

屏東縣瑪家鄉涼山部落「沿山百合課輔班公益型公民電廠」 啟用揭牌儀式

2021年荒野保護協會與7-ELEVEN把愛找回來公益募款平台合作，透過超過6,400家7-ELEVEN門市的民眾小額捐款，推動「多元環境教育支持棲地守護計畫」。其中針對再生能源的綠能減碳與公民參與，規劃了「公民電廠設置示範計畫」，希望透過本計畫捲動社會大眾對公民電廠及自主發電的認識，更能藉此勸募資源於偏鄉地區建置太陽能設備，達到綠能推廣與照顧偏鄉地區的公益精神。本計畫推動的第二座公民電廠示範案場，在各方努力之下已於2022年3月20日在屏東縣瑪家鄉涼山部落沿山百合課輔班建置完成，並於4月17日舉辦揭牌儀式。

屏東縣瑪家鄉涼山部落為排灣族原住民部落，沿山百合課輔班成立六年多來，照顧在地部落學童並結合博幼基金會的差異化教學，提供課後輔導及供餐，提供孩子欠缺的學習資源。

創辦人林明河及羅淑君夫婦致詞時表示，課輔班成立以來，多次因為資源及場地問題，差點無法繼續辦理下去，但看到部落隔代教養問題及父母無法提供孩子適切的課業指導，孩子的學習一直跟不上學校教育的進度，使得學習因此而中斷，因此持續尋求各方資源，希望課輔班能繼續辦理下去。本次對於能透過荒野保護協會及7-ELEVEN的公益勸募計畫，獲得太陽能設備建置，表達萬分感謝之意，也期待未來能透過此太陽能設備建置，讓部落族人對太陽能有更多認識，讓課輔班可以永續運作下去，繼續照顧部落學童及長輩。

荒野保護協會劉月梅理事長表示，荒野保護協會長期致力於環境教育及棲地守護，強調人與地球上的萬物共存、資源共享，對於這次能透過勸募平台的群眾愛心，可以在沿山百合課輔班設置公民電廠，並輔以節能設備改善及推廣活動，讓部落對於綠能教育有更多認識，達到創能、儲能、節能等多方效益，感到非常高興。更期待孩子們未來能對環境保護多一份關注。

7-ELEVEN表示，很榮幸透過把愛找回來公益募款平台，將全民的愛心投入到瑪家鄉涼山部落，並透過公益電廠設置及發電效益，讓部落學童可以獲得安心學習機會，

7-ELEVEN 今年以「地球永續 你我日常」作為永續主軸，而沿山百合課輔班也是涼山部落的長輩和孩子們的日常生活空間，期望在公民電廠的運作下，供餐及即將推動的樂齡服務能夠更加順利，成為學習的能量。

屏東縣瑪家鄉梁明輝鄉長特別感謝荒野保護協會及 7-ELEVEN 這次的合作計畫，透過廣大民眾的愛心來照顧涼山部落，讓課輔班可以藉由太陽能發電節省很多的電費，也可以讓大家知道原來太陽能系統可以創造很多價值。

涼山村沿山教會陳永明牧師代表教會表示，教會的信念不只是照顧部落，也是關心環境及土地，和荒野保護協會推動的理念不謀而合。這次課輔班能獲得太陽能系統的捐助，它不只是公益性質，更是公共財，是一個可以跟大眾展示我們實踐的力量，除了有太陽能的發電，部落所有人都可以一起來節電，每個人都可以成為那重要的力量，讓這份來自社會大眾的愛，可以再往外傳遞出去。

「沿山百合課輔班公益電廠」，採市電併聯之自發自用太陽能儲能系統，裝置容量 8.5kw，年平均發電量約 11,200 度。並設置儲能電池 24 顆，約可儲存 28.8 度電。白天太陽能所發的電優先供課輔班使用，並進行電池充電，傍晚日落後開始使用電池的電。當太陽能及儲能系統的電力不足使用時，由市電補足。本案場的儲能系統可以再部落停電時，提供基本照明及電力，讓課輔班能成為社區緊急防災避難中心。本案場建置完成後，搭配節能措施及太陽能板遮陽效益，一年約可節省逾 67,000 元電費，減少約 6,700 公斤之二氧化碳排放，相當於 558 棵樹一年的碳吸收量。未來可透過該場地做為綠能教育推廣場地，建立公民電廠綠能觀摩示範場域，透過參訪行程，帶動在地社區發展，達到綠能教育推廣及服務偏鄉部落之效益。