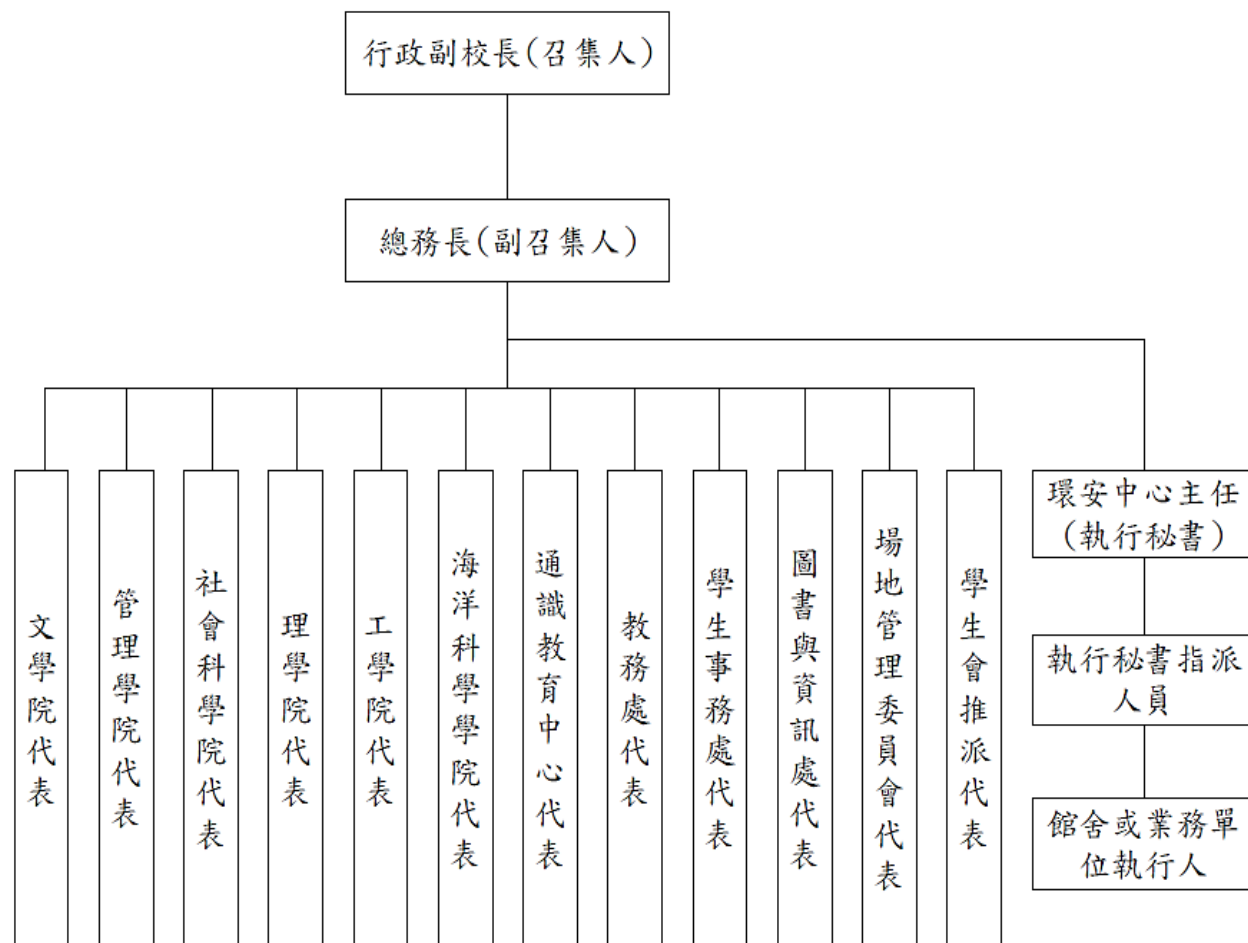


節能管理組織

- ◆ 自民國98年起，訂定「**國立中山大學綠色校園實施辦法**」，並設置「**綠色校園小組**」落實推動，以達節能減碳之功效。
- ◆ 任務以永續發展及善用能資源概念為願景，**每學期召開會議(一年兩次)**，提出、推動並督導本校節能減碳措施之規劃，另由各館舍或相關業務單位承辦人員擔任執行人，且全校教職員工生應配合綠色校園各項措施之執行與推動。



