


2025 臺灣能

# 永續能源

## 創意展

12/6(六) — 12/14(日)

指導單位 |  教育部

主辦單位 |  教育部永續能源跨域應用人才培育計畫辦公室


 國立科學工藝博物館


合辦單位 | 智慧電網與氢能、儲能人才培育聯盟中心 / 泛太平洋永續智能化聯盟


電動運具暨綠能永續人才培育聯盟 / 海域再生能源聯盟中心

智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟


中小學永續能源補充教材開發與推廣計畫 / 能源教育資源總中心

贊助單位 |  台灣中油股份有限公司綠能科技研究所

 國統國際股份有限公司

 優氫科技股份有限公司

 三洋實業股份有限公司

 上鈺營造股份有限公司

 臺灣集保結算所





# 2025 臺灣能 永續能源創意展

## 1 智慧電網與氢能、儲能人才培育聯盟中心

戴上VR走進智慧微電網，看能源在城市裡流動、交換，體驗氢能、風能與儲能如何一起運作。

## 2 泛太平洋永續智能化聯盟

跟著遊戲選路、破任務，看海藻與魚礁如何吸碳，用最輕鬆的方式理解海陸循環。

## 3 電動運具暨綠能永續人才培育聯盟

從電動運具、太陽能到碳黑發電，看能源如何被利用、轉換與再利用，探索綠能最實際的一面。

## 4 海域再生能源聯盟中心

操作浮式風機、海流與波浪能模型，看海洋動能如何推動裝置並發電，認識多種海上能源。

## 5 智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟

從太陽能、風力到生質與儲能，一次看見能源被收集、轉換，最後由微電網整合成穩定供電。

## 6 高中職專區

看看高中職學生如何用創意呈現永續議題，從作品中發現能源更多元的想像。

## 7 能源教育資源總中心

體驗風電VR、線上解謎與AI小靈通，看再生能源與能源轉換怎麼運作，感受科技帶來的多元學習方式。

## 8 台灣中油股份有限公司綠能科技研究所

走近氢能操作台，看水如何一路變成氫，再點亮電力，快速掌握氢能的運作流程。

## 9 優氫科技股份有限公司

靠近小型產氫模組，看看水如何在現場迅速轉成高純度氫，感受即產即用的安全與效率。

## 10 中小學永續能源補充教材開發計畫

透過教材、影片與互動內容，看能源與永續概念如何被化成更直覺、更好懂的學習體驗。



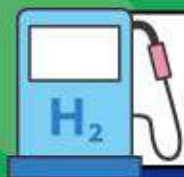
# 展場地圖



- 1 智慧電網與氫能、儲能人才培育聯盟中心
- 2 泛太平洋永續智能化聯盟
- 3 電動運具暨綠能永續人才培育聯盟
- 4 海域再生能源聯盟中心
- 5 智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟
- 6 高中職專區

- 7 能源教育資源總中心
- 8 台灣中油股份有限公司  
綠能科技研究所
- 9 優氫科技股份有限公司
- 10 中小學永續能源補充教材開發計畫





## 小能趣作室

## 活動時刻表

日期	時間	活動名稱
12/6(六)	15:00 -16:00	玻璃彩繪創意燈
12/7(日)	10:30 -11:30	離岸風力發電教具組合材料包
	11:30 -12:30	
	14:00 -15:00	3D列印發條車動手做
	15:00 -16:00	
12/13(六)	10:30 -11:30	風力發電機
	11:30 -12:30	
	14:00 -15:00	手搖發電手電筒
	15:00 -16:00	
12/14(日)	10:30 -11:30	電一電，水就變成氫
	11:30 -12:30	
	14:00 -15:00	手搖發電機
	15:00 -16:00	太陽能發電車

- 每場人數限制至多30人
- 現場報名，數量有限，手做部分成品做完可以帶回家唷！
- 主辦單位保留活動細節變更之權利，若未盡事宜依現場公告為主