

中華民國 110 年度



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 110 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.....	6
四、本年度政府機關核撥經費概述.....	10
五、近二年度預算財務自籌情形概述.....	11
六、本年度預算概要.....	11

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 110 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。

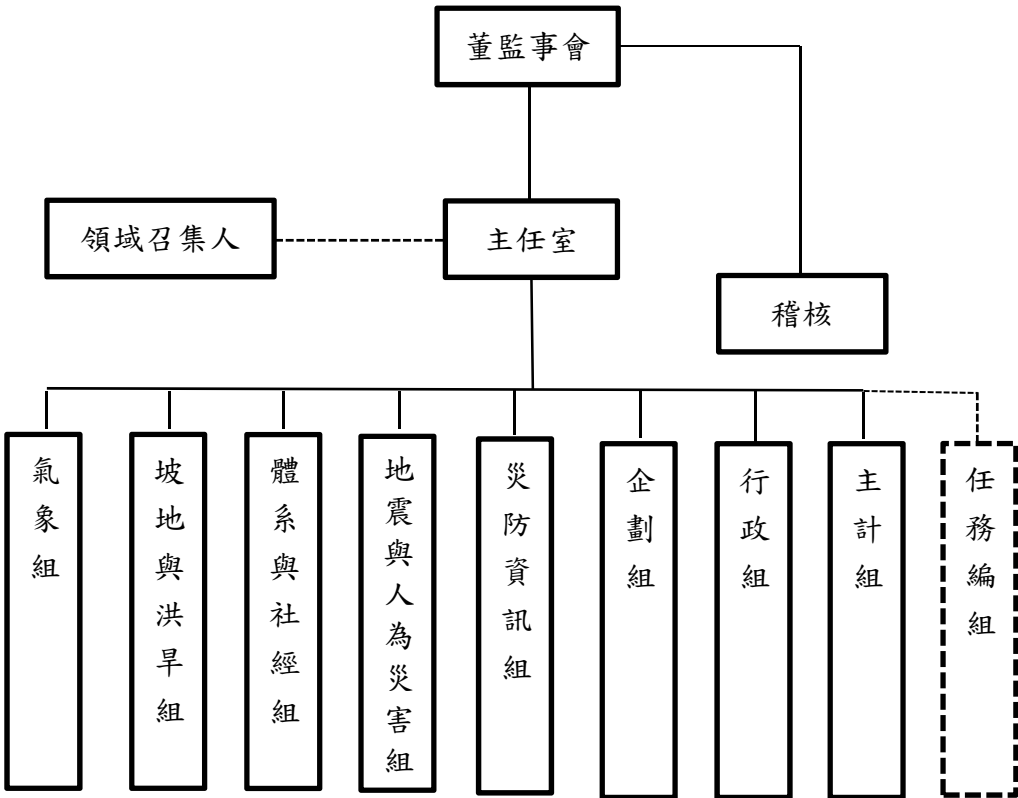
(三) 組織概況

本中心監督機關為科技部，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、企劃組、行政組及主計組等共 8 組。

本中心組織圖如下：



二、前(108)年度執行成果概述

(一) 主要執行成果概述

108 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)災害應用技術之推動與決策支援、(2)防災科技之落實與服務平台及(3)智慧化颱風洪水技術研究，年度重要成果說明如下：

1. 「災害應用技術之推動與決策支援」計畫

- (1) 探討短延時暴雨致災的特性，分析降雨水文特徵與環境地文特性，完成高階析度全地形山洪爆發分析模式、六大都會區暴雨引致淹水災害潛勢地圖；完成海象災害預警系統，並實際應用於颱風應變作業中；另針對示範區(研究高雄暴雨易淹水區域)進行工程減災與影響人口分析，提供災害減災調適對策之建議。
- (2) 整合網格化直接衝擊評估與系統相依性分析技術，建立震災衝擊鏈評估流程；結合國家關鍵基礎資料庫，依據設施系統化分析(一階衝擊)、設施間接影響(二階衝擊)，建構出震災衝擊鏈架構與運算模組；執行風險量化分析，產製震災衝擊鏈主題圖示範例。
- (3) 完成極端事件分析與模擬、多模式情境風險圖技術發展，並統計降尺度日資料評估與應用，並完成 6 場資料服務上線推廣說明會；以及出版氣候變遷關鍵指標圖集與水資源關鍵標圖集。
- (4) 公民回報訊息來源包括臉書社團、活動以及主題標籤(Hashtag)資料，透過資料索引技術處理後，社群攀爬平台可在同一時間的查詢量達 800 萬筆，並於 10 分鐘內取得社群網路上最新的資料。並完成時序性的社群熱門主動觀測儀表板開發，可選定臉書社團、活動、Hashtag，及批踢踢(PTT)內文進行主動式觀測，系統每 5 分鐘自動更新文章，以展示社群網路上最新的災害訊息。
- (5) 協助行政院撰寫「身心障礙者權利公約國家報告」；所建置之「長照災管平台」為衛福部、屏東縣、高雄市、桃園市、苗栗縣、新北市、雲林縣所用；完成地震住宅及農業經損模式；完成莫拉克災後十年復原重建調查，並協助科工館之「莫拉克風災紀念館」進行莫拉克復原重建調查、防災社區、撤離與收容等相關主題策展。

2. 「防災科技之落實與服務平台」計畫

- (1) 完成全年度支援中央災害應變中心情資研判任務，分別支援 6 場天然災害事件，總計支援 17 日、274 小時及 441 人次；合計召開 34 次情資研判會議、36 次工作會報，並調查中央及地方應變作業之服務滿意度，獲服務滿意度達 94%。另針對本中心應變需求與地方政府之需求，開發新式服務的工具與產品。獲得地方與協力團隊高滿意度之回饋。
- (2) 開發影像訊息的自動偵測，採用卷積神經網路法，自動判釋災情照片的招牌及電話資訊，以協助災情點位確認。此外，亦透過關聯規則探索技

術，分析災防示警間的關聯性，建立示警發送關聯模組，以偵測可能異常的資訊，輔助人員判斷資料的正確性。另完成網站系統的微服務架構試作，以提升網站系統自動部署、快速交付的速率。

- (3) 協助行政院推動與彙整跨領域災防科研成果，完成跨部會工作協調會議及辦理成果推廣研討會，協助災害防救政策建議(會報、委員會)與支援公部門災防業務推動至少 60 件以上，如協助撰寫行政院災害防救白皮書、國內外重大災害報告、行政院災害防救週報、國家防災日、專家諮詢委員會-各分組運作、及支援縣市災害防救演習與訪視訪評等。
- (4) 整合最完整並持續更新及擴充的災害潛勢地圖網站，包含各部會圖資及警戒值之更新、擴充臺灣鄉鎮之天然災害潛勢圖籍共 352 張等，該網站已累積使用人次達九百萬人；完成新版全球災害事件簿網站上線、調查與分析年度國內外重大災害事件調查與分析，並出版天然災害紀實專書，以主題式展館呈現災害研究之基礎資料，提供各界防減災規劃的便利性。
- (5) 積極參與及規劃國際區域合作活動，代表我國出席於智利召開之亞太經濟合作組織緊急應變小組會議(APEC EPWG)、創新科技政策夥伴(PPSTI)工作小組會議，以及 APEC 資深災害官員會議；與經濟部中小企業處合作，持續推動企業防災訓練，於 6 月受邀參與「APEC 中小企業 O2O 高峰會」並擔任講座；此外完成與京都大學防災研究所(DPRI)辦理 DPRI-NCDR Workshop 及舉辦 2 場天然災害減災國際研習營，國外學員來自東南亞及南亞等超過 15 國家與會，針對大數據與社群網路運用於防減災之分析與應用主題進行交流分享。

