

中華民國 107 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

國家災害防救科技中心

目 次

中華民國 107 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、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 107 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：

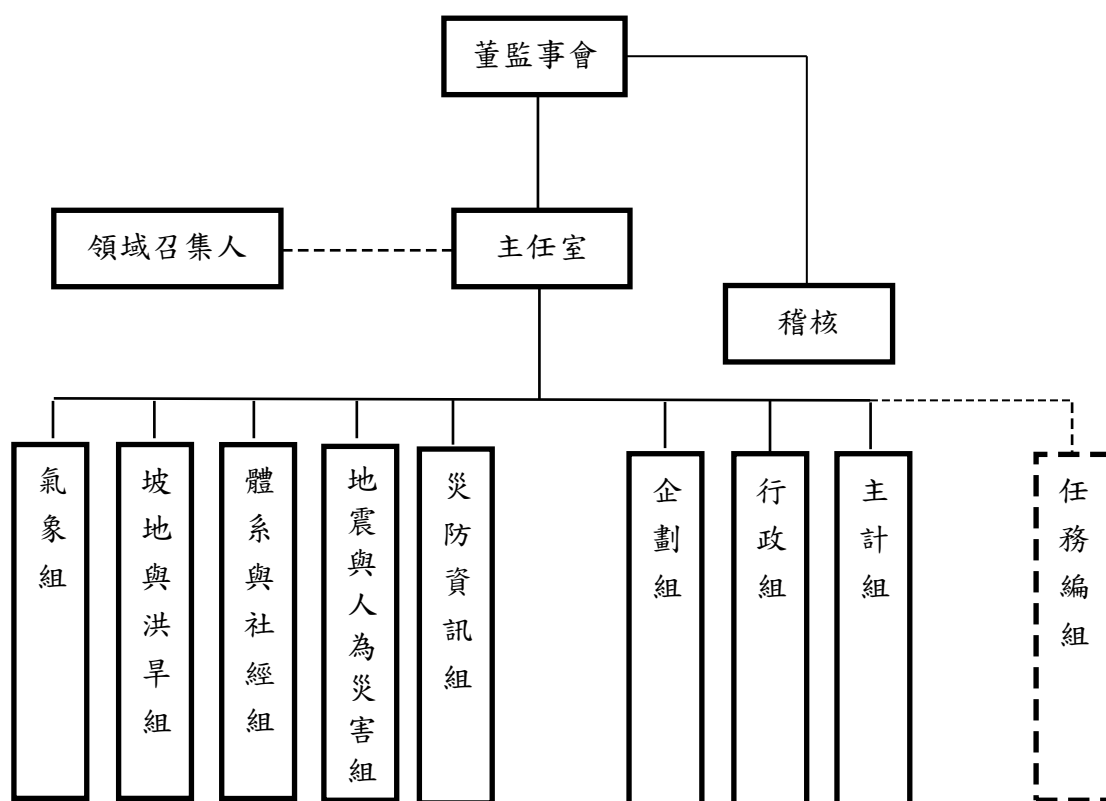
1. 推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜。
2. 推動災害防救科技研發成果之落實及應用。
3. 運用災害防救相關技術，協助災害防救工作。
4. 促進災害防救科技之國際合作及交流。
5. 協助大專院校、研究機構參與災害防救科技之研究發展及其應用。
6. 其他與災害防救科技相關之業務。

(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

107 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「災害應用技術之推動與決策支援」、「防災科技之落實與服務平台」二分支計畫，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. 完成各種氣象因子進行小尺度對流暴雨之時空間變化趨勢分析，並利用降雨頻率分析方式建立 10 分鐘降雨資料計算不同回歸期的降雨量，提供短延時強降雨應用於都市積淹及山洪暴發雨型設計使用，並探討都會區人流資料應用於大眾運輸系統，以及利用山區河道地形資料，研擬山洪暴發預警機制。
2. 建立關鍵基礎設施之本土化基本資料與風險表，並以新竹科學園區為利，開發基礎設施如供電、供水、交通機能等跨系相依調查技術，結合網格化地震衝擊分析工具以及地震災害韌性評估方法，進行 130gal、250gal、400gal 等不同地動情境之基礎設施衝擊分析。
3. 彙整歷年氣候變遷研究之知識庫、資料庫、風險圖資基本資料庫、評估工具、極端災害模擬工具模組化及防災調適案例報告等，透過大數據分

析，以視覺化及互動方式，強化氣候變遷下災害衝擊與風險溝通成果展現，如建構氣候變遷災害評估與調適治理資訊平台、完成「一分鐘看懂氣候變遷科學報告」影片及「台灣氣候的過去與未來」科學轉譯本。

4. 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、支援約 61 件災害防救政策建議與支援公部門災防業務推動等，並透過行政院專家諮詢委員會、中央災害防救委員會與中央災害防救會報等法定體系研提相關災害防救政策建議，如支援行政院推動 3D 管線發展之策進作為及仙台減災綱領落實策略建議等。
5. 協助調查與評估特殊需求者之災害風險管理，並提供衛生福利部作為災害管理策略擬訂之依據；另為加強社區災害韌性，完成災害風險分級之初步評估指標，研提系統化的防災社區推動策略，有效進行資源配置，強化防災社區政策效能。在建置全國性之災害損失資料庫方面，已完成臺灣災害損失查詢服務網，目前系統項目包括水災、坡地災害、風災及地震四大災害類別，共提供 13 項模組、372 條損失模式，以及建立歷史颱風災損資料查詢系統。

