

精進火災調查效能暨服務躍升中程計畫補助作業原則

- 一、內政部（以下簡稱本部）為辦理「精進火災調查效能暨服務躍升中程計畫」（以下簡稱本計畫），補助直轄市、縣(市)政府購置現代化火災現場勘察車及現場證物採證工具，以提升火災調查服務品質，特訂定本作業原則。
- 二、本計畫期程自中華民國一百十四年一月一日起至一百十七年十二月三十一日止。
- 三、本作業原則執行機關為本部消防署，補助對象為各直轄市、縣（市）政府。
- 四、本作業原則補助經費由本部消防署支應，各年度補助比率依各直轄市及縣(市)政府財力級次表規定辦理如下，其餘經費由受補助直轄市、縣政府自行籌措：
 - (一)第一級：補助百分之二十八。
 - (二)第二級：補助百分之三十八。
 - (三)第三級：補助百分之四十八。
 - (四)第四級：補助百分之五十八。
 - (五)第五級：補助百分之七十八。
- 五、補助項目：
 - (一)現代化火災現場勘察車(含車上裝備器材)。
 - (二)現場證物採證工具。
- 六、作業分工：
 - (一)本部消防署：
 - 1.分配各直轄市、縣（市）政府補助額度。
 - 2.受理各直轄市、縣（市）政府所提補助申請案及辦理補助經費核銷工作。
 - 3.審查各直轄市、縣（市）政府所報執行計畫（如附件一）、修正計畫，並將審查結果函復各直轄市、縣（市）政府廣續辦理相關

作業；各直轄市、縣（市）政府因不可抗力因素無法依限提報計畫，經函報本部消防署同意者，得予延長。

- 4.執行年度終了後三個月內於本部消防署全球資訊網站公開管考結果，並得作為增加或減少對各直轄市、縣（市）政府下一年度計畫型補助款補助額度之參考依據。

（二）各直轄市、縣（市）政府：

- 1.執行年度之前一年，應依本計畫之預算補助額度及管考期限，研提年度執行計畫，向本部消防署提出申請經費補助，逾期未申請或提出之執行計畫經通知限期補正，屆期未補正或補正不完全者，本部消防署得不予補助。
- 2.補助款及自籌配合款應納入各直轄市、縣（市）政府年度預算，並依實際需求訂定執行先後順序予以妥適分配。
- 3.辦理各補助項目採購，並於執行年度八月底前完成採購決標事宜。
- 4.完成驗收後，檢附所需文件，於當年度九月底前函報本部消防署辦理核銷、撥款事宜。
- 5.當年度成果報告（如附件二）應於執行年度十一月十五日前函報本部消防署。

七、經費核撥：

- （一）各直轄市、縣（市）政府應依程序及補助額度納入預算辦理，並應專款專用。
- （二）無法於會計年度終了前完成經費撥付手續者，除有不可抗力因素或特殊原因，報經本部消防署同意保留預算至下年度辦理外，其餘預算原則不予保留；補助經費有賸餘者或衍生性收入款，應依補助比例繳還。
- （三）各直轄市、縣（市）政府應確實依審查通過後之執行計畫書執行；執行計畫有追加經費者，其追加部分應自行負擔。

八、受領補助款之補助項目執行方式：

- （一）由各直轄市、縣（市）政府消防局依政府採購法相關規定自行辦理。
- （二）應於各補助項目明顯處註明「內政部消防署補助」字樣。

(三)所購設備應納入財產保管。

(四)補助之現代化火災現場勘察車交車時，各直轄市、縣（市）政府應擇期辦理交車典禮，並邀請本部出席。

九、請領補助款所需文件：

(一)機關收款收據。

(二)經費支出明細表（如附件三）。

(三)納入預算證明。

十、督導及考核：

(一)本計畫執行期間，各直轄市、縣（市）政府消防局應每月填寫執行進度及預算管制表（如附件四）至完成提報核銷止，並於執行年度每月五日前函報本部消防署備查。

(二)各直轄市、縣（市）政府消防局執行本計畫時，違反中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法第十八條第三項規定或經管考執行績效不佳，經本部消防署函知改善後，仍未改善完成者，本部消防署得縮減或停編下一年度補助。

(三)每月執行進度有落後情形者，應說明落後原因，並提出具體解決對策；實際執行進度連續數月落後者，本部消防署必要時得召開會議檢討策進執行成效；該年度九月底前仍未完成決標事宜，本部消防署該年度得不予補助該項經費。

(四)本部消防署為推動本計畫，得就各直轄市、縣（市）政府消防局陳報資料及對於本計畫執行情形，實施必要之督導、管考、檢討、訪視及成果評估，以落實績效評估及後續追蹤，俾利提升本計畫執行成效。

