

中華民國 113 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 113 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 113 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 113 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。

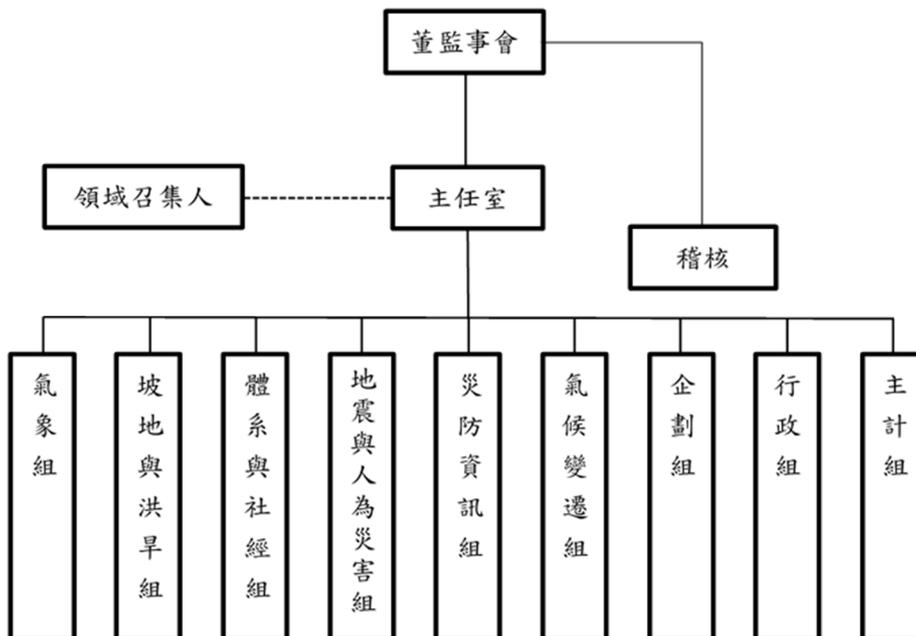
#### (三)組織概況

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

111 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)利用偏極化防災降雨雷達進行降雨預警能力提升，整合過去系集預報與全球模式不同時間之降尺度技術，進行最佳化發展(已經有 10%以上的提升)，並建置完成防災大數據資料庫。

(2)使用平行計算技術開發高效能洪災預警分析模式，完成都會區洪災預警作業，並結合 Google Earth 產製成視覺化之展示功能。

#### 2. 「災害應用技術之推動與決策支援」計畫

(1)完成新一代 CMIP6(第六代全球氣候耦合模式比較計畫)多模式、多情境全球氣候模擬的統計降尺度資料庫的建立，並依據最近國際研究趨勢，銜接下階段國家氣候變遷調適行動方案的需求，建立全球暖化增溫 1.5 度、2 度及 4 度的情境資料。

(2)完成三維建物模型的整合、建物耐震數據庫、大規模地震衝擊分析及地震衝擊動力展示圖台，可以使用於建物動態分析之防災應用，提供主管機關與地方政府進行地震防災對策研擬。

(3)呼應國際重視災害特定需求者之精神，針對身心障礙者研發災害管理工具，獲得聯合國支持計劃的獎勵 Zero Project Award 2023，並持續精進相關產品之產出與推展，如視障者防災手冊、聽障者防災萬年曆等。

(4)利用歐洲天氣預報中心、日本氣象廳 10 日天氣預報開放資料，透過中央氣象局、美國氣象作業中心等，與本中心多模式的資訊整合，提供未來 9 日台灣地區細緻化雨量資訊；另外精進無人機影像分析技術，包含地表數值高程與水利數值高程的建立、河川聚落數位孿生的建置、影像分類等技術的開發等。

#### 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六次災害應變作業，共計支援 201 小時、351 人次，召開工作會報 27 次與情資研判會議 24 次，應變災害情資研判服務滿意度超過 99%。

(2)出版 2021 年度天然災害紀實，並完成「減災調適入口網」建置，整合全球災害事件簿、三維災害潛勢地圖、災害影像資料庫、地形地貌圖、三維地下水文地質等各項資訊服務，提供各界參考應用；開發永久散射體干涉法(PSInSAR)處理流程自動化，可一次同時生成多個研究區域之干涉圖，以利後續全台潛在大規模崩塌區之活動性的監測與呈現。

- (3)支援約 70 件公部門災防業務推動，並研提相關災害防救技術服務或政策建議，如三維災害潛勢地圖網站協助地方政府單位技術服務、協助行政院「身心障礙者權利公約第 2 次國家報告」國際審查事宜、支援行政院災害防救辦公室及國防部進行縣市災防演習與業務評核，以提升地方縣市之防災整備作業能力。
- (4)擔任我國 APEC 緊急應變工作小組聯絡窗口，參與規劃並出席 2022 太平洋夥伴活動(GCTF)、培訓台帛美防災專業工作夥伴，強化區域防災能量，並完成辦理「第 10 屆 DPRI-NCDR 台日雙邊研討會」。
- (5)持續強化跨單位災防資訊整合加值服務，建置之「災害情資網」彙整超過 620 項防救災大數據，提供中央與地方政府同步共享即時防減災資訊及多項災害情資服務，並加入三維空間展示技術及複合式災害情境時序設定等新功能，打造全災害模擬兵棋台，可進行災害規模與衝擊評估，提升各級政府整體決策之精確性；此外，災防科技中心 LINE 官方帳號已逾 135 萬民眾加入訂閱，運用 LINE 推播服務，提供民眾即時整合的防災資訊，包含氣象、水文、交通及民生四大類 43 項在地化災害示警服務，即時示警、主題訂閱、即時觀測(如快篩實名制、全民防災卡、368 鄉鎮現地報報)，以及防災特輯等，將持續擴增災防服務。

## (二)年度績效指標及目標達成情形

111 年度主要績效指標如下表。

屬性 績效指標		衡量標準	達成值	目標值
研發整合	防災科技應用技術發展	有關災害防救之技術發展及應用(總件數)	33 件	30 件
	學術研究能量累積	災害分析與研究/技術報告	76 件	76 件
		年度具代表及指標性之學術產出	45 件	43 件
技術支援與落實應用	技術支援災防服務及應變作業	公私部門災害防救任務/業務支援推動(件數)	70 件	67 件
		提供中央及地方政府使用災害情資網(服務人次數/每年)	37,697 次/年	35,500 次/年
		協助中心及地方應變作業之服務滿意度	99%	92%
	防災資訊應用服務	經函文等正式管道提供服務(總件數)	713 件	620 件
		提供服務之加值整合資料與圖資數量	56 單位/ 620 類別	56 單位/ 560 類別
		提供行動化災防服務量(服務人次數/每年)	3,522 萬 人次	3,245 萬 人次

合作推廣	合作交流與推廣宣導	協助提升地方防災能量之教育研習(場次、人數/年)	24 場/ 4,874 人次	24 場/ 4,000 人次
		與研究單位合作防災科技與技術服務案(件數)	18 件	16 件
		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/ 147 人次	3 場/ 84 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跨領域科研技術及加值災防科技研發成果，期望透過厚實的防災科研能量，深耕智慧防災科技之基礎研究，並優化災害預警及防減災之關鍵技術能量，達成所賦予之規劃協調、技術支援、落實應用之相關任務。此外，透過資訊服務與學研及公私部門合作機制等支援方式，建立基礎與實務應用溝通平台，支援各級政府災防科研專業諮詢與服務，強化災害防救作業效能，使國內災害防救研發能量獲得有效的整合應用，促進我國災害防救科技之國際合作交流。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

本計畫主要創新颱風災害預警技術與優化防減災技術，整合高精度之氣象、水文、坡地等各領域之預警技術，並回應災防任務需求，拓展落實應用之作業效益。主要研究內容為：

- I. 氣象數位優化與智能預警技術研發：運用氣象衛星、雷達、模式與人工智慧等科技，開發氣象事件所引發之強風、豪雨、旱象及懸浮微粒災害衝擊分析模組與預警技術，提供以鄉鎮為尺度的氣象全災害智慧化整合預警資訊，強化災害應變與管理操作能力。
- II. 數位視覺化災害預警及展示技術開發：透過三維數位化地形資料，以立體國土資訊建置高效能數位應用洪水災害預警核心技術，發展災害預警公開格式資訊，以提升作業化災害預警模式，達到災害預警數位轉型及預警資料整合與加值應用目的。

###### (2)經費需求

113 年度預算為 66,356 千元。

###### (3)預期效益

- I. 運用雙偏極化雷達改良都會區淹水預警技術，開發山區閃洪預警雨量預報技術；研究運用次季節預報開發旱災前兆預警，及智慧化極端天氣類型判識技術。
- II. 發展示範區海域測深與陸域地表構造物資料之數位整合技術、三維

