



行政院第 3963 次會議

因應氣候變遷縣市管河川及排水 整體改善計畫

經濟部

報告人 | 水利署 林元鵬署長

114 年 7 月 31 日



- 一. 計畫緣起
- 二. 前期計畫效益
- 三. 計畫目標
- 四. 執行策略
- 五. 經費期程
- 六. 結語

氣候變遷 災害加重



《國家氣候變遷科學報告2024》

◆ 降雨強度在世紀中增加約**20%**，世紀末**40%**



高雄典寶溪

113/7 凱米颱風
降雨超過標準



彰化員林大排

114/7 0708豪雨
降雨超過標準



臺南菁寮排水

114/7 0728豪雨
降雨超過標準

臺灣氣候變遷 未來推估

平均高溫日數增加

極端降雨**強度增強**
頻率增加

颱風減少但**變強**
強颱頻率增加

乾溼差距增大
淹水機率增加

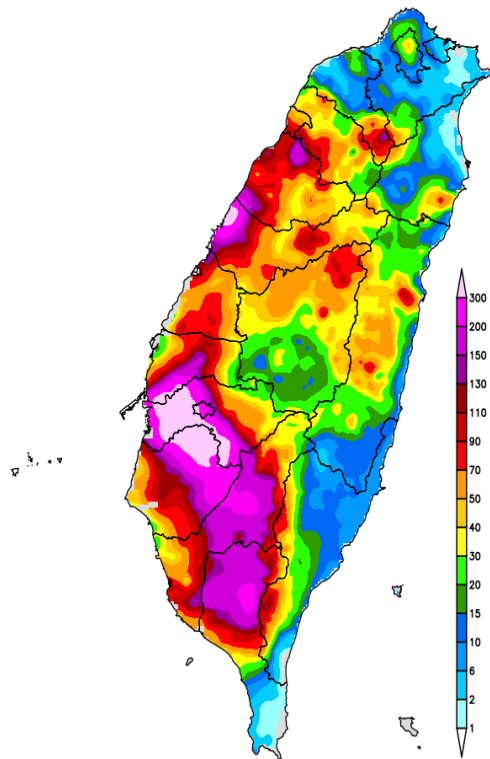
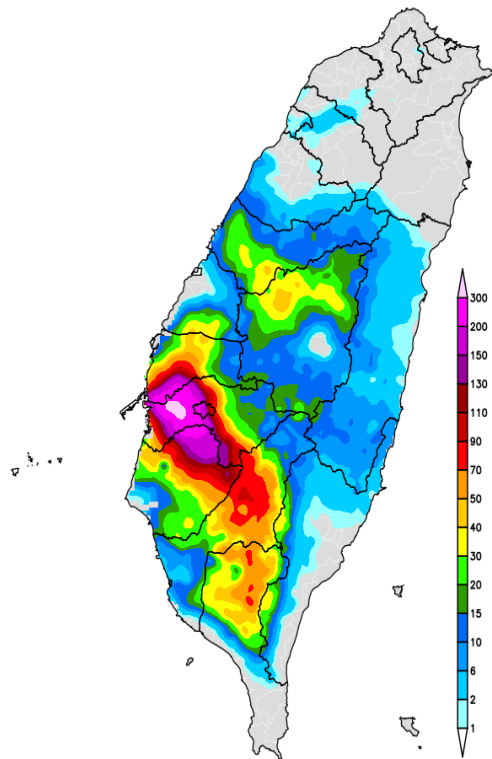
0728豪雨淹水原因



- ◆ 淹水327處，嘉義、台南、台中、南投、高雄為主
- ◆ 已完成整治地區：降雨**超過保護標準**(嘉義荷苞嶼排水)
- ◆ 部分地區尚未完成整治：縣市整體治理率僅**45%**(台南菁寮排水、嘉義六腳排水)

