

# 2019 ANNUAL REPORT

年報  
臺灣

GREENPEACE 綠色和平

**封面故事** | 綠色和平過去十年積極倡議，要求設立全球性的海洋治理機制，以保育海洋為最大宗旨。封面照片攝於 2018 年，綠色和平船艦「極地曙光號」駛進冰天雪地的南極天堂灣 (Paradise Bay)，團隊實地記錄調查南極獨一無二的生態及動物。

延續保護全球海洋的願景，2019 至 2020 年，綠色和平船隊再向世界出發，展開橫跨大西洋，從北極到南極，為期近一年的保護海洋之旅，促請各界珍視海洋，守護地球。

© Sune Scheller / Greenpeace



加入 LINE

Contents	02	主題故事
	04	組織分享
	06	5 大改變
	12	專案進度
	26	感謝有您
	32	財務報告

## 聯絡我們

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

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

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

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

## 臺北 | 臺中 | 高雄

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

807023 高雄市三民區承德街 22 號

☎ +886 (2) 2361-2025

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

## 香港

香港九龍新蒲崗太子道東 698 號

寶光商業中心 10 樓

☎ +852 2854 8318

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

## 首爾

6 Floor Cheongryong Bldg 257, Hangang-daero,  
Yongsan-gu, Seoul

☎ +82 (2) 3144 1997

✉ [supporter.kr@greenpeace.org](mailto:supporter.kr@greenpeace.org)

## 北京

北京東城區東四十條甲 94 號亮點文創園 A 座  
201 室 (郵編 100007)

☎ +86 (10) 6554 6931

✉ [greenpeace.cn@greenpeace.org](mailto:greenpeace.cn@greenpeace.org)

Stronger Together

# 您的付出， 讓眾人之力 更向前推進

感謝您，加入全球守護地球行列，面對嚴峻的時刻仍不退卻。2019 年迎來對氣候及環境挑戰的一年，至今全人類都在反思和大自然之間的關係。過去一年，您我見證來自不同地域、種族、行業、年齡的公眾，各自發揮所長，以不同角色促成改變。因為您，滴水之力將可穿石，匯聚各界力量，為您我及下一代帶來更美好的生活，恢復地球的盎然生機。

年報插圖 / Seohee

## 1. 氣候守護者

面對文明及環境危機，公眾力量是守護地球的最後底線，您我共同為氣候倡議，打造永續的地球生態。

## 2. 實際行動派

「行動帶來改變」是綠色和平成立近 50 年的宗旨。行動者划船至鑽油臺前，倡議要求石油公司停止破壞海洋！

## 3. 政策倡議者

您的支持之下，綠色和平參與國際會議，揭露環境問題，督促改變制度，施壓於政商，制定永續方針。

## 4. 科學研究團隊

科學專家深入調查，發掘真相，提供事實與數據，揭露應負起責任的對象，以實證還給大自然發聲的權利。

## 5. 人權捍衛者

大自然是萬物眾生之家，捍衛人權不受侵害是您我力量所能及。維護原住民土地，保障漁工人權，為促進社會的公正及永續。

## 6. 災情緊急應變小組

動員團隊至受災現場蒐證調查，組織並培訓志工協助救援。自各地森林大火，至歐洲、亞洲水災與非洲蝗災，調查團隊更是從不缺席。

## 7. 綠色生活達人

選擇不使用拋棄式塑膠，落實重複利用的精神，共享生活為您我帶來便利，也減少對地球的衝擊。

## 8. 環保教育家

您向身邊親友，分享友善環境的新知，綠色和平與志工深入校園社區，推廣環境保護理念。這就是生活中，環境教育的開始。



這一年，  
代表著全球更同心關  
注並意識到氣候議題  
的重要。



**Santosh Pai**  
律師／綠色和平東亞分部  
董事會主席

2019 年激勵人心的亮點，是我們見證群眾團結要求氣候政策的改變。全球各地數以百萬計的民眾走上街頭，呼籲各界積極應對氣候問題，聲浪席捲 185 個國家及區域、逾千個城市。青年學子是這場運動的核心，但與會者來自各個領域與背景，均要求更有野心的氣候因應措施。

縱然澳洲大火持續半年有餘，極地冰河消融，但我希望猶在。人們敢於挑戰現況、提出己見、堅持做正確的事。

身為董事會主席，看到綠色和平東亞分部各辦公室，把國際氣候議題帶到社區，並發展出切合在地需求的氣候環保工作，我深感欣喜。為應對氣候告急的現實，東亞分部承諾在未來 3 年間，投放至少 50% 資源及人力，為氣候問題尋求解決方案。

作為國際非政府組織，綠色和平東亞分部致力做到資訊公開透明，建立有效的問責機制。董事會適時向管理團隊提供策略建議，確保組織根據最高的專業標準，執行重要的環保工作。

綠色和平的董事會成員，由具投票資格的志工，以及其他分部成員所組成的大會投票選出。董事會有權任命和監督執行總監，並監察組織遵循國際認可的良好治理與財務管理標準。就此，董事會樂意表示，綠色和平東亞分部的表現一直很優良。

感謝您，以及許多像您一樣的支持者，勇於追求更理想的世界。見證環保工作獲得成果，我們分享喜悅；有感於任重道遠，我們堅持不懈。環保路上，有您同行就是前進的力量，讓我們繼續邁向目標，為自己也為下一代締造更好的世界。

我在此次疫情見證人  
性光明面，相信我們  
也同樣有力量面對氣  
候危機。



**施鵬翔**  
綠色和平東亞分部執行總監

執筆之時，新型冠狀病毒全球大流行。我們的團隊，有需遵守隔離規定的，也有人選擇在家工作，為的是守護更美好和安全的未來。

這正是綠色和平的精神。對抗病毒蔓延的同時，大家還是一心為眾人的未來堅守信念。因為當疫情結束後，我們要繼續面對更大的人道危機：氣候危機。

希望這場疫情的經歷，能夠幫助我們更懂得應對迫在眉睫的環境危機，包括塑膠污染和岌岌可危的海洋生態。我在此次疫情見證人性光明面，不僅人們在困難中仍團結配合，與鄰居互相照應，和家人關係也更加緊密。世界因為多了良善，讓我們抗疫時沒那麼難過，相信我們也同樣有力量面對氣候危機。

與您分享兩個親身經歷。有同事剛從國外飛到香港，當地的同事隨即將口罩送到她家。我與家人來自香港，但近年移居臺灣，有 3 位臺北同事主動幫我女兒張羅口罩。這種助人的精神，也讓我對未來充滿希望。

疫情期間，綠色和平除了盡責關心同事，也持續推動您我重視的環境專案。對於各地政府協助經濟復甦的紓困振興措施，我們格外關注，確保其資源投放到適當的範疇，例如支持永續能源。

我們的地球，不需重蹈高破排的舊路。我們有幸走出一個危機，絕不要盲目跳進另一個危機。

綠色和平東亞分部，在臺北、香港、首爾、北京等城市設有辦公室。這個網絡讓我們的力量更強大，我們可以互助合作，互相學習。

綠色和平一直致力透過串連全球，與您攜手，共創美好未來。我時常感恩，有幸在此組織服務，在守護地球未來的關鍵時刻盡一己之責，更慶幸與團隊一路走來從不孤單，因為有許多像您一樣關心環境的人，持續支持並督促前行。

在這充滿挑戰的時代，我衷心向您和您的家人，送上真摯祝福，願您平安順心，繼續往前邁進。

# 過去一年， 您我為減緩氣候危機， 一起促成的 5 大環境變革

人類如何與環境共處共生，是全球必須面對的議題。過去一年，環保之路更具挑戰，感謝有您的參與，讓守護地球的力量日益強大，見證我們推動 5 大環境變革。



📍 綠色和平與超過 100 位來自 15 個國家與區域、20 所學校的學生與青年，一起走上臺北街頭，舉行氣候快閃活動。

## 01

### 提高意識 改變思維

2019 年，綠色和平與全球 185 個國家與區域，共超過 700 萬人一同走上街頭，呼籲政府正視氣候危機，與青年攜手為希望與未來發聲。截至 2020 年 4 月，全球有 1,482 個政府單位宣布進入「氣候緊急狀態」，見證環保議題是眾人關心之事。今年，讓您我再下一城，一起督促政府與企業，從健康、經濟、民生、安全等層面提出積極對策。

聯合國人權事務高級專員巴舍萊曾說：「活在健康的環境是一種人權。」這份與生俱來的權利，有賴您我共同守護。

#### In Numbers

### 130 萬人

全球約 130 萬人加入綠色和平連署，要求政府、化石燃料企業、投資銀行等，積極面對氣候危機。

### 143 位 科學家

截至 2020 年 4 月止，在臺灣有 143 位科學家加入全球超過 1 萬 1 千名科學家連署，呼籲已進入「氣候緊急狀態」。

### 4 場 在地氣候行動

綠色和平與全球超過 700 萬人為氣候走上街頭，而臺灣學生分別於 3 月、5 月、9 月、11 月響應支持。

# 02

## 淘汰燃煤 能源轉型

2019 年，您與綠色和平站在解決環境危機的最前線，持續要求用電大戶科技產業加速全面使用再生能源、跨國石油企業停止開發鑽油計劃、關閉老舊過時的燃煤電廠、阻止銀行與保險公司投資化石燃料產業、督促政府規劃發展再生能源。

感謝有您支持，東亞區域過去一年屢創綠電里程碑：我們盤點並揭露臺灣六都的用電率與再生能源發展潛力、與台電直接對話並獲承諾停止新的燃煤投資規劃、推動大型數據中心秦淮數據集團承諾使用 100% 再生能源、推動韓國執政的民主黨公布「綠色新政」，邁向 2050 年零碳社會。



① 南韓第三大風電場，預計一年可製造 134 千兆瓦時 (GWh) 的電力。

### In Numbers

## 35,000 人

臺灣總統大選期間，2 個月內就有超過 3 萬 5 千名公眾加入連署，要求候選人正視氣候危機。

## 10 大 電子製造企業

綠色和平評比臺灣 10 大電子企業在「溫室氣體管理」與「再生能源使用」的表現。

## 421.2 兆元

全球因氣候危機而撤資的金額達 14 兆美元 (約臺幣 421.2 兆元)，超過 1,100 間機構組織不再資助化石燃料產業。



① 於亞馬遜礁深 100 公尺處拍攝到的珊瑚礁。

# 03

## 維護 生物多樣性

全球民眾一心期盼，綠色和平調查及研究團隊收集各種生物、海洋、森林與社會經濟數據，提出全方位守護自然與永續社會發展的方案。在國際會議奔走、發言，讓各國政治領袖聽見全球環保支持者的心願：善用土地，守護海洋，維繫健康豐富的生態環境與多樣性。

感謝您與全球 300 萬海洋守護者連署表態，支持成立海洋保護區，促使瑞典等十多個國家相繼加入「全球海洋聯盟」，明確支持 2030 年保護至少 30% 海洋的目標，更成功推動挪威國營石油企業 Equinor 放棄大澳洲灣鑽油計劃，守護珍貴鯨豚樂園。

### In Numbers

## 100 萬 物種

聯合國 2019 年指出，全球多達 100 萬動植物種，將於數十年內面臨滅絕。

## 近 200 位

近 200 位來自各界的名人及科學家共同呼籲保護海洋，要求聯合國應儘速成立強而有力的《全球海洋公約》。

## 近 365 天

綠色和平船艦進行為期近 1 年的「守護海洋見證之旅」，於 7 個站點進行研究調查與倡議。

# 04

## 重複使用 減少消耗 一次性用品

綠色和平在全球推動減塑專案，提倡重複使用、填充再用、減少消耗一次性用品等模式，才是真正的解決方案。感謝您與廣大支持者加入連署，要求九大零售通路企業如全聯、全家便利商店、好市多、統一超商、家樂福、頂好、愛買、大潤發以及美廉社減少不必要的塑膠包裝，為消費者提供更友善環境的選擇，推動企業與我們直接對話機會，尋求實際減塑的方案。

在國際間已看見具體減塑成果：英國第二大超市 Sainsbury's 宣布 2025 年減少 50% 的塑膠包裝、香港百佳超市擴大裸賣蔬果的規模、紐西蘭與塞內加爾亦先後宣布禁用塑膠袋。感謝您的堅持，讓減塑逐漸成為社會潮流。



