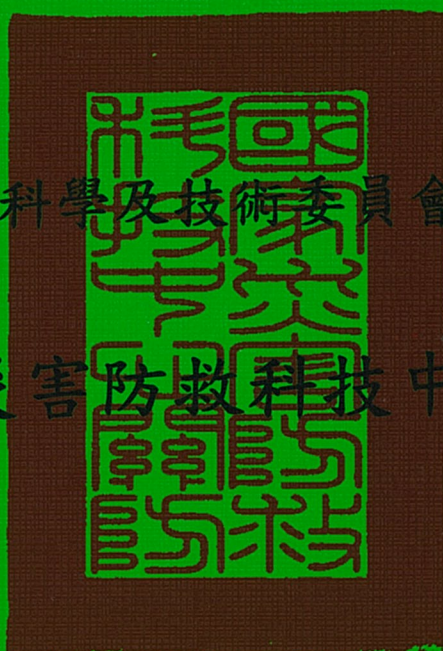


中華民國 113 年度

國家科學及技術委員會監督

國家災害防救科技中心決算



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 113 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.....	5
(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 113 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：

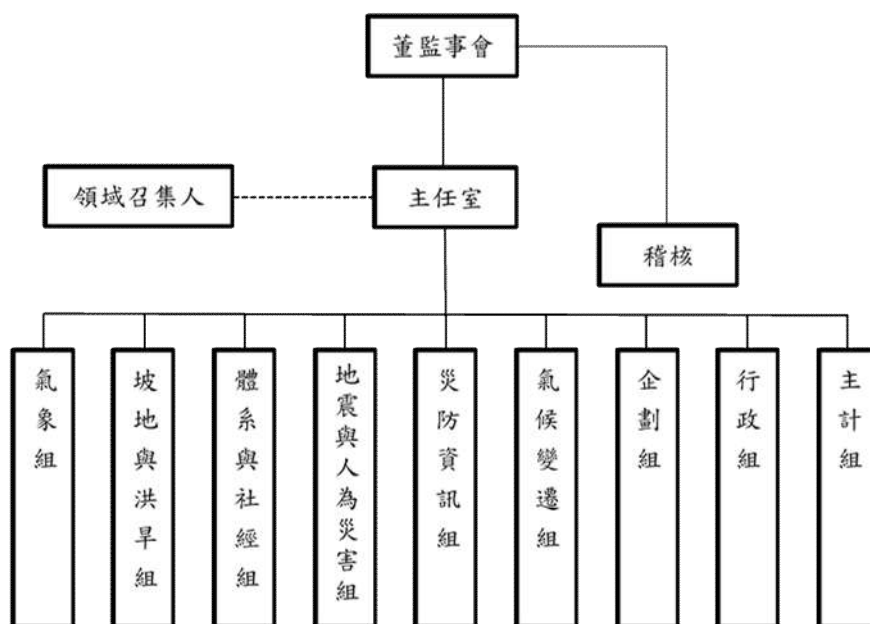
1. 推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜。
2. 推動災害防救科技研發成果之落實及應用。
3. 運用災害防救相關技術，協助災害防救工作。
4. 促進災害防救科技之國際合作及交流。
5. 協助大專院校、研究機構參與災害防救科技之研究發展及其應用。
6. 其他與災害防救科技相關之業務。

(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

113 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. 運用 AI 人工智慧、機器學習等技術，發展多項智慧化天氣自動判釋技術及模擬分析技術，並已實務作業化如季節曆判釋與推估技術、次季節天氣判釋技術等。
2. 完成二維平面河川洪峰模擬技術、海域測深及陸域地表高程資料整合技術等，提供颱風洪應變研判情資應用。

(二)「災害應用技術之推動與決策支援」計畫

1. 因應國家氣候變遷調適政策推動，建立氣候變遷災害風險圖臺，113 年度已產製與更新四種溫室氣體排放情境、近 8 千張淹水與坡地災害風險圖資，提供使用者線上查詢與進行防減災管理套疊。
2. 應用 AI 人工智慧深度學習發展求解演算法，建立建物耐震能力推估技術主題式模組及道路安全網之 AI 評估模組，另持續推動建物三維模型之地理資訊展示技術及開發。
3. 身心障礙者防災成果如「防災無障礙」網頁、《肢體障礙者防災萬年曆》、《聽覺障礙者防災萬年曆》、《防災小晴靈-視障者的防災手冊》，已納入衛福部身心障礙者權利公約(CRPD)推動成果管理。

4. 結合無人機攝影測量及地面光達系統的測繪技術，完成 7 處臨河道聚落紀錄以及三維模型建置，推動多元攝影測量技術建立災害潛勢地區三維數位分身技術。

(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 5 場災害應變作業，共計支援 534 小時、人力 746 人次，整體應變災害情資研判服務滿意度超過 97% 以上。
2. 支援約 73 件公部門防災業務推動，如協助衛福部開發「災情醫療資訊平台」、協助農業部推動農作物防災預警情資服務與風險評估技術發展，建立跨域情資整合防災應用資訊等落實防災管理工作。
3. 出版《2023 年天然災害紀實》，收錄 6 場國內災害及 12 場國外重大天然災害事件，從各國應對災害的經驗與策略，精進與分享各式防災知識與技術。
4. 持續提供數位防災資訊整合服務，如建置一站式災防資訊及加值評估技術服務的災害情資網與「天氣與氣候監測網」(WATCH)，整合跨部會如中央氣象署、水利署、農業部等政府單位逾 650 類別資料，並運用監視影像與衛星資料，即時提供颱風淹水等災害風險與情資。
5. 積極建構國際區域防災網絡及防減災應用技術交流，如與印尼簽署合作備忘錄、推動與印尼氣象氣候暨地球物理局之合作與技術交流；與日本國立研究開發法人防災科學技術研究所(NIED)進行雙邊防災科研合作，包含花蓮 0403 地震及日本能登半島地震災後勘查；與美國災害管理和人道援助卓越中心(CFE-DM)進行跨國合作共同進行多項防災人才培訓。

