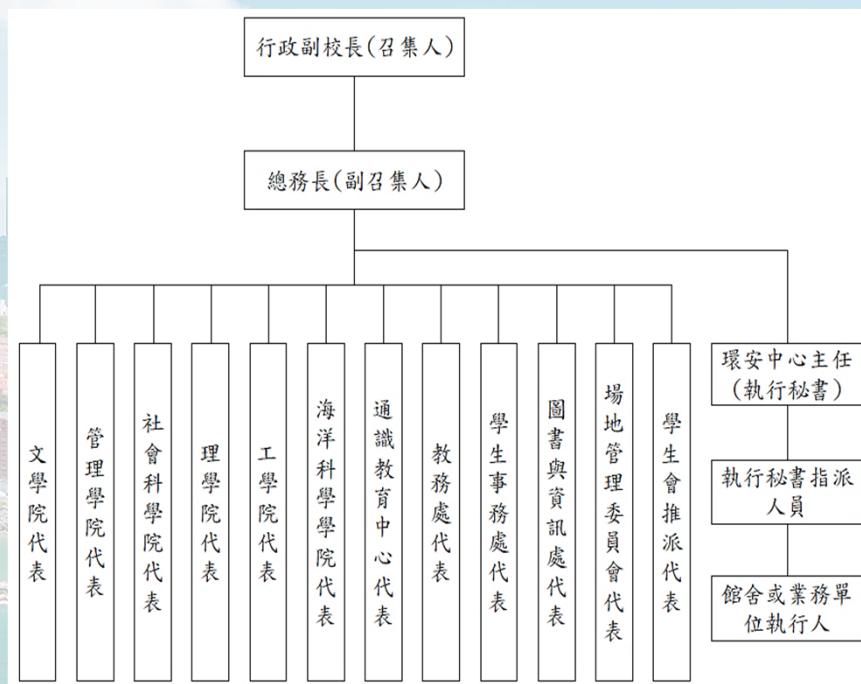


節能管理組織及運作

- ◆ 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。
- ◆ 以永續發展及善用能資源概念為願景，**每學期召開會議**，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擔任執行人，全校教職員工生應配合綠色校園各項措施之執行推動。



國立中山大學
National Sun Yat-sen University

能源管理政策

本校秉持追求卓越的核心理念，善盡社會責任提升本校能源使用效率，將依ISO 50001：2018國際標準建置能源管理系統，期以達到持續改善永續經營之目標，並允諾以下能源政策：

- 一、嚴格遵循國家能源相關法規與校內規範，優先設計及採購高效率與智慧節能設施設備。
- 二、運用科技與資訊改進能源使用績效目標，進行即時監測與動態調控，有效降低能源消耗與碳排放。
- 三、建立並落實能源管理系統，推動各單位節能責任分區管理制度，落實全員參與節能減碳。
- 四、積極宣導節能減碳理念，發揮學術影響力，共創永續發展之綠色校園。

校長：[Signature]
簽署日期：2025.06.30.

節能管理組織及運作



能源管理系統

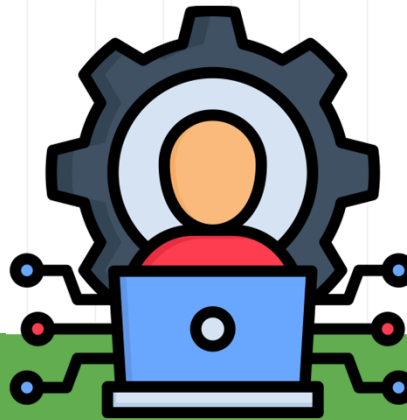
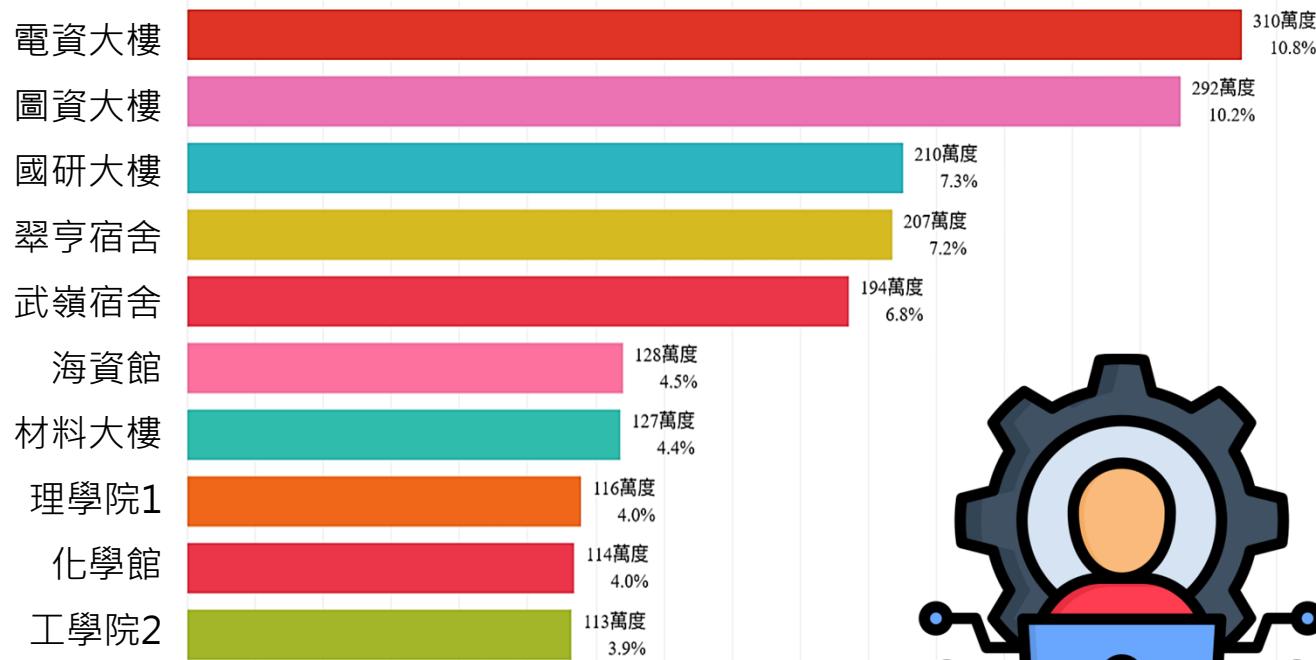
(太陽光電系統/大型中央空調設備/太陽能熱泵熱水系統)



智慧綠色校園整合資訊平台

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(114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114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之管考資訊。
- ◆ 當年度用電量較前兩年平均增加5%以上之場館使用單位(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

節能減碳未來規劃

節能策略主軸

- ◆ **制度推動**：導入ISO 50001能源管理系統
- ◆ **增效節能**：提升硬體設備效能、建築能效改善
- ◆ **需求管理**：落實節能責任分區之管理，建立設備使用管理原則



設備耗能監測與**建立能源績效指標**
重大能源使用**鑑別與盤查**



推動**節能教育**與加強**行政管理**
公布單位用電狀況及節能成效



系統化能源管理、提升能源效率
降低營運成本，**提升治理績效**