

需量管理方案

系統操作手冊

版權所有
請勿翻印

版本: V1.1

中華民國 108 年 3 月

目 錄

一、 系統簡介.....	6
1.1 系統功能.....	6
1.2 硬體架構.....	6
1.3 系統架構.....	6
1.4 系統特色.....	7
二、 登入系統.....	7
2.1 登入系統.....	7
2.2 遺失密碼.....	8
2.3 登出系統.....	8
2.4 系統頁面功能.....	9
2.4.1 頁首.....	9
2.4.2 功能選單.....	9
2.4.3 系統事件通知.....	10
2.4.4 操作區.....	10
三、 權限設定.....	11
3.1 場域管理.....	11
3.1.1 基本資料修改(公司圖資設定).....	11
3.1.2 行政管理資料.....	12
3.1.3 能耗屬性資料.....	13
3.2 角色管理.....	14
3.2.1 角色列表.....	14
3.2.2 角色—新增.....	15
3.2.3 角色—修改、刪除.....	15
3.2.4 角色—建立副本.....	16
3.3 帳號管理.....	16
3.3.1 清單.....	17
3.3.2 帳號—新增.....	18
3.3.3 帳號—修改、刪除.....	19
3.3.4 快速查詢.....	19
3.3.5 查詢紀錄.....	20
3.4 個人資料維護.....	20
四、 設備設定.....	22
4.1 閘道器管理.....	22
4.1.1 閘道器—新增.....	22
4.1.2 閘道器列表.....	23
4.1.3 閘道器—修改.....	23
4.1.4 閘道器—刪除.....	24

4.1.5 快篩功能.....	24
4.2 電表管理.....	25
4.2.1 設備清單.....	26
4.2.2 電表(硬體)資料—修改.....	26
4.2.3 負載管理列表.....	27
4.2.4 負載資料—修改.....	27
4.2.5 電價設定.....	28
4.2.6 快篩功能.....	29
4.3 控制器管理.....	30
4.3.1 設備清單.....	31
4.3.2 設備資料—修改.....	31
4.3.3 設備—刪除.....	32
4.3.4 快速查詢.....	32
五、 排程控制.....	33
5.1 IO 排程控制.....	33
5.1.1 排程新增.....	34
5.1.2 IO 排程控制列表.....	36
5.1.3 排程修改.....	38
5.1.4 排程刪除.....	38
六、 系統設定.....	39
6.1 能耗目標管理.....	39
6.1.1 歷年能耗目標列表.....	40
6.1.2 能耗目標—新增.....	40
6.2 資料補登.....	42
6.2.1 能耗歷史資料補登列表.....	42
6.2.2 資料補登.....	43
6.3 電價模式建置.....	43
6.4 區域動態 (區域檢視編輯區).....	44
6.4.1 區域—新增、修改、刪除.....	45
6.4.2 區域動態列表.....	45
6.4.3 區域圖置換.....	46
6.4.4 設備配置.....	47
6.5 單線圖編輯.....	48
6.5.1 建立單線圖.....	48
6.5.2 單線圖—修改、刪除.....	50
七、 場域總覽.....	51
7.1 能耗地圖.....	51
7.1.1 集團能耗統計圖表.....	52
7.1.2 集團能耗統計資訊.....	52

7.1.3	能耗排行—統計排名	53
7.1.4	場域架構—能源地圖	54
7.1.5	能源地圖—月能耗匯總	55
7.1.6	月能耗匯總—即時能耗資訊	55
7.1.7	月能耗分類	56
7.1.8	區域檢視	57
7.2	單線圖檢視	58
7.2.1	單線圖一覽表	58
7.2.2	單線圖功能	59
7.3	區域檢視	60
7.3.1	場域架構	60
7.3.2	區域能耗資訊	61
7.3.3	設備列表	61
7.3.4	設備耗電排行	61
八、	能耗統計	62
8.1	能耗走勢	62
8.1.1	查詢項目設定	63
8.1.2	圖表說明	64
8.1.3	圖表功能	64
九、	需量管理	65
9.1	需量預測	65
9.1.1	總表設定值	66
9.1.2	預測結果	66
9.1.3	預測曲線圖	67
9.2	需量統計	68
9.2.1	查詢	69
9.2.2	統計結果	69
十、	報表管理	70
10.1	需量年報表	70
10.1.1	查詢	71
10.1.2	統計報表結果	71
10.2	需量月報表	74
10.2.1	查詢	75
10.2.2	統計報表結果	75
10.3	需量日報表	78
10.3.1	查詢	79
10.3.2	統計報表結果	79
10.4	用電流向分析報表	81
10.4.1	查詢	82

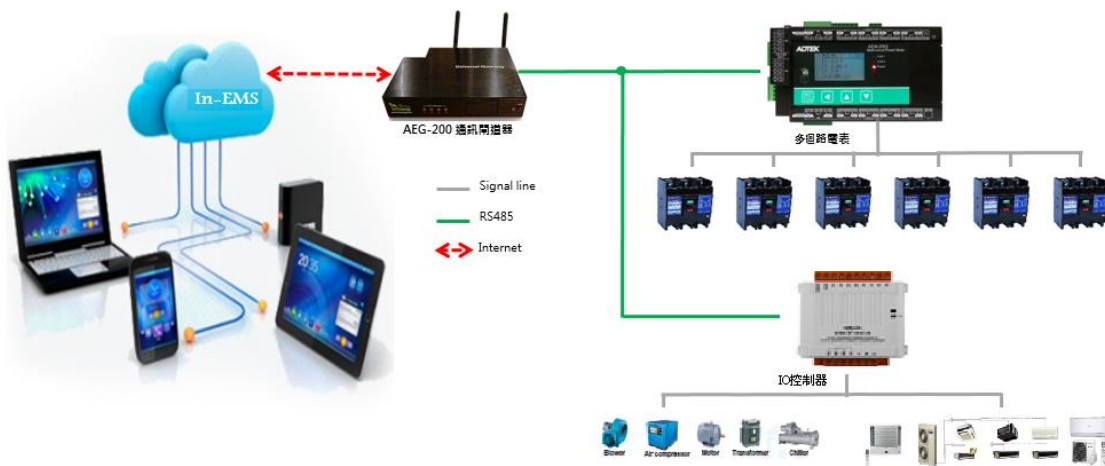
10.4.2 用電流向占比.....	82
10.4.3 分析報告.....	83
10.5 用電成本分析報表.....	84
10.5.1 查詢.....	85
10.5.2 報表分析.....	85
10.5.3 圖表分析.....	86
10.5.4 分析結果.....	86
十一、電表資訊.....	87
11.1 電表狀態管理.....	87
11.1.1 電表清單.....	88
11.1.2 負載清單.....	88
11.2 電表資訊分析.....	89
11.2.1 用電統計(時).....	89
11.2.2 用電統計(日).....	90
11.2.3 用電統計(月).....	90
11.2.4 歷史資料(圖表).....	91
11.2.5 歷史資料(文字).....	91
11.2.6 電費(計價方式列表).....	92
十二、斷線管理.....	92
12.1 斷線設定.....	92
12.1.1 啟用/關閉 通知.....	93
12.1.2 斷線通知聯絡人設定.....	93
12.2 斷線日誌.....	94

一. 系統簡介

1.1 系統功能

建立需量控制系統，含「用電資料收集」、「負載記錄繪製曲線圖」、「契約容量訂定之合理性」、「用電資料計算分析」、「負載控制器」、「警報輸出」及「尖峰用電控制管理及可停機次要負載」之功能。以期合理使用電力，不影響用電品質及設備壽命。

1.2 硬體架構



1.3 系統架構



1.4 系統特色

功能特色

- 1** 平台每日主動寄送需量統計報表，讓超約用電無所遁形。
- 2** 智慧分析訂定最適化契約容量。
- 3** 提供多元化統計分析圖表，協助落實能源管理稽核。
- 4** 支援同步 / 滑動 / 自迴歸分析法三種需量測模式，提升需量預測精確度。

方案設備


IO控制器


多功能電表


三相式電表


12迴路電表


開道器

系統畫面



The screenshot shows a dashboard with four main sections: '即時需量顯示資訊' (Real-time demand display information), '用電歷史趨勢圖表' (Power usage history trend chart), '需量日、月、年報表' (Demand daily, monthly, and annual reports), and '用電比例分析圖表' (Power usage ratio analysis chart). The charts include line graphs for trends and bar charts for reports.

導入案例

透過平台分析得知為最大需量為短時間 (15min) 的用電型態，廠務人員依分析數據執行用電設備起停策略與尖峰用電移轉，將最大需量控制在合理目標範圍內，讓客戶**降低需量用電 12.3%**。



The case study section contains two side-by-side bar charts. The left chart is labeled '發現(Before)' (Discovery Before) and the right is '實現(After)' (Achievement After). Both charts show demand peaks over time, with the 'After' chart showing a noticeable reduction in peak demand.

二、 登入系統

2.1 登入系統

會員登入

帳號

密碼

[遺失密碼?](#)

登入

輸入系統帳號、密碼，進入系統首頁。

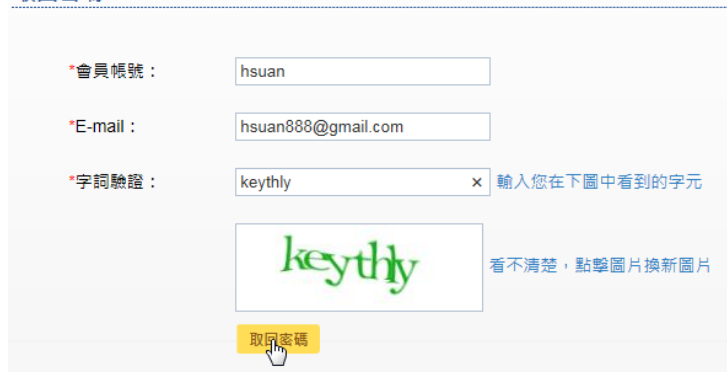
- 帳號：長度最少需要 6 個字元。
- 密碼：長度最少需要 6 個字元。

2.2 遺失密碼



1. 點選頁面「遺失密碼?」

取回密碼




2. 取回密碼:

- 會員帳號：長度最少需要 6 個字元，僅接受英文、數字及符號，請依實際資料填入。
- E-mail：請輸入有效的 E-mail，請依實際資料填入。
- 字詞驗證：輸入您在下圖中看到的字元，請依圖片顯示字元填入。

3. 按 **取回密碼** 系統於 3 秒內，寄出密碼於上述電子信箱。

2.3 登出系統



1. 點擊位於頁首之 。

2. 展開下拉式選單個人資料維護、登出。

- 個人資料維護：點擊進入個人資料維護設定頁面。
- 登出：點擊即登出此系統。

2.4 系統頁面功能

2.4.1 頁首



- (1) 語言選擇：四種語系供選擇：「正體中文」、「簡體中文」、「English」、「日本語」，點選後，所有內容隨即轉換為客訂語言。



- (2) 輸入帳號後，系統辨識使用者資料，標示於系統頁首。

2.4.2 功能選單




- (1) 主選單：按「<<」鍵，主功能選單左移，按「>>」鍵，主功能選單右移。
- (2) 主選單：滑鼠游標移至系統主功能選單如下，會立即出現下拉式子選單。

2.4.3 系統事件通知



(1) 通知：點擊  通知 (99+) | ▼ 鍵，展開告警事件列表。

(2) 事件配置設定：點擊 [事件配置設定](#)，進入事件配置頁面。

(3) 告警事件：點擊  告警事件 23 天前 事件名稱：123456789 緊急程度：低，進入事件管制與查詢日誌。

2.4.4 操作區



(1) 游標移至 icon 上，顯示場域架構必要條件。

(2) 點擊場域，右邊窗格顯示對應之系統功能。

(3) 小秘書提示訊息，操作功能之必要步驟。

三、 權限設定

3.1 場域管理


場域內容，包含代表圖片、基本資料、行政管理資料及能耗屬性資料。



首頁 -> 系統設定 -> 場域管理

3.1.1 基本資料修改(公司圖資設定)




(1) 點擊  修改，進入修改頁面。



- (2) 編修資料並上傳公司圖。
- (3) 點擊 **瀏覽**，選擇上傳場域圖片檔，
相片尺寸建議：200x185，限 jpg、png 格式 500kb 以下。(若未上傳圖片，則系統會採用內定圖片，取代該場域圖片)
- (4) 點擊 **開啟首檔(O)**，圖片已置換於相片框中。
- (5) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。
- (6) 按 **清除** 清空已填欄位。
- (7) 按 **取消** 即回復原設定。

3.1.2 行政管理資料



- (1) 管理人員資訊
 - ① 管理人員：人數總計。
 - ② 設定方式：點擊 ，顯示小秘書提供「設定方式」訊息視窗，照步驟 1、2 連結至系統頁面建立資料。


③ 管理人員列表：點擊 ，進入帳號管理連結訊息。

(2) 區域資訊


① 區域數量：總計。


② 新增區域：點擊 ，彈出新增區域視窗。

- 區域名稱、區域樓層、區域面積：依實際區域名稱填寫。

- 按  後，區域資訊設定完成，顯示於區域列表中。

③ 區域檢視：點擊 ，進入區域檢視功能頁面。


④ 點擊  修改，彈出修改區域視窗。

⑤ 點擊  刪除，彈出刪除確認視窗。

3.1.3 能耗屬性資料



(1) 總表用電契約資訊：總計。

(2) 設定方式：點擊 ，顯示小秘書提供「設定方式」訊息視窗，照步驟 1、2 連結至系統頁面建立資料。

3.2 角色管理

檢視各角色使用人數與功能清單，場域管理者角色擁有觀看系統主選單的每個子選單項目的最大權限。

角色功能檢視/編輯

角色名稱	成員資訊	更新時間
13F IOT 使用	鄧德、龔太多	2017-02-21 15:18:13
Demo	Aaron、QADEMO、...<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	Jala、Q207到期、...<more>	2016-07-05 13:41:27
iii	王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	2017-04-12 16:53:27

表格背景顏色說明： 管理角色 一般角色

角色功能檢視/編輯 點擊切換頁面，即可檢視管理所有角色的功能組。

首頁 -> 系統設定 -> 角色管理

3.2.1 角色列表

角色功能檢視/編輯

角色名稱	成員資訊	更新時間
13F IOT 使用	龔太多、鄧德	2017-02-21 15:18:13
Demo	QADEMO、龔太多、...<more>	2017-05-09 10:17:32
IOT-Demo	Q209到期(一般)、Q207到期、...<more>	2016-07-05 13:41:27
iii	王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	2017-04-12 16:53:27

表格背景顏色說明： 管理角色 一般角色

- (1) 角色名稱：已設定之角色。(顯示於「帳號管理」之角色選單中)
- (2) 成員資訊：成員組合。
- (3) 更新時間：最後編輯時間。
- (4) 表格背景顏色：管理者、一般使用者。
- (5) 點擊 [角色功能檢視/編輯](#)，進入角色功能檢視/編輯功能頁面。

