

ESG 電量量測碳排系統

系統結合智慧型插座及智慧型電表，透過數位碳足跡偵測與計算，精準量測設備所產生的碳排放量，並將數據視覺化呈現，協助企業落實永續經營策略。

產品特點

1. 與智慧型插座及智慧型電表無縫整合，精準量測使用房間電量與碳排數據
2. 支援即時監測與長期趨勢分析，幫助企業優化用電策略
(系統最小單位)每2秒偵測一次電壓、電流與功率，並能長時間穩定運行。

應用場合

- 住宿業者** 整合系統與房間設備，監測並比較不同房間的碳排放量，找出節能空間，提升整體減碳效率。
- 企業內部** 作為 ESG 永續經營策略的一環，提供透明的碳排數據與報告，展現企業節能成果，強化品牌的環保形象。
- 投資者** 協助企業在永續發展評估中提升 ESG 表現，讓企業在投資人眼中更具吸引力，吸引綠色投資。
- 智慧製造** 用於監控設備架動力，優化生產線與辦公室的能效，並透過預防性設備維護減少停機時間，提升整體運作效率。
- 智慧校園** 協助校園管理系統監測各項設備的碳排放與能效，支持學校達成可持續發展目標，並進行預防性維護設備。

系統架構圖

