

富利餐飲股份有限公司 (肯德基)



高雄後昌店採用玻璃隔熱膜 (外觀示意圖僅供參考)

肯德基目前於全台共有146間店鋪，近年來針對各店鋪改善空調系統與照明系統，改善措施結合玻璃隔熱塗料、改造熱水系統及能源管理系統建置，訂定節能目標，期待由8家示範店鋪的節能改造持續擴大推動至其他店鋪，及推行至集團內其他事業，達到永續節能的目標，綠色餐廳之願景。

能源改善措施

1. 汰換低效率空調設備

選擇示範店鋪將廚房區汰換為水冷箱型機系統，客席區汰換為變頻分離式空調採區域控制，透過提升主機效率及變頻冷氣控制的方式，有效的達到節約能源。



高效水冷箱型空調主機

2. 更換傳統型燈具為LED燈具

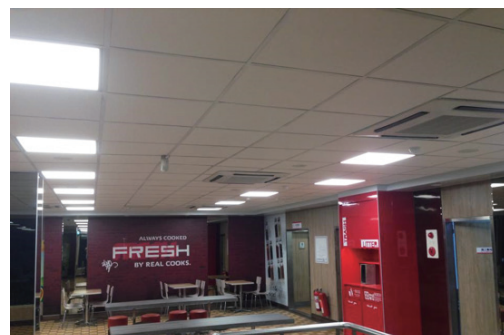
選擇示範店鋪更換LED高效率省能燈具，可有效改善高耗能照明問題，同時兼顧環保、美觀、省錢及電力安全。



使用高效率燈具(LED)

3. 增設玻璃隔熱膜

台中文心店、嘉義忠孝店、高雄自由店於現場增設玻璃隔熱膜，有效阻絕太陽輻射熱能，降低室內熱負荷，亦可降低空調耗電量。



使用高效率燈具(LED)



4. 使用熱泵熱水系統

台中文心店、嘉義忠孝店、高雄自由店使用熱泵系統供應熱水，取代燃燒製熱，同時兼顧環保及節能。

5. 能源管理系統

淡水中山店、台北台大店及台中文心店增設能源管理系統，透過能源管理系統整合硬體(如照明、空調等能耗設備)及軟體(如電力監視系統等)資訊，提供即時正確管理訊息將所有納管單位用電量與最大需量，透過能源地圖匯整呈現各分店能耗資訊，以便訂定節能目標與政策，可達成節能有效性及持續性，落實永續節能。



熱泵熱水系統(台中文心店)

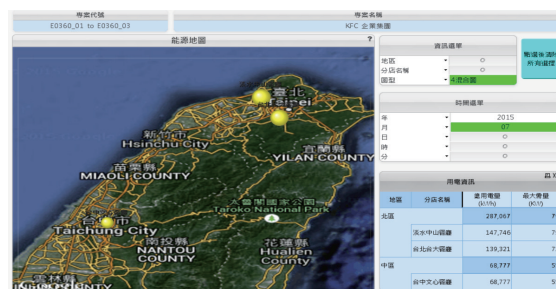
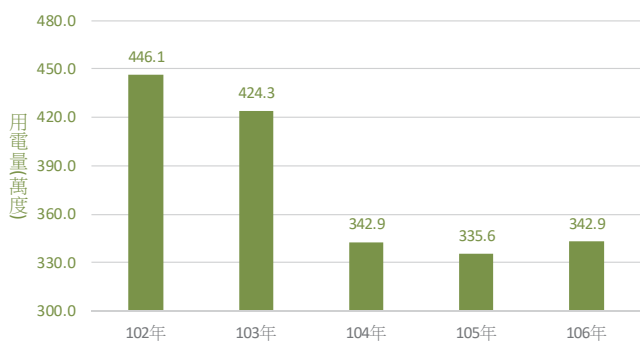


高效率分離式空調(台中五權店)

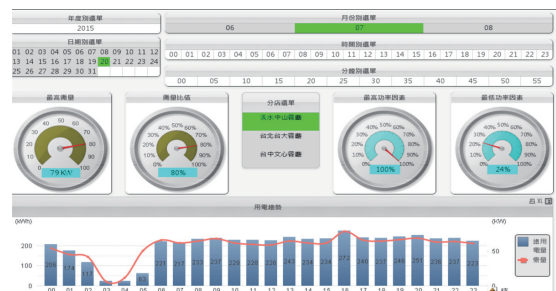
整體效益

綜合上述節約能源改善措施，102 年全年用電量 446 萬度為基準，經由 103 年改善後及 104~106 年進行能源管理運作，106 年全年電量 343 萬度，節電約 103 萬度（節電率 23.1%）節約能源成果斐然，且改善後保持平穩用電水準，值得同業效尤，未來仍將持續推動其他節能措施，提高能源使用效率。

102年至106年用電量趨勢圖



能源管理地圖(淡水中山、台北台大、台中文心)



能源管理系統