3. 「智慧化颱風洪水技術研究」計畫

- (1) 利用先進雷達資料與技術開發南部地區強降雨預警技術。落實過去颱洪研究的多模式、多尺度的數值預報系統進行防災需求的開發。引進人工智慧(AI)與 3D 展示等技術，強化防災能力與服務效能。
- (2) 新增建立本土化淺層崩塌模式，並以新店溪上游地區為例完成五處分析模式；另利用高解析度無人機影像，建立河道全斷面資料，並進行河道沖刷分析，可以解析最清楚的河道沖刷演變過程；完成五大流域之 WASH1D 軟體河川水位模式驗證，以及完成離島地區近年颱風波浪與暴潮分析。

(二) 年度績效指標及目標達成情形

108 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	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)	26 件	25 件

發整合	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	42 件	41 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)	65 件	61 件
		提供中央及地方政府使用災害應變決策輔助系統量(服務人次數/每年)	37,560 次/年	26,000 次/年
		災害情資研判跨部會彙整使用率	97%	95%
		協助中心及地方應變作業之服務滿意度	94%	85%
	防災資訊應用服務	經函文等正式管道提供服務(總件數)	610 件	600 件
		提供服務之加值整合資料與圖資數量	40 單位/ 420 類別	28 單位/ 190 類別
		利用頻寬網路接收平台災害示警推播數	3,000 萬 人次	2,000 萬 人次
		提供外機構防災資訊之服務滿意度(採 ISO 9001)	92%	92%以上
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/ 4,400 人次	22 場/ 3,800 人次
		透過各大學協助地方防災能量提升之情資使用達成率	91%/ 110 件	90%/ 108 件
		推動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(場數/人數)	3 場/ 90 人次	3 場/ 80 人次
自籌款	自籌經費	自籌收入佔總收入百分比	17%	37%

三、業務計畫

(一)基礎研究計畫

本中心目標主要為研擬及整合跨領域科研課題需求及技術研發，期望在兼顧防減災科技發展與應用的基礎上，達成所賦予之規劃協調、技術支援、落實應用及政策建議之相關任務。此外，透過資訊服務與學研團隊合作機制等支援方式，協助各級政府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，並提升社區民眾的防災意識及社會整體抗災能力，期望減輕災害事件所造成之衝擊與損失。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及(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

本計畫強化現階段颱洪防減災研發技術與預警能力，整合氣象、水文及坡地等跨領域及高解析的科技防災預報技術，並因應實務需求調整至最佳作業化。主要研究內容為：

- I. 強化氣象災害數據智能化預警技術：盤點研發及可落實應用之新技術，以利符合極端強降雨預警與水資源管理之所需，並配合操作流程，開發可支援防災應變之展示介面，提升科技防災的能量。
- II. 整合式暴洪及海面災害預警系統發展：藉由發展各式特色災害預警技術，如山洪暴發之洪水預警、崩塌及海洋災害預警系統等，建立更完整的災害預警模式，有效提供決策情資，因應跨領域災害應變對策。

(2) 經費需求

110 年度預算為 62,000 千元。

(3) 預期效益

- I. 運用高解析防災降雨雷達資料，開發極端降雨預警技術與防災產品，並建置颱洪暴雨月預報歷史多年背景資料，運用機器學習建模全台分區預警技術。
- II. 建立河川高解析數值地形資料庫，並強化暴洪水動力模式之預警能力、海岸災害預警能力及建立數值模擬技術。

2. 「災害應用技術之推動與決策支援」計畫

(1) 計畫重點

本計畫主要研擬天然災害之防減災關鍵應用技術，並加值學研成果，轉化為可實務操作的方法，並融入社會經濟與體系之模式，加強推動跨領域的防災管理，透過現有防災體制提供政府相關決策支援及政策建言。主要研究內容為：

- I. 高衝擊氣候情境之災害風險評估：採用最新氣候情境分析與應用評析，以及使用環境變遷模擬工具，搭配氣候變遷情境，進行暖化情境與環境變遷同時或個別改變的情況之可能災害衝擊模擬。
- II. 長週期特徵地震衝擊評估與防災應用模式研究：研擬簡化建物三維動力分析模型，並結合本中心建立之建物耐震屬性三維化資料庫，開發動態分析防災應用模式，並以都會區作示範建立遠域長週期地震衝擊評估方法，據以掌握長週期地震之威脅。
- III. 減災社經資料與工具之建立：為降低未來災害之衝擊，基礎資料之建置與應用至關重要，並藉由建立減災社經資料與工具，期能落實仙台減災綱領之核心目標。
- IV. 感測物聯網數據分析應用：大量布建感測站以提供業務單位操作使用，並經由分析及搭配圖資、影像等，可有效進行災害防救歷程的監控。透過數據的分析應用，結合機器學習模組，可輔助防救災的智慧化治理。

(2) 經費需求

110 年度預算為 88,000 千元。

(3) 預期效益

- I. 運用最新氣候情境分析(IPCC AR6)與災害應用評析報告，並進行示範區極端災害整合模擬，以及最新情境之氣候變遷災害風險地圖應用圖集 1 冊。
- II. 建立地震衝擊三維化展示圖台、並開發廣域建物地震衝擊動態歷時分析防災應用模型，及都會區長週期地震衝擊評估應用流程。
- III. 研擬 2 類別身心障礙者災管對策、建置地震橋梁之經損函數 1 式，分析莫拉克災後十年復原重建調查數據結果。
- IV. 發展災情監控模組及災情歷程資訊模組各 1 式，並開發災防感測站邊緣計算技術應用。

3. 「防災科技之落實與服務平台」計畫

(1) 計畫重點

本計畫研擬建構可協助推動公私部門防災任務及提供防災科技落實服務平台，加強災害應變作業與平時減災工作，強化國內學研機構之地域化合作與服務，以及促進國際防災科技之技術交流。主要研究內容為：

- I. 支援災害應變情資研判作業：透過情資研判科技的落實，提升中央災害應變支援調度決策能力與強化情資細緻度，讓中央級災害管理的應變人員可掌握災區變化並主動支援災區的能力。
- II. 災害事件典藏分析：建立國內最完整的災害資料庫，紀錄災害、分析災因，進一步建立災害預測模型，作為災害應變之用與提出災害因應對策。

- III. 推動公私部門防災合作計畫：協助推動國內重要防災科技計畫，協調與結合災害防救相關權責部會能量，持續共同推動防災科技研發與成果之整合及落實應用，進行成效之檢討與評估，並協助彙整災害防救相關政策建議等幕僚工作。
- IV. 國際合作：配合科技部與政府重大政策方針，擔任我國防災聯絡窗口，實質參與區域及國際防減災規劃，推動國際防災研究與技術合作，推廣與分享臺灣防災經驗，強化臺灣防災國際化形象。
- V. 防災資訊綜整與資訊安全提升：整合防災科研能量及各級政府監測、預報、預警資訊，強化資料供應服務的彈性，以及提升資訊安全環境，包含降低中心核心系統之資訊安全風險(如災害情資服務平台、災害示警公開資料平台等)，並確保通過 ISO27001 資訊安全驗證。