3.2.2 角色--新增

SNSI 11F QA 角色功能檢視/編輯

角色名稱	Demo	<input type="text"/>	IOT-Demo
角色所屬使用者人數	7人	-	3人
▼ 首頁	102	<input type="checkbox"/>	7
▼ 場域總覽	6	<input type="checkbox"/>	0
○ 能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 建物看板	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 再生能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 多場域列表總覽	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 單場域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
▼ 資訊匯總	7	<input type="checkbox"/>	3
○ 設備資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 關造錯誤管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 設備管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ 動態資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

確認 清除 取消

- (1) 點擊 **+** 新增，進入新增頁面。
- (2) 輸入「角色名稱」，自訂。
- (3) 鈎選該角色之使用系統權限。
- (4) 自己使用的角色權限，若要刪除、修改，需要透過上一層級或同層管理者進行此動作。
- (5) 角色最大權限已限制為系統管理員。
- (6) 點擊 **確認**，即編輯完成基本資料表。
- (7) 按 **清除** 清空已填欄位。
- (8) 按 **取消** 即回復原設定。

3.2.3 角色--修改、刪除

SNSI 11F QA 角色功能檢視/編輯

角色名稱	Demo	IOT-Demo	13F IOT 使用
角色所屬使用者人數	7人	3人	2人
▼ 首頁	102	7	1
▼ 場域總覽	6	0	0
○ 能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 建物看板	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 再生能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 多場域列表總覽	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 單場域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
▼ 資訊匯總	7	3	0
○ 設備資訊匯總	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
○ 關造錯誤管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
○ 設備管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

- (1) 點選「角色名稱」。
- (2) 點擊 **修改**，進入編輯頁面。
- (3) 點擊 **刪除**，刪除該角色設定。
(該角色須無任何使用者，始可刪除)

3.2.4 角色—建立副本

角色名稱	Demo	IOT-Demo	13F IOT 使用
角色所屬使用者人數	7人	3人	2人
▼ 首頁	102	7	1
▼ 場域總覽	6	0	0
○ 能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 建物看板	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 再生能源地圖	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 多場域列表瀏覽	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 單線圖檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
○ 區域檢視	<input checked="" type="checkbox"/>		
▼ 資訊匯總	7	3	0

- (1) 點選「角色名稱」。
- (2) 點擊 建立副本，複製角色選單，進行編修設定。(快速設定)

3.3 帳號管理

帳號資訊列表，使用者可上傳個人圖像，顯示於系統頁首。

姓名	Email	時區	密碼	狀態
0127到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209逾期(管理)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	
Aaron	hsuyc@insenergy.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	aaronx	
JIMMY	jimmylee@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	jimmylee@iii.org.tw	
QADEMO	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	QADEMO	
lela	hsuanhsuan888@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	wahaha	
季博測試2	alanje.me04g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)	eodemo2	
王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)	wowowo	

表格背景顏色說明：■ 場域管理員 □ 一般使用者 ■ 點選會員

查詢條件

檢視查詢紀錄

詳細檢視 點擊按鈕後列表可顯示更多資料欄位

一般檢視 點擊按鈕後檢視列表精簡欄位資訊

首頁 -> 系統設定 -> 帳號管理

3.3.1 清單




 SNSI 11F QA 使用者清單

   [詳細檢視](#)

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	me94g@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hsi@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsi@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209過期(管理)	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	
Aaron	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	aaronx	
JIMMY	jimmyl@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	jimmylee@iii.org.tw	
QADEMO	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	QADEMO	
lala	hsuan888@gmail.co	Asia/Taipei (GMT+08:00)	wahaha	
李博測試2	me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)	eodemo2	
王小華	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)	wowowo	

表格背景顏色說明： 權域管理員 一般使用者 點選會員

(1) 一般檢視

- ① 基本資料：姓名、Email、時區。(已建立資料)
- ② 權限資料：帳號。(已建立資料)
- ③ 狀態圖示說明：啟用 、停用 、暫停 、逾期  及未到啟用時間 。
- ④ 使用期限：日期及不限制。(已建立資料)






 SNSI 11F QA 使用者清單

   [一般檢視](#)

基本資料				
姓名	Email	時區	住址	
0127到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
0207到期	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
0209到期(一般)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
0209過期(管理)	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
Aaron	hsuyc@insnergy.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
JIMMY	jimmylee@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
QADEMO	hsuyc@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
lala	hsuanhsuan888@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)		
李博測試2	alanje.me94g@gmail.com	Asia/Brunei (GMT+08:00)		
王小華 王小華 王小華 王小華 王小華	wowow@wo.wo	Africa/Dar_es_Salaam (GMT+03:00)		

表格背景顏色說明： 權域管理員 一般使用者 點選會員

(2) 詳細檢視

- ① 基本資料：姓名、Email、時區、住址、電話、行動電話。(已建立資料)
- ② 權限資料：帳號、角色。(已建立資料)
- ③ 狀態圖示說明：啟用 、停用 、暫停 、逾期  及未到啟用時間 。
- ④ 使用期限：日期及不限制。(已建立資料)
- ⑤ 行政管理資料：所屬單位、部門、職稱、辦公室電話。(已建立資料)

3.3.2 帳號-新增

基本資料

* 姓名

* Email

帳號逾期訊息不要寄信通知

* 時區: ▼

住址

電話

行動電話

行政管理資料

所屬單位

部門

職稱

辦公室電話

權限資料


* 帳號
長度最少需要 6 個字元

* 密碼
長度最少需要 6 個字元

* 確認密碼

所屬場域 SNSI 11F QA

* 角色 ▼

(1) 點擊  新增，進入編輯頁面。

(2) 基本資料

必填欄位：

- 姓名：依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。
- Email：依實際資料填入。

選填欄位：

- 帳號逾期訊息不要寄信通知：可選擇 及 。
- 住址：依實際資料填入。
- 電話：依實際資料填入。
- 行動電話：依實際資料填入。

(3) 行政管理資料

選填欄位：

- 所屬單位：依實際資料填入。
- 部門：依實際資料填入。
- 職稱：依實際資料填入。
- 辦公室電話：依實際資料填入。

(4) 權限資料

必填欄位：

- 帳號：自訂，長度最少需要 6 個字元。
- 密碼：自訂，長度最少需要 6 個字元。
- 確認密碼：同上密碼再輸入一次。
- 角色：請依實際需要選擇。(角色管理建立)

其他欄位：

- 所屬場域：系統依其選定之場域，自動帶出資料。

使用期限

編輯帳號的使用期限範圍不能超過自己的使用期限範圍

有限 自選 快選

* 開始時間: ~ 結束時間:

(5) 使用期限

- 帳號使用範圍，選「不限」，表示使用期限無限制。
- 帳號使用範圍，選「有限」，表示使用期限有限制，系統顯示「開始時間」及「結束時間」。
- 選「有限」後，點選「自選」，點擊日曆圖示，選擇「開始時間」與「結束時間」設定使用期限。
- 選「有限」後，點選「快選」，下拉式選單，選項有 一年、180 天、30 天，供點選設定。
- 於使用期限尚未到前，欲對帳號實施「停權」，鈎選「暫停此帳號的使用權限」。

(6) 點擊 確認，即編輯完成基本資料表。

(7) 按 清除 清空已填欄位。

(8) 按 取消 即回復原設定。

3.3.3 帳號--修改、刪除

基本資料			權限資料	
姓名	Email	時區	帳號	狀態
0127到期	me94g@gmail.com	Asia/Taipei (GMT+08:00)	012700	
0207到期	hsr@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020700	
0209到期(一般)	hsuyo@iii.org.tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020900	
0209逾期(管理)	hs@iii.org.tw_tw	Asia/Taipei (GMT+08:00)	020901	

- (1) 點選使用者帳號後，修改及刪除鍵隨即開放使用。
- (2) 點擊 修改 進入帳號編輯頁面，進行資料編修，完成按「確認」。
- (3) 點擊 刪除，進行帳號刪除。

3.3.4 快速查詢

查詢條件 ✕

姓名

帳號

狀態

Email


角色

確認
清除

- (1) 點擊查詢 ，彈出查詢條件視窗。
- (2) 輸入查詢條件，系統會快速查找此條件限定人員。
- (3) 僅輸入一個條件，以此單一條件查找，若輸入二個條件以上，則需同時滿足條件限定，才會顯示)

3.3.5 查詢紀錄



- (1) 點擊 ，顯視查詢記錄。
- (2) 僅記錄當下查詢之條件紀錄。

3.4 個人資料維護

僅能編輯個人資料。

首頁 系統設定 > 個人資料維護

個人資料維護

基本資料

* 姓名：

* Email：

帳號逾期訊息不要寄信通知

住址：

電話：

行動電話：

個人相片：

上傳相片尺寸建議：200x185，限jpg、png格式
500kb以下

行政管理資料	權限資料
所屬單位： <input type="text"/>	* 帳號： <input type="text" value="Emma888"/>
部門： <input type="text"/>	* 密碼： <input type="password"/>
職稱： <input type="text"/>	不輸入密碼表示不改密碼 (長度最少需要6個字元)
辦公室電話： <input type="text"/>	* 確認密碼： <input type="password"/>
	長度最少需要 6 個字元
	所屬場域： <input type="text" value="南港國小"/>
	* 角色： <input type="text" value="插座管理員"/>
	使用期限： <input type="text" value="不限"/>

首頁 -> 系統設定 -> 個人資料維護

基本資料

* 姓名：	<input type="text" value="Emma Chuang"/>
* Email：	<input type="text" value="Emma888@gmail.com"/>
	<input type="checkbox"/> 帳號逾期訊息不要寄信通知
住址：	<input type="text"/>
電話：	<input type="text"/>
行動電話：	<input type="text"/>
個人相片：	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽"/>

上傳相片尺寸建議：200x185，限jpg、png格式
500kb以下

(1) 基本資料

必填欄位：

- 姓名：依實際使用者填入(使用者名稱顯示於頁首)。
- Email：依實際資料填入。

選填欄位：

- 帳號逾期訊息不要寄信通知： (是)及 (否)。
- 住址、電話、行動電話：依實際資料填入。
- 個人相片。

行政管理資料

所屬單位：	<input type="text"/>
部門：	<input type="text"/>
職稱：	<input type="text"/>
辦公室電話：	<input type="text"/>

(2) 行政管理資料

選填欄位：

- 所屬單位：依實際資料填入。
- 部門：依實際資料填入。
- 職稱：依實際資料填入。
- 辦公室電話：依實際資料填入。

權限資料

* 帳號：	<input type="text" value="Emma888"/>
* 密碼：	<input type="password"/>
	不輸入密碼表示不改密碼(長度最少需要6個字元)
* 確認密碼：	<input type="password"/>
	長度最少需要6個字元
所屬場域：	<input type="text" value="南國小"/>
* 角色：	<input type="text" value="插座管理員"/>
使用期限：	<input type="text" value="不限"/>

- (3) 不可變更部份為上一層管理員於「帳號管理」建立之資料，此處個人可編輯欄位為「密碼」、「確認密碼」，按 完成變更設定。

四、設備設定

4.1 開道器管理

設備資訊封包丟給開道器後，開道器傳送資料予 AP。

首頁 設備管理 > 開道器管理 通知 (99+) |

設備清單

狀態顏色說明：➔ 連線 ➔ 斷線 ✔ 註冊完成

開道器ID 隸屬場域

開道器名稱 狀態

開道器類型

開道器ID	開道器名稱	開道器類型	隸屬場域	IP位址	回報時間	時區	狀態	管理
BN900004EDFFED82F34	QA 電表化 GW	ZigBee開道器	SNSI 11F QA	211.23.50.155	2017-05-18 13:33:13	GMT+08:00	➔	⊖
BN90000D6F00036BB759	測試開Sensor GW	ZigBee開道器	SNSI 11F QA		N/A	GMT+08:00	➔	⊖
BN90600347FFFE044450	QA Sensor GW	ZigBee開道器	SNSI 11F QA	125.227.5.115	2017-03-16 15:16:19	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3IIMSN-QATEST----	QA 電表化 (RS485) GW	III複合型開道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	140.92.60.67	2016-09-06 11:05:17	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3LEODEMO-----02	國家專用開道器2號	III複合型開道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA		N/A	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3LIGHT-0020-----	鉅盛電表FW測試	III複合型開道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	125.227.5.115	2016-11-24 10:27:05	GMT+08:00	➔	⊖
IIC3QAEMU-9999-----	GW同步後給預設值測試	III複合型開道器 (Ver.2)	SNSI 11F QA	140.92.60.49	2017-03-09 13:44:03	GMT+08:00	➔	⊖

頁次 1/1, 共 9 筆資料

首頁 -> 設備管理 -> 開道器管理

4.1.1 開道器—新增






新增開道器

*開道器ID	<input type="text"/>
*隸屬場域	<input type="text"/>
*開道器名稱	<input type="text"/>

- (1) 點擊 ，進入開道器新增頁面。
- (2) 開道器 ID: 開道器設備硬體隨附的資料。
(由場佈人員提供)
- (3) 隸屬場域: 下拉式選單，依實際場域選定。
- (4) 開道器名稱: 依實際需求填入。
- (5) 點擊 存檔， 回到開道器列表。

4.1.2 開道器列表

開道器ID	開道器名稱	開道器類型	隸屬場域	IP位址	回報時間	時區	狀態	管理
IIC3IIMSN-1002-----	aeg300	III複合型開道器(Ver.2)	SNSI 11F	140.92.60.105	2017-09-27 18:33:24	GMT+02:00		 
IIC3IIMSN-1003-----	11F測試用GW (A53)	III複合型開道器(Ver.2)	SNSI 11F	140.92.60.91	2017-09-18 15:32:33	GMT+02:00		 
IIC3IIMSN-1111-----	公版整合測試 GW	III複合型開道器(Ver.2)	SNSI 11F	140.92.60.105	2017-09-28 09:39:25	GMT+02:00		 
IIC3IIMSN-3333-----	公版整合測試 GW No.3 (较大)	III複合型開道器(Ver.2)	SNSI 11F	140.92.60.106	2017-09-28 09:38:35	GMT+02:00		 

- (1) 開道器 ID: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (2) 開道器名稱: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (3) 開道器類型: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (4) 隸屬場域: 於新增設備頁面，資料給定後顯示。
- (5) IP 位址: 顯示表示系統已完成綁定開道器的動作。
- (6) 回報時間: 第一次的時間為電表綁定開道器，成功註冊系統的時間。
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查電表連線狀態，並更新回報時間。
- (7) 時區: 設定開道器時，由場佈人員設定。
- (8) 狀態圖示說明: 連線 、斷線  及註冊完成 。
- (9) 管理: 進入刪除  / 編輯  功能。


4.1.3 開道器—修改



修改開道器


開道器ID	IIC3IIMSN-2222-----		
隸屬場域	SNSI 11F	設備場域同步	
*開道器名稱	<input type="text" value="公版整合測試 GW No.2"/>		
時區	GMT+02:00		


[確定修改](#)
[取消修改](#)


- (1) 按  修改，僅能編修開道器名稱。
- (2) 若開道器更改場域，點選 [設備場域同步](#) 系統將此開道器項下綁定之設備同步至此場域，(須再點擊「確定修改」才會存檔)
- (3) 點擊 [確定修改](#)，系統會完成存檔動作。

