



行政院災害防救專家諮詢委員會

98年度第一次全體大會

推動單位：

國家災害防救科技中心

行政院災害防救專家諮詢委員會



98年度第一次全體大會議程

壹、主席致詞

貳、報告事項

一、專諮會組織定位、職掌及運作模式

參、討論事項

一、第四屆專諮會未來一年目標、工作及時程規劃

二、國家災害防救科技中心99年營運計劃與97年績效報告

三、推選專諮會颱風等5組分組召集人

肆、專諮會委員介紹(以專諮會網站方式介紹)、

提供專諮會協助與聯繫窗口(國家災害防救科技中心

分組負責成員介紹)

伍、臨時動議

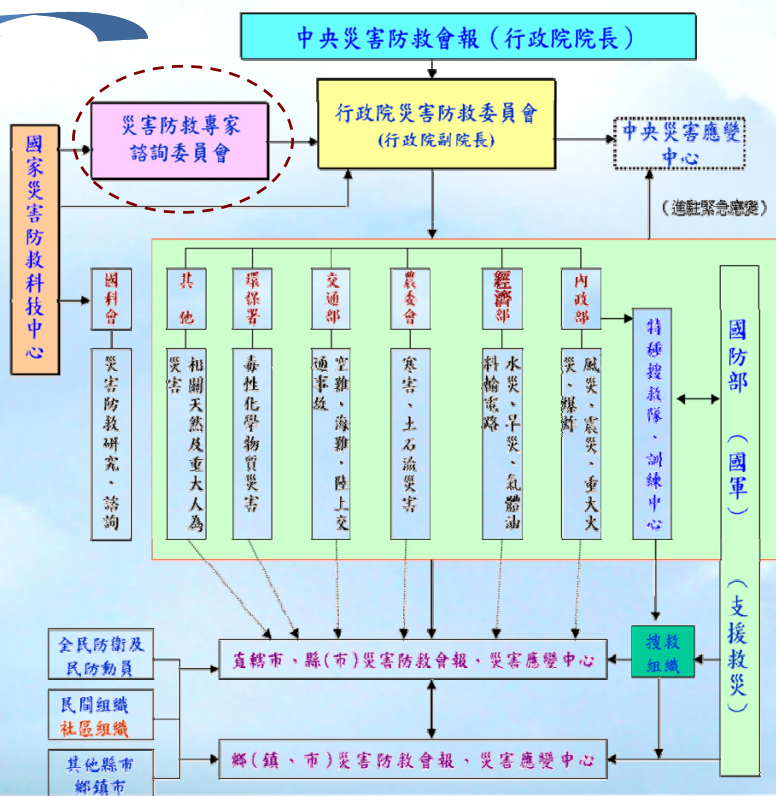


報告事項、一

專諮會組織定位、職掌及運作模式

專諮會定位

- 依災害防救法第七條第三項及行政院災害防救委員會設置要點第八點規定訂定之。
- 90年3月22日行政院函頒**設置要點**。
- 由召集人遴選專家學者及有關機關代表，報請**行政院**派聘之。



專諮會組織與職掌

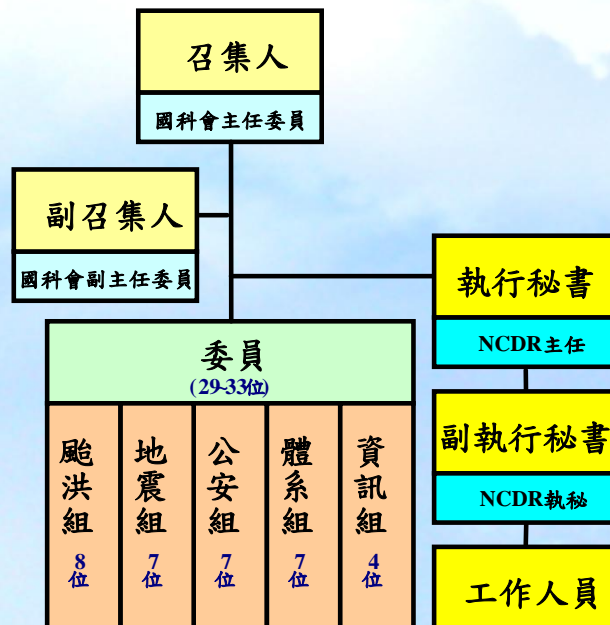


職掌(詳專諮會設置要點)

