中華民國 108 年度



國家災害防救科技中心決算

國家災害防救科技中心 編

中華民國 108 年度

科技部監督

國家災害防救科技中心決算

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 108 年度

壹、 總說明

一、 概況(設立依據、設立宗旨、組織概況).....1

二、 年度業務計畫之執行成果.....2

三、 決算概要.....6

(一)收支餘絀實況.....6

(二)餘絀撥補實況.....6

(三)現金流量實況.....6

(四)資產負債實況.....7

(五)政府捐補助執行狀況.....7

四、 其他.....8

貳、 主要表

一、 收支餘絀決算表.....9

二、 餘絀撥補決算表.....10

三、 現金流量決算表.....11

四、 平衡表.....12

參、 明細表

一、 勞務收入明細表.....13

二、 政府補助預算收入明細表.....14

三、 其他收入明細表.....15

四、 勞務成本明細表.....16

五、 業務費用明細表.....17

六、 管理費用明細表.....18

七、 其他業務費用明細表.....19

八、 固定資產建設改良擴充明細表.....20

九、 資產折舊明細表.....21

肆、 參考表

一、 主要營運項目執行績效摘要表.....23

二、 員工人數彙計表.....24

三、 用人費用彙計表.....25

四、 各項費用彙計表.....26
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.....27

總說明

國家災害防救科技中心

總說明

中華民國 108 年度

一、概況

(一) 設立依據

國家災害防救科技中心(以下簡稱本中心)依立法院 103 年 1 月 7 日第 8 屆第 4 會期第 17 次會議三讀通過，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」，行政院 103 年 4 月 18 日院授人綜字第 1030030468 號令定於 103 年 4 月 28 日正式施行。

(二) 設立宗旨

依民國 99 年災害防救法修正後第七條中載明，本中心之任務為「提供中央災害防救會報及中央災害防救委員會，有關災害防救工作之相關諮詢」，並透過科學方法與科技研發之移轉與落實應用，提高我國災害防救之實務作業效能。依據「國家災害防救科技中心設置條例」，本中心秉持「研發推動、技術支援、落實應用」三大任務，並以「推動與整合災害防救研發能量，運用各項災害防救科技研發成果，研提災害調適策略，協助政府強化災害防救作業效能與提昇社會整體抗災能力，減輕災害事件所造成之衝擊與損失」為發展總目標。包括：

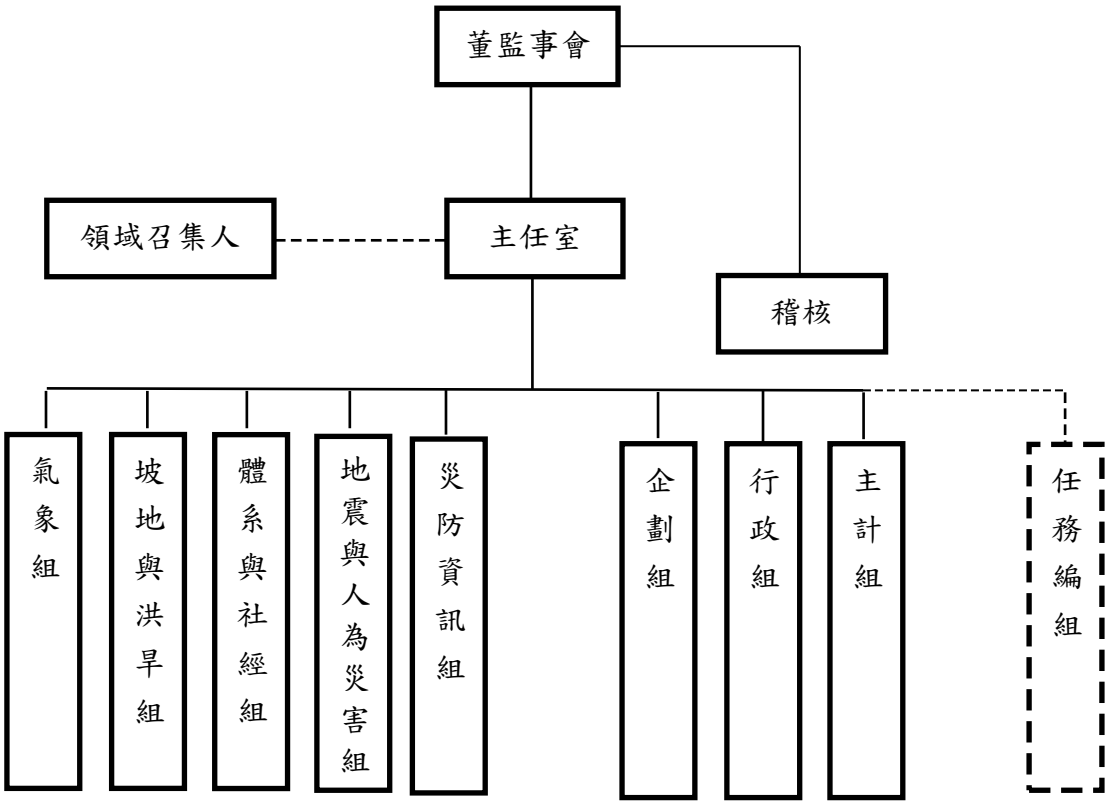
1. 推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜。
2. 推動災害防救科技研發成果之落實及應用。
3. 運用災害防救相關技術，協助災害防救工作。
4. 促進災害防救科技之國際合作及交流。
5. 協助大專院校、研究機構參與災害防救科技之研究發展及其應用。
6. 其他與災害防救科技相關之業務。

(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、年度業務計畫之執行成果

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：

(一)「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，並實際應用於颱洪應變作業中；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。

(二)「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(Convolutional Neural Network, CNN)，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、南亞等超過 15 個國家與會，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。

