



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

33743 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/>

TPCF電路板環境公益基金會

2019年度報告書

讓綠色永續 使愛心無限

2020.4月 出版

感謝您的陪伴 成就綠色永續的美好

2019年是TPCF電路板環境公益基金會(簡稱TPCF)美好成長的一年。衷心感謝所有捐款人、電路板產業會員及台灣電路板協會理監事們不離不棄陪伴我們一同打造綠色新未來；在第二屆22位董監事團隊努力支持下，我們更加勇往直前、與時俱進，也獲得來自政府、民間、國際企業等各方的肯定與認同。

猶記2015年3月12日成立TPCF電路板環境公益基金會，以發展環境永續、推廣環境教育、促進綠色軟實力為宗旨，同年聯合國發佈了永續發展目標(Sustainable Development Goals)，再再突顯環境永續發展之重要。5年來，為了實踐初衷，TPCF以環境教育為主軸，從國中小「ECO達人校園分享會」開始，延伸到高中「科技 in Life」、大學「台灣綠點子創客」，辦理超2,300場免費到校課程，影響約13萬名台灣莘莘學子。不但如此，TPCF也致力於鼓勵企業「有錢出錢，有力出力」，擴展CSR價值發揮，藉由企業推動產業軟實力綠化，將環境教育連結社會與經濟面向，強化循環經濟底蘊，為台灣社會下一個10年貢獻棉薄之力。

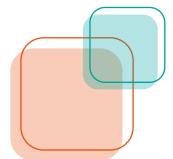
面向2020年，TPCF仍會秉持創會初衷與信念，如同產品中的電路板一般，穩定地承載、融合來自各界各方的資源，努力不懈關懷社會，推動企業以及下一代綠色軟實力的發展。誠摯地邀請您一起同行，「讓綠色永續 使愛心無限」！

財團法人電路板環境公益基金會
董事長 陳正雄
2020年4月



1-2月

- ◎ 2018下半年ECO達人心得作品徵選活動-縣市複選
- ◎ 2018下半年ECO達人講師結案暨研習會
- ◎ 科技 in Life業師結案會議
- ◎ 啟動台灣綠點子創客競賽暨專家講座
2-3月於台北、桃園、苗栗、宜蘭、雲林、高雄、屏東等縣市大專院校舉辦，共8場講座
- ◎ TPCF贊助復興愛心米發放暨長興國小寒冬送暖活動
- ◎ 執行委託贊助中平國小少棒隊
- ◎ 2018年度勸募結案
- ◎ 啟動網站改版工作



3-4月

- ◎ 執行2019上半年ECO達人校園分享會-環境教育課程
3-6月於基隆、台北、新北、桃園、新竹、宜蘭、苗栗、台中、台東、花蓮等縣市國中、小學舉辦，共294場課程
- ◎ 2018年度ECO達人心得作品徵選活動-全國決選
- ◎ 啟動科技 in Life教材調整
- ◎ 啟動台灣綠點子創客競賽，3-6月共收到78件友善環境作品
- ◎ 執行贊助花蓮早療兒童教輔具專案
- ◎ 執行委託贊助TPCA Show植樹、懷德育幼院、南崁高中及大園高中清寒學生專案
- ◎ TPCA會員大會-公益短片宣傳
- ◎ 第二屆第五次董監事聯席會議
- ◎ 2019年度勸募申請

5-6月

- ◎ 啟動科技 in Life業師招募
- ◎ TPCA Ctex Show-公益宣傳
- ◎ 執行委託贊助國立體大高爾夫球隊清寒學生、台灣黑熊高爾夫球隊、花蓮原住民兒少之家專案
- ◎ 2018年TPCF年報出版
- ◎ 拜訪台北市議會議長、台北市教育局局長及經濟部工業局永續發展組
- ◎ 提報環保署2018年業務成果核備
- ◎ 參與PCB循環經濟策略藍圖發布記者會

7-8月

- ◎ 2019上半年ECO達人心得作品徵選活動-縣市複選
- ◎ 啟動科技 in Life業師培訓
- ◎ 啟動第二屆台灣綠點子創客競賽-初選
- ◎ TPCA協會盃-公益宣傳及感恩系列活動
- ◎ TPCA CS Show-公益海報宣傳
- ◎ 第二屆第六次董監事聯席會議
- ◎ 拜訪宜蘭、花蓮、金門、澎湖等縣市政府教育處
- ◎ 贊助雲林、花蓮等縣市早療兒童教輔具設備暨公益關懷之旅