(五)本部消防署及各直轄市、縣（市）政府消防局得依執行成果自行辦理獎懲事宜，績效卓著者，從優獎勵；執行不力者，依規定懲處。

十一、本部消防署依第六點第二款第一目或前點第二款規定不予補助、縮減或停編下一年度補助，或因各直轄市、縣（市）政府自籌配合款編列不足而縮減或取消補助，上開補助額度，由本部消防署分配其餘直轄市、縣（市）政府。

前項所定其餘直轄市、縣（市）政府，以其可編列相對應自籌配合

款者為原則。

十二、本計畫補助之各補助項目，其所有權歸屬、保管維護及優先使用事項規定如下：

- (一)所有權歸屬各直轄市、縣（市）政府消防局。
- (二)各直轄市、縣（市）政府消防局應對各補助項目予以造冊管理，定期實施盤點。
- (三)各補助項目應指定專人保養，並定期實施檢查及製作紀錄，本部消防署得就各補助項目辦理抽檢。
- (四)各補助項目後續保管、維修、更換及管理事宜，由各直轄市、縣（市）政府消防局自行編列經費辦理。
- (五)依據火災調查鑑定作業要領第四點第三款規定，各補助項目得配合本部消防署支援、協助他轄消防機關進行火災原因調查工作。

附件一

(機關全銜)「精進火災調查效能暨服務躍升中程計畫經費補助作業原則」執行計畫書

一、編排格式設定：

- (一)版面設定：以 A4 規格 21cm*29.5cm 編排，版面設定請使用標準預設值，上下邊界為 2.54cm，左右邊界為 3.18 cm。
- (二)標題格式：標楷體 16 號字體，標楷體，粗體，置中。
- (三)內文格式：中文字型一律採用標楷體，標點符號及空白字為全形字；英文字型一律為 Times New Roman，標點符號及空白字為半形字體。除標題外，內文不分中英文字體大小皆為 14 號字體。
- (四)段落設定：行距採固定行高 24pt，表格內行距採單行間距。

二、執行計畫書內文應包括下列事項：

- (一)各年度編列經費需求分配總表：包括各年度購置現代化火災現場勘察車車輛數、充實現場證物採證工具套數及金額。
- (二)中央補助及地方配合款總數及比例：包括中央補助比例、各年度中央補助款及地方配合款金額及合計。
- (三)各年度各項目預估細部經費需求表：包括各年度預計採購項目、單位、數量、單價、總價及使用單位。
- (四)年度工作項目及辦理時程表：包括各年度辦理時程及重點工作項目。
- (五)上述各項目格式範例如下：

一、各年度編列經費需求分配總表

單位：新臺幣元

縣市別		例：臺北市	
年度	項目	車輛/套數	金額
115 年	購置現代化火災現場勘察車	1	4,000,000
	充實現場證物採證工具	1	4,500,000
116 年	購置現代化火災現場勘察車	1	4,000,000
	充實現場證物採證工具	1	4,500,000
117 年	購置現代化火災現場勘察車	1	4,000,000
	充實現場證物採證工具	1	4,500,000
合計	購置現代化火災現場勘察車	3	12,000,000
	充實現場證物採證工具	3	13,500,000

二、中央補助及地方配合款總數及比例

單位：新臺幣元

縣市別		例：臺北市
中央補助比例		例：0.28
115 年	中央補助款	2,380,000
	地方配合款	6,120,000
	合計	8,500,000
116 年	中央補助款	2,380,000
	地方配合款	6,120,000
	合計	8,500,000
117 年	中央補助款	2,380,000
	地方配合款	6,120,000
	合計	8,500,000
總計	中央補助款	7,140,000
	地方配合款	18,360,000
	合計	25,500,000

三、各年度各項目預估細部經費需求表

單位：新臺幣元

115 年度						
項次	項目	單位	數量	單價	總價	使用單位

1	例：現代化火災現場勘察車	輛	1	4,000,000	4,000,000	火調科
2	例：GC-MS	台	1	4,500,000	4,500,000	火調科
116 年度						
項次	項目	單位	數量	單價	總價	使用單位

四、年度工作項目及辦理時程表

○○年度辦理時程	工作項目
1 月	例：完成規格
2 月	例：公開招標
3 月	例：契約簽訂
4 月	
5 月	
6 月	例：交貨驗收
7 月	例：付款核銷
8 月	例：請領補助款提報核銷
9 月	
10 月	
11 月	
12 月	
註：工作項目須包含完成規格、公開招標、契約簽訂、交貨驗收、付款核銷、請領補助款提報核銷等重點項目。	

