

112 年度國家災害防救科技中心
營運績效評鑑報告

監督機關：國家科學及技術委員會

日期：113 年 5 月

目 錄

摘 要	1
一、年度評鑑等第	1
二、評語	1
三、評鑑建議事項	1
壹、前言	2
貳、評鑑委員	3
一、評鑑委員兼召集人	3
二、評鑑委員	3
參、評鑑過程與內容	4
一、法令依據	4
二、複評評鑑內容與項目	4
三、評分等第標準	5
肆、評鑑結果	6
一、年度執行成果之考核	6
二、營運績效及目標達成率之評量	10
三、年度自籌款比率達成率	12
四、經費核撥之建議	13
五、其他	14
伍、總評	15
一、年度評鑑等第	15
二、評語	15

三、評鑑委員會 113 年度業務推動建議	15
四、評鑑委員會 113 年度評鑑作業建議事項	15
附件	16
附件 1 國家災害防救科技中心績效評鑑辦法	16
附件 2 111 年度評鑑建議事項辦理情形	18
附件 3 112 年度績效評鑑複評會議紀錄	20

摘 要

一、年度評鑑等第

優良（93 分）。

二、評語

災防科技中心 112 年度各項業務執行均符合單位設置條例之五大任務，各項營運績效及目標均達成或超越原訂之各項關鍵績效目標，並獲得多項國內及國際創新或應用獎項，運用最新資通訊與創新科技，提供了多元化的災害防救技術服務，有效支援政府的災害防救實務推動工作，表現出色。

三、評鑑建議事項

針對 113 年度業務推動，有下列二項建議：

- (一) 中心支援災害應變作業，同仁易有較大之身心壓力，建議研擬適當關懷機制或鼓勵措施。
- (二) 建議針對關鍵基礎設施安全防護，持續精進並強化評估技術。

針對 113 年度評鑑作業，無建議事項。

壹、前言

「國家災害防救科技中心設置條例」經立法院 103 年 1 月 7 日第 8 屆第 4 會期第 17 次會議三讀通過，並奉總統 103 年 1 月 22 日華總一義字第 10300009951 號令公布。依據該條例，國家災害防救科技中心（以下簡稱災防科技中心）於 103 年 4 月 28 日正式成立，業務範圍如下：

- 一、推動及執行災害防救科技之研發、整合事宜。
- 二、推動災害防救科技研發成果之落實及應用。
- 三、運用災害防救相關技術，協助災害防救工作。
- 四、促進災害防救科技之國際合作及交流。
- 五、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。
- 六、其他與災害防救科技相關之業務。

災防科技中心為行政法人，本會為其監督機關。依設置條例之監督權限規定，於 103 年 4 月 28 日訂定「國家災害防救科技中心績效評鑑辦法」，復於 107 年 12 月 13 日及 111 年 9 月 27 日修正（如附件 1），據以評鑑該中心營運目標，以及公共事務之達成。

有關去年辦理 111 年度營運績效評鑑，評鑑委員多予以肯定，並針對災防科技中心業務推動及評鑑作業，各提供二項建議，其辦理情形詳如附件 2。

今年持續辦理該中心 112 年度營運績效評鑑工作，經評鑑委員協助，順利完成複評作業，茲將 112 年度績效評鑑結果說明如後。

貳、評鑑委員

依據「國家災害防救科技中心績效評鑑辦法」規定，績效評鑑會係由政府有關機關代表、相關領域之學者專家及社會公正人士所組成，評鑑會置委員九人至十三人，由本會主任委員指定其中一人為召集人，任期三年。現任評鑑委員（任期至 115 年 12 月 31 日止）名單如下：

