

佈局全球事業有限公司

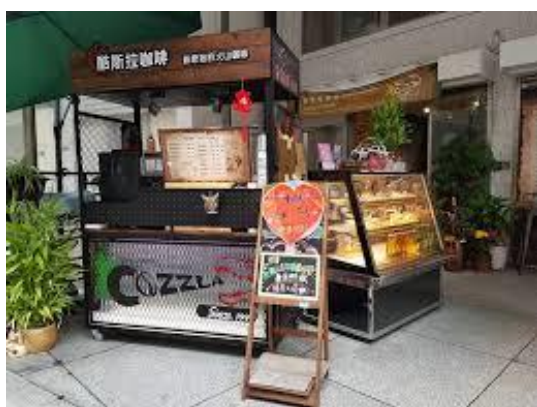
(酷斯拉咖啡)



◆107 年度商業服務業溫室氣體減量示範輔導案◆

■ 經營概況

酷斯拉咖啡以低門檻方式，讓加盟主輕鬆擁有自己的咖啡館，而在整體氛圍上則一反正規，創立全台唯一以恐龍為主題的咖啡店，在全台擁有 17 家分店外，更授權加盟海外馬來西亞市場，且已率先自行施行智慧物聯網的咖啡機，話題性十足，囊括廣大客群。



項目	資料
產業類型	餐飲業
主要產品	咖啡飲料
營業時間	9:30~20:00
總家數(直營/加盟)	17 家
改善家數	1 家

■ 面臨問題

隨著近年來地球環境逐漸暖化，商家用電量逐年增加，小型餐飲業者要省電就必須汰換老舊耗能設備，但是仍然面臨資金不足問題。

■ 規劃作法

酷斯拉咖啡以【嘉興 49 號】店為本次輔導案示範店家，規劃相關節能作法如下：

- ✓ 照明設備汰換
- ✓ 冷凍冷藏設備汰換
- ✓ 冷凍冷藏設備節能工程
- ✓ 空調節能改善工程



	改善前	改善後	改善效益說明
燈具 設備 汰換			◀將原有的舊式鹵素燈泡、日光燈全數改成較省電且壽命較長的 LED 燈，每年約可節省 1.8 萬元。
	改善前以 3 盞 250W 鹵素燈照明戶外招牌及攤車	改善前以 5 盞 15W LED 軌道燈照明戶外招牌及攤車 (節能率 86%)	
冷藏 設備 汰換			◀將原 660W 之三尺蛋糕櫃更換為 50W 小型桌上展示冰箱，每年約可節省 5 千元。
	660W 大型落地蛋糕櫃	50W 小型的展示冰箱 (節能率 95%)	
清洗 冷藏 設備			◀冷凍設備則針對 500L 臥式冰櫃進行定期清除冰箱結霜，每年約可節省 1,500 元。
	500L 之臥室冰箱除結霜	去除結霜，並加裝邊條防止冷氣外漏 (節能率 9%)	

註：此處僅就各改善類別擇一項陳列。

■ 節能效益



項目	效益
改善前總耗電量(度/年)	21,064
改善後總耗電量(度/年)	11,933
總節電量(度/年)	9,131
總節能率(%)	43.35
總節省電費(元/年)	27,394
減碳量(公斤 CO2e)	5,059