時變性水文水理或海岸災害預警模組，及研發視覺化 4D 擬真災害預警展示技術。

## 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，串接實務可操作的方法，並引入氣候變遷及社經評估需求，強化複合型防減災管理，並提供政府決策支援及政策建議。主要研究內容為：

- I. 因應永續發展與淨零的調適技術發展：以調適方法學為基礎，開發適用於聯合國揭示之氣候韌性發展的防災調適策略規劃與工具，作為相關部門研擬防災調適之參考。
- II. 機器學習評估地震複合性災害風險：結合大數據與機器深度學習、人工智慧等智慧防災技術，整合網格化地震衝擊分析技術、震災衝擊鏈與設施系統相依性理論，以多維度模式建立地震複合性災害風險評估應用方法，並轉化為可實務操作的地震複合性災害風險評估應用模組。
- III. 分眾式的減災教材建置：針對視障者、一般民眾及產業等使用者進行防災需求分析研究，以利未來研發適性減災教材。開發視障者無障礙災管對策網站，民眾減備災行為分析及製造業防災資訊需求調查。
- IV. 多元化巨量遙測影像分析與防災技術研發：透過多元且巨量的遙測數據與影像資料強化災害判識能力，建置各種變異性指標與時序分析技術，用以監測與分析廣域及區域性的災害特性。

### (2)經費需求

113 年度預算為 107,755 千元。

### (3)預期效益

- I. 完成複合型與連動型災害風險評估技術報告，彙整國內外跨部門調適案例與問題知識庫，及研提氣候韌性發展與防災調適策略建議分析報告。
- II. 建置及整合機器深度學習評估因子資料庫，開發震災衝擊鏈機器深度學習模型，及地震複合性災害風險評估應用模組。
- III. 新增防災易起來網站之「視障者災害管理對策」專區，完成 2022 年 0918 地震災後調查資料，更新颱風與地震災害經濟損失資料庫。
- IV. 建立地震災害前後合成孔徑雷達影像變異特性分析資料，發展多光譜影像於農業損失判釋技術，建立災害潛勢地區之三維數位分身技術，及開發即時衛星反演雲特徵參數之防災產品。

## 3. 「防災科技之落實與服務平台」計畫

### (1)計畫重點

本計畫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，並於災時應變與平時減災提供資訊增值服務；另與學研單位共同厚植在地化防災技術量能，並推展防災科技國際合作與交流。主要研究內容為：

- I. 支援與強化災害應變情資研判作業：配合中央災害應變中心開設的整備與操作，規劃支援人力與工作項目，並檢討應變遭遇的困難與問題，進行調整與落實新科技的技術支援。
- II. 災害事件典藏分析：藉由收集國內外重大災害事件，及長期整理分析與典藏，建立災害致災模式及回饋修正災害預警分析模式，並應用數位化勘災技術分析災害衝擊規模。
- 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與科學合作，實質參與國際組織，交流臺灣之防災經驗與成果，支援區域防災工作。
- V. 災防資訊整合增值與資訊安全維護：打造數位災防應用服務，透過感測器、模擬資料的分析與處理，使虛擬數位模型能產生回饋，進而優化災防服務並增加使用價值。此外依據資通安全法之法遵要求，維護災防服務之機敏、完整、可用性。

## (2)經費需求

113 年度預算為 89,680 千元。

## (3)預期效益

- I. 支援災害應變情資研判作業，開發地方政府應變運作智慧化預警展示模組，及產製氣象多媒體防災預警產品。
- II. 出版年度災害紀實專書 1 冊，辦理歷史重大災害事件策展，及建立行動數位勘災紀錄系統。
- III. 彙整災防科研成果及重要政策諮詢與建議，優化公私部門合作機制。
- IV. 推動國際防災科技與科學合作，辦理國際交流會議及人才培育活動。
- V. 建立數位災防應用服務產品，建立特定設施及使用者之一站式災防服務。強化中心資安防護作業，並通過第三方稽核(ISO27001)認證。

## 113 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)	33 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)	45 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)	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)	37,970 人次/年
		6	協助中央及地方應變作業之服務滿意度	95%
	防災資訊 應用服務	7	經函文等正式管道提供服務(件數)	750 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)	65 單位/ 650 類別
		9	提供行動化災防服務量(服務人次數/每年)	3,600 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)	26 場/ 4,300 人次
		11	與研究單位合作防災科技與技術服務案(件數)	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/ 125 人次

### (二) 固定資產之建設改良擴充

1.113 年度固定資產擴充預算編列 5,000 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伺服器、儲存設備及筆記型電腦等，資金來源為勞務收入。

2.113 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，並逐年擴增山區閃洪災害熱點建置。

(3)整合企業能量與資源，於災時掌握民生、救災、醫療及人力等資源配對情資，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

本計畫第 2 期總經費 138,000 千元，執行期間為 112 至 113 年度，113 年度預算為 69,000 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、完成人為災害決策需求模組擴充。

(2)三維虛實整合技術：開發內外水耦合預報模式，並新增作業化資料對外供應模式。開發山區災害熱點預警模式平時 6 小時作業式預報，颱風期間 4 小時作業式預報，提升災害熱點 20 區預警達網格預報等級。

(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。

113 年預計產出如下：

(1)擴充全災害的決策圖台，建立跨域多元應用決策分析模組。

(2)完成 5 處，累計 20 處山區閃洪災害熱點預報。

(3)完成 1 項，累計 4 項緊急資料交換與產業合作推動服務。

## 四、本年度政府機關核撥經費概述

113 年度政府機關補助經費計 263,791 千元(經常門 245,791 千元、資本門 18,000 千元)，主要計畫項目及預算分別為：(1)智慧化颱風洪水技術研究計畫 66,356 千元、(2)災害應用技術之推動與決策支援計畫 107,755 千元及(3)防災科技之落實與服務平台計畫 89,680 千元。

另承接政府前瞻基礎建設計畫—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，補助經費計 69,000 千元(經常門 49,000 千元、資本門 20,000 千元)。

政府補助預算收入認列說明：前述二項政府補助經費合計 332,791 千元，扣除本年度預計執行之資本支出轉列遞延收入 38,000 千元，另增列當年度提列折舊及攤銷數轉認列收入 55,525 千元，113 年度預計認列政府補助預算收入為 350,316 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。

112 年度預估自籌收入 90,005 千元，占當年度總收入 433,932 千元之比率

為 20.74%。

113 年度預估自籌收入(含利息收入) 為 96,010 千元，較 112 年度增加 6,005 千元，113 年度自籌收入占總收入 446,326 千元之比率為 21.51%。

## 六、本年度預算概要

### (一)收支營運概況

- 1.收入總額預估為 446,326 千元，包括業務收入 446,316 千元及利息收入 10 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 260,722 千元及專案政府補助預算收入 89,594 千元。113 年度收入數較上年度增加 12,394 千元，約 2.86%。
- 2.成本與費用總額預估為 457,250 千元，包括勞務成本 84,000 千元、業務費用 243,154 千元及管理費用 130,096 千元。113 年度成本與費用較上年度增加 14,241 千元，約 3.21%。
- 3.收支相抵後，113 年度預估為短絀 10,924 千元。
- 4.113 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 113 年度期初預估累計賸餘 57,480 千元，預估當年度預算為短絀 10,924 千元，期末累積賸餘為 46,556 千元。

### (三)現金流量概況

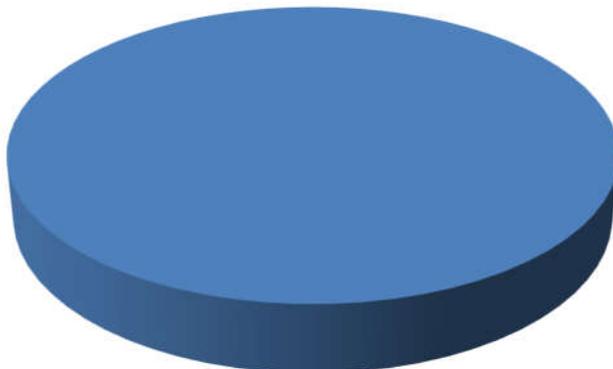
本中心 113 年度預估業務活動之淨現金流入 33,400 千元，投資活動之淨現金流出 51,000 千元及籌資活動之淨現金流入 36,885 千元，故 113 年度現金及約當現金預估淨增 19,285 千元。