一、評鑑委員兼召集人

林召集人敏聰（國家科學及技術委員會政務副主委）

二、評鑑委員（依姓氏筆劃排序）

（一）政府代表 4 位

王委員怡文（行政院災害防救辦公室副主任）

張委員朝能（國家發展委員會主任秘書）

程委員家平（交通部中央氣象署署長）

蕭委員煥章（內政部消防署署長）

（二）學者專家 6 位

王委員筱雯（國立成功大學水利及海洋工程學系教授）

馬委員國鳳（中央研究院地球科學研究所特聘研究員）

游委員政谷（國立臺灣大學大氣科學系教授）

黃委員婉如（國立臺灣師範大學地球科學系特聘教授）

董委員家鈞（國立中央大學應用地質研究所教授）

龍委員世俊（中央研究院環境變遷研究中心研究員）

（三）社會公正人士 2 位

全委員國成（基督教芥菜種會處長）

楊委員偉甫（桃園國際機場股份有限公司董事長）

參、評鑑過程與內容

一、法令依據

依據「國家災害防救科技中心績效評鑑辦法」第七條規定，績效評鑑分為自評、複評及核定等三階段，自評部分係由災防科技中心配合年度決算於會計年度終了後三個月內經董事會完成自評報告後，提送本會複評。

本會評鑑會辦理複評作業，分成書面審查及會議審查兩階段，說明如下：

(一)書面審查：

1. 113年3月25日災防科技中心提送112年度營運績效自評報告至本會。
2. 113年4月初評鑑委員就中心112年度營運績效自評報告進行書面審查。
3. 113年4月中旬本會彙整評鑑委員所提意見供中心提送會議審查報告。

(二)會議審查於4月22日舉行，說明如下：

1. 中心報告111年度績效評鑑建議事項辦理情形、112年度營運績效報告與委員書面審查意見回復說明。
2. 評鑑會討論112年度評鑑結果及下一年度評鑑作業建議事項。
3. 會議紀錄詳如附件3。

二、複評評鑑內容與項目

(一)年度執行成果之考核（權重 45%）

主要評量是否符合中心設置條例之五大任務：

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。

(二)營運績效及目標達成率之評量（權重 50%）

主要評量是否達成陳報立法院預算審查之年度績效指標（KPI）

目標值：

1. 防災科技應用技術發展。
2. 學術研究能量累積。
3. 技術支援災防任務及應變作業。
4. 防災資訊應用服務。
5. 合作交流與推廣。

(三)年度自籌款比率達成率（權重 5%）

目前尚未有立法對該中心年度自籌款比率之設定：

1. 112年度自籌款比率達成率是否符合目標值。

(四)經費核撥之建議

(五)其他

含內部控制與稽核作業重大缺失，人事、採購、經費運用等內部管理事項重大違失情形等。

三、評分等第標準

委員討論後給予之評鑑分數，依下列標準轉換為等第：

優良 = 達85分以上者。

良好 = 達70分以上未滿85分者。

待加強 = 未滿70分者。

肆、評鑑結果

一、年度執行成果之考核（45%）

衡量指標	評分	評語
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	41.9	<p>災防科技中心確實執行設置條例五大任務方向，投入防災前瞻研究，強化氣象、地震及洪旱災害數據智慧化、透過研發整合防災科技及資訊系統，致力提升國家防災能力。</p> <p>112 年完成 34 項災害防救之技術發展及應用，擔任中央災害應變中心情資研判工作，滿意度達 95% 以上，支援公私部門災害防救任務及業務推動共 72 件，提供行動化防災服務數量達 4,420 萬人次。研發成果豐富，值得肯定。</p> <p>本年度評鑑複評結果，說明如下：</p> <p>一、重點成果</p> <p>(一)研發整合與推動</p> <p>1. 創新科技研究發展</p> <p>(1) 應用人工智慧發展入庫日流量未來 1 至 7 天之 AI 推估模擬技術。</p> <p>(2) 擴充海陸域洪災預警技術，模擬海潮溢淹。</p> <p>(3) 建立台灣秋季極端降雨和非極端降雨天氣類型 AI 判識模組。</p> <p>(4) 開發澎湖、金門以及馬祖機場能見度預警模組。</p> <p>(5) 導入地震衝擊風險三維動態分析模型。</p> <p>2. 跨領域技術研發整合及應用</p> <p>(1) 落實雙偏極化雷達強化短延時降雨預警技術。</p> <p>(2) 導入無人機針對山區及海岸高風險聚落環境進行更新調查作業。</p>