(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 130 篇國內外研討會論文及 78 篇期刊論文、出版災害防救電子報、7 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. 年度成果獲獎肯定包含第 11 屆有庠科技發明獎-研發成果「依機器學習偵測行動通訊人流異常之系統及其方法」專利技術獲得『資通訊科技』獎；第 7 屆「政府服務獎-承接衛生福利部研究計畫「緊急醫療救護智能平臺-救急救難一站通推動」獲得政府服務『數位創新加值』獎；第 12 屆(2025)智慧城市創新應用獎-落實科技研發應用「災害情資網」服務技術獲得中央暨相關機關創新應用組『智慧防災』獎。
3. 防災成果分享及推廣活動方面：
(1)持續推廣與擴增中心公益合作之官方帳號 LINE，累積至 113 年度已

超過 169 萬人次訂閱，民眾可訂閱 47 項即時示警、即時觀測、在地服務，以及防災特輯、防災新視界等防災科普教育資訊提供，獲得相當正向效果，並提升 LINE 官方帳號與中心網站點擊瀏覽人數。

- (2) 2024 年第 11 屆人才培育暨暑期實習活動，共計 9 所大學、32 名實習學生參與，進行災防知識、主題式專案指導、並透過實習成果發表技巧、短片製作等，進行防災實務工作訓練。
- (3) 辦理國科會未來科技展活動展示六項專業技術，體現具前瞻性及落實應用於防災實務工作之科研成果；辦理中心 Open House 活動主題「防災生活館」，透過 3 個演講「智慧防災新氣象」、「災害調查分析新利器」、「生命安全的保障：收容安置面面觀」與 6 個互動展覽與闖關遊戲的方式，讓民眾親臨實境體驗科學，將災防融入日常生活，讓防災行動更為生活化。

(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	113 年 目標值	113 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)	33 件	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	78 件
		3	年度具代表及指標性之學術產出(篇數)	45 篇	45 篇
技術支援與落實	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	73 件
		5	協助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	44,276 人次/年
		6	協助中央及地方應變作業之服務滿意度	95%	97%
	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	762 件

應用		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	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	4,659 萬 人次
合作 推廣	合作交流與 推廣	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	26 場 4,363 人次
		11	與研究單位合作防災科技與技術服務案 (件數)	20 件	20 件
		12	跨國防災科技研究計畫與國際人才培育計畫，辦理國際研討會及研習營(場次/人數)	3 場 125 人次	3 場 130 人次

三、決算概要

(一)收支營運實況

- 1.業務收入 497,607,557 元，包括勞務收入 165,368,596 元、政府補助預算收入 245,039,461 元、專案政府補助預算收入 86,551,140 元及其他業務收入 648,360 元，較預算數增加 51,291,557 元，約 11.49%，係因承接之委託補助計畫經費及數量較預期增加，致勞務收入均較預算數增加。
- 2.業務成本與費用 501,669,427 元，包括勞務成本 144,935,123 元、業務費用 234,960,340 元及管理費用 121,773,964 元，較預算數增加 44,419,427 元，約 9.71%，主要係勞務收入增加，其成本相對增加所致。
- 3.業務外收入 88,744 元，較預算數增加 78,744 元，約 787.44%，主要係存款利息較預期增加所致。
- 4.收支相抵後，本期短絀 3,973,126 元，較預算數減少短絀 6,950,874 元，排除自籌設備收入及折舊影響數，本期為賸餘 2,023,378 元。

(二)淨值變動實況

本期短絀 3,973,126 元，加計期初累積賸餘 68,059,296 元，期末累積賸餘為 64,086,170 元。

(三)現金流量實況

- 1.業務活動之淨現金流入 7,602,583 元，較預算數減少現金流入 25,797,417 元，約 77.24%。

- 2.投資活動之淨現金流出 76,156,509 元，較預算數增加現金流出 25,156,509 元，約 49.33%。
- 3.籌資活動之淨現金流入 39,433,294 元，較預算數增加現金流入 2,548,294 元，約 6.91%。
- 4.期初現金及約當現金 85,350,441 元，加計本期現金及約當現金淨減 29,120,632 元，合計期末現金及約當現金 56,229,809 元，較預算數減少 54,690,191 元，約 49.31%。

(四)資產負債實況

- 1.資產決算數 274,391,800 元，較上年度決算數減少 34,047,063 元。其中流動資產 88,182,102 元，較上年度決算數減少 41,809,507 元；不動產、廠房及設備淨值 33,811,185 元，較上年度決算數減少 1,910,294 元；無形資產 97,988,282 元，較上年度決算數增加 10,190,272 元；代管資產 41,306,131 元，較上年度決算數減少 12,320,077 元。
- 2.負債決算數 210,305,630 元，較上年度決算數減少 30,073,937 元。其中流動負債 82,119,656 元，較上年度決算數減少 33,454,746 元；其他負債 128,185,974 元，較上年度決算數增加 3,380,809 元。
- 3.淨值決算數 64,086,170 元，較上年度決算數減少 3,973,126 元。

