

中華民國 114 年度

國家科學及技術委員會監督

國家災害防救科技中心預算



國家災害防救科技中心 編



中華民國 114 年度

國家科學及技術委員會監督

國家災害防救科技中心預算

國家災害防救科技中心 編



# 國家災害防救科技中心

## 目 次

### 中華民國 114 年度

#### 壹、總說明

一、概況.....	1
二、前年度執行成果概述.....	3
三、業務計畫.....	5
四、本年度政府機關核撥經費概述.....	9
五、近二年度預算財務自籌情形概述.....	9
六、本年度預算概要.....	10

#### 貳、主要表

一、收支營運預計表.....	15
二、淨值變動預計表.....	16
三、現金流量預計表.....	17

#### 參、明細表

一、勞務收入明細表.....	19
二、政府補助預算收入明細表.....	20
三、其他收入明細表.....	21
四、勞務成本明細表及說明.....	22
五、業務費用明細表及說明.....	24
六、管理費用明細表及說明.....	26
七、固定資產建設改良擴充明細表.....	28
八、資產折舊明細表.....	29

#### 肆、參考表

一、預計平衡表.....	31
二、5年來主要營運項目分析表.....	32
三、員工人數彙計表.....	33
四、用人費用彙計表.....	34
五、各項費用彙計表.....	35

#### 伍、附錄：

立法院審議行政法人預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表.....	37
----------------------------------	----



# 總說明





# 國家災害防救科技中心

## 總說明

中華民國 114 年度

### 一、概況

#### (一)設立依據

本中心依 103 年 1 月 7 日第 8 屆第 4 會期第 17 次會議審議後三讀通過，並經總統 103 年 1 月 22 日華總一義字第 10300009951 號令公布之「國家災害防救科技中心設置條例」，於 103 年 4 月 28 日正式成立。

#### (二)設立宗旨

本中心為提升國家災害防救科技研發能力、推動災害防救科技成果及技術之落實應用而設立，主要任務如下：

- 1.推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜。
- 2.推動災害防救科技研發成果之落實及應用。
- 3.運用災害防救相關技術，協助災害防救工作。
- 4.促進災害防救科技之國際合作及交流。
- 5.協助大專院校、研究機構參與災害防救科技之研究發展及其應用。

#### 具體作法

##### 1.研發推動：

考量災防實務需求、災害變化與國際趨勢，規劃、推動臺灣重要之颱風、地震、坡地等防減災科技研究，並結合跨領域巨量資訊、社會經濟、政策研議等課題主軸，整合、加值災害防救科技技術，提升國內災防科技能力。

##### 2.技術支援：

因應政府及部會需求，提供災防科技專業諮詢；平時擔任行政院中央災害防救會報及中央災害防救委員會之科技幕僚，災時配合中央災害應變中心提供災害研判服務；災後進行災害現地勘查，提出綜合評估建議。

##### 3.落實應用：

擔任政府、大專院校及研究機構之防災應用溝通平台，加速成熟災防科技之技術移轉與實務應用，繪製颱風、坡地災害潛勢地圖，提供地方政府災害應變資訊，培訓防災專業種子教師，積極與國際知名防災機構進行合作，提升臺灣在防災議題之國際能見度。

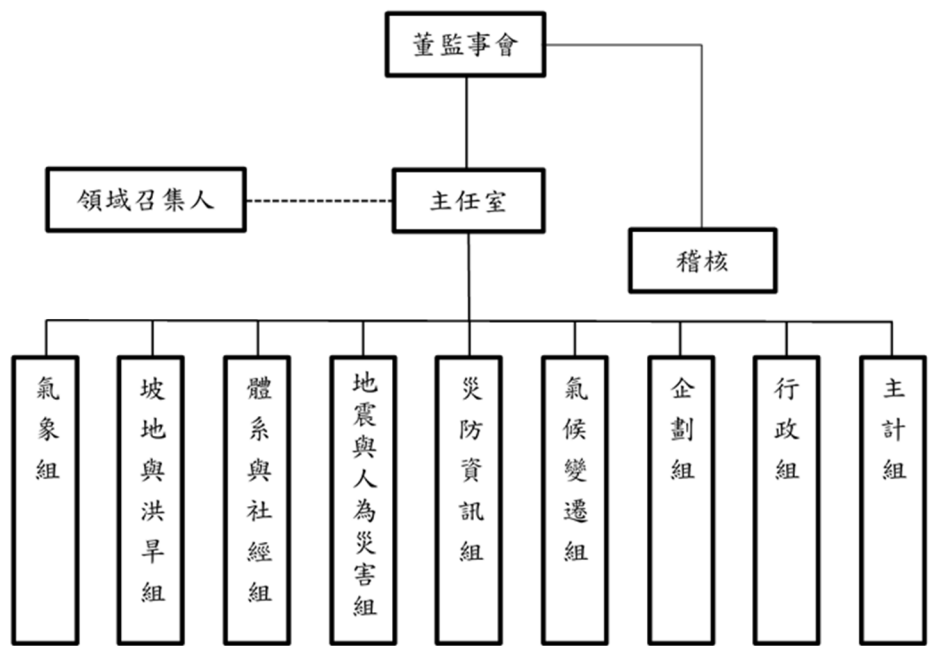
#### (三)組織概況

本中心監督機關為國家科學及技術委員會，設有董事會，並置監事 3 人，分

別行使監督與查核等職權。本中心置有主任 1 人，由董事會聘任之，綜理本中心業務，另設副主任 2 人，輔佐主任襄理本中心業務。

因業務需要，本中心設有氣象組、坡地與洪旱組、體系與社經組、地震與人為災害組、災防資訊組、氣候變遷組、企劃組、行政組及主計組等共 9 組。

本中心組織圖如下：



## 二、前年度執行成果概述

### (一)主要執行成果概述

112 年度本中心執行政府補助預算「國家災害防救科技中心發展計畫」，共計推動三個分支計畫(1)智慧化颱風洪水技術研究、(2)災害應用技術之推動與決策支援及(3)防災科技之落實與服務平台，年度重要成果說明如下：

#### 1. 「智慧化颱風洪水技術研究」計畫

- (1)落實雙偏極化雷達強化短延時降雨預警技術，改善 4 項預警技術並提升 3 項防災資訊服務；另研發新人工智慧雨量推估方法，建立臺灣秋季極端降雨和非極端降雨天氣類型 AI 判識模組，有助於判斷災害性天氣並預測極端降雨。
- (2)整合大氣、水文和水理模式，特別針對超局部(Hyperlocal)地區開發多功能之高解析水動力預警模組，以增強區域的防洪預警能力，另應用人工智慧技術研發水庫入流量及淹水分析模組等多項創新技術。

#### 2. 「災害應用技術之推動與決策支援」計畫

- (1)運用人工智慧完成建物震損推估模式，發展建物災損危險度判定標準化，準確推估建物震損風險，並導入地震衝擊風險三維動態分析模型，呈現建物震害潛勢 AI 評估結果三維可視化，利於決策分析。
- (2)發布新版聯合國政府間氣候變化專門委員會(IPCC)第六次評估整合報告(AR6)統計降尺度日資料，並提出全球暖化程度(GWL)及固定升溫情境時序與國家調適應用情境之建議，作為各部會署及地方政府研擬調適行動方案及執行方案調適目標。
- (3)導入無人機針對山區及海岸高風險聚落環境進行更新調查作業，現階段於全臺 14 個縣市進行多處環境無人機影像的蒐集工作，已完成 20 幅正射影像及數值表面模型，以及 5 處三維建模，調查結果可提供未來比對災害發生前後之影像查詢，並輔助決策準確度。
- (4)建置以身心障礙者為使用對象之「防災無障礙」網頁，並提供 29 個肢體障礙相關團體、62 個聽覺障礙相關團體、43 處特殊教育資源中心，以及 53 處身心障礙社區資源中心參考。

#### 3. 「防災科技之落實與服務平台」計畫

- (1)完成中央災害應變中心 6 場災害應變作業，共計支援 448.5 小時，764 人次，召開工作會報 58 次與情資研判會議 58 次，整體應變災害情資研判服務滿意度超過 95%以上。
- (2)支援約 72 件公部門災防業務推動，如推動行政院專家諮詢委員會議第 11 屆運作、協助環境部完成氣候變遷風險評估作業準則草案、支援國家防災日地震演練情境分析與主題圖彙整等。
- (3)出版 2022 年天然災害紀實，收錄了 6 場國內事件及 15 場國外事件，包

