

從以上的圖表，我們可以了解到在一個商場之中超過三分之一的電費是花在食物及與飲料方面（例如：煮食、熱水蒸煮、冷藏冷凍等）。另外三分之一的電能則消耗在商場、大堂、走廊和室內座位空間的空調與採暖方面。剩餘部分的電能消耗主要是室內照明。節約能源的具體措施將在第5章 — 商場和商舖的節能屋宇裝備系統中詳細討論。

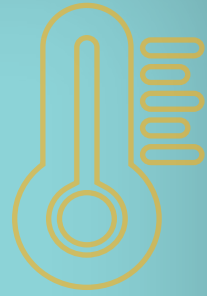
商場的節能策略例子

赤柱廣場

為實現節能，該項目把其節能重點放於空調和照明系統兩方面：

空調系統

- 使用一級變速驅動(VSDs)冷水泵系統。
- 採用熱輪交換器預冷新鮮空氣，並提供給店主（租戶）。
- 為新鮮空氣處理機組（PAUs）配備雙速控制。
- 為了能源審核，安裝足夠的計量器。



照明系統

- PLC-管與 T5光管。
- 混合太陽能與風力發電路燈。
- LED 外觀照明燈。
- 太陽能感測器和自動控制裝置。



一般商場的能源效率 (kWh/m²/年)
(資料來源：領匯管理有限公司)



圖 14 在一般商場的能源效率

資料來源：領匯管理有限公司