



114年度工作成果 暨財務報告



114年度工作計畫

自民國114年1月1日
至
民國114年12月31日

1	能源專案	● 傳統電廠與屋頂光電淨零效益研究案
2	淨零綠生活專案	● 減碳及減塑實務培力講座
3	國際會議及活動專案	● 參加COP30會議
4	民調專案	● 淨零與氣候政策民調
5	氣候變遷議題專案	● 國家自主減碳政策倡議 ● 綠色及轉型化金融倡議
6	環境教育及公眾溝通專案	● Podcast 地球燒緩慢 ● 氣候溝通與地方實踐培力 ● 青年氣候自媒體培力
7	因應氣候變遷之國際援助專案	● 馬利_傑凱巴哈水資源與衛生專案



1 能源專案

- * 傳統電廠與屋頂光電淨零效益研究案
- * 紐西蘭地熱能、氫能、核融合實驗室、能源效率管理機構、電氣化倡議團體參訪
- * 特約專欄關注核後端、家戶節能、淨零建築等議題

- 一. 研究盤點 2035 年前全台既有屋頂空間，裝設屋頂光電潛力為 23.5 GW，搭配每日 72.4 GWh 的儲能，**可因應全台 12% 的用電需求（住宅用電佔 17-18%）**。
- 二. 同時，透過實證研究，分析 22 個地方政府對小屋頂光電的補助與裝置容量的正相關性，每增加 **1 萬元** 的補貼，可促進 **5.02kw** 的屋頂光電裝置容量。
- 三. 媽盟與台灣青年氣候聯盟、氣候對策協會合作，申請教育部「青年百億圓夢計畫」。吳昀芳專員於**9月參訪紐西蘭**，期間拜訪創意影像工作室Maui Studio、新興核融合能源研發公司OpenStar Technologies、電力市場署 (EA)、能源效率及節能署 (EECA)、氣候變遷委員會、地熱案場Taupo & Rotorua、氣候倡議團體Rewiring Aotearoa等，所建立網絡將於2026年**能源專案、國際會議及活動專案、氣候變遷議題專案、公眾溝通專案**的計畫內啟動合作。
- 四. 媽盟專欄持續發佈各國家戶節能、淨零建築進展文章。



2 淨零綠生活專案

- * 完成校園2050淨零列車講座共 29 場
- * 共同主辦「9/20 Draw the Line」活動，響應紐約氣候週
- * 共同主辦「11/1 為氣候而走」遊行，響應COP30全球行動日
- * 發行公正轉型桌遊，於台大課堂實作

一. 校園 2050 淨零列車與全台小學、中學合作，推動入校巡迴講座共 29 場。



二. 與 POW Taiwan 合作，串連戶外人社群，線上線下合力起跑 1200 公里，並遞交 Draw the Line 連署書。



三. 與10個環境團體共同主辦台灣首屆「為氣候而走」遊行，號召上百協辦、連署團體，共有破千人參與。





3 國際會議及活動專案

- * 與台灣青年氣候聯盟合作，組成 6 位出國代表團、12 位台灣支援團隊
- * COP30 期間，於巴西貝倫會場舉辦 9 場活動
- * 11月、12月期間，於台灣串連、舉辦 8 場活動

- 一. 與台灣青年氣候聯盟合作，培力國際部青年，組成 6 位出國代表團、12 位台灣支援團隊。
- 二. COP30期間，於巴西貝倫會場舉辦 9 場活動，包括談判區Blue Zone、公民區Green Zone，並支援金控永續處處長、副處長與會。

