

# 2022

ANNUAL REPORT  
年報 臺灣



GREENPEACE 綠色和平

## Cover Story


從提出訂立公海條約的訴求、將議程推進聯合國談判桌，到凝聚全球550萬人連署支持，綠色和平歷經超過17年努力，終於在2023年3月為全球海洋守護者迎來歷史性的一刻：聯合國正式通過《全球海洋公約》，為公海成立保護區奠定法律基礎！

© Paul Hilton / Greenpeace

## Contents

- 02 主題故事
- 04 組織分享
- 08 專案進展
- 28 感謝有您
- 32 財務報告

### 追蹤我們的動向！

 [greenpeace.org/taiwan](https://greenpeace.org/taiwan)

 [greenpeace.org.tw](https://www.facebook.com/greenpeace.org.tw)

 [thegreenpeaceorgtw](https://www.youtube.com/thegreenpeaceorgtw)

 [greenpeace\\_tw](https://www.instagram.com/greenpeace_tw)



### 綠色和平在臺灣

100004 臺北市中正區重慶南路一段109號  
807046 高雄市三民區平等路45號1樓

 +886 (2) 2361 2025

 [donor.services.tw@greenpeace.org](mailto:donor.services.tw@greenpeace.org)

# 十大環保里程碑 成就改變無疆界

過去一年，極端天氣席捲世界各地，告誡我們氣候與自然危機不等人。慶幸有您和東亞地區超過224,000位捐款會員作強大後盾，支持綠色和平東亞分部在風雨中提燈引路，邁向生機蓬勃、萬物和諧共存的未來。

因為有您不可或缺的支持，造就十大環保成果無遠弗屆、惠澤全球，絕對值得您引以自豪！

## 27 個歐盟國家禁止毀林產品進入市場

綠色和平歐洲辦公室連續2年與上百個團體及支持者共同倡議，終於促使歐盟通過強而有力的反毀林法案，禁止涉及破壞森林的肉品、橡膠、大豆、木材、棕櫚油、可可等商品進入消費需求龐大的歐盟市場，藉此守護亞馬遜等珍貴森林生態。

## >30% 陸地與海洋

感謝您的支持，雲集188個政府代表團的聯合國生物多樣性大會 (CBD COP15)，將綠色和平等環保團體提倡的「2030年保護30%陸地與海洋」目標納入生物多樣性框架，為全球保育行動訂立指標，挽救生態滅絕危機。

## 4 極地曙光號



1 有關氣候「損失和損害」的爭論，最早可追溯30年前，直至2022年聯合國氣候變遷大會 (COP27) 終於歷史性通過成立基金，補償氣候脆弱國家及社區！有您堅持爭取，使伸張氣候正義仍充滿希望。

## 6 見證者號

## 30X30 保護海洋目標在望

聯合國於2023年3月歷史性議定《全球海洋公約》，結束接近20年拉鋸談判，有望引領公海建立完善屏障，邁向2030年保護全球30%海洋的科學目標！與您分享另一則海洋喜訊：綠色和平船艦「極地曙光號」的小型潛水艇考察，造就南極7個深海珊瑚熱點納入保護。



2 東亞地區科技及網路產業迅速擴張，同時衍生大量溫室氣體排放，助長氣候危機，必須加快減碳步伐。綠色和平發表IT企業氣候行動成績單，促成Sony、Samsung、騰訊、阿里巴巴等龍頭企業提出更積極的碳中和目標。

## -2 億 噸二氧化碳

綠色和平北歐辦公室積極促請撤回的全球最北油田威斯汀 (Wisting) 開發案，獲挪威國營石油企業Equinor宣布暫停。潛在的2億噸二氧化碳排放，也隨計畫中止而將長埋地下，為脆弱的氣候與北極生態紓緩壓力！

## 5 彩虹勇士號



8 綠色和平東亞分部「汽車業減碳」團隊推動汽車品牌轉型生產零碳排車輛，並與供應鏈一同減碳。在過去一年，團隊取得進展：日本豐田汽車 (Toyota) 加速開發並提升電動車銷售目標；韓國現代汽車 (Hyundai) 則提早至2045年於價值鏈實現淨零碳排。

## 13 座太陽能社區建築

綠色和平泰國辦公室聯同民間團體發起太陽能群眾募資，至今幫助7間公立醫院及6間職業技能學校安裝屋頂太陽能發電系統。一系列成功經驗，促使當地衛生部門宣布大規模於醫院及健康中心引入再生能源！

## 7 2 8 9



9 減塑風潮，勢不可擋！聯合國著手制訂《全球塑膠公約》、可口可樂承諾2030年前將至少25%包裝轉為可重複使用、香港政府首次提出立法管制一次性塑膠餐具時間表。臺灣方面，頒布促進減塑的政策，主要超商、超市也逐步推行裸賣及循環杯系統。感謝您與綠色和平一起發聲促成！



10 科學界連番警告，近年積極搶佔海床「地盤」的深海採礦產業，將帶來不可逆轉的生態危機。綠色和平於2021年起追蹤、揭露這個新興產業的環境風險，並凝聚群眾力量施壓，成功說服法國、德國、紐西蘭等國家反轉立場，由支持開發改為拒絕開採。

親愛的支持者：

新冠疫情持續三年，今日世界走出這場全球健康危機，您我終能鬆一口氣，向彼此問好。見證各地政府及社會在面對疫情展現出的韌性，我相信您在感到欣慰的同時，也希望過去各地合作所帶來的經驗及教訓，有助您以更大決心應對全球面臨的挑戰——氣候緊急狀態。

東亞地區的環保進展，對世界影響舉足輕重。綠色和平東亞分部的環境倡議工作，在近年取得豐碩成果，包括成功推動臺灣政府三讀通過《氣候變遷因應法》修法，成為亞洲第3個將「淨零排放」入法，並且計劃實施碳定價的政府；立法限制一次性塑膠杯及禁用生物可分解材質免洗餐具；促使Samsung、Sony、騰訊、阿里巴巴等東亞科技巨擘公布碳中和目標，樹立更進取的減碳標準。一切環保進展，全因背後有您支持。

此刻，東亞各地政府致力於實現淨零排放，綠色和平將繼續串連合作夥伴、環保行動支持者，以及像您一樣關注、擔憂地球未來的人，敦促政府和企業實踐更積極的行動，減緩氣候危機。

您身處決定地球未來的關鍵十字路口，今天的選擇，將對全球未來、您我及下一代健康產生深遠的影響，甚至左右世上很多人的生計及權利。感謝您一直以來對綠色和平的認同和支持，您的每一分捐助，都直接幫助環境工作的前線調查、科學研究和關鍵行動。願您我能同行並肩，為守護地球環境繼續走下去。



*Nam Boonbu*

綠色和平東亞分部  
董事會主席  
南富元



*Shi Pengxiang*

綠色和平東亞分部  
執行總監  
施鵬翔



感到慶幸的是，綠色和平得到世界各地不同人的支持，從全職媽媽到退休企業家、科技專才、生態攝影師、大學生等，都願意關心地球環境，成為全球環保運動的一份子，共創更美好、永續的未來。



## 他堅持超過40年 只為守護海洋生態



「我們沒有把上一代留給我們的資源，  
原封不動地留給下一代，  
我覺得這是我們這一代的責任。」

邵廣昭

## 他與海洋的故事，未完待續.....

我小時候出生在基隆，常常跑到海邊去玩水，那個時候的印象是大自然很美麗，海底生物非常的多。碩士畢業後，我跑遍全臺進行水肺潛水調查，把臺灣周邊海域的各種生態系，大概有哪些魚種、數量和分布都調查清楚。

但是，當我比對過去40年的調查數據，我看到海洋環境和生態的狀況一路往下掉，魚越來越少，海被破壞越來越嚴重。所以大概從30年前，我就開始倡導海洋保育的重要，協助審議海洋保育相關議案、提供諮詢和專業意見等，因此即使現在已退休多年，我比以前還更忙碌。

2021年，我看到綠色和平跳出來推動臺灣海洋保護區，當然是打從心底非常高興，所以我非常願意跟綠色和平一起來努力。不記得多少年前，我開始成為綠色和平會員，想盡一分心力表示支持，希望綠色和平繼續在海洋保育這一塊堅持下去。

我們沒有把上一代留給我們的資源，原封不動地留給下一代，我覺得這是我們這一代的責任。這就是為什麼這幾年來，我努力想要把海洋的真相告訴大家。

臺灣海洋生態研究學者  
邵廣昭



掃描QR code  
觀賞專訪影片



# 堅持帶來希望 攜手打造低碳家園

2022年面對戰爭、通膨和極端氣候肆虐的考驗，感謝有您堅定選擇以環境為先，成為地球最堅實的後盾，讓綠色和平得以在臺灣及全球為長年倡議取得進展，見證堅持帶來希望。



## Carbon Pricing Strategy of Taiwan: Path to Global Net Zero Roadmap Forum 台灣碳定價策略邁向全球淨零線上論壇



△ 2022年5月24日，綠色和平與歐洲商會、商業周刊以及歐洲經貿辦事處共同舉辦「臺灣碳定價策略邁向全球淨零」線上論壇。

### 2022-2023目標：

採取多元策略倡議政府和企業肩負社會責任，加強不同國家與地區的氣候政策，淘汰化石燃料和發展再生能源，匯聚東亞區域內龍頭產業的影響力，共同控制全球升溫於攝氏1.5度內。

### 在臺灣

#### 《氣候法》三讀通過，您我見證歷史性一刻

經過綠色和平與多個民間團體共同推動，2023年1月，立法院三讀通過《氣候變遷因應法》修法，使臺灣成為亞洲第3個將「淨零排放」入法，並且計劃實施碳定價的政府，也為促進氣候治理邁出重要一步。綠色和平樂見《氣候法》通過，為臺灣的氣候治理帶來明確規範，未來也將繼續帶著您的託付，敦促政府及企業加速減碳工作，減緩氣候危機，邀請您持續關注臺灣的氣候政策！

#### 推動臺北市府制訂淨零排放自治條例

綠色和平匯集您對氣候的關切，持續倡議地方政府強化氣候與淨零政策，呼籲臺北市政府以自治條例兌現淨零承諾。2022年6月，您我迎來臺北市議會通過制訂「淨零排放管理自治條例」，成為六都當中首個將氣候政策納入地方自治條例的城市，並透過明定2030年減碳目標提升至40%，確保臺北市的減碳工作不因首長更替延滯，有助於實現淨零排放的長期目標。

#### 14名地方首長候選人承諾提出氣候政見

延續督促地方政府正視氣候危機的倡議，綠色和平於九合一大選期間擬定「氣候政見建議書」，要求全臺縣市首長候選人將氣候及環境議題納入政見，並發布「政見選物所」網站，邀集民眾票選理想生活。因為您與全臺萬名民眾的響應，促使14名候選人採納建議。選後，綠色和平也持續監督新任首長落實政見，不讓選前的承諾成為空談，辜負全民期待。

#### 帶動超過80間臺灣中小企業邁向綠電未來

2022年，為提升臺灣社會對碳費議題的認識，綠色和平於5月舉辦臺灣首場與歐洲貿易夥伴合作的碳定價論壇，吸引約600名企業代表報名、參與；論壇影片獲超過5,000瀏覽次數，更被部分企業收錄為內部訓練教材。

「RE10X10企業綠電倡議」屆滿2年，綠色和平持續邀請臺灣中小企業轉用綠電，以2025年轉用10%為目標，並同意2050年100%使用，累積至2023年4月已有超過80間企業響應倡議。其中台灣大哥大在2022年3月表示，計劃於2040年達到100%使用再生能源。