4.1.4 閘道器—刪除



(1) 點擊  刪除，彈出確認訊息。

(2) 點擊  確定，進行設備刪除。

(3) 點擊  取消，取消刪除動作。



(4) 刪除失敗，提示訊息。

點擊畫底線字，可以跳轉至該設定頁面，進行設備刪除綁定工作。




(5) 可直接刪除設備。

閘道器項下無綁定設備訊息。

4.1.5 快篩功能



(1) 輸入查詢條件，按  查詢，系統會快速查找此條件限定之閘道器。

(2) 按  清除 清空已輸入查詢條件欄位。

查詢紀錄 ✕


→設備類型：BILLION開道器SG6200、隸屬場域：SNSI 11F QA、狀態：連線

→隸屬場域：SNSI 11F QA、狀態：連線

→隸屬場域：SNSI 11F QA

→狀態：連線

→狀態：斷線

(3) 按 ，顯視查詢記錄。

(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

4.2 電表管理

電表清單列表，提供檢視所有的電表狀態，包含運作狀態與詳細負載資訊，有權限者能夠對其修改或刪除。

首頁 > 設備管理 > 電表管理
通知 (99+) ▼



設備清單

狀態顏色說明：● 連線 ● 斷線

控制說明：○ 開啟 ○ 關閉

設備ID

設備名稱

設備類型

隸屬場域

開道器ID

狀態





設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	開道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	控制	管理
II10000D6F00036D1FB0	NB電源負載	InSnergy T型接頭電力計型電表	SNSI 11F QA	BN900004EDFFED82F34	2017-09-28 10:18:49	41	●	<input type="checkbox"/>	  
II10000D6F0003BBAF9A	QA總電源	InSnergy 單CT電力計型電表	SNSI 11F QA	BN900004EDFFED82F34	2017-09-28 10:18:49	45	●	N/A	  
II12ST120-0000000001	II12ST120-0000000001	多迴路交流電表	逆變器建物	IIC1IIMSN-0010-----	2017-09-28 10:19:00	N/A	●	N/A	  
II13IIMSN-0010010201	AC meter	直流電表	逆變器建物	IIC1IIMSN-0010-----	2017-09-28 10:19:03	N/A	●	N/A	  

頁次 1/1, 共 4 筆資料 1

首頁 -> 設備管理 -> 電表管理

4.2.1 設備清單

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	開道器ID	回報時間	訊號強度	狀態	控制	管理
II10000D6F00036D1FB0	NB電源負載	InSynerger T型 接頭電力計型 電表	SNSI 11F QA	BN900004EDFFED82F34	2017-09-28 10:18:49	41		<input checked="" type="checkbox"/>	  
II10000D6F0003BBAF9A	QA總電源	InSynerger 單 CT 電力計型電 表	SNSI 11F QA	BN900004EDFFED82F34	2017-09-28 10:18:49	45		N/A	  
II12ST120-0000000001	II12ST120- 0000000001	多迴路交流電 表	逆變器建物	IIC1IIMSN-0010-----	2017-09-28 10:19:00	N/A		N/A	  
II13IIMSN-0010010201	AC meter	直流電表	逆變器建物	IIC1IIMSN-0010-----	2017-09-28 10:19:03	N/A		N/A	  


- (1) 設備 ID: 電表的內設碼會直接儲存於系統中。
- (2) 設備名稱: 預設值為「未設定」, 請至  (編輯) 設定。
- (3) 設備類型: 電表類型會直接儲存於系統中。
- (4) 隸屬場域: 依開道器設定之場域, 直接儲存於系統中。
- (5) 開道器 ID: 設備綁定之開道器, 系統自動帶出。
- (6) 回報時間: 第一次的時間為電表綁定開道器, 成功註冊系統的時間。
第二次開始, 系統每 30 分鐘, 會自動檢查電表連線狀態, 並更新回報時間。
- (7) 訊號強度: 僅無線式的網路顯示功能數值, 若屬 RS-485 設備則無此功能值。
- (8) 狀態: 連線與斷線。
- (9) 控制: 系統依設備型號判斷, 如設備沒有控制功能, 則不顯示此 功能鍵。(開啟/關閉)
- (10) 管理: 表列詳細負載資訊 、刪除  及修改  功能鍵。

註: 電表綁定的開道器成功註冊系統後, 電表資料會傳遞給前端的系統, 並建立電表列表。

4.2.2 電表(硬體)資料—修改

 **修改設備**

設備ID	II12ST120-0000000001
設備類型	多迴路交流電表
開道器ID	IIC1IIMSN-0010-----
隸屬場域	逆變器建物
*設備名稱	<input style="width: 80%;" type="text"/>
mobusid	
IP位址	

- (1) 點擊 , 進入修改設備頁面。
- (2) 僅開放編輯設備名稱, 請依實際需求填入, 未設定系統預設顯示設備 id。
- (3) 按 即完成設定, 按 即回復原設定。

4.2.3 負載管理列表

負載編號	負載名稱	負載分類	相位A線路	相位A名稱	相位B線路	相位B名稱	相位C線路	相位C名稱	管理
1	Watt Meter @ 7F	發電類	R	相位A名稱	S	相位B名稱	T	相位C名稱	

- 點擊 ，進入負載管理頁面。
- 負載管理列表：負載編號、負載名稱、負載分類、相位 A 線路、相位 A 名稱、相位 B 線路、相位 B 名稱、相位 C 線路、相位 C 名稱。(自行設定)
- 管理：刪除 及修改 功能鍵。
- 於「負載管理」按 回電表管理 切換至「電表管理」頁面。

4.2.4 負載資料—修改




修改負載	
電表名稱	Watt Meter @ 7F (II11IIMSE-0002010101)
負載編號	1
1 *負載名稱	Watt Meter @ 7F
2 負載分類	發電類
3 *負載類型	3: 三相3線
4 電價選擇	台灣-低壓-電力用戶非時間電價 啟用日期: 2014-08-01
相位A線路	R
5 A相名稱	相位A名稱
相位B線路	S
6 B相名稱	相位B名稱
相位C線路	T
7 C相名稱	相位C名稱
8 CT Ratio	1
9 PT Ratio	1
10 卸載值	KW
11 警報值	KW
12 目標需量	KW
13 是否為總表	<input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是

- 點擊 ，進入修改負載資料表。
- 可編修欄位：
 - 負載名稱：請依實際需求填入，未設定名稱，系統預設顯示設備 id。
 - 負載分類：下拉式選單，請依負載實際應用選擇類別。
 - 負載類型：下拉式選單，請依負載實際應用選擇類型。
 - 電價選擇：點擊 ，進入編輯電價。
 - 相位 A 名稱：請依實際資料填寫。
(三相電表特有欄位)
 - 相位 B 名稱：請依實際資料填寫。
(三相電表特有欄位)
 - 相位 C 名稱：請依實際資料填寫。
(三相電表特有欄位)
 - CT Ratio: 比流器比率，僅限輸入數字 0 ~ 9999.99，請依設備實際額定值輸入。


- ⑨ PT Ratio: 比壓器比率，僅限輸入數字 0 ~ 9999.99，請依設備實際額定值輸入。
- ⑩ 卸載值(kW)：請依實際需求輸入設定值。(總表特有欄位)
- ⑪ 警報值(kW)：請依實際需求輸入設定值。(總表特有欄位)
- ⑫ 目標需量(kW)：依用戶預計想達成需量值作設定。
- ⑬ 是否為總表：單選「是」、「否」，請依實際電表功用選擇。

4.2.5 電價設定

電價試算僅針對「流動電費」，基本電費、超約電費均不列入，操作說明不一一列出各電價之限定顯示欄位做輸入說明。(若沒設定電價，以\$3.5來計算)。


- (1) 點  編輯，進入電價選擇編輯表。
- (2) 選擇電價模式。(系統依選定之「國家、供電類別及電價模式」代出電價選單)
- (3) 存檔：點擊  確定，單價設定存檔。
- (4) 取消：點擊  取消，取消設定動作。

註 1: 台灣電價

- (1) 簽定之契約容量
按戶計收、經常契約、非夏月契約、週六半尖峰契約及離峰契約，請依實際簽定合約填入。
- (2) 其他參數
 - ① 優惠折扣率：請依實際資料填入。
 - ② 啟用日期：點擊日期選單 ，選擇啟用日期，建議設定啟用日為電價調整日之前一日。




註 2: 大陸電價

- (1) 基本電價：單選，依實際合同數值選填。
- (2) 電度電價：單選，請依實際需求選定。
- (3) 簽訂之契約容量：依實際合同數值填入。
- (4) 啟用日期：點擊日期選單 ，選擇啟用日期，建議設定啟用日為電價調整日之前一日。




註 3: 印尼、柬埔寨及越南電價

- (1) 電價模式：單一電價。
- (2) 啟用日期：點擊日期選單 ，選擇啟用日期，建議設定啟用日為電價調整日之前一日。



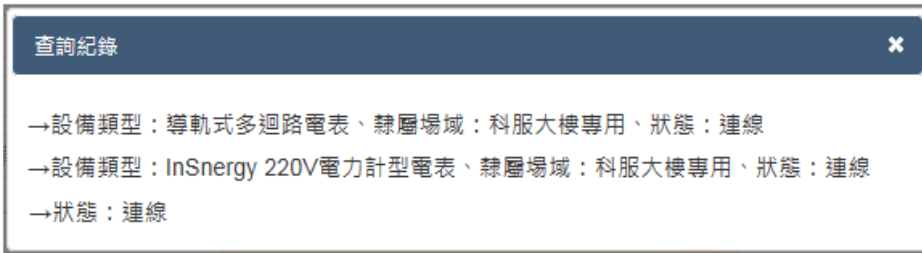
註 4: 自訂費率


- (1) 自訂單一費率：請依實際需求填寫。
- (2) 啟用日期：點擊日期選單 ，選擇啟用日期，建議設定啟用日為電價調整日之前一日。

4.2.6 快篩功能



- (1) 輸入查詢條件，按 查詢，系統會快速查找此條件限定之設備。
- (2) 按 清除 清空已輸入查詢條件欄位。



- (3) 按 ，顯視查詢記錄。(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

4.3 控制器管理

直接控制設備系統介面。

首頁 | 設備管理 > IO列表控制
通知 (99+) |

設備清單

狀態顏色說明：➔ 連線 ➔ 斷線

控制說明：○ 開啟 ○ 關閉

設備ID

設備名稱

狀態

隸屬場域

開道器ID

查詢








清除

設備ID	設備名稱	IO種類	隸屬場域	開道器ID	回報時間	狀態	控制	數值	管理
II35IIMSN-9999010101 07	II35IIMSN-9999010101 07	DO	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00	➔	<input type="checkbox"/>		
II35IIMSN-9999010101 D0	II35IIMSN-9999010101 D0	AI	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00	➔		23.70	
II35IIMSN-9999010101 D2	II35IIMSN-9999010101 D2	AO	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00	➔	設定	102.00	
II35IIMSN-9999010101 R0	II35IIMSN-9999010101 R0	AI	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00	➔		0.00	
II35IITAF-0004010101 01	II35IITAF-0004010101 01	DO	中正堂	IIC3IITAF-0004-----	N/A	➔			
II35IITAF-0004010101 02	II35IITAF-0004010101 02	DO	中正堂	IIC3IITAF-0004-----	N/A	➔			





頁次 1/3, 共 29 筆資料 | 1 2 3 | GO

首頁 -> 設備管理 -> 控制器管理

4.3.1 設備清單

設備ID	設備名稱	IO種類	隸屬場域	閘道器ID	回報時間	狀態	控制	數值	管理
II35IIMSN-9999010101 07	II35IIMSN-9999010101 07	DO	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00		<input type="checkbox"/>		
II35IIMSN-9999010101 D0	II35IIMSN-9999010101 D0	AI	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00			23.70	
II35IIMSN-9999010101 D2	II35IIMSN-9999010101 D2	AO	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00		<input type="button" value="設定"/>	102.00	
II35IIMSN-9999010101 R0	II35IIMSN-9999010101 R0	AI	SNSI 11F QA	IIC1IIMSN-9999-----	2016-07-12 11:20:00			0.00	


欄位說明：

- ① 設備 ID: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- ② 設備名稱: 未設定設備名稱，系統預設顯示設備 id。
- ③ IO 種類: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- ④ 隸屬場域: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- ⑤ 閘道器 ID: 由閘道器自動回報於系統並顯示。
- ⑥ 回報時間: 第一次的時間為設備綁定閘道器，成功註冊系統的時間。
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。
- ⑦ 訊號強度: 設備採用無線式的網路，才會顯示此功能數值，若屬 RS-485 則無此功能值。
- ⑧ 狀態圖示說明: 連線 、斷線 。
- ⑨ 控制說明: 僅適用於 DO/AO 可控設備，開啟 、關閉 及設定 。
- ⑩ 數值: DI--用於偵測開關狀況 ON/OFF，(0/1)。
AI--把類比訊號轉成數位信號，如溫度、濕度及 CO、CO2 濃度。
AO--把數位信號轉成類比信號，如去控制空調的強弱。
- ⑪ 管理: 進入刪除  / 編輯  功能。

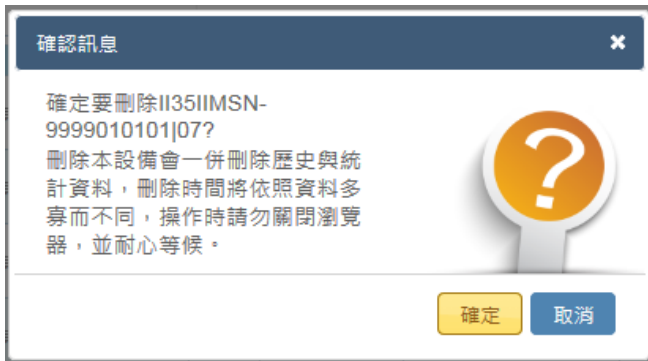
4.3.2 設備資料--修改


 **修改設備**


設備ID	II35IIMSN-9999010101 07
閘道器ID	IIC1IIMSN-9999-----
隸屬場域	SNSI 11F QA
*設備名稱	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="II35IIMSN-9999010101 07"/>


- (1) 點擊 ，進入修改設備頁面。
- (2) 僅開放編輯設備名稱，請依實際需求填入，未設定系統預設顯示設備 id。
- (3) 按 即完成設定，按 即回復原設定。

4.3.3 設備--刪除



(1) 點擊  刪除，彈出確認訊息。

(2) 點擊  確定，進行設備刪除。

(3) 點擊  取消，取消刪除動作。





(4) 刪除失敗，提示訊息。

(5) 點擊畫底線字，可以跳轉至該設定頁面，進行設備刪除綁定工作。




(6) 再次確認是否刪除設備。

(7) 點擊  確定，進行設備刪除。

(8) 點擊  取消，取消刪除動作。

4.3.4 快速查詢




(1) 輸入查詢條件，按  查詢，系統會快速查找此條件限定之閘道器。

(僅輸入一個條件，以此單一條件查找，若輸入二個條件以上，則需同時滿足條件限定)