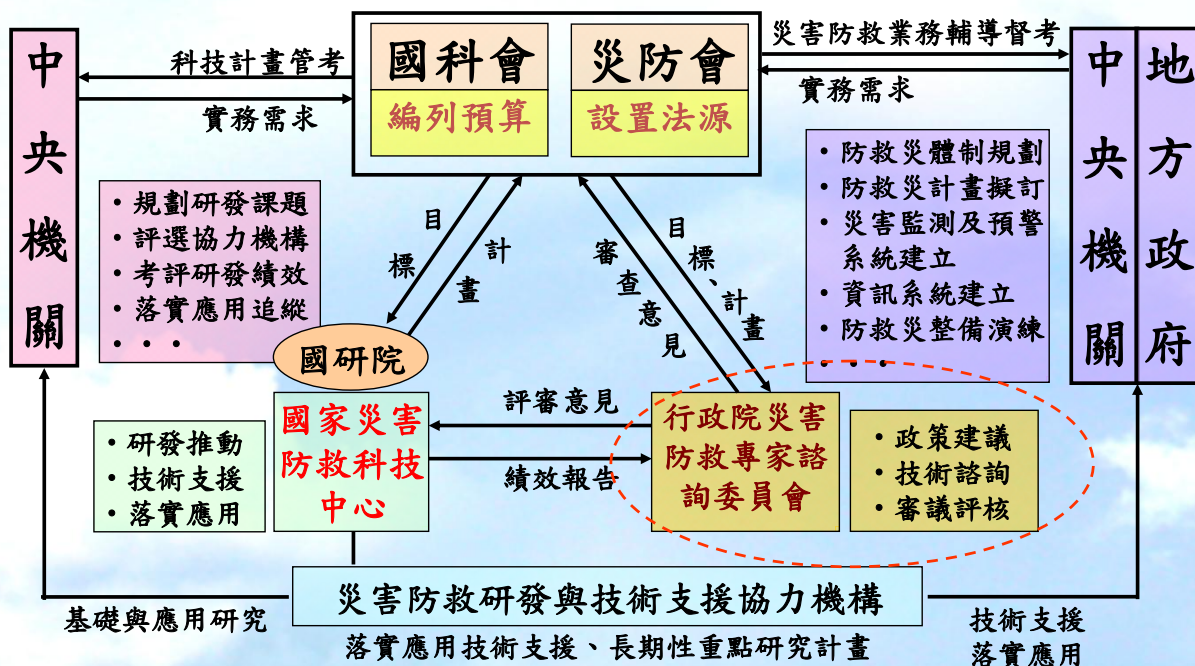
- 災害防救政策、措施之建議及諮詢事項
- 災害防救相關計畫之建議及諮詢事項
- 災害防救科技研發之建議及諮詢事項
- 災害調查相關事項之建議及諮詢
- 其他相關災害防救諮詢事項