© Greenpeace

△ 2022年地方大選期間，綠色和平發布「政見選物所」網站，分享全球低碳城市的具體案例及政策。

### 在東亞

#### 日韓巨擘相繼提升減碳標準及氣候目標

全球資訊及通訊科技 (Information and Communication Technology, ICT) 產業蓬勃發展，估計其用電量在2020年至2030年間將增長約60%。由於現在產業的電力來源十分依賴化石燃料，科技產業必須盡快積極減碳。

綠色和平東亞分部早前發表的《逐綠而行》報告，評比30間東亞大型ICT企業的減碳表現，促成綠色和平政策團隊與企業管理層開啟對話，後來成功迎來好消息：日本Sony於2022年5月宣布將提早10年實現「碳中和」目標；三星電子提出2050年100%使用再生能源的目標。

為進一步推動用電量大的業者負起減碳責任，2022年10月，綠色和平與國際環保倡議組織Stand.earth合作，針對全球消費性電子巨擘，及其重要供應商的氣候與減碳政策進行評比，揭露台積電2021年的再生能源占比僅9.2%，遠遠不及其商業實力。

綠色和平將持續推動東亞科技業巨擘，積極轉用綠電、發展在地再生能源，協助減緩氣候變遷。

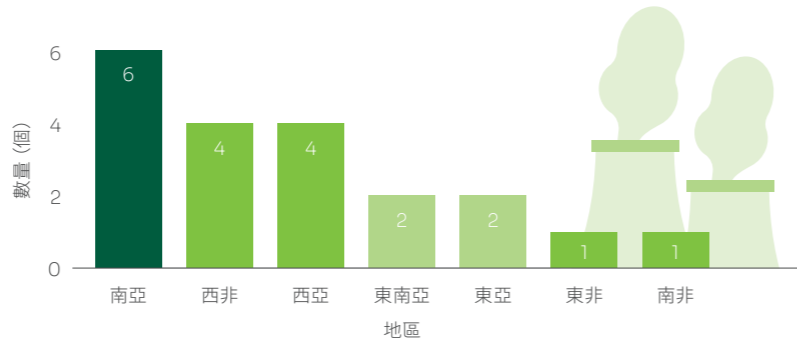
#### 加速減碳，20項海外燃煤投資計畫喊停

中國身為全球最大境外煤電項目投資者，減碳進程備受關注。綠色和平建立「海外煤電投資數據庫」，追蹤所有中國境外煤電項目，並按照投入股權、資金、設備等參與方式分門別類，

識別出重要既得利益者，透過真實個案研究，分析預測投資風險。

多方努力下，成功促成當局於2021年9月承諾不再新建境外燃煤電廠。截至2022年8月，中國投資的809項海外煤電建設項目中，已有至少20項計畫被取消，另有68個機組處於擱置狀態。

中國海外退煤承諾後被取消的海外煤電機組數量



綠色和平2022年發布報告揭露，半導體龍頭台積電再生能源使用占比僅9.2%，建議企業積極「自發自用」綠電。

#### 對症下藥：透過改革汽車行業應對氣候危機

目前交通運輸的碳排放量驚人，碳排除了來自直接燃燒能源，還包括其傳統商業模式中的鋼鐵生產、石油消耗、電池生產及礦產開採。東亞地區的汽車品牌在全球市場佔有率上名列前茅，若能推動行業變革，將大大有助減緩氣候變化。

過去兩年，綠色和平東亞分部「汽車業減碳」團隊透過發表研究報告、與企業代表及汽車從業人員等關鍵角色直接溝通對話，尋求落實具體方案，至今成功推動豐田、現代兩大車廠相繼提出提升電動車銷售量、加速淘汰燃油車及提前實現碳中和等氣候目標。

綠色和平也與韓國金屬業者工會合作，針對汽車業轉型首當其衝的從業人員進行調查，顯示超過80%的從業人員贊成在2035年前禁止生產新的燃油車，並呼籲政府及企業進行相關的就業輔導，使轉型後的產業擁有足夠的人力資源，報告內容獲得韓國政府關注。

綠色和平將持續倡議汽車品牌龍頭為氣候危機負起社會責任，在2030年前淘汰燃油車，並從供應鏈到銷售端全面制訂低碳政策，打造永續的汽車產業。

“來自臺灣的我，在2021年加入東亞「汽車業減碳」專案，擔任數位主任一職。這是一個非常切實且急迫的專案，交通運輸占全球碳排約1/5，汽車就占了其中的45%。在很多人也都擁有車輛的東亞，我們也應該關注燃油車的污染和碳排。汽車產業是一個跨國且複雜的產業，我經常與東京、首爾、北京、香港同事合作，透過社群提升公眾環保意識，讓大家支持我們倡議車廠和政府，達成減碳目標。歐盟將在2035年禁止販售燃油車，在亞洲，我們也希望車廠和政府能加速宣布淘汰燃油車，零碳排上路！”



綠色和平東亞分部「汽車業減碳」專案數位主任 黃毓琪



全球十大車廠2021年個別銷售量。前三名依序為豐田 (Toyota)、福斯、現代起亞。



© Jilson Tiu / Greenpeace

在全球氣候守護者積極倡議下，聯合國氣候變遷大會通過歷史性協議，設立「氣候正義」基金，為應對氣候變遷導致的損失及損害，邁出重要一步。

### 在全球

#### 眾望所歸！聯合國通過制訂「氣候正義」基金

在您與全球關注下，聯合國氣候變遷大會（COP27）發布最終文本，通過歷史性協議：設立基金賠償氣候脆弱國家因氣候變遷導致的損失和損害。

事實上，鄰近臺灣的菲律賓因氣候變遷影響飽受強颱侵擾，已被聯合國列為「最受氣候變遷衝擊的國家」之一。2022年，綠色和平與當地青年團體於薄荷島、布拉干省等受災地區安裝再生能源，協助當地重建。

綠色和平將繼續監督相關政府討論基金的細節，確保資金不僅用於賠償氣候脆弱國家及社區的損失，也挹注於適應和緩解氣候變遷相關措施；並我們接下來將持續在世界各地倡議淘汰化石燃料、發展再生能源，守護珍貴的自然生態，守住氣候臨界點。

#### 成功守護北極生態！挪威石油企業暫緩開發油田

繼2015年您我與全球800萬環境守護者成功促使SHELL撤回北極鑽油計畫，感謝有您再次攜手，向「讓石油成為歷史」的願景邁進一步！綠色和平挪威辦公室經一年推動，2022年11月接獲喜訊：挪威國營石油企業Equinor宣布暫緩開發全球最北的威斯汀油田，意味著您我成功阻止釋放兩億噸二氧化碳加劇氣候變遷，守護脆弱北極生態！

掃描QR code，帶您身歷其境，聽見北極！



© Ian Willms / Greenpeace

脆弱的北極生態需要您我的持續關注，進一步擴大守護力道。

#### 陰影依舊：核電的「永續」危機

綠色和平自成立以來，致力倡議全球淘汰會為人類帶來長遠危機的核能。1986年的車諾比核災、2011年的福島核災發生後，綠色和平的專業科學團隊持續見證，一直跟進和研究核災輻射所帶來的危害，多次實地調查和進行善後工作，並發布多份重要報告，包括至今派員到日本福島完成34次實地輻射檢測，針對災難對人類健康和環境的影響進行分析。對日本政府擬將核廢水排放到太平洋，綠色和平過去透過向聯合國相關組織提交研究報告、與國際專家和其他NGO舉辦多場論壇及座談會，並蒐集18萬份連署書向政府展現反對聲音，呼籲日本政府終止排放核廢水，避免污染海洋生態。

另一方面，2022年初俄烏衝突發生，車諾比核電廠原址周邊的軍事活動，會否引發核輻射洩漏危機，以及放射性污染等的災難，成為全球關注議題。為了查明真相，綠色和平派遣核輻射專家國際團隊，於2022年7月到達距離核電廠原址約30公里的禁區內，以獨立第三方身份為公眾找尋真相，並舉行國際記者會公開調查結果，揭露核電對世界所帶來的長遠隱憂及危機。

#### 泰國太陽能改革，13所公立醫院及學校受惠

為實現您我的永續未來，綠色和平泰國辦公室自2019年發起「太陽能改革計畫」，至今陸續為7所公立醫院與6所學校設置屋頂型太陽能系統，成功案例促使衛生部從國家預算增列資金補助，更培養太陽能專業人才，為未來創造約5萬個就業機會。證明透過政府、企業與民間的力量進行能源改革，潛力無窮。

接下來，綠色和平將持續倡議泰國政府設立目標，於2023年底前，為全國100萬戶家庭屋頂、至少8,000間醫院和3萬所學校安裝太陽能板。

“太陽能產業所帶來的經濟復甦，是推動能源轉型的重大推手。減少對化石燃料的依賴，並從再生能源獲取更多電力，將可減少我們的碳足跡、減緩極端氣候帶來的災難，同時提高我們自給自足能源，是我們未來永續發展的基礎。

綠色和平將帶著您對地球永續的託付，持續推動能源轉型，期待未來人人都可以擁有更加安全的生活，使用更加乾淨的能源。”



© Chang Wang Kanthong / Greenpeace

綠色和平泰國辦公室「永續城市改革」專案召集人 Teerapong Sanglarpcharoenkit



© Roengchai Kongmuang / Greenpeace

「太陽能改革計畫」已協助泰國6所公立職業學校、7間公立醫院設置屋頂型太陽能系統。

# 化解國際分歧 守護生物多樣性迎曙光

在全球局勢動盪分裂的時代，有可能為同個目標齊心合作嗎？感謝有您一路同行，綠色和平善用國際環保組織的影響力，持續在全球推動政策倡議，並先後見證《全球海洋公約》及生物多樣性框架取得突破性成果！



© Tuane Fernandes / Greenpeace

△ 2022年6月，綠色和平森林團隊深入亞馬遜雨林，進行為期一個月的生物多樣性考察，並將研究數據做為環境倡議的重要根據。

## 2022-2023目標：

推動國際間達成2030年保護至少30%陸地和海洋的共識，透過串連各地團隊，力促各政府設立具體執行及監察機制、認可原住民守護生態系統的角色、設立保護生物多樣性的資金。

從2020年會期一再延期開始，綠色和平多次於國際媒體敦促盡快召開會議，而在會議期間，團隊實地向各國政府倡議制訂積極的保育框架，同時於會議場外展開倡議行動，提高媒體與公眾關注，以及響應首次由原住民領袖率領的生物多樣性大會遊行。

最終框架涵蓋4個整體目標與23個具體目標，綠色和平長期推動的「2030年保護30%陸地及海洋」獲訂為具體目標之一，而原住民守護生態系統的重要性與決策權利也獲得認可，有助建立人類與自然共存之道。期待您我一同監督框架落實成效，讓地球真正豐饒永續。

## 阻止物種滅絕，達成生物多樣性協議

經歷疫情導致會議延期、主辦場地更迭等波折，第15屆聯合國生物多樣性大會（CBD COP15）終於在2022年12月於加拿大蒙特婁舉行。有賴您對生態環境的持續關注，促成《昆明 — 蒙特婁全球生物多樣性框架》通過，邁向2030年保護30%陸地與海洋的「30x30」目標，守護您我唯一的地球家園。

全球領導人曾於2010年協定20項緩減生物多樣性喪失的「愛知生物多樣性目標」，但10年後檢討時竟幾乎完全沒達標。聯合國專家警告目前有100萬種動植物面臨滅絕威脅，更有科學家以「第6次物種大滅絕」稱呼當前危機，而我們正身處扭轉危機的關鍵10年。





### 超過17年推動，您我成就《全球海洋公約》

守護環境的公約，往往得來不易。從提出訂立公海條約的訴求、將議程推進聯合國談判桌，到凝聚全球550萬人連署支持，綠色和平歷經超過17年努力，終於在2023年3月見證聯合國議定《全球海洋公約》，為公海成立保護區奠定法律基礎，明文禁止人為破壞。這一路走來感謝有您，為海洋帶來希望！