↑ 綠色和平舉辦「無塑示範店」活動，邀請民眾親身體驗無塑的購物環境。

### In Numbers

## 超過 14 萬人

截至 2019 年底，全臺累積超過 14 萬位民眾連署支持零售通路企業減塑。

## 全臺 70 家 超市

藉由兩次公民科學調查，走訪全臺 70 家超市，揭發 77% 商品皆使用塑膠包裝。

## 3,000 多位 民眾

於臺中和臺北舉辦「GreenDay 綠·日子」無塑野餐音樂會，以環保手作等活動，陪伴 3,034 民眾度過美好午後。



↑ 選擇永續的生活方式，減少肉食、理智消費、守護森林。

# 05

## 永續生活 您我在乎

在生活中做正確的選擇，有利於地球永續與生態平衡，而您我每一天的飲食、習慣，也能講求減碳意義，逆轉氣候危機。2019 年，全球發生多起森林大火加劇氣候危機，也威脅您我的生存與健康。

在您與眾多支持者的見證之下，綠色和平啟動全球串聯行動，於 17 國家的巴西大使館號召公民力量，向巴西政府施壓，停止放任企業破壞巴西亞馬遜雨林，要求跨國連鎖速食企業承諾停止使用涉及毀林的肉品。我們亦呼籲民眾建立綠色生活習慣，例如減少肉食需求，成功推動歐洲多個大城市推動學校、政府部門及社區團體試行少肉多蔬，並於巴塞隆納、哥本哈根等地陸續實現。

### In Numbers

## 14 座 城市

綠色和平長期推動蔬食減碳，樂見 2019 年 10 月 10 日，全球 14 座城市市長簽署「美好食物城市」宣言，減少公眾場所提供肉食，以緩解氣候危機。

## 20 年 倡議

經過 20 年努力，俄羅斯政府終於正式將面積 30 萬公頃（約 3 座玉山國家公園）古老原始森林設為自然保護區。

## 近 1.5 萬人

巴西亞馬遜大火期間，臺灣 14,487 人加入綠色和平連署，要求跨國速食企業停止使用涉及毀林的肉品與大豆。



## 乘風破浪， 您我度過環境難關

2019 年大自然環境充滿變數，極端氣候警鈴大作，森林大火迎面撲來，海洋盡心竭力維持生態健全，您我日常仍須面對塑膠問題。但在您與全球公眾共同努力之下，顛簸中，仍走出一條平坦之路。

謝謝您的堅持，  
讓一整年專案進度都各有斬獲，  
以下為您回報專案進度：

全球氣候危機  
臺灣能源轉型  
減塑之旅  
保護海洋  
守護森林



📍 2019年9月澳洲雪梨青年響應氣候行動，要求政府因應氣候危機，制定具有野心的政策。

## 全球公民覺醒， 同心緩解氣候危機

近來全球因新型冠狀病毒造成許多動盪，但其實疫情蔓延前，氣候危機早已存在，影響生態與您我生活的每個層面。聯合國政府間氣候變遷專門委員會（IPCC）警告，若要把地球升溫控制在攝氏 1.5 度內，2050 年必須達成淨零碳排放目標，關鍵是全球碳排放必須在 2030 年前減半，此刻，我們已身處此關鍵 10 年的開端。

過去一年，感謝有您和數百萬支持者，一起讓全球民眾更意識到，保護森林、海洋與萬物生態，即是守護地球與人類的未來。期待各國領袖推行的紓困措施，能兼顧民生及地球的長遠福祉。只要眾人同心協力，透過行動改變現況，我們都能看見希望！

### 推行氣候新政與永續能源

2019 年全球上百座城市甚至國家宣布進入「氣候緊急狀態」，以實際行動達到減排目標刻不容緩。聚焦到東亞區域，在綠色和平過去一年的推動下，韓國於 2020 年 3 月中，成為第一個有執政黨提出《綠色新政》的東亞國家，表示將立法落實綠色新政宣言、停止煤炭投資等政策。在臺灣，綠色和平揭露台電 25 年來，投資澳洲煤礦場超過新臺幣 60 億元，加劇氣候危機助長失控大火，會談後獲得台電承諾不再新增燃煤發電機組與煤炭投資，並檢討投資班卡拉煤礦場的必要性。而北京辦公室今年初發布的《綠色雲端 2020》報告，梳理中國大陸大型雲端數據企業應對氣候危機現況，使秦淮數據集團承諾使用 100% 再生能源。

### 守護健康，向化石能源說不

減少碳排放與空氣污染，應停止所有石油、燃煤等化石燃料的新開發工程，綠色和平連結民眾力量，過去一年您我見證：挪威國營石油企業 Equinor 宣布放棄大澳洲灣鑽油計劃、印尼發布報告揭露政治人物與煤炭產業的利益關係、並成功推動公部門建築裝置太陽能與相關獎勵措施、土耳其政府關閉 5 座燃煤發電廠，守護地球及您的健康。綠色和平東亞分部研究員參與福島實地檢測，揭露核能真相，發表奧運會場地核污染檢測結果，最終促使東京電力公司派員除污，然而當局除污工作並不完善，為了您我及大眾權益，於今年 3 月發布報告並提出建議。

### 氣候正義為人權發聲

因為您的支持，綠色和平在國際上爭取氣候正義方面也有重大進展。綠色和平東南亞辦公室在菲律賓聯合多個當地組織，4 年來推動菲律賓人權委員會，徹查高碳排放企業在加劇氣候危機、損害基本人權的責任，終於在 2019 年 12 月獲得公布：47 家高碳排放企業，需向 2013 年因氣候危機助長海燕風災，而遭受人權損害的菲律賓人，承擔法律及道德責任。人類生存權益不應忽視，感謝您一直與弱勢族群站在一起，持續為全球氣候正義發聲。

### 公眾力量捲起氣候風雲

環保運動需要全民參與，推動政府和企業實踐全面的氣候措施。2019 年在泰國，綠色和平展開「太陽能醫院計劃」集合公眾支持，為當地 7 間醫院安裝屋頂太陽能光電板，省下的電費用來加強醫療設備與服務病人，同時積極推動淨計量電價政策，促使能源民主可以真正到來。來自瑞典的 17 歲環保鬥士桑柏格帶動全球超過 700 萬青年，為氣候與未來展開串聯行動，綠色和平的全球網絡也一直參與其中，包括協助臺灣學生走上街頭，喚起了社會對氣候危機的意識，並與總統候選人陣營持續對話、問責氣候政策，為您我與下一代，督促負起因應氣候危機之責。



📍 2019年3月，小女孩加入泰國氣候罷課倡議行動，守護地球與自己的未來。



# 您我攜手督促企業與政府 推動能源轉型，因應氣候危機

2019 年，感謝有您共同督促政府與企業加速能源轉型、發展再生能源、推動制定全面性氣候與能源政策，以對抗氣候危機。

## 評比電子龍頭企業，用數據爭取永續未來

臺灣是全球電子製造業龍頭，年產值高達臺幣 5 兆元，然而若要走在世界領先地位，仍需改善電力的選擇，減輕地球負擔。2019 年，綠色和平評比臺灣十大電子製造業的溫室氣體管理、再生能源使用 2 大面向，並揭露於大眾，與您一同呼籲企業負起環境責任。

淘汰燃煤、轉用再生能源，也能為您帶來良好的健康品質。國際空污專家勞里·糜偉 (Lauri Myllyvirta)，參與綠色和平發布的《電子製造業黑成本》報告，指出：臺灣電子製造業若將用電轉為再生能源，每年將可減少因燃煤電廠排放廢氣所導致的提早死亡案例，並為全民省下約臺幣 91 億元的健康成本！

調查臺灣十大電子製造企業後，發現每年的總用電量，相當於 970 萬戶臺灣家庭一整年用電，若能轉用再生能源，必定能減少大量碳排，有助於減緩氣候危機，維持產業競爭力。感謝有您的支持，綠色和平向業者倡議，盡早落實能源轉型。

2020 年，綠色和平將不負所託，持續推動更多企業增加使用再生能源，讓臺灣用電需求高的企業加入發展綠電。

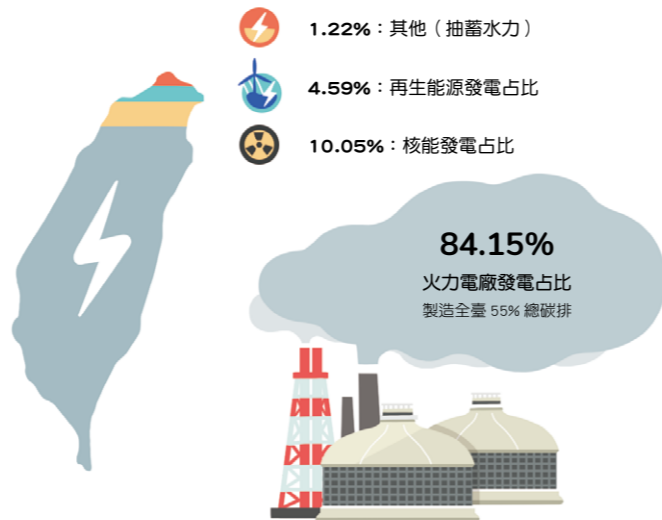
## 督促六都發展再生能源， 成為綠能城市

您居住的城市有在發展再生能源嗎？目前臺灣仍有超過 84% 的發電依賴化石燃料，製造全臺約 55% 的二氧化碳。因此綠色和平首次依照國際標準，針對消耗臺灣七成電力的六都：臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市，進行都市再生能源治理成效評比，其中以臺中市的表現最不理想。

綠色和平研究員為您計算六都內，發展屋頂型太陽光電的潛力，發現只要極大化臺中市的屋頂型太陽光電，每年可減少 65.23 萬噸碳排放！獲得此數據後，專案團隊將您的期盼帶往地方政府，面對面表達永續能源訴求與建議。

臺灣發電占比和電力排碳量 (2018 年)

資料來源：107 年能源統計手冊



## 總統候選人， 請正視氣候緊急警報

2019 年，全球超過 1,200 個政府單位宣告進入「氣候緊急狀態」，臺灣更被世界銀行 (World Bank) 點名，為自然災害高風險地區。

為了您我與下一代的未來，對抗氣候危機刻不容緩，更需要政府積極為人民打造平安生活。在總統大選期間，綠色和平舉辦記者會，發表《氣候曙光宣言》要求候選人提出更有野心的氣候政見。

您的權益不應被忽視，綠色和平檢視候選人政見、辯論會等公開發言並即時評分，更在最後一場政見發表會場外，拉起「氣候警報裝沒聽到？」布條，要求總統候選人進一步回應。如今，總統選舉已結束，但與您一起守護地球的工作不會停止，我們將持續督促政府擬定更積極的減碳規劃，就從修訂《溫室氣體減量及管理法》，制定更嚴謹的減碳標準開始。

## 綠色和平能源專案目標： 淘汰燃煤、轉用綠電、支持再生能源、提升氣候意識



# 面對塑膠危機， 您我共同推動的減塑之旅

從 2018 年開啟調查全臺海岸垃圾數量，對政府建議清理海岸廢棄物累積熱點，至 2019 年展開超市減塑專案，推動超市及零售通路企業降低使用一次性塑膠包裝。減塑路上有您的參與，改變的里程又更往前一步。

## 4月 記得美好的「GreenDay 綠·日子」

2019 年以無塑超市為主題，4 月及 6 月分別於臺北、臺中舉辦「GreenDay 綠·日子：綠能無塑野營音樂會」，邀請歌手巴賴、黃玠、鄭宜農，以低耗能設備及太陽能板 100% 綠電供應活動舞臺及攤位。超過 3,043 位民眾到場體驗「裸裝超市」，賦予 544 件舊 T 恤新生，成為手作購物袋，感受無塑的永續生活方式。

## 5月 您帶回家的超市垃圾有多少？

綠色和平展開「超市減塑」專案，通過兩次公民科學調查，24 位志工訪查全臺 70 間超市門市，發現全臺十大零售通路企業中 77% 的產品有塑膠包裝；六都民眾統計家戶垃圾，發現每週從這些零售通路可能買回超過 2.2 億件塑膠。



