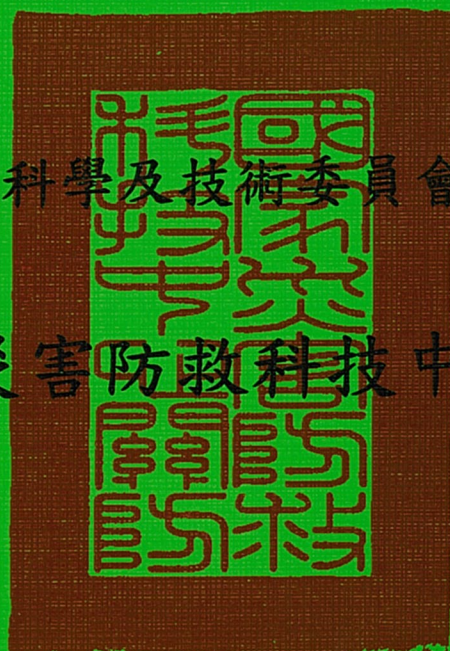


中華民國 111 年度

國家科學及技術委員會監督

國家災害防救科技中心決算



國家災害防救科技中心 編

中華民國 111 年度

國家科學及技術委員會監督

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 111 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.....	5
(一)收支營運實況.....	5
(二)淨值變動實況.....	5
(三)現金流量實況.....	6
(四)資產負債實況.....	6
(五)政府捐補助執行狀況.....	6
四、其他.....	7

貳、主要表

一、收支營運表.....	9
二、淨值變動表.....	10
三、現金流量表.....	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、固定資產建設改良擴充明細表.....	19
八、資產折舊明細表.....	20

肆、參考表

一、主要營運項目執行績效摘要表.....	21
二、員工人數彙計表.....	22
三、用人費用彙計表.....	23

四、 各項費用彙計表.....	24
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.....	25

總說明

國家災害防救科技中心

總說明

中華民國 111 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：

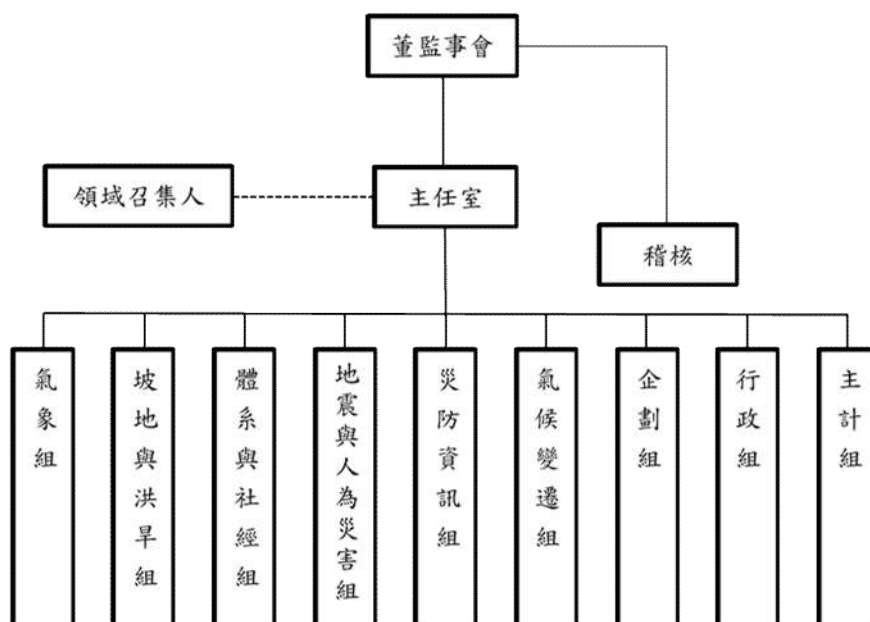
1. 推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜。
2. 推動災害防救科技研發成果之落實及應用。
3. 運用災害防救相關技術，協助災害防救工作。
4. 促進災害防救科技之國際合作及交流。
5. 協助大專院校、研究機構參與災害防救科技之研究發展及其應用。
6. 其他與災害防救科技相關之業務。

(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、年度業務計畫之執行成果

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：

(一)「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(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 產製視覺化之展示功能。

(二)「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，獲得聯合國支持計畫的獎勵 Zero Project Award 2023，並持續精進相

關產品之產出與推廣，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、河川聚落數位變生的建置、影像分類等技術的開發等。

(三) 「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 件公部門防災業務推動，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防災演習及業務評核，以提升地方縣市之防災整備作業能力。
4. 擔任我國參加 APEC 緊急應變工作小組之聯絡窗口，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. 持續強化跨單位防災資訊整合增值服務，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，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，將持續擴增防災服務。

(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 125 篇

國內外研討會論文及 82 篇期刊論文、出版災害防救電子報、10 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. 人才培訓與推廣活動方面：