圖 1

113 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源

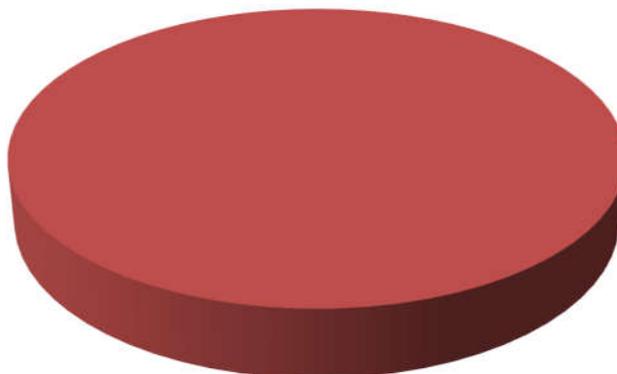
建設改良擴充

機械及設備,  
100%



資金來源

勞務收入,  
100%

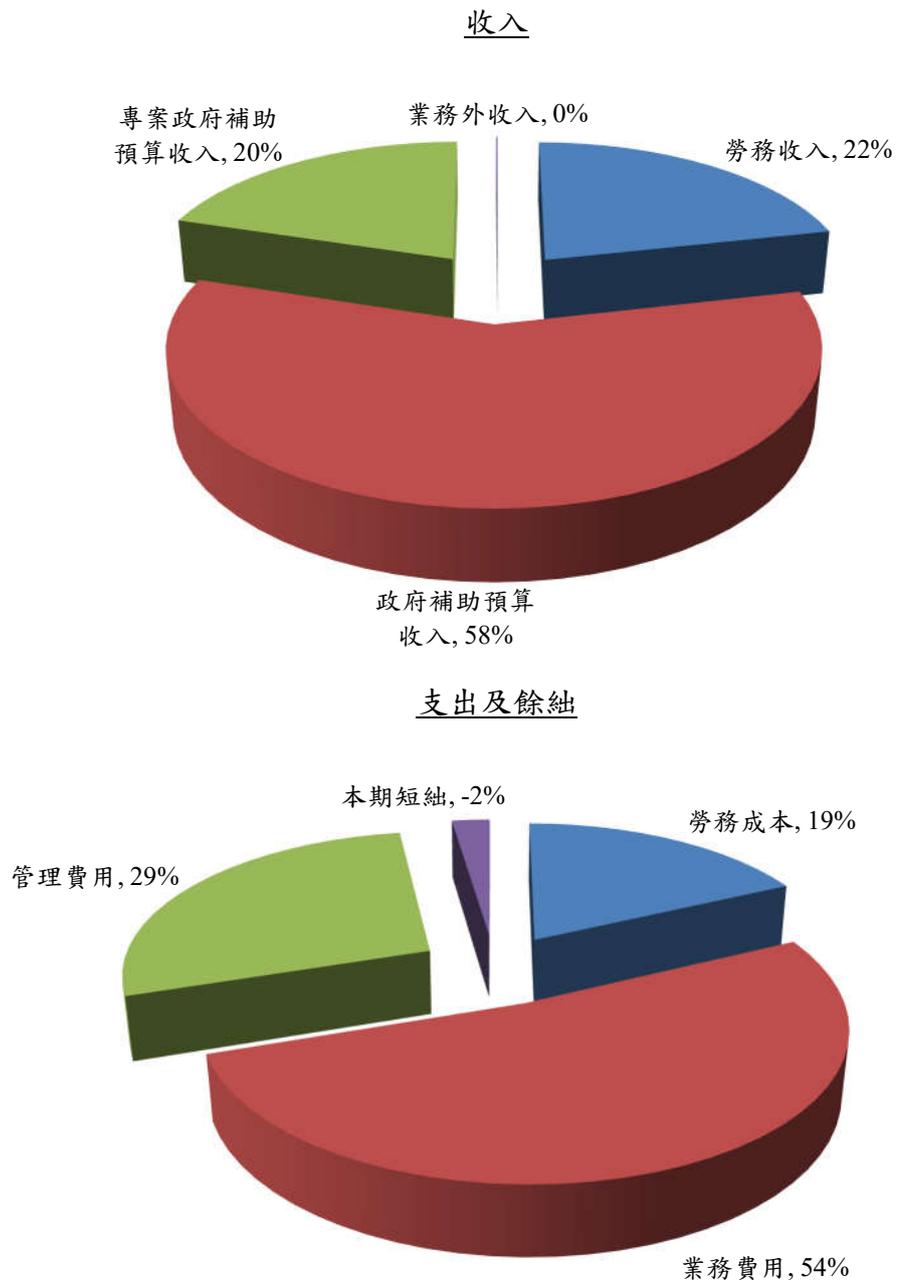


單位：新臺幣千元

建設改良擴充	113 年度預算	資金來源	113 年度預算
不動產、廠房及設備	5,000	勞務收入	5,000
機械及設備	5,000		
合計	5,000	合計	5,000

圖 2

113 年度收入、支出及餘絀

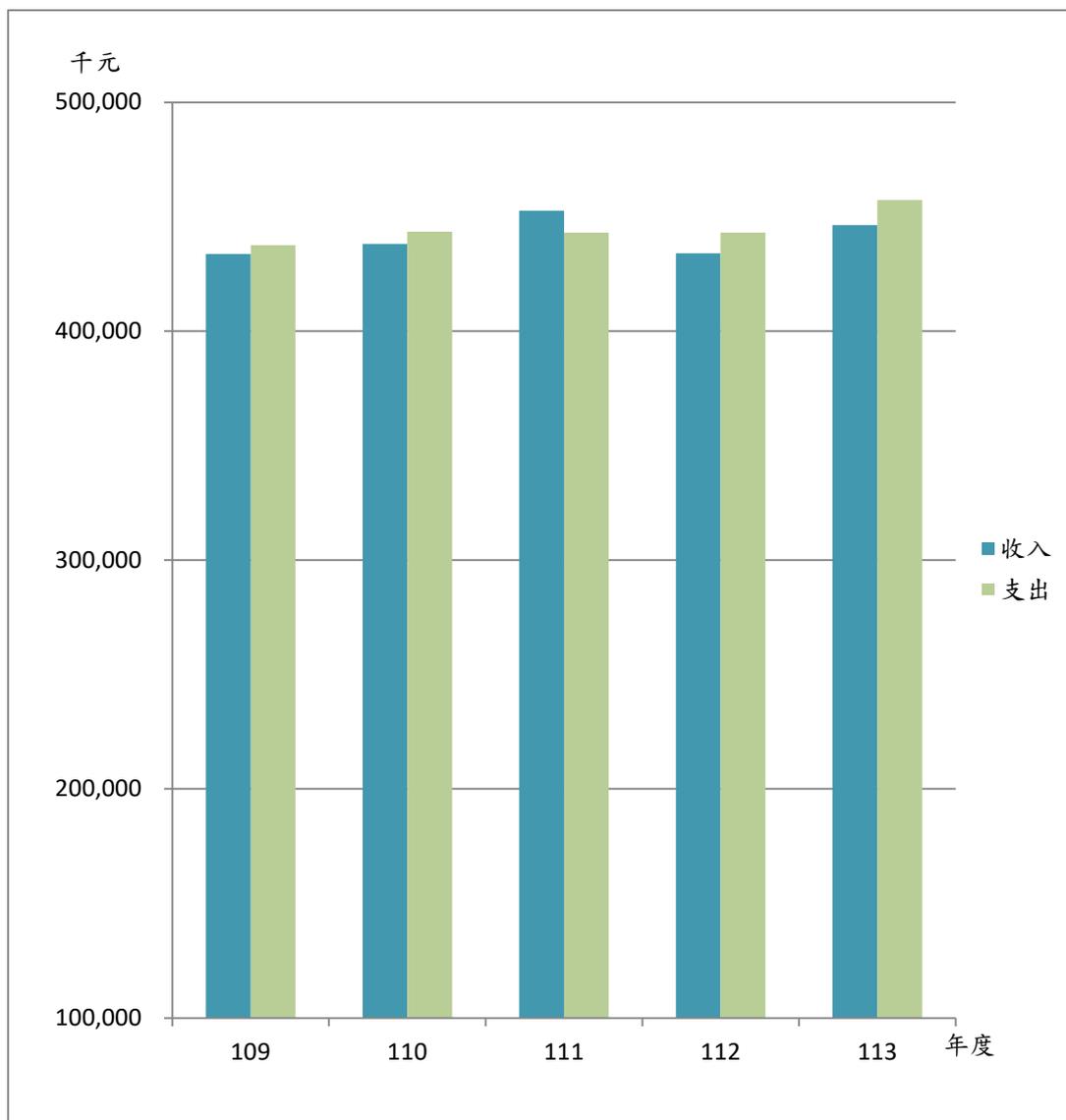


單位：新臺幣千元

收入	113 年度預算	支出及餘絀	113 年度預算
收入	446,326	成本與費用	457,250
勞務收入	96,000	勞務成本	84,000
政府補助預算收入	260,722	業務費用	243,154
專案政府補助預算收入	89,594	管理費用	130,096
業務外收入	10	本期短絀	(10,924)
收入總額	446,326	支出及餘絀總額	446,326

圖 3

最近五年收入與支出



單位：新臺幣千元

項目 \ 年度	109 年度 決算	110 年度 決算	111 年度 決算	112 年度 預算	113 年度 預算
收入					
業務收入	433,633	438,034	452,523	433,927	446,316
業務外收入	5	3	19	5	10
收入合計	433,638	438,037	452,542	433,932	446,326
支出					
成本與費用	437,533	443,365	443,029	443,009	457,250
業務外費用	0	0	0	0	0
成本與費用合計	437,533	443,365	443,029	443,009	457,250
本期賸餘(短絀)	(3,895)	(5,328)	9,513	(9,077)	(10,924)

