

團隊同心 為朝陽科大省百萬金



成立綠色永續管理中心，持續監控校內用水用電。



建置綠色機房，減少機房能耗。



建置太陽能熱水系統，要節流也要開源。

近年環保意識抬頭，加入「省水、省電」行列的民衆也越來越多，不只為環境多盡一份心力，也能減少家中的水電開支，而不只是民衆，政府也開始努力推動，如：辦理節能標竿獎，鼓勵公、民營企業及機構，一起推動節約能源，107年節能標竿獎遴選結果已出爐，金獎得主之一、朝陽科技大學能管員陳玉樹技士，曾經為學校省下三十幾萬度的電，換算下來超過新台幣一百萬，這麼驚人的成效，到底是怎麼做到的呢？

找出能耗原因 開源節流同步進行

擁有甲種電匠、乙級污水處理的能管員陳玉樹表示，自民國96年起，學校陸續導入ISO 50001能源管理系統，在校內建置綠色永續管理中心，監測校內的用水用水狀況，並與ESCO節能績效專業廠商、經濟部能源局委託綠基會節能服務團隊合作，進行校內節能方案研擬，建立綠色機房，減少因機房發熱而消耗的能量，並採用太陽能熱水系統，捕捉天然熱能、降低電力採購，同時進行對內、對外溝通改善方案，幫助校方了解暨後續推動執行。

在推動節能管理方案初期，當遇到問題，學校管理人員會到現場溝通、了解，陳玉樹舉例，最容易遇到挑戰的是像圖書館類的「密閉無窗戶空間」，因為空間大、藏書多，冷氣消耗量大，尤其當夏季陽光直射時，建築物溫度不斷升高，電費也會跟著飆升，但此時若一味要求「節能」，則會造成極大反彈，陳玉樹於是跟校內協調、建議加裝擋光窗簾，並進行硬體改善，圖書館空調採用磁浮變頻冰水主機，相較於傳統主機，效能較高且穩定，而且能源消耗量更低，一邊開源，一邊節流。

上下一心 其力斷金

在訪談中，陳玉樹謙虛地說，其實功勞不在他身上，而是學校所有成員通力合作的結果，節能就像一個不斷進行的專案，需要持續監測、且不斷檢討修正，陳玉樹也鼓勵所有能源管理從業人員，不斷進修，透過學習突破盲點，在每一個看似理所當然之處，找出還能省下的能源，為地球謀福。