

附件

「行政院災害防救專家諮詢委員會」101 年度第一次全體委員會議紀錄

時間：101 年 4 月 12 日（星期四）下午 4:00

地點：行政院國家科學委員會科技大樓 1908 會議室

主持人：朱召集人敬一

記錄：莊明仁

出席者：行政院災害防救專家諮詢委員會朱召集人敬一、陳副召集人正宏、顏委員清連、陳委員台琦、林委員美聆、紀委員水上、黃委員明耀（陳美珍代）、楊委員偉甫、許委員晃雄、馬委員國鳳、卜委員君平、辛委員在勤、陳委員于高、許委員須美、葉委員吉堂（冷家宇代）、劉委員佩玲、張委員峰義、徐委員明德、陳委員亮全、張委員靜貞、魏委員良榮、石委員崇良（王宗曦代）、伊委員慶春、李委員雪津、李委員德財（張韻詩代）、陳委員良健

列席者：行政院災害防救辦公室王怡文組長、陳欣怡諮議、經濟部水利署防災中心謝明昌主任、國家災害防救科技中心柯孝勳博士、莊明仁博士、陳永明博士、傅金城博士、張駿暉博士、張志新博士、蘇文瑞博士、蘇昭郎博士、李香潔博士、林欣弘博士、李沁妍助理研究員、許明仁助研究員、張芝苓助研究員、許秋玲助理研究員

壹、主席致詞

貳、報告事項

一、第五屆委員會執行成果與「防減災政策與施政優先課題建議」報告

決議：同意備查。

二、國家災害防救科技中心 100 年度績效報告

決議：同意備查，未來的年度績效報告應提出成效評量指標，並強調「落實應用與推廣」面向之績效。

三、101 年災害防救白皮書研擬方式說明

決議：請行政院災害防救辦公室通盤考量政府施政重點、整合各部會推動工作，訂定目標與架構，撰擬「101 年災害防救白皮書」初稿；另，請委員協助該白皮書之書面審查。嗣後請將初稿與委員審查意見提供

本席。

參、討論事項

一、101 年度專諮會工作計畫

決議：同意備查。

肆、臨時動議

伍、散會（17:00）

裝

訂

線

委員發言內容紀要如下(依委員發言次序，含書面意見)

報告事項：

一、第五屆委員會執行成果與「防減災政策與施政優先課題建議」報告

(一)顏清連委員：

1. 本報告標題「防減災政策與施政優先課題建議」中之「政策」二字，是否改成「策略」較為妥適，請再斟酌。
2. 報告內容的五項議題之排序，宜將第 2 項與第 5 項對調，較合乎邏輯。
3. 第三章改善策略與第四章優先採行措施的內容多有重複，易造成混淆，宜作明確區分切割，或整合成乙章：策略與措施。
4. 預期效益的表達宜更具體。
5. 報告內容的文字表達應更嚴謹，最好五個議題的執筆者互相檢視是否合宜，確認彼此瞭解所要表達的意涵。

(二)有關在第 19 次中央災害防救會報之「大規模崩塌災害防治推動策略規劃構想報告案」之簡報

1. 陳台琦委員：在該次會報中，NCDR 有作完整的報告。此一工作影響深遠，並涉及未來政府組織再造後的分工，但目前該工作分散於各個機構，在簡報中只述明將由「環資部成立後參酌推動辦理」，稍顯簡略，可否說明目前辦理情形。
2. 朱敬一召集人：第 19 次中央災害防救會報的主席為行政院院長，會中裁示目前大規模崩塌案由行政院災害防救辦公室(以下簡稱災防辦公室)管考，故已指示業務單位列管，專諮會的性質不適合追蹤會報交辦事項的執行情形。若有委員認為此議題特別重要，本人可利用其他管道了解此議題的實際辦理情形。
3. 陳亮全委員：在大規模崩塌災害防治推動策略規劃構想報告案中，科技中心以示範區進行方法的可行性驗證。該案主要方法分為「全國流域尺度」、「集水區尺度」，及「坡面尺度」等三個層級依序進行。去年度(民國 100 年)已完成全國流域尺度，優先羅列 10 處重點區域可供未來環資部接續推動後續調查工作；另科技中心選取示範區進行集水

區尺度及坡面尺度之研析，預計今年度完成集水區尺度層級之分析。

(三)朱敬一召集人：本次報告內容為各分組經過多次討論彙整而成，同意備查。

二、國家災害防救科技中心 100 年度績效報告

(一)顏清連委員：

1. 簡報第 5 頁，防災科技中心的研發架構有四大塊，分別為「颱風應變與減災研究」、「地震應變與減災研究」、「新興議題減災研究」，以及「落實應用與推廣」，而科技中心任務裡面份量最重的一部分是落實應用與推廣，但是整個績效報告中，這方面並沒有呈現較重的份量，其他三個部分雖然成果豐碩，但這是績效報告而非成果報告，應以呈現落實應用與推廣的效果為主。研究成果完成後，推廣至下游應用單位應有一套評量機制，評估其效果。
2. 落實應用與推動的績效尚不夠明確且不明顯，宜特別多多加油。