		<p>(3) 建立雷達衛星分區同步分析技術，進行山區地表位移時序追蹤。</p> <p>(4) 評估在增溫 2°C 情境下，產製受影響人口之氣候變遷坡地災害風險圖。</p> <p>(5) 完成劃定「氣候相關財務揭露」之 13 個重點產業氣候風險指標</p> <p>(二)技術支援與落實應用</p> <p>1. 災害應變作業及整備</p> <p>(1) 整備與分析研判：春節期間配合寒流影響，提供低溫預警訊息給寒害應變小組研判參考；4 月辦理情資研判研習與水旱災講習，啟動汛期防災守視與演練。</p> <p>(2) 颱風災害應變作業：112 年共支援 6 場情資研判作業，支援時間 448.5 小時，支援人力 764 人次，召開工作會報 58 次，情資研判會議 58 次。</p> <p>(3) 旱災應變作業：經濟部水利署災害緊急應變小組於 111 年 8 月 27 日開設，至 112 年 8 月 29 日撤除，共歷時 12 個月參與旱災中央災害應變中心工作會報 4 次、經濟部旱災應變小組會議 3 次。</p> <p>2. 防災政策支持與研擬規劃</p> <p>(1) 協助推動行政院專家諮詢委員會議第 11 屆運作，確認政策建議書之建言主軸目標「強化民間災防、提升國家韌性」。</p> <p>(2) 協助國科會推動跨部門之「行政院災害韌性科技方案」，下階段方案主軸議題為數位轉型、韌性城鄉、風險評估與調適。</p> <p>(3) 發布新版 IPCC(AR6)統計降尺度日資料，並提出全球暖化程度及固定升溫情境時序與國家調適應用情境之建議。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>3. 公部門災防業務推動支援</p> <p>(1) 地方政府持續使用防災易起來網站，應用於地區災害防救計畫、災害防救深耕計畫。</p> <p>(2) 協助行政院災防辦及國防部執行22縣市災防演習評核。</p> <p>(3) 於中心天氣與氣候監測網，建置專區提供農業部農村水保署氣象預警服務。</p> <p>(4) 協助環境部完成氣候變遷風險評估作業準則草案。</p> <p>(5) 與文化部文資局合作，推動執行「有形文化資產災害應變智慧化科技應用計畫」。</p> <p>(6) 支援核安會核安第29號演練情境模擬與決策輔助，精進「輻射災害情資模組」功能與落實應用。</p> <p>(7) 支援國家防災日地震演練情境分析與主題圖彙整，配合內政部政策需求，協助進行新城斷層規模6.9地震地動情境與災損分析。</p> <p>(三)合作交流與推廣宣導</p> <p>1. 整合與加值防災資訊服務</p> <p>(1) 「災害情資網」綜整超過620類災防單位即時觀監測資料，持續提供數位防災資訊整合服務。</p> <p>(2) 落雨小幫手氣象預警服務品質提升，開發網路版服務介面。</p> <p>(3) 建置三維災害潛勢地圖網站，持續彙整各領域災害潛勢評估，提供各防災領域應用。</p> <p>(4) 新版氣候變遷災害風險圖台上線服務，方便查詢與切換各種氣候情境與指標。</p> <p>2. 使用者導向防災需求服務</p> <p>(1) 出版「身心障礙者防災萬年曆」，提供身心</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>障礙團體、學校、特教資源中心等使用；並榮獲聯合國 2023 年無障礙計畫獎。</p> <p>(2) 建置以身心障礙者為使用對象之「防災無障礙」網頁。</p> <p>(3) 出版「颱風不登陸之影響」和「多雨的 1-3 月」天氣與氣候極端事件專書。</p> <p>(4) 出版 2022 年天然災害紀實，收錄 6 場國內事件及 15 場國外事件。</p> <p>3. 防災成果分享及推廣</p> <p>(1) 於國科會「建構面對氣候緊急狀態下之韌性臺灣計畫」體制下，拜訪 22 縣市首長與防災協力團隊，強化縣市地方溝通與交流。</p> <p>(2) 加強中心 Line 官方帳號之宣傳及服務，提供民眾有感之災防服務。</p> <p>(3) 與國立教育廣播電台合作製播「生活 In Design-防災新視界」FM101.7 系列專訪。</p> <p>(4) 辦理人才培育暨暑期實習活動，共計 15 所大學、33 名實習學生參與。</p> <p>4. 災防科技國際交流與合作</p> <p>(1) 與京都大學辦理「第 11 屆 DPRI-NCDR 雙邊研討會」，及與日本防災科學研究所辦理「第 2 屆 NIED-NCDR 雙邊研討會」，進行台日合作交流。</p> <p>(2) 舉辦「2023 國際青年防救災研習營」，總計超過 100 位、15 國以上大學及碩博士學生參加。</p> <p>(3) 與美國「災害管理及人道援助卓越中心 (CFE-DM)」、印度「印度理工學院羅克分校 (IIT Roorkee)」簽署合作備忘錄。</p> <p>(4) 協助推動 APEC 第 16 次災害管理首長論壇 (SDMOF) 部長級會議，行政院吳政忠政委</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>率部會團隊出席、代表臺灣發言。</p> <p>(四)近年度成果獲獎肯定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「身心障礙者防災萬年曆」榮獲聯合國 2023 年無障礙計畫獎(Zero Project Award 2023)，於 2 月至聯合國維也納大樓接受表彰。 2. 「數位孿生新視野-山區閃洪災害熱點三維預警展示系統」得到 2023 年「雲端物聯網創新獎」評選為「傑出應用獎」。 3. 參與農業部農業試驗所「農業氣象服務及災害防範團隊」，獲得農業部 2023 第三屆國家農業科學獎環境永續類佳作團隊之殊榮。 <p>二、建議事項</p> <p>(一)建議中心對於無人機於防災之技術或應用，廣泛蒐集國際資料予以研究。</p> <p>(二)建議未來能持續協助災害防救演習規劃與評估機制的強化，以及應用空間情報(無人載具)科技，協助政府強化應變與勘災等。</p> <p>(三)希望未來能重視氣候變遷下之極端天氣事件的緊急應變與長期減災相關科技計畫的投入。</p> <p>(四)建議評估災害影響的研究，要加入提供解方的部份，加強其應用及社會貢獻。</p> <p>(五)希望能持續辦理災害科普推廣相關活動，使防災觀念能從幼童、學童深根，會對國人的防災心理韌性有極大的助益。</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

