

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

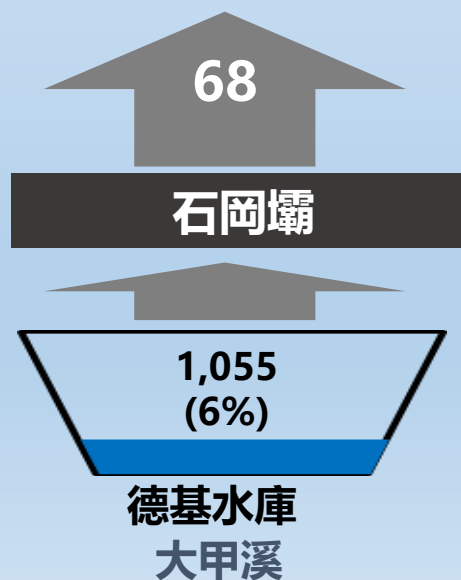
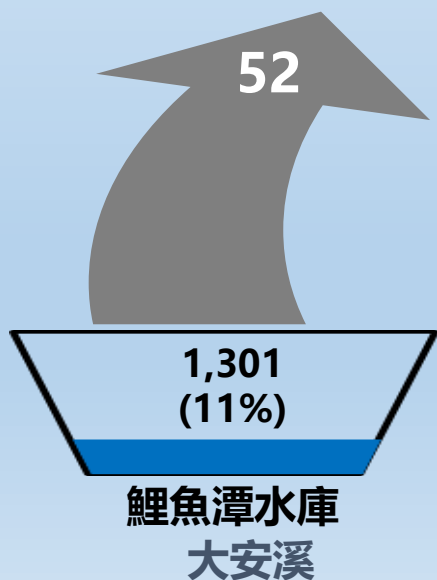
結語

壹、既有供水系統

臺中系統用水量
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

40口抗旱井
+4.5萬噸/日

預計5月底完工

伏流水開發
+4.5萬噸/日

預計4月底完工

建築工地
地下水利用
+1萬噸/日

持續研議中

緊急海淡
+1.3萬噸/日

預計5月底完工

供水系統+11.3萬噸/日

增加供水系統_本府作為

供水系統+3,150噸/日

產業用水

RO淨水設備
5組
+3,000噸/日

預計5月中旬完工

民生用水

小型淨水
設備10部
+150噸/日

預計4月底完工

貳、各機關分區供水整備分工

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
110年3月30日	臺中市第二次旱災災害局處整備協調會議。
110年3月31日	水滲水資源回收簽約儀式及產業取水。
110年4月1日	各區公所參與民生抗旱應變演練。
110年4月1日	醫療院所旱災應變跨局處研商會議。
110年4月2日	經濟部視察水車整備及臺中市供水整備會議。



貳、各機關分區供水整備分工

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

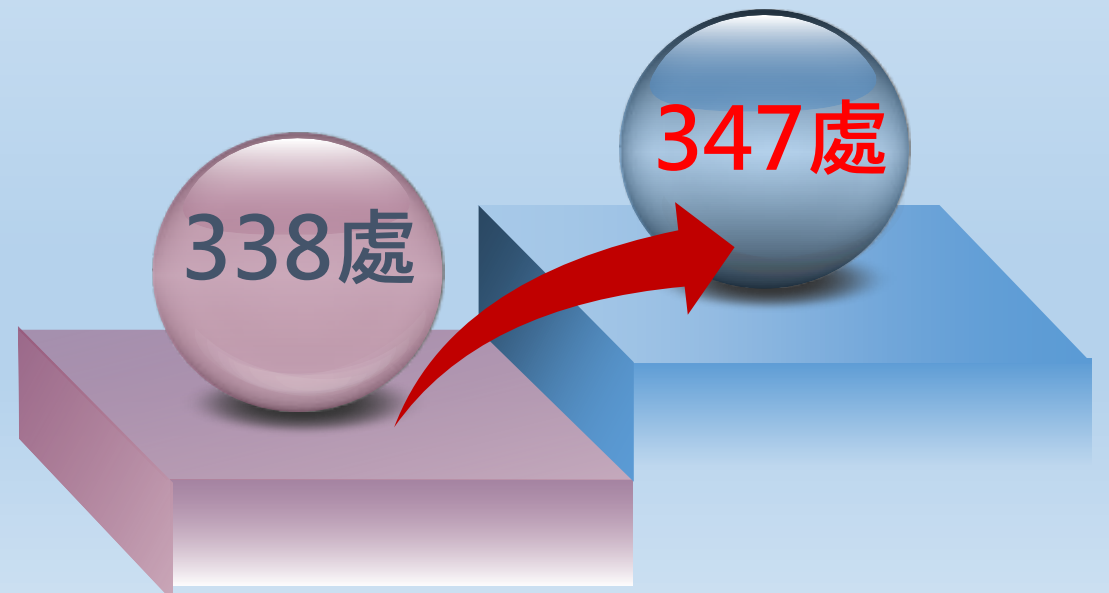
參、整備作業

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