括：全球災害概述、臺灣災害、特別企劃、極端溫度、颱洪災害及地震災害，並藉由全球災害事件簿網站、社群平台及電子書進行成果推廣。

(4)持續提供數位防災資訊整合服務，如開發小區域在地化災防資料聯網服務、災害情資網，強化橫縱向資料應用，打造跨部會單位科技防災應變，支援政府一站式的災防資訊，提供最完整與即時的災害整合資訊圖台。

(5)積極推動國際合作交流，如推動APEC第16次災害管理首長論壇(SDMOF)部長級會議、舉辦「2023 國際青年防救災研習營」，此外今年新增與美國「災害管理及人道援助卓越中心(CFE-DM)」，印度「印度理工學院羅克分校(IIT Roorkee)」之合作備忘錄簽署。

(6)持續累積與綜整超過 630 類災防單位觀監測資料，建構一站式之災防資訊及增值評估技術服務，提供中央及地方政府使用災害情資網服務量 38,972 人次，並運用數位防災應用等最新資通訊與創新科技，提供多元化的災害防救技術服務，及整合中央及地方政府多元災害情資，今年度透過推播服務民眾所需即時災害資訊，提升行動化災防推播服務量已逾 4,420 萬人次。

## (二)年度績效指標及目標達成情形

112 年度主要績效指標如下表。

績效類別		項目	衡量指標	112 年 目標值	112 年 達成值
研發整合	防災科技應用技術發展	1	有關災害防救之技術發展及應用(總件數)	32 件	34 件
	學術研究 能量累積	2	災害分析與研究/技術報告(件數)	77 件	78 件
		3	年度具代表及指標性之學術產出(篇數)	45 件	45 件
技術支援 與落實應用	技術支援 災防服務及 應變作業	4	公私部門災害防救任務/業務支援推動(件數)	70 件	72 件
		5	提供中央及地方政府使用災害情資網服務量(服務人次數/每年)	36,865 人次	38,972 人次
		6	協助中央及地方應變作業之服務滿意度	95%	95%以上
	防災資訊 應用服務	7	經函文等正式管道提供服務(件數)	706 件	765 件
		8	提供服務之增值整合資料與圖資數量(介接單位/圖資數量)	60 單位 600 類別	62 單位 630 類別
		9	提供行動化災防服務數量(服務人次數/每年)	3,424 萬 人次	4,420 萬 人次
合	合作交流	10	協助提升地方防災能量之教育研習(場次/人數)	26 場 4,260 人次	28 場 4,865 人次

作 推 廣	與推廣	11	與研究單位合作防災科技與技術服務案 (件數)	18 件	20 件
		12	跨國防災科技研究計畫與國際人才培育計畫，辦理國際研討會及研習營(場次/人數)	3 場 118 人次	3 場 145 人次

### 三、業務計畫

#### (一)基礎研究計畫

本中心目標主要為研發及整合加值跨域防災科技研發成果，透過堅實的防災科研能量，深耕跨域智慧防災科技之基礎研究，及優化災害預警關鍵技術能量，達成所賦予之規劃協調、技術支援、落實應用之相關任務。另透過資訊服務與學研和公私部門合作機制等支援方式，銜接學術研究與實務應用之鏈結，擔任各級政府防災科研專業諮詢與防災應用溝通平台，強化災害防救作業效能，以及積極與國際防災機構進行合作，提升臺灣在防災議題之國際能見度與貢獻。本年度推動三個分支計畫(1)智慧化颱風洪水技術研究、(2)災害應用技術之推動與決策支援、(3)防災科技之落實與服務平台。

##### 1. 「智慧化颱風洪水技術研究」計畫

##### (1)計畫重點

本計畫主要發展任務導向之防災科技基礎研究，提升防災韌性並強化颱洪災害預警研發能量與防減災風險評估技術，銜接水文、坡地與氣象領域之預警技術，並符合防災任務需求，具體加強落實應用之作業效能。主要研究內容為：

- I. 氣象災害預警數位優化轉型核心技術研發：針對雨量預警的不確定性與氣候尺度預報能力不足，優化相關核心技術，包含短延時暴雨預警、颱洪多模式雨量預警後處理技術及極端氣候導致乾旱的預警技術研發。
- II. 水旱災全方位風險評估技術研發：主要建立標準化的水旱災風險評估與量化方法，使管理者能有效評估可能發生的水旱災害風險，及早進行風險預警與減災措施，降低水旱災對生命財產和環境的衝擊。

##### (2)經費需求

114 年度預算為 70,779 千元。

##### (3)預期效益

- I. 透過雷達智慧化判識來強化都會低窪區內水閃洪預警技術，開發人工智慧雨量預警技術，及利用雨量季節曆研發旱災監測預警技術。
- II. 開發海潮淹水風險分析技術、淹水災害影像判識技術，另建立乾旱指數模式及水資源(地表水、伏流水與地下水)豐枯指標。

## 2. 「災害應用技術之推動與決策支援」計畫

### (1)計畫重點

本計畫研擬天然災害之防減災關鍵技術，融入氣候變遷及社經評估需求，轉化可實務操作的方法及工具，以強化複合式跨域防減災管理，提供災防科技專業諮詢。主要研究內容為：

- I. 氣候變遷之災害跨域風險評估技術：強調科學評估方法以及跨域整合之重要性，從防災角度發展氣候變遷跨域整合之風險評估技術，作為防災調適政策規劃之參考。
- II. 基於深度學習和大數據之地震衝擊情境模擬技術研發：應用大數據分析及深度學習方法開發地震衝擊情境評估模型，評析地震衝擊效應與影響，並模擬多種減災對策情境，及開發視覺化展示工具，更直觀呈現效益評估結果。
- III. 區隔化之減災知識平台：長期累積防減災管理之資料與知識工具，完善提供地方政府、社區、長照機構、居家身心障礙者等相關規劃與評估服務，今年度以新增新移民為研究對象。另將近年災害事件的社會調查結果視覺化，持續提供臺灣本土災害經驗學習的機會。
- IV. 整合跨尺度遙測資料於防災技術研發：因各種航遙測影像資料具有不同空間與時間解析度，透過整合多元跨尺度的航遙測影像，可更全面地進行多時期環境變遷之記錄與監測，以及不同維度的災害影響規模之評估。

### (2)經費需求

114 年度預算為 116,000 千元。

### (3)預期效益

- I. 完成極端災害變化趨勢之分析報告，提供氣候變遷災害風險評估圖資與圖台服務；建置跨域調適案例庫及完成氣候變遷跨域調適分析報告。
- II. 建立地震衝擊情境模擬 AI 演算法，及地震減災對策效益量化評估模式，並開發地震情境模擬數位化展示介面。
- III. 研擬新移民災害管理對策建議，並整理 0918 地震行為調查資料及視覺化，及更新歷史豪雨災損資料庫以精進經濟損失評估模型。
- IV. 完成多時期影像應用於環境變遷分析示範區兩處、多光譜影像應用於災損評估示範區一處；另完成臺灣周邊海域氣象衛星反演技術落實防災預警，及開發機器學習之淹水災情提前預警技術。

## 3. 「防災科技之落實與服務平台」計畫

### (1)計畫重點

本計畫擬建構可落實防災科技應用以支援公私部門推動防災業務之服務平台，透過防災體制強化政府災防作業效能，推廣防災資訊鏈結社會需求，並加強學研界與國際間的防災科研合作交流。主要研究內容為：

- I. 支援與強化災害應變情資研判作業：於災害應變期間配合支援情資收集與研判，並針對災害應變作業實際需求進行檢討、精進與業務辦理，將新科技與新工具，轉化為決策需求的資訊提供指揮官與部會參考。
- II. 災害事件典藏分析：持續建立災害事件資料庫，同時充實與維護災害影像資料庫、全球災害事件簿網站及災害潛勢地圖網站，並整合防災調適相關資訊，導入災害分析模式成果，以使用者需求導向，建置防減災線上博物館網站。
- III. 推動公私部門防災合作計畫：協助推動防災科技方案，彙整各部會年度科研成果，進行技術盤點以瞭解方案執行成效，並透過公私部門合作整合應用，將部會成果落實於地方政府。
- IV. 國際合作：落實推動國際防災科技應用與合作，實質參與國際組織，積極分享臺灣之防災經驗與成果，擴大支援區域防災工作，緊密連結我與國際夥伴之防災合作關係。
- V. 災防資訊整合加值與資訊安全維護：依災害各階段的情境需求，結合不同類型的數據與資料結合分析，強化機器學習的分析技術，進行災害規模預警分析與最佳化災防資源分配建議，並持續強化災防資料加值與開放服務。

