

TPCF 電路板環境公益基金會

# 2022年度報告書

讓綠色永續 使愛心無限



2023.3月出版

董事長的話

## 投資永續 許你一個綠未來

當全球COVID-19疫情趨緩，淨零排放號角紛紛響起，減緩氣候變遷、讓地球不再升溫是未來十年的首要任務，你我絕不能置身事外；2022年在社會與經濟開始恢復「新常態」同時，電路板環境公益基金會(簡稱TPCF)的投入從未停歇，感謝一路相挺的企業團體、合作夥伴、董監事團隊，持續關懷永續地球，澆灌新世代改變的力量。

不論在居家隔離或防疫期間，極端氣候影響並未減速，「永續」、「淨零」、「減碳」等行動刻不容緩。TPCF作為企業與社會大眾溝通的橋樑，從向下紮根到公眾推廣，一系列展開各項融入行動。無論是國中小「ECO達人校園分享會」、高中職「科技 in Life - 生涯探索」、亦或是大學「環境永續·綠未來」等服務計畫，皆大量地導入永續理念。從鼓勵合作夥伴發展「減碳主題教案」到原有教材加入「淨零概念」，更積極開發「氣候變遷主題教案」等環境知識，都是長期投資培養永續的核心力量；順應企業與社會大眾需求，結合台灣電路板協會首辦「永續論壇」，透過探索、交流、學習、分享等議題，吸引超過400位參加者響應。

TPCF走過7年，堅持實踐永續不僅是一人之力或一個世代的挑戰，而是需要全人類跨世代合作的任務。該如何啟動更綠的行動，讓企業善盡社會責任、實踐ESG、投資環境教育培養未來世代對環境的重視與保護；道阻且長，行則將至，TPCF都將秉持「讓綠色永續 使愛心無限」的信念，將行動落地，許你一個綠未來！

永續，讓綠色



財團法人電路板環境公益基金會  
董事長 陳正雄  
2023年3月

2023 TPCF服務計畫

## ESG行動落地 培育未來永續人才

從能源危機、淨零準則到新科技，每一項行動都圍繞著永續發展而邁進。面對極端氣候的威脅，身為環境公益基金會的我們更要加倍努力。在2023年持續將ESG行動落地，並以「擴大與優化」為推動里程碑，整體工作計畫以深耕環教、推廣永續、關係經營、溫度行銷、數位加值、拓展服務為目標，積極落實各項服務融入「永續」、「淨零」、「減碳」相關議題，透過利害關係人溝通，尋找更具影響力路徑。歡迎有志一同的夥伴與TPCF共同培育未來人才！



提供全臺國中小環境教育課程  
優良環境知識從小紮根

「電路板、考古等的科技環境議題一直以來都比較冷門，但在孩子們的世界裡卻充滿熱度；從哆啦A夢的金屬探測儀，再到挖掘、分解、晶片等專有名詞的電影動畫，新竹科學園區的父母也比比皆是。課程中對於老師詢問的許多基礎名詞都有一定的認知，讓老師能更深入地與小朋友探討未知的領域，也解答了孩子們平常生活中的疑惑。課間加入了聞所未聞且驚奇的水下考古，對亞特蘭提斯的想像使保有高度專注的孩子們瞬間沸騰起來。...





474場

ECO達人校園分享會  
(含帶狀課程場次)



觸及68所偏遠學校



超過2萬名  
師生受惠



收到1,487件  
學生豐富心得作品

感謝電路板環境公益基金會與講師合作，讓學校的孩子們有了更多探索的機會，盡可能的補足現階段臺灣教育無法提供的廣度與深度。…」——新竹市北門國小·鄭雅方老師

2022年嚴選68種永續教育主題課程，為不受疫情影響，主動輔導10款課程轉換為視訊授課，更自主研發1套「小禿同學的奇幻溯河之旅」視訊課程，於全臺22縣市國中小學校推動，共完成396場宣導。

為提升ECO達人校園分享會學生學習的深度，「Go Go Green帶狀課程」從測試專案調整為正式計畫，並擴大全臺中小學皆可申請參加。共與12個達人合作，設計5堂在校課程加1次戶外教學，陪伴13所學校330名學生，一同以多角度切入環境議題學習。

「這次赤腳下田務農的體驗，讓我體會到要種出一碗飯的米，是多麼難的事情，我也感受到了農人的辛苦。所以以後我會好好珍惜我生活中的農作物，因為那是農人辛苦種出來的心血。」——新北市中正國小·學生心得

藉由「Go Go Green帶狀課程」學生多角度學習與實際探索，擁有能向他人訴說的「個人環境小故事」，同學彼此分享加乘，強化環境保護知識落實，將綠色理念在校園、社區中持續優化與推廣。





