



國家氣候變遷對策委員會 第七次委員會議

跨部會流域系統性治理
水及流域永續發展行動計畫

經濟部

日期：2026年4月30日

簡報 大綱



Content

1

水及流域面臨挑戰

2

推動小組運作機制

3

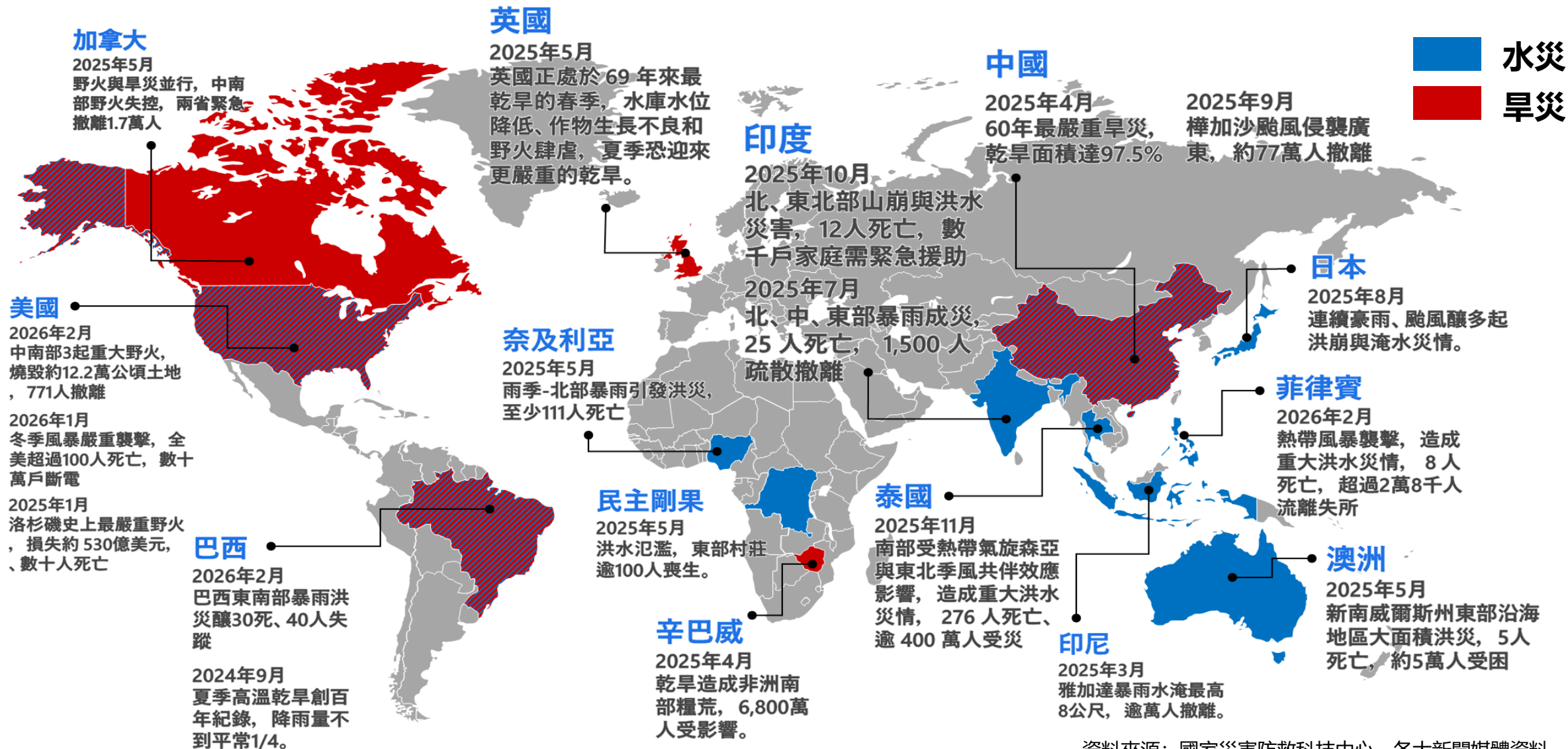
行動計畫整合研提

4

結語

1 水及流域面臨挑戰

—全球近年暴雨強度增強、乾旱影響時間變長，甚至侵襲變廣



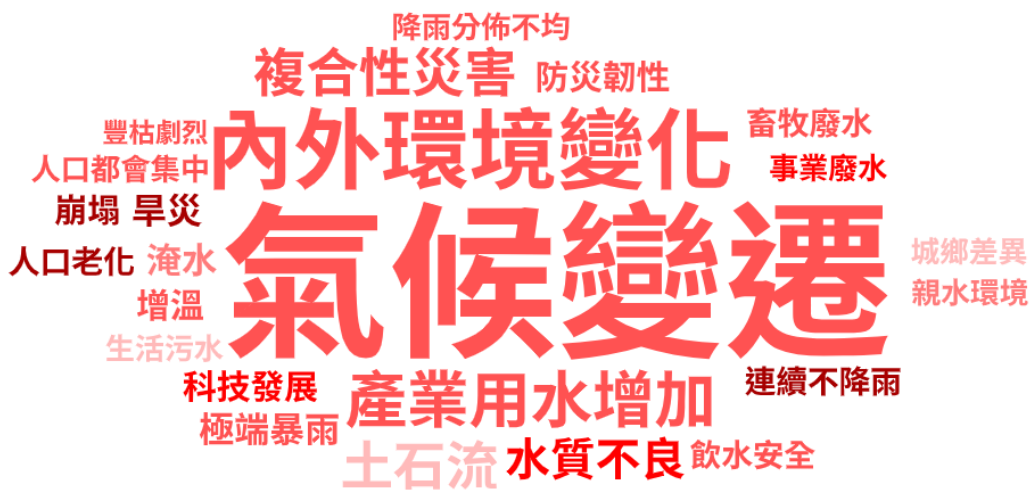
資料來源：國家災害防救科技中心、各大新聞媒體資料

1 水及流域面臨挑戰

COP30各國動員共同對抗氣候變遷，全球共作

面臨挑戰

韌性調適



研訂全球調適目標(GGA)指標與架構

- ◆通過「全球調適目標」指標清單，啟動調適架構，建立定期報告與更新機制
- ◆各國須發展減碳與韌性調適的雙軸戰略，並正視氣候治理典範轉移的新趨勢

2 推動小組運作機制

水及流域永續推動小組組成

目的

- ✓ 推動水及流域之永續發展
- ✓ 強化氣候變遷下流域韌性
- ✓ 協調整合跨部會資源
- ✓ 規劃相應調適方案

推動小組

召集人：**副院長**
副召集人：**政務委員**
委員：**部會首長(14位)**
執行秘書：**水利署長**

策略會議

工作分組

水土林保育

防治土砂災害、落實土地利用、森林保護、國有林班地治理、生態保育

農業部

治水與供水

水資源取水與利用、防洪治水、節約用水、水再生利用

經濟部(小組幕僚)