(2) 經費需求

110 年度預算為 85,000 千元。

(3) 預期效益

- I. 支援中央災害應變中心情資研判任務，並完成情資服務滿意度調查與檢討報告 1 本，開發旱災與寒害及區域型豪雨應變情資服務產品。
- II. 出版災害紀實專書一冊、建立災害事件簿網站中年度災害資料庫、規劃潛勢地圖網站改版及開發大規模崩塌災害監測示警之創新技術。
- III. 彙整跨領域、跨部會之防災科研成果及提供其他重要政策諮詢服務與建議，並辦理 2 場跨部會工作協調會議及 1 場成果發表會，建立公私合作機制。
- IV. 擔任我國防災聯絡窗口，辦理國際交流會議與防災專業人員培育活動 2 場，及媒體宣傳與學術發表 2 篇。
- V. 提供服務之加值整合資料與圖資數量達 420 項以上，並提升外機構防災資訊之服務滿意度(採 ISO 9001) 達 92 分以上，及降低對外核心系統資安風險確保通過 ISO27001 資訊安全驗證。

110 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)* ¹	28 件
	學術研究能量累積	2	災害分析與研究/技術報告	76 件
		3	年度具代表及指標性之學術產出	42 篇
技	技術支援災	4	公私部門災害防救任務/業務支援推動(件數)* ²	65 件

術 支 援 與 落 實 應 用	防服務及應變作業	5	提供中央及地方政府使用災害情資網(服務人次數/每年)	34,500 次/年
		6	協助中央及地方應變作業之服務滿意 ^{*3}	92%
	防災資訊應用服務	7	經函文等正式管道提供服務(總件數) ^{*4}	618 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)	42 單位/ 420 類別
		9	利用頻寬網路接收平台災害示警推播數 例:Google 與 line 應用災害示警資訊之推播瀏覽數	3,150 萬 人次
	合 作 推 廣	10	協助提升地方防災能量之教育研習(場次/人數) 例:社福機構與社區防災服務、中央與地方教育研習等	23 場/ 3,900 人次
		11	與大學合作防災科技與技術服務案件數 ^{*5}	15 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/ 84 人次

備註：

1. 有關災害防救之技術發展及應用：包含(1)創新技術方法研發(2)前瞻及關鍵技術引入 (3)科研成果之再加值及落實應用件數。另期末報告及審查時會加註補充質性說明，例如近三年完成第一類活動斷層 3D 之建模及其對災防工作的影響，其他如氣象+坡洪(短延時強降雨)、地人(TERIA 或其它)、體社(災損評估)等。
2. 公私部門災害防救任務/業務支援推動：包含促成政府推動重大計畫、支援防救災業務及應變作業、協助組織或體制運作、合作協議、研提對策分析或建議報告等可提升公私部門災害防救作業效能之作為。
3. 協助中央及地方應變作業之服務滿意度：調查對象包含中央部會、縣市政府、鄉鎮市區公所之實際應變人員；其滿意度之問卷題目，包括：災害情資研判通報資料、災害預警資訊、災害情資提供的時效、情資諮詢與回報等多項服務的整體滿意情形。
4. 經函文等正式管道提供服務：當年度經正式管道申請(如公文等)之提供資訊/資料/技術服務件數。表示申請者經由正式函文信件與中心資料取用協議方式，申請本中心資料圖資服務提供數。
5. 與國內外機構相互促進防災科技提升、共享科技新知、培植災防團隊、協助地方防災能量提升、人才培育等服務件數。

(二)固定資產之建設改良擴充

1.110 年度固定資產擴充預算編列 1,000 千元，主要項目為機械及設備，預計採購伺服器資訊設備，資金來源為勞務收入。

2.110 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) 因應複合型災害需求，融合跨域多源大數據，以全災害應用為目標，開發可提供分眾化情資應用模組。運用即時性與預警數據之特性，分析並建立主動情資即視化供應機制，輔助防災人員決策應用。
- (2) 因應防救災操作的需求，細緻、三維的資訊，將有助於提供更詳盡的資訊予決策，因此基礎的三維數據的建置將是提供三維數據分析的基礎。台灣地區的山區，往往因災害造成道路的中斷，造成山區聚落的孤島，因此如何提前的提供山區熱點聚落的預警資訊，將有助於超前部屬的準備。本項工作將選有山區災害熱點的建置三維基礎資訊、山區閃洪的三維模擬模式建置、以及三維圖台的展示三項工作，包括系統模式開發、運算環境的建置，以達災害應變時的作業化需求，並透過三維的圖台建置，提供有效的展示方式。
- (3) 以緊急資料交換標準導入，因應災害的情境，多數的資訊資源，除了公部門的能量外，需透過產業的合作，才能有效地將資訊傳遞出去，以災害示警為例，透過與社群媒體的平台，可提供民眾在使用常用的社群媒體活動下，接收災害資訊。

2.經費需求

110 年度預算為 86,500 千元。

3.預期效益

災防數據決策項目：以使用者導向的全災害情境分析，精進應變中心之決策圖台。

三維數據分析項目：開發三維地理資訊技術，分析三維河川閃洪數據資料，提供山區災害熱點預警資訊。

公私資源媒合項目：擴大緊急災害資料應用之資源整合，與企業進行伙伴式的合作關係，結合企業社會責任(CSR)，災時得以服務配對。

110 年預計產出如下：

- (1) 擴充颱風應變決策圖台，預計擴充 1 類型災害的決策圖台。
- (2) 完成 5 處山區閃洪災害熱點預報三維預警分析。
- (3) 完成 1 項緊急資料交換的產業配對服務。

四、本年度政府機關核撥經費概述

110 年度政府機關補助經費計 235,000 千元(經常門 220,000 千元、資本門 15,000 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 62,000 千元、(2)災害應用技術之推動與決策支援計畫 88,000 千元及(3)防災科技之落實與服務平台計畫 85,000 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 86,500 千元(經常門 60,000 千元、資本門 26,500 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 321,500 千元，扣除本年度預計執行之資本支出轉列遞延收入 41,500 千元，另增列當年度提列折舊及攤銷數轉認列收入 36,437 千元，110 年度預計認列政府補助預算收入為 316,437 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推廣應用災防成果等專案計畫。

109 年度預估自籌收入為 65,528 千元，占總收入 375,098 千元之比率為 17.47%。

110 年度預估自籌收入(含利息收入) 為 70,610 千元，較 109 年度增加 5,082 千元，110 年度自籌收入占總收入 387,047 千元之比率為 18.24%。

六、本年度預算概要

(一)收支營運概況

- 1.收入總額預估為 387,047 千元，包括業務收入 387,037 千元及利息收入 10 千元。業務收入主要為勞務收入 70,600 千元、政府補助預算收入 234,867 千元及專案政府補助預算收入 81,570 千元。110 年度收入數較上年度增加 11,949 千元，約 3.19%。
- 2.支出總額預估為 407,450 千元，包括勞務成本 69,100 千元、業務費用 226,980 千元及管理費用 111,370 千元。110 年度支出數較上年度增加 12,490 千元，約 3.16%。
- 3.收支相抵後，110 年度預估為短絀 20,403 千元。
- 4.110 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，詳見圖 3。