(二)「防災科技之落實與服務平台」計畫

1. 持續積極支援政府相關災害防救業務與作業，107 年分別支援 0206 花蓮地震、旱災、0613 豪雨及瑪莉亞颱風、0823 熱帶低壓水災、0909 熱帶低壓及山竹颱風應變的情資研判作業，進行災害情資彙整與提供災害衝擊評估，於應變期間共計支援 383 小時，投入人力 472 人次，共參與總統府視訊 3 次、情資研判會議 39 次、工作會議 44 次，提供中央與地方政府同步共享災害情資。其中，0823 熱帶低壓水災應變期間，透過社群公民回報技術、即時影像(CCTV)以及空間情報任務小組協助災區空勘，收整南部淹水災情資訊，將災區第一手影像情資提供指揮官支援調度參考。
2. 本中心建置之「災害情資網」(<http://eocdss.ncdr.nat.gov.tw>)已實際落實於防災實務作業中，共整合 61 個防救災單位，超過 350 項之空間基礎圖資與巨量監測資料，除提供颱風、豪雨、淹水、坡地災害、乾旱與地震災害應變作業外，亦新增寒害對農、漁、牧、蔬果災害之預警情資，並配合新修訂之災害防救法，增加火山及懸浮微粒物質即時監測資訊。為擴大災害資訊服務至一般大眾，與台灣 LINE 合作共同建構行動化災害訊息傳遞的應用機制，於 107 年 3 月起提供民眾訂閱在地化災害示警資訊，點選「國家災害防救科技中心官方帳號」加入觀看災害示警訊息，啟用至今已超過 98 萬人訂閱加入。
3. 配合政府開放資料政策，提供災害情資共享平台服務；本中心業已彙整相關防災業管權責單位之即時資料，建立「災害示警公開資料平台」(<https://alerts.ncdr.nat.gov.tw>)，對外提供 31 項示警資訊與 15 種防災即時

輔助資料。各災害業務主管機關發布示警訊息 6,335 則，主動推送 460,592 次資料服務。目前已有 783 個單位或企業申請介接應用，包含保險業、通訊業、媒體業、建築業、資訊服務業及非營利團體等加值應用本平台災害示警資訊，有利推動防災產業的加值應用與民眾檢索的便利性，讓防災科技服務可以有更廣泛的效果。

4. 整合最完整的災害潛勢地圖網站並持續更新、擴充潛勢資料，今年度配合部會署更新資料，如水利署第三代淹水潛勢、地調所斷層地質敏感圖等，同步更新本中心產製的颱風風浪危害圖、坡地聚落、歷史坡地災害位置、歷史淹水災害位置等，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，如代表台灣出席 2 月巴布亞紐幾內亞辦理之第 13 屆 APEC EPWG 會議，進行 2 項報告案及倡議。並受美國聯邦緊急事務管理署(FEMA)邀請參與美國國家級災害演練；此外完成第 9 屆台日韓三邊國際研討會，本年度主題為氣象及地震防減災，就 2017 年天然災害應變進行分享，以及針對氣象防災研究及地震緊急應變經驗等議題作交流。

(三) 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 103 篇國內外研討會論文及 53 篇期刊論文(其中 21 篇為重要指標期刊論文)、出版災害防救電子報、8 本專書專章及技術研究報告、業務報告、工作手冊及教材手冊等其他學術研究產出，皆公開於本中心網站提供申請下載。
2. 中心研發技術累計有 3 件專利案件申請中，包含：
 - (1)山區洪流偵測方法(已於 107 年 12 月通過)。
 - (2)工商颱風經損模型(進行中)。
 - (3)依機器學習偵測人流異常找出可疑災點之方法(進行中)。
3. 科研應用成果產出獲得各方單位肯定及嘉許：
 - (1)本中心與農委會合作有關氣候變遷資料加值，並參加 2018 總統盃社會創新黑客松競賽農委會團隊：農業風水師，團隊入選 TOP10，並獲頒獎。
 - (2)本中心社群攀爬應用成果，榮獲 2018 年台灣 ESRI Special Achievement in GIS (SAG) AWARD 獎項。
 - (3)中心 3D 視覺化降雨預警產品，獲 2018 年未來科技展最佳人氣獎項。
4. 人才培訓與推廣活動方面：
 - (1)連續 6 年辦理「人才培育暨暑期習」活動，延攬及培育國內相關防災領域科系之優秀學生，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) 跨國人才培育，接待波蘭及京都大學實習生。
- (3) 合作推廣防災科普活動特展：107 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（科工館、宜蘭奇麗灣珍奶文化館）。
- (4) 主動強化中央與地方災害情資之整合及分享，辦理 11 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之研發成果說明活動。
- (5) 完成氣候變遷與乾旱之利害關係人風險溝通工作坊，包含針對公部門、農民、工業部門(廠商)、一般民眾等四種利害關係人，舉辦氣候變遷乾旱風險說明會/工作坊，會議中將計畫成果對利害關係人進行說明，讓利害關係人透過科學資訊了解可能的風險。

(四) 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、6 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。

屬性 績效指標		衡量標準	107 年 達成值	107 年 目標值
研發整合	防災科技應用 技術發展	有關災害防救之技術發展及應用(件數)	20 件	18 件
	學術研究能量 累積	災害分析與研究/技術報告	74 件	72 件
		年度具代表及指標性之學術產出	39 篇	37 篇
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)	58 件	57 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)	39,133 次/年	25,000 次/年
		災害情資研判跨部會彙整使用率	95.1%	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)	622 件	600 件
		提供服務之加值整合資料與圖資數量	37 單位 /399 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	2,014 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)	93%	92%
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)	25 場 /3,964 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	86.3%	85%
		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/86 人 次	3 場/80 人 次

