

建構綠色校園！國教署推「校園節能減碳計畫」

(圖/文 學務校安組)



為達校園節能減碳目標，教育部國民及學前教育署委請國立勤益科技大學辦理「111 至 112 學年度校園節能減碳輔導團計畫」之「111 學年度節能績優學校評選作業」，由國立鳳山商工獲評為第一名，並獲節能減碳專案補助經費 25 萬元鼓勵。

國教署說明，鳳山商工致力節能減碳工作，集結各科、各處室的力量，除定時由校長林建宏主持召開「節約能源推動小組會議」，並由專責人員負責監控節約能源業務。像是教室照明部分，近兩年計更換 LED 燈具 1,616 具，預估共可節省 28 萬 kWh，根據台電公司統計，110 年每月家庭電表戶平均用電為 311 度，即省下的電可供 910 戶使用一個月。

而該校逐年編列預算改善老舊電力系統，除由國教署補助電力改善專案經費外，並自行編列校內資本門 959.5 萬預算挹注，並於 110 年獲得國教署補助建置 EMS 能源管理系統，定期以系統記錄能源使用，及輔以人工抄錶查核與檢查節能設備。

另配合「全國中央機關公有屋頂聯合標租」太陽光電發電設備租賃，共完成 14 棟建築物屋頂供業者設置太陽光電發電設備，共設置太陽能板 1585kW，預計每年發電量為 198 萬度，為讓學生體驗感受節能美德；同時訂定「生活榮譽競賽要點」，鼓勵學生關閉教室內冷氣、電燈、電扇以節電，表現優異班級以「太陽能光電-電費回饋金」核頒獎金，獲得極大迴響。

而校內設置極大跨距高 9 公尺的光電球場，面積超過 1,000 平方公尺，建置容量 1,028kWp，預計每年發電量為 105 萬度，除每年產生豐沛的綠能電力，創造安全舒適的運

動場所，培養學生運動的好習慣。

國教署表示，感謝鳳山商工配合本署推動的各項節能減碳工作，並有卓越的節能績效，本計畫也請委辦團隊國立勤益科大提供所轄各國立學校有關節能技術諮詢輔導與教育宣導推廣等，期藉由輔導以建立校園能源自主管理及查核追蹤的機制，達成永續節能減碳目標。