(2) 按  清空已輸入查詢條件欄位。



(3) 按 ，顯視查詢記錄。(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

五、 排程控制

5.1 IO 排程控制

IO 排程控制，設定設備自動執行之時間程序機制，可針對一個設備同時設定多個排程，控制啟動/關閉設備時點。

IO排程控制

排程名稱	控制裝置	排程週期	管理	
			刪除	修改
康莊大道	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 執行時間：8:10 (開啟)		
走道 1	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 執行時間：8:10 (開啟)		
主通道(燈)	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 執行時間：22:00 (關閉)		
主通道(燈)	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 執行時間：8:10 (開啟)		
上班冷氣機房	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-28 結束時間：不結束 執行時間：8:30 (開啟)		
下班冷氣機房	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-28 結束時間：不結束 執行時間：20:00 (關閉)		
控制關閉	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-06-06 結束時間：不結束		

顯示 1 - 7 筆, 共 9 筆

首頁 -> 排程管理 -> IO 排程控制

5.1.1 排程新增

排程名稱	<input type="text"/>
控制裝置	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; background-color: #f0f0f0;">尚未選擇裝置</div> <small>本功能的排程設定，僅支援開關型的DO設備</small>
排程週期	<input checked="" type="radio"/> 單次 <input type="radio"/> 每天 <input type="radio"/> 每週 <hr/> 執行日期 <input type="text" value="2016-09-12"/>  執行時間 <input type="text" value="15"/> : <input type="text" value="00"/>
執行動作	<input type="radio"/> 開啟 <input type="radio"/> 關閉

(1) 點擊  新增



必填欄位：

- 排程名稱：自訂。
- 控制裝置：下拉式選單，複選。(本功能的排程設定，僅支援開關型的 DO 設備)
- 排程週期：單次/每天/每周，單選。
- 執行動作：開啟/關閉。

(2) 排程週期設定




排程週期	<input checked="" type="radio"/> 單次 <input type="radio"/> 每天 <input type="radio"/> 每週 <hr/> 執行日期 <input type="text" value="2016-09-12"/>  執行時間 <input type="text" value="15"/> : <input type="text" value="00"/>
------	---



單次：

- 執行日期：點擊日期選單 ，限定統計時間區間。
- 執行時間：點擊  選擇時間精度。




排程週期	<input type="radio"/> 單次 <input checked="" type="radio"/> 每天 <input type="radio"/> 每週	
	開始日期	<input type="text" value="2016-09-12"/> 
	結束日期	<input checked="" type="radio"/> 不結束 <input type="radio"/> <input type="text" value="2016-09-12"/> 
	執行時間	<input type="text" value="15"/> : <input type="text" value="00"/>


每天：

- 開始日期：點擊日期選單  ，限定統計時間區間。
- 結束日期：點擊日期選單  ，限定統計時間區間。
(不結束表示每天該時點即執行此設定)
- 執行時間：點擊  選擇時間精度。

排程週期	<input type="radio"/> 單次 <input type="radio"/> 每天 <input checked="" type="radio"/> 每週						
	日	一	二	三	四	五	六
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	開始日期	<input type="text" value="2016-09-12"/> 					
	結束日期	<input checked="" type="radio"/> 不結束 <input type="radio"/> <input type="text" value="2016-09-12"/> 					
執行時間	<input type="text" value="15"/> : <input type="text" value="00"/>						

每週：

- 日、一、二、三、四、五、六：依重複週期鈎選。(複選)
- 開始日期：點擊日期選單  ，限定統計時間區間。
- 結束日期：點擊日期選單  ，限定統計時間區間。
(不結束表示每天該時點即執行此設定)
- 執行時間：點擊  選擇時間精度。

(3) 點擊  ，進入 IO 排程控制列表頁面。

5.1.2 IO 排程控制列表


IO排程控制

+ 新增



列表總覽
月曆總覽

排程名稱	控制裝置	排程週期	管理	
			刪除	修改
康莊大道	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 ----- 執行時間：8:10 (開啟)		
走道 1	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 ----- 執行時間：8:10 (開啟)		
主通道(燈)	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 ----- 執行時間：22:00 (關閉)		
主通道(燈)	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-14 結束時間：不結束 ----- 執行時間：8:10 (開啟)		
上班冷氣機房	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-28 結束時間：不結束 ----- 執行時間：8:30 (開啟)		
下班冷氣機房	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-07-28 結束時間：不結束 ----- 執行時間：20:00 (關閉)		
控制關閉	1 個裝置： TB(600100)	每天 開始時間：2016-06-06 結束時間：不結束 ----- 執行時間：不結束		

◀ ◀◀
1
▶▶ ▶
第 1 頁, 共 2 頁

顯示 1 - 7 筆, 共 9 筆

(1) 列表總覽欄位說明:

- 排程名稱：資料排序依設定排程先後方式排列。
- 控制裝置：裝置數量及裝置設備。
- 排程週期：表列設定之排程週期、開始時間、結束時間、執行時間、執行動作內容。
- 管理：進入刪除  / 編輯  功能。

IO排程控制

列表總覽 月曆總覽 + 新增

< > 今天 2016年 九月 月 週 天


週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
28	29	30	31	1	2	3
08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)
08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1
08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道
08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機
10:40 TEST_OFF	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉
17:30 控制關閉	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機
20:00 下班冷氣機	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)
22:00 主通道(燈)						
4	5	6	7	8	9	10
08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)
08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1
08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道
08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機
10:40 TEST_OFF	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉
17:30 控制關閉	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機
20:00 下班冷氣機	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)
22:00 主通道(燈)						
11	12	13	14	15	16	17
08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)
08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1
08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道
08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機
10:40 TEST_OFF	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉
17:30 控制關閉	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機
20:00 下班冷氣機	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)
22:00 主通道(燈)						
18	19	20	21	22	23	24
08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)	08:10 主通道(燈)
08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1	08:10 走道 1
08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道	08:10 康莊大道
08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機	08:30 上班冷氣機
10:40 TEST_OFF	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉	17:30 控制關閉
17:30 控制關閉	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機	20:00 下班冷氣機
20:00 下班冷氣機	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)	22:00 主通道(燈)

(2) 月曆總覽欄位說明:

- 點擊 月 週 天，可切換「月」、「週」、「天」顯示方式。
- 在表格上方點擊 < > 可以往返的查詢，點擊 今天 可以回到今天。
- 點擊 18:20 HVAC 2 至編輯頁面，編輯已設定之排程。


5.1.3 排程修改

排程名稱	<input type="text" value="主通道(燈)"/>
控制裝置	<input type="button" value="【已選擇1個裝置】"/> 本功能的排程設定，僅支援開關型的DO設備
排程週期	<input type="radio"/> 單次 <input checked="" type="radio"/> 每天 <input type="radio"/> 每週 <hr/> 開始日期 <input type="text" value="2016-07-14"/> <input type="button" value="📅"/> 結束日期 <input checked="" type="radio"/> 不結束 <input type="radio"/> <input type="text"/> <input type="button" value="📅"/> 執行時間 <input type="text" value="22"/> : <input type="text" value="00"/>
執行動作	<input type="radio"/> 開啟 <input checked="" type="radio"/> 關閉

按  至編輯頁面，編輯已設定之排程。

5.1.4 排程刪除



按刪除 ，確認刪除該排程訊息。

六、系統設定

6.1 能耗目標管理

確定能耗目標，揭示真正的節能效果。

首頁 > 系統設定 > 能耗目標管理
通知 (99+) | ▼

場域架構 ?

SNSI 11F QA



SNSI 11F QA 歷年能耗目標(歷年)

新增 修改 刪除

年度	目標	年度總計	年度平均	第一季	
				一月	二月
2017 <input type="radio"/>	電費(\$)	1,200.0	100.0	100	100
	耗電量(kWh)	1,200.0	100.0	100	100
2016 <input type="radio"/>	電費(\$)	9,999.0	833.3	9,999	
	耗電量(kWh)				
2015 <input type="radio"/>	電費(\$)	108,000.0	9,000.0	9,000	9,000
	耗電量(kWh)	108,000.0	9,000.0	9,000	9,000
2014 <input type="radio"/>	電費(\$)				
	耗電量(kWh)				



今年以前的資料如不齊全，請前往 [資料補登](#) 進行補登！

首頁 -> 系統設定 -> 能耗目標管理

6.1.1 歷年能耗目標列表

SNSI 11F QA 歷年能耗目標(歷年)

新增 修改 刪除

年度	目標	年度總計	年度平均	第一季		
				一月	二月	
2017	電費(\$)	1,200.0	100.0	100	100	
	耗電量(kWh)	1,200.0	100.0	100	100	
2016	電費(\$)	9,999.0	833.3	9,999		
	耗電量(kWh)					
2015	電費(\$)	108,000.0	9,000.0	9,000	9,000	
	耗電量(kWh)	108,000.0	9,000.0	9,000	9,000	
2014	電費(\$)					
	耗電量(kWh)					

(1) 欄位說明:

- 年度：僅提供最近四年之年度資料。
- 目標：加總目標值。
- 年度總計：年度總計目標值。
- 年度平均：平均年度總計目標值。
- 第一季：標示 1-3 月之單月的加總設定值。
- 第二季：標示 4-6 月之單月的加總設定值。
- 第三季：標示 7-9 月之單月的加總設定值。
- 第四季：標示 10-12 月之單月的加總設定值。

(2) 功能鍵：新增 、修改 及刪除 。

6.1.2 能耗目標--新增

菲律賓廠 歷年能耗目標(新增)

能耗	目標	年度總計	第四季			目標設定
			十月	十一月	十二月	
耗電量 (kWh)	2015 目標	2,950,000.0	300,000	200,000	200,000	<input checked="" type="radio"/> 自訂 <input type="radio"/> 參考年度目標 平均值 * 100 % <input type="radio"/> 參考平均費值 平均值 * 100 % 參考年度
	2015 費值					
	2015 達成率%					
	2014 目標	2,990,000.0	300,000	250,000	200,000	
	2014 費值		50,412	351		
	2014 達成率%		595	71,225		
平均值						
2016 目標						
電費 (元)	2015 目標	24,000,000.0	2,000,000	2,000,000	2,000,000	<input checked="" type="radio"/> 自訂 <input type="radio"/> 參考年度目標 平均值 * 100 % <input type="radio"/> 參考平均費值 平均值 * 100 % 參考年度
	2015 費值					
	2015 達成率%					
	2014 目標	27,770,000.0	3,000,000	3,000,000	2,000,000	
	2014 費值		402,856	2,808		
	2014 達成率%		745	106,838		
平均值						
2016 目標						

新增 清除 取消

(1) 目標設定方式「自訂」

- ① 先將橫向軸移至右側底。
- ② 選擇「自訂」目標設定方式。
- ③ 分別填入「耗電量」、「電費」每月自訂目標數值，系統自動加總輸入之每月目標值。
- ④ 完成按 **新增**。（**清除**：已輸入之設定全部清空，**取消**：清除此次設定，回原設定值）

菲律賓廠 歷年能耗目標(新增)

能耗	目標	年度總計	第四季			目標設定
			十月	十一月	十二月	
耗電量 (kWh)	2015	目標	2,950,000.0	300,000	200,000	200,000
		實績				
		達成率%				
	2014	目標	2,990,000.0	300,000	250,000	200,000
		實績		50,412	351	
		達成率%		595	71,225	
平均值	2,970,000	300,000	225,000	200,000		
2016目標	2,970,000	300,000	225,000	200,000		
電費 (元)	2015	目標	24,000,000.0	2,000,000	2,000,000	2,000,000
		實績				
		達成率%				
	2014	目標	27,770,000.0	3,000,000	3,000,000	2,000,000
		實績		402,856	2,808	
		達成率%		745	106,838	
平均值	25,885,000	2,500,000	2,500,000	2,000,000		
2016目標	25,885,000	2,500,000	2,500,000	2,000,000		

(2) 目標設定方式「年度目標平均值」

- ① 選擇「年度目標平均值」目標設定方式，調整百分比值 1-100。
- ② 選擇「參考年度」可複選。(至少選擇一個參考年度)
- ③ 系統依設定，自動帶出相對應數值，百分比數值完成按 **新增** 後，系統才會依比值計算新的數值。
- ④ 完成按 **新增**。(**清除** : 已輸入之設定全部清空, **取消** : 清除此次設定, 回原設定值)

資訊服務處 歷年能耗目標(新增)

能耗	目標	年度總計	第四季			目標設定
			十月	十一月	十二月	
耗電量 (kWh)	2015	目標	42,301.0	1,233	3,456	3,456
		實績				
		達成率%				
	2014	目標	24,000.0	2,000	2,000	2,000
		實績		1,513		
		達成率%		132		
平均值	30,201	2,975	2,597	605		
2016目標	30,201	2,975	2,597	605		
電費 (元)	2015	目標	55,198.0	3,456	6,543	5,678
		實績				
		達成率%				
	2014	目標	84,000.0	7,000	7,000	7,000
		實績		5,297		
		達成率%		132		
平均值	100,263	10,414	9,088	2,116		
2016目標	100,263	10,414	9,088	2,116		

(3) 目標設定方式「年度實績平均值」

- ① 選擇「年度實績平均值」目標設定方式，調整百分比值 1-100。
- ② 選擇「參考年度」可複選。(至少選擇一個參考年度)
- ③ 系統依設定，自動帶出相對應數值，百分比數值完成按 **新增** 後，系統才會依比值計算新的數值。
- ④ 完成按 **新增**。(**清除** : 已輸入之設定全部清空, **取消** : 清除此次設定, 回原設定值)

6.2 資料補登

各月份的總耗電量、總電費資料，缺值月份的資料補登。(效期為最近4年)

首頁 系統設定 - 資料補登 通知 (99+) |

場域架構 ?