根據災防科技中心設置要點第三點規定

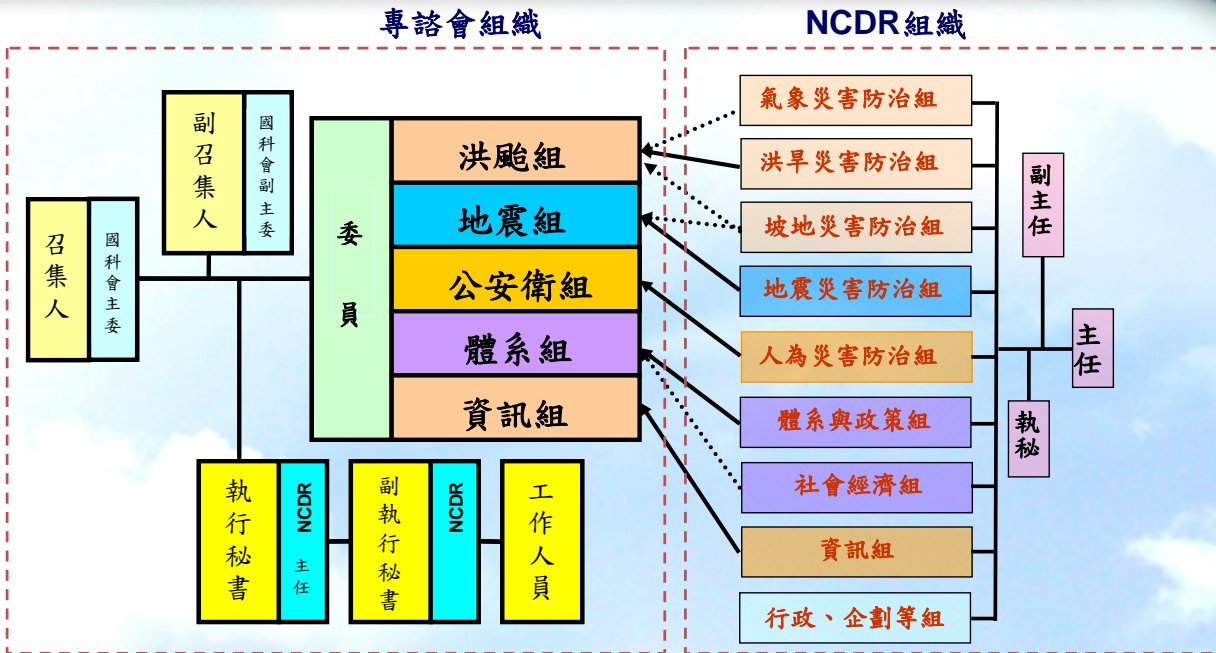
- 本中心年度工作計畫及執行成效，應提報行政院災害防救專家諮詢委員會審議後，報請行政院災害防救委員會備查。



專諮會與科技防災相關組織之關係



專諮會運作方式



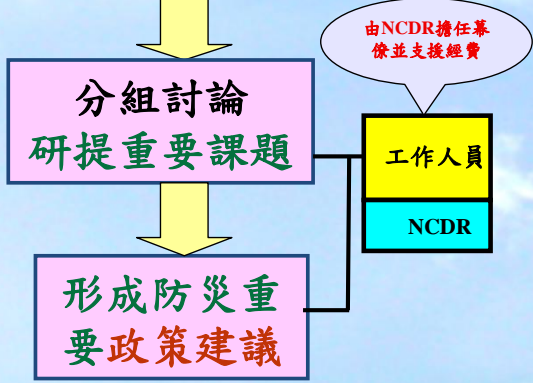
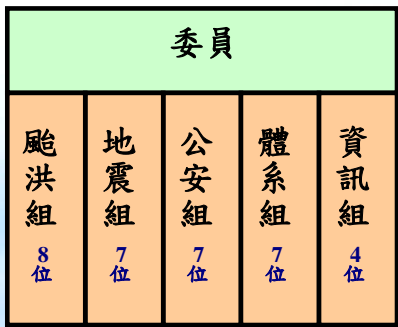
專諮會任務：
 災害防救政策、措施之建議及諮詢事項。
 災害防救相關計畫之建議及諮詢事項。
 災害防救科技研發之建議及諮詢事項。
 災害調查相關事項之建議及諮詢。

NCDR應協助事項：災害防救優先課題研擬及報告撰擬、會議議事聯繫安排、分組運作所需經費支應等推動事宜。

專諮會業務推動方式



- **全體會議**每半年召開一次
 - 必要時得舉行臨時會
 - 會議召開時得邀請相關機關代表或專家、學者列席
- **全體會議及分組討論**
 - 分組討論研提重要課題
 - 全體會議討論並形成政策建議
- **重大災害發生或有發生之虞**
 - 可組成**勘災小組**，就有關事項實地調查，並提供因應對策





討論事項、一

未來目標、任務及時程規劃

任務目標及工作重點說明



□ 任務目標

- 對台灣災害環境變遷與總體趨勢**提出警訊**
- 揭示台灣目前災害防救科技的**問題**
- 對環境變遷與防減災科技課題，提出**優先解決的策略建議**
- 促進災害防救科技的**落實應用**
 - 減災、整備、應變、復原重建

□ 工作重點：研提災害防救科技優先課題建議

- 重要議題提擬
- 災害防救科技政策建議提行政院災害防救委員會、中央災害防救會報

災害防救科技課題優先排序原則



□ 各分組課題優先排序原則

- 優先研議**整合性、跨部會**(非單一部會)災害防救課題
- 優先研議**減災與預防策略與前瞻性對策**
- 優先處理具**急迫性**之重要災害防救議題
- 優先處理方向**明確且可行**之課題