河川水環境

水污染防治、廢污水處理
放流水管制

環境部

國土調適

廢污水處理、
水循環再生利用

內政部

2 推動小組運作機制

水及流域永續願景與目標

結合卓院長「**新治水、新供水、降漏水**」三大目標

透過水及流域永續推動小組，整合政府資源及民間力量，共同朝永續願景邁進



有水無災 用水有度 水清魚游

維護健康集水區
明智利用水資源
清淨水體好品質
打造韌性水環境

2 推動小組運作機制

各階層會議院長、副院長、政委指導方向

院長-系統性治水

- ✓ 最小淹水面積
- ✓ 最快退水時間
- ✓ 最高安全標準

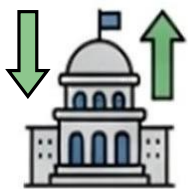
副院長-循證治理

- ✓ 推動指引及行動計畫擬定
- ✓ 空間資訊整合與圖資套疊
- ✓ 中央地方合作流域整體治理

政委-推動指引及行動計畫

- ✓ 目標、策略及經費政策指導
- ✓ 應針對法規面或政策面提出相關規定及管理原則

三項創新



1.政策由上而下，由下而上一起整合

建立跨部會平台，從國家層級建立由上而下的戰略方向，整合由下而上的行動計畫



2.循證治理及圖資套疊的科學分析

運用基礎資料與空間資訊整合分析，精準確認關鍵問題，研提治理策略

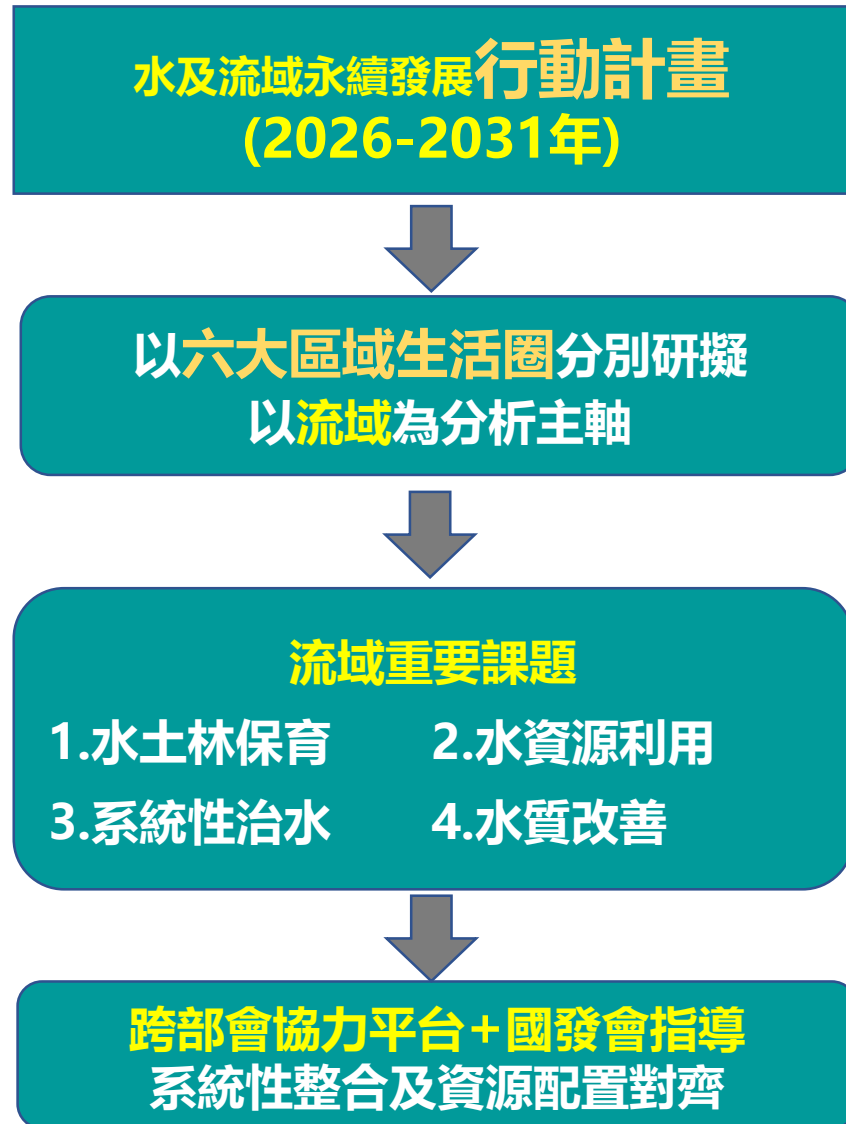
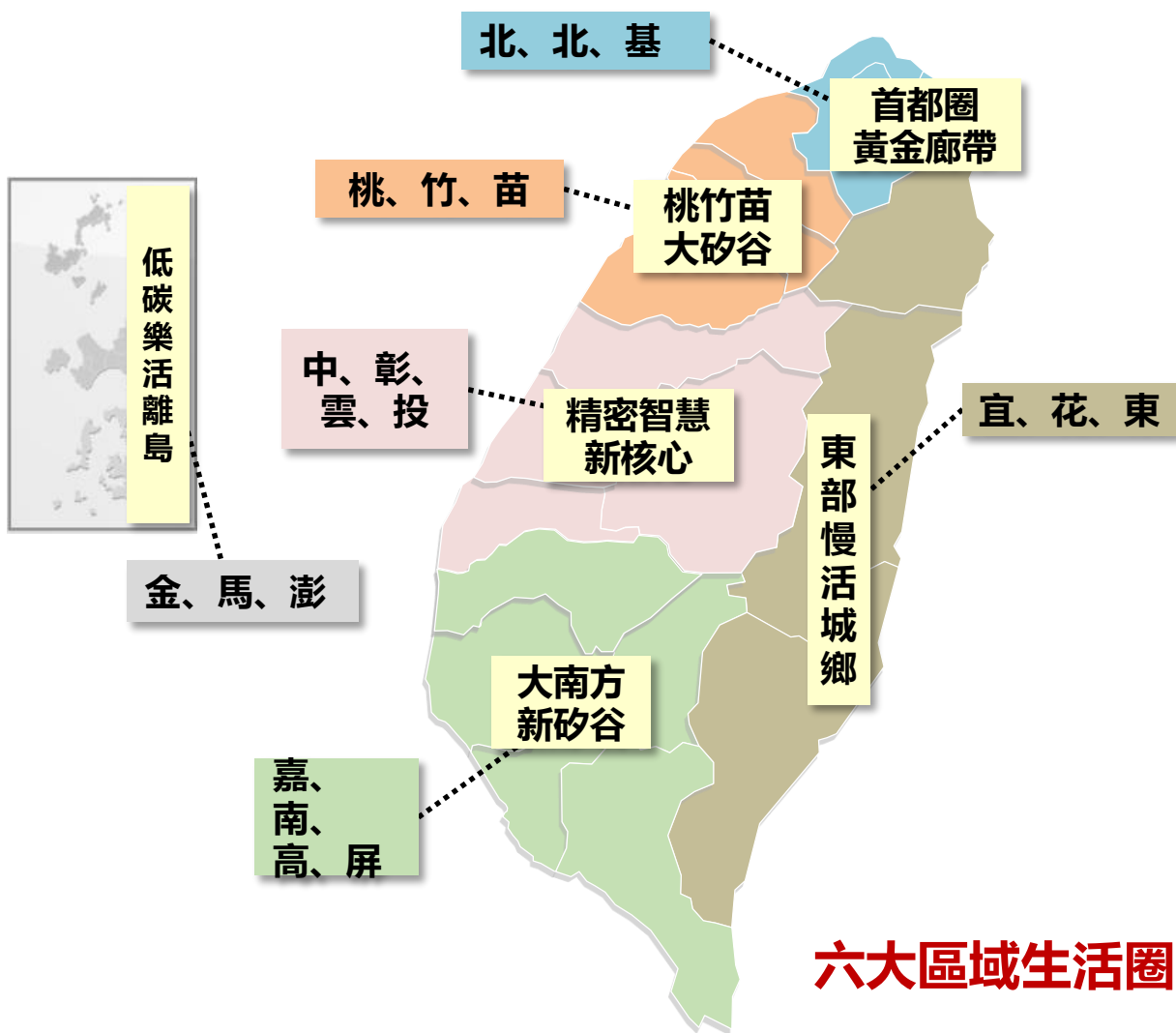