三、決算概要

(一)收支餘絀實況

- 1.業務收入 347,189,266 元，包括勞務收入 96,650,525 元、政府補助預算收入 157,407,611 元、專案政府補助預算收入 71,585,873 元、捐贈收入 21,488,257 元及其他業務收入 57,000 元，較預算數增加 77,286,266 元，約 28.63%，係因執行委託補助計畫之勞務收入、專案政府補助預算收入及因併入颶洪中心而取得其財產之捐贈收入均較預期增加所致。
- 2.業務成本與費用 323,362,036 元，包括勞務成本 76,069,181 元、業務費用 172,010,314 元及管理費用 75,282,541 元，較預算數增加 53,122,036 元，約 19.66%，主要係勞務收入及專業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 9,037 元，較預算數減少 20,963 元，約 69.88%，主要係存款利息減少所致。
- 4.收支相抵後，本期賸餘 23,836,267 元，較預算數增加賸餘 24,143,267 元。

(二)餘絀撥補實況

本期賸餘 23,836,267 元，加計以前年度未分配賸餘 48,558,746 元，累計未分配賸餘為 72,395,013 元。

(三)現金流量實況

- 1.業務活動之淨現金流入 101,084,950 元，較預算數增加現金流入 8,477,950 元，約 9.15%，主因應付帳款較預期增加所致。
- 2.投資活動之淨現金流出 83,964,276 元，較預算數減少現金流出 9,625,724 元，約 10.28%，主因當年度購入資產較預期減少所致。

- 3.期初現金及約當現金 96,294,903 元，加本期現金及約當現金淨增 17,120,674 元，合計期末現金及約當現金 113,415,577 元，較預算數增加 58,122,577 元，約 105.12%。

(四)資產負債實況

- 1.資產決算數 319,646,793 元，較上年度決算數增加 102,596,840 元。其中流動資產 139,426,536 元，較上年度決算數增加 28,927,704 元；不動產、廠房及設備淨值 53,248,077 元，較上年度決算數增加 16,471,175 元；無形資產 39,682,614 元，較上年度決算數增加 8,549,607 元；代管資產 87,275,886 元，較上年度決算數增加 48,648,354 元。
- 2.負債決算數 247,251,780 元，較上年度決算數增加 78,760,573 元。其中流動負債 123,851,224 元，較上年度決算數增加 21,585,627 元；其他負債 123,400,556 元，較上年度決算數增加 57,174,946 元。
- 3.淨值決算數 72,395,013 元，較上年度決算數增加 23,836,267 元，即本期賸餘數。

(五)政府捐補助執行狀況

- 1.107 年度政府補助預算經費計 143,868,000 元，全年度預算執行 143,868,000 元，執行率 100%，全數執行完畢，無保留次一年度繼續執行經費。
- 2.107 年度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」計畫經費 175,000,000 元，全年度預算執行 171,049,982 元，執行率 97.74%，其中，實支經費 147,401,482 元(84.23%)，保留至 108 年度繼續執行經費 23,648,500 元(13.51%)。
- 3.政府補助預算認列收入說明
 - (1)107 年度政府補助預算經費 143,868,000 元，扣減當年度資本支出轉列遞延收入 5,500,000 元，另增列當年度折舊及折耗轉認列收入 18,044,078 元及估計年獎調整數 165,533 元，本年度實際認列政府補助預算收入為 156,577,611 元。
 - (2)以前年度政府補助預算保留款轉入本年度執行數 830,000 元，全數執行完畢，認列以前年度政府補助預算收入為 830,000 元。
 - (3)合計 107 年度政府補助預算收入認列數為 157,407,611 元
- 4.107 年度執行政府前瞻基礎建設計畫經費 175,000,000 元，扣減當年度資本支出轉列遞延收入 79,647,212 元、保留款轉列遞延收入 23,648,500 元及預算繳庫數 3,950,018 元，另增列當年度折舊及折耗轉認列收入 3,831,603 元，本年度實際認列專案政府補助預算收入 71,585,873 元。

四、其他

本中心截至 107 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 58,957,868 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107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	\$269,933,000	100.00	\$347,198,303	100.00	\$77,265,303	28.62	\$271,519,129	100.00
業務收入	269,903,000	99.99	347,189,266	100.00	77,286,266	28.63	271,503,568	99.99
勞務收入	51,470,000	19.07	96,650,525	27.84	45,180,525	87.78	94,762,117	34.90
政府補助預算收入	159,433,000	59.06	157,407,611	45.34	(2,025,389)	-1.27	176,366,451	64.96
專案政府補助預算收入	59,000,000	21.86	71,585,873	20.62	12,585,873	21.33	0	0.00
捐贈收入	0	0.00	21,488,257	6.19	21,488,257	-	0	0.00
其他業務收入	0	0.00	57,000	0.02	57,000	-	375,000	0.14
業務外收入	30,000	0.01	9,037	0.00	(20,963)	-69.88	15,561	0.01
利息收入	30,000	0.01	9,037	0.00	(20,963)	-69.88	15,561	0.01
支出	270,240,000	100.11	323,362,036	93.13	53,122,036	19.66	271,742,288	100.08
業務成本與費用	270,240,000	100.11	323,362,036	93.13	53,122,036	19.66	271,742,288	100.08
勞務成本	37,000,000	13.71	76,069,181	21.91	39,069,181	105.59	80,307,962	29.58
業務費用	170,222,000	63.06	172,010,314	49.54	1,788,314	1.05	128,423,201	47.30
管理費用	63,018,000	23.35	75,282,541	21.68	12,264,541	19.46	63,011,125	23.21
所得稅	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
本期餘絀	(307,000)	-0.11	23,836,267	6.87	24,143,267	-7,864.26	(223,159)	-0.08