## (2)經費需求

114 年度預算為 95,994 千元。

## (3)預期效益

- I. 支援中央災害應變中心情資研判作業，及強化災害應變預警技術落實，並完成年度應變情資研判檢討報告。
- II. 出版年度災害紀實專書 1 冊，推動災害事件資料典藏之策展，及建置防減災線上博物館網站之整合式服務 1 套。
- III. 強化公私部門合作機制並彙整災防科研成果及提供重要政策諮詢建議。
- IV. 積極辦理國際交流會議及人才培育活動，促進國際防災科技與科學合作。
- V. 建立最佳化決策建議模式 1 式，以及異業結盟之資料加值合作案例；另強化中心資安防護作業，並通過上級單位及第三方資通安全稽核認證。

## 114 年主要績效指標

範疇		項目	衡量標準	目標值
研發整合	防災科技應用技術發展	1	有關災害防救之技術發展及應用(總件數)	35 件
	學術研究 能量累積	2	災害分析與研究/技術報告(件數)	78 件
		3	年度具代表及指標性之學術產出(篇數)	46 篇
技術支援與落實應用	技術支援 災防服務及 應變作業	4	公私部門災害防救任務/業務支援推動(件數)	74 件
		5	提供中央及地方政府使用災害情資網服務量(服務人次數/每年)	39,120 人次
		6	協助中央及地方應變作業之服務滿意度	96%
	防災資訊 應用服務	7	經函文等正式管道提供服務(件數)	770 件
		8	提供服務之加值整合資料與圖資數量 (介接單位/圖資數量)	70 單位 700 類別
		9	提供行動化災防服務量(服務人次數/每年)	3,800 萬人次
合作推廣	合作交流與 推廣宣導	10	協助提升地方防災能量之教育研習(場次/人數)	28 場 4,500 人次
		11	與研究單位合作防災科技與技術服務案(件數)	24 件
		12	跨國防災科技研究計畫與國際人才培育計畫， 辦理國際研討會及研習營(場次/人數)	3 場 150 人次

### (二)固定資產之建設改良擴充

1.114 年度固定資產擴充預算編列 4,800 千元，主要項目為機械及設備，預計依承接計畫工作項目採購儲存設備及筆記型電腦等，資金來源為勞務收入。

2.114 年度固定資產建設改良擴充及資金來源圖詳見圖 1。

### (三)其他重要計畫：

前瞻基礎建設計畫—數位建設之「民生公共物聯網數據應用及產業開展—數據政府災防決策應用」計畫

#### 1.計畫重點

- (1)運用目前已布建之大量及時聯網數據，以全災害應用為目標，開發分眾化情資應用模組及整合跨域多元資料數據服務平台，並運用已建立之三維空間圖台，建立主動情資供應機制，輔助防災人員決策應用。
- (2)運用三維視覺化技術，整合氣象預報、降雨逕流預測及自動化視覺語言，開發山區洪水預警分析技術，建立虛實整合易致災模組。



- (3)整合企業能量與資源，於災時掌握各類防災情資配對，以鏈結供應到使用者需求之情境，提供調度及應變的資訊查詢。

## 2.經費需求

114 年度預算為 44,000 千元。

## 3.預期效益

- (1)全災害決策圖台：建立跨域多元應用決策分析模組，完成智慧化助理模式擴充。
- (2)三維虛實整合技術：完成 20 處山區易受洪水聚落之虛實整合展示模式建立。
- (3)結合企業社會責任與產業合作：完成緊急資料公私配對增值串接服務。

114 年預計產出如下：

- (1)擴充全災害的決策圖台，建立智慧化助理模式，完成教育訓練模組擴充。
- (2)完成 20 處山區易受洪水聚落之虛實整合展示模式建立。
- (3)完成 4 類產業之災防產業合作推動服務。

# 四、本年度政府機關核撥經費概述

- (一)114 年度政府機關補助經費計 326,773 千元，經費來源為國家科學及技術委員會公務預算 282,773 千元(經常門 252,773 千元、資本門 30,000 千元)及前瞻基礎建設計畫 44,000 千元(經常門 34,000 千元、資本門 10,000 千元)，主要計畫項目及預算分述如下：

## 1.國家科學及技術委員會公務預算 282,773 千元，包括：

- (1)智慧化颱風洪水技術研究計畫 70,779 千元、
- (2)災害應用技術之推動與決策支援計畫 116,000 千元、
- (3)防災科技之落實與服務平台計畫 95,994 千元。

## 2.前瞻基礎建設計畫—數位建設之「民生公共物聯網數據應用及產業開展－數據政府災防決策應用」計畫經費 44,000 千元。

- (二)政府補助預算收入認列說明：前述政府補助經費合計 326,773 千元，除資本門經費係認列遞延政府捐助收入 40,000 千元(公務預算 30,000 千元、前瞻計畫 10,000 千元)，另增列本年度提列折舊及攤銷數，將遞延政府捐助收入轉認列政府補助預算收入 13,011 千元及專案政府補助預算收入 39,410 千元，114 年度預計認列政府補助預算收入為 339,194 千元。

# 五、近二年度預算財務自籌情形概述

本中心自籌收入主要來源係承接與中心任務相關之防減災技術研究及應用推動災防成果等專案計畫。

113 年度預估自籌收入 96,010 千元，占當年度總收入 446,326 千元之比率為 21.51%；114 年度預估自籌收入(含利息收入) 為 96,350 千元，較 113 年度增加 340 千元，114 年度自籌收入占總收入 435,544 千元之比率為 22.12%。

## 六、本年度預算概要

### (一)收支營運概況

- 1.收入總額預估為 435,544 千元，包括業務收入 435,494 千元及利息收入 50 千元。業務收入主要為勞務收入 96,000 千元、政府補助預算收入 265,784 千元、專案政府補助預算收入 73,410 千元及其他業務收入 300 千元。114 年度收入數較上年度減少 10,782 千元，約 2.42%。
- 2.成本與費用總額預估為 449,888 千元，包括勞務成本 86,700 千元、業務費用 238,708 千元及管理費用 124,480 千元。114 年度成本與費用較上年度減少 7,362 千元，約 1.61%。
- 3.收支相抵後，114 年度預估為短絀 14,344 千元。
- 4.114 年度收入、支出及餘絀圖表如圖 2，最近五年收入與支出圖表，如圖 3。

### (二)淨值變動概況

本中心 114 年度期初預估累計賸餘 57,135 千元，預估當年度預算為短絀 14,344 千元，期末累積賸餘為 42,791 千元。

### (三)現金流量概況

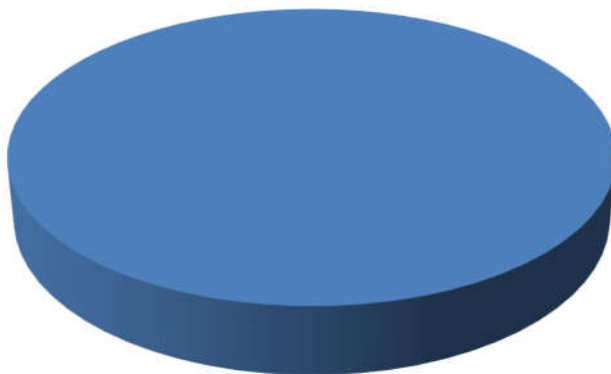
本中心 114 年度預估業務活動之淨現金流入 3,785 千元，投資活動之淨現金流出 49,300 千元及籌資活動之淨現金流入 39,050 千元，故 114 年度現金及約當現金預估淨減 6,465 千元。

圖 1

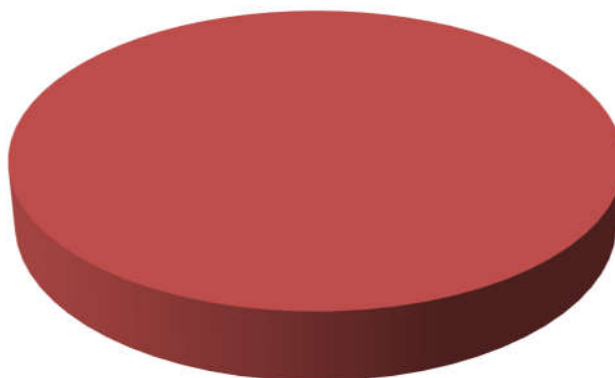
## 114 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源

