「臺灣能」永續能源創意展來了！ 綠能科技創意無限 趣味闖關FUN心玩

發布單位：資訊及科技教育司 聯絡人：鐘宥筑　電話：(02)7712-9055 電子信箱：youchu@mail.moe.gov.tw

「2022臺灣能－永續能源創意展」今（3）日上午在高雄國立科學工藝博物館(以下簡稱科工館)盛大開幕，展出期間到12月11日，免費開放入場，歡迎民眾踴躍前往科工館一樓三角大廳參觀。

永續能源創意展由教育部指導大學校院永續能源跨域應用人才培育計畫團隊聯合展出，展出單位包括國立中央大學等30所大專校院及高中學校成立的5個能源跨域聯盟中心、能源教育資源中心及國立科學工藝博物館。並邀請教育部指導科工館主辦的永續能源創意實作競賽得獎團隊，共同展出他們的創意實作成品與微電影特輯。

本次展示主題以呼應聯合國SDGs目標，強調能源跨域科技於生活中應用實踐的無限可能，如國立臺灣科技大學「AR擴增實境」體驗教具，藉由AR技術觀察

城市的能源供給與電網架構，並能在平板上查看城市建築耗電量、發電量及碳排放量，了解能源於生活中的使用情況。國立東華大學的「智慧綠能紅外線電子圍籬防盜系統」，由電子發報器與紅外線感測裝置組成，只要有人車經過就會自動傳送通知到手機，若陌生人入侵，更可即時發出警報聲響，達到嚇阻與防治的效果；而有別於傳統裝置多使用電池或電源，此裝置則是以太陽能板作為電力來源，除了減少更換電池或尋找插座的不便外，亦達到節能減碳的目標。

本年度展出並首度推出「因雄崛起—魔王挑戰」活動，透過觸控螢幕搶答，可在互動與遊戲的過程中學習生活中的能源知識，帶領參觀民眾「玩中學」，了解不同類型的永續能源特色。這項挑戰遊戲是由教育部能源教育資源中心結合臺南市政府教育局所共同策劃，歡迎參觀民眾前往挑戰。

此外，也是首次以問題導向式學習(Problem Based Learning, PBL)辦理的工作坊，邀請北高雄家扶鳳山服務中心的學童一同參與，以臺灣能源轉型為主題，結合素養導向學習概念，探討臺灣能源科技發展現況，透過小組討論的方式，分享彼此對再生能源的想法，引導學童自主探索能源知識並加深學習印象。

還有永續能源創意實作競賽得獎作品與微電影特輯的展出亦是不能錯過，如本次大專微電影組金牌獎、國立中興大學學生作品「能源啟示錄」，透過學生親手繪製逗趣的動畫，不僅從觀賞過程中提升民眾對綠色能源以及永續經營的認知，更希望藉由作品邀請觀眾一同思考如何以宏觀的角度作出選擇，也歡迎民眾蒞臨觀賞。

「2022臺灣能－永續能源創意展」展示臺灣蘊含多種類型的再生能源，如太陽能、風能與洋流能等。除能源跨領域技術應用外，更推出多樣高互動教具與動手做體驗活動，邀請民眾認識各種不同再生能源的在生活中的應用，瞭解臺灣能源科技及產業發展趨勢，發掘臺灣能源的無限可能。展場每日都有闖關換贈品活動，歡迎民眾到現場服務台索取闖關學習單，完成指定任務即可兌換贈品；假日期間更推出「能源Fun電Bar．來放電一下吧！」動手做課程等精彩DIY活動，錯過相當可惜，也歡迎民眾踴躍至現場報名體驗。

上版日期：111-12-03

相關圖片

相關檔案

附件二：2022年臺灣能-永續能源創意展能源闖關教具清單

(263.70KB).pdf 檔案下載

附件三：能源fun電bar．來放電一下吧！活動簡介與時程

(395.55KB).pdf 檔案下載

附件四：永續能源競賽金牌作品介紹 (543.75KB).pdf 檔案下載

附件一：2022年臺灣能-永續能源創意展參展展品清單

(419.24KB).pdf 檔案下載

© 教育部全球資訊網