□ 災害防救重要政策課題之期程說明

- **短期**：該課題具有急迫性，需即時且優先處理者，並可結合國家發展重要議題推動者→提出政策建言
- **中長期**：該課題符合世界潮流趨勢，有執行必要，但須先期詳予規劃、涉及跨部會協調或涉及修法作業者→提供前瞻對策

任務推動方式



專諮會98下半與99上半年度作業規劃



98年7月22日

- 召開98年度第一次會議
- 介紹委員、說明運作方式、確定98下半及99上半年工作計畫
- 請本會各組推派各分組召集人
- 督導NCDR97年度績效與99年度工作計畫

98年7月~10月

- 分組作業(洪颱、地震、公安衛、體系、資訊等五組)：
- 擬訂重要議題
- 針對議題研擬災害防救優先課題建議

98年11月

- 召開98年度第二次會議
- 分組提報災害防救優先課題建議
- 督導NCDR98年度績效與99年度工作計畫

98年12月~
99年4月

- 分組作業(洪颱、地震、公安衛、體系、資訊等五組)：
- 細緻化優先議題及提擬落實與應用方式
- 撰寫災害防救優先課題報告

99年5月

- 召開99年度第一次會議

99年6月

- 災害防救優先課題建議提報行政院災害防救委員會、中央災害防救會報

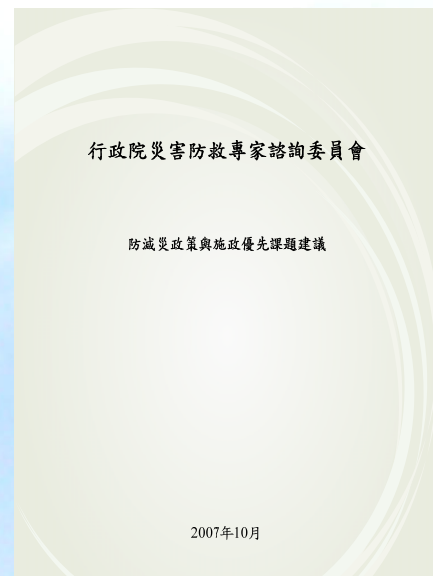
13

第三屆專諮會優先課題建議成果示例



颱洪組等六項施政優先課題建議

- 精密測雨雷達網與極短期預報系統建置
- 水砂監測系統之規劃與建置
- 大規模水災監測系統建立
- 選定地震災害防治強化地區
- 推動強震即時警報系統
- 建置全國防救災資訊交流平台



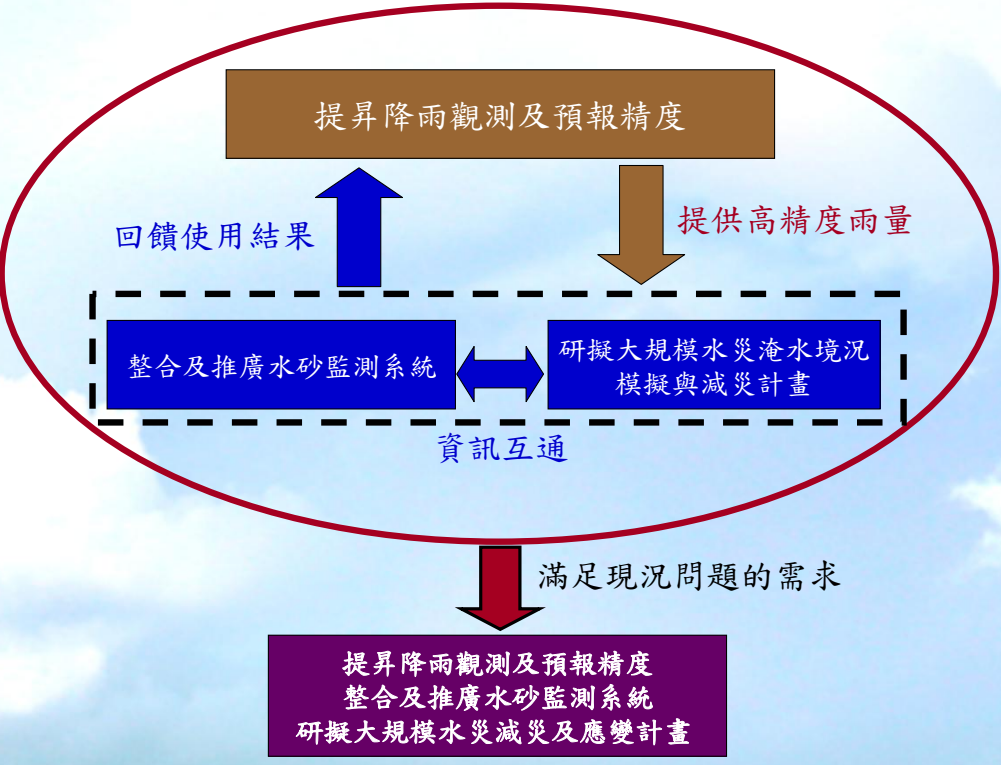
96.12.20行政院國科會主委核定後已於96.12.24專諮會正式函送行政院災防會提案