- (1) 透過國家科學與技術委員會，推動中央與地方政府、學研機構團隊共同合作之計畫，執行基礎資料蒐整、災害情資分享回饋、在地化科研技術研發等工作坊、教育訓練課程等方式，培育 22 縣市學研團隊的人才支援地方防災工作的模式，為行政院年度重要政策之一。目前持續協請在地大學就近協助地方模式、橋接國科會氣候變遷之極端災害情境與圖資、落實行政院專家諮詢委員會政策建言(韌性城鄉)，經由地方學研機構之培育人才，協助建構 22 縣市的韌性城鄉與防災調適。
- (2) 持續辦理「人才培育暨暑期實習」活動，至今已培育逾 200 位國內外大專院校學生(含國內 25 所、國際 3 所學校支持參與)，111 年實習內容主要包含重大災害事件探討、空拍建模應用、氣象開放大數據應用、地震人流疏散規劃等多項主題，提供防災專業與應用連結，並辦理實習成果發表會，透過職場實習訓練，培養更專業之防災領域知識，有效率、實務的工作技巧、及更寬廣具系統性的思維。
- (3) 持續推廣與宣導災防科研成果，111 年度與國立教育廣播電臺合作製播「災防知識補給站」16 集，宣導各種災防科普知識，加深民眾對災害的認知；並配合「小發現大科學」節目協助製播 26 個防災科技主題，讓國小學童學習如何在生活中減災及防災，同時了解科技在災防過程中的運用。未來將持續整合應用災防科研核心資源，並發展災防創新科技提升社會防減災實務量能。

(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 12 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	111 年 目標值	111 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)	30 件	33 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	43 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)	67 件	70 件
		5	提供中央及地方政府使用災害情資網(服務人次數/每年)	35,500 次/年	37,697 次/年
		6	協助中央及地方應變作業之服務滿意度	92%	99%
	防災資訊 應用服務	7	經函文等正式管道提供服務(總件數)	620 件	713 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)	56 單位 560 類別	56 單位 620 類別
		9	利用頻寬網路接收平台災害示警推播數	3,245 萬 人次	3,522 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)	24 場 4,000 人次	24 場 4,874 人次
		11	與大學合作防災科技與技術服務案件數	16 件	18 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	3 場 147 人次

三、決算概要

(一)收支營運實況

- 1.業務收入 452,523,605 元，包括勞務收入 137,005,054 元、政府補助預算收入 226,848,431 元及專案政府補助預算收入 88,670,120 元，較預算數增加 68,561,605 元，約 17.86%，係因部分委託補助計畫及前瞻計畫之經費保留至 111 年度執行，致勞務收入及專案政府補助預算收入均較預期增加。
- 2.業務成本與費用 443,029,461 元，包括勞務成本 104,826,646 元、業務費用 219,040,614 元及管理費用 119,162,201 元，較預算數增加 50,942,461 元，約 12.99%，主要係勞務收入增加，其成本相對增加所致。
- 3.業務外收入 18,544 元，較預算數增加 8,544 元，約 85.44%，主要係存款利息較預期增加所致。
- 4.收支相抵後，本期賸餘 9,512,688 元，較預算數減少短絀 17,627,688 元。

(二)淨值變動實況

本期賸餘 9,512,688 元，加計期初累積賸餘 57,043,998 元，期末累積賸餘為 66,556,686 元。

(三)現金流量實況

- 1.業務活動之淨現金流入 46,855,705 元，較預算數增加現金流入 25,480,705 元，約 119.21%。
- 2.投資活動之淨現金流出 75,981,541 元，較預算數增加現金流出 3,991,541 元，約 5.54%。
- 3.籌資活動之淨現金流入 42,544,099 元，較預算數減少現金流入 20,055,901 元，約 32.04%。
- 4.期初現金及約當現金 81,583,579 元，加計本期現金及約當現金淨增 13,418,263 元，合計期末現金及約當現金 95,001,842 元，較預算數增加 15,891,842 元，約 20.09%。

(四)資產負債實況

- 1.資產決算數 344,480,322 元，較上年度決算數減少 3,162,759 元。其中流動資產 136,411,527 元，較上年度決算數減少 5,856,392 元；不動產、廠房及設備淨值 29,926,031 元，較上年度決算數減少 3,342,625 元；無形資產 100,157,888 元，較上年度決算數增加 9,967,061 元；代管資產 76,760,324 元，較上年度決算數減少 3,966,030 元。
- 2.負債決算數 277,923,636 元，較上年度決算數減少 12,675,447 元。其中流動負債 120,766,517 元，較上年度決算數減少 905,128 元；其他負債 157,157,119 元，較上年度決算數減少 11,770,319 元。
- 3.淨值決算數 66,556,686 元，較上年度決算數增加 9,512,688 元。

(五)政府捐補助執行狀況

1.政府補助預算：

- (1)111 年度政府補助預算核定數 223,250,000 元，全年執行數 223,249,217 元，執行率 100%，賸餘繳庫數 783 元，無保留預算。
- (2)111 年度政府補助預算經費 223,250,000 元，扣減當年度資本支出轉列遞延收入 13,999,217 元及賸餘繳庫數 783 元，另增列 110 年度保留款執行數 860,000 元、當年度折舊及折耗轉認列收入 15,093,774 元及估計年終獎金調整數 1,644,657 元，本年度實際認列政府補助預算收入為 226,848,431 元。

2.專案政府補助預算：

- (1)政府前瞻基礎建設計畫－數位建設之「建構民生公共物聯網」計畫第三期 111 年度預算 86,500,000 元，加計 110 年度預算待執行數 4,282,640

元於 111 年度繼續執行，111 年度可執行預算數計 90,782,640 元，全年執行數 90,782,536 元，執行率 100%，賸餘數 104 元，無保留預算。

(2)111 年度前瞻基礎建設計畫可執行預算經費 90,782,640 元，扣減當年度資本支出轉列遞延收入 39,999,927 元及預算賸餘數 104 元，另增列當年度折舊及折耗轉認列收入 37,887,511 元，本年度實際認列專案政府補助預算收入 88,670,120 元。

