

2024 臺灣能  
永續能源  
創意展




12/7 (六) - 12/15 (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

 國立科學工藝博物館

合辦單位 | 能源教育資源總中心 / 智慧電網與氫能、儲能人才培育聯盟  
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 / 智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟

贊助單位 |  台灣中油股份有限公司綠能科技研究所

 臺灣集保結算所



SUSTAINABLE ENERGY

# 永續能源 2024 臺灣能 創意展



## 節能永持 多元續航

### 1 智慧電網與氫能、儲能人才培育聯盟

透過虛擬實境，身臨其境探索智慧型綠能微電網示範園區，體驗多樣發電教具！

### 2 泛太平洋永續智能化聯盟

使用智慧家電和減碳計算，以輕鬆愉快的方式深入了解能源科技！

### 3 末日救援 Doomsday Survivor

在荒蕪星球的虛擬空間中，一同探索未來的能源管理模式，挑戰任務！

### 4 電動運具暨綠能永續人才培育聯盟

體驗電動運具與智慧交通的結合，感受綠能永續的迷人魅力！

### 5 海域再生能源聯盟

嘗試海洋能源互動教具，還有能源科普桌遊與AR互動遊戲等你來玩！

### 6 智慧生質能電網跨域應用人才培育聯盟

在氣候變遷的背景下，探索自動化能源技術與再生能源的多樣應用！

### 7 高中職專區

高中職學生所帶來的能源創意集結在現場！讓我們來一探究竟吧！

### 8 能源教育資源總中心

「風持電翅-轉出新未來」帶你深入風機構造，解鎖風機組裝的過程與奧秘！

### 9 台灣中油股份有限公司綠能科技研究所

深入了解綠氫技術，共同邁向淨零排放的未來目標！

### 10 中小學永續能源補充教材開發計畫

探索多樣能源知識吧！寓教於樂的影片和互動遊戲，讓學習變得更有趣！



# 展場地圖

競賽得獎  
作品區

2024永續能源創意實作競賽  
金牌實作作品及得獎短片

能源動力站  
體驗區

11-15  
能源教具

3

2

5

10

6

7

9

1

8

4

計畫簡介

賣店

服務臺  
售票處

入口

服務臺

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

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



## 能源動力站

## 活動時刻表

日期	時間	活動名稱
12/7(六)	15:00 -16:00	手搖推拉板波浪能發電裝置
12/8(日)	10:30 -11:30	智慧追日太陽光電模組
	11:30 -12:30	
	14:00 -15:00	氣球無動力車
	15:00 -16:00	
12/14(六)	10:30 -11:30	手搖發電車
	11:30 -12:30	能源博士與太陽能雙環展示台
	14:00 -15:00	手搖發電小毛蟲
	15:00 -16:00	
12/15(日)	10:30 -11:30	硬幣電池大作戰：化零錢為能量
	11:30 -12:30	
	14:00 -15:00	3D列印發條車動手做
	15:00 -16:00	

- 每場人數限制至多35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