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113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	%	
452,542	100.00	收入	446,326	100.00	433,932	100.00	12,394	2.86	
452,523	100.00	業務收入	446,316	100.00	433,927	100.00	12,389	2.86	
137,005	30.28	勞務收入	96,000	21.51	90,000	20.74	6,000	6.67	執行委託計畫或辦理活動之收入
226,848	50.13	政府補助預算收入	260,722	58.42	257,229	59.28	3,493	1.36	執行政府補助業務計畫之收入
88,670	19.59	專案政府補助預算收入	89,594	20.07	86,698	19.98	2,896	3.34	執行政府專案補助計畫之收入
19	0.00	業務外收入	10	0.00	5	0.00	5	100.00	
19	0.00	利息收入	10	0.00	5	0.00	5	100.00	金融機構存款利息
443,029	97.90	成本與費用	457,250	102.45	443,009	102.09	14,241	3.21	
443,029	97.90	業務成本與費用	457,250	102.45	443,009	102.09	14,241	3.21	
104,827	23.17	勞務成本	84,000	18.82	76,500	17.63	7,500	9.80	為執行委託計畫或辦理活動之支出
219,040	48.40	業務費用	243,154	54.48	241,613	55.68	1,541	0.64	為執行政府補助計畫之支出
119,162	26.33	管理費用	130,096	29.16	124,896	28.78	5,200	4.16	管理部門之費用
9,513	2.10	本期短絀	(10,924)	(2.45)	(9,077)	(2.09)	(1,847)	20.35	

國家災害防救科技中心

淨值變動預計表

中華民國113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	57,480	0	57,480
本年度增(減-)數	0	(10,924)	(10,924)
本年度期末餘額	57,480	(10,924)	46,556

**國家災害防救科技中心**  
**現金流量預計表**  
中華民國113年度

單位：新臺幣千元

項目	預算數	說 明
<b>業務活動之現金流量：</b>		
本期短絀	(10,924)	
利息股利之調整		
利息收入	(10)	
未計利息股利之本期短絀	(10,934)	
調整項目		
折舊費用	36,044	
各項攤提	40,115	
遞延政府捐助收入轉列收入	(55,525)	
應收帳款減少	10,565	
其他流動資產減少	5	
應付帳款增加	1,670	
應付費用增加	4,895	
預收款項增加	6,550	
其他流動負債增加	5	
未計利息股利之現金流入(流出)	33,390	
收取利息	10	
<b>業務活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>33,400</b>	
<b>投資活動之現金流量：</b>		
本期增置不動產、廠房及設備	(5,000)	詳固定資產建設改良擴充明細表
本期增置代管資產	(21,000)	
本期增置無形資產	(25,000)	增購電腦軟體
存出保證金減少	0	
<b>投資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>(51,000)</b>	
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
遞延政府捐助收入增加	38,000	
存入保證金增加	4,350	
存入保證金減少	(5,465)	
<b>籌資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>36,885</b>	
<b>現金及約當現金之淨增(淨減)</b>	<b>19,285</b>	
期初現金及約當現金	91,635	
期末現金及約當現金	110,920	

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 113 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	為預估執行委託研究之專案計畫或辦理活動之收入
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 113 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	260,722	執行政府補助業務計畫之收入
專案政府補助預算收入	89,594	執行政府補助前瞻計畫之收入
<b>總    計</b>	<b>350,316</b>	

# 國家災害防救科技中心

## 其他收入明細表

中華民國 113 年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數	說 明
業務外收入		
利息收入	10	金融機構存款利息
<b>總 計</b>	<b>10</b>	

# 國家災害防救科技中心

## 勞務成本明細表

中華民國113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>32,075</b>	<b>26,746</b>	<b>用人費用</b>	<b>38,890</b>
25,043	20,375	薪資	30,728
32	0	超時工作報酬	295
2,466	2,396	獎金	2,886
1,465	1,255	退休金	1,572
3,069	2,720	福利費	3,409
<b>58,740</b>	<b>43,374</b>	<b>服務費用</b>	<b>38,585</b>
6,532	5,810	郵電費	6,050
1,733	1,000	旅運費	2,700
624	367	印刷裝訂與公告費	400
3,004	5,000	修理保養及保固費	2,000
60	20	保險費	50
1,229	1,227	一般服務費	1,245
45,556	29,950	專業服務費	26,140
2	0	公關慰勞費	0
<b>2,824</b>	<b>1,600</b>	<b>材料及用品費</b>	<b>950</b>
2,571	1,500	使用材料費	900
253	100	用品消耗	50
<b>2,925</b>	<b>800</b>	<b>租金與利息</b>	<b>1,700</b>
418	50	房租	400
2,172	600	機器租金	1,000
326	150	交通及運輸設備租金	300
9	0	什項設備租金	0
<b>27</b>	<b>20</b>	<b>稅捐與規費</b>	<b>25</b>
16	20	稅捐	15
11	0	規費	10
<b>1,011</b>	<b>560</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>1,000</b>
7	10	會費	0
1,004	550	捐助、補助與獎助	1,000
<b>7,225</b>	<b>3,400</b>	<b>其他</b>	<b>2,850</b>
7,225	3,400	其他費用	2,850
<b>104,827</b>	<b>76,500</b>	<b>合計</b>	<b>84,000</b>

# 國家災害防救科技中心

## 勞務成本說明

中華民國 113 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 38,890 千元。
服務費用	<ol style="list-style-type: none"> <li>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 6,050 千元。</li> <li>2.旅運費：執行計畫所需之國內外旅費 2,700 千元。</li> <li>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。</li> <li>4.修理保養及保固費：資訊設備修繕養護費 2,000 千元。</li> <li>5.保險費：設備保險費 50 千元。</li> <li>6.一般服務費：臨時人員或按件計資酬金 1,245 千元。</li> <li>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 26,140 千元。</li> </ol>
材料及用品費	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用材料費：研究所需之資訊耗材、用品等費用 900 千元。</li> <li>2.用品消耗：文具費用及研究參考書籍等 50 千元。</li> </ol>
租金與利息	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.舉辦研討會或說明會之場地租金 400 千元。</li> <li>2.執行計畫所需之資訊或機械設備租用費 1,000 千元。</li> <li>3.現地勘查之短期交通運輸設備租金 300 千元。</li> </ol>
稅捐與規費	依法令規定繳納之稅捐及規費 25 千元。
會費、捐助、補助 與分攤	計畫論文發表之註冊費及審查費 1,000 千元。
其他費用	教育訓練費、會議費用及計畫管理費 2,850 千元

# 國家災害防救科技中心

## 業務費用明細表

中華民國113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>135,668</b>	<b>143,021</b>	<b>用人費用</b>	<b>156,687</b>
99,453	108,402	薪資	118,466
3,713	3,135	超時工作報酬	3,989
1,594	1,680	津貼	1,696
14,124	12,575	獎金	13,825
6,902	7,375	退休金	7,678
9,882	9,854	福利費	11,033
<b>80,507</b>	<b>97,137</b>	<b>服務費用</b>	<b>83,117</b>
1,018	3,700	旅運費	3,700
9,225	4,200	修理保養及保固費	16,500
2,840	230	一般服務費	225
67,424	89,007	專業服務費	62,692
<b>70</b>	<b>450</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>500</b>
70	450	捐助、補助與獎助	500
<b>2,795</b>	<b>1,005</b>	<b>其他</b>	<b>2,850</b>
2,795	1,005	其他費用	2,850
<b>219,040</b>	<b>241,613</b>	<b>合計</b>	<b>243,154</b>

## 國家災害防救科技中心

### 業務費用說明

中華民國 113 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 156,687 千元。	
服務費用	1. 旅運費：國內外旅費 3,700 千元。 2. 修理保養及保固費：災害情資虛擬平台、高效能運算設備及資安防禦設備維護費 16,500 千元。 3. 一般服務費：臨時性按時、按日或按件計資費用 225 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 62,692 千元。	
會費、捐助、補助與分攤	論文發表之審查費及註冊費 500 千元。	
其他費用	辦理各項會議之會議費用 2,850 千元。	

**國家災害防救科技中心**  
**管理費用明細表**  
中華民國113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>20,186</b>	<b>23,768</b>	<b>用人費用</b>	<b>24,423</b>
14,525	15,680	薪資	15,704
445	930	超時工作報酬	1,077
208	192	津貼	192
1,265	3,035	獎金	3,123
1,047	1,149	退休金	1,092
2,696	2,782	福利費	3,235
<b>19,017</b>	<b>20,029</b>	<b>服務費用</b>	<b>21,124</b>
1,305	3,040	水電費	3,100
3,143	3,600	郵電費	3,100
192	150	旅運費	200
2,156	1,400	印刷裝訂與公告費	2,200
10,303	10,000	修理保養及保固費	10,500
98	100	保險費	130
974	839	一般服務費	844
282	300	專業服務費	350
564	600	公關慰勞費	700
<b>4,811</b>	<b>6,940</b>	<b>材料及用品費</b>	<b>6,000</b>
1,638	2,600	使用材料費	2,000
3,173	4,340	用品消耗	4,000
<b>1,320</b>	<b>1,170</b>	<b>租金與利息</b>	<b>1,750</b>
124	50	房租	200
309	200	機器租金	500
116	100	交通及運輸設備租金	200
771	820	什項設備租金	850
<b>73,572</b>	<b>72,309</b>	<b>折舊及攤銷</b>	<b>76,159</b>
11,815	11,087	不動產、廠房及設備折舊	8,737
26,677	25,572	其他折舊性資產折舊	27,307
35,080	35,650	攤銷	40,115
<b>67</b>	<b>190</b>	<b>稅捐與規費</b>	<b>140</b>
55	170	稅捐	100
12	20	規費	40
<b>166</b>	<b>340</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>300</b>
45	90	會費	100
121	250	捐助、補助與獎助	200
<b>23</b>	<b>150</b>	<b>其他</b>	<b>200</b>
23	150	其他費用	200
<b>119,162</b>	<b>124,896</b>	<b>合計</b>	<b>130,096</b>