# 科技inLife

召募職場業師到校演講  
協助高中職生認識電子科技與永續生產  
探索未來方向



國立岡山高中位於臺灣的南部，而且不是在人口密集的大城市。當地的經濟活動，以工業製造及農業為主。就讀這所學校的學生，他們的父母大部分長時間忙碌於工作，較少陪伴孩子。許多家庭將照顧與學習的責任託付於學校，人口外移非常嚴重。學校老師努力想要給予學生更多學習的資源，但當地能供應的師資有限。因此當TPCF推動這個計畫後，學校老師很積極的申請。學校已經連續3年參與計畫。老師認為「科技 in Life—生涯探索」，能啟發學生對未來有更多的思考。這次參加的其中一位學生，透過文字給予我們很大的感動。他是這麼說的：

「我有參與一些課外的活動，所以我原本打算從課外題目，和創新思考能力的培養，申請進入理想的大學。對於現在的我，感覺已成為成績的俘虜。講座結束後，我開始思考未來申請大學的方向。我發現創造力與解決問題的能力才是這個社會所需要的。與其被學習成績制約，不如做一個擁有自身價值的青年。」—國立岡山高中·鄭毅明

同學的分享對於前往授課的業界導師來說，是非常大的鼓勵。他原本擔憂自己無法勝任這個角色，但沒想到真的能影響學生們開始思考。我們無法保證所有參與計畫的學生都能馬上產生這種改變，但我們相信這是改變的原因之一。



**26**位來自**16**個  
企業的業界導師



協助TPCF提供  
**45**場生涯探索  
(含3場國中)



環境永續  
**綠未來**  
Sustainable Environment Green Future



## 提供大學生創意、國際化的舞台 鼓勵研究生發揮永續的平台

「災後組合屋並非是新鮮的想法，得獎作品經由與利害關係人的訪談，以甲殼(Carapace)為名，設計了可以快速組裝並適應多種地形的組合屋，具有運送方便、耐用、清亮、快速組裝的特性，快速地提供災民到期住屋重建的戶所，且可以重複使用，兼具社會及環境永續意涵…」環境永續獎-產品設計類—評審委員綜合評語

TPCF提供環境、綠色永續的設計平台，於全臺大專院校辦理「循環經濟講座」，邀請永續專家現身說法，期許藉此激發學子勇於正視與反思全球議題挑戰。除此之外，我們與「臺灣國際學生創意設計大賽」合作邁入第三年，逐年於「產品設計類」、「視覺設計類」、「數位動畫類」三大競賽項目中增設「環境永續獎」獎項，透過競賽方式，讓設計凝聚全球力量以生命韌性、環境永續以及世界交流精神將SDGs概念融入作品脈絡中。

為更進一步培育環境教育與永續管理人才，TPCF贊助「國立臺灣師範大學環境教育研究所研究生獎學金」，鼓勵在學研究生投入永續發展相關議題之研究，建立產學合作基礎。



循環經濟校園巡迴講座及  
國際設計大師系列講座共吸引 **1,394** 名師生參與



環境永續獎產品設計類、視覺設計類、數位動畫類3獎項  
大賽吸引來自全球 **66** 個國家 **16,749** 作品投稿



# 永續論壇

環教服務推展至社會大眾  
攜手邁向淨零未來

面對全球淨零目標，TPCF主動拜會3位森林碳匯專家，請益負碳技術議題，並辦理2場「永續論壇」，吸引380位企業領導人及關注ESG議題之社會大眾關注。藉由專家學者透徹的分析，深入淺出引領聽眾洞悉淨零契機、面對企業轉型挑戰，透過深度的對話，尋找志同道合的夥伴一同邁向全球淨零之路。

## 公益愛無限

帶動PCB產業善盡社會責任，創造企業心價值

TPCF持續自主發起「復興區送暖」及「地方早療設備捐贈」專案。結合PCB產業、民間團體及善心人士的力量，聯合零售服務業，為愛同行。與桃園市復興區公所合作捐贈160箱食物箱，幫助桃園市復興區的居民朋友挺過後疫情時代。更提供基隆市身心障礙福利服務中心，捐贈20.9萬元的早療教輔具，協助早療孩子們在成長過程中，獲得完善的訓練。

公益受託與媒合平台，鼓勵企業善盡社會責任，捐款100%使用公益專案，資源運用最大化。2022年環保/公益行動媒合達10件，執行總金額超過170萬。電路板環境公益基金會邀請您加入我們，一起實踐「讓綠色永續 使愛心無限」。



