

2022 年度 工作成果與報告

新冠疫情進入第二年，拉遠了人與人之間的距離，也讓環境工作益發艱困，難以辦理活動，推動倡議與進行專業討論。在人力精簡、推動方式調整下，本會仍運用有限資源，持續推動為**環境教育、環境政策與環境法治監督、國際參與**等三部份工作，以下報告工作成果與相關效益。

一、環境教育活動

(1) 「森林大偵碳」巡迴課程與展覽 (新北市，12 所國小)

突然加劇的新冠疫情影响，打亂了學校上課節奏。為避免增加傳染風險，各級學校陸續於 4、5 月停課，或轉為視訊授課，也讓本會已安排好到校服務的國小《森林大偵碳》環境教育巡迴，必須及時調整。

考量與疫情共存已是現實，今年本會嘗試使用線上環境教育服務方式推動，並另外製作與線上課程相關之展覽內容，搭配教師說明，提供學生自主學習使用。

《森林大偵碳》巡迴課程，延續本會關心環境的初衷，從自然的環境、人為的環境、人文的環境三個角度開始提問，帶領學生認識貫穿三個環境角度的樹木，於城市或生活中的特殊位置；透過根、莖、葉等學生熟悉的植物部位開始思考，樹木所能帶來的多樣環境與生態效益；引導學生們認識國際間熱議之「以自然為基礎之解決方案」，認識森林碳匯及其氣候調適角色，提高孩子們的氣候素養。

即使視訊授課比較不方便互動，我們仍然鼓勵同學踴躍舉手，或用抽號碼、視訊列出問題與答案，請同學複誦等方式，增加臨場感；課程簡報呈現方式，以及搭配之展覽內容設計等，也因應視訊方式而有所調整。期望在問答之間，有助於培養兒少自主思考，關心周遭環境變化，思考自身權利與環境永續關係，回應《兒童權利公約》之精神。

為期兩個月的《森林大偵碳》環教活動於 2022 年 6 月上旬圓滿落幕，在夥伴美錦老師與本會同仁參與下，造訪 12 所學校，視訊授課服務約 550 位國小學童。

間數	時間	服務學校	間數	時間	服務學校
1	5月11日	新北市直潭國小	7	6月06日	新北市豐年國小
2	5月24日	新北市南勢國小	8	6月08日	新北市溪洲國小
3	5月27日	新北市雙峰國小	9	6月09日	新北市金山國小
4	5月27日	新北市重慶國小	10	6月09日	新北市汐止國小
5	6月01日	新北市頂埔國小	11	6月10日	新北市新和國小
6	6月02日	新北市長安國小	12	6月10日	新北市鶯歌國小



森林大偵探視訊上課概況



展版授課與學童分享討論概況

(2) 「原鄉氣候教育」巡迴展覽（西部縣市・15 所國小）

兒童可以是改變環境的重要推手，維護重要公共利益；原住民族可以對氣候做出巨大貢獻，並且積極守護。但很可惜的，兒童與原住民在氣候變遷時代的角色尚未受到足夠的重視，因此，其氣候貢獻也多被埋沒，甚至忽視。

延續 2020 年東部「原鄉氣候教育」國小校園巡迴服務，開啟原鄉兒童氣候視野，思考氣候時代下原鄉面臨的挑戰與有利發展方向初衷，本會並因應新冠疫情發展，改採自導式展覽方式推動。

展覽內容包含認識福爾摩沙臺灣、森林的寶藏、認識森林碳匯、維持並善用大自然的力量、我們都是氣候世代認識氣候變遷調適等單元，本會並製作、提供給國小教師說明與備課參考文件，以利引導學童觀展並融入既有課程。

本活動於 2022 年 5 月圓滿落幕，順利的於原鄉地區偏遠、特偏遠國小辦理「森林碳匯-臺灣的自然寶藏」展覽，服務新北（1）、桃園（1）、新竹（1）、苗栗（2）、南投（2）嘉義（1）、高雄（1）、屏東（3）等縣市，共計 15 國小，約 860 人次國小學童。謝謝各校老師協助配合，本會將持續嘗試疫情下的環境教育，並邀請更多朋友投入、關注。