# 國家災害防救科技中心

## 管理費用說明

中華民國 113 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 24,423 千元。
服務費用	1.水電費：辦公室水電費 3,100 千元。 2.郵電費：公務信件郵寄費、電話費及電路租用費 3,100 千元。 3.旅運費：員工外出洽公交通費及運費 200 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 2,200 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養護費 10,500 千元。 6.保險費：財產保險及公共意外險 130 千元。 7.一般服務費：聘僱臨時人員費用及銀行手續費 844 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 700 千元。
材料及用品費	1.使用材料費：辦公所需之耗材、列管用品等費用 2,000 千元。 2.用品消耗：文具用品、書報雜誌及其他一般事務費 4,000 千元。
租金與利息	1.會議場地與宣導攤位租借費 200 千元。 2.展示宣導之機器設備租用費 500 千元。 3.現地勘查及外賓接送之交通運輸設備租用費 200 千元。 4.什項設備租金 850 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 36,044 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 40,115 千元。
稅捐與規費	依法令規定繳納之稅捐及規費 140 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 200 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 113 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	5,000	
機械及設備	5,000	伺服器、儲存設備及筆記型電腦等
合計	5,000	

# 國家災害防救科技中心

## 資產折舊明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

項目	不動產、廠房及設備				其他	合計
	機械及設備	交通及運輸設備	什項設備	租賃權益改良		
前年度決算資產原值	113,285	712	9,072	4,164	196,309	323,542
上年度預計增減資產原值	12,500				10,000	22,500
本年度預計增減資產原值	5,000				21,000	26,000
資產重估增值額						0
本年度(12月底)止資產總額	130,785	712	9,072	4,164	227,309	372,042
本年度應提折舊額	8,494	132	111	0	27,307	36,044
管理費用	8,494	132	111	0	27,307	36,044

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113年12月31日

單位：新臺幣千元

111年(前年)12月31日實際數	科目	113年12月31日預計數	112年(上年)12月31日預計數	比較增減
	資產			
136,412	流動資產	138,575	129,860	8,715
95,002	現金及銀行存款	110,920	91,635	19,285
25,405	應收帳款	27,650	38,215	(10,565)
16,000	預付款項	0	0	0
5	其他流動資產	5	10	(5)
290	基金與投資	810	614	196
290	長期存款	810	614	196
29,926	不動產、廠房及設備	27,602	31,339	(3,737)
113,285	機械及設備	130,785	125,785	5,000
712	交通及運輸設備	712	712	0
9,072	什項設備	9,072	9,072	0
4,164	租賃權益改良	4,164	4,164	0
(97,307)	減：累計折舊	(117,131)	(108,394)	(8,737)
100,158	無形資產	70,393	85,508	(15,115)
100,158	無形資產	70,393	85,508	(15,115)
935	其他資產	685	685	0
935	存出保證金	685	685	0
76,760	代管資產	54,881	61,188	(6,307)
196,309	代管資產	227,309	206,309	21,000
(119,549)	減：累計折舊	(172,428)	(145,121)	(27,307)
344,481	資產合計	292,946	309,194	(16,248)
	負債			
120,767	流動負債	116,585	103,465	13,120
19,732	應付帳款	23,150	21,480	1,670
16,991	應付費用	21,630	16,735	4,895
41	其他應付款	50	50	0
68,003	預收款項	71,750	65,200	6,550
16,000	遞延政府捐助收入-流動	0	0	0
0	其他流動負債	5	0	5
157,157	其他負債	129,805	148,249	(18,444)
290	應計離職金負債	810	614	196
146,637	遞延政府捐助收入-非流動	123,185	140,710	(17,525)
10,230	存入保證金	5,810	6,925	(1,115)
277,924	負債合計	246,390	251,714	(5,324)
	淨值			
66,557	累積賸餘	46,556	57,480	(10,924)
66,557	淨值合計	46,556	57,480	(10,924)
344,481	負債及淨值合計	292,946	309,194	(16,248)

# 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 113 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>457,250</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				84,000	
業務費用				243,154	
管理費用				130,096	
<b>上年度預算數</b>				<b>443,009</b>	
勞務成本				76,500	
業務費用				241,613	
管理費用				124,896	
<b>前年度決算數</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>437,533</b>	
勞務成本				109,259	
業務費用				216,407	
管理費用				117,699	
<b>109 年度決算數</b>				<b>437,533</b>	
勞務成本				103,231	
業務費用				224,561	
管理費用				109,741	

# 國家災害防救科技中心

## 員工人數彙計表

中華民國 113 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 113 年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數	說明
薪資	164,898	人員薪資
超時工作報酬	5,361	超時加班費
津貼	1,888	休假津貼
獎金	19,834	年終及績效獎金
退休金	10,342	退休金及離職金
福利費	17,677	保險費、文康活動費及傷病醫藥費等
合計	220,000	

# 國家災害防救科技中心

## 各項費用彙計表

中華民國113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>187,930</b>	<b>193,535</b>	<b>用人費用</b>	<b>220,000</b>	<b>38,890</b>	<b>156,687</b>	<b>24,423</b>
139,021	144,457	薪資	164,898	30,728	118,466	15,704
4,190	4,065	超時工作報酬	5,361	295	3,989	1,077
1,802	1,872	津貼	1,888	0	1,696	192
17,854	18,006	獎金	19,834	2,886	13,825	3,123
9,415	9,779	退休金	10,342	1,572	7,678	1,092
15,648	15,356	福利費	17,677	3,409	11,033	3,235
<b>158,264</b>	<b>160,540</b>	<b>服務費用</b>	<b>142,826</b>	<b>38,585</b>	<b>83,117</b>	<b>21,124</b>
1,305	3,040	水電費	3,100	0	0	3,100
9,675	9,410	郵電費	9,150	6,050	0	3,100
2,942	4,850	旅運費	6,600	2,700	3,700	200
2,780	1,767	印刷裝訂與公告費	2,600	400	0	2,200
22,532	19,200	修理保養及保固費	29,000	2,000	16,500	10,500
159	120	保險費	180	50	0	130
5,042	2,296	一般服務費	2,314	1,245	225	844
113,263	119,257	專業服務費	89,182	26,140	62,692	350
566	600	公關慰勞費	700	0	0	700
<b>7,635</b>	<b>8,540</b>	<b>材料及用品費</b>	<b>6,950</b>	<b>950</b>	<b>0</b>	<b>6,000</b>
4,209	4,100	使用材料費	2,900	900	0	2,000
3,426	4,440	用品消耗	4,050	50	0	4,000
<b>4,245</b>	<b>1,970</b>	<b>租金與利息</b>	<b>3,450</b>	<b>1,700</b>	<b>0</b>	<b>1,750</b>
0	0	地租	0	0	0	0
542	100	房租	600	400	0	200
2,481	800	機器租金	1,500	1,000	0	500
442	250	交通及運輸設備租金	500	300	0	200
780	820	什項設備租金	850	0	0	850
<b>73,572</b>	<b>72,309</b>	<b>折舊與攤銷</b>	<b>76,159</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76,159</b>
11,815	11,087	不動產、廠房及設備折舊	8,737	0	0	8,737
26,677	25,572	其他折舊性資產折舊	27,307	0	0	27,307
35,080	35,650	攤銷	40,115	0	0	40,115
<b>93</b>	<b>210</b>	<b>稅捐與規費</b>	<b>165</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>140</b>
71	190	稅捐	115	15	0	100
22	20	規費	50	10	0	40
<b>1,247</b>	<b>1,350</b>	<b>會費、捐助、補助與分攤</b>	<b>1,800</b>	<b>1,000</b>	<b>500</b>	<b>300</b>
52	100	會費	100	0	0	100
1,195	1,250	捐助、補助與獎助	1,700	1,000	500	200
<b>10,043</b>	<b>4,555</b>	<b>其他</b>	<b>5,900</b>	<b>2,850</b>	<b>2,850</b>	<b>200</b>
10,043	4,555	其他費用	5,900	2,850	2,850	200
<b>443,029</b>	<b>443,009</b>	<b>總計</b>	<b>457,250</b>	<b>84,000</b>	<b>243,154</b>	<b>130,096</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 112 年度

