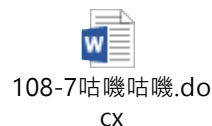


弘爺國際企業股份有限公司



◆108 年度商業服務業溫室氣體減量示範輔導案◆

■ 經營概況

弘爺漢堡成立自 1989 年創立，前身為「美堡寶」早餐連鎖，為與其他品牌區隔，於 1995 年正式啟用「弘爺漢堡」商標並與加盟業者共創中、西式早餐的連鎖通路市場。而後配合政府食安政策，推動餐飲業 GHP 優良商店管理標準，提供符合食品安全衛生平台，讓店東經營放心，消費顧客食用安心的早午餐最大連鎖品牌。現經營之業種為中、西式速食餐飲之自營，目前為止全省直營店及加盟店已超過 1,000 家。



| 項目 | 資料 |
|------------|------------|
| 產業類型 | 餐飲業 |
| 主要產品 | 中西式早餐 |
| 營業時間 | 5:00~13:00 |
| 總家數(直營/加盟) | 1,067+家 |
| 規劃家數 | 3家 |
| 改善家數 | 2家 |

■ 面臨問題

弘爺漢堡門市主要耗電設備為照明燈具、冷凍冷藏、瓦斯設備(快速爐、煎台)，本次規劃以 2 家門市進行改善，包含汰換照明設備、冷凍冷藏及瓦斯節能工程，希能達到降低營運成本及節能減碳之目的。

■ 規劃作法

弘爺漢堡規劃於【台南直營】及【台中直營】進行節能減碳相關措施：

- ✓ 照明設備汰換 (燈具 50 盞)
- ✓ 冷凍冷藏設備汰換 (冰箱 2 台)
- ✓ 瓦斯節能工程



| | 改善前 | 改善後 | 改善效益說明 |
|----------|---|--|---|
| 照明設備汰換 |  |  | ◀ 將舊有照明設備汰換為節能效益較高之產品，每年約可節省 5,500 元。(本項節能率 36.6%) |
| | ▲T8 山型吸頂燈具-雙管(4 尺) | ▲LED 照明燈具 | |
| 冷凍冷藏汰換 |  |  | ◀ 將原有的冷凍冷藏設備，汰換成節能效益較高之產品，每年約可節省 1.9 萬元。(本項節能率 26%) |
| | ▲原櫃式冰箱(4 門上凍下藏) | ▲節能 4 門冰箱 | |
| 鍋爐瓦斯節能工程 |  |  | ◀ 煎台吸熱結構設計，可降低瓦斯使用量 26.12%。 |
| | ▲瓦斯快速爐 | ▲加裝煎台吸熱結構設計 | |

註：廠商改善項目多，此處僅就各改善類別擇一項陳列。

■ 預估節能效益

| 項目 | 效益(設備汰換) |
|---------------------------|-----------|
| 改善前總耗電量(度/年) | 19,528.44 |
| 改善後總耗電量(度/年) | 14,211.70 |
| 總節電量(度/年) | 5,317.40 |
| 總節能率(%) | 27.23 |
| 總節省電費(元/年) | 24,466.41 |
| 減碳量(公斤 CO ₂ e) | 2,834.17 |