

臺中市抗旱整備與應變 專案報告



報告人：張峯源局長
110年4月6日

簡報大綱

壹 既有供水系統

貳 各機關分區供水整備分工

參 整備作業

肆 結語

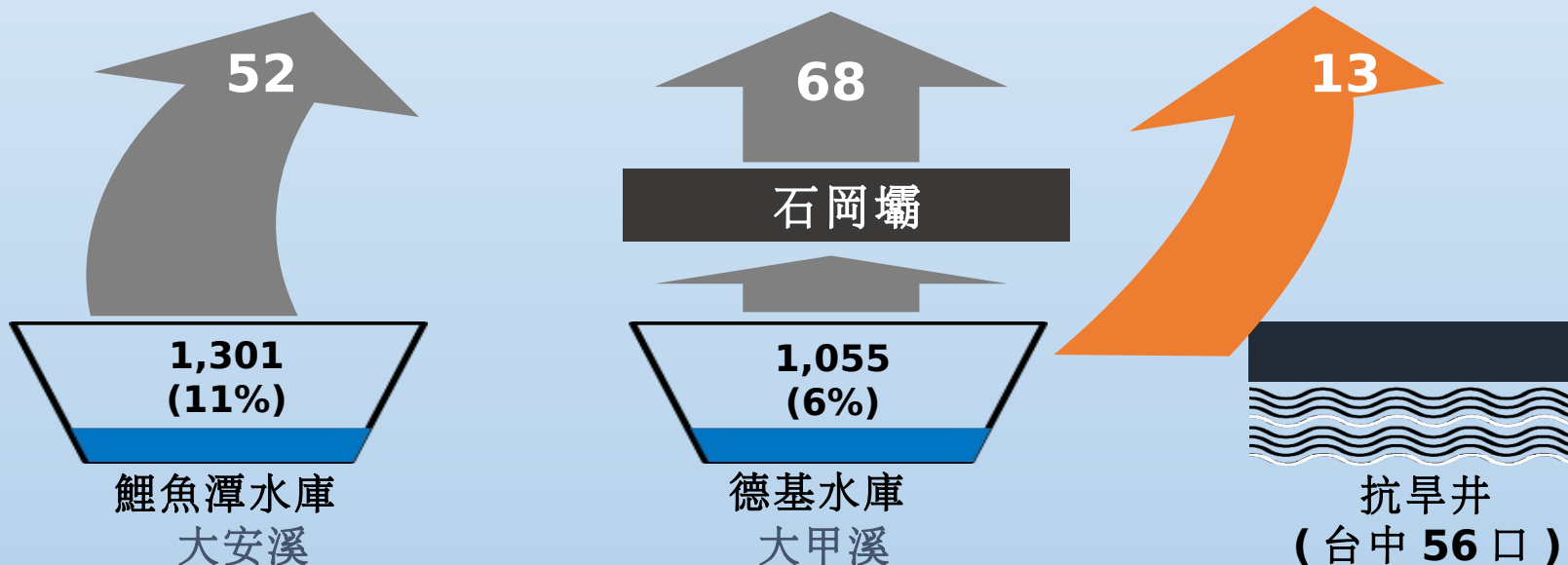
壹、既有供水系統

現況用水量

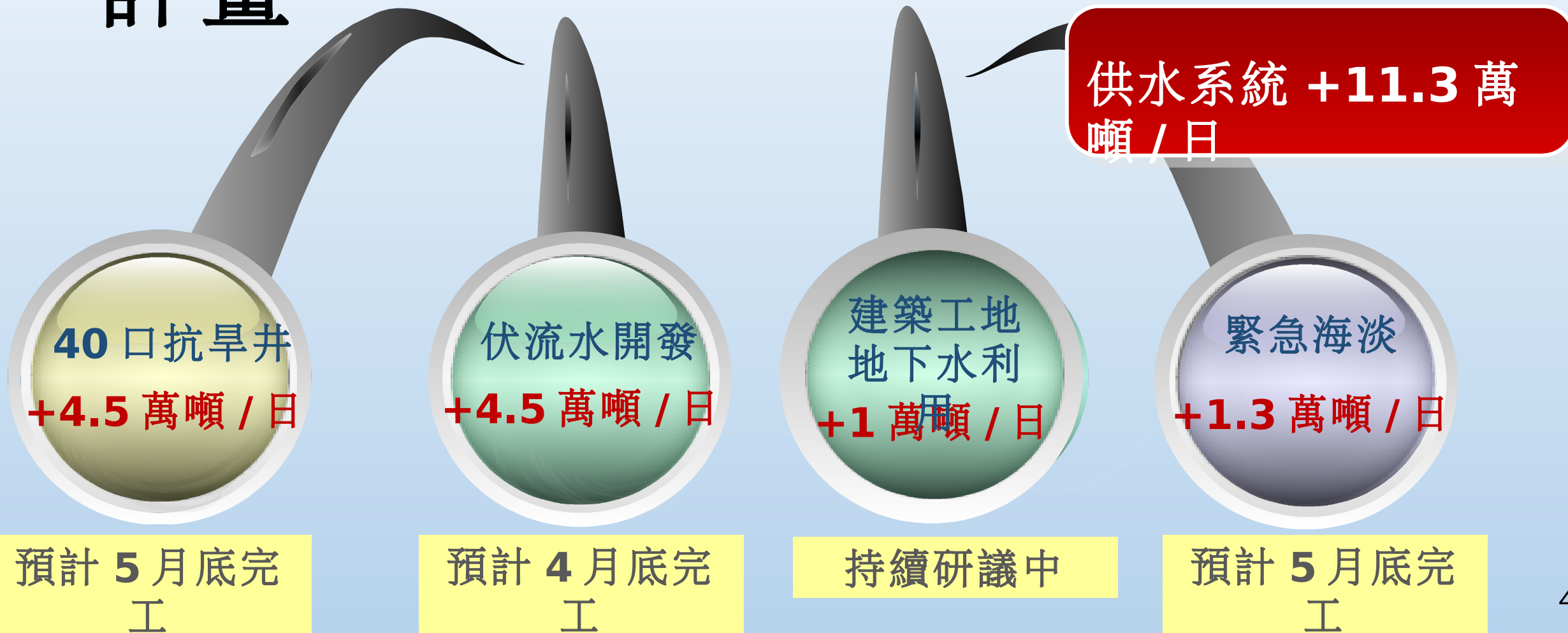
147 萬噸 / 日

節水 9.4%

現況 133 萬噸 / 日



增加供水系統 _ 中央抗旱 2.0 計畫



增加供水系統 _ 本府 作為

供水系統 +3,150 噸 / 日

產業用水

民生用水

RO 淨水設備 5 組

+3,000 噸 / 日

小型淨水設備 10 部

+150 噸 / 日

預計 5 月中旬完工

預計 4 月底完工

貳、各機關分區供水整備分

會議盤點

計召開 **12** 次抗旱會議，其中 **3** 次整備演練。

時間	抗旱會議
109年10月8日	「109年臺中市旱災災害緊急應變工作會議」。
109年10月14日	市長前往石岡壩水庫了解臺中地區水情及供水情況。
109年10月27日	本府成立「臺中市旱災災害應變中心」。
110年1月11日	「臺中市旱災災害應變中心110年第1次工作會議」。
110年2月4日	「臺中市旱災災害抗旱水源多元利用研商會議」。