國家災害防救科技中心
餘絀撥補決算表
中華民國107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	\$43,692,000	100.00	\$72,395,013	100.00	\$28,703,013	65.69	\$48,781,905	100.00
本期賸餘	0	0.00	23,836,267	32.93	23,836,267	0.00	0	0.00
前期未分配之賸餘	43,692,000	100.00	48,558,746	67.07	4,866,746	11.14	48,781,905	100.00
分配之部	307,000	0.70	0	0.00	(307,000)	(100.00)	223,159	0.46
填補累積短絀	307,000	0.70	0	0.00	(307,000)	(100.00)	223,159	0.46
未分配賸餘	\$43,385,000	99.30	\$72,395,013	100.00	\$29,010,013	66.87	\$48,558,746	99.54
短絀之部	\$307,000	0.70	\$0	0.00	(\$307,000)	(100.00)	\$223,159	0.46
本期短絀	307,000	0.70	0	0.00	(307,000)	(100.00)	223,159	0.46
填補之部	307,000	0.70	0	0.00	(307,000)	(100.00)	223,159	0.46
撥用賸餘	307,000	0.70	0	0.00	(307,000)	(100.00)	223,159	0.46
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107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-)	(\$307,000)	\$23,836,267	24,143,267	(7,864.26)
調整非現金項目				
折舊費用	21,602,000	23,833,245	2,231,245	10.33
各項攤提	9,806,000	14,986,900	5,180,900	52.83
收受捐贈不動產、廠房及設備	0	(21,068,893)	(21,068,893)	-
收受捐贈無形資產	0	(419,364)	(419,364)	-
資產及負債科目之變動				
應收票據/帳款	0	(1,003,460)	(1,003,460)	-
其他應收款	(120,000)	(165,533)	(45,533)	37.94
預付款項	0	(10,637,779)	(10,637,779)	-
其他流動資產	0	(258)	(258)	-
應付帳款	(720,000)	14,519,379	15,239,379	(2,116.58)
應付費用	(1,358,000)	881,654	2,239,654	(164.92)
其他應付款	120,000	3,994,506	3,874,506	3,228.76
預收款項	1,700,000	9,229,936	7,529,936	442.94
其他流動負債	0	8,319	8,319	-
遞延政府捐助收入	61,884,000	43,090,031	(18,793,969)	(30.37)
業務活動之淨現金流入(流出-)	92,607,000	101,084,950	8,477,950	9.15
投資活動之現金流量：				
取得不動產、廠房及設備	(9,500,000)	(7,497,551)	2,002,449	(21.08)
取得代管資產	(44,500,000)	(60,386,330)	(15,886,330)	35.70
取得無形資產	(39,290,000)	(23,117,143)	16,172,857	(41.16)
存入保證金	(300,000)	7,036,748	7,336,748	(2,445.58)
投資活動之淨現金流入(流出-)	(93,590,000)	(83,964,276)	9,625,724	(10.28)
籌資活動之現金流量：				
其他基金增加	0	0	0	-
籌資活動之淨現金流入(流出-)	0	0	0	-
現金及約當現金之淨增(淨減-)	(983,000)	17,120,674	18,103,674	(1,841.68)
期初現金及約當現金	56,276,000	96,294,903	40,018,903	71.11
期末現金及約當現金	\$55,293,000	\$113,415,577	58,122,577	105.12

國家災害防救科技中心
平衡表
中華民國107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	\$139,426,536	\$110,498,832	\$28,927,704	26.18
現金及銀行存款	113,415,577	96,294,903	17,120,674	17.78
應收票據/帳款	3,180,300	2,176,840	1,003,460	46.10
其他應收款	9,697,068	9,531,535	165,533	1.74
預付款項	13,133,333	2,495,554	10,637,779	426.27
其他流動資產	258	0	258	-
不動產、廠房及設備	53,248,077	36,776,902	16,471,175	44.79
機器設備	926,941	50,696	876,245	1,728.43
資訊設備	148,579,878	121,249,839	27,330,039	22.54
交通及運輸設備	1,363,983	1,328,385	35,598	2.68
辦公設備	2,281,012	2,115,932	165,080	7.80
租賃改良	4,179,489	4,163,654	15,835	0.38
其他設備	9,193,839	9,050,192	143,647	1.59
減：累計折舊	(113,277,065)	(101,181,796)	(12,095,269)	11.95
無形資產	39,682,614	31,133,007	8,549,607	27.46
無形資產	39,682,614	31,133,007	8,549,607	27.46
其他資產	13,680	13,680	0	0.00
存出保證金	13,680	13,680	0	0.00
代管資產	87,275,886	38,627,532	48,648,354	125.94
代管資產	112,669,288	52,282,958	60,386,330	115.50
減：累計折舊	(25,393,402)	(13,655,426)	(11,737,976)	85.96
資產合計	<u>\$319,646,793</u>	<u>\$217,049,953</u>	<u>102,596,840</u>	47.27
保證資產	<u>\$6,514,668</u>	<u>\$2,568,292</u>	<u>3,946,376</u>	153.66
負債				
流動負債	123,851,224	102,265,597	21,585,627	21.11
應付帳款	16,059,379	1,540,000	14,519,379	942.82
應付費用	12,548,266	11,666,612	881,654	7.56
其他應付款	3,999,259	4,753	3,994,506	84,041.78
預收款項	54,453,696	45,223,760	9,229,936	20.41
遞延政府核撥收入-流動	36,781,833	43,830,000	(7,048,167)	-16.08
其他流動負債	8,791	472	8,319	1,762.50
其他負債	123,400,556	66,225,610	57,174,946	86.33
遞延政府核撥收入-非流動	108,970,365	58,832,167	50,138,198	85.22
存入保證金	14,430,191	7,393,443	7,036,748	95.18
負債合計	<u>247,251,780</u>	<u>168,491,207</u>	<u>78,760,573</u>	46.74
淨值				
累積餘絀	<u>72,395,013</u>	<u>48,558,746</u>	<u>23,836,267</u>	49.09
淨值合計	<u>72,395,013</u>	<u>48,558,746</u>	<u>23,836,267</u>	49.09
負債及淨值合計	<u>\$319,646,793</u>	<u>\$217,049,953</u>	<u>102,596,840</u>	47.27
保證負債	<u>\$6,514,668</u>	<u>\$2,568,292</u>	<u>3,946,376</u>	153.66

