

附件

## 行政院災害防救專家諮詢委員會第十一屆第三次全體委員會議紀錄

時間：112年12月26日（星期二）下午16:00

地點：國科會科技大樓1908會議室

主持人：吳召集人政忠

紀錄：陳素櫻

出席者：陳副召集人宗權、王委員筱雯、  
吳委員欣修(周世銘副組長代理)、吳委員貫遠、  
李委員鎮洋(李正鈞副組長代理)、周委員中哲、邱委員仁杰、  
邵委員屏華、施委員吉昇、洪委員鴻智、張委員文彥、  
張委員朝能、張委員燕玲、莊委員人祥(黃彥芳組長代理)、  
莊委員秀文、陳委員宏宇、陳委員亮全、陳委員淑惠、  
程委員家平、黃委員向文、黃委員國裕、黃委員婉如、  
楊委員雅嵐、葛委員宇甯、廖委員家群、劉委員佩玲、  
蕭委員煥章(李明憲組長代理)、  
行政院災害防救辦公室李永福主任、洪明全科長

列席者：國家科學及技術委員會主委室林品安主任、黃佳鈴簡任秘書、  
國家科學及技術委員會自然處陳小玲副處長、廖宏儒副研究員、  
國家災害防救科技中心蘇昭郎組長、李香潔組長、張志新組長、  
于宜強組長、莊明仁副組長、傅金城副研究員、  
許智豪副研究員、林聖琪助理研究員、林佳瑩助理研究員

### 壹、主席致詞(略)

### 貳、報告與討論事項

第一案：第10屆專諮會「災害防救之數位轉型」之落實現況。

決議：洽悉。

第二案：第11屆專諮會「強化民間災防，提升國家韌性」之初步成果報告。

決議：

- (一) 提報中央災害防救會報之政策建議書，經討論後擇定以強調向歷史災害經驗學習的精神，提升全民的災害意識；強化社區對災害的預期

力，並融入更多元的議題與參與者；積極推動（中小）企業防災工作等三大項為提升民間災防能力的重點議題。

（二）請幕僚小組根據今日會議意見，撰寫第十一屆政策建議書初稿，並請各位委員協助檢視。

（三）本屆專諮會政策建議書預定明年年中呈報行政院，而各部會目前正在準備撰寫 114 年度科技計畫；請專諮會各機關代表委員在即將編寫 114 年度災害防救相關科技計畫時，請納入本屆專諮會相關政策建議方向。

#### 肆、臨時動議

無

#### 伍、散會（17：00）

委員發言內容紀要如下（依委員發言次序，含書面意見）

#### 一、陳亮全委員

各部會於民間災防能力的強化工作缺乏系統性的推動架構，本屆政策建議書建立之提升民間災防能力之檢視架構可供其參考。另距離報告完成還有一段時間，請各位委員協助檢視報告書內容並提供增修建議。

#### 二、張文彥委員

- （一）以政策引領地震防災以及產業化推動，可考慮推行韌性建物標章，包括消防補強、預警應用、自動控制系統等。
- （二）震害下之防災社區應以建物（棟）為單位。
- （三）宜規劃地震防災之企業營運持續管理（Business Continuity Management, BCM）相關內容並納入SDGs（Sustainable Development Goals, SDGs）永續報告書（金管會），可加速落實防災工作。

#### 三、周世銘副組長（代理吳欣修委員）

- （一）委員所提推動韌性建築標章之建議，國土管理署於前次地震分組會議後，已將委員建議及會議結論轉知本部建築研究所研析。
- （二）韌性建築標章之推動涉及層面甚廣，若要形成政策，需更進一步的研議及規劃，俟可行後再循序推動。

#### 四、周中哲委員

目前新建公有建物，如社會住宅有申請耐震標章。然而，現今台灣老舊建物數量較多，獎勵措施較不明顯，地震分組提出的建築韌性標章，結合了耐震保險制度、防火消防、監測預警等，配合相關獎勵法令，可促進民眾參與意願與程度。

