

雲端室內照明解決方案



24小時能源與機電設備雲端 AI 總管
智慧能源/ 智慧路燈/ 裝置聯網/ 資料分析

管理照明的人員，每天...



中午休息時間，關閉部份電燈
休息結束，再開啟電燈



下班前，巡查每個區域、空間
的電燈是否關閉



擔心同仁加班後，忘了關燈？



導入室內照明管理前



不想浪費電力又怕耗費巡查人力？

沒人的地方忘了關燈，造成能源浪費？

除了隨手關燈，想不到更有效的節能方式？

雲端室內照明管理解決方案，可做到



異常用電立即發現

24小時即時監測燈具耗電量，異常用電App立即通知



節能又節人

彈性設定排程進行開/關及調光



智慧化動態控制

搭配感測器，可自動調整照明狀態



一鍵控制

可自群組及情境控制，控制模式高彈性

解決方案特色

導入門檻低



依需求導入，小預算
亦可享受照明管理

一平台多應用



單一平台可擴充電能管理、
空氣品質、用電安全等多
種應用

專業級資安防護



搭配微軟國際級Azure平
台，讓資安沒風險

應用架構_無線

透過無線 Sub G 通訊方式不受環境限制，
安裝簡易又快速



高階物聯網閘道器



Sub G 發射器



最多可直接連結30個燈控器及30個感測器

燈控器(調光)



燈控器(開/關)



Sub G

PIR(電池供電)



PIR(AC供電)



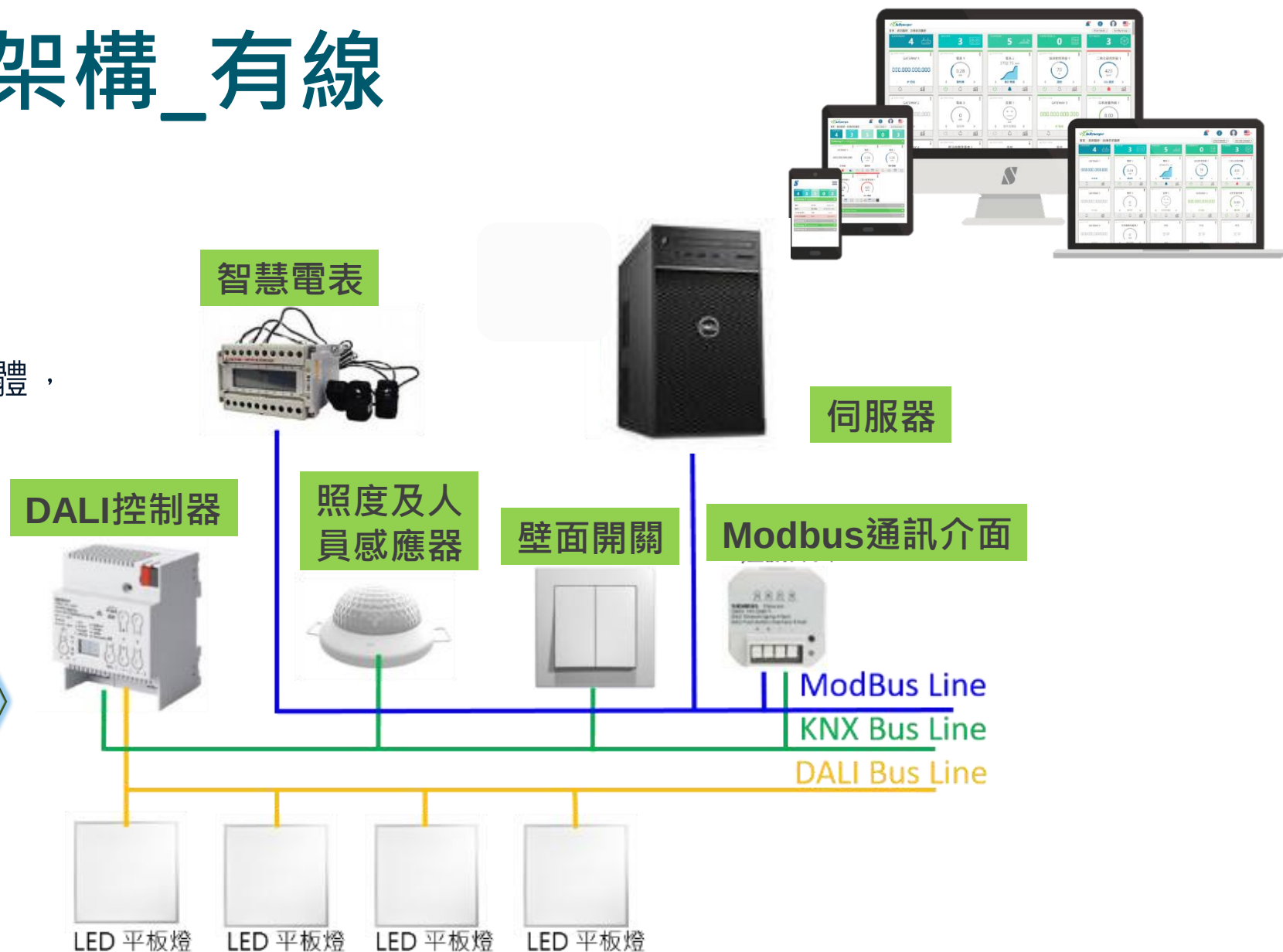
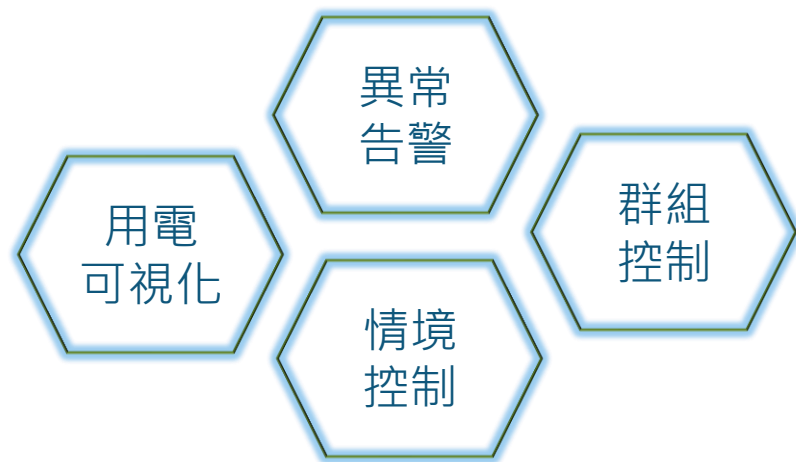
無線調光開關