## 10月 全臺九大超市企業減塑評比

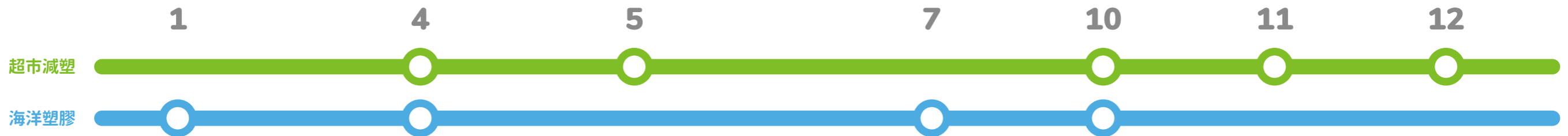
5 月對全臺九大零售通路企業發出「零售業塑膠使用調查問卷」，依據企業回覆問卷進行評比，為臺灣首次調查企業的塑膠使用狀況。10 月發布《2019 臺灣零售通路企業減塑評比報告》，發現臺灣零售企業減塑表現全部不合格，與廣大支持者共同呼籲龍頭企業擔任減塑先鋒。

## 11月 無塑超市示範店，裸裝也很順手

2019 年 10 月至 2020 年 3 月於臺北、臺中、高雄設立無塑示範店，以重複使用和重複填充方式，展現商品不用塑膠包裝的可能性。以裸裝擺設蔬菜、水果，分裝器盛裝零食乾貨，邀請民眾體驗無塑購物，寫下對企業減塑喊話的明信片。

## 12月 消費者愛的迫降，支持超市減塑

減塑專案團隊及 16 名綠色和平行動者無畏風雨拜訪企業總部，遞交超過 14 萬份連署予 4 間超市企業，促請對方回應減塑訴求。2020 年 3 月，將消費者寫下近 5,000 張的明信片送至 9 間企業總部，讓減塑心聲直達企業。



## 1月 全臺第三次海岸快篩

綠色和平和荒野保護協會 2018 年啟動全臺首次海岸垃圾快篩，2019 年 1 月完成第三次調查，發現全臺海岸上的垃圾，在未壓縮的情況下可裝滿 2,200 臺垃圾車。



## 4月 完成全臺共四次海岸快篩

快篩大隊完成環臺四次的海岸快篩調查，走訪臺灣本島海岸線 121 個測站，綜合全部調查結果發現，臺灣海岸上有 153,400 袋，總共是 1,227 萬公升，重量 646 噸的海廢垃圾，其中有一半累積在 10% 海岸線上。

## 7-8月 海，有什麼塑？臺灣海岸垃圾總體檢

發布報告《海，有什麼「塑」——臺灣海岸垃圾總體檢》，提供首次全臺量化海岸垃圾的資料，公開海岸快篩調查方法和數據予各界使用。

在臺北、高雄舉辦海廢展，展示海邊撿來的塑膠廢棄物，呈現一年海岸垃圾快篩調查結果，會場採用「零塑膠」主題，吸引超過 1,000 名民眾參與。



## 10月 減少海廢不能光靠單次清理

光靠淨灘，或是單次及久久清一次海岸垃圾，無法杜絕廢棄物持續流入海洋。綠色和平與海廢治理平臺的團體持續督促政府落實禁塑政策，呼籲政府制定「海洋廢棄物管理辦法」，連結相關部會共同擔負淨化海岸責任。

## 與您攜手， 找出全臺最需清理的海岸

即使淨灘活動頻繁，仍趕不及塑膠垃圾生成以及流入海中的速度。臺灣首次大規模的海岸垃圾調查，找出全臺最髒的海岸在哪裡，要求主管機關對症下藥，重點清理及預防。



張凱婷  
綠色和平減塑專案負責人

### 我們海邊的垃圾有多少？

這是最初開始海岸快篩調查時，大家心中的疑問。沒有辦法量化，就沒有辦法處理。

臺灣首次大規模的海岸垃圾調查，於 2018 年 7 月展開，為期一年，由綠色和平與荒野保護協會以及其他在地團體協力（註），每季走訪臺灣本島海岸線 121 個測站，建立海岸上海廢污染數據資料，讓中央主責機關能加強源頭控管與末端清理。經過 4 次快篩調查，發現一半的海廢累積在 10% 海岸線上，以北海岸和西南海岸最為嚴重，65% 的垃圾累積在北向、西北與東北向海岸。

### 源頭減量才能有效解決

海洋廢棄物的生成相當複雜，共同點為都來自人類活動。若無法有效地從源頭直接減少塑膠製造與使用，海洋中的塑膠垃圾仍會持續增加。

在公布快篩調查結果之後，環保署也有所回應，邀集相關部門研商，針對垃圾量最高的 13 處測站進行清理。然而必須常態性的管理，才能防止海邊的垃圾進入大海。綠色和平呼籲政府制定「海洋廢棄物管理辦法」，連結相關部會共同擔負淨化海岸責任，為臺灣海岸量身訂作清理計劃，才能有效減少海廢生成。

### 大數據資訊揭海岸垃圾現況

全臺首次的海岸普查後，我們也發布報告公開資訊，提供臺灣第一次系統性的科學數據，作為未來科學家的調查方向，也給各地政府單位清理海岸上垃圾的重點依據，進一步展開預防與清理計劃。綠色和平將與海廢治理平臺夥伴，持續督促政府落實禁塑政策。

### 從減量做起，要求超市減塑

每年流入海洋中的塑膠垃圾以一次性塑膠包裝為最大宗，為解決日益嚴重的海洋垃圾問題，綠色和平 2019 年於歐美及亞洲區域，開啟超市減塑專案，在臺灣積極推動主要零售通路提出減塑目標與政策，督促其以長期、系統性的解決方案，注入循環經濟與資源循環的思維，真正從源頭減塑。

註：綠色和平與荒野保護協會感謝以下夥伴，共同參與全臺首度快篩調查：台灣環境資訊協會、慈心有機農業發展基金會、黑潮海洋文教基金會、海洋公民基金會、海洋大學海洋事務與資源管理研究所、愛海的旅行、陳彥翎

觀看影片，國家地理頻道追蹤一年報導快篩調查，揭海廢真相！



## 強大公民力量， 要求超市大企業力行減塑

有您的支持，對全臺九大超市企業提出減塑要求，從源頭開始減量塑膠包裝，還給大自然清淨的空間，也召集更多人加入減塑、永續及友善環境的生活。



羅祖珍  
綠色和平減塑專案主任

### 實現您想看到的超市減塑

綠色和平的每一個環境專案，都以公眾力量為最堅強的後盾。前進的動力來自公民的聲音，要求政府、企業等有權者做出政策改變，為促進萬事萬物和平共存理想，同盡心力。

凸顯「改變」真的可能，護持守護的力量，堅持前行，是環境運動的使命。經過 2019 一整年的推動，我真心相信，超市減塑專案，擁有強大的公民力量支持，也將成為體現公眾推動改變的例子之一！

過去一年，專案團隊號召兩場公民科學調查，邀請民眾將多餘的塑膠包裝還給分店的「塑膠攻擊」行動，完成「無塑超市示範店」巡迴，也將公民連署遞交超市總部。每一場活動，都得到很正面的迴響。至 2019 年底有超過 14 萬位民眾支持，「超市減塑」是臺北辦公室獲得響應最快的一次連署。在「無塑超市示範店」巡迴現場，有超市減塑主責部門人員來觀察民眾反應，最終，累計多達 4,671 人在體驗不使用一次性塑膠包裝的販售方式後，在明信片上寫下訴求，呼籲超市經營層踏出改變腳步。

這些簽名連署、字字句句，都表達臺灣民眾的心聲：各間深具影響力的零售通路，不論是超市、便利商店或量販店，請你們嘗試！

### 與您共同督促企業正視過度塑膠包裝問題

現在，負責任的超市經營者該做的，是回應消費者訴求，調整經營販售模式，擴大裸賣、鼓勵顧客自己攜帶容器盛裝，甚至嘗試租賃容器（或飲料杯）的新模式，給消費者多一種選擇。很多市場調查、消費趨勢分析都發現，愈來愈多消費者關心企業的價值觀，在消費時會尋找符合理念的企業，而減塑議題的討論、關心聲量，絕對是超市零售業所不能忽視。

努力未到終點，我要衷心感謝您勇於改變日常生活習慣，熱心響應每一次的活動，捐助支持環境工作。也向您回報，現在，已經有愈來愈多企業正視，承諾增進塑膠包裝使用的透明度，加快規劃減塑措施，回應您的關注與呼籲。

2020 年，超市減塑專案不會放棄，會掌握每一次與企業對話的機會，促成有感改變。各間超市企業，你們聽到了嗎？請加入這場運動，共同促成臺灣社會淘汰拋棄式塑膠的一天，盡快來到。



綠色和平舉辦「無塑示範店」活動，邀請民眾親身體驗無塑的購物環境。



綠色和平船艦「希望號」和「極地曙光號」進行為期近一年的調查之旅，為守護海洋生態蒐集證據，呼籲聯合國制定強而有力的海洋公約，在 2030 年前保護全球至少 30% 海洋。

## 您和 300 萬人的共同守護，支持成立全球海洋公約的最後一哩路

您我生命與海洋緊緊相連，海洋的健康也代表星球的健康。然而，全球只有 2.5% 的海洋受到高度保護，2019 年及接下來，有您的支持，全球將全力推動 2030 年前保護至少 30% 的海洋。

### 從 1% 至 30%，守護海洋里程碑

海洋調節氣候，為大氣吸熱，您我每口呼吸來自海洋生生不息的循環，萬千生物依存大藍色世界而活，全球甚至有超過 30 億人的生計及沿海社區仰賴海洋資源。在國界專屬經濟區海域之外，不屬於任何國家的海洋，稱為「公海」，占有海洋面積六成，是 90% 海洋生物的家園，然而，當前卻仍沒有一個足以為公海提供全面保護的國際協議，令它只有不到 1% 完全受到保護。

為此，綠色和平過去十年積極倡議，要求設立全球性的海洋治理機制，並以保育海洋為最大宗旨，而非目前主流走向，利用及掠奪屬於海洋生物及更多人民的海洋資源。我們倡議，在 2030 年前保護 30% 海洋，好讓海洋能休養生息，自行修復至往日繁盛光景。



綠色和平船艦「希望號」船員在南極的南奧克尼群島（South Orkney Islands），完成最後一站的考察航程。

### 海洋廊道：全球海洋保護區網絡

與您共同擔起保護全球海洋的重責大任，綠色和平破冰船「極地曙光號」及最大船艦「希望號」，2019 年春天自北極啟航研究消融的海冰，行經大西洋共 7 個站點進行調查及科學考察，並以南極作為航程終點。

與各界跨領域科學家合作，船艦團隊見證了過度獵捕鯊魚的北大西洋漁場、大西洋中部的海底熱泉失落之城、哺育海龜的馬尾藻海、新發現的鯨魚孕育地亞馬遜珊瑚礁，更來到大量廢棄漁網入侵的西非維瑪海山，漁業威脅的西南大西洋南露脊鯨棲息地。最終 2020 年 2 月於南半球企鵝樂園完成航行，帶回類帶企鵝數量急遽下降消息，也揭開海洋急需保護的實證。

### 您與 300 萬海洋大使的真心護持

綠色和平與科學家以報告《30 x 30 海洋保護藍圖》，提出全球海洋保護區網絡的規劃方案，證明其可行性，強調科學界也建議的保護三分之一海洋，方能保育重要生態系統，建立復原力以降低氣候危機的衝擊。

感謝您與全球各地 300 多萬名連署公眾齊心推動，綠色和平聯手各界音樂家、藝術家、名人等，以北

極融化海冰雕成樂器，在地球最北之處演奏樂曲《海洋回憶》，於紐約時代廣場大型螢幕刊登海洋岌岌可危的短片，邀請知名影帝哈維爾·巴登於聯合國周邊會議發表演說，獲得全球媒體廣泛報導，也進一步對協商的各政府代表，訴求成立全球海洋公約的必要（註）。

### 回首一年旅程，海洋未來才正啟航

一年航程已告尾聲，但保護海洋的正途才剛開始。因新冠肺炎疫情，聯合國將最後一次全球海洋公約的政府間協商會議延期，但全球守護海洋的推動已帶來改變。從最初不同政府質疑海洋公約的必要性，如今已有以英國政府為首的全球海洋聯盟，召集有共同願景的國家，促使 2030 年前要保護至少 30% 的海洋。同時，我們也成功在不同國家取得進展，兩極之間的大航行調查，更揭露漁業、石油及深海採礦產業開發不利於海洋的事實。

回首一年努力，推動海洋保護的餘溫仍在，待聯合國宣布下一次協商會議登場之際，您我勢必能延續士氣再下一城。

註：文內的「全球海洋公約」是指正於聯合國磋商並根據《聯合國海洋法公約》的規定，就「國家管轄範圍以外海洋生物多樣性」（Biodiversity Beyond National Jurisdiction, BBNJ）的保育和永續利用問題，擬定的一份具有法律約束力的國際文書。

