

TPCF 電路板環境公益基金會

財務資訊公告

TPCF 彙整

2019年捐款公告

上期累計金額：3,213,000元

自6月1日至8月31日實收款項

| 6月 (單位：新台幣) | | | | | |
|-------------|---------|--------|---------|--------|-----------|
| 捐款人 | 金額 | 捐款人 | 金額 | 捐款人 | 金額 |
| 台灣港建 | 40,000 | 協磁 | 21,000 | 陳彥廷 先生 | 15,000 |
| 利友企業社 | 20,000 | 易度企業 | 20,000 | 陳彥良 先生 | 15,000 |
| 吳美琪 女士 | 20,000 | 林家祿 先生 | 110,000 | 曾玉英 女士 | 20,000 |
| 宏友電機 | 20,000 | 欣強科技 | 10,000 | 賴有忠 先生 | 20,000 |
| 宏文電機 | 100,000 | 俞金爐 先生 | 20,000 | | |
| 沃亞科技 | 100,000 | 郭一男 先生 | 50,000 | 以上合計 | \$601,000 |

| 7月 (單位：新台幣) | | | | | |
|-------------|--------|-----------|---------|--------|-----------|
| 捐款人 | 金額 | 捐款人 | 金額 | 捐款人 | 金額 |
| 大量科技 | 20,000 | 李先生 | 16,467 | 景暉精密 | 20,000 |
| 川寶科技 | 20,000 | 協會盃晚宴公益活動 | 21,700 | 閱民科技 | 12,000 |
| 台虹科技 | 20,000 | 欣竝科技 | 7,000 | 馮王寬 先生 | 10,000 |
| 台強電機 | 15,000 | 金像電子 | 40,000 | 楊文廣 先生 | 10,000 |
| 正勛實業 | 50,000 | 相互 | 20,000 | 廖光明 先生 | 150,000 |
| 石朝旺 先生 | 7,000 | 英建工程 | 10,020 | 賢昇科技 | 20,000 |
| 余添和 先生 | 20,000 | 張謙為 先生 | 60,000 | 賴有忠 先生 | 38,000 |
| 吳永輝 先生 | 84,000 | 連達國際 | 44,000 | | |
| 妙印精機 | 80,000 | 陳俊英 先生 | 130,000 | 以上合計 | \$925,187 |

| 8月 (單位：新台幣) | | | | | |
|-------------|---------|--------|--------|---------|-------------|
| 捐款人 | 金額 | 捐款人 | 金額 | 捐款人 | 金額 |
| 天滿正 先生 | 80,000 | 牧德科技 | 50,000 | 新武機械 | 100,000 |
| 台耀科技 | 48,000 | 張春來 先生 | 8,000 | 萬潤慈善基金會 | 160,000 |
| 台灣杜邦 | 12,000 | 捷惠自動 | 8,000 | 億鴻工業 | 200,000 |
| 宇泰和 | 100,000 | 陳正雄 先生 | 41,554 | 聯策科技 | 100,000 |
| 志聖工業 | 4,396 | 陳湘生 先生 | 7,000 | 藍德工業 | 100,000 |
| 欣興電子 | 330,000 | 博智電子 | 50,000 | 以上合計 | \$1,398,950 |

※依首字筆劃順序排列

～感謝以上捐款人及企業～



TPCF電路板環境公益基金會

ECO達人校園分享會 環境教育課程

TPCF 彙整

ECO達人校園分享會-暑假執行概況

8/7 完成2019上半年ECO小達人心得作品一縣市複選

9/4 完成2019北區結案會議暨TPCF ECO講師研習會

2019上半年ECO小達人心得作品一縣市複選

參與縣市達到歷史新高：宜蘭、台北、基隆、新北、桃園、新竹、苗栗、台中、宜蘭、花蓮、台東

入圍作品數量：超過1,100張 / 優勝作品數量43張

評審小組：

山腳蛙環境教育工作室 楊惠玲 博士

台灣環境資訊協會 劉秋芳 經理

研華文教基金會 林基在 總監

財團法人福田樹木保育基金會 邱慧珠 執行長

財團法人綠產業發展教育基金會 陳浩賢 博士

*依首字筆劃順序排列



2019年北區ECO講師結案暨研習會

學校老師問卷統計

◆課程主題多元性 滿意度連續兩年提升，從76%一路提升到89%。

◆課程品質管理 滿意度連續兩年維持95%

2020年課程重點方向：

導入循環經濟議題，從環境、經濟、社會三重底線的觀點，著手提升教案完整性。



拜訪2019年新推行縣市之政府教育局處首長

「ECO達人校園分享會-環境教育課程」2012年自桃園出發，今年年底即將正式走遍全台，每當進入新的縣市服務，TPCF陳正雄董事長都必親自拜訪該縣市之教育局處首長，清楚說明此活動之公益目的，並為課程品質做擔保。「ECO達人校園分享會」獲各縣市政府肯定於全各地開枝散葉，珍貴的教育資源得以送抵需要的學校，為台灣下一代灑下希望種子。

