2018 ANNUAL REPORT

年報 臺灣

封面圖 © Roie Galitz

綠色和平在東亞

過去 20 多年來，亞洲地區經濟快速發展，隨之而來卻是日趨嚴重的環境問題，並帶來跨地域的影響。綠色和平東亞分部於 2010 年正式成立，全面處理跨越地域的環保工作，為環境帶來更大的改變。

聯絡我們

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

臺北｜臺中｜高雄

10045 臺北市中正區重慶南路一段 109 號
40357 臺中市西區梅川西路一段 66 號
80756 高雄市三民區承德街 22 號

+886 (2) 2361-2025
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

首爾

6 Floor cheongryong bldg 257, Hangang-daero, Yongsan-gu, Seoul

+82 (2) 3144 1997
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

為地球永續
不懈行動

謝謝您，為了讓下一代仍能在地球安然居住，與綠色和平一起應對氣候變遷，實現永續生活，珍惜運用資源，並要求政府與企業負起責任！

插圖 / Minjin Lee

Energy ①

拓展乾淨、安全的能源

骯髒的石油、煤炭，帶來污染，惡化氣候。好在，永續的能源技術已掌握在手中！一同要求政府、城市、企業，為氣候積極行動，讓地球家園永遠都是風光明媚。

Plastic ②

「減塑」不減速

用了就丟，真是如此「方便」，還是窒息地球、虛擲資源？更多國家與跨國公司使用塑膠趨於謹慎。掃除不必要的塑膠包裝，開創解決方案，邀您一起加入這場減塑運動！

Forest ③

守住地球呼吸

保護全球原始森林的健康和存續，就是對抗氣候變遷最好的方法。毀林危機仍在，我們誓言守護原住民社群的權益、保護豐富物種，還有地球的現在與未來。

Ocean ④

海洋需要我們

2018 年，全球展現保護海洋的強勁力量。海洋無邊無界，奇妙的生態，無窮無價。此刻，綠色和平船艦開啟跨越北極、南極的大航行，目標：促成有力的全球海洋公約！

People power ⑤

為環境行動

可聽到菲律賓颱風倖存者、氣候危機第一線的島國，發出警告與吶喊？擊退不永續的能源建置，包括深澳燃煤電廠，全球超過 150 萬青少年加入氣候遊行。每一步，都建立改變的能量。

City development ⑥

永續城市規劃

減少能源損耗，讓城市更永續。有效循環再用資源，發展兼容人與自然，宜居、好食，適宜步行的生活空間。尊重生態與多樣社群，減少地球負擔。

Personal ⑦

您相信自己能創造改變嗎？

愛護環境需要更多同伴。一同探索生活中的永續作法，選擇簡易包裝，少吃肉多吃蔬菜、多步行，嘗試手作（甚至栽種！）。每一小步，都造就更大改變。

目錄

01 希望 X 行動
04 機構分享
06 7 大環境勝利
14 議題追蹤
26 Thank YOU 謝謝您
32 財政報告

豐富的一年，
因為有您

Santosh Pai
律師／綠色和平東亞分部董事會主席

2018 年是非比尋常的一年。也許仍然有人對氣候變遷存疑，但面對極端天氣愈見頻繁，我們親歷其帶來的影響，對此感同身受。氣候變遷已經成為不爭事實，地球面臨前所未有的挑戰，因為您的支持，綠色和平能繼續堅定地以行動帶來改變，守護珍貴的地球環境。

隨著國際形勢出現新格局，就全球未來發展和保護珍貴大自然資源，東亞地區扮演著更重要的角色。氣候變遷無分國界，東亞地區影響著全球氣候，同樣也受其影響。因此，我們更需要與各地的辦公室密切合作，以回應全球化的環保議題和區域變化。我很高興見證，東亞分部的工作能夠對應在地與區域的環保議題，同時彰顯綠色和平的全球使命。

作為國際非政府組織，我們致力讓資訊公開透明，建立問責機制，當中，董事會成員擔負重要的監督角色，負責任命和監督機構的執行總監，與管理團隊合作，為東亞分部的發展提出策略意見。每位董事會成員，都由其他國際及區域分部辦公室中具投票資格的綠色和平志工及員工選出。

董事會的責任同時包括確保東亞分部恪守國際公認的治理及財務管理標準，辦公室的方向與綠色和平全球使命相互呼應，在這個層面上，東亞分部堪稱最優秀的綠色和平區域辦公室之一。

因為有您，以及更多像您一樣的支持者，綠色和平東亞分部才能達成今日的成就。您以實際行動支持我們的專案工作，播下了孕育真正改變的種子，身為團隊的一份子，我深深感到自豪。您的穩定支持，給予我們最大的鼓舞和信心。凝聚公眾聲音，我們對未來更有憧憬，推動實現更安全、永續的未來。感謝您這一年來與綠色和平共同度過，期望與您一同為守護環境繼續並肩同行。

你好，
我們是**綠色和平**！

施鵬翔
綠色和平東亞分部執行總監

去年年底，綠色和平特別號召團隊夥伴致電會員，親自感謝會員並專心聆聽會員意見。過往與會員聯絡的要務通常由會員服務的同事負責，但在這次特別策劃中，各部門的同事也有機會致電會員，很高興當時我也參與其中。

我與您素未謀面，彼此卻存在某種聯繫。有些會員對我們的工作如數家珍；有些除了捐款外，更經常參與線上連署。有些雖然沒有時間詳談，卻表示：「我會繼續支持綠色和平的！」您的熱情，更提醒了在推動環保的事業上，我們並不孤單。

我們身處的年代充滿迫切的環境問題，而您我置身的亞洲將很大程度上決定地球的未來。在綠色和平東亞分部，我們感到壓力和焦慮。但我們同時非常幸運，可以在如此重要的時刻和關鍵的地區，為一件非常有意義的事而努力，而且有您無私的支持和信任。

有您並肩努力，綠色和平在去年成功推動韓國三星電子 Samsung 承諾使用 100% 再生能源，臺灣政府決定放棄在深澳建設新的燃煤電廠。在非洲，非法捕撈的中國公司受到政府調查和處分，香港的郊野公園得以保存。

這些成就讓我們感到鼓舞，更難能可貴的是，這都是因為您的支持，以及與其他環保機構緊密合作下，締造的豐富成果。面對巨大的環境危機，只有集合公眾參與及公民力量，我們才能創造更環保、和平的世界。

您的參與和信任，我們極為珍惜。這份年報不只介紹去年的工作成果，同時包含詳細的機構財政報告，讓會員清楚了解我們如何謹慎運用您的慷慨捐款，投注到各項環境工作之中。

最後，謝謝您，讓下一代仍然有機會在生機蓬勃的地球上生活。

回顧 2018 年的
7 大環境勝利

氣候變遷當前，海洋塑膠危機四起，森林棲地岌岌可危。好在有您一同守護，免除人為污染危害、讓森林物種繼續留存，往更永續的生活邁進！

© Noel Guevara / Greenpeace

在菲律賓，一隻小螃蟹受困在被拋棄的塑膠杯中。用後就丟的習慣，影響現今海洋生態。

參與全臺快篩調查成員，在澎湖演練調查方法。

© Chong Kok Yew / Greenpeace

01

臺灣首次環島海岸
垃圾大調查

快篩估算全臺海岸上有多少垃圾？有效清理，該怎麼做？

繼 2017 年船艦「彩虹勇士號」調查臺灣沿海的微塑膠分布情形，2018 年，綠色和平展開為期一年、環繞全臺四次的快篩調查。減塑專案團隊、志工與荒野保護協會合作，聯同多個公民團體、個人共組「快篩大隊」。調查發現，臺灣海岸上約有半數的垃圾集中在 10% 的海岸線上。我們將調查數據提供政府作為清理依據，呼籲集中資源清理海灘，源頭控管。

感謝快篩大隊成員：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。

In Numbers

2030 年

由綠色和平和其他公民團體，與環保署共同成立的「海廢平台」宣布，臺灣將全面禁用四種一次用塑膠製品，包括吸管、飲料杯、購物袋與免洗餐具

1,210 公里

臺灣海岸線總長。海岸垃圾快篩大隊，行腳全臺，總計一年環繞四次調查

50 %

快篩結果發現，只要集中火力清理最髒的 1/10 海岸，有望清除臺灣海岸上 50% 的垃圾量

02

擋下**不永續**的能源開發方案

歷經七個月積極行動，10 月，成功停下深澳燃煤電廠興建

去年三月，深澳燃煤電廠環評闖關成功，引發輿論譁然。關心臺灣能源轉型、在地生態，擔心空污加重的公民團體，要求「撤回深澳」。在地社群訴說空污與他們的故事，在地生態教練定格珊瑚礁與生態脆弱之美，綠色和平行動成員在新北市新月橋上展開旗幟。綠色和平與臺大公共衛生學院、中興大學工學院學者發佈研究，填補政府健康風險評估的空白。為環境發聲、扭轉錯誤決策，公民參與是關鍵！

公眾起而行動，守護深澳灣的生態與一口乾淨呼吸。

In Numbers

22 個

綠色和平及在地 22 個公民團體共同響應，要求政府撤回深澳案

12.7 萬人

在各公民團體積極奔走下，最終有 12 萬人簽名連署，表達對深澳燃煤電廠的疑慮，並要求停建

7 個月

公眾聲援在地社群與公民團體，歷經七個月，終於撤回深澳

去年三月，綠色和平將 50,000 公民連署遞交給紐西蘭總理阿德恩。

03

鑽油止步！紐西蘭禁止海上探鑽石油

哪裡有鑽油威脅，哪裡就有綠色和平和公民一同奮戰

氣候變遷危機當前，全球開始反思化石燃料為環境帶來的巨大衝擊。去年四月，紐西蘭政府宣佈，停止批准海上石油及天然氣勘探許可。這是歷經七年、人民不懈堅持奮戰，迎接得來不易的勝利！隨後在 11 月，紐西蘭通過立法，成為全球對石油探鑽說「不」的先鋒國家。

同時，加拿大政府一意孤行，擴建連接亞伯塔省與卑詩省的跨山輸油管道，頻繁海路交通及漏油風險，危及美加西岸一帶的瀕危「南方定居殺人鯨」，並侵害當地原住民土地。這場油管抗爭經歷連番波折，八月，當地法院頒令撤回許可，促使當地政府重新審視工程。

放眼全球，北極、澳洲大堡礁、南美巴塔哥尼亞地區同樣面臨勘探爆破（seismic blasting）、壓裂（fracking）等開發風險，但我們的行動不會退縮！

In Numbers

400 萬平方公里

紐西蘭的新政策，保護約 110 個臺灣大小的專屬經濟區，免受石油和天然氣公司開採的傷害

7 年奮鬥

2011 年起，綠色和平、廣大紐西蘭公民與石油公司對峙，堅守海洋保護的陣線

50,000 人

綠色和平成員與當地環保組織，去年三月遞交 5 萬公民連署給新上任總理阿德恩

04

Samsung
承諾邁向再生能源

製造一支手機的能源選擇，也可以改變世界

韓國平昌冬季奧運贊助商三星電子 Samsung，卻助長氣候變遷，豈不諷刺？這間科技龍頭企業 2016 年能源消耗達 160 億度電，可比加勒比海小國多明尼加共和國。綠色和平把握契機，挑戰整體營運僅使用 1% 再生能源的 Samsung，集結全球 5 萬公眾的連署訴求，去年六月，成功促使 Samsung 頒佈能源新政策，位於中國、美國、歐洲的生產廠房、辦公室大樓及營運設施，將於 2020 年達至 100% 再生能源。

臺灣行動成員於西門町 Samsung 門市大樓外牆，掛上布條，要求 Samsung 停止助長氣候變遷。

In Numbers

2020 年

Samsung 宣布將在期限內達到 100% 再生能源，比現在全球僅使用 1% 再生能源是一大進步！

5 個城市

臺北、首爾、柏林、紐約、倫敦，五地行動成員展開行動，督促 Samsung 邁向再生能源未來

12 家

Samsung 新政策掀起骨牌效應，IKEA 韓國、SK Hynix 等 12 間企業簽署備忘錄，推動再生能源

綠色和平船艦「極地曙光號」探索南極冰洋，出動小型潛水艇深潛威德爾海海床，考察稀有物種並拍攝影像。

05

保護
南極生物鏈基石

2018 年，全球展現保護南極海洋的強勁力量

磷蝦是南極食物鏈支柱，卻被工業化船隻大肆捕撈，只為生產磷蝦油等營養保健食品，變相與藍鯨、座頭鯨，信天翁等海鳥，海豹與南極多種企鵝爭食。其實，這些營養成分都可透過日常飲食補充。透過科學調查、邀請名人發揮影響力，直接攔截磷蝦捕撈船等行動，七月，85% 磷蝦企業宣佈，停止在南極生態敏感地區捕撈磷蝦，還給南極物種平靜生活。

