

2021 年度 工作成果與報告

在疫情干擾下，環境的工作益發艱困，不管是教育、倡議、政策監督皆是如此。本會在人力精良以及有效運用的情況下，2021 年度持續推動本會重點工作，大致可分為**環境教育**、**環境政策監督**、**國際參與**等三部分，以下報告工作成果與相關效益。

一、環境教育活動

(1) 女性、原住民與氣候變遷工作坊

聯合國人權事務高級專員辦公室（OHCHR）認為「以人權為基礎的氣候變遷取徑」（human-rights based approach to climate change）思考氣候變遷的減緩與調適，有助於形成更好的氣候政策，透過確定責任與義務，回應氣候不正義。

近期在女性、原住民與氣候議題論述上，更為多元，一方面繼續致力於消弭各種形式的歧視與不平等；另一方面正向鼓勵，強調傳統上被認為脆弱族群（婦女、孩童與原住民族）的氣候貢獻。

女性、原住民群體完全有自己的「氣候潛力與貢獻」，只是未受重視。為此，本會特於花東地區舉辦三場「女性、原住民與氣候變遷工作坊」，邀請多位在地，有實務參與經驗之專家學者，就工作坊議題進行引導分享，協助與會者進入主題，鼓勵互動交流表達想法。

地區	時間	地點
花蓮	109 年 12 月 25 日（五）	花蓮東華大學人社二館 B109 教室
花蓮	110 年 01 月 22 日（五）	花蓮中原國民小學
台東	110 年 01 月 23 日（六）	臺東金崙村活動中心



(2) 2021 環境教育寫作巡迴列車 (新北市)

地球日前夕，本會發起「環境教育寫作巡迴」服務，課程內容，從自然的環境、人為的環境、人文的環境三個角度開始提問，逐步擴大學童對於「環境」的想像。

授課前，巡迴講師特別在學校周遭尋找環境相關意象融入教材，進行貼近學生現實生活的環境解剖，鼓勵學童不疑處有疑，帶著放大鏡尋找生活中的環境因素，也呼應《兒童權利公約》精神，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。

《環境寫作巡迴》服務，延續本會邀請兒童「為環境而寫」的初衷，是繼2015-2020年響應世界兒童環境文學家倡議，遴選優秀臺灣兒少作品製成繪本；2019、2020年舉辦環境寫作夏令營（含原住民族專班）後的另一次嘗試。我們希望改變寫作是學習好的孩子才有的專長，寫作是升學的訓練及優勢這類的印象；邀請更多學童，在兩節課的時間裡，不帶目的，一起與我們靜下來，思考、認識「環境與我們」之間的關係，寫下自己的想法。

本次巡迴服務新北市，共 15 國小，服務人數約 370 人；感謝蔡美錦、黃逸姍老師熱情支援投入服務。



間數	時間	服務學校
1	110 年 9 月 11 日	新北市八里區長坑國民小學
2	110 年 9 月 11 日	新北市淡水區新興國民小學
3	110 年 9 月 22 日	新北市三峽區民義國民小學
4	110 年 9 月 23 日	新北市三峽區安溪國民小學
5	110 年 9 月 23 日	新北市汐止區白雲國民小學
6	110 年 9 月 24 日	新北市瑞芳區義方國民小學
7	110 年 9 月 24 日	新北市新店區雙城國民小學
8	110 年 9 月 24 日	炫心星自學團
9	110 年 9 月 27 日	新北市板橋區文聖國民小學
10	110 年 9 月 27 日	新北市金山區金美國民小學
11	110 年 9 月 28 日	新北市三峽區三峽國民小學
12	110 年 9 月 28 日	新北市板橋區文德國民小學
13	110 年 9 月 30 日	新北市林口區瑞平國民小學
14	110 年 9 月 30 日	新北市林口區興福國民小學
15	110 年 9 月 11 日	新北市三重區三光國民小學

