type="checkbox"/>	
（五）通報消防機關	■	<input type="checkbox"/>	
（六）逃生避難路線	■	<input type="checkbox"/>	
（七）防火區劃	■	<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"/>	
（二）防災訓練	■	<input type="checkbox"/>	
（三）告知施工中之消防防護計畫相關事宜	■	<input type="checkbox"/>	
四、其它	■	<input type="checkbox"/>	
（消防機關 填寫） 綜合意見			

範例場所施工中消防防護計畫

一、施工作業及計畫			
(一) 施工概要 範例場所三樓辦公室內部改裝（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	<input checked="" type="checkbox"/>	有	附件二
	<input type="checkbox"/>	無	
(五) 有無避難逃生 設備無法動作情形	<input checked="" type="checkbox"/>	有	附件三
	<input type="checkbox"/>	無	
(六) 有無使用會產生 火源之設備	<input checked="" type="checkbox"/>	有	附件四
	<input type="checkbox"/>	無	
(七) 有無運用危險 物品作業	<input checked="" type="checkbox"/>	有	附件五
	<input type="checkbox"/>	無	
(八) 聯絡人	小蘇水電行 蘇保保 電話 04-2322**** 施工現場電話 04-2322****		
(九) 緊急聯絡人	施工現場負責人 黃鳳凰 電話 04-2322****		
(十) 其他	裝潢負責人劉中白電話 0928-113*** 水電負責人賴 貓電話 0926-331*** 消防設備負責人邱俸修電話 0928-843***		

二、施工中的防火管理

(一) 預防火災

1、平時火災預防

(1) 本次施工期間防火管理人得指定李萬安為施工區域之防火監督人。

(2) 防火監督人李萬安的任務：

協助防火管理人執行防火管理工作。

施工現場的巡邏、監視。

施工結束後的安全確認。

施工現場的進出管制。

用火、用電的管理。

抽煙的管理。

避難設施的維護管理。

施工現場的清潔整理。

滅火器、室內消防栓的維護管理。

地震時的初期處置。

其他。

(3) 防火監督人李萬安必須依附表二「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。

(4) 施工現場負責人黃鳳凰，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。

2 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綑綁，並妥善保管。

(2) 施工現場負責人黃鳳凰必須於施工結束後，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黃鳳凰、防火監督人李萬安或防火管理人同意，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。

3 抽煙管理

- (1) 1樓休憩室為專用吸煙室，該室門口貼有「吸煙室」字樣。
- (2) 防火監督人李萬安於每日施工完畢後，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。

4 防止擴大延燒

- (1) 東、西側防火門、南側防火鐵捲門周圍，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，防火監督人李萬安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黃鳳凰，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黃鳳凰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

- (1) 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。

2 地震後的安全措施

(1) 施工現場負責人黃鳳凰關閉電源及火源開關，防火監督人李萬安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) 施工現場負責人黃鳳凰如有發現因地震而造成損害，必須立即向防火監督人李萬安報告，李萬安再轉報防火管理人，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

通報班

(管理仁)

(李萬安)

滅火班柯大地

避難引導班羅安安

施工第一區班長

通報班蔡雄于

(黃鳳凰)

安全防護班賀莘年

救護班鄭明白

(五) 通報消防機關

1 有下列事項必須向彰化消防隊報備：

(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，經與彰化消防隊協商後，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 防火監督李萬安、施工現場負責人黃鳳凰，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

1 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110年1月1日及110年1月10日，講習負責人為防火管理人管理仁，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	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、吸煙場所的指定。 (二) 逃生設備及防火避難設施之維護管理。 (三) 危險物品的管理。 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的內容。 二、 確定各自的任務分擔與責任範圍。 三、 貫徹日常的火災預防。 四、 貫徹利用「平時自行檢查紀錄表」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。