附件二

(機關全銜)○年「精進火災調查效能暨服務躍升中程計畫」 年度成果報告

一、編排格式設定：

- (一)版面設定：以 A4 規格 21cm*29.5cm 編排，版面設定請使用標準預設值，上下邊界為 2.54cm，左右邊界為 3.18 cm。
- (二)標題格式：標楷體 16 號字體，標楷體，粗體，置中。
- (三)內文格式：中文字型一律採用標楷體，標點符號及空白字為全形字；英文字型一律為 Times New Roman，標點符號及空白字為半形字體。除標題外，內文不分中英文字體大小皆為 14 號字體。
- (四)段落設定：行距採固定行高 24pt，表格內行距採單行間距。

二、年度成果報告內文應包括下列事項：

- (一)計畫目標：包括補助經費計畫之目標及經費運用情形（範例詳見表 1）。
- (二)採購內容：包括採購項目、數量、單價及總金額（範例詳見表 2-1、2-2）。
- (三)期程及進度安排：包含工作進度甘特圖（範例詳見表 3）、執行進度管制表（範例詳見表 4），及採購預訂完成日期、廠商交貨日期、驗收日期、付款日期、教育訓練日期、經費核銷日期等。
- (四)具體成果：包含照片呈現及相關說明。
- (五)結論與建議：包含績效指標達成情形及補助執行成果，將補助執行成果與價值加以陳述，並將為來可能執行規劃方向與作法加以說明；如有執行不力或未依限函報應說明原因。
- (六)上述各項目格式範例如下：

一、計畫目標

(一)例：購置現代化火災現場勘察車 1 輛

現代化火災現場勘察車，其車體依據直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準規定，應備裝置具備固定式閃光燈、警鳴器及消防標識，車身為紅色。車內具固定式之影像傳輸、錄放影、輸出設備及固定火場證物存貯櫃；座車後車廂為行動鑑識工作間，並可放置鑑識設備、採證器材及資料處理作業系統。

經評估轄區特性，本市配置車輛數應為 4 輛較符合當前火災趨勢，考量火災出動之即時性及協助提升服務品質，本年購置之 1 輛現代化火災現場勘察車配置於北區，原配置車輛移置中區、南區維持原 1 輛之配置，總計 3 輛，明年並將再購置 1 輛現代化火災現場勘察車配置於東區，以符合本市當前火災趨勢，並提供民眾專業的服務。

(二)例：購置現場證物採證工具 1 套

隨時代進步，不斷有功能性更佳、技術更準確之先進現場證物採證工具引進，汰換現有現場證物採證工具升級換代有其必要性。鑑於國內政府推廣新興科技之國家政策(包括太陽能光電、儲能櫃、電動車及加氫站等)，本年計購置「採證器材組」之封緘袋、包裝、封緘、保存器材、現場封鎖線等，以即時進行火場證物採集及證物前處理；另購置勘察採證箱、防護工具組、現場照明燈具、證物採樣袋(桶)、破壞工具組、挖掘工具組、清理現場工具組、試劑、證物標示牌等。

(三)經費運用情形

例：總經費新臺幣 4,500,000 元整，運用支出情形如下表 1 經費支出明細表。

表 1 經費支出明細表

項次	名稱	原核定採購		實際採購	
		數量	金額	數量	金額

合計					
受補助直轄市、縣(市)政府消防局實際採購金額總計： 本部消防署依補助比例實際補助金額：					

二、採購內容

(一)採購案基本資料

1、採購標的：

(1)採購案名稱：

(2)採購案期程：○○年○○月○○日至○○年○○月○○日

(3)得標廠商名稱：

(4)採購案核銷請款金額：

(二)採購標的內容：

1、例：購置現代化火災現場勘察車 1 輛，內容如表 2-1 所示：

表 2-1 ○○採購項目內容說明表

項目	金額(元)	說明
車輛車體	1,900,000	1. 依據直轄市縣市消防車輛裝備及其人力配置標準規定，應備裝置具備固定式閃光燈、警鳴器及消防標識，車身為紅色。車內具固定式之影像傳輸、錄放影、輸出設備及固定火場證物存貯櫃。 2. 座車後車廂為行動鑑識工作間，並可放置鑑識設備、採證器材及資料處理作業系統。
隨車勘察器材組	400,000	配置 3D 全景攝影機、攝影機、單眼相機組，以紀錄現場各項資訊，如火災現場、清理前、清理期間、清理後、現場復原及傷者受傷情形等影像證據測繪器材。。
資料處理系統	500,000	配置行動裝置、儲存媒體，以進行火場現場照片、3D 影像、繪圖記錄、以及關係人資訊訪談紀錄保存。
隨車採證器材組	300,000	配置勘察採證箱、防護工具組（如帽套、手套、鞋套等）、現場照明燈具、

項目	金額（元）	說明
		證物採樣袋(桶)、破壞工具組、挖掘工具組、清理現場工具組、試劑、證物標示牌、證物封緘袋、包裝、封緘、保存器材、現場封鎖線等，以即時進行火場證物採集及證物前處理。
隨車鑑識設備組	900,000	配置氣體偵測器、縱火劑檢知管、火藥微粒測試組、爆裂物、UV(紫外線)檢知燈、紅外線熱顯像儀、顯微鏡等，以進行現場證物初篩與鑑驗，以利於火調人員於現場推判火災原因及處所。
合計	4,000,000	

