



水資源永續建設成果與展望

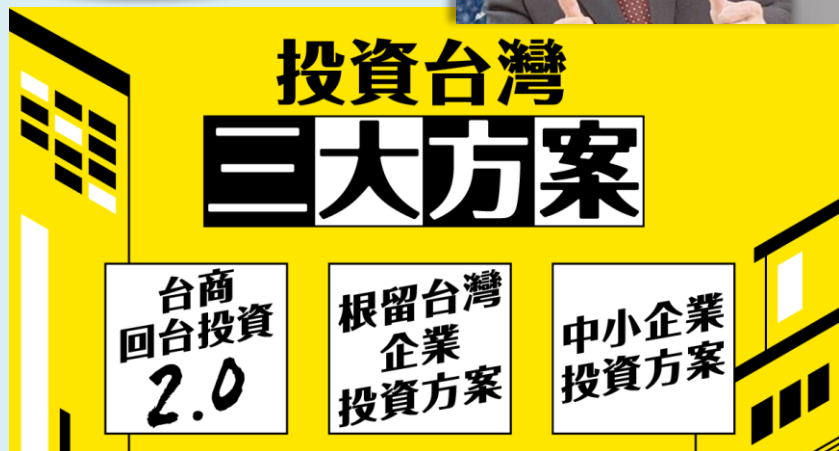
經濟部

108年11月21日



過去三年努力-台商回流用水沒煩惱

好消息告訴大家，三大投資方案，
已通過**233家**及**7,769億元**投資，
而且持續增加~



本週投資用水需求統計：

三大方案	投資家數	金額(億元)	用水需求(萬噸/日)	用水可否滿足
台商回台投資2.0	153	6,971	16.9	V
根留台灣企業投資方案	20	494	0.8	V
中小企業投資方案	60	304	0.5	V
合計	233	7,769	18.2	V

※值日生：賴建信

- ✓ 逐案盤點233家總投資用水需求**每日18.2萬噸**
137家進駐有用水計畫產業區(尚有**餘裕水源每日110萬噸**)用水12.6萬噸，
96家既有設備更新擴建(已有來源供應)5.6萬噸，**用水無虞**
- ✓ 近3年陸續完成水資源建設**增加101萬噸/日**，供水更穩定

供給面-增加水源每日101萬噸

(多於台南現況用水)

106-108年**已完成**板二計畫通水等重要建設，滿足產業用水

湖山水庫
(已供水)



高雄大樹伏流水
(已供水)



鳥嘴潭人工湖
(已開工)



高雄鳳山溪再生水
(已供水)



板二計畫
(已通水)



中庄調整池
(已供水)



曾文水庫加高蓄升
(已供水)



馬公4,000噸海淡廠
(已供水)

