



災害防救下一階段方案規劃 (草案)

科技部 | 災害防救應用科技方案辦公室
國家災害防救科技中心

106.03.29

簡報大綱

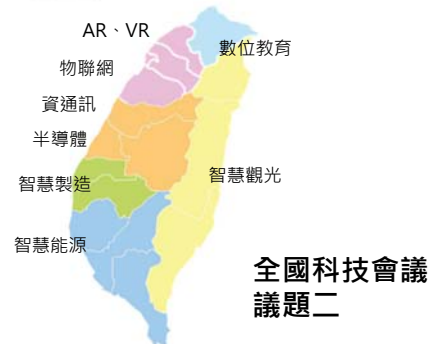
1. 規劃緣由
2. 持續推動之必要性
3. 未來災害趨勢分析
4. 下一階段方案可能推動之方向
5. 推動時程規劃與部會工作重點

1. 規劃緣由



2. 持續推動之必要性

- 台灣是一個**災害高風險**之國家，且面臨各種災害持續威脅
- 過去方案之推動，已累聚扎實之防災科技研發能量 (**已有基礎**)
- 可提供跨單位、**跨領域**技術與**資訊整合**之契機 (**凝聚能量**)
- 打造**耐災韌性**生活圈，以提升國內投資環境之競爭力 (**科技會議**)
- 防災是政府施政之重點及目標 (**災害防救基本計畫、防災產業**)
- 做為各部會編列108年度防災科技計畫之依據**，並藉由方案管理，聚焦防災研發重點、避免資源重複投入



方案有持續推動之必要性

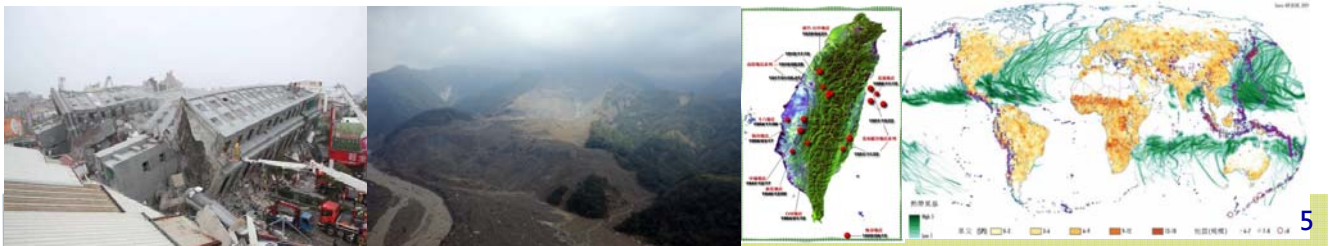
3.未來災害趨勢分析

面臨災害 情境威脅

- 極端大規模災害事件頻繁發生
- 複合型災害
- 氣候變遷之激化
- 大規模地震衝擊
- 關鍵基礎設施損毀
- 疫災—禽流感
- 輻射災害、火山災害、寒害

衝擊影響

- 傷亡人數增加
- 受影響人數增加
- 直接損失增加
- 斷水斷電、交通中斷
- 高科技廠商無法持續營運
- 影響觀光產業
- 民眾長期災後心理創傷



近期重大災害案例(1/2)



100年**凡那比**颱風造成高雄嚴重水患

104年嚴重旱災，日月潭象徵水位高低的「九蛙疊羅漢」全露



104年6月14日**短延時**強降雨造成台北公館嚴重淹水

105年**莫蘭蒂**颱風造成台東紅葉地區嚴重坡地崩塌



105年**蘇迪勒**颱風造成新北烏來地區嚴重坡地崩塌

105年2月6日高雄**美濃地震**芮氏規模6.6，造成台南地區嚴重災情



近期重大災害案例(2/2)