9-10月

- ◎ 執行2019下半年ECO達人校園分享會-環境教育課程
9-12月於彰化、南投、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東、澎湖、金門、連江等縣市國中、小學舉辦，共269場課程
- ◎ 2019上半年ECO達人講師結案暨研習會
- ◎ 執行2019下半年科技 in Life-生涯探索課程
9-12月 台北、桃園、新竹、苗栗、雲林、南投、嘉義、臺南、高雄等縣市高中職舉辦，共25場課程
- ◎ 第二屆台灣綠點子創客競賽-全國決選
- ◎ TPCA Show-公益宣傳 /第二屆台灣綠點子創客競賽頒獎及成果展示
- ◎ 啟動2018年TPCF感謝季
- ◎ 執行委託贊助龜山國中少棒隊
- ◎ 啟動拜訪TPCA會員廠商
- ◎ 第二屆第七次董監事聯席會議

11-12月

- ◎ 加入Give 2 Asia財務合作夥伴
- ◎ 執行委託贊助桃園長興國小參加Maker Party活動
- ◎ TPCA旺年會-公益活動
- ◎ 第二屆第八次董監事聯席會議
- ◎ 簽訂新版網站合作意向書

CONTENTS

CHAPTER 01

環境教育

04

CHAPTER 02

綠色人文

14

CHAPTER 03

綠色實力

22

CHAPTER 04

綠色平台

28

CHAPTER 05

財務報告

38

CHAPTER 06

2020願景

42

出版資訊 /

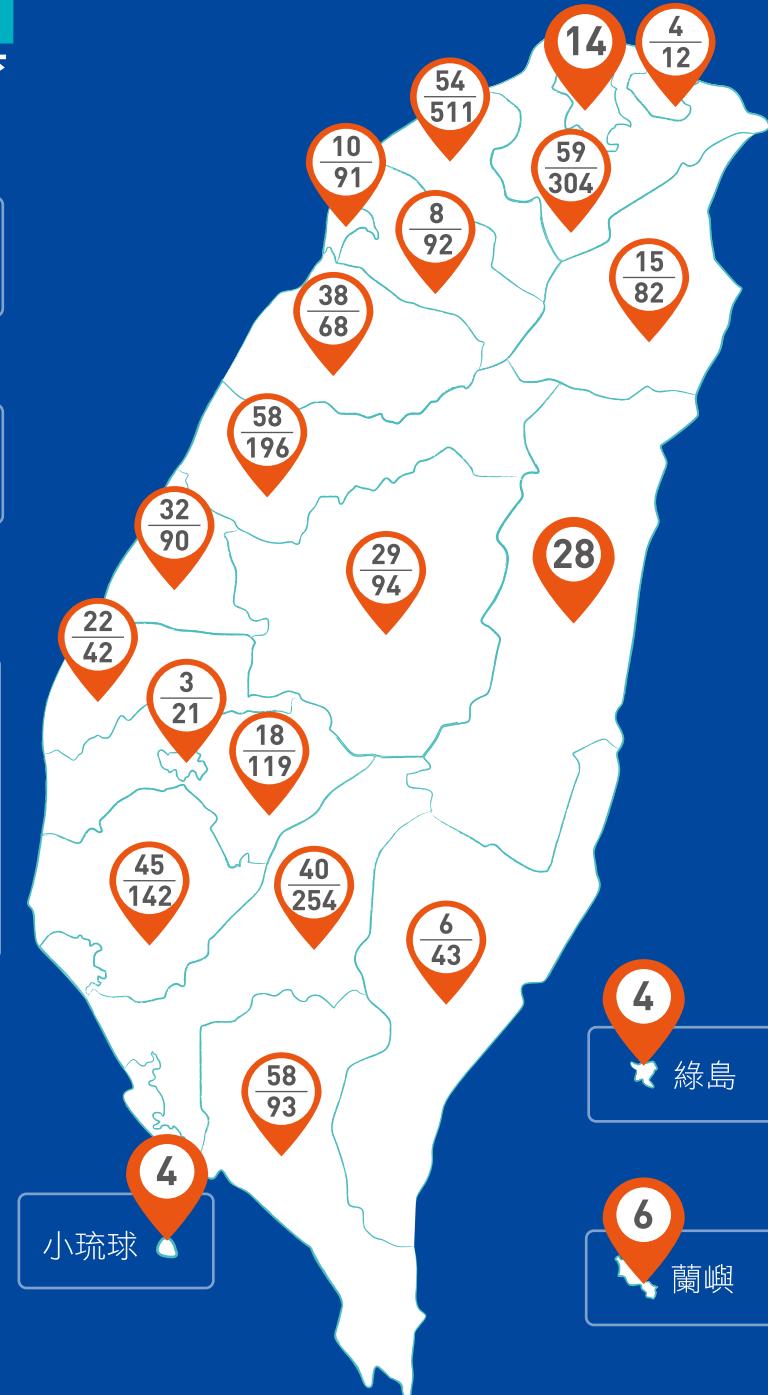
發行者 財團法人電路板環境公益基金會
發行人 陳正雄
執行長 賴家強
總編輯 王素娟
執行編輯 陳首安、黃丹皓、孫帆亭
美術編輯 雨果廣告設計有限公司
發行日期 2020年4月
會址 33743 桃園市大園區高鐵北路二段147號
電話 03-3815659
傳真 03-3815150
網址 www.tpcf.org.tw
立案字號 環署綜字第1040005678號
勸募字號 衛部救字第1081367399號
銀行帳號 131001 018121
戶名 [台灣土地銀行北桃園分行0051312]
財團法人電路板環境公益基金會