(二)陳亮全委員：謝謝顏老師的指教，報告中的確較少呈現「落實應用與推廣」面向，後續我們將針對使用單位的應用情形進行評估，呈現實際應用情形。

(三)楊偉甫委員：

1. 針對顏老師的建議，將水利署目前與 NCDR 合作加值應用的成果進行補充說明。簡報第 16 頁「防災資訊整合加值應用與服務」項目中，從今年 1 月 1 日開始，水利署已建立「行動水情 APP」系統，該系統提供智慧型手機的用戶下載，安裝步驟簡易，可獲知水利署傳遞的最新水情狀況，包括地區的水量與水位訊息、相關圖資，甚至部份 CCTV 監控影像，以及相關訊息等。今日上午在行政院院會中，已向長官報告此相關訊息，近期會加強宣導，將此系統服務至基層民眾。
2. 簡報第 17 頁提到社區防災之推動，目前水利署在社區防災推動工作上，今年度預計可完成 100 個低窪地區的社區自主防災培訓工作。
3. 水利署亦推動「企業與民眾聯合防災計畫」，目前在全省已有 8,900 個點可提供水利署雙向傳遞水情的訊息，例如統一企業 7-11 收銀機即可接收與傳遞水情訊息。換言之，只要透過適當的教育訓練就可以讓企業與民眾協助通報當地水情狀況，中油與相關的民營加油站也是採用同樣的方式建立雙向傳遞水情系統，這些工作目前正在應用推廣中，

以此部分回應顏老師的建議，補充說明在加值應用端的落實推廣情形。

- (四)朱敬一召集人：災防就是要應用，應用的成效、紀錄與評估應有一客觀的指標，另一方面這些指標對於相關計畫的爭取預算也有幫助，這是很好的建議。

三、101 年災害防救白皮書研擬方式說明

- (一)王怡文組長：依照體制，專諮會是中央災害防救會報的科技幕僚，於此敦請專諮會協助災害防救白皮書的審查工作，在審查工作進行前希望徵詢各委員的意見。

- (二)劉佩玲委員：依照去年的審查經驗，白皮書是彙整各部會提供的內容，沒有一個整體性的架構，希望今年度的白皮書能有一個整體性的架構。

- (三)朱敬一召集人：馬總統曾於兩年前表示水庫管理有些問題，還為此召開國安會議，表示水資源管理是一個重要的問題，白皮書裡面的內容應符合實際需求。

- (四)楊偉甫委員：兩年前因台灣具旱象趨勢，水利署於國安會議中報告水資源調度情形，除說明能否度過枯水季，最重要的是如何改善與因應未來水資源管理問題。且莫拉克颱風過後，更突顯出水庫淤積的問題，因每座水庫的狀況不同，水利署每年度都有編列相關計畫以為因應，例如：水利署所提供 100、101 年白皮書即有差異，於 101 年白皮書中，將水庫問題列為當年度重點工作，並提列管考。

- (五)劉佩玲委員：在「未來優先施政對策」部分，去年只納入專諮會的審查意見，今年雖然增加了很多東西，但是白皮書的內容應是行政院未來要推動的工作，不一定需要完整納入專諮會委員的所有意見，應以實際執行為考量。

- (六)王怡文組長：經評估各委員提供的修正意見後，針對短期實際可行的建議會納入白皮書，並將綜整的結果提供給各部會評估參考。

- (七)張靜貞委員：白皮書的第一章災害環境變遷的資料很寶貴，應在報告中分析與預算的關聯性，並從全球的角度、亞洲或台灣本身來看這些重大災害的變化，預測未來三至五年的變化，也可根據中長期趨勢來預估防救災經費之需求。在災情統計方面，建議除了觀察各年度之變化趨勢外，也可依據不同災害類型進行分類比較，以供各部會分配預算之參考。簡報第 15 頁各部會撰寫的內容，只有教育部、國防部、國科會有災防預算之說明，

是否各部會提供的內容格式不一致？

(八)王怡文組長：有關災害環境變遷整個趨勢部分，會依據張委員的意見增加內容。至於預算編列部分，會要求各部會在白皮書內填列，包含特別預算、經常門、資本門預算等。

(九)朱敬一召集人：請各委員於近期協助「101年災害防救白皮書」之書面審查工作，並請災防辦公室協助彙整各部會的資料。本人承諾會親自看各委員之書面審查意見，瞭解災防辦公室是否有認真彙整各部會提供之內容，如果綜整不佳，本人將直接報告江副院長。

討論事項：

一、101年度專諮會工作計畫

(一)陳亮全委員：專諮會全體委員會議一年召開兩次，第五屆委員的任期到今年6月底，因此在上半年度先召開由本次委員出席之會議，待下半年再召開本年度第二次全體委員會議，討論後續工作項目與內容。

(二)朱敬一召集人：同意備查。