7/9 (二) 拜訪花蓮縣政府教育處處長

2019年3-6月首次於花蓮地區推行，獲得李處長裕仁先生大力支持及學校熱烈迴響，報名比原先預計數量高出30%。

7/26(五) 拜訪澎湖縣政府教育處處長

TPCF陳董事長正雄先生，率團隊拜訪蘇處長啟昌先生。蘇處長很認同企業藉由「ECO達人校園分享會-環境教育課程」來回饋社會的善舉，澎湖的學校非常需要。

7/31(三) 拜訪金門縣政府教育處處長

頂著炎熱的太陽，TPCF團隊從松山機場直奔金門教育處，拜會羅處長德水先生。「ECO達人校園分享會」受到羅處長肯定，金門專場學校增加5間。



ECO達人校園分享會-9-12月場次登記情形

2019年3-6月已執行293場，9-12月預計執行274場，全年共計567場。

| 項次 | 縣市 | 原分配場次 | 預計執行場次數 | 教案數 | 合作單位數 |
|----|-----------|-------|---------|----------|-------|
| 1 | 彰化縣 | 30場 | 33場 | 6 | 33家 |
| 2 | 南投縣 | 30場 | 30場 | 6 | |
| 3 | 雲林縣 | 30場 | 22場 | 7 | |
| 4 | 嘉義縣市 | 40場 | 21場 | 7 | |
| 5 | 台南市 | 50場 | 45場 | 7 | |
| 6 | 高雄市 | 50場 | 43場 | 9 | |
| 7 | 屏東縣 | 30場 | 58場 | 9 | |
| 8 | ★澎湖縣 | 10場 | 13場 | 4 | |
| 9 | ★金門縣(含專案) | 5場 | 6場 | 2 | |
| 10 | ★連江縣 | 5場 | 3場 | 2 | |
| 合計 | | 280場 | 274場 | 扣除重複共37種 | |

※ 標示「★」為新增地區

科技 in Life

— 高中職生涯課程探索 —

推廣News

2019年9月-12月場次登記情形

| 序 | 地區 | 學校 | 序 | 地區 | 學校 |
|----|-----|----------|----|-----|------------|
| 1 | 台北市 | 市立大同高中 | 14 | 苗栗縣 | 國立卓蘭高中 |
| 2 | 台北市 | 私立薇閣中學 | 15 | 雲林縣 | 私立維多利亞實驗高中 |
| 3 | 新北市 | 私立及人中學 | 16 | 嘉義市 | 國立嘉義女中 |
| 4 | 桃園市 | 市立新屋高中 | 17 | 嘉義市 | 私立嘉華高中 |
| 5 | 桃園市 | 私立治平高中 | 18 | 台南市 | 國立家齊高中 |
| 6 | 桃園市 | 市立桃園高中 | 19 | 台南市 | 國立新豐高中 |
| 7 | 桃園市 | 私立復旦高中 | 20 | 台南市 | 國立臺南大學附屬高中 |
| 8 | 桃園市 | 市立大園國際高中 | 21 | 台南市 | 國立北門高中 |
| 9 | 新竹市 | 國立新竹高中 | 22 | 屏東縣 | 私立民生家商 |
| 10 | 新竹縣 | 國立竹東高中 | 23 | 高雄市 | 市立三民家商 |
| 11 | 新竹縣 | 國立關西高中 | 24 | 高雄市 | 市立林園高中 |
| 12 | 苗栗縣 | 縣立大同高中 | 25 | 高雄市 | 國立岡山高中 |
| 13 | 苗栗縣 | 國立苗栗高商 | | | |