(五)政府捐補助執行狀況

1.政府補助預算：

- (1)113 年度政府補助預算核定數 250,601,000 元，全年執行數 250,601,000 元，執行率 100%，無保留預算。
- (2)113 年度政府補助預算經費 250,601,000 元，扣減當年度資本支出轉列遞延收入 19,160,477 元，另增列當年度折舊及折耗轉認列收入 12,979,528 元及估計年終獎金調整數 619,410 元，本年度實際認列政府補助預算收入為 245,039,461 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」計畫第四期 113 年度預算 69,000,000 元，加計 112 年預算待執行數 770,410 元於 113 年繼續執行，113 年度可執行預算數計 69,770,410 元，全年執行數 69,769,296 元，執行率 100%，賸餘數 1,114 元，無保留預算。
- (2)113 年度前瞻基礎建設計畫可執行預算數 69,770,410 元，扣減當年度資本支出轉列遞延收入 19,999,666 元及預算賸餘數 1,114 元，另增列當年

度折舊及折耗轉認列收入 36,781,510 元，本年度實際認列專案政府補助預算收入 86,551,140 元。

四、其他

本中心截至 113 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 70,768,329 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113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	446,326,000	100.00	497,696,301	100.00	51,370,301	11.51	497,087,186	100.00
業務收入	446,316,000	100.00	497,607,557	99.98	51,291,557	11.49	497,014,837	99.99
勞務收入	96,000,000	21.51	165,368,596	33.23	69,368,596	72.26	165,482,225	33.29
政府補助預算收入	260,722,000	58.43	245,039,461	49.23	-15,682,539	-6.02	243,947,502	49.08
專案政府補助預算收入	89,594,000	20.07	86,551,140	17.39	-3,042,860	-3.40	87,299,608	17.56
其他業務收入	0	0.00	648,360	0.13	648,360	-	285,502	0.06
業務外收入	10,000	0.00	88,744	0.02	78,744	787.44	72,349	0.01
利息收入	10,000	0.00	88,744	0.02	78,744	787.44	72,349	0.01
支出	457,250,000	102.45	501,669,427	100.80	44,419,427	9.71	495,584,576	99.70
業務成本與費用	457,250,000	102.45	501,669,427	100.80	44,419,427	9.71	495,584,576	99.70
勞務成本	84,000,000	18.82	144,935,123	29.12	60,935,123	72.54	139,169,727	28.00
業務費用	243,154,000	54.48	234,960,340	47.21	-8,193,660	-3.37	232,989,973	46.87
管理費用	130,096,000	29.15	121,773,964	24.47	-8,322,036	-6.40	123,424,876	24.83
本期賸餘(短絀)	<u>-10,924,000</u>	-2.45	<u>-3,973,126</u>	-0.80	<u>6,950,874</u>	-63.63	<u>1,502,610</u>	0.30

國家災害防救科技中心

淨值變動表

中華民國113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	68,059,296	0	68,059,296
本年度增(減-)數	0	3,973,126	(3,973,126)
本年度期末餘額	68,059,296	3,973,126	64,086,170

國家災害防救科技中心
現金流量表
中華民國113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)	-10,924,000	-3,973,126	6,950,874	-63.63
利息股利之調整				
利息收入	-10,000	-88,744	-78,744	787.44
未計利息股利之本期賸餘(短絀)	-10,934,000	-4,061,870	6,872,130	-62.85
調整項目				
折舊費用	36,044,000	31,313,736	-4,730,264	-13.12
各項攤提	40,115,000	39,701,172	-413,828	-1.03
遞延政府捐助收入轉列收入	-55,525,000	-49,761,038	5,763,962	-10.38
應收款項	10,565,000	-10,256,572	-20,821,572	-197.08
預付款項	0	22,950,893	22,950,893	-
其他流動資產	5,000	-5,446	-10,446	-208.92
應付款項	1,670,000	-11,491,566	-13,161,566	-788.12
應付費用	4,895,000	1,345,840	-3,549,160	-72.51
其他應付款	0	3,405	3,405	-
預收款項	6,550,000	-12,224,715	-18,774,715	-286.64
其他流動負債	5,000	0	-5,000	-100.00
未計利息股利之現金流入(流出)	33,390,000	7,513,839	-25,876,161	-77.50
收取利息	10,000	88,744	78,744	787.44
業務活動之淨現金流入(流出)	33,400,000	7,602,583	-25,797,417	-77.24
投資活動之現金流量：				
本期增置不動產、廠房及設備	-5,000,000	-6,248,501	-1,248,501	24.97
本期增置代管資產	-21,000,000	-8,594,864	12,405,136	-59.07
本期增置無形資產	-25,000,000	-49,891,444	-24,891,444	99.57
購建中固定資產	0	-11,442,700	-11,442,700	-
存出保證金增加	0	-700,000	-700,000	-
存出保證金減少	0	721,000	721,000	-
投資活動之淨現金流入(流出)	-51,000,000	-76,156,509	-25,156,509	49.33
籌資活動之現金流量：				
遞延政府捐助收入增加	38,000,000	38,389,733	389,733	1.03
存入保證金增加	4,350,000	4,912,827	562,827	12.94
存入保證金減少	-5,465,000	-3,869,266	1,595,734	-29.20
籌資活動之淨現金流入(流出)	36,885,000	39,433,294	2,548,294	6.91
現金及約當現金之淨增(淨減)	19,285,000	-29,120,632	-48,405,632	-251.00
期初現金及約當現金	91,635,000	85,350,441	-6,284,559	-6.86
期末現金及約當現金	110,920,000	56,229,809	-54,690,191	-49.31

