

財團法人消防安全中心基金會  
111年度資本支出預算書  
111年1月1日至111年12月31日

科 目		預計全年	說明
款 項	名 稱	合 計	
1	經費來源	15,400,000	
1	110年預估賸餘款	15,382,144	實際數字依110年決算書報告為準
2	111年餘絀	17,856	
2	資本支出項目	15,400,000	
1	泡沫原液試驗相關設備	1,800,000	參考標準：泡沫原液認可基準草案 建置泡沫原液檢測相關設備，可執行泡沫原液物性及化學試驗、滅火試驗(含高中低發泡滅火油盤及設備放出口)。
2	CO2耐壓試驗設備加購	1,500,000	參考標準：滅火器認可基準 提升CO2滅火器檢驗安全性及準確度，增加檢驗效率。 原110年執行設備採購預算，屬未急迫性故延至111年。
3	快速手持式材質分析裝置	1,000,000	可快速檢測金屬材質，可提升檢驗效率，並方便對個認產品隨時進行材質檢測確認產品可靠度。 原110年執行設備採購預算，屬未急迫性故延至111年。
4	室內消防栓設備試驗用機台	1,000,000	參考標準：參考標準：室內消防栓設備認定基準草案。 參考日本規範新增簡易操作型放水用設備相關試驗，設備名稱如下。 1. 射水後壓力試驗機； 2. 水帶收納部試驗設備。 原消防栓與消防瞄子認定基準整合於室內消防栓認定基準草案內，並新增簡易操作型放水用設備，須增加兩項試驗設備，故擬提出新增於今年設備建置預算。
5	燃燒實驗室建置及裝修工程	4,200,000	參考標準：EN54-7、EN14604、ISO7240-7、ISO12239、UL268、UL217 依據國際標準建立針對偵煙式探測器及住宅用火災警報器可執行實體燃燒試驗的實驗室。為滿足EN標準，必須空間為11公尺長7公尺寬，高度為3.8公尺天花板。 建置部分包含隔間、空調、進排氣設備。 未來可供研究、實驗、測試，提供國內廠商研究開發符合國際標準的測試服務。
6	燃燒實驗室環境偵測設備	2,500,000	參考標準：EN54-7、EN14604、UL268、UL217 依據國際標準於燃燒實驗室架設可收集空間煙濃度與離子大小與溫度的收集設備，並可於控制室進行擷取及分析的一套設備。
7	充電設備擴充及改裝	600,000	參考標準：出口標示燈及避難方向指示燈認可基準、緊急照明燈認可基準 新增一座自動充電設備試驗架，並具備供電異常自動斷電功能，以及原有設備改裝工程。
8	老化試驗機	500,000	參考標準：火警探測器認可基準 原有設備數量不足以負荷新增的型式認可試驗數量，如不夠會使用到恆溫恆濕機，且一次就是試驗30天，會擠壓到其他案件使用設備，故擬在採購一台，以消化試驗業務。
9	恆溫恆濕機	500,000	參考標準： 火警探測器認可基準 出口標示燈認可基準 避難方向指示燈認可基準 緊急照明燈認可基準 火警中繼器認可基準 火警發信機認可基準 火警警鈴認可基準 火警標示燈認可基準 多項設備品目的型式認可皆會使用到恆溫恆濕機，且因為目前恆溫恆濕機因長期(已使用十三年以上)使用於腐蝕試驗，長會有不定期的故障現象，一旦故障維修會花1-2週，故為避免型式認可業務因設備不足而造成延宕，故擬在採購一台以增加運用彈性。
10	差動式階段上昇用靈敏度試驗機	1,000,000	參考標準：火警探測器認可基準 本會目前僅有一台差動式階段上昇用靈敏度試驗機，這是屬於熱式探測器必要試驗項目，使用頻率頻繁，原訂110年要執行改善工程(50萬)，但由於使用頻率不允許暫停1-2個月無設備可用，故本年度將不執行改善計畫，擬直接設計建置一台新的設備。
11	光警報器試驗用機台	800,000	參考標準：UL1638、UL1971、日本光警報裝置及光警報控制裝置品質評價細則 建置光警報裝置之光特性試驗用設備(光分布特性測定試驗器)。 111年工作計畫新增光警報器認定基準草案研究，需建置相關檢測設備，故擬新增於今年設備建置預算。



**財團法人消防安全中心基金會**  
**111年度預算書**  
 自111年1月1日起至111年12月31日止

單位：新台幣元

款	項	目	前年度 109年度決算數		科目 名稱	本年度 111年度預算數		上年度 110年度預算數		111年度與110年度預算比較增(減)數		說明
			金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
		27	390,987	0.49%	稅捐	300,000	0.46%	400,000	0.67%	-100,000	-2.00%	觀音+東溪路會所地價稅、房屋稅金及合約印花稅等
		3	2,193,227	2.73%	對消防產業及委託研究發展業務費	1,500,000	2.31%	1,000,000	1.67%	500,000	10.00%	投入消防新技術新設備研發、邀請國外專家學者來華指導、辦理國際講座(研討會)提升消防國際地位、參與消防相關國際活動等
			20,394,438	25.39%		17,856	0.03%	57,300	0.10%	-39,444	-0.79%	