# 森林健康攸關您我， 保護地球最後屏障

森林是陸地上最大的碳儲存庫，維護無可取代的生物多樣性，保護野生動物家園，提供上億人們生計來源。2019年，全球森林大火四起，極端氣候引致旱季加長，農牧業擴張消耗天然資源，人與森林的疆界逐漸消失。在您支持守護下，綠色和平各地團隊對症下藥，迅速應對眼前危機，著手長遠改革和保育計劃，過去一年取得豐碩成果。

## 澳洲：與森林站在一起，停止資助燃煤



這頭袋鼠幸運兒暫時寄居 Kagaloola 野生動物中心，期待來日重返大自然。

2019年9月澳洲叢林大火，燒毀面積達5個臺灣，重建之路漫長，治本之道就是加速淘汰煤炭，減少溫室氣體加劇異常氣候。早於大火前，綠色和平與獨立記者發布調查報導，揭露煤炭企業與政府之間權力關係。大火延燒之際，號召支持者為重災區新南威爾斯州鄉村消防局籌募救災款項約150萬臺幣，於全球16國遞交連署聲援，終使澳洲總理莫里森一改口風，承認氣候危機並加強救災。

全球掃「煤」行動由截斷資金流展開，促使投資機構撤出印度阿達尼集團備受爭議的煤礦開採計畫。在臺灣，綠色和平2020年3月帶著5,000個公眾連署與台電直接溝通，獲承諾不再新增燃煤發電機組，並會檢討班卡拉煤礦場相關投資。



澳洲是僅次印尼的全球第2大煤炭出口國，年度碳排放總量竟連續5年上升



雪梨大學推算，火災奪去10億隻動物的性命，單是南澳袋鼠島就有至少25,000隻無尾熊身亡

## 巴西：守護原住民生命泉源



生於斯，長於斯，森林是原住民生長與生存的重要堡壘。

去年亞馬遜大火震撼全球，矛頭直指經濟發展凌駕於環境保育的巴西總統波索納洛，原住民權益也遭受剝奪。因此綠色和平聯同部落領袖前往歐洲多國爭取制衡，包括在「消費者品牌論壇永續高峰會」期間，督促跨國企業實現護林承諾。

綠色和平在全球展開行動倡議，前往各地巴西大使館要求正視大火毀林危機，包含臺灣在內，動員全球消費者力量促請跨國速食企業麥當勞、肯德基、漢堡王整頓毀林供應鏈。巴西辦公室將延續27年護林里程，拓展公眾教育與生態研究。



亞馬遜大豆禁令下，畜牧業成為毀林元兇，大豆商則轉至塞拉多(Cerrado)稀樹草原另起爐灶



去年11月，原住民領袖Paulo Paulino Guajajara慘遭伐木者伏擊，捨身守護族人領地

## 印尼：消防隊毋忘歷史烙印



「雨林消防隊」志工成員為守護家園，不惜走上火線力挽狂瀾。

過去的生態悲劇不能重蹈覆轍。經歷2015年災難般的火季，綠色和平翌年於印尼成立「雨林消防隊」，為當地民眾提供專業裝備、培訓。因應2019年大火提早來襲，消防隊搶先於7月出動偵測熱點，盡力遏止火舌蔓延。

綠色和平揭露印尼當局雖加強護林法規，涉案企業卻獲從輕發落，甚至拖欠罰款至今；零售品牌缺乏追蹤棕櫚油、紙漿源頭的作為，可能使用到涉及毀林的原物料；而儲碳能力極強的泥炭地一經開挖，更猶如引爆「碳炸彈」，釋放大量溫室氣體。守住最後防線巴布亞森林，就是您我來年當務之急。



監測數據顯示大部份火災熱點位處棕櫚油、紙漿及木材種植園內或鄰近區域，業界責無旁貸



印尼多個省份均有上萬例呼吸道疾病求診個案，霧霾亦禍及整個東南亞地區

## 俄羅斯：廿年深耕終獲保護



俄羅斯的德溫斯基森林，是其境內最古老原始的寒帶針葉林之一。

俄羅斯政府因考量成本效益，把國內50%林地列為任由焚燒的「控制區」，令2019年俄羅斯發生的森林大火逐漸失控，甚至波及鄰近居民。綠色和平於3週內累積逾40萬人連署，與消防人員前往現場實地調查，加上數以千計媒體報導，引發輿論施壓，終促使當局8月宣布檢討政策！

環境勝仗向來荊棘難行，綠色和平與當地環保組織耕耘20載，經歷多次深入調查與連番談判，2019年10月當地政府及伐木企業簽署協議，將俄羅斯最大、年代最久遠之一的30萬公頃德溫斯基(Dvinsky)原始森林納入保護區。喜事成雙，全因有您一路相隨！



隨著當局檢討「控制區」政策，數以百萬計公頃珍貴針葉林可望增添屏障



大火衍生近4億噸碳排放，「黑碳懸浮微粒」(black carbon)更隨風飄至北極，加劇融冰

# 感謝您愛地球的心， 共創美好

2019 年迎來氣候及環境挑戰的一年，您的堅持讓公眾力量得以延續。謝謝您與每一位會員、志工、行動成員，無私的貢獻，都代表更強韌的環境運動，未來將能創造更美好的地球。



「GreenDay 綠·日子」無塑野餐音樂會在臺中國立臺灣美術館、臺北華山文創園區舉辦，讓大家感受無塑的永續生活。

您的參與，  
讓環境聲音更壯大。  
回顧 2019：

## 267,633

公眾連署人數，累積公民力量

## 78,704

您和所有臺灣會員人數

## 名人與您一同為環境發聲



邀請您一起挺身而出、守護海洋！

陶晶瑩一家非常熱愛臺灣的海岸，喜歡去海邊衝浪、潛水。「可是現在海邊多了好多垃圾，覺得怎麼會這麼可惜？」不捨美麗海岸受人為污染，陶晶瑩找了機會就帶著小朋友們，一起去海邊撿垃圾。

除了海灘，海洋也面臨許多危機，包括過度捕撈、海底鑽油等問題。陶晶瑩面露擔心地說，「看了新聞報導提到，莫斯科應該是冬季的時間，花卻開了，氣候出現如此巨大的改變，對海洋生態也會造成嚴重影響，需要您我關注，挺身而出，守護海洋。」

知名作家、歌手、主持人 陶晶瑩（陶子）



改變真的不難

我參與了綠色和平發起的活動，搜集自己從超市帶回家的塑膠垃圾，三天後竟累積了好多！我平時出門都會攜帶購物袋和玻璃吸管，也盡量少用一次性製品，但在超市購物，還是很難避免塑膠垃圾。因此，減塑除了要從生活做起，勇於發聲推動企業改變也是很重要的，這也是我支持綠色和平的原因。

現在有愈來愈多人注重環保議題，我相信結合大家的力量，就有改變的機會！

演員 吳可熙



減塑刻不容緩！

有次潛水我看到一隻可愛的海龜，在追一個透明的東西，本來以為是水母，仔細一看發現竟然是塑膠袋！我立刻把塑膠袋拿走，否則下一秒海龜可能就要把它吃進肚裡了。

面對塑膠垃圾，並不是把它壓扁、回收，就解決了。其實我們每用一個塑膠製品，廠商就會再製造一個。地球已經沒有空間消化大量難以分解的塑膠，唯一辦法，是靠您我從源頭減塑，守護我們珍貴的地球與海洋。

演員 鍾瑤



每一次消費，都在為我們想要的世界投票

身為一個主廚，我對減塑議題很有共鳴。每次做完菜，就有一堆要處理的塑膠包裝，絕大多數是一次性使用，而且沒有必要的。在生活中減塑，我相信每個人都做得到，也沒有想像中難。

環境保護對於我來說是很務實的工作，人類與其他生物生於同一個地球，對地球友善，才能與她共生共存。

電視主廚、作家 索艾克

# 謝謝有您支持，打造希望未來



**拚經濟的同時，  
也要把地球放在心上**

我從小的時候閱讀《讀者文摘》，接觸到動物保育、環境保護的議題，發現人類是地球的一份子，可是在生態保育卻走反方向的路。所以當我在街頭接觸到綠色和平，就感到很認同。

今年因為疫情的關係，在全球造成許多動盪，各國政府無暇顧及氣候議題，但我認為氣候危機的影響層面會更嚴重的。近年來的許多天災，無論是火災、颱風、高溫和情況更加嚴峻，還可能逐漸導致糧食問題，甚至影響政局穩定，真的需要全球的力量減緩危機。可是目前國際間是沒有共識的，需要如綠色和平的團體，帶動更多人重視。

我認為，經濟雖然重要，但在滿足自己的基本需求之後，也能為環境做些什麼，因此我選擇捐款盡一分心力。雖然環保工作需要時間累積，不會立即回饋，但地球只有一個，拚經濟的同時，我們也應該把她放在心上。

..... 綠色和平會員 黃啟恆



**行有餘力，  
一起保護地球**

我加入綠色和平約有 2 至 3 年的時間，當初在公司樓下遇到募款專員，提到大家為環境的努力，看到調查報告顯示，才知道原來知名的服飾企業，竟會因生產服裝，而排放污水，對環境造成不友善的衝擊，也才了解可以透過第三方的力量去督促及要求改變。

我對環境議題的關心，不會只停留在天氣或是地表環境。其實可以從每個環節去創造永續的方式，比如使用綠能生產製造，減少碳排，或是在生產過程中，重複利用材料，減少廢棄物，這樣才有辦法照顧我們的生態環境。

平常我和家人、同事，都會自備環保餐具，減少外帶，盡量內用降低一次性餐具的使用。行有餘力地去為地球努力，可以從自己開始，近年來也注意到，社會愈來愈多人對環保產生共識，證明大家在保護環境上還是有進展的。

大自然是很美麗的，希望我們能協助維持她的樣貌，讓更多人也能享受到她的美好。

..... 綠色和平會員 詹于萱



**在孩子心中  
種下環保觀念**

大約 4、5 年前，因為教學的需求，想要了解環境議題，直覺就想到綠色和平，也進而加入成為會員。我是一間幼兒園的執行長，很希望可以讓孩子們從小就接觸大自然，進而培養愛護環境的觀念，所以在課程設計中，就會安排類似淨灘、爬山的活動，也鼓勵孩子們自備水壺，更要記得把垃圾帶走。

在孩子心中種下環保的觀念，比起語文能力、同儕關係更重要，因為我認為如果一個人連環境都會愛護了，對人也會自然而然地尊重。今年的櫻花和桃花開得比較早，顯示氣候已經不同以往，對於孩子們未來的生活環境難免感到擔憂。希望政府單位能夠更堅定地去實踐氣候政策，也要把訊息公開讓大眾審視。

教育和環境是很漫長的路，需要有一群人堅持下去，相信會慢慢對孩子帶來正面影響。希望有更多志同道合的同路人一起加入，讓環境變得更友善。

..... 綠色和平會員 鄭宇博



**一個念頭、一個決定，  
都能帶來改變**

您好，我是會員關係維繫與發展團隊的孟凌，今年是我在綠色和平的第七年，很開心能於第一線與每位會員直接互動，或許我們曾在街頭、會員活動中相遇過，甚至在電話上互相交流環境資訊。

回首 2019 年，認知到環境需加速守護，無論是森林大火、極端氣候或是海洋塑膠問題，看似天災人禍的各種環境災難，往往解方都在您我手中。「行動帶來改變」，我一路以來仍堅信這理念，但更清楚知道這不會是一個人的行動，而是需集結眾人之力去成就。

我很幸運，總能遇見像您一樣關心環境的會員，對我而言這是一種精神上的打氣，對綠色和平與環境來說更是堅定推進的重要力量。從生活小細節的選擇做起，減少使用一次性塑膠、實踐減法生活，進而加入連署、分享最新專案資訊，捐助經費支持研究、調查和倡議等工作，很感謝每個環節都有您的信念與行動付出！

..... 綠色和平會員關係維繫與發展主任 蔡孟凌

# 想對您說聲感謝，攜手守護地球



保護環境  
並非遙不可及

近 10 幾年來，我對於氣候危機一直很有感觸。我的老家在臺北，外婆則住嘉義大林，都因強降雨多次造成淹水。由於氣候暖化，四季已不分明，許多生態更面臨生存危機，讓我好心痛又難過。原來氣候危機沒那麼遙遠，而且正影響著我們的生活。

