

2020 年度 工作成果與報告

2020 年度工作分為**環境教育**、**環境議題研究與推廣**、**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) 「2020 臺北樹都運動」倡議

樹木是幫助城市對抗氣候變遷與空氣汙染的最佳夥伴，但我們看到臺北市是一個樹木資源既少又分配不均的城市，除去周邊山區與河濱等自然保留區，在所謂的都市蛋黃區每個人享有的樹冠覆蓋率非常低。

根據公園處統計，臺北市公園路樹約 10 萬棵，換算下來市區的綠覆率只有 1.3%，與世界先進城市相比（神戶 9.4%、倫敦 12.7%、紐約 13.5%、新加坡 29.3%），少得可憐。

2020 的 4 月 22 日是地球日(earth day) 50 週年，主題為「氣候行動」(climate action)。為響應地球日行動主題，今年 3 月本會發起「臺北樹都運動」，希望引導臺北環境價值轉變，不只要積極種樹，更要尊重、愛惜樹木等自然資源，讓臺北成為全球第一個立法承認樹木權利的首都。

我們呼籲：

- ◆ 以 30 年為期，每年在臺北市種下 5 萬棵樹，2030 年前植樹 50 萬棵，2050 年達到 150 萬棵。
- ◆ 臺北市政府應該修正「樹木保護自治條例 2.0 版」，擴大樹木保護範圍，並保障樹的集體與個別權利
- ◆ 臺北市政府簽署 1994 年起草並受到聯合國教科文組織決議支持之國際宣言 --「地球憲章」(Earth Charter)，融入尊重生命看顧大地、維護生態完整性、注重社會正義經濟公平，以及實踐民主、非暴力、和平等精神於市政作為當中



2020 臺北樹都運動網頁 (<http://www.eqpf.org/treecapital/index.html>)

(2) 「2020 臺北樹都，讓未來看見未來」圖文比賽

在全球疫情蔓延之際，我們不忘關心地球，方法是拿起筆來，寫下關於樹與城市的故事。「2020 臺北樹都，讓未來看見未來」圖文比賽於 5/31 截止收件，超過兩百位國小學童，以「樹」為主題，一齊揮灑畫筆，經過熱烈的討論，共同評選出 24 幅優秀畫作。

「2020 臺北樹都」徵文比賽，共評選出 17 篇來自台北市國小、國中、高中的優秀作品。每位得獎作品都充分呈現城市裡的樹木、樹林跟市民之間的多重關係與面貌，以巧筆勾勒出一幅幅充滿自然生命力、永續視野的畫面，拉近城市、人與樹的距離。



【國小繪畫比賽得獎名單】

獎項	作者	就讀學校	獎項	作者	就讀學校
特優	邱衛恩	景興國小 1 年級	佳作	陳九安	萬福國小 3 年級
優等	沈宜蓁	敦化國小 6 年級	佳作	陳可恩	市大附小 3 年級
優等	黃南斌	幸安國小 2 年級	佳作	陳惟箴	龍安國小 2 年級
佳作	水歆霓	萬福國小 2 年級	佳作	楊昕	大屯國小 6 年級
佳作	王紫涵	古亭國小 2 年級	佳作	楊凱文	桃源國小 5 年級
佳作	王照權	建安國小 6 年級	佳作	葉洋	萬福國小 2 年級
佳作	李忻縈	東新國小 2 年級	佳作	詹采穎	民族國小 3 年級
佳作	林可晟	南港國小 3 年級	佳作	蔡佳恩	建安國小 6 年級
佳作	林芊宥	東園國小 6 年級	佳作	蔡瑞涵	永春國小 2 年級
佳作	洪桐桐	光復國小 1 年級	佳作	蕭誠亨	景興國小 2 年級
佳作	翁睿鴻	復興國小 5 年級	佳作	蕭寧徹	台北美國學校 2 年級
佳作	張寧耘	萬福國小 1 年級	佳作	蘇品薰	萬福國小 3 年級

【國小組散文組得獎名單】

獎項	題名	作者	就讀學校
特優	我與樹的故事	洪馥廷	福德國小六年級
優等	女孩與樹	謝珈榆	萬大國小六年級
優等	讓櫟子回家	馮子凌	大直國小四年級
優等	鋼琴前的樹	林奕嬋	大直國小四年級
佳作	那片松	朱品綾	薇閣國小五年級
佳作	我那永恆的樹	陳郁翰	北市大附小六年級
佳作	我與樹的故事	沈翔恩	建安國小六年級
佳作	都城綠「憶」	陳柔妘	薇閣國小六年級