間數	時間	服務學校	間數	時間	服務學校
1	5/02-5/06	新北市烏來國小	9	5/22-5/28	嘉義縣山美國小
2	5/02-5/06	桃園市巴陵國小	10	5/22-5/28	嘉義縣達邦國小
3	5/02-5/06	新竹縣新光國小	11	5/30-6/03	高雄市興中國小
4	5/16-5/20	新竹縣秀巒國小	12	5/22-5/28	高雄市寶山國小
5	5/02-5/06	苗栗縣清安國小	13	6/13-6/17	屏東縣望嘉國小
6	5/02-5/06	苗栗縣東河國小	14	5/16-5/20	屏東縣武潭國小
7	5/09-5/13	南投縣東埔國小	15	5/16-5/20	屏東縣北葉國小
8	5/09-5/13	南投伊達邵國小			

(3) 電子報：環報（117-128 期）、氣候少年（7-18 期）編輯發送

「環報」是本會首部電子報，於 2012 年創立至 2022 年底已出刊超過十年。

我們的目標是創造「先環境、後法律」的新時代法治思維。先了解環境問題所在，再找出適當的法治手段，從「人的法治」向「自然的法治」演進，改變傳統法學思維，為法治永續注入新生命。

「氣候少年」則是 2021 年 7 月創立，是本會繼「環報兒童版」（全 90 期）後，第二份屬於青少年認識、關注氣候變遷與環境議題的免費優良讀物，希望創造新的語言來與自然和諧共處，邀請「氣候少年」成為為環境創造新語言的一代人。

「環報」、「氣候少年」兩份電子報以每月一期方式，於月初與月中，分別透過本會電子報系統發送與大家見面，至今本會電子報網頁已有 253 萬人次瀏覽。

每期「環報」、「氣候少年」均收錄四篇精彩文章，精彩內容請參本會官網：
<http://www.eqpf.org/envinews/index.aspx>。



氣候少年

Climate Generation

第 18 期

2022年12月

愛的萬物論

聯合國氣候大會
COP27的一堂課



氣候行動家

國際原聲：全球原住民氣候行動

原住民與自然同在，在許多地方他們也是氣候與環境的捍衛者。

埃及夏姆錫克氣候大會（COP27）期間，各地的原住民運動家齊聚一堂，為原住民權益，為自然發聲，請大家一起聆聽他們的心聲。



美國阿拉斯加 Chief Gary Harrison - Chickaloon 原住民村落

來自阿拉斯加中西部銅河流域的 Gary 酋長，屬於阿納特（Ahtna）族，在阿納特語 Chickaloon 的意思是「兩條原木橫跨的河流」。

過去25年，Gary 酋長領導 Chickaloon



馬來西亞雪蘭莪 Shaq Koyok - 藝術家

來自馬來西亞半島西部的 Shaq 屬於當地最古老的特木安族（Temuan），他們的語言特木安語是原始馬來語，與臺灣同屬於南島語系。

特木安人口約2.9萬，世居在森林裡，以農林耕作、採集維生，他們沒有傳統

二、環境政策與環境法治監督

(1) 2/18、2/23、2/25「森林碳匯、原住民與氣候變遷」議題交流會

2021 年底於英國格拉斯哥舉行之聯合國氣候大會，代表全球 90% 森林面積，多達 141 個國家簽署(截至 11 月 10 日)的「格拉斯哥森林與土地使用領袖宣言」(Glasgow Leaders' Declaration on Forests and Land Use)宣示：2030 年提供資金停止和扭轉森林砍伐，以因應氣候變遷。

各國政府也許仍在猶豫如何捨棄燃化石燃料、進行碳定價，但他們必然願意擁抱森林，因為森林碳匯是基於土地、可表彰國家自然資源主權，且能賦權地方社區與惠益原住民族，是讓人民有感而有利於氣候公正轉型的減碳方案。

格拉斯哥森林宣言，提醒台灣淨零路徑上森林碳匯是不可忽略的正向因素，是台灣可以優化的強項，但如何發展具有「碳視野」的政策，為自己的國家與企業打造一個更韌性的未來，尚待商議研析。

為此，本系列活動於台北、台中、屏東等三地舉辦，邀請前林務局局長李桃生、前立法委員高潞·以用·巴鱈刺、國立臺灣大學森林環境暨資源學系教授邱祈榮、

Ettoday 新聞雲社長陳國君、逢甲大學土地管理學系副教授何彥陞、國立屏東科技大學森林系名譽教授陳朝圳、永在林業生產合作社副總經理林家鼎、國立中山大學社會學系教授兼南島民族社會文化發展中心主任台邦·撒沙勒、原住民族青年陣線余奕德、南島社區大學發展協會總幹事劉炯錫、國立中興大學森林學系特聘教授柳婉郁、逢甲大學土地管理學系副教授辛年豐、國立中興大學農業暨自然資源學院實驗林管理處盧崑宗等十多位專家、學者共同討論、邀請民眾廣泛參與，深化此議題之對話交流。