因此每當我在街上，有民眾停下了解環境議題，都會讓我感動。保護環境並不是一件遙不可及的事，而是每一天落實在生活中的選擇。謝謝每一位支持者一起守護地球，因為有您共同努力，才能一同督促政府、企業改善政策與法規，打造更好的地球家園。

綠色和平募款與教育團隊 鄭宇瑀



找到更多同路人，  
一起守護地球

7 年前，我成為了綠色和平的捐款支持者，每當收到組織寄來的連署信邀請、成果報告書，那是一份驕傲，也是一份擔憂！於是，我決定加入綠色和平成為正式員工，也是志工團隊的一份子！現在，我每天出沒在不同街頭，與每一位民眾講述環境的重要性，進而找到更多同路人，一起守護地球。如今，握緊手中的哨子並吹響它，就是我每天最重要的事。

我深信，我們雖然沒有辦法改變過去，但我們可以決定未來，哪怕只是一分微小的力量，都可能影響世界！感謝有您攜手同行，保護環境這條路，因您而不漫長。

綠色和平募款與教育團隊 陳怡吟



幫助環境，  
是對下一代的責任

我曾經思考：「很多的弱勢團體都需要被幫助，但是否有一個對象，能幫助到所有的人類、動物、植物呢？」於是我選擇保護環境。

近年全球發生許多極端氣候災害，臺灣相對平安，因此民眾較難產生危機感。但我們仍需提高警覺，因為環境若繼續惡化，未來全球可能有錢也買不到乾淨的食物、空氣和水。因此我很感謝每一位為環境付出的您，讓她獲得改善的機會。

最後，想對我剛出生的女兒說：爸爸會繼續努力做能幫助環境的事，因為這是爸爸對妳的責任。

綠色和平募款與教育團隊 蔡宇涵

131,399

全臺募款及教育團隊成員，與街頭民眾對話超過 13 萬次，  
溝通環境訊息，邀請加入守護環境的運動

# 公眾實際參與 行動帶來改變

您的支持，推動環境工作前進。此時，有一群志工與您我並肩作戰，參與調查及環境守護工作，共同對企業倡議，在環境前線發現更需解決的問題。

回首 2019 至今年初，公眾動員馬不停蹄，各界支持者及志工以自身之力相挺。綠色和平共舉行了 97 次的線下活動，邀請 488 人次的志工一同參與，並藉由志工的力量，成功影響超過 10,686 人次的公眾，包括 4 次校園氣候行動 (climate strike)，36 場校園演講，於全臺 5 個城市進行再生能源街頭倡議，舉辦 40 場減塑的手作工作坊，並在北中南展開「不減塑就搗蛋」的萬聖節活動，以及無塑生活為主題的野餐活動「GreenDay 綠·日子」。

## 志工升級，公民科學調查正夯

淨灘、淨山、協助垃圾分類等，為常見的志工服務方式，多從末端解決問題。隨著投入的時間漸長，愈來愈多志工已「升級」，將眼光放在問題的源頭，與綠色和平一起成為尋找解方的助力。

2019 年的超市減塑專案，研究團隊提供公民科學訓練，由 24 位志工訪查全臺 70 間超市門市，透過實地拍照、記錄，經統計分析，得出超市內使用塑膠的數據。萬聖節前夕志工精心裝扮，現身於北中南全聯超市前，向來往的消費者說明減塑理念，一起將塑膠包裝退回超市，期待企業盡快「去去塑膠走」！



## 手作的禮物，溫暖的呵護

為延續超市減塑專案的理念，綠色和平於全臺舉辦「減塑人生手作坊」，邀請志工與支持者共約 850 人參與，以個人化綉印圖樣，製作出獨一無二的束口購物袋，實踐重覆使用的精神。志工是綠色和平重要支持者之一，

## 淨山驚見神隱多年的山林垃圾

今年二二八連假，來自全臺各地 30 名攀爬隊及船隊志工，前往花蓮縣壽豐鄉鹽寮村淨山，破獲山林及花蓮溪邊的大量垃圾，竟是來自當地商家。經過兩天忍住惡臭，志工將垃圾分類紀錄後，運回臺北處理。與林管處人員聯繫後，也立即要求丟棄垃圾的商家於限期內派員清理，最後出動吊車，共清除超過 10 噸的廢棄物。



有著各種背景，來自不同城市及社會族群，透過對話與交談凝聚共識，建立起穩定的公民文化及凝聚力，成為環保運動的重要推手。



2019 年，綠色和平以加倍積極的態度，來對應迫切的氣候危機與其他重點環境專案，提升大眾對環境的危機意識。

十分感謝您的支持，綠色和平東亞團隊成員與志工不遺餘力，透過創意行動、調查研究、公眾動員、觀念宣導等方式，為這個世代最重要的環境保護貢獻所能。

當您翻開這本年報，閱讀其中的專案進展與環境故事，能看見您對綠色和平的信賴與支持，是如何幫助推動環境解決方案，有效地解決地球面對的挑戰。守護環境旅程中的每個專案、每次行動與策略，又如何相互影響，促成了實質的成果。

我們的專案策略多元，包括實地調查非法行為，發布研究報告，展開社區教育與公眾參與提倡綠色生活，以及透過媒體推廣提高環保意識，持續與政府及企業對話，進行立法、制定政策等倡議工作，務求為守護環境向前邁進。

當然，我們的首要專案重點仍是氣候。過去大家習慣「氣候變遷」一詞，但 2019 年您我親身感受到極端氣候帶來的嚴重衝擊，進而改為更符合現實的字眼「氣候危機」。

以去年為例，森林大火橫掃澳洲大片土地，導致無數寶貴生命傷亡，資源與財產也付之一炬，造成巨大的經濟損失。因極端氣候而加劇的自然災害，迫使更多人流離失所。與此同時，世界的另一邊正因氣候災民數目遞增，使貧窮問題更加嚴重。

這不止是用字遣詞的改變。氣候岌岌可危，我們承諾將持續為氣候與能源專案團隊，調配更多人力和資源。站在拯救地球環境與生命的關鍵時刻，我們非常需要您的支持。

不僅止於氣候，各類生態相互影響，環境議題亦環環緊

扣。例如臺灣減塑團隊調查出全臺海岸的海洋廢棄物總量，推動九大超市零售業者開始減少塑膠包裝。從根本減低製造塑膠所需的化石燃料，有助緩解氣候危機。森林和海洋兩大自然生態系統，對維護氣候穩定同樣舉足輕重，因此守護森林和海洋，一直是我們的全球重點。

提筆至此，期盼前頁的專案回報足以呈現，您支持的每項環保專案，都是最即時且密切地因應您我未來所需。

我們虛心傾聽您的督促與意見，力行資訊公開。我與位處四個駐點城市的綠色和平東亞團隊密切溝通，向您報告團隊如何有效運用您的慷慨捐助，投注在解決各重大環境問題。之後的章節是詳細財務匯報，讓您了解更多。

最後，衷心感謝您一直以來的信任與支持！

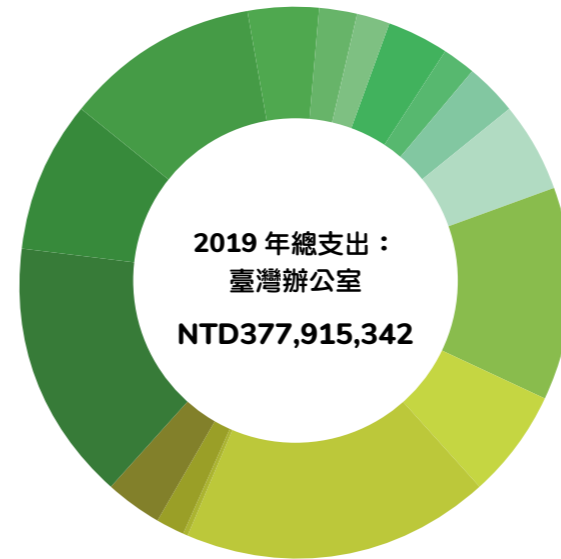


*Cristina San Vicente*

**Cristina San Vicente**  
綠色和平東亞分部  
副執行總監

## 臺灣辦公室財務狀況

2019 年總收入：NTD345,024,148



註一：摘自 2019 年度經  
資誠聯合會計師事務所  
查核的財務報告。詳情  
請看：



註二：百分比採四捨五  
入故其與總數、細數間  
容或未能相符。

環保專案 .....  
\$224,034,551 (59.3%)

- 氣候與能源  
\$42,509,192 (11.3%)
- 守護海洋  
\$24,644,989 (6.5%)
- 污染防治  
\$31,747,946 (8.4%)
- 支援國際綠色和平全球專案  
\$113,540,540 (30%)
- 過度消費、減塑、減煤等專案  
\$5,703,342 (1.5%)
- 守護森林、專案監督與管理  
\$5,888,542 (1.6%)

會員參與及募款 .....  
\$81,543,782 (21.6%)

- 會員通訊及動員  
\$8,824,908 (2.3%)
- 會員服務及發展  
\$4,431,859 (1.2%)
- 會員事務統籌及管理  
\$1,119,105 (0.3%)
- 招募新會員  
\$50,259,023 (13.3%)
- 員工及統籌  
\$16,908,887 (4.5%)

環保專案支援 .....  
\$37,667,567 (10%)

- 訊息傳播及媒體推廣  
\$9,723,477 (2.6%)
- 公眾資訊及外展教育  
\$4,788,685 (1.3%)
- 行動及志工動員統籌  
\$8,488,361 (2.3%)
- 調查研究、綠色政策及企業  
\$14,667,044 (3.9%)

機構支援及管理 .....  
\$34,669,442 (9.2%)

- 包括法律顧問、財務監督、  
人力資源、資訊科技支援等  
\$34,669,442 (9.2%)

### 我們遵守對您的承諾

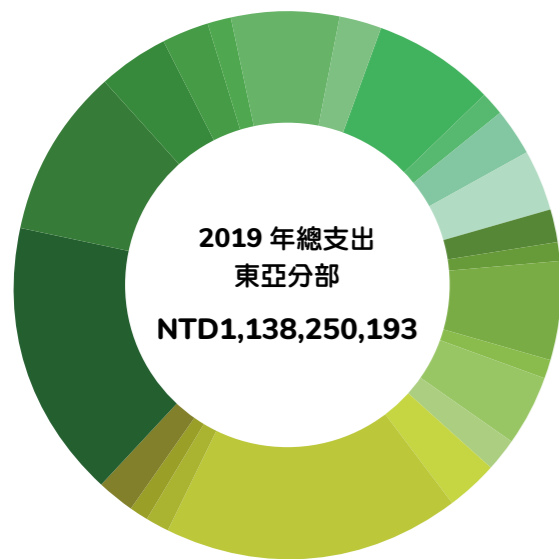
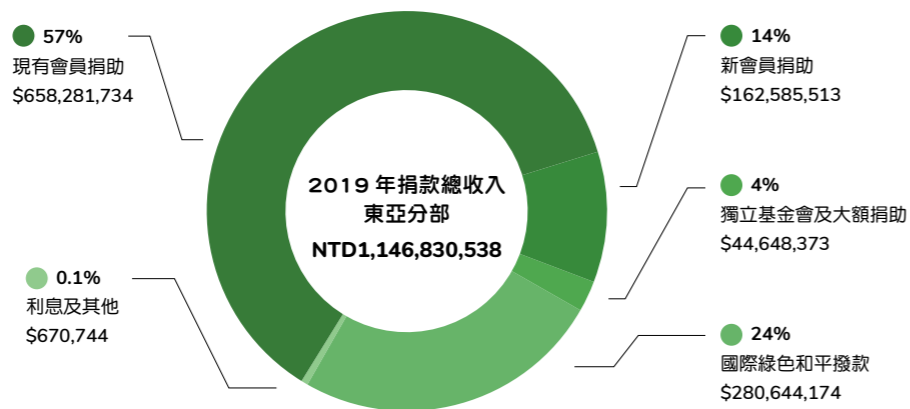
- 國際綠色和平已簽署「國際非政府組織問責約章」(Accountable Now)，力行資訊公開及建立問責機制，並接受會員、公眾及監管組織的監督。
- 遵守《公益勸募條例》規範，每年的勸募計劃與財務報告皆經衛福部與各行政機關審核並公開，讓您清楚了解捐款用途。

