

## 閉幕式



↑「無法承受的颱風」研討會，做出 14 項結論，水資源局局長黃金山（左）表示相關單位將協調分工以落實推動。（金燦偉攝）

## 熱情的心要燃燒下去

余範英：

共同主持人，以及到場與會的學者，大家好。在結束以前，將我個人的感受和這次籌辦的經過向大家報告。方才開幕的時候，我心裡有一點緊張，誠惶誠恐的，怕是在倉倉促促中邀集的學者未能盡全，並擔心策畫的題目過於尖銳，甚至是對立，而導致最後沒有結果，無法帶來曙光與希望。

在時報文教基金會河川小組 10 週年紀念時，我與在場的林聖芬先生、於幼華先生以及馬以工女士，大家都有一種深深的感覺，這 10 年來似乎是使不上力。今天仍舊遇到許多無法解決的問題，但是路還是得繼續走下去。

10 天以前，我們開始進行這次研討會的籌備工作，很高興得知經濟部水利處樂意參與，以及行政院防災小組的給予大力支持，我們共同開始。對於當前應急的問題，必須拿出來檢討、對話，而對長遠的發展，我們邀請真正熱心並了解問題的專家，將這個問題提綱挈領的再重複一遍，這不僅具有教育我們自己的作用，也提供全民說話的輪廓。在此再一次感謝大家的參與，而且我

們這一顆熱情的心永遠要燃燒下去。

於幼華：

方才余執行長很有感觸的用短短幾句話將這 10 年來時報河川小組推動各項工作的感想做一個總結，而我負責的部分則是將今天 5 個子題的內容濃縮為以下幾個結論：

**在防災與救災機制檢討方面：**第一，防災關鍵在於土地妥善規畫利用；第二，水利單位應加強各地河川之疏浚，在完成災後重建後，尤應檢討水文頻率，以提高未來防護標準；第三，在個人方面，水利教育應特別加強全民防災避災觀念，並有所演習。

**氣候之異常衝擊方面：**第一，目前並無明顯證據支持台灣災害來自氣候異常，所以防災及救災，應特別針對人謀不臧部分加以檢討；第二，未來應進行小區域之雨量預報，以掌握更精確的氣象資料，增進防洪效果。

**國土規畫與防災部分：**第一，地表逕流在都市環境中急遽增加，直接影響洪災規模，所以任何可以增加透水性設施的努力皆應堅持，以期未來都市環境更加自然化；第二，國土規畫之規範尤應考慮結構性之空間競爭課題，籲請所有的政治人物以及參與規畫的專家認知此點內涵的重要性；第三，所有治水措施，如防洪、排水



、水質等問題都應同步考量，否則將無助於治水問題的解決。

**建構完整的防災策略方面：**第一，成立整合性流域管理組織；第二，對於洪泛區的未來減災計畫方案，應即時展開；第三，水土保持是每個集水區內首要的工作，必須即刻加以規畫、執行。

**在永續發展環境之建構方面：**第一，能源效率的提升是平衡經濟發展成長之必要手段；第二，國土調查與遙測必須即時展開，以建國土基本資料；第三，必須特



↑國土調查與遙測須立即展開，建立基本資料以利永續發展之落實。(柯承惠攝)

別注意我國二氧化碳排放人均值。

以上 14 點結論，提供各位參考。

### 黃金山：

感謝時報文教基金會全程的籌畫，動員許多人力的協助，也感謝公共電視台全程的轉播，使得今天的會議能夠順利、圓滿，並且得到十分豐碩的成果。

此外，十分感謝在場許多關心台灣的朋友能夠全程參與今天的研討會，並提供許多寶貴的意見，方才於教授將其濃縮為 14 點的結論，我們一定會在最短的時間之內與行政院災防會磋商。除了我們水利單位的工作之外，亦邀集與各項結論相關的單位，進行協調分工（如表），明列追蹤辦理的時間表，並依各項結論的性質，區分為最緊急辦理、短期可以辦理，和中長期審慎制定政策等，分門別類將其列管，依序執行，以期真正落實推動。



## 「檢討建構前瞻性防洪救災策略與體系」

### 研討會結論分工表

議 題	結 論	主 協 辦 機 關
防災與救災 機制檢討	1、為有效防範水災，除應加強防洪及都市排水設施外，關鍵在於土地利用應予妥善規畫與管理	內政部、經濟部、行政院經濟建設委員會
	2、檢討辦理各地河川疏濬。並應分析水文頻率，以評估提高防洪及都市排水標準。	經濟部、內政部
	3、應特別加強全民防災觀念與教育，並實施演習。	行政院災害防救委員會、內政部、經濟部
氣候之異常 與衝擊	1、近年來因豪雨集中造成世界各地破紀錄水災頻傳，因應全球氣候變遷，防災及救災對策，應全面檢討改進。	內政部、經濟部、行政院災害防救委員會
	2、應規畫進行小區域之雨量預報，掌握更精確氣象資料，以利救災及緊急應變。	交通部

國土規畫 與防災	1、都市化後，地表逕流急劇增加，直接影響水災規模，所以明顯增加河川洪峰流量之開發應予以避免，且都市地區應增加透水性（力）鋪面。	內政部、經濟部
	2、國土規畫尤應考慮結構性之空間競爭課題，予以妥善檢討改善。	內政部、行政院經濟建設委員會
	3、為落實防災成效，國土規畫必須考量淹水潛勢、治水與防災需求。	內政部、行政院經濟建設委員會、經濟部
建構完整的 防洪策略	1、透過政府再造規畫設置重要河川整合性流域管理組織。	行政院研究考核發展委員會、經濟部
	2、對於洪泛區的未來減災計畫，應予整體規畫並積極推動。	經濟部
	3、水土保持是每個集水區內首要之工作，應全面加速辦理	行政院農業委員會
永續發展環境 之建構	1、能源效率的提升，是平衡經濟成長之必要手段，應加速辦理相關措施。	經濟部
	2、應用遙測技術進行國土調查，以建立完善的國土基本資料庫。	內政部、經濟部、行政院農業委員會
	3、必須特別注意我國二氧化碳排放之人均值，並予有效管制。	行政院環境保護署

無法承受的

愛