SNSI 11F QA

SNSI 11F QA 能耗歷史資料補登

歷史用電資料					
	2017	年度總計	年度平均	一月	二月
<input type="checkbox"/>	電費(\$)	2,569.14	513.80	212.66	
	耗電量(kWh)	807.77	161.60	96.14	
	生產產量(投入量)				
	2016	年度總計	年度平均	一月	二月
<input type="checkbox"/>	電費(\$)	103,105,840.75	8,592,153.40	10,099,990.00	20,999,990.00
	耗電量(kWh)	147,992,334.91	12,332,694.60	19,999,000.00	12,999,000.00
	生產產量(投入量)	621.10	51.80	20.00	
	2015	年度總計	年度平均	一月	二月
<input type="checkbox"/>	電費(\$)	10,888.00	989.80	100.00	
	耗電量(kWh)	6,800.00	618.20	200.00	
	生產產量(投入量)	60.00	5.50	5.00	
	2014	年度總計	年度平均	一月	二月
<input type="checkbox"/>	電費(\$)	24,347,789.00	8,115,929.70	1,000.00	890.00
	耗電量(kWh)	48,356.00	16,118.70	2,000.00	45.00
	生產產量(投入量)	98.00	32.70	20.00	

◀ : 未來 ◻ : 實績 ◻ : 補登 ◻ : 缺值

編輯

首頁 -> 系統設定 -> 資料補登

6.2.1 能耗歷史資料補登列表

SNSI 11F QA 能耗歷史資料補登

歷史用電資料					
	2017	年度總計	年度平均	四月	五月
<input type="checkbox"/>	電費(\$)	2,569.14	513.80	894.53	343.00
	耗電量(kWh)	807.77	161.60	254.79	97.00
	生產產量(投入量)				
	2016	年度總計	年度平均	四月	五月
<input type="checkbox"/>	電費(\$)	103,105,840.75	8,592,153.40	40,999,900.00	4,000,000.00
	耗電量(kWh)	147,992,334.91	12,332,694.60	99,991,600.00	1,000,000.00
	生產產量(投入量)	621.10	51.80	200.00	0.00
	2015	年度總計	年度平均	四月	五月
<input type="checkbox"/>	電費(\$)	10,888.00	989.80	900.00	88.00
	耗電量(kWh)	6,800.00	618.20	400.00	500.00
	生產產量(投入量)	60.00	5.50	5.50	5.00
	2014	年度總計	年度平均	四月	五月
<input checked="" type="checkbox"/>	電費(\$)	24,347,789.00	8,115,929.70		
	耗電量(kWh)	48,356.00	16,118.70		
	生產產量(投入量)	98.00	32.70		

◀ : 未來 ◻ : 實績 ◻ : 補登 ◻ : 缺值

編輯

欄位說明:

- ① 未來 ◻ : 未來的資料。(不可輸入數值)
- ② 實績 ◻ : 經由電表已有量測值。(不可輸入數值)
- ③ 補登 ◻ : 過去已補登的資料，可編修數值。
- ④ 缺值 ◻ : 缺少資料的欄位，可編修數值。
- ⑤ 電費：由系統自動累加。
- ⑥ 耗電量：由系統自動累加。
- ⑦ 生產產量(投入量)：由系統自動累加。

6.2.2 資料補登

2014	年度總計	年度平均	四月	五月
電費(\$)	24,347,789.00	8,115,929.70		
耗電量(kWh)	48,356.00	16,118.70		
生條產量(投入量)	98.00	32.70		

■ : 未來 ■ : 實績 ■ : 補登 ■ : 缺值

- (1) 點選年度，點擊 **編輯** 鍵，進入編輯模式。
(一次只能編輯一年的資料)
- (2) 於長框處輸入補登數值。
- (3) 點擊 **確定**，儲存編輯內容並結束編輯作業。
- (4) 點擊 **清除**，清除所做的編輯內容，資料回復到原來狀態，即剛進入編輯畫面的狀態，繼續編輯。
- (5) 點擊 **取消**，不儲存編輯內容並結束編輯作業。

6.3 電價模式建置

編輯電價，僅針對流動電費、基本電費建置電價模式，超約電費不列入。

首頁 | 系統設定 > 電價模式建置
通知 (99+) | ▼

區域電價

- ▲ 全球
 - ▶ 印尼
 - ▶ 中國
 - ▶ 柬埔寨
 - ▲ 台灣
 - 台灣-低壓-表燈用戶非時間電價(非營業)
 - 台灣-低壓-表燈用戶非時間電價(營業)
 - 台灣-低壓-表燈用戶二段式時間電價
 - 台灣-低壓-電力用戶非時間電價
 - 台灣-低壓-電力用戶二段式時間電價
 - 台灣-高壓-二段式時間電價
 - 台灣-高壓-二段式時間電價(尖峰時)
 - 台灣-特高壓-二段式時間電價
 - 台灣-特高壓-二段式時間電價(尖

電價模式建置

實施日期:

台灣-低壓-表燈用戶非時間電價(營業用)		貨幣: \$	
分類		夏月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)
營業用 (每度)	330度以下部分	2.53	2.12
	331~700度部分	3.55	2.91
	701~1500度部分	4.25	3.44
	1501度以上部分	6.15	4.85

首頁 -> 系統設定 -> 電價模式建置



- (1) 選擇欲更改之區域電價。
- (2) 點擊 **新增**，修改實施日期。
- (3) 點擊 **修改** 鍵，輸入欲更改之電價數值。(限定輸入數字)
- (5) 點擊 **確認**，彈出確認訊息，再次確認即更改設定成功。
- (6) 系統將於實施日期，開始以新電價計算。

6.4 區域動態 (區域檢視編輯區)



上傳區域底圖並自由配置設備編輯區。(設備僅能被配置一處)



首頁 -> 系統設定 -> 區域動態

6.4.1 區域—新增、修改、刪除



- (1) 新增區域: 點擊  **新增區域**，彈出新增欄位視窗。
 - ① 區域名稱：字數限定 20，請依實際填寫。
 - ② 區域樓層：請依實際選擇。
(選單於場域管理設定)
 - ③ 區域面積：請依實際填寫。
(限定輸入數字)
 - ④ 按  **確定** 新增區域完成，會出現於區域列表。



- (2) 區域修改、刪除:
 - ① 先點選欲修改之區域。
 - ② 再點選  **修改區域**、 **刪除區域** 彈出對應視窗。
 - ③ 請依需修改處進行編修。
 - ④ 點擊  **確定**，即更改/刪除完成。


6.4.2 區域動態列表

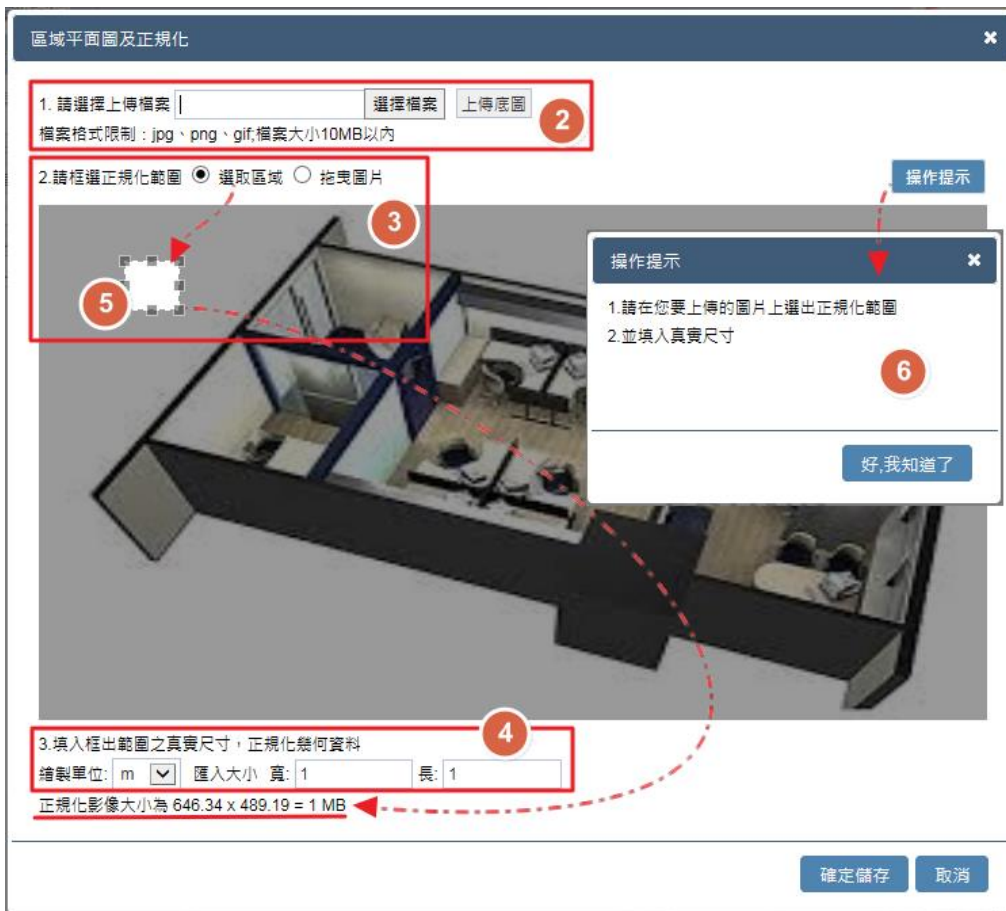




- (1) 點擊場域架構區域節點，進入設備配置區。
- (2) 點擊區域動態列表至指定列，進入設備配置區。
- (3) 設備數量：該區域已配置之設備總計。

6.4.3 區域圖置換



- (1) 點擊上傳底圖  **上傳底圖** 鍵，彈出區域平面圖及正規化設定窗格。
(系統顯示預設底圖，待底圖上傳設定完成後會顯示設定圖)



- (2) 點擊選擇檔案  **選擇檔案** 鍵，選擇要上傳的底圖後，再點選上傳底圖  **上傳底圖** 鍵，將圖片上傳完成。

(3) 框選正規化範圍：

- 選取區域：選擇正規劃的選取範圍，以滑鼠拖曳框選取範圍。(此為正規化比例尺之參照)
- 拖曳圖片：移動底圖。

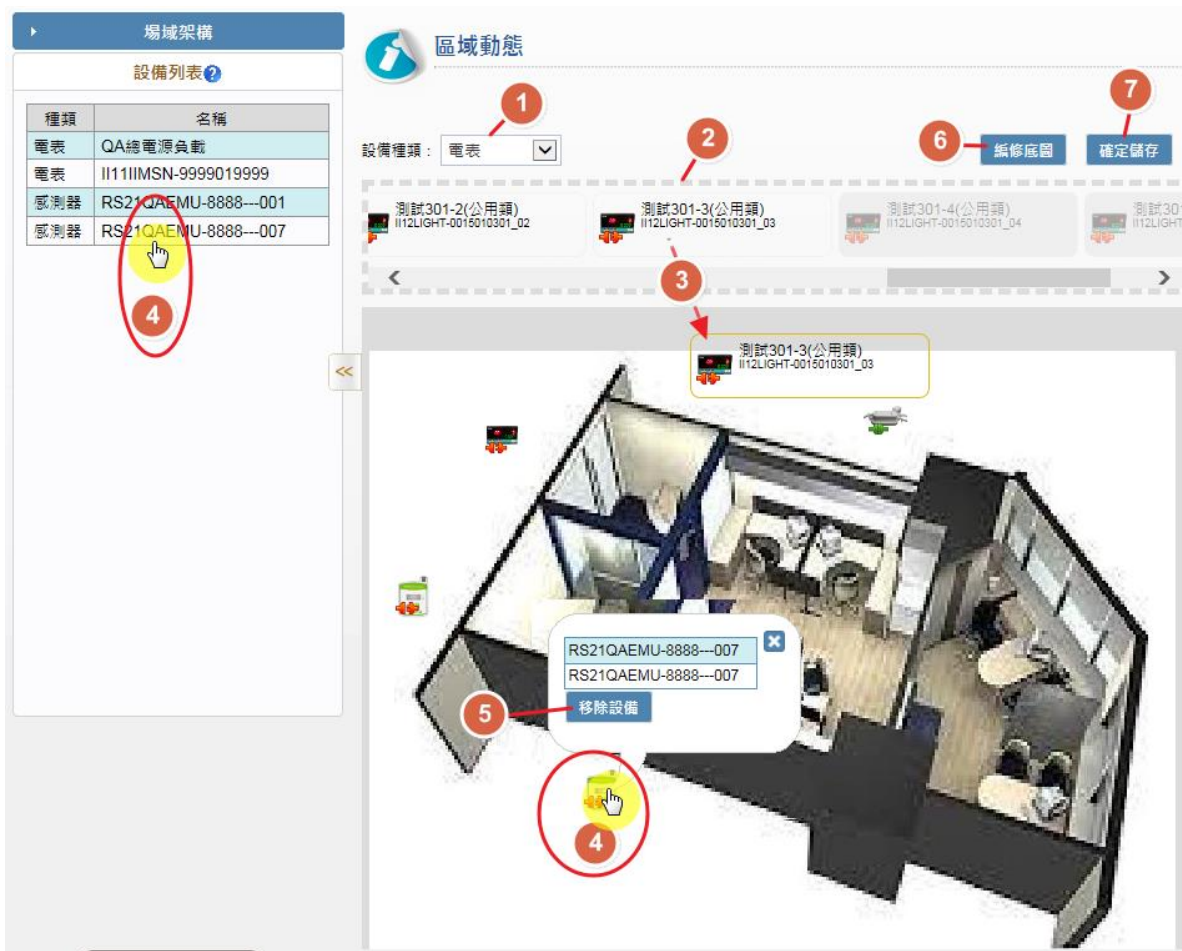
(4) 填入框出範圍之真實尺寸，正規化幾何資料

- 繪製單位：選單 mm、cm 及 m。(單選)
- 匯入大小：長 x 寬。(僅允許輸入正整數)

(5) 正規化影像大小：依「填入框出範圍之真實尺寸」及「框選正規化範圍」系統計算值。

(6) 點擊操作提示 **操作提示** 鍵，顯示區域平面圖及正規化設定提示步驟

6.4.4 設備配置



(1) 設備種類：單選，請依實際需求選定。

(2) 設備列表：依選定設備種類顯示。

(3) 置放設備：拖曳設備至欲放置點。

(4) 移除設備：點擊設備列表設備或點擊已配置之設備圖示，會彈出刪除確認視窗。

(5) 移除設備：點擊 **移除設備**，直接移除設備。

(6) 編修底圖：點擊 **編修底圖**，彈出底圖編輯視窗。

(7) 存檔：配置設備後，務必點擊 **確定儲存**。

6.5 單線圖編輯

設定總表及各分表之線路圖。

場域架構

SNSI 11F QA

SNSI 11F QA 單線圖

新增 修改 刪除

未設定的電表數量 主表: 0 / 分表: 5

11F

QA總電源負載
II10000D6F0003B
BAF9A (11918)

NB電源負載
II10000D6F00036
D1FB0 (11917)

測試301-3(公用類)
II12LIGHT-
001501030103
(10871)

II11IIMSN-
9999019999
II11IIMSN-
9999019999
(12376)

測試301-2(公用類)
II12LIGHT-
001501030102
(10870)

首頁 -> 系統設定 -> 單線圖編輯

6.5.1 建立單線圖

寶助螺絲 單線圖

未設定的電表數量 主表: 6 / 分表: 60

請點擊 [新增] 開始建立單線圖!

