

## 危機變轉機 臺以合作抗旱攜手海水淡化技術

■ 編輯室

臺灣正面臨百年來最嚴峻之旱災，新竹、臺中兩座緊急海水淡化廠發揮關鍵救援。水利署於5月31日與以色列駐臺北經濟文化辦事處及以色列水務局舉行臺以政府間水資源交流視訊會議，針對兩國水資源利用及海水淡化推動情形進行交流，期引進全世界最新進水處理技術經驗，提升臺灣供水穩定及水處理技術能力。

視訊會議由水利署賴建信署長與以色列水務局局長 Giora Shaham 共同主持，以色列駐臺代表柯思畢 (Omer Caspi) 及經貿處處長藍子律 (Tsilil Lavav) 並全程線上參與，為臺以政府間水資源合作開啟新契機。



圖 1、賴署長開場致詞

賴署長在開場致詞時表示，為提高氣候變遷下的適應能力，水利署戮力推動多項水資源管理策略，包含區域水資源調度、多元供水系統、活化水庫，以及水處理再利用、海水淡化廠興建計畫等各項抗旱措施，以強化我國氣候變遷之調適能力。以色列 Shaham 局長則分享以色列水資源管理成功的要訣在於水資源管理供需的平衡、所有使用的水資源的都要計量及水價要能反應所有開發及維護水資源的成本，

最關鍵的是以色列水務局為獨立機關，對於該國水資源的管理有相當大的助益。

海水淡化具有不受豐枯影響且供水穩定之特性，為因應本次抗旱，水利署於新竹及臺中皆推動緊急海水淡化機組購置，其中新竹機組以 100 天內完成每日產水 1.3 萬噸目標，至臺中機組更縮短至 51 天即完成每日產水 1.3 萬噸的目標，並再增加產水量能至每

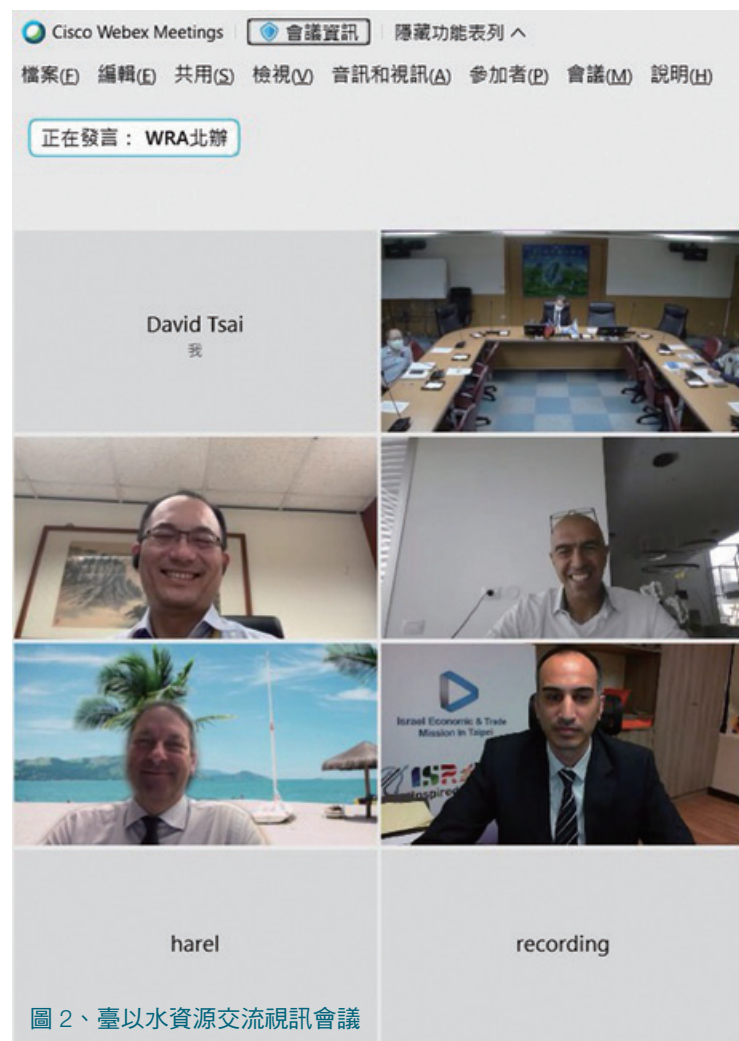


圖 2、臺以水資源交流視訊會議

日 1.5 萬噸。海水淡化在本次枯旱應變中充分發揮緊急救旱效益。此外，水利署亦規劃於新竹及臺南優先推動 10 萬噸級以上海淡廠，以有效提升區域供水穩定及韌性。

以色列在水處理及海水淡化領域擁有先進的技術及豐富的經驗，臺灣關心濃排水對環境影響的部份，該國分享其長期監測數據顯示，對於環境生態並無明顯的影響。臺以雙方已連續交流 10 年以上，水利署曾多次邀請以方官員與水利專家來臺進行技術交流活動，以色列亦積極參與我方水利相關計畫，例如台塑公司已引進以色列 IDE 公司海水淡化技術，刻正興辦 10 萬噸麥寮海水淡化廠中。

本次臺以政府間水資源交流會議針對臺灣水資源利用與海水淡化相關規劃及技術應用等進行深度交流，臺以雙方參與單位及跨領域專家學者眾多，我方由水利署由賴署長帶領各組室主管及水資源局局長參加外，經濟部國際合作處廖浩志處長、公共工程委員會羅天健處長及台灣自來水公司李丁來總工程師亦共同參與；以方出席包含駐台北經濟文化辦事處柯思畢代表、經貿處藍子律處長、水務局 Giora Shaham 局長帶領之海淡組與其法律顧問等相關成員。會議討論熱烈，雙方更達成在疫情趨緩後，進行更多互訪的實質交流共識。