透過企業贊助發起「ECO達人校園分享會」
提供全台國中小免費環境教育課程
邀請在地專業達人到校服務，成就下一代綠色教育

CHAPTER 01

環境教育



2019
歷年累積

2019年辦理563場
歷年累積2,332場
嘉惠約13萬名師生



服務 22 個
地方縣市
(台.澎.金.馬)



辦理 563 場
ECO達人校園分享會



包含 156 所
偏鄉學校



超過 34,000 名
國中・國小學生受惠
灑下環境保護的種子



串聯資源 提升環境教育課程教學品質

推行 **55** 件教案，**43** 位合作師資



辦理 **2** 場 ECO 講師研習會

提升 **62** 位 ECO 講師環境教育教學品質

學生心得 作品徵選



初選 - 切題性 從**2,225**份作品海選出**213**名 ...

複選 - 傳意性**80**名入圍

決選



◀ 全國決選結果 ▶

2019年度ECO心得作品全國決選



中年級組第一名
自然鳥不起 金門縣金湖國小 李瑾庭同學



高年級組第一名
海洋花生什麼塑？ 台中市東興國小 賴宣丞同學



國中組第一名
昆蟲寶可夢 彰化縣北斗國中 陳思瑜同學

各年級組第一名 作品分享





設計《科技in Life-高中職生涯探索》教材

培訓業界講師，並媒合到校提供課程服務

以電子科技發展現況、危機與趨勢

引導高中生反思未來就業





精彩課程



牌卡活動

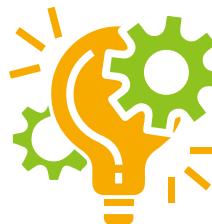
「本校學生對科技產業的接觸較少，透過此活動有了第一次的接觸，在業師的引導下對未來的想像更多，也提升了學生學習動機，但時間太過於短，希望時間可再延長些。」

😊 - 高雄 林園高中 王老師

78%

學校對課程安排感到滿意

"我覺得影片很新奇。"



80%

學校對講師的整體表現感到滿意

"講師非常厲害，把可能一般人覺得枯燥的課，上得生動活潑。"

100%

學校覺得對未來學習或生涯選擇有幫助

"這堂課讓我了解許多科技的知識、對未來科技產業與未來發展方向更加了解。"