二、營運績效及目標達成率之評量 (50%)

衡量指標	評分	評語
1. 防災科技應用技術	46.5	112 年度營運績效主要分為研發整合、技術支援與落實應用、合作推廣等 3 大面向，5 類共

<p>發展</p> <p>2. 學術研究 能量累積</p> <p>3. 技術支援 災防任務 及應變作 業</p> <p>4. 防災資訊 應用服務</p> <p>5. 合作交流 與推廣</p>	<p>12 項衡量指標，均達標或超越目標值，本年度評鑑複評結果，說明如下：</p> <p>一、具體績效</p> <p>(一)防災科技應用技術發展</p> <p>1. 有關災害防救之技術發展及應用：112 年度目標值 32 件；達成值 34 件。</p> <p>(二)學術研究能量累積</p> <p>1. 災害分析與研究/技術報告：112 年度目標值 77 本；達成值 78 本。</p> <p>2. 年度具代表及指標性之學術產出：112 年度目標值 45 篇；達成值 45 篇。</p> <p>(三)技術支援災防服務及應變作業</p> <p>1. 公私部門災害防救任務/業務支援推動：112 年度目標值 70 件；達成值 72 件。</p> <p>2. 提供中央及地方政府使用災害情資網服務量：112 年度目標值 36,865 人次/年；達成值 38,972 人次/年。</p> <p>3. 協助中央及地方應變作業之服務滿意度：112 年度目標值 95%；達成值 95%以上。</p> <p>(四)防災資訊應用服務</p> <p>1. 經函文等正式管道提供服務：112 年度目標值 706 件；達成值 765 件。</p> <p>2. 提供服務之加值整合資料與圖資數量：112 年度目標值 60 單位 600 類別；達成值 62 單位 630 類別。</p> <p>3. 提供行動化災防服務數量：112 年度目標值 3,424 萬人次；達成值 4,420 萬人次。</p> <p>(五)合作交流與推廣</p> <p>1. 協助提升地方防災能量之教育研習：112 年度目標值 26 場 4,260 人次；達成值 28 場</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>4,865 人次。</p> <p>2. 與研究單位合作防災科技與技術服務：112 年度目標值 18 件；達成值 20 件。</p> <p>3. 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：112 年度目標值 3 場 118 人次；達成值 3 場 145 人次。</p> <p>二、建議事項</p> <p>(一)建議可配合中心所提總目標，發展各項目標之關鍵績效指標，使目標與成果間更具關聯性。</p> <p>(二)在績效呈現方面，建議加強說明相關的落地應用，也加強人文社會層面的資料收集，做為施政的考量。</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

