

綠能經濟 - 女力創新創業研討會

一、活動說明：由於氣候變遷所造成的環境挑戰，讓衍生而來的綠能經濟成為目前世界各國的關鍵經濟策略指標，以及女性創業風氣逐漸興起，本活動結合女性期許以環保改變社會的力量與綠色商機議題，邀請關懷環保、實際進行綠色科技研究的女性科學家與創業家共同探討，並分為 A、B、C、D 四個場次包括 A 新能源商機、B 從綠開始的女科技人創業經驗分享、C 綠色永續與實踐的專題座談，以及 D 科研成果發表，歡迎各界踴躍報名參加與交流。

二、舉辦日期：111 年 9 月 1 日 (星期四)

三、舉辦地點：新竹老爺酒店宴會廳 1+2

四、指導單位：國家科學及技術委員會

五、主辦單位：工程科技推展中心

六、協辦單位：自然科學及永續研究推展中心、國科會電力工程學門

國科會能源學門、國科會環境工程學門、中華民國能源技術服務商業同業公會

台灣區電機電子工業同業公會、社團法人台灣綠能公益發展協會

財團法人光電科技工業協進會、國立成功大學能源科技與策略研究中心

新北市中小企業榮譽指導員協進會

七、報名網址：<https://forms.gle/sVW2yhZE6Qz88GFZA>

八、聯絡資訊：06-2757575 轉 61201 陳小姐；E-mail：em61206@email.ncku.edu.tw

九、議程：

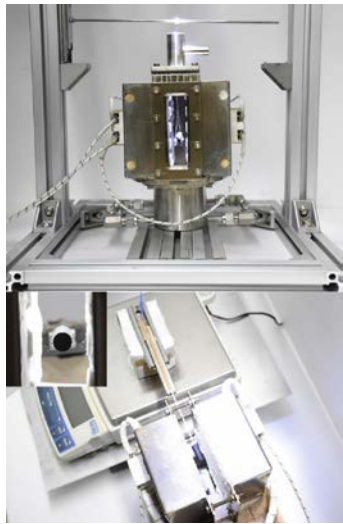


線上報名

時間	活動主題	演講人
10:30~10:45	國科會長官致詞	
	主辦單位致詞與介紹貴賓	鄭國順主任 (工程科技推展中心)
10:45~12:05	A-1. 氫氫的我來了 - 論國內外氫能市場發展空間	林若蓁副所長 (財團法人台灣經濟研究院研究一所) & (台灣氫能與燃料電池夥伴聯盟執行長)
	A-2. 溫柔的氫能源	黃滿美總經理 (鐸詳科技有限公司)
	A-3. 台灣風電的機會與挑戰	王雲怡董事長 (達德能源股份有限公司) & (離岸風電產業協會理事長)
	A 場次座談議題：新能源的商機探討 主持人：王冠文所長 (國立中央大學材料科學與工程研究所) 與談人：林若蓁副所長、黃滿美總經理、王雲怡董事長	
12:05~12:55	中午休息時間	
12:55~14:15	B-1. 綠能新紀元	畢婉蘋執行長 (日益能源科技股份有限公司)
	B-2. 碼頭醫生，跳脫框架擁抱低碳永續工程	盧湘凱創辦人 (樂鑫開發工程有限公司)
	B-3. 用綠能讓世界更美好，淨零減碳趨勢下的綠能 ESG 創新商模	陳惠萍創辦人 (陽光伏特家) & (台灣綠能公益發展協會理事長)
	B 場次座談議題：從綠開始，女科技人創業的特質 主持人：林麗瓊主任 (國立臺灣大學新穎材料原子級科學研究中心) 與談人：畢婉蘋執行長、盧湘凱創辦人、陳惠萍創辦人	

14:15~14:30	休息與交流時間	
14:30~15:50	C-1. 以提升能源效率為核心的創新機制	林瑞珠特聘教授兼主任 (國立臺灣科技大學法律與科技創新中心)
	C-2. 女力·綠力·低碳生活的實踐	吳碧霜執行長 (財團法人主婦聯盟環境保護基金會)
	C-3. 超級女力 - 從家開始	莊惠珺創辦人 & 高蓉琦創辦人 (電電租股份有限公司)
	C 場次座談議題：永續生活 主持人：林心恬助理教授 (國立成功大學環境工程學系) 與談人：林瑞珠主任、吳碧霜執行長、莊惠珺創辦人、高蓉琦創辦人	
15:50~16:10	綠色科技女力研究成果集體導覽、展示交流	
	D-1. 黑液混摻廢油泥燃燒特性研究 伍芳嫻副研究員、陳冠邦副主任 (國立成功大學能源科技與策略研究中心)	
	D-2. 高品質生質燃料 - 氮捕捉劑、除水暨高熱值配方、經濟分析模式 陳映竹副教授 (國立臺北科技大學土木工程系) 曾昭衡教授 (國立臺北科技大學環境工程與管理研究所)	
	D-3. 全日型低溫太陽能智慧發電系統 謝明君副教授 (崑山科技大學電子工程系)	
16:10~16:30	自由交流、產學媒合、填寫問卷及散會	

