

朝陽科大獲經濟部節能標竿金獎 年節電率超過7%全台第一



為推廣節能減碳，提升能源使用效率，由經濟部舉辦的107年度節能標竿獎選拔，經過激烈的初審及現場訪評，成績近日揭曉，並於11月21日假台北國際會議中心舉辦頒獎典禮。其中，在公共行政及教育組的評選中，朝陽科技大學以去年節電率超過7%，勇奪節能標竿金獎之最高榮譽，由助理副校長兼總務長張華南代表接受經濟部頒獎表揚。

朝陽科大校長鄭道明表示，極端氣候造成的威脅及燃煤電廠所排放的PM2.5細懸浮微粒，備受關注與討論，因此朝陽科大自2005年起即積極推動節能減碳工作，每年平均節電率超過3%，遠高於政府訂定每年節電1%的目標。2011年更導入ISO 50001能源管理系統，迄今已節省超過270萬度電，相當於台灣800個家戶一年的用電總和。

朝陽科大助理副校長兼總務長張華南也強調，該校訂有能源政策、能源管理辦法、設有專責組織及專責人員、查核機制、能源提案及改善獎勵機制，其能源控管主要是藉由建構完善「智慧電力及用水監控管理系統」，落實管控全校電力，讓用電合理化；導入ISO 50001能源管理系統，時時利用監控管理系統所搜集之數據比對、分析及改善，避免無謂的浪費；用電設備定期維護保養，並有計畫的汰舊換新老舊且耗能設備，如非節能照明、10年以上窗型、分離式空調設備等，更值得一提的是近期將圖書館中央空調汰換為變頻磁浮離心式主機，節電率超過45%，資訊機房亦改善為綠機房，成效卓著。

除了硬體設施外，教育更是重要一環，朝陽科大推動「一分鐘環保」多年，藉由老師的不斷提醒，將節能融入學生日常成為生活的一部分；系所開設能源、綠色永續相關課程；開設能源、綠色永續相關通識課程；推動各項節約能源教育宣導活動，包括校園節能規範列入新進教職員講習及導師工作智能研討會議程、不定期舉辦節能減碳宣導活動、建置「校園植栽導覽系統」及「節能減碳資訊系統」網站、每年出版本校「環境報告書」、輔導成立能源綠色永續相關學生社團等。

近年來，教育部推動大學社會責任，朝陽也將校內推動節電的經驗向外擴展，例如協助惠明盲校、撒馬黎雅婦女關懷協會、台中市太平區黃竹國小、台中市霧峰區桐林國小等社福團體及偏遠學校進行校園能源診斷及汰換耗能設備等。最特別的是，該計畫是由老師指導學生組成團隊，每年選定一個單位進行全面性的診斷，並申請相關單位補助，汰換耗能設備，讓學童們可以擁有更舒適且省能的環境，今年更協助黃竹國小節省48.4%的用電，成效卓著。

因電廠排放造成的空氣污染，正嚴重影響台灣民衆的健康，朝陽科大除了正視空污課題外，也積極減少用電及溫室氣體排放，未來將持續以大手牽小手方式，協助弱勢團體及學校推動節電，希望落實大學社會責任，共創低碳永續的社會。