- (1) 未設定電表數量: 統計值。
- (2) 點擊 **新增**，進入編擊單線圖頁面。

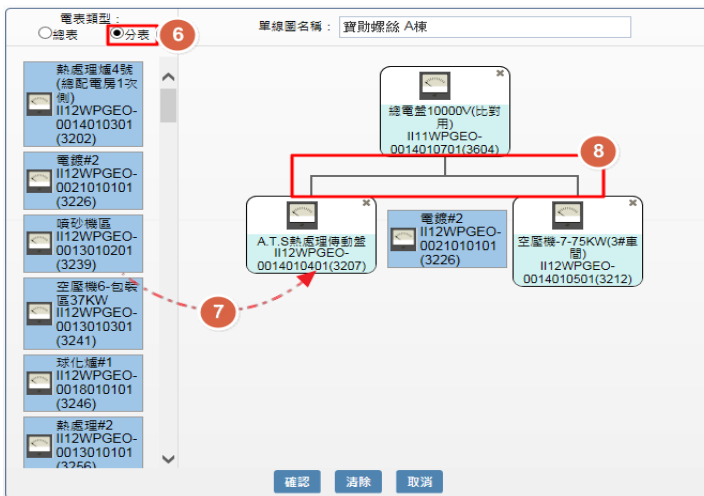


(3) 輸入單線圖名稱，限定 20 字元。

(必填)

(4) 電表類型，點擊「總表」。

(5) 拖曳總表至編輯區。

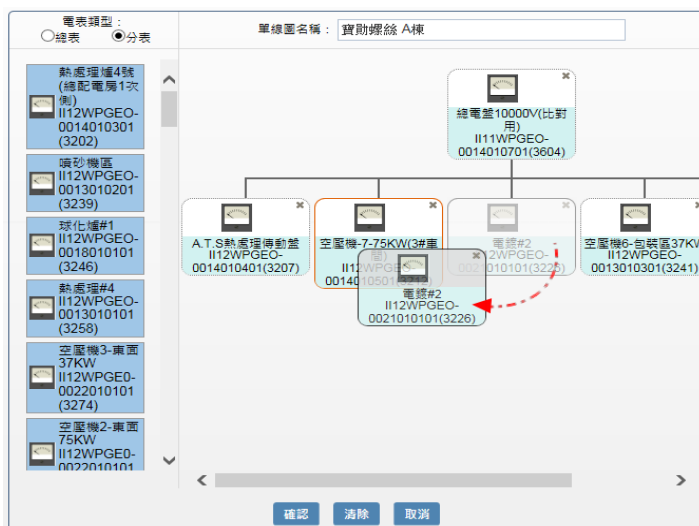


(6) 電表類型，點選「分表」。

(7) 拖曳分表至單線圖編輯區。

(8) 分表連接總表項下成功，顯示連結線。

(依此步驟，可以拖曳多個分表)



(9) 若要在分表的項下，再建立子表，以滑鼠拖子電表到欲成為項下的分表上使之變成橘方框，放開滑鼠左鍵。


(10) 點擊 **確定**，儲存編輯內容並結束編輯作業。


(11) 點擊 **清除**，清除所做的編輯內容，資料回復到原來狀態，即剛進入編輯畫面的狀態，繼續編輯。

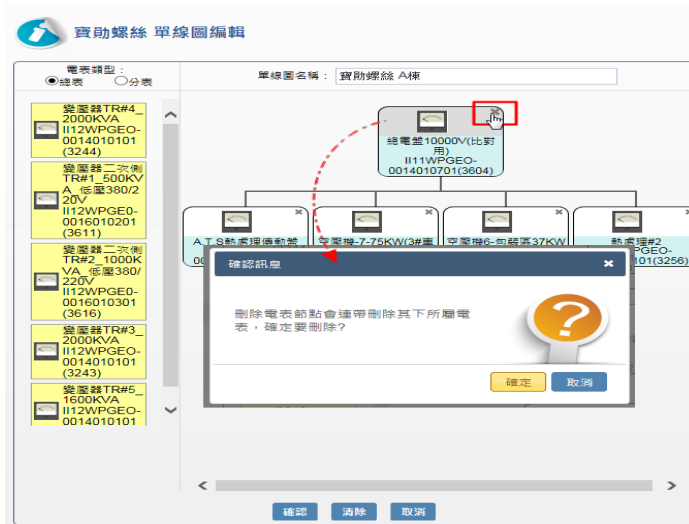
(12) 點擊 **取消**，不儲存編輯內容並結束編輯作業。

6.5.2 單線圖—修改、刪除



(1) 點擊  **刪除**，刪除整個單線圖。

(2) 點擊  **修改**，進入單線圖編輯頁面，進行編修。

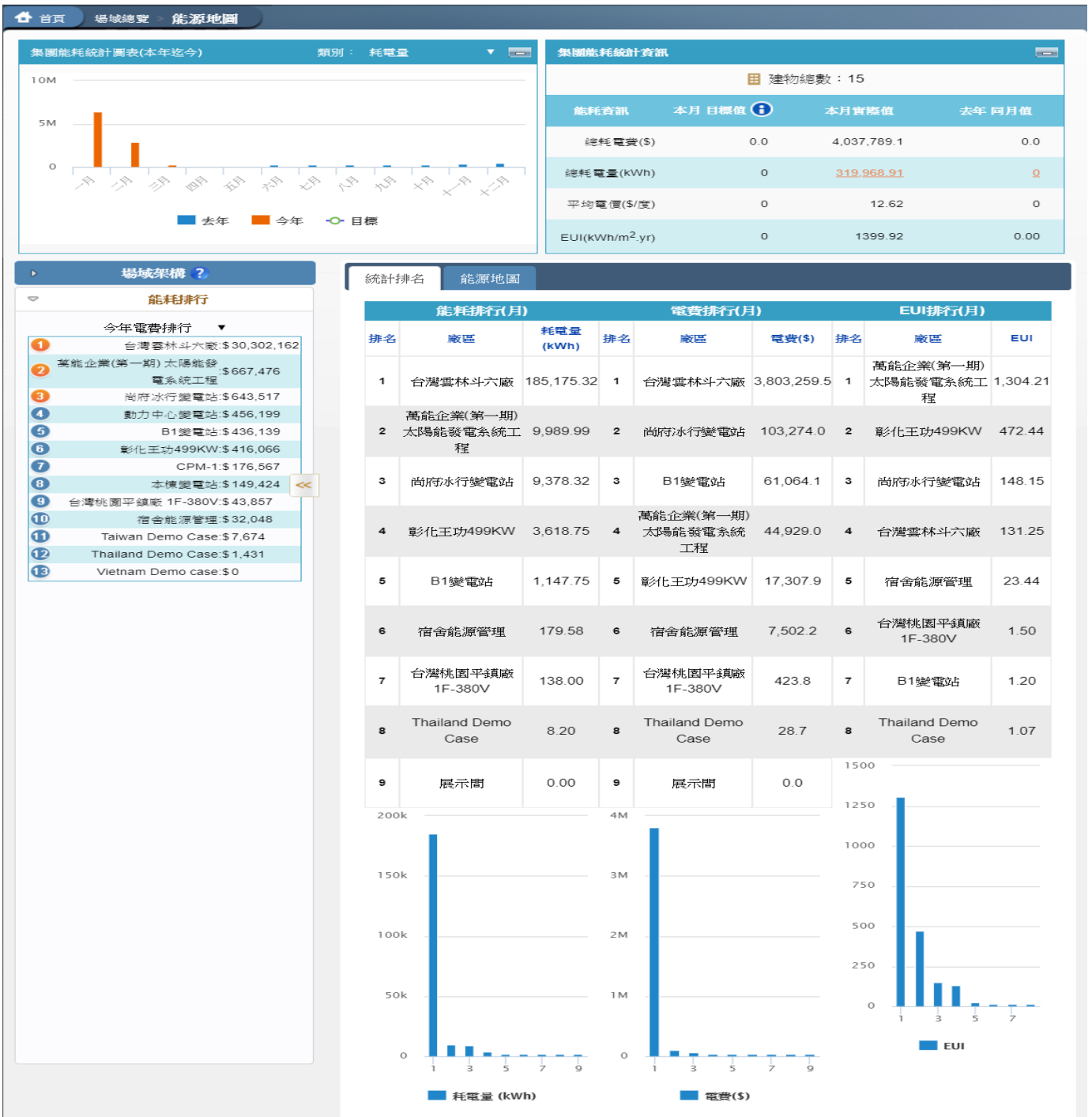


(3) 選擇欲刪除之分表，點選刪除小叉，出現確認刪除訊息，按 **確定** 即完成。

七、場域總覽

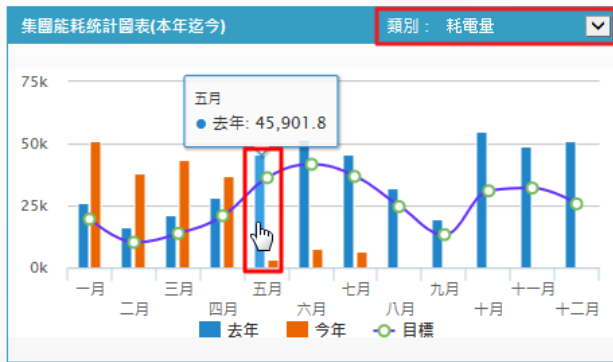
7.1 能耗地圖

看板方式呈現多種圖表與數據資料檢視區，能耗資訊一目了然，易於理解企業整體能耗現況。



首頁 -> 場域總覽 -> 能源地圖

7.1.1 集團能耗統計圖表



- (1) 類別: 點選展開下拉式選單, 請依實際需求選定。
- (2) 柱線圖內容為顯示到目前為止, 各月份的匯總數據, 並含蓋去年的同期資料。
- (3) 當滑鼠移至單一柱狀, 彈出該月份耗電量窗格。
- (4) 點擊柱狀長條圖, 彈出該月份之每日耗電量柱狀圖。
- (5) 點擊目標圖示, 會彈出確認訊息, 是否連結至「節能績效」頁面。

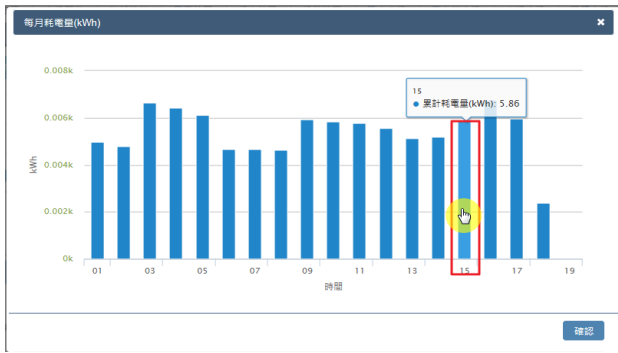
7.1.2 集團能耗統計資訊



- (1) 點擊本月目標值, 彈出訊息是否連結至「能耗目標管理」頁面。

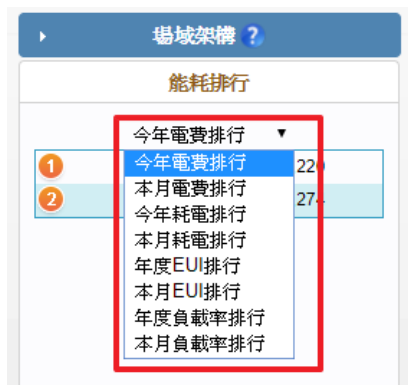


- (2) 點擊「本月實際值」「去年同月值」。



- (3) 彈出「當月每日累積耗電圖表」。
- (4) 滑鼠移至柱狀圖上方會顯示詳細資料視窗。
- (5) 點擊長條圖，視窗切換至「當日每小時累積耗電圖表」。
- (6) 點擊 **返回** 回到上一層圖表。
- (7) 點擊 **確認** 回到首頁。

7.1.3 能耗排行—統計排名

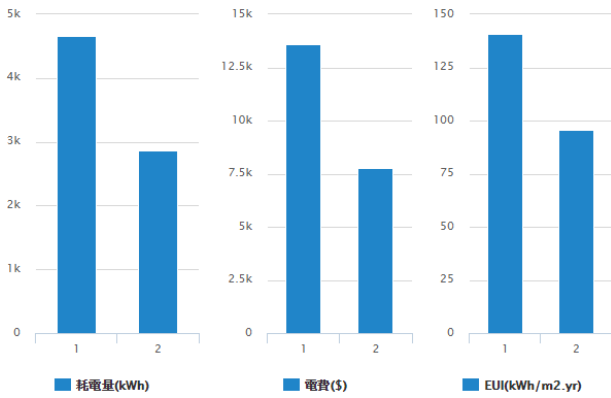


- (1) 能耗排行選單：
 - ① 今年電費排行：場域內所有建物本月之電費競比，排序由大至小。
 - ② 本月電費排行：場域內所有建物本月之電費競比，排序由大至小。
 - ③ 今年耗電排行：場域內所有建物今年之耗電競比，排序由大至小。
 - ④ 本月耗電排行：場域內所有建物本月之耗電競比，排序由大至小。

- ⑤ 年度 EUI 排行：場域內所有建物年度之 EUI 競比，排序由大至小。
- ⑥ 本月 EUI 排行：場域內所有建物本月之 EUI 競比，排序由大至小。
- ⑦ 年度負載率排行：場域內所有建物年度之負載率競比，排序由大至小。
- ⑧ 本月負載率排行：場域內所有建物本月之負載率競比，排序由大至小。

(EUI) 排名		(電費) 排名		(耗電) 排名			
U3	圖標	名稱	(E) 電費	圖標	名稱	圖標	名稱
1	(限一) 業企總萬	工務處	2,025,308.3	1	圖六	林雲雲台	1
2	(限一) 業企總萬	工務處	1,075,001	2	圖六	林雲雲台	2
3	(限一) 業企總萬	工務處	1,000,100	3	圖六	林雲雲台	3

- (2) 統計排名列表：
 - ① 月能耗排行：場域內所有建物本月之能耗競比，排序由大至小，列出前 10 名。
 - ② 月電費排行：場域內所有建物本月之耗電競比，排序由大至小，列出前 10 名。
 - ③ 月 EUI 排行：場域內所有建物本月之 EUI 競比，排序由大至小，列出前 10 名。




(3) 統計排名圖表:

- ① 耗電量排行(月): 據所有建物之能耗競比之結果, 列出前 5 名, 匯製長條圖。
- ② 電費排行(月): 據所有建物之電費競比之結果, 列出前 5 名, 匯製長條圖。
- ③ EUI 排行(月): 據所有建物之 EUI 競比之結果, 列出前 5 名, 匯製長條圖。

7.1.4 場域架構—能源地圖



(1) 於場域架構選單裡(僅顯示帶總表之建物), 點擊建物 。

(2) 建物會立即置中於能源地圖中並被標註。

(3) 展開該建物目前的能耗狀況。



(4) 集合顏色顯示邏輯:

- ① 綠: 此集合的所有總表, 皆為連線狀態。
- ② 紅: 此集合的總表中, 有一電表為斷線狀態。

7.1.5 能源地圖一月能耗匯總



- (1) 點擊「目標耗電量」，彈出確認訊息是否連結至「節能績效」頁面
- (2) 點擊「累計耗電量」彈出耗電量日報表，滑鼠移至長條圖，會彈出「年/月/日/耗電量」明細。
- (3) 點擊「最大需量」，彈出確認訊息是否連結至「需量月報表」頁面。
- (4) 點擊「契約容量」，彈出確認訊息是否連結至「需量月報表」頁面。
- (5) 點擊「即時能耗資訊」，進入即時能耗頁面。

7.1.6 月能耗匯總—即時能耗資訊



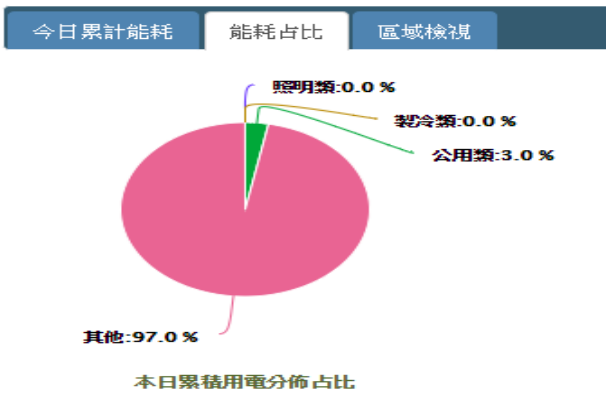
- (1) 依建物的地理資訊，提供即時氣候資訊。
- (2) 點擊 [回能源地圖](#)，回到能源地圖。

能耗類別	小時累計能耗(kWh)	今日累計能耗(kWh)
總盤耗電量	33.00	113.00
照明類耗電量	0.00	0.00
製冷類耗電量	0.00	0.00
公用類耗電量	0.00	3.00
其他(未掛表線損)	33.00	109.00

- (3) 能耗類別：電力量測類別。(電表管理編修)
- (4) 點擊橘色字樣，彈出該負載當日能耗圖表。



- (5) 今日累計能耗：以長條圖分類顯示同一時點各負載耗電。
- (6) 游標移至長條圖會顯示視窗 時/能耗類別/耗電量。



- (7) 當日各類負載能耗狀況以圓餅圖百分比標示。
- (8) 滑鼠點一下圓餅圖，會切換至該負載的分類用電佔比明細。
- (9) 點擊 返回 回到本日累積用電分佈占比。

今日累計能耗 能耗占比 區域檢視

企業級區域動態功能:可動態管理裝置和資料,滿足您的控管需求,並且持續安全可靠運行,包含即時能源成本管控,進而提升營運管理效率。

1. 7B - Office Mgmt.