智慧化 管理系統



1. 全校能源資訊系統
2. 全校能源管理系統

- ◆ 軟體面的**系統建置或智慧化改善**，在落實節能控管時有更好的使用工具，讓管理者更為便利並有效控管設備降低耗能。
- ◆ 本校將前述節能措施透過通訊技術之導入，建構**智慧電網及相關能源設備之監控**，達到「**讓能源看的見，進而管的到**」的智慧化監控。

中山大學能源整合資訊系統

輸入帳號

輸入密碼

輸入驗證碼(大小寫需一致)

F c b a

重新產生

忘記密碼

登入

校內建物數位電錶數據，至今數量已有一千多只

國立中山大學(全校能源管理系統) 2021/6/28 3:56:41

帳號:

密碼:

登入 登出

使用者記錄

National Sun Yat-sen University

建議使用解析度1280*800

維護廠商 公司電話:07-5886180 盛益能源科技服務有限公司

監控總變電站及校內大型公共能源設備

2021/7/26 16:26:16



(單位kwh)

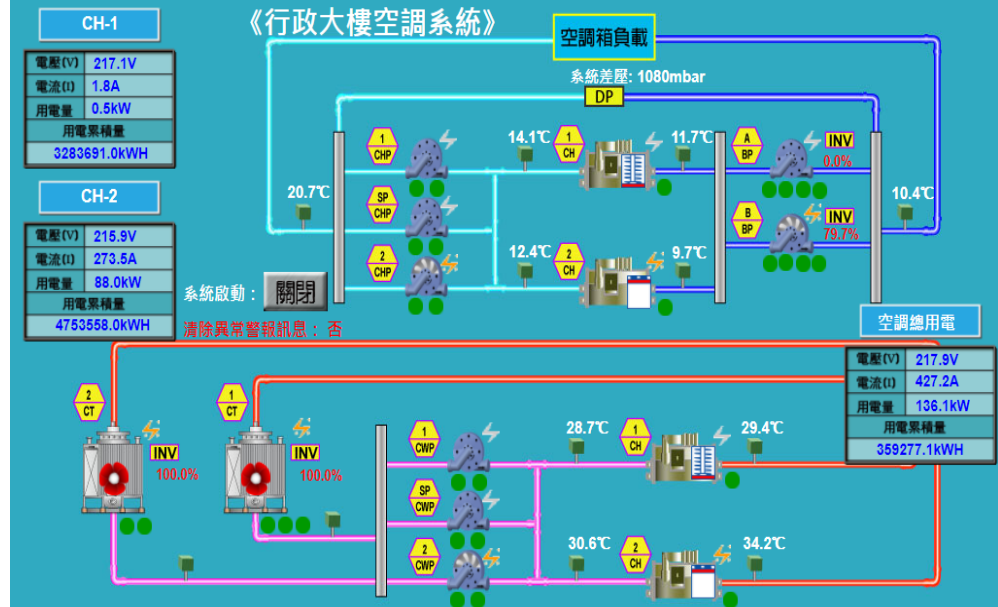


太陽光電-1 發電量累積量 單位kWH

太陽光電-2 發電量累積量 單位kWH

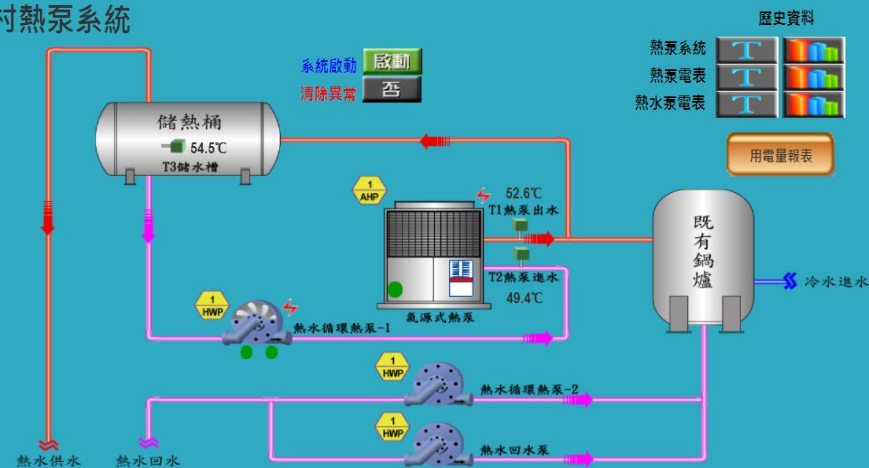