### 您與550萬公眾的海洋勝利！

您我關心的海洋，目前主要仰賴多個區域管理組織把關，卻衍生出發展優於保育、部分國家阻撓、保護區標準不一等漏洞，導致占全球海洋61%面積的公海，僅有約1%受到完整保護。2005年，綠色和平從一份「深海黑洞」的簡報啟航，隔年發布《復原之路》研究報告，首次勾勒訂定公海條約的解決方案——2030年前保護至少30%海洋。

綠色和平與全球多個民間團體共同推動數年，2015年聯合國終於啟動擬定公約的程序，並於2018年開始展開協商，但一直陷入僵局，也因疫情數次延期會議。而2022年8月的第5次協商會議到最後關頭，仍因進度過慢而被迫暫停，於2023年3月重啟談判。在您的期盼之下，綠色和平串連全球團隊分頭行動，促請各政府盡快達成共識：

- 政策倡議團隊駐守會議現場，與多國代表團直接溝通，遊說保護海洋的必要
- 與好萊塢影星珍芳達 (Jane Fonda) 及沿海社區的代表，向大會主席遞交全球550萬人的連署，反映公眾守護海洋的期待
- 在聯合國總部所在地紐約的多個地標發起投影行動，具體呈現保護海洋的訴求，喚起公眾關注
- 2週會議期間，綠色和平的相關評論及行動獲超過1,000則媒體報導，形成龐大輿論壓力

在各代表團通宵協商下，終於議定聯合國《全球海洋公約》，依此成立的海洋保護區將有效約束捕魚、採礦、鑽油等破壞行為，邁向2030年保護全球30%海洋的願景。

公約通過使您我感到振奮，但距離2030年僅剩7年，未來每年必須建立1,100萬平方公里（相當於304個臺灣面積）的海洋保護區，才能趕上進度。綠色和平將持續推動各地落實設立海洋保護區，不負您所託。



△ 聯合國協商會議期間，綠色和平在美國地標以巨型投影為全球支持者發聲，終見證聯合國宣布通過《全球海洋公約》的好消息。

△ (上) 綠色和平船艦與科學家於海上展開生態研究調查，了解氣候危機、海洋污染的現狀。(下) 綠色和平以巨石行動多次成功捍衛海洋保護區。

### 阻攔海洋新威脅：深海採礦

神秘深海含藏珍貴資源，面臨多方覬覦的危機，隨著管理全球海床的聯合國國際海底管理局 (ISA) 的監督條例即將到期，2023年7月起將開放深海採礦作業。綠色和平竭盡所能阻止這破壞力極強的新興產業，成功說服法國、德國、紐西蘭等12個國家表態支持「預防性暫停、暫停或完全禁止深海採礦」。行動者也以身犯險攀上探勘船施壓，促請各國兌現保護海洋承諾。

### 以「巨石陣」驅逐工業漁船

底拖網是極具破壞力的漁法，為了避免漁船在海洋保護區施行底拖網捕撈，綠色和平將花崗岩巨石投入英國、瑞典、丹麥海域的海床並告知業者地點，成功阻止工業漁船入侵。經過13年的倡議，英國於2022年5月公告禁止在4個海洋保護區實施底拖網捕魚，瑞典也於同年9月落實同類措施。2022年8月，研究團隊舊地重遊，發現「巨石陣」已成為珍貴物種繁衍生息的棲地。

### 南極海底考察，獲增設生態保護區

南極的年度「最小海冰值」再次創下新低，警示冰川融化加劇。綠色和平團隊為促請各界守護生態、減緩氣候危機，派出調查團隊以小型潛水艇，完成歷史性南緯65度海底生態考察。此調查結果於2022年11月獲南極海洋委員會採納，將綠色和平團隊調查發現的7個深海珊瑚熱點納入「脆弱海洋生態系統」(VMEs) 正式保護，免受破壞性漁法威脅。

### 遠洋漁業跨境調查，催生漁業與人權行動計畫

海洋長年來面臨過度捕撈、非法漁業、強迫勞動等危機，臺灣在全球遠洋漁業實力雄厚，卻未盡保護海洋之責。在您的期待之下，綠色和平臺北團隊**延續多年的跨境調查**，串連綠色和平在印尼、美國的團隊，針對外籍漁工、仲介、船東、水產企業、出口市場展開訪查與倡議，並發布報告**揭露非法漁業與海上強迫勞動問題確實存在**，促請行政院、勞動部、漁業署改善管理缺失。

經過多方的倡議與推動，終於獲得臺灣檢調單位正視與展開深入追查，證實人口販運的問題，並於2022年4月20日，由高雄地檢署正式起訴臺灣籍權宜船「大旺號」船東、船長、仲介等9名相關人員。行政院也在隔日公告「漁業與人權行動計畫」，包括增加預算改善漁業外籍勞工福利與調升薪資。

### 追溯漁獲源頭，證實豐群水產供應鏈管理疏失

除了政府，企業也應負起杜絕血汗海鮮的責任。感謝有您的堅定支持，綠色和平得以耗時約一年追蹤臺灣龍頭企業「豐群水產」及旗下美國鮪魚罐頭品牌「大黃蜂」的漁獲來源，比對大黃蜂販售的鮪魚罐頭、漁獲追溯網站、供貨漁船名單、臺灣漁業署資訊及漁船自動辨識系統，以及田野調查與訪談外籍漁工，並於9月發布調查報告，揭露其**供應鏈管理有明顯疏失、漁獲來源的資訊不確實、販售產品涉及強迫勞動等**。儘管豐群水產仍不願對外提供更透明的供應鏈資訊，卻也承認內部追溯機制存在準確性與整合問題。

為了確保企業改正缺失，2022年11月綠色和平現身豐群水產50週年晚宴，以花束裝扮在現場發送血汗海鮮調查傳單給賓客，迎來熱烈互動，也得以與**李文宏董事長直接溝通**，獲對方同意將盡快針對永續漁業議題展開對話。綠色和平將持續倡議與監督，力促企業負起責任，留給您我及未來世代豐饒的大海。

“2022年是充滿變化與希望的一年，在團隊的努力不懈下，遠洋漁業專案有了很振奮人心的進展，這也令我更深信，唯有持續挖掘真相、凝聚眾人力量，才能帶來正向改變。2023年1月時，我跟著綠色和平船艦到了印度洋，參與遠洋漁業相關的調查和記錄。我親身見證許多在公海上發生的事情，包括遠洋漁工長時間被孤立在海上、海洋資源持續地被奪走，需要政府和企業更慎重地面對問題。越認識海，越有想要保護它的使命感，我希望能讓漁業產業更透明，讓海中的生物活得很健康很自在，回饋大自然帶給我這麼多的平靜和美好。”



綠色和平海洋專案主任  
李于彤



綠色和平海洋專案主任李于彤於印度洋，參與遠洋漁業相關調查，見證海洋資源枯竭。

### 凝聚公眾力量，守護臺灣海洋

延續2021年開展的沿近海保育專案，2022年綠色和平帶著您與眾多支持者的期待，持續推動臺灣政府制訂《海洋保育法》、擴大設立30%海洋保護區。團隊偕同16個在地團體、多位海洋保育政策專家學者、環境律師、立法委員，共同研擬「民間支持的《海洋保育法》草案版本」，未來我們將持續推動《海洋保育法》的立法進程。

為推動行政院正視，如您般的公眾力量必不可少。綠色和平與多個民間團體於「公共政策網路參與平臺」要求行政院於2022年核准《海洋保育法草案》函請立法院審議，促請行政院加速審查。2個月內，團隊緊鑼密鼓舉辦11場系列講座、4場淨灘、1場攝影展、並於北中南展開14場街講，更招募全臺283個業者響應「友善海洋店家」，成功邀集超過5,000位公眾完成線上附議。

即便行政院回應已完成內部審查，然而在數個月後草案仍未送進立法院。綠色和平繼續擴大臺灣海洋守護者的聲音，2022年9月與兩個在地團體，於澎湖綠蠵龜產卵棲地保護區東側進行水下淨海，耗時2天潛水清出約400公斤的廢棄漁網、漁具，並合力剪開漁網和漁線，救出受困的抱卵母蟹、寄居蟹、魚隻，並放回海中。

綠色和平藉由淨海行動證明臺灣海洋的保護區疏於管理，顯示需要更完善的法規改變現況。綠色和平將繼續與您一起，力促2023年底前三讀通過《海洋保育法》、訂立完整的管理準則，於2030年前設立30%有效的海洋保護區，為您我的海洋爭取一線生機。



2022年9月，綠色和平號召潛水志工於澎湖進行水下淨海，清理出超過400公斤廢棄漁具，也救出受困其中的魚隻。

掃描QR code，  
募集公眾附議的  
精彩回顧：



### 支持通過《海洋保育法》



82,000+  
綠色和平會員



150,000+  
公眾連署



283+  
店家



20+  
跨黨派立法委員連署



16+  
在地環保團體



© Jason White / Greenpeace

2022年1月，綠色和平與瑞典薩米族原住民攜手呼籲保護原始森林，為反毀林法案發聲。



© Valdemir Cunha / Greenpeace

綠色和平團隊過去多次深入各地雨林，展開生物多樣性研究，見證森林豐富的生態系統。



© Jurnasyanto Sukarno / Greenpeace

綠色和平於印尼協助成立一支由當地志工組成的雨林救火隊，提供相關培訓守護珍貴雨林。

### 您我同行，為全球森林爭取復育生機

全球森林飽受人為毀林和極端氣候威脅，林蔭深處的暴力犯罪更使環境工作者們身陷生命危機。所幸許多如您一般在乎森林存續的人們群策群力，使生態復育之路見曙光，綠色和平將不負所託，力倡達成「30x30」的願景。

### 百萬公眾串連，推動歐盟通過制訂反毀林法案

由於歐盟地區與毀林商品有關的貿易總額占全球約16%，綠色和平自2020年，與超過160個環保團體及上百萬歐盟民眾積極施壓、倡議，推動歐盟委員會於2021年底草擬《反毀林法案》，並在2022年初於歐盟14個成員國發起直接行動，促請修訂法案漏洞。

終於在2022年9月，歐洲議會投票通過了全球首部強而有力的反毀林法案，綠色平的重點訴求也獲得採納，為您我及環境迎來重要勝利！

未來進入歐盟市場的大豆、牛肉、棕櫚油、木材、橡膠、可可、咖啡、皮革和傢俱，不得涉及毀林行為。法案實施後有望為全球森林爭取復甦機會，綠色和平必將不負所託，持續監督法案落實。

### 堅守亞馬遜雨林逾20載，生態調查見證珍貴生物多樣性

綠色和平與您同樣心繫亞馬遜森林現況，2022年6月，綠色和平再度深入亞馬遜雨林南部的馬尼科雷河流域，進行為期一個月的生物多樣性研究，並將取得的研究數據，用作倡議守護森林及建立自然保護區的重要依據。

根據科學家推估，一旦亞馬遜流域毀林面積達到20%至25%，整個生態系統將失去自我復原的能力，走向崩潰。然而，目前已有17%的亞馬遜雨林遭毀，發生在亞馬遜生態群落的破壞行為，必須立即停止。綠色和平也將持續透過實地調查及科學研究，推動巴西政府打擊亞馬遜雨林猖獗的環境罪行、保障原住民及大眾享有健康環境與糧食安全的權利，挽救珍貴雨林生態。