建設改良擴充

機械及設備,  
100%

資金來源

勞務收入,  
100%

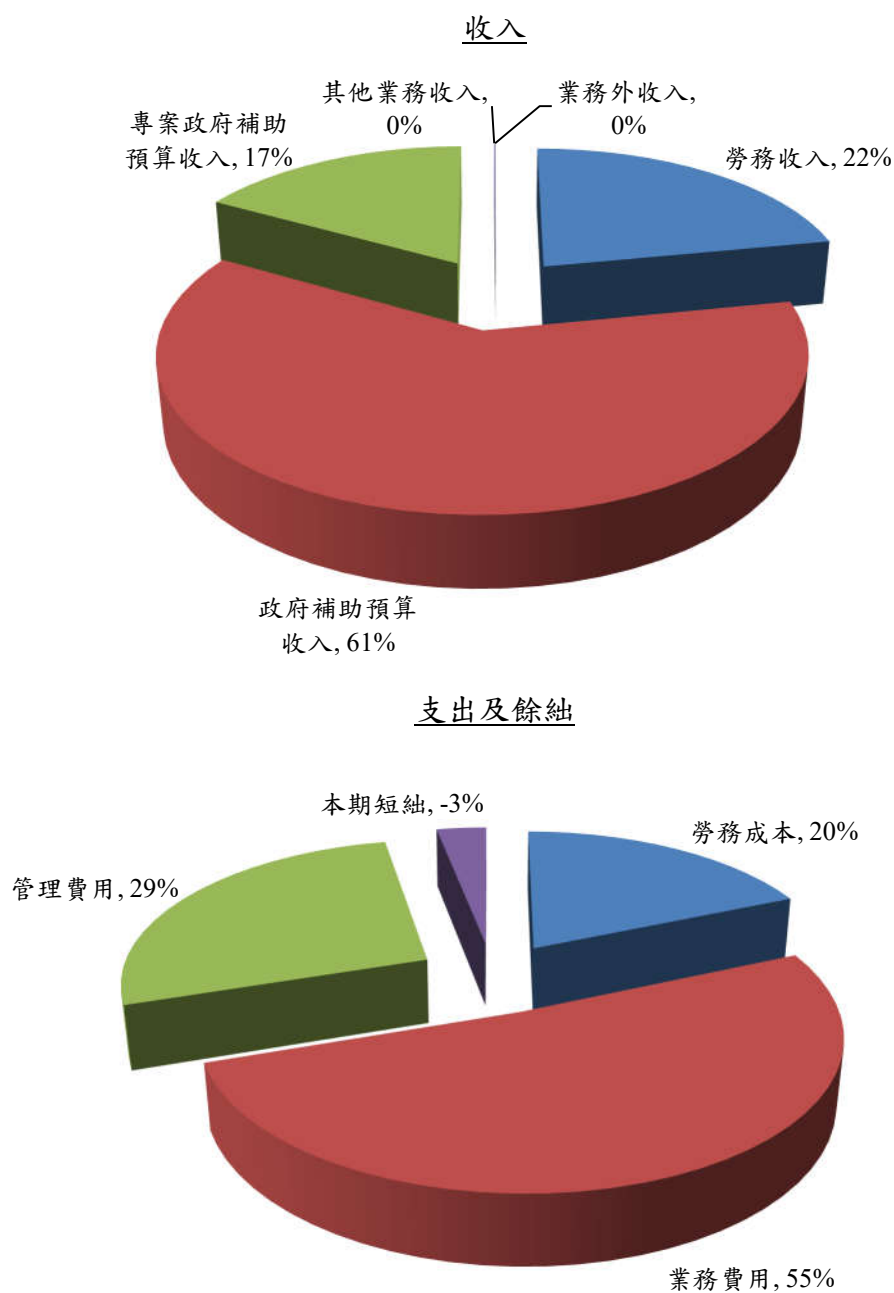


單位：新臺幣千元

建設改良擴充	114 年度預算	資金來源	114 年度預算
不動產、廠房及設備	4,800	勞務收入	4,800
機械及設備	4,800		
合計	4,800	合計	4,800

圖 2

## 114 年度收入、支出及餘絀

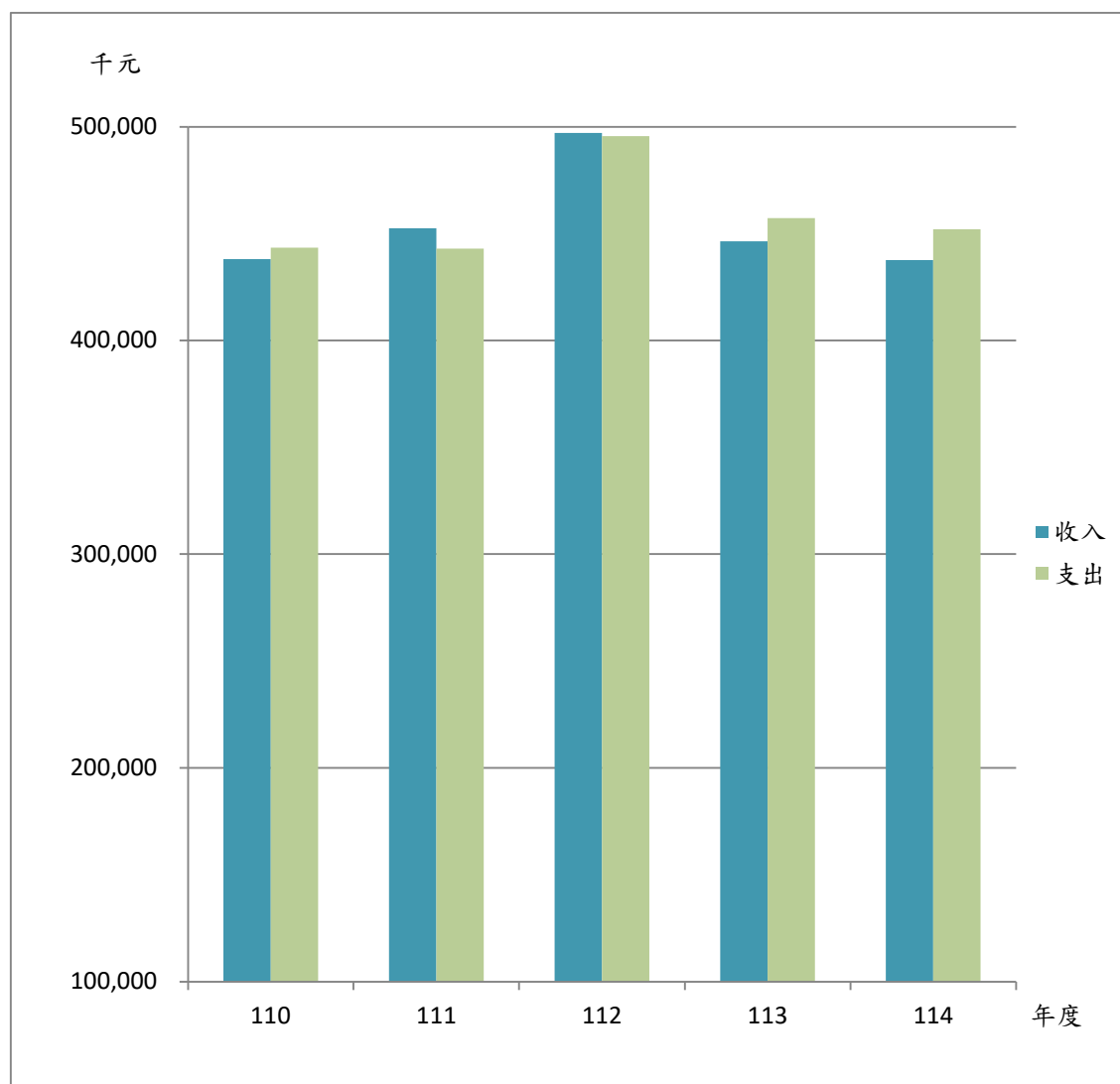


單位：新臺幣千元

收入	114 年度預算	支出及餘絀	114 年度預算
收入	435,544	成本與費用	449,888
勞務收入	96,000	勞務成本	86,700
政府補助預算收入	265,784	業務費用	238,708
專案政府補助預算收入	73,410	管理費用	124,480
其他業務收入	300	本期短絀	(14,344)
業務外收入	50		
收入總額	435,544	支出及餘絀總額	435,544