14

優先課題建議範例--颱洪組



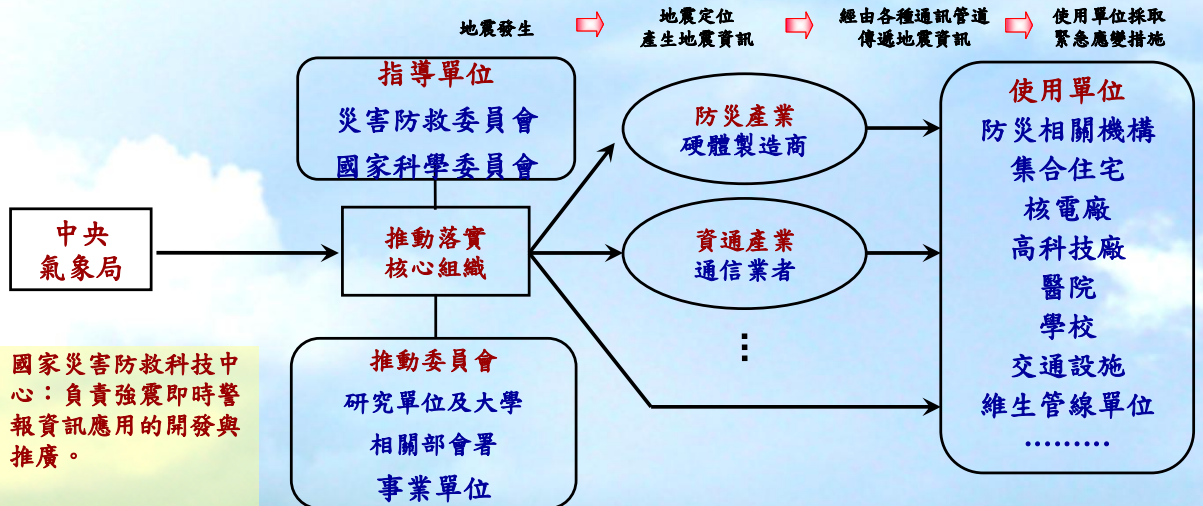
台灣颱洪災害管理政策與施政策略建議



優先課題建議範例--地震組



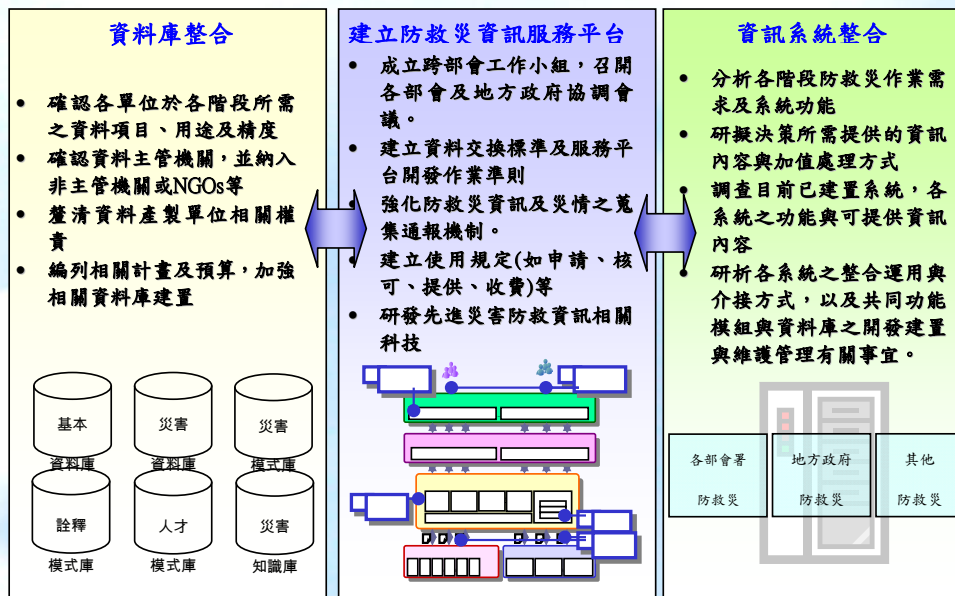
- 選定地震災害防治強化地區
- 推動強震即時警報系統



優先課題建議範例--資訊組



□ 建置及推動全國防救災資訊服務平台



第三屆專諮會建議政府編列優先課題施政概算



- 第三屆專諮會建議政府施政編列優先課題預算近期16.4億、中期34億、長期28.3億，總計78.7億元。
- 請各主協辦機關，**納為最優先施政之項目**，配合既有的防災施政並依計畫預算編審作業，據以推動辦理

單位：億元

| 策略 | 短期 | 中期 | 長期 | 合計 |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| 1.強化降雨監測系統與推動極短期預報系統 | 4.5 | 10.7 | 5.5 | 20.7 |
| 1.1 建立精密測雨雷達網 | 1.0 | 3.0 | | |
| 1.2 自動探空觀測站 | | 0.4 | 0.5 | |
| 1.3 外洋浮標觀測系統 | | 0.3 | 1.0 | |
| 1.4 極短期天氣預報系統 | 3.5 | 7.0 | 4.0 | |
| 2.整合與推廣水砂監測系統 | 1.4 | 3.6 | 9 | 14.0 |
| 2.1 整合水砂監測分析模擬及系統研發 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | |
| 2.2 土地使用與環境生態及防災監測 | 1.0 | 3.0 | 1.0 | |