In Numbers

85% 捕撈企業

85% 南極磷蝦捕撈企業作出具體承諾，大幅減少磷蝦捕撈作業對南極生態的衝擊！

170 萬人

全球南極守護者連署聲援，促成大型企業承諾採取具體措施，大幅減低濫捕南極磷蝦

80 位

奧斯卡獲獎男演員哈維爾巴登（Javier Bardem）等 80 位名人發揮影響力，傳遞守護海洋的訊息

06

公眾力量，
督促棕櫚油巨頭
更新承諾

綠色和平揭發毀林證據，促使豐益公佈具體護林方案

2015 年印尼森林大火，奪走 10 萬人生命。火耕森林後的土地，許多用來栽種油棕樹，生產棕櫚油。雨林孕育珍貴物種、平衡氣候，但不永續的棕櫚油產業，卻導致印尼雨林年年遭到燒毀、清空。歷經兩年調查，綠色和平揭發毀林行徑，可追溯至全球市佔率達 40%、最大的棕櫚油貿易商豐益國際（Wilmar International）。公眾一同施壓知名餅乾奧利奧 Oreo 的母公司億滋國際，要求與豐益斷絕往來。巨大壓力終促使豐益公佈運用科技護林的新方案，可望帶動連鎖效應，翻轉當前透過毀林營利的棕櫚油供應鏈。

有全球第三大森林的印尼，2012 至 2015 年間，每 25 秒就失去一個足球場面積的雨林。

In Numbers

800 位志工

來自全球 10 個城市、超過 800 位志工走上街頭，在超市行動，要求企業不再毀林

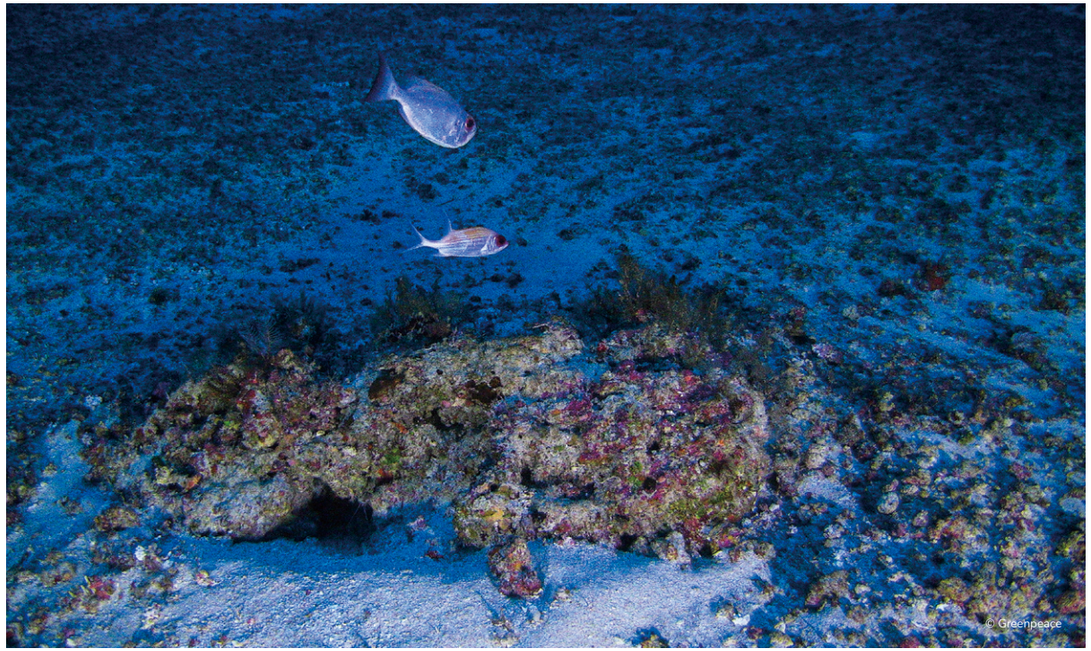
20 位藝術家

珍奇天堂鳥逃出毀林重災區，20 位街頭藝術家在各城市透過塗鴉創作，凸顯雨林守護的重要

130 萬人

全球 130 萬人聲援，阻止不永續棕櫚油業清空印尼雨林，保護瀕危紅毛猩猩的家

亞馬遜珊瑚礁的海域生態，在地球上獨一無二，有其完整的生態系統。發現此海底瑰寶的一位科學家說道。



07

守護亞馬遜
珊瑚礁「奇蹟」

擊退鑽油野心，守護海洋再下一城

英國石油公司 BP、法國道達爾 TOTAL 等企業，相繼在亞馬遜珊瑚礁海域提出鑽油申請，覬覦海底蘊藏的石油。綠色和平船艦「希望號」連續兩年航行，派出小艇蒐集證據，戳破石油業聲稱「工程無損於生態」的謊言。250 位行動志工直擊 TOTAL 年度大會現場，要求撤回鑽油計劃。去年 12 月，巴西環境部門（IBAMA）終於宣布，漏油風險將嚴重破壞珊瑚礁及區域內生物多樣性，不會發出探勘許可！

In Numbers

56,000 平方公里

在巴西亞馬遜出海口，有一片比 1.5 個臺灣還大的珊瑚礁，擁有完整獨特的海底生態系統

5 次

法國石油巨頭 TOTAL 兩年內五度申請此海域附近的鑽油許可，五次都遭巴西環境部門駁回

200 萬人

謝謝您與全球 200 萬人共同聲援，守護珍貴亞馬遜珊瑚礁！

向氣候變遷，
還以**行動與正義**

© Pak Chai Tse / Greenpeace

6 個日常可實踐的氣候行動，您我做得到！

珍惜地球資源，
消費之前先想一想

減少剩食，少肉多菜

搭乘公共交通運輸

發聲爭取大型機構、
政府使用再生能源

為生活環境保留綠意

支持參與氣候行動

2018 年各地受到氣候災害，為全球的氣候議題敲響警鐘。持續關注氣候變遷的公眾，更感到推動氣候覺醒迫在眉睫。這一年，綠色和平與您，為各種氣候挑戰不斷奮戰，共同在各條戰線推進。

極端氣候敲響氣候覺醒

2018 年，歐洲、韓國的初夏異常高溫，菲律賓、日本則接連遭受颱風蹂躪，9 月超強颱風山竹襲擊香港，氣候變遷不再是「明天過後」。和第一線因為氣候受害的民眾站在一起，綠色和平以「#ReasonsforHope # 為時未晚」號召全球關注。10 月在聯合國跨政府氣候變遷專門委員會（IPCC）會議、12 月於聯合國氣候大會（COP24），向世界領袖、大型企業應對氣候變遷問責。

科學實證：急需氣候行動

去年 11 月，綠色和平東亞分部發表報告，凸顯中國冰川融化事實，呼應月前 IPCC 的嚴正呼籲，全球只剩「黃金 11 年」！全球頂尖科學家發出史無前例緊急的建議，2030 年前，全世界碳排放量要減 45%，才能壓制全球升溫 1.5 度，避免地球進入更為劇烈的氣候災難。

2018 年，因為有您，
綠色和平在國際、東亞及臺灣等不同土壤，
為緩解氣候變遷奮力耕耘。

觀看影片，
2018「撤回深澳」，
公民力量的故事

❶ 向化石燃料說不

環觀亞洲，可喜的是，韓國在 10 月先有忠清南道成為該國第一個加入「發電棄用煤炭聯盟」（Alliance Powering Past Coal）的地方政府，又有退休基金宣佈終止煤炭融資的投資。同月，臺灣撤回建造深澳燃煤發電廠！然而，亞洲不少國家燃煤不減反增。去年 4 月至 6 月，船艦「彩虹勇士號」肩負推廣去煤炭的責任，航向印尼和泰國。推動發展再生能源，綠色和平向您承諾堅持到底。

© Greenpeace

❷ 再生能源接軌未來

乾淨能源是世界趨勢。年中，根據綠色和平民調，高達 72% 的臺灣民眾支持臺灣發展再生能源，您我成功促使三星電子 Samsung 審視再生能源應用的目標。香港的「上網電價」、臺灣第一個綠能群眾募資平臺都是正面的起步。此外，再生能源發展需有良好政策規劃加持，例如在香港，綠色和平發現，政府若是給以更全面的支持，學校發展太陽能的意願和潛力就更加有助益。

© Basri Marzuki / Greenpeace

❸ 伸張氣候正義

世界領袖、大型企業繼續逃避氣候責任，這一年，各地展開一連串訴訟，要求伸張氣候正義。2013 年，超強颱風海燕造成菲律賓中部巨大災害，去年，颱風的倖存者出席菲律賓人權委員會不同的聽證會，指出能源企業助長氣候變遷。許多承受極端氣候風險的國家要求展開全球氣候行動和訴求氣候正義，萬那杜成為全球第一個對發展化石能源、開採化石燃料的企業及國家提出訴訟的國家。

© Josh Edelson / Greenpeace

❹ 新世代全球氣候行動

從瑞典發起的 #FridaysforFuture，至 2019 年 3 月 15 日，全球已超過 2,000 個地區、共 150 萬年輕人加入，也包括香港、臺灣、韓國年輕學子，要求各國政府認真看待氣候變遷問題。就在全球各地的學生展開氣候行動前夕，發起人瑞典少女 Greta Thunberg 獲得挪威政界人士提名諾貝爾和平獎，提名人指出氣候變遷引發衝突、戰爭、難民問題，氣候行動對世界和平有重大建樹。

© Bjel Calderon / Greenpeace

❺ 在地能源倡議

臺灣於 2016 年開啟能源轉型，宣示燃煤發電佔比在 2025 年要下降到 30%。然而，2018 年 3 月，政府卻在質疑聲浪下，強行通過深澳燃煤電廠的環境影響差異分析，打算重啟此案。面對政府強硬態度，綠色和平隨即展開行動，發佈針對北北基區域進行的民調，顯示七成五民眾反對興建、將近九成民眾擔心深澳燃煤電廠帶來的健康衝擊。9 月，綠色和平發佈與臺大、興大學者共同合作之報告《不可承受之重：深澳燃煤電廠健康風險評估》，將近 50 名綠色和平行動成員於新北市新月橋展開攀爬行動，並與瑞芳「反深澳燃煤電廠自救會」的在地居民站在一起。歷經多次公民行動，政府終在 10 月正式宣佈停建深澳，更進一步承諾廢止深澳案的所有相關程序。這個成果，歸功於在地團體、所有參與連署和發聲支援的公眾，是臺灣逐步淘汰燃煤發電的重要一步！

© Ashaya / Greenpeace

源頭管理，生活減量

2018 年，和您一同推動的減塑成就

從推動提前禁用塑膠微粒在個人護理產品中、出海調查微塑膠分布情形，到 2019 年鼓勵超市提出解決方案，不再濫用難以回收的塑膠包裝，您我集結力量要求政府、企業行動，也在生活中創造改變！

首次環島海岸快篩大調查｜記錄全臺海岸垃圾總量與分布

推動永續路跑賽事方案｜減少「用後就丟」，從大型賽事開始

園遊會減塑、GreenDay 綠能野餐音樂會｜邀請更多人嘗試減塑與永續生活！

© Chong Kok Yew / Greenpeace

2018 1 2 5 7 9 10 11 12 2019 2 4

2018.1

塑膠「微」機，不容忽視

綠色和平船艦「彩虹勇士號」出海調查，基隆與高屏沿海微塑膠分佈情況，公布臺灣海域首次微塑膠調查結果，證實，許多小於 0.5 公分線狀、粒狀或是片狀的微塑膠已經入侵臺灣近海。另外，2016 年，集結超過 42,000 名民眾連署，成功加速環保署的禁用時程後，自 2018 年元旦起，臺灣不得製造、輸入塑膠微粒產品。

2018.2

2030 全面禁用一次用塑膠

未來在臺灣，生活中常見到的一次用外帶塑膠杯、吸管、免洗餐具，都將逐漸走入歷史。2017 年 7 月起，多個公民團體和環保署共同建置「臺灣海洋廢棄物治理平台」。本月，「臺灣海洋廢棄物治理行動方案」發佈！ 2030 年，臺灣將全面禁用拋棄式塑膠製品，包括塑膠袋、免洗餐具、外帶飲料杯及塑膠吸管等。

和環保署共同建置海廢平台的環保公民團體包括：台灣蠻野心足生態協會、台灣環境資訊協會、黑潮海洋文教基金會、中華民國荒野保護協會、海湧工作室、海洋公民基金會、慈心有機農業發展基金會，與綠色和平。

2018.7

啟動全臺海岸快篩調查

只要集中火力在全臺 10% 最髒的海岸上重點清除，就能減少全臺海岸上一半左右的垃圾。綠色和平和荒野保護協會合作，為期一年、環臺四次調查所有測站的海岸垃圾，找出一般淨灘到不了的海廢垃圾集中點，計畫算出全臺灣的海灘上到底有多少垃圾，以及接下來的因應對策。