2025-07-28 07:40 06小時累積雨量

2025-07-28 22:00 24小時累積雨量



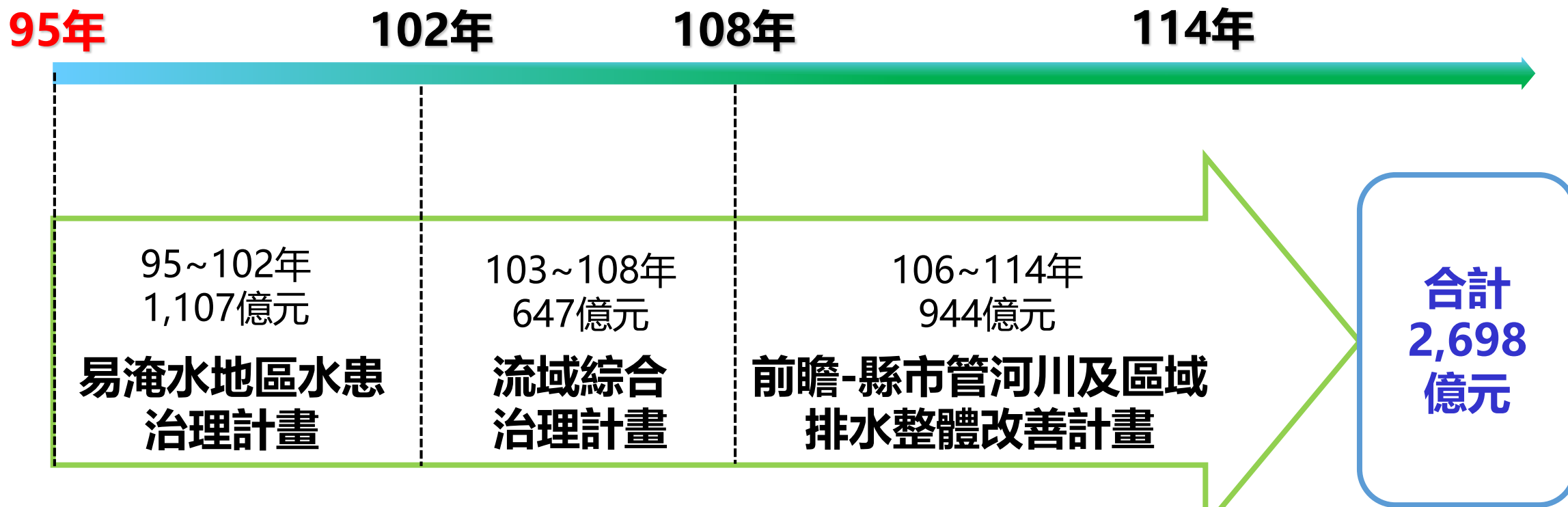
嘉義台南受到低壓帶及西南風影響

- 📍 嘉義太保站(荷苞嶼排水)
 - 1hr雨量**123mm** > 保護標準66.5mm
 - 24hr雨量**442mm** > 保護標準233mm
- 📍 台南後壁站(菁寮排水)
 - 1hr雨量**98mm** > 保護標準65mm
 - 24hr雨量**423mm** > 保護標準284mm