地區	時間	地點
台北	111 年 02 月 18 日 (五)	臺北 NGO 會館，青島東路 8 號
屏東	111 年 02 月 23 日 (三)	屏科大城中區進修推廣大樓 CE21 室
台中	111 年 02 月 25 日 (五)	臺中火車站 85 大樓教室 10 樓 C 室



議題交流會概況，每場五位專家與民眾交流



直播 最新 熱門 山海氣象 總覽 ▾ 專題 ▾ 族語新聞 新聞性節目 節目表 主播專區 歷史上的今天 文化小辭典

首頁 > 深度 > 森林碳匯交流會討論台灣對氣候協定應對策略

森林碳匯交流會 討論台灣對氣候協定應對策略

發布：2022-02-25 16:24 | 屏東市 | palang palaljuman



議題交流會關注森林與原民議題，原民台專題報導

(2) 10/20 「氣候變遷與人權」國際研討會

2015 年通過之全球氣候公約《巴黎協定》，前言指出：承認氣候變遷是人類共同關心的問題，締約方在採取行動應對氣候變遷時，應當尊重、促進和考慮它們各自對人權、健康權、原住民權利、當地社區權利、移徙者權利、兒童權利、身心障礙者權利、弱勢權利、發展權，及性別平等、婦女賦權和代際公平等的義務。

《巴黎協定》不是傳統意義的國際人權公約，其沒有定義人權，也沒有檢視與促進人權的機制。但是，《巴黎協定》確實為實現人權作出了重要貢獻，透過國家自定貢獻 (Nationally Determined Contribution, NDC) 納入人權因素，將之導入國內政策與法律之中，形成氣候行動不可忽略的重要面向。

2022 年 5 月，台灣通過首部「國家人權行動計畫」，將氣候變遷與人權列入八大人權議題之一，突顯台灣積極處理氣候變遷對人權產生之衝擊人權之決心。但究竟，所謂有氣候與人權視野的計畫、行動與政策是什麼？從實體人權或程序人權角度，又各有何著重之處？國際人權法可以提供什麼樣的理論依據與政策支撐？都是值得進一步探討的議題。

為此，本會透過線上研討會舉辦，邀請六位國內外重要領域專家、學者共同討論，並製作影片於研討會網站與 TEED 平台，希望豐富氣候變遷與人權的思考與國內討論。相關內容請參見研討會網站：<http://www.eqpf.org/cchr>。

 Dr. Alexandra Harrington 英國華卡賓頓大學 國際關係學系 2022 線上研討會 氣候變遷與人權 Climate Change and Human Rights 【氣候變遷與人權：農漁業觀點】 Dr Alexandra Harrington	 Prof. Marie-Claire Cordonier Segger 比利時魯汶大學 國際法學院教授 2022 線上研討會 氣候變遷與人權 Climate Change and Human Rights 【氣候變遷與人權：製造部門觀點】 Prof Marie-Claire Cordonier Segger	 李河清 國立中央大學 環境學系教授 2022 線上研討會 氣候變遷與人權 Climate Change and Human Rights 【氣候變遷與人權：能源部門觀點】 李河清
 李克聰 淡江大學 國際關係學系教授 2022 線上研討會 氣候變遷與人權 Climate Change and Human Rights 【氣候變遷與人權：運輸部門觀點】 李克聰	 李桃生 輔仁大學 環境學系教授 2022 線上研討會 氣候變遷與人權 Climate Change and Human Rights 【氣候變遷與人權：環境部門觀點】 李桃生	 李大威 淡江大學 環境學系教授 2022 線上研討會 氣候變遷與人權 Climate Change and Human Rights 【氣候變遷與人權：住商與建築觀點】 李大威

(3) 12/10「氣候變遷、國際人權法、原住民」論壇

12月10日世界人權日，有別於總統府、監察院將焦點置於威權統治時期、政治受難者「權利回復」等政治議題，由環境品質文教基金會、台灣國際法學會主辦，原住民族氣候變遷聯盟協辦之「氣候變遷、國際人權法、原住民論壇：從原住民角度看 COP27 氣候大會」則將關注重心，進一步放到氣候與人權、氣候正義、損失損害與調適，以及原住民權利等國際氣候談判重要新興課題，擴展台灣對於人權議題的討論。