決 議 及 附 帶 決 議	辦 理 情 形
項 次 內 容	辦 理 情 形
<p>(五十一)</p> <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> 行政法人國家災害防救科技中心之任務為推動及執行災防科技之研發、整合與協助工作，其工作推動可分為災害風險評估、早期預警與應變、資訊服務平台、防災力發展建構、落實推廣應用等面向，並包含科普教育之推廣。另國家科學及技術委員會亦下轄災防研究及監測單位如大屯火山觀測站，提供民眾、學生了解火山災害等科普教育、火山資源等內涵，然多以簡報、標本等傳統導覽模式為主。另查文化部與財團法人台灣設計研究院發起「公共服務創新專業服務協力計畫」，與陽明山國家公園管理處合作，串聯政府及民間資源，以山林體驗結合地方創生，將原廢棄之小觀音房舍，打造為結合休憩、生態教育、設計品牌力的陽明實驗山屋 (Yang-Ming Mountain Lab)，並規劃專屬導覽路線及咖啡意象描繪火山群地質特色，立體化陽明山在地風味的想像。此外，陽明實驗山屋 111 年亦透過策展形式，結合科普知識內涵，透過火山聲紋裝置、沈浸式地景聆聽體驗設計，重新建構陽明山的自然聲景，並獲得「2022 台北老屋新生大獎」。綜上所述，國家科學及技術委員會應將災防科技結合地方創生，推動跨部會合作，結合大屯火山觀測站之科普教育，加速完成「大屯火山防災博物館」，使火山災防更貼近民眾及生活，並建立創生新典範，並於 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 112 年 4 月 18 日以科會前字第 1120022158 號函，將「國家災害防救科技中心一協助推動大屯火山防災情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本中心以防災的角度與思維，協助推動火山防災創生工作：持續配合內政部營建署陽管處、國研院國震中心、大屯火山觀測站等單位相關規劃，構思以防災的角度與思維，積極合作推動相關地方創生活動。</p> <p>二、協同建立大屯火山觀測站，跨部會即時監測合作：國科會與內政部營建署陽管處、中央研究院等相關部會合作，已於 100 年在陽明山成立國內首座火山觀測站，密集進行火山活動相關監測與展示。</p> <p>三、大屯火山觀測站展示空間正進行優化中：國研院規劃於菁山自然中心</p>

決 議 項 次	議 及 附 帶 決 議 容 內 容	辦 理 情 形
(五十二)	我國與新南向國家在防災科學之共同研究已進行多年，行政法人國家災害防救科技中心推動「維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震輸出計畫-整合式災害情資決策系統」，以配合新南向政策，藉災害情資決策與智慧防震技術之輸出，帶領國內防災產業擴展海外市場。依據行政法人國家災害防救科技中心提供之資料，該中心於菲律賓、尼泊爾、不丹及越南等 4 國建置監測站計 83 站，然尼泊爾、不丹等其中 12 站已結束維運，其餘菲律賓、尼泊爾之監測站妥善率，受當地基礎設施欠佳影響僅 50%及 62%，妥善率均不高，另原預計 110 年於越南設置 20 站，也受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響延至 111 年 7 月安裝，行政法人國家災害防救科技中心應針對監測站之設置維運提出改善作為，並對新設站址做妥適規劃。綜上所述，爰請國家科學及技術委員會針對前述事由提出改進作為，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>科學研究基地進行四項工作，包括：大屯火山監測、生態標本典藏、復育保種、科學人才培育，將以兼顧防災科普教育之前提下進行優化。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 4 月 17 日以科會前字第 1120021813 號函，將「國家災害防救科技中心－推動災防新南向監測站之設置維運改善作為，及新設站址規劃情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、計畫執行期間受限於疫情管制與基礎建設品質：各國於新冠肺炎疫情封城時期嚴格限制人車移動，致使例行維護非常不易。另受限於各國網路與通訊品質，及電力供應與電壓不穩定情形，致監測站時有失聯情形。</p> <p>二、協助系統持續運作以落實應用於各國地方政府：2019 至 2020 年於菲律賓、尼泊爾、不丹裝設之防災儀器，至今 2023 年仍持續蒐整相關觀測資料，以擴展區域防減災資料庫，進而強化當地防災整備。</p>

決議 項次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(五十三)	<p>經查 112 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」預算編列較 111 年度多編列 2,975 萬元。國科會每年皆編列預算供行政法人國家災害防救科技中心發展相關防災科技、災害監測及強化災害應變情資；惟國家災害防救科技中心的官方 Line 帳號截至 111 年 11 月 11 日，僅有 134 萬 7,016 人追蹤，占台灣總人口數不到 10%。國家發展相關災害防救科技及災害防治，本就應積極推廣，使民眾皆能在災害發生前或正在發生時，收到最新的災害資訊，以利民眾及時應變，降低災害造成之損害。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>三、越南設站工作進度已逐步落實中：計畫團隊並於 2022 年 11 月 22 至 25 日親赴越南，在環境資源部及河內天然資源與環境大學安排下，已加速完成監測系統安裝及測試。</p> <p>四、後續設站位址規劃作業：目前已規劃於帛琉、泰國及印度進行合作。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 4 月 17 日以科會前字第 1120021808 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、持續擴增 LINE 官方帳號服務項目：本中心 LINE@官方帳號即時通訊目前已提供 43 項即時示警、主題訂閱、即時觀測、在地服務(如快篩實名制、全民防災卡、368 鄉鎮現地報報)，以及防災特輯等服務。</p> <p>二、複合式管道提供國人在地防災資訊：除了可透過本中心 LINE 官方帳號接收在地防災資訊外，亦可透過逾 2,900 萬智慧手機用戶「災防告警細胞</p>

決議 項次	及 附 帶 決 議 容 內 容	辦 理 情 形
(五十四)	<p>行政法人國家災害防救科技中心為配合政府新南向政策，遂推動災防科技之輸出、應用與落實，並協助相關國家提升防災與減災能力，藉此帶領國內防災產業擴展海外市場，行政法人國家災害防救科技中心遂於 2018 年起受託辦理 4 年度計畫「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫」於 2019 至 2021 年，菲律賓、尼泊爾、不丹、越南等 4 國所建置之監測系統及監測站達 83 站，然部分已結束維運，部分測站則受到當地基礎建設尚未完備之影響，2021 及 2022 年 1 至 7 月妥善率平均為 50%及 62%，且預計 2021 年於越南設置 20 站，亦受到嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，建置期程有所延後。綜上，為使國內災防產業能積極擴展至國際市場，國家科學及技術委員會應就上開計畫予以研謀策進，並以相關建置之經驗，作為未來政策研擬之重要參考，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>廣播服務」、「民生示警公開資料平台」分享於電視台、廣播、電子看板、跑馬燈、行動 APP 等複合式管道同步接收災害示警訊息。</p> <p>三、多元方式與企業合作推播災防資訊：如持續提供每年超過 1,500 萬人次使用 Google Search 介接災害示警資訊，及超過 1,800 萬用戶的 LINE Today 媒體平台合作應用多元方式擴展民眾接收災防資訊。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 4 月 18 日以科會前字第 1120022360 號函，將「國家災害防救科技中心－推動災防新南向、協助災防產業擴展國際市場之經驗」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、計畫執行期間受限於疫情管制與基礎建設品質：各國於新冠肺炎疫情封城時期，致使例行維護非常不易。另受限於各國網路、通訊、電力及電壓不穩定情形，致監測站時有失聯情形。</p> <p>二、協助系統持續運作以落實應用於各國地方政府：2019 至 2020 年</p>

決議 項次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(五十五)	<p>行政法人國家災害防救科技中心為配合政府新南向政策，自 107 年度起受託辦理「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫」，建置數位化環境監測系統（包含地震計或雨量計），協助研判及防災應變的決策。經查 108 年於菲律賓建置 26 站及 109</p>	<p>於菲律賓、尼泊爾、不丹裝設之防災儀器，至今 2023 年仍持續蒐整相關觀測資料。</p> <p>三、建置災害情資決策系統成效受當地政府重視：2020 年 12 月 1 日菲律賓怡朗市 Jerry Treñas 市長於聯合國減少災害風險辦公室（United Nations Office for Disaster Risk Reduction, UNDRR）與澳洲共同主辦的 APP-DRR Forum（亞太減災夥伴論壇線上會議）中，分享「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統」的計畫成果，強調臺灣災防科技中心對怡朗市的協助。</p> <p>四、將臺灣防災經驗及科技成果與各國分享：本計畫已經分別與菲律賓、不丹、尼泊爾、印度、阿拉伯聯合大公國、越南、帛琉、泰國等政府或學術單位簽署合作備忘錄及合作協議，足見本計畫的影響性。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 4 月 18 日以科會前字第 1120022362 號函，將「國家災害防救科技中心一推動災防新南向、帶領國</p>