COY20	11/07	14:00-15:30	Room Arandu	Youth Voices on Climate Finance: Exploring Tools, Opportunities, and Global Perspectives for Impact
	11/10 (一)	14:50-15:35	Children & Youth Pavilion	Youth Voices on Energy Equity for Climate Resilience: Upholding Human Rights in Adaptation
COP30 第一周	11/10 (一)	17:00-18:30	Asia Climate Solutions Pavilion	Concept Note連結 Asia's Gas Expansion and the Path to a Renewable Future hosted by SFOC
	11/13	17:45-18:45	Asia Climate Solutions Pavilion	(邀請信連結) Achieving 'Intergenerational Equity' in Climate Governance: Exploring Institutional Mechanisms for Youth Participation in Asia
	11/14 (五)	11:30-13:00	Side Event Room 3	Official Side Event: Empowering youth and local communities for adaptation, regenerative action, and climate resilience
COP30 第二周	11/17	11:30-13:00	Asia Climate Solutions Pavilion	Environmental and Economic Risk of utilizing Hydrogen/Ammonia in power sector (Organizer: Seokhwan Jeong)
	11/19	9:30-11:00	Green Zone 世台會場館	Can you relate to "climate action" on the social or traditional media?
	11/20	9:30-11:00	Green Zone 世台會場館	From Local to International: Investing in Integrity and Financing for Climate Justice
	11/20	15:00-16:30	Green Zone 世台會場館	Rebuilding After Disaster with Adaptation : Experiences and Limitations from Local Actions

- 三. 11至12月期間，於台灣串連、舉辦 8 場活動，包括 3 場巴西—台灣連線直播、3 場議題論壇（電氣化減碳、美中氣候能源角力、淨零民調發布）、2 場回國分享會。



媽媽氣候行動聯盟

4 民調專案

- * 與中研院環境變遷研究中心許晃雄特聘研究員、氣候對策協會合作，委託中研院調查研究專題中心執行「氣候淨零政策」民意調查
- * 與UC Santa Barbara大學合作，將於12/11-16於台發佈民調結果

一. 調查時間自2024年12月23日至2025年1月6日，調查對象以中研院調查研究專題中心的「網路調查會員資料庫」為基礎，中心共成功寄發 13,093 人，最後完成問卷總數共 6,461 案。



媽媽氣候行動聯盟 & 氣候對策協會：
《2025淨零公正轉型 × 台灣能源公平調查》
民調分析&觀點

9000億預算怎麼用？八成民眾最支持「汰換老舊家電」

政府預計於2030年前投入 9000億 用於淨零轉型。
民調顯示，82% 受訪者希望優先補助「購置一級能效家電」，認為此舉最有效也最有感。

根據經濟部資料，自2019年起已汰換：

- 冷氣 / 暖氣機 810萬台
- 冰箱 282萬台
- 除濕機 179萬台

但仍有數百萬台老舊家電待更新。若持續推動，將顯著提升家庭能源效率

下一步：住宅節能翻修與屋頂光電成關鍵

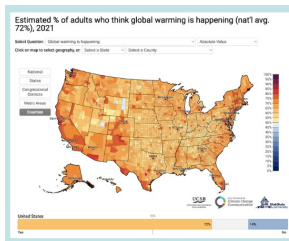
在家電汰換潮之後，調查指出：

- 82% 願意汰換節能家電
- 57% 支持改用IH爐具
- 56% 支持改用熱泵熱水器
- 僅約 40% 願投入屋頂光電或隔熱翻修

高成本行動的推動困難在「資金門檻」。因此，多數受訪者支持政府提供：

- 補助金 (67.7%)
- 減稅 (23.7%)
- 低息貸款 (8.6%)

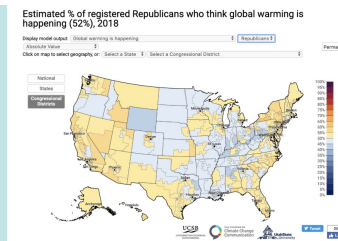
二. 與 US Santa Barbara 合作進行民調分析，將以台灣「鄉鎮市區」層級為依據，透過各項行政統計資料加權分析，預估各區域民眾針對各項題目的可能意象，做為2026年地方選舉氣候政見倡議的基礎。



High resolutions maps of US climate and energy opinion.

Produced in partnership with the Yale Project on Climate Change Communication and Utah State University, our faculty publish annual maps of US climate and energy opinions at national, state, congressional district, metro area and county scales.