© Chong Kok Yew / Greenpeace

2018.9

校園裡的減塑尖兵

2017 年夏天，綠色和平開始籌備「無塑校園－園遊會計畫」，邀請會員和長期支持者加入。專案團隊陸續和 195 所學校聯繫與對話，當中有 84 所學校採納了減塑計畫書和教案，更有 47 所學校在園遊會當天實踐減塑方案。

2018.10

GreenDay 無塑野餐音樂會

綠色和平志工規劃「GreenDay 綠‧日子」綠能無塑野餐音樂會，於臺北、臺中舉辦，示範低耗能設備、太陽能板發電的活動舞臺，邀請民眾無塑野餐。共超過 2,300 位支持者到場，透過 VR 影片、手作體驗，以及音樂和電影活動，認識友善環境的永續方式。

2018.11

新北市首場「不塑路跑」

繼臺北市馬拉松減塑承諾，新北市政府在本月於金山活動中心，舉辦首次不塑路跑，準備1 萬個可重複使用的水杯「新北 Ucup」，供跑者在補給站及會場使用，未來亦將推廣於各種場合、活動，並開放租借給相關單位，源頭減量、循環使用。

2018.12

臺北馬拉松首場減塑賽事

全臺最大、歷史最悠久的臺北馬拉松，增加「環保跑者」的選項，讓跑者自主選擇是否領取紀念衫並鼓勵自備水杯，推行秩序冊及完賽證明無紙化。賽事當天全面停用瓶裝水，2.7 萬人參賽，共減少了 3 萬個瓶裝水、5 萬個紙杯。

2018.12

臺南馬拉松保生盃也「無拘無塑」

臺南的紅瓦厝長跑協會主辦的保生盃，有鑑於紀念衫的合成纖維材質對海洋生態的危害，本次報名中採取多項環保措施：包括不提供合成纖維製成的衣服、毛巾及伴手禮，並在現場發送杯夾，鼓勵跑者「一杯到底」等，今年成功減少了 50%，約 5,000 個免洗杯用量。

2019.2

高雄實踐綠色路跑

高雄國際馬拉松於本月舉辦，高雄市政府除了大力推動倡導自備水杯之外，賽事報名將給予參賽者更多自主權，減少不必要的浪費，達到珍惜資源、友善環境的目的。

2019.4

全臺第四次海岸快篩

為期一年、共四次的全臺海岸垃圾快篩調查，完成最後一圈環島調查！今年稍後，綠色和平將依據快篩發現發布報告，提出政策建議，促進改善源頭管理。一整年的監測，可望了解季節因素如季風和洋流是否對海廢有影響。也會針對最多的廢棄物類別，與政府主管機關協商制訂管制政策。同時，要求政府重點清除污染熱區。

積極行動，
保護我們的生態與海洋

© LEE Wei-Chi / Greenpeace

顏寧
綠色和平海洋專案主任

「用後即丟」的塑膠垃圾流入海洋，已是生態危機。全球減塑的努力與公眾的關注，仍然是保持希望的原因。2018 年，臺灣展開快篩調查，建立臺灣海洋廢棄物基礎數據。

塑膠污染到底有多嚴重？

三月，古都奈良一隻鹿不幸死亡，人們驚訝的發現牠胃裡竟然有高達三公斤的塑膠袋。隨著全世界塑膠用量越來越多，這樣的問題只會越來越嚴重，受害的不只是遙遠海洋中的生物，而就在您我身邊。

我們製造的塑膠製品許多都流入海洋。四月，臺灣海洋保育署公布了今年第一季海龜與鯨豚擱淺的報告，通報的 103 隻海龜和 50 隻鯨豚裡，82 隻海龜與 47 隻鯨豚死亡。其中，15 隻海龜解剖後胃裡有塑膠，一隻柯氏喙鯨胃內有大量塑膠垃圾。對比去年第一季數量高出許多。再不行動，這樣的情況只會越來越嚴重。

去年減塑運動有哪些突破？

國際上最大的進展，是歐盟通過了一次用塑膠製品的禁用方案，最快在 2021 年實施。在臺灣，包括綠色和平在內的環保團體，與環保署一起發佈「海廢治理行動方案」。其中包括了禁用吸管，加強河川的垃圾攔截，清查海岸掩埋場，以及針對海廢的調查研究等，這些都有助於從源頭減少，以及在垃圾進入海洋前就先攔截阻止。

跟其他地方相比，臺灣的海廢治理行動方案是民間提出，經由公部門和民間環保團體共同協力的成果，公民參與投入政策規畫與討論，在國際上是相當少見的例子。綠色和平很榮幸能與其他夥伴共同參與其中，未來也會持續參與討論，並監督各項行動的落實。

對全球減塑的成效，我們能保持信心嗎？

我們必須要有信心。日本的塑膠用量全球第二，去年拒絕簽署加拿大主導、邀請七大工業國一起減塑的海洋憲章。日本政府這樣的決定，引發社會和企業積極的討論，甚至快速的興起各種減塑與循環經濟的創新措施。今年 G20 即將在大阪舉辦，加上明年的東京奧運，日本能不能帶領世界領袖一起承諾減塑，我們拭目以待。

各地的減塑行動和企業承諾減塑，更是蓬勃發展。像臺灣麥當勞比政府動作更快，率先一步推動「飲料直接喝」，外帶採用新的以口就杯杯蓋，最多一年少掉 16% 的塑膠用量。未來，很期待更多企業能負起責任，共同減少塑膠製品與污染。

今年稍後將發佈一整年「快篩」調查報告，有哪些值得期待的發現？

這是臺灣第一次系統性、大規模且長期的海岸調查，由綠色和平和荒野保護協會主導，包括環資、海洋公民、慈心等多個在地團體和個人協力完成。我們將首度揭開海岸線上有多少垃圾、哪些海岸段最髒、什麼垃圾種類最多，以及首次計算出清完這些垃圾會需要多少經費資源。成果將發佈完整報告，搭配視覺化的說明，讓更多人了解我們的海洋，與海洋正面臨的威脅。

觀看影片，
了解全臺快篩：

「無拘無塑」來跑步，
大型賽事減塑

© Chia-da Huang / Greenpeace

羅可容
綠色和平塑膠專案負責人

臺北市、新北市及高雄市三個直轄市政府帶頭實踐「綠色路跑」，對於各縣市政府與民間主辦單位，具有指標性作用。綠色和平專案主任羅可容談推動改變的經驗。

2018 年推動「無塑賽事」最重要的突破？

在推動無塑賽事的過程中，最振奮的一刻，是臺北市政府願意以全臺最大、歷史最悠久的馬拉松賽事響應無塑路跑的理念，這對其他賽事主辦方有非常正面的作用，後續新北市和高雄市也加入無塑賽事的嘗試。

成功的關鍵？

臺灣民眾對於減塑議題的熟悉度很高，綠色和平在推出這個專案前，也有先做過針對跑者的民調，結果發現民眾早已對賽事的垃圾污染非常有感，只是缺乏管道，凝結眾人力量。

我們在無塑賽事中希望扮演「正能量」的推手，強調路跑運動真善美的本質，鼓勵更多人為環境貢獻，現在已有愈來愈多賽事響應支持「無拘無塑跑步」，展現減塑思維的擴散力量！

© Yves Chiu / Greenpeace

↑ ····· 去年五月，臺北市長柯文哲（右）、綠色和平東亞分部執行總監施鵬翔簽署「綠色永續臺北馬拉松」合作備忘錄。

專案前期，曾邀集有參賽經驗的跑者一同參與規劃，帶來哪些不同的創意與能量？

很多熱愛運動的人都是「行動派」。長跑本身就是意志力的考驗，專案團隊在和跑者接觸的過程中，一直感覺到正面積極的能量。

臺灣有超過 40 萬的跑者，有一些跑者在參與綠色和平的活動時，除了自帶水杯、無塑補給之外，還自發性「加碼」邊跑邊撿垃圾，也有許多跑者將無塑練跑，推展到「無塑爬山」、「無塑旅行」等，把很多減塑「小撇步」分享在無塑路跑社團中，真的非常驚喜於這些減塑生活的創意！

越來越多人發現，「用了就丟」的習慣是塑膠危害的源頭。一般人想要扭轉，可以做什麼？

在無塑賽事推動的經驗裡，我們發現，社群的支持和持之以恆的練習是改變的關鍵。因此我們積極經營跑團的無塑補給以及線上社群，希望能讓無塑跑者得到支持，在互相打氣和鼓勵中改變一次性的使用習慣。改變習慣需要時間，一起努力就能做到。

雨林守護，堅守環境陣線

森林是豐富物種的家園，也是地球名副其實的碳儲存庫。原本繁茂的森林受到採礦、不永續的棕櫚油生產方式與林業威脅，2018 年，守護森林的公民力量依舊沒有放棄，為健康的地球、氣候平衡，不懈努力。

↑ …… 一歲的小紅毛猩猩在印尼中加里曼丹省的救援中心。不永續的伐林讓以雨林為家的動物流離失所。

守護雨林倒數 400 天

2018 年，守護雨林的焦點非印尼雨林莫屬。12 月，最大棕櫚油貿易商豐益國際（Wilmar International）公佈科技護林方案，包括 2019 年底前以地圖掌握所有供應商的棕櫚油產地、以高解像度衛星監察種植園是否有毀林情況，與毀林供應商斷絕來往。促使企業負責、杜絕毀林棕櫚油，謝謝您與綠色和平一起行動！

關鍵里程碑如何達成？時間回到 2010 年，全球 450 家知名民生消費用品公司、製造商與零售商，承諾 2020 年前，原物料供應鏈上將不會有「毀林」配方。然而，我們歷經兩年追蹤調查卻發現，距離期限不到 400 日，毀林仍持續發生。繼印尼蘇門答臘、加里曼丹雨林遭破壞，推土機步步進逼有「最後雨林」之稱的印尼巴布亞（Indonesian Papua），情勢危急。

去年九月，綠色和平發佈衛星圖、實地調查影像，揭露 2015 至 2018 三年間，13 萬公頃、近五個臺北市面積印尼雨林被毀。其中，40% 毀林發生在巴布亞。追溯七成涉及的棕櫚油供應商，都將油品供應給豐益國際，顯然豐益把關不力，成為毀林棕櫚油流出市場的首要途徑，難辭其咎！

綠色和平與公眾更對知名奧利奧 OREO 餅乾的母公司億滋國際下戰書，去信要求它與豐益國際斷絕來往，包括臺北市在內全球八個城市、129 個志工團體走上街頭發聲。施加的壓力，終於促成改變。

不永續的棕櫚油業者焚林、破壞泥炭地，加劇氣候危機。扭轉危機，還待全球公眾一同監督、積極行動。

同時，全球各地森林的振奮消息！

守護原住民與瀕危森林黑猩猩的家園・全球第二大熱帶雨林剛果盆地雨林，因企業單一種植橡膠樹、與民爭地，珍貴自然遺產受到威脅。經過綠色和平調查、倡議，去年 12 月底，橡膠企業龍頭，米其林、普利司通等輪胎企業的橡膠供應商 Halcyon Agri Corp 宣布，停止清空位於喀麥隆 SUDCAM 許可地的熱帶雨林！

擋下挺進森林的推土機・查科森林是南美第二大森林，因農業擴張、砍伐森林改種大豆提供生質燃料，或種植飼料應付肉品需求，20 年間，超過 17 萬公頃的森林消失。綠色和平展開行動，50 萬人連署響應，公眾聲援擋下推土機的行動志工，促使阿根廷西北部 Salta 省政府對非法伐林的企業主開出巨額罰金，明令復育森林。

展現「不要煤炭」的公眾力量・德國第二大電力公司萊茵集團（RWE）肆意開採褐煤礦，40 年來，位於德國科隆附近的漢巴赫原始森林僅剩原有十分之一。綠色和平與多個環保團體發起大遊行，8 萬人連署展現決心，當地法院裁定，萊茵集團未來一年不准伐林。

維護全球最大針葉林生態系統・加拿大林業公司 Resolute 在未經原住民同意下，破壞北方森林的馴鹿棲地。國際綠色和平、加拿大與美國辦公室與環境組織 Stand.earth 多次提出交涉，Resolute 卻試圖以高額罰金和策略性的訴訟，恫嚇公民參與和關注。好在，今年一月，美國區域法院再次駁回 Resolute 不實指控，捍衛人民聲音與言論自由！

