

備援水井 火力全開，協助抗旱

■ 編輯室

備援水井提早做，適時救旱

106 年前瞻基礎建設增設**抗旱水井**

全臺 1,250 口抗旱水井，160 口已併自來水系統，每日供應 **34 萬噸**

縣市別（口數）	增供水量
新北（4 口）	+0.4 萬噸 / 日
桃園（7 口）	+1.1 萬噸 / 日
新竹（17 口）	+3.2 萬噸 / 日
苗栗（2 口）	+0.6 萬噸 / 日
臺中（56 口）	+13.2 萬噸 / 日
高雄（37 口）	+5.4 萬噸 / 日
屏東（11 口）	+4.2 萬噸 / 日
雲林及花蓮等（26 口）	+5.9 萬噸 / 日

圖 1、備援抗旱水井效益達成情形



水資源是國家發展的重要命脈，攸關全民福祉及社經發展，然而臺灣地區水文豐枯差異顯著，降雨多集中在 5 到 10 月豐水期期間，加上全球暖化所產生之氣候變遷日益加劇，降雨型態逐漸改變致乾旱及豪大雨等極端氣候發生頻率增加，面對大雨、大旱機率提高，地面水缺水風險的提升更凸顯地下水的重要性。

由於地下水具有水量穩定之優勢，且國際上也是多以地下水資源作為當各種緊急事件影響原有供水系統時的重要備援水源，因此，為穩定水資源供應及降低缺水事件所引發的風險與衝擊，經濟部已於「前瞻基礎建設計畫 - 水環境建設」之「水與發展」項下研提「防災及備援水井建置計畫」，以提供地下水作為枯旱或緊急事件之備用水源，並增加公共給水地下水常態備援水源，加強地面地下水聯合運用，使能增加備援水資源量，提升國內整體的抗旱能力。

去 (109) 年形成 16 個颱風都沒有登台，創下 1964 年以來首見的紀錄，部分縣市如桃園、新竹、苗栗、臺中等區域水情稍微吃緊，但水利署自 106 年起已陸續推動防災及備援水井建置工作，已持續於桃園、新竹與臺中建置防災緊急備援井網，另於臺中與屏東也持續建置常態備援水井，並於今年枯水期間啟動新竹地區 17 口備援水井，增進整體供水穩定性、降低缺水風險，已陸續發揮抗旱效益。



圖 2、防災緊急備援水井建置情形 - 新竹地區

經濟部自去(109)年7月起即提前部署，透過強化管理調配，以及加速提前完成相關水資源建設及抗旱水源1.0計畫，這些工作都在這次枯旱期間發揮效果，減少旱象衝擊，方能讓國人安心用水迄今。

為因應6月進入豐水期以後如降雨持續偏少之最壞情境，必須提前部署做更好的準備，針對現階段水情最嚴峻之新竹、苗栗及臺中地區，已規劃推動「緊

急抗旱水源應變計畫2.0」，再進一步強化區域調度、伏流水開發、淨水廠周邊水源利用、臺中緊急海淡、增設淨水處理設備、建築工地地下水利用等工作。水利署強調，面對氣候變遷不能掉以輕心，後續中央將持續與地方政府合作強化擴大節水及抗旱水源推動，全力抗旱，同時呼籲社會各界節約用水，以度過本次旱象。



圖3、防災緊急備援水井 - 臺中地區（中央公園）