**節能與綠能投資說明**

 本公司積極推動各項能源減量措施，除選用高能源效率及節能設計之設備，降低企業及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效率最佳化；同時，透過小額購買綠電**支持綠能發展**與再生能源發電項目，間接降低使用傳統燃料能源所造成的碳排放，以推動企業能源轉型的長期目標，展現對環境保護的責任與承諾，並強化企業的永續發展願景。

 2024年度執行情形如下：

1. **門市店裝設備優化**

 三商家購採取**提升照明設備節能效率**之節能行動方案一年（照明每天開啟18小時計算）約可節電20.01千度，一年即可降低9.91公噸碳排放量，詳細內容如下：

 以「平板燈」取代老舊T8燈管，平均一盞32W平板燈可取代1.83支20W的T8燈管，且平均照度提升150流明。2024年全年度新開店及改裝店均全面採用及汰換為平板燈；2024年換裝平板燈之門市計43家，共裝設1,191盞平板燈(平均每家27.7盞)。

* + **採購費用**：每盞平板燈新台幣 445 元，共計採購金額529,995元。
	+ **政府補助**：預估「商業服務業節能設備補助」每盞補助新台幣 233 元，共計補助金額 277,503元。
1. **購買小額綠電**

 本公司心樸市集四維門市年預估使用最大電量為31萬度電，2024年使用電力包含向台電採購太陽光電第三期計畫1萬度電(每度4.9元共計4.9萬元)，共10張再生能源憑證；預估節省碳排4,940公斤。(數據參考經濟部能源署2024年12月9日公告的2023年電力排碳係數)