(3) 電子報：環報（105-116 期）、環報兒童版（85-90 期）編輯發送

2012 年創立環報、2014 年創立環報兒童版，至今本會電子報網頁已有 209 萬人次瀏覽，每期訂閱戶達 2.3 萬人。

2017 年環報改版，朝向一份「先環境，後法律」的環境法治電子報自許，期許引導改變傳統的法學思維，從「人的法治」向「自然的法治」演進。

2019 年環報兒童版改版，每期探索「永續發展目標 SDG」、透過故事對話，引導讀者思考永續的現實意義。

截至 2021 年 6 月，環報兒童版共發行 90 期，完整介紹 SDG 與相關環境議題。



(4) 電子報：氣候少年於 2021 年 7 月全新發刊

「氣候少年」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；以每月一期方式，透過本會電子報系統發送與大家見面。

◎「氣候少年」發刊詞：面對未來，我們沒有悲觀的理由

少年，在所有年齡的代名詞中是最浪漫的一個，青春活力的背後，有各自成長的煩惱，“∞”是專屬的符號。

氣候危機迫在眉睫，但大人世界卻置若罔聞，一籌莫展。既然大人自顧不暇，就要由少年自己來。

氣候，一個「大於空氣，小於自然/環境」的範疇，恰恰可以作為凝視世界的眺望台，是嫁接人與自然的橋樑，既不會遠得失去了細節，又不會近得看不見整體。

站在「氣候變遷」這個適當的角度，許多事情的焦距變得清晰。例如能源的未來就是要致力於淘汰所有的化石燃料，包括煤炭、石油與天然氣；未來世代的集體人權要在穩定的氣候系統下才能實現；而 2050 年零淨排碳目標告訴我們，如果沒有健康的土地，就沒有足夠的碳匯庫來抵銷碳排。

2002 年通過的環境基本法明確規定，當經濟與社會發展有害於環境時，要以環境為優先。然而現實社會並非如此運作。例如在藻礁議題上，自然的價值似乎不是與生俱來，也不是科學可以論證導出結論。我們該如何抉擇？「環報兒童版」從 2014 年創刊，我們嘗試以小小少年可以接觸的語言，試圖描繪一個既有的環境圖像，然而，如果從比較批判的角度省思，這些用來描述環境的語言，例如價值、資源、保留區，其實都是殖民時代的遺留，很多是從「使用」的角度來看自然，這樣的語言從根本上限制了我們對環境的天然感應能力，並預設了實用、經濟的方向。這是一個值得警惕的陷阱。

於是，在孕育「氣候少年」的過程中，我們嘗試從小小少年往上改變為少年，改變注音的模式，用更「平等」的視野，重新形塑氣候時代的少年形象。

畢竟當今世界的變局中，以環境劣化與 AI 人工智慧崛起為兩大趨勢，後者尚有過去的語言可以描述，而前者只能委由經濟學、地質學、生態學、政治學、社會學、法學等等為其發聲，卻都有其侷限，都無法完整呈現其樣貌。

面對滿目瘡痍的地球，我們需要新的格局與行動，必須突破傳統語言侷限，創造新的語言來與自然和諧共處，「氣候少年」必定會為環境創造新語言的一代人。



二、環境政策監督

(1) 藻礁公投特刊：以自然為鏡，為藻礁立命

受 2019 冠狀病毒疾病 (COVID-19) 影響，原定 2021 年 8 月 28 日舉行全國性公民投票，改於 12 月 18 日舉辦。本次公投共有四案，其中第 20 案「藻礁公投」，是迄今列入公投的二十案當中，唯一真正屬於『自然』的公投。這是臺灣人思辨「自然」的價值與意義的一刻，也是臺灣環境運動的重要分水嶺。

藻礁公投是導正錯誤，重新建立符合公義的人與環境關係的重要行動，是臺灣社會重新梳理自身與自然間關係的時刻。

為激發民眾對此重要環境公共議題之重視，本會特編撰 2.4 萬字藻礁公投特刊，除透過本會電子報系統、地球觀點刊登外，並於 11 月公投前全文刊載於「ETtoday 新聞雲雲論」。