本會謝董事長感性分享《氣候變遷因應法》修法點滴，最早行政院提出版本沒有森林碳匯與原住民角色，因為政府還沒想到氣候變遷的自然解方，不知道地方與原住民參與、賦權的意義，這一切都必須改變。環境團體多且立場也不一，但討論環境主體性如何促進台灣公正轉型，不能避開自然權利與原住民這題，沒有權利關係人，討論自然解方顯得不實際且缺少正義視野。這也是本會舉辦論壇的初衷，期望更多法律人、環境團體與原住民族群參與。

為此，本論壇特邀請國立清華大學環境與文化資源學系楊宗翰助理教授、國立台北大學教育經營與管理學系鄭川如副教授、國立東華大學原住民族學院民族事務與發展學系施正鋒教授、原住民族氣候變遷聯盟發起人高潞·以用·巴鱒刺，以及本會副秘書長鄭份展進行專題演講，希望引導、開啟對話交流，促使台灣做出有效的應對轉變。

論壇紀實請詳見本會最新消息：<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1164>。



(4) 專業意見發表：2022 年媒體刊載本會意見，共 19 篇

1. 從日本木製衛星看台灣林業淨零。聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-01-06。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1132>
2. 國發會淨零碳排路徑隱憂。聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-01-26。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1135>
3. 森林碳匯 淨零目標的關鍵。聯合報 / 謝英士。2022-02-23。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1136>
4. 淨零路徑 不透明難究責。聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-03-31。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1137>
5. 不及格的地球日獻禮，別讓淨零願景淪為空話。ETtoday 新聞雲 / 謝英士。
2022-04-26。 <http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1140>
6. 投資自然、推動樹權，氣候時代下的新森林治理。ETtoday 新聞雲 / 謝英士。
2022-04-26。 <http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1139>
7. 台灣森林碳匯還有潛力。中國時報/ 謝英士、鄭份展。2022-05-08。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1141>
8. 為健康開張環境處方箋。聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-05-26。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1146>
9. 北市開響城市淨零第一槍，以「增匯」投資自然。ETtoday 新聞雲 / 謝英士。
2022-06-30。 <http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1149>
10. 投資自然 加大力道因應極端氣候。聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-07-18。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1151>
11. 連用水都為特定企業服務。聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-08-30。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1159>

12. 城市淨零 未來市長迫切課題。聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-10-10。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1161>
13. 氣候績效非常差 台灣只想漂綠？聯合報 / 謝英士、鄭份展。2022-11-15。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1168>
14. 難產中的氣候決議與遺珠之憾。中國時報 / 謝英士、鄭份展。2022-11-18。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1167>
15. 檢視「損失與損害」機制 台灣實現氣候正義的契機。聯合報 / 陳長文、謝英士。2022-11-24。<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1166>
16. 農委會的森林碳匯憑證 不倫不類。聯合報 / 鄭份展。2022-11-15。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1165>
17. 非核家園政策背景不合時宜 核二核三延役呼應以核養綠。ETtoday 新聞雲 / 謝英士。2022-12-16。<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1149>
18. 向人權、原住民更靠近的生態治理觀。聯合報 / 謝英士、鄭份展。
2022-12-22。<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1171>
19. 淨零支票不能隨便開。中國時報 / 謝英士、鄭份展。2022-12-30。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1173>

更多環境論述，請見本會「地球觀點」專網，內有近 9 百篇各式主題之環境文章：
<http://earthopinions.org>。

 **地球觀點**

相關訊息

環品時論：平地造林政策是「現在進行式」(2020/07/09)

環品時論：台灣氣候轉型的兩個不正義及解方(2021/11/22)

環品時論：台灣森林碳匯還有潛力(2022/05/09)

氣候變遷應讓原住民族權利入法(2022/06/03)

環品時論：投資自然、推動樹權，氣



氣候重擔請永續會承擔

環品時論：張子敬陷蘇貞昌於不義
秘書處業務由環保署指派該機關相關人員「兼辦」，111年度預算經費為84萬元，是一個沒有人沒有錢，不受重視的臨時任務編組。

三、國際參與

COVID-19 疫情逐漸受到控制，人們也開始摸索如何與病毒共存。今年本會亦恢復實體參與，於 2022 年 11 月參加聯合國氣候變遷綱要公約第 27 屆會議，前往埃及夏姆錫克辦理官方會場內週邊會議、設置攤位等行動，與國際友人交流，以下概述參與成果。