## 東亞分部財務狀況

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。

註一：摘自 2019 年度經大信梁學濂（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。



### 環保專案

- 氣候與能源 \$188,981,228 (16.6%)
- 支援國際綠色和平全球專案 \$113,540,540 (10%)
- 保護海洋 \$47,878,743 (4.2%)
- 守護原始森林 \$30,623,123 (2.7%)
- 食品安全及農業 \$15,424,075 (1.4%)
- 污染防治 \$74,224,697 (6.5%)
- 跨範疇專案 \$27,528,121 (2.4%)

### 環保專案支援

- 環保專案訊息傳播及媒體推廣 \$80,635,898 (7.1%)
- 公眾資訊及外展教育 \$16,899,293 (1.5%)
- 行動與志工統籌及社區動員 \$29,617,695 (2.6%)
- 調查研究、綠色政策及企業 \$40,538,630 (3.6%)

### 機構支援及管理

- 總監辦公室、長遠策略及組織監管 \$24,772,644 (2.2%)
- 法律顧問 \$10,606,323 (0.9%)
- 人力資源 \$69,325,240 (6.1%)
- 行政 \$11,134,857 (1%)
- 財務監督 \$44,529,066 (3.9%)
- 資訊科技支援 \$22,476,882 (2%)

### 會員參與及募款

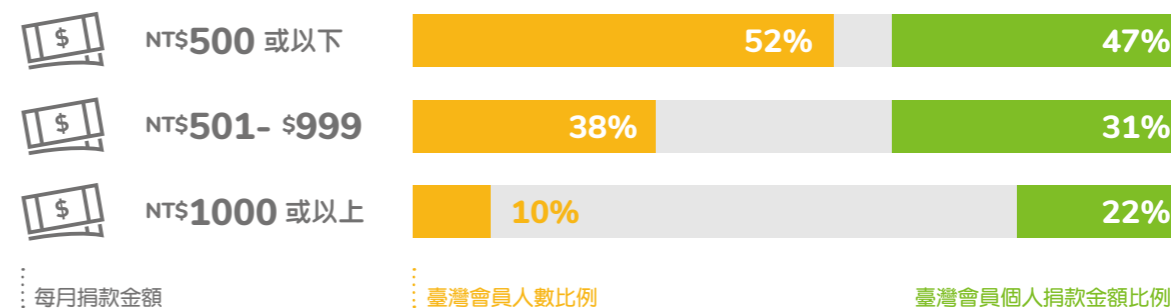
- 會員通訊及動員 \$23,160,115 (2%)
- 會員服務及發展 \$12,845,954 (1.1%)
- 會務統籌及管理 \$17,050,675 (1.5%)
- 招募新會員 \$201,854,120 (17.7%)
- 募款人員及統籌 \$34,602,275 (3%)

2019 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：



### 點滴捐助 集結守護環境的力量

綠色和平是極少數絕不接受任何政府或企業贊助的全球非政府組織。感謝您一點一滴的支持，成為綠色和平果敢履行環保使命時，最穩固的後盾。2019 年，90% 臺灣會員每月捐助新臺幣 \$1,000 以下，佔臺灣辦公室個人捐款金額的 78%。



## 資源運用 環保專案支出

綠色和平東亞分部致力實踐環保使命，不但推出眾多創新專案，更在多個全球專案中肩負更重要的主導角色，帶來更多環保成果。公開、透明的精神，對綠色和平非常重要，我們接受會員、公眾及監察組織的監督。以下謹向您匯報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，用得其所以。

專案	重點簡介	NTD
氣候與能源		
推動再生能源 / 臺北團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>於臺灣大選期間，針對 3 名候選人提出的氣候和能源政策進行評比，敦促候選人在選前提出應對氣候危機與發展再生能源的方針和實施措施，發布 6 次新聞稿，同時動員公眾聲援，促使臺灣能源政策更為公開透明。</li> <li>廣受各大主流媒體、外媒與網路報導，包括蘋果、中時、自由、聯合四大報，大幅提升民眾對政治人物面對氣候與環保政策立場與態度的認識。</li> <li>6 月發布《都市自己綠：六都再生能源治理評比》分析報告，盤點臺灣 6 大都市（臺北、新北、桃園、臺中、臺南、高雄）的能源永續程度，促使多個市政府回應，有助推動市政府落實再生能源區域發展。</li> <li>5 月發布《2019 臺灣綠色電子製造企業評比》，揭露電子製造企業大量能源消耗和碳排放量的環境問題，推動企業擴大綠色能源配置的比例。</li> <li>全球氣候行動（#FridaysforFuture）期間，7 月起持續與多個在地團體共同舉辦氣候共學堂，演講推廣應對氣候危機解決方案，持續推動公眾參與。</li> <li>在社群平臺搭配多個數位媒體如 ETToday、Yahoo、udn 等宣傳，獲得超過 2,000 萬次線上曝光，41 萬次點閱數，以及超過 3 萬人參與連署。</li> </ul>	42,085,469
能源解決方案 / 首爾團隊	<p>致力加速淘汰化石燃料，發展乾淨的再生能源：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>成立氣候緊急應變小組，大量分享氣候相關的資訊，顯現極端氣候愈發頻繁的情況，提升公眾對氣候危機的意識，發表相關科學研究結果，印證氣候危機加劇了韓國的空氣污染問題。</li> <li>目標推動汽車產業於 2028 年之前，逐步淘汰汽油與柴油汽車，發布全球研究報告，分析國際汽車製造巨擘的碳足跡，在當地汽車製造公司現代汽車位於首爾總部，舉行直接行動施壓，要求其加速能源改革；同時推動韓國當地更乾淨與安全的大眾交通運輸服務，減緩氣候危機。</li> <li>開展核能緊急應變專案，讓大眾認識日本福島等核災事故的嚴重後果，集群眾力量向韓國政府持續施壓，要求淘汰核能，加速發展再生能源。</li> <li>獲得超過 2 萬 1 千人連署聲援氣候行動，在 10 月舉行的東協高峰會（ASEAN Summit），以直接行動敦促韓國政府停止投資東南亞的煤炭開發案，應儘速應對氣候危機。</li> <li>成功推動國內的《公司電力購買協議》法案，允許公司直接購買再生能源電力，該法案目前已遞交至韓國國民議會審理。</li> <li>於 2019 年 12 月至 2020 年 1 月期間，先後向國內三大政黨遞交「氣候緊急情況回應方案」，成功推動執政民主黨宣布氣候宣言支持「綠色新政」（Green New Deal）概念，應對當前的氣候危機。</li> </ul>	68,115,597
煤、水與空氣污染	<ul style="list-style-type: none"> <li>持續支援全球空氣污染專案，與超過 10 個綠色和平辦公室及外部夥伴合作，追蹤全球空氣品質與化石燃料使用的趨勢。3 月發布《2018 年世界空氣品質報告》，監測全球 3,000 個城市空氣細懸浮微粒（PM2.5）濃度，有 64% 城市超出世界衛生組織訂出的年接觸量標準，其中臺灣排名第 530 名。</li> <li>適逢 2019 年「國際環境日」，全球空氣污染小組透過倡議及動員，宣導空氣污染問題與環境保護及人類健康的連動關係，促使印度與韓國政府承諾正視空氣污染問題，提前關閉國內的燃煤電廠。</li> <li>致力提升公眾對中國第二大污染物—臭氧的認識，與不同媒體合作、製作深入淺出的短片解釋議題、發布線上空氣污染預測、撰寫專題分析臭氧和 PM2.5 對健康的影響，共吸引超過 150 萬人次觀看。</li> <li>發布研究報告，揭示燃煤工業如何導致南亞區域的水資源和經濟問題，並支援歐洲、印度、東亞及東南亞辦公室的水資源環保專案。</li> </ul>	28,894,817
能源解決方案 / 北京團隊	<p>延續過去 2 年的「海外能源投資」專案，增加工作範疇，以鼓勵東亞區域的創新思維，並推動再生能源發展：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>與四川循環經濟研究中心、清華大學、中科院等學者合作，共同發布投資效益報告，公開中國的海外能源投資的趨勢與環境影響，促使投資方減緩海外煤炭投資，帶動全球能源轉型發展。</li> <li>與產業重要關係人建立網絡，包括商業銀行和保險公司，加速因應市場發展，鼓勵投資再生能源。</li> <li>透過非盈利的「清潔能源孵化器」（PowerLab）專案，成功促進 3 間中國能源公司，與 4 間乾淨能源新創公司合作；舉辦能源創新研討會，吸引超過 200 名能源業界人士參與。</li> <li>持續與能源專家、意見領袖及其他環保團體建構具體論述，引發更廣泛的能源轉型輿論，提升公眾對能源與環保的認識。</li> <li>完成河北省再生能源案例研究，持續推動該省份落實更積極具體的再生能源發展策略，向其他城市區域示範能源轉型營運模式。</li> </ul>	21,442,470

專案	重點簡介	NTD
城市氣候與能源 / 香港團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>致力提升在地應對氣候危機的意識，舉行公民科學家計劃，招募 20 名支持者參與活動，在街頭安裝空氣品質採集器，協助調查香港的二氧化氮濃度。透過科學分析，強化公眾認識香港氣候與空氣問題的關聯性，更了解污染物二氧化氮的排放狀況。</li> <li>研究結果指出二氧化氮大部分來自於當地排放，凸顯本土環境問題，尤其是陸上交通所造成的污染更不容忽視。</li> <li>發起多元的動員和公眾活動，壯大環境專案的群眾力量，以更多人物故事、實例，鼓勵更多公眾參與環保倡議與實踐，改變日常生活模式，減緩氣候危機。</li> </ul>	8,496,544
能源轉型投資 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>與華北電力大學合作，共同分析大型中國資通訊與雲端服務企業再生能源使用情形，並與產業展開溝通，成功促使亞洲巨擘秦淮數據承諾使用 100% 再生能源，騰訊、阿里巴巴、華為和萬國數據等開始規劃類似的能源策略。</li> <li>成功遊說工業和信息化部，在未來資料中心新設立的指導原則中，加入「優先選擇再生能源發展區域設立」建議，進一步鼓勵區域發展再生能源。</li> </ul>	8,450,080
國際氣候談判	<p>綠色和平的全球代表團以非政府組織觀察員身份，出席聯合國氣候談判會議，東亞分部亦有成員參與 2019 年 12 月於西班牙舉行的聯合國第 25 屆氣候大會（COP25），作為重要的溝通橋樑，推動全球各國政府加強因應氣候危機的解決方案，透過更有野心且實際的行動達到穩定氣候目標。</p>	5,329,666
冰川消融 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>實地考察並發布《冰凍圈告急：2018 氣候變化影響下中國冰川研究》報告，內容受國內外新聞媒體大幅引用，見證全球升溫下，冰河加速消融對下游流域生態系統及社會經濟的損失。該報告獲公民社會傑出氣候傳播獎。</li> <li>成功促使中國政府加強應對氣候變遷的衝擊，持續監測境內冰凍圈消融情況。</li> </ul>	3,195,607
綠色金融	<ul style="list-style-type: none"> <li>與世界頂級投資銀行展開溝通，舉辦再生能源研討會，促進能源投資的相關知識共享，讓市場重要投資人更能判斷化石燃料投資的潛在風險。</li> <li>與大連理工大學管理與經濟學院合作，發布調查報告分析江西省贛江新區的綠色金融改革和實際案例與運作模式。該調查報告為中國首份研究相關議題的出版報告。</li> </ul>	1,670,885
核能安全	<p>支援綠色和平國際團隊至日本福島實地調查，檢測核災事故周邊區域的輻射劑量和健康風險。調查發現多處輻射熱點，去信日本政府，成功促使東京電力公司前往災區去污，並將日本福島縣年度檢測數據，記載於出版報告《移動的輻射 2020》，提升公眾對核能安全危機的意識。</p>	1,300,093