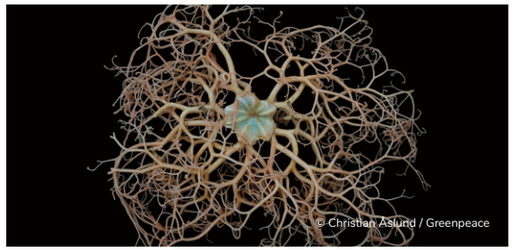
插圖 / 陳思伶 Ernie Chen

實現
保護南極之路

2018 年，守護海洋的最大的勝利，是全球 270 萬人和綠色和平一起，為建立南極最大海洋保護區而努力！

❶ 傳遞美麗豐富的生態

隨綠色和平船艦「極地曙光號」出航的科學家，潛入海下 570 公尺，記錄南極海床的美麗和脆弱。小型潛水艇傳回的畫面，栩栩記錄海底奇妙生態，充分說明威德爾海是值得保護的棲地。



❷ 以科學調查為基礎

綠色和平的調查報告，質疑了磷蝦對人類健康是否真有關鍵作用。身長六公釐的磷蝦雖小，卻是無數南極生物像是海豹、鯨魚與企鵝的食物來源，與生物鏈的基礎。商家宣傳 Omega-3 脂肪酸對心血管有益，其實，Omega-3 可透過日常飲食（如魚類、堅果）攝取，也有亞麻籽油或螺旋藻等營養補充品供選擇，無需以南極脆弱生態為代價。

↑「保護南極」專案成功促使磷蝦產業龍頭做出承諾，停止在南極保護區內的捕撈作業。

❸ 集結有意義的公眾行動

全球多達 270 萬人簽署了綠色和平的連署書，督促各國政府在南極海洋委員會為守護南極做對的決定。許多名人加入成為「南極大使」，發揮影響力，為南極生態發聲。包括獲獎男演員哈維爾巴登（Javier Bardem）。

❹ 增進海洋的自癒能力

守護海洋，同時也是應對氣候變遷，與無所不在的塑膠污染危害。環境問題相互扣連，這也表示，致力讓海洋回復自癒能力。守護無數社區的飲食、生計來源的海洋，非常重要。

❺ 建立相應力量

磷蝦業 2018 年的承諾，至關重要。綠色和平將監督、應對工業化船隊與更廣泛的漁業，加強區域漁業管理組織的力量。公眾代表一個聲音，一個希望。越多人關注，企業與政府就不能忽視。

守護海洋，您和全球的三大行動！

2018 年，綠色和平守護對生態、氣候都重要的關鍵棲地：南極海洋。
全球 270 萬人為保護南極海洋發聲，
並運用以往達成的成就，應對傷害環境的企業。

2019 年，我們將繼續推動成立全球海洋公約，
守護目前未有保護機制的公海。

目前，**只有約 2% 的海洋受到保護。**
目標，**全球至少 30% 海洋納入保護區。2019 年，將繼續朝向方向邁進！**

行動三

您與公眾堅持守護的力量

面對強勢企業，謝謝您持續要求產業尊重地球資源的界限，改變心態。

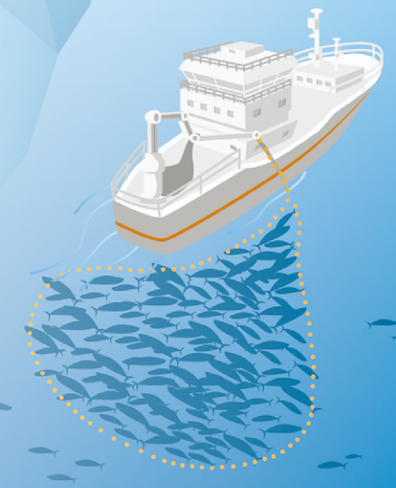
秉持科學研究及調查記錄的工作策略，綠色和平將持續和同樣關切海洋永續、漁工權益的夥伴團體共同努力。

行動二

降低企業衝擊

2017 年，全球最大水產企業「泰聯」（Thai Union）承諾減少使用過度捕撈的人工集魚器（FADs），確保漁工獲公平待遇。

2018 年，全球最大水產貿易商臺灣豐群水產，在綠色和平發佈調查報告《浩劫漁生》，揭露收購可能來自於非法販運或漁工受虐的海鮮後，感受到公眾要求其改變產業供應鏈的壓力。



行動一

保護海洋生物多樣性

6 公釐的磷蝦為南極海洋食物鏈的重要來源，在全球碳循環也扮演重要角色！

海洋無分國界，比所有陸地都還大的公海，面臨種種威脅，包括塑膠污染、過度捕撈、海底挖礦、鑽油危機。成立保護區，讓海洋休養生息，無比重要。

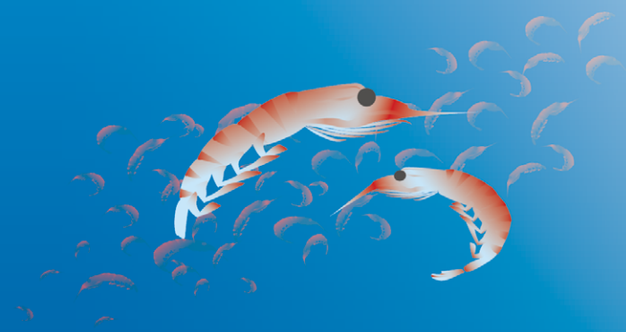


插圖 / 陳思伶 Ernie Chen

改變產業心態，
保護永續海洋

「地球供給生命所需，而不是供給貪婪。」許多人已經發現，海洋無法予取予求，您我必須有所行動，才能保護地球的海洋。

© Christian Åslund / Greenpeace

待修復的海洋供給鏈

海洋供給食物來源，但工業化的捕撈卻讓我們距離海洋益發遙遠。鮭魚、鮪魚、海鮮，這些出現一般人餐桌上都少不了的海鮮，也是重溯源頭、重建背後人與食物關聯的反思機會。綠色和平也在智利、南歐、西非，探討永續的解決方案。

盟友與夥伴力量

去年，綠色和平和同樣關心漁工權益與遠洋漁業問題的團體密切合作。「外籍漁工人權保障聯盟」：宜蘭縣漁工職業工會（YMFU）、臺灣國際勞工協會（TIWA）、臺灣人權促進會、桃園市群眾服務協會、環境正義基金會（EJF）、臺灣基督長老教會平安基金會海員漁民服務中心，包含綠色和平在內，要求臺灣最大海鮮貿易商，同時也是全球最大水產貿易商「豐群水產」，扭轉剝削人權的既有漁業營運模式，帶頭改變壓低成本、漠視漁工基本生活工作條件的現況。

2016 年，綠色和平發表調查報告「臺灣製造－失控的遠洋漁業」，揭開作為遠洋漁業大國，臺灣的遠洋漁業放任「非法、未報告、未規範」（IUU）的漁捕行為演變成系統性亂象。海上轉載、不透明的供應鏈，都使得消費海鮮的國家與消費者，難以獲悉海上的惡行。當臺灣政府無力監管違法業者的行為，非法魚貨可輕易進入海鮮供應鏈，出現在包括您我在內廣大消費者的餐桌上。

2018 年，綠色和平實際走訪海外，進一步調查過去多起攸關外籍漁工人權案件，發布報告「「浩劫漁生－臺灣遠洋漁業調查報告」（Misery at Sea），揭開在面對錯綜複雜的漁業體系時，每一位關係人包括消費者、水產貿易商、漁工、船舶運營商，以及管理和司法機關，都是保障人權和維護司法正義不可或缺的重要角色。

我們需要多少海洋受到保護？

全球海洋中，受到不同程度保護的區域有 4.8%，但完全禁止所有人為形式開發活動的只有 2.2%。佔所有海洋面積 6 成的「公海」，不屬於任何一國的海洋領域，受到完全保護的區域，更只有 0.8%，不到 1%。

海洋也需要「休耕」，休養生息恢復原本盎然生機。南極羅斯海（Ross Sea）被科學家譽為「最後的海洋」，居住著全球 38% 阿德利企鵝、26% 皇帝企鵝，尚未受過度污染、開採、捕撈等破壞行徑傷害。2016 年，包含綠色和平在內的南冰洋聯盟（Antarctic Ocean Alliance），成功捍衛相當於 43 個臺灣本島面積的保護區，歐盟及 24 國代表組成的南極海洋委員會（Antarctic Ocean Commission），通過在羅斯海成立達 155.5 萬平方公里的保護區，並於 2017 年底正式生效。

不能錯失的機會，2030 年全面保護最少 30% 海洋

2006 年，綠色和平首次發佈，成立海洋保護區可行方案的《復原之路》（Roadmap to Recovery）報告。多年努力之後，終於傳來喜訊！聯合國將於 2019-2020 年展開協商，針對具法律約束力的「保護海洋生物多樣性國際公約」進行討論，範圍適用於包括不屬於任何國家的公海，讓海洋盡早脫離過度捕魚、海底挖礦和鑽油污染及全球暖化的威脅。

綠色和平與您將持續號召全球海洋守護者表達訴求，一起呼籲各國政府代表明確回應，最終為海洋送上期盼多時的有效保護網。

綠色永續
生活實現中

從您和家人每天呼吸的空氣，到我們永不離手的手機，能源議題及電子 3C 產業的生產模式，與我們息息相關。綠色和平東亞分部針對您我生活健康的各議題，提出解決方案，推動政府、企業及個人改變。

快樂可以換回來？

「快樂」真的可以買回來？在臺灣辦公室推出「減法生活，加法人生」專案之際，其他辦公室亦透過公眾參與活動，讓大眾反思現代消費模式。北京辦公室發起「玩具交換所」及「造物主計畫」，舉辦不同類型的工作坊，鼓勵公眾通過回收、修復、改造及分享，重拾創造所帶來的美好體驗，同時把舊物重新利用，減少浪費，解決地球資源透支的問題，回歸到消費者對於購物的態度和生活方式的選擇。

© Wendi Wu / Greenpeace

綠色投資利好趨勢

為推動經濟結構升級轉型，加快潔淨能源的發展，帶動整體社會經濟的發展方向往更綠色的能源發展為基礎，綠色和平透過增加市場透明度，鼓勵更多投資者把目光放至未來的全球投資重點：再生能源。北京辦公室定期出版「綠色能源投資季刊」，分析中國綠色金融相關政策最新發展，介紹海外再生能源投資的機遇，倡議提升綠色債券及金融相關的訊息披露，減低綠色投資的經濟成本。

假如**世界沒有冰**

2018 年 11 月，北京辦公室發表《冰凍圈告急：2018 氣候變化影響下中國冰川研究》報告，交代深入中國西部五條冰川考察的結果。報告指出全球氣候增溫導致冰川提前融雪，近 82% 冰川處於退縮狀態，面臨乾涸危機，一方面影響地區水源，另一方面更增加河流流量，加上不斷攀升的氣溫，可能導致暴雨、洪水、冰川崩塌等極端天氣及災害，引致連鎖的氣候反應。報告在國際間引來極大迴響，向眾人預示解決氣候變化乃全球人類的首要任務。

拒絕會呼吸的痛

綠色和平持續關注東亞地區空氣污染問題，北京辦公室持續展開城市霧霾監測研究，並與清華大學合作，以科學實證，分析空氣品質對各城市居民的健康衝擊，並配合公眾參與，提升大眾認知。同時，綠色和平也推動地方政府提出更積極的改善措施，提出具體解決方案，平衡經濟發展與綠色未來。

© Chanklang Kanthong / Greenpeace

謝謝您
守護地球的心

保護環境，就像一場馬拉松賽事，路途遙遠，需要耐力也需要意志力。謝謝您！每一位會員、志工、行動成員，無私付出。凝聚公眾力量，為地球做一件好事，守護珍貴的生態與環境，讓下一代活在更安全、健康的地球。

謝謝您的每個小小的改變與關注，一起通往更加永續與健康生活的起點！

因為您，
我們走得更遠

297,985 過去一年，這麼多人加入連署，為環境發聲

66,100 臺灣會員人數

感謝有您，聲援地球

街頭上您我可曾相遇？守護環境的道路並不總是一帆風順，我們對環保的堅持未曾動搖。感謝您，和同樣愛護自然的人，長長久久走下去。

「行動，帶來改變」

俞柏价
綠色和平募款與教育團隊

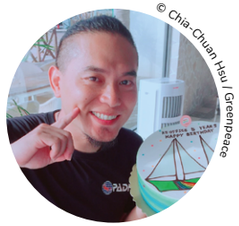
兩年前的夏天，我第一次潛入了海中，體驗以水肺潛水，感到如願以償的興奮，卻也悲傷。塑膠垃圾出現在海面與 13 公尺的海底下，這是我想以實際行動去保護環境的契機。之後我參加了淨灘，剛好是綠色和平主辦的活動。我拖著朋友一起去海邊撿垃圾，同時也是我人生中第一次，踏實地感受到可以為自己喜愛的這片海洋付出心力。

