



## 靜宜大學朝綠色校園邁進

「建構一個綠色大學的環境」，靜宜大學在校長唐傳義帶領下，全校師生攜手節能減碳，保護環境，全校 98 年整年度節省能源 424 公秉油當量，降低二氧化碳 318 公噸，節能效益達 255 萬元，這項成果不但獲得經濟部節約能源績優獎的肯定，也為該校打造出「綠靜森活、恬宜永續」綠色大學的願景。

靜宜大學總務長黃延君指出，「愛地球不是口號，而是生活的具體實踐」，為積極落實環保節能理念，靜宜大學近年來加速建置完成校園電力監控系統，監測全校用電量及用電分布，建立校內能源查核之「校園電力監控與節能管理系統」，將各樓舍用電資訊全部透明化，透過有效管理能源之耗用，達成節能設定的目標。

唐傳義表示，在人類社會發展中，「綠色大學」的高等教育其實扮演了重要的責任，靜宜大學是一所天主教大學，而天主教大學的特色就是能覺察到世界所面臨的問題，靜宜秉持「進德、修業」的校訓，積極實施環境管理，努力推動校園環保，落實節能減碳並持續改善，不斷的將環境永續概念導入課程與校園生活，為做好節約能源，除設法改善硬體設備，也呼籲師生重視並建立節能觀念，在創造良好的教學品質之外，透過各種宣導，將節能觀念融入師生的日常生活當中。

加強全校師生節能概念，投入節能工作，靜宜大學將每年四月訂為該校的節能宣導月，建立綠色大學網頁提供永續綠色生活資訊，號召全校師生積極參與地區性節能減碳活動。

靜宜大學不是一般的生產事業單位，無法從設備的製程上進行節能的改善，但全校仍多管齊下，在可



靜宜大學教室、圖書館辦公室照明燈更換為 T5 高效率燈具，緊急照明燈更換為省電 LED 燈，增設新燈具皆選用「節能標章」之產品，打造低碳校園，朝環保節能之綠色校園邁進。



主顧樓課表管理監控系統設備

節約能源績優廠商簡介

節能的範圍內，盡量做到有效的節能，其中包括校內主顧樓教室依課表管控空調用電，並設定溫度控制，由環保志工執行教室、漏水等巡檢工作，結合環保志工進行教學教室環保三分鐘宣導，教導學生離開教室時隨手關閉電燈、冷氣、電扇，在各大樓公共用電開關上方貼上「請隨手關燈」標語，透過各種管道，提醒節約用電及宣導節約能源之觀念。



校園電監控與節能管系統設備

節能不分時段，該校在中午時段，同仁還會主動關閉不必要之燈具，下班前提前關閉空調，改為送風減少用電，同時管制減少公務車用油，更換高效率空調冰水主機。校內宿舍冷氣採用插卡式管理用電、飲水機採節能定時控制及電梯採用變頻式省電型，雨水回收再利用成為沖廁及澆灌綠地用水，加裝節水型水龍頭以減少用水，從日常生活中的省電、省水，將節能工作做最好的詮釋。



靜宜大學節能 T5 燈具設備

為降低照明用電，學校教室、圖書館辦公室照明燈全更換為 T5 高效率燈具，緊急照明燈更換為省電 LED 燈，所有增設的新燈具皆選用「節能標章」之產品，打造全校成為低碳校園，朝環保節能之綠色校園邁進。

## 靜宜大學節約能源具體措施

節能項目改善方案	節能成效具體成果
建立中央監控系統	統計分析用電資料作為管控之依據
訂定合理契約容量	減少超約用電，加裝自動功因調整器，提高功率因數至 99%
教室、圖書館辦公室照明燈更換為 T5 高效率燈具，緊急照明燈更換省電 LED 燈	減少照明用電
更換高效率空調冰水主機依課表管控空調用電，並設定溫度控制宿舍冷氣採用插卡式管理用電下班前提前關閉空調改為送風，減少用電	降低空調用電

資料來源：靜宜大學