(三)「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。

(四) 其他相關學術及科研應用推廣之重要成果

1. 中心學術成就年度代表指標性著作，包含重要科學報導期刊、指標性期刊論文(SCI、EI 等)、專書專章以及其他學術研究，相關產出計有 138 篇國內外研討會論文及 65 篇期刊論文、出版災害防救電子報、12 本專書專章以及其他學術研究產出，如技術研究報告、業務報告、工作手冊及教材手冊等，皆公開於本中心網站提供申請下載。
2. 中心研發技術研發技術有 2 件專利案件已通過申請，1 件專利正申請中，說明如下：
   (1)山區洪水偵測技術(專利證號：I 650529)。
   (2)能針對風災及水災所造成的工商災損進行即時評估及預警的系統(專利證號：I 674540)。
   (3)依機器學習偵測人流異常找出可疑災點之方法(申請中)。
3. 科研應用成果產出獲得各方單位肯定及嘉許：
   (1)「山區洪水偵測方法」取得技術專利並獲得多家媒體報導。
   (2)「山區危險水域閃洪預警」榮獲科技部 2019 年未來科技展之最佳人氣技術獎。
   (3)農業跨領域應用成果，受邀被推薦參加 2019 年國家農業科學獎甄選。

(4)發展基隆港灣區海嘯 3D 虛擬實境空間模型，獲得第 18 屆日本東京 3D VR 模擬競賽之評審員特別獎及區域創造獎。

(5)「示警公開資料結合 IoT 創造防災新思維-示警導入居家智慧」獲 2019 台灣雲端網創新應用獎。

(6)「災害情資網」榮獲 2019 台灣地理資訊學會金圖獎之最佳推動服務獎。

4. 人才培訓與推廣活動方面：

(1) 108 年度完成辦理「人才培育暨暑期實習」活動，延攬及培育國內相關防災領域科系之優秀學生共 33 名。透過多元主題合作研究與實習成果發表活動，拉近產學需求之落差，讓學生透過跨領域專業的學習，培養學生的實務經驗與學得專業的技能。

(2) 合作推廣防災科普活動特展：108 年度持續與高雄國立科學工藝博物館合作科普活動推出「災防大聖西遊記-災防科技特展」巡迴展（南投埔里、高雄衛武營等）；另配合教育部防災大會師展覽地震、災害潛勢及疏散避難等相關防災科普知識。

(3) 主動強化中央與地方災害情資之整合及分享，辦理多場跨領域技術成果教育訓練，逐步培育可支援防減災決策之專業災防人才，如地方版災害情資網座談，配合地方災害特性、實際應用及決策操作需求，完成 22 縣市災害情資網使用手冊。

(五) 績效指標達成情形

依照本中心之組織目標及發展任務(研發推動、技術支援與落實應用)之兩大類別，擬訂災防科技中心的績效指標，績效指標主要分作 3 大面向、5 個項目及 14 種衡量指標。各項指標達成進度之統計情形如下表所示。

績效類別		項目	衡量指標	108 年 達成值	108 年 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(件數)	26 件	25 件
	學術研究能量累積	2	災害分析與研究/技術報告	76 件	76 件
		3	年度具代表及指標性之學術產出	42 件	41 件
技術支援與	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)	65 件	61 件
		5	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
		6	災害情資研判跨部會彙整使用率	97%	95%

落實應用		7	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	8	經函文等正式管道提供服務(總件數)	610 件	600 件
		9	提供服務之加值整合資料與圖資數量	40 單位/ 420 項	28 單位/ 190 項
		10	利用頻寬網路接收平台災害示警推播數例:Google 應用災害示警資訊之推播瀏覽數	3,000 萬 人次	2,000 萬 人次
		11	提供外機構防災資訊之服務滿意度(採 ISO 9001)	92%	92%
合作推廣	合作交流與推廣宣導	12	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
		13	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
		14	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

三、決算概要

(一)收支餘絀實況

1.業務收入 472,820,030 元，包括勞務收入 174,200,649 元、政府補助預算收入 207,887,607 元及專案政府補助預算收入 90,731,774 元，較預算數增加 118,003,030 元，約 33.26%，係因執行委託補助計畫之勞務收入及專案政府補助預算收入均較預期增加所致。

2.業務成本與費用 478,959,461 元，包括勞務成本 145,386,472 元、業務費用 220,773,258 元、管理費用 106,104,515 元及其他業務費用 6,695,216 元，較預算數增加 118,154,461 元，約 32.75%，主要係勞務收入及專案政府補助預算收入增加，其成本相對增加所致。

3.業務外收入 11,212 元，較預算數增加 1,212 元，約 12.12%，主要係存款利息較預期增加所致。

4.收支相抵後，本期短絀 6,128,219 元，較預算數增加短絀 150,219 元。

(二)餘絀撥補實況

本期短絀 6,128,219 元，加計以前年度未分配賸餘 72,395,013 元，累計未分配賸餘為 66,266,794 元。

(三)現金流量實況

1.業務活動之淨現金流入 49,681,179 元，較預算數減少現金流入 1,000,821 元，約 1.97%。

2.投資活動之淨現金流出 89,561,330 元，較預算數增加現金流出 33,626,330 元，約 60.12%。

3.籌資活動之淨現金流入 3,695,551 元，較預算數增加現金流入 3,695,551 元。

4.期初現金及約當現金 113,415,577 元，加計本期現金及約當現金淨減 36,184,600 元，合計期末現金及約當現金 77,230,977 元，較預算數增加 15,821,977 元，約 25.76%。

(四)資產負債實況

1.資產決算數 319,324,491 元，較上年度決算數減少 322,302 元。其中流動資產 115,330,008 元，較上年度決算數減少 24,096,528 元；不動產及設備淨值 46,665,708 元，較上年度決算數減少 6,582,369 元；無形資產 47,891,448 元，較上年度決算數增加 8,208,834 元；代管資產 109,423,647 元，較上年度決算數增加 22,147,761 元。

2.負債決算數 253,057,697 元，較上年度決算數增加 5,805,917 元。其中流動負債 96,085,098 元，較上年度決算數減少 27,766,126 元；其他負債 156,972,599 元，較上年度決算數增加 33,572,043 元。

3.淨值決算數 66,266,794 元，較上年度決算數減少 6,128,219 元。

(五)政府捐補助執行狀況

1.108 年度政府補助預算經費計 205,757,000 元，全年度預算執行 200,539,313 元，執行率 97.46%，賸餘繳庫數 5,217,687 元，無保留次一年度繼續執行經費。

2.承接政府前瞻基礎建設計畫－數位建設之「建構民生公共物聯網」計畫第二期 108 年度經費 109,000,000 元，全年度預算執行 106,257,043 元，執行率 97.48%，賸餘數 2,742,957 元併同 109 年度經費繼續執行。