明細表

國家災害防救科技中心

勞務收入明細表

中華民國107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	51,470,000	96,650,525	45,180,525	87.78	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	51,470,000	96,650,525	45,180,525	87.78	

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107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	159,433,000	157,407,611	- 2,025,389	- 1.27	106年度特別預算於 107年度一併執行， 致決算數較預算數增 加。
專案政府補助預算收入	59,000,000	71,585,873	12,585,873	21.33	
合 計	218,433,000	228,993,484	10,560,484	4.83	

國家災害防救科技中心

其他收入明細表

中華民國107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					
捐贈收入	-	21,488,257	21,488,257		- 接收颱風中心財產認 列收入
其他業務收入	-	57,000	57,000		- 參展獎金及工作獎勵 金
業務外收入					
利息收入	30,000	9,037	- 20,963	- 69.88	銀行利息減少及專戶 利息繳庫所致。
合 計	30,000	21,554,294	21,524,294	71,747.65	

國家災害防救科技中心

勞務成本明細表

中華民國107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	19,838,000	28,910,637	9,072,637	45.73	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	15,292,000	23,234,985	7,942,985	51.94	
超時工作報酬	-	8,230	8,230	-	
獎金	1,820,000	1,708,683	- 111,317	- 6.12	
退休金	976,000	1,338,789	362,789	37.17	
福利費	1,750,000	2,619,950	869,950	49.71	
服務費用	8,555,000	32,808,423	24,253,423	283.50	
郵電費	205,000	6,353,583	6,148,583	2,999.31	
旅運費	1,500,000	5,059,990	3,559,990	237.33	
印刷裝訂與廣告費	100,000	1,075,706	975,706	975.71	
修理保養及保固費	-	2,192,650	2,192,650	-	
一般服務費	500,000	1,461,379	961,379	192.28	
專業服務費	6,250,000	16,654,765	10,404,765	166.48	
公共關係費	-	10,350	10,350	-	
材料及用品費	1,110,000	2,005,130	895,130	80.64	
使用材料費	930,000	1,785,699	855,699	92.01	
用品消耗	180,000	219,431	39,431	21.91	
租金與利息	807,000	2,824,238	2,017,238	249.97	
房租	100,000	26,700	- 73,300	- 73.30	
機器租金	500,000	2,558,845	2,058,845	411.77	
交通及運輸設備租金	200,000	233,993	33,993	17.00	
什項設備租金	7,000	4,700	- 2,300	- 32.86	
稅捐與規費	50,000	102,781	52,781	105.56	
稅捐	-	88,523	88,523	-	
規費	50,000	14,258	- 35,742	- 71.48	
會費、捐助、補助與分攤	110,000	377,193	267,193	242.90	
會費	10,000	4,000	- 6,000	- 60.00	
捐助、補助與獎助	100,000	373,193	273,193	273.19	
其他	6,530,000	9,040,779	2,510,779	38.45	
其他費用	6,530,000	9,040,779	2,510,779	38.45	
合 計	37,000,000	76,069,181	39,069,181	105.59	

國家災害防救科技中心

業務費用明細表

中華民國107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	95,227,000	93,288,162	- 1,938,838	- 2.04	1.106年度特別預算於本年度一併執行，致決算數較預算數增加。 2.配合計畫執行需求調整支出項目。
薪資	71,805,000	68,904,509	- 2,900,491	- 4.04	
超時工作報酬	1,495,000	2,172,987	677,987	45.35	
津貼	1,360,000	1,280,004	- 79,996	- 5.88	
獎金	8,978,000	9,361,465	383,465	4.27	
退休金	5,002,000	4,621,347	- 380,653	- 7.61	
福利費	6,587,000	6,947,850	360,850	5.48	
服務費用	57,145,000	64,278,694	7,133,694	12.48	
水電費	800,000	-	- 800,000	- 100.00	
郵電費	2,000,000	-	- 2,000,000	- 100.00	
旅運費	4,100,000	2,912,721	- 1,187,279	- 28.96	
印刷裝訂與廣告費	200,000	-	- 200,000	- 100.00	
修理保養及保固費	1,500,000	-	- 1,500,000	- 100.00	
一般服務費	1,900,000	792,622	- 1,107,378	- 58.28	
專業服務費	46,645,000	60,573,351	13,928,351	29.86	
材料及用品費	2,200,000	104,600	- 2,095,400	- 95.25	
使用材料費	2,200,000	104,600	- 2,095,400	- 95.25	
租金與利息	4,000,000	-	- 4,000,000	- 100.00	
機器租金	4,000,000	-	- 4,000,000	- 100.00	
會費、捐助、補助與分攤	300,000	157,935	- 142,065	- 47.36	
捐助、補助與獎助	300,000	157,935	- 142,065	- 47.36	
其他	11,350,000	14,180,923	2,830,923	24.94	
其他費用	11,350,000	14,180,923	2,830,923	24.94	
合 計	170,222,000	172,010,314	1,788,314	1.05	

