

2023年臺灣能-永續能源創意實作競賽

決賽隊伍名單-高中職綠能創新組

序號	編號	作品名稱	學校名稱	科系	隊員	指導老師
1	高中職-創-E005	雨水與除濕機水循環系統之發想	國立羅東高級工業職業學校	電機科	康立穎、田承融、林嘉宥、樊奕廷	杜肇中、林帥鳳
2	高中職-創-E006	光、水複合能永續	國立羅東高級工業職業學校	汽車科	簡驛勳、紀閔仁、許子晉	吳進福、陳玉麟
				製圖科	曾愷駒	
3	高中職-創-M004	光露營就很“芒”了	國立鹿港高級中學		陳芊蓉、陸怡辰	周俐妤
4	高中職-創-M007	仿生透明膜雨滴驅動奈米發電交通號誌	臺中市私立立人高級中學		阮逸維	
			臺北市立和平高級中學		阮禾濤	
5	高中職-創-M012	自製改良導流行下射式水車	雲林縣私立揚子高級中學		湯宗鎧、丁冠承、吳祀毅、王新盛	陳尚民、王彥鈞
6	高中職-創-M014	掛載式農田微水力發電路燈	雲林縣私立揚子高級中學		丁晟峻、林坤逸、陳紹恩、許好綺	陳尚民
7	高中職-創-M019	智慧溫控散熱灑水系統	臺中市立神岡工業高級中學	機械科	吳偉祥、傅貽洋、吳澄運	李毓軒、李宥婕
8	高中職-創-N014	海龍王水蛇	基隆市立安樂高級中學		郭彤彤、江國恩、賴仕恩、林志宇	劉育祈
9	高中職-創-N021	熱泵舒肥機	臺北市立大安高級工業職業學校	冷凍空調科	洪定磊、徐浩倫、李景恩、林臺傑	
10	高中職-創-N022	搖擺波浪發電機	基隆市立安樂高級中學		江亞柔、林禹燭	劉育祈、廖伯仁
11	高中職-創-N028	風車串風力發電之設計與實測	新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校	機械科	王瑞德、陳健忠、邱冠勳	吳國隆
12	高中職-創-N035	廢熱自給式資料中心散熱系統	康橋學校財團法人新北市康橋高級中學		林大芮	
13	高中職-創-N041	高效點吸收式波浪能轉換器	基隆市立安樂高級中學		王奕勳、黃意謙、陳克維、楊沛軒	劉育祈、黃志皓
14	高中職-創-N046	太陽能「PRO」廢熱再利用系統	臺北市立內湖高級工業職業學校	冷凍空調科	何彥良、王珉鈞、楊芸瑄、黃丞毅	鄧旭揚
15	高中職-創-N047	地下自來水管自動抓漏	新北市立板橋高級中學		鐘堃志、陳哲豪、李右乾	
			臺北市立木柵高級工業職業學校	電機科	何仲軒	
16	高中職-創-N048	PVC太陽能巡邏船	國立基隆高級商工業職業學校	資訊科	陳冠任、蘇憲育、黃耀陞、潘宥愷	李承熹
17	高中職-創-N053	AI影像處理改善交通節省電力系統	南山學校財團法人新北市南山高級中學	普通科	張秉瀚、廖昱愷、李昕玟	林政煌
18	高中職-創-S002	校園落葉酒精	高雄市立楠梓高級中等學校		陳妍菱、黃雅珊、周芷翎、王湘鈴	陳欣誼、張斯璋
19	高中職-創-S005	荒地遊樂園-太陽能應用	國立後壁高級中學	美工科	陳愛苓、廖婕妤、鄭智謙、楊承學	李映菽
20	高中職-創-S013	綠能清潔船	高雄市立高雄高級工業職業學校	電子科	林重杰、李宇恩、李秉勳、李俊陞	曾維雄
21	高中職-創-S014	外送冷暖保鮮箱	高雄市立高雄高級工業職業學校	冷凍空調科	蔣家維、鍾宣儀、吳千瑞、魏伯旭	黃皓源、陳彥勳
22	高中職-創-S015	全方向球形風力及水力渦輪	國立臺南高級海事水產職業學校	機電科	侯喬斌、王仁佑、許育璋	蔡政展、吳朝彬
23	高中職-創-S019	讓冰冷的我解凍你	高雄市立高雄高級工業職業學校	冷凍空調科	陳建鈞、趙泓銓、涂睿中、張鈞恩	楊盛閔、黃浩源
24	高中職-創-S021	乍「暖」還「寒」— 廢熱驅動吸收式冰箱可行性研究	高雄市立高雄高級工業職業學校	冷凍空調科	李成恩、林祐旻、吳祐、陳定澤	楊盛閔、黃浩源
25	高中職-創-S024	班班發電機-冷氣室外機風力發電	高雄市立高雄高級工業職業學校	冷凍空調	歐昱杰、蕭博元、孫琮竣、林育辰	黃浩源、邱永欽
26	高中職-創-S025	緩震發電器	嘉義縣私立協同高級中學		王愷倫、林仕杰、陳信華、王佑廷	趙志倫
27	高中職-創-S030	PST SEA	屏東縣立東港高級中學		徐珮芳	
			國立屏東高級中學		王仁煜	

