

三商家購節能設備與綠色數位化投資說明

面對全球氣候變遷的嚴峻挑戰，零售業作為連結消費者與生產者的重要產業，承擔推動永續發展的關鍵責任。由於門市數量眾多且營運時間長，能源消耗顯著，特別是冷凍冷藏與空調設備，對碳排放影響重大。三商家購積極推動節能設備汰換與高效能系統導入，結合數位化工具應用以減少資源浪費與碳排放。2025 年度，公司聚焦於變頻冷凍冷藏設備與高效能空調系統投資，年度預估減碳約 260 tCO₂e。同時，全台超過 800 家門市導入電子價卡系統，替代紙本價格標籤，減少紙張印刷耗材及運輸碳排，估計減碳約 7,000tCO₂e。

此外，公司投資建置 2,800kWp 太陽能光電設備，預計 2026 年下半年開始發電，預估年發電量約 1,558,639 度，持續深化綠能使用與減碳成效。再生能源憑證認購量逐年提升，強化綠能承諾，顯著減輕環境負擔。

三商家購將持續推動節能、節電與綠能投資，致力達成低碳永續經營目標，為社會及環境創造正向價值。

類型	項目	內容說明	設備台數	投資金額 新台幣/元	具體效益	預估年度減 碳效益 tCO ₂ e
節能 設備 投資	變頻冷凍冷藏 設備	5 尺冷凍立櫃 (變頻) 、系 統式三門 / 四 門冰箱 (變 頻)	87 台	8,272,900	採用變頻壓縮機技 術，依負載自動調 節轉速，約可達 20% ~ 30% 節電 率，顯著降低用電 及碳排放	135.47
	高效能 空調設 備	變頻冷氣、分 離式冷氣、吊 隱式冷氣 (4 ~ 6 噸)	75 台	5,294,980	提升能源效率，降 低高溫時段用電尖 峰，改善門市整體 能源使用強度	124.57
	電燈汰 換	32W 汰換為 25W	2,798 具	1,241,105	汰換舊款式電燈為 LED 燈，減少電力 使用(年度總計安 裝 3,606 具，含新 開店 808 具)	54.22
		辦公區層板燈	32	16,020	汰換舊款式電燈 90 具，預估優化轉 換率 36%	1.25

		現場天井燈	100	285,714	汰換舊款式電燈 160具，預估優化 轉換率63%	29.28
數位化減碳投資	電子價卡系統	全面取代紙本價格標籤，實現數位化管理	818 家門市導入	200,861,464	達成零紙張目標，減少紙張與印刷墨水消耗，降低促銷檔期結束後廢棄物產生，減少資源耗用及碳足跡	7,000
綠能投資	太陽能電板建置	建置太陽能綠電設備容量 2800kWp	-	100,000,000	預計 2026 年下半年正式發電，預估發電量為 1,558,639度	-

補充說明

- 本年度未投資於永續發展債券。
- 本公司持續於公司網站、年報與永續報告書中揭露綠色投資相關資訊，確保資訊透明且符合法令及市場期待。
- 電力排放係數：0.474 kg CO₂e / kWh