(1) 「從氣候正義與原住民權利角度來看，國家調適計畫與基於自然解方的財務支持」週邊會議 (2022/11/11，18:30-20:00)

本會與友邦帛琉、媽媽氣候行動聯盟共同舉辦場內週邊會議 (side event)。本會副秘書長鄭份展認為氣候變遷是本世紀重大課題，也是民主體制與人權正義觀的重大挑戰。臺灣國家發展委員會今年 3 月積極提出「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」立意極佳，但其內涵不能只從部門減量著手，必須同時兼顧自然碳匯之維持與精進。

鄭副秘書長認為，去年「格拉斯哥森林與土地利用領袖宣言」承認森林的多重價值，同時承認原住民族和當地社區的權利；台灣可以積極響應，在談論森林碳匯時，勿將原住民族排除在外；未來「氣候變遷因應法」修制時，可從「歷史累積」與「逐年新增」兩方面考慮原住民族在氣候變遷下的特殊地位與角色。不管是森林碳匯的投資、回饋與治理，都應該回應原住民族的貢獻，以利推動原住民族的轉型正義，深化台灣的民主體制。

本會顧問，同時也是原住民族氣候變遷聯盟發起人高潞·以用·巴鱈刺 (Kawlo · Iyun · Pacidal) 身著阿美族服飾，指出全球數億原住民族人口，大多居住在易受氣候變遷影響的區域，卻是碳排最少的族群，因此成立聯盟呼籲台灣氣候政策要讓原住民族有參與機制。

高潞顧問認為，今年，臺灣政府積極推動氣候變遷因應法通過，如能在氣候政策納入原住民族權利、納入原住民族氣候調適基金，可以讓世界知道台灣是原住民族事務的領頭羊，執世界之牛耳，意義重大。

(2) 「森林碳匯、原住民與人權，以及台灣氣候行動」攤位 (2022/11/14-15)

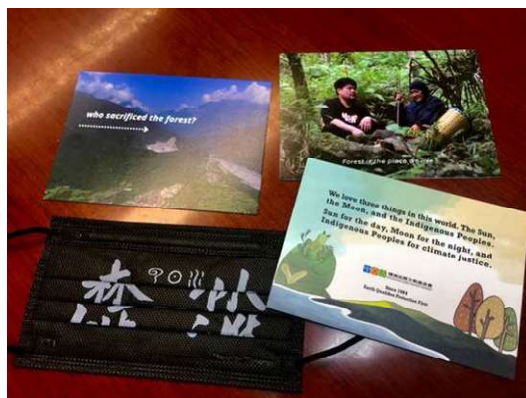
為期兩週的埃及 COP27 氣候大會第二週，會場人潮更多，談判代表腳步明顯加快，為前途荊棘的大會產出奔走。

雖然今年埃及現場混亂，行政作業錯誤百出，本會還是順利申請到場內展攤，於埃及時間 14、15 日兩天第 35 號位置展出，與各國友人分享本會過去兩年於東西部原鄉國小所推動之原住民氣候教育服務，以及去年底成立之原住民族氣候變遷聯盟與其訴求。

大部分的外國朋友們對於台灣原住民狀況感到好奇，也驚訝於台灣原住民族基本法第 20-23 條，已經有土地及自然資源權利、知情同意、惠益共享、共管等機制；但魔鬼藏在細節裡，各國共通問題是執行，或者是還沒有足夠資源支持原住民實現這些機制，以及因土地使用所衍生，與氣候變遷有關之森林管理等能力建構。原住民族基本法，加上正在修法之氣候變遷因應法，兩相結合或許是實現原住民氣候正義與氣候轉型的契機。

為了增加交流效果，本會也特別製作三款以原住民為主題之明信片，以及寫有森林碳匯四個中文字之口罩 (Made in Taiwan) 作為小小贈品；明信片上更留下一首據說是改編自印度詩人泰戈爾飛鳥集的小詩，以趣味的方式傳達對原住民與氣候議題的關注，頗受好評。

*We love three things in this world.
The Sun, the Moon, and the
Indigenous Peoples.
Sun for the day, Moon for the night,
and Indigenous Peoples for climate
justice...*





台帛邊會講者與貴賓大合照(左四副秘書長鄭份展; 右三顧問高潞·以用·巴鱒刺)



與外國友人交流臺灣環境工作