決 議 項 次	議 及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
	<p>年於尼泊爾建置 13 站監測站，受到當地基礎建設欠佳等因素影響，110 及 111 年 1 至 7 月底各妥善率平均僅達 50%及 62%。另原預計於 110 年間於越南設置 20 站，因嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響延至 111 年 7 月才開始安裝。有鑑於先前監測站妥善率不佳的狀況，應借鏡與檢討避免越南的監測站重蹈覆轍，以達成透過災害情資決策及智慧防震技術之輸出，據以帶領國內防災產業擴展海外市場的預期目標。爰請國家科學及技術委員會於 3 個月內就前述事由向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>內防災產業擴展海外市場」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、受限於疫情管制與基礎建設品質：由於各國於新冠肺炎疫情封城時期嚴格限制人車移動，致使例行維護非常不易。另受限於各國網路傳輸、通訊品質、電力供應及電壓不穩定等情形，致監測站時有失聯情形。</p> <p>二、協助系統持續運作以落實應用於各國地方政府：2019 至 2020 年於菲律賓、尼泊爾、不丹裝設之防災儀器，至今 2023 年仍持續蒐整相關觀測資料協助當地防災整備。</p> <p>三、建置災害情資決策系統成效受當地政府重視：2020 年 12 月 1 日菲律賓怡朗市 Jerry Treñas 市長於聯合國減少災害風險辦公室（United Nations Office for Disaster Risk Reduction, UNDRR）與澳洲共同主辦的 APP-DRR Forum（亞太減災夥伴論壇線上會議）中，分享「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統」的計畫成果，強調</p>

決 議 項 次	議 及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形																								
(五十六)	<p>112 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」項下「智慧化颱風洪水技術研究計畫」係針對導致高災害衝擊閃洪之暴雨系統，研發高致災颱風天氣及次季節氣候變異預警技術，透過鏈結大數據科學與人工智慧新科技，減少預警之不確定性，提高支援防災決策效能。經查，該計畫 109 至 110 年度之決算數均與預算數存有落差，預算執行情形仍待加強。而 112 年度國家科學及技術委員會編列預算較 111 年度增加 900 萬元，國家科學及技術委員會允宜說明預算增加原因並提升計畫執行成效，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p style="text-align: right;">單位：新台幣千元</p> <table border="1" data-bbox="288 1458 1066 1704"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th colspan="2">109 年</th> <th colspan="2">110 年</th> <th colspan="2">111 年</th> <th>112 年</th> </tr> <tr> <td>智慧化颱風洪水技術研究</td> <td>預算數</td> <td>決算數</td> <td>預算數</td> <td>決算數</td> <td>預算數</td> <td>執行數</td> <td>預算數</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金額</td> <td>59,500</td> <td>54,080</td> <td>56,250</td> <td>54,260</td> <td>57,000</td> <td>37,334</td> <td>66,000</td> </tr> </tbody> </table>	年度	109 年		110 年		111 年		112 年	智慧化颱風洪水技術研究	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	執行數	預算數	金額	59,500	54,080	56,250	54,260	57,000	37,334	66,000	<p>臺灣災防科技中心對怡朗市的協助。</p> <p>四、將臺灣防災經驗及科技成果與各國分享：本計畫已經分別與菲律賓、不丹、尼泊爾、印度、阿拉伯聯合大公國、越南、帛琉、泰國等政府或學術單位簽署合作備忘錄及合作協議，足見本計畫的影響性。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 4 月 24 日以科會前字第 1120023428 號函，將「國家災害防救科技中心一推動智慧化颱風洪水技術研究計畫經費增加原因並提升計畫執行成效情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、109-110 年度預決算數落差主因為新冠肺炎疫情影響：除因員工離職、缺額待聘、同仁辦理育嬰留職停薪外，109 年起發生新冠肺炎疫情，配合控留預算以因應疫情可能需求、因防疫取消國內外出差行程、停止辦理實體推展活動及變更發表會議為線上辦理，上述因素均影響預算執行。</p> <p>二、111 年度已加強計畫推動以有效執行預算：111 年度育嬰留停同仁</p>
年度	109 年		110 年		111 年		112 年																			
智慧化颱風洪水技術研究	預算數	決算數	預算數	決算數	預算數	執行數	預算數																			
金額	59,500	54,080	56,250	54,260	57,000	37,334	66,000																			

決議 項次	及 附 帶 決 議 容 內 容	辦 理 情 形
(五十七)	<p>行政法人國家災害防救科技中心協助及整合跨部會災害防救科技之政策業務推動，運用各項災害防救科技研發成果，研議災害調適策略，協助政府強化災害防救作業效能，減輕災害事件所造成之衝擊與損失，「智慧化颱風洪水技術研究計畫」主要強化颱風災害預警能力，整合水文、坡地與氣象跨領域及高解析的預報技術。自 2018 年財團法人國家實驗研究院颱風洪水研究中心併入行政法人國家災害防救科技中心後，結合國內大專院校研究能量，以高速電腦、無人機等新興科技，大量累積數據資料庫，為國家重要資產，也可能涉及國安層次，尤其近來政府大力推動資安系統建置與管理，該計畫內容對資安管理內容說明未臻明確，爰請國家科學及技術委員會就前述事由於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>已復職，同時人員缺額已陸續到職，111 年度預算已全數執行完畢。</p> <p>三、112 年度編列預算增加以增聘專業人員及研發預警技術：除持續運用人工智慧、大數據等技術，推動氣象與颱風預警能量精進及氣候變遷調適風險策略研究外，並增聘專業人員，進行雙偏極化雷達資料強化山區短延時降雨閃洪預警技術開發，以及颱風海浪與暴潮導致洪災預警技術研發。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 4 月 24 日以科會前字第 1120023419 號函，將「國家災害防救科技中心－智慧化颱風洪水技術研究計畫資安管理推動情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、確實依資通安全管理法辦理，並強化同仁資安意識：每年均辦理核心資通系統持續運作演練；各資通系統皆由專業單位進行網站安全掃描及檢測，並建置資通安全防護機制及進階持續性威脅防禦措施。</p> <p>二、系統開發均依國家資安規定並配合調整：計</p>

決議 項次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(五十八)	<p>112 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」考量防災政策及產業需求，產製氣候變遷風險圖資供公部門、產業及學研單位參考。考量全球氣候變遷日益劇烈，天災頻仍，然本計畫至今僅與 13 個公部門單位、22 家產業及 6 個學研單位合作，服務量能顯有擴大空間。爰要求國家科學及技術委員會應提出具體精進作為，使本計畫擴大服務量能，以因應下階段氣候變遷需求，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>畫均遵循 ISO 27001 資訊安全管理系統規範、資通安全管理法及相關施行細則、國家資通安全相關規範，以及本中心實務管理進行資訊安全管理系統文件管理及修訂，以持續提升本中心資訊安全。</p> <p>三、機敏資料之處理皆嚴格遵從各項規定：如高精度地形資料，皆函文向內政部申請取得同意；所需的地形資料在研究完成後，均依規定進行銷毀，並函文取得內政部解除列管。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 5 月 3 日以科會前字第 1120026040 號函，將「國家災害防救科技中心一因應下階段氣候變遷調適需求及研發推動情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、因應防災與產業調適需求發展災害風險評估技術：本中心因應國家政策規劃以及產業應用需求(例如氣候風險財務揭露(Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD) 以及企業永續報告(Corporate Social Responsibility, CSR))，</p>

決議 項次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(五十九)	<p>112 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」項下「防災科技之落實與服務平台計畫」，係配合中央災害應變中心開設之整備與操作，調整落實新式預警技術與災防資訊，以達災害防救應變與情資研判服務之效能，並透過跨部會量能結合，執行災防科技研發與落實應用，以提出災害防救之政策建議。首爾梨泰院於 111 年 10 月 29 日發生韓國史上最嚴重踩踏事件，起因於韓國口罩令解除後首次舉辦萬聖節大型活動，吸引大批民眾自發前往，由於該活動無主辦單位，未進行人流管制，於狹窄巷弄內湧入過多人潮，以致發生事故。而我國雖設有國家示警之「災防告警細胞廣播訊息」，惟現行發</p>	<p>進行氣候變遷災害風險圖資之研發與產製。</p> <p>二、氣候風險圖資於相關部門及產業之應用：本中心氣候變遷風險圖資於 108 年開放展示於「氣候變遷災害風險調適平台」，公開免費提供政府部門、學研單位與一般大眾檢索與介接使用。目前已提供 13 個公部門、23 個學研單位，以及 27 家企業圖資應用與諮詢。</p> <p>三、因應下階段氣候變遷需求擴大服務量能：依據行政院環境保護署研擬之第三期「國家氣候變遷調適行動方案（112-116）」（草案），已將擴大服務量能列為「能力建構領域」之優先行動計畫之一，故本中心將持續發展災害風險評估技術與圖資應用服務。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 5 月 3 日以科會前字第 1120026039 號函，將「國家災害防救科技中心－推動災防告警細胞廣播訊息因應突發意外預警機制情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、已有運用災防細胞廣播服務發送人潮密集示警之實例：109 年 4</p>