所以我加入了綠色和平，再一次以實際的付出，推動環境保護。

加入綠色和平，我看到所有團隊，不斷地推動臺灣塑膠問題的改變。從海洋塑膠微粒與海洋垃圾的調查，到在街上與大眾溝通這些垃圾從哪來、又會到哪去。如今，限塑法規紛紛出爐，為這片海洋爭取原有的樣貌。

沒有人關心的事情就不會有改變的機會。在街頭的夥伴們不只是在募集資金，幫助環境問題的調查與推動工作，也是在街頭上邀請更多公民和消費者和我們站在一起，共同監督政府與企業，使這些環境問題能夠被改變。

環境問題需要大家一起來行動，您我都正在為環境議題努力，謝謝您以「行動，帶來改變」。



加入「快篩」調查

許家銓（蝦卷）
綠色和平教育與募款團隊

出社會後我一直都只是個上班族。六年前我到了海邊生活，開始很多人夢寐以求的生活，從事潛水教學的工作，教導海洋知識、怎麼保護我們的海洋。只是我們在淨海、淨灘的速度永遠比不上污染的速度。

2017 年，一部海龜鼻子插著吸管的影片震撼了我，讓我再次回到城市。這是一部很痛心的影片，生活中每天看得到的海龜，卻從未聽過牠的叫聲。其實，受害的不只有海龜而已，還有更多的海洋生物。

正因為生活在都市的人看不見被破壞的海洋，不知道自己正在破壞環境，也不懂「圖方便」正在破壞著我們的土地，我心想，再不站出來保護環境，這片美麗的海洋會變成怎樣？我決定要為環境努力，也希望讓更多人可以認識這片海洋。去年我曾參與一次海洋廢棄物的「快篩」調查，讓我可以想像臺灣減少塑膠不只是減塑時程表而已。這個專案計畫在臺灣 121 個海岸進行調查，分為四個季節各環島進行一次。調查人員其實非常辛苦，不管什麼天氣都必須前往。衷心期待一年環臺四次快篩調查後的成果，也希望臺灣有越來越多環境團體、公民與個人可以站在同一陣線一起努力，讓我們生活的地球再度美麗。

您知道嗎？

106,387 2018 年，全臺募款與教育團隊成員，在街頭與民眾開啟超過十萬次對話，解說環境議題，招募支持

您的支持，創造改變

謝謝您一年來的支持！綠色和平所有環境成果，都因為有熱誠的志工、堅毅的行動成員，和堅強的後盾，才能完成。在守護環境的崗位上，幸運有您，一起為健康的地球，不懈努力。

「 因為地球 只有一個 」

何靜宜
綠色和平會員

我住在臺中，連續兩年都有參與綠色和平辦的「GreenDay 綠・日子」野餐活動。今年參加第二屆時，原以為活動應該都一樣，想不到內容設計不同，覺得很用心，感覺很棒，也很開心自己長久以來的支持是正確的選擇！

像這樣貼近日常生活的活動，我覺得對很多人來說是一個提醒，因為「地球只有一個」。

這兩次參加我都是以志工的身分，四歲兒子也跟我一起去。我知道綠色和平向來不接受政府、企業的贊助，我雖然每個月捐款，但說真的一個人的力量有限，所以我很願意加入志工，為環境的題材多盡一份心力。

今年我擔任志工的攤位是介紹「無塑超市」，還有邀請現場的朋友打卡換純素冰淇淋，協助把減塑的訊息傳遞出去。活動的場地在臺中國美館的草坪，老實說天氣很熱，但是我非常開心，因為這些人來人往的旅客，都願意停下腳步，為更好的環境努力。

兒子年紀還小，塑膠污染的問題對他來說確實很難理解。上一次參加，他在貨櫃區參與互動遊戲，把生活裡用到的塑膠垃圾（像是吸管）放進象徵動物胃的玻璃缸裡，他印象很深刻，回家後常常提醒我們「媽媽，不可以製造這麼多塑膠的垃圾，因為這樣會讓海龜、小鳥吃到塑膠」，這些生活中的減塑行為，一點點累積起來，就會有效果。大人們可以從自己做起，對環境多一分關心，孩子會有深刻的體會，也會漸漸懂得保護地球，畢竟「地球只有一個」。

只要有行動，就是有關心

邱麒潔
綠色和平志工、行動者與會員

加入綠色和平的契機，是在 2014 年，我收到邀請報名擔任展覽的志工。在南部，志工人數還是相對少，幾次的合作經驗，都很愉快，包括在那年「春天吶喊」音樂節擺攤推廣守護海洋的議題。

隔年五月，東港黑鮪季因為需要行動成員，我也加入了。我看到綠色和平是真的有在做事，就算少少的，我也想多一點回饋，於是在 2015 年底成為捐款會員。

平常，我不太會跟朋友主動提及我做的事。只有當朋友看到我自己帶環保杯問我時，我才會說對呀！然後說出我這麼做的原因，對他們「微洗腦」（XD）。我上一份工作的同事對於環保概念都不深，我也不特別去講，但漸漸地他們都說，「你在我都不敢拿塑膠袋或外帶塑膠杯」。

最近我參與的活動是臺中場的「GreenDay 綠 ・ 日子」，我負責在故事屋說跟減塑有關的故事給小朋友聽。那天活動有很多路過被吸引來的民眾，不見得了解綠色和平在做些什麼，很多也還不了解減塑的議題。平常我在同溫層待久了，那天才發現我在同溫層外。

那天一共講了四、五場，現場很多對親子，一開始的兩場我針對小孩子講，後來幾場著重跟大人對話，向他們介紹現場有哪些活動。有爸爸媽媽聽我說完，露出原來如此的表情，「哦原來是這樣！」我發現他們因為我的說明而更了解環境面臨的問題，真的很愉快。

認識綠色和平這幾年來，我接觸到 People Power（公眾力量）的概念。儘管我只是一介平民、一個小人物，但也有事情是小人物可以做到的。偉大的事就交給偉大的人去做，但不代表自己沒有可以做的事。不論是當志工、付出一份捐助，儘管少少的，但只要行動就是有關心，不然，我就也是一個旁觀者。雖然我對環境問題比較悲觀，但不因悲觀而放棄行動與改變，這就是我這幾年的想法。

大自然不懂發聲，我懂！

夏賢
韓國會員

我是一個小學生，第一次接觸綠色和平，是偶然遇上綠色和平的街頭募款團隊，知道我喜愛的北極熊所棲息的北極，冰層日漸融化，我心情更為沉重。所以我開始關注環境問題，了解到氣候異常讓越來越多物種面臨滅絕，環保工作實在刻不容緩。

我現在會把零用錢存起，支持綠色和平的環保工作，並在日常生活養成環保習慣，例如在電器用完後拔掉電源插頭、隨手關燈、節約用水等，同時積極向親友、同學宣揚環保理念，我相信即使我年紀還小，也可以採取實質行動，響應環保運動。若有機會，我期待把各種環保主題的畫作結集成書，以自創的「Green」和「Peace」卡通角色，描繪主角拯救瀕危動物的歷險故事。

我希望未來成為環保大使，為環保運動，特別是海洋保育出一分力，致力保護我最珍愛的地球與動物。

將問題真相帶到您的面前

蔡孟凌
綠色和平
會員關係維繫與發展專員

工作中，我的身分是會員關係維繫與發展專員。多數時間我需要站在前線去聆聽支持者真實的聲音，也必須讓更多人知道，解決環境問題並不是任何「一個人」的工作，而需要團結在一起站出來，推動改變。

同時，我也兼具另一個身分，那就是綠色和平的行動者，要透過直接行動、積極表達訴求，加速環境專案的推動。

在這資訊爆炸的時代，我們都知道環境問題正發生，氣候變遷暖化升溫、雨林遭受大企業破壞，海洋充斥污染問題，塑膠垃圾傷害海鳥、鯨魚與更多動物，但問題是我們能做些什麼？去行動做出改變吧，則是我的選擇。

身為攀爬行動團隊的一員，經常有人問我，「你一個小女生不怕高跟危險嗎？」其實我是個不敢走吊橋、玩雲霄飛車的人。加入綠色和平攀爬隊，我遇見許多充滿勇氣的女性夥伴，大家並不是本來就會繩索攀爬，而是經過專業的訓練，跟一次次地克服內心恐懼的旅程。

最終，團隊精神與堅信改變的信念，帶領全體隊員完成每一次的行動。我也深信，無論每個人日常擔任的工作、角色是什麼，只要對環境付出一己之力實踐，行動將帶來改變。

您的參與，是讓改變實際發生的關鍵

36 場活動，5,054 人參與

謝謝您前來活動！一起加入遠洋漁業影片座談會、綠電講座、淨灘活動、紙雕共創工作坊，以及「GreenDay 綠 ・ 日子」的換物市集和日常小物手作坊，並且投入無塑練跑、深澳倡議推廣

6 天

去年平均每 6 天，綠色和平回報支持者環境工作進度

只要親自
淨灘過一次

葉凱平
綠色和平行動志工

「只要親自淨灘過一次，就能了解拋棄式塑膠的恐怖。」這是大多數人參與過淨灘活動後的感想。 我們理所當然的生活方式，究竟為整個地球帶來多少影響？「眼不見為淨」，真的淨了嗎？

去年 6 月「世界海洋日」剛過不久，綠色和平行動與志工團隊在金山區中角沙珠灣組織了一場淨灘活動。這次有「淨海小組」加入，由受過訓練的水隊隊員，駕駛充氣小艇攔截漂流在海面上的垃圾。海面上，究竟有多少塑膠垃圾，虎視眈眈地想佔領臺灣海岸線？

淨海小組前往國聖埔沙灘，意外地發現比起遊憩與淨灘熱點沙珠灣，國聖埔沙灘就如同無人聞問的一角，面對著不知何年何月才能清理完的垃圾。

迅速組裝好氣艇，開始往海上駛去。迎面飄來的塑膠垃圾隨波逐流，也不知逃過幾次被海洋生物吞噬的塑膠垃圾。我向負責駕駛充氣艇的夥伴指示方向，上前攔截，靠近目標後，看準時機放下撈網，感受到瞬間阻力比預期的大，使勁一拉，成功撈起塑膠袋。最終，淨灘行動總計清出了超過 500 公斤垃圾。

這不是寥寥數百人就能改變的劣勢。甚至有更多的人並不知道這些問題有一大部分來自您我的生活習慣，無意識中也「貢獻了」這場危機。

這卻是一場不能放棄的戰役。從歐盟、非洲以至亞洲的印度紛紛推動限塑政策，許多企業也順應潮流開始自主減塑。越來越多人了解到改變便利的生活方式不代表生活品質降低，當您我意識到地球資源無法再予取予求，需循環永續，就是我們打贏的時刻。

一切由
成為志工開始

Alice
香港會員及志工

因留意微塑膠相關的報導，發現綠色和平招募「微塑膠搜查隊」成員，好奇驅使之下便加入成為志工。親身的參與讓我不只從文字或新聞報導中認知環保議題，還可以直接地理解議題的整個脈絡，更有趣的是我有機會參與多元化的志工活動，直接為環保出一分力！

成為志工讓我有很多機會與綠色和平的員工一起工作，從相處中，我感受到團隊對推動環保的熱心和投入，又知道綠色和平從不接受政府及企業的捐助，遂決定成為捐款者，希望社會得以永續發展。

環境行動
幕後英雄

125 人次

2018 整年，感謝行動志工參與淨海，前往超市貼上「拒絕毀林棕櫚油」響應印尼雨林專案，參加板橋新月橋行動呼籲撤回深澳燃煤電廠，並聲援漁業記者會，以及在 SAMSUNG 三星門市外掛上布條，為推動再生能源專案努力

全球城市出現「天堂鳥」，
牠們從何而來？

臺北信義區，現身七彩天堂鳥。

天堂鳥，以鮮豔多彩羽翼及翩翩長尾聞名，又稱極樂鳥。天堂鳥多棲於山裡或高地，但如今推土機大隊已挺進天堂鳥的家鄉，稱為「最後雨林」的印尼巴布亞，若不及時挽救，天堂鳥也將難逃如蘇門答臘虎、蘇門答臘象及紅毛猩猩等瀕危動物的命運。

去年 9 月，一場全球街頭藝術行動「天堂之翼」（Wings of Paradise），在 20 座城市，由 20 位藝術家展開。包括臺北，在熙攘的街區牆上，畫出天堂鳥飛散世界各地角落。塗鴉藝術家傅達出雨林快速消失，將有可能造成無家可歸的景象，喚起對保護熱帶雨林的關注。

印尼雅加達，加入「天堂之翼」串連行動。

觀看影片

**全球行動，
展翅天堂之翼**

ANO 塗鴉阿諾
街頭藝術家

我喜歡到國內外各地，感受當地人的生活習慣和文化，了解他們的喜好，在他們的戶外場景，創造出一個融入當地環境和氛圍，卻有話題性的創作。感謝信義區區長，這次大方出借 101 附近的信義區公所牆面，在我之前創作的「鬥魚」上方，畫出一隻巨大有 3D 立體效果，佇立於樹枝上卻棲於火海的七彩天堂鳥。