(二)淨值變動概況

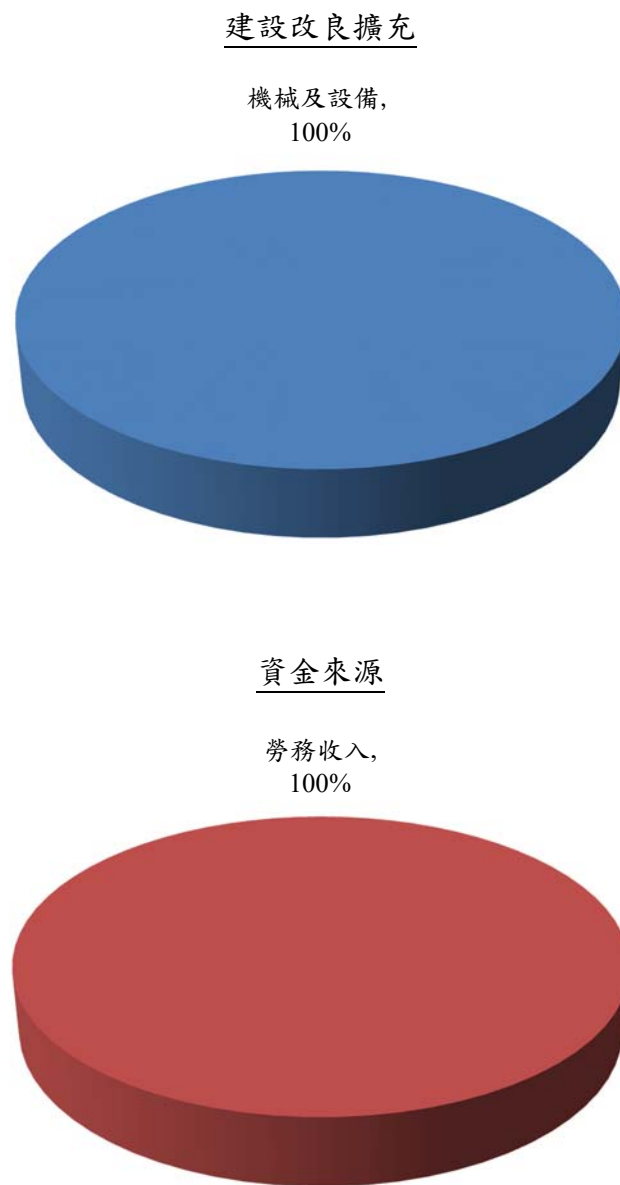
本中心 110 年度期初累計賸餘 46,405 千元，預估當年度預算為短絀 20,403 千元，期末累積賸餘為 26,002 千元。

(三)現金流量概況

本中心 110 年度預估業務活動之淨現金流入 24,565 千元，投資活動之淨現金流出 42,990 千元及籌資活動之淨現金流入 40,350 千元，故 110 年度現金

及約當現金預估淨增 21,925 千元。

圖 1 110 年度固定資產建設改良擴充及其資金來源

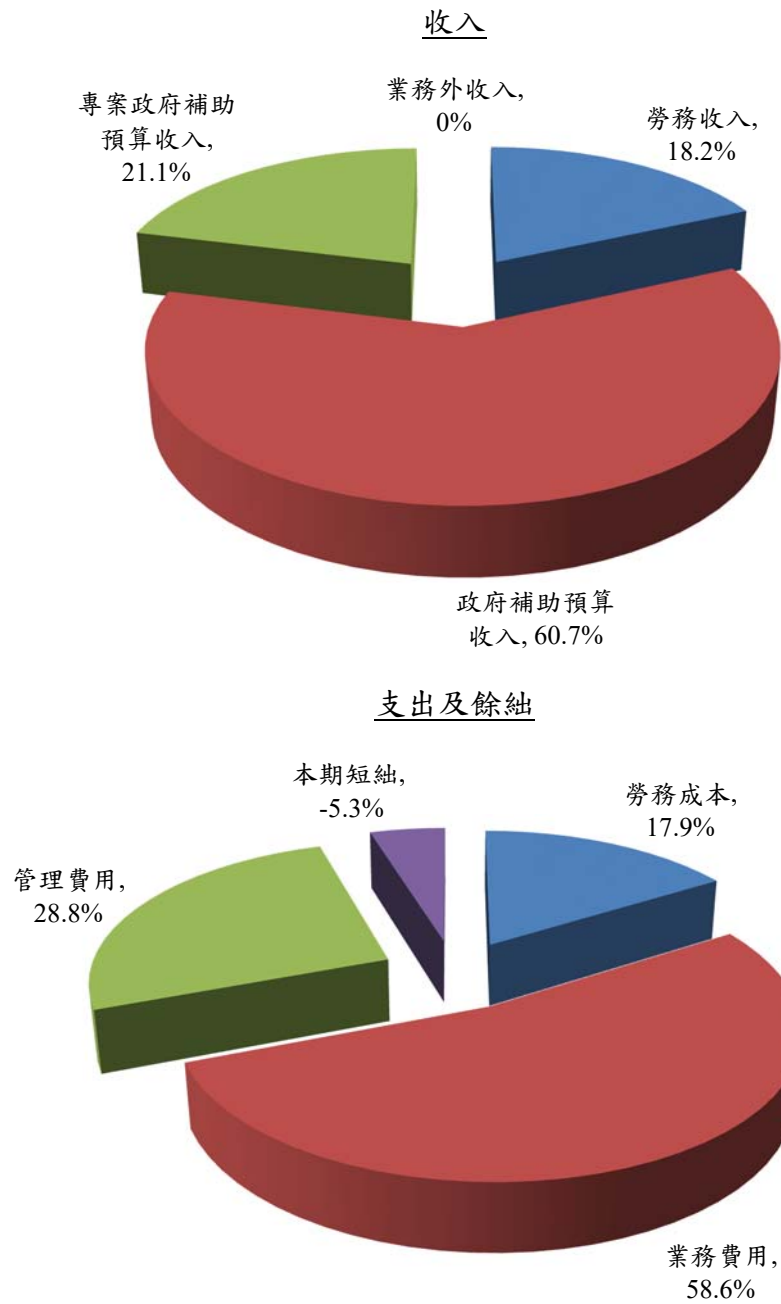


單位：新台幣千元

建設改良擴充	110 年度預算	資金來源	110 年度預算
不動產、廠房及設備	1,000	勞務收入	1,000
機械及設備	1,000		
合計	1,000	合計	1,000