三、年度自籌款比率達成率（5%）

衡量指標	評分	評語
112 年度自籌款比率達成率是否符合目標值	4.9	<p>一、執行情形</p> <p>(一)112 年自籌收入目標值為 90,005 千元，其中，來自政府 90,000 千元、非政府 5 千元。實際自籌收入為 165,840 千元，來自政府 163,326 千元，非政府 2,514 千元。自籌款比率達成率為 184%，占總收入比率為 33.36%。</p> <p>(二)中心配合政府開放資料政策，將各災害業務主管機關產製之防災示警資料，透過資訊平台提供各界使用，提升社會防災能力。基於中心組織定位，自籌收入來源以政府機關為主，來自國科會之比例約為 53%，其他部會之比例約為 46%；非政府之自籌收入，為與非營利機構之合作計畫。</p> <p>二、建議事項</p>

		<p>(一)自籌收入數為 165,840 千元，占總收入數之比率為 33.36%。持續 2-3 年有相當優異的表現，成果值得肯定。</p> <p>(二)經費自籌比率達成率高於預期，顯示與各界科研合作密切；在財務自主性方面表現良好，有效利用了各種資源來支持中心的運作和發展。</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

四、經費核撥之建議

(一) 執行情形

1. 原補助中心 112 年度核定預算數為新臺幣 253,000 千元，後依立法院審議中央政府 112 年度總預算案通案刪減用途別項目決議：「減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助通刪 5%」，刪減後之法定預算數為新臺幣 240,350 千元。
2. 中心 112 年度績效指標全數達標，預算執行及經費運用整體執行率達 100%。
3. 中心組織定位屬協助政府進行公共事務之行政法人，所研發專業災防技術與產品，均以無償方式提供技術服務及專業諮詢之推廣應用，將持續共享災防科研核心資源，發展防災科技創新及落實防災實務應用與推廣之任務目標。

(二) 建議事項

1. 112 年度計畫及成果執行，均能符合組織任務及既定的政策方向與目標，年度績效指標亦全數達標，在預算執行及經費運用之整體執行率達 100%。建議寬予核列單位所需年度預算。
2. 中心之組織任務與定位不與學校及民間競爭公私部門之委辦案，為維持國家防減災科研環境與能量，持續維運並提供關鍵研發及服務平台，以支援落實應用，建議應給予災防中心充分之年度預算。
3. 台灣屬高天然災害風險的國家，隨著氣候變遷的加劇，持續投資經費提升防災科技為必要手段。國家災害防救科技中心近年來的工作績效符合政府的政策目標，支持中心持續編列管理費用，協助政府提升國家防災能量。

五、其他

(一) 執行情形

1. 災防科技中心每年度依循「內部控制規章」及「稽核作業規章」實施內部控制及內部稽核作業。112 年度稽核發現事項，包括優點事項 3 項、修正事項 5 項、建議事項 2 項；修正及建議事項均已完成改善，提報董監事聯席會通過，並經國科會同意備查。
2. 國科會辦理 112 年度採購稽核，抽查 2 件採購案，相關稽核意見皆非屬重大缺失作業或有產生違失情形。災防科技中心已完成改正措施，並回復國科會。

(二) 建議事項

1. 112 年度業務執行之內部控制與資安稽核無重大缺失，相關改善事項均已完成，符合相關規定。
2. 建議持續強化內部控制系統，確保所有財務和運營活動都符合政策和法規，可以進一步降低未來潛在的風險。

伍、總評

一、年度評鑑等第

優良（93 分）。

二、評語

災防科技中心 112 年度各項業務執行均符合單位設置條例之五大任務，各項營運績效及目標均達成或超越原訂之各項關鍵績效目標，並獲得多項國內及國際創新或應用獎項，運用最新資通訊與創新科技，提供了多元化的災害防救技術服務，有效支援政府的災害防救實務推動工作。