3. 108 年度政府補助預算經費 205,757,000 元，扣減當年度資本支出轉列遞延收入 11,307,881 元及賸餘繳庫數 5,217,687 元，另增列當年度折舊及折耗轉認列收入 16,582,825 元及估計年獎調整數 2,073,350 元，本年度實際認列政府補助預算收入為 207,887,607 元。

4.專案政府補助預算認列收入說明

(1)108 年度政府前瞻基礎建設計畫經費 109,000,000 元，扣減當年度資本支

出轉列遞延收入 36,916,033 元及預算賸餘數 2,742,957 元，另增列當年度折舊及折耗轉認列收入 15,426,264 元，本年度實際認列專案政府補助預算收入 84,767,274 元。

(2)以前年度前瞻基礎建設計畫預算保留款轉入本年度執行數 23,648,500 元，全數執行完畢，扣減資本支出轉列遞延收入 17,684,000 元，認列以前年度專案政府補助預算收入為 5,964,500 元。

(3)合計 108 年度專案政府補助預算收入認列數為 90,731,774 元

四、其他

本中心截至 108 年 12 月 31 日止，已簽訂合約預計未來會計年度應支付之支出共計 43,036,665 元。

主要表

國家災害防救科技中心
收支餘絀決算表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數		本年度決算數		比較增減(-)		上年度決算數	
	金額 (1)	%	金額 (2)	%	金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	金額	%
收入	354,827,000	100.00	472,831,242	100.00	118,004,242	33.26	347,198,303	100.00
業務收入	354,817,000	100.00	472,820,030	100.00	118,003,030	33.26	347,189,266	100.00
勞務收入	60,300,000	16.99	174,200,649	36.84	113,900,649	188.89	96,650,525	27.84
政府補助預算收入	220,517,000	62.15	207,887,607	43.97	- 12,629,393	- 5.73	157,407,611	45.34
專案政府補助預算收入	74,000,000	20.86	90,731,774	19.19	16,731,774	22.61	71,585,873	20.62
捐贈收入	-	0.00	-	0.00	-	-	21,488,257	6.19
其他業務收入	-	0.00	-	0.00	-	-	57,000	0.01
業務外收入	10,000	0.00	11,212	0.00	1,212	12.12	9,037	0.00
利息收入	10,000	0.00	11,212	0.00	1,212	12.12	9,037	0.00
支出	360,805,000	101.68	478,959,461	101.30	118,154,461	32.75	323,362,036	93.13
業務成本與費用	360,805,000	101.68	478,959,461	101.30	118,154,461	32.75	323,362,036	93.13
勞務成本	50,000,000	14.08	145,386,472	30.75	95,386,472	190.77	76,069,181	21.91
業務費用	234,242,000	66.02	220,773,258	46.69	- 13,468,742	- 5.75	172,010,314	49.54
管理費用	76,563,000	21.58	106,104,515	22.44	29,541,515	38.58	75,282,541	21.68
其他業務費用	-	0.00	6,695,216	1.42	6,695,216	-	-	0.00
所得稅	-	0.00	-	0.00	-	-	-	0.00
本期餘絀	- 5,978,000	-1.68	- 6,128,219	-1.30	- 150,219	2.51	23,836,267	6.87

國家災害防救科技中心
餘絀撥補決算表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數		本年度決算數		比較增減（-）		上年度決算數	
	金額 (1)	%	金額 (2)	%	金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	金額	%
賸餘之部	48,252,000	100.00	72,395,013	100.00	24,143,013	50.04	72,395,013	100.00
本期賸餘	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23,836,267	32.93
前期未分配之賸餘	48,252,000	100.00	72,395,013	100.00	24,143,013	50.04	48,558,746	67.07
分配之部	5,978,000	12.39	6,128,219	8.46	150,219	2.51	0	0.00
填補累積短絀	5,978,000	12.39	6,128,219	8.46	150,219	2.51	0	0.00
未分配賸餘	42,274,000	87.61	66,266,794	91.54	23,992,794	56.76	72,395,013	100.00
短絀之部	5,978,000	100.00	6,128,219	100.00	150,219	2.51	0	0.00
本期短絀	5,978,000	100.00	6,128,219	100.00	150,219	2.51	0	0.00
填補之部	5,978,000	100.00	6,128,219	100.00	150,219	2.51	0	0.00
撥用賸餘	5,978,000	100.00	6,128,219	100.00	150,219	2.51	0	0.00
待填補之短絀	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

國家災害防救科技中心
現金流量決算表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

項目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減（－）	
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
業務活動之現金流量：				
本期賸餘(短絀-)	- 5,978,000	- 6,128,219	- 150,219	2.51
調整非現金項目				
折舊費用	18,817,000	39,778,302	20,961,302	111.40
各項攤提	13,058,000	19,313,586	6,255,586	47.91
捐贈資產支出	-	6,695,216	6,695,216	-
資產及負債科目之變動				
應收票據	-	202,500	202,500	-
應收帳款	- 3,330,000	- 4,226,344	- 896,344	26.92
其他應收款	- 8,333,000	- 2,184,350	6,148,650	- 73.79
預付款項	-	- 5,866,582	- 5,866,582	-
其他流動資產	-	- 13,296	- 13,296	-
應付帳款	3,315,000	- 2,466,027	- 5,781,027	- 174.39
應付費用	2,620,000	4,351,852	1,731,852	66.10
其他應付款	-	1,247,644	1,247,644	-
預收款項	1,700,000	- 14,119,722	- 15,819,722	- 930.57
其他流動負債	-	- 7,663	- 7,663	-
遞延政府捐助收入	28,813,000	13,104,282	- 15,708,718	- 54.52
業務活動之淨現金流入(流出-)	50,682,000	49,681,179	- 1,000,821	- 1.97
投資活動之現金流量：				
取得不動產及設備	- 6,000,000	- 18,835,421	- 12,835,421	213.92
取得代管資產	- 29,200,000	- 43,203,489	- 14,003,489	47.96
取得無形資產	- 19,800,000	- 27,522,420	- 7,722,420	39.00
存入保證金	- 935,000	-	935,000	- 100.00
投資活動之淨現金流入(流出-)	- 55,935,000	- 89,561,330	- 33,626,330	60.12
籌資活動之現金流量：				
存入保證金增加	-	18,248,847	18,248,847	-
存入保證金減少	-	- 14,553,296	- 14,553,296	-
籌資活動之淨現金流入(流出-)	-	3,695,551	3,695,551	-
現金及約當現金之淨增(淨減-)	- 5,253,000	- 36,184,600	- 30,931,600	588.84
期初現金及約當現金	66,662,000	113,415,577	46,753,577	70.14
期末現金及約當現金	61,409,000	77,230,977	15,821,977	25.76

