

生命教育-----潛在課程 成果彙編

實施內容	太陽能板	對象	全校師生、家長	人數	4000 人
實施日期	105.1.1-4.28	執行單位	總務處	配合單位	各處室、各學科
實施方式	設施與非正式課程				
計畫目標	讓學生學習相關課程時，了解環保、節能減碳的重要性				
執行情形及效益說明	效益說明： 1. 與環保節能公司合作興建頂樓太陽能板，節省建置所需龐大經費。 2. 教室頂樓隔熱、防水。 3. 響應政府積極推動綠能與節能減碳。 4. 兼具環保與教育意義。 執行情形： 照片如下頁說明。				
檢討/困境/改善策略	檢討或困境:無。 改善策略:無。				

太陽能發電 學校喊划算

甘嘉雯／桃園報導

國立陽明高中為響應政府提倡綠能政策，在屋頂建置太陽能發電板，面積達5281平方公尺，每年可產生54萬度電，更可減少碳排放量約324噸。

校長游文聰表示，再生能源是大自然給予人類的乾淨無汙染寶藏，透過太陽能發電的建置，讓節能減碳在陽明高中不僅止於口號，而是成為務實的教育課程，一方面要求師生節能隨手關燈、室溫未達28度不開冷氣。

得標廠商於校園屋頂建置太陽能發電板，所需工程經費3300萬元全數由廠商負責，學校則收取回饋租金每年27萬5966元，租期10年可再續約，每年產生54萬度，可減少碳排放量約324噸，將近22公頃的造林效益，相當可以提供160戶一家四口1年的用電量。

總務主任劉麗芳說，學校不用花1塊錢的經費還能收取租金用來綠美化校園，是一件CP值很高的投資，且能加強屋頂隔熱及防漏水，廠商雖投入設備經費不少，以台電收購電價計算，預計10年可回收，未來也會推動學校的營養午餐能多吃在地、吃當季的台灣蔬果，減少農產運送的碳足跡。

28日揭牌儀式中，學校特別邀請數理專長班王銓同學的母親劉銘銀一起擔任貴賓，多年來她獨力靠家庭代工養大3個孩子，小兒子王銓今年以繁星計畫優異成績錄取清大電機系，品學兼優的王銓懂事又貼心讓媽媽十分欣慰，藉此儀式也提前幫她過母親節。



相關媒體報導



太陽能建置資訊，深具教育意義

隔熱、防水又能兼具綠能環保



再生能源利用，節能減碳