圖 2

110 年度收入、支出及餘絀

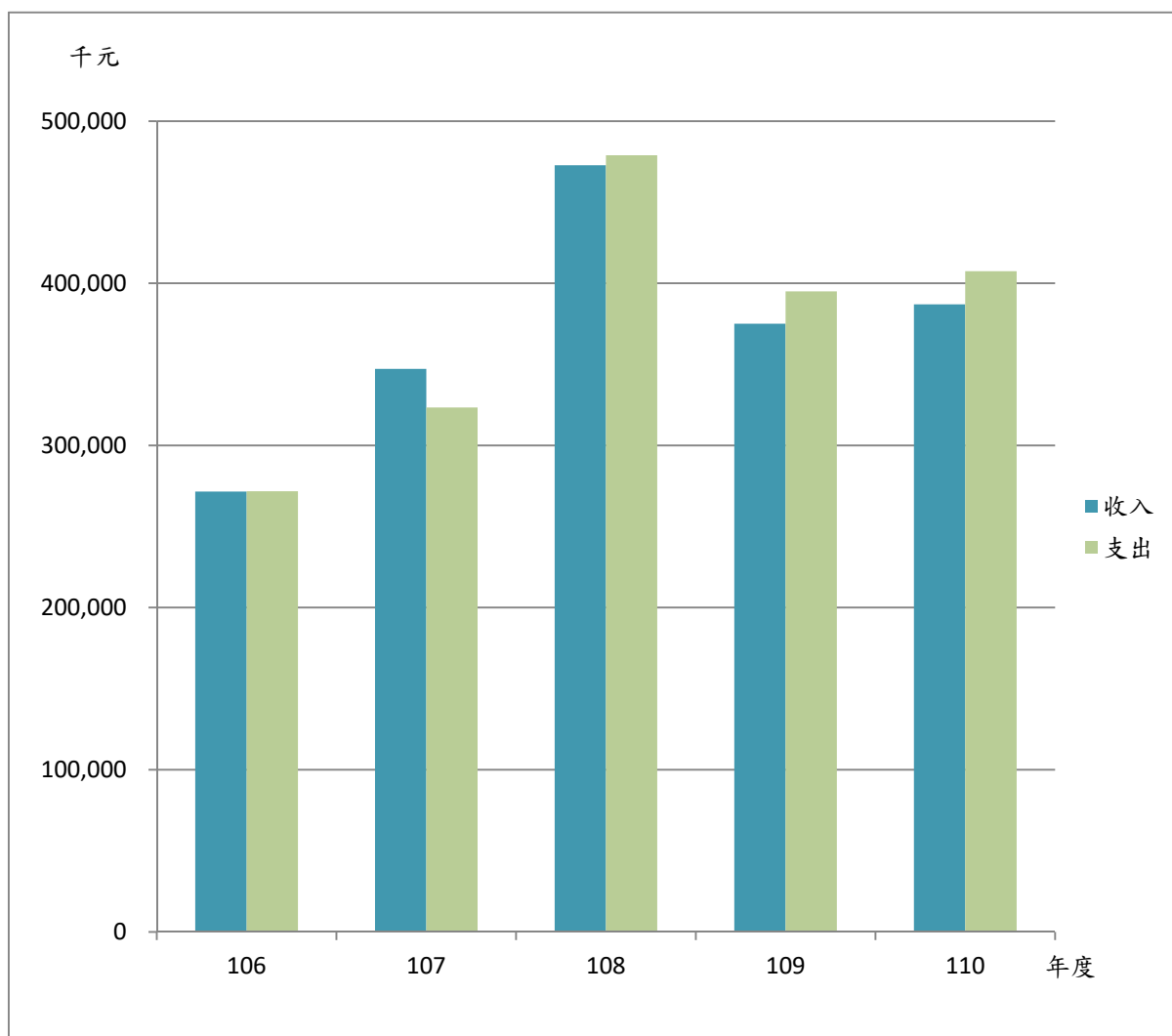


單位：新台幣千元

收入	110 年度預算	支出及餘絀	110 年度預算
收入	387,047	支出	407,450
勞務收入	70,600	勞務成本	69,100
政府補助預算收入	234,867	業務費用	226,980
專案政府補助預算收入	81,570	管理費用	111,370
業務外收入	10	本期短絀	(20,403)
收入總額	387,047	支出及餘絀總額	387,047

圖 3

最近五年收入與支出



單位：新台幣千元

項目 \ 年度	106 年度 決算	107 年度 決算	108 年度 決算	109 年度 預算	110 年度 預算
收入					
業務收入	271,504	347,189	472,820	375,088	387,037
業務外收入	15	9	11	10	10
收入合計	271,519	347,198	472,831	375,098	387,047
支出					
業務成本與費用	271,742	323,362	478,959	394,960	407,450
業務外費用	0	0	0	0	0
支出合計	271,742	323,362	478,959	394,960	407,450
本期賸餘(短絀)	(223)	23,836	(6,128)	(19,862)	(20,403)

主要表

國家災害防救科技中心
收支營運預計表
中華民國110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	%	
472,831	100.00	收入	387,047	100.00	375,098	100.00	11,949	3.19	
472,820	100.00	業務收入	387,037	100.00	375,088	100.00	11,949	3.19	
174,201	36.84	勞務收入	70,600	18.24	65,518	17.47	5,082	7.76	執行委託計畫或辦理活動之收入
207,887	43.97	政府補助預算收入	234,867	60.68	232,479	61.98	2,388	1.03	執行政府補助業務計畫之收入
90,732	19.19	專案政府補助預算收入	81,570	21.07	77,091	20.55	4,479	5.81	執行政府專案補助計畫之收入
11	0.00	業務外收入	10	0.00	10	0.00	0	0.00	
11	0.00	利息收入	10	0.00	10	0.00	0	0.00	金融機構存款利息
478,959	101.30	支出	407,450	105.27	394,960	105.30	12,490	3.16	
478,959	101.30	業務成本與費用	407,450	105.27	394,960	105.30	12,490	3.16	
145,386	30.75	勞務成本	69,100	17.85	58,518	15.60	10,582	18.08	為執行委託計畫或辦理活動之支出
220,773	46.69	業務費用	226,980	58.64	240,361	64.08	(13,381)	(5.57)	為執行政府補助計畫之支出
106,105	22.44	管理費用	111,370	28.77	96,081	25.61	15,289	15.91	管理部門之費用
6,695	1.42	其他業務費用	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
(6,128)	(1.30)	本期短絀	(20,403)	(5.27)	(19,862)	(5.30)	(541)	2.72	

國家災害防救科技中心

淨值變動預計表

中華民國110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	46,405	0	46,405
本年度增(減-)數	0	20,403	(20,403)
本年度期末餘額	46,405	20,403	26,002

國家災害防救科技中心

現金流量預計表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

項目	預算數	說 明
業務活動之現金流量：		
本期短絀	(20,403)	
利息股利之調整		
利息收入	(10)	
未計利息股利之本期短絀	(20,413)	
調整項目		
折舊費用	37,959	
各項攤提	19,791	
遞延政府捐助收入轉列收入	(36,437)	
應收帳款減少	380	
其他應收款增加	(750)	
預付款項減少	25,900	
應付帳款減少	(170)	
應付費用增加	950	
其他應付款增加	1,200	
預收款項減少	(3,845)	
業務活動之淨現金流入(流出)	24,565	
投資活動之現金流量：		
本期增置不動產、廠房及設備	(1,000)	詳固定資產建設改良擴充明細表
本期增置代管資產	(30,000)	
本期增置無形資產	(12,000)	新增購電腦軟體或其他無形資產
收取利息	10	
投資活動之淨現金流入(流出)	(42,990)	
籌資活動之現金流量：		
遞延政府捐助收入增加	41,500	
存入保證金增加	14,200	
存入保證金減少	(15,350)	
籌資活動之淨現金流入(流出)	40,350	
現金及約當現金之淨增(淨減)	21,925	
期初現金及約當現金	40,786	
期末現金及約當現金	62,711	

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 110 年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	本年度預算數	說 明
業務收入 勞務收入	70,600	為預估執行委託研究之專案計畫或辦理活動之收入
總 計	70,600	

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 110 年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	本年度預算數	說 明
業務收入		
政府補助預算收入	234,867	執行政府補助業務計畫之收入
專案政府補助預算收入	81,570	執行政府補助專案計畫之收入
總 計	316,437	

