



基本資料

地址：新北市淡水區英專路 151 號
 電話：02-26215656
 傳真：06-26209927
 主要產品或營業項目：教育服務



105 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效

- 節省公乘油當量：185 公乘油當量
- 抑低二氧化碳：395 公噸
- 節能效益：220 萬元
- 節省電力：747 仟度
- 能源節約率：2.88 %
- EUI：90.39 kWh/ m²·yr



校長 張家宜

獲獎事評

- 學校已納入 ISO 50001 能源管理系統，建置有能源管理組織與查核制度、能源及環安衛生專責單位，由校長領導訂定每年目標、執行、追蹤考核。
- 全校能源管理員委外專業技師擔任，三個校園分別由校內能管員主導並分別由單位節能人員追蹤巡檢查核，落實節能工作。
- 校園實施多項節能工作，節能成效顯著，三年平均用電 EUI 值由 95.78 降至 90.39 度/年·平方公尺，用電平均單價 105 年已降低至 2.94 元/度，每人平均用電量從 103 年 940.5 度降至 105 年 905.6 度節約的成效非常優越。
- 全面實施節能教育宣導，辦理講習訓練節能小尖兵等及宣傳海報提醒，並將學校總務營繕組改名為節能與空間組以顯示推動節能之決心。



節能團隊

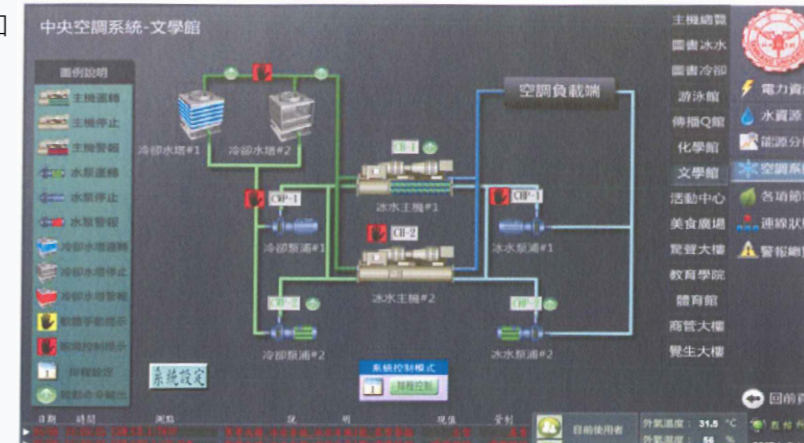
106 年夏月推動實質節電措施

- 圖書館空調延後半小時開機，並調整開機數量，先開一台，室外氣溫度高時再開放另一台。
- 體育館大型空調主機延後半小時再開機。
- 體育館照明改善完成及宮燈教室節能系統控制工程完成。
- 外語大樓冷氣機汰舊更新工程 7 月完工。
- 驚聲大樓 6、7 樓教室智慧化節能控制系統工程完工。
- 106 年 6-8 月節能推動績效減少用電 470 仟度。

重點節能措施

體育館空調系統節能改善

- 100HP 冷卻水泵及 60HP 區域泵加裝變頻器。
- 提升空調效率
- 大型空調設備增加時序節能控制。
- 屋頂利用閘地下水灑水降溫。

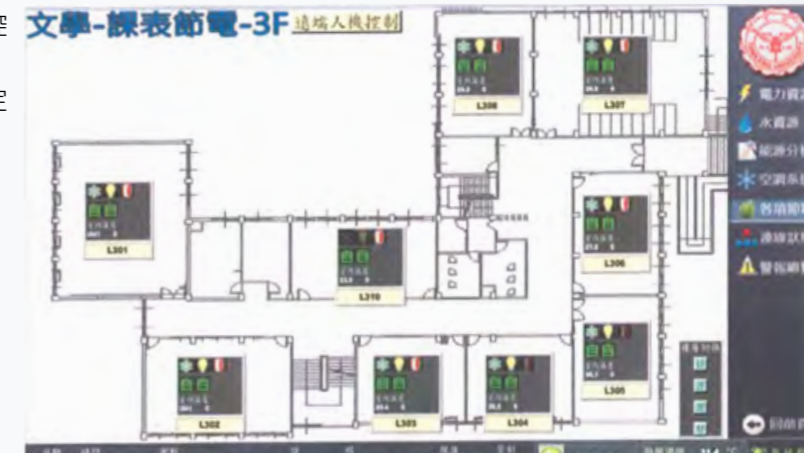


中央空調系統

本項措施節能效益：
 節省公乘油當量：107 公乘油當量 / 年
 抑低二氧化碳：229 公噸 / 年
 節能效益：152 萬元 / 年

教室智慧化節能控制（文學館）

- 教室冷氣及照明納入智慧化節能控制。
- 教室冷氣依課表自動節能控制，訂定溫度標準納入需量控制範圍內。
- 照明依序管控。
- 保留臨時加減課操作功能。



教室智慧控制系統

本項措施節能效益：
 節省公乘油當量：44 公乘油當量 / 年
 抑低二氧化碳：94 公噸 / 年
 節能效益：62 萬元 / 年