### 與原住民攜手，促使印尼法院吊銷森林開發許可

綠色和平印尼辦公室長期為守護印尼雨林而努力，除了組織消防隊協助撲滅森林大火，更發布多份研究報告揭露毀林真相及森林危機。

繼2021年成功促使巴布亞省執政官吊銷兩家棕櫚油公司的種植園許可證，2022年5月25日，行政法院更進一步

承認原住民擁有巴布亞土地所有權，並表示將提供森林保護，同時也維持南索隆執政官撤銷兩家棕櫚油公司種植園許可證的決定。

取得此次勝利並非終點，綠色和平將繼續協助當地原住民確實取回土地所有權，並以法律途徑促使當局撤銷企業的森林開發許可證，確保森林不再被破壞。

# 全球達成減塑共識 重複使用模式遍地開花

塑膠污染不僅入侵海洋、山林、河川，更有科學調查證實在野生動物體內檢出微塑膠。  
所幸在您的支持之下，2022年迎來許多關鍵進展，全球陸續制訂減塑政策及解決方案，期盼重複使用逐步成為主流！



© Chiam Wong / Greenpeace

△ 綠色和平香港團隊與當地新創公司合作，將循環容器系統結合App引進香港社區，向政商界示範減塑的可行方案。

## 2022-2023目標：

綠色和平串連全球推動減塑，致力促請政府與企業於2025年前，將一次性塑膠用量減少50%，並制訂具體計畫逐步淘汰一次性塑膠包裝，從源頭改善塑膠污染問題。

## 聯合國制訂《全球塑膠公約》 並持續參與協商

如您一般關心環境的數百萬公眾持續發聲，與綠色和平向各政府推動全球性的減塑政策，終於在2022年3月的聯合國環境大會一致通過著手制訂《全球塑膠公約》！團隊帶著您的期待，成功爭取在2022年12月完成第一次協議，乘勝追擊為解決塑膠污染討論條文細節，制訂涵蓋塑膠整個生命週期的管理辦法。

接下來，期待繼續與您並肩同行，要求各領導人必須制訂具強制力、積極的減塑條約，目標在2024年底落實文本，並要求零售業者停止依賴塑膠包裝，真正以源頭減量、重複使用等有效措施，為您我及未來世代建立乾淨、永續家園。

## 香港公告減塑新政策、推動循環杯

歷經多年倡議、聯合其他環保團體、動員超過5,300名公眾表達意見，2022年10月，香港政府終於正面回應綠色和平「2025年前全面管制一次性塑膠餐具的訴求」！預計最快2023年第四季，所有餐廳將禁用保麗龍餐具、塑膠餐具，並於2025年全面禁止提供一次性塑膠容器和杯碗蓋。

為了推動更多業者與消費者使用循環容器，綠色和平團隊在2022年夏天研發循環杯借還系統App，和社區咖啡店合作，截至11月底已招募36間店家投入、約640次借用紀錄，盼您期待的重複使用模式更加普遍。

## 日韓揭露食品包裝和咖啡店塑膠用量

解決塑膠危機，如您一般的公眾力量必不可少。韓國團隊於2022年8月再次發起塑膠使用調查，共3,506位公眾參與，透過綠色和平開發的手機App，掃描生活中的塑膠包裝條碼，計算用量數據。經過7天蒐集資料，發現73.2%包裝來自食品飲料，成為向韓國主要食品品牌倡議的依據。

日本團隊則研究日本9大連鎖咖啡店使用免洗杯的現況，報告指出每年共使用近3.7億個一次性飲料杯，相當於1天消耗100萬個！其中星巴克的用量高達2.31億個，比其他8間的總和還多。揭露此數據後，綠色和平將帶著您對減塑的期待，要求用量最多的業者積極減廢，以循環容器、優惠等措施，實際為減塑行動。



△ 綠色和平首爾辦公室為調查塑膠垃圾用量，開發手機App，邀集超過3,500位公眾掃描生活中的塑膠包裝條碼，累積資料庫數據。



△ 2022年9月，綠色和平行動者於西門町高空看板，以繩索垂降創作，揭露全聯至少每年產生1億件塑膠包裝。

#### 2022-2023目標：

團隊透過實際調查、直接溝通、凝聚公眾力量，持續推動零售通路企業以裸賣、重複使用、循環容器等銷售模式，落實減塑行動，並督促政府擴大制訂限塑範圍，目標於2025年前大規模降低塑膠用量。

#### 全家、統一超商、全聯提供循環杯服務

延續2019年針對全臺主要零售通路企業的倡議行動，綠色和平每年不斷推動業者嘗試無塑銷售模式。感謝有您堅定支持作後盾，陸續在2022年迎來好消息！

3月底，全家便利商店宣布「計劃在2022年底前，大規模導入循環杯至400間門市」；7月，競爭對手統一超商表示將在2022年與星巴克推出循環杯租借系統，共計於550間門市提供服務。

為了促使超市龍頭全聯兌現減塑承諾，綠色和平展開一連串倡議行動：

與成功大學團隊發表共同研究，算出超市主力商品的塑膠包裝用量及減塑潛力；公開全聯減塑表現排名退步至後段班；發起連署，超過2萬公眾簽署呼籲全聯加強減塑；高調現身全聯贊助的臺東熱氣球嘉年華，向全聯代表遞交公開信；於西門町高空看板，揭露全聯一年產生至少1億件塑膠包裝。

全聯總算公告：提高自備杯優惠至8元、在少數門市提供循環杯、增設「裸賣安心平價專區」、陸續試辦「透明包裝盒回收再利用」等最新措施。

綠色和平將持續督促零售通路業者，以裸賣、重複填裝、循環容器等販售模式，在2025年達到減量50%，為您提供更環保的購物選擇。

#### 塑膠飲料杯Out！循環杯政策上路

在綠色和平和許多在地團體的共同推動下，您對減塑的期待終於獲得回應，環保署於2022年4月正式公告：7月起，全臺連鎖飲料店、便利商店、速食店及超市，必須為自備容器購買飲料的消費者提供至少5元優

惠；2023年起，各大超商及速食業者須有至少5%門市提供循環杯；2024年底前，各地方政府須提報限用一次性塑膠飲料杯的時程。

提升優惠的政策上路1個半月內，消費者自備杯子的比例已提升至15%。而臺北市也率先於8月宣布12月全面禁用一次性塑膠杯，一年可望減少7,600萬個塑膠飲料杯。

環境守護者的影響力日漸顯著，越來越業者陸續推出循環杯服務。綠色和平也同時提出五大方針，包含建議政府制訂明確的「循環容器的清潔衛生標準」，成功推動環保署發布「循環（外借）杯良好服務指引」，更在12月推出「外借杯良好服務標誌」，方便民眾辨識符合標準、獲得認證的店家。

#### 證實臺灣自然棲地遭塑膠污染，催生減塑指引

您我珍視的自然生態需要更積極的保護措施，杜絕人為污染。2021年綠色和平發起為期超過一年的「臺灣陸域保育類野生動物微塑膠污染調查」，並在2022年8月發布重磅報告，證實臺灣黑熊、臺灣水鹿、金門歐亞水獺、黃喉貂、石虎與櫻花鉤吻鮭等6種保育類動物的糞便或棲地水源樣本，皆普遍驗出微塑膠。

報告發布後，獲得廣大媒體報導與迴響，促使內政部核定「國家公園減塑精進推動指引」，包括監測野生動物排遺微塑膠含量、販賣部不提供過度包裝商品、增設循環杯租借據點等。感謝您的支持，幫助野生動物棲地獲得更多保障。環保署也宣布「9月起與全聯、家樂福兩大通路試辦『蔬果裸賣及包裝減量作業原則』

計畫，2022年底檢討成果，2023年起全面在這兩大通路推動。傳統市場等通路，則列下一波改善對象」。

為了邀請更多公眾響應減塑行動，綠色和平與國家地理雜誌合作，以無塑膠路跑推廣保護野生動物，節省了成千上萬個免洗杯；邀請紀錄片導演麥覺明舉辦《山椒魚來了》電影放映會和座談會，與上百民眾共同探討野生動物遭塑膠污染衝擊等問題。

接下來，綠色和平將繼續督促政府與企業擴大限塑品項、建置重複使用的商業模式，為您的生活帶來更多有感改變。

調查野生動物遭微塑膠污染，有哪些精采故事？  
邀您掃描QR code  
收看！



“從2019年展開零售通路減塑專案到現在，很高興看到臺灣主要的超市超商，已經往改變跨出了一步，國際上也迎來了協議減塑公約的重要時程。我們的腳步不會停歇，監督政府、企業的減塑責任，並持續推動重複使用、永續的商業模式，成為對抗塑膠污染的重要解決方案。”



綠色和平減塑專案負責人  
張凱婷



△ 綠色和平減塑專案主任唐安在專家指導下，採集保育類動物的排遺樣本，完成臺灣首份針對陸域野生保育類動物的微塑膠檢測，並公開發布《難逃宿命：臺灣保育類野生動物及棲地微塑膠污染調查》報告。



## 氣候教育多元化 觸及逾百萬青年學子

長久以來，綠色和平以督促政府與企業制訂永續政策為使命，致力讓守護環境的意識深植人心，帶動公眾實踐環保行動。而公眾認知與素養的提升也是改善環境的一大關鍵，因此綠色和平將環保倡議結合教育，推動氣候教育向下扎根。

綠色和平氣候變遷教育專案 (Green Future) 於2020年開始，透過與教育現場的教師交流，籌備氣候教育資源，並於2021年4月正式啟用「Green Future Academy氣候變遷及環境學習平臺」網站，至今已累積30門相關課程，內容涵蓋氣候、能源、海洋及生活，除了讓學生有自主學習的線上空間，更為有心的教育工作者與家長，提供豐富的教材與資源。

除此之外，團隊也多次進入校園，透過講座、營隊、桌遊、或辯論活動等，創造談論氣候議題的環境，期待透過多元化的管道，在全臺各地的學子心中種下關注氣候及環境的種子，進而在周遭社區展開行動、為氣候發聲。

2023年，綠色和平會持續將環境與氣候教育資源帶到臺灣更多角落，並將觸及更多年齡層，從高中向下延伸至國

小、甚至學齡前，讓環境教育扎根更深。除了學生，團隊也將與不同領域及科目的教師建立密切合作，使更多教育推手成為環境教育的一份子。

感謝您的支持，使Green Future的影響力不斷擴大。期待與您一起讓氣候與環境教育遍地開花，直到臺灣的青年氣候行動全面展開的那一天，共同實現永續的地球與家園。

聯繫我們：[greenfuture.ea@greenpeace.org](mailto:greenfuture.ea@greenpeace.org)

掃描QR code，了解更多Green Future  
大小事。



### 在您的支持下，2022年豐碩的成果包括：



Green Future Academy  
教育平臺註冊會員達萬人，  
累積80萬學習人次，  
超過900名教師使用線上教材



走入全臺近百所國高中校園，  
舉辦氣候變遷議題教育講座，  
面對面與同學們互動



舉辦線上與線下教師工作坊，  
與近200名臺灣教師深入互動，  
將氣候變遷教育帶入教師社群



設計「未來發言人」氣候實境遊戲，  
共與超過600名學生近距離討論  
國際局勢下，對氣候變遷議題的影響



2022年陸續推出氣候變遷系列  
動畫《最後一棵樹》，  
3週內吸引超過百萬青年觀賞

# Run for Wildlife 2022 國家地理雜誌野生動物路跑



## 您的堅定支持 成就地球邁向永續

經過衝擊全球的疫情考驗，讓您我更確信，只要眾人攜手合作即能克服種種困難。  
感謝您與眾多環境守護者的堅定支持，一起為地球永續付出重要力量，並達成多元的  
環保里程碑，共同成就美好家園。

## 您的力量為地球豐饒帶來希望 回顧2022年：

|                |                   |              |                    |
|----------------|-------------------|--------------|--------------------|
| 您與所有<br>臺灣會員人數 | 公眾連署人數<br>共同為環境發聲 | 東亞分部<br>會員人數 | 網路社群媒體<br>關注綠色和平人數 |
| 82,491         | 86,956            | 224,181      | 701,662            |



