

## 附件、能源桌遊師資培訓合作推廣活動

111.8.23

### 一、活動主旨

本年度為拓展能源認知觸及層面，與國中小教育體系進行「能源桌遊師資培訓合作推廣活動」。

### 二、相關承辦單位

- (一)指導單位：經濟部能源局
- (二)主辦單位：財團法人台灣綜合研究院
- (三)協辦單位：新北市能源教育推動中心—新北市埔墘國民小學

### 三、培力時間及地點

- (一)時間：111年9月21日(三)下午14:00-16:00
- (二)地點：新北市埔墘國民小學(新北市板橋區永豐街42之8號)

### 四、培力對象

國中小教師

### 五、課程規劃

時間	課程內容
13:30-14:00	報到時間
14:00-14:30	能源知識短講
14:30-15:50	能源桌遊教學—電力啟動POWER ON!
15:50-16:00	活動回饋

### 六、注意事項

- (一)本次培力課程：
  - 1.完全免費，且提供教師研習時數，歡迎教師報名。
  - 2.人數限定20位，報名後請務必全程參與課程。
  - 3.參訓教師請各校惠予公假方式出席。
  - 4.課程安排時間、地點與內容，將由主辦單位視情況適時調整。
- (二)教師後續使用及推廣：未來教師如欲使用「電力啟動POWER ON!」，可透過台灣綜合研究院的「電力啟動POWER ON!」免費租借機制進行租借。

### 七、報名方式

請欲參訓教師自行上校務行政系統報名。

# 八、其他



經濟部能源局  
BUREAU OF ENERGY, MOEA

# 電力啟動

## POWER ON!

作者：廖文精、陳建輝  
陳向陽、蔡明康



遊能有愉 能源桌遊設計競賽  
得獎作品



### 簡單好上手、又驚叫連連的能源桌遊!

獨家CO<sub>2</sub>碳塔模擬燃燒化石能源發電時產生的碳排放，使用燃煤與燃氣發電時必須疊放「碳積木」，層層往上累積在共同的碳塔上，小心別讓碳塔倒塌...

#### 建設電廠!

使用燃煤、天然氣、核能與多種再生能源，搭配多樣化的功能卡，以最佳效率點亮每一座城市!

#### 獨特機制!

『CO<sub>2</sub>-碳塔』機制模擬發電時產生的碳排放，小心疊放『碳積木』往上累積在共同的碳塔上，千萬別讓碳塔倒塌...簡單好上手又驚叫連連!

#### 能源知識!

卡牌呈現多種發電方式特色和能源科技功能卡，從遊戲中認識與生活息息相關的能源小知識!





### 好玩、好學 最有趣的能源桌遊!

 Homosapiens Lab  
山頂洞人實驗室

活動網址  
[www.twgame-basededucation.com](http://www.twgame-basededucation.com)



經濟部能源局廣告