【國中散文組得獎名單】

獎項	題名	作者	就讀學校
特優	古意之白·千層之深	陳羿寧	大直高中國中部八年級
優等	女孩與樹	謝珈榆	萬大國小六年級
優等	生活中的樹	蔡依庭	東山高中國中部八年級
優等	敦化南路下的青春記事	王譽恩	復興高中國中部七年級
佳作	生活中的樹	廖柏豪	東山高中國中部八年級
佳作	生活中的樹	李宥霖	龍門國中七年級
佳作	紅憾綠	宋志清	大直高中國中部八年級

高中散文組得獎名單

獎項	題名	作者	就讀學校
特優	憶	楊舒涵	萬芳高中二年級
優等	台北城裡的花事情緣-木棉花	林宜叡	東山高中一年級

高中新詩組得獎名單

獎項	題名	作者	就讀學校
特優	台北、樹、人	李苡慧	中山女中二年級

(3) 「2020 樹與城市環境教育」國小校園巡迴服務

一個樹木無法變老的城市，不可能成為人類宜居的城市；一個對樹木不友善，居民不認識樹木的城市，也不可能照顧好樹木。

台北已訂有「台北市樹木保護自治條例」，針對受保護樹木訂有普查、管理養護與賠償等機制，除了少部分受保護樹木外，我們又是如何對待其他城市樹木？樹木保護自治條例可不可以更豐富，融入樹權觀念，適當維護樹木的集體與個體權利呢？這些都是值得挖掘的環境教育內容。

今年 3 月植樹月，本會開始推動「樹與城市環境教育巡迴」服務，以樹木作為城市氣候調適之對策外，也希望透過最容易接觸到的城市樹木，帶領台北市、新北市國小學童思考，人、樹、自然與城市環境間的關係。

本次巡迴服務台北市(6)、新北市(36)，共計 42 所國小及自學團體，服務人數約 1 千 8 百人。



(4) 「原鄉氣候教育巡迴服務」國小校園巡迴服務

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。

為原鄉兒童開啟氣候視野，思考氣候時代下原鄉面臨的挑戰與有利發展方向，是永續台灣不可或缺的重要工作。今年六月，本會特舉辦「原鄉氣候教育巡迴服務」，期望學童認識氣候議題，並鼓勵學童成為部落行動家，展開屬於台灣原住民自己的氣候行動。

本次巡迴服務花蓮(9)、台東(8)，共計所 17 國小，服務人數約 1 千 5 百人。



(5) 8/20-23「2020 氣候世代夏令營」(台東多良)

培養兒少自主思考，關心周遭環境變化，思考自身權益與環境永續關係，鼓勵並提供發聲管道，對於提升兒少權利及永續意識非常有幫助。

本次夏令營課程，主軸圍繞著「原住民是氣候守衛者與獲益者」議題，並邀請林務局李桃生前局長、得獎無數的原住民作家薩可努亞榮隆·撒可努 (Ahronglong Sakinu)，向小朋友說明，平地與非平地地區，不同居民可以有的「氣候視野」，鼓勵學員從小培養自己的氣候視野與行動。

夏令營期間並在最美車站：多良車站之上的多良氣候基地。帶領小朋友們與本會同仁一起種下象徵永續三面向：環境（相思樹，造林樹種）、社會（羅漢松，景觀樹種）與經濟（辣木，可食用）的樹苗，期望本會所提之多良氣候行動，能與樹苗一起成長茁壯。



(6) 本會電子報：環報（93-104 期）、環報兒童版（73-84 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 148 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」、透過故事對話，引導兒少讀者思考永續的現實意義。



二、環境議題研究與推廣

(1) 研提「平地造林政策」陳情函

行政院於 2002 年起推動平地造林等相關政策，截至 2012 年底停止受理新植申請為止，累計造林超過一萬四千公頃，為台灣最重要的林業政策之一。

為關心此重要議題，暨 2019 年 9 月具函檢送「平地造林檢舉及意見書」給林務局後，2020 年 8 月本會進一步彙整更新資料，向監察院陳，以祈導正、扶持平地造林政策於將傾。