國家災害防救科技中心

平衡表

中華民國113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	88,182,102	129,991,609	-41,809,507	-32.16
現金及銀行存款	56,229,809	85,350,441	-29,120,632	-34.12
應收款項	30,762,291	20,505,719	10,256,572	50.02
預付款項	1,181,524	24,132,417	-22,950,893	-95.10
其他流動資產	8,478	3,032	5,446	179.62
基金及投資	997,720	616,877	380,843	61.74
長期存款	997,720	616,877	380,843	61.74
不動產、廠房及設備	33,811,185	35,721,479	-1,910,294	-5.35
機器設備	1,837,355	2,213,454	-376,099	-16.99
資訊設備	124,286,879	119,507,335	4,779,544	4.00
交通及運輸設備	712,443	712,443	0	0.00
辦公設備	731,516	708,793	22,723	3.21
租賃改良	4,163,654	4,163,654	0	0.00
其他設備	8,227,782	8,270,437	-42,655	-0.52
減：累計折舊	-106,148,444	-99,854,637	-6,293,807	6.30
購建中固定資產	11,442,700	0	11,442,700	-
訂購機件及設備款	11,442,700	0	11,442,700	-
無形資產	97,988,282	87,798,010	10,190,272	11.61
無形資產	97,988,282	87,798,010	10,190,272	11.61
其他資產	663,680	684,680	-21,000	-3.07
存出保證金	663,680	684,680	-21,000	-3.07
代管資產	41,306,131	53,626,208	-12,320,077	-22.97
代管資產	204,110,113	196,942,752	7,167,361	3.64
減：累計折舊	-162,803,982	-143,316,544	-19,487,438	13.60
資產合計	274,391,800	308,438,863	-34,047,063	-11.04
保證資產	5,569,000	5,199,500	369,500	7.11
負債				
流動負債	82,119,656	115,574,402	-33,454,746	-28.95
應付款項	8,388,646	19,880,212	-11,491,566	-57.80
應付費用	19,810,140	18,464,300	1,345,840	7.29
其他應付款	2,284,699	41,294	2,243,405	5,432.76
預收款項	40,193,471	52,418,186	-12,224,715	-23.32
遞延政府核撥收入-流動	11,442,700	24,770,410	-13,327,710	-53.80
其他負債	128,185,974	124,805,165	3,380,809	2.71
應計離職金負債	997,720	616,877	380,843	61.74
遞延政府核撥收入-非流動	118,499,765	116,543,360	1,956,405	1.68
存入保證金	8,688,489	7,644,928	1,043,561	13.65
負債合計	210,305,630	240,379,567	-30,073,937	-12.51
淨值				
累積餘絀	64,086,170	68,059,296	-3,973,126	-5.84
淨值合計	64,086,170	68,059,296	-3,973,126	-5.84
負債及淨值合計	274,391,800	308,438,863	-34,047,063	-11.04
保證負債	5,569,000	5,199,500	369,500	7.11

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	96,000,000	165,368,596	69,368,596	72.26	113年度實際承接補助計畫數量及執行金額超過預期數，故決算數較預算數增加
合 計	96,000,000	165,368,596	69,368,596	72.26	

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	260,722,000	245,039,461	-15,682,539	-6.02	因預算經通案刪減，故執行數較預算數減少 遞延收入轉列收入較預期少
專案政府補助預算收入	89,594,000	86,551,140	-3,042,860	-3.40	
合 計	350,316,000	331,590,601	-18,725,399	-5.35	

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					
其他業務收入	0	648,360	648,360	-	家庭地震專書收入
業務外收入					
利息收入	10,000	88,744	78,744	787.44	銀行利息較預期增加
合 計	10,000	737,104	727,104	7,271.04	