圖 3

最近五年收入與支出



單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	110 年度 決算	111 年度 決算	112 年度 決算	113 年度 預算	114 年度 預算
收入					
業務收入	438,034	452,523	497,015	446,316	435,494
業務外收入	3	19	72	10	50
收入合計	438,037	452,542	497,087	446,326	435,544
支出					
成本與費用	443,365	443,029	495,584	457,250	449,888
業務外費用	0	0	0	0	0
成本與費用合計	443,365	443,029	495,584	457,250	449,888
本期賸餘(短絀)	(5,328)	9,513	1,503	(10,924)	(14,344)

本 頁 空 白

# 主要表





國家災害防救科技中心

收支營運預計表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數		科目	本年度預算數		上年度預算數		比較增減(-)		說 明
金額	%		金額	%	金額	%	金額	%	
497,087	100.00	收入	435,544	100.00	446,326	100.00	(10,782)	(2.42)	
497,015	99.99	業務收入	435,494	99.99	446,316	100.00	(10,822)	(2.42)	
165,482	33.29	勞務收入	96,000	22.04	96,000	21.51	0	0.00	
243,948	49.08	政府補助預算收入	265,784	61.02	260,722	58.42	5,062	1.94	
87,300	17.56	專案政府補助預算收入	73,410	16.86	89,594	20.07	(16,184)	(18.06)	
0	0.00	捐贈收入	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
285	0.06	其他業務收入	300	0.07	0	0.00	300	0.00	
72	0.01	業務外收入	50	0.01	10	0.00	40	400.00	
72	0.01	利息收入	50	0.01	10	0.00	40	400.00	
495,584	99.70	成本與費用	449,888	103.29	457,250	102.45	(7,362)	(1.61)	
495,584	99.70	業務成本與費用	449,888	103.29	457,250	102.45	(7,362)	(1.61)	
139,169	28.00	勞務成本	86,700	19.91	84,000	18.82	2,700	3.21	
232,990	46.87	業務費用	238,708	54.81	243,154	54.48	(4,446)	(1.83)	
123,425	24.83	管理費用	124,480	28.58	130,096	29.15	(5,616)	(4.32)	
1,503	0.30	本期短絀	(14,344)	(3.29)	(10,924)	(2.45)	(3,420)	31.31	

國家災害防救科技中心

淨值變動預計表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

項目	累積餘絀		合計
	累積賸餘	累積短絀	
本年度期初餘額	57,135	0	57,135
本年度增(減-)數	0	(14,344)	(14,344)
本年度期末餘額	57,135	(14,344)	42,791

**國家災害防救科技中心**  
**現金流量預計表**  
中華民國114年度

單位：新臺幣千元

項目	預算數	說明
<u>業務活動之現金流量：</u>		
本期短絀	(14,344)	
利息股利之調整		
利息收入	(50)	
未計利息股利之本期短絀	(14,394)	
調整項目		
折舊費用	33,071	
各項攤提	40,844	
遞延政府捐助收入轉列收入	(52,421)	
應收帳款減少	1,565	
其他流動資產減少	5	
應付帳款減少	(2,650)	
應付費用增加	1,470	
其他應付款增加	0	
預收款項減少	(3,750)	
其他流動負債減少	(5)	
未計利息股利之現金流入(流出)	3,735	
收取利息	50	
<b>業務活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>3,785</b>	
<u>投資活動之現金流量：</u>		
本期增置不動產、廠房及設備	(4,800)	詳固定資產建設改良擴充明細表
本期增置代管資產	(17,500)	
本期增置無形資產	(27,000)	增購電腦軟體
存出保證金增加	(650)	
存出保證金減少	650	
<b>投資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>(49,300)</b>	
<u>籌資活動之現金流量：</u>		
遞延政府捐助收入增加	40,000	
存入保證金增加	1,958	
存入保證金減少	(2,908)	
<b>籌資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>39,050</b>	
<b>現金及約當現金之淨增(淨減)</b>	<b>(6,465)</b>	
期初現金及約當現金	88,123	
期末現金及約當現金	81,658	

本 頁 空 白

# 明細表



國家災害防救科技中心

勞務收入明細表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數	說 明
業務收入 勞務收入	96,000	政府機關專題研究補助計畫收入及民間機構委託研究計畫收入
總 計	96,000	

# 國家災害防救科技中心

## 政府補助預算收入明細表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數	說 明
業務收入		
政府補助預算收入	265,784	政府公務預算補助收入
專案政府補助預算收入	73,410	政府前瞻基礎建設計畫補助收入
總 計	339,194	



## 國家災害防救科技中心

### 其他收入明細表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數	說 明
業務收入		
其他業務收入	300	家庭地震專書銷售收入
業務外收入		
利息收入	50	金融機構存款利息
總 計	350	

# 國家災害防救科技中心

## 勞務成本明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目	本年度預算數
<b>34,400</b>	<b>38,890</b>	<b>用人費用</b>	<b>39,658</b>
26,505	30,728	薪資	30,174
63	295	超時工作報酬	285
3,011	2,886	獎金	3,470
1,513	1,572	退休及恤償金	1,867
3,308	3,409	福利費	3,862
<b>88,012</b>	<b>38,585</b>	<b>服務費用</b>	<b>41,705</b>
6,707	6,050	郵電費	6,000
6,388	2,700	旅運費	3,200
630	400	印刷裝訂與公告費	400
2,913	2,000	修理保養及保固費	3,000
66	50	保險費	50
2,132	1,245	一般服務費	830
69,150	26,140	專業服務費	28,000
26	0	公關慰勞費	25
0	0	推展費	200
<b>3,457</b>	<b>950</b>	<b>材料及用品費</b>	<b>625</b>
3,272	900	使用材料費	500
185	50	用品消耗	125
<b>3,749</b>	<b>1,700</b>	<b>租金與利息</b>	<b>900</b>
490	400	房租	100
2,605	1,000	機器租金	400
654	300	交通及運輸設備租金	400
<b>44</b>	<b>25</b>	<b>稅捐與規費</b>	<b>15</b>
27	15	稅捐	10
17	10	規費	5
<b>2,140</b>	<b>1,000</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>707</b>
6	0	會費	7
2,134	1,000	捐助、補助與獎助	700
<b>7,367</b>	<b>2,850</b>	<b>其他</b>	<b>3,090</b>
7,367	2,850	其他費用	3,090
<b>139,169</b>	<b>84,000</b>	<b>合計</b>	<b>86,700</b>

# 國家災害防救科技中心

## 勞務成本說明

中華民國 114 年度

科目	說 明
用人費用	計畫專任研究人員之薪資、加班費、獎金、退休金及保險等費用 39,658 千元。
服務費用	1.郵電費：災防告警細胞廣播平臺電路租用費及其他網路租用費 6,000 千元。 2.旅運費：執行計畫所需之國內外旅費 3,200 千元。 3.印刷裝訂與公告費：研究報告、論文及計畫簡介推展品印製費 400 千元。 4.修理保養及保固費：資訊設備修繕保固養護費 3,000 千元。 5.保險費：設備保險費 50 千元。 6.一般服務費：臨時人員計件或計時酬金 830 千元。 7.專業服務費：資訊系統設計維運費、軟體使用授權、雲端服務、國內外學者專家出席費及委託研究費等 28,000 千元。 8.公關慰勞費：接待國外訪賓之餐敘費 25 千元 9.推展費：計畫推展文宣品製作費 200 千元。
材料及用品費	1.使用材料費：研究所需之資訊耗材、用品等費用 500 千元。 2.用品消耗：計畫辦公用品及研究參考書籍等 125 千元。
租金與利息	1.舉辦研討會或說明會之場地租金 100 千元。 2.執行計畫所需之資訊或機械設備租用費 500 千元。 3.現地勘查之短期交通運輸設備租金 500 千元。
稅捐與規費	依法令規定繳納之稅捐及規費 15 千元。
會費、捐助、補助 與分攤	1.學術團體會費 7 千元。 2.計畫論文發表之註冊費及審查費 700 千元。
其他費用	教育訓練費、會議費用及計畫管理費 3,090 千元

