

2025年 永續能源創意實作競賽

國中組 初賽企畫書上傳名單

序號	編號	作品名稱
1	國中-E001	風中有風-綠能發電系統
2	國中-E003	波浪之星
3	國中-E004	魚菜好朋友
4	國中-E005	無碳排量發電時代-電波發電永續裝置
5	國中-E006	智慧『潔能』紅綠燈系統
6	國中-E007	爐水發電
7	國中-E010	永續步道照明系統
8	國中-E011	能量腳印-走路發電鞋
9	國中-E012	智慧追日浮動電站
10	國中-E013	雪隧車流Platoon模式實作
11	國中-M003	家電廢熱管理與隔離，能省電減碳
12	國中-M004	智慧清運新紀元
13	國中-M005	太陽能光之溫室-探討光電角度與農電共生
14	國中-M006	集能生存包
15	國中-M008	動一動也能發電
16	國中-M009	太陽能烘茶機
17	國中-M010	日出鮮果計畫
18	國中-M011	風力小就不能利用？～一種積少成多的捕風儲能裝置
19	國中-M012	世界紀錄的微風產電系統
20	國中-N006	新型態風能共振發電機組開發與設計
21	國中-N008	AI太陽能智慧節能曬衣裝置
22	國中-N009	EcoAI三合一智慧盆栽
23	國中-N010	居家式綠能發電輔助機器犬
24	國中-N011	自行車可發電裝置
25	國中-N012	自動開關的節能燈
26	國中-N013	陽光智慧節能屋
27	國中-N015	溫室照明的新希望-寶特瓶點亮未來
28	國中-N016	噪（造）能源：響出未來的綠能奇蹟
29	國中-N017	海浪發電新提案
30	國中-N018	節能王「儲」——相變材料儲冷模組化
31	國中-N019	以石墨烯為電極之染料敏化太陽能電池研究
32	國中-N020	四層窗的綠色魔法：太陽能智能窗！
33	國中-N021	能量的傳遞——泳池中的電力看得見
34	國中-N023	取熱不取水－閉迴路地熱能史特林發電系統
35	國中-N024	兩行電能
36	國中-N026	家庭儲能 智慧用電 小兵立大功
37	國中-N027	智慧太陽能板追日裝置
38	國中-N028	節水衛士
39	國中-N029	洋流發電及垃圾攔截裝置
40	國中-N030	以史特林引擎作為廢熱回收再利用裝置
41	國中-N031	氣候適應型混合能源電力系統
42	國中-N032	臺灣山海能源轉換減碳系統
43	國中-N034	「綠植淨水×智慧發電」：植物水質淨化與電力輸出之電路優化
44	國中-N035	太陽能電量救星
45	國中-N036	卡招不跌倒
46	國中-N037	SDGs—風生水起，電力無比
47	國中-N039	焦電回魂器

2025年 永續能源創意實作競賽

國中組 初賽企畫書上傳名單

序號	編號	作品名稱
48	國中-S003	地板發電 地面感應模組
49	國中-S004	潔淨無塵、坦然面光
50	國中-S007	自動灑水器
51	國中-S008	滿州鄉定向越野地圖
52	國中-S009	電力托著走-排氣管上的溫差、風力發電裝置
53	國中-S010	SunGuard Bike 智慧遮陽共享單車
54	國中-S013	仿生水母機器人
55	國中-S014	藜敏再現
56	國中-S015	從餐桌到電網：廚餘能源化的永續解方
57	國中-S016	空氣淨化及微型發電系統
58	國中-S017	「社區電站」：社區公車站能源平台
59	國中-S018	班班有冷氣，廢水何處去？水洗淨循環自潔系統
60	國中-S020	《陽光凝露》-融合綠能與冷凝技術之智慧型空氣取水系統
61	國中-S021	《陽面雙效》-基於地面反射優化的雙面太陽能高效綠能模組