105年2月6日地震，造成台南許多地區嚴重土壤液化

105年7月的尼伯特颱風，強大風力造成台東地區重災情



105年1月初之寒害事件造成全台農漁業嚴重災情

105年9月莫蘭蒂颱風造成高雄港吊掛設施損壞業重影響港區作業

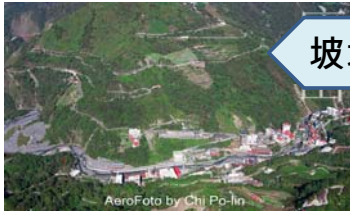


106年初之禽流感事件造成全台養殖業嚴重災情

105年蘇迪勒颱風造成大台北地區因原水濁度過高而斷水



4. 下一階段方案可能推動之方向



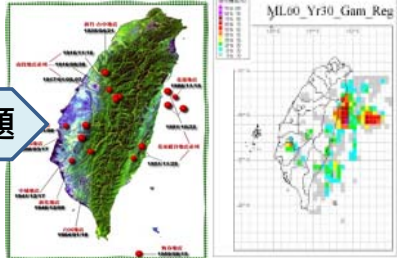
坡地崩塌災害防治問題

流域及都市水患問題



旱災水資源問題

地震衝擊情境與防治問題

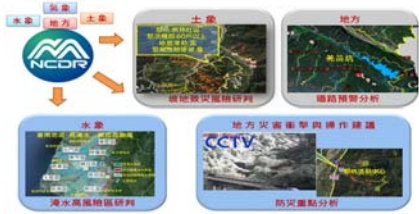


新興災害防治問題

關鍵設施、寒害、風災、疫災、輻射災害、火山害



防災產業問題

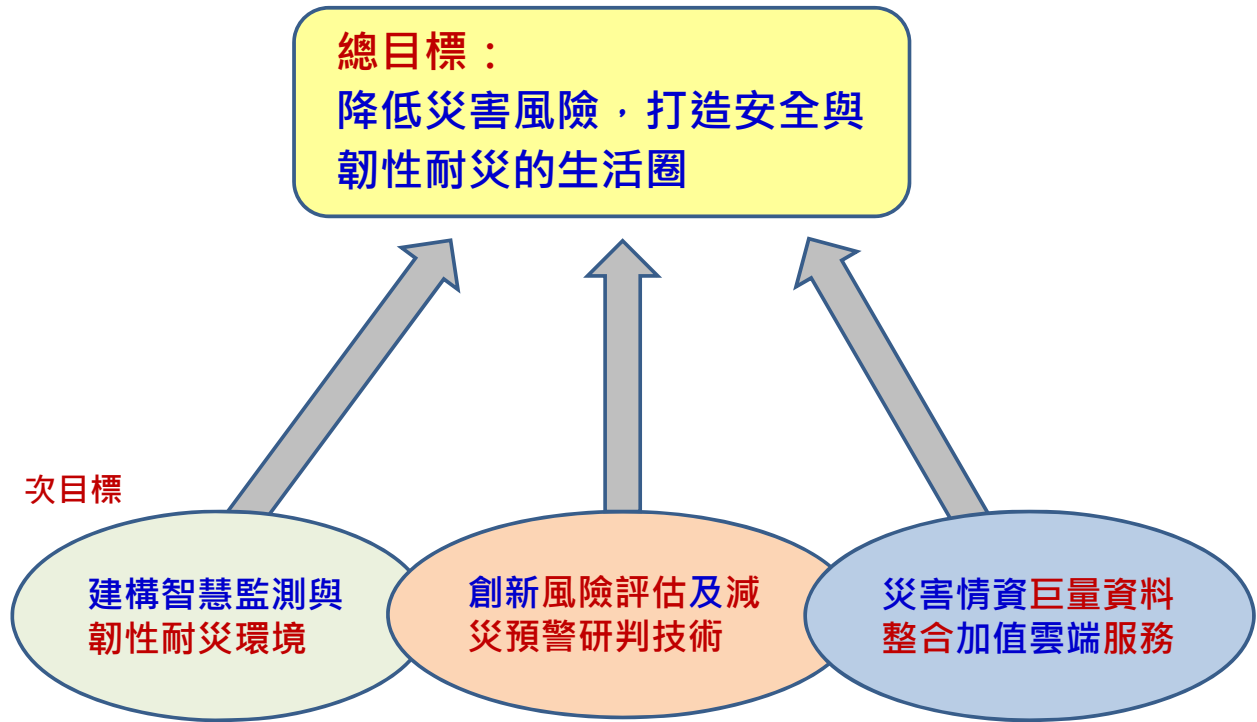


技術整合資訊服務問題

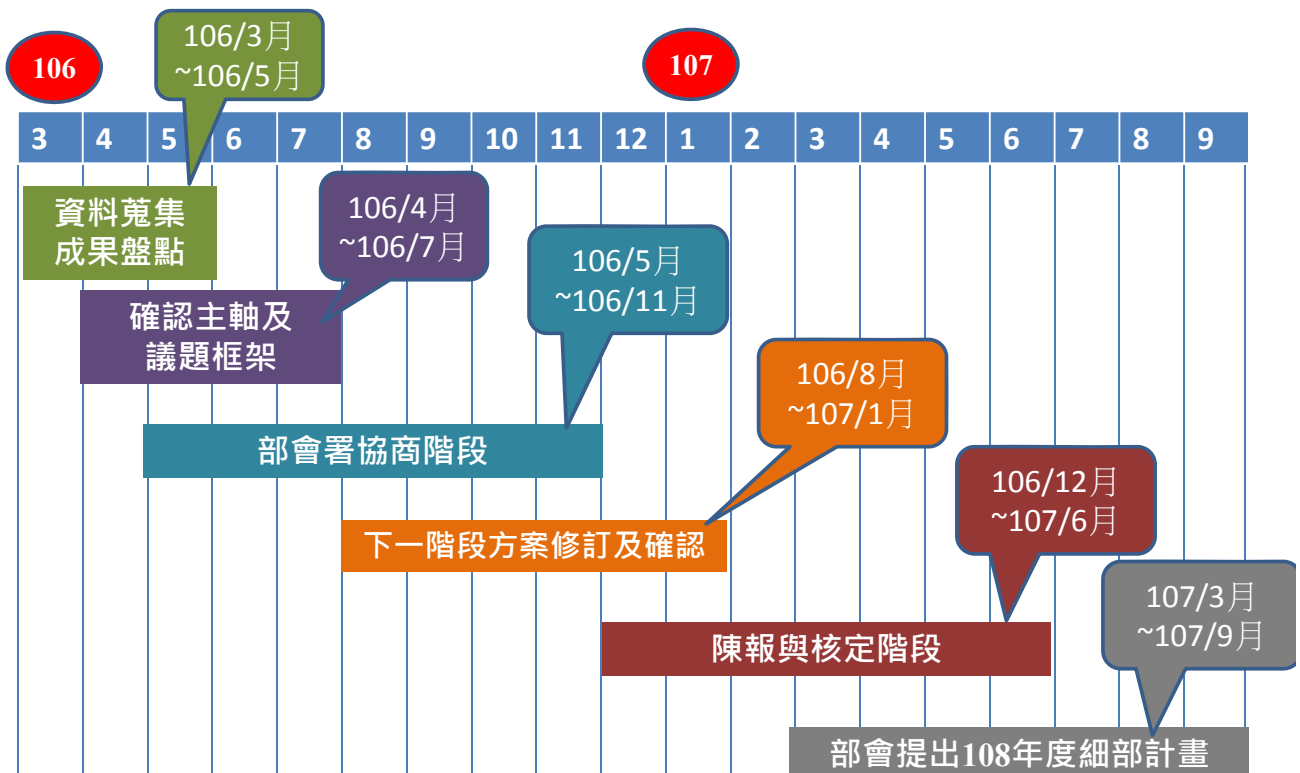


地方政府科技應用問題

規劃目標(草案)



5. 下一階段方案推動時程規劃



各時程之工作重點(1/2)