翠亨宿舍
行政大

武嶺宿舍熱泵、宿舍熱泵電力單線圖、翠亨宿舍熱泵、太陽能熱水系統、空調監控系統、用電用水平面圖、電力監控、智慧需量控制、海工系



武嶺宿舍熱泵、宿舍熱泵電力單線圖、翠亨宿舍熱泵、太陽能熱水系統、空調監控系統、用電用水平面圖、電力監控、智慧需量控制、海工系、歷史資料、用電用水報表、手抄

武嶺四村熱泵系統

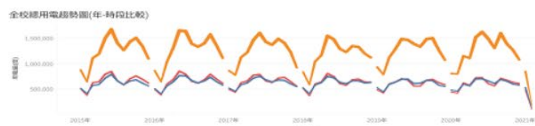


☑ 太陽能熱泵熱水系統



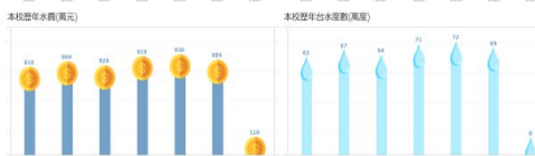
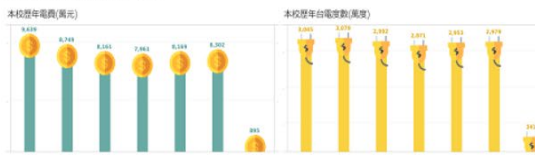
首頁 / 智慧綠色校園整合資訊平台

智慧綠色校園整合資訊平台

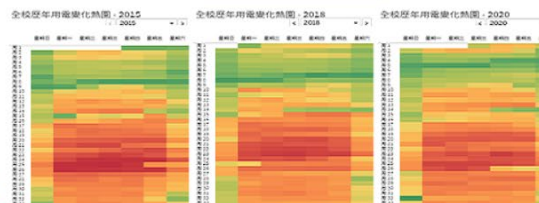


全校用電趨勢分析

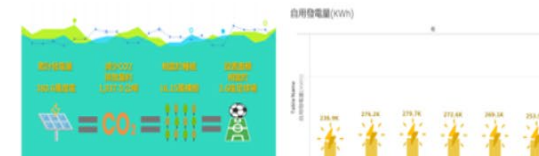
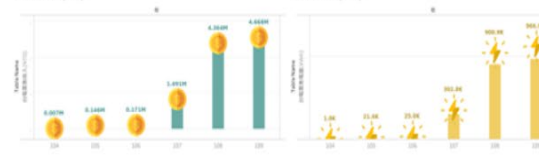
本校歷年台電及台水資訊一覽表



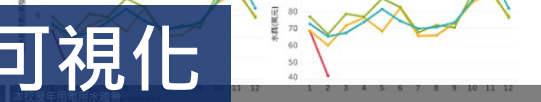
本校歷年台電及台水資訊一覽表



台電售電收入(NTD)