國家災害防救科技中心

其他收入明細表

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

科目名稱	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
總 計	10	

國家災害防救科技中心

勞務成本明細表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目名稱	本年度預算數
32,773	22,261	用人費用	32,174
23,947	15,347	薪資	24,558
0	101	超時工作報酬	190
4,655	2,811	獎金	3,070
1,391	1,382	退休金	1,467
2,780	2,620	福利費	2,889
92,663	26,517	服務費用	25,036
7,998	6,050	郵電費	6,050
8,630	2,727	旅運費	2,728
928	1,000	印刷裝訂與廣告費	850
1,543	2,000	修理保養及保固費	0
2,114	1,030	一般服務費	1,348
71,430	13,700	專業服務費	14,050
20	10	公共關係費	10
2,428	1,380	材料及用品費	1,280
2,200	1,150	使用材料費	1,150
228	230	用品消耗	130
5,114	2,800	租金與利息	4,150
3	0	地租	50
224	50	房租	200
4,368	2,500	機器租金	3,500
473	200	交通及運輸設備租金	350
46	50	什項設備租金	50
131	50	稅捐與規費	100
70	50	稅捐	100
61	0	規費	0
279	210	會費、捐助、補助與分攤	260
15	10	會費	10
264	200	捐助、補助與獎助	250
11,998	5,300	其他	6,100
11,998	5,300	其他費用	6,100
145,386	58,518	合計	69,100

國家災害防救科技中心

勞務成本說明

中華民國 110 年度

科目名稱	說明
用人費用	編列計畫專任研究人員及博士後研究員之薪資、獎金、退休金及保險等費用，預計 32,174 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郵資 6,050 千元。 2.旅運費：執行計畫所需之國內外旅費 2,728 千元。 3.印刷裝訂與廣告費：研究報告、論文集印製費及宣傳品製作費 850 千元。 4.一般服務費：臨時人員或按日按件計資酬金 1,348 千元。 5.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 14,050 千元。 6.公共關係費：計畫接待國外訪賓餐敘及餽贈禮品等之公共關係費 10 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 1,150 千元。 2.用品消耗：文具費用及研究參考書籍等 130 千元。
租金與利息	1.架設研究設備租用土地租金 50 千元。 2.舉辦研討會或辦理推廣活動之場地租金 200 千元。 3.執行計畫所需之資訊或機械設備租用費 3,500 千元。 4.現地勘查之短期交通運輸設備及什項設備租金 400 千元。
稅捐與規費	依法令規定繳納之稅捐 100 千元。
會費、捐助、補助與分攤	1.會費：國內外組織會費 10 千元。 2.捐助、補助與獎助：論文發表之註冊費及審查費 250 千元。
其他費用	1.教育訓練費 100 千元。 2.辦理國內外研討會之會議費用 500 千元。 3.設備使用費 2,000 千元。 4.計畫管理費 3,500 千元。

國家災害防救科技中心

業務費用明細表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目名稱	本年度預算數
117,223	133,008	用人費用	130,718
88,317	100,988	薪資	98,697
2,583	2,297	超時工作報酬	2,050
1,572	1,584	津貼	1,595
9,979	11,385	獎金	12,247
5,962	6,836	退休金	6,805
8,810	9,918	福利費	9,324
99,446	97,123	服務費用	88,962
4,170	4,900	旅運費	4,600
912	500	一般服務費	500
94,364	91,723	專業服務費	83,862
98	500	會費、捐助、補助與分攤	300
98	500	捐助、補助與獎助	300
4,006	9,730	其他	7,000
4,006	9,730	其他費用	7,000
220,773	240,361	合計	226,980

國家災害防救科技中心

業務費用說明

中華民國 110 年度

科目名稱	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 130,718 千元。
服務費用	1.旅運費：國內旅費 1,100 千元及國外地區旅費 3,500 千元。 2.一般服務費：臨時性按時、按日或按件計資費用 500 千元。 3.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 83,862 千元。
會費、捐助、補助與分攤	捐助、補助與獎助：論文發表之審查費及註冊費 300 千元。
其他費用	1.會議費用：辦理各項會議、宣傳說明會、國際研討會及成果發表會之會議費用 6,500 千元。 2.權利使用費：中西文電子期刊使用費 500 千元。

國家災害防救科技中心
管理費用明細表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目名稱	本年度預算數
16,540	13,252	用人費用	21,165
9,680	9,282	薪資	14,996
367	341	超時工作報酬	416
192	176	津貼	192
3,830	1,089	獎金	1,907
681	652	退休金	1,054
1,790	1,712	福利費	2,600
17,314	20,378	服務費用	21,055
2,436	4,050	水電費	3,600
2,908	5,200	郵電費	3,700
316	200	旅運費	300
1,471	1,400	印刷裝訂與廣告費	2,200
8,243	7,500	修理保養及保固費	9,000
96	150	保險費	150
876	878	一般服務費	875
270	300	專業服務費	530
698	700	公共關係費	700
5,898	6,950	材料及用品費	8,450
2,135	2,400	使用材料費	2,950
3,763	4,550	用品消耗	5,500
6,661	4,000	租金與利息	1,900
5,534	2,800	房租	200
495	800	機器租金	500
219	200	交通及運輸設備租金	400
413	200	什項設備租金	800
59,092	50,551	折舊及攤銷	57,750
17,665	16,410	機械及設備折舊	11,737
46	41	交通及運輸設備折舊	5
766	109	什項設備折舊	367
245	655	租賃資產及租賃權益改良折舊	229
21,056	18,859	代管資產折舊	25,621
19,314	14,477	攤銷	19,791
162	300	稅捐與規費	500
161	250	稅捐	350
1	50	規費	150
153	250	會費、捐助、補助與分攤	200
45	150	會費	100
108	100	捐助、補助與獎助	100
285	400	其他	350
285	400	其他費用	350
106,105	96,081	合計	111,370

國家災害防救科技中心

管理費用說明

中華民國 110 年度

科目名稱	說明
用人費用	行政人員之薪資、加班費、獎金、退休金及保險等費用 21,165 千元。
服務費用	1.水電費：辦公室水電費 3,600 千元。 2.郵電費：公務信件寄送費、電話費及電路租用費 3,700 千元。 3.旅運費：員工外出洽公交通費及運費 300 千元。 4.印刷裝訂與廣告費：年報、技術報告、各式書表印刷費及業務宣導廣告品製作費 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 9,000 千元。 6.保險費：財產保險費及公共意外險 150 千元。 7.一般服務費：聘僱臨時人員費用及銀行手續費 875 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 530 千元。 9.公共關係費：因應業務推廣需要之公共關係費 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 2,950 千元。 2.用品消耗：文具用品、書報雜誌及其他一般事務費 5,500 千元。
租金與利息	1.會議場地租借費 200 千元。 2.展示推廣之機器設備租用費 500 千元。 3.現地勘查及外賓接送之交通運輸設備租用費 400 千元。 4.辦公設備租金 800 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 37,959 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 19,791 千元。
稅捐與規費	1.依法律規定應繳納之稅捐 350 千元。 2.申請政府統計資料之規費 150 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 100 千元。
其他費用	員工教育訓練費 350 千元。

國家災害防救科技中心

固定資產建設改良擴充投資明細表

中華民國 110 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	1,000	伺服器及工作站等
機械及設備	1,000	
合計	1,000	