110年2月23日	「臺中市旱災災害應變中心110年第2次工作會議」。
110年3月9日	「臺中市旱災災害局處整備協調會議」。
110年3月15日	「臺中市旱災災害整備演練」。
110年3月25日	臺中市旱災災害應變中心110年第3次工作會議。
110年3月30日	「協助學校、團膳業者解決午餐用水問題」研商會議



貳、各機關分區供水整備分

局處	整備分工
民政局	各區公所加強里鄰之通知、協助分區供水期間獨居老人、行動不便者關懷及送水服務
水利局	設置 6 組 RO 設備及 10 部小型淨水設備設施處理後續事宜
經發局	網站抗旱專區揭露、工商業、產業園區加強節水宣導及媒合次級用水
環保局	民生用水臨時供水站及水車水質檢測、清潔車宣導布條
運動局	公立游泳池的暫停營業及宣導私立游泳池配合
消防局	消防水車支援調度及緊急供水站協調事宜
建設局	消防水車支援調度及緊急供水站協調事宜
警察局	協助民生用水臨時供水站水質安全防護事宜 (設置巡邏箱)
衛生局	督導醫療院所做好儲水設備，及配合防疫、食品衛生及飲用水安全事宜
教育局	督請各級學校整備工作
都發局	新建建築工地共計 65 處供水工地，每日可供水量計 81 萬 7000 噸 / 日。
社會局	分區供水期間獨居老人
觀旅局	觀光旅宿業節水宣導
新聞局	新聞稿發佈、LINE 群組
自來水公司 (四區處)	辦理臨時供水站設置及補水事宜