2022年4月9日，綠色和平與37位志工前往臺中筏子溪進行淨溪行動，歷時1小時，共清除64公斤的垃圾。

2022年，防疫限制逐步鬆綁，綠色和平也把握機會，舉辦超過30場線上及線下志工活動，期待藉此帶動群眾更深入了解環境議題，提高對環保行動的參與度，擴大守護環境的聲量及影響力。

延續往年的228淨山傳統，綠色和平邀集25名行動者、志工與20名當地民眾，來到南投縣仁愛鄉一日淨山。志工清出約500公斤的垃圾，前三名分別是塑膠包裝、免洗餐具和寶特瓶！2022年4月，專案團隊更將「世界地球日」延長為「世界地球月」，在北中南分別以淨溪、讀書會、手作坊、棲地維護、環境走讀等方式，邀集超過90名志工參與，以行動保護您我的地球家園。

為了推動《海洋保育法》立法進程，於6月至7月，動員28名志工，於臺北、臺中、高雄等地展開14場街講，與民眾直接溝通立法的急迫性，邀請簽署附議，並成功邀集5,000位民眾完成線上附議，促使行政院必須公開回應倡議聯盟對於《海保法》的訴求。

2022年9月「歐盟氣候行動週」期間，綠色和平走進臺灣科技大學、臺灣大學、政治大學、中正大學、彰化師範大學等5所學校，與關心環境議題的師生及環境社團合作，接觸超過500人，帶動青年學子關注氣候政見，呼籲政府及企業正視氣候現況，並且立即行動！

“如何讓非同溫層開始關心環境，並且行動，是綠色和平進行公眾動員時很重要的任務，而志工夥伴就是這過程當中，不可或缺的關鍵角色。2022年，志工們協助綠色和平的行動倡議，其中最具有挑戰性的任務，是在街頭邀請民眾加入連署，要求政府通過海洋保育法，最後成功邀集近千位民眾參與。

志工念涵分享：「與陌生人交談讓我有點緊張，但是因為真心相信海保法能帶給社會極大的正面效應，只要有民眾願意聽，我都會盡最大努力、很有信心地向大家分享！」

感謝您一直以來支持綠色和平的工作！2023年我們啟動了公民科學家調查計畫，監測臺灣海洋環境，請繼續支持我們，也歡迎您成為志工夥伴！”



綠色和平公眾動員專案主任  
曾意婷

您也想為環境多出一點力嗎？掃描QR code，加入成為我們的志工！



## 感謝有您親力親為 堅定守護環境的信念



© Greenpeace

△ 熱愛海洋的李李仁，有感於人類行為對地球造成的破壞，2022年與綠色和平合作擔綱「環境大使」，一同呼籲各界重視化石燃料及塑膠污染造成的環境危機！

我一直很想對環保議題有所貢獻，只是苦無方法，很高興2022年接到綠色和平的邀約，讓我有機會為守護海洋與北極發聲。在合作中，我為綠色和平公益廣告配音，也跟著團隊到屏東潛水拍攝海底風貌。

我從小就很喜歡海洋，常常去衝浪、潛水，但也曾經親眼目睹海龜被垃圾纏繞，讓我感到十分心痛。希望每個人都可以從自己開始做起，盡量對地球友善，不要忘記我們現在踏的每一塊土地，呼吸的每一口空氣都是地球給予的。

深入了解綠色和平的環境工作後，我對於綠色和平在臺灣及全球氣候、海洋、森林、減塑等的豐富行動感到驚豔，決定進一步成為「月捐支持者」，期待大眾一起多多照顧地球，幫助蔚藍大海不受塑膠污染侵害、阻止北極熊因全球暖化失去家園，讓地球的壽命能夠延續。

綠色和平環境大使  
李李仁



掃描QR code，觀看  
李李仁的專訪片段：



因為從小就喜歡去海邊玩，長大學會潛水，就會特別關注海洋議題。在成為綠色和平志工後，發現自己知道的沒有想像中的多，在不同面向的環境議題上也還是初學者，讓我對身邊的人變得更有同理心。

當希望朋友多關心環境、做出一些習慣上的改變時，我會先「了解對方的困難點」，了解過後再幫他想辦法解決困難，也會從口頭溝通變成在生活中做給對方看，例如平時多帶幾份環保餐具借給大家用，久而久之大家也會把我的習慣，變成自己的習慣。

之後我進一步成為綠色和平的捐款會員，並在因緣際會之下加入了綠色和平的行動者團隊，學習繩索、攀爬等專業技術，有機會站在最前線向政府、企業倡議，這跟自己一個人做環保的感覺很不一樣。

要以個人身份跟企業、政府對話，真的很難做到，但加入綠色和平讓我可以像站在巨人肩膀上，有機會直接為社會帶來改變。

我們都相信，只要有行動，就會有改變。

哪怕是一點點，我們都逐漸距離永續、環境正義更近。

綠色和平會員／志工  
盧佳伶（鈴噹）



△ 說故事老師鈴噹重視環保、熱愛大海，長年參與綠色和平志工，更將環保觀念融入教育中。



## 回首十多年來 您我為世界帶來的改變

過去每一年，我都帶著雀躍的心情向您回報，分享您我在前一年共同締造的環保成果。不過今年，我決定換一個方式。

今年是我加入綠色和平東亞分部的第15年，細數過去的環保進展，我不禁驚嘆於您我已成就許多里程碑。

從書架上抽出綠色和平2008年年報，封面照片是當年綠色和平參與於波蘭舉辦的聯合國氣候峰會，為來年於丹麥哥本哈根舉行、具劃時代意義的氣候談判做好準備。這反映出綠色和平的前瞻性，從一開始就關注關鍵的環境議題，並向各地元首及代表團提出專業意見，聚集公眾力量推動改變。

時至今日，綠色和平在東亞區域的氣候與能源倡議工作，已擴展至更廣的產業和領域。當您閱讀年報，您會了解Samsung宣布2050年實現碳中和、知名車廠品牌提出減碳時間表、科技巨擘公告碳中和路線圖等事件背後，綠色和平所扮演的倡儀角色。

還記得2008年，綠色和平正開展「為時尚去毒 (Detox My Fashion)」全球專案，促使80多個國際品牌承諾淘汰有害化學物質，包括您我熟悉的Zara、Nike、GORE-TEX®防水物料製造商等，防治水污染問題和保障您我健康，帶來的正面影響至今仍在。

近年來，我們將污染防治工作重點轉移到關注塑膠污染問題，在您的支持下，東亞減塑進展更是勢不可擋，而臺灣更成為區域的前段班！

這讓我意識到，綠色和平的獨特之處在於能夠與時並進，以靈活、專業、嚴謹的策略應對當代挑戰；同時善於以過往成果為基礎，發展出能有效逐步實現的系統性、結構性改變，推動對環境有利的解決方案。

令我深感榮幸的是，隨著環保專案規模的增長，過去15年來綠色和平的支持者人數也持續壯大，我們東亞分部的會員人數從2008年的2,415名，至今已成長至超過22.4萬名捐款會員！是每一位和您一樣熱心環保、選擇為地球發聲的會員，讓綠色和平履行環境使命時更有力量。期待您閱畢此年報，會為自己的影響力感到自豪！

衷心感謝您的付出，並期待在下一個15年，您我繼續攜手為世界帶來更多正向改變！



*Cristina San Vicente*

綠色和平東亞分部副執行總監  
Cristina San Vicente

## 綠色和平 資源運用原則

### 100%獨立公正

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



### 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，例如守護亞馬遜森林、守護北極、保護全球海洋、推動全球塑膠公約，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。

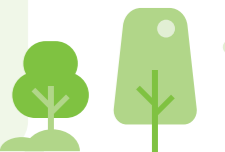


### 50年不變

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

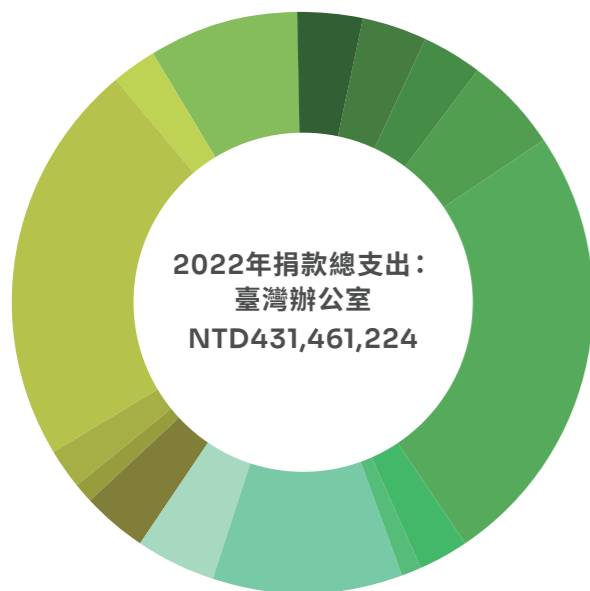
國際綠色和平力行資訊公開及建立問責機制，不定期安排全球各地辦公室內部審計，並接受會員、公眾及主管機關的監督。我們也會透過專案講座、會員活動、詳盡的年報與定期回報（例如電子郵件、簡訊、電話、紙本等方式），向會員和公眾清楚呈現專案工作進度。



# 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。

2022年捐款總收入：NTD405,291,631



### 環保專案及環保專案支援：

- 氣候與能源 \$14,438,796 (3.4%)
- 守護海洋 \$15,463,772 (3.6%)
- 污染防治 \$14,212,858 (3.3%)
- 其他跨範疇專案工作 \$23,657,246 (5.5%)
- 支援國際綠色和平全球專案 \$107,650,415 (25%)
- 訊息傳播及媒體推廣 \$12,028,915 (2.8%)
- 公眾資訊及外展教育 \$4,769,096 (1.1%)
- 行動及志工動員統籌 \$45,585,039 (10.6%)
- 政策研究與調查 \$18,990,780 (4.4%)

### 會員參與及募款：

- 會員通訊及動員 \$15,374,404 (3.6%)
- 會員服務及發展 \$5,239,295 (1.2%)
- 會員事務統籌及管理 \$9,680,791 (2.2%)
- 招募新會員 \$96,775,528 (22.4%)
- 員工及統籌 \$10,668,189 (2.5%)

### 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) \$36,926,100 (8.6%)

摘自2022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2022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。

註三：支出分類佔總支出少於0.01%的項目不會在此分開列報，這些項目在2022年的支出總額是NTD14,190。



● 69.4% 現有會員捐助 \$929,898,295

● 0.7% 利息及其他 \$9,345,966

● 9.4% 新會員捐助 \$126,199,978

● 3.7% 獨立基金會及大額捐助 \$49,156,416

● 16.8% 國際綠色和平撥款 \$225,006,475

### 環保專案及支援：

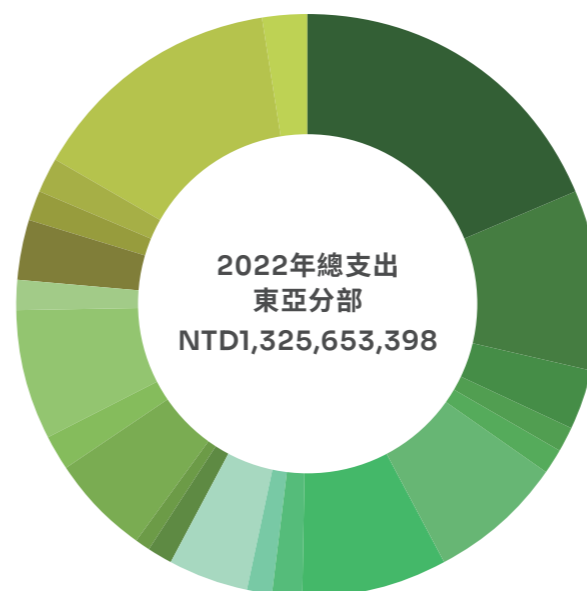
- 氣候與能源 \$259,715,858 (19.6%)
- 支援國際綠色和平全球專案 \$140,748,009 (10.6%)
- 守護海洋 \$46,877,005 (3.5%)
- 污染防治 \$17,216,644 (1.3%)
- 守護原始森林 \$12,946,624 (1%)
- 跨範疇專案 \$102,825,871 (7.8%)
- 環保專案訊息傳播及媒體推廣 \$114,169,033 (8.6%)
- 公眾資訊及策展教育 \$22,817,669 (1.7%)
- 行動與志工統籌及社區動員 \$17,547,314 (1.3%)
- 調查研究、綠色政策及企業 \$60,878,107 (4.6%)

