

2021

ANNUAL REPORT

年報 臺灣

親愛的支持者：

過去幾年，大家過得真的不容易。疫情下，人與人少了親身接觸，綠色和平與您的連繫，也不得不由實體轉為線上進行。

但這無阻我們與全球環境守護者站在一起，為環境發聲。今年我們特意把2021年報送達您的手上，好讓您了解，您的同行如何為世界帶來改變。

要解決氣候與環境危機，我們無法獨自完成；慶幸有您，支撐著我們的環保倡議工作。讀畢這本組織年報，若您認同我們的工作，請不要吝惜與身邊的家人、朋友及同事分享。綠色平面向來仰賴像您一樣關心環境的人，至今守護環境永不言棄。





衷心感謝您的支持——改變，往往因您我而起。

綠色和平

Contents

02 主題故事	10 專案進展
04 組織分享	28 感謝有您
06 四大方向	32 財務報告

追蹤我們的動向！

-  greenpeace.org/taiwan
-  www.facebook.com/greenpeace.org.tw
-  www.youtube.com/thegreenpeaceorgtw
-  www.instagram.com/greenpeace_tw



Cover Story

50年來，綠色和平與全球關注環境的民眾一起，為著各種環境危機力挽狂瀾；未來50年，世界到底會變得更好或更壞，您的決定就是關鍵。在力所能及的範圍，只要每個人都肯為地球多走一步，我們就能為未來帶來多一分的希望。

© Bence Jardany / Greenpeace

GREENPEACE 綠色和平

持續半世紀 承載著希望的行動

1971年，由生物學家、律師與記者組成的行動團體坐上一艘漁船，啟航阻止美國在阿拉斯加西南部進行核試；一年後，美國停止核試。全球各地保護環境的運動遍地開花，促成了今天的綠色和平。

回顧2021年的環境工作，以及綠色和平過去50年的故事，當中不變的使命，是建立人類與大自然共生共榮的未來。

您的支持，啟發我們堅持不懈繼續向前。讓我們一起回顧，您我參與其中的環保運動，為世界帶來的影響。



© Paul Langrock / Greenpeace



氣候變遷成為共識，各界力求解方

以前，環境相關的議題，時常不受重視。但現在，科學證明氣候危機升級，人們期望找出解決方案。您的聲音，帶動超過135個國家及地區承諾碳中和目標；綠色和平東亞分部氣候倡議工作持續數年，希望透過推動私人銀行、政府與保險機構等削減對煤礦業的資助，加快全球淘汰化石燃料。2021年，中日韓先後宣布停止投資境外燃煤電廠。



© Greenpeace / Patrick Cho



保護大自然和弱勢族群

我們親眼目睹和體驗過氣候變遷帶來的影響，意識到氣候危機已嚴重威脅人類健康，同時加劇社會不平等。有賴您的支持，綠色和平持續運用國際影響力，讓更多人知道低窪島嶼、原住民社區等弱勢群體的故事，強調穩定的氣候、清新空氣及潔淨水源，應該是每一個人擁有的權利。保護環境，實際上也是為無法發聲的人說話，確保您我、下一代還能享有生機勃勃的地球。



© Greenpeace / 林劭陽



© Monica Lovdahl / Greenpeace



© Tommy Trenchard / Greenpeace

權力轉移：選擇權在您我手中

企業的商業決定，曾經被認為是難以改變的。但您我在環保路上不遺餘力，得以凝聚各界聲音，多年來收獲眾多豐碩成果。綠色和平在全球及東亞地區長年關注塑膠污染問題，成功推動各個產業龍頭落實具體的減塑方案，包括可口可樂及臺灣的全家便利商店；聯合國更通過《全球塑膠公約》，即將制定國際間第一個具法律約束力、涵蓋塑膠完整生命週期的規範條約。

由下而上，人人都是行動者

科技豐富了我們的想像，由下而上的環保運動逐漸展現力量。以往我們的行動聚焦在前線現場，直接揭露環境被破壞；現在我們見證更多元、具創意又有效的行動策略，例如「為氣候罷課」的行動席捲全球、與氣候有關的訴訟案件急劇增加，對推進氣候運動有深遠意義。當中綠色和平積極連結各個群體，以守護地球為最終目標，於2021年迎來荷蘭法院下令殼牌石油SHELL須為氣候危機負責，成為氣候運動里程碑！

我們堅持：獨立公正的調查及研究

綠色和平從不接受政府、企業或政治團體的資助，這做法對如此規模的非營利組織而言並不常見，卻能夠保證我們的調查及研究工作，不受外在因素限制，維持100%獨立公正。正是您的參與，讓綠色和平調查工作在過去帶來無數劃時代的成果：工業捕魚禁止在高生態價值的北極海中部進行；著名防水材料GORE-TEX®的製造商宣布全面淘汰有害的全氟化合物 (PFCs)；森林管理委員會 (FSC) 跟非法毀林的跨國棕櫚油企業Korindo停止合作。



有時候我會想像 一個沒有綠色和平的世界...

2021年，綠色和平踏入50周年。過去半百歲月，我們為多種環保議題進行倡議：由化石燃料到核電，從減塑到保護生物多樣性，也自南極走到北極。我們為環境發聲，要求政策改變，在公共空間透過多元行動表達訴求，讓守護環境的訊息得以廣傳，更在這段路上，帶動越來越多人加入環保行列，共創更宜居的地球。身為東亞分部董事會主席，對此我感到十分自豪。

過去半世紀中，已創下許多里程。綠色和平的故事，始於一群懷著使命感的人，為阻止美國在阿拉斯加安奇卡島進行核試而聚首。當日的種子，如今已散落至全球各地；今天的綠色和平，已經成為具規模的國際環保組織，同仁人數過千，並得到全球數百萬人支持。

下個50年，相信更多改變正等待您我成就。回首綠色和平的成長，我期盼著未來能與您攜手邁向更多成果：倡議政府在制定政策時，以保護環境為優先，拯救氣候、海洋、森林，為下一代建造更理想的家園。我和您有著共同的願望：希望子女、他們的下一代，可以活在沒有污染的世界。

有時候，我會想像一個不需要綠色和平的世界，因為每一個人都願意各盡所能去保護環境。但此刻，在這個仍然需要綠色和平的時代，我和董事會成員，將繼續監督綠色和平東亞分部的策略目標，確保組織透明公開，環保工作與最初願景和使命一致。您的持續支持，讓我們比以往更受鼓舞，願您我一起成就更美好的未來。



Santosh Pai
律師／綠色和平東亞分部董事會主席

您是改變世界的重要推手

過去我們在全球及東亞，一再目睹極端氣候如何釀成巨大災難，在臺灣也親身經歷了急促暴雨、久旱導致缺水等。以前，我們總以為氣候危機只會發生在未來；事實上，那個「未來」正在發生。

所幸，全球對「氣候緊急」的意識及了解也有所提高。去年在格拉斯哥舉行的聯合國氣候變遷大會，得到全球關注；中日韓三國承諾實現「碳中和」，相關產業也開始有所行動。雖然應對氣候危機看似萬分艱難，但見證這些改變，使您我仍可常存希望。

氣候及環境議題，現已成為全球矚目的議題。根據2022年《全球風險報告》，其受訪者包含風險專家，以及商界、政府和民間領袖，共同指出未來10年全球風險排行榜的前五名，包括「氣候行動失敗」、「極端氣候」及「生物多樣性喪失」。

事實上，我們正身處歷史分水嶺。能否扭轉命運，就看我們未來10年的決定和行動。縱然面前困難重重，但全球氣候行動的聲勢也達到前所未有地浩大，有越來越多如您一般的有志之士加入守護環境的行列。

有鑑於此，綠色和平東亞分部和綠色和平日本辦公室，自2021年開始進一步加強專案合作與區域整合。東亞各地區的2020年GDP，總計超過新臺幣577兆元，佔全球總數近25%，表示東亞地區在世界有舉足輕重的地位。我們相信結合彼此的專業與資源，可以達到加乘效果，共同解決全球最迫切的環境問題。

翻開年報，期待您能感受到，綠色和平東亞分部在整合後，已經準備好面對種種挑戰。慶幸有您同行成就更大改變，並盼望未來繼續有您支持。



施鵬翔
綠色和平東亞分部執行總監

環保工作紀實： 四大方向 成就綠色願景

要推動環境變得更美好，除了堅定信念，更需要縝密周詳的策畫，從多方面影響政府及企業。綠色和平集結多元領域的專業團隊，以值得信賴的研究聲譽與公民社會網絡，與您共同栽種環保成果。

1 環保同盟 並肩前行

公眾力量，是促使環境運動成功的重要推手。不分年齡性別，只要站在守護環境一方，您就是地球的好夥伴。

臺灣／跨界交流：

「RE10x10企業綠電倡議」截至2022年3月共邀集56間企業，響應2025年轉用10%再生能源的中期目標，並朝100%使用綠電邁進。2021年12月，多位政府及企業代表蒞臨年度報告發布暨交流茶會，互相交流轉型挑戰與改進建議。



© Greenpeace



© Sun Hee Cho and W KOREA magazine

韓國／名人號召：韓劇《魷魚遊戲》在2021年風靡全球，主角李政宰善用影響力推動環保，邀集李光洙、少女時代Yuri等10位韓國藝人參與綠色和平50周年企畫，拍攝潮流雜誌畫報，提升公眾對氣候緊急議題的意識。



© Greenpeace / Wah Ho Ng

香港／連結社區：綠色和平於2021年底發起兩場循環餐具社區實驗，邀集4家店家熱心參與、志工鼎力相助，加上街坊民眾反應踴躍，共節省逾1,500件一次性塑膠餐具，彰顯社區減塑力量。



© Greenpeace

萬那杜／賦權弱勢：原住民與島國居民，往往是氣候危機下最受影響卻又最受忽視的一群。2021年11月聯合國氣候變遷大會期間，綠色和平將他們的訴求帶到會場，呼籲世界領導人：不要辜負飽受極端天氣所困的氣候脆弱族群。

2 揭露真相 指引出路

深入環境現場揭露真相，是我們疾聲倡議環保政策的重要依據；以科學分析提供可行方案，則是綠色和平推進政府、企業革新的堅實根基。



© Greenpeace

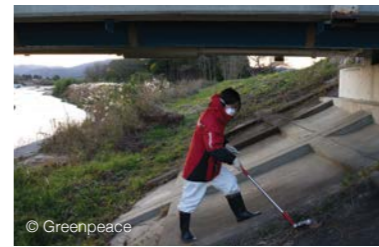
臺灣／微塑膠採樣：

微塑膠污染遍及海洋與山林，綠色和平發起研究調查，針對臺灣野生動物進行排遺和棲地水源採樣，檢驗微塑膠殘留率，證明大幅削減塑膠用量並盡早制定禁塑政策的必要性。



© Tomás Munita / Greenpeace

南極／企鵝普查：呆萌企鵝在前，美國石溪大學科學家卻無暇細賞，因為2022年1月隨船艦極地曙光號前往南極的他們，忙於盤點企鵝數量，並以空拍機做交叉比對，從而剖析企鵝目前在棲息地面臨的生存危機，為訂立《全球海洋公約》增添論據。



© Greenpeace

日本／核輻射追蹤：核災10年，後患未了，日本當局更有意將逾百萬噸核廢水排至太平洋。核輻射調查團隊2021年11月在福島完成第33次實地輻射檢測，指出浪江町與飯館村等受災地區依然不宜居住，既為了保障大眾安全，也呼籲世人毋忘核災教訓。



© Tommy Trenchard / Greenpeace

印度洋／自然紀實：玳瑁(Hawksbill Turtle)等多種海龜已屬瀕危物種，船艦極地曙光號2021年夏天調查印度洋過度捕撈與破壞性漁法時難得巧遇。船艦團隊巡航全球海洋進行考察，為的就是讓更多公眾了解大海的現況，守護它生生不息。

3 網路串連 實體行動

即使面對交通與疫情限制，守護環境的心意始終相連。善用網路與科技凝聚力量，與您相約行動日再見。

英國／為生態許願：

2021年6月英國舉行七大工業國高峰會前夕，綠色和平以300架無人機投影，組成9種指標性物種輪廓。點點亮光，承載全球環境守護者「阻止滅絕」的心願，敦促世界領導人為氣候和自然危機行動，影片也於網路上熱播。



觀看影片



臺灣／行動者攀爬淨山：228連假期間，綠色和平延續淨山傳統，邀集25名行動者、志工與20名當地民眾，來到南投縣仁愛鄉台14線，進行一日淨山，花費8小時清理約500公斤垃圾，力促政府落實源頭控管，讓美麗山林相安無「塑」。



日本／全國減塑地圖：日本辦公室號召志工走訪全日本，記錄減塑雜貨店、百貨及餐廳等商家，並於2021年5月發布線上互動工具「垃圾拜拜地圖」，方便民眾搜尋減塑商家，輕鬆實踐零廢生活，截至2022年3月獲公眾提供超過1,470個裸買點！



俄羅斯／自組消防志工：在幅員廣闊的俄羅斯，珍貴森林常被放任燃燒，引發生態及氣候災難。綠色和平消防隊除了深入火場與當地消防隊協力滅火，更培訓當地志工基本技巧，透過社群網路組織消防志工，及早撲滅悶燒火點。