國家災害防救科技中心
平衡表
中華民國108年12月31日

單位：新臺幣元

會計科目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比較增減（-） 金額 (3)=(1)-(2)	比較增減（-） % (4)=(3)/(2)*100
資產				
流動資產	115,330,008	139,426,536	- 24,096,528	- 17.28
現金及銀行存款	77,230,977	113,415,577	- 36,184,600	- 31.90
應收票據	-	202,500	- 202,500	- 100.00
應收帳款	7,204,144	2,977,800	4,226,344	141.93
其他應收款	11,881,418	9,697,068	2,184,350	22.53
預付款項	18,999,915	13,133,333	5,866,582	44.67
其他流動資產	13,554	258	13,296	5,153.49
不動產及設備	46,665,708	53,248,077	- 6,582,369	- 12.36
機器設備	1,719,333	926,941	792,392	85.48
資訊設備	134,795,201	148,579,878	- 13,784,677	- 9.28
交通及運輸設備	1,363,983	1,363,983	-	-
辦公設備	1,669,294	2,281,012	- 611,718	- 26.82
租賃改良	4,163,654	4,179,489	- 15,835	- 0.38
其他設備	9,212,921	9,193,839	19,082	0.21
減 ：累計折舊	- 106,258,678	- 113,277,065	7,018,387	- 6.20
無形資產	47,891,448	39,682,614	8,208,834	20.69
無形資產	47,891,448	39,682,614	8,208,834	20.69
其他資產	13,680	13,680	-	-
存出保證金	13,680	13,680	-	-
代管資產	109,423,647	87,275,886	22,147,761	25.38
代管資產	155,850,077	112,669,288	43,180,789	38.33
減 ：累計折舊	- 46,426,430	- 25,393,402	- 21,033,028	82.83
資產合計	319,324,491	319,646,793	- 322,302	- 0.10
保證資產	14,820,339	6,514,668	8,305,671	127.49
負債				
流動負債	96,085,098	123,851,224	- 27,766,126	- 22.42
應付帳款	13,593,352	16,059,379	- 2,466,027	- 15.36
應付費用	16,900,118	12,548,266	4,351,852	34.68
其他應付款	5,246,903	3,999,259	1,247,644	31.20
預收款項	40,333,974	54,453,696	- 14,119,722	- 25.93
遞延政府核撥收入-流動	20,009,623	36,781,833	- 16,772,210	- 45.60
其他流動負債	1,128	8,791	- 7,663	- 87.17
其他負債	156,972,599	123,400,556	33,572,043	27.21
遞延政府核撥收入-非流動	138,846,857	108,970,365	29,876,492	27.42
存入保證金	18,125,742	14,430,191	3,695,551	25.61
負債合計	253,057,697	247,251,780	5,805,917	2.35
淨值				
累積餘絀	66,266,794	72,395,013	- 6,128,219	- 8.46
淨值合計	66,266,794	72,395,013	- 6,128,219	- 8.46
負債及淨值合計	319,324,491	319,646,793	- 322,302	- 0.10
保證負債	14,820,339	6,514,668	8,305,671	127.49

明細表

國家災害防救科技中心

勞務收入明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) ％ (4)=(3)/(1)*100	說　明
業務收入					
勞務收入	60,300,000	174,200,649	113,900,649	188.89	主要係因承接補助計畫高於預期，故決算數較預算數大幅增加。
合　計	**60,300,000**	**174,200,649**	**113,900,649**	**188.89**	

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108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) ％ (4)=(3)/(1)*100	說　明
業務收入					
政府補助預算收入	220,517,000	207,887,607	- 12,629,393	- 5.73	因人事費賸餘，致決算數較預算少。
專案政府補助預算收入	74,000,000	90,731,774	16,731,774	22.61	107年度部分預算保留至108年度執行，致決算數增加。
合　　計	**294,517,000**	**298,619,381**	**4,102,381**	**1.39**	

國家災害防救科技中心

其他收入明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) ％ (4)=(3)/(1)*100	說　明
業務外收入					
利息收入	10,000	11,212	1,212	12.12	銀行利息較預期增加。
合　　計	**10,000**	**11,212**	**1,212**	**12.12**	

國家災害防救科技中心

勞務成本明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) % (4)=(3)/(1)*100	說明
用人費用	**20,494,000**	**32,773,261**	**12,279,261**	**59.92**	主要係因承接補助計畫高於預期，隨收入增加而增列相關成本。
薪資	15,827,000	23,947,042	8,120,042	51.30	
獎金	1,867,000	4,655,401	2,788,401	149.35	
退休金	995,000	1,390,467	395,467	39.75	
福利費	1,805,000	2,780,351	975,351	54.04	
服務費用	**15,630,000**	**92,663,260**	**77,033,260**	**492.86**	
郵電費	1,550,000	7,998,262	6,448,262	416.02	
旅運費	2,500,000	8,629,971	6,129,971	245.20	
印刷裝訂與廣告費	700,000	927,631	227,631	32.52	
修理保養及保固費	1,500,000	1,542,693	42,693	2.85	
一般服務費	1,150,000	2,114,406	964,406	83.86	
專業服務費	8,230,000	71,429,910	63,199,910	767.92	
公共關係費	-	20,387	20,387	-	
材料及用品費	**2,066,000**	**2,428,293**	**362,293**	**17.54**	
使用材料費	1,700,000	2,200,215	500,215	29.42	
用品消耗	366,000	228,078	- 137,922	- 37.68	
租金與利息	**900,000**	**5,113,992**	**4,213,992**	**468.22**	
地租	-	3,290	3,290	-	
房租	100,000	223,860	123,860	123.86	
機器租金	500,000	4,367,821	3,867,821	773.56	
交通及運輸設備租金	200,000	473,181	273,181	136.59	
什項設備租金	100,000	45,840	- 54,160	- 54.16	
稅捐與規費	**50,000**	**130,616**	**80,616**	**161.23**	
稅捐	-	69,867	69,867	-	
規費	50,000	60,749	10,749	21.50	
會費、捐助、補助與分攤	**420,000**	**278,903**	**- 141,097**	**- 33.59**	
會費	20,000	15,055	- 4,945	- 24.73	
捐助、補助與獎助	400,000	263,848	- 136,152	- 34.04	
其他	**10,440,000**	**11,998,147**	**1,558,147**	**14.92**	
其他費用	10,440,000	11,998,147	1,558,147	14.92	
合　　計	**50,000,000**	**145,386,472**	**95,386,472**	**190.77**	

