



空調冰水系統 AI 應用分析服務

透過數據驅動與機器學習賦能，為企業打造新一代
智慧節能、高可靠度 的空調控制系統。

平均節能提升

5-20%

基準線準確度提升

15+ %

巡檢維護工時節省

30%

導入流程

第一階段

運轉模式分析

系統健康與耗能基線

- **萃取關鍵變數**：精準找出對預測值具影響力的特徵值。
- **耗能熱點分群**：針對用電類型分類，找出最佳控制點。
- **建立比較基準**：透過 AI 建立基線對比後續節能成效。

第二階段

靜態控制

每日策略報表

- **智慧決策輔助**：系統提供最佳化策略，人員輔助執行，穩健降低成本。
- **節能效益驗證**：透過基準線比對，自動產出可視化報表，讓減碳成效一目了然。

第三階段

動態控制

全自動化最高效益

- **AI 無縫接軌**：根據即時負載與環境變數，每分每秒自主微調至最佳運轉狀態。
- **專屬 AI 系統上線**：正式導入 Dashboard 視覺化監控系統，將全廠運轉狀態即時呈現。

※ 註：第一至第三階段具備標準導入程序，需配合提供不同量體之系統數據。

系統展演

即時控制溫度

10.0°C ↑ 1°C

22.5%

節能佔比

能耗預估與實際比較 (kWh)

■ 基線 ■ 最佳化



啟動企業減碳轉型

聯繫專屬顧問，安排系統健檢與潛力評估。

電話：02-2299-3155 | 傳真：2299-5573

Soundair@ms19.hinet.net | little.ken@msa.hinet.net