四、其他

本中心截至 111 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 83,583,620 元。

本 頁 空 白

主要表

國家災害防救科技中心
收支營運表
中華民國111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	383,972,000	100.00	452,542,149	100.00	68,570,149	17.86	438,037,035	100.00
業務收入	383,962,000	100.00	452,523,605	100.00	68,561,605	17.86	438,033,874	100.00
勞務收入	75,500,000	19.66	137,005,054	30.28	61,505,054	81.46	127,740,600	29.16
政府補助預算收入	235,237,000	61.27	226,848,431	50.13	-8,388,569	-3.57	223,298,572	50.98
專案政府補助預算收入	73,225,000	19.07	88,670,120	19.59	15,445,120	21.09	86,994,702	19.86
業務外收入	10,000	0.00	18,544	0.00	8,544	85.44	3,161	0.00
利息收入	10,000	0.00	18,544	0.00	8,544	85.44	3,161	0.00
支出	392,087,000	102.11	443,029,461	97.90	50,942,461	12.99	443,364,756	101.22
成本與費用	392,087,000	102.11	443,029,461	97.90	50,942,461	12.99	443,364,756	101.22
勞務成本	58,500,000	15.24	104,826,646	23.17	46,326,646	79.19	109,259,376	24.94
業務費用	212,511,000	55.34	219,040,614	48.40	6,529,614	3.07	216,406,683	49.40
管理費用	121,076,000	31.53	119,162,201	26.33	-1,913,799	-1.58	117,698,697	26.87
本期賸餘(短絀)	-8,115,000	-2.11	9,512,688	2.10	17,627,688	-217.22	-5,327,721	-1.22

國家災害防救科技中心

淨值變動表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

項目	累積餘絀		合計
	累積賸餘	累積短絀	
本年度期初餘額	57,043,998	0	57,043,998
本年度增(減-)數	9,512,688	0	9,512,688
本年度期末餘額	66,556,686	0	66,556,686

國家災害防救科技中心

現金流量表

中華民國111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：				
稅前賸餘(短絀)	-8,115,000	9,512,688	17,627,688	-217.22
利息股利之調整				
利息收入	-10,000	-18,544	-8,544	85.44
未計利息股利之本期賸餘(短絀)	-8,125,000	9,494,144	17,619,144	-216.85
調整項目				
折舊費用	39,199,000	38,492,558	-706,442	-1.80
各項攤提	25,888,000	35,079,577	9,191,577	35.51
遞延政府捐助收入轉列收入	-41,952,000	-52,981,285	-11,029,285	26.29
應收款項	-2,760,000	18,744,087	21,504,087	-779.13
其他應收款	-710,000	0	710,000	-100.00
預付款項	-8,000,000	534,685	8,534,685	-106.68
其他流動資產	0	-4,117	-4,117	-
應付款項	-4,500,000	-16,386,866	-11,886,866	264.15
應付費用	1,685,000	-897,725	-2,582,725	-153.28
其他應付款	550,000	-2,112,931	-2,662,931	-484.17
預收款項	20,105,000	16,880,743	-3,224,257	-16.04
其他流動負債	-5,000	-5,709	-709	14.18
未計利息股利之現金流入(流出)	21,375,000	46,837,161	25,462,161	119.12
收取利息	0	18,544	18,544	-
業務活動之淨現金流入(流出)	21,375,000	46,855,705	25,480,705	119.21
投資活動之現金流量：				
本期取得不動產、廠房及設備	-7,000,000	-8,473,094	-1,473,094	21.04
本期取得代管資產	-5,000,000	-22,710,809	-17,710,809	354.22
本期取得無形資產	-60,000,000	-45,046,638	14,953,362	-24.92
存出保證金增加	0	-921,000	-921,000	-
存出保證金減少	0	1,170,000	1,170,000	-
收取利息	10,000	0	-10,000	-100.00
投資活動之淨現金流入(流出)	-71,990,000	-75,981,541	-3,991,541	5.54
籌資活動之現金流量：				
遞延政府捐助收入增加	63,000,000	48,856,504	-14,143,496	-22.45
存入保證金增加	15,640,000	4,402,724	-11,237,276	-71.85
存入保證金減少	-16,040,000	-10,715,129	5,324,871	-33.20
籌資活動之淨現金流入(流出)	62,600,000	42,544,099	-20,055,901	-32.04
現金及約當現金之淨增(淨減)	11,985,000	13,418,263	1,433,263	11.96
期初現金及約當現金	67,125,000	81,583,579	14,458,579	21.54
期末現金及約當現金	79,110,000	95,001,842	15,891,842	20.09