藻礁公投特刊下載：<http://www.eqpf.org/envinews/epChild.aspx>。



(2) 11/05「赤道原則之實踐與永續金融」論壇

作為長期關心氣候變遷議題與臺灣綠色轉型的民間團體，為響應英國格拉斯哥氣候大會（COP26）氣候行動日精神，本會於110年11月5日週五上午舉辦「赤道原則之實踐與永續金融」論壇，邀請產、官、學與NGO代表齊聚，研議永續金融浪潮下，臺灣銀行可以扮演的積極角色。

論壇來賓包含經濟部投資業務處科長林美杏、金融監督管理委員會銀行局本國銀行組科長林秀蓮、350.org 亞洲區管理總監張良伊、國立臺灣大學風險中心博士後研究員陳米蘭、國立中正大學法律系教授廖宗聖、國立中正大學財經法律學系助理教授林韋仲等，國內兆豐國際商業銀行，及元大商業銀行等2間赤道銀行，深入交流臺灣永續金融進展與業務推動。

本論壇紀實報導刊登於110年11月6日台灣好報，並獲Yahoo新聞、PChome新聞轉載：<https://www.newstaiwan.tw/newspage.php?nnid=318778>。

或請詳見本會最新消息：<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1126>。



(3) 12/25「國際氣候法論壇- COP26 之後的台灣回應」

英國蘇格蘭格拉斯哥舉辦之聯合國第 26 屆氣候大會 (UNFCCC COP26) 最重要的三個決議形成了「格拉斯哥氣候協定」(Glasgow Climate Pact, GCP)，包括首次使用「逐步減少」(phase down)『未使用碳捕獲與碳封存技術的煤電廠』以及淘汰 (phase out) 效率低下的化石燃料補貼。

格拉斯哥大會跟以往的氣候大會一樣，有外交層面 (例如美中應對氣候危機聯合聲明)、有法律層面 (制式規格、程序要求)、有規範層面 (甲烷、森林)、還有很多倡議層面。COP26 之後各界正在進行一種觀察、分析、推演的工作，為自己的國家與企業打造一個更韌性的未來。本論壇特邀請前林務局局長李桃生、國立政治大學法律系教授許耀明、國立中正大學法律系教授廖宗聖、本會副秘書長鄭仲展進行專題演講，希望引導、開啟對話交流，促使台灣做出有效的應對轉變。



(4) 專業意見發表：2021 年媒體刊載本會意見，共 19 篇

1. 2020-12-08。挺藻礁未必擁核 別太政治。聯合報 / 鄭份展。2021-02-27。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1104>。
2. 王美花怎先幫台積電找水。中國時報 / 謝英士、高思齊。2021-03-26。
3. 日本沒有從福島事件學到教訓。中國時報 / 謝英士、高思齊。2021-04-13。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1113>。
4. 能源轉型 氣候世代的新全民共識。聯合報 / 謝英士。2021-04-23。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1111>。
5. 莫淪為高碳孤島。中國時報 / 謝英士。2021-04-25。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1112>。
6. 三接外推 敷衍的鬧劇。聯合報 / 謝英士、高思齊。2021-05-05。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1114>。
7. 甲烷排放是台灣能源轉型黑數。中國時報 / 謝英士、鄭份展。2021-05-07。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1115>。
8. 能源迷航 怎躲過氣候警報。聯合報 / 謝英士、高思齊。2021-08-12。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1117>。
9. 淨零排放動員台積電扮金主。中國時報 / 謝英士、鄭份展。2021-10-21。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1122>。
10. 蘇貞昌想再多一個罵名嗎？中國時報 / 謝英士。2021-10-30。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1123>。
11. 淨零排放...大人謊言？氣候烏托邦？聯合報 / 謝英士、鄭份展。2021-11-02。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1124>。
12. 森林碳匯、甲烷減排的氣候戰略。自由時報 / 謝英士、鄭份展。2021-11-04。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1125>。