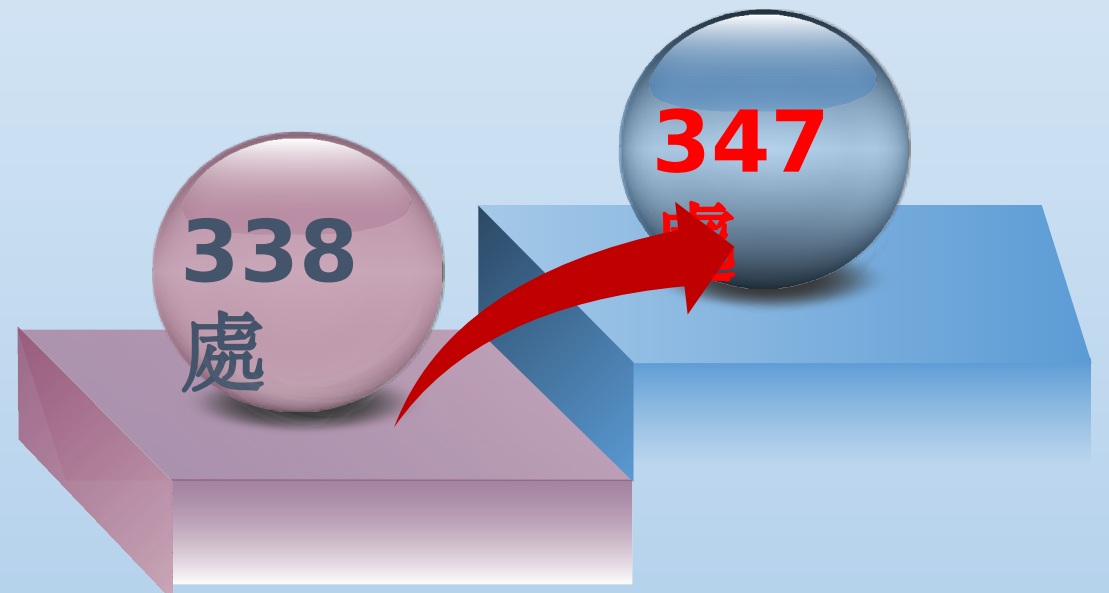
參、整備作業

本府經發局、社會局、衛生局、教育局與水公司自**110年4月2日至4月5日**持續滾動式檢討，**臨時供水站佈設點數自338處增加為347處。**



增設 9 處為：

- 1、南屯區 2 處。
- 2、龍井區 2 處。
- 3、后里區 4 處。
- 4、烏日區 1 處。



參、整備作業

本府協助醫療院所、社福機構及學校單位，
增設儲水設施 25 處。

儲水設備 需求統計	醫療院所 (3-10 噸 / 處)	10
	社福機構 (2 噸 / 處)	1
	學校 (2 噸 / 處)	14
合計		25



參、整備作業

國軍水車支援載水點 增設至 **5** 處

- 台水公司提供 **5** 處市區載水點給國軍水車專用載水，依序如下：

- 1、麗園停車場一
- 2、麗園停車場二
- 3、廊子公園一
- 4、廊子公園二
- 5、溪南公園

4/6	5 部
4/7-4/9	9 部
陸續集結 78 部	



參、整備作業

針對儲水量不足 2 日之醫療院所、社福機構、學校及團膳業者，單日瞬間最大用水需求量總計 338 噸。

4/6 需求量	4/7 需求量	4/8 需求量	4/9 需求量
<u>280 噸</u>	<u>338 噸</u>	<u>224 噸</u>	<u>33 噸</u>

肆、結語

結語一、

緊急抗旱井水源 2.0 預定鑿設抗旱水井

已請經濟部水利署及自來水公司先行施工，本府建設局及交通局全力配合後續相關行政程序。

結語二、

弱勢族群、行動不便或獨居老人於停水期間取水配套措施

本府社會局已完成分區供水範圍內獨居老人、行動不便者關懷訪視及停水期間志工送水方案。

肆、結語

結語三、

▶台灣自來水公司增加臺中地區管汰費用，以降低漏水率

本市漏水率達 **16.8%**，水公司編列經費 **20** 億，預計明 (**111**) 年可以完成汰換。

結語四、

▶ 本市大型市場、夜市攤販因應措施

本府經發局針對建國、第二等備有水塔較具規模的市場，停水期間尖峰時段以水塔供水因應，而夜市攤商則改用儲水桶、餐具改用免洗碗筷，減少用水需求。

恭請市長裁示