國家災害防救科技中心

平衡表

中華民國111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)	% (4)=(3)/(2)*100
資產				
流動資產	136,411,527	142,267,919	-5,856,392	-4.12
現金及銀行存款	95,001,842	81,583,579	13,418,263	16.45
應收款項	25,404,647	44,148,734	-18,744,087	-42.46
預付款項	16,000,000	16,534,685	-534,685	-3.23
其他流動資產	5,038	921	4,117	447.01
基金及投資	289,872	5,645	284,227	5,035.02
長期存款	289,872	5,645	284,227	5,035.02
不動產、廠房及設備	29,926,031	33,268,656	-3,342,625	-10.05
機器設備	1,971,961	1,932,961	39,000	2.02
資訊設備	111,312,921	108,542,979	2,769,942	2.55
交通及運輸設備	712,443	1,489,983	-777,540	-52.18
辦公設備	734,838	740,437	-5,599	-0.76
租賃改良	4,163,654	4,163,654	0	0.00
其他設備	8,337,497	7,915,761	421,736	5.33
減：累計折舊	-97,307,283	-91,517,119	-5,790,164	6.33
無形資產	100,157,888	90,190,827	9,967,061	11.05
無形資產	100,157,888	90,190,827	9,967,061	11.05
其他資產	934,680	1,183,680	-249,000	-21.04
存出保證金	934,680	1,183,680	-249,000	-21.04
代管資產	76,760,324	80,726,354	-3,966,030	-4.91
代管資產	196,309,570	174,197,443	22,112,127	12.69
減：累計折舊	-119,549,246	-93,471,089	-26,078,157	27.90
資產合計	344,480,322	347,643,081	-3,162,759	-0.91
保證資產	5,400,000	10,586,395	-5,186,395	-48.99
負債				
流動負債	120,766,517	121,671,645	-905,128	-0.74
應付款項	19,731,624	36,118,490	-16,386,866	-45.37
應付費用	16,991,130	17,888,855	-897,725	-5.02
其他應付款	41,309	2,154,240	-2,112,931	-98.08
預收款項	68,002,454	51,121,711	16,880,743	33.02
遞延政府核撥收入-流動	16,000,000	14,382,640	1,617,360	11.25
其他流動負債	0	5,709	-5,709	-100.00
其他負債	157,157,119	168,927,438	-11,770,319	-6.97
應計離職金負債	289,872	5,645	284,227	5,035.02
遞延政府核撥收入-非流動	146,636,892	152,379,033	-5,742,141	-3.77
存入保證金	10,230,355	16,542,760	-6,312,405	-38.16
負債合計	277,923,636	290,599,083	-12,675,447	-4.36
淨值				
累積餘絀	66,556,686	57,043,998	9,512,688	16.68
淨值合計	66,556,686	57,043,998	9,512,688	16.68
負債及淨值合計	344,480,322	347,643,081	-3,162,759	-0.91
保證負債	5,400,000	10,586,395	-5,186,395	-48.99

明細表

國家災害防救科技中心

勞務收入明細表

中華民國111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(-)		說 明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務收入					
勞務收入	75,500,000	137,005,054	61,505,054	81.46	係因承接補助計畫高於預期，且因疫情影響停滯之計畫重啟執行，故決算數較預算數增加
合 計	75,500,000	137,005,054	61,505,054	81.46	

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111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(-)		說 明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務收入					
政府補助預算收入	235,237,000	226,848,431	-8,388,569	-3.57	因預算經通案刪減，故執行數較預算數減少
專案政府補助預算收入	73,225,000	88,670,120	15,445,120	21.09	遞延收入轉列收入較預期增加
合 計	308,462,000	315,518,551	7,056,551	2.29	

國家災害防救科技中心

其他收入明細表

中華民國111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(-)		說 明
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
業務外收入					
利息收入	10,000	18,544	8,544	85.44	銀行利息較預期增加
合 計	10,000	18,544	8,544	85.44	

國家災害防救科技中心

勞務成本明細表

中華民國111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(-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
用人費用	33,395,000	32,075,401	-1,319,599	-3.95	1.主要係因承接補助計畫高於預期，隨收入增加增列相關成本。 2.部分計畫為跨年期，建置平台及設備維護契約於111年度完成，故專業服務費與修理保養及保固費增加比例較高。 3.111年增聘兼任助理及發表期刊論文，獎補助費較預期增加。 4.因疫情減緩，推廣計畫成果，增加場地費。 5.增購空拍設備，故保險費增加。
薪資	25,158,000	25,043,312	-114,688	-0.46	
超時工作報酬	0	31,894	31,894	-	
獎金	3,158,000	2,465,523	-692,477	-21.93	
退休金	1,650,000	1,465,189	-184,811	-11.20	
福利費	3,429,000	3,069,483	-359,517	-10.48	
服務費用	15,210,000	58,739,613	43,529,613	286.19	
郵電費	8,050,000	6,532,019	-1,517,981	-18.86	
旅運費	2,070,000	1,732,655	-337,345	-16.30	
印刷裝訂與廣告費	650,000	624,132	-25,868	-3.98	
修理保養及保固費	0	3,003,480	3,003,480	-	
保險費	20,000	60,252	40,252	201.26	
一般服務費	1,210,000	1,228,708	18,708	1.55	
專業服務費	3,200,000	45,556,449	42,356,449	1,323.64	
公共關係費	10,000	1,918	-8,082	-80.82	
材料及用品費	2,350,000	2,823,471	473,471	20.15	
使用材料費	2,100,000	2,571,004	471,004	22.43	
用品消耗	250,000	252,467	2,467	0.99	
租金與利息	3,120,000	2,925,226	-194,774	-6.24	
地租	20,000	0	-20,000	-100.00	
房租	100,000	417,840	317,840	317.84	
機器租金	2,500,000	2,171,616	-328,384	-13.14	
交通及運輸設備租金	500,000	326,320	-173,680	-34.74	
什項設備租金	0	9,450	9,450	-	
稅捐與規費	100,000	27,096	-72,904	-72.90	
稅捐	50,000	16,546	-33,454	-66.91	
規費	50,000	10,550	-39,450	-78.90	
會費、捐助、補助與分攤	310,000	1,010,857	700,857	226.08	
會費	10,000	6,600	-3,400	-34.00	
捐助、補助與獎助	300,000	1,004,257	704,257	234.75	
其他	4,015,000	7,224,982	3,209,982	79.95	
其他費用	4,015,000	7,224,982	3,209,982	79.95	
合 計	58,500,000	104,826,646	46,326,646	79.19	