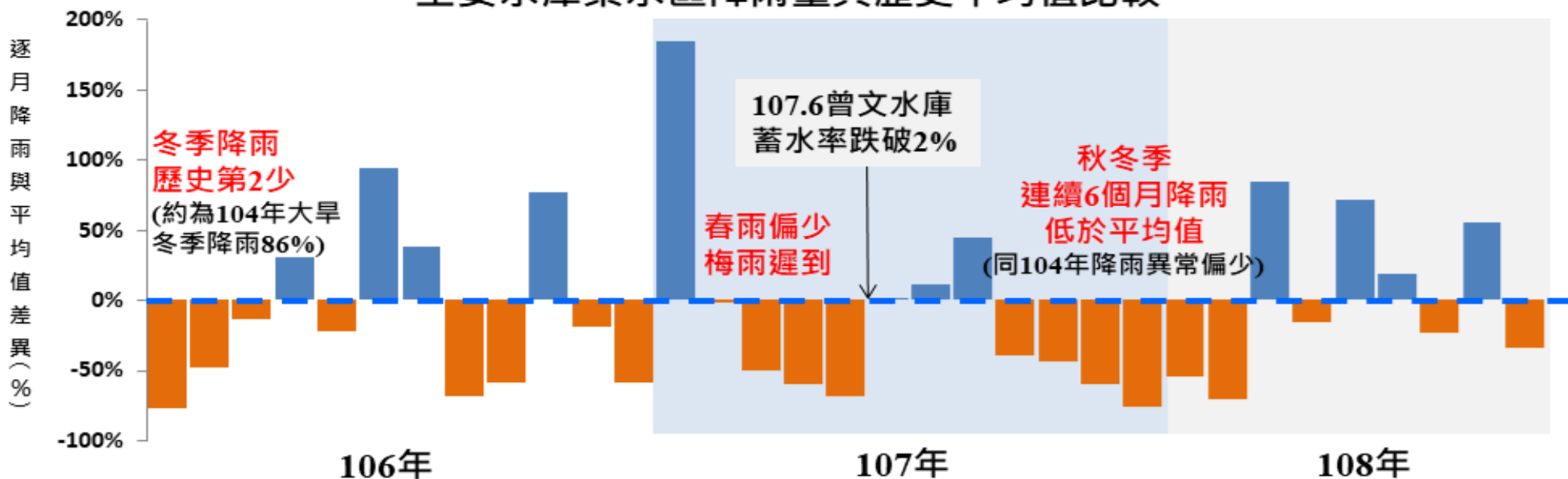


桃竹備援水管
(已開工)

精緻管理大家有水用-農曆春節前用水無虞

- ✓ 近3年枯水期降雨不如預期，透過加強建設及節水管理發揮功效，**農業、民生及產業均能正常用水生產**
- ✓ 107年同104年大旱降雨異常偏少，**並無停灌及產業載水情形**
- ✓ 108年**僅1颱風**侵台登陸，目前水庫蓄水率仍有**7成以上**，供水穩定

主要水庫集水區降雨量與歷史平均值比較



未來趨勢

氣候變遷及社經環境變化快速

供水將更加險峻



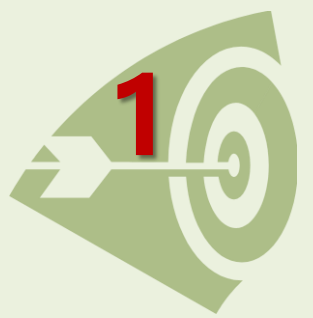
順應國際潮流

推動符合聯合國永續發展目標

聚焦落實提供潔淨可負擔安全用水及氣候行動因應變遷

聯合國目標(2030年前)	臺灣現況(2019年6月)	臺灣目標(2030年前)
6.1 提供民眾安全且可負擔的用水	<ul style="list-style-type: none">● 自來水普及率94.3%	<ul style="list-style-type: none">● 自來水普及率98%
6.4 提升用水效率並減少缺水發生	<ul style="list-style-type: none">● 自來水漏水率 14%● 工業用水回收率72%	<ul style="list-style-type: none">● 自來水漏水率 10%● 工業用水回收率80%● 農業用水節約6%年用水量
6.5 推動綜合水資源管理	<ul style="list-style-type: none">● 訂定「臺灣水資源經理基本計畫」實現綜合水資源管理	<ul style="list-style-type: none">● 每5年滾動檢討「臺灣水資源經理基本計畫」
6.6 保護與復育水生生態系	<ul style="list-style-type: none">● 顯著地層下陷面積 204 平方公里● 易淹水面積 283平方公里	<ul style="list-style-type: none">● 顯著地層下陷面積 200 平方公里● 易淹水面積 92 平方公里

強化作為



一個水庫
不能少

先顧本後強身



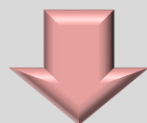
既有水庫固本

- 完成全台水庫集水區總體檢
- 加強水庫清淤，淤積少2成
- 水庫更新改善及加高
(已完成曾文加高、在安全無虞前提下評估南化及寶二加高)



區域聯防
綜合調水

用水有備無患



強化區域
調度備援能力

- 強化都會區供水管網
- 建立城市防災水源
(備援水井及伏流水)
- 第二供水迴路



強化氣候變遷
調適能力

減少看天要水



擴大推動
新興水源

- 再生水：產業區第二股水源
(已推動福田、安平及永康等)
- 海淡水：已規劃推動，配合用電型態，夏月豐水期降載



因應老齡化
及勞力減少

在家看手機
巡田水



運用科技
精進用水管理

- 推動大區輪灌
(持續推動石門及嘉南等灌區)
- 智慧灌溉
(減少勞力及提高用水效能)

簡報完畢
敬請指教