陳情內容包含：平地造林政策未達計畫要求、執行成效不佳亦未對外公開成果、未依要點規範與執行需求訂定作業規範、未依照核定計畫書要求加強造林撫育等。2020 年 8 月底已獲監察院函覆，刻正辦理調查。

(2) 撰寫「外籍勞工在台灣電子業工作場所的化學品危害現況調查與分析」

2019 年 8 月 28 日，來自菲律賓的女性移工在台灣苗栗鼎元光電廠內遭俗稱「化骨水」的氫氟酸藥水噴濺下肢，導致雙腿大面積化學性灼傷腐蝕死亡。為關心此重要議題，本研究報告以 Deserie Castro Tagubasi 的個案為核心，詳細說明事件發生的經過，描繪與 Deserie 死亡相關的近因與遠因，並分析這些現狀背後的結構性問題並提出建議。2020 年 12 月報告已提供國際 NGO IPEN，擇期公開。

(3) 「食物與環境--蔬食新文化時代」書籍出版及宣傳

2020 年 10 月，經過 1 年時間彙整、編輯，與蔬食家羅瑞琴老師共同發行「食物與環境--蔬食新文化時代」書籍。

全書收錄 64 種蔬食，提供從早餐到晚餐、有湯品有點心的「全蔬食友善地球料理方案」，作法與材料簡明易懂，適合想要豐富蔬食菜色，或正要展開蔬食新生活的朋友。

10 月 24 日續於台北大安森林公園舉辦之「2020 生態博覽會 Eco Fair」，展售「食物與環境」、「挺身為環境，十二位檢察官的故事」、「我們都是氣候世代」書籍，宣傳「台北樹都運動」。



(4) 「森林守護人」圓桌會議

森林法從民國 21 年通過迄今，歷經民國 38 年施行範圍從中國大陸到台灣，民國 78 年主管機關由事業單位改制為公務機關等巨變，台灣的森林法治歷經多次斷裂，但森林法對此的回應有限，留下沒有被妥善修補的斷層。現在的森林法是否跟得上時代？如何避免又一次斷層，值得我們共同思索。

為此，10 月 30 日本會舉辦「森林守護人圓桌會議」，探討台灣森林的價值，森林法修正方向、以及人民要的森林法等議題。本場會議蒐集了許多寶貴意見，將作為 2021 年「森林法專書」撰寫之參考。

(5) 2020 年報紙投稿，共 9 篇

1. 「氣候表現非常差」 台灣該學到的是？聯合報 / 謝英士、高思齊。2020-12-08。
2. 氣候變遷績效指標 台為何難進步。蘋果日報 / 謝英士、鄭份展。2020-12-09。
3. 水庫難解氣候的旱。中國時報 / 謝英士、鄭份展、高思齊。2020/12/07

4. 風電三隻腳...再生能源發展需永續視野。聯合報 / 謝英士、鄭份展。
2020/10/13。
5. 種電要有氣候視野。中國時報 / 謝英士。2020/10/06。
6. 慷納稅人之慨？平地造林是「現在進行式」。聯合報 / 謝英士、鄭份展。
2020/07/09
7. 沒有誠信的台電。中國時報 / 謝英士、鄭份展、高思齊。2020/06/30。
8. 國土法修正 環保已不保。聯合報 / 謝英士、鄭份展、高思齊。2020/02/27
9. 240 小時，突顯脆弱能源結構。中國時報 / 謝英士、鄭份展。2020/01/22。

三、國際參與

受到 COVID-19 疫情影響，今年本會僅於 2020 年 2 月出國參與「2020 年國際消除毒性化學物質環保組織 (IPEN) 全球大會」。

IPEN 全球 NGO 大會於 2 月 6 號到 10 號在衣索比亞首都阿迪斯阿巴貝近郊的湖區 Bishostu 舉行，有來自全球多國的超過一百位 NGO 代表參加。

五天的會議總共舉行超過 30 個 session，主題概略分為：全球化學品使用與管制趨勢介紹；區域問題與行動；成員能力建構；完善 IPEN 網絡等。會議重點放在三個部分：對抗石化產業鏈；強化國際公約對有害化學品的管制；IPEN 的未來展望。本會高思齊資深研究員亦於會議上分享 2019 年台灣「無毒校園」宣傳與推廣經驗。