# 國家災害防救科技中心

## 業務費用明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目	本年度預算數
<b>144,046</b>	<b>156,687</b>	<b>用人費用</b>	<b>157,409</b>
104,951	118,466	薪資	118,883
4,972	3,989	超時工作報酬	3,468
1,575	1,696	津貼	1,696
14,706	13,825	獎金	14,048
7,312	7,678	退休及恤償金	8,025
10,530	11,033	福利費	11,289
<b>86,380</b>	<b>83,117</b>	<b>服務費用</b>	<b>78,799</b>
3,779	3,700	旅運費	3,920
15,157	16,500	修理保養及保固費	6,080
397	225	一般服務費	90
67,047	62,692	專業服務費	68,509
0	0	推展費	200
<b>62</b>	<b>500</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>100</b>
62	500	捐助、補助與獎助	100
<b>2,502</b>	<b>2,850</b>	<b>其他</b>	<b>2,400</b>
2,502	2,850	其他費用	2,400
<b>232,990</b>	<b>243,154</b>	<b>合計</b>	<b>238,708</b>

# 國家災害防救科技中心

## 業務費用說明

中華民國 114 年度

科目	說 明
用人費用	研究及技術人員之薪資、加班費、獎金、退休金及保險等費用 157,409 千元。
服務費用	1.旅運費：國內外旅費 3,920 千元。 2.修理保養及保固費：前瞻計畫高效能運算設備及資安防禦設備維護費 6,080 千元。 3.一般服務費：臨時人員計件或計時酬金 90 千元。 4.專業服務費：資訊系統設計維運費、軟體使用授權費、雲端服務費、國內外學者專家出席費、講演鐘點費、稿費、委託研究及調查費等 68,509 千元。 5.推展費：業務推展文宣品製作費 200 千元。
會費、捐助、補助 與分攤	論文發表之審查費及註冊費 100 千元。
其他費用	辦理各項會議之會議費用 2,400 千元。

**國家災害防救科技中心**  
**管理費用明細表**  
中華民國114年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目	本年度預算數
<b>22,182</b>	<b>24,423</b>	<b>用人費用</b>	<b>25,817</b>
15,535	15,704	薪資	16,830
678	1,077	超時工作報酬	1,158
208	192	津貼	192
2,151	3,123	獎金	3,464
1,135	1,092	退休及恤償金	1,130
2,475	3,235	福利費	3,043
<b>18,737</b>	<b>21,124</b>	<b>服務費用</b>	<b>19,494</b>
2,741	3,100	水電費	3,050
2,877	3,100	郵電費	2,885
244	200	旅運費	250
804	2,200	印刷裝訂與公告費	800
9,290	10,500	修理保養及保固費	10,200
106	130	保險費	110
905	844	一般服務費	849
828	350	專業服務費	350
942	700	公關慰勞費	1,000
<b>5,164</b>	<b>6,000</b>	<b>材料及用品費</b>	<b>3,815</b>
1,315	2,000	使用材料費	400
3,849	4,000	用品消耗	3,415
<b>745</b>	<b>1,750</b>	<b>租金與利息</b>	<b>819</b>
8	200	房租	100
48	500	機器租金	100
133	200	交通及運輸設備租金	150
556	850	什項設備租金	469
<b>76,150</b>	<b>76,159</b>	<b>折舊及攤銷</b>	<b>73,915</b>
10,726	8,737	不動產、廠房及設備折舊	10,427
25,942	27,307	其他折舊性資產折舊	22,644
39,482	40,115	攤銷	40,844
<b>165</b>	<b>140</b>	<b>稅捐與規費</b>	<b>170</b>
150	100	稅捐	150
15	40	規費	20
<b>140</b>	<b>300</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>300</b>
56	100	會費	100
84	200	捐助、補助與獎助	200
<b>142</b>	<b>200</b>	<b>其他</b>	<b>150</b>
142	200	其他費用	150
<b>123,425</b>	<b>130,096</b>	<b>合計</b>	<b>124,480</b>

# 國家災害防救科技中心

## 管理費用說明

中華民國 114 年度

科目	說 明
用人費用	行政人員之薪資、加班費、獎金、退休金及保險費用 25,817 千元。
服務費用	1.水電費：辦公室水電費 3,050 千元。 2.郵電費：公務信件郵寄費、電話費及電路租用費 2,885 千元。 3.旅運費：員工外出洽公短程車資及運費 250 千元。 4.印刷裝訂與公告費：年報、技術報告、各式書表及簡介推展品印刷費 800 千元。 5.修理保養及保固費：辦公室設施、資訊設備及辦公設備修繕保固養護費 10,200 千元。 6.保險費：財產保險及公共意外險 110 千元。 7.一般服務費：臨時性計時人員酬金及銀行手續費 849 千元。 8.專業服務費：委託會計師及律師提供專業服務之費用 350 千元。 9.公關慰勞費：應業務需要之公共關係費及員工慰勞費 1,000 千元。
材料及用品費	1.使用材料費：資訊設備耗材、列管用品等費用 400 千元。 2.用品消耗：辦公用品、書報雜誌及其他一般事務費 3,415 千元。
租金與利息	1.會議場地與宣導攤位租借費 100 千元。 2.展示宣導之機器設備租用費 100 千元。 3.現地勘查及外賓接送之交通運輸設備租用費 150 千元。 4.什項設備租金 469 千元。
折舊與攤銷	1.折舊：依行政院訂頒「財物標準分類」之使用年限，採直線法提列，計 33,071 千元，詳見資產折舊明細表。 2.攤銷：專利權及電腦軟體等無形資產攤銷 40,844 千元。
稅捐與規費	依法令規定繳納之稅捐及規費 170 千元。
會費、捐助、補助與分攤	1.參加國內外組織會費 100 千元。 2.同仁論文發表獎勵金 200 千元。
其他費用	員工教育訓練費 150 千元。

## 國家災害防救科技中心

### 固定資產建設改良擴充明細表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

項 目	本年度預算數	說明
不動產、廠房及設備	4,800	儲存設備及筆記型電腦等
機械及設備	4,800	
合計	4,800	



# 國家災害防救科技中心

## 資產折舊明細表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

項目	不動產、廠房及設備							投資性 不動產	其他	合計
	土地改 良物	房屋及 建築	機械 及設備	交通及 運輸設	什項 設備	租賃 資產	租賃權 益改良			
前年度決算資產 原值	0	0	121,721	712	8,979	0	4,164	0	196,943	332,519
上年度預計增減 資產原值	0	0	5,000	0	0	0	0	0	21,000	26,000
本年度預計增減 資產原值	0	0	4,800	0	0	0	0	0	17,500	22,300
資產重估增值額	0	0	0	0	0	0	0	0		0
本年度(12月底) 止資產總額	0	0	131,521	712	8,979	0	4,164	0	235,443	380,819
本年度應提折舊 額	0	0	10,195	132	100	0	0	0	22,644	33,071
管理費用	0	0	10,195	132	100	0	0	0	22,644	33,071

註：「其他」係表達本中心持有之「代管財產」資訊。

本 頁 空 白

# 參考表



國家災害防救科技中心

預計平衡表

中華民國114年12月31日

單位：新臺幣千元

112年(前年)12月31日實際數	科目	114年12月31日預計數	113年(上年)12月31日預計數	比較增減
	資產			
129,992	流動資產	101,313	109,348	(8,035)
85,351	現金及銀行存款	81,658	88,123	(6,465)
20,506	應收帳款	19,650	21,215	(1,565)
24,132	預付款項	0	0	0
3	其他流動資產	5	10	(5)
617	基金與投資	1,145	810	335
617	長期存款	1,145	810	335
35,721	不動產、廠房及設備	26,357	31,984	(5,627)
121,721	機械及設備	131,521	126,721	4,800
712	交通及運輸設備	712	712	0
8,979	什項設備	8,979	8,979	0
4,164	租賃權益改良	4,164	4,164	0
(99,855)	減：累計折舊	(119,019)	(108,592)	(10,427)
87,798	無形資產	58,839	72,683	(13,844)
87,798	無形資產	58,839	72,683	(13,844)
685	其他資產	664	664	0
685	存出保證金	664	664	0
53,626	代管資產	42,175	47,319	(5,144)
196,943	代管資產	235,443	217,943	17,500
(143,317)	減：累計折舊	(193,268)	(170,624)	(22,644)
308,439	資產合計	230,493	262,808	(32,315)
	負債			
115,575	流動負債	95,100	100,035	(4,935)
19,880	應付帳款	20,500	23,150	(2,650)
18,465	應付費用	23,100	21,630	1,470
41	其他應付款	50	50	0
52,418	預收款項	51,450	55,200	(3,750)
24,771	遞延政府捐助收入-流動	0	0	0
0	其他流動負債	0	5	(5)
124,805	其他負債	92,602	105,638	(13,036)
617	應計離職金負債	1,145	810	335
116,543	遞延政府捐助收入-非流動	86,597	99,018	(12,421)
7,645	存入保證金	4,860	5,810	(950)
240,380	負債合計	187,702	205,673	(17,971)
	淨值			
68,059	累積賸餘	42,791	57,135	(14,344)
68,059	淨值合計	42,791	57,135	(14,344)
308,439	負債及淨值合計	230,493	262,808	(32,315)