「學生開始認真思考自己的軟實力，而非只看到學業表現。」

- 苗栗 卓蘭高中
白老師 😊

「謝謝你們提供一個完整的時段與人力資源，帶領學生看見產業趨勢。」

😍 - 新竹高中 黃老師

「謝謝你們，很希望有機會可以給我們全高二二類組班全面進行，一定會很有收穫！」

😊 - 桃園高中 莊老師



• 專家請益

工研院產業科技國際策略發展所
中華人工智慧協會
中華匯思領袖協會
中華經濟研究院
台灣微軟公共事業群
財團法人一零四希望基金會



• 辦理課程

• 業師培訓
培訓 11 位
業界講師

11 縣市 25 個場次
台北 新北 新竹市/縣 桃園 苗栗 嘉義市
雲林 台南 高雄 屏東

嘉惠師生約 1,039 位



業師培訓



教學實際演練



業師研討會議

第二屆業界導師 來自

台灣電路板協會

志聖工業股份有限公司

沃亞科技股份有限公司

長洛國際股份有限公司

阿托科技股份有限公司

財團法人電路板環境公益基金會

健鼎科技股份有限公司

※以上依首字筆畫順序排列

加入業師





《台灣綠點子創客》競賽

鼓勵大學生以永續設計、循環經濟、友善環境為概念發想
在材料革新、產品發明、製程改善、服務創新之設計
提供大學生展現創意的平台

台灣 綠點子 Green Maker Awards



收到**78**件
綠點子



有**144**位學生
組隊或個人報名

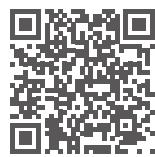


辦理**8**場
專家講座



嘉惠師生超過
810位





掃一掃
線上看作品



金獎

綠保堅尼 collector
明志科技大學 陳昱仁
指導教授 吳田瑜 教授



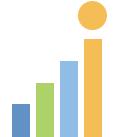
銀獎

永續生態與環境之環保海藻廚具
中華科技大學 林郁馨、顏靖宜
指導教授 吳崇仁 教授



銅獎

再生塑膠複材應用於農業設施
國立屏東科技大學 方冠庭、許惠儒
正修科技大學 潘敬儒
指導教授 李英杰 教授



平台服務

資訊媒合

員工參與

帶動企業
善盡社會責任

創造新企業價值



“早療兒童”



早期療育教輔具昂貴且每個孩童需求不同

自 2016 開始，累計募款超過 **210** 萬元

嘉惠 **7** 個縣市的早期療育日托中心

幫助近百個家庭的特殊孩子成長



“愛心米”



從2013年開始贊助桃園復興區的愛心米

已累積捐贈 **11,500** 斤

將愛心送到桃園市復興區長興、霞雲、義盛、比亞外、羅浮等部落



○龜山國中少棒隊



○受助清寒高中生回饋服務



○關懷偏鄉長興國小幼兒園



○協會盃公益喜發樂



” 媒合贊助 ”

