

本公司於旱災缺水危機各單位辦理抗旱應變業務

本案係指本公司於109年7月13日水利署召開第一次水情會議起，至110年6月6日取消苗栗、台中、北彰化地區「停2供5」分區供水為止，期間本公司各單位展開之相關抗旱整備與應變作為。

一、抗旱作為與歷程(寶山廠 ϕ 1350錐形流量控制閥拆除工程、寶山廠 ϕ 1200多噴孔持減壓閥拆除工程、寶山廠 ϕ 1200緊急遮斷閥緊急拆除工程)

(一) 概述

近年因氣候變遷，在極端氣候下，下雨量雖多但非常不平均，尤其豐枯水期水量落差極大，以新竹地區而言，新竹縣市所屬2座寶三、寶二水庫有效蓄水率均曾低於10%以下，因糧食問題及新竹科學園區用水等因素，致灌溉用水及工業用水需求量大，易影響民生公共用水取水；109年07月份起因汛期未帶來雨量，造成寶三、寶二水庫有效蓄水量與往年比較明顯偏少，如同進入枯水時期，水源嚴重缺少，因配合政府前瞻計畫辦理桃園新竹備援管線工程，需將桃園支援水量經由本廠 ϕ 1350送水管送至竹科，故辦理本案。

本案工程內容：(1). ϕ 1350錐形流量控制閥拆除1只、(2). ϕ 1200多噴孔持減壓閥拆除1只、(3). ϕ 1200緊急遮斷閥拆除1只；桃園支援新竹水量預期可經本廠 ϕ 1350送水管支援竹科水量8萬CMD，並持續控管穩定出水。

(二) 歷程

抗旱整備與應變作為	實施日程	主(協)辦單位
經濟部水利署供水情勢會議	109年9月16日	經濟部水利署
寶山廠 ϕ 1350錐形流量控制閥拆除工程	109年12月1日	台灣自來水股份有限公司第三區管理處
寶山廠 ϕ 1200多噴孔持減壓閥拆除工程	110年1月19日	台灣自來水股份有限公司第三區管理處
寶山廠 ϕ 1200緊急遮斷閥緊急拆除工程	110年4月1日	台灣自來水股份有限公司第三區管理處

二、抗旱甘苦談

本工程需解決原送水方向改變等問題，原 ϕ 1350送水管不定期支援竹北芎林地區約15000CMD送水量，透過拆除相關方向性之閥類，努力達成桃園新竹備援管線供水至新竹科學園區之目標。

三、因抗旱支出相關經費

日期	會計科目	金額(單位:萬元)	經費支出用途
110年3月3日	041K (一般建築及設備計畫)	57	寶山廠 ϕ 1350錐形流量控制閥拆除工程
110年3月5日	041K (一般建築及設備計畫)	43	寶山廠 ϕ 1200多噴孔持減壓閥拆除工程
110年3月12日	041K (一般建築及設備計畫)	48	寶山廠 ϕ 1200緊急遮斷閥緊急拆除工程

四、抗旱相關相片(請提供有感的照片至少4張)



ϕ 1350錐形流量控制閥拆除照片



ϕ 1200多噴孔持減壓閥拆除照片



ϕ 1200緊急遮斷閥拆除照片



完工現場照片