



節能 還保 愛地球 共創 智能 綠生活

負責人|鄭崇華/董事長

黃姵碩/專員

(02) 87972088轉5042

臺北市内湖區陽光街256號

·單位簡介·

財團法人台達電子文教基金會成立 於79年,創辦人鄭崇華先生為臺灣高科 技產業第一代創業家,因感念臺灣社會 為台達電子公司的成長茁壯提供了良好 的基礎,特與台達電子公司共同成立基 金會, 積極投入環境教育與環境保護相 關工作,以實際行動回饋社會。

台達基金會自成立以來即關注環境 相關議題,近年更以「推廣能源教育」、 「普及綠建築概念」及「強化氣候變遷危 機意識」為三大工作主軸,透過喚醒民 衆意識、經營環境教育場域、人才 培育綠領與影響關鍵政策等策略手 段,期能廣泛地喚起大衆注意,

與理念先行者共同倡議,進而影響社 會各界的決策者,在面對能源與氣候 的雙重挑戰時,做出符合世代正義的 決斷。

抽 推動環境教育事蹟

台達基金會在推動環境教育面 上,以聚焦「氣候」、「能源」及 「綠建築」做為推動環境教育三大主 軸,並運用多元策略與政府、產業、 媒體及大衆做為溝涌管道,如列所 沭。

以創新且多元的傳播策略,喚起 一般大衆環境意識

近2年透過主導新竹燈會「台達 永續之環」、「飛閱台灣-空拍環境 影像展」、打造「3D低碳行動電影 車」、辦理「低碳臺灣、高瞻未來 展」、參與「世界末日特展」及 「2012台北電影節」等,吸引民衆透 過展覽與影像等媒介,全面提升民衆 對於環境關懷之意識,共吸引高達 1.300萬人次參觀。



成立獎學金制度,學成歸國後,邀請分享趨勢與心得



透過長期與成功大學相互合作經營「成大孫運璿綠建築研究大樓」,並於「台達陽光能源教育基地」不定期舉辦演講與紀錄片欣賞活動,更提供給關懷主軸相近之非營利組織做為交流園地,且經常性舉辦志工培訓課程及氣候與能源綠繪本培力坊,厚植環境意識。

以「低碳生活部落格」為媒介,取得國際氣候與能源相關研究的第一手資料,翻譯並專文解釋報導、投書媒體等作為,協助國内民衆深入瞭解國際間對環境議題的態度與整體政策結論,同時也提供居家節能政策,鼓勵更多民衆身體力行主動加入節能減碳活動行列中,2年來閱覽人次已突破60萬人次。



結合臺灣電影公司至各地偏鄉公益巡迴播出(照片由電影公司提供)

基金會每年持續產出環境相關內容,如贊助首部空拍臺灣土地電影「看見台灣」、製播「鳥目台灣」環境空拍短片及國家地理頻道「那瑪夏環保小學」等作為;另亦出版「綠領建築師教你蓋好房子」、「低碳生活的24堂課等書籍」、舉辦末日與重生外牆投影競賽、推動能源音樂劇「電學之父法拉第」等巡迴演出活動,充分傳達環境保護相關內容。



從根本解決暖化的威脅,發展能源教育著 重在節能與綠能推廣層面

結合臺灣12所國民小學共同發展「DEEP 台達能源教育教材」,且成立專家學者輔導團將 節能技術實際應用於校園,間接影響政府於全 臺各縣市設立能源推廣種子學校,更影響澎湖 縣政府於101年將其做為低碳島教材使用。基金 會於94年起,積極將美國能源教育發展經驗引 進臺灣,且近2年更進行與本土化教材接軌工 作,促使能源教育在現有教育體系中能生根發 芽茁壯。

展開綠建築設計師人才培訓,每年邀請業界一流綠建築專家開設課程,近2年已訓練出近百名經台達基金會認證的綠領建築師,深入各領域積極推廣綠建築相關工作。

建立獎學金制度,以獎勵及贊助對氣候與 能源相關之技術、工程、法律、經濟與政策 等,各方面研究有興趣之碩、博士生與大學教 授遠赴國外進修,以提升臺灣整體環境意 識與競爭力,至今已有69人受惠,累計 發出獎金高達新臺幣2,264萬元。