# 國家災害防救科技中心

## 5年來主要營運項目分析表

中華民國 114 年度

單位：新臺幣千元

年度及項目	單位	數量	單位成本 (元)或平均 利(費)率	預(決)算數	說 明
<b>本年度預算數</b>				<b>449,888</b>	本中心主要營運項目為執行專案計畫及政府補助業務計畫，無法明確計算單位成本，故以全年度營運所需經費預算表達。
勞務成本				86,700	
業務費用				238,708	
管理費用				124,480	
<b>上年度預算數</b>				<b>457,250</b>	
勞務成本				84,000	
業務費用				243,154	
管理費用				130,096	
<b>前年度決算數</b>				<b>495,584</b>	
勞務成本				139,169	
業務費用				232,990	
管理費用				123,425	
<b>111 年度決算數</b>				<b>443,029</b>	
勞務成本				104,827	
業務費用				219,040	
管理費用				119,162	
<b>110 年度決算數</b>				<b>443,365</b>	
勞務成本				109,259	
業務費用				216,407	
管理費用				117,699	

## 國家災害防救科技中心

### 員工人數彙計表

中華民國 114 年度

單位：人

職類(稱)	本年度員額預計數	說 明
研究人員	156	1.正式人員 118 人。 2.計畫專任人員 56 人。
技術人員	5	
行政人員	13	
總 計	174	

# 國家災害防救科技中心

## 用人費用彙計表

中華民國114年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數	說明
薪資	165,887	人員薪資
超時工作報酬	4,911	超時加班費
津貼	1,888	休假津貼
獎金	20,982	年終獎金
退休及恤償金	11,022	退休金及離職金
福利費	18,194	保險費、文康活動費及傷病醫藥費等
合計	222,884	



**國家災害防救科技中心**  
**各項費用彙計表**  
中華民國114年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目	本年度預算數			
			合計	勞務成本	業務費用	管理費用
<b>200,628</b>	<b>220,000</b>	<b>用人費用</b>	<b>222,884</b>	<b>39,658</b>	<b>157,409</b>	<b>25,817</b>
146,991	164,898	薪資	165,887	30,174	118,883	16,830
5,713	5,361	超時工作報酬	4,911	285	3,468	1,158
1,783	1,888	津貼	1,888	0	1,696	192
19,867	19,834	獎金	20,982	3,470	14,048	3,464
9,961	10,342	退休及恤償金	11,022	1,867	8,025	1,130
16,313	17,677	福利費	18,194	3,862	11,289	3,043
<b>193,129</b>	<b>142,826</b>	<b>服務費用</b>	<b>139,998</b>	<b>41,705</b>	<b>78,799</b>	<b>19,494</b>
2,741	3,100	水電費	3,050	0	0	3,050
9,584	9,150	郵電費	8,885	6,000	0	2,885
10,411	6,600	旅運費	7,370	3,200	3,920	250
1,434	2,600	印刷裝訂與公告費	1,200	400	0	800
27,360	29,000	修理保養及保固費	19,280	3,000	6,080	10,200
172	180	保險費	160	50	0	110
3,434	2,314	一般服務費	1,769	830	90	849
137,025	89,182	專業服務費	96,859	28,000	68,509	350
968	700	公關慰勞費	1,025	25	0	1,000
0	0	推展費	400	200	200	0
<b>8,621</b>	<b>6,950</b>	<b>材料及用品費</b>	<b>4,440</b>	<b>625</b>	<b>0</b>	<b>3,815</b>
4,587	2,900	使用材料費	900	500	0	400
4,034	4,050	用品消耗	3,540	125	0	3,415
<b>4,495</b>	<b>3,450</b>	<b>租金與利息</b>	<b>1,719</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>819</b>
499	600	房租	200	100	0	100
2,653	1,500	機器租金	500	400	0	100
787	500	交通及運輸設備租金	550	400	0	150
556	850	什項設備租金	469	0	0	469
<b>76,150</b>	<b>76,159</b>	<b>折舊與攤銷</b>	<b>73,915</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73,915</b>
10,726	8,737	不動產、廠房及設備折舊	10,427	0	0	10,427
25,942	27,307	其他折舊性資產折舊	22,644	0	0	22,644
39,482	40,115	攤銷	40,844	0	0	40,844
<b>209</b>	<b>165</b>	<b>稅捐與規費</b>	<b>185</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>170</b>
176	115	稅捐	160	10	0	150
33	50	規費	25	5	0	20
<b>2,342</b>	<b>1,800</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>1,107</b>	<b>707</b>	<b>100</b>	<b>300</b>
62	100	會費	107	7	0	100
2,280	1,700	捐助、補助與獎助	1,000	700	100	200
<b>10,011</b>	<b>5,900</b>	<b>其他</b>	<b>5,640</b>	<b>3,090</b>	<b>2,400</b>	<b>150</b>
10,011	5,900	其他費用	5,640	3,090	2,400	150
<b>495,585</b>	<b>457,250</b>	<b>總計</b>	<b>449,888</b>	<b>86,700</b>	<b>238,708</b>	<b>124,480</b>

本 頁 空 白

# 附錄



# 國家災害防救科技中心

## 立法院審議行政法人預算所提決議及附帶決議

### 辦理情形報告表

中華民國 113 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(三十五)	<p>一、通案決議部分：無。</p> <p>二、教育及文化委員會審查決議部分 歲出部分 <b>國家科學及技術委員會</b> 113 年度國家科學及技術委員會「國家災害防救科技中心發展計畫」係辦理智慧化颱風洪水技術研究計畫以及防災科技之落實與服務平台計畫等相關業務之執行工作。為使國人得知災害防救重要示警，設立「國家災害防救科技中心 LINE 官方帳號」供民眾訂閱即時防災資訊，惟僅有 134 萬 7 千餘人訂閱，受眾人數與全國人數相比仍有落差。爰請國家科學及技術委員會就上述事由，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 4 日以科會前字第 1130015484 號函，將「國家災害防救科技中心—推動民眾接收即時災害訊息情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、除應用 Line@ 災防科技中心官方帳號外，並透過複合式多元管道，提供在地防災資訊不漏接：除透過 LINE@ 官方帳號服務外，亦可透過災防告警細胞廣播服務、民生示警公開資料平台，利用電視台、廣播、電子看板、跑馬燈、行動 APP 等方式提供民眾防災資訊。</p> <p>二、多元方式與企業合作，並充分結合民間資源，強化推播災防資訊：持續提供 Google Search 及 Google Map 每年超過 1,500 萬人次使用。另透過與 LINE Today 媒體平台合作，112 年度累積觀看次數超過</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(三十六)	<p>113 年度國家科學及技術委員會「國家災害防救科技中心發展計畫」為國家科學及技術委員會用於智慧化颱風洪水技術研究計畫以及防災科技之落實與服務平台計畫等相關業務之執行工作。經查，為有利國人得知在地重要示警，設立「國家災害防救科技中心 LINE 官方帳號」供民眾訂閱在地化的即時防災資訊，111 年 11 月突破 134 萬 7 千餘人訂閱，其立意良善。然，1201 該「國家災害防救科技中心 LINE 官方帳號」112 年 11 月訂閱人數為 148 萬 2 千餘人，成長 13 萬 5 千餘人，然相較 110 年 11 月 120 萬人至 111 年 11 月 134 萬 7 千餘人，成長 14 萬 7 千餘人。又 112 年颱風致災之案件較往年多上許多，如南投縣因卡努颱風影響，多處列為土石流警戒，甚至有土石流導致多處道路坍方，台灣各地縣市亦有因颱風影響而有淹水之狀況。突顯國人亟須全面在地之即時防災資訊。綜上所述，請國家科學及技術委員會於 3 個月內向立法院教育及文</p>	<p>850 萬人次。經由與窩福 APP 合作，目前超過 400 個社區接收資訊。</p> <p>三、持續擴增防災即時示警服務項目：截至 113 年 2 月 22 日 LINE 官方帳號訂閱戶數已超過 150 萬人，將配合公私部門持續擴增防災與民生相關服務內容。</p> <p>四、積極推廣 LINE@ 防災科技中心官方帳號：持續透過多元管道與活動推廣防災科技中心 LINE 官方帳號，定期推播「防災特輯」及「防災新視界」，並結合防災場館、防災活動與國際旅展等不同場域積極橫向推廣不同族群的使用者。</p> <p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 4 日以科會前字第 1130015487 號函，將「國家災害防救科技中心一提升國人接收在地即時防災資訊情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、除提供 Line APP 外，並透過複合式多元管道，在地防災告警資訊不漏接：除了透過 LINE@ 官方帳號提供民眾訂閱防災資訊即時示警服務外，亦可透過(1)智慧手機用戶接收災防告警訊息；(2)民</p>