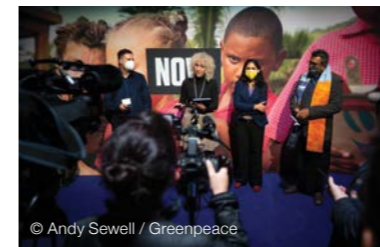
4 策略倡議 表達訴求

「沒有永遠的敵人」是綠色和平的核心信念之一：勇於施壓，兼顧倡議策略、堅定立場與耐心商議，促使一個政策轉向，可以掀動莫大改變。



日本／輿論倡議：

2021年4月，綠色和平聯同福島居民及當地社區組織召開記者會，表達對當局有意排放核廢水至太平洋的決策感到憤怒與擔憂，並遞交來自日本及韓國超過18萬公眾連署彰顯民意，促請日本政府收回成命。



全球／立足國際會議：聯合國氣候變遷大會舉辦26屆至今，綠色和平是少數持續以正式會議觀察員身份參與的國際環保組織。2021年會議期間，時任全球執行長Jennifer Morgan出席研討會，與環保盟友共同鞭策各方確實減碳。



臺灣／推動政策修訂：2021年9月，綠色和平發起「絕塑好店」，獲臺中市政府、連鎖超商及飲料店家響應。這股租借循環杯及自帶杯可享優惠的減塑風潮，在年底拓展到臺北，環保署公告草案，要求特定業者必須提供循環容器。



東亞／紮實研究報告：過去一年，綠色和平東亞分部針對全球汽車產業的氣候行動不力，發表多份報告，涵蓋「各地市場減排標準不一」、「氫能並非真正解決方案」等議題，先後促成Toyota及現代汽車踏出變革第一步。

感謝您以環境為先 齊心應對氣候危機

在全球政經動盪的大時代，衷心感謝您對永續未來抱持堅定理想，在逆境中堅持守護地球，讓綠色和平得以與您齊心應對氣候危機，推動減碳政策、督促企業與政府負起責任，為下一代帶來更多希望和改變。

✓ 淘汰化石燃料、發展再生能源並制定全面且完善的政策，是對抗氣候危機必不可少的重要決策。



全球動員 力挽氣候危機

化石燃料時代宣告終結

聯合國氣候變遷大會 (COP26) 是2021年全球氣候焦點，在您的關注下，綠色和平派員參與會議，為氣候脆弱群體發聲，並在場外與全球氣候行動者向世界領袖疾呼：以具體行動力守1.5度臨界點，**推動大會最終協議「逐步減少」化石能源**，以緩解氣候危機。

過去一年有賴您對綠色和平的支持及守護氣候的堅定，您我見證世界掀起淘汰化石能源的潮流。加拿大TC能源公司**停止Keystone XL管道興建計畫**；**格陵蘭政府宣布停止批出油氣探勘許可證**，為守護北極奠定重大里程碑。法國、德國、荷蘭、印尼等地法院更相繼針對氣候訴訟案件，**做出歷史性判決**，要求政府及企業為氣候危機採取積極減碳行動，證明多年來綠色和平在各地進行的氣候倡議，發揮了重要作用。



© Marten van Dijk / Greenpeace

2021年5月，荷蘭法院下令殼牌石油公司 (Shell) 須於2030年將碳排放量減少45%。這是全球第一次有法院裁定跨國能源企業必須為氣候危機負責！

群眾力阻漂綠行為， 將再生能源導入醫院、校園

在您與全球環境守護者的穩定支持下，2021年，您我共同推動、見證全球正式淘汰含鉛汽油，朝淨零未來更進一步。綠色和平更串連歐洲40多個城市，在2022年1月公布「漂綠」地圖，揭露上百個化石燃料業者的贊助廣告，力阻光鮮亮麗的宣傳標語繼續販售您的未來。

公眾力量可以推動改變發生，綠色和平泰國辦公室與多個在地組織成立民間聯盟「太陽能基金」，延續2019年發起的「太陽能改革計畫」，以群眾募資陸續成功為**7間公立醫院建設太陽能系統**，並在2022年3月底完成為**4所學校裝設屋頂太陽能板**，同時培育泰國再生能源市場的人才。此外，團隊持續履行在2021至2023年實現為百萬家庭以太陽能發電的計畫。

在未來，綠色和平期待與您並肩，推動淘汰化石燃料、發展再生能源，繼續守護您我珍視的地球家園。



© Greenpeace / Roengchai Kongmuang

綠色和平計劃於泰國7所職業學校的屋頂安裝太陽能板，目前已完成4所。

東亞氣候專案 成果遍地開花

「綠色金融」推動 中日韓承諾撤資海外煤電

中國、日本、韓國高居海外燃煤電廠投資國家前3名，2020年，您我喜迎東亞三大經濟體分別宣告碳中和承諾。2021年，綠色和平東亞分部「綠色金融」專案持續發布研究報告、行動倡議及公眾呼籲，終於陸續獲得氣候好消息：**中國表示不再新建境外煤電電廠**，轉為支持發展中國家的綠色能源發展；**韓國承諾不再挹注公共基金資助興建燃煤電廠**；**日本私人銀行則對煤電投資加大限制力道**。期待藉由縮減海外煤電投資，推動東亞各地「淘汰煤炭」。

以電動車逐步取代燃油車， 推動汽車產業減碳

交通運輸佔全球總碳排放24%，若要實踐淨零目標，必須在2030年前全面淘汰燃油車。為了您我更永續的生活，2021年，綠色和平東亞分部推動「汽車產業減碳」專案，追蹤、調查全球汽車產業的碳排現況，並評比全球10大汽車製造商的氣候承諾與行動。報告引起廣泛迴響，促使東亞兩大車廠豐田 (Toyota) 及現代 (Hyundai) 加速減碳進程；現代汽車**更承諾將分階段於2035年 (歐洲) 及2040年 (美、中、韓) 全面電動化**，不再銷售高碳排的燃油車，並改革研發部門從燃油引擎邁向電動車電池開發；豐田則從無到有，承諾於2030年全球銷售350萬輛電動車。

科技業邁向碳中和， 減緩氣候危機

因為您相信人與環境相依相守，綠色和平得以推動東亞政府和企業負起氣候責任。北京辦公室經由持續倡議，促成**百度、阿里巴巴於2021年先後宣布碳中和承諾**，2022年初更迎來**騰訊承諾2030年100%使用再生能源**、實現供應鏈碳中和！首爾辦公室則參與政策諮詢會議，以多元策略施壓政府與反映業界及專家意見，**推動韓國國會通過電氣法的修正**，使企業與民眾也能轉用再生能源。香港辦公室聚焦氣候變遷對糧食的影響，從科學、生活、文化層面提升公眾氣候意識，進而投入行動。

過去一年，您我推動東亞各地做出氣候承諾，綠色和平將持續督促政府及企業實踐目標，不負所托。



◀ 2021年9月，綠色和平行動者在首爾漢江旁，以高10公尺的蝸牛氣球及手持標語，直指現代汽車減碳行動過於緩慢。

氣候政策攸關您我 力推臺灣落實2050淨零目標

推動地方政府簽署 氣候緊急宣言

綠色和平匯集您對氣候的關切，持續與地方政府溝通，推動新北市、臺東縣、臺中市和臺南市首長先後簽署《氣候緊急宣言》，**個別承諾2030年減碳30%、發展再生能源等目標**，為減緩氣候危機邁出重要一步。2021年10月更舉辦「臺灣城市淨零論壇」，邀集中央、地方及民間代表，共同探討**轉型低碳城市的氣候策略及減碳行動**，幫助臺灣達成淨零目標。未來，團隊將持續檢視各城市的減碳行動、制定地方自治條例，為您我打造永續且具有發展性的綠色城市。

力倡制定 有效碳定價

「淨零排放」趨勢，促使全球超過60個國家地區以「碳污染者付費」的概念，在境內實施碳費或碳稅等碳定價制度。為回應您對減碳的期望、加速臺灣制定碳定價並維持出口產業競爭力，2021年8月，綠色和平與中央研究院經濟研究所合作，發布《淨零賽局來臨：國際碳邊境稅臺灣衝擊報告》，揭露碳邊境稅將對臺灣產業造成哪些衝擊，並比對建議與實施不同碳定價的減碳效果，為企業、政府、學界在討論制定能夠實質減排的「有效碳定價」政策作參考依據。

帶動逾50間中小企業 承諾轉用綠電

因為有您的力量，綠色和平延續2020年發起的「RE10x10綠電倡議」，於2021年6月，舉辦第二屆論壇，吸引600多名企業代表報名參加線上論壇。在團隊持續拜訪與協助下，截至2022年3月，**已有56間企業簽署加入計畫**，承諾「2025年使用至少10%再生能源，致力於2050年前達到100%轉用綠電」。其中「台灣大哥大」更於2021年中進一步承諾，將於2040年達到100%使用再生能源的目標，並在2022年正式成為臺灣首位加入RE100再生能源倡議的電信業者。



◀ 綠色和平「RE10x10綠電倡議」自2020年發起延續至今，已邀集超過50間企業簽署加入計畫，承諾「2025年使用至少10%再生能源，並同意致力朝2050年100%再生能源邁進」。

對於在臺灣的人們來說，「氣候變遷」似乎距離遙遠。為了扭轉這樣疏離的心態，專案團隊在2021年發起「2050臺灣新海線」計畫，以海平面上升模型結合Google地圖，讓民眾方便查詢，一年內查詢次數超過15,000次，也透過連署一同要求政府有所作為，促成受影響甚大的臺南市政府簽署氣候緊急宣言。為了您我的家園，2022年，氣候與能源專案會加強溝通如何加速達成「淨零排放」，匯集群眾之力推動政策改變，期待與您共創更多氣候佳音。

張樂心
綠色和平氣候與能源專案主任



© Greenpeace

凝聚全球公眾 奮力守護 海洋生態

為地球孕育豐富生命的海洋，正面臨前所未有的危機，工業捕撈、海底鑽油、深海採礦、塑膠污染等，威脅著以此為家的無數生物。所幸全球如您一般關心環境的公眾，持續發聲、極力阻止企業破壞海洋、推動政府制定更完善的法規，也迎來許多關鍵里程碑。

✓ 南極半島上的阿德利企鵝：綠色和平2022年進行企鵝普查，發現氣候變遷已影響阿德利企鵝的聚落分布。



© Tomás Munita / Greenpeace



© Jean Garrett

∧ 日本油輪「若潮號」於模里西斯海域觸礁擱淺，上千噸燃油外洩並迅速擴散，綿延30公里。

紐西蘭

成功擋下海底採礦

過去10年間，綠色和平紐西蘭辦公室致力於捍衛北島西側的「南塔拉納基灣」，與當地居民和原住民攜手合作，阻止礦商「垮塔斯曼資源公司」(TTR) 取得在此進行深海採礦的許可。然而2017年時，紐西蘭環保署竟同意採礦業者在當地展開大型海底採礦作業，計劃在66平方公里範圍挖掘近5,000噸的海床，使珍貴生態面臨翻攪破壞。

在眾多支持者的託付下，綠色和平歷經10年的倡議、實地調查、反對南塔拉納基灣的採礦案，終於在2021年9月傳來好消息，紐西蘭最高法院一致推翻環保署開放採礦的決定，駁回了垮塔斯曼資源公司的上訴，並表示：「保護環境是底線」，為自然與人民贏得勝利。

模里西斯

洩油事故後終獲保障

2020年7月，模里西斯油污染事故震驚全球，載有4,000噸燃油的日本貨輪船觸礁，逾千噸燃油污染30公里海域，殃及獨特生態與人民生計。在您的支持下，綠色和平隨即派員進行調查，非洲辦公室和日本辦公室跨國合作，與當地人權團體一同問責模里西斯政府、肇事的日本三井集團和長鋪汽船公司，要求公開調查、補償、提出後續保護措施，並早日淘汰化石燃料。

環境守護者的力量發揮作用，2021年3月，模里西斯政府要求國際海事組織，參考綠色和平的建議，將領海認定為「特別敏感海域」，未來必須避免船隻通過，幫助生態逐步復育。此外，日本商船三井也撥款8億日元，用於保護當地環境與社區發展。

出動船艦遠征 以科學實證推動 《全球海洋公約》

全球僅有不到1%公海受到足夠保護，若持續以單點區域、分散式地爭取補救方案，恐怕遠遠趕不上整體破壞的速度。綠色和平與全球近500萬海洋守護者，長年推動聯合國制定《全球海洋公約》，促請各國共同在2030年前保護至少30%海洋 (30x30)，使海中生物不受人為侵擾，得以復育生態豐饒。



© Marien van Dijk / Greenpeace

2021年5月8日，綠色和平行動者於太平洋記錄深海採礦業者測試器械的過程，並倡議阻止破壞海床。



© Laurel Chor / Greenpeace

綠色和平船艦「極地曙光號」船員，在甲板上拆除一具印度洋上的集魚裝置。



© Tomás Munita / Greenpeace

2022年1月，綠色和平研究團隊前往南極進行企鵝普查，了解氣候與海洋環境轉變如何衝擊南極生態。



© Laurel Chor / Greenpeace

綠色和平船艦人員，邀請大眾一起守護海洋。

太平洋調查之旅，阻止深海採礦威脅

縱使疫情嚴峻，綠色和平不負您的期待，持續為海洋生態行動。在嚴守安全措施的前提下，船艦「彩虹勇士號」於2021年2月前往太平洋，進行為期3個月的航程，直擊深海採礦企業GSR以科學為名，進行採礦機測試和研究，試圖翻攪海床開採礦物營利。