國家災害防救科技中心

資產折舊明細表

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

項目	不動產、廠房及設備						代管 資產	合計
	土地改良物	房屋及建築	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	0	0	136,514	1,364	10,882	4,164	155,850	308,774
上年度預計增減資產原值	0	0	7,000	0	0	0	30,000	37,000
本年度預計增減資產原值	0	0	1,000	0	0	0	30,000	31,000
資產重估增值額	0	0	0	0	0	0	0	0
本年度(12 月底)止資產總額	0	0	144,514	1,364	10,882	4,164	215,850	376,774
本年度應提折舊額	0	0	11,737	5	367	229	25,621	37,959
管理費用	0	0	11,737	5	367	229	25,621	37,959

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110年12月31日

單位：新臺幣千元

108年(前年)12 月31日實際數	科目	110年12月31日 預計數	109年(上年)12 月31日預計數	比較增減
	資產			
115,330	流動資產	79,681	83,286	(3,605)
77,231	現金及銀行存款	62,711	40,786	21,925
7,204	應收帳款	4,120	4,500	(380)
11,881	其他應收款	12,850	12,100	750
19,000	預付款項	0	25,900	(25,900)
14	其他流動資產	0	0	0
0	長期存款	10	5	5
0	長期存款	10	5	5
46,666	不動產、廠房及設備	25,112	36,450	(11,338)
1,719	機器設備	1,719	1,719	0
134,795	資訊設備	142,795	141,795	1,000
1,364	交通及運輸設備	1,364	1,364	0
1,669	辦公設備	1,669	1,669	0
4,164	租賃改良	4,164	4,164	0
9,213	其他設備	9,213	9,213	0
(106,258)	減：累計折舊	(135,812)	(123,474)	(12,338)
47,891	無形資產	48,623	56,414	(7,791)
47,891	無形資產	48,623	56,414	(7,791)
14	其他資產	14	14	0
14	存出保證金	14	14	0
109,424	代管資產	124,944	120,565	4,379
155,850	代管資產	215,850	185,850	30,000
(46,426)	減：累計折舊	(90,906)	(65,285)	(25,621)
<u>319,325</u>	資產合計	<u>278,384</u>	<u>296,734</u>	<u>(18,350)</u>
	負債			
96,085	流動負債	65,840	67,705	(1,865)
13,593	應付帳款	12,980	13,150	(170)
16,900	應付費用	13,050	12,100	950
5,247	其他應付款	4,700	3,500	1,200
40,334	預收款項	35,105	38,950	(3,845)
20,010	遞延政府核撥收入-流動	0	0	0
1	其他流動負債	5	5	0
156,973	其他負債	186,542	182,624	3,918
0	應計離職金準備	10	5	5
138,847	遞延政府核撥收入-非流動	169,632	164,569	5,063
18,126	存入保證金	16,900	18,050	(1,150)
<u>253,058</u>	負債合計	<u>252,382</u>	<u>250,329</u>	<u>2,053</u>
	淨值			
66,267	累積賸餘	26,002	46,405	(20,403)
<u>66,267</u>	淨值合計	<u>26,002</u>	<u>46,405</u>	<u>(20,403)</u>
<u>319,325</u>	負債及淨值合計	<u>278,384</u>	<u>296,734</u>	<u>(18,350)</u>

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 110 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
本年度預算數				407,450	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				69,100	
業務費用				226,980	
管理費用				111,370	
上年度預算數				394,960	
勞務成本				58,518	
業務費用				240,361	
管理費用				96,081	
前年度決算數				472,264	
勞務成本				145,386	
業務費用				220,773	
管理費用				106,105	
107 年度決算數				323,362	
勞務成本				76,069	
業務費用				172,010	
管理費用				75,283	
106 年度決算數				271,742	
勞務成本				80,308	
業務費用				128,423	
管理費用				63,011	

國家災害防救科技中心

員工人數彙計表

中華民國 110 年度

單位：人

職類(稱)	本年度員額預計數	說 明
研究人員	157	1.正式人員 122 人。 2.計畫專任人員 50 人。
技術人員	6	
行政人員	9	
總 計	172	

國家災害防救科技中心

用人費用彙計表

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

科目	本年度預算數	說明
正式員額薪資	138,251	人員薪資
超時工作報酬	2,656	超時加班費
津貼	1,787	休假津貼
獎金	17,224	年終獎金
退休金	9,326	退休金及離職金等
福利費	14,813	保險費、文康費用及醫療保健費
合計	184,057	

國家災害防救科技中心
各項費用彙計表
中華民國110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
166,536	168,521	用人費用	184,057	32,174	130,718	21,165
121,944	125,617	薪資	138,251	24,558	98,697	14,996
2,950	2,739	超時工作報酬	2,656	190	2,050	416
1,764	1,760	津貼	1,787	0	1,595	192
18,464	15,285	獎金	17,224	3,070	12,247	1,907
8,034	8,870	退休金	9,326	1,467	6,805	1,054
13,380	14,250	福利費	14,813	2,889	9,324	2,600
209,424	144,018	服務費用	135,053	25,036	88,962	21,055
2,436	4,050	水電費	3,600	0	0	3,600
10,906	11,250	郵電費	9,750	6,050	0	3,700
13,116	7,827	旅運費	7,628	2,728	4,600	300
2,399	2,400	印刷裝訂與廣告費	3,050	850	0	2,200
9,786	9,500	修理保養及保固費	9,000	0	0	9,000
96	150	保險費	150	0	0	150
3,903	2,408	一般服務費	2,723	1,348	500	875
166,064	105,723	專業服務費	98,442	14,050	83,862	530
718	710	公共關係費	710	10	0	700
8,326	8,330	材料及用品費	9,730	1,280	0	8,450
4,335	3,550	使用材料費	4,100	1,150	0	2,950
3,991	4,780	用品消耗	5,630	130	0	5,500
11,775	6,800	租金與利息	6,050	4,150	0	1,900
3	0	地租	50	50	0	0
5,758	2,850	房租	400	200	0	200
4,863	3,300	機器租金	4,000	3,500	0	500
692	400	交通及運輸設備租金	750	350	0	400
459	250	什項設備租金	850	50	0	800
59,092	50,551	折舊與攤銷	57,750	0	0	57,750
17,665	16,410	機械及設備折舊	11,737	0	0	11,737
46	41	交通及運輸設備折舊	5	0	0	5
766	109	什項設備折舊	367	0	0	367
245	655	租賃資產及租賃權益改良折舊	229	0	0	229
21,056	18,859	代管資產折舊	25,621	0	0	25,621
19,314	14,477	攤銷	19,791	0	0	19,791
292	350	稅捐與規費	600	100	0	500
231	300	稅捐	450	100	0	350
61	50	規費	150	0	0	150
7,225	960	會費、捐助、補助、分攤、救助(濟)與交流活動費	760	260	300	200
60	160	會費	110	10	0	100
7,165	800	捐助、補助與獎助	650	250	300	100
16,289	15,430	其他	13,450	6,100	7,000	350
16,289	15,430	其他費用	13,450	6,100	7,000	350
478,959	394,960	總計	407,450	69,100	226,980	111,370