國家災害防救科技中心

業務費用明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) % (4)=(3)/(1)*100	說明
用人費用	**138,062,000**	**117,222,704**	**- 20,839,296**	**- 15.09**	1.颱洪中心轉入人員未如預期，致用人費用賸餘。 2.配合計畫執行需求調整支出項目。
薪資	102,958,000	88,316,724	- 14,641,276	- 14.22	
超時工作報酬	2,510,000	2,582,890	72,890	2.90	
津貼	2,080,000	1,572,003	- 507,997	- 24.42	
獎金	13,279,000	9,978,837	- 3,300,163	- 24.85	
退休金	7,283,000	5,962,384	- 1,320,616	- 18.13	
福利費	9,952,000	8,809,866	- 1,142,134	- 11.48	
服務費用	**85,480,000**	**99,446,536**	**13,966,536**	**16.34**	
旅運費	5,328,000	4,169,869	- 1,158,131	- 21.74	
一般服務費	1,300,000	912,405	- 387,595	- 29.82	
專業服務費	78,852,000	94,364,262	15,512,262	19.67	
會費、捐助、補助與分攤	**300,000**	**98,056**	**- 201,944**	**- 67.31**	
捐助、補助與獎助	300,000	98,056	- 201,944	- 67.31	
其他	**10,400,000**	**4,005,962**	**- 6,394,038**	**- 61.48**	
其他費用	10,400,000	4,005,962	- 6,394,038	- 61.48	
合　　計	**234,242,000**	**220,773,258**	**- 13,468,742**	**- 5.75**	

國家災害防救科技中心

管理費用明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) % (4)=(3)/(1)*100	說明
用人費用	**12,428,000**	**16,540,223**	**4,112,223**	**33.09**	1.配合特別預算執行增加管理維運費用。 2.購入設備增加，致折舊及攤銷數較預期增加。
薪資	8,432,000	9,679,728	1,247,728	14.80	
超時工作報酬	376,000	367,151	-8,849	-2.35	
津貼	192,000	192,000	-	-	
獎金	1,054,000	3,830,034	2,776,034	263.38	
退休金	562,000	681,337	119,337	21.23	
福利費	1,812,000	1,789,973	-22,027	-1.22	
服務費用	**21,150,000**	**17,314,393**	**-3,835,607**	**-18.14**	
水電費	4,050,000	2,436,239	-1,613,761	-39.85	
郵電費	4,600,000	2,908,076	-1,691,924	-36.78	
旅運費	250,000	315,822	65,822	26.33	
印刷裝訂與廣告費	2,200,000	1,471,213	-728,787	-33.13	
修理保養及保固費	8,000,000	8,243,191	243,191	3.04	
保險費	200,000	95,525	-104,475	-52.24	
一般服務費	650,000	876,435	226,435	34.84	
專業服務費	500,000	270,000	-230,000	-46.00	
公共關係費	700,000	697,892	-2,108	-0.30	
材料及用品費	**6,700,000**	**5,898,080**	**-801,920**	**-11.97**	
使用材料費	2,400,000	2,134,678	-265,322	-11.06	
用品消耗	4,300,000	3,763,402	-536,598	-12.48	
租金與利息	**3,500,000**	**6,660,653**	**3,160,653**	**90.30**	
房租	2,200,000	5,533,698	3,333,698	151.53	
機器租金	700,000	495,268	-204,732	-29.25	
交通及運輸設備租金	300,000	218,650	-81,350	-27.12	
什項設備租金	300,000	413,037	113,037	37.68	
折舊及攤銷	**31,875,000**	**59,091,888**	**27,216,888**	**85.39**	
機械及設備折舊	9,060,000	17,665,571	8,605,571	94.98	
交通及運輸設備折舊	25,000	45,971	20,971	83.88	
什項設備折舊	844,000	766,219	-77,781	-9.22	
租賃資產及租賃權益改良折舊	229,000	244,813	15,813	6.91	
代管資產折舊	8,659,000	21,055,728	12,396,728	143.17	
攤銷	13,058,000	19,313,586	6,255,586	47.91	
稅捐與規費	**400,000**	**161,768**	**-238,232**	**-59.56**	
稅捐	400,000	161,428	-238,572	-59.64	
規費	-	340	340	-	
會費、捐助、補助與分攤	**210,000**	**153,000**	**-57,000**	**-27.14**	
會費	110,000	45,000	-65,000	-59.09	
捐助、補助與獎助	100,000	108,000	8,000	8.00	
其他	**300,000**	**284,510**	**-15,490**	**-5.16**	
其他費用	300,000	284,510	-15,490	-5.16	
合　　計	**76,563,000**	**106,104,515**	**29,541,515**	**38.58**	

國家災害防救科技中心

其他業務費用明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) % (4)=(3)/(1)*100	說明
其他業務費用	-	**6,695,216**	**6,695,216**	-	捐贈部分接收颱洪中心財產予國研院國網中心。
捐助、補助與獎助	-	6,695,216	6,695,216	-	
合　　計	-	**6,695,216**	**6,695,216**	-	