3.從部門治理到國家治理

所有計畫扣合流域永續治理總體目標，確保中央、地方整治行動一致，發揮綜效

3 行動計畫整合研提

研提水及流域永續發展行動計畫



3 行動計畫整合研提

循證治理與空間資訊整合分析

治理重點

水土林保育

- 土石流1,753條
- 大規模崩塌94處
- 坡地災害熱區60處

水資源利用

- 高用水科學園區10處

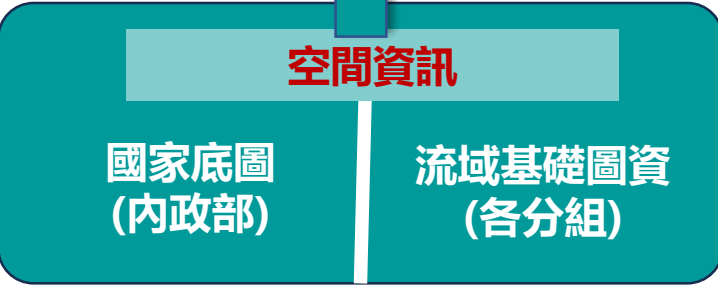
系統性治水

重點改善水系

- 地方管河川35條
- 區域排水256條

水質改善

- 20條重點流域
- 10大取水口污染風險預防



#1 **以資料為基礎**

整合各部會國土治理空間資訊、彙整各部會地理圖資

#2 **以科學為依據**

因應極端氣候衝擊、以科學驗證釐清問題，將風險、國家預算與未來氣候情境套疊分析

#3 **系統性治理規劃**

考量國家區域發展，以全流域觀點研擬系統性治理策略及區位，並訂定治理目標

#4 **整合性研提計畫**

韌性提升作為核心目標，整合各部會與地方政府計畫，集中資源解決優先問題

3 行動計畫整合研提

行動計畫目標

(目標基期2025年)