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 109 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<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</p> <p>歲出部分</p> <p>科技部</p> <p>(四十) 科技部於「防災科技之落實與服務平台計畫」共編列 8,600 萬元，相較 108 年度增加 1,000 萬元，其中較上年度增加「災防資訊服務」等計畫，而該計畫編列 3,300 萬元。</p> <p>據國家災害防救科技中心規劃，該「災防資訊服務」計畫之目的，係為整合災防科研能量及各級政府監測、預報、預警資訊，提供外部機構與民眾查詢、下載及應用災害情資服務。</p> <p>然經查國家災害防救科技中心自 106 年度起，即已協助行政院中央災害應變中心綜整各部會情資，提供各項災害潛勢資料分析，包括：透過建置智慧行動跨裝置服務、災害潛勢地圖網站、災害事件簿網站、天然災害紀實、災害訊息廣播平台系統、災害情資網、與 LINE 合作建構行動化災害訊息傳播平台系統、彙整防災業管權責單位即時資料，建立「災害示警公開資料平台」等，提供中央、地方政府、民眾各項災防科技服務，且每年亦獲得服務滿意度達 9 成以上。</p> <p>但 109 年度又編列「災防資訊服務」計畫，顯有預算重複編列、浮編之虞。爰請科技部檢討相關預算編列情況，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>科技部於 109 年 2 月 14 日將「國家災害防救科技中心災防資訊服務計畫預算編列情況」書面報告，以科部前字第 1090009841 號函送立法院。</p>
(四十一)	<p>科技部於「防災科技之落實與服務平台計畫」共編列 8,600 萬元，用以協助公私部門防災工作推及應用的服務平台。</p> <p>國家災害防救科技中心透過網路提供技術支援與應用服務，在 107 年度利用寬頻網路接收平台</p>	<p>科技部於 109 年 2 月 14 日將「國家災害防救科技中心因應偏鄉地區接收災害情資與示警服務改善策略」書面報告，以科部前字第 1090009845 號函送立法院。</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>災害示警推播數為 2,014 萬人次。並與 LINE 公司合作建構行動化災害訊息傳遞的應用機制。</p> <p>然經查國家發展委員會「107 年數位機會調查與研究計畫」報告指出，107 年度數位發展程度較低的區域，其民眾網路使用率為 62.1%，與全國平均值 86.5% 差距達 24.4%；另 65 歲以上民眾的手機使用率 65.3% 及上網率 42.8%，皆低於全國平均值的 91.1% 及 86.5%。</p> <p>為使災害情資及示警服務亦能提供給高齡者、偏鄉地區民眾使用，落實資訊公開及使用原則，爰請科技部就因應偏鄉地區接收災害情資與示警之服務，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	
(五十四)	<p>國家災害防救科技中心是基於災防法第 7 條「為提供災害防救工作之相關諮詢，加速災害防救科技研發與落實，強化災害防救政策與措施」而設立。災防中心亦是「行政院災害防救之防災科技幕僚單位」、「提供防災科技支援與服務平，協助政府強化災害防救作業效能，並落實應用於災害防救實務作業中」。</p> <p>近年來每逢颱風、豪雨，民生災情不斷；地震、危老建築亦成災害防救之重要課題，災防中心之科技研發亦具有高度水準。然而，基於現有職權規範，災防科技無法落實，科技部與國家災害防救科技中心亦僅扮演科技幕僚角色，難達成災防科技之積極應用。爰請科技部就災防科技應用與規劃，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	科技部於 109 年 2 月 14 日將「國家災害防救科技中心科技幕僚及災防科技應用與規劃策略」書面報告，以科部前字第 1090009866 號函送立法院。
(一)	<p>國家災害防救科技中心</p> <p>依國家災害防救科技中心設置條例，自籌款比率之達成率為災防中心績效評鑑項目之一：依國家災害防救科技中心設置條例第 23 條第 1 項、第 2 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。」、「前項績效評鑑之方式、程序及其他</p>	科技部於 109 年 2 月 14 日將「國家災害防救科技中心自籌來源」書面報告，以科部前字第 1090010039 號函送立法院。

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形																																																																				
項 次	內 容																																																																					
	<p>相關事項之辦法，由監督機關定之。績效評鑑之內容如下：……三、本中心年度自籌款比率達成率……」</p> <p>自籌收入來自民間部分甚低，且逐年呈下降趨勢：災防中心自籌收入，主要來自科技部、科技部以外政府單位，但來自民間之收入極低，106及 107 年度決算數分別僅占總收入 0.40%及 0.24%，且每年度來自民間自籌收入呈下降趨勢，108、109 年度自籌收入甚至僅編列 1 萬元。</p> <p>行政法人災防中心 106 年度至 109 年度自籌收入一覽表</p> <p style="text-align: right;">單位：新臺幣千元</p> <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">項目</th><th colspan="2">106年度</th><th colspan="2">107年度</th><th>108年度</th><th>109年度</th></tr><tr><th>預算</th><th>決算</th><th>預算</th><th>決算</th><th>預算</th><th>預算</th></tr><tr><td rowspan="4">自 籌 收 入</td><td>合計</td><td>37,030</td><td>95,153</td><td>51,500</td><td>96,717</td><td>60,310</td><td>65,527</td></tr><tr><td>科技部</td><td>29,000</td><td>73,467</td><td>39,770</td><td>72,113</td><td>52,100</td><td>40,000</td></tr><tr><td>科技部以外政府單位</td><td>8,000</td><td>21,305</td><td>11,700</td><td>24,368</td><td>8,200</td><td>25,527</td></tr><tr><td>民間</td><td>30</td><td>381</td><td>30</td><td>236</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="2">總收入</td><td>204,195</td><td>271,519</td><td>269,933</td><td>347,198</td><td>354,817</td><td>375,098</td></tr><tr><td colspan="2">自籌收入占總收入%</td><td>18.13%</td><td>35.04%</td><td>19.07%</td><td>27.86%</td><td>17.00%</td><td>17.47%</td></tr><tr><td colspan="2">自籌收入來自民間部分占總收入%</td><td>0.08%</td><td>0.40%</td><td>0.06%</td><td>0.24%</td><td>0.02%</td><td>0.02%</td></tr></table> <p>※註：資料來源，災防中心提供。</p> <p>爰此，請科技部適度提高國家災害防救科技中心自籌收入，於 3 個月內提出專案報告，送交立法院教育及文化委員會，以降低政府財政負擔。</p>	項目		106年度		107年度		108年度	109年度	預算	決算	預算	決算	預算	預算	自 籌 收 入	合計	37,030	95,153	51,500	96,717	60,310	65,527	科技部	29,000	73,467	39,770	72,113	52,100	40,000	科技部以外政府單位	8,000	21,305	11,700	24,368	8,200	25,527	民間	30	381	30	236	10	10	總收入		204,195	271,519	269,933	347,198	354,817	375,098	自籌收入占總收入%		18.13%	35.04%	19.07%	27.86%	17.00%	17.47%	自籌收入來自民間部分占總收入%		0.08%	0.40%	0.06%	0.24%	0.02%	0.02%		
項目				106年度		107年度		108年度	109年度																																																													
		預算	決算	預算	決算	預算	預算																																																															
自 籌 收 入	合計	37,030	95,153	51,500	96,717	60,310	65,527																																																															
	科技部	29,000	73,467	39,770	72,113	52,100	40,000																																																															
	科技部以外政府單位	8,000	21,305	11,700	24,368	8,200	25,527																																																															
	民間	30	381	30	236	10	10																																																															
總收入		204,195	271,519	269,933	347,198	354,817	375,098																																																															
自籌收入占總收入%		18.13%	35.04%	19.07%	27.86%	17.00%	17.47%																																																															
自籌收入來自民間部分占總收入%		0.08%	0.40%	0.06%	0.24%	0.02%	0.02%																																																															

本 頁 空 白