### 組織支援及管理：

- 總監辦公室、長遠策略及組織監管 \$19,497,383 (1.5%)
- 法律顧問 \$10,382,319 (0.8%)
- 人力資源 \$80,170,460 (6.1%)
- 行政 \$26,327,034 (2%)
- 財務監督 \$44,567,157 (3.4%)
- 資訊科技支援 \$24,546,201 (1.9%)

### 會員參與及募款：

- 會員通訊及動員 \$44,148,527 (3.3%)
- 會員服務及發展 \$21,544,079 (1.6%)
- 會務統籌及管理 \$29,143,604 (2.2%)
- 招募新會員 \$195,010,083 (14.7%)
- 募款人員及統籌 \$34,560,227 (2.6%)



## 2022年，東亞分部每1,000元的環保工作與支援專案經費，分配至以下範疇：



\$326

### 拯救氣候危機

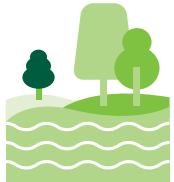
因應極端氣候，  
救援面臨生存威脅的生命



\$306

### 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



\$75

### 保護全球海洋及森林

守護生命之源，  
調節全球氣候



\$172

### 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



\$22

### 污染防治

創造無塑、  
無毒的健康生活圈



\$66

### 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



\$22

### 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



\$11

### 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。團隊分別專責環保訊息傳播、媒體推廣、數位資訊推播、數據分析、行動統籌、科學研究、調查及網絡交流等，致力讓公眾瞭解環保專案，並動員更多群眾關注和參與環境議題，壯大推動改變的行動力。我們的綠色金融及政策與公共事務團隊，則加強與金融業、政府官員及其他相關人士溝通，特別在疫情之下提倡綠色復甦，促請各地政府將刺激經濟的措施與氣候目標結合，從根本推動綠色變革。

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        |
|----------------|---|------------|
| 永續發展與氣候行動／臺北團隊 | 臺北氣候與能源團隊致力向在地企業及政府提倡低碳商業模式與政策、推動公眾意識及參與。<br><br>城市氣候緊急倡議工作：●積極推動臺灣加速提升再生能源使用比例，強化氣候政策以因應氣候變遷衝擊。●推動立法制訂有效碳定價系統，促進再生能源發展，成為城市對抗氣候危機的重要解方。●與臺灣多個產業業主合作與對話，促成企業承諾投入發展再生能源的趨勢，有助於達到2050年淨零排放目標。截至2023年4月，超過80個中小企業簽署響應綠色和平「RE10x10綠電倡議」氣候宣言，並計劃於2025年前將至少10%用電轉為再生能源。●舉辦「臺灣碳定價策略 邁向全球淨零」線上論壇，邀請世界經濟論壇及歐洲商會等重量級講者，為數百位臺灣企業領導人說明全球「碳邊境調整機制」的最新發展，於會中獲環保署承諾將制訂碳費的調升機制。●促使立法院三讀通過《氣候變遷因應法》，「2050淨零」、「碳定價及審議機制」、「調適與人權」與「部會權責」等重要機制皆獲入法，可望為臺灣氣候治理帶來改變。●推動發展城市氣候政策，於臺灣2022地方首長選舉前，蒐集超過2,000位公眾的氣候願景與建議，並擬定「政見建議書」要求候選人納入政見，獲14名主要候選人採納。新任臺北市長同意設立2050年減碳50%的目標。 | 60,186,847 |
|                | 推廣臺灣氣候變遷教育：●致力於為青年世代提供氣候變遷相關教育、賦權、交流，促使年輕學子擁有足夠知識與能力為期許的未來行動。●延續「Green Future綠色和平氣候變遷與環境教育」的工作，於數位學習平臺網站提供氣候相關課程與教材，目前已成功獲超過1,000位臺灣老師與140萬名學生參與。●與臺灣教育部締結合作夥伴，共同舉辦以氣候為主題的活動，並擔任數位學習平臺的顧問。●每月舉辦數位氣候講座與超過40場校園演講，吸引教育工作者、學生及大眾一同深入了解氣候相關議題。●製作有趣且具創意的多媒體內容，分享重要的氣候議題，包括系列動畫《最後一棵樹》已獲超過100萬觀看次數。  | 795,691    |
| 永續發展與氣候行動／首爾團隊 | 首爾氣候與能源團隊採取多元策略提高公眾的氣候意識，並促進再生能源發展。<br><br>能源轉型倡議工作：●目標加強韓國氣候政策，於2022年總統大選前，與公民團體和社區夥伴合作，向總統候選人施壓，要求提出更積極的氣候承諾。動員公眾向候選人遞交建言，包括從學生收集超過14,000封信，獲所有主要候選人回覆並承諾氣候行動。●透過向政治人物提出務實的政策建議，要求國家層級的政府落實氣候行動。與主流媒體KBS合作，檢視候選人的氣候政見；延續東亞汽車業減碳的倡議工作，新任總統尹錫悅承諾於2035年前禁售新的燃油車。●於主流媒體和綠色和平平臺提供專家建議，拓展公眾意識，並持續觀察新任政府的氣候與能源政策，確保政見承諾得以兌現。●重新塑造東亞電子產業，邁向再生能源發展，以確保一個無毒的未來；揭露三星電子落後的氣候承諾，促使該企業在2022年9月宣布將於2050年實現全球碳中和及100%使用再生能源的目標。   | 40,340,100 |
|                | 淘汰核能倡議工作：●倡議韓國淘汰核能，同時轉型至發展安全、真正的再生能源。強調核電廠將帶來不可逆轉且長遠的風險，致力提高公眾意識。●舉辦國際網路研討會，分享綠色和平於車諾比進行的核輻射調查結果，該調查是東亞分部團隊與德國調查團隊、烏克蘭科學家合作，於現場進行的研究。該研討會獲得24家主流媒體報導，包括在韓國三大電視臺之一KBS紀錄片節目中的7分鐘影片曝光。●與專家合作，和公眾討論福島核廢水議題，顯示核能設施可能帶來的意外，吸引廣大媒體注意，包括13家指標性媒體報導。●公開數據及專家建議，強調核能阻擋再生能源發展，並對韓國經濟造成嚴重威脅。●追蹤告密者提供的資訊，揭露韓國最老的現役核反應爐「月城1號」已有具放射性的污水外洩。在巨大公眾輿論壓力下，韓國核能安全及保安委員會同意展開調查。   | 18,768,200 |

| 專案               | 重點簡介   | NTD        |
|------------------|--|------------|
| 永續發展與氣候行動／首爾團隊   | 推廣氣候教育與生物多樣性：●透過提高公眾對在地生物多樣性和氣候的意識，鼓勵公眾參與保護大自然。●與韓國的第一網路教師訓練平臺Teacherville合作，推出綠色和平線上教師訓練計畫，成功在6個月內與超過2,600名在地教師交流。計畫旨在經由互動與訓練，促進韓國氣候教育、成立「氣候行動教師團」，鼓勵老師與學生們發揮創意，共同對抗氣候變遷。●製作氣候變遷相關教材資源，提供班級課程與活動使用，增加學生對氣候危機的認識。氣候教育資源包括更廣的氣候行動資訊和指引，以及訓練教育工作者的相關資料。●以科學為基礎，為大眾製作一系列有趣的氣候危機相關內容，包括糧食安全、氣候對健康與疾病的影響、生物多樣性風險等多種主題。●於2022年9月，與知名手機軟體Runday合作舉辦社區路跑，吸引超過3,100則回應支持並廣傳生物多樣性危機的意識。發起線上動物測驗、多媒體互動等內容，呈現生物多樣性的重要性，吸引主流媒體報導。   | 9,290,819  |
| 汽車業減碳            | 延續於2021年展開由綠色和平東亞分部統籌的區域專案，目標加強亞洲汽車產業的碳中和承諾，推動於2030年前淘汰燃油車、產業供應鏈減碳，以及推廣循環經濟措施，推動汽車業綠色轉型：●於韓國針對汽車產業第一線工作者進行問卷調查，了解主要利害關係者對產業轉型的看法，透過與在地工會組織合作，得知64%的工作者支持2030年前禁售新的燃油車。●於2022年8月發布分析報告，研究全球風險評估機構「穆迪ESG解決方案」的數據，指出並強調汽車產業將帶來的氣候風險，以及採取氣候行動的急迫性，成功獲得國際投資者與媒體的注意。●發布《2023年環保汽車指南》推動再生能源措施，這是連續第二年針對全球十大汽車製造商進行的減碳評比調查。其中豐田汽車（Toyota）評分最低，被施壓替換領導人，而新任總裁承諾將投放更多資源於發展電動車。●進行具有新聞價值的公開調查，促使社會間討論：發布2份報告向中國汽車製造商倡議，要求停止銷售燃油車並確實展開供應鏈減碳，獲得具有影響力的英文與中文國際媒體報導，包括路透社、彭博社、南華早報、財新傳媒等，並帶動中國主要汽車公司與綠色和平專家團隊的對話，促進交流並鼓勵企業變革。  | 30,529,115 |
| 促進能源轉型與綠色投資／北京團隊 | ●目標推廣中國投資和擴大發展再生能源以達到結構性減碳，減緩全球氣候變遷。向政府提供實際的政策建議，以推廣各省實施綠色低碳轉型，獲較具經濟規模的低碳發展先鋒浙江省地方官員採納綠色和平大部分的建議。●持續倡議中國停止海外燃煤投資，終於2021年中國正式宣布海外「退煤」，團隊持續觀測海外燃煤投資趨勢，並多角度推廣投資再生能源的益處；整理和發布最新燃煤投資資料，並於最具影響力的新聞報紙投書，吸引超過1萬觀看次數，獲得該領域的意見領袖回應。●針對目前許多中國國有企業，在海外投資再生能源所面臨的挑戰，提出具體的政策建議，加快能源轉型步伐。●改變公眾思維，倡議再生能源將成為能源與氣候危機的解方，是未來主要的能源生產選項，透過舉辦網路講座探討低碳解決方案、發布數據講解化石燃料帶來的財務風險，建議快速發展再生能源將幫助穩定中國能源供應。公開資訊獲得主流媒體如彭博社和路透社轉載，吸引超過500篇國際報導。●鼓勵中國企業轉型至低碳商業模式，提供國際環境法規之下的市場觀察，發布研究報告並舉辦高規格講座，邀集企業主、投資者、關鍵產業利害關係者，共同探討議題與直接對話。   | 22,687,950 |
| 企業氣候行動倡議／北京團隊    | 目標推動中國關鍵產業積極為氣候行動：●鼓勵中國金融機構設定氣候目標，以加速低碳轉型。針對中國資產管理機構的氣候表現，發布研究報告，並每月製作簡報就能源轉型投資向業界決策者提供深入的數據分析，成功獲得主流財經媒體的正向關注。●倡議中國科技巨擘如阿里巴巴、騰訊、百度、京東，設立減碳目標：發布報告《綠色雲端2022中國互聯網雲服務企業可再生能源表現排行榜》，追蹤中國主要雲端服務公司的減碳目標，帶動採購綠電機制相關的深入討論。●促使產業內互相分享氣候行動的知識、經驗與資源，透過舉辦多種工作坊和講座，參與者包括高階管理人員、數據中心主管、末端使用者、經理及主要決策者。●建立人脈網絡促成與企業代表的直接對話，包括中國最大科技公司阿里巴巴，以確保公司真正落實氣候行動。●針對中國電商平臺，倡議產業巨頭盡快減少碳足跡。藉由發布報告、於頂尖媒體投書，向該產業施壓推動落實氣候措施，以符合中國2060碳中和承諾的大方向。●2022年10月發布《國際供應鏈脫碳報告：消費性電子品牌與供應商氣候表現評比》報告，評比全球10家消費性電子業龍頭、14家重要供應商，深入調查供應鏈使用綠電與氣候政策的現況，成功與東亞區域內首屈一指的電子品牌公司進行對話，包括三星電子和立訊精密，以提倡更積極的減碳目標。 | 21,922,655 |
| 永續發展與氣候行動／東京團隊   | 在日本，延續「零碳城市」專案，推動中央及直轄市政府採取積極的氣候行動：●倡議要求政府規定新建築必須具備隔溫功能，以減少供暖所需的能源、減少碳排放。經過6個月的政策倡議努力，本來有可能延後的提案最後獲得通過。●與在地聯盟共同推動支持東京政府的提案，於2025年後新蓋的住宅須配置太陽能板，藉由在諮詢階段動員公眾遞交建議，2022年12月迎來條例通過。●促使日本公眾投入氣候行動，日本第二大城市橫濱的公民團體成功將氣候議題加入該市的優先規畫。政府官員於集會中回應並承諾，將提高減少溫室氣體排放的目標。●延續2021年12月發布的《逐綠而行》調查報告，Sony於2022年5月公布更積極的氣候願景：將達成碳中和的期限提前10年，並在2030年將自有廠區用電達到100%使用再生能源，並於2040年前落實所有供應鏈碳中和。2022年10月，發布《國際供應鏈脫碳報告》，評比日本5大資訊科技巨頭的供應鏈減碳進程，包括Sony和Sharp，並持續關注。   | 21,296,665 |