綠色和平是唯一就此開展獨立調查的組織，團隊日夜輪班，觀察企業測試採礦導航機，並將結果向您與全球支持者回報，避免業者隻手遮天隱藏真相。過程中記錄到測試操作失靈，重達25噸的機器沉入海中4,500公尺深處，幾天後才被拉出水面，同時帶起大量海底沉積物，證明深海採礦對海床極具破壞力。

綠色和平串連來自太平洋島國的行動者，挺身於前線，向GSR、The Metals Company等採礦企業表達訴求，期盼透過制定《全球海洋公約》得以為海洋建立安全屏障。

印度洋考察之旅，揭露工業捕撈殘害生態

公海上的遠洋漁業船隊正分秒掠奪海洋資源，為了讓大眾了解過度捕撈的真相，綠色和平船艦「極地曙光號」於2021年3月啟程，遠渡物種豐富的印度洋展開生態考察，更揭露大規模39公里長的非法流刺網成為「死亡之牆」，誤捕大量非目標物種，顯示漁業管理上的失職。

您我珍視的海洋生態正遭受極大壓力，更將衝擊以海為生的30億沿岸居民。綠色和平將考察結果以報告形式發布，提供各政府與聯合國作為依據，證明海洋亟需更強而有力的保護與規範，極力推動《全球海洋公約》。

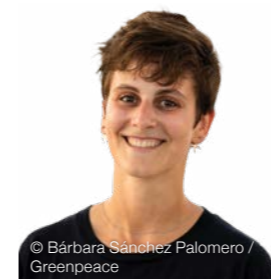
南極科學之旅，企鵝普查反映氣候衝擊

除了人為活動侵擾海洋，氣候危機更直接改變大海環境。2022年1月，在聯合國召開《全球海洋公約》第四次協商會議之前，綠色和平船艦「極地曙光號」肩負全球海洋守護者的期盼，進行最後衝刺，航向南極展開企鵝普查，為爭取南極設立海洋保護區，提出有利的科學實證。

延續2020年調查發現頰帶企鵝數量在50年間下跌77%，2022年則在南極半島東側發現新的巴布亞企鵝聚落，以往氣候過於冰冷的地區因氣溫升高，使企鵝遷移此地育幼，反映氣候變遷已改變生態環境和企鵝分布，更衝擊其他原有物種。團隊為您公開調查結果，拯救海洋刻不容緩！

串連全球力量，推動《全球海洋公約》

感謝有您的力量，全球近500萬公眾齊心連署推動《全球海洋公約》，更有超過100個國家及地區表示以不同程度支持「2030年保護30%海洋」目標。因為疫情一延再延的聯合國《全球海洋公約》第四次協商會議，終於在2022年3月舉行，綠色和平積極於現場與各國代表直接對話，表達您與各地公眾的訴求，獲得非洲國家、太平洋島國、加勒比海國家與部分歐盟國家強烈支持。然而議程進度緩慢，許多重要議題尚未談論，團隊將持續積極倡議，推動政府在2022年訂下結論，回應您與全球海洋守護者的期待。



© Bárbara Sánchez Palomero / Greenpeace

沒有海洋，就沒有我們。我們需要每一個人的力量，向政府施壓，確保他們聽進我們的訴求，回應科學所證明的「保護30%海洋」目標，為海洋爭取足夠的安全庇護。當人民非常關心海洋保護，持續表達這個訴求，就能夠動搖他們並作出正確決定。

Coralie Barbier
綠色和平全球海洋專案主任

發揮臺灣公眾力量 落實海洋保育政策

臺灣是遠洋漁業強權，在保護全球海洋資源上扮演重要角色。綠色和平與愛護海洋的您齊心督促政府，制定更全面的政策，使臺灣在環境永續、人權保障和貿易經濟上也能展現積極實力。



△ 2021年9月30日，包含綠色和平在內的「外籍漁工人權保障聯盟」，於行政院外遞交連署和陳情信。

推動臺灣杜絕非法漁業、終結過度捕撈

臺灣遠洋漁業實力全球第二，卻也造成海洋資源銳減、漁工勞權剝削等問題。為了讓您與全球公眾了解遠洋的現況，2021年5月，綠色和平東南亞分部進行調查，發布《海上強迫勞動》報告，揭露持續發現5艘與臺灣相關漁船疑似涉及強迫勞動。此前，2019年東南亞分部的《海上奴役》調查報告獲臺灣監察院引用，問責外交部、勞動部及農委會漁業署。臺灣團隊則針對外籍漁工勞權的不平等、權宜船管理問題，要求政府改善。

然而8月時，美國國家海洋暨大氣總署 (NOAA) 引用綠色和平臺北辦公室的調查報告指出臺灣涉及非法漁業和混獲，首次列入「非法漁業清單」衝擊國際聲譽及貿易經濟。綠色和平帶著支持者的聲音，串連美國、印尼辦公室團隊蒐證與倡議，聯合臺灣在地公民團體，向美國政府遞交請願書，促請徹查相關水產企業；更將70

位印尼前漁工的連署、超過10,000份美國消費者的陳情信，呈給臺灣行政院以及臺灣人權委員會，積極要求跨部會整合漁業署與勞動部共同改善問題。

感謝有您作堅強後盾，綠色和平在持續不斷溝通後，行政院終於在2022年4月公布一份跨部會的「漁業與人權行動計畫」，承諾從七大面向改革遠洋漁業。

儘管展現決心，政府改善的腳步緩慢，2022年2月美國海關經調查後，宣布由綠色和平舉發的臺灣權宜船「大旺」涉及11項強迫勞動指標，禁止進口相關水產產品，臺灣政府也終於表示會廢止船東的經營資格。綠色和平將持續督促與倡議，要求各部會盡快兌現承諾，不負您的期待。

我們期待臺灣的遠洋漁業是「以永續為本、善待漁工」的產業。海洋與漁工是臺灣遠洋漁業的重要根基，但海洋資源並非用之不盡，漁工人權不會憑空發生，臺灣唯有廢除歧視外籍漁工的政策，落實國際上保護漁工的相關公約，並且執行更嚴格、有效的港口檢查與海上監控管理，才能遏止非法漁業行為，令海洋生生不息。

李于彤
綠色和平海洋專案主任

© Greenpeace



△ 永續漁業與海洋保育其實擁有共同目標，期待透過《海洋保育法》實現。

跟進30x30目標，臺灣《海洋保育法》不能缺席

回應您愛護環境的心，2021年，綠色和平在臺灣開啟沿近海保育專案，推動海保署擴大設立海洋保護區。藉由與中研院生物多樣性研究中心前主任邵廣昭合作、發布報告，揭露臺灣近年來海洋生物多樣性銳減、漁業產值大跌等現況，也盤點目前海洋保護區，不僅總面積小，也缺乏監測管理與取締，難以發揮保育作用。

綠色和平團隊為關心海洋的公眾實地調查，動員潛水志工並串連「基隆市沿海漁船協會」的漁民，於八斗子保育區水域進行水下淨海，竟清出422公斤海底廢棄物，證實管理疏漏。也透過訪談多位專家學者、導演、攝影師、名人、漁民，共同呼籲大眾支持保護海洋，於網路社群共觸及近400萬用戶。此外更推出《永續海鮮選購手冊》夏季版與冬季版，邀請消費者在生活中友善海洋。

臺灣位於太平洋黑潮的交會處，所以保護臺灣海域，在穩定海洋生態系統上是很有價值的。但現行的政策，並沒有提出和落實相對應的法案，我們還有很長一段路要走。不過，只要臺灣人民越在乎海洋、多參與海洋的活動和議題，政府也就會越加速推行友善海洋的法案，我們的海洋環境就有機會變得更加豐富、永續。

鍾孟勳
綠色和平海洋專案主任

© Greenpeace



全球森林 存亡告急 您是一線生機

2021年，人為砍伐、焚毀林地，使全球森林面臨空前嚴峻的威脅。您堅定慷慨的支持成為綠色和平最堅實的後盾，令全球環境工作者即使遭遇新冠疫情衝擊，仍能持續深入林地調查、發布科學報告、串連全球公眾向各地政府倡議，與您一同為珍貴森林爭取生機。

✓ 森林不僅是地球約三分之二陸生動植物的棲息地，更是抵禦氣候變遷的最後防線。



守住俄羅斯逾千自然保護區

2021年，俄羅斯斯塔夫羅波爾邊疆區提出一項法律草案，若該法案通過，企業與政府得以在未經環評的情況下，將有利於化石燃料或礦業公司的土地，列為非自然保護區，使俄羅斯境內高達80%的自然保護區受到威脅。

獲此消息，2021年4月，綠色和平俄羅斯辦公室發起保護專案，聯繫當局、收集公民連署反對該項草案，更獲悉當局將撤回草案。這將使俄羅斯數以千計的自然保護區免於被財閥染指，是屬於您與全球環境守護者的巨大勝利！

橫跨歐盟 14國，守護亞馬遜

在您與全球森林守護者的託付下，綠色和平巴西辦公室發布報告揭露肉品企業的毀林作業、每個月深入林地監測林火現況、進行實地訪談了解當地居民遭遇的影響，更與亞馬遜原住民及當地環保組織持續向巴西政府倡議，極力阻止當局及肉品產業為商業利益非法毀林。

由於歐洲是巴西肉品主要的出口市場，綠色和平串連歐洲各地辦公室，呼籲歐盟立即採取行動，並召集超過160個環保組織及上百萬民眾參與歐盟公眾諮詢，推動歐盟委員會草擬反毀林法案；更將全球支持者守護森林的心聲化為具體行動，於2022年2月初，在歐盟14個成員國發起直接行動表達訴求，促請歐盟修訂反毀林法案。



△ 綠色和平俄羅斯森林專案團隊除行動倡議，也組織森林消防隊，即時協助滅火、後勤支援等工作。

捍衛印尼原住民土地權利

過去20年，印尼巴布亞省為發展油棕種植園，大量林地被人為焚毀，森林大火更成為當地嚴重空污的主要原因之一。有您的支持，綠色和平得以發布報告，揭露印尼森林大火源於政商相互勾結的利益關係，並與當地原住民部落合作，向政府部門進行倡議。2021年6月，您我成功推動省政府撤銷14張許可證；10月，法院更宣布承認當地部落的土地權利，駁回了3張油棕種植園許可證。

綠色和平也與英國頂尖研究團隊合作，揭露韓國棕櫚油龍頭Korindo，在印尼雨林故意縱火，最終促成森林管理委員會（FSC）在輿論壓力下，終止Korindo的FSC商標許可。

為非洲百萬公頃森林擋下威脅

2021年4月，綠色和平推動剛果民主共和國通過保護當地原住民特殊權利的法案。並在2021年7月當局宣布取消工業伐木暫時禁令後，與全球超過40個組織發布聯合聲明；致信多國領袖與氣候投資人，成功促使剛果總統於10月舉行的部長會議中宣布：取消涵蓋上百萬公頃林地的非法伐木特許權，更要求暫停所有正在進行的伐木許可。

綠色和平將持續督促當地森林部門以透明、獨立的方式審查違法行為，力倡政府提出更具體積極的護林政策。

源頭減塑新曙光 您我攜手成就的 重要進展

自2019年，綠色和平展開針對零售通路企業的倡議，極力要求轉型，落實源頭減塑。然而，隨著新冠疫情升級，減塑工作面臨更嚴峻的考驗。感謝您也堅守保護環境的理念，一起締造許多減塑成果，促成更友善地球的選擇。

1月

全家便利商店101大樓門市首次推出循環便當

3月

發起臺灣首次的「臺灣保育類野生動物微塑膠污染調查」，整合許多專家和資源，針對臺灣水鹿、石虎、歐亞水獺、臺灣黑熊、黃喉貂和櫻花鉤吻鮭，進行為期一年的採樣與調查

4月

- 全家便利商店桃園市府店設為「循環示範店」，提供租借杯與循環便當
- 統一超商宣布：逐年減少10%一次性塑膠用量，2050年淘汰不可回收塑膠



5月

以國際與臺灣公衛專家的聯合聲明，強調「一次性免洗餐具並非防疫的真正解方」的科學論述，減塑生活也可兼顧衛生安全

6月

舉辦「循環容器」線上討論會，邀請「好盒器」業者分享實際經驗，包括環保署、餐飲業者、大型零售通路商，共近300人參與

7月

- 為零售通路企業舉辦專場「防疫 vs. 減塑：零售業如何做好準備」座談
- 推廣「無接觸購物」模式，分享海外防疫兼顧減塑的經驗，獲近30間店家響應支持，也有許多媒體報導與公民團體引用

8月 - 12月

於臺中市草悟道商圈展開「絕塑好店」循環杯計畫，獲臺中市政府及超過20個店家響應，5個月內省下超過1,700個一次性飲料杯



11月

舉辦「無塑填裝與蔬果裸賣工作坊」，邀集零售通路企業代表和成功大學環境工程學系林心恬老師團隊實際探討可行方案、需克服的困難及國際趨勢



12月

環保署預告「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」草案，將限定業者「必須免費提供循環杯」以及「量化減量目標」入法