媒合專案

世界地球日海岸保安林淨灘活動
國際淨灘日海岸保安林淨灘活動

受託及媒合 19 件
執行總金額超過 200 萬元。

委託人

台灣港建
沃亞科技

參與人數

約50位企業志工參與
約100位企業志工參與



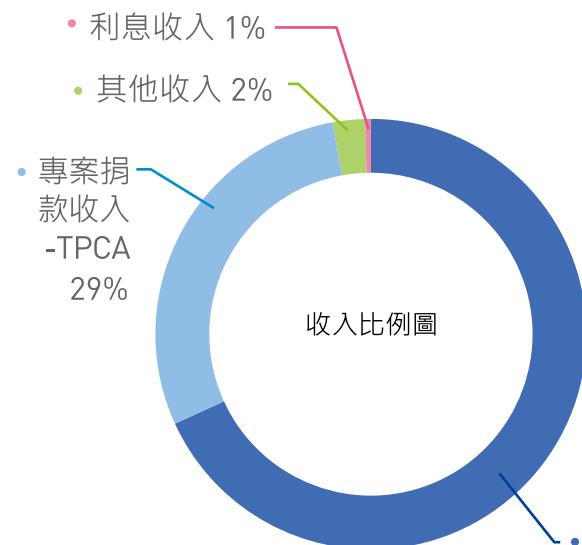
委託專案

專案名稱	委託人	金額
中平國小少棒隊訓練費	群翊工業	10萬
台灣黑熊高爾夫球隊訓練費	陳正雄先生、賴慶文先生	10萬
台灣黑熊高爾夫球隊參賽費	TPCA平日隊及假日隊	11.8萬
花蓮原住民兒少之家修繕專案	益利達	3萬
花蓮原住民兒少之家營養專案	阿托科技、楊志海先生、蔡政修先生	7.2萬
花蓮兒童發展中心早療教輔具	康彰琪先生、康彰巽先生	32.1萬
花蓮兒童發展中心早療活動費	林家祿先生、陳正雄先生、賴有忠先生	5萬
南崁、大園高中清寒生助學金	超特國際	20萬
桃園復興區愛心米糧專案	台強電機、台灣港建、洋基工程、華立企業 陳逸芬小姐、陳新蕾小姐、廖恒緣小姐 (8位企業志工參與)	4.8萬
桃園復興區長興國小幼兒園冬衣專案	林文彬先生	1萬
國體大高爾夫球人才 林冠妤同學	賴有忠先生	10萬
國體大高爾夫球人才 劉永華同學	TPCA平日隊	10萬
雲林台西.口湖早療中心教輔具	英建工程 吳美琪小姐、俞金爐先生、陳彥良先生、 陳彥廷先生、陳逸超先生、曾玉英小姐、 馮王寬先生、廖光明先生、賴有忠先生	32.8萬
雲林台西早療中心活動費	台強電機、志聖工業、欣強科技 (18位企業志工參與)	2.9萬
懷德育幼院	TPCA平日隊及假日隊	5.4萬
龜山國中棒球隊訓練費	欣興電子	33萬

