



綠舍生活 減碳同行



公衛 呂宜婷



生工 張詠青



大氣 陳欣



生工 周光輝

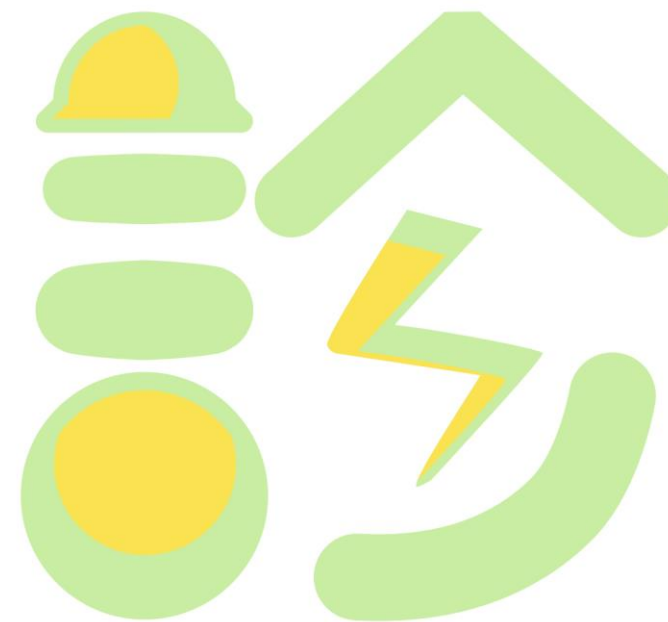


IPCS 吳和陵



氣候行動社

joycechen519@gmail.com



氣根綠舍診療室

台大2048 100%碳中和 用電大戶15%電費漲幅

大專院校學生多認為
節能減碳是重要

較少參與相關活動
或實際採取行動



認知



資訊不足
行動門檻

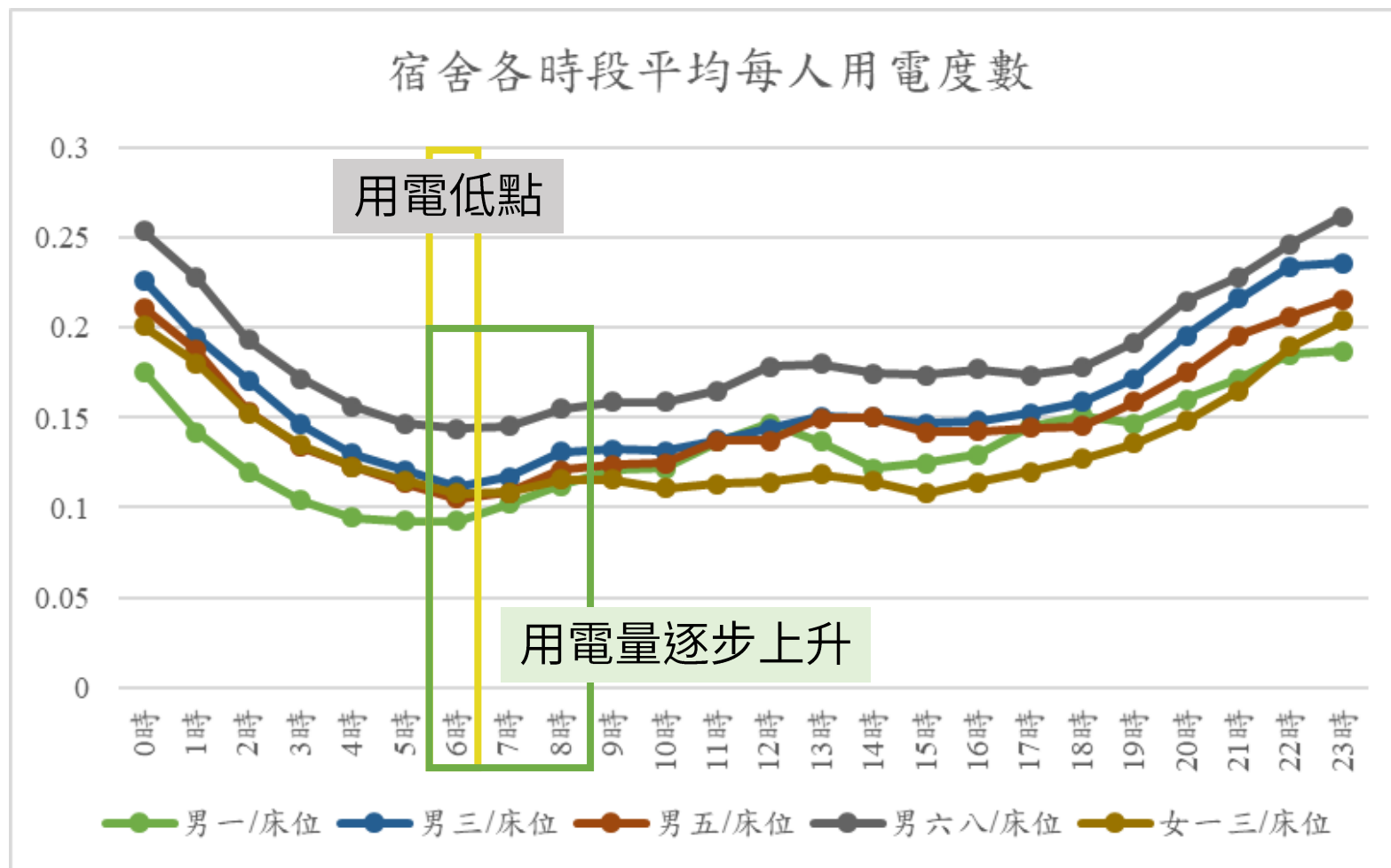


行動

校方



師生職員



用電量開始下降

用電量持續上升

註：採用111/9/29~111/10/5之資料，一周當中各時段平均用電/人數(床位數)