十、國科會研發成果展示簡介：

序號	發表單位	技術名稱	市場潛力分析	技術圖片
D-1	伍芳嫻 副研究員 、 陳冠邦 副主任 成大能源科技與策略研究中心	黑液混摻廢油泥 燃燒特性研究	廢油泥具高熱值但進料不易之特性，而黑液具低熱值但乾燥後易輸送之特性，故將兩者相結合後，變成可適用於流化床之燃料，且廢油泥燃燒後的殘餘物非常的低，藉由混燒的方式可有助於燃燒後殘餘物的減量，進而減少燃燒後殘餘物的處理費用。此外，本計畫所發展的廢棄物混摻與混燒技術，可供廠商供熱或產蒸氣時，於燃料選用與燃燒方式之參考。	

序號	發表單位	技術名稱	市場潛力分析	技術圖片
D-2	陳映竹 副教授 、 曾昭衡 教授 臺北科技大 學土木工程 系&環境工 程與管理研 究所	高品質生質燃料 - 氮捕捉劑、除水 暨高熱值配方、經 濟分析模式	歐盟再生能源指定的變化限制了「以食物為基礎的生質燃料」，在複雜供應鏈下將許多潛在生質物原料轉化為固態、氣態、液態燃料，爾後用於發電、供熱和運輸，協助各國朝向脫碳目標。臺灣每年一般廢棄物產量約 1,000 萬公噸，其中包含 53 萬公噸的廚餘及 530 萬公噸的資源回收垃圾。一般廢棄物逐年增加且異質性高、難以處理。全球初級塑料年產量約 4 億噸，約 75%最終為廢料，其中 1.41 億噸作為容器包裝用途，如一次性刀叉、湯匙、吸管、寶特瓶等生活用品。本技術突破生質燃料高含水率、高氮含量、低熱值各項問題，並創立自建模式提供業者最佳製作 RDF/SRF 技術，同時具備全套固、液、氣檢測設備，可長期、穩定提供檢測把關之服務。若將前述廢棄物產製成燃料，同時可具節電、減碳、高經濟價值等優點，達成循環經濟目標。	
D-3	謝明君 副教授 崑山科技大 學電子工程 系	全日型低溫太陽 能智慧發電系統	近年來節能減碳議題發燒，而我國地小人稠，工業生產與經濟活動密集又活絡，能源消耗量龐大。太陽能可以提供潔淨安全的電力，是安全、環保、帶動經濟成長「三贏」的可再生能源。而台南更是台灣日照度第一的區域，這樣的優越環境特別適合發展綠能科技，尤其是太陽能發電。只是不管是太陽熱能或是風力發電系統，均受到兩大因素的局限：地形、空間和費用。本作品具有體積小、安裝容易、維修方便且價格便宜等優勢，定能提高消費者接受的意願，讓家家戶戶均能參與節能減碳，對環境保護盡一份心力。	 全日型低溫太陽熱能智慧發電系統原型(正商)

十一、交通資訊：新竹老爺酒店（新竹市東區光復路一段 227 號）

- ◆ 搭乘高鐵或台鐵者：建議可以從新竹高鐵站轉乘台鐵六家站到新莊站（支線 - 六家線），從新莊站步行前往酒店約 15 分鐘或搭計程車約 5 分鐘，會議當天往返台鐵六家站到新莊站出發及到站的時間請參考以下資料：

（仍請大家以當天台鐵公布的時刻表為主，酒店接駁車僅適用於住宿的旅客）

去程建議搭車時刻		返程建議搭車時刻	
六家站出發時間	新莊站到站時間	新莊站出發時間	六家站到站時間
09:29	09:36	16:40	16:48
10:02	10:09	17:07	17:15

- ◆ 詳細交通資訊請參考：<https://www.hotelroyal.com.tw/zh-tw/hsinchu/about/Directions>