

產學串聯 綠色科技助能源問題

周煥銘理事長認為世界各主要國家都已把節能減碳列為施政方向，並致力發展再生能源，顯見綠能產業儼然已成為全球經濟新亮點，臺灣綠色科技產業聯盟組成的目的，就是要將產、官、學、研整合串聯，帶動整體綠能產業發展。此外，臺灣綠色科技產業聯盟還積極結合綠能專家及相關資源，組成「南臺灣節能巡邏隊」，以綠色科技為輔導重點，包括資源再利用、再生能源、工業節能、低碳社區城市、民生節能等範疇，輔導廠商從空調、照明、空壓及電力等項目，進行有效的節電措施，每年節電兩百五十萬度，減少電費六百七十萬元以上。

近年來以臺灣綠色科技產業聯盟為平臺，累積輔導廠商超過兩百家，申請超過二十五件產學合作案，聯盟也期盼從大企業著手，目標讓工業區「節能、創能、儲能」，達到能源自給自足；另一目標則是在建築業加入能源因子，並以建築轉型為重點，希望將來讓家家戶戶有隨手可得的再生能源。

周煥銘更進一步指出，中水再利用與先進光達這兩項節水與空污防治系統，已經在校園實際運用，透過與永康工業區合作，進行空污遙測，將數據上傳雲端供相關單位做即時監測，快速追蹤到污染源，並進行輔導改善，截至目前為止，已成功協助九間廠商共同解決節水與空污防治的問題。

展望國際 拓展海外商機

致力推動綠能產業的周煥銘說，臺南是全國汽機車零組件與太陽能廠商最密集的地區，轄內有南部科學園區、工研院南分院、能源資源所、崑山科技大學、成功大學等大專院校，有完整的綜合產業界、研究組織與學術單位，集產、官、學於一身，是臺灣發展綠能科技產業最理想的地區。沙崙智慧綠能科學城完工啟用後，可串連臺南、高雄、屏東的三十餘座工業區，對提升臺南綠能產業競爭力，接軌國際，更是如虎添翼。

放眼國際綠能發展趨勢，周煥銘認為為了改善全球氣候日益惡化問題，對環境友善的綠色能源正如火如荼發展中，包括太陽、風力、水力和生質能，而



2019臺南國際生技綠能展。



臺南在發展綠能產業上，具備極佳的自然優勢。

臺灣貿易中心肯定，周煥銘認為在可預期的未來，東南亞國家將是臺灣綠色科技產業聯盟的推廣重心，包括越南與緬甸市場與中央積極推動的南向政策不謀而合。

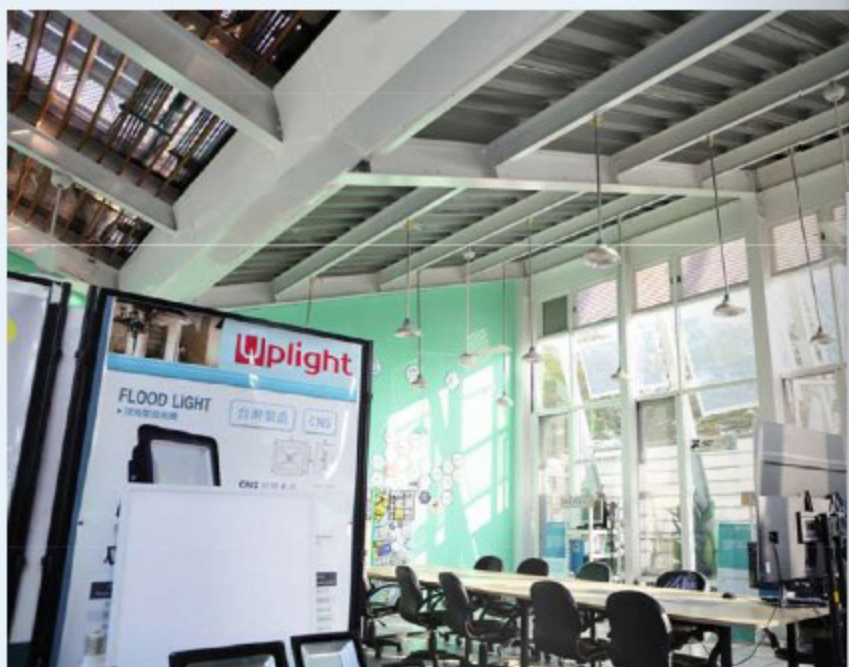
二〇一五年簽署的巴黎協定，則是各國對抗全球暖化所做的承諾，顯示環保意識的逐漸抬頭，發展替代石化燃料的潔淨能源，已成為世界各國面對能源恐慌時的解決之道，而綠能發展的重要性更是不庸置疑的。

臺灣能源有近九十八%仰賴進口，對煤、石油、天然氣、鈾等能源的原料來源有極大的需求，若因某些政治因素長時間受到影響，臺灣將陷入高度危機，因此，推動循環經濟，以租代買，以使用權代替擁有權的概念，致力發展節能、儲能、創能與系統整合等綠能科技，著實成為眼前當務之急。

臺灣綠色科技產業聯盟希望透過增加國外交流及展覽的機會，加強國際連結，分散對能源的少數供應國的依賴程度，並協助將臺灣中小企業推向國際化，以拓展海外商機，如二〇一八年菲律賓國際太陽能光電展就非常成功，並獲得菲律賓代表佩佩爾及貿易協會馬尼拉



臺南日光資源豐富，太陽能廠商也很密集。



智慧綠能環控實踐基地內部。