目標：坡地土砂無害化，與野共生共榮

單位：立方公尺/年



目標：確保穩定供水、提高用水效率



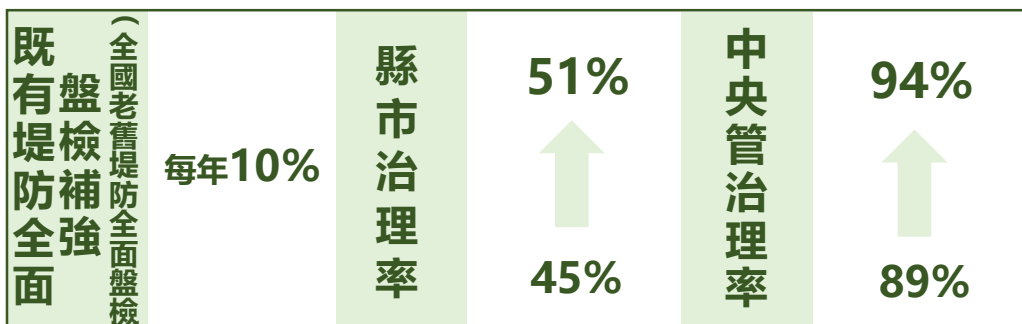
維護健康集水區

明智利用水資源

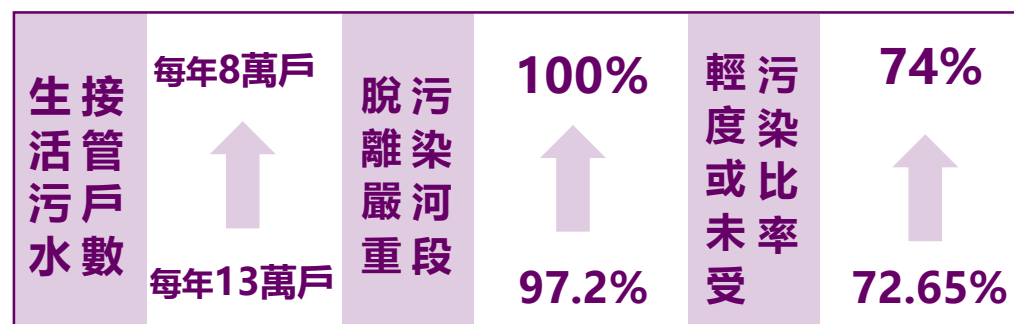
打造韌性水環境

清淨水體好品質

目標：加強防洪排水能力，減少淹水風險



目標：改善河川水質，守護健康水環境



3 行動計畫整合研提

坡地土砂無害化，與野共生共榮

水土林保育

治理對策

坡地土砂無害化

與野共生共榮

I. 智慧減災防護

- ▶ 災害風險鑑別 掌握災害潛勢區位、資料共享
- ▶ 土砂減災協作 土砂無害通過、災害熱區協作治理
- ▶ 良善科技管理 強化水土保持管理

II. 提升坡地韌性

- ▶ 社會培力參與 防災社區、防災專員、跨域合作
- ▶ 集水區調適規劃 自然解方(NbS)、韌性措施
- ▶ 沉砂滯洪調控 土地開發不得造成下游負擔

III. 建置國土生態網絡

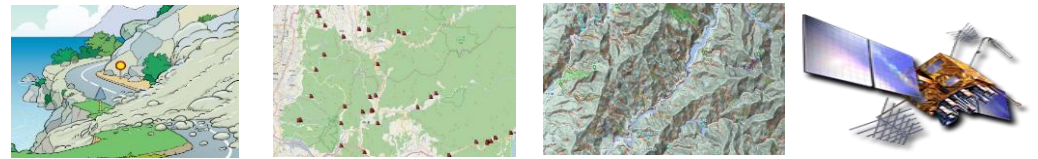
- ▶ 國土綠網運作 整合資源、建立跨機關平台
- ▶ 生態資料庫整合運用 優化生態資料庫機制

IV. 追蹤生態友善措施

- ▶ 巡查及評析 生態友善措施巡檢、棲地復育評析
- ▶ 成效及監測 水、陸域生態保育回饋

關鍵目標

✓ 土砂災害警戒涵蓋率提升至 **96%**



✓ 土砂生產控制量年增至 **2,135萬方**

✓ 降低水庫年來砂量 **160萬方**



✓ 推動國土綠網每年至少 **8處** 跨機關合作案



✓ 辦理生態友善巡查與復育評析率達 **100%**



3 行動計畫整合研提

滿足2031年前發展用水，**確保穩定供水、提高用水效率** 水資源利用

治理對策

開源

- 多元水源(天花湖水庫、伏流水等)
- 科技造水(海淡水、再生水)

節流

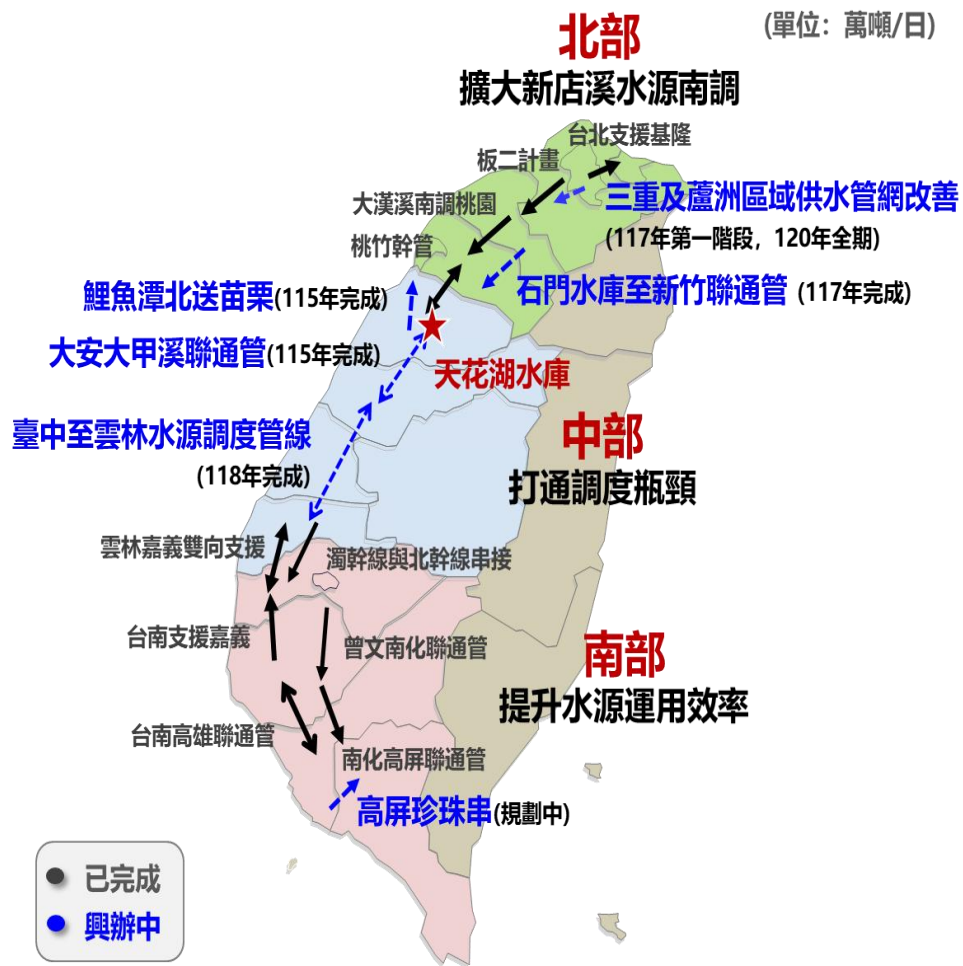
- 降低自來水漏水率10%以下
(降低漏水率計畫114-121年)