國家災害防救科技中心

業務費用明細表

中華民國111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(-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
用人費用	135,573,000	135,668,672	95,672	0.07	1.因颱風值班多為休假日，故加班費增加。 2.因疫情影響，取消國外行程，差旅費減少。 3.採購「行動通訊人流數據資料」致一般服務費增加。
薪資	102,525,000	99,452,889	-3,072,111	-3.00	
超時工作報酬	1,833,000	3,713,730	1,880,730	102.60	
津貼	1,680,000	1,594,400	-85,600	-5.10	
獎金	12,916,000	14,123,815	1,207,815	9.35	
退休金	6,738,000	6,902,013	164,013	2.43	
福利費	9,881,000	9,881,825	825	0.01	
服務費用	68,988,000	80,507,134	11,519,134	16.70	
旅運費	4,200,000	1,017,520	-3,182,480	-75.77	
修理保養及保固費	8,000,000	9,225,500	1,225,500	15.32	
一般服務費	130,000	2,840,103	2,710,103	2,084.69	
專業服務費	56,658,000	67,424,011	10,766,011	19.00	
材料及用品費	1,650,000	0	-1,650,000	-100.00	
使用材料費	1,650,000	0	-1,650,000	-100.00	
會費、捐助、補助與分攤	500,000	69,895	-430,105	-86.02	
捐助、補助與獎助	500,000	69,895	-430,105	-86.02	
其他	5,800,000	2,794,913	-3,005,087	-51.81	
其他費用	5,800,000	2,794,913	-3,005,087	-51.81	
合 計	212,511,000	219,040,614	6,529,614	3.07	

國家災害防救科技中心

管理費用明細表

中華民國111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(-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
用人費用	24,553,000	20,186,244	-4,366,756	-17.79	1. 未增聘行政人力，故用人費用較預算減少。 2. 部分水電費及耗材費由委託計畫分攤，因此決算數較預算減少。 3. 當年度建置之平台軟體增加，致攤銷數較預期增加。
薪資	16,380,000	14,525,178	-1,854,822	-11.32	
超時工作報酬	532,000	444,833	-87,167	-16.38	
津貼	192,000	208,000	16,000	8.33	
獎金	3,130,000	1,264,600	-1,865,400	-59.60	
退休金	1,110,000	1,047,417	-62,583	-5.64	
福利費	3,209,000	2,696,216	-512,784	-15.98	
服務費用	20,456,000	19,017,055	-1,438,945	-7.03	
水電費	3,050,000	1,305,117	-1,744,883	-57.21	
郵電費	3,100,000	3,142,941	42,941	1.39	
旅運費	160,000	192,121	32,121	20.08	3. 當年度建置之平台軟體增加，致攤銷數較預期增加。
印刷裝訂與廣告費	1,500,000	2,155,516	655,516	43.70	
修理保養及保固費	10,500,000	10,303,412	-196,588	-1.87	
保險費	150,000	98,150	-51,850	-34.57	
一般服務費	796,000	973,486	177,486	22.30	
專業服務費	500,000	282,150	-217,850	-43.57	
公共關係費	700,000	564,162	-135,838	-19.41	
材料及用品費	8,750,000	4,811,165	-3,938,835	-45.02	
使用材料費	3,500,000	1,637,700	-1,862,300	-53.21	
用品消耗	5,250,000	3,173,465	-2,076,535	-39.55	
租金與利息	1,700,000	1,319,991	-380,009	-22.35	
房租	100,000	124,050	24,050	24.05	
機器租金	500,000	309,088	-190,912	-38.18	
交通及運輸設備租金	250,000	115,819	-134,181	-53.67	
什項設備租金	850,000	771,034	-78,966	-9.29	
折舊及攤銷	65,087,000	73,572,135	8,485,135	13.04	
機械及設備折舊	11,852,000	11,455,087	-396,913	-3.35	
交通及運輸設備折舊	7,000	46,191	39,191	559.87	
什項設備折舊	86,000	85,463	-537	-0.62	
租賃資產及租賃權益改良折舊	229,000	228,978	-22	-0.01	
代管資產折舊	27,025,000	26,676,839	-348,161	-1.29	
攤銷	25,888,000	35,079,577	9,191,577	35.51	
稅捐與規費	250,000	66,481	-183,519	-73.41	
稅捐	200,000	54,348	-145,652	-72.83	
規費	50,000	12,133	-37,867	-75.73	
會費、捐助、補助與分攤	180,000	166,000	-14,000	-7.78	
會費	70,000	45,000	-25,000	-35.71	
捐助、補助與獎助	110,000	121,000	11,000	10.00	
其他	100,000	23,130	-76,870	-76.87	
其他費用	100,000	23,130	-76,870	-76.87	
合 計	121,076,000	119,162,201	-1,913,799	-1.58	

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111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(-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
不動產、廠房及設備	7,000,000	8,473,094	1,473,094	21.04	依委託補助計畫執行需求購入設備
機械及設備	7,000,000	7,616,914	616,914	8.81	
機器設備	0	39,000	39,000	0.00	
資訊設備	7,000,000	7,577,914	577,914	8.26	
交通及運輸設備	0	403,100	403,100	-	
什項設備	0	453,080	453,080	-	
其他設備	0	453,080	453,080	-	
合 計	7,000,000	8,473,094	1,473,094	21.04	