國家災害防救科技中心
管理費用明細表
中華民國107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	11,611,000	13,856,453	2,245,453	19.34	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	8,187,000	8,983,784	796,784	9.73	
超時工作報酬	170,000	282,841	112,841	66.38	
津貼	192,000	224,000	32,000	16.67	
獎金	1,023,000	2,149,840	1,126,840	110.15	
退休金	577,000	631,332	54,332	9.42	
福利費	1,462,000	1,584,656	122,656	8.39	
服務費用	13,910,000	16,126,474	2,216,474	15.93	
水電費	2,505,000	2,104,934	400,066	15.97	
郵電費	3,800,000	4,476,942	676,942	17.81	
旅運費	155,000	160,755	5,755	3.71	
印刷裝訂與廣告費	1,400,000	901,321	498,679	35.62	
修理保養及保固費	4,050,000	6,801,430	2,751,430	67.94	
保險費	100,000	107,503	7,503	7.50	
一般服務費	1,050,000	730,293	319,707	30.45	
專業服務費	300,000	272,000	28,000	9.33	
公共關係費	550,000	571,296	21,296	3.87	
材料及用品費	4,770,000	4,545,573	224,427	4.70	
使用材料費	1,160,000	1,756,558	596,558	51.43	
用品消耗	3,610,000	2,789,015	820,985	22.74	
租金與利息	550,000	1,107,389	557,389	101.34	
房租	50,000	89,700	39,700	79.40	
機器租金	150,000	789,219	639,219	426.15	
交通及運輸設備租金	250,000	109,523	140,477	56.19	
什項設備租金	100,000	118,947	18,947	18.95	
折舊及攤銷	31,408,000	38,820,145	7,412,145	23.60	
機械及設備折舊	12,732,000	11,006,490	1,725,510	13.55	
交通及運輸設備折舊	18,000	24,960	6,960	38.67	
什項設備折舊	962,000	834,841	127,159	13.22	
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	7,661,000	11,737,976	4,076,976	53.22	
攤銷	9,806,000	14,986,900	5,180,900	52.83	
稅捐與規費	159,000	202,785	43,785	27.54	
稅捐	-	195,965	195,965	-	
規費	159,000	6,820	152,180	95.71	
會費、捐助、補助與分攤	160,000	132,665	27,335	17.08	
會費	60,000	55,665	4,335	7.23	
捐助、補助與獎助	100,000	77,000	23,000	23.00	
其他	450,000	491,057	41,057	9.12	
其他費用	450,000	491,057	41,057	9.12	
合 計	63,018,000	75,282,541	12,264,541	19.46	

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107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	9,500,000	28,566,444	19,066,444	200.70	接收國研院颱洪中心移入財產。
土地	-	-	-	-	
土地改良物	-	-	-	-	
機械及設備	9,500,000	28,206,284	18,706,284	196.91	
機器設備	-	876,245	876,245	-	
資訊設備	9,500,000	27,330,039	17,830,039	187.68	
交通及運輸設備	-	35,598	35,598	-	
什項設備	-	308,727	308,727	-	
辦公設備	-	165,080	165,080	-	
其他設備	-	143,647	143,647	-	
租賃資產改良	-	15,835	15,835	-	
代管資產	44,500,000	60,386,330	15,886,330	35.70	依計畫需求增加購入設備
合 計	54,000,000	88,952,774	34,952,774	64.73	

國家災害防救科技中心

資產折舊明細表

中華民國107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		
原值	121,300,535	1,328,385	11,166,124	4,163,654	52,282,958	190,241,656
減：以前年度已提列折舊及減損數	(88,260,013)	(1,248,565)	(8,711,698)	(2,961,520)	(13,655,426)	(114,837,222)
上年度期末帳面價值	33,040,522	79,820	2,454,426	1,202,134	38,627,532	75,404,434
加：本年度新增資產價值	28,206,284	35,598	308,727	15,835	60,386,330	88,952,774
減：本年度減少資產價值	0	0	0	0	0	0
加減：調整數	0	0	0	0	0	0
減：本年度提列折舊數	(11,006,490)	(24,960)	(834,841)	(228,978)	(11,737,976)	(23,833,245)
本年度期末帳面價值	50,240,316	90,458	1,928,312	988,991	87,275,886	140,523,963
本年度提列折舊數	11,006,490	24,960	834,841	228,978	11,737,976	23,833,245
管理費用	11,006,490	24,960	834,841	228,978	11,737,976	23,833,245
合 計	11,006,490	24,960	834,841	228,978	11,737,976	23,833,245

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107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	37,000,000	76,069,181	39,069,181	105.59	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	170,222,000	172,010,314	1,788,314	1.05	
管理費用	63,018,000	75,282,541	12,264,541	19.46	
合 計	270,240,000	323,362,036	53,122,036	19.66	

國家災害防救科技中心

員工人數彙計表

中華民國107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	119	113	(6)	1.正式人員含主任、副主任、主任秘書及研究、行政人員計94人。 2.計畫專任人員及博士後研究人員33人。 3.決算人數較預算數減少，主因正式人員未足額聘用所致。
工程人員	0	0	0	
技術人員	3	2	(1)	
行政人員	8	12	4	
合 計	130	127	(3)	