自2013 TPCF公益委員會  
自主專案已累積募款超過

400萬

2015年迄今，受託及媒合公益活動募款超過

1,321萬

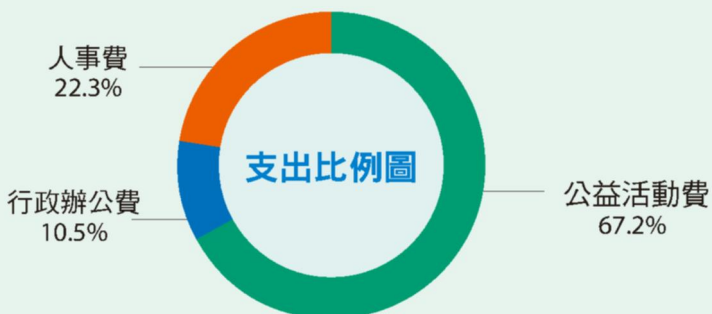
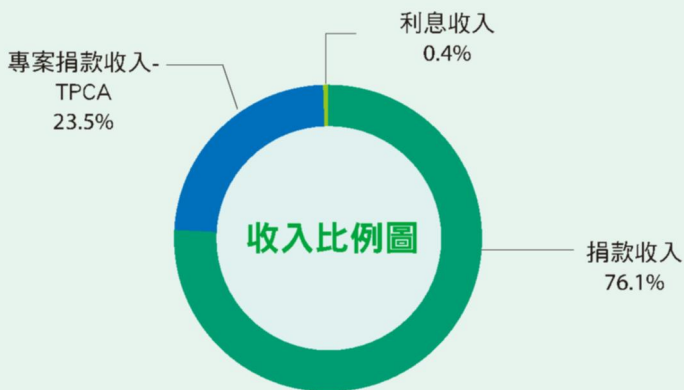


# 2022年收支概要

項目	合計	百分比
總收入	12,776,111	100%
捐款收入	9,727,240	76.1%
專案捐款收入-TPCA	3,000,000	23.5%
利息收入	48,871	0.4%

※捐款100%使用於公益活動費，人事行政辦公費由TPCA專案支付。

總支出	9,711,250	100%
公益活動費	6,524,650	67.2%
行政辦公費	1,022,241	10.5%
人事費	2,164,359	22.3%
本期總餘絀	3,064,861	





# 捐款單位

Qualcomm	宏友電機	香港商欣強電子	達邁科技
三可機電	志聖工業	特豪科技	億鴻工業
大量科技	沃亞科技	珠海鎮東台灣	寬興世
川寶科技	良達科技	益利達資源科技	賢昇科技
台光電子材料	亞碩企業	連達國際	賦盈科技
台虹科技	佳益營造	連毅科技	臻鼎科技集團
台強電機	佳總興業	凱喬線路	興普科技
台耀科技	協磁公司	博智電子	優志旺
台灣三菱電機	崑山東威科技	喬越實業	聯茂電子
台灣上村	東台精機	富喬工業	聯恆精密機械
台灣太陽油墨	欣竝科技	景碩科技	聯策科技
台灣生益科技	欣興電子	登泰電路機械	耀華電子
台灣港建	泛皓企業	華展電機	藍德工業
台灣銅箔	金像電子	華通電腦	騰輝電子
台灣德聯高科	長興材料工業	超特國際	顯葳公司
平金興業	阿托科技	閱民科技	TPCA平日隊
弘亞國際	南亞塑膠工業	新武公司	TPCA假日隊
正勛實業	南亞電路板	楠梓電子	台灣電路板協會
宇泰和	洋基工程	群翊工業	阿拉善SEE台灣項目中心
尖點科技	洛瀚投資	萬億公司	桃園市仁愛獅子會
妙印精機	科力富	達航科技	領導力企業管理顧問
宏文電機	英建工程	達國三崎	以及更多愛心企業

# 捐款人

石朝旺	胡宏治	陳正雄	廖光明
何玉蓮	涂金宗	陳逸芬	廖豐瑩
余添和	康彰琪	游月霞	稻見和明
吳永輝	康彰巽	游永裕	蔡政修
吳美琪	張春來	馮王寬	蔡馨疇
呂美女	張 葉	黃加幸	蕭金塗
林序庭	張謙為	黃宜德	謝碧惠
林志鴻	郭一男	楊文廣	羅歲宜
林家祿	郭武雄	楊志海	蘇國全
林訓毅	陳俊英	楊淑瑾	蘇勝義
林福全			

感謝其他匿名愛心企業與捐款人  
以上依首字筆畫排序



支持我們

衛部教字第1121360773號



財團 電路板環境公益基金會  
法人 TPCA Environment Foundation

337002 桃園市大園區高鐵北路二段147號

Tel:886-3-3815659

Fax:886-3-3815150

<http://www.tpcf.org.tw>

編輯團隊

出版者 | 財團法人電路板環境公益基金會

發行人 | 陳正雄 董事長

編輯群 | 賴家強、王素娟、陳首安

孫帆亭、蕭妤庭

封面插畫 | 攝自 李玟漪 110學年度ECO心得作品



年報電子版