



圖 1、臺南和順國中郭巧芸同學及海佃國小李沅澈同學分享「下一代期許的水願景」

## 2022 臺灣國際水週 聚焦「綠色永續下創新水戰略」

■ 編輯室

水利署與中華民國對外貿易發展協會自 2019 年起每年聯合舉辦「臺灣國際水週 (Taiwan International Water Week, TIWW)」，包含國際論壇及專業水展等活動，藉由國內、外專家更多元的交流與國外買家來台，以激盪創新思維、政策及作法，並開拓水利產業國際市場商機。

聯合國 17 項永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) 呼籲各國重視永續發展，

希冀在不損害後代子孫滿足其自身需求的情況下，滿足當代需求的發展模式。面對未來更嚴峻的極端氣候事件，經濟部水利署於 10 月 12 日至 14 日假臺北國際會議中心舉辦 2022 台灣國際水週—國際論壇，特別以「綠色永續下創新水戰略」(Innovative Water Strategy under Green Sustainability) 為主題，希冀從綠色永續為出發點，以嶄新與友善環境的思維，探討及擘劃創新水戰略，為永續發展奠基，使我們與下一代能擁有充足的水資源，以及與水共生的水環境。

國際論壇共舉辦 1 場水領袖峰會及 12 場系列論壇，邀請超過 55 位來自英國、美國、日本、南韓、新加坡、荷蘭、以色列及國內的專家、學者，分別從「環境水」、「經濟水」、「科技水」、「文化水」等四個面向切入多元水資源、防洪、防災應變、公私協力、企業永續 ESG (Environment, Social, Governance)、數位運用、自然為本的解決方案 (Nature Based Solutions, NBS)、水處理技術 ... 等全球關注議題。

「水領袖峰會—綠色永續下創新水戰略」於 10 月 12 日隆重登場，一開始特別邀請臺南市和順國民中學郭巧芸同學及臺南市海佃國民小學李沅澈同學與我們分享下一代期許的水願景，在學子們「珍惜及愛護水資源，需要政府與全民共同努力」呼籲下揭開序幕；接著由水利署賴建信署長引言呼籲面對氣候變遷，應重視組織、基礎設施、社會及經濟的韌性的提升，並同時邀請加州大學戴維斯分校環境工程 Jay R. Lund 特聘教授、國際水協會 Kala Vairavamoorthy 執行董事以及安侯永續發展顧問股份有限公司黃正忠董事總經理等重量級人士發表演說，分享促進水資源永續管理及調適、ESG、淨零與水韌性等面向之觀點，席間包含荷蘭在臺辦事處譚敬南代表等超過百位國內外專家一同探討創新的水戰略。

水利署賴建信署長表示，氣候變遷不再只是科學名詞，它已不斷的來敲門，歷經百年大旱，臺灣已深刻感受氣候變遷帶來的威脅。面對極端氣候，我們無法迴避，建構韌性為實踐永續發展的重要方法，因此需要從組織、基礎設施、社會及經濟等面向不斷提升韌性，強化調適能力，並在提升韌性過程，從思維到行動到制度，逐步落實 NBS，以自然永續達到 SDGs。

Jay Lund 特聘教授以「促進水資源管理的永續性和碳減排」為題，探討水資源使用與管理、社會碳排

放及永續發展之間相互影響，往往涉及個人利益和重大決策，需藉由整合機制來協調決策，以提高水資源系統之調整彈性，更使水資源得以持續供給，滿足生命對水源之永恆需求。

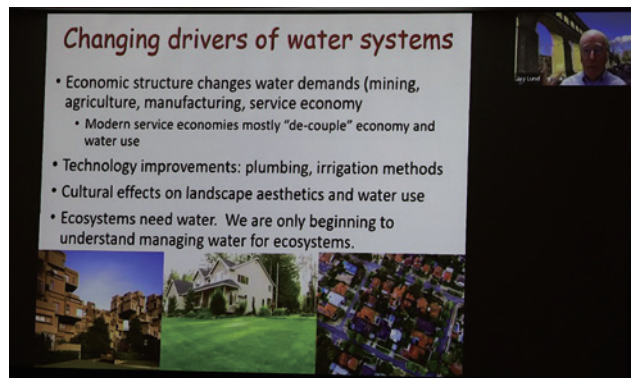


圖 2、加州大學戴維斯分校環境工程 Jay R. Lund 特聘教授演說

Kala Vairavamoorthy 執行董事則以「逆轉水資源短缺的新模式」為題，探討氣候變遷加劇水資源及未來前景的不確定性下，需藉由科技推動生產力提升，包括數位化再生水的處理技術可有效提升用水效率，並將水、氣候和循環經濟整合在一個創新的典範模式，而這套新的用水模式對於新開發的產業園區或城市將帶來巨大的發展機會。



圖 3、國際水協會 Kala Vairavamoorthy 執行董事演說

黃正忠董事總經理以「ESG、淨零與水韌性」為題，關注在氣候緊急及新冠肺炎疫情影響下，ESG 將成為評估企業是否具備永續發展潛力的重要指標。並特別指出水價就如同碳價一般，將成為國際間下一個關注焦點，尤其是在水資源供應深受氣候變遷影響的



圖 4、水領袖峰會—國際論壇綜合論談

台灣，藉由 ESG 及對外主動透明揭露，使企業在水資源使用策略上更具韌性。

2022 台灣國際水週（TIWW）亦為全臺唯一之水資源產業國際專業展，係提供參觀者接軌國際市場商情、尋找策略夥伴及拓展海外市場的最佳平台。淨零碳排是近年工商業界熱烈討論的話題，其中「水」是最重要議題之一。今年 TIWW 瞄準水再生循環商機，搭配國際論壇從水資源產業的經濟策略發展切入，以「水再生循環」為主軸，吸引逾 80 家國內外指標企業參展，包含來自英國、荷蘭、新加坡、馬來西亞、中國及印度共 6 國企業和媒體，展覽部分則規畫六大展區，涵蓋：水循環與再生水處理區、輸送儲存與配件區、智慧水科技區、終端淨水與飲用水區、流體自動化與控制區、綠色基礎建設、公共工程及周邊服務

區。展出水循環與再生水處理、輸送儲存與配件、智慧水科技、終端淨水與飲用水及綠色基礎建設與公共工程等相關設備和技術，齊聚來自全球的產業專家及亮點參展商，藉由專業展出、創新產品和技術交流，促進水資源產業最新發展及商機。



圖 5、水領袖峰會國內外專家齊聚「2022 台灣國際水週 - 國際論壇」會場