本校太陽能發電量及躉售台電收入一覽表



校園各建物用電量文字雲



校園各建物用電趨勢

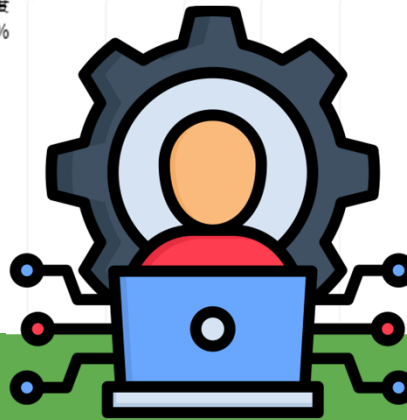
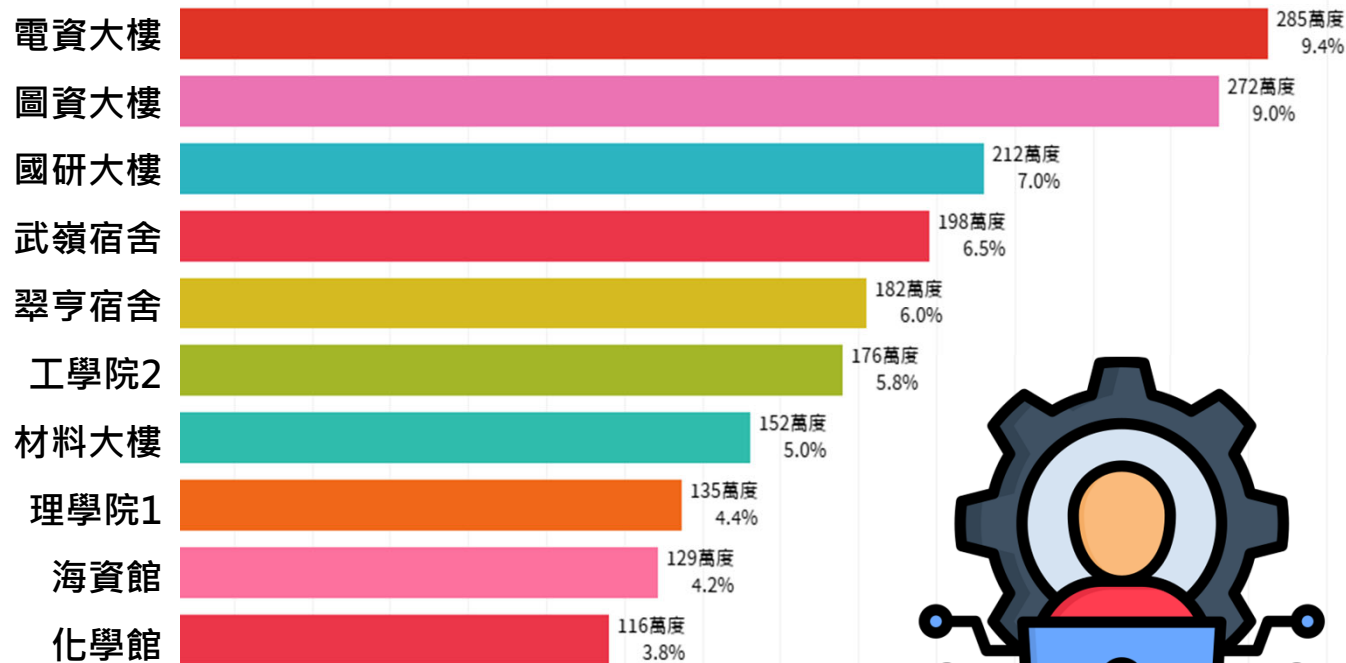
能源使用資訊的揭露及可視化

智慧綠色校園整合資訊平台

資料來源：<https://oga.nsysu.edu.tw/p/403-1005-4720.php?Lang=zh-tw>

針對大量用電之場館提出改善措施及現場訪視

各建物用電量排序 (113 年)



智慧化管理及應用

系統可統計不同建物場館之用電並排名，也可統計不同年份、月份進行比較，上圖為本校113年各建物場館整年度用電量較高前十名。

- ◆ 每年綠色校園小組會議將列出各建物完整用電資訊及用電排名，做為次年行文各建築物使用單位節電管考資訊。
- ◆ 當年度用電量較前兩年平均增加5%以上場館使用單位(扣除外借收費單位)，除了使用單位需提出檢討暨改善規劃，總務處擬於當年暑期期間進行訪視改善狀況。

數據
應用

資料
Data

資訊
Information

決策
Decision