這隻四層樓高的天堂鳥，來自我心中對這樣美麗鳥類的想像。我沒有見過天堂鳥，當初參考了許多照片，揣摩許久，想像出牠站立的姿態，轉頭的動作，以及羽毛的顏色，成了最終的繽紛樣貌。

作畫的八月天，我們在高空遇到暴雨襲擊，炎炎高陽，整個夏日最極端的天氣都被我們遇上了！當下真的感覺未來氣候的變化會更加厲害。

現代人總是在看手機，很少關心周圍的事物，哪怕是你住在這附近，我在你家前面畫了一個超大的圖案，出門都不一定會發現。我想要說的是，大家不應該一直在滑手機，應該先從關心附近的東西開始，先關心你身邊的朋友、你的家人、你最近的東西開始，慢慢你才會關心很多事情，你才會了解這個環境有所變化，才會知道為什麼會這樣。

您我同行又一載

2018 年是耕耘不懈、收穫豐饒的一年。綠色和平東亞分部所推動的環境工作屢見成果，這皆仰賴每一位支持者的熱心參與。無論是透過連署、志工活動、氣候行動、響應減塑，還是捐款支持，都在為每次的環保之役累積力量，達成更多守護成就。

衷心感謝您為地球發聲，
共同營造更美好、綠色的環境。

經過多個月的倡議及行動，您我成功要求政府撤回於新北市深澳設立燃煤電廠；聯合各方力量，您我又推動全球最大棕櫚油貿易商豐益國際（Wilmar International）終止毀林；以及讓多間捕撈磷蝦企業承諾，停止在南極等多個生態敏感地區進行破壞性的捕撈作業，同時更加入全球超過 270 萬人的連署行列，聲援並力爭成立南極海洋保護區。

每一項好消息與環境上的勝利，
您的每個行動都是關鍵貢獻，成就環境越加良善。

如今，我們樂見越來越多像您一樣關心環境的人們加入這段征途，感謝您與眾多公民的信賴和支持，讓我深覺，我們的環境工作是如何地任重而道遠！邀請您即刻翻閱後頁，更清楚了解綠色和平東亞分部是如何謹慎、妥善地運用您的每一分慷慨捐款。

最後，讓我再次謝謝您長久以來的支持和信任，更感謝您於日常生活之中，身體力行實踐環保。讓您我繼續並肩，攜手推動並打造一個更健全的宜居環境。

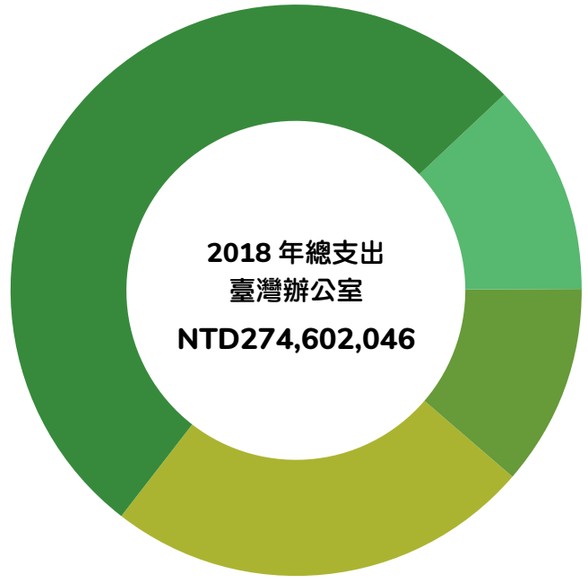
Cristina San Vicente

綠色和平東亞分部
副執行總監

2018 年捐款總收入：
臺灣辦公室
NTD294,869,261

註一：摘自 2018 年度經資誠聯合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
$140,539,224 (51.17%)

氣候與能源
$22,474,655 (8.18%)

守護海洋
$9,621,846 (3.5%)

污染防治
$11,016,852 (4.01%)

支援國際綠色和平全球專案（氣候與能源）
$41,986,920 (15.29%)

過度消費、無塑、減煤等專案
$35,256,655 (12.84%)

守護森林、專案監督與管理
$20,182,296 (7.35%)

環保專案支援
$41,895,328 (15.25%)

訊息傳播及媒體推廣
$13,353,761 (4.86%)

公眾資訊及外展教育
$3,703,715 (1.35%)

行動及志工動員統籌
$9,319,815 (3.39%)

調查研究、綠色政策及企業
$15,518,037 (5.65%)

會員參與及募款
$64,454,216 (23.48%)

會員通訊及動員
$9,570,601 (3.49%)

會員服務及發展
$4,806,345 (1.75%)

會員事務統籌及管理
$1,213,668 (0.44%)

招募新會員
$36,316,408 (13.23%)

員工及統籌
$12,547,194 (4.57%)

機構支援及管理
$27,713,278 (10.09%)

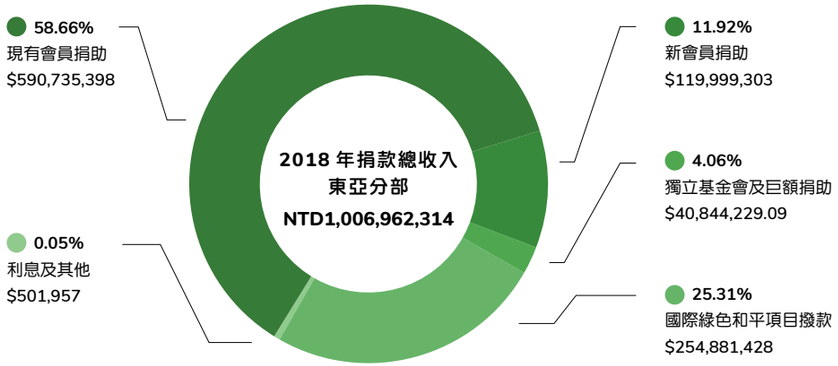
包括法律顧問、財務監督、人力資源、資訊科技支援等

我們遵守對您的承諾

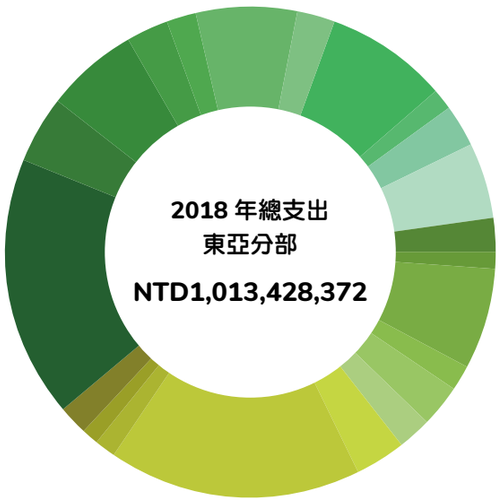
- 國際綠色和平已簽署「國際非政府組織問責約章」（Accountable Now），力行資訊公開及建立問責機制，並接受會員、公眾及監管機構的監督。
- 遵守《公益勸募條例》規範，勸募計劃與財務報告皆經衛福部與各大行政機關審核並公開，讓您清楚了解捐款用途。

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：若總數與所列數值總和不符，乃 因四捨五入所致。



環保項目

- 氣候與能源 $170,019,510 (16.8%)
- 支援國際綠色和平全球項目（氣候與能源） $41,989,609 (4.1%)
- 保護海洋 $63,784,693 (6.3%)
- 守護原始森林 $28,153,019 (2.8%)
- 食物安全及農業 $20,425,079 (2%)
- 污染防治 $70,990,696 (7%)
- 跨範疇項目 $30,525,034 (3%)

環保項目支援

- 環保項目傳訊及媒體推廣 $77,380,768 (7.6%)
- 公眾資訊及外展教育 $14,724,198 (1.5%)
- 行動統籌及義工動員 $20,395,532 (2%)
- 調查研究、綠色政策及企業 $55,093,790 (5.5%)

機構支援及管理

- 總幹事辦公室、長遠策略及組織監管 $23,644,336 (2.3%)
- 法律顧問 $13,304,328 (1.3%)
- 人力資源 $69,037,436 (6.8%)
- 行政 $19,460,072 (1.9%)
- 財務監督 $29,364,405 (2.9%)
- 資訊科技支援 $22,610,632 (2.2%)

會員參與及籌款

- 會員通訊及動員 $20,784,112 (2.1%)
- 會員服務及發展 $11,034,259 (1.1%)
- 會務統籌及管理 $14,395,874 (1.4%)
- 招募新會員 $163,790,921 (16.2%)
- 籌款人員及統籌 $32,520,068 (3.2%)

2018 年，東亞分部每 **1,000 元**的環保工作及支援專案經費，分配至以下範疇

衷心感謝！您的支持，讓綠色和平東亞分部進一步拓展環境專案工作

$287
拯救氣候危機
致力將全球升溫控制在 1.5 度以內

$122
支援全球專案及其他
促進全球專案團隊，緊密互動、溝通順暢

$120
防治環境污染
阻止有毒物質危害您愛的人的健康

$155
環境環保訊息傳播及動員支持
喚起社會、媒體及支持者關注最新環境危機

$108
保護全球海洋
讓海洋生態永續，生生不息

$51
增進科學研究及實地調查能力
研究善用及研發最新技術，更有效地追查環境真相

$47
守護原始森林
維護豐富的生物多樣性

$42
綠色政策
讓政治與商業界的決策者知道，環境因素也會帶來風險

$34
維護食物安全
推動生態及有機農業

$34
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

資源運用 環保專案支出

我們致力實踐環保使命，不但推出眾多創新項目，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、公眾及監管機構的監督。以下向您彙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。