國家災害防救科技中心

用人費用彙計表

中華民國107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
正式員額薪資	79,992,000	77,888,293	- 2,103,707	差異數主因正式人員未足額聘用，計畫人員依計畫執行需求較預算增聘。
計畫人員薪資	15,292,000	23,234,985	7,942,985	
超時工作報酬	1,665,000	2,464,058	799,058	
津貼	1,552,000	1,504,004	- 47,996	
獎金	11,821,000	13,219,988	1,398,988	
退休金	6,555,000	6,591,468	36,468	
福利費	9,799,000	11,152,456	1,353,456	
合 計	126,676,000	136,055,252	9,379,252	

國家災害防救科技中心
各項費用彙計表
中華民國107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	126,676,000	136,055,252	9,379,252	7.4
薪資	95,284,000	101,123,278	5,839,278	6.13
超時工作報酬	1,665,000	2,464,058	799,058	47.99
津貼	1,552,000	1,504,004	-47,996	-3.09
獎金	11,821,000	13,219,988	1,398,988	11.83
退休金	6,555,000	6,591,468	36,468	0.56
福利費	9,799,000	11,152,456	1,353,456	13.81
服務費用	79,610,000	113,213,591	33,603,591	42.21
水電費	3,305,000	2,104,934	-1,200,066	-36.31
郵電費	6,005,000	10,830,525	4,825,525	80.36
旅運費	5,755,000	8,133,466	2,378,466	41.33
印刷裝訂與廣告費	1,700,000	1,977,027	277,027	16.3
修理保養及保固費	5,550,000	8,994,080	3,444,080	62.06
保險費	100,000	107,503	7,503	7.5
一般服務費	3,450,000	2,984,294	-465,706	-13.5
專業服務費	53,195,000	77,500,116	24,305,116	45.69
公共關係費	550,000	581,646	31,646	5.75
材料及用品費	8,080,000	6,655,303	-1,424,697	-17.63
使用材料費	4,290,000	3,646,857	-643,143	-14.99
用品消耗	3,790,000	3,008,446	-781,554	-20.62
租金與利息	5,357,000	3,931,627	-1,425,373	-26.61
房租	150,000	116,400	-33,600	-22.4
機器租金	4,650,000	3,348,064	-1,301,936	-28
交通及運輸設備租金	450,000	343,516	-106,484	-23.66
什項設備租金	107,000	123,647	16,647	15.56
折舊與攤銷	31,408,000	38,820,145	7,412,145	23.6
機械及設備折舊	12,732,000	11,006,490	-1,725,510	-13.55
交通及運輸設備折舊	18,000	24,960	6,960	38.67
什項設備折舊	962,000	834,841	-127,159	-13.22
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	7,661,000	11,737,976	4,076,976	53.22
攤銷	9,806,000	14,986,900	5,180,900	52.83
稅捐與規費	209,000	305,566	96,566	46.2
稅捐	-	284,488	284,488	-
規費	209,000	21,078	-187,922	-89.91
會費、捐助、補助與分攤	570,000	667,793	97,793	17.16
會費	70,000	59,665	-10,335	-14.76
捐助、補助與獎助	500,000	608,128	108,128	21.63
其他	18,330,000	23,712,759	5,382,759	29.37
其他費用	18,330,000	23,712,759	5,382,759	29.37
合 計	270,240,000	323,362,036	53,122,036	19.66

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 107 年度

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	一、通案決議部分：無。	
新增決議 (二)	二、教育及文化委員會審查決議部分： 歲出部分 科技部 凍結第 2 目「國家災害防救科技中心發展計畫」50 萬元，俟科技部向立法院教育及文化委員會提出書面報告，經同意後始得動支。	本案業經立法院 107 年 6 月 20 日台立院議字第 1070703092 號函復准予動支在案。
新增決議 (十七)	國家災害防救科技中心 107 年度預算收入 2 億 6,993 萬 3 千元，支出 2 億 7,024 萬元，收支相抵後短絀 30 萬 7 千元。然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%，尚有成長空間，要求科技部應督促該中心持續與民間產業接洽合作。	科技部於 107 年 3 月 6 日將「災防科技研發持續與民間產業接洽合作」書面報告，以科部前字第 1070016560 號函送立法院。
(一)	災害防救法已於 2017 年 11 月 7 日修正災害定義，並新增「火山」及「懸浮微粒物質災害」為該法所稱之災害，查國家災害防救中心之組織任務為推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜，爰要求科技部及行政法人國家災害防救科技中心針對火山及懸浮微粒物質災害提出研發及整合計畫，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 107 年 4 月 20 日將「火山及懸浮微粒物質災害研發及整合研究」書面報告，以科部自字第 1070026560 號函送立法院。
(二)	查國家災害防救科技中心設置條例，行政	科技部於 107 年 3 月 22 日將「科技