調度

- 推動珍珠串計畫
(石門至新竹、大安大甲等6條)

備援

- 提高枯旱、高濁度、設施備援
(關西及新埔淨水場改善、無自來水地區供水改善等)



關鍵目標

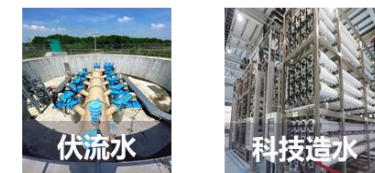
1 再遇百年大旱，穩定供水



2 多股水源備援維持產業用水不中斷

備援再備援，韌性提升

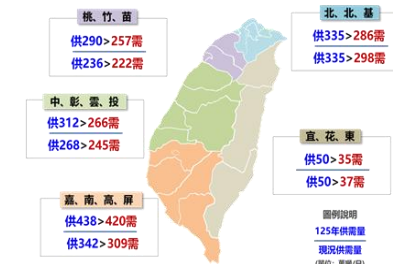
48% → 60%



3 各區供水能力大於需求水量 滿足發展用水

120年供水每日1,360萬噸
大於需求1,138萬噸

尚有餘裕量約**20%**



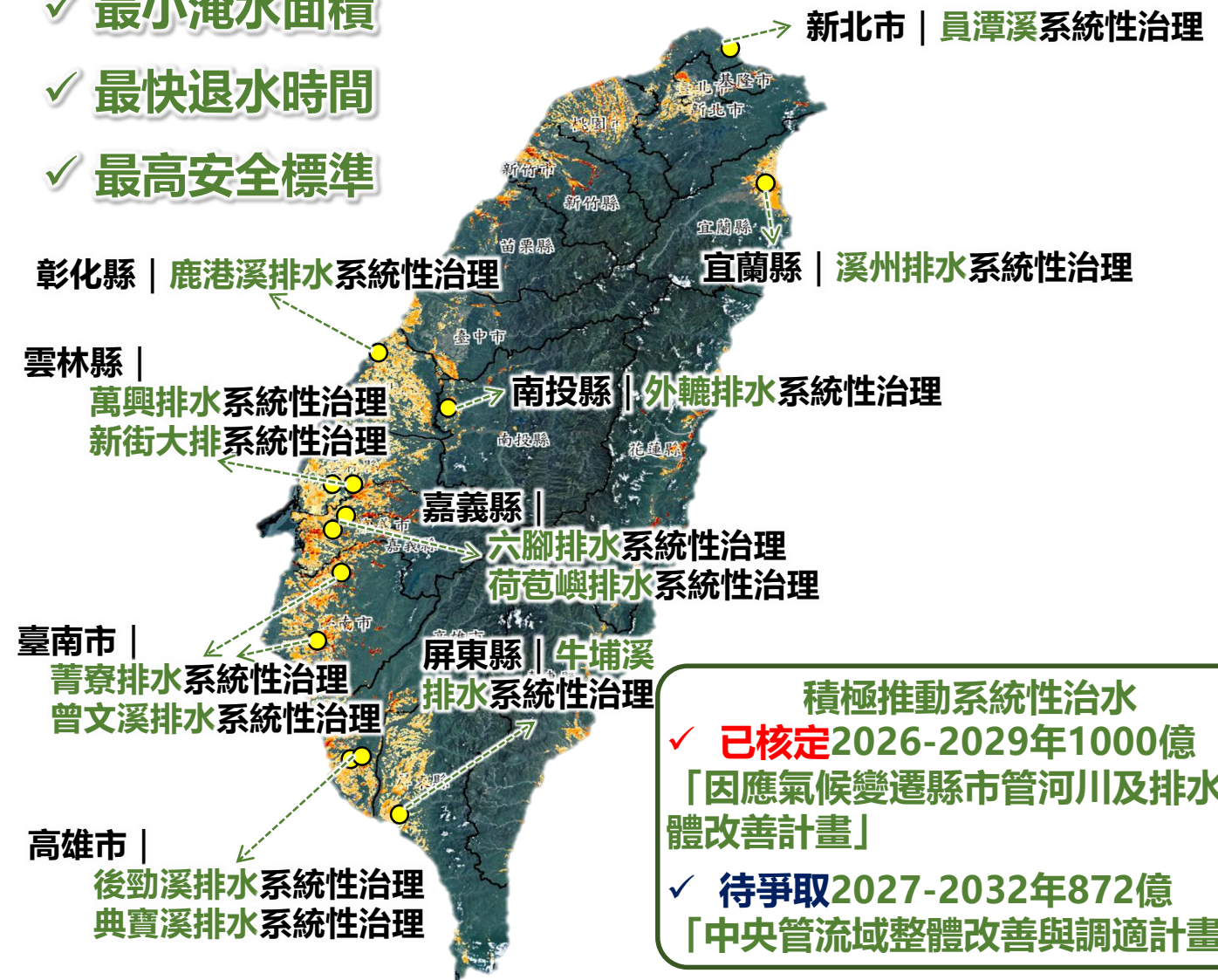
3 行動計畫整合研提

加強排洪能力，減少淹水風險

系統性治水

關鍵目標

- ✓ 最小淹水面積
- ✓ 最快退水時間
- ✓ 最高安全標準



積極推動系統性治水

- ✓ 已核定2026-2029年1000億「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫」
- ✓ 待爭取2027-2032年872億「中央管流域整體改善與調適計畫」