以影響政策與產業為目標,提 供確實可行的能源與氣候政策 智庫

長期與臺灣大學、成功大學、 清華大學、中央大學、臺北科技大 學等學校相互合作,近年來更著眼 於節能與再生能源科技研發、氣候 調適策略、暴雨防治研究、電價合 理化研究與智慧電網研究等,不僅 研究成果相當豐碩,亦嘗試將成果 用於政策推動層面。

結合成功大學建築系共同推動「建築碳足跡」評估機制,讓建築能耗設計從一開始就導入到建築架構中,且利用綠建築長期能源監控計畫,打造建築能耗標竿,並督足與節之,建立更高的標準,並是供複製經驗,全面降低建築能源使用量。該基金會以超越政策高標之能源使用量。該基金會以超越政策高標之能源學育標準,為教育產業立下學習標等與執行方針。目前12所台達能源學校單位面積平均能耗領先達到政府

2015年目標EUI=18.6,最節能學校 比2015年目標再節能51%;八八風 災後援建之高雄那瑪夏鄉民權國 小,若扣除再生能源發電量 EUI=7,較現有一般學校能耗再低 73%。



經營媒體平台,推動節能議題生活化

聯合國最新氣候變遷報告已指出,如期望全球平均溫度上升限制在2°C内,到2050年前需採取積極作為,將全球溫室氣體減少至2010年標準的40%至70%。面對未來的氣候變局,台達基金會將持續開發創新傳播形式,將節能減碳觀念推行至一般民衆生活中,並持續獎勵有志報導能源與氣候議題的媒體從業者,以鼓勵其深度報導環境變遷相關議題,喚起全民環境意識。

同步將以民間力量,持續在國內培養氣候 與能源議題的未來潛在決策者,以及協同各研 究單位與非營利組織共同開發引領國內的節能 標準,如建築碳稽核制度,以實際可行的節能 運動,實踐綠色經濟理論與能源效益檢視,影 響政府能源政策。

台達基金會亦準備將環境教育實績擴展推 廣至國際化,複製過往的成功案例,建置可通 用於國際的環境教育場域典範,讓成功案例可 複製於亞熱帶環境相近的國家。





推動心得

79年,當聯合國政府間氣候變化專門委員會(IPCC)發布第一份氣候評估報告時,臺灣在能源與氣候相關領域的環境教育教材仍處於萌芽階段。本基金會董事長鄭崇華先生那時創辦台達已有二十年,期望以「環保節能愛地球」經營使命為出發點,向外擴大社會影響層面,遂於該年成立台達電子文教基金會,專注所實,遂於該年成立台達電子文教基金會,專注所實,於科技創新與教育推廣等層的就與教育推廣等的,於紹明在實際,發明,與關於生活中做起,除舉辦環境展演、電影及營隊等外部活動外,更深入學校體制中協助長期養成學生節能行為,培養出更多社會綠色公民,讓「環保節能愛地球」的精神能在臺灣生根茁壯。

在投入環境教育超過15年後,我們觀察到 臺灣民衆其實近年已有高度的共識,認定人類 活動為地球暖化之主因,但大多數的民衆雖關 心卻無足夠多元的管道取得環境議題相關訊

息;有鑒於此,透過長期以創新形式普及 民衆暖化等環境知識的我們,更決定本 基金會將以深化三大主軸「推廣能

源教育」、「普及綠建築概念」及



運用多元環境影像,開拓大衆關懷視野



輔導學校進行多項節能改造與教育相關工作

色,學校亦回饋家長對學生具有環保議題敏銳度,對生活習慣養成助 益有高度滿意。

 遷資源,進而發展臺灣本土觀點;因此,我們也自98年關鍵的哥本哈根氣候大會起,舉辦媒體沙龍,提供環境記者正確資訊背景,並主動提供報告編譯文件,幫助媒體識讀。此外,102年我們甚至開始與「曾虛白新聞獎」基金會合作「台達能源與氣候特別獎」,舉辦國內唯一針對環境議題的新聞獎,盼能鼓勵媒體重視能源與氣候變遷相關議題,讓民衆得以取得多元觀點的環境資訊。

本基金會投入環境教育相關工作已超過15 早年,影響人次更早已突破干萬人,我們未來 除將持續向各環境教育專業領域夥伴學習,共 同串聯發揮影響力外,也將以企業型基金會所 能發揮的資源調配彈性與創新試驗態度,提供 民衆、媒體與產業決策者多元觀點與複製經 驗,以集結公民力量共同影響政策及產業的節 能減碳標準,使人類真正能與大自然永續共 存。