## 守護海洋

專案	重點簡介	NTD
守護全球海洋	<ul style="list-style-type: none"> <li>延續國際守護南極專案，推動制訂全球海洋公約，設立全球最大的海洋保護區網絡。</li> <li>動員全球超過 300 萬支持者連署聲援，其中 10 萬 6 千人來自臺灣。</li> <li>無數公民參與活動，並與公眾人物、決策者、科學家與 NGO 團體，共同聲援進行倡議工作與行動，讓海洋的危機受到世界各地的矚目，並持續在國際平臺與網絡，包括聯合國海洋公約會議，督促各國政府，朝向在 2030 年前保護全球最少 30% 海洋的目標邁進。</li> <li>5 月起加入綠色和平船艦「極地曙光號」與「希望號」守護海洋航行，展開為期近一年的調查之旅，橫跨大西洋從北極到南極，進行科學研究實證，走訪 7 個海洋熱點，邀請公眾人物一起見證並記錄當地的獨特生態，提倡設立全球海洋保護區的必要。</li> <li>舉辦系列公眾活動，邀請民眾關注海洋保育，參與連署聲援，吸引媒體與公眾討論。</li> </ul>	26,761,086
永續漁業 / 臺北團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>持續敦促臺灣政府落實執法管理，謹慎查核非法、未報告、不受規範的漁業行為和相關公司，強化政府資訊透明和企業社會責任。</li> <li>歐盟黃牌警告後，持續要求漁業署與跨部會主管機關，重視行政管理和立法，杜絕侵害漁工人權與勞動違法案件。</li> <li>與國際多方合作，於 6 月、9 月及 12 月成功向美國與東南亞各國政府倡議並遞交遠洋漁業移工的保護措施建議書。</li> </ul>	9,046,857
永續漁業 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>遞交中國《漁業法》修訂建議報告書，敦促政府強化中國籍遠洋漁船監控系統和規管，包括港口國措施、船舶檢查程序、權責配置與溝通機制，成功編列於修訂版中。</li> <li>在中東與西南大西洋公海實地調查中國籍漁船作業，隨後遞交可疑的非法漁船資料給中國執法單位進一步調查。</li> <li>與北京大學生命科學學院共同研究，揭露工業漁業與全球鯊魚貿易市場唇齒關係，包括鯊魚肉、魚翅與魚油等產品如何威脅鯊魚物種，並與公眾人物合作，宣導守護海洋的重要。</li> </ul>	12,070,800

47,878,743

## 守護原始森林

專案	重點簡介	NTD
守護全球森林	<ul style="list-style-type: none"> <li>支援全球守護森林專案，包括巴西亞馬遜森林、印尼雨林、澳洲森林等發生大規模森林大火時，線上動員招募支持者連署聲援，以行動倡議，喚起公眾對議題的重視，聯合全球力量向執政者施壓：臺北團隊於兒童樂園舊址樹林前設置「拯救亞馬遜」燈條，舉牌為珍貴森林請命；香港及首爾團隊分別於當地地標進行非暴力直接行動；澳洲大火期間，臺北團隊直接與台電溝通，獲得承諾不再投資煤炭並加速對煤炭產業撤資。鼓勵大眾以自身行動做起，保護遠方森林之餘，拯救全球氣候。</li> <li>致力全球生態保護的倡議工作，準備因疫情延期至 2021 年於雲南昆明舉行的《生物多樣性公約》第十五次締約方大會（COP15），確保守護地球的意見進入討論議程，推動實際改變，守護生物多樣性。合作交流對象包括各大政黨、生物多樣性公約秘書處、主要工作小組主席、非政府組織及媒體。</li> </ul>	2,415,323
亞洲野生象保育	隨著社會經濟發展，人類的經濟作物種植面積不斷擴大，導致亞洲象與人類活動區域互相重疊，加劇人象衝突。2019 年底開展亞洲象保育專案，針對雲南省西雙版納國家級自然保護區，與合作夥伴共同以創新方式修復保護區內的亞洲象棲息地，緩解人象衝突，同時確保保護區內的生態系統，持續維持亞洲象數量。	12,079,373
森林資源管理 實踐 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>舉辦研討座談會，針對中國自然保護區和國家公園的管理，邀請眾多學術專家和國家林業行政管理官員參與交流，促進林地保育工作，提升業界對森林管理的認識。</li> <li>8 月與南京林業大學聯合發布《國家公園體制下自然保護地建設社區參與研究報告》，針對中國自然保護區和國家公園的社區參與進行研究，以實質的事例與數據，倡導更有效率的森林管理方式。</li> </ul>	8,977,905
生物多樣性記錄 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>與自然圖片社「野性中國」合作，致力尋找、記錄、保護雲南大理最具代表性的原始森林，經兩年尋覓、10 個月籌備，為一棵已知世上最古老的千年雲南鐵杉（Himalayan Hemlocks）留下影像記錄，喚起民眾關注保育綠野大地。</li> <li>千年古樹相關的短片、活動與文章，獲國家地理雜誌等主流媒體廣泛採用。</li> </ul>	7,150,522
		30,623,123

## 污染防治

專案	重點簡介	NTD
拒絕塑膠污染	<p>綠色和平的臺北、香港、首爾、北京團隊推出拒絕塑膠污染專案，喚起公眾、傳媒、政府、生產商及零售商關注塑膠污染議題，以此為起點加速全球去除塑膠危害的腳步。</p> <p><b>臺北團隊</b> 發動群眾與社區的支持，爭取與業者對話，推動資源龐大的超市改變公司政策，減少使用過度的塑膠包裝。● 3 月起推動「超市減塑」連署，至 2019 年年底累積超過 14 萬位民眾連署。● 4 月完成首次公民科學調查，與志工走訪全臺共 70 家超市賣場等各大零售通路，盤點超過 14,000 種商品的塑膠包裝。● 8 月完成「你家超市垃圾有多少」調查，計算家庭中產生的超市塑膠垃圾量，警示塑膠在生活中無所不在，更成功邀請 4 位名人參與調查，並與雜誌美麗佳人進行 8 月號專欄合作，透過名人自身影響與號召力帶動更多群眾支持。● 10 月發布《臺灣零售通路企業減塑評比報告》，檢視 9 家零售企業的減塑政策、減量行動、倡議與創新、資訊透明四個範疇，提出具體改善目標，加速減塑進程。● 10 月發起「超市減塑 誰當先鋒」投票活動，公開邀請民眾發表最希望看見哪間零售企業最先實踐減塑，共計 4,645 人投票，其中 43% 投票者最期待全聯率先減塑。● 6 月起，與地球圖輯隊、怪奇事務所、臺灣吧 Taiwan bar 粉絲專頁合作，在社群媒體與更多民眾溝通塑膠污染議題。● 於 6 月與 10 月發起減塑直接行動「塑膠攻擊」，邀請民眾將過度的塑膠包裝還給店家，表達超市應減塑的訴求，共有 500 名志工親身參與。● 舉辦一系列「減塑人生手作坊」，共累積 850 人參與，提倡無塑的環保生活。● 共發布 20 支影片，包括訪談科學家、國外成功減塑的業者等，與民眾分享具體減塑作法，回覆民眾對減塑的常見問題，提高塑膠議題能見度。總觀看次數達 505.6 萬次，其中一支影片更在臉書社群吸引高達 254 萬人觀看。● 在臺北、高雄展開「無塑示範店」，向公眾展示如何以無塑的型態經營，兩週內吸引超過 1 萬人到訪參觀。</p>	28,029,960

專案	重點簡介	NTD
	<p><b>香港團隊</b> 發動群眾與社區的支持，爭取與業者對話，推動資源龐大的超市改變公司政策，減少使用過度的塑膠包裝。● 10 月與香港大學永續發展事務處聯合舉辦亞洲首次的超市業界論壇，邀請在地超市代表（百佳、惠康及一田等）、海外超市代表、科學家與環境保護署，交流超市減塑營運模式與經驗。隨後在地超市紛紛表示減塑的意願，更開展大型超市業界首間無塑超市示範店。● 發起公民科學調查，超過 100 名志工協助調查超市中有多少不可回收的過度塑膠包裝，並與名人一同發表系列實境影片，說明香港各超市過度塑膠包裝的負面影響。● 延續「走塑食堂」計劃，志工們走入社區，與餐廳經營者溝通，推動外賣減塑，增加參與的餐廳數量，2019 年底已經有約 600 間餐廳承諾無塑友善的供餐服務。● 2019 年初發布調查報告《塑膠圍港：香港海域塑膠分佈》，揭露近 3 年來香港海域中的微塑膠濃度暴升 11 倍，以及其種類和分佈情形，持續問責政府與企業採取改善措施。</p>	18,822,225
拒絕塑膠污染	<p><b>首爾團隊</b> ● 與菲律賓辦公室合力追蹤調查，揭露來自韓國的貨櫃船，把滿載塑膠垃圾的貨櫃非法運抵菲律賓，具體的影像紀錄和媒體曝光，引起龐大的輿論壓力，最終令貨櫃送回韓國。同時凝聚社會聲音，要求韓國政府立法規管使用拋棄式塑膠，並管制當地塑膠垃圾的回收與處理程序。● 與忠南國立大學聯合發布報告，提出良好的塑膠管理方案和政策方針，逐步淘汰拋棄式塑膠。</p>	8,550,297
	<p><b>北京團隊</b> ● 發表專案影片，呈現海洋塑膠污染如何影響人類健康，吸引超過 65 萬人次點閱觀賞。● 在世界海洋日發起「7 日無塑挑戰」，單日超過 10 萬人踴躍參與。● 與知名網紅合作，透過影像日誌呼籲其 64 萬 8 千名收看觀眾，在生活中自備環保杯，取代拋棄式塑膠杯。● 11 月與其他環保團體聯合發布《中國快遞包裝廢棄物生產特徵與管理現狀研究報告》，評估急速發展的快遞包裝業所帶來的環境影響與社會成本，隨即獲紐約時報等主流媒體報導。不僅推動中國生態環境部展開該領域的研究，亦成功吸引一間物流公司開始規劃環保包裝。</p>	16,016,201
防治河流污染 / 北京團隊	● 4 月與南京大學生態環境研究院聯合發布調查報告《中國城市污染地塊開發利用中的問題與對策》，揭露分析化工、冶煉和鋼鐵等重污染企業，逐步退出中國各個省會城市核心區域，遺留大量受銻、砷、鉛等重金屬污染的土地。引起眾多主流媒體報導，進一步加強中國土地污染防治政策。	1,600,190
減法生活 / 北京團隊	與知名演員、設計師、綠色餐廳經營者、環保人士等各界專家，合作推廣減少過度消費的專題故事，文章發布於知名雜誌，影片亦在各大社群媒體平臺曝光，吸引超過 120 萬人次點閱觀賞。	1,205,824
		74,224,697

## 食物安全及農業

專案	重點簡介	NTD
永續農業 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>與中華環保聯合會共同開展專案，並發布首份針對 2005 年至 2019 年期間海內外食物損耗與浪費狀況、成因、經濟成本、環境影響和治理經驗的綜合分析研究《食盡其用：海內外食物損耗與浪費產生與再利用模式研究報告》，引起中國農業部與科學院決策者關注。其中日本、韓國、中國的食物浪費占全球總數 28%，應儘速完善減少食物浪費的法律與機制。● 在社群平臺與多位民間意見領袖合作，提倡減少食物浪費的生活方式，吸引超過 20 萬人點閱和留言，提高公眾意識。● 舉辦食物浪費座談會，與多個民間團體一起監測浪費情況，並討論解決方案。</li> </ul>	15,424,075
		15,424,075

## 跨範疇專案

專案	重點簡介	NTD
城市發展 / 香港團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>香港政府宣布的「明日大嶼」填海計劃，不僅將永久破壞珍貴的海洋生態，亦為香港史上最昂貴的基礎建設。透過數據分析和調查，向政府提出實際可行且環境破壞較少的棕地發展方案，替代原先的填海計畫。此提案獲當地和國際媒體廣泛報導，包括美國有線電視新聞網（CNN）、衛報、洛杉磯時報等，引發公眾輿論。</li> <li>與 6 個公民團體共同進行生態調查，發現鄰近填海選址的周公島，有列為國家二級保護的野生動物白腹海鷗、全球獨有的鮑氏雙足蜥的蹤跡，亦在中部水域觀測到稀有的海筆軟珊瑚，實證其實貴的生態價值，應列入環境開發評估。</li> <li>連結當地學者、專家與公眾人物，拍攝系列影片，呼籲大眾反對填海、守護大嶼生態，吸引超過 68 萬人次觀看，並成功獲得超過 9 萬名市民連署，向政府施壓。</li> </ul>	8,416,422
全球環境影響 / 北京團隊	到訪中國投資者於巴基斯坦的大型燃煤電廠，討論煤電廠對當地社會與環境的影響，及其能源管理效益，促進中國海外能源投資者與當地利害關係人的雙向溝通。並隨後發布實地調查研究報告，分享給中國方的利害關係人，促使投資案潛在的環境與社會成本更公開透明，增加業界投資再生能源的誘因。	8,093,204
野生動物棲地保育 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>致力為平衡氣候關鍵的生物多樣性提出解決方案，研究設計野生生物棲地碳匯計算方法，具體計算棲地如何透過光合作用將大氣中的溫室氣體吸收並固定在植被與土壤當中，從而減少大氣中溫室氣體濃度。</li> <li>與專家探討具體運用碳匯計算法，幫助社區平衡發展、野生動物保育、生物多樣性維護與穩定氣候。</li> <li>提升公眾環保意識，邀請更多民眾親身參與，加入支持守護生物多樣性，緩解氣候危機的影響。</li> </ul>	7,569,986
智慧型手機與創新 / 北京團隊	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 月發布《中國廢棄電子產品循環經濟潛力報告》，模型計算預測 2030 年中國的廢棄電子用品數量將達 2,722 萬噸，若提高回收率至 85% 則能帶來巨大環境和經濟效益，吸引超過 700 家媒體報導，亦引起政府關注，成為電子廢棄物議題的重要參考資料。同步發布於社群媒體，點閱次數超過 43 萬次，專案影片觀看數 8 萬多次。</li> <li>在北京大型購物中心舉行為期一週的活動，展示由 652 臺二手電話組成的裝置藝術品，吸引超過 6,000 人到訪，凸顯中國電子廢棄物問題的迫切性，提升公眾對廢棄物問題更加覺察。</li> </ul>	3,448,509
* 往年以「其他開支分攤」命名的區域專案監督及統籌費用，現反映於以上的環保專案支出中。		27,528,121