決 議 項 次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
	<p>化委員會提出有效提升國人訂閱該 app 方案之書面報告。</p>	<p>生示警公開資料平台提供電視台、廣播、電子看板、跑馬燈、行動 APP 等同步接收災害示警訊息；以及(3)與 LINE Today 合作提供國內 1,800 萬 LINE 用戶即時查看地震報告資訊。</p> <p>二、多元方式與企業合作，並充分結合民間資源，強化推播災防資訊：持續提供 Google Search 及 Google Map 介接災害示警資訊，以及透過與 LINE Today 媒體平台合作，提供民眾接收地震地震資訊。另外亦與窩福 APP 合作，提供社區接收地震與颱風資訊。</p> <p>三、持續擴增 LINE 官方帳號防災服務項目：現階段可提供民眾訂閱 45 項即時示警、主題訂閱、即時觀測、在地服務(如全民防災卡)、防災特輯，以及落雨小幫手等服務，將配合公私部門持續擴增災防與民生相關服務內容。</p> <p>四、積極推廣 LINE 官方帳號：持續透過多元管道與活動推廣 LINE 官方帳號，如定期推播「防災特輯」及「防災新視界」、防災活動與等不同場域，積極橫向推廣</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(三十七)	<p>113 年度國家科學及技術委員會「災害應用技術之推動與決策支援計畫」欲研議天然災害的防災關鍵技術，串接實務可操作的方法等業務，提供政府決策支援及政策建議。其中分眾式的減災教材建置經費高達 2,600 萬元，係為辦理民眾防災整備及製造業防災需求調查，應具體說明年度經費相關規劃運用，以讓民間單位及早瞭解。「防災科技之落實與服務平台計畫」擬建構可落實防災科技應用、支援公私部門推動防災業務之平台，其中災防資訊整合加值與資訊安全維護經費高達 3,566 萬元，表示將提供數位災防應用、建立特定使用者的災防綜整服務，實應具體說明災防應用面向以及預計提供哪些特定使用者之服務內容。爰請國家科學及技術委員會於 3 個月內就以上問題向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>不同族群的使用者。</p> <p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 27 日以科會前字第 1130020412 號函，將「國家災害防救科技中心一分眾式減災教材建置及災防資訊整合加值與資安維護工作內容」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、分眾式減災教材建置，係針對特定對象研發防災服務與開發專屬減災教材：主要工作包括 1.特定對象防災教材編製、2.服務地方政府與推廣、3.防災社區調查與更新、4.推廣一起來防災主題網頁、5.產業防災資訊需求調查。</p> <p>二、災防資訊整合，將持續增加多元資料，擴充應用服務內容，拓展與非政府組織間的情資交換，及強化資安環境：主要工作包括 1.開發多元災防資料之數位應用程式介面，提升後端系統之資料應用之友善度、2.建立與非政府組織之災防情資交換，以利資訊互惠、3.強化與更新災防科技中心虛擬化基礎環境，滿足最新資安要求。</p> <p>三、分眾式的減災教材建</p>



決 議 項 次	議 及 附 帶 決 議 容 內	辦 理 情 形
(三十八)	<p>依據行政法人國家災害防救科技中心官網之介紹：「災防科技中心因應其中心屬性與組織特色，並衡量國內外單位對整體防災工作推動之需求，將朝向學術界與實務應用的重要平台努力，於國家科學及技術委員會學術、科研整合優勢下，規劃、推動災防科技之落實應用，提升國家抗災力。」顯見行政法人國家災害防救科技中心為我國災害防救資訊最重要之彙整中心，為我國各防災研究、預防、救災等單位之重要資訊檢索單位。然則國家災害防救科技中心之網站資訊檢索與相關設計規劃，較缺乏視覺化與便利性操作，查閱其資料調閱次數也有偏低的現象，顯見其網站設計仍有檢討空間，爰請國家科學及技術委員會針對網站優化，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>置，以研發及推廣特定對象(如肢體、聽覺、視覺障礙者)專屬減災教材及對策，以期補強特定對象之防減災整備工作。另外，災防科技中心各資訊平台在不影響防災服務任務下，將依資訊公開、應變作業、資料介接服務等屬性，精進各項服務品質與效益，持續綜整相關防減災單位的資料，開發更為多元的應用服務，提升社會防災韌性。</p> <p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 25 日以科會前字第 1130020060 號函，將「國家災害防救科技中心一網站設計規劃與資料檢索情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、透過全球資訊網單一窗口，統一呈現災防科技成果，推廣全方位防災資訊應用：在加強民眾防災科普知識上，定期出刊防災特輯及災害防救電子報，並透過「防災新世界(與國立教育廣播電台合作 Podcast 節目)」等，以多元的方式，提供民眾獲取防災新知的多重管道。此外，為強化資料搜尋及查閱功能，提</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(一)	<p><b>國家災害防救科技中心</b></p> <p>行政法人國家災害防救科技中心為推動及執行災害防救科技研發、整合與應用，災防中心陸續建置相關網站及平台，供產官學研、民眾或為內部研究使用，經查，災防中心建置之網站及平台共計 15 個，開放外界使用計 13 個，每年度維護費用 1,737 萬元。惟部分網站及平台瀏覽人次尚有提升空間，且相關平台應考量整合，以節省維護相關費用。爰此，請行政法人國家災害防救科技中心就上述事由，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出檢討書面報告。</p>	<p>供包含災害情資網、減災調適入口網、天氣與氣候監測網、氣候變遷風險調適、防災易起來及災害防救資料服務平台等，以因應特定的需求的服務或資源。</p> <p>二、災害情資網強調視覺化防災資訊綜整查詢：因應實際災害應變之作業需求，災防科技中心發展以網路地理資訊系統為基礎之「災害情資網」。此網站主要強調以視覺化的情資呈現方式，於災害應變時提供相關研判資訊，讓使用者能在最短時間進行分析及決策。</p> <p>三、本會災防科技中心已透過全球資訊網單一窗口，呈現災防科技成果，推廣全方位災防資訊應用，並透過視覺化的災害情資網，提供中央與地方災害應變人員，同步共享即時防減災資訊。</p> <p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 4 日以科會前字第 1130015481 號函，將「國家災害防救科技中心一網站及平台維運與整合情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、整合單一窗口服務，合併辦理跨界推廣活動：</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>透過建置全球資訊網單一窗口，提供產官學研界、民眾查詢災防科技研發與應用成果。並定期出刊防災特輯、災害防救電子報、與國立教育廣播電台跨界合作防災新世界 Podcast 等多元的方式，提供民眾獲取防災新知的多重管道。</p> <p>二、在不影響防災服務任務下進行全面整合，以降低維運成本：相關防災減災服務網頁已進行全面性調整，包含建立「減災調適入口網」以整合原有減災調適相關網頁，以降低維運成本。</p> <p>三、本會災防科技中心各資訊平台在不影響防災服務任務下，將依資訊公開、應變作業、資料介接服務等屬性，持續精進各項服務品質與效益。</p>

本 頁 空 白