氣候及能源

專案	重點簡介	NTD
煤、水與空氣污染	● 東亞煤與水資源污染團隊與全球團隊合力製作全球煤水故事地圖，包括 9 個國家的案例研究，讓公眾和媒體更清晰理解煤炭開發與水資源的關係，以及限煤的重要性。此外，東亞分部更協助其他辦公室，進行數據分析，了解其河川流域與水資源風險。● 全球空氣污染專案團隊持續監測東亞空氣品質和化石燃料使用的趨勢，在上半年發布煤炭需求與二氧化碳排放量的研究報告，揭露夏季大氣層中溫室氣體的大量增加。● 支持「撤回深澳」，分析燃煤電廠對空氣、人體健康的影響，並在臺北舉辦多場說明會，最終促使臺灣政府撤銷深澳燃煤電廠的擴建案。● 提出日本、韓國、中國的海外煤電計畫，皆採用稀薄空氣的排放標準，提高群眾意識，並促使制度的改革。● 採用多項健康研究標準，建立排放率專案數據資料庫。可望在 2019 年，運用該資料庫評估海外燃煤電廠對人體健康的影響。	12,891,562.65
能源解決方案 / 北京	● 完成河北的再生能源案例研究，獲得當地政府支持，內容更被運用在指導河北省發展再生能源，實現穩定能源轉型。● 推動能源企業「開放創新」的思維，透過「清潔能源孵化器 PowerLab」計畫，與其他乾淨能源的新創公司相互交流。● 分析當前有關能源的媒體報導和公眾討論風向，並與能源專家和意見領袖們一同研擬、建構具體的論述，以推廣再生能源的技術與環境效益，從而引發更廣泛、有意義的能源轉型輿論。	11,440,457.91
綠色金融	● 針對其中一個中國綠色金融改革和創新試驗區，進行紮實的綠能投資研究調查，並在 2018 年每季向投資者發布綠色能源投資報告，遊說政策制定者與國際綠色債券標準接軌。● 針對綠色債券政策，倡議其環境資訊的透明度，確保綠色金融帶來實質環保效益。	2,432,672.93
海外能源投資 / 北京	● 開展為期 15 個月的項目，推動中國減緩大規模的海外煤炭投資，並鼓勵增加支持可再生能源，使其海外投資更具競爭力。● 與四川循環經濟研究中心、清華大學、中科院等學者合作，撰寫中國海外可再生能源投資協同效益報告，評估可再生能源協同效益，分析可再生能源投資對可持續發展目標的貢獻，鼓勵更多的投資者轉向可再生能源投資，促進全球能源轉型發展，計劃於於 2019 年發布報告。● 與山西財經大學開展為期 12 個月的合作，調查於印尼的煤電投資風險，計劃於於 2019 年發布報告。● 與中華環保聯合會合作，研究中國綠色海外投資的政策與執行。	13,022,035.97
冰川消融 / 北京	● 夏季與中國頂尖冰川科學家合作，實地調查五條中國西部的冰川，收集第一手資料，了解全球氣候變化對冰川融化的直接影響。考察研究發現在全球氣候升溫的情況下，中國西部冰川於 2018 年加速消融，長遠將進一步加劇水資源危機，同時導致更頻繁的冰川災害，對中國西部經濟帶來嚴重威脅。● 針對 2018 年三個冰川災害的案例進行研究，發布調查報告。該報告獲多位學者和氣候與科研專家於許多重要氣候學術會議討論，協助呼籲政府和公眾，應對氣候變化並採取行動。● 運用多媒體材料講述冰川消融的現狀，內容包括簡明易懂的資訊圖表、六段短片與系列照片特輯，以引人入勝的畫面，提高公眾重視。材料獲得各國媒體的廣泛報導，同時引起全球關注氣候變化所帶來的潛在經濟與生態損失。	24,405,471.50
拒絕燃煤發電推動再生能源 / 臺北	● 發動「停止興建深澳燃煤電廠」專案，與在地 NGO 環境團體、專家學者與當地居民合作，積極提升公眾對該案的意識。● 歷經 7 個月的倡議工作，5 場記者說明會與系列的線下活動，持續呼籲和具體建議，總計獲得超過 12 萬位會員與支持者，以及 22 個公民團體連署響應。● 9 月，與臺大、興大學者共同發表的《深澳電廠健康風險評估報告》，揭露深澳電廠興建後 15 年內，在全臺恐累積逾五百件死亡個案的數據，其可預期的空污問題與民眾健康風險，需被中央與地方政府重視，在公眾關注之下，終使行政院於 10 月正式宣布停建深澳電廠。 ● 建立再生能源資訊與知識平臺，促使在臺企業加速生產和使用再生能源的比例。舉辦多場再生能源購電協議 (Power Purchase Agreement, PPA) 工作坊，協助企業在臺灣透過簽署購電協議使用再生能源，有助於推動再生能源發展，更可增加企業的綠色競爭力；亦在臺北、臺中和臺南舉辦多場能源論壇，超過 300 位會員與支持者親身參與，帶動公眾對再生能源的討論。● 推動政府支持再生能源發展，藉由逐步電力市場自由化，讓消費者得以公平、自由地選擇不同型態的電力來源，達成能源多元化的目標；並致力再生能源發展條例修正案，使高用電量的企業用戶必須部分使用再生能源。● 於 2018 年以核養綠公投案期間，與美國史丹佛大學 (Stanford University) 學者馬克・雅各布森 (Mark Jacobson) 合作，發布《臺灣再生能源的技術可行性與經濟發展報告》，並與全臺各大媒體現場直播對談，分析臺灣能源轉型的方向，解釋核能為何無法養綠；於 10 月摘要「聯合國跨政府氣候變化專門委員會」(IPCC) 發布的最新報告，與支持者溝通迫切的全球氣候的危機，唯有減碳、加速推動再生能源、提高能源效率與森林保育，控制全球升溫於攝氏 1.5 度內，才能解決日益嚴峻的全球暖化、氣候變遷和空污問題。	24,349,154.15
空氣污染 / 北京	● 與清華大學合作，推出為期一年的志願者計畫，收集即時的 PM2.5 數據，呈現空氣污染對公眾健康的影響。該計畫的測試任務，由 50 名自願參與的公民科學家完成，他們的個人研究，累積數以千計的貼文和訊息，獲得公眾的熱烈迴響。該份科學報告計畫於 2019 年年中發布。● 與政府部門、專家合作，進行數據分析，並即時向中央政府提供全國性政策的建議，推展更完善的清潔空氣政策。	4,840,783.46
再生能源 / 香港	● 倡導公眾意識，除了認識極端氣候的影響，並展示加速發展再生能源的可行性。與香港浸會大學合力調查，發現學校天臺具有開發太陽能的巨大潛力，隨即香港政府主動向我方諮詢，了解如何協助學校發展再生能源。● 邀請前天文台長林超英先生拍攝短片，說明氣候變遷與極端天氣的影響，內容深入淺出，吸引了 36 萬 3 千人次觀看。● 舉辦導覽團，邀請會員和支持者走訪超級颱風山竹侵襲後的大澳，成功引起媒體關注，報導氣候變遷如何影響當地環境。	7,626,138.42
國際氣候談判	● 以非政府組織觀察員身份，綠色和平的全球代表團出席聯合國氣候談判會議。向政策制定者發動重要的雙邊會談，推動更具野心的氣候目標。在此談判中，該代表團是重要溝通橋樑，致力全球綠色和平的國際氣候政策遊說的專案目標。● 「聯合國政府間氣候變化專門委員會」(IPCC) 發布重要報告，呼籲全球面對氣候危機應立即行動、淘汰煤炭；同時綠色和平發起線上活動，並在會場以直接行動，進一步督促重要決策者履行《巴黎協定》中的氣候承諾。	21,207,583.74
能源解決方案 / 首爾	● 發動為期 3 年的能源專案，要求汽車產業加速能源改革，逐步減少使用化石燃料，減緩氣候變遷。於 2018 年進行眾多專案前期的準備工作，包括大量的訪談、社群媒體等分析，了解相關利害關係人和公眾的認知與觀點，建立全面的能源專案策略，提供有效解決方案。● 動員 10 所韓國國立大學的學生，參與長期的合作計劃，舉辦全國性的線上連署和青年線上活動，凝聚年輕一代及公眾的力量，提升再生能源的意識，共同遏止氣候變遷的影響。● 要求韓國政府停止使用納稅公款投資海外煤炭計畫，蒐集超過 2 萬份的連署支持，發布公開聲明，促請南韓現任總統文在寅與政府部門停止該項計畫，並在首爾的相關融資銀行門前，以非暴力直接行動表達公民的聲音。● 2 年中，綠色和平能源小組與 560 位的原告一起，向核能安全委員會提出集體訴訟，要求廢止全球最大核電廠「新古里 5、6 號機組」的續建計劃許可；進行線上連署表達民眾訴求，並發動 2 次非暴力直接行動，要求總統文在寅履行廢核承諾，實現真正乾淨、安全的能源轉型之路。	38,130,821.24
其他開支分擔	分擔區域項目監督及統籌等相關開支。	9,672,827.64
		170,019,509.61

守護海洋

專案	重點簡介	NTD
海洋污染研究 / 首爾	與南韓仁川大學共同設計全球食鹽微塑膠含量研究，發現來自全球 21 個產地共 39 個食鹽樣本中，超過 9 成驗出含有微塑膠，結果指出面對嚴重塑膠污染，各國應加強管制一次用拋棄式塑膠製品。該研究於知名學術期刊《環境科學與科技》（Environmental Science and Technology）刊載，並受到全球千餘份媒體報導。	876,609.49
守護南極	● 參與國際守護南極專案，推動設立全球最大的自然保護區：南極海洋保護區。全球超過 270 萬支持者連署聲援，其中 5 萬 2 千人來自臺灣。無數公民參與活動，並與公眾人物、決策者、科學家與 NGO 團體，讓南極海洋的危機受到世界各地的矚目，並持續督促各國政府，朝向在 2030 年前保護全球 30% 海洋的目標邁進。● 透過為期三個月的「守護南極海之旅」，派出小型潛水艇深潛，見證並記錄當地的獨特生態，讓公眾意識到南極正受到氣候變遷、過度捕撈與海洋污染的威脅，促使其中 4 處脆弱海洋生態系統納入國際間正式保護範圍。● 成功促使五個全球磷蝦捕撈企業，包括中國最大的遠洋漁公司，其規模總量佔該產業 85%，承諾停止在多個生態敏感的南極海域捕撈磷蝦。	40,946,854.27
永續漁業 / 臺北	● 發布《浩劫漁生：臺灣遠洋漁業調查報告》，多起新事證揭露了臺灣遠洋漁業中非法、未報告、不受規範的漁業行為，以及臺籍漁船上的外籍漁工遭受剝削與人權侵害。其中利害關係人包括，鮪魚年貿易量七十萬噸、供應鏈遍佈亞洲、歐洲和美洲的臺灣水產貿易龍頭，豐群水產 (Fong Chun Formosa Fishery Company， FCF)，在報告發布後，隨即承諾並與綠色和平開始討論其公司永續漁業政策。● 持續敦促臺灣政府承諾漁業永續發展的時間表，並確實落實執法管理，讓政府資訊更加透明、企業擔起社會責任。要求漁業署謹慎查核非法漁業行為，與其他政府部會、農委會等整個體系一同改變，杜絕侵害人權與違法案件。	10,223,518.41
永續漁業 / 北京	● 運用資料蒐集、個案研究與外部研究團隊合作，共同研討混獲與其他漁法導致的魚類死亡現象，如何嚴重威脅全球的鯊魚物種，範圍包括中國近海與遠洋。● 調查全球鯊魚貿易，以及如何加強漁業管理，並計劃在兩年內發布調查結果。● 與科學家、決策者建立重要網絡，支持中國漁業的永續轉型。	10,614,982.28
其他開支分擔	分擔區域專案監督和統籌等相關開支。	1,122,728.78
		63,784,693.23

支援國際綠色和平全球專案（氣候與能源）

專案	重點簡介	NTD
全球煤炭專案	資助綠色和平東南亞分部兩個環境專案：● 「氣候正義與責任」：採取氣候法律行動，帶動體制與政策變革，並運用國際壓力促使該區域的政府，達到巴黎氣候協定的碳排放量目標。在菲律賓人權委員會舉辦兩度公聽會，見證受氣候變遷影響的社區經驗。● 要求仰賴化石能源的企業公布能源計畫與氣候變遷風險評估，應負起企業社會責任，減少化石能源對氣候的衝擊，真正落實減少碳排放量。● 「彩虹勇士號之旅」：綠色和平環保研究船艦彩虹勇士號走訪菲律賓、印尼與泰國，見證氣候變遷與人權以及其他社會議題的影響，並透過媒體、公眾與社區活動中，致力推動當地儘速淘汰傳統的化石能源，積極發展再生能源。	41,989,609.00
		41,989,609.00

守護原始森林

專案	重點簡介	NTD
剛果盆地雨林	● 與非洲辦公室合作，實地調查剛果盆地木材的供應鏈管理，包括木材的加工程序及跨國市場貿易情況。● 遊說相關政府部門和專家，採取更強而有力的法規，阻止非法採伐的木材出口至中國。	842,161.60
印尼雨林	● 參與國際綠色和平守護雨林專案，促使全球最大棕櫚油貿易商「豐益國際」（Wilmar International）於 12 月，正式提出「不毀林」具體行動方案，承諾將於 2019 年底前，自供應鏈源頭杜絕毀林的生產商，重新整頓棕櫚油供應鏈。● 發起 6 個月系列的線上與線下參與活動，全球招募 800 位志工和超過 130 萬支持者連署聲援，在三個月內亦於臺灣及香港召集超過 3 萬人加入連署，說明森林的快速消失與棕櫚油產業成長息息相關，喚起公眾對此議題的重視。	3,032,111.48
中國天然林	● 持續倡議保護中國天然森林及濕地，改善野生動植物棲息地和國家公園的管理，以保護生物多樣性，並致力提升公眾的相關意識。● 與當地夥伴合作分析雲南林木的儲碳功能，並以安徽國家公園為例進行研究，提出保護森林的解決方案。● 製作紀錄片紀錄雲南自然保護區內的千年古樹，提升公眾的育林意識。	22,873,805.54
其他開支分擔	分擔區域專案監督及統籌等相關開支。	1,404,940.83
		28,153,019.45

食物安全及農業

專案	重點簡介	NTD
永續農業 / 北京	● 透過「生態同行者」成長計劃，培訓年輕農夫，建立生態農業技術的夥伴網絡，分享市場營銷及食物等知識。● 與大學的營養學與農業專家共同研究，探討在中國開展低碳飲食生活的計畫；該專案團隊更出席多個國內外論壇，為中國其他組織的相關計畫提供策略性意見。	18,445,033.16
其他開支分擔	分擔區域專案監督及統籌等相關開支。	1,980,045.61
		20,425,078.77

污染防治

專案	重點簡介	NTD
防治化學品污染 / 北京	● 與專家及決策者共同研究有害化學物質和土壤污染對人類健康的影響，並提高公眾對議題的認識。● 評估湖南省華源縣土壤污染問題，嚴重影響當地生態與糧食，並提出對應的解決方案。	2,907,482.52
減法生活 / 北京	● 加入「拒絕過度消費」的全球運動，與當地 11 個非政府組織合作，推出一系列線上及現場公眾參與活動。分別舉辦兩次線上挑戰活動，並在中國最大型的購物節慶「雙十一」期間進行，以互動形式具體凸顯線上購物背後的真實代價。● 與名人合作舉辦線上活動，推動公眾關注和實踐減法生活；舉辦二手玩具交換活動，鼓勵父母減少購買新玩具，成功吸引超過 200 名支持者參與。	2,450,130.87
減法生活 / 香港、臺北	● 在香港舉辦為期 2 天的「無塑の未來體驗展」，讓參與者透過不同形式的活動，探索無塑生活和提升塑膠回收的可行方案。● 在臺灣持續 2017 年減法生活的專案，舉辦多場教育工作坊，與民眾分享「斷捨離」的收納方法、修理代替購買新品等內容，以提倡永續的減法生活。	644,562.95