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	38,890,000	41,240,569	2,350,569	6.04	1.因承接計畫數量極大，金額均超過預期數，隨收入增加，相關成本同時增加。
薪資	30,728,000	31,767,781	1,039,781	3.38	
超時工作報酬	295,000	262,809	-32,191	-10.91	
獎金	2,886,000	3,536,208	650,208	22.53	
退休金	1,572,000	1,827,106	255,106	16.23	
資遣費	0	25,407	25,407	-	
福利費	3,409,000	3,821,258	412,258	12.09	
服務費用	38,585,000	87,996,214	49,411,214	128.06	2.配合計畫工作項目進行國際交流、國內勘災、展覽設攤，旅運費、交通運輸設備租金及其他費用增加幅度較多。
郵電費	6,050,000	6,701,793	651,793	10.77	
旅運費	2,700,000	5,051,425	2,351,425	87.09	
印刷裝訂與公告費	400,000	528,732	128,732	32.18	
修理保養及保固費	2,000,000	2,391,470	391,470	19.57	
保險費	50,000	53,384	3,384	6.77	
一般服務費	1,245,000	1,691,267	446,267	35.84	
專業服務費	26,140,000	71,578,143	45,438,143	173.83	
材料及用品費	950,000	1,875,477	925,477	97.42	3.計畫項目多屬資訊服務，因此專業服務費較預算增加。
使用材料費	900,000	1,463,276	563,276	62.59	
用品消耗	50,000	412,201	362,201	724.40	
租金與利息	1,700,000	4,361,476	2,661,476	156.56	
房租	400,000	253,057	-146,943	-36.74	4.增聘兼任助理及租賃機器等設備，故獎補助費及機器租金增加。
機器租金	1,000,000	3,442,696	2,442,696	244.27	
交通及運輸設備租金	300,000	654,873	354,873	118.29	
什項設備租金	0	10,850	10,850	-	
稅捐與規費	25,000	5,508	-19,492	-77.97	
稅捐	15,000	108	-14,892	-99.28	
規費	10,000	5,400	-4,600	-46.00	
會費、捐助、補助與分攤	1,000,000	2,786,459	1,786,459	178.65	
會費	0	11,410	11,410	-	
捐助、補助與獎助	1,000,000	2,775,049	1,775,049	177.50	
其他	2,850,000	6,669,420	3,819,420	134.01	
其他費用	2,850,000	6,669,420	3,819,420	134.01	
合 計	84,000,000	144,935,123	60,935,123	72.54	

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	156,687,000	151,801,982	-4,885,018	-3.12	1.颱風應變 值班次數 多且時數 長，致加 班費增加。 2.人員離職 未及聘用， 故用人費 用賸餘。
薪資	118,466,000	112,287,449	-6,178,551	-5.22	
超時工作報酬	3,989,000	6,021,098	2,032,098	50.94	
津貼	1,696,000	1,566,400	-129,600	-7.64	
獎金	13,825,000	13,074,500	-750,500	-5.43	
退休金	7,678,000	7,825,468	147,468	1.92	
福利費	11,033,000	11,027,067	-5,933	-0.05	
服務費用	83,117,000	79,892,709	-3,224,291	-3.88	
旅運費	3,700,000	3,402,294	-297,706	-8.05	
修理保養及保固費	16,500,000	14,708,500	-1,791,500	-10.86	
一般服務費	225,000	308,598	83,598	37.15	
專業服務費	62,692,000	61,473,317	-1,218,683	-1.94	
會費、捐助、補助與分攤	500,000	167,518	-332,482	-66.50	
捐助、補助與獎助	500,000	167,518	-332,482	-66.50	
其他	2,850,000	3,098,131	248,131	8.71	
其他費用	2,850,000	3,098,131	248,131	8.71	
合 計	243,154,000	234,960,340	-8,193,660	-3.37	

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	24,423,000	23,943,638	-479,362	-1.96	1. 因預算經 通案刪減 故各式費 用較預算 減少。為 因應預算 減少情形， 減少耗材 之採購， 或改由自 籌計畫支 應。機器 租金之減 少，除預 算刪減原 因外，部 分活動如 成果發表 會改為線 上辦理， 無須承租 展示設備 所致。 2. 家庭地震 書再版致 印刷及裝 訂費增加。
薪資	15,704,000	14,859,600	-844,400	-5.38	
超時工作報酬	1,077,000	733,926	-343,074	-31.85	
津貼	192,000	208,000	16,000	8.33	
獎金	3,123,000	3,753,810	630,810	20.20	
退休金	1,092,000	1,097,398	5,398	0.49	
福利費	3,235,000	3,290,904	55,904	1.73	
服務費用	21,124,000	21,035,728	-88,272	-0.42	
水電費	3,100,000	2,989,207	-110,793	-3.57	
郵電費	3,100,000	2,991,257	-108,743	-3.51	
旅運費	200,000	227,507	27,507	13.75	
印刷裝訂與公告費	2,200,000	3,131,514	931,514	42.34	
修理保養及保固費	10,500,000	9,354,262	-1,145,738	-10.91	
保險費	130,000	99,150	-30,850	-23.73	
一般服務費	844,000	969,241	125,241	14.84	
專業服務費	350,000	332,400	-17,600	-5.03	
公關慰勞費	700,000	941,190	241,190	34.46	
材料及用品費	6,000,000	4,462,681	-1,537,319	-25.62	
使用材料費	2,000,000	300,291	-1,699,709	-84.99	
用品消耗	4,000,000	4,162,390	162,390	4.06	
租金與利息	1,750,000	842,548	-907,452	-51.85	
房租	200,000	234,984	34,984	17.49	
機器租金	500,000	47,988	-452,012	-90.40	
交通及運輸設備租金	200,000	89,576	-110,424	-55.21	
什項設備租金	850,000	470,000	-380,000	-44.71	
折舊及攤銷	76,159,000	71,014,908	-5,144,092	-6.75	
不動產、廠房及設備折舊	8,737,000	10,398,795	1,661,795	19.02	
其他折舊性資產折舊	27,307,000	20,914,941	-6,392,059	-23.41	
攤銷	40,115,000	39,701,172	-413,828	-1.03	
稅捐與規費	140,000	181,087	41,087	29.35	
稅捐	100,000	178,987	78,987	78.99	
規費	40,000	2,100	-37,900	-94.75	
會費、捐助、補助與分攤	300,000	290,682	-9,318	-3.11	
會費	100,000	55,682	-44,318	-44.32	
捐助、補助與獎助	200,000	235,000	35,000	17.50	
其他	200,000	2,692	-197,308	-98.65	
其他費用	200,000	2,692	-197,308	-98.65	
合 計	130,096,000	121,773,964	-8,322,036	-6.40	

