六甲院區深度節能及建築能效診斷

(一) 用途說明

本案旨在針對工研院六甲院區既有建築群導入系統化深度節能診斷與建築能效評估機制。透過中央空調系統、送排氣系統、照明及能源管理系統之運轉大數據分析、現場實測與動態能耗模擬，依循國際量測驗證準則（IPMVP, International Measurement and Verification Protocol）確立基準線，規劃兼具技術可行性與經濟效益之深度節能改善方案，具體提升系統運轉效率，全面落實淨零轉型與永續發展目標。

(二) 預期完成之工作項目

1. 規劃並執行現場性能實測，建立系統能效基準線。
2. 運用大數據分析，針對各系統進行能耗評估，鑑別系統級別節能改善空間。
3. 擬兼具技術與經濟效益之節能改善方案。
4. 彙整現場實測數據、能效評估與改善建議，編撰完整的能效診斷評析報告。
5.

(三) 具體交付成果

1. 完成六甲院區建築物系統化深度節能之能效診斷評析報告。
2. 提供專案執行期間之現場相關佐證資料。
3. 驗收合格後支付尾款 100%。