資料蒐集 成果盤點

- ✓ 部會署協商會議(3/29) · 告知啟動規劃
- ✓ 本期應科方案成果盤點
- ✓ 專諮會對中央部會與地方政府現況盤點
- ✓ 蒐集國內各部會署未來5年重要綱領、方案及綱要計畫
 - 蒐集國外重要減災策略及宣言綱領
 - 蒐集國內外防災創新技術

確認主軸及 議題框架

- ✓ 形成綱領、方案主軸及目標(邀請部會署及專家)
 - 方案課題框架及策略內容之規劃
 - 魚骨圖、SWOT分析
 - 訂定推動策略
- 研撰下一階段方案報告(草案)

部會署 協商階段

- ✓ 議題草案內容與相關部會署進行協商
 - 確認部會署一零八年度納入下一階段方案課題內容
- 修訂下一階段方案報告(草案)

下一階段方案 修訂及確認

- 專諮會全體大會報告
- ✓ 應科方案部會協商會議及修訂(預計11月底)
- ✓ 部會署推動方案面臨問題及解決策略
- 提出正式下一階段方案報告

各時程之工作重點(2/2)

陳報與核定 階段

- 行政院中央災害防救會報
- 行政院中央災害防救委員會

部會提出108 年度細部計 畫

- ✓ 請提供細部計畫清單及經費預算



1. 各時程內紅色✓表示請部會署協助事項
2. 後續災防中心同仁將會與各單位窗口聯繫

簡報結束
敬請指正