

# 國家災害防救科技中心 107 年度預算案審查報告(修正本)

中華民國 107 年 6 月 20 日

華總一義字第 10700065631 號

國家災害防救科技中心

- (一) 業務計畫：應依據業務收支、固定資產建設改良擴充及資金運用等項之審查結果，隨同調整。
- (二) 業務收支：
  - 1. 業務總收入：2 億 6,993 萬 3 千元，照列。
  - 2. 業務總支出：2 億 7,024 萬元，照列。
  - 3. 本期短絀：30 萬 7 千元，照列。
- (三) 固定資產建設改良擴充：5,400 萬元，照列。
- (四) 資金運用：應依據業務收支及固定資產建設改良擴充等項之審查結果，隨同調整。
- (五) 通過決議 2 項：
  - 1. 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。爰要求災防中心針對災防科技加值整合任務妥為規劃，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提交書面報告。

2. 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。

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 3 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，允宜就防災科技加值整合任務，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，以災防科技增值整合任務為重。

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，並以災防科技增值整合任務為重。爰此，科技部應於 2 個月內將說明書面報告送交立法院教育及文化委員會。