

## 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								■				

6、辦理核銷事宜												
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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。