災防科技中心在推動科技研發、實際應用、技術支援、國際合作及學術參與等方面取得了顯著成就；特別在技術創新和國際合作方面，中心不僅強化了國內的防災能力，也提升了國際影響力。中心的工作對於提升社會整體的防災韌性具有直接和積極的影響，同時透過創新科技的應用，有效支援了災害預警、應變和恢復工作。綜合而言，中心在 112 年度的工作積極且穩健，表現出色，有效推動了防災科技的發展和應用。

三、評鑑委員會 113 年度業務推動建議

- (一) 中心支援災害應變作業，同仁易有較大之身心壓力，建議研擬適當關懷機制或鼓勵措施。
- (二) 建議針對關鍵基礎設施安全防護，持續精進並強化評估技術。

四、評鑑委員會 113 年度評鑑作業建議事項

無建議事項。

附件

附件 1 國家災害防救科技中心績效評鑑辦法

發布日期：103年04月28日

修正日期：111年09月27日

中華民國103年4月28日科技部科部前字第1030028091A號令訂定發布全文9條；

並自103年4月28日施行

中華民國107年12月13日科技部科部前字第1070084763A號令修正發布第2條條文

中華民國111年9月27日國家科學及技術委員會科會前字第1110060312B號令

修正發布第2、7～9條條文；並自發布日施行

第 1 條 本辦法依國家災害防救科技中心設置條例（以下簡稱本條例）第二十三條第二項規定訂定之。

第 2 條 國家科學及技術委員會（以下簡稱本會）為評鑑國家災害防救科技中心（以下簡稱災防科技中心）之績效，設績效評鑑會（以下簡稱評鑑會）。評鑑會置委員九人至十三人，由本會主任委員指定其中一人為召集人，其餘委員就下列人員聘（派）兼之；解聘時，亦同：

一、政府有關機關代表。

二、相關領域之學者專家。

三、社會公正人士。

前項第二款及第三款之委員人數，合計不得少於委員總人數二分之一。

評鑑委員均為無給職。

第 3 條 評鑑委員任期三年，期滿得續派（聘）之。

政府有關機關代表擔任評鑑委員者，其任期隨其本職進退，不受前項之限制。

第 4 條 評鑑委員應遵守利益迴避原則，不得假借職務上之權力、機會或方法，圖謀其本人及關係人之利益。

第 5 條 評鑑會會議，由召集人召集之，並擔任主席。

評鑑會會議經委員總人數過半數之出席始得開會；其決議以出席委員三分之二以上同意行之。

前項應出席或已出席委員人數之計算，不包括應迴避或已迴避之委員。

第 6 條 評鑑會實施績效評鑑時，應著重災防科技中心營運目標及公共事務之達成。

績效評鑑內容如下：

- 一、年度執行成果之考核。
- 二、營運績效及目標達成率之評量。
- 三、年度自籌款比率達成率。
- 四、經費核撥之建議。
- 五、其他經評鑑會決議評鑑之項目。

第 7 條 評鑑以書面評鑑為原則；必要時得採實地查證方式進行。績效評鑑分為自評、複評及核定等三階段，其辦理時程如下：

- 一、自評：災防科技中心應配合年度決算於會計年度終了後三個月內擬具年度營運績效報告，經董事會完成自評，並填具營運績效自評報告後，提送本會複評。
- 二、複評：本會評鑑會複評時，參酌前款營運績效自評報告及其他相關資料，於評鑑年度次年四月三十日前完成複評。
- 三、核定：本會應於評鑑年度次年五月三十一日前核定績效評鑑報告，送行政院備查。

年度績效評鑑報告於核定後二週內，由災防科技中心依政府資訊公開法相關規定主動公開。

本會應於評鑑年度次年八月三十一日前，就年度績效評鑑報告提出分析報告，送立法院備查。

第 8 條 本會得依據評鑑結果，作為未來核撥災防科技中心經費之參據，並得訂定適當期間，要求災防科技中心就評鑑結果所提尚待改善部分加強辦理，以確保其所負責之公共事務能適切實施。