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108年度

單位：新臺幣元

項目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) ％ (4)=(3)/(1)*100	說明
不動產及設備	**6,000,000**	**18,835,421**	**12,835,421**	**213.92**	委託補助計畫購入設備較預期增加。
土地	-	-	-	-	
土地改良物	-	-	-	-	
機械及設備	6,000,000	18,780,521	12,780,521	213.01	
機器設備	-	792,392	792,392	-	
資訊設備	6,000,000	17,988,129	11,988,129	199.80	
交通及運輸設備	-	-	-	-	
什項設備	-	54,900	54,900	-	
辦公設備	-	-	-	-	
其他設備	-	54,900	54,900	-	
租賃資產改良	-	-	-	-	
代管資產	**29,200,000**	**43,203,489**	**14,003,489**	**47.96**	因執行107年度保留款故較預算數增加。
合　　計	**35,200,000**	**62,038,910**	**26,838,910**	**76.25**	

國家災害防救科技中心

資產折舊明細表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

項目	不動產及設備						代管資產	合計
	機械及設備		交通及運輸設備	什項設備		租賃權益改良		
	機器設備	資訊設備		辦公設備	其他設備	租賃改良		
原值	926,941	148,579,878	1,363,983	2,281,012	9,193,839	4,179,489	112,669,288	279,194,430
減：以前年度已提列折舊及減損數	- 50,696	- 99,215,807	- 1,273,525	- 2,100,197	- 7,446,342	- 3,190,498	- 25,393,402	- 138,670,467
上年度期末帳面價值	876,245	49,364,071	90,458	180,815	1,747,497	988,991	87,275,886	140,523,963
加：本年度新增資產價值	792,392	17,988,129	-	-	54,900	-	43,203,489	62,038,910
減：本年度減少資產價值	-	- 6,695,216	-	-	-	-	-	- 6,695,216
加減：調整數	-	-	-	-	-	-	-	-
減：本年度提列折舊數	- 288,894	- 17,376,677	- 45,971	- 77,263	- 688,956	- 244,813	- 21,055,728	- 39,778,302
本年度期末帳面價值	1,379,743	43,280,307	44,487	103,552	1,113,441	744,178	109,423,647	156,089,355
本年度提列折舊數	288,894	17,376,677	45,971	77,263	688,956	244,813	21,055,728	39,778,302
管理費用	288,894	17,376,677	45,971	77,263	688,956	244,813	21,055,728	39,778,302
合　　計	288,894	17,376,677	45,971	77,263	688,956	244,813	21,055,728	39,778,302

本 頁 空 白

參考表

國家災害防救科技中心

主要營運項目執行績效摘要表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

項目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) ％ (4)=(3)/(1)*100	說明
勞務成本	50,000,000	145,386,472	95,386,472	190.77	本中心主要營運項目為執行委託專案計畫及政府補助業務計畫，無法以單位成本表達，改以營運項目成本量值表達。
業務費用	234,242,000	220,773,258	- 13,468,742	- 5.75	
管理費用	76,563,000	106,104,515	29,541,515	38.58	
合計	**360,805,000**	**472,264,245**	**111,459,245**	**30.89**	

國家災害防救科技中心

員工人數彙計表

中華民國108年度

單位：人

職類(稱)	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) (3)=(2)-(1)	說　　明
研究人員	146	151	5	1.正式人員109人。 2.計畫專任人員及博士後研究人員54人。
工程人員	0	0	0	
技術人員	9	5	-4	
行政人員	8	7	-1	
合　　計	**163**	**163**	**0**	

國家災害防救科技中心

用人費用彙計表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) (3)=(2)-(1)	說　明
薪資	127,217,000	121,943,494	- 5,273,506	差異數主因颱洪中心轉入人員較預期減少。
超時工作報酬	2,886,000	2,950,041	64,041	
津貼	2,272,000	1,764,003	- 507,997	
獎金	16,200,000	18,464,272	2,264,272	
退休金	8,840,000	8,034,188	- 805,812	
福利費	13,569,000	13,380,190	- 188,810	
合　　計	**170,984,000**	**166,536,188**	**- 4,447,812**	

國家災害防救科技中心

各項費用彙計表

中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(－) 金額 (3)=(2)-(1)	比較增減(－) % (4)=(3)/(1)*100
用人費用	**170,984,000**	**166,536,188**	**- 4,447,812**	**- 2.60**
薪資	127,217,000	121,943,494	- 5,273,506	- 4.15
超時工作報酬	2,886,000	2,950,041	64,041	2.22
津貼	2,272,000	1,764,003	- 507,997	- 22.36
獎金	16,200,000	18,464,272	2,264,272	13.98
退休金	8,840,000	8,034,188	- 805,812	- 9.12
福利費	13,569,000	13,380,190	- 188,810	- 1.39
服務費用	**122,260,000**	**209,424,189**	**87,164,189**	**71.29**
水電費	4,050,000	2,436,239	- 1,613,761	- 39.85
郵電費	6,150,000	10,906,338	4,756,338	77.34
旅運費	8,078,000	13,115,662	5,037,662	62.36
印刷裝訂與廣告費	2,900,000	2,398,844	- 501,156	- 17.28
修理保養及保固費	9,500,000	9,785,884	285,884	3.01
保險費	200,000	95,525	- 104,475	- 52.24
一般服務費	3,100,000	3,903,246	803,246	25.91
專業服務費	87,582,000	166,064,172	78,482,172	89.61
公共關係費	700,000	718,279	18,279	2.61
材料及用品費	**8,766,000**	**8,326,373**	**- 439,627**	**- 5.02**
使用材料費	4,100,000	4,334,893	234,893	5.73
用品消耗	4,666,000	3,991,480	- 674,520	- 14.46
租金與利息	**4,400,000**	**11,774,645**	**7,374,645**	**167.61**
地租	-	3,290	3,290	-
房租	2,300,000	5,757,558	3,457,558	150.33
機器租金	1,200,000	4,863,089	3,663,089	305.26
交通及運輸設備租金	500,000	691,831	191,831	38.37
什項設備租金	400,000	458,877	58,877	14.72
折舊與攤銷	**31,875,000**	**59,091,888**	**27,216,888**	**85.39**
機械及設備折舊	9,060,000	17,665,571	8,605,571	94.98
交通及運輸設備折舊	25,000	45,971	20,971	83.88
什項設備折舊	844,000	766,219	- 77,781	- 9.22
租賃資產及租賃權益改良折舊	229,000	244,813	15,813	6.91
代管設備折舊	8,659,000	21,055,728	12,396,728	143.17
攤銷	13,058,000	19,313,586	6,255,586	47.91
稅捐與規費	**450,000**	**292,384**	**- 157,616**	**- 35.03**
稅捐	400,000	231,295	- 168,705	- 42.18
規費	50,000	61,089	11,089	22.18
會費、捐助、補助與分攤	**930,000**	**7,225,175**	**6,295,175**	**676.90**
會費	130,000	60,055	- 69,945	- 53.80
捐助、補助與獎助	800,000	7,165,120	6,365,120	795.64
其他	**21,140,000**	**16,288,619**	**- 4,851,381**	**- 22.95**
其他費用	21,140,000	16,288,619	- 4,851,381	- 22.95
合　　計	**360,805,000**	**478,959,461**	**118,154,461**	**32.75**