應用架構_有線

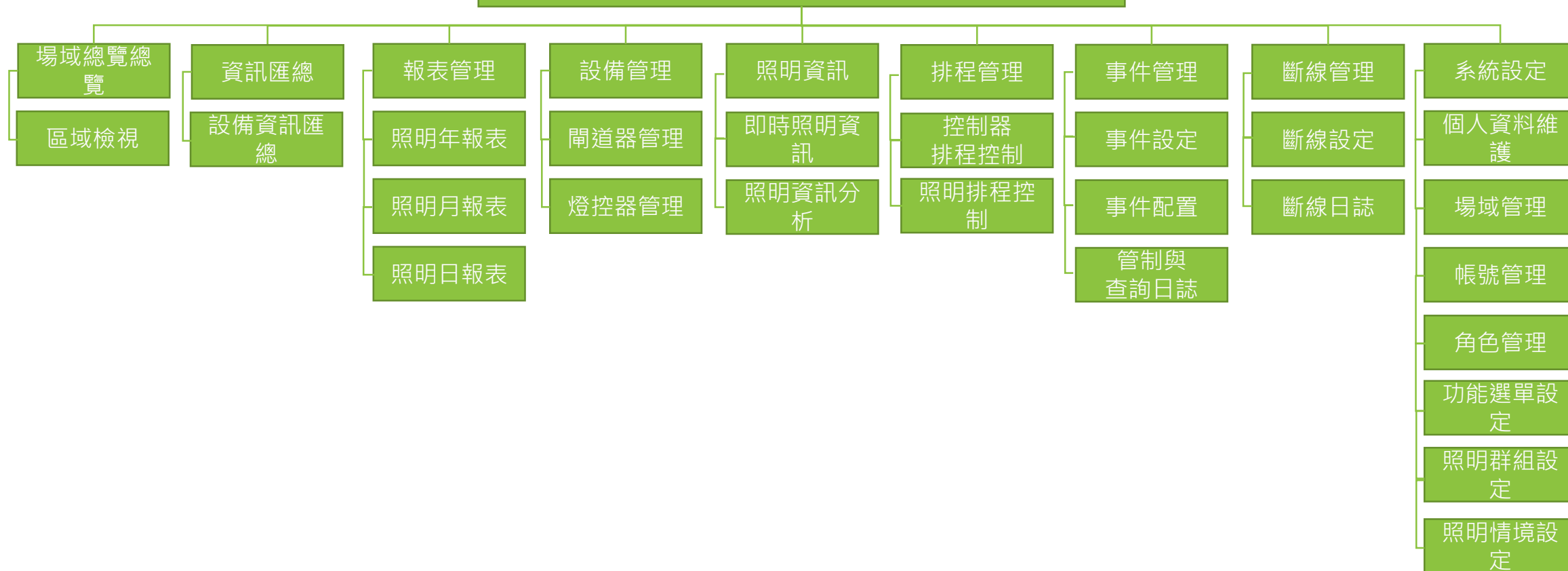
有線通訊架構，採用DALI系列硬體，

適合新建環境使用

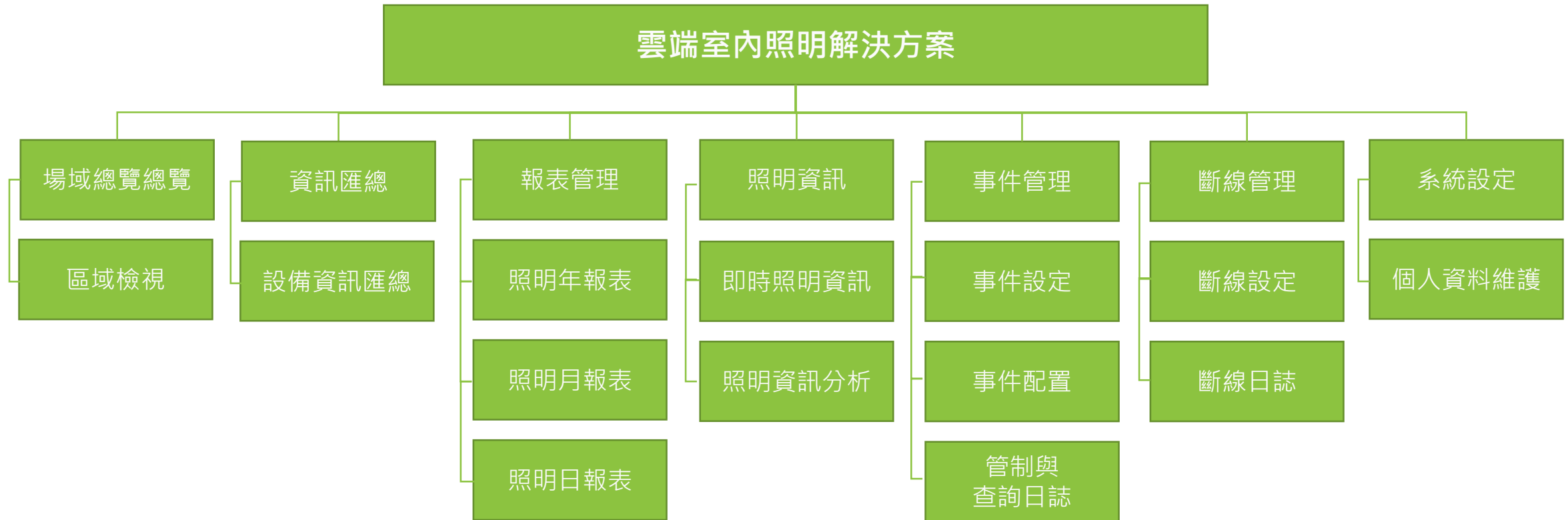


系統功能-管理者

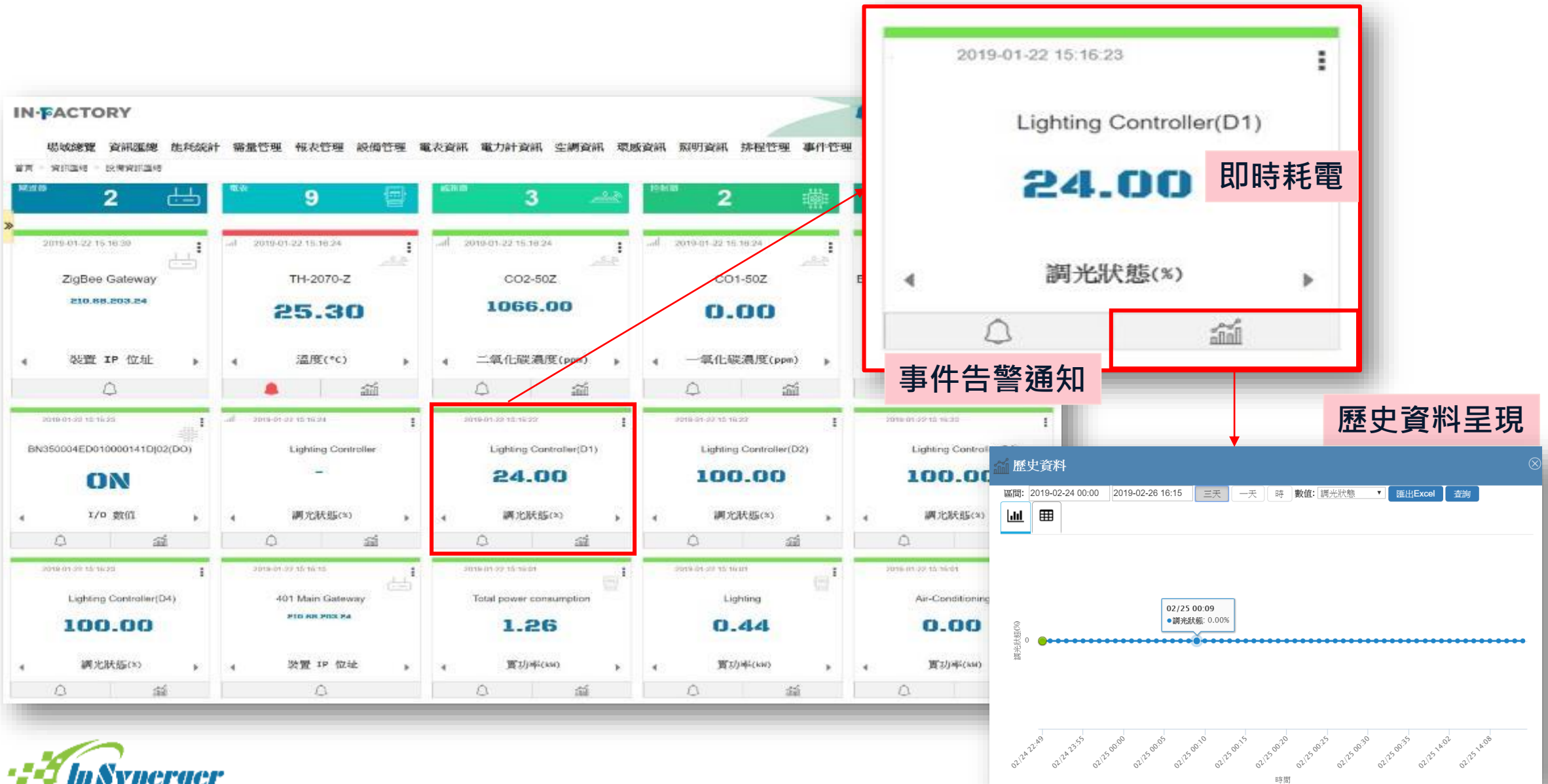
雲端室內照明解決方案



系統功能-使用者



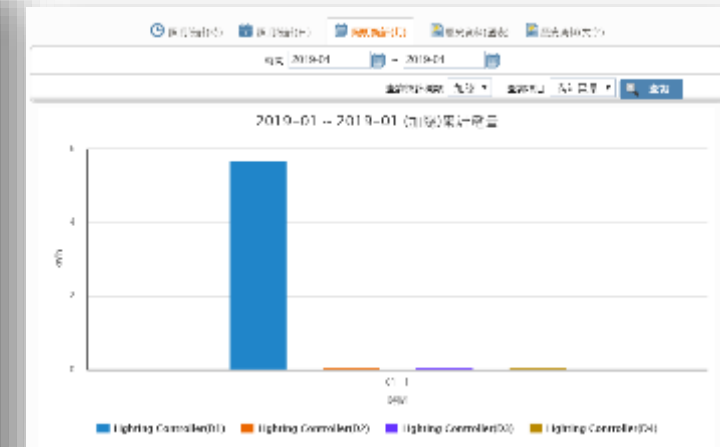
各場域即時照明狀態，並可快速看出
是否異常用電及查詢近期數據記錄



調光亮度設定



燈控器即時狀態



歷史資料查詢

自行設定事件規則

 新增事件

一般設定

* 事件名稱	
* 緊急程度	低
* 時間週期	00 時 ~ 24 時

事件規則設定

1

* 設備種類	照明控制器
* 設備名稱	已選 4 個
* 參數種類	請選擇
* 事件判斷	參數 > 判斷值
* 判斷值	

新增規則

事件觸發設定

* 觸發類型	☒ 即時判斷 ☐ 背景程式輪巡
--------	---

通知方式設定

聯絡人設定

* 通知方式	☒  ☐ 
* 通知次數	1

行動通知設定

聯絡人設定

* 行動通知	☒ 否 ☐ 是
--------	--

通知過濾設定

* 單一事件禁止重複通知	☐ 否 ☒ 是
* 觸發後時段不再通知	☒ 否 ☐ 是

配置與啟用

* 預設為啟用狀態	☐ 否 ☒ 是
-----------	--

儲存 取消



首頁

系統設定 > 角色管理



通知 (0) | ▼



角色總覽

各角色可設定多個成員

角色功能檢視/編輯

角色名稱	成員資訊	更新時間
admin	ecadmin、Tsai、....<more>	2018-09-13 09:41:07