專案	重點簡介	NTD
智慧型手機 真正創新	● 4 月發表報告分析「三星電子」(Samsung) 採購和轉而使用再生能源的最佳方案，持續監察和向 Samsung 施壓，鼓勵其更積極進行能源轉型。● 與能源專家合作，運用社群媒體宣傳，並透過全球連署及直接行動，成功推動 Samsung 承諾邁向 100% 使用再生能源的生產模式。	2,761,292.51
防治中國河流 污染	● 與當地合作夥伴合作，準備發布兩份有關中國的水污染問題的研究報告，並提出重建其受污染的土地。● 研究中國工業污水處理所面對的問題並提供政策建議，報告將於 2019 年第二季度發布。● 與當地學術界和非政府組織緊密合作，宣導並致力提升公眾對中國水土污染問題的意識。	4,285,502.56
拒絕即棄 塑膠污染	● 有鑑於全球每年多達 1,270 萬噸塑膠流入海洋，建立「減塑生活」線上平臺（https://www.plasticfreelife.org/zh-tw/），提供實踐減塑生活的簡易方案、分享減塑達人故事，邀請民眾分享減塑成功經驗。推動公眾關注塑膠製品對海洋生態的危害，挑戰追求便利、「用了就丟」的生活型態。網站共設有四個語言版本。● 與不同的社區組織及意見領袖合作，宣導無塑的新生活態度。	3,768,541.10
拒絕塑膠污染 / 北京	● 與大型中國線上外賣平臺開展為期超過一年的合作，舉行數場工作坊，共同討論和研究無塑的外賣服務模式並與清華大學美術學院合作，重塑外賣包裝和系統，力求讓企業減少使用一次用塑膠。● 評估拋棄式塑膠包裝的生命週期，與當地合作夥伴追蹤線上外賣平臺的塑膠足跡，並與大連海事大學合作，進行相關評估報告。	10,091,896.32
夠鐘走塑 / 香港	深耕民眾與社區的減塑意識，並促使大企業和政府制定減塑的措施。● 彩虹勇士號在香港海域 20 個位置取樣，經過一年的研究，發布《塑膠圍港：香港海域塑膠分佈 2018》報告。● 向香港龍頭快餐企業傳達超過 33 萬市民的快餐業無塑訴求。● 發起「走塑食堂」，招募逾 70 位志工，走入社區，與餐廳店主溝通，推動外賣減塑；已經有約 300 所餐廳承諾無塑友善的供餐服務。	23,280,184.64
無塑臺灣 / 臺北	● 3 月啟動「無塑馬拉松」專案：發起北中南 5 場參與式專案工作坊，邀請會員、支持者與跑者一起省思路跑活動中的浪費文化，並鎖定全臺灣大型路跑活動的主辦方，推動具體的減廢方案。● 1 年內成功推動臺北市政府簽署「綠色永續臺北馬拉松」備忘錄，成為第一個響應減塑路跑的城市，在年底的臺北馬拉松中，加入「環保跑者」的選項，可自主選擇是否領取紀念衫並鼓勵自備水杯，推行秩序冊及完賽證明無紙化，在賽事當天更全面停用瓶裝水，現場設立了大量的飲水站及水杯借用區，減少了約 3 萬個的瓶裝水及 5 萬個紙杯。新北市與高雄市政府也相繼推動回收杯、自備杯，加入減塑的行列。● 7 月起，綠色和平與荒野、環資、海洋公民、慈心、黑潮、海洋大學，開展為期一年、每季環臺一次的全臺海岸快篩調查，至 2018 年底已完成了兩輪，第一次結果共有 1,266 萬公升的海廢，第二次有 1,095 萬公升。透過長期的監測和調查數據，可以得知全臺海岸垃圾的總量和原因，並與環保署從源頭制定計畫，減少使用拋棄式塑膠，避免這些廢棄物從陸地流到海洋，減緩對生態和生物的影響。● 在臺北、臺中舉辦週末公眾活動「綠日子」，推廣永續的生活型態，邀請民眾一起從生活中減塑、體驗再生能源。現場有手作工作坊、虛擬實境體驗、攝影展與不插電音樂會，11 天的精彩活動共超過 2,300 位民眾紛紛承諾落實減塑的理念。● 成功邀請全臺 84 間中小學與大學院校參與無塑園遊會行動計畫，在師生、家長與校方支持下，宣導無塑的生活方案。園遊會從規劃到執行，大量減少拋棄式塑膠使用，並鼓勵自行攜帶容器和獎勵措施，正面影響遍及參與的大小朋友的日常生活。	13,052,992.77
拒絕塑膠污染 / 首爾	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一次用塑膠，並管制當地塑膠垃圾的回收與處理程序。	5,009,258.67
其他開支分擔	分擔區域項目監督及統籌等相關開支。	2,738,851.54
		70,990,696.45

跨範疇專案

專案	重點簡介	NTD
全球環境影響 / 北京	參與多場高關注度的研討會及國際論壇，討論中國企業在「一帶一路」沿線國家的能源耗用情況，包括聯合國工業發展組織等。 參與多場高關注度的研討會及國際論壇，討論中國企業在「一帶一路」沿線國家的能源耗用情況，包括聯合國工業發展組織等，旨在推動中國在國際舞臺上展現更大決心，促進能源效益及可再生能源發展。	2,652,051.25
彩虹勇士號之旅	延續 2017 年船艦到訪臺灣、香港的推廣減塑之旅。一月與香港教育大學霍年亨博士團隊合作，首次在香港海岸 20 個熱點，進行為期兩週的全面海洋塑膠污染研究，並於 2019 年 3 月發布結果，凸顯急需阻止塑膠流入海洋。	2,350,594.55
智慧型手機 真正創新 / 臺北	● 持續推動 IT 產業以回收電子產品、資源再利用，取代新產品所需的礦物資源，達到環境與經濟共榮的循環經濟。● 發布評估報告，檢視全球 17 個智慧型手機品牌的回收政策與落實程度（回收率）。● 蒐集超過 5 萬公眾連署，在臺灣發起非暴力直接行動，與德國、英國、南韓同步，成功推動手機品牌「三星電子」(Samsung) 承諾，2020 年於美國、歐洲與中國的生產廠房、辦公室大樓與營運設施皆使用 100% 再生能源，並支持韓國再生能源發展政策方向，停止助長氣候變遷。	4,125,841.51
智慧型手機 真正創新 / 北京	參與全球綠色電子品牌專案，推動 17 間智慧型手機品牌轉用再生能源；透過 4 部影片說明，提升公眾對手機回收的重視。分析現有電子產品的生產消費鏈，如何引起深海採礦需求增加，造成環境破壞；並指出回收電子產品中的稀有貴重金屬的潛在商機和環保益處。	1,020,891.61
城市發展 / 香港	● 發起守護香港郊野公園專案，獲得 5 萬 3 千位支持者連署響應，經過 5 個月的公眾諮詢，香港的郊野公園不列入土地供應首選，公眾成功保護香港自然環境。● 協同 26 個友好綠色團體，促請政府優先發展棕地，守護香港珍貴綠色空間。● 土地大辯論公眾諮詢時，以和平直接行動，展示郊野公園之美，並製作 MV《燕尾蝶》喚醒民眾對於環境的意識，觀賞人次更達 200 萬人。	14,970,477.49
其他開支分擔	分擔區域專案監督及統籌等相關開支。	5,405,177.39
		30,525,033.80

資源運用 環保專案支援支出

綠色和平的環境專案背後，有賴不同團隊努力不懈，為各環境專案提供專業支援。這些團隊分別專責環保資訊傳播、媒體推廣、數據分析、行動統籌、科學研究、調查及網路推廣等。他們協助將各個環保專案呈現公眾眼前，成為焦點，讓公眾聆聽綠色和平的環境工作。而我們的綠色金融和政策與公共事務團隊，則加強與金融業、政府官員及其他相關人士溝通。守護環境背後的功臣，缺一不可。

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	● 四地辦公室共 30 名資訊媒體部門成員，協助執行 34 個環保專案工作，包括：● 透過媒體資訊傳播，支援四地辦公室的環保專案，提高公眾意識，增強專案影響力，並舉辦研究結果記者會，透過在地及國際媒體報導，達至更大的環保成果。● 根據外部局勢調整北京辦公室的對外傳播策略，確保所有環保專案，以及公眾對綠色和平的認知，與組織形象及價值相符。● 四地辦公室每日監察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。	38,632,938.97
機構形象及 環保傳訊研究	● 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。● 推動環保專案，同時與在地合作夥伴和個人分享經驗，動員群眾力量持續監督各類環境議題，帶動改變。● 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，跟上最新傳訊趨勢，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，藉以提升組織形象，並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。	30,079,446.22
環境議題 數據分析	深入分析媒體報導與社交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，如尋求嶄新的社交網路數據搜集與分析工具、研究加快內容分析程序、改善社交網路與其他數位傳播平臺等。	6,027,032.25
多媒體	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。	1,903,792.67
數位互動及 網路動員	透過電子郵件通訊、社交平臺、網站、智慧型手機等數位互動媒介，鼓勵四個地區辦公室的支持者與公眾，加強直接參與推動綠色和平的環保工作。	737,557.88
支持者通訊	編製年報與兩期《成果報告》等通訊刊物，向支持者報告環保專案的資訊、最新成果及活動。各設四個語言版本。	14,724,198.08
		92,104,966.07

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。	11,108,264.98
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。	5,934,414.87
工作室暨 倉庫管理	四地工作室暨倉庫的租賃、管理與維護費用。	3,352,851.87
		20,395,531.72

調查及研究、綠色政策和企業

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。	3,486,829.89
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、網絡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。	15,199,065.81
認知科學應用	● 提升全球 26 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框架和實踐指導，以推動社會改變。● 團隊共 4 名專家，與致力提倡創意思維改變社會的合作夥伴建立網絡，就全球各辦公室的專案設計和大眾研究提供建議。	11,616,156.94
顧問： 政策與公共事務	支援涉及向政府或聯合國屬下機構做政策倡議的環境專案；與主要政界領袖、政府官員、研究機構與非政府組織保持溝通聯繫；監察官方發佈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。	3,148,691.29
顧問： 綠色金融及企業	提供專業市場趨勢分析，以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，促使商界了解到環境因素也是投資和業務風險。	21,643,046.40
		55,093,790.33

綠色和平對您和每一位支持者的 **10 個承諾**

01

我們的目標，是確保地球具有孕育多樣生命的能力。運用船艦、見證環境危機，並以直接行動帶來正向改變，是綠色和平不變的使命！

02

為保持獨立與公正，我們絕不接受來自政府或企業的贊助。所有資源都來自許多熱心個人，因為共享對環境理念，一同推動環保、和平的未來。

03

在全球，我們的首要任務，是應對氣候變遷挑戰。並因應在地的實際情況，調整環境工作的先後。

04

我們以調查、記錄、揭露、行動與遊說（IDEAL），專業堅定地推動環境工作。

05

「公眾力量」（People Power）是我們成功的公開祕訣！公眾的行動、發聲、資助，能讓環境專案發揮最大效益，要求跨國企業、政府為生態與環境做正確的事。

06

國際綠色和平已簽署「國際非政府組織問責約章」（Accountable Now，前稱 INGO Accountability Charter），力行資訊公開及建立問責機制，並接受會員、公眾及監管機構的監督。

07

遵守《公益勸募條例》規範，勸募計劃與財務報告皆經衛生福利部與各大行政機關審核並公開，您可以清楚了解捐款用途。

08

我們的募款人員都經過嚴謹的訓練與監督，遵循明確的內部政策與募款原則。我們嚴格自我要求，並時時關注如何改進，做得更好！

09

我們非常尊重並致力保障您的個人隱私資料，制定「隱私保護政策」，遵守《個人資料保護法》規範，確保您提供的個人資料只用於綠色和平專案資訊、推廣、行動呼籲，與處理捐款程序等用途。

10

我們會透過專案講座、會員活動，詳盡的年報與會員專屬刊物，以及電話、簡訊、郵寄或電子郵件等方式，向您清楚呈現專案工作的進度。

GREENPEACE 綠色和平

使用再生紙與大豆油墨印刷

綠色和平在臺灣

10045 臺北市中正區重慶南路一段 109 號
40357 臺中市西區梅川西路一段 66 號
80756 高雄市三民區承德街 22 號

+886 2 2361-2025
donor.services.tw@greenpeace.org
greenpeace.org.tw
www.facebook.com/greenpeace.org.tw
www.youtube.com/thegreenpeaceorgtw
www.instagram.com/greenpeace_tw

greenpeace.org.tw

© Jana Eriksson / Greenpeace