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 108 年度

<table>
<tr><td>決議及附帶決議
項次</td><td>內容</td><td>辦理情形</td></tr>
<tr><td></td><td>一、通案決議部分：無。

二、教育及文化委員會審查決議部分：
歲出部分
科技部</td><td></td></tr>
<tr><td>(一)</td><td>凍結第 2 目「國家災害防救科技中心發展計畫」970 萬元，俟科技部向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。</td><td>本案業經 108 年 10 月 9 日台立院議字第 1080703000 號函准予動支在案。</td></tr>
<tr><td>(九)</td><td>根據審計部 107 年 7 月公布之 106 年度中央政府總決算審核報告，科技部之前瞻預算中辦理重點「建構民生公共物聯網計畫」，其分項計畫「災害情資大眾及決策共同圖台開發建置」，至民國 106 年 12 月底止預算執行率接近零，迄今未動支預算，鑑於氣候變化災情影響農業產業經濟發展至鉅，爰請科技部在 2 個月內針對前述報告再提相關進展之書面報告，送交立法院教育及文化委員會。
「建構民生公共物聯網計畫」預算執行情形表
單位：新臺幣千元、%
<table><tr><td rowspan="2">分項計畫名稱</td><td rowspan="2">預算數</td><td colspan="3">截至 107 年 3 月底辦理情形</td></tr><tr><td>累計分配數</td><td>累計實現數</td><td>執行率</td></tr><tr><td>合　　計</td><td>446,200</td><td>163,538</td><td>55,861</td><td>34.16</td></tr><tr><td>建立空品物聯網</td><td>9,200</td><td>857</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>複合式地震速</td><td>191,000</td><td>95,391</td><td>46,335</td><td>48.57</td></tr><tr><td>災害情資產業</td><td>210,000</td><td>51,290</td><td>9,524</td><td>18.57</td></tr><tr><td>災害情資大眾及決策共同圖台開發建置</td><td>36,000</td><td>16,000</td><td>2</td><td>0.01</td></tr></table>註：1. 本表未含撥充科發基金辦理之「建構民生公共物聯網計畫」之預算執行情形。
2. 資料來源：整理自科技部提供資料。</td><td>科技部於 108 年 2 月 20 日將「災害情資大眾及決策共同圖台開發建置進度」書面報告，以科部前字第 1080011612 號函送立法院。</td></tr>
</table>

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
(二十八)	科技部於「國家災害防救中心發展計畫」編列預算 4,683 萬元。 立法院於 106、107 年度審查中央政府總預算案，曾做成決議：科技部就台灣颱風洪水研究中心與行政法人國家災害防救科技中心重疊業務進行全盤檢討，並評估最適分工。預算中心報告指出：台灣颱風洪水研究中心自 108 年起併入國家災害防救科技中心，原「颱風洪水研究發展計畫（1/3）」部分經費與工作併入「智慧化颱風洪水技術研究計畫」及「防災科技之落實與服務平台計畫」之國際合作項下。希望科技部於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提供員額移撥、業務設備轉移、經費劃分的完整資訊，以利審議。	科技部於 108 年 2 月 20 日將「台灣颱風洪水研究中心併入國家災害防救科技中心員額移撥、業務設備轉移、經費劃分」書面報告，以科部前字第 1080011613 號函送立法院。
（四十四）	財團法人國家實驗研究院臺灣颱風洪水研究中心原「颱風洪水研究發展計畫（1/3）」部分經費與工作併入國家災害防救科技中心 108 年度預算案「智慧化颱風洪水技術研究計畫」及「防災科技之落實與服務平台計畫」之國際合作項下，該二項計畫分別編列所需經費 4,683 萬元及 7,700 萬元。 立法院 106 及 107 年度審查中央政府總預算案曾作成決議，要求科技部就台灣颱風洪水研究中心與行政法人國家災害防救科技中心重疊業務進行全盤檢討，並評估最適分工。科技部 107 年 3 月 6 日會議爰決議加速國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心與國家災害防救科技中心整併為必要之政策方向。並於 107 年 8 月至 12 月進行相關員額、財產及設備等移轉前置作業，預計 107 年底完成組織調整及移轉作業。有關上開整併事宜，國家災害防救科技中心 108 年度預算案係於總說明之業務計畫項下揭露臺灣颱風洪水研	科技部於 108 年 2 月 20 日將「台灣颱風洪水研究中心併入國家災害防救科技中心員額、業務、設備、經費移撥說明」書面報告，以科部前字第 1080011614 號函送立法院