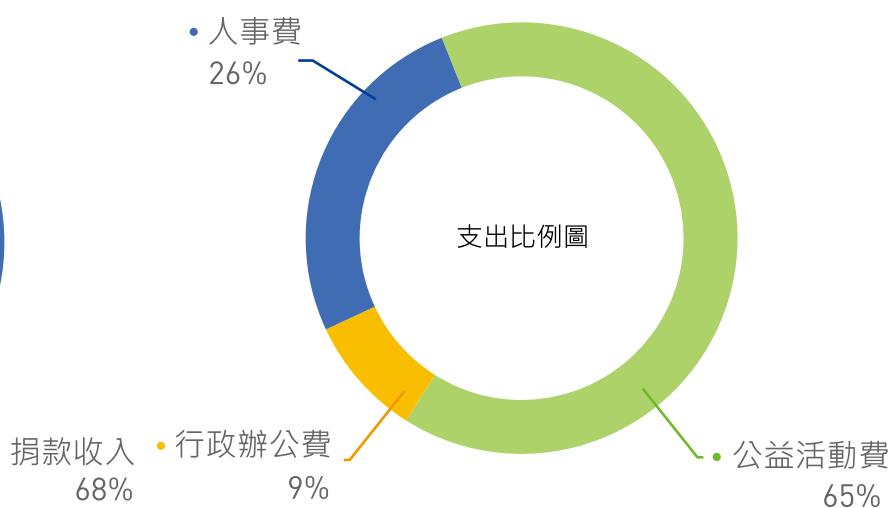
CHAPTER 05
財務報告

2019年收支概要 ➤

※捐款100%使用於公益活動費，人事、行政辦公費由TPCA專案捐款支付。

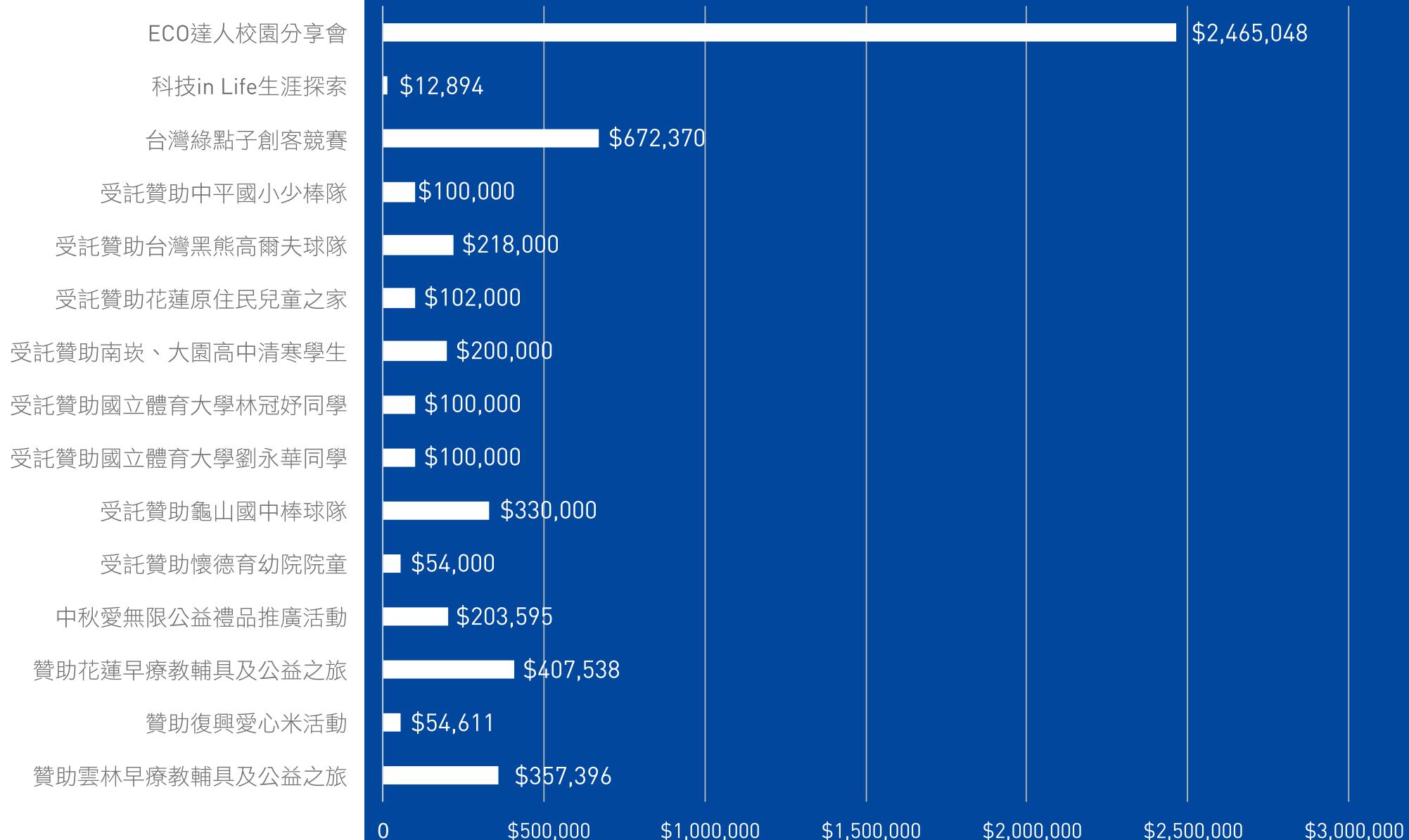


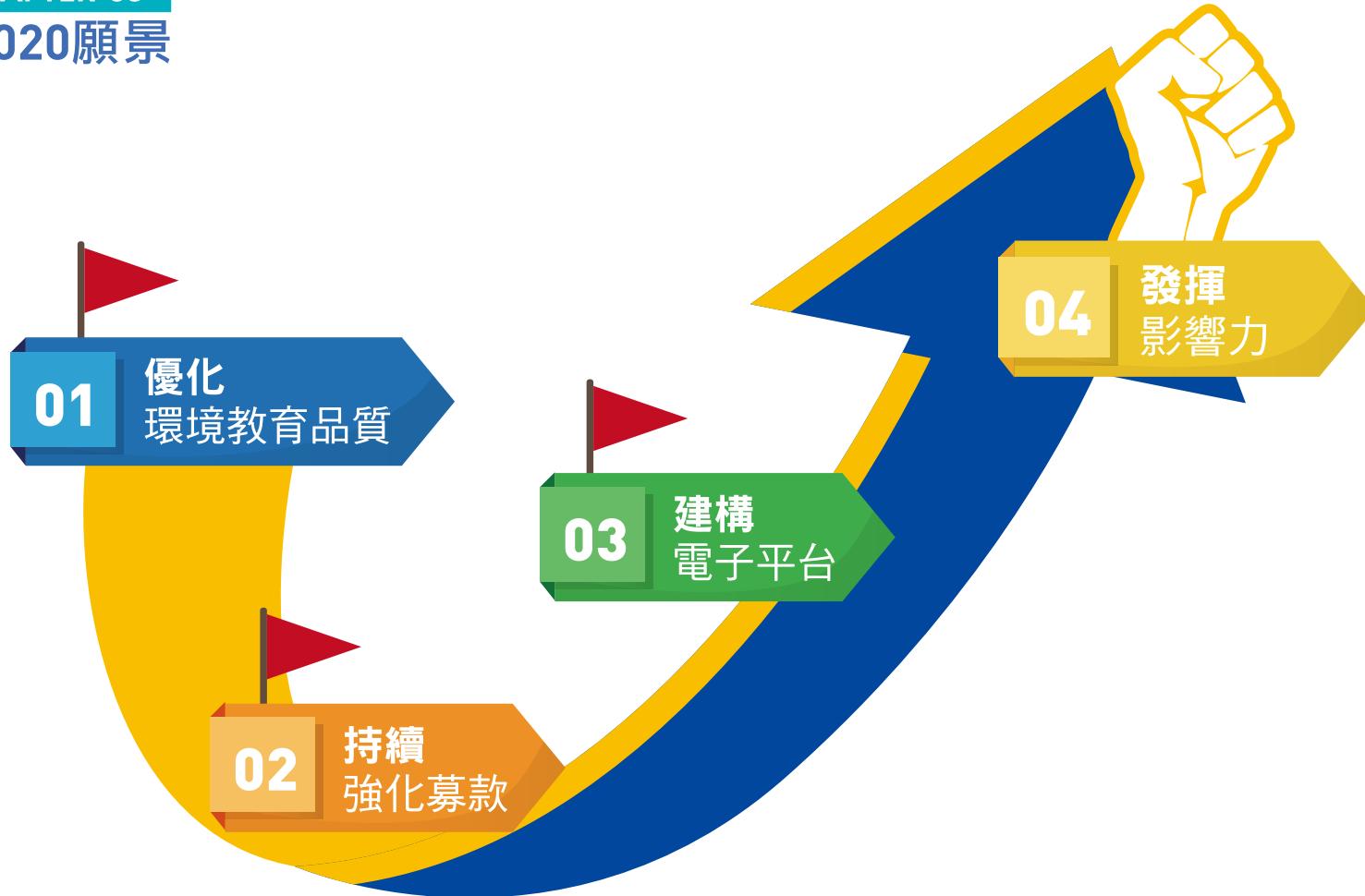
項目	合計	佔收入百分比
總收入	10,353,259	100%
捐款收入	7,058,217	68%
專案捐款收入-TPCA	3,000,000	29%
其他收入	250,617	2%
利息收入	44,425	1%
總支出	8,270,869	100%
公益活動費	5,377,452	65%
行政辦公費	750,790	9%
人事費	2,142,627	26%
本期總餘額	2,082,390	20%



公益活動執行專案

執行專案總額 5,377,452元





國小/國中



高中職



大學/專科



企業參與

捐款單位

Qualcomm高通	弘亞國際	協磁公司	活全機器	華立企業	臻鼎科技
三可機電	正勛實業	易度企業	相互公司	閎民科技	興普科技
大量科技	宇泰和	欣竑科技	英建工程	敬鵬工業	優志旺