2022年3月

全家便利商店宣布：將在2022年大規模導入循環杯至400家門市，從源頭減塑

東亞分部與全球 塑膠專案成果

3月

香港超市龍頭百佳承諾：增加10倍裸賣站、擴展減塑蔬果區至更多分店、為自備容器消費者提供優惠

6月

東京辦公室積極倡議後，日本星巴克宣布將於10月，在東京丸之內地區推展循環杯機制的示範實驗

12月

香港共逾170名公眾加入「全城走塑計畫」推廣志工，超過1,100個店家登錄減塑地圖

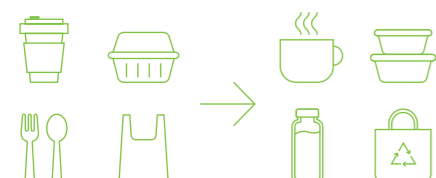


2022年2月

一年製造超過1,200億支塑膠瓶的可口可樂，終於在綠色和平與全球公眾長年倡議下，於2022年2月10日宣布：2030年將至少25%的包裝轉為可重複使用

2022年3月

聯合國通過制定《全球塑膠公約》，塑膠從開採生產、銷售使用至拋棄處理的整個生命週期，都將制訂規管標準且具法律約束力



成功推動循環容器計畫 您值得更環保的生活

為了使您我及廣大消費者擁有更環保的選擇，綠色和平延續自2019年起，持續推廣的「重複填裝」與「裸賣」銷售模式，藉由舉辦線上討論會、座談、實際案例分享、發布研究報告等多次溝通，期盼零售通路企業嘗試源頭減塑。然而，許多業者和政府仍過度擔心「循環容器」的成效和民眾接受度，一再拖延減塑步伐。

「絕塑好店」循環容器計畫 開跑

在您的託付之下，綠色和平決定擔任帶頭的角色，發起「絕塑好店」計畫，讓關鍵角色看見循環容器的實際運作模式，真的有效且可行。我們決定從臺中市草悟道商圈為起點，招募超過20個店家加入，為消費者免費提供循環杯，獲得臺中市政府響應，為每一家加入的飲料店提供限量100杯的\$20折扣優惠，同時在區域內協助規劃循環杯的歸還站點，讓循環容器系統更方便。短短5個月內，已減少使用超過1,700個一次性飲料杯！

全家便利商店大規模引進 循環杯

過去三年來，綠色和平帶著您與眾多消費者的減塑期盼，不斷催促零售通路企業落實，更提供海內外業者的實行案例，引起全家便利商店的興趣與持續出席，更響應「絕塑好店」計畫，在臺中草悟道店內設置循環杯租借機臺。感謝您的持續支持與發聲，2022年3月迎來好消息，全家便利商店進一步宣布：將在2022年底前於400家門市導入循環杯模式，大規模從源頭力行減塑，成為東亞地區首個大規模引進循環容器的連鎖便利商店。

接下來，團隊會持續向所有超商、超市和量販店業者倡議，盡快展開裸賣和重複填裝等銷售模式，讓無塑家園的願景早日實現，不負您的期待。



© Greenpeace / 林劭陽



© Yi Ting Tseng / Greenpeace



觀看影片，了解
推動「絕塑好
店」的故事。



© Greenpeace

「藉由新的科技與服務模式，讓杯子、餐具多次循環使用」，是個積極、進步的想像，也是更好的未來。誰能想像在疫情爆發的2021年，我們反倒迎來多個成功推動循環容器的進展？面對疫情帶來的未知與不安，我們努力讓想像成真，將循環容器帶進大家的日常生活，期待與您一起擁抱更永續的未來。

張凱婷
綠色和平減塑專案主任

結合研究與公眾需求 與您督促減塑政策

您與廣大公眾期待政府盡早禁塑的心聲，是推動減塑政策的最強動力。眼見環保署至今尚未有「2030年禁用一次性塑膠」的明確實行路徑和輔導規畫，加上疫情期間一次性塑膠用量大幅增加，綠色和平團隊從研究、產業及政策等面向，督促政府積極制定減塑規範。

展開臺灣首次研究調查

塑膠氾濫的情況有多嚴重？可從人煙罕至的野生動物棲地來了解。綠色和平針對臺灣陸域野生動物，進行為期一年的微塑膠污染的採樣調查，與專家和研究單位合作，鎖定臺灣水鹿、石虎、歐亞水獺、臺灣黑熊、黃喉貂和櫻花鉤吻鮭等保育類物種，實地採集排遺和飲水樣本。

初步採樣及檢測發現，30%臺灣水鹿排遺含有微塑膠，而水源之一的嘉明湖檢出率更高達100%！這些微塑膠多是PP和PE，很常做為一次性塑膠用品和包裝，因此整個系統性的消費型態必須改變，從源頭管理塑膠用量。綠色和平將您與眾多支持者的擔憂，以及研究結果，交給主管機關，要求展開後續監測調查。



© Greenpeace

2021年雖然遇到疫情，打亂了減塑專案的腳步，所幸在下半年各地不斷傳來捷報。先是臺灣有了第一個將循環容器納入法規的城市，中央政府也在年末，將10年未改的政策更新，帶動更多高污染產業轉型；最後，讓各國環境工作者起立鼓掌的《全球塑膠公約》通過制定，都讓我看見疫情帶來的並不是危機，而是人們越來越勇敢的企圖心。

唐安
綠色和平減塑政策專案主任

公眾關注，促政府制定條例

回應您對環境永續的期待，綠色和平透過親自實行「循環杯計畫」，促使各地方政府了解在減塑中扮演的角色。在各方人士共同努力下，2021年桃園市政府響應綠色和平訴求，修訂「低碳綠色城市自治條例」，規範具有一定規模的飲料業者應提供循環容器。臺北市政府也於2022年通過「淨零排放管理自治條例」，將一次性塑膠禁用時間明確入法，未來旅宿業者所提供的一次性用品、餐飲業的一次性餐具都將逐步減量，零售業者也須提出資源循環零廢棄執行計畫。

隨著公眾意識提升，加上綠色和平在您的支持下逐步增強倡議力道，環保署也終於規範業者：「從2022年起須陸續提高消費者自備容器優惠、提供循環容器、並淘汰一次性塑膠飲料杯」，為解決塑膠危機跨出重要的一步。



綠色和平調查團隊深入高山、湖濱、溪流等多樣的保育類物種棲地，蒐集野生動物排遺與棲地飲水樣本。

向下扎根 耕耘您所重視的氣候教育

延續2020年底，綠色和平針對全臺超過1,030位高中教師進行問卷調查，並深度訪談44位老師後，發現教育現場亟需更好的氣候教育資源，因此**更加積極拓展「氣候變遷環境教育專案」**，期望經由不同管道的溝通與教育，提升學生的氣候知識與意識，讓爭取永續未來的願景有機會成真。

在您的支持下，「Green Future Academy」數位學習平臺於2021年4月正式上線！平臺提供系統性的線上課程，也藉由數位小遊戲、線上訪談節目、實地參訪、學習歷程搭建與校園講座等方式，提升學生的學習動力與興趣。更延伸觸角，舉辦多場教師工作坊、學生營隊，實際與師生交流互動，讓您所重視的氣候變遷教育向下扎根。

除了校園活動，專案主任黃尚卿也分別受聯合報與「新北青年氣候論壇」邀請，參與對話，分享世代觀點，並鼓勵青年為氣候發聲。



綠色和平氣候變遷教育專案團隊與街頭塗鴉藝術家合作，引導學生透過創作進行氣候倡議與行動。

綠色和平氣候變遷教育專案 (Green Future) 自2020年底啟動，一年多來，受到教師們的歡迎與支持。有些對氣候教育懷抱熱忱的老師們成為我們的推廣夥伴，一起學習、討論教學現場中的挑戰；更有許多原本對議題持觀望態度的老師，在專案的推動下，慢慢願意將更多氣候變遷內容放進課堂或學校教育裡，使這個議題有機會接觸到更多同學。

值得一提的是，在2021年，一群北一女中的學生有感於臺灣手搖飲料杯垃圾氾濫，在我們的陪伴與協助下，**決定以學生的身份「起而行」**，展開循環杯倡議的行動，並成功推動臺北市政府增設循環杯租借裝置，更促使政策改變。**透過學習，激發迫切行動的動機，每一個人都可以成為改變的推手。**

黃尚卿

綠色和平氣候變遷教育專案負責人



© Greenpeace

2021年，Green Future與您一起.....

- ／ 建置「氣候變遷學習平臺」(Green Future Academy)，開發24堂氣候變遷專業課程，供學生和教育工作者依其所需、免費使用
- ／ 走入42所高中、與208名教師、35,000名學生互動，了解教學現場的氣候教育現況
- ／ 於臺北、高雄兩地舉辦多場工作坊，與教師深入探討校園內的氣候變遷教育，並帶領師生實地參訪關渡國中太陽光電公民電場、臺中風力發電環教中心，了解再生能源發展
- ／ 疫情期間，不讓學習中斷，推出22場「Green Future On-Air」線上講座，與15名專家學者一起談氣候變遷！



2021年12月，綠色和平規劃「臺中風力發電場一日參訪」，經由專業解說與實地走訪，讓教師與學生更加認識再生能源發展。



2021年，專案主任黃尚卿(中) 陪伴、協助北一女中學生，提案「循環杯環保外送服務」計畫，推動臺北市政府擴大安裝循環杯裝置。

Green Future將不遺餘力，開展更多有趣的學習管道，邀集更多追求「自主學習」的學生、「想要改變」的青年，並號召教師成為我們的盟友。在您的支持下，Green Future能推動校園氣候教育，也期待小小種子們長大後，能與更多如您一般關心氣候環境的民眾，守護地球家園！

聯繫我們：

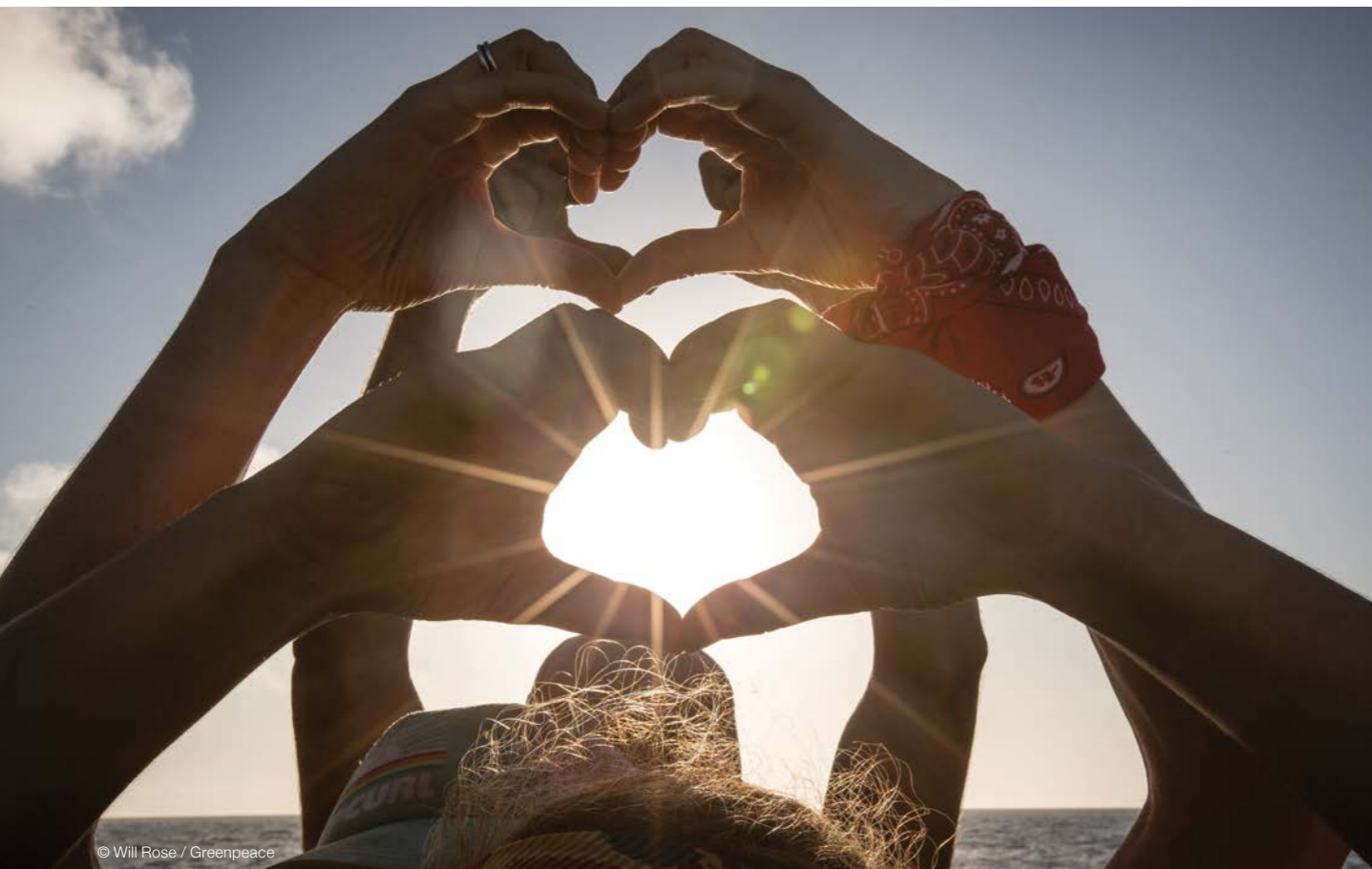
greenfuture.ea@greenpeace.org



想了解更多Green Future大小事，歡迎手機掃描QR code。

感謝有您 與地球共創美好

疫情持續籠罩全球，使您我的生活充滿挑戰與衝擊。在困難時刻，感謝有您與每一位會員、志工、行動者的穩定支持，勇敢發聲，號召更多力量成為地球家園的後盾，您我得以成就多元的環境里程碑，打造更永續、豐饒的未來。



