

國立雲林科技大學短、中、長期節能措施

(一) 短期節能措施

- 1.教室照明汰舊換新或新購置時優先採用高效率燈具（如省電型日光燈），以節省耗電量，並修改或更換效率佳及適合之配光曲線燈具。
- 2.校園照明汰舊換新或新購置時優先採用使用節能或再生能源裝置（如太陽能路燈）。
- 3.盞燈設置個別開關。並有總開關迴路控制各區域照明，另適度調整走廊照度，以節約用電。
- 4.路燈配合夜間上下課時段，定時供電控制，在顧及安全狀態下，效率化使用電能。
- 5.鼓勵行政大樓或各系館於用電尖峰中午 12 點 30 分到 1 點時段關燈半小時，以減低用電負載節約用電。
- 6.採取分區責任管理制度，並建立建物管理人名單，負責分區節約能源相關事項（如各學院得指派專人或聘請工讀生定時『如下班時段』巡視各學院區域，負責關閉無人使用區域之空調與照明設備，巡視遇有設備損壞者請向總務處營繕組報修，其管理機制由各學院自訂。）經由各責任分區自我管理之機制，加速達到節約能源之目的。
- 7.各教室、研究室及辦公室等場所控制室內空調溫度於 27~28°C，27°C 以下不使用空調，視需要配合電風扇使用，連續假日或少數人使用鼓勵不開空調，以節約能源。
- 8.請維護廠商或保養人員每月清洗箱型冷氣機及中央空調系統之空氣過濾網與冷卻水塔，以保持冷氣空調主機效率。
- 9.本校各單位汰舊換新或新購置空調設備時應優先採購符合節能標章或高能源效率值(EER)之產品，並鼓勵另行加購 1 具電風立扇或吊扇，以控制室內溫度減少冷氣需求。
- 10.宿舍冷氣採用 e 卡計費管理，實施使用者付費。
- 11.本校會議場所應設置風扇，以控制室內溫度減少冷氣需求，並視場所日照採光及通風情形，進行空調及照明系統之調控；另外賓宿舍亦應設置風扇，以利節能。
- 12.推行步行運動，3 樓以下不搭乘電梯，有 2 部電梯者，設定隔層（分單數層與雙數層）停靠（如本校電子環安館）。若搭乘不經過自己樓層之電梯，

再配合走 1 層樓。

- 13.定期維護耗能設備以提高用電效率；至事務機器則設定節電模式，當停止運作 5~10 分鐘後，即可自動進入低耗能休眠狀態。
- 14.依季節變化控制宿舍供應熱水時間，其熱水溫度控制於攝氏 50 度~55 度。
- 15.由學務處及各學院透過各項會議（如院週會等）向本校師生加強宣導節約水電觀念及本校水電費用增加，對學雜費調漲所形成之壓力，以落實節能成效。

（二）中期節能措施

- 1.由本校行政單位及教學單位中擇一空間進行節能示範，該示範之節能輔導小組由總務處邀集環安中心及校內具節能專長之老師（如空設系、機械系、電機系等）組成，並進行節能改善效益分析，該節能示範所需經費由該年度於相關業務經費項下先行支應，並納入本校下年度研發處圖儀設備費資源分配總量計算，以分配經費持續推動。
- 2.因考量本校多系共用一大樓用電設施之特性，故以院為單位，推動本校各學院每年度電費零成長為節能目標，並於每月行政會議，提供各學院電費之歷史資料及使用情形，以供檢討成效，同時將各學院年度使用電費情形納入本校下年度研發處圖儀設備費資源分配總量計算，以研擬訂定本校各學院電費配額，落實使用者付費概念。
- 3.本校各建築物依其竣工落成日期，業已進入整修期，其建物修繕計畫可與節能示範輔導小組之建築節能措施相結合（如斷熱處理、隔熱處理、東西曬面處理等），以節約能源。
- 4.透過校園電力無線監控與節能管理系統，彙集建物能源使用資訊，由區域主控中心作為中央主控中心與各電力調度卡之通訊橋樑，並對教室、講堂以及走廊照明等設施進行用電監控，以電力調度卡控制用電設施的使用，藉以降低用電量(kWh)，並強化用電行政管理。
- 5.利用課表系統管理教室用電，於上課前 10 分鐘提供電力至有課程教室，以避免無謂電力浪費。
- 6.運用資通訊技術(ICT) 並結合智慧型感測技術與管理，以強化校園電力無線監控與節能管理系統之功能。
- 7.透過節能網站及電子看板以使全校師生瞭解校內各設施能源使用情形及節

能措施，並具有節能教育宣導及鼓勵、警示功能。

(三) 長期節能措施

- 1.依能源使用成本中心制度之成本效益分析及單位樓地板面積耗能指標訂定本校各單位電費配額制度，落實使用者付費概念。
- 2.透過綠色節能科技及提升能源使用效率，以達潔綠、安全、環保、健康之大學校園永續經營願景。