13. 2050 淨零排放 台灣零達標。中國時報 / 謝英士、鄭侑展。2021-11-08。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1127>。
14. Forests and methane key to net-zero。Taipei Times / 謝英士、鄭侑展。
2021-11-04。 <http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1129>。
15. 以自然為鏡 為藻礁立命：自然是台灣人心中最柔軟的一塊。ETtoday 新聞雲/ 謝英士。2021-11-11。 <https://forum.ettoday.net/news/2121455>。
16. 以自然為鏡 為藻礁立命：藻礁與政治。ETtoday 新聞雲/ 謝英士。
2021-11-11。 <https://forum.ettoday.net/news/2121456>。
17. 以自然為鏡 為藻礁立命：藻礁與法律。ETtoday 新聞雲/ 謝英士。
2021-11-11。 <https://forum.ettoday.net/news/2121456>。
18. 台灣氣候轉型 兩個不正義與解方。聯合報 / 謝英士。2021-11-22。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1128>。
19. 政治不為藻礁服務。中國時報 / 謝英士、鄭侑展。2021-11-25。
<http://www.eqpf.org/news.aspx?dsn=1130>。

三、國際參與

受到 COVID-19 疫情影響，今年本會僅於 2021 年 10 月線上參與國際綠十字白俄羅斯分會（Green Cross Belarus）舉辦，波蘭空間規劃辦公室協辦的「將自然保護區用於教育：現代教育遊憩實踐」論壇，分享台灣氣候教育行動。

本場會議邀請白俄羅斯、波蘭、烏克蘭地區自然教育相關之學校、科學機構、博物館、環保組織、旅行社等代表參加。

本次論壇屬於歐盟所支持之「2014-2020 白俄羅斯、波蘭、烏克蘭跨境合作計畫」一環，為歐盟境內最大型的跨境合作計畫，總經費高達 1.7 億歐元。跨境合作計畫重點項目之一為，鼓勵白俄羅斯、波蘭、烏克蘭利用境內豐富的文化和自然遺產保護區，開展「自然保護區」發展之科學和教育活動，包含遠足、實地課程、旅遊、考察、研討會、學校教育等各類活動之理論和方法等。

兩天論壇內容包含保護區互動教育服務方法論、教育遊憩政策探討、地方文史與研究活動研析、保護區學生環教活動經驗分享等；波蘭 Narew、Białowieża 國家公園、Knyszyn 森林地景公園巡視員與教育專家等，也於論壇介紹刻正推動之教育遊憩內容，來自多國近 60 位教育工作者就此議題進行充分交流。

本會為國際綠十字台灣（Green Cross Taiwan）分會，長期關注氣候與環境教育，獲邀以「Environmental Education as Climate Action---Experience Sharing of Taiwan Climate Change Education Initiative」為題，由副秘書長鄭份展代表，進行分享。

鄭副秘書長除介紹台灣 2011 年施行之環境教育法內容，「環境教育設施場所」推動戶外環境教育學習，以及環教法施行 10 年後的改變與困境外，也詳細介紹本會 2016 至 2018 年推動之廣設「氣候變遷與兒童教育館」倡議：服務百所國小學校推動氣候教育，蒐集四萬名師生支持連署，將請願函送總統府並獲得立法委員提案支持之氣候行動；以及 2020 年於台東縣舉辦之舉辦「多良氣候夏令營」，包含原住民族文化與大武山自然保留區導覽、林業試驗研究所太麻里研究中心參訪、氣候變遷與環境書寫培訓、植樹造林活動等內容之教育旅遊計畫。



白俄羅斯、波蘭、烏克蘭與本會講者流輪分享環境教育實踐



本會分享台東縣「多良氣候夏令營」案例