© Will Rose / Greenpeace

感謝有您，選擇與地球並肩，和綠色和平共創多元環境里程碑，推動改變發生。

您的參與是守護環境的重要力量 回顧2021年

您與所有
臺灣會員人數

83,755

公眾連署人數，
共同為環境發聲

164,286

網路社群媒體，
關注綠色和平人數

730,973



綠色和平邀請知名旅遊作家謝哲青與專案主任劉羿君對談，分享氣候變遷對環境與歷史的影響。

與您同行 以行動帶來改變

2021年，雖然疫情限制了環境工作的動員與各項活動，綠色和平仍舊馬不停蹄，在確保安全的原則下，於全臺舉行77場活動，包含淨山、淨海、工作坊、讀書會、市集、講座等，邀請494名志工參與，和至少23,800人次的公眾直接對話。

228連假期間，綠色和平延續以往淨山傳統，出動共24名攀爬志工與地面志工，於南投人止關以垂降的方式清除棄置在山谷中的垃圾，7個小時收集共210公斤廢棄物，經由分類統計後運往山下處理。藉由實地見證與行動，志工們也體會到源頭減廢的重要性，成為倡導減塑的重要推手。

氣候議題與您我息息相關，為提升公眾意識，綠色和平舉辦《眼見為憑：氣候變遷的痕跡》講座，邀請知名作家謝哲青分享世界各地如何受氣候變遷衝擊，帶動與會者一同省思。講座以線上直播與現場的方式進行，共近千人參與，互動熱烈。

為了帶動更多公眾在生活中落實減碳，綠色和平蔬食團隊在2021年以「出一張嘴，用吃改變世界」為號召，推廣以植物性食材取代肉類，減緩氣候變遷。邀集知名網紅、藝人體驗蔬食料理，相關影音貼文觸及逾7百萬人；與多個蔬食團體合作，於校園、商圈舉辦超過10場蔬食市集，獲得1,750位師生、35間店家、近700名企業員工響應，超過10萬人因此了解環境與飲食之間的密切關聯；更在社群平臺舉行「全體素立」蔬食挑戰，逾6,100位民眾參與，共為地球減少超過20,000公斤碳排！

因為有您的支持，綠色和平於臺北信義商圈舉辦「低碳生活月」活動，現場設有「無塑示範店」與「蔬食減碳冰箱」，為期一個月的活動，共借出645個循環杯，減少64.5公斤碳排放，更觸及至少10萬人，一同了解循環杯、低碳生活，也號召更多民眾與您一起，改變飲食及生活習慣，為氣候與環境帶來莫大助益！

感謝您在動盪時代 依舊堅定保護環境

2021年臺灣疫情升級，對許多人的生活和經濟造成打擊，與此同時，氣候與環境考驗更日趨嚴峻。所幸依然有許多如您一般的會員選擇繼續支持綠色和平、在生活中發揮影響力，為地球帶來更多支持與希望。



© 廖浩廷

廖浩廷
綠色和平會員

看見還有一群人在環境上用心， 就覺得有希望

我從2015年開始成為綠色和平會員，本身從事廣播媒體業，在2021年底的時候協助「核四大爆走」行動的直播，讓觀眾感受到當下的感染力。親身參加之後，知道還有人在崗位上保護環境，有一群人在這件事情上面用心，就覺得臺灣還有希望，不然如果都是為了方便、商業為導向，就是拿我們的未來換取現在。

有一句話我覺得很切中：「你的每一筆消費都是在選擇你的未來」，我認為無論在文化或環境上，這句話都非常地寫實。當然不是要把生活過得很緊張，而是當有些事理所當然地很方便的時候，就要去注意到它背後的代價。例如疫情之後，很明顯地感受到外送更頻繁，免洗餐具的使用量增加很多，所以我盡量不用一次性餐具，在家就用自己的餐具和碗盤，也多節約用電、用水，做好垃圾分類。其實不知道會不會影響身邊的人，但就是去做，別人如果也覺得不錯的話，就會加入。

我有注意到綠色和平分享清理海洋垃圾的成果、調查海洋垃圾對生物的影響，藉由提供一些文字、數字、圖片，來呼籲改變，也會提出改善的方案、讓各個政府和民間單位可以響應的辦法，用比較理性的方式處理環境問題，這讓我很欣賞。我目前沒辦法實際地參與綠色和平的工作，所以希望至少在金錢和精神上，可以表達支持和鼓勵。

綠色和平有時會在網路社群分享冰河融化的影像畫面，這是我們平常比較難看到或接觸到的，也才會知道，原來在臺灣以外，世界各地正發生什麼事情，不然對氣候變遷真的比較沒感覺。希望藉由綠色和平向政府呼籲跟進歐盟2050年淨零排放的目標，創造解決方法，不然其實2050年很快。如果大家都能從自身做起，整個環境都會不太一樣。



© 蔡文儀

蔡文儀 (中) 與他的家人
綠色和平會員

希望地球上的動植物能夠 存活，適合人長久居住

我很久之前曾經看新聞報導，知道綠色和平抗議日本捕鯨船，當時就留下了深刻印象。一直到2017年，我在街上遇到綠色和平工作人員，他向我介紹組織的工作內容、拿刊物給我看，後來決定捐款支持。雖然近幾年遇到疫情，但我覺得捐款不是一個很大的一個數目，生活也還可以維持，而且持續有在賺錢的話，就有多餘的心力去支持一些我們想要支持的組織，可以回饋社會。

其實我一直以來都很關心環境議題，我老家在嘉義布袋，從小在漁村長大，家往外走就可以看到海，那時候當地就是以海為生，我小時候會去牡蠣田做一些維修棚架或採收的工作，所以也算是海洋之子。可是因為海水平面一直上升，現在海邊築起一個很高的海堤，要看海還要到海堤上才能看到，所以全球暖化的議題對我來說是滿憂慮的。這是跟我們切身有關的，再不去有個因應方式的話，遲早都會遇到陸地被淹的問題。

平常生活中的節能減碳來說，我們家用冷氣還真的少，每個月電費不到一千，還是希望說天氣熱最多吹電風扇，盡量減少能源消耗，用這些方式支持環保。減塑的話，平常會少用塑膠袋，也會帶去市場重複使用，能夠盡量用到髒了，用久一點再丟掉。不然塑膠垃圾真的太多了，變成令人心酸的海洋垃圾，纏住海中的魚、海龜。

希望地球一直都有這些動植物，不要滅絕，大家也維持生態的平衡，不要破壞環境，讓地球適合人長久居住下去。

有幸與您攜手面對時代挑戰 感謝您戮力支持

下筆之時，我想起去年為年報寫的分享。當時我們都以為，進入2022年後，疫情會好轉，我們的生活都可以重回正軌。

但如此複雜的全球考驗，要徹底解決並不容易。在此我特別感謝您：縱使面對重重困難，您仍然心繫環境工作，對此我深受感動。

因為您的支持，使我們在面對另一個全球考驗——氣候危機時，仍能闊步前行。公眾期望政商界可以透過協商，採取必要行動緩解問題，並信任如綠色和平的非營利組織，可促進改變。

在2021年，我們繼續加強氣候與能源專案工作，並見證東亞多個里程碑：成功促使韓國宣布不再投資興建海外燃煤電廠；在日本，令向來對電動車態度保守的日本豐田汽車，宣布於2035年前把旗下豪華品牌Lexus轉型成100%電動車；在中國，成功推動科技企業包括阿里巴巴和騰訊，承諾於2030年前實現「碳中和」。

過去一年，對於減塑、減碳及保護海洋，綠色和平團隊也不遺餘力。在臺灣，您我一起推動的減塑成果尤其令人驚喜：全家便利商店承諾在400間門市引進循環杯系統，為消費者提供更環保的選擇；共有56間中小企業簽署加入「2025年將10%用電轉為再生能源，並邁向2050年達到100%綠電」的目標；持續邀集海洋專家學者、海洋工作者、在地環保團體，合力支持臺灣制定《海洋保育法》。

翻閱這份年報時，想讓您知道是您的捐款支持，為未來增加希望。假如您認同我們的工作，衷心期盼您在力所能及的範圍，繼續支持綠色和平。過去因為疫情關係，遺憾不少捐款會員與我們暫別。若您可以慷慨地額外增加對我們的支持，將在亂流之中為我們多添一點資源，將助我們面對眾多時代挑戰。感謝有您同行。



Cristina San Vicente

Cristina San Vicente
綠色和平東亞分部副執行總監

綠色和平 資源運用原則

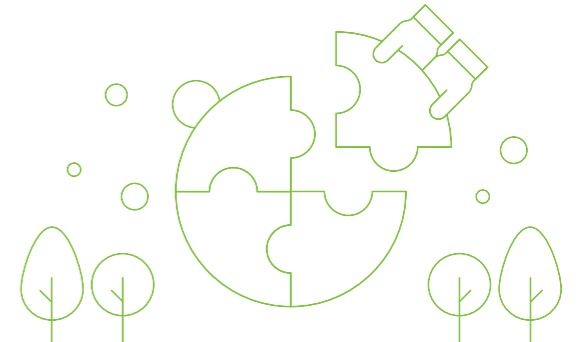
\$0政商資助

為了維持100%獨立和公正，綠色和平從不接受任何政府、企業或政治團體的資助，以保護環境為優先考量。

環保問題無國界

現今地球的環境問題已經超越國界，我們相信要解決這全球危機，必須跨越地域疆界，連結國際、區域及在地力量，共同推動環保成果。

綠色和平作為國際環保組織，在全球超過55個國家及地區，共27間全國或區域辦公室推展環境保護工作，致力守護地球生態和生物多樣性，維持地球穩定氣候，並推動政府、企業和公眾共同尋求解決方案。於在地募得的捐款，主要都是用於支援在地的環境專案，行有餘力時支援各國與各區域辦公室的環保工作，由國際綠色和平視實際情況，按環境問題的急迫性分配資源。就重大的全球環保專案，例如守護北極、保護全球海洋、守護亞馬遜森林，我們也會在臺灣聲援，讓您的付出有機會於全球發揮影響力，參與改善全球環境問題，最終也會惠及身在地球村的臺灣人民。



50年不變

綠色和平成立至今逾50年，致力於以實際行動帶來積極改變，保護地球環境與世界和平。我們堅持以「IDEAL」模型：調查 (Investigate)、記錄 (Document)、揭露 (Expose)、行動 (Act) 與倡議 (Lobby)，結合公眾力量，專業而堅定地推動環境保護工作，同時以多元、創新的行動策略進行倡議，帶來改變。

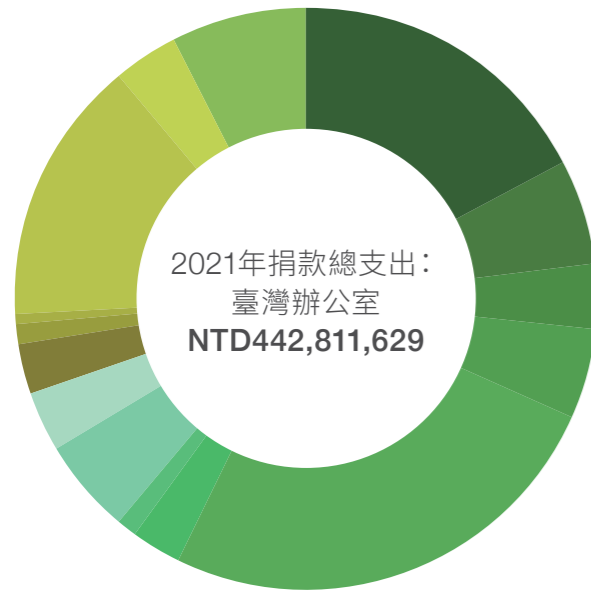
公開透明

國際綠色和平力行資訊公開及建立問責機制，不定期安排全球各地辦公室內部審計，並接受會員、公眾及主管機關的監督。我們也會透過專案講座、會員活動、詳盡的年報與定期回報（例如電子信件、簡訊、電話、紙本等方式），向會員和公眾清楚呈現專案工作進度。

臺灣辦公室 財務狀況

衷心感謝！每一位愛地球的您，都是環境工作的後盾，也讓綠色和平堅守從不接受政府、企業捐助的原則，保持獨立公正履行環保使命，並承諾謹慎使用每分資源。

2021年捐款總收入：NTD403,540,709



環保專案及環保專案支援：

- 氣候與能源 \$77,407,737 (17.5%)
- 守護海洋 \$24,687,506 (5.6%)
- 污染防治 \$16,614,038 (3.7%)
- 其他跨範疇專案工作 \$22,111,522 (5%)
- 支援國際綠色和平全球專案 \$113,650,589 (25.7%)
- 訊息傳播及媒體推廣 \$12,122,271 (2.7%)
- 公眾資訊及外展教育 \$5,100,306 (1.1%)
- 行動及志工動員統籌 \$22,976,058 (5.2%)
- 政策研究與調查 \$14,570,956 (3.3%)

會員參與及募款：

- 會員通訊及動員 \$12,682,645 (2.9%)
- 會員服務及發展 \$4,410,602 (1%)
- 會員事務統籌及管理 \$3,264,379 (0.7%)
- 招募新會員 \$64,914,251 (14.7%)
- 員工及統籌 \$16,175,270 (3.7%)

組織支援及管理：

- 組織支援及管理 (包括法律顧問、財務監督、人力資源、資訊科技支援等) \$32,123,499 (7.2%)

