

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活動名稱	建築醫生「淨零碳排與再生能源的新願景」
活動時間	112年10月24日
執行單位	建築學系

活動內容

台塑集團為世界知名石化工業集團，由創辦人王永慶先生一手打造，至今仍為台灣重要企業團，集團旗下包含製造、傳統能源、科技半導體、醫療、再生能源等，其中以再生能源為主要營業項目的新智能公司為集團內最新成立的子公司。隨著集團內部因應石化產業面臨的碳關稅以及碳費課徵，集團開始進行轉型，以公司內部人才資源推動成立再生能源公司，發展再生能源發電與儲能系統。

本次邀請台塑新智能科技股份有限公司副處長王逢偉博士進行專題講座，論述因應氣候變遷的急迫性以及世界各國發展再生能源的現況，並且提出我國達成淨零排放與發展再生能源願景。王博士指出台灣目前再生能源發展受到天候限制，其發電量極為不穩定，造成台電調度壓力高漲與停電風險遽增，因此發展儲能設備是當前能源轉型必要的方式。將白天的太陽能等再生能源透過儲能進行儲存，在天候不佳以及夜間電力短缺時進行釋放，確保我國電力供應。

此外，因應再生能源條例修法，明年開始新建建築物建築面積達到 1000 平方公尺以上需要強制鋪設太陽能板，此政策將會大大改變未來建築設計相關法規與機電設備，作為建築學系學生需要重點關注，未來據此規模的建築物都將設計再生能源發電以及儲能設備。另一方面，再生能源為綠能，可以大大減緩溫室氣體排放以及因為燃

煤產生的空氣汙染、粉塵，減少人體暴露在髒污的空氣機會，確保人體健康，符合 ESG 以及聯合國 SDGs 相關目標，更為了 2050 淨零排放做出許多貢獻。

我國為天然資源稀缺的島國，再生綠能對於台灣經濟發展與民生所需有不可取代的地位，希望藉由此場專業分享，能讓學生盡早重視相關議題，確保世世代代能在這塊乾淨的土地上永續樂活。

活動海報及照片





鄧主任頒發感謝狀



多元能源發展的重要性



電力交易平台說明



最後問問題