國家災害防救科技中心

資產折舊明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

項目	不動產、廠房及設備						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	1,932,961	108,542,979	1,489,983	740,437	7,915,761	4,163,654	174,197,443	298,983,218
減：以前年度已提列折舊及減損數	-963,667	-76,823,079	-1,370,250	-679,890	-7,802,801	-3,877,432	-93,471,089	-184,988,208
上年度期末帳面價值	969,294	31,719,900	119,733	60,547	112,960	286,222	80,726,354	113,995,010
加：本年度新增資產價值	39,000	7,577,914	403,100	0	453,080	0	22,710,809	31,183,903
減：本年度減少資產價值	0	0	0	0	0	0	0	0
加減：調整數	0	0	0	0	0	0	0	0
減：本年度提列折舊數	-337,368	-11,117,719	-46,191	-22,258	-63,205	-228,978	-26,676,839	-38,492,558
本年度期末帳面價值	670,926	28,180,095	476,642	38,289	502,835	57,244	76,760,324	106,686,355
本年度提列折舊數	337,368	11,117,719	46,191	22,258	63,205	228,978	26,676,839	38,492,558
管理費用	337,368	11,117,719	46,191	22,258	63,205	228,978	26,676,839	38,492,558
合 計	337,368	11,117,719	46,191	22,258	63,205	228,978	26,676,839	38,492,558

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111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(-)		說 明
			金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
勞務成本	58,500,000	104,826,646	46,326,646	79.19	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	212,511,000	219,040,614	6,529,614	3.07	
管理費用	121,076,000	119,162,201	-1,913,799	-1.58	
合 計	392,087,000	443,029,461	50,942,461	12.99	

國家災害防救科技中心

員工人數彙計表

中華民國111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	159	151	-8	1.正式人員112人 2.計畫專任人員52人
技術人員	5	5	0	
行政人員	9	8	-1	
合 計	173	164	-9	

國家災害防救科技中心

用人費用彙計表

中華民國111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	144,063,000	139,021,379	-5,041,621	1.人員到職與 預估聘用時 程落差，致 薪資較預期 減少。 2.颱風應變值 班多發生於 休假日，致 加班費增加。
超時工作報酬	2,365,000	4,190,457	1,825,457	
津貼	1,872,000	1,802,400	-69,600	
獎金	19,204,000	17,853,938	-1,350,062	
退休金	9,498,000	9,414,619	-83,381	
福利費	16,519,000	15,647,524	-871,476	
合 計	193,521,000	187,930,317	-5,590,683	

國家災害防救科技中心
各項費用彙計表
中華民國111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)	% (4)=(3)/(1)*100
用人費用	193,521,000	187,930,317	-5,590,683	-2.89
薪資	144,063,000	139,021,379	-5,041,621	-3.50
超時工作報酬	2,365,000	4,190,457	1,825,457	77.19
津貼	1,872,000	1,802,400	-69,600	-3.72
獎金	19,204,000	17,853,938	-1,350,062	-7.03
退休金	9,498,000	9,414,619	-83,381	-0.88
福利費	16,519,000	15,647,524	-871,476	-5.28
服務費用	104,654,000	158,263,802	53,609,802	51.23
水電費	3,050,000	1,305,117	-1,744,883	-57.21
郵電費	11,150,000	9,674,960	-1,475,040	-13.23
旅運費	6,430,000	2,942,296	-3,487,704	-54.24
印刷裝訂與廣告費	2,150,000	2,779,648	629,648	29.29
修理保養及保固費	18,500,000	22,532,392	4,032,392	21.80
保險費	170,000	158,402	-11,598	-6.82
一般服務費	2,136,000	5,042,297	2,906,297	136.06
專業服務費	60,358,000	113,262,610	52,904,610	87.65
公共關係費	710,000	566,080	-143,920	-20.27
材料及用品費	12,750,000	7,634,636	-5,115,364	-40.12
使用材料費	7,250,000	4,208,704	-3,041,296	-41.95
用品消耗	5,500,000	3,425,932	-2,074,068	-37.71
租金與利息	4,820,000	4,245,217	-574,783	-11.92
地租	20,000	0	-20,000	-100.00
房租	200,000	541,890	341,890	170.95
機器租金	3,000,000	2,480,704	-519,296	-17.31
交通及運輸設備租金	750,000	442,139	-307,861	-41.05
什項設備租金	850,000	780,484	-69,516	-8.18
折舊與攤銷	65,087,000	73,572,135	8,485,135	13.04
機械及設備折舊	11,852,000	11,455,087	-396,913	-3.35
交通及運輸設備折舊	7,000	46,191	39,191	559.87
什項設備折舊	86,000	85,463	-537	-0.62
租賃資產及租賃權益改良折舊	229,000	228,978	-22	-0.01
代管設備折舊	27,025,000	26,676,839	-348,161	-1.29
攤銷	25,888,000	35,079,577	9,191,577	35.51
稅捐與規費	350,000	93,577	-256,423	-73.26
稅捐	250,000	70,894	-179,106	-71.64
規費	100,000	22,683	-77,317	-77.32
會費、捐助、補助與分攤	990,000	1,246,752	256,752	25.93
會費	80,000	51,600	-28,400	-35.50
捐助、補助與獎助	910,000	1,195,152	285,152	31.34
其他	9,915,000	10,043,025	128,025	1.29
其他費用	9,915,000	10,043,025	128,025	1.29
合 計	392,087,000	443,029,461	50,942,461	12.99