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	5,000,000	8,488,501	3,488,501	69.77	依委託補助計畫執行需求購入設備
機械及設備	5,000,000	8,443,028	3,443,028	68.86	
資訊設備	5,000,000	8,443,028	3,443,028	68.86	
什項設備	0	45,473	45,473	-	
辦公設備	0	45,473	45,473	-	
合 計	5,000,000	8,488,501	3,488,501	69.77	

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		
	機器設備	資訊設備		辦公設備	其他設備	租賃改良		
原值	2,213,454	119,507,335	712,443	708,793	8,270,437	4,163,654	196,942,752	332,518,868
減：以前年度已提列折舊 及減損數	-1,585,381	-85,182,617	-368,087	-689,117	-7,865,781	-4,163,654	-143,316,544	-243,171,181
上年度期末帳面價值	628,073	34,324,718	344,356	19,676	404,656	0	53,626,208	89,347,687
加：本年度新增資產價值		8,443,028		45,473			8,594,864	17,083,365
減：本年度減少資產價值								0
加減：調整數								0
減：本年度提列折舊數	-229,854	-9,929,027	-132,274	-11,304	-96,336	0	-20,914,941	-31,313,736
本年度期末帳面價值	398,219	32,838,719	212,082	53,845	308,320	0	41,306,131	75,117,316
本年度提列折舊數	229,854	9,929,027	132,274	11,304	96,336	0	20,914,941	31,313,736
管理費用	229,854	9,929,027	132,274	11,304	96,336	0	20,914,941	31,313,736
合 計	229,854	9,929,027	132,274	11,304	96,336	0	20,914,941	31,313,736

註：「其他」係表達本中心持有之「代管財產」資訊。

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113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	84,000,000	144,935,123	60,935,123	72.54	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	243,154,000	234,960,340	-8,193,660	-3.37	
管理費用	130,096,000	121,773,964	-8,322,036	-6.40	
合 計	457,250,000	501,669,427	44,419,427	9.71	

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)	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增減(-) (3)=(2)-(1)	說 明
研究人員	156	150	-6	1.正式人員111人 2.計畫專任人員57人
技術人員	5	5	0	
行政人員	13	13	0	
合 計	174	168	-6	

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	164,898,000	158,914,830	-5,983,170	因颱風應變值班次數及時數較長，致加班費用較預期增加。
超時工作報酬	5,361,000	7,017,833	1,656,833	
津貼	1,888,000	1,774,400	-113,600	
獎金	19,834,000	20,364,518	530,518	
退休金	10,342,000	10,749,972	407,972	
資遣費	0	25,407	25,407	
福利費	17,677,000	18,139,229	462,229	
合 計	220,000,000	216,986,189	-3,013,811	

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	220,000,000	216,986,189	-3,013,811	-1.37
薪資	164,898,000	158,914,830	-5,983,170	-3.63
超時工作報酬	5,361,000	7,017,833	1,656,833	30.91
津貼	1,888,000	1,774,400	-113,600	-6.02
獎金	19,834,000	20,364,518	530,518	2.67
退休金	10,342,000	10,749,972	407,972	3.94
資遣費	0	25,407	25,407	0.00
福利費	17,677,000	18,139,229	462,229	2.61
服務費用	142,826,000	188,924,651	46,098,651	32.28
水電費	3,100,000	2,989,207	-110,793	-3.57
郵電費	9,150,000	9,693,050	543,050	5.93
旅運費	6,600,000	8,681,226	2,081,226	31.53
印刷裝訂與公告費	2,600,000	3,660,246	1,060,246	40.78
修理保養及保固費	29,000,000	26,454,232	-2,545,768	-8.78
保險費	180,000	152,534	-27,466	-15.26
一般服務費	2,314,000	2,969,106	655,106	28.31
專業服務費	89,182,000	133,383,860	44,201,860	49.56
公關慰勞費	700,000	941,190	241,190	34.46
材料及用品費	6,950,000	6,338,158	-611,842	-8.80
使用材料費	2,900,000	1,763,567	-1,136,433	-39.19
用品消耗	4,050,000	4,574,591	524,591	12.95
租金與利息	3,450,000	5,204,024	1,754,024	50.84
房租	600,000	488,041	-111,959	-18.66
機器租金	1,500,000	3,490,684	1,990,684	132.71
交通及運輸設備租金	500,000	744,449	244,449	48.89
什項設備租金	850,000	480,850	-369,150	-43.43
折舊與攤銷	76,159,000	71,014,908	-5,144,092	-6.75
不動產、廠房及設備折舊	8,737,000	10,398,795	1,661,795	19.02
其他折舊性資產折舊	27,307,000	20,914,941	-6,392,059	-23.41
攤銷	40,115,000	39,701,172	-413,828	-1.03
稅捐與規費	165,000	186,595	21,595	13.09
稅捐	115,000	179,095	64,095	55.73
規費	50,000	7,500	-42,500	-85.00
會費、捐助、補助與分攤	1,800,000	3,244,659	1,444,659	80.26
會費	100,000	67,092	-32,908	-32.91
捐助、補助與獎助	1,700,000	3,177,567	1,477,567	86.92
其他	5,900,000	9,770,243	3,870,243	65.60
其他費用	5,900,000	9,770,243	3,870,243	65.60
合 計	457,250,000	501,669,427	44,419,427	9.71