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
	究中心自 108 年度起正式併入國家災害防救科技中心，原「颱風洪水研究發展計畫（1/3）」部分經費與工作併入「智慧化颱風洪水技術研究計畫」及「防災科技之落實與服務平台計畫」之國際合作項下。綜上所述，財團法人國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心自 108 年度起併入國家災害防救科技中心，為利於預算審議，允宜揭露員額移撥、業務與設備移轉、經費劃分等完整資訊。爰要求科技部 1 個月內將改善因應書面報告送交立法院教育及文化委員會。	
（五十一）	科技部應立法院要求，全盤檢討災防中心與國家實驗研究院下設類似研究中心有無重疊業務，行適當之組織調整，107 年 3 月方函示國家實驗研究院下設之「颱風洪水研究中心」，與「國家災害防救科技中心」合併，並要求於 1 年內完成整併作業。組織合併歷次工作會議，雖作出人員轉移原薪資、原級職、原年資之決議，颱洪中心既有設備儀器卻未予同步移轉，既有研究計畫銜接情形亦未明。爰請科技部就颱洪中心既有人員移轉、既有設備儀器之歸屬，與颱洪中心既有研究計畫如何與災防中心業務內容銜接等情形，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	科技部於 108 年 2 月 20 日將「台灣颱風洪水研究中心併入國家災害防救科技中心既有人員移轉、既有設備儀器之歸屬，與颱洪中心既有研究計畫如何與災防科技中心業務內容銜接」書面報告資料，以科部前字第 1080011621 號函送立法院。
（七十二）	國家災害防救科技中心協助中央相關部會提供民眾「災防告警細胞廣播訊息」，106 年提供氣象局、警政署、水保局…等局處發送細胞廣播發送服務共 13,719 則。惟依國家災害防救科技中心「民眾接收政府災害告警訊息意見調查」僅有約 45%的民眾收過災防告警訊息，其中以 18 至 29 歲、居住都會區之民眾收到比例最高	科技部於 108 年 2 月 20 日將「如何提升民眾接收災防告警訊息之機率策略」書面報告資料，以科部前字第 1080011619 號函送立法院。

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
	，即偏鄉、年紀較長之民眾收到比例較低。科技部從 99 年起邀集相關災害防救業務權責部會，共同規劃推動「行政院災害防救應用科技方案」，此方案於 108 至 110 年課題規劃重點為「災害防救科技創新服務」。爰建議科技部研議針對偏鄉或年紀較長民眾之防災創新規劃，以提升偏鄉或年紀較長民眾接收災防告警訊息之機率，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
（七十九）	臺灣颱風洪水研究中心於 2018 年底整併國家災害防救科技中心，科技部應如何妥善利用原屬颱洪中心之各類儀器，並發揮原颱洪中心之專業人才能力。爰此，要求科技部於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出整併後之各類儀器、專業人才之流向及預期成效之書面報告，並建請科技部保留未來原屬颱洪中心之各項儀器及人員與其他氣象相關智庫整合之可能性。	科技部於 108 年 2 月 20 日將「颱洪中心整併至災防科技中心後之各類儀器、專業人才之流向及預期成效」書面報告資料， 以科部前字第 1080011611 號函送立法院。
（一）	**國家災害防救科技中心** 國家災害防救科技中心 108 年度預算收入 3 億 5,452 萬 7 千元，支出 3 億 6,080 萬 5 千元，收支相抵後短絀 627 萬 8 千元。 近年度來自民間之自籌收入占總收入比重僅 0.01%。 (1)該中心 103 至 108 度預算數自籌收入占總收入比重介於 12.16%至 19.07%，並逐年成長，且 103 至 106 度上開比重實際數介於 20.71%至 39.93%，超逾上開比重之預計數。 (2)惟該中心 103 至 106 度自籌收入決算數分別為 4,136 萬 3 千元、6,055 萬 6 千元、1 億 1,706 萬 1 千元及 9,515 萬 3	科技部於 108 年 2 月 11 日將「國家災害防救科技中心自籌收入因應策略」書面報告資料， 以科部前字第 1080009317 號函送立法院。

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
	千元，扣政府單位之委辦計畫收入後，上開年度來自民間之自籌收入分別為67萬9千元、7萬7千元、2萬2千元及38萬1千元，占總收入比重為0.34%、0.03%、0.01%及0.14%。107及108年度自籌收入預算數分別為5,150萬元及6,001萬元，扣除來自科技部等政府單位之委辦計畫收入後，來自民間之自籌收入僅3萬元及1萬元，占總收入之0.01%及0.003%。 營運績效評鑑結果建議規劃未來年度自籌項目及額度。 (1)依國家災害防救科技中心設置條例第23條 規定，自籌比率達成率為績效評鑑項目之一。依該中心106年度營運績效評鑑報告建議該中心自籌收入來源主要來自政府部門委託研究計畫，惟承接相關部會委辦計畫尚非可預期之固定年度收入，可檢視其執行委辦計畫或提供服務之能量，規劃未來年度自籌經費之項目及額度。 (2)據該中心表示，其依組織定位為政府之災害防救科技幕僚，主要任務目標係以運用防減災科技研發，服務社會民生為主，而配合政府推動防災資料之資訊共享，相關產製及加值之防災資訊之知識與成果，均屬於公共財，應與各界無償分享，且依任務屬性，不易向民間籌措經費，亦不宜與學校及民間爭利。 (3)惟按國家災害防救科技中心設置條例第23條規定，自籌比率達成率既為績效評鑑項目之一，且依6年度績效評鑑報告建議該中心從災防科技研發至資訊管理應用，成功整合災防體系之經驗與成效，十分適合作為國際輸出之重點項目，該中心仍允宜研謀提升自籌收入之道。	

決議及附帶決議		辦理情形
項次	內容	
	綜上，該中心各年度自籌收入占總收入比重實際值雖超逾預估值，惟扣除來自政府部門委辦計畫收入後，近年度來自非政府部門之自籌收入占總收入僅 0.01%，自籌比率達成率為績效評鑑項目之一為該中心設置條例所明定，且績效報告已建議其經驗與成效適合做為國際輸出重點項目，該中心仍允宜研謀自籌收入之策進之道。爰要求科技部 1 個月內將改善因應書面報告送交立法院教育及文化委員會。	
（二）	國家災害防救科技中心 108 年度預算收入 3 億 5,452 萬 7 千元，支出 3 億 6,080 萬 5 千元，收支相抵後短絀 627 萬 8 千元。國家災害防救科技中心各年度自籌收入占總收入比重實際值雖超逾預估值，惟扣除來自政府部門委辦計畫收入後，近年度來自非政府部門之自籌收入占總收入僅 0.01%。按國家災害防救科技中心設置條例第 23 條規定，自籌比率達成率既為績效評鑑項目之一，且依 106 年度績效評鑑報告建議該中心從災防科技研發至資訊管理應用，成功整合災防體系之經驗與成效，宜作為國際輸出之重點項目，該中心應設法提升自籌收入之方法，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	科技部於 108 年 2 月 12 日將「國家災害防救科技中心自籌收入」書面報告資料，以科部前字第 1080009528 號函送立法院。

主辦會計人員：

董　　事　　長：