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 111 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： 歲出部分</p> <p>國家科學及技術委員會(改制前科技部)</p>	
(二)	111 年度科技部第 2 目「國家災害防救科技中心發展計畫」預算編列 2 億 3,500 萬元，凍結 200 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。	國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 3 月 2 日以科部聯字第 1110012103B 號函，將解凍書面報告函送立法院。立法院教育及文化委員會 111 年 5 月 9 日第 13 次全體委員會議審查完竣，提報院會。立法院於 111 年 6 月 7 日台立院議字第 1110702673 號函復准予動支。
(十八)	行政法人國家災害防救科技中心設立之宗旨之一為推動災害防救科技成果及落實應用，該中心自 107 年推出專屬 LINE 官方帳號，推播災害示警即時資訊，惟截至 110 年 9 月 6 日官方帳號訂閱戶人數為 118 萬 9 千人，與台灣 2,100 萬 LINE 用戶數相較，仍有極大推廣空間，故應增訂 LINE 官方帳號之訂閱戶數為績效指標，激勵該中心加強推廣，使災害示警即時資訊更廣為民眾接收使用，進一步於發生災害意外時保障民眾生命安全。爰要求科技部及行政法人國家災害防救科技中心將 LINE 官方帳號之訂閱戶數納入績效指標，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 3 月 23 日以科部前字第 1110016877 號函，將「災防科技中心—LINE 官方帳號之訂閱戶數納入績效指標」書面報告函送立法院。
(七十九)	科技部行政法人國家災害防救科技中心被賦予之規劃協調、政策研議、技術支援與落實應用等	國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 4 月 7 日以科部前

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>任務，推動各項工作，其中包含科普教育之推廣。日本於 2015 年由日本設計中心打造高尾 599 博物館，透過簡約、人性化之設計，為高尾森林注入活潑的能量，除此之外，更將森林豐富的資源整合，展覽多種動、植物及昆蟲，將山林教育更貼近生活。而文化部於 2020 年曾舉辦「社會創新專業服務協力計畫」，其中陽明實驗山屋（Yang-Ming Mountain Lab）之案例即為科技部於國內最佳參考典範，文化部透過與內政部營建署、民間設計團隊合作，打造不同於過去的爬山休憩點，將山林體驗結合地方創生，創造出屬於國家公園之品牌中心，並規劃專屬陽明山的 4 個導覽路線以及透過 3 款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。而科技部轄下有許多研究、監測單位，皆為第一線監測防災之重要單位，其中大屯火山觀測站就經常透過參訪之方式，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，科技部應將防災結合地方創生，參考國內外案例，將大屯火山觀測站打造為防災創生之新典範，將防災教育科普化，使火山防災更貼近民眾及生活。爰請科技部針對所述之精進作為於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>字第 1110019948 號函，將「精進大屯火山觀測站打造為防災創生之新典範」書面報告函送立法院。</p>
(八十)	<p>111 年度科技部「國家災害防救科技中心發展計畫」預算編列 2 億 3,500 萬元，全係捐助國家災害防救科技中心辦理智慧化颱風洪水技術研究計畫等工作。茲按台灣位於地震帶，加以近年來極端氣候帶來之災害業已成為政府最大挑戰之一，而原鄉多位於山地等偏遠地方，風災、水災及地震所帶來對部落交通與經濟的傷害尤為嚴峻。爰此，請科技部就如何加強原鄉地區災防科技之研發與建置，以作為政府強化原鄉災害防救政策及措施之基礎，並於 2 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(改制前科技部)於 111 年 3 月 28 日以科部前字第 1110017939 號函，將「災防科技中心－強化原鄉地區災防科技之研發與落實應用」書面報告函送立法院</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(八十一)	「國家災害防救科技中心發展計畫」重點之一為建立由公私部門合作之防災平台，提供加值資訊服務，落實平時之減災作業，然若合作對象幾乎固定，如何加強技術研發與推廣？近年合作對象有哪些？預算書上揭露要加強大專校院、學研機構之地域化合作的目標與具體作法為何？111 年度較 110 年度增列推動精準災防資訊服務等經費 500 萬元，以及共編列 3,300 萬元之具體內容為何？綜上，請科技部於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 3 月 28 日以科部前字第 1110017944 號函，將「災防科技中心－技術研發與推廣、合作目標與作法、精準災防資訊服務內容」書面報告函送立法院。
(八十二)	科技部行政法人國家災害防救科技中心被賦予之規劃協調、政策研議、技術支援與落實應用等任務，推動各項工作之總目標為：「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」。因應氣候變遷，我國面臨各類型天然災害愈加頻繁，災防科技中心為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，近年與教育部、經濟部水利署、各地方政府等單位合作舉辦一系列針對災防教育相關短期展覽或活動，除了推廣防災教育之外，更橫向連接中央及地方防災、救災資源，達到全方位提升災害防救之成效。然科技部轄下有許多單位為研究、監測單位，如：國家災害防救科技中心、大屯火山觀測站等單位，皆為第一線監測防災之重要單位，相較於短期展覽及活動，這些單位更適合成為防災教育之場域，科技部應盤點轄下機關及單位，研擬轄下單位成為防災教育之可能性，促使防災教育更加貼近生活。爰請科技部針對所述之精進作為於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 4 月 11 日以科部前字第 1110020706 號函，將「大屯火山觀測站成為防災教育之場域」書面報告函送立法院。
(八十三)	111 年度科技部「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」預算編列 8,700 萬元，用以防災等業務。2021 年 3	國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 4 月 7 日以科部前字第 1110019950 號函，將「國家

