

朝陽科技大學 凝聚節能意識 善盡教育機構的社會責任



朝陽科技大學助理副校長兼總務長張華南



校區用電管理監控系統



二〇〇八年即已簽署國際公認最具指標意義的「塔樂禮宣言」，並且首波率先加入「台灣綠色大學聯盟」的朝陽科技大學，一向以打造永續校園為目標，希望節能減碳、環境保護等永續議題，可以跨越校界圍牆，深入鄰近社區以及整體社會，善盡教育機構應盡的責任與義務。

因此為了展現以身作則的決心，朝陽科技大學助理副校長兼總務長張華南提到：「二〇一〇年，校長制定了環境、能源等政策方針，校園也開始導入能源管理系統，並且在同一年，我們成為全國第一所獲得ISO50001認證的大專院校。」

正式開啓一連串沒有終點的節能減碳措施，包括空調開關透過門禁控管，用電管理監控系統持續擴充，再從佔整年用電量五十五%的空調設備、二十五%的照明燈具著手，依據使用年限進行汰舊換新；同時跟工研院攜手合作，將圖書館空調改成台灣首次使用的磁浮變頻離心式壓縮機；以及建置儲冰式空調主機，利用晚上用電離峰運轉儲冰，白天用電尖峰送出涼風，藉以平衡電力負載、控制用電成本。

因此以二〇〇五年為基準，十二年來總共節省約兩百六十四萬度電，建築耗能密度（EUI）也從八十五．一四降至六十八．九六，成效有目共睹，得以多次獲經濟部頒發獎項予以表揚。

「我們並不是為了獲獎做這件事情，而是身為地球中的一份子，希望多付出些努力。」張華南總務長強調，朝陽科技大學希望凝聚一種共同意識，影響師生把節能減碳內化為生活習慣，「有一天離開了校園，繼續傳遞給家庭、社區、社會或以後上班的公司，這才是背後真正初衷。」所以展望未來，明年夏季用電高峰之前，校園會完成跨建築冰水供應中心，晚上離峰用電也將改善檢討，將繼續精進能源管理績效，讓綠色大學及友善校園不只是理想，還能具體成真。