

建置智慧綠色校園整合資訊平台-能源使用資訊的揭露及可視化

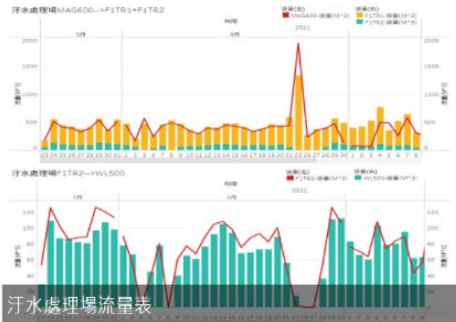
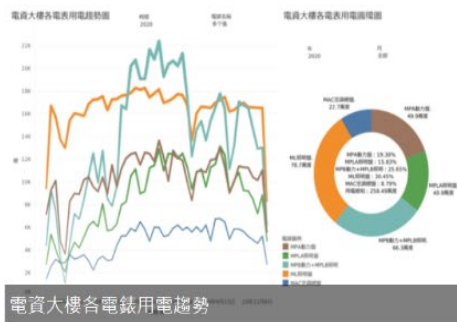
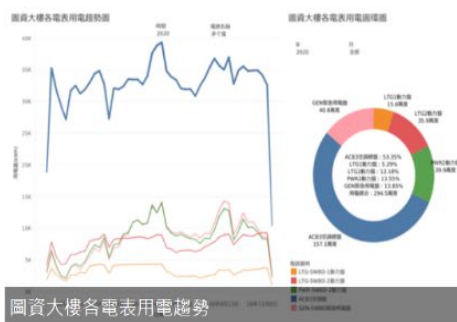
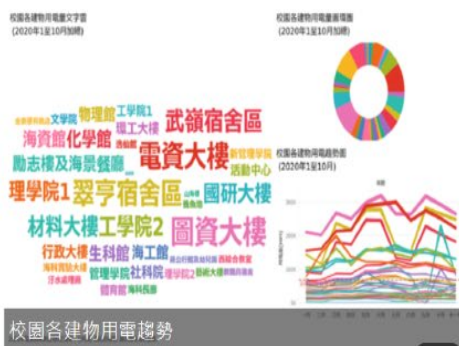
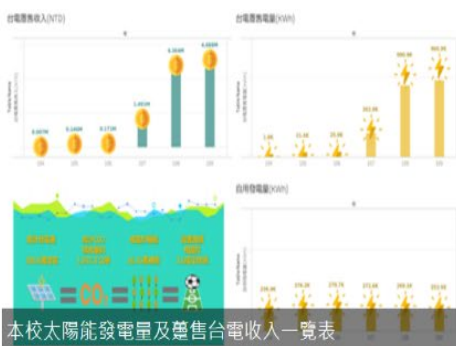
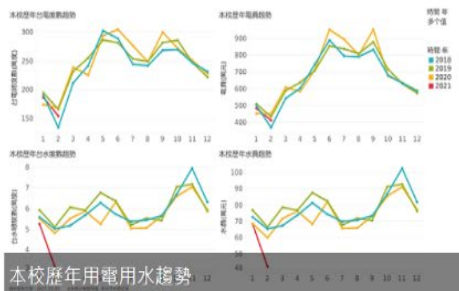
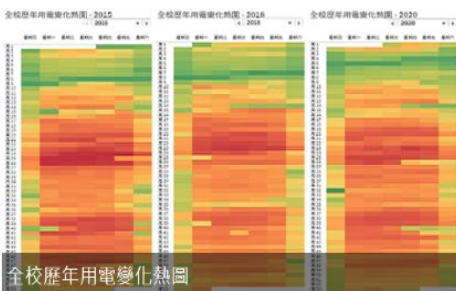
本校整合全校智慧電網數據及各項節能設施資訊，透過商業智慧(BI)工具分析數據協助用電診斷，將數據量化統整並以圖表顯示，於網頁平台公開節能資訊。

彙整後之數據，在探討不同變因下以圖表分析呈現，更能比較出其差異及影響。且透過公開資訊各院可了解用電情形，進而自行管理用電；總務處也將對用電量較高或異常之使用單位以訪視輔導方式改善用電行為，達到用電責任分區及優化校園能源使用效率之目標。

此整合平台目前提供資料如下：

- 全校用電趨勢分析-近幾年總用電比較(年/月/時段)
- 全校歷年用電變化熱圖-近幾年總用電尖、離峰變化(每週/每日)
- 本校歷年用電用水趨勢-近幾年台電台水度數/費用比較(每月)
- 本校歷年台電及台水資訊一覽表-近幾年台電台水度數/費用比較(每年)
- 本校太陽能發電量及躉售台電收入一覽表-太陽能光電地圖、各裝置發電量(自用/躉售)、躉售台電收入等資訊
- 校園各建物用電趨勢-校園各建物用電量比較(文字雲/圓環圖/趨勢圖)、各建物用電量排序/成長趨勢
- 圖資大樓各電表用電趨勢-圖資大樓各電表用電趨勢/增減圖
- 學生宿舍太陽能熱水系統監測-太陽能熱泵用電比較/增減率、熱水系統水溫
- 本校用電分析探討影響因素-比較師生人數/教研收入/高雄年均溫對用電量之影響
- 電資大樓各電表用電趨勢-電資大樓各電表用電趨勢
- 污水處理廠流量表-污水處理流量、中水澆灌管線配置

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>)