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>月中央研究院團隊以 3D 技術監測大屯火山群，研究發現岩漿庫最近僅距離地表 8 公里，且比以往再新增 1 處噴發點磺嘴山，且假設若火山噴發後岩漿有高比例可能會流向金山等地區，因火山群之活動與鄰近地區之居民息息相關，是故周遭民眾普遍也皆極為擔心大屯火山群之活動狀況；2021 年 10 月科技部在賴委員品好爭取之下於新北市萬里區、新北市汐止區辦理火山知識講習，廣受地方民眾好評。惟根據中央研究院地球科學所團隊研究指出，假設火山噴發後岩漿有機率觸及金山、天母、士林、北投一帶；是故科技部應擴大區域，並且常態性的舉辦相關講習，才得有效的觸及更多居民，並且讓火山知識傳播工作效益最佳化。為督促科技部與國家災害防救科技中心有效評估火山防災知識推廣工作，爰請科技部於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>災害防救科技中心－火山知識推廣工作」書面報告函送立法院。</p>
(一三二)	<p>111 年度科技部「國家災害防救科技中心發展計畫」預算編列 2 億 3,500 萬元。經查，國家災害防救科技中心目前僅有水庫放流及河川高水位預警，並無山區暴雨及溪水暴漲之即時預警機制，在現今氣候急遽變遷下，我國應儘速建立相關預警系統，供民眾參考，避免憾事一再發生。爰此請科技部於 3 個月內就「研擬我國山區暴雨及溪水暴漲之即時預警機制」，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(改制前科技部)於 111 年 4 月 28 日以科部前字第 1110024115 號函，將「國家災害防救科技中心－推動我國山區暴雨及溪水暴漲之即時預警機制」書面報告函送立法院。</p>
(一三三)	<p>由科技部、中央研究院、交通部中央氣象局等機關組成之台灣氣候變遷科學團隊發表「台灣版氣候變遷報告」，提到未來台灣氣候將「乾愈乾、濕愈濕」，因氣候變遷受全方面衝擊，農損加劇。跨領域整合型科技研發之業務費，包含氣候變遷之農業氣象資訊加值應用與減災調適資訊服務等計畫。然而 8 月上旬西南氣流豪雨影響，並造成多處地區受到土石流、道路崩塌等災害衝擊，影響民生甚鉅。臺灣風災多，氣候變遷加劇，</p>	<p>國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 5 月 2 日以科部前字第 1110024781 號函，將「國家災害防救科技中心－推動氣候變遷科學研究及智慧化災害預警與應用」書面報告函送立法院。</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>科技部於智慧化災害預警與應用上應該更多實際作為，而非科學研究卻少被實際應用，爰請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	
(一)	<p>國家災害防救科技中心</p> <p>行政法人國家災害防救科技中心為推動災害防救科技成果及技術之落實應用，並達成災害示警及科普教育目的，而建置「災害潛勢地圖網站」，而該地圖亦是各種災害防救地圖的基本資料，透過災害潛勢地圖以使防災人員及民眾進行減災整備規劃、收容場所區位適宜性分析、疏散避難路線規劃而衍生出各類災害防救地圖，其對於我國之防災工作有極高重要性。又以台灣位處地震帶，亦經常遭受颱風豪雨侵襲；另賴委員品好之選區新北市金山區被列為假設大屯火山群噴發之可能觸及區域，新北市萬里區內亦有核電廠且旁臨海域，是故災害防救知識推廣為重要工程，然科普教育為科技部重點業務之一，亦是我國教育工程重要項目，故科技部更應加強災害防救教育，並儘可能的利用及整合現有之資源強化科普教育工作。惟現行災害潛勢地圖網站呈現方式僅用衛星地圖標示災害潛勢地點，功能陽春、畫面靜態，介面又相對不友善，恐對學童之科普教育未能發揮最佳效果，應研謀改善，為督促科技部確實執行相關預算、將政府之資源做出最有效使用，爰此請科技部與行政法人國家災害防救科技中心於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出相關書面報告。</p>	<p>國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 5 月 31 日以科部前字第 1110030872 號函，將「國家災害防救科技中心－推動災害潛勢地圖網站應用於防災教育」書面報告函送立法院。</p>
(二)	<p>行政法人國家災害防救科技中心之設立係用於各項災害之研究、災害應用技術之推動與決策計畫支援及防災科技之落實與服務平台計畫。據查 110 年 10 月發生之虎豹潭溪水暴漲，導致 6 人死亡之憾事。經查災防中心尚無山區暴雨及溪水暴漲之即時預警，僅有水庫放流及河川高水位預警，前述 2 項並無法應對山區短期暴雨造成之溪</p>	<p>國家科學及技術委員會(改制前科技部)於 111 年 6 月 2 日以科部前字第 1110031949 號函，將「國家災害防救科技中心－推動山區暴雨、溪水暴漲等相關預警」書面報告函送立法院。</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>水暴漲，災防中心應儘速與相關單位洽談相關之預警系統如何建置並納入災防中心之即時預警。爰要求災防中心應儘速與相關單位洽談如何建置山區暴雨、溪水暴漲等相關預警系統並納入行政法人國家災害防救科技中心之即時預警，使國人能即時接收相關預警，避免憾事再次發生。</p>	

主辦會計人員：



董 事 長：