guest	guest	2018-12-19 15:04:32
test	王小明	2018-12-03 11:45:29
事務組長	無會員使用	2018-09-13 09:42:35
教師腳色	無會員使用	2018-09-11 21:26:36
教育局腳色	吳大展	2018-12-24 17:29:42
總務主任	林小方、吳小玲、....<more>	2018-09-11 21:29:07

第 1 頁, 共 1 頁

顯示1 - 7筆, 共 7筆

表格背景顏色說明： ☒ 管理者角色 ☐ 一般角色

成功案例1.00市公所

改善前(燈具)			改善後(僅燈具汰換)					改善後(加入含智慧控制)	
總功率 (W)	用電量 (度/年)	LPD	總功率 (W)	用電量 (度/年)	LPD	節省電量 (度/年)	節省比例 (%)	能源管理系統總用電量 (度/年)	節省電費 (元/年)
23,040	64,142.4	9.68	7452	20,568	3.11	43,574	67.93	8,736	254,869



設備編號	設備名稱	裝置位置	功率(W)	狀態	備註
K01 N00104P0101 010001	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010002	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010003	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010004	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010005	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010006	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010007	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010008	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010009	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010010	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010011	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010012	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010013	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010014	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010015	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010016	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010017	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010018	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010019	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈
K01 N00104P0101 010020	100W LED燈	100W LED燈	100.00 W	ON	100W LED燈



首頁 > 即時行情 > 即時點數圖

選取 台股綜合指數 項目 共計 5 個項目 時間區段 6 小時

指數 (左軸) 變化 (右軸)

開盤 盤中 閉盤 收市逆差 淨沖

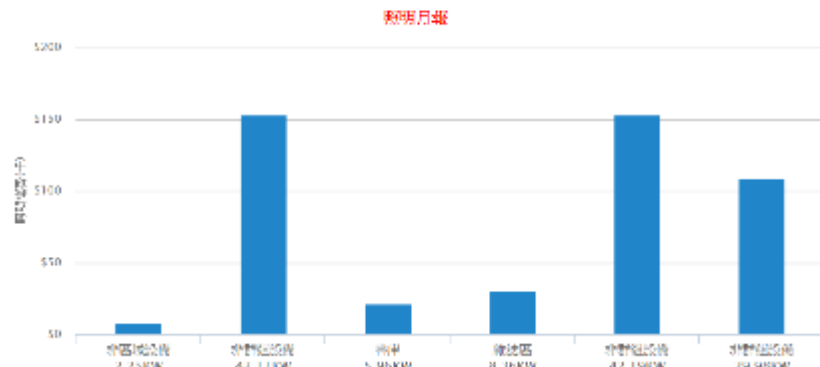


成功案例3.00圖書館

改善前(燈具)			改善後(僅燈具汰換)					改善後(加入含智慧控制)	
總功率(W)	用電量(度/年)	LPD	總功率(W)	用電量(度/年)	LPD	節省電量(度/年)	節省比例(%)	能源管理系統總用電量(度/年)	節省電費(元/年)
6,944	20,852.83	9.83	2,772	8,324	3.92	12,529	60.08%	2049	72,771



照明月報 2018 07 月				
區域	詳細	總耗電量(Kwh)	照度電費(元)	照度電費(元)
1F 圖書館一樓	非照明電	2.25Kwh	\$ 8.20	1.43
	照明電	42.11Kwh	\$ 153.08	35.89
	合計	44.36Kwh	\$ 161.28	
2F 圖書館二樓	非照明電	8.38Kwh	\$ 30.39	
	照明電	42.19Kwh	\$ 153.32	28.84
	合計	50.57Kwh	\$ 183.71	





24 小時工廠能源與設備 AI 總管

智慧能源 | 智慧路燈 | 設備聯網 | 資料分析

www.insynerger.com

sales@insynerger.com