具體行動

2間宿舍電器與使用習慣訪問

1間宿舍實際測量

5位同學問卷調查

公共電器調查與經驗分享

93位民眾問卷調查



紀錄時間

紀錄用電量

- 冷氣機
- 吊扇
- 大燈
- 桌燈

- 除濕機
- 吹風機
- 快煮鍋
- 3C充電

住宿同學

宿舍輔導員

一般民眾

用電習慣
電器的種類與規格

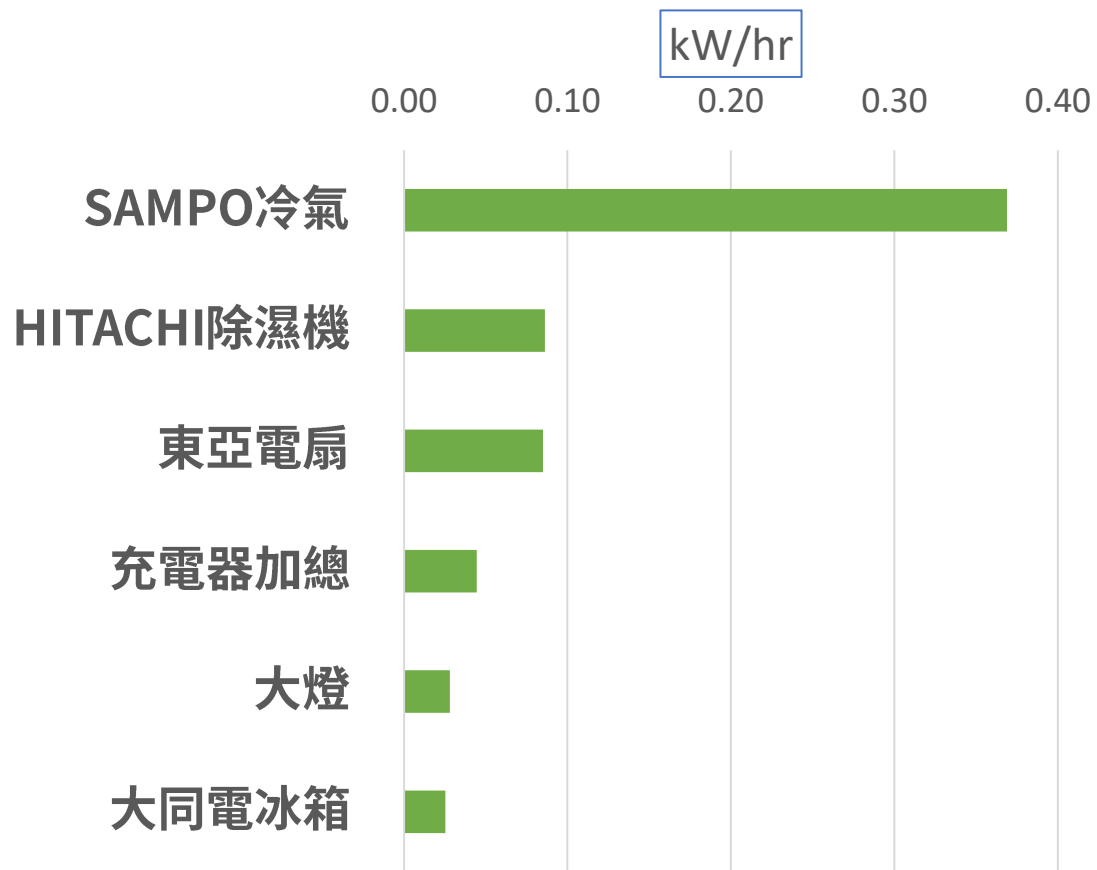


電器使用能耗議題關注度

現行具體的用電方式調查&情境題



寢室用電



冷氣

- 溫度設定
- 搭配電風扇
- 濾網清洗、密閉

充電

- 跨日充電
- 完成充電未拔插頭

大燈
桌燈

- 改LED燈管、燈泡
- 宿舍設計與桌面光線

吊扇

- AC吊扇特性
- 裝置數量



成果與影響力

- 了解宿舍用電情形
 - 耗電高的原因：電器種類與時間區段
 - 未來期望能提供宿舍生用電建議、進一步了解公共電器之使用
- 簡單明瞭的用電記錄方式
 - 小卡記錄非接在插座上的電器之使用時間、冷氣設定溫度及卡片餘額
 - 訊息回傳用電前後插座上功率計的照片至LINE官方帳號
- 工作坊
 - 提供節電想法，以影響參與者用電模式
 - 接納各方意見，用更多元的視角了解用電議題
- 分享專案成果
 - 資料視覺化，提供民眾具實證基礎的節電措施，引發宿舍生關注用電議題