#### 五、劉佩玲委員

目前提出的提升民間災防能力之三大項重點議題的措辭與用字，可召開分組召集人會議討論，朝策略性與行動計畫的方向進行調整。

#### 六、吳貫遠委員

強化社區災害韌性部分，目前消防署及新北市消防局已合作推動台

灣社區緊急應變隊 T-CERT (Community Emergency Response Team, CERT)，及推動韌性社區標章的提出。本會應以國家高度提出相應的政策或制定韌性能力標章認證，亦或將其相關作業納入本屆「強化民間防災，提升國家韌性」的項目參考。

#### 七、李明憲委員（代理蕭煥章委員）

吳委員所提之消防署明年度韌性計畫，其推動對象已納入社區層次及水電維生設施部分，消防署可於會後提供該計畫的相關資料供委員參考。

#### 八、莊秀文委員

針對整體性重點建議：

- (一) 建議銜接第 10 屆數位轉型的措施，運用大數據分析，強化歷史災害經驗學習，提升全民的災害意識。
- (二) 積極推動（中小）企業防災工作，以供應鏈推動方式加上 ESG 國家推動策略，來積極推動（帶動）中小企業的防災準備。

#### 九、張朝能委員

推動（中小）企業防災工作之整體性方案建議：

- (一) 台灣中小企業占整體企業 98%，從 2023 年 9 月屏東科技產業園區的大火事件，行政院近期舉行科學園區強化消防設備會議觀之，顯示行政院對企業火災預防的重視。因此，建議可採示範的案例方式進行操作，將科學園區、工業區或科技產業園區列為優先示範區，評估其於火災災害下的智慧防災整備狀況是否足夠，及政府如何協助園區推動智慧防災。
- (二) 幕僚小組盤點顯示過去在中小企業防災與減災方面的工作相對較少，建議將中小企業防災與減災教育的推動納入重點工作項目，以優先示範區為起點，逐步培養中小企業的防災意識。

#### 十、黃婉如委員

強調歷史災害經驗學習方面，可以強化氣候變遷下極端災害強度的變化之民眾認知。

#### 十一、王筱雯委員

- (一) 從歷史災害中學習經驗時，需特別聚焦於土地的方面。此外，亦須檢視過去所採用的防災對策是否可能造成民眾產生錯誤的安全感（false sense of security）。例如居民因為堤防等防災措施的設置，誤以為地區已經絕對安全，故須強調全民災害意識的培養，並思考如何引導全民建立正確的災害意識。
- (二) 強化軟硬體的減災對策，應避免與自然爭地的思維，此涉及了目前提到的自然解方和整體的生態減災思維。綜合這些概念，或許能夠更有力地強調過去存在的錯誤安全感，並促使更為有效的災害防範意識。

## 十二、黃向文委員

海洋委員會首次參與本專家諮詢委員會議，主要出於對海洋相關災害的監管職責。如颱風事件引發的海上船舶事故，及其後續之海洋污染等，對海洋環境造成的不良影響。未來將積極在海洋相關領域與氣象署及各位委員合作，強化海上預測與油污擴散模擬等防災合作的機制。此協作機制的建立希望有助於更有效地應對未來可能發生的海洋災害，並保障海洋環境的永續發展。

## 十三、程家平委員

氣象署為自然災害上游前端資料的主要提供者，以應對眾多災害的可能影響。為滿足社會和政府機關在各種防災議題上的需求，資料範疇包括氣象、海象、地震，以及最近增加的太空監測等。

數位化方面，氣象署致力整合資訊系統，並確保資料的可用性與可取得性，供應有用的資訊給需要的單位使用。同時，面對氣候變遷下相關調適策略的挑戰，積極應對如碳排減量、能源效能等相關應用。特別是在海域風場供電等方面，氣象署意識到過去颱風預報主要集中在路徑，而本島預測則以降雨為主，唯海域風電場其所需的必要資訊乃颱風強度和結構等相關預報。故為更全面地支持整個防災體系並擴大應用領域，將更細緻、更進一步思考與各相關部門的合作，提供符合其需求的資料。