治理率提升

中央管

94%
行動計畫目標

89%
113年

縣市管

51%
行動計畫目標

45%
113年

既有堤防全面盤檢



3 行動計畫整合研提

改善河川水質，守護健康水環境

水質改善

關鍵目標

治理對策

淨水治理

- 加速污水下水道建設
- 公共污水下水道應擴大服務範圍整合非都市聚落
- 再生水擴大推動與放流水回收
- 生活污水多元化處理

重點整治區
非都市聚落
再生水推動區
再生水推動區
擴大建設範圍

安全用水

- 飲用水、供水源管理簡易自來水改善
- 非點源污染削減與管理
- 取水口防預管理

垃圾改善

- 河川排水廢棄物清理

源頭減量

- 畜舍現代化節水減廢
- 廢水處理效能提升
- 中重污染河段上游離牧
- 沼渣沼液澆灌農田補貼

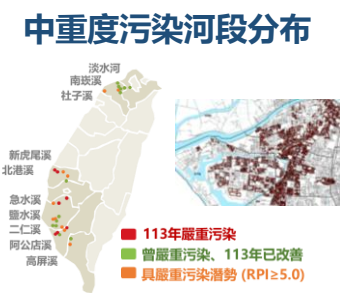
管制強化

- 強化污染管制(含水源區)
- 擴大總量管制
- 農業回歸水、水庫排砂管理
- 生活污水漏接管理

1 加速污水下水道建設

- 生活污水每年新增接管戶數

2025年	2026-2031年
13萬戶	8萬戶/年



2 強化畜牧廢水污染削減

- 畜牧廢水大代小或集中處理累計案場

Year	Number of Cases
113	21
115	~30
116	~40
117	~50
118	~60
119	~80
120	143

花蓮璞石閣集中處理場

3 實現全國河川無嚴重污染

脫離嚴重污染河段實現率(%) 輕度及未(稍)受污染長度比率(%)

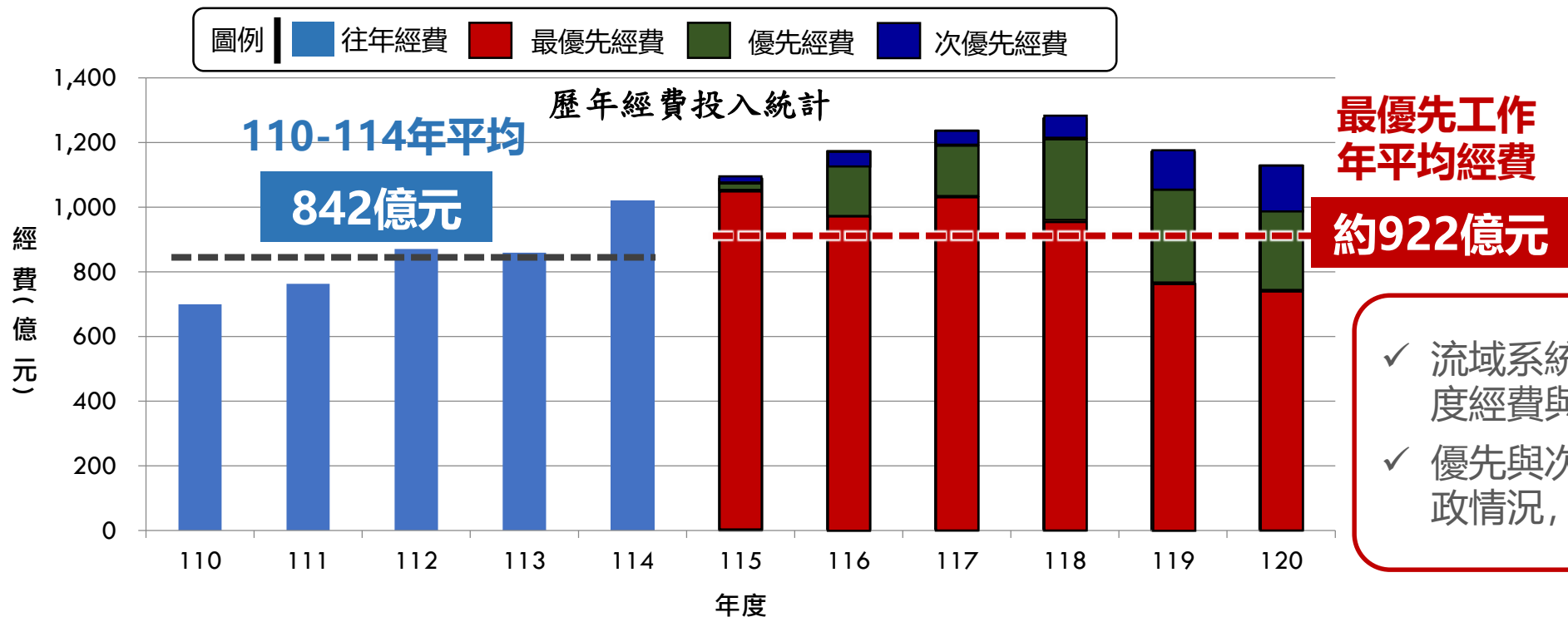
Year	Rate (%)
113	97.2%
115	~98.0%
116	~98.5%
117	~99.0%
118	~99.5%
119	~100.0%
120	100%

