

太陽能板再利用 台南大學提解方

攜手東建安，將於7/14在東京新宿舉行發表研討會，深化台日合作，為全球環境永續建立全新典範



文／郭文正

台南大學與東建安公司訂於7月14日在東京新宿的京王飯店舉行發表研討會，積極協助日本政府解決大量廢棄太陽能板所造成的污染問題，期望透過台日兩國在技術與政策上的深度合作，共同為全球環境永續及綠能終端處理建立全新典範。

台灣立法院於6月16日院會三讀通過修正「廢棄物清理法」，對於太陽能板等廢棄物不當處理加重罰責，最高可罰款1,500萬元，並將刑責提高至最重7年，而日本國會亦於5月29日通過「太陽能板回收推進法」，以對應退役潮即將到來的每年超過50萬噸的大量廢棄時期，顯見台日針對太陽能板回收都深感迫在眉睫，更必須面對務實回收與實質分解再利用的循環經濟期程運作。

由於太陽能板的「再利用義務化」是日本政府的重要政策，台灣則已有實際案例與操作實績可以積極扮演協助的角色。由於國立台南大學綠色能源科技學系特聘教授傅耀賢正帶領太陽能電池

中心研究團隊，歷經10餘年深耕，累積20餘項太陽能板回收、再資源化與再利用關鍵專利技術，使台灣在太陽能板回收與資源循環再利用領域佔有傲視全球領先地位，並整合太陽能電池循環經濟產業聯盟上下游產業資源，除推動太陽能板無污染回收再利用外，更實現鋁框、接線盒、玻璃、矽晶片、銀及EVA塑膠等材料之分離、純化與高值化再利用，展現台南大學環境與生態學院於淨零轉型與資源循環領域之具體成果。此一研發成果已經由台南大學衍生公司TSGC-PV CIRCONOMY在美國加州進行兩年的回收實務驗證，並獲得澳洲、德國等先進國家的肯定與青睞，近期更將太陽能板的回收處理設備由自動化專業廠商東建安公司進行再優化，今年將推出第三代，一天可以從拆解200片提升到拆解400片，提高自動化程度以及稼動效率，並在台南設立操作及技術人員培訓中心，經由台日回收實際經驗整合與串聯，為太陽能板的回收再利用提供更務實且更具循環經濟效益的做法，徹底解決太陽能板回收的廢棄物循環再利用。

高雄市商業會 歡慶80周年

文／黃全興

高雄市商業會於日前舉行第十四屆第二次會員代表大會暨成立80周年慶，聯誼餐會席開百桌，理監事團隊及會員代表踴躍出席，貴賓冠蓋雲集。劉憲同理事長於80周年餐會中宣布，經會員代表大會通過「標售舊址房產」案，未來購置市商會新館後，結餘款至少有1億元，將讓高市商會未來會務發展無後顧之憂。

出席貴賓含高雄市長陳其邁、中華民國全國商業總會理事長許舒博、立委許智傑、立委林岱樺、高雄市長參選人柯志恩、高雄市長參選人賴瑞隆的代表、高雄市社會局副局長葉欣雅、國際貿易署高雄辦事處主任盧惠珠、外貿協會高雄辦事處主任周秀芬及高雄市多位議員。陳其邁市長致詞推崇劉憲同理事長卓越領導，讓高市商業會會務蒸蒸日上。他提到，市府團隊積極為高雄創造優良投資環境，目前如台積電等高科技廠商投資高雄、演唱會經濟興起等，讓高雄的經濟發展大步向前。

全國商總理事長許舒博致詞肯定劉憲同理事長的卓越貢獻。他說，為了參與高市商會的80周年慶，特別將商總理監事會移師高雄召開，未來全國商總將繼續做全國各縣市商業會的後盾，並計畫在今年底辦千桌號召萬名企業家共襄盛舉。

劉憲同理事長致詞感謝全體理監事合作團結展現新氣象，讓市商會成為全國商業團體的模範。他說，市商會會員都是生意人，多交流才有生意，市商會也是不分黨派的人民團體，只要對高雄經濟有貢獻，該會都會歡迎也會支持。他也宣示，高雄市商業會計畫在明年於高雄展覽館舉辦500攤位的百工百業大展，期待大家共襄盛舉參與展覽。他提到高市商會係由陳啟清創會，已有80年，他希望市商會團結合作，共同擦亮這塊有80年歷史招牌再現風華，讓會員走路有風，並以市商會為榮。

●台南大學與東建安公司建置的太陽能板拆解回收機器設備，目前一天8小時可以拆解200片太陽能板，今年將推出第三代，一天可以拆解400片，並且由東建安公司負責提高自動化程度，減少人力投入。

圖／東建安提供

屏科大農學院 辦智慧農業交流論壇

文／黃全興

日前於屏科大農學院舉辦的「2026高效植物工廠技術與智慧農業交流論壇」，吸引來自全臺各地產、官、學、研代表計203位報名參與，成為串聯農業、生物科技、光電照明、智慧感測、自動化控制及資訊科技等跨領域合作的重要平台。

論壇由中華植物工廠協會、教育部智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫、國立屏東科技大學（下稱屏科大）農學院、農園生產系及研究總中心綠能生物工廠共同主辦，以高效植物工廠技術為核心，聚焦全人工光型植物工廠整廠績效評估、智慧感測、植物表型體、高價值作物生產及高效率栽培管理等議題，與會專家共同分享最新研究成果與產業應用，完整呈現植物工廠由環境控制逐步邁向智慧生產的發展趨勢。屏科大校長張金龍表示，該校長期深耕農業科技與人才培育，持續推動智慧農業、設施園藝及植物工廠等前瞻研究。今（115）年聚焦植物工廠（Plant Factory with Artificial Lighting, PFAL），從人工光環境、智慧感測、植物表型體到高效率生產管理，完整呈現植物工廠技術的最新發展。未來植物工廠不僅是環境控制技術的整合，更將透過感測技術、數據分析及智慧決策等新興工具，朝向更高效率、高品質及更永續的未來農業發展。

除專題演講外，此次論壇亦同步設置植物工廠技術展示專區，參與業者包括台灣海博特、宏鑫光電科技、華特固態照明、凱豐生鮮、庭茂農業生技等，完整呈現植物工廠從環境控制、光源技術、智慧感測到商業化生產的整體發展成果。

2027臺南車展

Tainan Autoshow

2.26-3.1 10:00-18:00 (3/1至17:00)

大臺南會展中心





主辦單位：工商時報
台北 (02)2308-7111#6672
中區 (04)2328-6926

北區 (03)220-0606
南區 (06)270-1815

徵展開跑 立即報名