Explore





媽媽氣候行動聯盟

5 氣候變遷議題專案

- * 擔任總統府「國家氣候變遷對策委員會」民間委員，參與國家自定貢獻 NDC3.0 各部會專家學者諮詢會議
- * 舉辦綠色金融線上線下講座共 5 場，引導金融機構認識國際NGO的氣候金融倡議
- * 舉辦氣候變遷調適與防災韌性培力，協助地方連結中央政策及預算

- 一. 擔任民間委員，出席總統府「國家氣候變遷對策委員會」第一屆、第二屆共計 5 次會議，參與**國家自定貢獻 NDC3.0** 討論與社會溝通，針對 2030、2035年國家減碳目標提出政策建議。
- 二. 與德國NGO Urgewald、英國NGO Environmental Justice Foundation合作，舉辦**綠色金融講座**，介紹「全球煤炭退出清單」、「全球油氣退出清單」，引導金融機構檢視自身轉型式金融作為，共計**36跨界單位**派員參與，包括金融業、顧問業、政府基金、智庫、NGO。
- 三. 與苗栗苑裡鎮公所、嘉義義竹鄉公所、瑞鉅災害管理及安全事務顧問公司合作，綜整**災害防救、氣候變遷調適、韌性微電網**等議題，辦理在地培力，協助連結《丹娜絲颱風及七二八豪雨災後復原重建特別條例》政策及預算。



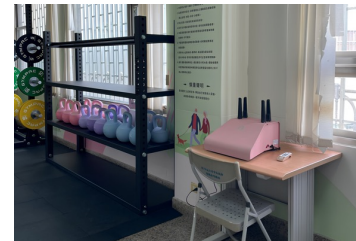
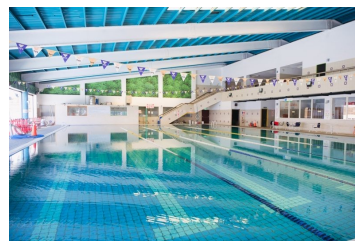
6 環境教育及公眾溝通專案

- * 製播 Podcast 《地球燒緩慢》13 集
- * 完成「SDGs 未來內容實驗室」青年氣候自媒體培力
- * 完成氣候溝通學院影像工作坊培力、茶山部落實踐營隊
- * 與苑裡掀海風共同支持苑裡鎮公所兒童參與式預算選拔及獎金

- 一. 氣候溝通學院專案執行 8 場次全日工作坊，並於 5/29-6/1 聘請鄒族部落獵人，帶領學員探訪茶山部落。參與學員共完成 17 則小型訪談、11 則微型專題、12 則千字影像報導，多位學員後續持續投入公共事務相關活動。
- 二. 與法律白話文運動合作，透過自媒體經營培力與環境議題盤點帶狀節目，打造議題溝通的循環。執行 8 堂共 24 小時自媒體培力課程、18 次業師諮詢與輔導會議、2 組學生從零開始經營自媒體。



- 三. 與苑裡掀海風共同支持苑裡鎮公所「兒童參與式預算」選拔及獎金，基於當地兒少提案，建議在公共場域、校園內建造屋頂光電，媽盟協助鎮公所盤點光儲微電網潛力點。





媽媽氣候行動聯盟

7 馬利 傑凱巴哈 水資源與衛生方案

- * 執行單位：台灣世界展望會
- * 方案期程：2023年至2025年
- * 執行地點：馬利 傑凱巴哈計畫區
- * 年度預算：USD \$150,000 (富邦支持其中 USD\$100,000)
- * 改善水資源衛生設施，加強水資源知識培訓

1. 進行太陽能供水系統設置評估

在 Chodo 和 Zorokoro 社區進行太陽能供水系統的評估，並開始建設廠商的招募遴選，計劃下半年安裝基礎設施。傳統的水井約供給300人使用，太陽能供水系統可以使3-5倍的社區及居民受益(視當地地形與需求規劃)



2. 成立兩個水資源管理委員會

75名居民參與兩個水資源管理委員會的培訓，學習供水設施使用、行政作業、財務管理等課程，強化未來能自行管理水資源的能力，並在社區進行水資源倡議活動。



3. 成立校內水資源衛生社團

在兩所學校成立校內水資源衛生社團，培訓學生相關知識，並舉辦社團宣導活動，約542名學生受益。其他10所學校，將培訓25名老師，預計在未來成立衛生社團，約780學生參與其中。



4. 發放衛生相關用品

發放衛生相關用品，如洗手包、肥皂。