持續提升治理率



◆ 94條縣市管河川、1,662條縣(市)管區排，治理率從19%提升至45%



主要針對人口密集與易致災地區推動

最小淹水面積 最快退水時間 最高安全標準為精神



計畫緣起

前期計畫效益

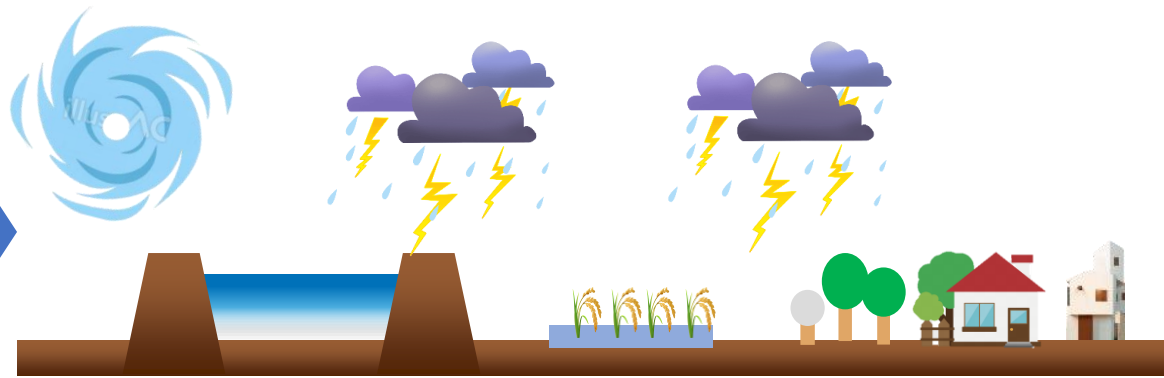
計畫目標

執行策略

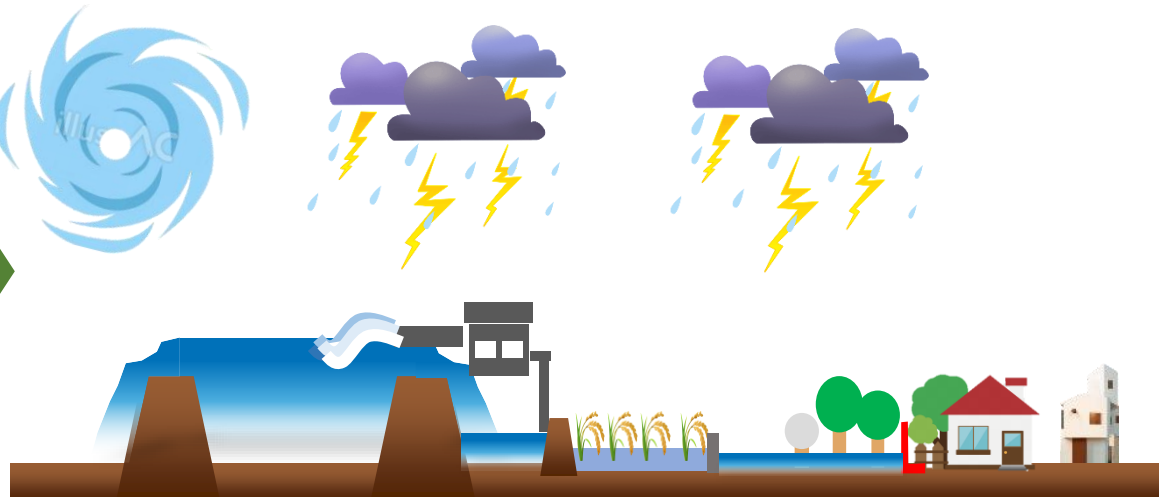
經費期程

結語

保護標準下
不淹水



超過保護標準
減少生命傷亡
降低經濟損失
加快復原



系統性治理



近期 總統 院長多次視察

- ◆ **整合資源**提升治理率
- ◆ 評估**在地滯洪**提升土地承洪
- ◆ 低窪易淹地區**加大抽排**量能
- ◆ 搭配**滯洪池.抽水機**減少複合災害
- ◆ 提升民眾**自主防災意識**
- ◆ **中央協助地方**攜手合作