*預估場次數為各縣市高中職學校數之20%，主辦單位依實際募款等情況彈性執行

*「科技 in Life- 高中職生涯探索」第一波優先推廣之各縣市名額若未滿，開放其他縣市學校報名。

教材News

「科技 in Life -高中職生涯探索」教材活潑生動，探討層面廣，包含未來科技趨勢、電子產業鏈、循環經濟概念及未來人才需求。每個環節都穿插遊戲活動或分組討論，讓學生保持高度自主學習動力，例如，電子產業鏈概念就包含牌卡遊戲。來自電子產業共8家愛心企業、11位從業人員，透過行前培訓及測驗，安排到校與高中生分享。

聯絡窗口 | 陳首安專案經理 / 黃丹皓專案經理

03-381-5659 #603/ 604 yabit@tpcf.org.tw / hannah@tpcf.org.tw



Green Maker Awards 台灣綠點子創客

冠軍隊伍賽後分享

各位大家好！

我是來自雲林科技大學的曾博仁，和我一起創作的伙伴是虎尾科技大學的沈立晴同學。參加去年綠點子創客活動，獲得很多學習，而我們的所提出的作品是“地瓜葉空氣電池”。

當初會參加競賽，主要是因為，我本身對於「綠色能源」主題相當有興趣，而當時也正好在學校公佈欄上，看到了這個競賽的活動海報，啊就想說，這正是我可以發揮的機會，就開始尋找我們有興趣的主題。我們發現，因為科技的進步，現代人已經離不開電子產品，而用完的廢棄電池，造成環境很多的污染。雖然很多研究，開發了相對環保的空氣電池，但裡面含有強鹼的電解液，仍然會造成環境的汙染，也還沒有看到有人研發出環保的電解液。所以我們就開始建構這次參賽提案的雛形。

在剛開始，其實只想以樹葉的葉綠素來發電，但其實效果相當差，後來查了一下文獻，才知道原來是因為樹葉中的葉綠素不足，且由於葉綠素是脂溶性，導電效果不佳。所以後來我們決定，使用繁殖力強、而且具備豐富葉綠素的地瓜葉，來當作我們作品的核心架構。經過很多次的實驗，遇到很多問題與挫折，但很感謝指導教授的幫助，讓我們可以嘗試更多不同的方法，克服這些困難。

參加「綠點子創客」這個競賽平台，讓我們能把平時所學的知識，透過問題的探索與發想，轉換成可以實際應用的產品；還可以和其他學校的參賽者互相切磋交流，收穫比預期的還豐富，我很珍惜這次的參賽經驗。



圖1.地瓜葉空氣電池 示意圖

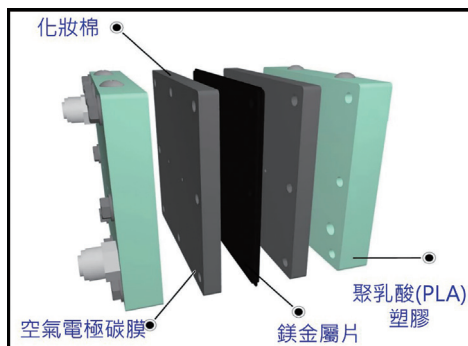


圖2.地瓜葉空氣電池 拆解圖

PCB愛心專欄

守護偏鄉慢飛兒

【電】定專業早療夢

TPCF 彙整

財團法人電路板環境公益基金會(以下簡稱電路板基金會)於8月14日與雲林縣政府共同辦理「守護偏鄉慢飛兒，【電】定專業早療夢～公益捐贈活動」。電路板基金會陳正雄董事長率團前往關心，並捐贈32.8萬的溝通及擺位輔具，提供輔具不足的雲林地區早療中心及時雨，希望能號召更多社會大眾關心早療兒童。



「我想要吃飯、我想要喝水、我想要尿尿」這些簡單的生理需求表達，是一般孩子每天會重複說的話。但對慢飛天使而言，卻需要一段漫長時間的理解及練習，甚至未來可能無法用常規的對話方式表達需求。雲林縣政府委託財團法人天主教若瑟社會福利基金會辦理早療日托中心已9年，雲林沿海偏鄉一帶早療經營不易、資源匱乏，大部分輔具已老舊損壞，希望透過此次溝通及擺位輔具物資捐贈，增加孩子自我表達的機會、提升專注力，以及維持肌肉骨骼系統功能。



「讓綠色永續、使愛心無限」，為倡導電路板基金會長期致力於環境公益，以及「感謝心」的概念，由參與的大朋友及小朋友們，一起到早療師生種植的園藝蔬果區，收集不同的植物落葉，共同拓印創作獨一無二的感恩環保袋，並親手致贈電路板基金會的慈善代表，完成這場溫馨的公益感恩活動。