

安心食品服務股份有限公司



招牌燈使用時間控制

自民國61年創業開始，以提供真誠的服務與美味的餐點為基本理念，一本東方「食的文化」及「醫食同源」的概念，堅持開發並提供對健康有益的新餐點，選擇真材實料且對身體有益的高品質食材，獨具東方口味。安心食品服務股份有限公司於民國101年8月與經濟部能源局簽署自願性節約能源意向書後，即展現強烈節能意識與決心，以100年用電量為基準，兩年內(101~102)已自願減少用電量近500萬度。民國101年除大規模進行全台分店照明設備節能改善工程，並推動多項節能措施，主要改善措施及效益如下：

能源使用管理

1. 外圍招牌點燈時程管理：依據季節日照時間不同，使用時間設定來達到招牌燈開啟時段控制，達到降低照明耗電之目的。
2. 使用自然採光：靠窗邊之用餐區域，因日間陽光充足故關閉部份區域燈具，以減少照明耗電，另視天氣變化來彈性調整室內照明開啟時間。
3. 室內溫度控制：因應夏季節電營業以及避免室內外溫差過大導致體感不舒適，溫度調控設定於26°C，減少空調耗電與增加體感舒適度。
4. 清洗冷凝器：為增加空調及冷凍設備冷凝器之熱交換效率，定期清洗室外氣冷式熱交換器，降低壓縮機耗電。
5. 手動開啟廚房抽風機：根據廚房實際使用情形，啟動排氣風機，避免因離峰時段運轉，抽取室內冷空氣；另依設備使用及外氣狀況引入外氣使用，進而減少空調耗能。
6. 防止冷氣外洩：配合能源管理法要求，各門市均設有拉門或自動門搭配空氣簾使用，阻隔室內冷氣外洩。
7. 區域管理：依用餐尖離峰來判別店內用餐區域開放規模，減少不必要之能源消耗。



引用自然採光



室內冷氣溫度控管26°C

設備節能改善

1. 空調主機使用變頻控制運轉，依室內負載變化控制，可自動調整壓縮機頻率，達到空調節能效益。
2. 部分基礎照明燈具(T-8)以及商品投射燈具(杯燈)，已更換為LED照明設備，減少照明用電。
3. 於陽光直射處增設窗簾，依天氣狀況手動調整遮蔽，減少熱輻射所造成室內熱負荷。
4. 因避難逃生指示燈為24小時使用，由原始T-8更換為LED照明，已大量減少照明耗電。



防止冷氣外洩



避難逃生指示燈使用LED燈具

整體節能效益

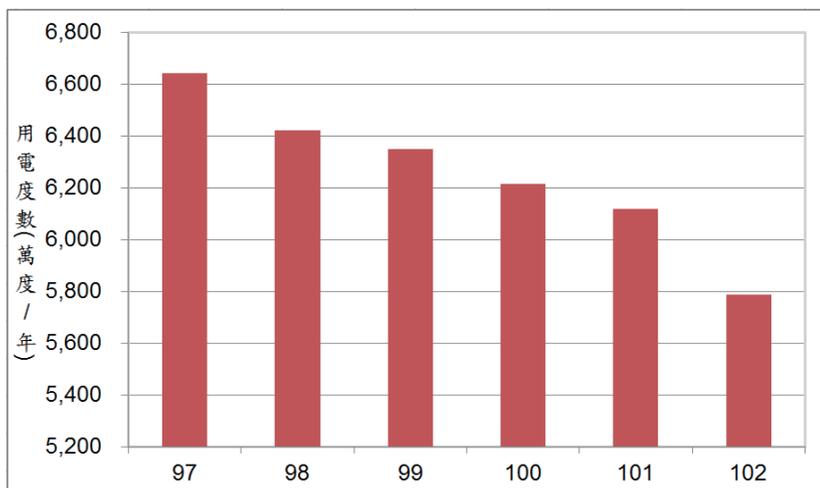
安心食品服務股份有限公司於民國101年8月與經濟部能源局簽署自願性節約能源意向書，並承諾三年內自願減少用電量5%。期間依各分店耗電情形紀錄並分析，按月檢討用電增減原因，積極探討能源使用合理化及使用高效率設備等方式，至102年累計實際節能率近7%，已達到意向書所承諾三年減少5%用電量目標，整體節能成效顯著，足為同業之楷模。



層板燈使用LED燈具



使用窗簾隔絕部分輻射熱侵入



成功案例