1、整體規劃治理

加速整治

2、提升土地承洪能力

逕流分擔、出流管制、在地滯洪

3、減少淹水入家門

增設第二防線、村落防護

4、加速退水

加大抽排、非對稱治理

5、防災應變

自主防災社區、科技智慧防災

計畫亮點



◆ 重點水系一次核定分年實施



台南三爺溪排水

◆ 既有設施更新整建



確保前期計畫成效

◆ 增購汰換移動式抽水機



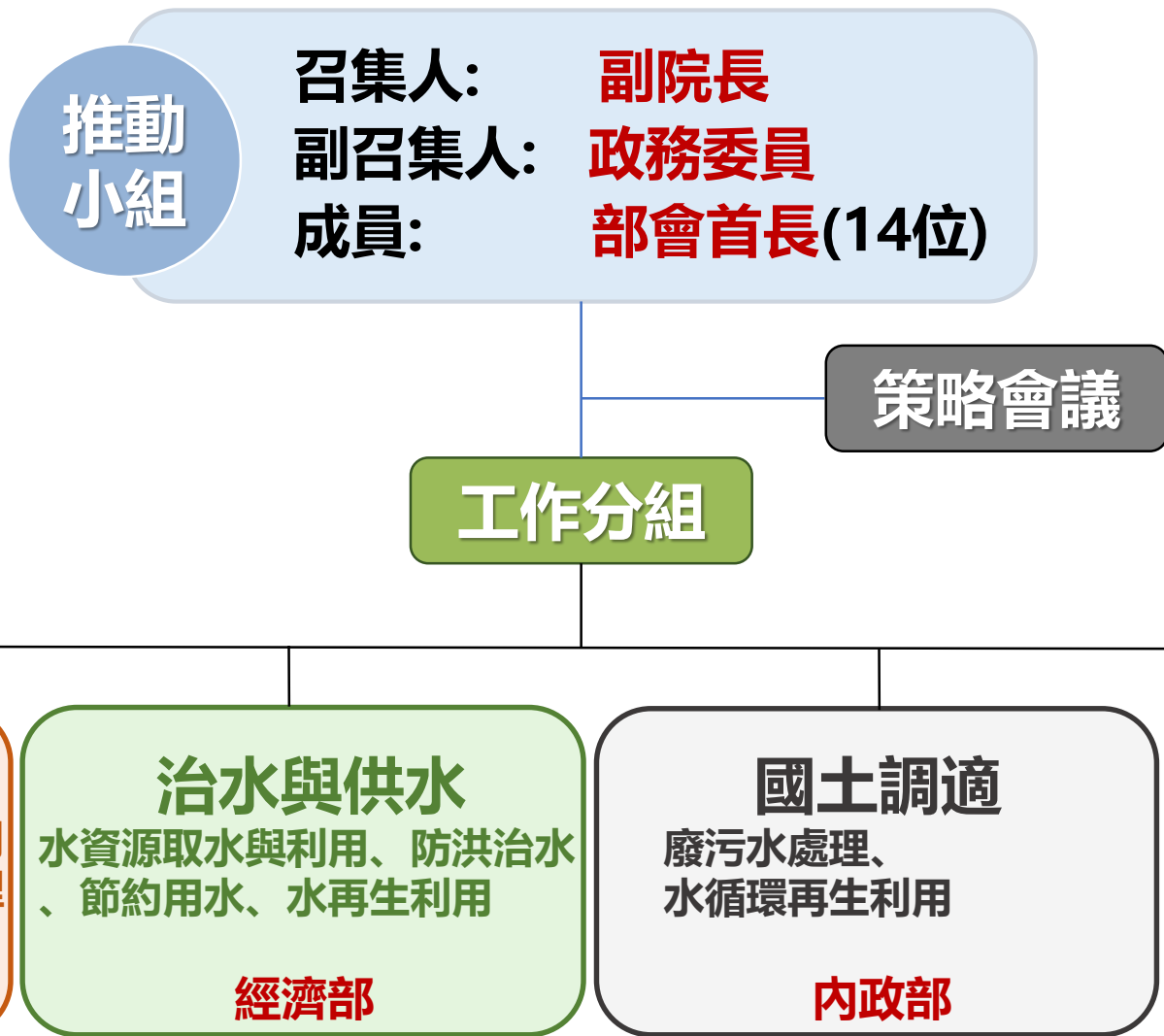
◆ 輔導地方導入減碳固碳



113/2/2
PAS 2080授證典禮

- 水利署水利工程減碳作業參考指引

行政院水及流域永續推動小組



因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫

各部會經費期程



單位：億元

部會	年度						合計	
	115	116	117	118	119	120		
經濟部(水利署)	100	115	115	115	115	90	650	
內政部(國土署)	29	34	38	40	38	35	215	
農業部	農田水利署	3	5	5	5	4.5	1.5	24
	農村水保署	5	5	5	5	5	5	30
	林業保育署	2	2	2	2	2	2	12
	漁業署	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9
	畜牧司	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	5
	小計	12.3	14.3	14.3	14.3	13.8	11	80
交通部	公路局	0.2	1.8	4	4	4	4	18
	觀光署	0.5	1.5	0.5	1.5	0.5	1.5	6
	小計	0.7	3.3	4.5	5.5	4.5	5.5	24
環境部	5	5	6	5	5	5	31	
合計	147	171.6	177.8	179.8	177.3	146.5	1,000	

結語



◆ 歷年治水已具一定成效

氣候變遷災害加劇，須持續協助地方治水，懇請行政院支持本計畫

◆ 系統性治水

依循行政院水及流域永續推動小組機制，跨部會對齊資源推動

◆ 遵循院長指示朝向**最小淹水面積、最快退水時間、最高安全標準**三大精神推動



簡報結束