2、例：購置現場證物採證工具 1 套，內容如表 2-2 所示：

表 2-2 ○○採購項目內容說明表

項次	項目	單位	數量	單價	總價	使用單位
1	例：無人飛行載具系統	輛	1	600,000	600,000	火調科
2	例：手持式紅外線熱顯像	台	1	600,000	600,000	火調科
3						
4						
合計				4,500,000		

三、期程及進度安排

例：本年度計購置現代化火災現場勘察車 1 輛，期程及進度安排如表 3 工作進度甘特圖及表 4 執行進度管制表。

表 3 工作進度甘特圖（參考）

現代化 火災現場勘察車 項目	月份											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1、規格擬訂	■											
2、採購作業		■	■	■	■	■						
3、驗收作業						■	■					
4、辦理教育訓練							■	■				
5、辦理交車典禮								■	■			

[illegible]

註：本表僅供參考，請依實際狀況自行製定表格及填列相關內容；若欄位不足請自行增列。

表 4 執行進度管制表 (參考)

項目	請自行增列			
承商名稱				
年度工作管制	工作摘要			
月份				
1 月	例：○○日完成規格擬訂			
2 月	例：○○日辦理採購作業			
3 月				
4 月				
5 月				
6 月	例：○○日辦理驗收			
7 月	例：○○日辦理教育訓練			
8 月	例：○○日辦理交車典禮			
9 月	例：○○日辦理核銷事宜			
10 月				
11 月				
12 月				

四、具體成果

成果照片

--	--

說明：	說明：
說明：	說明：

五、結論與建議

(一)結論

例：本計畫期間績效指標為「購置現代化火災現場勘察車」3 輛及「充實現場證物採證工具」3 套，本年度績效指標為「購置現代化火災現場勘察車」1 輛及「充實現場證物採證工具」1 套，截至 114 年底已完成「購置現代化火災現場勘察車」1 輛及「充實現場證物採證工具」1 套 2 項指標，達成率 100%，已達成預計目標，如表 5 所示。

表 5 績效指標管制表（參考）

單位：車輛/套數

績效指標		本年度 指標	本年度指標 達成率	達成 進度
項目	總數			
購置現代化火災現場勘察車	3	1	100%	33%
充實現場證物採證工具	3	1	100%	33%

透過本計畫採購現代化火災現場勘察車 1 輛及現場證物採證工具、鑑定科技儀器各 1 套，引進創新的技術、新型的設備，以科技救災的方式來增進火災調查的效能及人員的安全，有助於解決本市當前火災調查裝備器材功能不敷現今使用、部分使用率及耗損率高造成老舊不堪使用之問題，提升火災調查現場勘察品質及鑑定專業技術及因應國內新興能源(包括太陽能光電、儲能櫃、電動車及加氫站等)發展、提供火災調查人員現場調查更安全之保障。

(二)建議

例：由於現代化火災現場勘察車的履約期較長，為確保當年度的預算能於該年度順利執行完成，明年度規劃於今年底預先辦理採購程序，以提高執行率。

附件三

<p style="text-align: center;">○○縣(市)政府</p> <p style="text-align: center;">執行「精進火災調查效能暨服務躍升中程計畫」</p> <p style="text-align: center;">經費支出明細表</p> <p style="text-align: right;">單位：新臺幣元</p>						
資本門補助款						
項次	名稱	原核定採購		實際採購		備註
		數量	金額	數量	金額	
合計						
受補助直轄市、縣(市)政府消防局實際採購金額總計：						
本部消防署依補助比例實際補助金額：						

填表人員：(核章)

主計單位：(核章)

業務主管：(核章)

機關首長：(核章)

附件四

<p style="text-align: center;">○○縣(市)政府</p> <p style="text-align: center;">執行「精進火災調查效能暨服務躍升中程計畫」</p> <p style="text-align: center;">○○年度○月執行進度及預算管制表</p>		
經費執行情形		
目前已完成驗收之經費總額計新臺幣_____元。		
補助項目 1：購置現代化火災現場勘察車		
本年度規劃之工作項目	實際執行內容摘述	執行進度
工作項目 1		○○%
工作項目 2		○○%
工作項目 3(自行增列)		○○%
補助項目 2：購置現場證物採證工具		
工作項目 1		○○%
工作項目 2		○○%
工作項目 3(自行增列)		○○%
<p>填表人員： 業務主管： 機關首長：</p> <p>連絡電話：() 分機號碼：</p> <p>E-mail：</p> <p>填 表 日 期 ： 年 月 日</p>		