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>法人國家災害防救科技中心(下稱災防中心)業務之一為推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜；然查科技部 107 年度預算案，財團法人國家實驗研究院(下稱國研院)發展計畫之計畫內容第 4 項及第 10 項，國家實驗研究院國家地震工程研究中心(下稱國震中心)及台灣颱風洪水研究中心(下稱颱洪中心)之業務範圍皆涉及防災科技研發，業務顯有重疊；爰要求科技部針對災防中心、國研院國震中心及颱洪中心之重疊業務進行全盤檢討，並評估最適分工，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>部災防中心、國震中心及颱洪中心業務分工」書面報告，以科部前字第 1070019987 號函送立法院。</p>
(三)	<p>座標系統為大地基準(Datum)及座標格式(Grid)所組成，現行台灣盛行之大地基準計有 TWD67、TWD97、WGS84 三種，座標格式則有經緯度及二度分帶兩類，計有六種組合；然而各類座標系統，呈現形式相似，實務上卻因座標系統不一致，造成搜救延誤之情況，爰要求科技部及行政法人國家災害防救科技中心，評估台灣最適之座標系統，並會同內政部等相關機關，研擬統一台灣座標系統之策略，以利防救災之推行，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 107 年 3 月 5 日將「台灣座標系統之災防應用」書面報告，以科部前字第 1070016237 號函送立法院。</p>
(二十二)	<p>有關防災科技之落實與服務平台計畫，係透過災害情資網，提供各單位共享；而災害示警廣播訊息係以手機為媒介，推播災害示警訊息予民眾。但就目前「災害示警廣播訊息」及「防災科技之落實與服務平台計畫」，並未將空氣污染、監測、防制、預警通報等即時指標納入，為有效提高民間即時觸及相關資料之可能性，爰要求科技部於 2 個月內提出報告研議將空氣污染等跨領域應用納該項計畫之可行性。</p>	<p>科技部於 107 年 3 月 5 日將「災防相關平台納入空氣污染等跨領域之應用」書面報告，以科部前字第 1070016239 號函送立法院。</p>

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
(一)	<p>國家災害防救科技中心</p> <p>災防中心 107 年度「災害應用技術之推動與決策支援」計畫編列 8,135 萬 8 千元，辦理天然災害之防減災關鍵技術研發加值學研成果，轉化為可實務應用及操作之工具納入社會經濟、體系之思維，加強跨領域防災管理，透過防災體制提供政府政策建議及技術支援。另「防災科技之落實與服務平臺」計畫編列 6,695 萬 9 千元，辦理建構協助公私部門防災工作推動及落實應用之服務平台落實於災害應變作業，提供加值資訊服務，加強大專校院、學研機構之地域化合作及服務，促進防災科技國際交流合作。災防中心主要業務計畫包括「災害應用技術之推動與決策支援」及「防災科技之落實與服務平臺」，其中部分項目與各部會、研究機構或學校均為相同領域，雖已合作分工，惟計畫審查意見建議應建立協調整合機制。爰提案要求災防中心針對防災科技加值整合任務妥為規劃，並於 3 個月內向本院教育及文化委員會提交書面報告。</p>	<p>科技部於 107 年 8 月 6 日將「建立災防科技研發協調整合機制」書面報告，以科部前字第 1070056332 號函送立法院。</p>
(二)	<p>災防中心 107 年度「災害應用技術之推動與決策支援」計畫編列 8,135 萬 8 千元，辦理天然災害之防減災關鍵技術研發加值學研成果，轉化為可實務應用及操作之工具納入社會經濟、體系之思維，加強跨領域防災管理，透過防災體制提供政府政策建議及技術支援。另「防災科技之落實與服務平臺」計畫編列 6,695 萬 9 千元，辦理建構協助公私部門防災工作推動及落實應用之服務平台落實於災害應變作業，提供加值資訊服務，加強大專校院、學研機構之地域化合作及服務，促進防災科技國際交流合作。上開二計畫為災防中心主要業務計畫。</p>	<p>科技部於 107 年 8 月 7 日將「災防科技研發加值整合與運作機制」書面報告，以科部前字第 1070056730 號函送立法院。</p>

決 議 項 次	及 附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
	<p>發展計畫審查意見建議該中心與相關研究機構建立協調整合機制：1.該中心辦理業務涉及與其他部會、研究機構或學校之分工與整合，近年皆已於其發展計畫書列明各子計畫合作之部會、研究機構或學校，並強調已為適當之合作分工。2.依災防中心 106 年度發展計畫審查意見，其「災害應用技術之推動與決策支援」計畫項下之子計畫「短延時、強降雨災害預警技術整合」及「重要基礎設施之災害韌性研究及活動斷層衝擊情境分析」似與財團法人國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心及國家地震工程研究中心計畫重疊，建議三個中心應建立協調整合機制，並釐清彼此間之任務分工。另外，允宜就災防科技加值整合任務，審酌研究方向：1.該中心 107 年度「災害應用技術之推動與決策支援」計畫內容包括小尺度對流暴雨引致災害之環境辨識研究、地震引致關鍵基礎設施衝擊與跨系統相依性調查、氣候變遷整合性災害風險評估研究、協助政府防災科研計畫之推動及地方災害韌性及社經衝擊模式研究等 5 項子計畫。2.據國家實驗研究院 107 年度預算書，該院台灣颱風洪水研究中心 107 年度執行「極端降雨致災之分析與先進關鍵技術研發整合型計畫」亦涉及劇烈降雨相關研究；國家地震工程研究中心 107 年度執行地震工程之運作及發展計畫，屬地震防救災全方位解決方案計畫。3.災防中心 107 年度「災害應用技術之推動與決策支援」計畫部分與台灣颱風洪水研究中心、國家地震工程研究中心計畫均涉及降雨與地震相關領域，除允宜參酌計畫審查意見，建立協調整合機制，並宜衡酌該中心經費及人力有限，審酌研究方向，以災防科技加值整合任務為重。</p>	

決 議 及 附 帶 決 議		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>綜上，災防中心主要業務計畫包括「災害應用技術之推動與決策支援」及「防災科技之落實與服務平臺」，其中部分項目與各部會、研究機構或學校均為相同領域，雖已合作分工，惟計畫審查意見建議應建立協調整合機制，該中心允宜參酌辦理，審酌研究方向，並以災防科技加值整合任務為重。爰此，科技部應於2個月內將說明書面報告送交教育及文化委員會。</p>	

本 頁 空 白

主辦會計人員：

主辦會計 林娟伶

主

任：

主任 陳宏宇(1)