2023年臺灣能-永續能源創意實作競賽

決賽隊伍名單-高中職短片創作組

序號	編號	作品名稱	學校名稱	隊員	指導老師
1	高中職-影-M012	永續與自信	臺中市立惠文高級中學	黃韻德、邱語喬、劉宥廣、李承憲、蔡一睿	黃智仁
2	高中職-影-N008	拯救新星球大作戰之參訪地球	新北市立樹林高級中學	邱筠芷、林庭瑄、郭怡妘、許博翔、張益誠、蔡雅帆	陳佩琪
3	高中職-影-S003	推波助藍	國立臺南護理專科學校	王思婷、白韻琪、柯驊軒、陳宸萱、鄭惠心	陳政君
4	高中職-影-S004	劫後餘生	國立臺南護理專科學校	洪尉齊、林俊賢、王耀毅、黃卉柔、賴明愛	陳政君
5	高中職-影-S006	生活油你柴質得	國立臺南護理專科學校	丁丞妤、王妤甄、溫好姍、熊偉愛	陳政君
6	高中職-影-S007	看見「電」裡有「漁」	國立臺南護理專科學校	柯亭妤、江真子、洪雨萱、莊佩儀、傅榆琇	陳政君

2023年臺灣能—永續能源創意實作競賽決賽流程

● 活動地點：國立科學工藝博物館

北館地址：高雄市三民區九如一路 720 號

南館地址：高雄市三民區九如一路 797 號

10 月 14 日(週六)

時間	事項	地點
14:00-15:00	參賽者報到	北館 1F 大廳
14:00-16:30	作品佈置及測試	北館 2 F 第一、二、三特展廳
16:30	參賽者離館	

10 月 15 日(週日)

時間	實作組事項	地點
08:40-09:50	參賽者報到	國立科學工藝博物館 北館 1F 大廳
08:40-09:50	作品測試	北館 2 F 第一、二、三特展廳
10:00-12:00	第一階段審查/ 領取入選獎金	
12:00-12:50	午餐(由大會提供)	5F 團體用餐區
13:00-15:00	第二階段審查	北館 2 F 第一、二、三特展廳
15:00-16:10	場地整理	
16:10-17:00	頒獎典禮	北館 1F 大廳
17:00~	活動結束 (得獎隊伍資料填寫與採訪)	北館 2 F 第一、二、三特展廳 各組別服務台

時間	短片創作組事項	地點
11:30-12:00	參賽者報到	國立科學工藝博物館 南館 1F
12:00-12:50	午餐(由大會提供)/ 領取入選獎金	南館 2F 204 教室
13:00-15:20	第二階段審查	南館 2 F 205 教室-大專組 206 教室-高中職組
15:20-16:10	場地整理	
16:10-17:00	頒獎典禮	北館 1F 大廳
17:00~	活動結束 (得獎隊伍資料填寫與採訪)	北館 2 F 第一、二、三特展廳