摘自2021年度經資誠聯合會計師事務所查核的財務報告。詳情請看：



註一：百分比採四捨五入故其與總數、細數間容或未能相符。

註二：臺灣辦公室財務報告係依據財團法人法、環境保護財團法人會計處理及財務報告編製準則等相關規範暨企業會計準則公報及其解釋編製，東亞分部財務報告則根據綠色和平東亞分部首個成立的香港辦公室法規和會計原則，以及國際綠色和平的指引準備，兩者之中或存在差異。為確保財務狀況公開透明，我們在此向會員和公眾清楚呈現臺灣辦公室財務報告及東亞分部財務報告。

我們遵守對您的承諾

遵守《公益勸募條例》規範，每年的勸募計畫與財務報告皆經衛福部與各行政機關審核並公開，讓您清楚了解捐款用途。

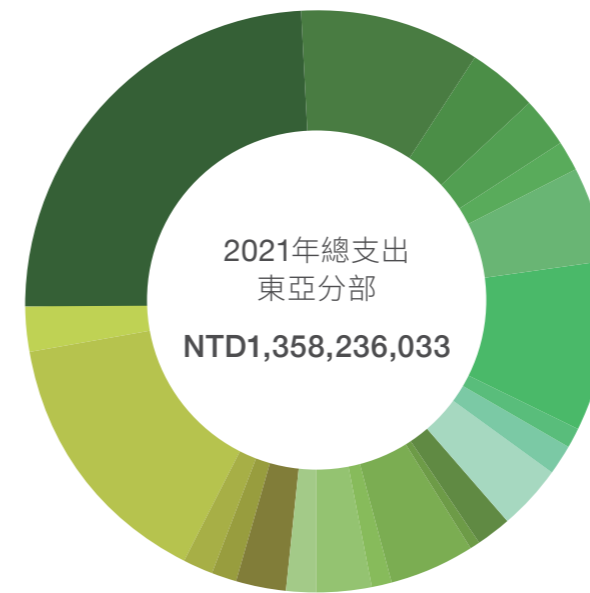
東亞分部 財務狀況

註一：摘自2021年度經大信梁學謙(香港)會計師事務所查核的財務報告。

註二：百分比採四捨五入故其與總數、細數間容或未能相符。

● 65%
現有會員捐助
\$836,048,771

● 0.1%
利息及其他
\$1,079,783



環保專案及支援：

- 氣候與能源 \$331,818,932 (24.4%)
- 支援國際綠色和平全球專案 \$136,340,301 (10%)
- 污染防治 \$55,867,003 (4.1%)
- 保護海洋 \$37,438,413 (2.8%)
- 守護原始森林 \$21,196,661 (1.6%)
- 跨範疇專案 \$72,183,639 (5.3%)
- 環保專案訊息傳播及媒體推廣 \$126,598,648 (9.3%)
- 公眾資訊及外展教育 \$17,982,359 (1.3%)
- 行動與志工統籌及社區動員 \$19,836,412 (1.5%)
- 調查研究、綠色政策及企業 \$49,306,305 (3.6%)

組織支援及管理：

- 總監辦公室、長遠策略及組織監管 \$26,296,601 (1.9%)
- 法律顧問 \$10,357,369 (0.8%)
- 人力資源 \$64,595,137 (4.8%)
- 行政 \$11,440,964 (0.8%)
- 財務監督 \$39,909,746 (2.9%)
- 資訊科技支援 \$22,866,634 (1.7%)

會員參與及募款：

- 會員通訊及動員 \$36,918,791 (2.7%)
- 會員服務及發展 \$17,724,135 (1.3%)
- 會務統籌及管理 \$23,690,268 (1.8%)
- 招募新會員 \$199,944,847 (14.7%)
- 募款人員及統籌 \$35,922,868 (2.7%)

2021年，東亞分部每1,000元的環保專案與支援工作經費分配至以下範疇：



\$382

拯救氣候危機

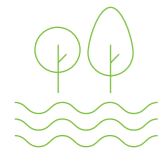
因應極端氣候，
救援面臨生存威脅的生命



\$240

支援全球及跨範疇專案

連結全球專案團隊，
應對跨範疇環境危機



\$68

保護全球海洋及森林

守護生命之源，
調節全球氣候



\$166

環保訊息傳播及動員支持

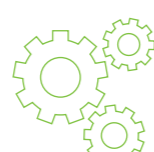
更多公眾活動、教育和實地參與，
一同尋求環保的生活方案，
喚起社會關注



\$64

污染防治

創造無塑、
無毒的健康生活圈



\$23

行動與志工統籌

策劃創意行動、管理行動器材、
培訓志工參與環境行動



\$42

科學研究及實地調查

善用和研發最新技術，
更有效地追查環境真相



\$15

綠色政策

讓政治和商業界的決策者知道，
環境因素也會帶來風險

資源運用 環保專案及 支援支出

綠色和平東亞分部致力實踐環保使命，不但推動在地及東亞跨地域專案，更在多個全球專案中肩負更重要的主導角色，運用綠色和平作為國際環保組織的優勢，帶來更多重大成果。在推動許多環境工作背後，有賴於不同團隊共同努力，提供各項專業支援。秉持公開、透明的精神，綠色和平接受會員、公眾及監察機關的監督。以下謹向您呈上各環境工作範疇及專案支援經費的詳細用途，讓您更清楚您的慷慨捐助，用得其所。

氣候與能源

專案	重點簡介	NTD
	<p>臺北氣候與能源團隊採用多種策略，延續過往的「推動再生能源」專案，倡議政府與企業加快能源轉型，以應時代挑戰與國際趨勢，同時透過氣候教育工作，提升民眾認知程度並參與氣候法規制定。</p> <p>能源轉型倡議及氣候教育工作：●在臺灣，綠色和平持續倡議政府響應全球氣候行動，與中央研究院經濟研究所合作，發布報告揭露歐盟提出的碳邊境稅將衝擊臺灣產業與出口，可能帶來上百億新臺幣的產值衰退，因此建議臺灣政府制定和實施有效碳定價。●舉辦第二屆「RE10x10綠電倡議」線上論壇，邀請臺灣中小企業購買綠電，承諾於2025年前將至少10%用電轉為再生能源，邁向2050年實現100%轉用再生能源，吸引600多名企業代表參與交流；截至2022年3月共56間企業簽署加入。●延續2020年開展的氣候教育專案，於2021年4月正式啟用「Green Future Academy」數位學習平臺，成功在8個月內吸引240位教師註冊使用。●舉辦線上講座，邀請15位專家與學者深入對談，在7個月內吸引超過千名觀眾收看。●舉辦多場講座、教育工作坊，更帶領師生實地參訪太陽光電場、風力發電場，促進未來世代對再生能源的理解。●賦權、培養年輕一代成為氣候運動的新血及青年領袖，協助臺北第一女子高級中學學生向政府爭取增設循環杯租借裝置，成功推動11家飲品店引進循環杯系統，透過外送平臺也可選擇使用循環杯。</p>	41,721,367
永續發展與氣候行動／臺北團隊	<p>城市氣候緊急倡議工作：●發起「2050臺灣新海線」計畫，結合Google地圖呈現臺灣海平面上升範圍，一年內公眾使用次數超過1.5萬次，藉此推動民間凝聚對氣候議題的關注，推動地方政府簽署《氣候緊急宣言》。●截至2022年3月，成功促成新北市、臺東縣、臺中市及臺南市政府先後簽署《氣候緊急宣言》，個別承諾2030年減碳30%、發展再生能源等目標，由地方政府推動臺灣中央政府積極制訂氣候政策。其中臺中市與臺南市預計利用「低碳城市自治條例」擬定減碳策略。●舉辦「臺灣城市淨零承諾」論壇，邀集臺灣中央、地方及民間代表，探討轉型低碳城市的氣候策略及減碳行動、落實2030年大幅減碳，幫助臺灣達成2050淨零目標，跟上國際趨勢。●阻止臺灣續建龍門核能發電廠（核四），與全國廢核行動平台成員合作舉辦記者會並發表專家分析，向大眾溝通核能議題及其潛藏核災風險，共召集近300人投入反核相關活動；公投結果顯示多數民眾反對續建核能發電廠，見證公眾力量所帶來的環保里程碑。</p>	34,013,557
	<p>深耕綠色生活態度：●發起「出一張嘴，用吃改變世界」計畫，推廣以植物性飲食減緩氣候變遷，與藝人及網路名人合作推廣蔬食料理，相關貼文及影片吸引超過700萬人次收看。●與多個蔬食團體合作，於校園、商圈舉辦超過10場蔬食市集，獲1,750多名師生、35間店家、近700名企業員工響應，與超過10萬人溝通環境與飲食的密切關係。●於網路社群平臺舉辦「全體素立」蔬食挑戰，逾6,200名民眾參與，估計共為地球減少2萬公斤碳排。●舉行77場活動，包含淨山、淨海、工作坊、讀書會、市集、講座等，動員494名志工參與，和超過2.3萬人次直接對話。●與臺灣青年氣候聯盟等在地團體合作，號召青年響應氣候行動，向政府表達制定氣候政策的訴求。</p>	8,168,702
	<p>首爾氣候與能源團隊延續過往的「能源解決方案」專案，促進潔淨且安全的能源發展。</p> <p>能源轉型倡議工作：●持續施壓政商界加快能源轉型，與環保團體和公民社會合作，並動員志工監察國會政策討論，促使韓國國會通過電氣法修正案，有助普及再生能源發展。●發布分析報告，計算韓國出口產業可能從2023年起須付出5.3億美金碳關稅，成為遊說政府加速能源轉型的有力根據。●收集超過1.4萬封小學生給韓國總統候選人的信件，表達氣候訴求，在兩個月內獲得所有候選人正面回應；與韓國主流媒體KBS合作，以專家角色分析氣候與能源政策對國家經濟的影響，推動利害關係者為氣候行動。●發布《綠色競賽》報告，針對30間來自中、日、韓的大型科技公司，就氣候行動表現進行評比。報告出版後，日本龍頭電子公司Sony即更新減碳目標與時間表，目標提早10年達成自身營運使用100%再生能源，有望推動東亞同業訂立更高減碳標準。●發起為期3個月的「GoZero」公眾參與活動，介紹個人如何在生活中以行動減緩氣候危機，超過2,000人加入連署，吸引500多個網路貼文響應，凸顯公民的氣候行動力。</p>	48,212,431