3 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：

1 訓練種類及實施期程

訓練種類	實施日期	參加人	訓練內容
滅火訓練	施工前	全體人員	一、滅火器的操作。 二、室內消防栓的操作。
通報訓練	施工前	全體人員	一、報案的技巧及要領。 二、場所內部互相聯絡的要領。
避難引導訓練	施工前	全體人員	一、確認施工部分的逃生路線。 二、引導逃生的要領。
安全防護班	施工前	全體人員	1. 立即前往火災發生地區，關閉防火鐵捲門、防火門。 2. 緊急電源之確保、鍋爐等用火用電設施之停止使用。 3. 電梯、電扶梯之緊急處置。
救護班	施工前	全體人員	1. 緊急救護所之設置。 2. 受傷人員之緊急處理。 3. 與消防人員聯絡並提供資訊。

2 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。

附件一

施工日程表

施 工 地 點	範例場所三樓		
施工地點 負 責 人	黃鳳凰		
施工人員 姓 名	裝潢：劉中白 鐵工：林利益 水電：賴 貓 玻璃：潘金光		
施工日期	施 工 狀 況		
1 月 15 日 1 月 16 日	鐵皮隔間工程		
1 月 17 日 1 月 19 日	水電及消防器材工程		
1 月 20 日	地板、窗戶工程		

附件2 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
灑水設備 3樓施工區全部	1月18日10時00分 1月19日10時00分	<ul style="list-style-type: none"> • 加裝3個滅火器(另外附圖說明設置位置)
自動火災警報設備 3樓施工區內	1月15日10時00分 1月20日10時00分	<ul style="list-style-type: none"> • 臨時裝上1個感應器確保功能(另外附圖說明設置位置)
廣播設備 3樓施工區內	1月15日10時00分 1月20日10時00分	<ul style="list-style-type: none"> • 加配1個手提式擴音器 • 配備3個無線電對講機
照明燈及避難方向指示燈 3樓施工區內	1月17日10時00分	<ul style="list-style-type: none"> • 移位設置、並確保正常堪用(另外附圖說明設置位置)
逃生器具(緩降機) 3樓施工區內	1月17日10時00分	<ul style="list-style-type: none"> • 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2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，應與消防機構協商。 	

附件3 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
<p>逃生樓梯</p> <p>施工區西側安全樓梯封閉</p>	<p>1月17日</p>	<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。
<p>緊急用出入口</p> <p>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。</p>	<p>無</p>	<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。
<p>管理的方法</p>	<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。 	

附件 4 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
電焊機 2 台	工程區域內	1 月 15 日~1 月 16 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	無	
噴燈(torch lamp)	工程區域內	1 月 17 日~1 月 19 日	
高速切割器 1 台	工程區域內	1 月 20 日~1 月 21 日	
電動噴砂機(sander) 1 台	工程區域內	無	
管理的方法	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燃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。		

附件 5 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	無	<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	無	<ul style="list-style-type: none"> · 暫時保管場所設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	1 月 18 日	<ul style="list-style-type: none"> · 設置在現場內的鋼筋混凝土地板上。 · 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。 		

附表一

平時火災預防編組表

防 火 監 督 人	任 務
施工區域 (3樓) 施工現場負責人 李萬安 連絡電話： 04-2322****	一、協助防火管理人執行防火管理工作。 二、施工現場的巡邏、監視。 三、施工結束後的安全確認。 四、施工現場的進出管制。 五、用火、用電的管理。 六、抽煙的管理。 七、避難設施的維護管理。 八、施工現場的清潔整理。 九、滅火器、室內消防栓的維護管理。 十、地震時的初期處置。 十一、其他。
施工區域 (B區) 無	
施工區域 (C區) 無	

附表 2

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 滅 火 器	防 屋 內 消 防 栓 設 備	設 自 動 火 災 警 報 器	等 其 它 ()	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
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15	星期二	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
16	星期三	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○

日	星期	檢查項目								備考					
		結束作業時之火苗確認	結束作業時之火上鎖管理	結束作業時之煙蒂管理	消防之滅火器	設備之屋內消防栓設備	管理之自動火警報器	等管理之其它()	防火門之閉鎖障礙	防火隔門之閉鎖障礙	避難通路之確保狀況	危險物品之保管狀況	○填寫不完備欠缺事項	○填寫改進狀況	○其它
17	星期四	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
18	星期五	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
19	星期六	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
20	星期日	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○			
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
 李萬安



附圖一

範例場所 3 樓之施工區域圖

自行附上施工平面圖

