

Smart Choice 智慧選擇開放平台

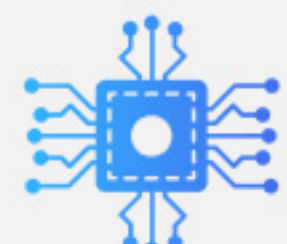
智慧建築解決方案

既有建物：根據現有設備狀態，管理與效能最佳化，輕鬆實現節能減碳
新設建物：提供設計規劃施工，最高效智慧管理，實現節能永續效益

◆ 五大特色



既有軟硬體整合



智慧連動告警機制



大數據即時監控管理



設備運轉效能管控



AI+數位雙生技術動態節能減碳
每年成效達10%

◆ 指標案例



新北市 政府行政大樓
監控系統整合暨能源管理建置



臺中市政府
智慧能源管理中心建置



臺北市市政大樓
中控防護系統整合

新北市政府 第二行政中心

台北市南港機廠基地
公共住宅

嘉義縣馬稠後產業園區
第一期、第二期開發管理案

物聯網技術 結合智慧建築

整合各類子系統統一管理

- Web-Based整合平台
- 可使用瀏覽器開啟
- 支援行動裝置瀏覽
- 統一化介面管理各子系統
- 依不同情境，進行各子系統連動
- 有效提升管理效率

運轉耗能監測 避免超約

- 即時掌握用電度數及電費
- 提供推估最佳契約容量
- 需量控管卸載空調設備
- 掌握給水設備泵浦
- 削峰填谷時間電價
- 避免超約罰款

提升節能效益

告警分級智慧通知加速應變

- 使用不同通知類型即時通報
(支援簡訊、APP推播、郵件、LINE、Telegram等)
- 事件即時告警分層分級
- 加速管理者應變處理

設備碳足跡紀錄 數位轉型

- 完整記錄各項設備碳足跡
- 水資源管理
- 無紙化數位轉型
- 能源申報好幫手
- 減少人員抄表登打
- 提高管理效率

◆ 獲獎&認證

2024 TIBA AWARDS
第四屆台灣優良智慧綠建築暨系統產品獎
系統產品類-鉑金獎

財團法人台灣建築中心
台灣智慧建築 優良系統整合商

2023 APIGBA AWARDS
第三屆亞太區智慧綠建築暨系統產品獎
系統產品類-鉑金獎

智慧建材標章認證
系統類

2019 TIBA AWARDS
第四屆台灣優良智慧綠建築暨系統產品獎
系統產品類-鉑金獎





◆ 12項彈性靈活的子系統整合服務

符合2024年智慧建築標章，可達**黃金級137分**



空調系統

統合系統設備資訊、調控設備兼具舒適環境與節能省碳



電梯系統

系統預估即時人流以降低尖峰負載率



節能系統

分析耗能狀況將能源進行高效能配置



消防系統

消防各項感測事件與其他子系統進行連動



監視系統

任意組合不同畫面與異質系統進行連動



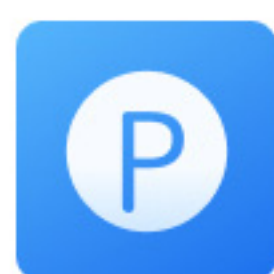
門禁系統

出入紀錄並搭配監視系統連動提高安全性



電力系統

提供用電量、用電趨勢及電價時段資訊



停車管理系統

出入口閘門自動通行及車位引導



通風換氣系統

可因應消防、空調、空氣品質感測事件連動設備啟停



照明系統

參照環境因數與節能卸載需求自動調整不同迴路啟閉



給排水系統

監測水塔及泵浦狀態以避開尖峰降低能耗



SmartSOS

智慧對講門禁求救系統

同時兼具視訊對講、監視錄影、緊急求救、群組廣播等功能，完整記錄警報觸發時間地點及狀態。

◆ 系統架構

使用者介面

SmartChoice 智慧選擇開放平台



使用者管理



3D建模及儀表板GUI



報表分析行為預測



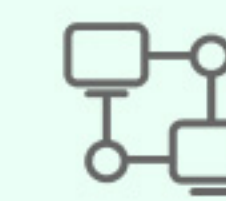
資訊整合



資料勘查



資料處理中心



設備連動



系統整合程式



異常警告



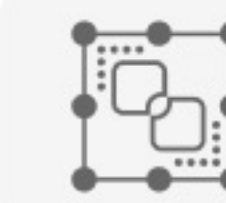
設備控制



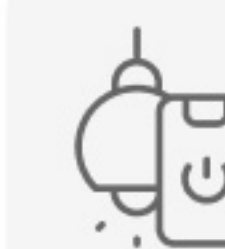
邏輯控制器



無線/有線閘道器



圖控系統



• 智慧燈具
• 溫溼度感應器



• 門禁
• 監視器



邏輯控制器



• 空調箱
• 冰水主機
• 冷卻水塔