



EMS

智慧能源管理系統

告別超約罰款 • 聰明節電省錢
從即時監控到自動優化的完整解決方案



Z-COM EMS System
看見 • 預知 • 行動

✓ 即時掌握用電與環境

✓ 超約預警 • 異常告警

✓ 一鍵試算最佳契約
自動優化節電

✓ AI 智慧助理, 為您即時解答
能源問題並提供洞察分析



獨家核心技術

客製化一站式多元物聯網平台
軟硬體整合升級能源管理



彈性模組化組合

自由選配彈性擴充
量身打造專屬智慧系統



碳排資料庫建置

跨場域全方位監測
精準數據驅動 制定高效節能策略



EMS 智慧能源管理系統

重新定義智慧監控的標準

在萬物互聯的時代，單一的監控已不足以應對複雜挑戰。我們的解決方案超越傳統，將 AIoT 深度整合至基礎設施，提供不僅是「看見」，更是「預知」與「行動」的能力，協助企業實現數位轉型與淨零目標。

多元模組選配 客製化能源管理方案



訂閱服務



維運服務



能源顧問



多元租賃

01

即時監控

綜觀用電趨勢，依日期與各時段記錄用電數據，快速查看用電趨勢與即時資訊



02

耗能行為分析

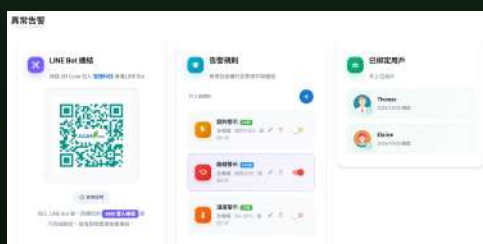
視覺化呈現各設備耗能占比，了解能源使用情形



03

異常用電告警

提供告警歷史紀錄，可綁定 LINE Bot，異常發生時即時推播至手機



04

節能成效分析

比較節能目標、效益成果及去年同期表現



超約預警

契約容量即時監控
避免超約罰款

05

報表快速產出

整合用電趨勢、電費分析及碳排報告，一鍵匯出報表



契約容量最佳化試算

試算最省契約組合

06

遠端設備控制

透過平台即可遠端控制設備，提升管理便利性



異常告警

設備異常提前通知
減少停機損失

07

AI 智慧助理

AI 即時問答，協助查詢系統資訊與能源數據



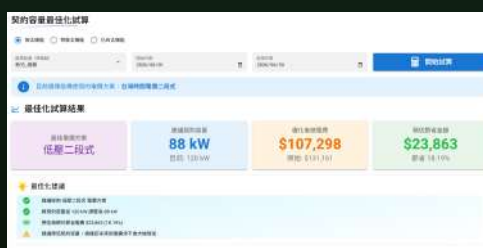
可視化報表

能耗一目瞭然
ESG報表輕鬆產出

08

最佳化契約容量

配合時間電價機制進行契約容量試算，提供契約容量調整建議



技術支撐

Powered by zMEC 邊緣運算 · AIoT · 工業級資安



CTA 行動呼籲

免費場域診斷
掃碼預約



基礎監測模組

數據透明化

快速掌握能耗現況

快速導入・立即見效

數據透明化・節能升級

- ✓ **即時耗電監測** 快速掌握用電狀況
為節能管理打下堅實基礎
- ✓ **環境溫溼度監測** 節能平衡
最佳節能控管
- ✓ **空氣品質監測** 追蹤環境品質
助力綠建築指標
- ✓ **契約容量預警** 即時提醒超約
避免罰款
- ✓ **異常告警通知** 即時通報異常
提升節能管理
- ✓ **自動化報表** 一鍵生成能源
碳排報告
- ✓ **客製化監測** 多元監測解決方案
- ✓ **設備相容擴充** 支援多品牌智慧電表、
感測器與通訊協定



深度節能模組

深度節能

數據驅動找出改善空間

從「監測」進化到「診斷」

有效降低電費・精準落實碳盤查

- ✓ **場域圖耗電總覽** 客製化場域圖一目了然
即時顯示各建築物EUI
及用電資訊、能源分佈
- ✓ **各設備能耗監測** 即時捕捉異常耗能
改善碳足跡
- ✓ **節能熱點分析** 大數據比對
找出最佳節能切入點
- ✓ **節費最佳化模組** 契約容量×電價方案
打造最佳化組合
- ✓ **IPCAM 智慧監** 影像輔助分析
節能管控再升級
- ✓ **多區域管控** 跨區域能耗分析
實現全面節能管理



+886-3-5777364



www.zcom.com.tw



z-com@zcom.com.tw



新竹市科學園區新安路8號5樓