專案	重點簡介	NTD
	淘汰核能倡議工作：●為大眾和媒體提供核能議題相關的正確資訊，讓公眾更清楚認知韓國核電廠的危險。為應對韓國充斥核能假消息的問題，與專家合作舉行緊急研討會，透過線上直播吸引500多名民眾參與討論，解釋發展再生能源如何減緩全球憂慮的氣候危機。兩天後，韓國當局公開與綠色和平相符的數據與分析。●追蹤匿名告密者的線索，揭露韓國月城核電廠一號反應爐用過的核燃料倉洩漏放射性物質，受壓之下當局應公眾要求最終願意進行核安全調查。●與國家廣播公司KBS等主流媒體合作，製作紀錄片分析核能安全危機，吸引全國民眾觀看，獲主流媒體跟進報導。	20,332,287
永續發展與氣候行動／首爾團隊	深化民間的氣候討論：●與多位議題專家、韓國生物多樣性基金會、流行文化雜誌合作，發布兩份研究報告，分別以「糧食」和「韓國生態系統及生物多樣性」為主題，提高公眾關注氣候變遷。●透過如沙畫藝術、建築外牆投影瀕危動物畫面等，以藝術形式強調氣候變遷對當地人民的衝擊；製作創意影片表達極端氣候常態化將推高糧食價格，獲多家媒體報導。●與多個網路意見領袖合作，製作影片採訪當地農民的農產量如何遭受氣候變遷影響，影片累積超過100萬人次觀看。	14,000,234
	提升公眾對氣候變遷的意識：●舉辦結合電子藝術與互動媒體的環境保育展覽，3星期內共有超過2.5萬人次參觀。●試行綠色環保教育工作，製作線上教師訓練課程，與韓國最大的教師訓練平臺合作，製做15堂環境教育課程，擬定相關氣候變遷教育策略，並與學校教師團體交流，培養年輕一代成為推動氣候行動的領袖。	13,133,801
汽車產業減碳	●於2021年展開由綠色和平東亞分部統籌的區域新專案，倡議亞洲汽車產業加快轉型並達到淨零碳排，目標於2030年前淘汰燃油車、產業鏈減碳、資源循環，推廣更環保的汽車商業模式。●發布《2021年環保汽車指南》重磅研究報告，評論全球10大汽車製造商的氣候行動，獲得國際及亞洲主流媒體廣泛報導與引用。●利用綠色和平的國際與區域影響力，成為中、日、韓三國議題的專家，為利害關係者及公眾提供產業轉型的相關數據，引發更廣泛的能源轉型輿論及社會壓力，促進業界交流鼓勵變革。●在韓國，與工會合作向韓國汽車製造業工作者派發逾千份問卷，進行為期5個月的研究，了解勞工對氣候危機和業界能源轉型的看法，結果顯示超過80%工作者反對燃油引擎，帶動社會多角度了解和討論應對氣候變遷的可行方案。●在研究報告評分吊車尾的日本豐田 (Toyota) 及韓國現代 (Hyundai) 汽車，先後公布更積極的電動車銷售策略與研發部門改革，包括豐田宣布將加快旗下產品轉型至純電動車的計畫；現代汽車承諾將在2045年前達到淨零碳排。	39,718,197
永續發展與氣候行動／東京團隊	●在日本，綠色和平開展「零碳城市」專案，推動地方政府實施更積極的氣候政策，示範綠色低碳城市設計。發布報告向日本最重要的一級行政區東京都政府倡議，建設100%再生能源的可行方案，同時普及民間討論。●聯合公民社會及媒體組成且成員過千的「零碳排聯盟」，每週進行氣候與能源相關講座和活動，發布互動網站顯示全球暖化下日本海平面上升的影響，配合經濟衝擊報告、與網路名人合作，提高公眾關注。●透過創意行動、訪問頂尖科學家、與當地名人和環保組織合作、發布網路影片等，促使公眾關注氣候變遷造成生物多樣性流失，獲多間主流網路媒體廣泛報導。●延續多年的倡議工作，終促成日本7個地方政府修改氣候目標邁向零碳城市理念，惠及400萬人。	33,325,288
能源解決方案／北京團隊	●追蹤中國30個省市地方的碳排放趨勢，剖析重點省市的綠色低碳轉型成效，整合出具體可行的政策實施方案，倡議各地應按實際情況提出低碳轉型路徑。●疫情引發全球討論綠色復甦，就中國疫後經濟刺激措施，團隊發表3份報告及分析，提出中國如何借鏡世界各地的策略，推動經濟結構轉化、能源轉型。●發布報告分析中國在「一帶一路」沿線國家，有能力發揮其在再生能源投資方面的領導力。報告成功在相關利害關係者會議及研討會中引發討論。●倡議工作持續數年，成功帶動當地能源轉型的討論，於2021年迎來中國承諾不再新建境外燃煤電廠的好消息。	28,125,733
區域氣候危機應變	綠色和平東亞分部組織氣候危機應變區域團隊，強調各地積極採取行動應對氣候變遷的必要：●核心團隊包括4名成員，負責應對區域和全球極端天氣事件，減少不實訊息的散播，幫助公眾判斷事實。●發布研究報告反映亞洲7個主要城市在氣候變遷影響之下，海平面上升和風暴潮對經濟的潛在影響。●定期監測東亞氣候，以便提前規劃環境訊息傳播，並與東亞各地專門跟進能源與氣候變遷相關題材的傳媒、專家團體、民間組織等建立網絡，深化民間討論。●全年響應15個區域和全球極端天氣事件，促進民眾討論城市如何提升應對氣候變遷的抗禦力，提升普羅大眾的危機意識。	27,616,598
城市氣候與能源／香港團隊	為推動香港碳中和進程，敦促香港政府更積極實現氣候目標：●委託樹仁大學進行民意調查，發現超過8成受訪者認為政府應對氣候變遷的決心不足，凝聚民意施壓當局。●延續多年氣候倡議，部分建議獲納入政府公布的氣候行動藍圖。聯同19個團體促請當局採取更積極的減碳政策，包括淘汰核能，全力發展再生能源。●與名人、當地科學家、飲食業界代表合作，拉近香港人民與氣候議題的距離：舉行4場精品咖啡品嘗工作坊、與藝人合作拍攝短片、與40多家咖啡店合作，從糧食角度提高香港公眾對氣候危機的關注。	8,182,074
煤、水與空氣污染	●持續支援全球空氣污染小組，與綠色和平全球網絡合作，追蹤各地空氣品質和化石燃料使用趨勢，進行科學研究，提出減少空氣污染的具體建議。●與空氣品質資訊平臺QAir合作發布《2021年世界空氣品質報告》，吸引全球逾3,100篇媒體報導，內容估計觸及40億人，成為遊說各地政府、企業的有力依據。●支援印尼32名公民發起氣候訴訟，問責政府怠忽職守導致城市空氣污染惡化，與印尼總統、3名內閣部長等高級官員對簿公堂，經過兩年終在2021年迎來勝利，法院裁定相關單位必須負起監督地方政府改善空氣品質的責任。	5,143,344

專案	重點簡介	NTD
核能安全	●2021年為日本福島核災10週年，綠色和平在過去進行共33次調查，派出核能專家及調查團隊到當地採樣，監測核輻射水平，持續向日本政府倡議停止依賴核能，並推動全球核能設施早日退役，保護人類福祉。●發表研究報告，向公眾揭露福島核災遺害未除；並委託通用電氣的前核能顧問佐藤曉撰寫報告，指出現行福島第一核電廠的退役規畫在30至40年間都難以達成。●針對日本政府宣布將福島核電站核廢水排入太平洋，綠色和平持續在國際海事組織、聯合國人權委員會等平臺進行遊說，提供即時分析，引發國際間向日本當局與東京電力公司施壓。●在福島核災10週年之時發表12篇福島人物故事、6篇專家故事，提升公眾對核災的了解，包括長遠風險、後續重建困難等，藉此強調終結核能的必要。	5,112,310
能源轉型投資／北京團隊	●於2019年倡議中國資訊與通訊科技企業減少碳排放，與電子商務巨頭定期舉辦會議，終成功於2021年推動科技巨擘及數據中心營運企業，包括阿里巴巴、百度、騰訊、萬國數據、上海數據港，承諾2030年前100%使用再生能源或達到淨零碳排。●發布三份研究報告，評估中國22間主要科技公司的減碳現況並進行排名，為倡議提供具體可行的政策建議，促使再生能源和產業發展的整合。●舉辦兩場以碳中和為主題的高級政策研討會，直接與超過30間企業代表會談並提供能源轉型意見，並向當局提交相關政策建議。	5,013,009
		331,818,932
專案	重點簡介	NTD
	綠色和平的臺北、首爾、香港、東京團隊持續展開拒絕塑膠污染專案，喚起公眾、媒體、政府、生產商及零售業者加速去除塑膠危害的腳步。	
	臺北團隊 ●經過3年的倡議工作，在臺灣有逾4,000門市的全家便利商店，2022年3月宣布將在年底前大規模導入循環杯系統至全臺400間門市。●發起減塑連署，至今超過22萬名公眾支持，終於推動環保署宣布：從2022年起臺灣超市超商及速食業者必須陸續提高消費者自備容器可享優惠、提供循環容器、淘汰一次性塑膠飲料杯。●發起「絕望好店」計畫，於臺中市草悟道商圈為起點，募集20間飲料店響應、臺中市政府支持並提供優惠、與54位網路名人合作宣傳，5個月內招募439人參與、「絕望好店」地圖吸引超過16萬次點閱、獲得約10篇媒體報導。●綠色和平持續推動，桃園市政府響應實行「循環杯示範計畫」，成為全臺第一個修法規範減量一次性容器的城市。隨後臺南麥當勞、雲林市政府、臺北市政府也陸續啟動循環容器示範計畫。●與臺灣及國際專家為零售通路業者多次舉辦線上論壇，提出減塑的實行方式和案例，與會者超過330人，包括零售業者管理人員、餐飲業者、外送業者代表、消費者、政府代表等。●針對6種臺灣保育類野生動物，發起臺灣首次的「臺灣保育類野生動物微塑膠污染調查」，進行為期1年的排遺和水源採樣調查，驗出臺灣第二高湖泊嘉明湖及臺灣水鹿排泄物含有微塑膠。研究結果吸引超過30篇媒體報導。	17,597,409
拒絕塑膠污染	首爾團隊 ●向韓國快速消費品產業倡議減塑，分析韓國規模最大的5間食品生產企業的塑膠使用現況，發布報告並持續企業遊說工作，要求企業公開減塑時間表。●進行韓國史上首次大規模家庭塑膠垃圾調查，共計841住戶、2,671名志工參與，找出導致最多塑膠垃圾的產品種類及品牌，作為向企業倡議減塑的依據。●繼2020年成功推動韓國龍頭零售企業「樂天超市」宣布減塑承諾，再成功促使相同集團、主流飲品製造商「樂天七星」，於2021年成為首家韓國大型餐飲品牌公開3年來的塑膠用量；同一集團的知名零食品牌「樂天製菓」，成為當地第一個交代減塑路徑的大型快速消費品品牌，宣布具體減塑方案，預計每年減省350萬噸塑膠垃圾。●製作宣傳動畫，講解一次性塑膠垃圾為禍之久遠，必須立即開始大幅從源頭減塑，在韓國吸引超過150萬人次觀看。	13,387,333
	香港團隊 ●聯同多個環保團體倡議「2025年前全面管制一次性塑膠餐具」，得到超過5,000人響應參與政府舉行的公眾諮詢，佔總參與人數逾6成。●與9個環保團體聯合發布調查，推算出快餐店每年使用超過5億件一次性塑膠餐具；與學者合作進行民意調查，顯示公眾大多同意政府全面管制，有效遊說政府實施更積極的減塑政策。●進行全港首個郊野溪流微塑膠調查，確認微塑膠入侵香港溪流，強調源頭減廢的重要。●持續聯合當地減塑店家代表、社區組織者等，舉行多場減塑社區活動，截至2021年底順利達成減塑店家突破1,100間的目標。●開展環保餐具社區實驗，兩場約千名公眾參與，共節省逾1,500件一次性塑膠餐具。	12,944,554

2021年專案總覽

專案	重點簡介	NTD
拒絕塑膠污染	東京團隊 ●持續倡議源頭減塑，積極尋求更環保的替代方案，舉辦一系列線上研討會，鼓勵企業採取可重複使用的方案。●與當地夥伴合辦線上減塑倡議活動，獲東京都環境局和京都龜岡市支持，活動人數超過800名，參加者包括大型企業代表、地方官員、智庫成員及公眾，有利未來政策遊說工作。●發表報告分析一次性塑膠杯導致的環境問題，隨後以日本星巴克為目標發起連署，獲廣大群眾支持。於2021年6月，日本星巴克終宣布在部分門市試行循環杯機制。●推出線上互動工具「垃圾拜拜地圖」，截至2022年3月獲公眾提供超過1,470個裸買點。	2,976,783
循環城市／北京團隊	●倡導低碳的城市垃圾管理方法，通過政策倡議和公眾參與活動，提出具體建議為城市引進循環經濟模式。●發表兩份重磅報告分析城市廚餘問題和真實案例，提出政府應從資金、技術、管理三個方面，改善廚餘垃圾處理技術與配套管理。●向政府遞交具體政策建議，在官員及業者的層面引起討論，有利日後相關政策討論。●與業界和公眾多番對話與動員，發表專家意見並在網路社群媒體發布相關內容吸引超過78萬人次觀看，提升大眾對議題的關注及參與。	8,960,924

55,867,003

保護海洋

專案	重點簡介	NTD
守護全球海洋	●長年促請各政府於聯合國通過《全球海洋公約》制訂2030年保護至少30%海洋的目標。船艦多次出海進行調查，強調為海洋設立完整保護的必要。●截至2022年3月，全球超過100個國家或地區以不同程度支持2030年保護30%海洋的目標，更獲得近500萬全球民眾連署聲援，當中超過13萬人來自臺灣。●串連全球各辦公室向各政府表達制定《全球海洋公約》的訴求，專案團隊更進入聯合國第四次協商會議，於現場與各國代表團直接對話，獲得非洲國家、太平洋島國、加勒比海國家與部分歐盟國家強烈支持。●東亞分部積極推動各地政府加入守護海洋、提高當地群眾關注：首爾團隊於「全球綠色目標夥伴2030峰會」進行倡議，要求政府承諾保護30%海洋，獲韓國政府正式支持、宣布加入全球海洋聯盟；香港和韓國團隊也推出海洋動物心理測驗，同時敘述海洋生物多樣性的故事，共超過100萬人參與；東亞分部五地辦公室持續製作多篇人物故事、海洋科普影片和網路貼文等，揭露海洋面臨的眾多危機，提高設立海洋保護區的社會關注。	14,218,273
永續漁業	致力維護海洋生態，確保東亞地區漁業工作邁向更永續的營運模式： 臺北團隊 持續從沿海漁業及遠洋漁業兩大角度，阻止非法、未報告、不受規範的漁業行為，同時向公眾宣揚守護海洋的重要：●展開新專案，旨在保護臺灣沿海海域生態，目標於2030年設立30%海洋保護區、通過制定《海洋保育法》。●與臺灣中央研究院生物多樣性研究中心前主任邵廣昭合作發布《刻不容緩，推動臺灣海洋保護區30x30》報告；與臺灣海洋保育學者及機構合作，發布《滅絕危機：臺灣海洋生物保育現況與建議》報告，與當局展開多次溝通和倡議，力促盡快制訂《海洋保育法》。●聯合16個臺灣環保團體，與多位專家學者、環境律師推出民間支持的海洋保育法草案，獲超過20位跨黨派立法委員連署，於2022年4月完成一讀，成為保護當地海洋生態的重要里程碑。●出版《永續海鮮手冊》，吸引超過2萬人索取，幫助消費者在生活中保護海洋生態。●與25艘漁船、35位漁民，以及潛水員和岸上志工共近60人，於臺灣基隆市海洋保護區清出422公斤海底廢棄物，揭露管理缺失。●長期與美國及東南亞辦公室成立跨地域團隊，從外籍漁工與仲介、船東與水產企業等面向進行深入調查與倡議。2021年5月發布報告揭露5艘與臺灣相關的漁船疑似涉及非法行為。聯合臺灣公民團體要求臺灣行政院改善漁業管理政策，獲當局正面回應及承諾。●舉發臺灣權宜船「大旺」涉及強迫勞動，經美國海關經調查後證實涉及11項強迫勞動指標，禁止進口相關水產產品，臺灣政府也終於表示將廢止船東的經營資格。	23,092,597
	北京團隊 與國際組織合辦論壇，發表報告向當局提出改善遠洋漁業政策的具體建議，包括如何修訂遠洋漁業的商業運作規範評估表，打擊非法、未報告、不受規範的漁業行為。	127,543