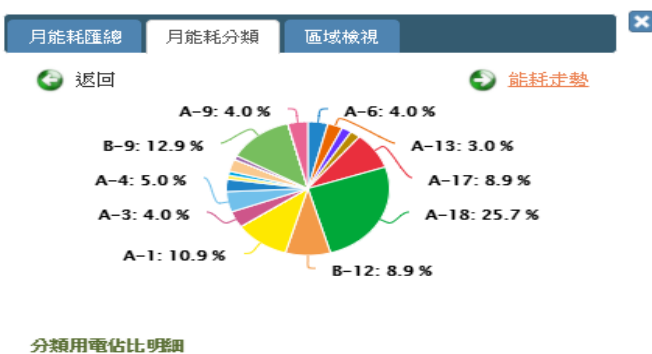
[新增您的區域](#)

- (10) 點擊 區域檢視資料,直接連結至區域檢視頁面。
- (11) 點擊 [新增您的區域](#) 直接至新增區域頁面。

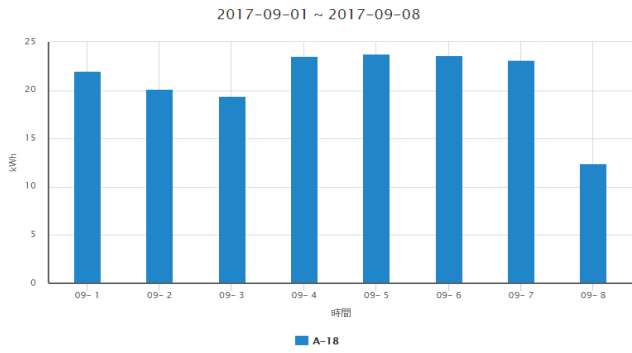
7.1.7 月能耗分類



- (1) 建物當月各類負載能耗狀況,以圓餅圖顯示並標示百分比。
- (2) 點擊圓餅圖中,任一類負載耗電圖示。




- (3) 可於該類負載,再細分「分類用電佔比明細」。(該類負載明細)
- (4) 點擊圓餅圖中,任一類負載耗電圖示。



- (5) 會彈出耗電量日報表
- (6) 滑鼠移至長條圖，會彈出「年/月/日/耗電量」明細，

7.1.8 區域檢視

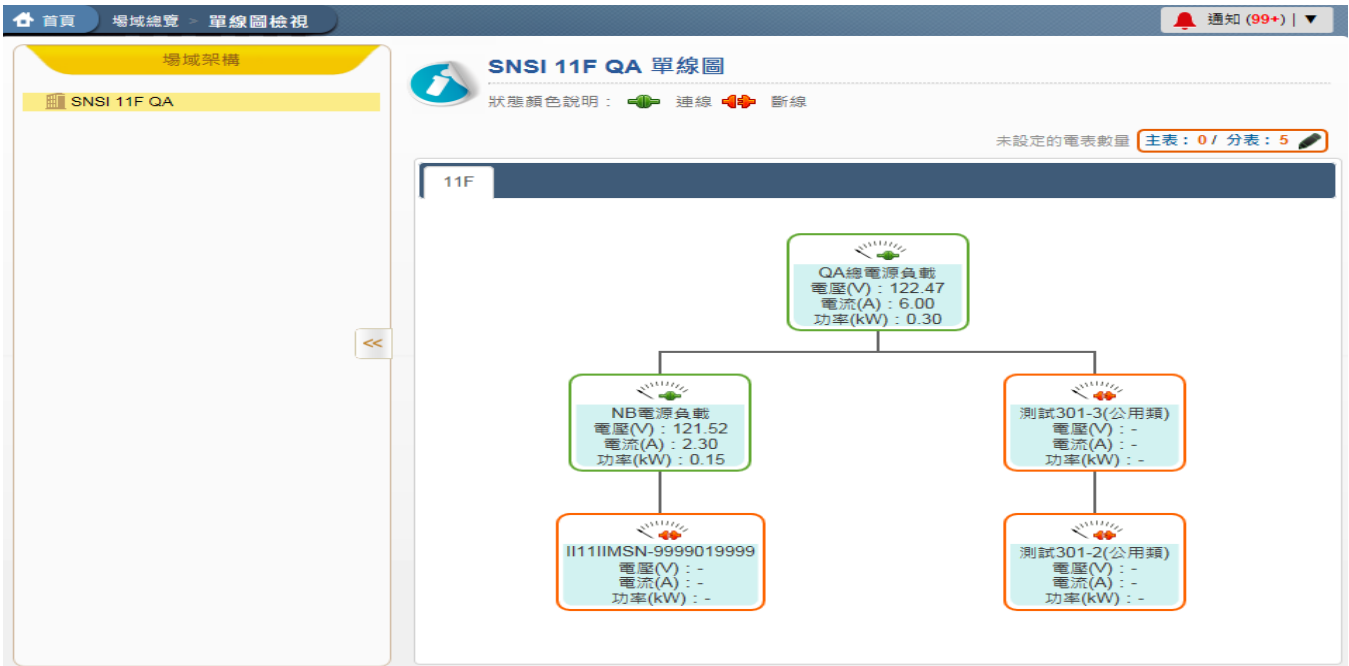


- (1) 點選「區域檢視」。
- (2) 快速檢視區域動態之各負載能耗狀況。
- (3) 按  可回能源地圖。

7.2 單線圖檢視

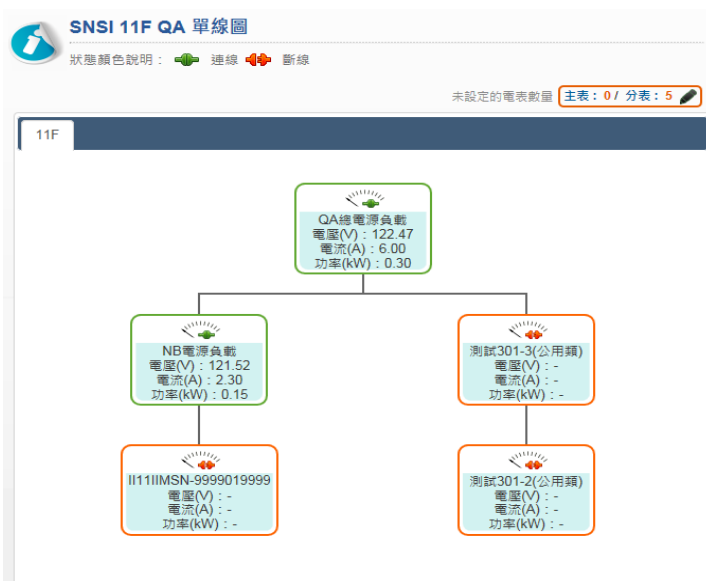
總表與各分表的階層關係組織架構，提供用電資訊統計與即時能耗資訊、歷史能耗資料查詢，可快速檢視並掌握電力系統狀態：

- (1) 線路電壓：適當之供電電壓、線路電壓降及電壓不平衡。
- (2) 供電可靠：供電系統型態、線路過載及電力品質。
- (3) 線路負載分配：負載分配均勻、提高負載率及減少線路損失。







首頁 -> 場域總覽 -> 單線圖檢視

7.2.1 單線圖一覽表




(1) 狀態顏色說明：

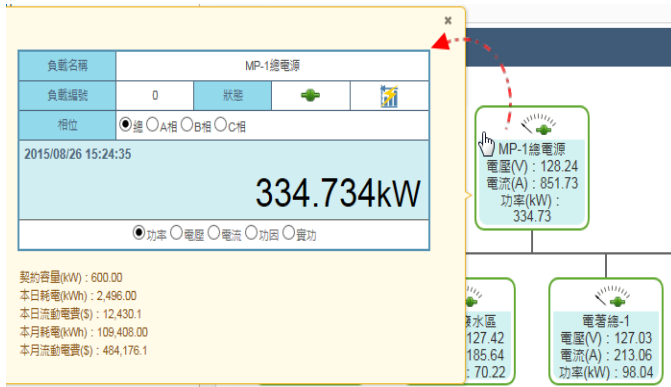
●  連線，電表顯示 

●  斷線，電表顯示 

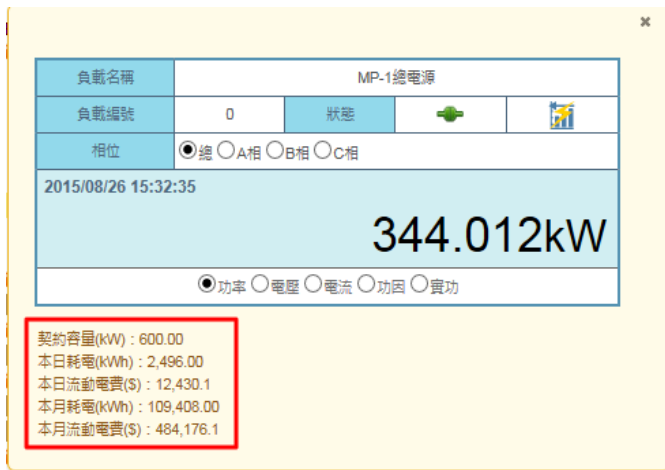
(2) 未設定電表數量：主表: 0 / 分表: 1


(3) 點擊  可跳轉至單線圖編輯功能頁面。

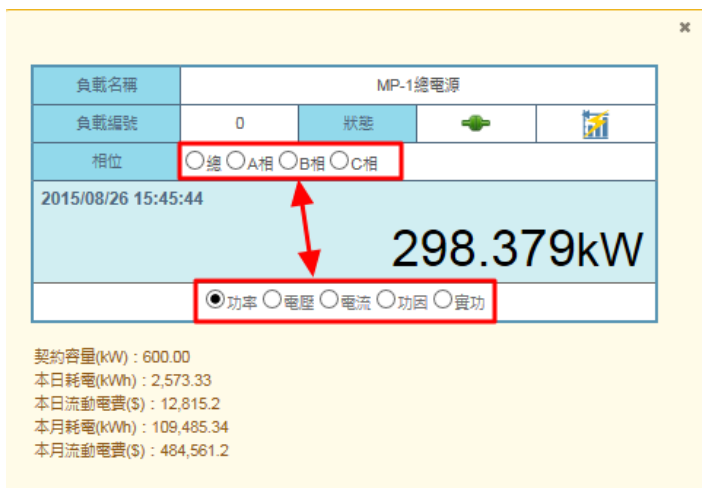
7.2.2 單線圖功能



- (1) 滑鼠移至電表，彈出電表即時訊息。
- (2) 滑鼠移至總電表上方按左鍵二下，分表會隱藏，按左鍵一下，分表會從隱藏而顯現；若移至分表上方按左鍵二下，則子表會隱藏，再按左鍵一下，子表會從隱藏而顯現。



- (3) 總表會於表格下方列出「契約容量(kW)」、「本日耗電(kWh)」、「本日流動電費(\$)」、「本月耗電(kWh)」、「本月流動電費(\$)」。
- (4) 分表在表格下方僅列出「本日耗電(kWh)」、「本月耗電(kWh)」。
- (5) 點擊圖示，會彈出歷史用電圖表，滑鼠移至長條圖上，顯示 年-月-日/時間/耗能



- (6) 只要點選功率 電壓 電流 功因 實功，「相位」會根據電表的設定類型而連動相對應的內容欄位。
- (7) 表上的時間，若狀態是連線，則顯示時間與現在時間一致，若為斷線，則停留在斷線時間。

7.3 區域檢視

依照區域動態所規劃的區域資訊呈現，並透過感測器主動偵測環境變化，對物體作定位觀察特定事件，進而蒐集與傳送所感測到的資料，使系統做出相對應的運算與處理。(系統每五分鐘更新一次感測資訊)



首頁 -> 場域總覽 -> 區域檢視


7.3.1 場域架構



- (1) 點選區域後，點擊 **區域資訊**，彈出區域資訊視窗。(無法變更內容)
- (2) 點選場域架構裡的區域等同點擊列表中區域，進入區域能耗資訊。
- (3) 區域檢視列表，表列區域配置設備的類型及數量總計。


7.3.2 區域能耗資訊



- (1) 「區域能耗資訊」統計值—該場域置放之設備，依屬性分門別類統計其量測值。
- (2) 「區域檢視」區—該場域置放之設備位置圖。
- (3) 點擊  設備圖示，彈出視窗顯示設備詳細資訊。



