

113年度智慧化氣候友善校園-屏東縣繁華國小 成果資料

節能目標

加裝外遮陽改善西曬酷熱問題，確保光源進入室內。
教室氣窗改為百葉氣窗及抽風設備，讓室內形成通風。
設置班級監控系統，培養學生對環境覺知及節能行動力。



方案內容 推動方式

真實情境觀察與探究。
學習環境溫濕度、二氧化碳濃度及日照紀錄與分析。



測量



觀察



分析

成果展現

發現加裝外遮陽能降低教室溫度(降低1-2度)。



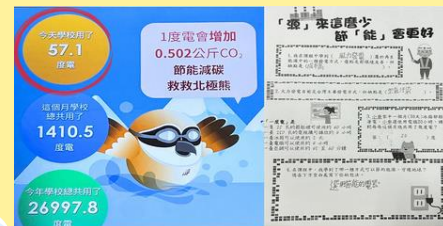
發現裝設百葉窗及抽風扇的教室在開冷氣時，二氧化碳濃度較低。



學會判讀EMS看板資訊。



學生可以提出節能的方法。

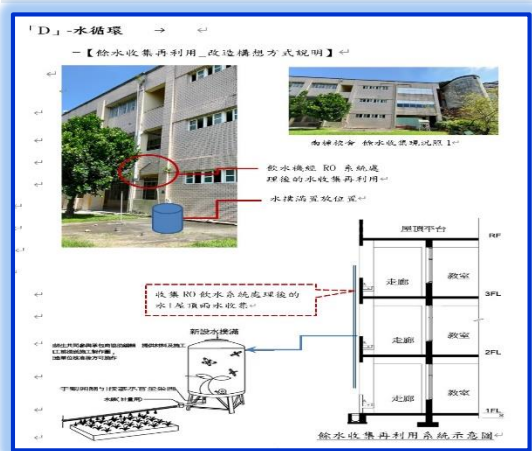


113年度智慧化氣候友善校園-屏東縣繁華國小

成果資料

節能目標

- **預計成效:**收集東棟教室二樓RO飲水機系統的水(全校師生飲用水)及圖書館的冷凝水，**每日預計至少可以增加1.5公噸的水**。結合食農教育用來澆灌前庭蔬菜種植區。



成果展現



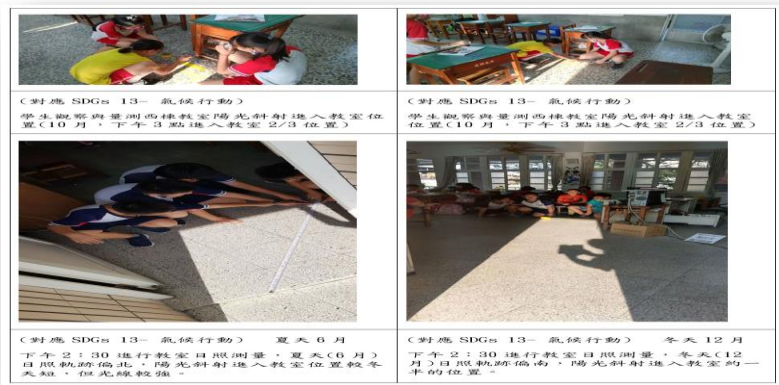
碳盤查教師研習



學校課程搭配



學校課程搭配



學校課程搭配

參觀環教場域