| 專案           | 重點簡介  | NTD         |
|--------------|---|-------------|
| 核能安全         | ●倡議淘汰危險的核能，帶動全球轉型至安全、永續、以再生能源為主的未來，並關注全球核危機，包括車諾比、福島核事故後的環境影響。●支援綠色和平核輻射專家國際團隊，在烏俄戰爭爆發初期，準備媒體簡報，向全球講解烏俄戰爭將如何影響車諾比核電廠，引發哪些有害後果，以印證核電的長遠禍害。●於2022年7月，綠色和平團隊在獲得烏克蘭政府准許之下，到訪距離車諾比核電廠原址約30公里的禁區內，進行一星期的獨立調查，採樣土壤、檢查被棄置的軍用設施、並以無人機在高空監測廢棄軍營的輻射水平。●完成檢查後舉辦全球記者會發布調查結果，指出當地核輻射指數比國際原子能總署所預估的高出至少3倍。●提供衛星圖示，將車諾比禁區的調查結果製成「環境災害分布圖」網路地圖，顯示核電的潛在危險：一旦發生核災或突發事件，對環境及人類將帶來不可逆的影響。  | 21,019,782  |
| 煤、水與空氣污染     | ●致力提供具可信度的全球空氣品質數據，倡議各地政府積極行動。●持續支援全球空氣污染小組，與綠色和平全球網絡20個辦公室合作，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。●進行研究調查，分析全球空氣品質資訊透明程度、弱勢人口暴露在空氣污染中的實際情況，揭露印度、馬來西亞、泰國、菲律賓、印尼、土耳其、南非，有超過99%人口生活在空氣污染中。●串連全球團隊，邀請公眾分享乾淨藍天的照片，收到來自64個國家及地區的1,148位公眾遞交逾1,500張影像，藉此提高廣大公眾的關注。   | 8,334,927   |
| 區域氣候危機應變     | 強調淘汰化石燃料的急迫性，組織「氣候危機應變區域團隊」針對全球極端天氣事件、環境災害如洩油和突發新聞事件，做出快速回應：●於2022年歐洲發生破紀錄熱浪時期，製作一系列的公眾交流內容，藉此引導創意行動和公眾意識。這些工作在全球帶來高度關注，成功吸引大幅媒體報導，在不同數位平臺引發討論。●監測東亞及全球的極端氣候現象，如熱浪、乾旱、野火，與媒體、意見領袖、專家與其他組織建立聯繫，帶動公眾討論與關心。  | 2,476,848   |
| 城市氣候與能源／香港團隊 | 推動香港碳中和進程，敦促香港政府更新減碳目標時間表，以符合2050年前實現碳中和的政府目標：●發布《政府部門碳中和表現審計調查（2022）》，監督政府自身及超過60個政府部門的減碳成效、目標及路徑圖，揭露各部門對於碳審計、垃圾量等的公開資料參差不齊，建議政府仿效其他地方制訂具體、可行、可衡量的碳中和措施，並公開資料透明度。●分析極端天氣對弱勢社區的實質影響，提高公眾對氣候危機的意識及關注。與在地團體合作進行調查，發現超過一半受訪戶外工作者在酷熱天氣工作時曾出現熱傷害症狀，要求政府推行適應氣候危機的政策，包括更新《職業安全及健康規例》內容，並立法保障首當其衝受極端天氣影響的戶外工作者。   | 2,066,259   |
| 守護森林及生物多樣性   | ●發起全球連署集結公眾力量，向各地政府及企業施加壓力，停止破壞珍貴林地。●2022年6月於亞馬遜南部流域展開一個月的生態考察，與巴西國家研究機構專家合作，共同調查這片很少被科學研究的區域，了解此地豐富的生物多樣性。團隊記錄了262種鳥類，推估該地區約有590種物種，並估計亞馬遜地區仍有60%的樹種尚未被辨識、記錄。這些生物多樣性的證據可為科學研究做為重要證據，協助在地社區爭取權益繼續以永續的方式使用森林資源。●製作多媒體內容揭露毀林真相，講解毀林與國際貿易的關係，呼籲公眾可透過發聲和改變生活習慣，共同落實解決方案。●於首爾、倫敦、華盛頓等地發起直接行動，報導守護森林的英國記者和巴西原住民竟在亞馬遜進行調查期間被殺害，呼籲全球公眾關注，更指出在波索納洛政府執政期間，巴西亞馬遜的毀林率和暴力事件次數明顯提升。●經過多年倡議，歐盟終於在2022年9月通過歷史性的「反毀林法案」，禁止進口涉及毀林的產品，如咖啡、可可、牛肉、大豆、木材等商品必須經過嚴格審查，確保製造期間不破壞森林。●北京團隊鼓勵大眾支持復育中國自然森林，經由舉辦創意短影片比賽、森林保育相關工作坊，成功與超過2萬人互動交流。 | 12,946,624  |
|              |   | 259,715,858 |
|              |   | 12,946,624  |

## 污染防治

| 專案     | 重點簡介   | NTD        |
|--------|--|------------|
|        | <p>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、生產商及零售業者提倡積極的減塑行動。</p> <p><b>臺北團隊</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●要求臺灣政府與主要零售通路業者採用無塑、重複使用的商業模式，有效減少塑膠污染。</li> <li>●經過數年來推動與倡議，臺灣環保署頒布最新法規，連鎖飲料店、便利商店、速食店及超市必須為自備飲料杯的消費者提供至少5元優惠、從2023年起於至少5%門市提供循環杯租借服務。臺北市政府宣布自2022年12月起，全面禁用一次性塑膠飲料杯，包括生物可分解塑膠杯。</li> <li>●與大學團隊發表共同研究，揭露臺灣零售通路業者每年製造超過36億件、約3萬噸塑膠垃圾，並計算出超市十大主力商品的減塑潛力，要求業者積極以裸賣、重複使用、循環容器等模式取代一次性塑膠包裝。</li> <li>●發起臺灣首次「陸域野生保育類動物的微塑膠污染」研究，與14個學術研究與採樣團隊合作，歷時超過1年，針對臺灣黑熊、臺灣水鹿、金門歐亞水獺、黃喉貂、石虎與櫻花鉤吻鮭進行排遺、飲水採樣，並於2022年8月發布《難逃宿命：臺灣保育類野生動物及棲地微塑膠污染調查》報告，證實臺灣陸域保育類動物棲地已受到塑膠污染。此報告獲得廣泛媒體報導和公眾關注，促使內政部核定「國家公園減塑精進推動指引」、環保署宣布與2大超市通路試辦「蔬果裸賣及包裝減量作業原則」計畫。</li> <li>●延續過去向零售通路業者倡議、舉辦論壇與工作坊，終於促使全家便利商店與統一超商先後宣布導入循環杯系統，計劃於共計近1,000間門市提供服務。</li> <li>●針對臺灣9大零售通路企業進行第3次減塑評比，指出全聯分數直落後段班，並展開一系列倡議行動、揭露全聯一次性塑膠用量，促使業者公布提高自帶杯優惠、於部分門市導入循環杯，並將增設裸賣專區和試辦「包裝盒回收再利用」計畫。</li> </ul> <p><b>首爾團隊</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●推動企業負起社會責任，解決塑膠污染危機，並提出具體可行的解方，破除坊間誤解，強調以其他一次性物料取代塑膠並不能解決污染問題。</li> <li>●發布報告揭露一次性塑膠包裝占據了所有日常垃圾的78%，韓國企業與政府必須制訂政策從源頭減塑。</li> <li>●在主流媒體投稿社論，針對減塑趨勢與政策等相關議題發表評論與建議，提供公眾需要的知識和觀點，作出更適當的決策。</li> <li>●再次發起年度塑膠使用調查，邀請超過3,500位公眾將日常生活中的塑膠包裝，以掃描包裝條碼的方式記錄到綠色和平開發的手機應用程式，揭露塑膠垃圾用量、數據與來源，同時藉此提高公眾減塑意識。主流媒體MBC的記者參與此調查，並在黃金時段播出相關報導，廣泛傳播減塑意識和重複使用的重要性。</li> </ul> <p><b>香港團隊</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●致力推動政府與企業於2025年前將一次性塑膠用量減半，並制訂具體計畫及投放資源發展重用杯借還系統，從源頭改善塑膠污染問題。</li> <li>●自2022年7月起推行「重用杯借還計畫」，合作咖啡店至今超過35間，民眾可以透過手機應用程式在咖啡店借還重用杯，向政府及連鎖企業示範重用餐具網絡在香港的可能。</li> <li>●發布《外賣即棄餐具意見調查》，推算在疫情下香港人一年消耗4億個外賣一次性咖啡杯；超過一半人願意試用外帶容器借還服務，進一步施壓政府必須加快推行減塑措施。</li> <li>●動員5,300人響應綠色和平與其他在地環保團體的連署，政府終於在2022年11月訂出政策框架，提早落實首階段措施管制一次性塑膠。</li> <li>●舉行多個公眾活動提高民眾減塑意識，推廣重用、裸買的概念。</li> </ul> <p><b>東京團隊</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●推動民眾關注一次性塑膠所引起的環境問題，施壓政府及企業落實減塑政策。在管制全球廢棄物的巴塞爾公約會議期間，發起公眾連署要求日本政府加強國家減塑政策。</li> <li>●發布《日本咖啡產業的免洗杯》報告，分析日本咖啡產業使用拋棄式飲料杯的情況，揭露日本9大主要連鎖咖啡店每年共使用超過3.69億個一次性飲料杯，其中星巴克用量高達2.31億個，比其他8間企業的總和更多，重複使用率卻極低，藉此調查施壓企業積極減量。</li> <li>●於東京西荻窪區舉辦活動，與在地商店合作推廣重複使用容器的模式，向大眾提供無塑購物的選項。</li> </ul> | 17,216,644 |
| 拒絕塑膠污染 |  | 17,216,644 |

