

墊腳石圖書股份有限公司



◆107 年度商業服務業溫室氣體減量示範輔導案◆

■ 經營概況

墊腳石集團創立於 1994 年，發展迄今於全台北、中、南區共 11 家分店，同時積極發展網路事業通路，並堅持以商品高貴卻不貴平價卻優質的商品的精神，在圖書文具百貨通路裡做為大家生活中不可或缺的基石。



項目	資料
產業類型	零售業
主要產品	圖書文具
營業時間	10:30~22:30
總家數(直營/加盟)	11 家
改善家數	2 家

■ 面臨問題

墊腳石實體店面每日的營業時間長達 10 小時以上，電費佔營運成本比例高，備感壓力。

■ 規劃作法

墊腳石以【台北許昌店】與【新竹店】作為集團內優先執行節能汰換耗能設備的示範輔導店，內容如下：

- ✓ 照明設備汰換



	改善前	改善後	改善效益說明
燈具設備汰換 (許昌店)			◀將原有的舊式燈泡、日光燈全數改成較省電且壽命較長的 LED 燈，每年約可節省 29 萬元。
	B1 後區 PLC 燈泡	B1 後區 15W LED 燈 (節能率 44%)	
燈具設備汰換 (新竹店)			◀將原有的舊式燈泡、日光燈全數改成較省電且壽命較長的 LED 燈，每年約可節省 31 萬元。
	T8 36W 燈管	T8 LED 20W 燈管 (節能率 47%)	

註：此處僅就 2 家示範店之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)	326,144
改善後總耗電量(度/年)	178,244
總節電量(度/年)	147,899
總節能率(%)	45.35
總節省電費(元/年)	600,613
減碳量(公斤 CO2e)	81,936