## 支援國際綠色和平全球專案

專案	重點簡介	NTD
	運用全球資源網絡解決迫切的氣候危機，資助綠色和平東南亞分部 2019 年的環保專案，包括三個「氣候與能源」專案、兩個「永續森林」專案、兩個「減塑」專案、「城市發展」、兩個「永續農業」專案、「海洋」與緊急應變專案，以下為重點成果回報：	
	<p>「印尼減少煤炭」： <ul style="list-style-type: none"> <li>延續 2018 年底發布的報告《Coalruption》，揭露印尼政治人物與煤炭產業複雜的裙帶關係，繼續透過本地及國際傳媒報導，凝聚公眾力量，要求政府加強規管。</li> <li>透過環保紀錄片《Sexy Killers》提高公眾對煤炭產業的認識。發布至今吸引近 3,000 萬人次觀看。</li> <li>8 月發起線上與線下動員，要求雅加達特區省府規管因煤電廠而造成的空氣污染、溫室氣體排放與公共建築物裝設太陽能屋頂，亦助益目前我們與環境、森林部會、能源與礦產資源等主管機關間的民事訴訟。</li> <li>成功推動雅加達特區省府及峇里省府加速發展再生能源，在公部門建築裝置太陽能屋頂和提供相關獎勵措施。</li> </ul> </p>	
全球氣候變遷應對專案	<p>「掙脫化石燃料束縛」： <ul style="list-style-type: none"> <li>在泰國展開太陽能醫院計劃，截至 2020 年 2 月已有 7 間醫院成功安裝屋頂太陽能光電板，示範再生能源的發展模式，每年為醫院省下 1,800 萬泰銖的經費，更成為民間首次公民自主籌措的太陽能醫院成功實例。</li> <li>發起連署要求泰國能源管理委員會制定淨計量電價相關配套措施，讓一般民眾安裝小型發電設備，如屋頂太陽能光電板，能與電力公司協商電力收購方案，也能獲得補貼，讓能源民主可以真正到來。</li> </ul> </p>	113,540,540
	<p>「氣候正義與責任」： 氣候危機對環境和人類社會皆帶來重大影響，透過氣候法律行動，帶動體制與政策變革，運用國際壓力促使政府和化石能源企業正視氣候危機，為受極端氣候衝擊的社區居民負責： <ul style="list-style-type: none"> <li>經過 4 年的調查研究，與當地組織密切合作，要求菲律賓人權委員會徹查殼牌（Shell）、埃克森美孚（Exxon Mobil）、英國石油（BP）等民營電力公用事業放任高碳排放，加劇氣候危機，造成基本人權受到損害。菲律賓辦公室於 7 月遞交受影響案例的證據，奔走馬尼拉、紐約和倫敦共 12 場公聽會，在 9 月將詳細資訊與分析遞交至人權委員會，終在 12 月獲得人權委員會宣判，氣候危機當前國際碳排巨擘有責任保護人權，成為國家層級首次針對氣候危機，向企業問責的實際案例。</li> <li>為受氣候影響的社區提供非暴力直接行動訓練，</li> </ul> </p>	

專案	重點簡介	NTD
	提升社區人士的組織能力。 <ul style="list-style-type: none"> <li>9 月於馬尼拉殼牌石油公司總部前，與多個社區代表一起發起靜坐行動，支持者與氣候運動參與者踴躍參加，要求企業正視氣候危機帶來的衝擊。</li> </ul>	
	<p>「棕櫚油產業與雨林保護」： <ul style="list-style-type: none"> <li>籌劃全球規模專案，解釋國際品牌與棕櫚油產業供應鏈間利害關係，包括豐益國際、知名家用清潔用品品牌聯合利華與零食品牌億滋國際，致力雨林保護，免於棕櫚油業的破壞式砍伐，全球連署人數超過 130 萬。</li> <li>發布多份調查研究報告《The Final Countdown》、《Countdown to Extinction》、《Rogue Trader》，作為與企業溝通時的科學基礎。</li> <li>研發並持續優化互動地圖工具，整合棕櫚油業、紙漿業、伐木和煤炭開採等數據，即時預測可能發生大火的地點，推動資訊公開透明，亦幫助印尼政府保護受破壞的泥炭地。</li> <li>發布研究報告《Burning Down the House》、《The True Cost of Palm Oil and Wood Pulp》和災後分析，受到多間國際媒體報導。</li> </ul> </p>	113,540,540

## 資源運用 環保專案支援支出

環保專案背後，有賴不同團隊努力不懈，分別負責環保資訊傳播、數據分析、行動統籌、科學研究、調查及數位推廣等，協助將各項環保專案呈現公眾眼前；我們的綠色金融和政策與公共事務團隊，則加強與金融業、政府機關及其他相關人士溝通。

## 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、組織形象與環保傳媒研究	<p>四地辦公室共 28 名資訊媒體部門成員，支援東亞分部環保專案工作，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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新聞發布會，透過在地及國際傳媒報導，傳達環保成果。</li> <li>持續改善媒體資訊的研究分析、專案溝通、多媒體工作和社群平臺的管理，致力帶動更大的社會影響力，以輔助環保工作與成果。</li> <li>每日監測在地及國際主要平面與網路媒體，蒐集並錄製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，並定時與環境領域媒體維繫即時溝通。</li> <li>推動環保專案，同時與在地合作夥伴和個人分享經驗，動員群眾力量帶動改變。</li> <li>透過市場調查及受眾研究，了解民眾對環境議題的想法，並舉辦創意市場推廣培訓等，跟上最新傳媒趨勢，製作組織的簡介短片、與網路名人合作環保議題短片、受邀至各院校演講環保資訊、宣傳海報、手冊等，藉以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。</li> </ul>	49,753,982
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，如尋求嶄新的社群網路數據搜集與分析工具、研究內容分析程序、改善社群網路與其他數位傳播平臺表現等。	21,297,976
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相片、管理內部多媒體資料庫，並研發和嘗試新的數位推廣工具與策略。	9,583,940
支持者通訊	編製四個語言版本的組織年報，以及其他日常通訊刊物和資訊，在全新改版官方網站、電子郵件、社群媒體與即時通訊軟體等平臺，向支持者回報環保專案的進度、最新成果及活動資訊。	16,899,293
		97,535,191

### 行動與志工統籌及社區動員

專案	重點簡介	NTD
行動及外展	行動團隊發展、統籌及監督跨辦公室與各地行動：● 行動策劃、執行、物流統籌、成本控制、法律與風險評估；● 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及教育推廣活動，包括到訪不同學校演講、設計教材普及環保教育、組織志工活動在社區宣揚環保意識等。	9,111,017
訓練及器材管理	定期的非暴力直接行動（NVDA）訓練、攀爬行動訓練；添置與維護攀爬器材、行動工具和安全裝備；研究如何更有效使用現有器材與舊器材，研發行動工具等。	8,408,324
工作室暨倉庫管理	租賃、管理與維護四地工作室暨倉庫，支援東亞分部四個辦公室的行動與志工統籌及社區動員整體工作。	12,098,354
		<b>29,617,695</b>

### 調查研究、綠色政策及企業

專案	重點簡介	NTD
區域研究及調查統籌	統籌及監督跨辦公室與各地研究和偵查工作：● 計畫、統籌和執行各項研究與調查工作，搜集環境問題的證據，以及解決方案的科學基礎；● 開發創新的研究與調查管道，如使用空拍機抽取環境樣本、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，並評估是否需要做出緊急應變。	8,859,379
調查及研究能力提升	● 從事大眾分析與研究，以利環境專案設計及溝通策略更有效，帶動更大的社會改變。● 定期舉辦培訓，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知識與技術。	7,166,089
認知科學應用	● 提升全球 27 個辦公室應用科學的能力，運用先進的認知科學（神經科學、心理學、語言學等）來改善環境專案策略，針對問題根源創造社會變革，推動普羅大眾反思既有觀念。● 為全球各辦公室及專案設計提供培訓方針和實踐指導，以推動社會改變。● 團隊共 5 名專家和成員，與致力提倡創意思維改變社會的合作夥伴建立網絡，為全球各辦公室的專案設計和大眾研究提供建議。	12,400,122
顧問：政策與公共事務	支援涉及政府機關或聯合國附屬組織政策倡議的環境專案；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；監測官方發布的環境影響評估報告以及出席重要研討會，尋求有助倡議環境政策改變的機會。	9,078,412
顧問：綠色金融及企業	提供專業市場趨勢分析，支援各環境專案制訂與應用企業遊說策略；直接與金融業交流，包括應邀演講與出席業界論壇等，促使產業界認知環境因素亦是商業投資和業務風險。	3,034,627
		<b>40,538,630</b>



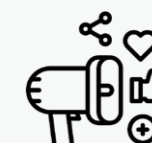
#### 減法生活 · 加法人生

相信您已在生活中，自備環保袋、減少衝動消費，何妨再多探索環保新招數？簡單生活並不難，少開車多走路、無肉飲食、延續物品使用壽命等，您的一個決定可以改變世界。



#### 互相交流 · 經驗共享

多分享綠色生活體驗，啟發他人嘗試改變，在環保路上實踐一加一大於二的力量。當看到身邊人受您影響而建立環保意識，除了自豪，更會感到欣慰吧！



#### 隨時掌握環境動態

多關注環境資訊，了解氣候問題背後的脈絡，您追蹤綠色和平的社群與網站了嗎？



追蹤 Facebook 瀏覽網站



#### 積極參與環保社群

綠色和平透過多個不同管道，讓您與更多熱衷環保的人相聚。您今天加入了嗎？



加入 LINE 追蹤活動



#### 大法門，您也可以推動環保里程！

心繫環境的人，或多或少曾經自問或被問及：「氣候危機太遙遠了，我實際可以做些什麼？」坊間環保小撇步五花八門，以下提供更多選擇，您會為地球選一個嗎？



#### 改造環境 · 隨處可做

您的學校、公司，也能成為實踐環保理念的最佳基地！英國曾有小學生向學校爭取，最後令一次性餐具從校園絕跡；或者把冷氣溫度設為攝氏 26 度或以上，有助減碳。



#### 世界公民 · 監督政策

全球問題全民解決！立足臺灣，放眼世界，遠方的環境問題，您我也能加入連署與線上行動。氣候無國界，珍惜您的公民監察權，火眼金睛監督在地與國際政商領袖，絕不鬆懈！



#### 環保運動 · 由你開始

守護環境從來不限形式，而且可以很有趣！無論是淨山淨灘、支持公民電廠、街頭快閃短講、單車旅行、繪製素食地圖……您也可以發起專屬活動，邀請親友為環境出一分力！



#### 捐款支持 · 行動力挺

認識綠色和平，可以有一百種理由，但長期支持，原因只有一個：守護您我與下一代未來。邀請您更進一步捐款支持環境工作，為守護地球付諸行動，發聲力挺。

## 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  
807023 高雄市三民區承德街 22 號

☎ +886 2 2361-2025

✉ donor.services.tw@greenpeace.org

f www.facebook.com/greenpeace.org.tw

▶ www.youtube.com/thegreenpeaceorgtw

📷 www.instagram.com/greenpeace\_tw

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