川寶科技	利友企業社	欣強科技	珠海鎮東	新武機械	聯恆精密
台虹科技	妙印精機	欣興電子	益利達	楠梓電子	聯策科技
台強電機	宏友電機	泛皓電子	捷惠自動	群翊工業	鍾盛科技
台燿科技	宏文電機	牧德科技	連達國際	萬潤慈善基金會	鴻心公司
台灣太陽油墨	志聖工業	金像電子	連毅科技	達航科技	耀華電子
台灣杜邦	沃亞科技	阿托科技	博智電子	達國三崎	藍德工業
台灣港建	佳益營造	南亞塑膠	富喬工業	億鴻工業	騰輝電子
台灣電路板協會	協技科技	洋基工程	景暉精密	賢昇科技	

捐款人

天滿正	李緯	張謙為	陳逸超	楊文廣	羅歲宜
石朝旺	林家祿	郭一男	陳逸芬	楊志海	
余添和	俞金爐	陳俊英	陳新蘋	廖光明	
吳永輝	康彰琪	陳正雄	曾玉英	廖恆緣	
吳美琪	康彰巽	陳彥良	游新基	蔡政修	
呂信達	張春來	陳彥廷	馮王寬	賴有忠	
呂美女	張葉	陳湘生	黃加幸	賴慶文	

感謝其他匿名愛心企業與捐款人
以上依首字筆劃排序



年報電子版



支持我們

衛部救字第1091360815號



陳首安 專案經理 / 黃丹皓 專案經理



03-3815659 # 603 / 604



yabit@tpcf.org.tw
hannah@tpcf.org.tw