

校園節能分析及改善

研究結果

1. 天氣溫度有緊密影響學校用電量大小，約室溫每增一度增加 4%-5%用電量。一般冷氣機溫度設定提高 1 度約可減少 6%用電量，現示空調節能是節能重點項目之一。
2. 學校用電較大區域 U 棟活動中心、涵青館、機械 ABC 棟、M 棟男生宿舍、ST 棟教學大樓及 DE 棟，可列為優先節能重點。
3. 法民大樓及孫陳淑娟圖書館等中央空調主機，儲冰系統運作良好應持續進行。
4. 各區域夜間用電需量仍很大，約 560kW，佔契約容量 2200kW 的 25%。