Year	Ratio (%)
113	72.65%
115	~73.5%
116	~74.0%
117	~74.5%
118	~75.0%
119	~75.5%
120	74%

3 行動計畫整合研提

行動計畫經費規劃

計畫經費 (億元)	經費類別	優先順序	水土林保育	水資源利用	系統性治水	水質改善	合計	
	已核定	最優先	181	1,118	1,310	220	2,829	5,531
	待爭取	最優先	286	468	748	1,200	2,702	
		優先	98	368	496	125	1,087	
		次優先	35	158	214	51	458	
小計			600	2,112	2,768	1,596	7,076	



3 行動計畫整合研提

扣合國發會**先期預算審議**，及後續計畫執行管考



- 01 行動計畫**核定**
- 02 納入國發會預算**先期作業**
- 03 年度工作執行計畫**研擬**
- 04 小組策略會議**確認**
- 05 執行及**管考**
- 06 年度執行**成果提報**推動小組

結語



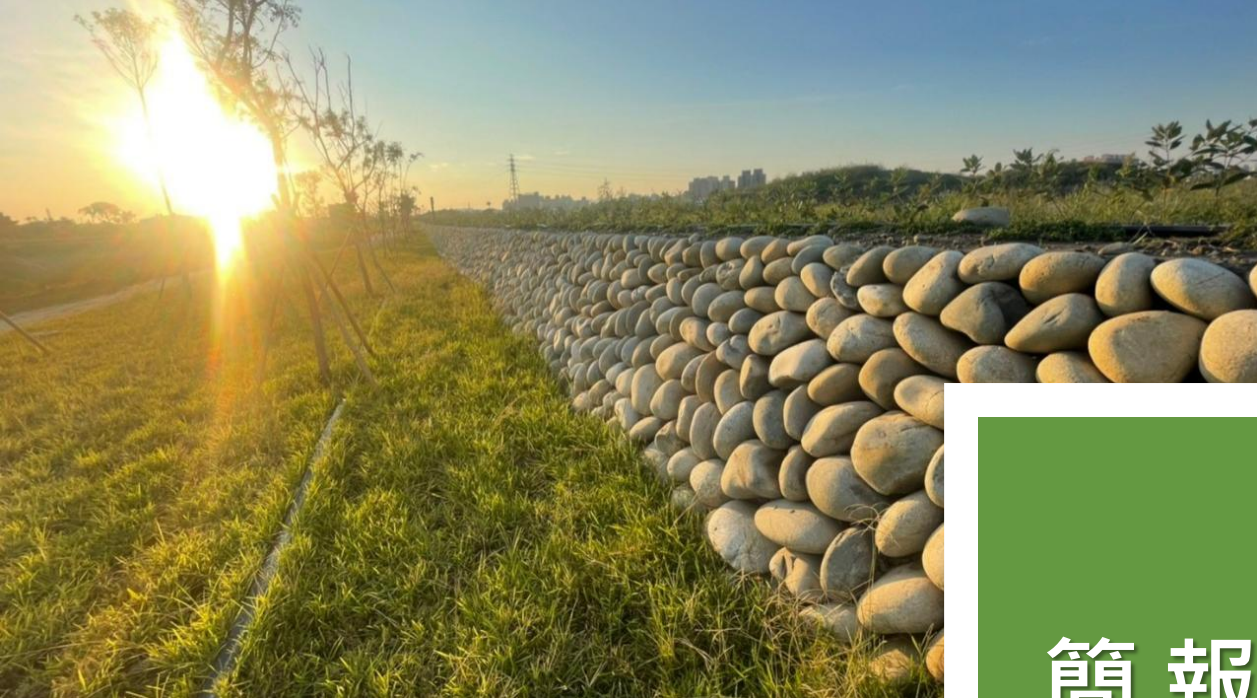
Conclusion

- **已研提六年行動計畫據以推動：**

已依**循證治理**及**空間資訊整合**研提**六年行動計畫**，經推動小組審議通過並陳報行政院核定；個案計畫將循公建計畫程序爭取經費推動，並視**政府財政狀況**依**優先次序**及**政策重點**推動辦理

- **循證導向跨域整合，對齊資源治理：**

經循證治理研析所提出流域系統性治理**最優先工作**，年度所需經費**與往年治理經費相當**，透過跨部會整合對齊資源提升流域整體治理成效



簡報結束
Thanks for
your time.

