

大型中央空調

105年電資大樓



110年圖資大樓



113年行政大樓



改善後皆整合至本校能源管理系統

106年逸仙館/體育館/圖資大樓



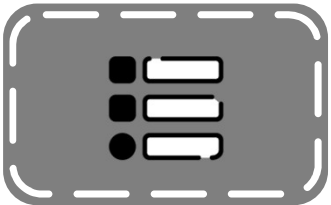
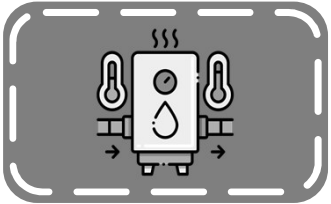
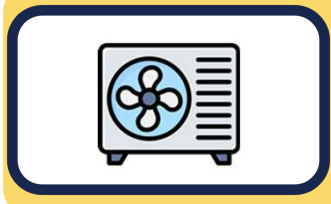
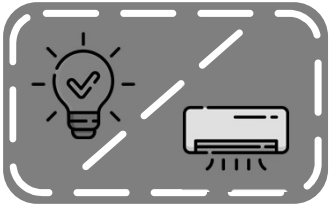
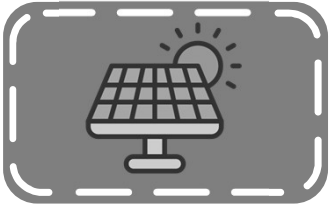
108年海工館/活動中心

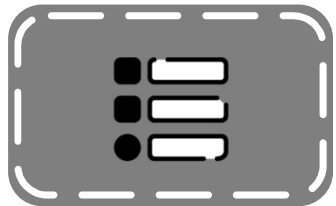
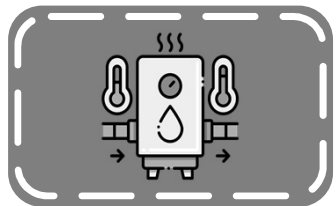
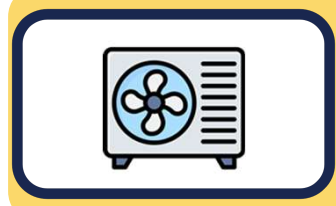
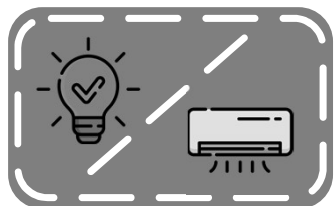
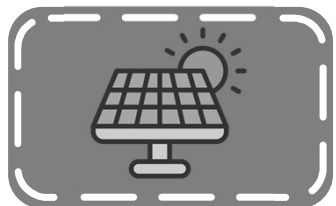


114年電資大樓

搭配能源署ESCO補助計畫案

執行中

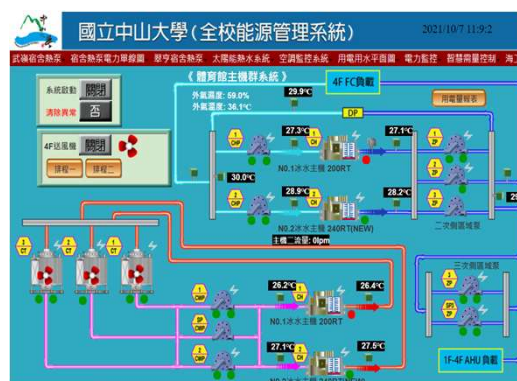




本校導入ESCO案例

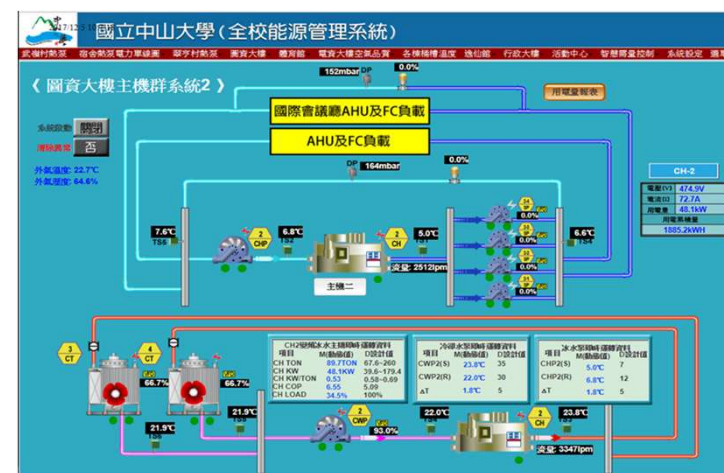
106年體育館 (自籌397萬元/補助113萬元)

改善後第1年
量測：實際
減少用電
16.7萬度，
專案節能率
達44.6%。



110年圖資大樓 (自籌517萬元/補助146萬元)

改善後第1年量測：實際減少用電
69.8萬度，專案節能率達42.2%。



- ◆ 本校獲高雄市政府邀請出席110年ESCO能源技術服務成果記者會，並共同宣示110年為高雄ESCO推動元年。

行政大樓中央空調系統節能改善案

- 113年本校獲內政部**建築研究所**「**公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範補助計畫**」，**全額補助**汰換中央空調設備。

- 已執行完畢**行政大樓中央空調系統節能改善案**，汰換冰水主機2台、泵浦8台(冰水/冷卻水/區域泵)、冷卻水塔2座、空調箱等周邊設備，**總金額為1,749萬元**，已於**113年10月底完工驗收**。

- 經量測整體節能效益可達**41%**，依使用天數計算，每年節省約**8萬度**用電，減少約**38公噸CO2e**。



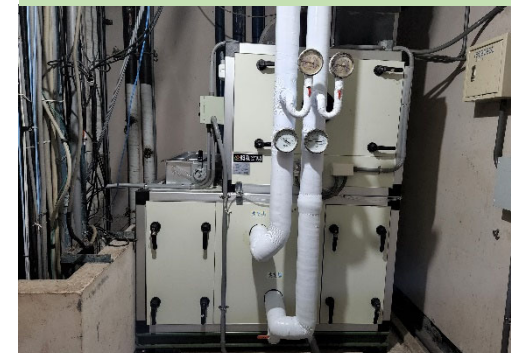
冰水主機2台



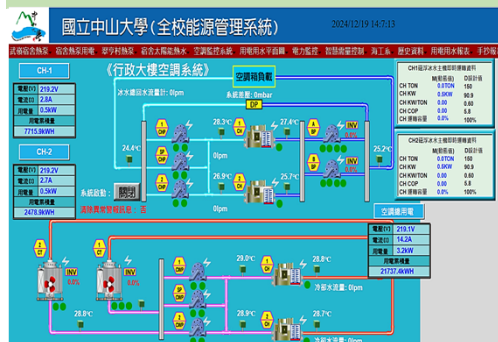
各水泵8台



冷卻水塔2座



空調箱



監控系統



監控系統