

檔 號：

保存年限：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號

承辦人：鐘宥筑

電話：02-7712-9055

電子信箱：youchu@mail.moe.gov.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國114年11月27日

發文字號：臺教資(二)字第1140125077號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：活動文宣 (114120500036_A09000000E_1140125077_senddoc1_Attach1.pdf)

主旨：函轉國立科學工藝博物館主辦之「2025臺灣『能』-永續能源創意展」活動文宣，敬請鼓勵所屬師生踴躍前往參觀，請查照。

說明：

一、旨揭展示於本（114）年12月6日起假國立科學工藝博物館展出，預計展出本部永續能源跨域應用人才培育計畫項下包含5所聯盟中心、夥伴高中職與能源教育資源總中心之計畫執行成果。

二、展示內容包含多項能源科技互動教具，現場設有能源科技動手做活動、能源教具闖關活動，富含能源教育意義，適合各年齡層師生及民眾參與體驗。

三、本展示相關訊息如下：

（一）展出期間：本（114）年12月6日至12月14日，上午9時至下午5時（週一休館）。

（二）展出地點：國立科學工藝博物館一樓大廳。

（三）本成果展示免費開放參觀。

四、檢附「2025臺灣能-永續能源創意展」活動文宣。

收文文號：1140014884

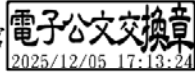
裝

訂

線

正本：各公私立大專校院、各公私立高級中學、各直轄市政府教育局及各縣市
政府

副本：國立科學工藝博物館



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

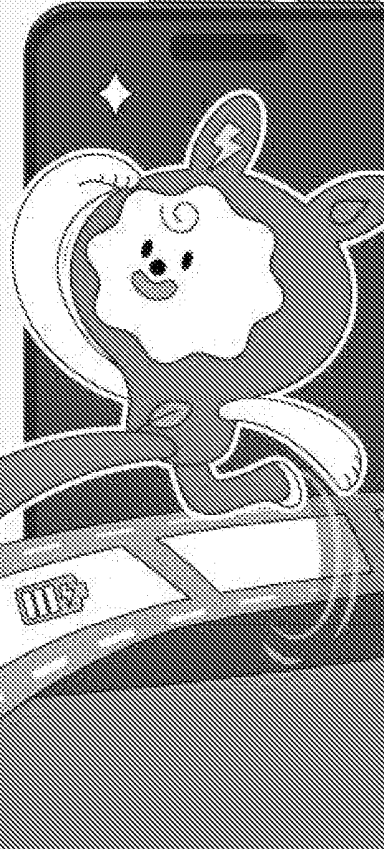
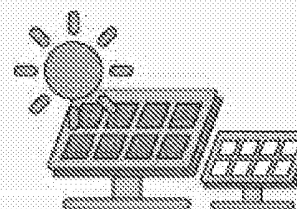
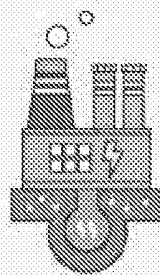
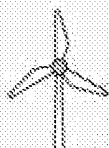
國統國際股份有限公司

優氫科技股份有限公司

三洋實業股份有限公司

上鉅營造股份有限公司

臺灣集保結算所



2025 臺灣能 永續能源創意展

1 智慧電網與氫能、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，體驗氫能、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，看海澱與魚礁如何吸碳，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

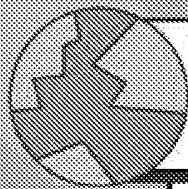
走近氫能操作台，看水如何一路變成氫，再點亮電力，快速掌握氫能的運作流程。

9 優氫科技股份有限公司

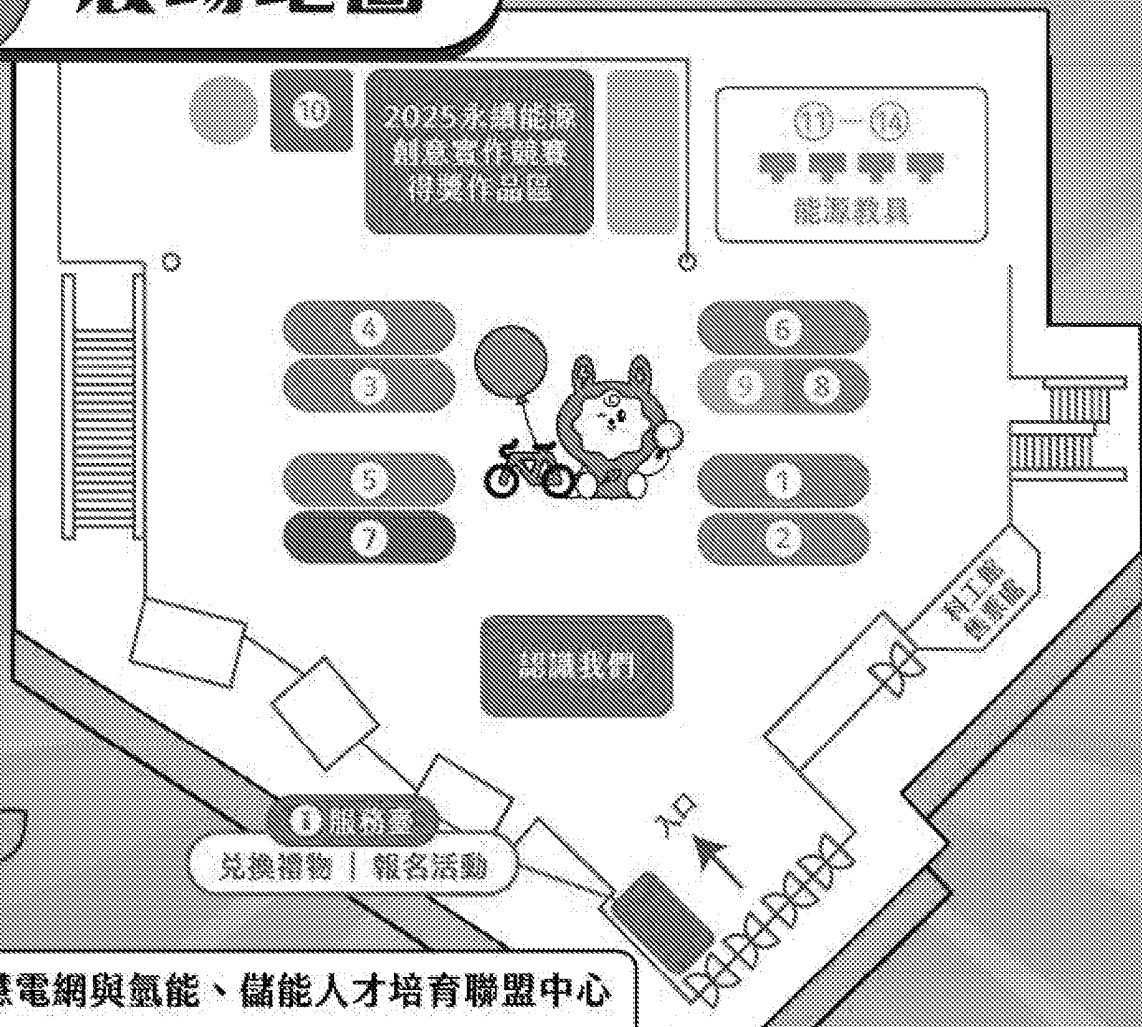
靠近小型產氫模組，看看水如何在現場迅速轉成高純度氫，感受即產即用的安全與效率。

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。

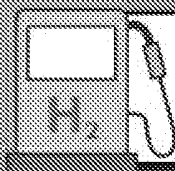


展場地圖



- 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