| 2.3 建置水砂監測平台 | | | 1.6 | |
| 2.4 推廣治理規劃至集水區 | | | 6.0 | |
| 3.強化及建置水文監測系統及大規模水災淹水境況模擬與減災計畫 | 5.5 | 7.5 | 2.5 | 15.5 |
| 3.1 建置觀測系統 | 3.5 | | | |
| 3.2 河川整體性調查 | 2.0 | | | |
| 3.3 雨量頻率分析更新、研發數值及境況模擬 | | 7.5 | | |
| 3.4 研擬減災及應變計畫 | | | 2.5 | |
| 4.選定地震災害防治強化地區 | 3 | 8 | 10 | 21 |
| 5.推動強震即時警報系統 | 1 | 3 | 0.5 | 4.5 |
| 6.推動建置全國防救災資訊服務平台 | 1 | 1.2 | 0.8 | 3 |
| 總計 | 16.4 | 34.0 | 28.3 | 78.7 |



□ 精密測雨雷達

- 最高可提升30%之雨量觀測精度，極短期天氣預報系統可提供0~6小時定量降雨預報產品，大幅提昇水災整備前置作業時間

□ 水砂監測系統之建置

- 有效延長水庫壽命與維持水庫經濟效益，大規模水災減災部分，建置潮水位觀測系統，有利於掌握並提升災害時潮水位觀測精度，並提供緊急應變所需雨量頻率資料。

□ 地震災害強化區之劃設及即時警報系統

- 有助掌握台灣重要地震斷層之災害潛勢。推動強震即時警報系統，如預報與應變機制能完善推動，可在20秒內將地震參數定位並研判震源，可掌握相當多秒數之地震緊急應變與避難時間，有效減少傷亡與財產損失

□ 全國防救災資訊交流中心

- 透過防救災資訊平台進行資料交換，可避免各單位重複建置資料庫造成資源重複投資與浪費，並有助於資料來源一致性與整合，有利於防減災資訊系統之加值應用

感謝聆聽！



the end