

### 空調系統運轉資訊顯示及控制

- 數位雙生掌握空調主機效能與控制
- 3D視覺化管理各樓層溫度分佈
- 數位雙生模擬系統設備運轉與耗能

### 照明系統智慧控制升級

- 遙控各區域的迴路照明
- 運用迴路啟閉提供節能省碳

### 監視系統群組化

- 可任意組合不同監視畫面
- 與異質系統進行連動

### 電梯運轉模式分析

- 導入電梯設備運轉資訊
- 電梯人流分析
- 運載次數分析統計

### 智慧對講門禁求救介面升級

- 導入3D使用者介面
- 案件統計分析

## 物聯網技術 結合智慧建築 提升節能效益

### 用水資訊揭露

- 視覺化呈現水箱資訊
- 水位高低限警報通知

### 能源管理

- 用電用水數據建置
- 掌握空間及時間耗能
- 用水用電分析, 提升多元節能
- 設備耗能資訊可視化

# Smart Choice 智慧選擇開放平台

**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

## 獲獎與認證



2023年 榮獲第三屆亞太區智慧綠建築暨系統產品-**白金獎**



財團法人台灣建築中心  
台灣智慧建築 **優良系統整合商**



智慧建材標章認證 系統類



2019年 TIBA AWARDS  
第三屆台灣優良智慧綠建築暨系統產品獎  
系統產品類-**白金獎**

## 指標案例

- > 嘉義縣馬稠後產業園區  
第一期、第二期開發管理案
- > 臺北市南港機廠基地公共住宅
- > 臺北市市政大樓  
中控防護系統整合
- > 新北市政府行政大樓  
監控系統整合暨能源管理建置
- > 新北市政府  
第二行政中心
- > 臺中市政府  
智慧能源管理中心建置



既有軟硬體整合



智能連動告警機制



AI + 數位雙生技術  
動態節能減碳，每  
年成效達10%



大數據即時監控管理



設備運轉效能管控



符合國內外碳管理標準

碳模擬ASHRAE 90.1

碳盤查CNS 14064-1





# 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

**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

**監視系統**  
 任意組合不同畫面與異質系統進行連動

**電梯系統**  
 系統預估即時人流以降低尖峰負載率

**門禁系統**  
 出入紀錄並搭配監視系統連動提高安全性

**節能系統**  
 分析耗能狀況將能源進行高效能配置

**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。

**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

**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

**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

**給排水系統**  
 監測水塔及泵浦狀態以避開尖峰降低能耗

**消防系統**  
 消防各項感測事件可與其他子系統進行連動



## 系統架構