決議 項次	議 及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(一)	<p>布機制須由災害業務主管機關主動發布告警訊息，針對尚無主管機關負責之突發意外則無法即時運用細胞簡訊通知民眾，顯示現有之預警技術與情資研判服務效能有待提升。鑑於我國於 111 年 11 月起逐步實施口罩令鬆綁，為防範突發性人潮聚集引發意外事故，行政法人國家災害防救科技中心允宜強化相關情資研判與預警機制，並提出精進之災害防救政策建議方案。請國家科學及技術委員會於 3 個月內就前述事由向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p><b>國家災害防救科技中心</b></p> <p>有鑑於氣候變遷對臺灣本土衝擊以及建構調適能力的必要性，國家科學及技術委員會於 111 年推動 4 年期「建構面對氣候緊急狀態下之韌性臺灣」中程綱要計畫，於此</p>	<p>月 4 日中央疫情指揮中心透過人流監控，針對人潮密集景點運用災防細胞廣播服務，透過疾管署疫情通知發送示警資訊，後續各災害業務主管機關可依必要情況發送。</p> <p>二、已訂定細胞廣播服務發布機制與協調機制：依 109 年行政院公布之「災防告警細胞廣播訊息發布作業指引」及「災防告警細胞廣播訊息申請作業程序」，由災害告警發布機關向行政院災害防救辦公室提出「災防告警細胞廣播服務訊息發送計畫書」申請，並經核准通過後即可發布災防告警。因應緊急狀況亦可透過內政部消防署發布「重大災害警報」，或由直轄市或縣市政府發布「疏散避難警報」提供民眾示警。</p> <p>三、本中心為災害訊息廣播平臺系統維運單位：本中心並無主動發送災害訊息廣播權責，將持續協助各機關提升災害訊息廣播平臺作業品質。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 3 月 28 日以科會前字第 1120017888 號函，將</p>

決議 項次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
	<p>同時，行政法人國家災害防救科技中心執行第 4 期「氣候變遷服務平台」(TCCIP) 計畫。TCCIP 計畫前期計畫以產製大量氣候變遷資料提供外界進行本土衝擊應用為主，第 4 期則新增更高解析度的氣候模擬資料，並強化氣候研析的科學分析，以提供國人更能理解的本土氣候資訊。TCCIP 計畫之重要目標係將相關資料及分析提供予學研單位科學研究、政府調適施政、一般民眾科普知識以及產業應用，惟使用者進用相關資料時，常遭遇資料尺度不合用、資料項目無法對應實務需求等困難，爰此，請行政法人國家災害防救科技中心針對氣候變遷風險辨識的資料需求，以及資料治理之架構、流程、需求者分析、使用者體驗等，與環境保護署及各業務主責部會協調合作，研擬氣候變遷資料治理之機制與規範，包括資料保護及資訊安全等相關政策。</p>	<p>「國家災害防救科技中心一因應氣候變遷相關資料應用推動情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、氣候變遷資料服務成果：國科會推動之「台灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台 (TCCIP)」計畫，由本中心負責協調分工及統籌計畫成果，業已建置臺灣百年氣候歷史資料庫及臺灣本土化未來氣候模擬推估大數據，截至 2022 年 12 月止，累計服務件數達 2,040 件。</p> <p>二、資料使用者分析：以各領域申請比例的統計為例，近三年水資源佔 419 件、農業 411 件、氣象 394 件、生態 364 件、水文 334 件與土地利用 316 件等領域的應用佔最大宗。</p> <p>三、擬定資料管理計畫：TCCIP 計畫於 2020 年便開始擬定資料管理計畫 (Data Management Plan, DMP)，並隨著計畫服務內容更新與成長，持續修訂與完善資料管理計畫內容。</p> <p>四、製作資料履歷與細部說明文件：依據上述資料管理計畫的規</p>

決 議 項 次	議 及 附 帶 決 議 容 內 容	辦 理 情 形
(二)	<p>為配合新南向政策，行政法人國家災害防救科技中心自107年度起受託辦理「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫」。原規劃分4個階段於6至7個新南向國家建置數位化環境監測系統，透過收集數位化資料以提供防災基礎資訊。該計畫施行第1年由菲律賓、印尼、越南、泰國與印度中選擇合作國家；第2年後，除維運與強化已完成安裝之系統外，並逐年增加合作國家。經查108至110年國家災害防救科技中心於菲律賓、尼泊爾、不丹及越南等4個國家建置監測站計83站，其中108年於尼泊爾及不丹各設置12站皆已結束維運；另108年於菲律賓建置26站及109年於尼泊爾建置13站監測站，受到當地基礎建設欠佳等因素影響，110及111年1至7月底各妥善率平均為50%及62%。而原預計於110年間於越南設置20站，因受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響亦延至111年7月起安裝。鑑於該計畫原目標係透過災害情資決策及智慧防震技術之輸出，以帶領國內防災產業擴展海外市場，惟部分觀測站已結束維運，且維運中監測站之妥善率亦不高，爰請行政法人國家災害防救科技中心於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>範，完整紀錄每組資料之資料來源、產製方法、不確定性說明等，以確保使用者了解該組資料的來源、流程與注意事項。</p> <p>五、持續配合氣候變遷應用需求提供資料服務：依據「氣候變遷因應法」中調適專章相關規範及架構，本中心將配合行政院環境保護署及相關單位，提續提供氣候變遷風險評估所需之科學資料服務。</p> <p>國家科學及技術委員會於112年3月28日以科會前字第1120017889號函，將「國家災害防救科技中心一推動防災新南向情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、計畫推動受限於疫情管制與基礎建設品質：各國於新冠肺炎疫情影响封城期間，致使例行維護非常不易。另受各國網路傳輸、通訊品質、電力供應及電壓不穩情形，致監測站時有失聯情形。</p> <p>二、建置災害情資決策系統已確實協助防災監測：菲律賓怡朗市Jerry Treñas市長於聯</p>

決議 項次	及 附 帶 決 議 容 內 容	辦 理 情 形
		<p>合國減少災害風險辦公室（United Nations Office for Disaster Risk Reduction, UNDRR）與澳洲共同主辦的 APP-DRR Forum（亞太減災夥伴論壇線上會議）中，分享「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統」的計畫成果，強調臺灣災防科技中心對怡朗市的協助。</p> <p>三、協助系統持續運作以落實應用於各國地方政府：2019 至 2020 年於菲律賓、尼泊爾、不丹裝設之防災儀器，至今 2023 年仍持續蒐整相關觀測資料，協助強化當地防災整備。</p> <p>四、越南設站工作進度已逐步落實中：計畫團隊並於 2022 年 11 月 22 至 25 日親赴越南，在環境資源部及河內天然資源與環境大學安排下，完成現地儀器安裝考察並召開工作會議。</p> <p>五、將臺灣防災經驗及科技成果與各國分享：截至今（2023）年為止，本中心因執行本計畫已經分別與菲律賓、不丹、尼泊爾、印度、阿拉伯聯合大公</p>

決 議 項 次	議 及 附 帶 決 議 容 內	辦 理 情 形
(三)	<p>行政法人國家災害防救科技中心係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。經查災防中心於 108 至 110 年度之自籌收入預算數分別為 6,031 萬元、6,552 萬 8 千元及 7,061 萬元，決算數為 1 億 7,421 萬 2 千元、1 億 2,466 萬 3 千元及 1 億 2,774 萬 4 千元。收入決算雖高於預算數，惟其來源多為國家科學及技術委員會及以外之政府單位。其中，來自民間之收入決算數分別僅 1 萬 1 千元、5 千元及 3 千元，不僅占總收入比例低落，且呈逐年遞減趨勢。另查，國家災害防救科技中心設置條例第 23 條第 1 項及第 3 項規定：「監督機關應邀集有關機關代表、學者專家及社會公正人士，辦理本中心之績效評鑑；其學者專家及社會公正人士之人數不得少於二分之一」、「績效評鑑之內容如下：一、...。三、本中心年度自籌款比率達成率。四、本中心經費核撥之建議。五、其他有關事項。」災防中心於 108 至 110 年度決算收支相抵，分別短絀 612 萬 8 千元、389 萬 5 千元及 532 萬 8 千元，111 及 112 年度更預計短絀 811 萬 5 千元及 907 萬 7 千元，顯示災防中心近年短絀情形日益成長。行政法人國家災害防救科技中心應提升民間自籌收入、改善短絀情形，並於 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、越南、帛琉、泰國等政府或學術單位簽署合作備忘錄及合作協議，足見本計畫的影響性。</p> <p>國家科學及技術委員會於 112 年 3 月 29 日以科會前字第 1120018214 號函，將「國家災害防救科技中心—經費自籌收入來源情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、年度短絀係因提列折舊並無實質虧損：近年帳面有出現營運短絀，主要係提列自籌計畫購入設備及 108 年度合併颯洪中心接收其財產，依規定必須按期提列折舊，所呈現之年度營運短絀，非實質現金支出，故無實質虧損。</p> <p>二、每年自籌目標均已達成：自本中心轉制行政法人以來，每年度設立之自籌收入目標均已達成；基於本中心之組織定位及任務，應以提供政府與民眾優質且無償之防災資訊服務為主要方向，故自籌收入來源以政府機關為主。</p> <p>三、持續拓展民間自籌收入：本中心自 111 年度起開始與非營利財團</p>

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
		法人如住宅地震保險基金、賑災基金會及農業保險基金等單位進行合作研究計畫，以提升來自民間之自籌收入。