附錄

國家災害防救科技中心
立法院審議行政法人預算所提決議及附帶決議
辦理情形報告表

中華民國 113 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(三十五)	<p>一、通案決議部分：無。</p> <p>二、教育及文化委員會審查決議部分： 歲出部分 國家科學及技術委員會 113 年度國家科學及技術委員會「國家災害防救科技中心發展計畫」係辦理智慧化颱風洪水技術研究計畫以及防災科技之落實與服務平台計畫等相關業務之執行工作。為使國人得知災害防救重要示警，設立「國家災害防救科技中心 LINE 官方帳號」供民眾訂閱即時防災資訊，惟僅有 134 萬 7 千餘人訂閱，受眾人數與全國人數相比仍有落差。爰請國家科學及技術委員會就上述事由，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 4 日以科會前字第 1130015484 號函，將「國家災害防救科技中心－推動民眾接收即時災害訊息情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、除應用 LINE@ 災防科技中心官方帳號外，並透過複合式多元管道，提供在地防災資訊不漏接：除透過 LINE@ 官方帳號服務外，亦可透過災防告警細胞廣播服務、民生示警公開資料平台，利用電視台、廣播、電子看板、跑馬燈、行動 APP 等方式提供民眾防災資訊。</p> <p>二、多元方式與企業合作，並充分結合民間資源，強化推播災防資訊：持續提供 Google Search 及 Google Map 每年超過 1,500 萬人次使用。另透過與 LINE Today 媒體平台合作，112 年度累積觀看次數超過 850 萬人次。經由與窩福 APP 合作，目前超過 400 個社區接收資訊。</p> <p>三、持續擴增防災即時示警服務項目：截至 113 年 2 月 22 日 LINE 官方帳號訂閱戶數已超過 150 萬人，將配合公私部門持續擴增災防與民生相關服務內容。</p>

決 議 項 次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(三十六)	<p>113 年度國家科學及技術委員會「國家災害防救科技中心發展計畫」為國家科學及技術委員會用於智慧化颱風洪水技術研究計畫以及防災科技之落實與服務平台計畫等相關業務之執行工作。經查，為有利國人得知在地重要示警，設立「國家災害防救科技中心 LINE 官方帳號」供民眾訂閱在地化的即時防災資訊，111 年 11 月突破 134 萬 7 千餘人訂閱，其立意良善。然，1201 該「國家災害防救科技中心 LINE 官方帳號」112 年 11 月訂閱人數為 148 萬 2 千餘人，成長 13 萬 5 千餘人，然相較 110 年 11 月 120 萬人至 111 年 11 月 134 萬 7 千餘人，成長 14 萬 7 千餘人。又 112 年颱風致災之案件較往年多上許多，如南投縣因卡努颱風影響，多處列為土石流警戒，甚至有土石流導致多處道路坍方，台灣各地縣市亦有因颱風影響而有淹水之狀況。突顯國人亟須全面在地之即時防災資訊。綜上所述，請國家科學及技術委員會於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出有效提升國人訂閱該 app 方案之書面報告。</p>	<p>四、積極推廣 LINE@災防科技中心官方帳號：持續透過多元管道與活動推廣災防科技中心 LINE 官方帳號，定期推播「防災特輯」及「防災新視界」，並結合防災場館、防災活動與國際旅展等不同場域積極橫向推廣不同族群的使用者。</p> <p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 4 日以科會前字第 1130015487 號函，將「國家災害防救科技中心－提升國人接收在地即時防災資訊情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、除提供 LINE APP 外，並透過複合式多元管道，在地防災告警資訊不漏接：除了透過 LINE@官方帳號提供民眾訂閱防災資訊即時示警服務外，亦可透過(1)智慧手機用戶接收災防告警訊息；(2)民生示警公開資料平台提供電視台、廣播、電子看板、跑馬燈、行動 APP 等同步接收災害示警訊息；以及(3)與 LINE Today 合作提供國內 1,800 萬 LINE 用戶即時查看地震報告資訊。</p> <p>二、多元方式與企業合作，並充分結合民間資源，強化推播防災資訊：持續提供 Google Search 及 Google Map 介接災害示警資訊，以及透過與 LINE Today 媒體平台合作，提供民眾接收地震地震資訊。另外亦與窩福 APP 合作，提供社區接收地震與颱風資訊。</p> <p>三、持續擴增 LINE 官方帳號防災服務項目：現階段可提供民眾訂閱 45 項即時示警、主題訂閱、即時觀測、在地服務（如全民防災卡）、防災特輯，以及落雨小幫手等服務，將配合公私</p>