第 9 條 本辦法自中華民國一百零三年四月二十八日施行。
本辦法修正條文自發布日施行。

附件 2 111 年度評鑑建議事項辦理情形

112年度業務推動建議

建議	辦理情形
1. 建議強化乾旱災害預警及應變工作之研發，以利相關部門提早因應。	感謝委員建議，有關旱災課題中心近年已開始加強氣象大數據在旱災應變情資彙整與研判技術之應用，如利用 MPAS (Model for Prediction Across Scales)全球模式進行臺灣集水區月尺度雨量推估的能力建構，掌握旱象的風險情資，持續與各部會合作支援旱災應變。此外，今年度開始強化季節預報的研究，並期望未來足額編列預算以順利研發與應變所需的技術產品。另針對極端氣候與全球變遷相關衝擊的課題，也透過與部會署如氣象署的 MOU 合作，交換資料與技術加強合作課題，強化政府部門防災應變與減災之能力。
2. 請就推動公私協力活化防災產業，研提策略建議。	感謝委員建議，中心主要透過災防科技技術與增值整合應用，研發成果有效因應災害預警及防減災管理措施，可減少災害之損失，並配合政府推動之資訊共享、開放資料(Open Data)及災害共通示警等政策，提供 API 服務，帶動活化相關防災產業之增值運用；如中心近年建置推動之「民生示警公開資料平台」為例，已有上千防救災單位與企業介接，包括媒體業、電信業、建築業、產險業、資訊服務業及非營利團體等，已形成防災資訊產業鏈，為防減災應用創造附加價值。另外以研發與防災產業雙方合作模式，如近年著手與農業部合作進行我國防救災研究與產業培育規劃，利用歷年農業損失調查之結果，建立農業災害損失資料庫和監測平台，相關應用成果已逐步推擴至農業產業之應用；在防災科技研發資訊方面，中心近來與異業結盟(包括 LINE 公司、WeMo 電動車業者、全家便利商店)，拓展防災資訊互惠之服務。因中心的任務屬性，配合政府 OPEN Data 資料資訊公開政策，以無償供全民防災與公共安全應用為主要目標，更加重視所帶來的社會效益與服務價值。

112年度評鑑作業建議事項：

建議	辦理情形
1. 有關營運成果之價值與貢獻度，建議以與中心定位和屬性更相符的項目進行說明（如經濟效益評估是否仍要納入）。	感謝委員建議，有關中心績效評鑑之「營運成果之價值與貢獻度」章節報告內容，主要參照國科會訂定政府科技發展計畫績效評估之架構下進行彙編，期望能呈現重要指標的相關效益，研發成果皆能呈現相對應的價值及貢獻度，故在兼顧中心定位與屬性的考量之下，防減災工作對社會影響方面較具貢獻，未來將排列在首要順位說明，以突顯深化中心在防災及預警實務工作上的重要價值成效，此外，亦持續精進及提升防災創新技術研發、基礎研究之學術產出及延伸附加的間接經濟效益等多元重要面向發展。
2. 建議於營運績效自評報告中，增加 5 頁以內之重點摘要。	本次報告書已配合新增重點摘要提供參考。

附件 3 112 年度績效評鑑複評會議紀錄

壹、會議時間：113 年 4 月 22 日下午 5 時整

貳、會議地點：國科會 1908 會議室

參、主持人：林敏聰召集人

紀錄：吳良潔

肆、出席人員：

績效評鑑會：程家平委員、張朝能委員、王怡文委員

游政谷委員、馬國鳳委員、黃婉如委員

龍世俊委員、全國成委員、楊偉甫委員

國科會前瞻處：游智能科長、吳良潔管理師

國家災害防救科技中心：陳宏宇主任、林李耀副主任、蘇昭郎

組長、于宜強組長、張志新組長、柯孝勳組長、

李香潔組長、陳永明組長、王聖文組長、林娟伶

組長、許明仁副組長、賴怡璇助理研究員

伍、報告事項：

一、國家災害防救科技中心 111 年度績效評鑑建議事項辦理情形。

二、國家災害防救科技中心 112 年度績效報告與委員意見回復說明。

陸、會議結論：

一、112 年度評鑑總結：評鑑分數 93 分，等第列優良。

二、112 年度評鑑作業建議事項：無。

三、113 年度業務推動建議：

(一) 中心支援災害應變作業，同仁易有較大之身心壓力，建議研擬適當關懷機制或鼓勵措施。

(二) 建議針對關鍵基礎設施安全防護，持續精進並強化評估技術。

四、113 年度評鑑作業建議事項：無。

柒、臨時動議：無。

捌、散會：下午 6 時 30 分。