37,438,413

守護原始森林

專案	重點簡介	NTD
守護森林及生物多樣性	●2015至2020年間，全球每2秒有1個足球場面積的森林消失。東亞分部各辦公室持續透過動員公眾參與守護森林連署，聯合全球力量向各國政府施壓，以行動保護珍貴林地。●工業化農業生產為大規模毀林的主因之一，綠色和平透過專題故事、多媒體內容分享，鼓勵公眾從生活中促成改變，例如選擇少肉多蔬的飲食。●跟進聯合國《生物多樣性公約》第15次締約方大會，積極和與會各方接洽交流，推動各國決策者實踐保護全球生物多樣性以至緩解氣候危機的承諾。●製作和發布一系列專題內容，包括與科普網紅合拍紀錄片、森林守護者訪問等，提高大眾的保育意識。●持續支援雲南省西雙版納國家級自然保護區的實地工作；雲南流浪大象於2021年引起國際關注，團隊適時發布相關資訊，提高公眾理解生物多樣性與棲地復育的重要性，在主流聲音的要求下，復育森林以保護亞洲象的建議獲當地政府正式納入相關政策考量。	21,196,661

21,196,661

跨範疇專案

專案	重點簡介	NTD
城市發展／香港團隊	●香港政府的大型填海計畫「明日大嶼」，勢將為香港大嶼山珍貴的海洋生態帶來不可逆轉的破壞；綠色和平集合超過17.6萬人連署，促請政府優先發展棕地（即已發展工業活動的前農地），以更符合經濟效益與永續發展的原則，舒緩香港住屋問題，而非把發展與自然放在二元對立的位置。●揭露棕地非法作業實況：發表《失棕罪》報告，暴露官方棕地政策漏洞，傳統媒體、電子及網路媒體共25家報導，政府回應承認棕地擴大問題需要跟進。●發表調查報告，再度跟進超過10年未解決的土地污染問題，經2個月實地調查，辨別出至少35個棕地違規工場，吸引超過115篇媒體報導。截至2022年初，部分違規工場關閉、遭警告或罰款。●多次邀請學者、議題專家合作，舉行專題線上研討會及公眾參與活動，剖析研究報告內容，有效為公眾提供了解議題的切入點。●延續保護郊野公園行動，關注到政府擬議改劃郊野公園邊陲的綠化地帶，綠色和平動員公眾發表意見，最終改劃申請遭否決。	28,053,323
氣候網絡營造／北京團隊	●與當地創作人合作，製造超過40個與環境及氣候相關的影片節目，普及環境相關知識。●與設計師聯合創作氣候危機桌上遊戲教材，引發民間於北京、上海、及廣州舉辦相關工作坊。●舉行多場文化沙龍，邀請社區代表、環保人士等出席，集合社區力量討論如何把氣候議題帶進人民生活。	14,964,774
環境科普工作／北京團隊	●回應國際間的重大環境新聞，並發表相關專家觀點文章，例如日本福島核廢水事件、全球能源短缺浪潮、第26屆聯合國氣候變遷大會（COP26）等，吸引主流媒體關注報導，有助促使政策制定者投放更多資源解決環境問題。●每月舉行中國能源圓桌討論，為媒體、企業、政府及非政府組織提供平臺討論氣候議題。●連結超過60名當地新聞界、學術機構、非政府組織的代表，討論氣候相關議題的內容營造、資源平臺等，提升環境資訊內容的整體涵養。	14,896,692
綠色和平50週年	●2021年為國際綠色和平成立50週年，綠色和平東亞分部各辦公室均推出專題網頁，以及不同的公眾參與活動，宣揚大眾可以透過不同行動為各種環境危機力挽狂瀾。●東京團隊開展「Next100專案」，呼籲群眾思考對未來的願景，從而影響現在的行動，成就更美好的地球，傳遞給100年後的兒童。專案邀請到日本知名藝人水原希子、演員及環保行動者等分享對保護自然的看法。●首爾團隊與當地著名攝影師合作，邀集《魷魚遊戲》男主角李政宰、少女時代成員權俞利等一線韓星拍攝攝影輯，藉名人的影響力激發公眾關注環境問題並坐言起行。●北京團隊舉辦紀念展覽，促進民眾對環保運動的了解，並鞏固與合作夥伴的關係。	14,268,850

72,183,639

支援國際綠色和平全球專案

專案	重點簡介	NTD
	運用國際網絡減緩全球氣候危機，支援綠色和平東南亞分部（包括泰國、印尼、菲律賓、馬來西亞辦公室）2021年的環保專案，推動環境保護、永續生活、社區參與、外展及教育專案，以下為重點成果匯報：	
	泰國辦公室曼谷團隊：●與當地環保團體及社區夥伴合力進行環境倡議：以永續發展為主軸，提倡政商界加快能源轉型，淘汰化石燃料，保障公民享有潔淨空氣的基本權利。●持續參與和推動民間聯盟「泰國太陽能基金」，目標是集結資源為社區建設太陽能板，將太陽能板推廣至公私型及商業機構，長遠造就當地再生能源的政策改變。直到2022年3月，聯盟成功為7家公營醫院和4所院校安裝屋頂型太陽能板。	
全球氣候變遷應對專案	印尼辦公室雅加達團隊：●致力提高公眾對氣候危機的認知，促請政府制訂氣候友善政策框架，保護氣候及生物多樣性。●利用尖端鑑證技術揭露棕櫚油生產商Korindo的毀林行為，森林管理委員會（FSC）終於在輿論壓力下，宣布終止其FSC商標許可。●與當地超過50個組織建立網絡，就氣候正義與人權、企業社會責任等議題，持續整合資源，造就氣候訴訟的可能。●發表報告揭露當局縱容超過600間企業破壞受保護國家公園範圍，威脅超過2,000個原住民族群的部落土地，以及蘇門答臘虎、大象與紅毛猩猩的家園。●持續倡議工作促使印尼政府撤銷14張油棕種植園許可證，法院宣布承認當地原住民部落的土地權利。	115,458,022
	菲律賓辦公室馬尼拉團隊：●適逢2022年為菲律賓總統大選，持續氣候倡議工作，促請政府與企業制定減碳政策。多方施壓之下，所有主要總統候選人均承諾支持綠色未來。●舉辦多個公眾現場活動及線上活動，超過170人參與，目標培養青年氣候領袖，鼓勵由下而上的多元氣候行動。	
	馬來西亞辦公室吉隆坡團隊：●在當地宣揚守護環境訊息，更參與審議當地護林法案並促使議案獲通過，受議案保護的包括有8,000年歷史的瓜拉冷岳北部森林保護區，成功守住原住民家園。●連結社區夥伴及友好團體，籌備氣候訴訟，包括相關證據搜索等，迫使政商權貴正視氣候責任。	
國際專案發展、研究及協籌	●支援國際綠色和平團隊，尤其準備後疫情時代的社會變動，協助各辦公室調整環保專案設計，適切地應對時局。●強化組織內部連結，確保機構的全球氣候工作具前瞻性思維，倡導疫情後經濟綠色復甦，政策能覆蓋能源轉型、綠色交通及生態系統修復等。●為專案評估開發更有效的工具並加以應用，就氣候危機所引致的社會不公等議題，聚焦導致問題長期存在的社會系統，從根本推動整體變革。	20,882,279
		136,340,301

環保專案訊息傳播、媒體推廣及公眾資訊

專案	重點簡介	NTD
環保專案媒體統籌	五地辦公室中28個環保專案的25名資訊媒體部門成員，支援和執行東亞分部環保專案工作，包括：●透過媒體資訊傳播，增強專案影響力，例如就研究結果舉辦記者會，透過在地及國際媒體報導，達到更大的環保成果。●每天監察在地及國際主要媒體就環境議題的報導取向，搜集和審理環境議題類別的關鍵字、文章、影像畫面等報導，適時調整對外傳播與媒體推廣的策略，與環境領域媒體維持即時溝通，確保所有環保專案，以及公眾對綠色和平的認知，與組織宗旨相符，並能更有效利用公眾力量施壓政商界及重要利害關係者。●透過我們的環保專案，與各地意見領袖合作環保議題短片，接受媒體或節目採訪以專家身份分析各大環保議題，到訪各院校演講環保資訊等，動員公眾透過各種方式推動改變。	59,337,257
組織形象及環保傳媒研究	透過我們的環保專案，尋求合適的渠道和機會，宣傳綠色和平就不同環境問題的解決方案；與更多在地合作夥伴和個人分享經驗，壯大環境運動的聲音，要求政府與企業回應社會訴求。	9,648,316
數位資訊推廣、互動及動員	●致力透過創新改善專案溝通、多媒體工作和社群媒體平臺的管理，在社會上營造更大影響力，達到環保成果。●除了響應在地推展的環保專案，基於地球環境問題無分國界，同時協助和聲援由各地綠色和平辦公室帶領的國際及區域環保專案，發動線上連署及動員，例如：全球的氣候與能源專案、守護北極、守護全球海洋及守護全球森林等。●透過市場調查及受眾研究，加強向公眾傳遞綠色和平的環保理念與核心價值，推廣環境友善的生活方式案。	34,867,715
環境議題數據分析	深入分析媒體報導與社群平臺的環境議題相關內容及數據，解讀輿論走向，分析與改善訊息傳播成效，如利用嶄新的社群網路數據搜集与分析工具、改善社群網路等數位平臺的傳播策略，以利更多人接收環保相關消息。	7,548,676

專案	重點簡介	NTD
多媒體素材製作與管理	支援影片、相片與圖像製作、參與實地拍攝影片與平面素材、管理內部多媒體資料庫，並研發和試驗新的數位推廣工具與策略。參與全球專案訊息傳播策略工作，協調把多媒體素材發布給國際夥伴。	15,196,684
公眾資訊及外展教育	編製5個語言版本的組織年報，以及其他日常通訊刊物和資訊，透過官方網站、電子郵件、簡訊、社群媒體及即時通訊應用軟體等平臺，向支持者回報環保專案進度、最新成果及活動資訊。設計和出版環境科普素材，主題涉及氣候與人權、海洋保護、動物保育、極端天氣等。	17,982,359
		144,581,007

行動與志工統籌及社區動員

專案	重點簡介	NTD
行動、外展及線下推廣	發展、統籌及監督跨辦公室與各地的直接行動和外展教育工作：●行動策劃、執行、物流統籌、成本控制、風險評估；●建立並培養行動成員團隊（包括攀爬隊、水隊），以支援專案多樣性的調查研究工作；●支援各地的公眾參與教育推廣活動，包括組織志工活動在社區宣揚環保意識等。	5,513,715
訓練及器材管理	●定期進行非暴力直接行動訓練；添置與維護行動工具和安全裝備；研究如何更有效使用現有器材等。●為行動及外展團隊提供專業訓練及定期的區域交流機會，更有效組織行動與環保教育推廣活動。	6,022,529
工作室暨倉庫管理	租賃、管理與維護工作室及倉庫，支援東亞分部五個辦公室的行動與志工統籌及社區動員整體工作。	8,300,168
		19,836,412

調查及研究、綠色政策及企業

專案	重點簡介	NTD
區域研究及調查統籌	統籌和監督跨辦公室與各地的研究和調查工作：進行實地調查，進行統計、測量、海上和陸地偵查、情報搜集等，搜集證據揭露環境問題，以科學基礎提出務實可行的解決方案；開發創新的研究與調查管道，如使用空拍機記錄環境罪證、衛星定位追蹤技術、船隻追蹤技術等。	11,269,023
調查及研究能力提升	定期舉行培訓，提升調查員在實地調查、抽取樣本、網路文獻研究等各方面的技巧及知識；舉辦跨辦公室工作坊和會議，分享成功個案、加強危機管理與安全評估等。	2,461,520
認知科學應用	●提升全球重點辦公室應用科學的能力，藉由應用先進的認知科學（神經科學、心理學、語言學等）來改進環保專案策略，針對問題根源創造社會變革，加速普羅大眾的思維轉變。●2021年針對疫情後全球民眾的習慣改變及社會結構改變，提出具體方法建議如何靈活地應對後疫情下環保運動與動員的挑戰，有效地持續推動倡議工作。●團隊共5名專家與研究人員，致力提升環保專案設計模型，例如透過了解目標群眾，與其他友好團體合作、建立網絡產生影響力，以達到改變群眾思維與社會系統的目標。	22,451,966
顧問：政策與公共事務	支援專案團隊向政府或聯合國附屬組織提出政策倡議；與主要政界領袖、政府官員、研究團體與非政府組織保持溝通聯繫；分析官方發布的環境影響評估報告、出席重要研討會，尋求有助倡議環境政策改變的機會。	6,952,450
顧問：綠色金融及企業	提供專業市場趨勢分析，支援各環保專案制訂與應用企業遊說策略；直接與金融業交流，包括出席業界論壇，促使產業界認知環境因素能構成業務風險，綠色金融更具投資價值。	6,171,346
		49,306,305

GREENPEACE 綠色和平

綠色和平在臺灣

100004 臺北市中正區重慶南路一段109號

403010 臺中市西區梅川西路一段66號

807046 高雄市三民區平等路45號1樓

☎ +886 (2) 2361 2025

✉ donor.services.tw@greenpeace.org

greenpeace.org/taiwan

