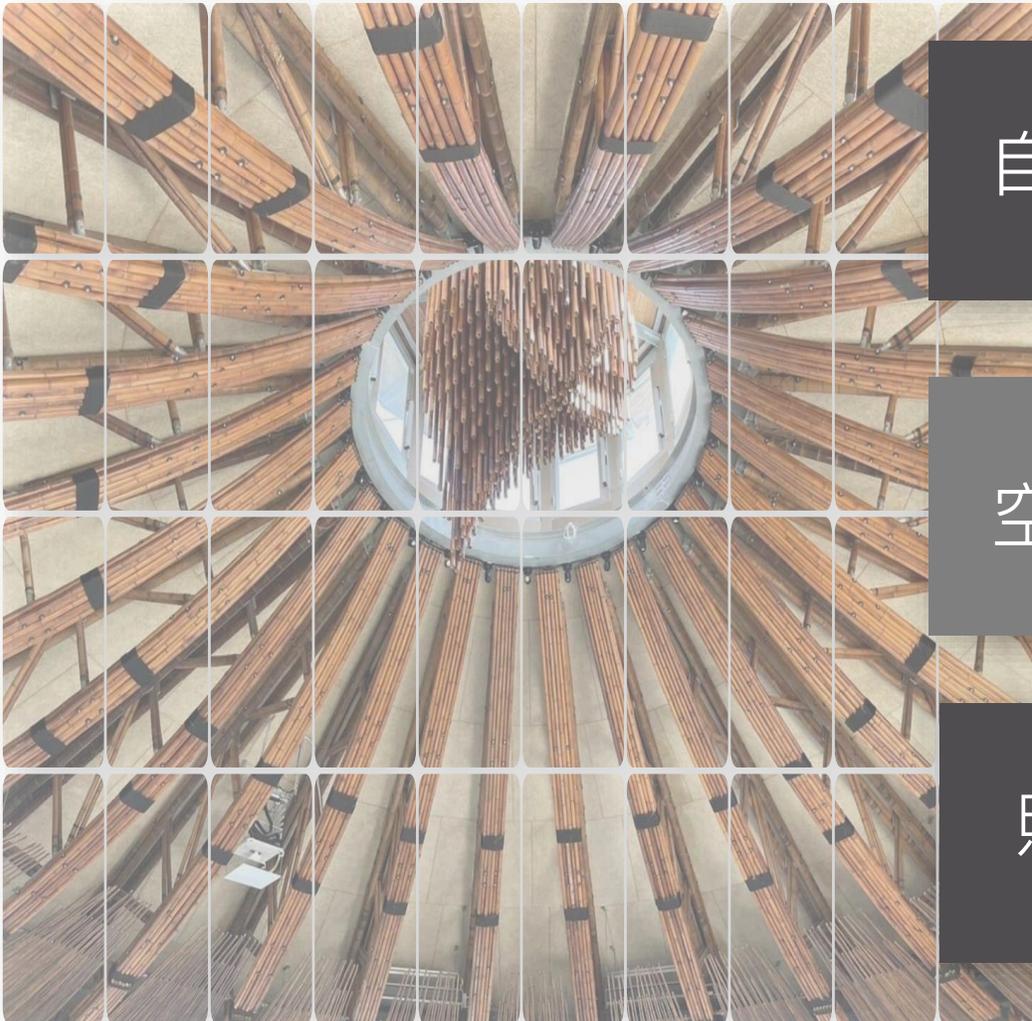


# 節約能源具體措施

# CHAPTER 3 節能措施類別



自動監控系統

空調節能措施

照明節能措施

電力管理措施

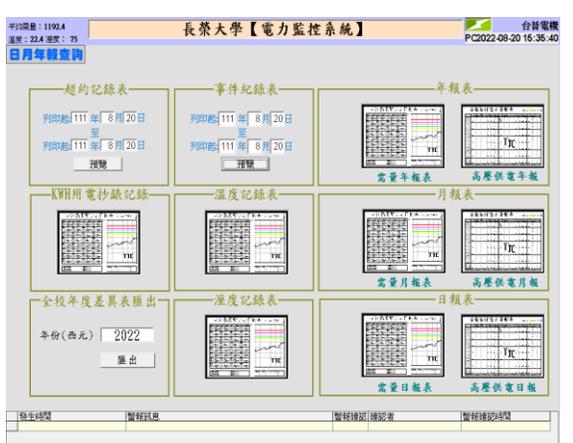
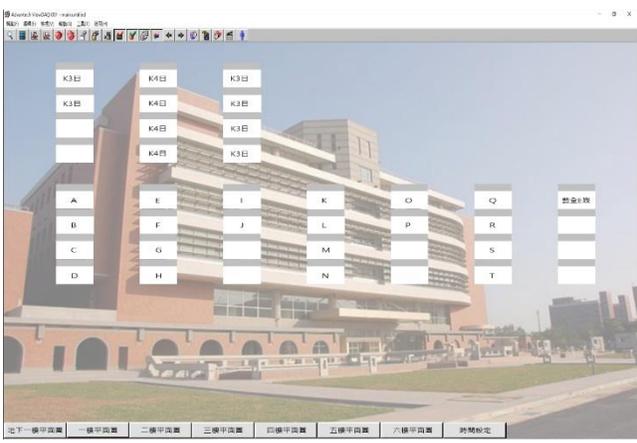
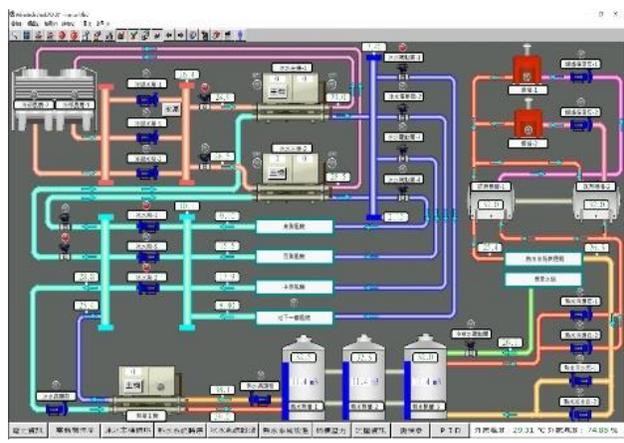
維護管理措施



# CHAPTER 3 節能措施類別

## 自動監控系統

- 本校電力監控管理系統建置於105年，分別針對本校第一、二變電站及各大樓座電力集中監控方式運行，由監控系統中可就由超約警報提前告知因應外，另可產出之年、月、日報表提供管理組織判讀能源使用之合理性。
- 本校於全校自來水總池設有壓力監測表，當檢測自來水供水壓力變小時能自動啟動變頻馬達對各棟大樓進行送水。
- 本校第三、第四宿舍冰水主機及熱泵系統，設有自動監測管理機制，可判讀全棟空調負載及熱水使用量進行最佳化運轉及管理。



# CHAPTER 3 節能措施類別

## 空調節能措施

- 全校一般教室空調使用舍有計費器配合IC卡使用，落實使用者付費機制。
- 減少大型空調設施使用時數與避開尖峰用電，全校冰水主機起動作時間差啟動管理。
- 普通教室設定溫度下限(26°C)，並全面裝設節能電扇。
- 全校空調系統設置時間控制器，以管控宿舍空調用電避免能源浪費。
- 新購冷氣機採用有環保、節能標章與EER值高之產品。
- 餐廳入口加裝空氣門簾，減少冷氣大量外洩。



## 照明節能措施

- 全校照明燈具採用T5、LED節能燈具。
- 利用自動感應器(紅外線、微波)、定時器對樓梯及路口控制供電。
- 以二線式控制做隔盞照明設計，空間照明並須符合CNS規定照度標準。
- 室外、靠窗及走道，多加利用自然光照明，並利用光感控制器控制。
- 夜間道路照明以定時器控制為主(並因季節調整控制時間)。