## 守護海洋

| 專案     | 重點簡介   | NTD        |
|--------|--|------------|
| 守護全球海洋 | <p>自2005年開始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，至今集合全球數百萬公眾表達支持，終於成功促使各政府於2023年3月在聯合國正式通過《全球海洋公約》，為全球海洋守護者迎來歷史性的一刻：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●經過近20年推動，號召全球超過550萬海洋守護者連署支持，加強保護海洋的聲量，其中有超過38萬人來自東亞，超過15.8萬人來自臺灣。</li> <li>●綠色和平船艦與科學家於大西洋見證、記錄、揭露非法漁業和破壞海洋的作業，並展開研究調查氣候危機對南極企鵝數量的衝擊，為保護海洋行動提供實證。</li> <li>●動員團隊出席聯合國相關會議，包括政策顧問、科學家、法律專家、具影響力的人名、社區領袖等公眾聲音的代表，面對面遊說各地政府與國際間最高層級的決策者。</li> <li>●在東亞區域推動在地政府支持制訂《全球海洋公約》，提高公眾關注保護海洋的議題：首爾團隊舉辦展覽、出動300臺無人機展示絢麗奪目的燈光秀，向政府傳達強而有力的訊息，吸引媒體與超過4.2萬公眾關注。北京團隊發布永續海洋觀察指南，與觀光平臺和在地專家帶動社會討論保護海洋的議題，成功與超過5.6萬公眾互動。</li> </ul> <p>致力維護海洋生態系統，推動東亞漁業轉型為更永續的作業模式：</p> <p><b>臺北團隊</b></p> <p>致力保護臺灣沿近海域生態，目標於2030年設立30%海洋保護區、通過制訂《海洋保育法》；並推動遠洋漁業轉型，以永續政策保護海洋環境與漁工人權：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●與專家學者、漁民、海洋保育政策相關專家學者、環境律師、立法委員、16個在地團體聯手倡議制訂《海洋保育法》，做為劃設、整合海洋保護區，並有效執行和管理在地海洋的法律依據。</li> <li>●凝聚超過15萬民眾的聲音，透過發表研究報告、實際連署、電話陳情、直接行動等策略，獲得86位立委支持推動立法，達成海洋永續的願景。</li> <li>●向漁業署遞交政策建議書，提出更有效的永續漁業措施、保護漁工人權。</li> <li>●製作紀錄片揭露現行遠洋漁業中，存在對外籍勞工強迫勞動的現象，並涉及人口販運等非法行為。</li> <li>●長期跨區域調查與倡議，2022年4月高雄地檢署正式起訴臺灣漁船「大旺號」相關9名人員，包括船東、船長、仲介。行政院於隔天公告「漁業與人權行動計畫」，改善漁業外籍勞工的福利並5年來第一次調升薪資。</li> <li>●與綠色和平美國辦公室合作，針對臺灣遠洋漁業龍頭「豐群水產」的子公司——美國鮪魚罐頭品牌「大黃蜂」，展開調查並發布《黑腥企業：鮪魚罐頭的騙局》報告，揭露這兩間公司的供應鏈疑似涉及非法捕撈與強迫勞動。</li> <li>●成功爭取與豐群水產董事長直接溝通，要求制訂漁工人權與永續政策、下架所有疑似涉及非法行為的產品、公布完整供貨漁船名單。</li> </ul> <p><b>北京團隊</b></p> <p>倡議更嚴謹的遠洋漁業作業管理守則，向在地政府遞交陳情信，告知海外最新法規，並提出管理建議。針對有效規範在地漁業活動提出建言，積極參與公眾意見徵詢流程，推動相關修法，打擊非法、未報告、不受規範的漁業行為。</p> | 41,045,908 |
| 永續漁業   |  | 5,085,360  |
|        |  | 745,737    |
|        |  | 46,877,005 |

## 跨範疇專案

| 專案          | 重點簡介  | NTD         |
|-------------|---|-------------|
| 氣候網絡營造／北京團隊 | <p>深化當地民眾及社區組織的氣候緊急意識，透過知識分享型的活動，回應當代氣候議題：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●回應極端氣候現象，在社會經濟議題中強調氣候危機，並與社區展開多元合作。</li> <li>●舉辦線上媒體講座、實體媒體工作坊、氣候論壇等，普及氣候變遷相關資訊，並製作節目探討氣候議題對一般人的影響，吸引超過8萬次下載收聽。</li> <li>●於聯合國氣候變遷大會（COP27）期間出版手冊，推廣當地社區的公眾氣候行動，並與「環境故事網絡」合作於北京舉辦數場實體工作坊；舉辦「城市漫步」向公眾介紹氣候友善的城市與建築設計，以及一系列以極端天氣為主題的沉浸式劇場表演，加強公眾對氣候緊急的意識。</li> </ul>  | 92,214,180  |
| 城市發展／香港團隊   | <p>香港政府的大型填海計畫「明日大嶼」，勢將對當地珍貴的海洋生態帶來不可逆轉的破壞，綠色和平團隊倡議政府優先發展棕地，守護在地生物多樣性：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●集合超過186,000人連署守護大嶼，促請政府以更符合經濟效益與永續發展的原則紓緩香港住屋問題。</li> <li>●與得獎生態攝影團隊製作片長25分鐘的原創生態紀錄片《山海大嶼》，記錄大嶼山富生物多樣性的一面，倡議政府保育具重要生態價值的海洋環境。</li> <li>●與跨領域專家、在地團體、大學教授合作，出版5份研究報告和調查，揭示大型填海工程為香港帶來的經濟、社會、環境危機，獲多個主流媒體轉載和報導。</li> <li>●促請政府聆聽民間聲音撤回填海計畫，在政府舉行公眾諮詢期間，聯同17個團體與民間專家發聲，並有超過3,300名公眾透過綠色和平平臺發表意見，形成龐大輿論壓力，促使政府多次隔空回應。</li> </ul> | 10,611,691  |
|             |   | 102,825,871 |

## 支援國際綠色和平全球專案

| 專案           | 重點簡介   | NTD                |
|--------------|--|--------------------|
| 全球氣候變遷應對專案   | <p>透過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）2022年的環保專案及相關開支，著重於加強國家氣候政策、推廣生物多樣性，以下為重點成果匯報：</p> <p>泰國辦公室曼谷團隊：●透過強調化石燃料造成的空氣污染如何衝擊健康與經濟，要求政府採取更積極的氣候行動、立即轉型至再生能源。向政府提起告訴，促使泰國終於檢討其PM2.5空氣品質標準，向已發展國家看齊。●經過團隊積極倡議，成功獲5位主要政策制訂者及政府高級官員，以及1個政黨，公開表示支持綠色和平的氣候政策建議，設置可供公眾查看的排放數據系統，有利公眾及媒體監督公權力。●經由聯合在地團體組成民間聯盟「泰國太陽能基金」，以群眾募資陸續為7所醫院、6所學校安裝及啟用屋頂型太陽能系統，促使泰國衛生部從國家預算增列資金補助再生能源發展。</p> <p>印尼辦公室雅加達團隊：●增加氣候危機議題的能見度，同時以國家層級推動綠色能源轉型。●與超過190個在地組織與團體合作，共同發起氣候連署、舉辦公開活動、發布研究報告，向政府施壓要求更積極的氣候行動。經過持續倡議，促使印尼總統佐科威公開表示綠色經濟是印尼未來的關鍵，並在主持2022年的G20峰會中，把「永續能源轉型」作為三大支柱方案之一。●發布6份調查報告，揭露印尼為何仍存在破壞式作業，包括棕櫚油企業毀林問題、化石燃料產業及漁業缺乏適當監管，要求政府負起責任積極改善。</p> <p>菲律賓辦公室馬尼拉團隊：●倡議建立以人權為基礎、以人為本的氣候行動方案。●自2015年發起連署，促請調查氣候變遷對人權的衝擊，獲菲律賓人權委員會展開調查，經過數年查證，終於在2022年5月發布最終報告，直指破壞氣候的47家高碳排放企業必須負起法律及道德責任。此宣判具有歷史意義，亦可成為未來氣候相關訴訟的參考依據。●舉辦活動、訓練、工作坊，培育青年領袖，與超過2,000位青年建立聯繫和交流。</p> <p>馬來西亞辦公室吉隆坡團隊：●推動潔淨能源轉型，保障人民健康和國家經濟。發布2份空氣污染研究報告，揭露若馬來西亞符合世界衛生組織的空氣品質標準，每年有機會拯救2.2萬人的生命，以及減少約510億美金的損失。●舉辦圓桌會議與多位關鍵的利害關係人展開討論，包括馬來西亞人權委員會，並提出改善國家空氣品質管理政策建議。●發起公眾連署，要求馬來西亞政府制訂「跨境霾害法案」，以立法途徑允許政府問責在境外製造霾害的馬來西亞企業或個人，獲14位國會議員表態支持。</p> | 114,695,700        |
| 國際專案發展、研究及協籌 | ●支援「國際專案發展、研究及協籌」團隊，應對瞬息萬變的外在環境，即時關注疫情對各地環保議題的影響，尤其準備後疫情時代的社會變動，連結全球網絡，協助和指導各辦公室調整環保專案設計及思維策略，確保環保工作能適切地應對時局。●為內部監測和專案評估開發更有效的工具並加以應用，就環境退化、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制度或系統，從根本推動整體變革。  | 26,052,309         |
|              |  | <b>140,748,009</b> |
| 專案           | 重點簡介   | NTD                |
| 環保專案媒體統籌     | <p>五地辦公室中23個環保專案的27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，提高公眾意識，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，達至更大的環保成果。●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，並能更有效利用群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邀請以專家身份分析各大環保議題，到訪各校院演講環保資訊，出版宣傳海報及手冊等，動員群眾力量持續監察環境問題和透過各種方式推動改變。</p>  | 47,649,520         |
| 組織形象及環保傳媒研究  | ●進行媒體資訊分析、專案溝通等，在社會上營造更大的影響力。●透過我們的環保專案，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，以具體措施紓緩氣候變遷。  | 6,918,990          |
| 數位資訊推廣、互動及動員 | ●致力透過創新持續改善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，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，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，了解民眾對環境議題的想法，並舉辦創意市場推廣培訓等，跟上最新傳播趨勢，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，為環境問題提倡解決方案。  | 24,814,789         |

## 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與分析工具、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。  | 8,387,380          |
| 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，配合網路社群媒體平臺推廣，在社會上營造更大影響力。   | 26,398,354         |
| 公眾資訊及策展教育  | 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、科技發展、動物保育、極端天氣等，普及環境相關知識。 | 22,817,669         |
|            |   | <b>136,986,702</b> |

## 行動與志工統籌及社區動員

| 專案         | 重點簡介  | NTD               |
|------------|---|-------------------|
| 行動、策展及線下推廣 | 發展、統籌及監督跨辦公室與各地的直接行動和策展教育工作：●行動策畫、執行、物流統籌、成本控制、風險評估；●建立並培養行動團隊（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。 | 5,899,255         |
| 訓練及器材管理    | ●定期進行非暴力直接行動訓練、攀爬行動訓練；添置與維護行動工具和安全裝備等。●為行動及策展團隊提供專業訓練及定期的區域交流機會，提升團隊應對能力，更有效組織行動與環保教育推廣活動。                                    | 3,444,590         |
| 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。  | 8,203,469         |
|            |   | <b>17,547,314</b> |

## 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：識別環境生態受破壞的地方，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；監察各地發生的大型環境事故及突發極端天氣事件，並評估是否需要迅速動員作緊急應變。 | 9,641,545         |
| 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。  | 3,814,278         |
| 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。●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，以達到改變群眾思維與社會系統的目標。 | 38,896,814        |
| 顧問：綠色政策及企業 | ●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。●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。 | 8,525,470         |
|            |  | <b>60,878,107</b> |

(此為更新版本)

**GREENPEACE** 綠色和平

[greenpeace.org/taiwan](http://greenpeace.org/taiwan)