決 議 項 次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(三十七)	<p>113 年度國家科學及技術委員會「災害應用技術之推動與決策支援計畫」欲研議天然災害的防災關鍵技術，串接實務可操作的方法等業務，提供政府決策支援及政策建議。其中分眾式的減災教材建置經費高達 2,600 萬元，係為辦理民眾防災整備及製造業防災需求調查，應具體說明年度經費相關規劃運用，以讓民間單位及早瞭解。「防災科技之落實與服務平台計畫」擬建構可落實防災科技應用、支援公私部門推動防災業務之平台，其中災防資訊整合加值與資訊安全維護經費高達 3,566 萬元，表示將提供數位災防應用、建立特定使用者的災防綜整服務，實應具體說明災防應用面向以及預計提供哪些特定使用者之服務內容。爰請國家科學及技術委員會於 3 個月內就以上問題向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>部門持續擴增災防與民生相關服務內容。</p> <p>四、積極推廣 LINE 官方帳號：持續透過多元管道與活動推廣 LINE 官方帳號，如定期推播「防災特輯」及「防災新視界」、防災活動與等不同場域，積極橫向推廣不同族群的使用者。</p> <p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 27 日以科會前字第 1130020412 號函，將「國家災害防救科技中心一分眾式減災教材建置及災防資訊整合加值與資安維護工作內容」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、分眾式減災教材建置，係針對特定對象研發防災服務與開發專屬減災教材：主要工作包括 1.特定對象防災教材編製、2.服務地方政府與推廣、3.防災社區調查與更新、4.推廣一起來防災主題網頁、5.產業防災資訊需求調查。</p> <p>二、災防資訊整合，將持續增加多元資料，擴充應用服務內容，拓展與非政府組織間的情資交換，及強化資安環境：主要工作包括 1.開發多元災防資料之數位應用程式介面，提升後端系統之資料應用之友善度、2.建立與非政府組織之災防情資交換，以利資訊互惠、3.強化與更新災防科技中心虛擬化基礎環境，滿足最新資安要求。</p> <p>三、分眾式的減災教材建置，以研發及推廣特定對象(如肢體、聽覺、視覺障礙者)專屬減災教材及對策，以期補強特定對象之防減災整備工作。另外，災防科技中心各資訊平台在不影響防災服務任務下，將依資訊公開、應變作業、資料介接服務等屬性，精進</p>

決 議 項 次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(三十八)	<p>依據行政法人國家災害防救科技中心官網之介紹：「災防科技中心因應其中心屬性與組織特色，並衡量國內外單位對整體防災工作推動之需求，將朝向學術界與實務應用的重要平台努力，於國家科學及技術委員會學術、科研整合優勢下，規劃、推動災防科技之落實應用，提升國家抗災力。」顯見行政法人國家災害防救科技中心為我國災害防救資訊最重要之彙整中心，為我國各防災研究、預防、救災等單位之重要資訊檢索單位。然則國家災害防救科技中心之網站資訊檢索與相關設計規劃，較缺乏視覺化與便利性操作，查閱其資料調閱次數也有偏低的現象，顯見其網站設計仍有檢討空間，爰請國家科學及技術委員會針對網站優化，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>各項服務品質與效益，持續綜整相關防減災單位的資料，開發更為多元的應用服務，提升社會防災韌性。</p> <p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 25 日以科會前字第 1130020060 號函，將「國家災害防救科技中心一網站設計規劃與資料檢索情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、透過全球資訊網單一窗口，統一呈現災防科技成果，推廣全方位災防資訊應用：在加強民眾防災科普知識上，定期出刊防災特輯及災害防救電子報，並透過「防災新世界（與國立教育廣播電台合作 Podcast 節目）」等，以多元的方式，提供民眾獲取防災新知的多重管道。此外，為強化資料搜尋及查閱功能，提供包含災害情資網、減災調適入口網、天氣與氣候監測網、氣候變遷風險調適、防災易起來及災害防救資料服務平台等，以因應特定的需求的服務或資源。</p> <p>二、災害情資網強調視覺化防災資訊綜整查詢：因應實際災害應變之作業需求，災防科技中心發展以網路地理資訊系統為基礎之「災害情資網」。此網站主要強調以視覺化的情資呈現方式，於災害應變時提供相關研判資訊，讓使用者能在最短時間進行分析及決策。</p> <p>三、本會災防科技中心已透過全球資訊網單一窗口，呈現災防科技成果，推廣全方位災防資訊應用，並透過視覺化的災害情資網，提供中央與地方災害應變人員，同步共享即時防減災資訊。</p>

決 議 項 次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
(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及執行災害防救科技研發、整合與應用，災防中心陸續建置相關網站及平台，供產官學研、民眾或為內部研究使用，經查，災防中心建置之網站及平台共計 15 個，開放外界使用計 13 個，每年度維護費用 1,737 萬元。惟部分網站及平台瀏覽人次尚有提升空間，且相關平台應考量整合，以節省維護相關費用。爰此，請行政法人國家災害防救科技中心就上述事由，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出檢討書面報告。</p>	<p>國家科學及技術委員會於 113 年 3 月 4 日以科會前字第 1130015481 號函，將「國家災害防救科技中心一網站及平台維運與整合情形」書面報告函送立法院。茲摘述內容如下：</p> <p>一、整合單一窗口服務，合併辦理跨界推廣活動：透過建置全球資訊網單一窗口，提供產官學研界、民眾查詢災防科技研發與應用成果。並定期出刊防災特輯、災害防救電子報、與國立教育廣播電台跨界合作防災新世界 Podcast 等多元的方式，提供民眾獲取防災新知的多重管道。</p> <p>二、在不影響防災服務任務下進行全面整合，以降低維運成本：相關防減災服務網頁已進行全面性調整，包含建立「減災調適入口網」以整合原有減災調適相關網頁，以降低維運成本。</p> <p>三、本會災防科技中心各資訊平台在不影響防災服務任務下，將依資訊公開、應變作業、資料介接服務等屬性，持續精進各項服務品質與效益。</p>

本 頁 空 白

主辦會計人員：



董 事 長：