7.3.3 設備列表



- (1) 點擊  設備列表 展開此場域的負載列表。
- (2) 於列表處點擊負載名稱，檢視區域會彈出負載詳細資訊。

7.3.4 設備耗電排行

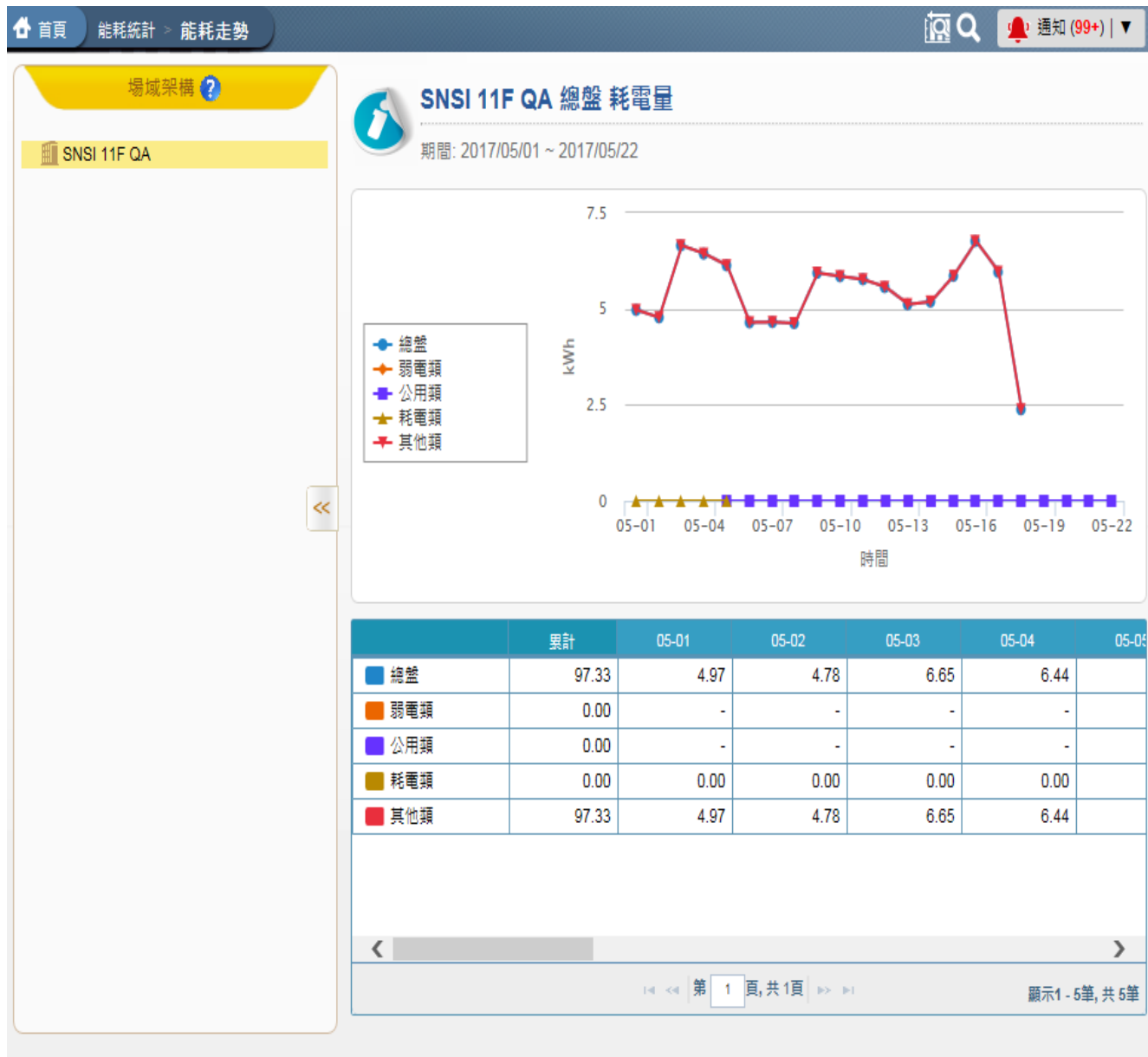


- (1) 點擊  設備耗電排行，展開電表目前耗電排行(預設項目)。
- (2) 點擊 ，展開設備耗電排行下拉式選單「電表目前耗電排行」、「電表本日耗電排行」及「電表本月耗電排行」，點選後，系統依選定條件進行耗電排行。

八、 能耗統計

8.1 能耗走勢


某時段內的能耗走勢，透過走勢圖的形式，依照分區與分類檢視能耗資訊，分析正常工作時間和非正常工作時間的耗電情況，讓系統操作人員很直觀地發現異常情況，做出即時的判斷。



首頁 -> 能耗統計 -> 能耗走勢

8.1.1 查詢項目設定



(1) 點擊 ，彈出查詢項目視窗，以「能耗類別」、「統計期間」、「資料屬性」及「比較對象」，選擇資料條件分析。


註：查詢條件之項目設定，於離開「能耗走勢」頁面時，即回復系統預設值。

(2) 能耗類別(單選)，電表有綁定於單線圖的能耗類別種類。



(3) 統計期間欄位說明：

- 時間精度：單選，選項年、季、月、日，請依實際需求選定。
- 年：限定1年。
- 季：限定4季。
- 月：限定12月。
- 日：限定31日。

● 開始時間、結束時間：點擊日期選單  選擇時間精度，限定統計時間區間。



(4) 資料屬性欄位說明：


- 資料屬性：耗電量、電費、碳排放量、平均電價及負載率，依需求點選。
- 資料屬性將以圖表與列表型式顯示。



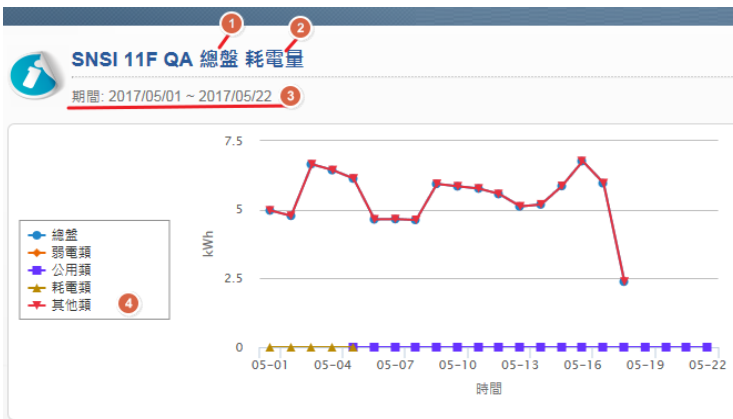
(5)比較對象:

- 分區: 以建物為能耗統計之基點, 呈現圖表與列表。(開放點選能耗類別功能)
- 分類: 以能耗類別為能耗統計之基點, 呈現圖表與列表。(關閉點選能耗類別功能)



(6) 點擊 , 顯示查詢紀錄。
(僅記錄當下查詢之條件紀錄)

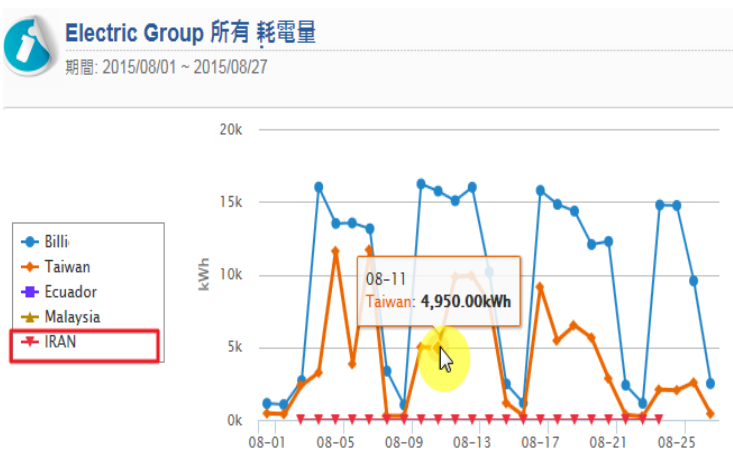
8.1.2 圖表說明



依查詢條件顯示於圖表位置說明:

- (1) 能耗類別: 總盤。
- (2) 資料屬性: 耗電量。
- (3) 統計期間: 2015/12/01-2015/12/31。
- (4) 比較對相: 分區。

8.1.3 圖表功能

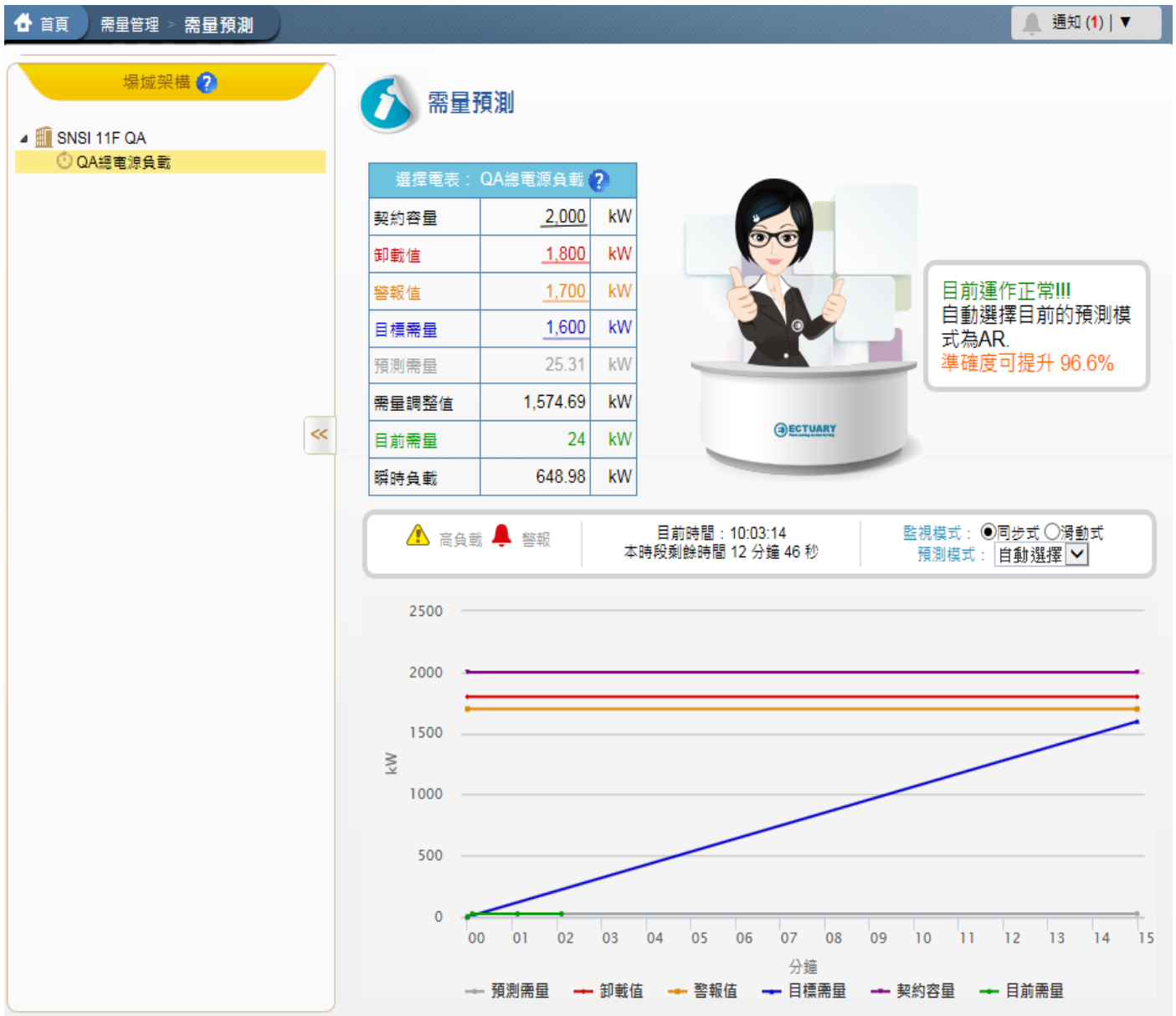


- (1) 折線圖呈現能耗走勢, 滑鼠移至折線圖線上, 彈出能耗視窗, 顯示月-日 / 節點名稱 / 資料屬性數值。
- (2) 項目可以點選(可複選), 隱藏數值曲線於圖表中。
- (3) 滑鼠移至折線圖線上節點, 點擊彈出耗電量長條圖, 載明各負載當日不同時段之資料屬性數值。

九、 需量管理

9.1 需量預測

依照契約容量設定用電目標值，並依使用中之電力變化及對應已使用過之電力資料，即時計算出預測需量值，並依設定指令適時發出執行（或解除），警報及負載調控。



首頁 -> 需量管理 -> 需量預測

9.1.1 總表設定值

選擇電表：QA總電源負載 ?		
契約容量	2,000	kW
卸載值	1,800	kW
警報值	1,700	kW
目標需量	1,600	kW
預測需量	25.31	kW
需量調整值	1,574.69	kW
目前需量	24	kW
瞬時負載	648.98	kW

(1) 點選場域架構之總電表。

(2) 欄位說明：

- ① 契約容量、卸載值、警報值、目標需量：電表管理設定值。(修改請點擊「數值」，跳轉至「電表管理」)
- ② 預測需量：系統運算。
- ③ 需量調整值：系統運算。
- ④ 目前需量：
 - 若採用同步式 = 電表回傳值。
 - 若採用滑動式 = (目前時間 kWh - 15 分鐘起始時間 kWh)*4。
- ⑤ 瞬時負載：電表回傳值。

9.1.2 預測結果

需量預測

選擇電表：QA總電源負載 ?		
契約容量	20	kW
卸載值	0.8	kW
警報值	0.7	kW
目標需量	1	kW
預測需量	0.03	kW
需量調整值	0.97	kW
目前需量	0	kW
瞬時負載	0.1	kW

目前運作正常!!!
自動選擇目前的預測模式為AR。
準確度可提升 96.6%

目前時間：22:48:10
本時段剩餘時間 12 分鐘 49 秒
時間模式：●15 mins ○30 mins

監視模式：●同步式 ○滑動式
預測模式：自動選擇

1

(1) 警示區

① 高負載：

- 同步式：預測需量 > 卸載值。
- 滑動式：目標需量 > 卸載值。

② 警報：

- 同步式：預測需量 > 警報值。
- 滑動式：目標需量 > 警報值。

需量預測

選擇電表：11FTest ?		
契約容量	100	kW
卸載值	20	kW
警報值	30	kW
目標需量	15	kW
預測需量	16.36	kW
需量調整值		kW
目前需量	0	kW
瞬時負載	17.52	kW

目前運作正常!!!
自動選擇目前的預測模式為AR。
準確度可提升準確度可提升 13.9%

5

目前時間：23:30:32
本時段剩餘時間 14 分鐘 27 秒
時間模式：●15 mins ○30 mins

監視模式：●同步式 ○滑動式
預測模式：自動選擇

3

4

(2) 點選監視模式：同步式。

(3) 時間設定：

- ① 目前時間：23:50:32 (系統時間)
- ② 本時段剩餘時間 14 分鐘 27 秒 (依選定「時間模式」預測之倒數計時)
- ③ 時間模式：單選，請依實際需求選定。

(4) 預測模式：單選，請依實際需求選定。

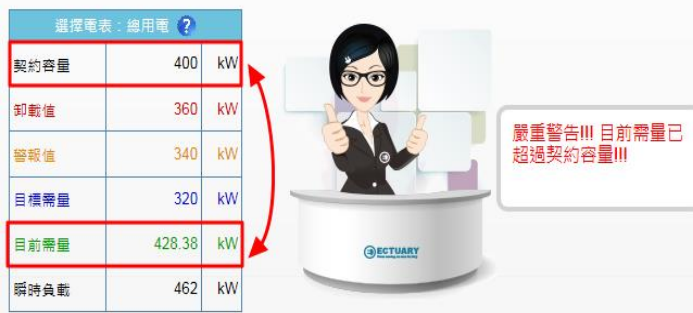
(5) 小秘書窗格：依據選定的「預測模式」加以判斷並提出最適合之預測模式。

需量預測



- (6) 點選監視模式：滑動式。
- (7) 時間模式：單選，請依實際需求選定。

需量預測



- (8) 超約警告。

9.1.3 預測曲線圖



- (1) 滑鼠游標移至線圖，出現線圖項目、年-月-日、時及設定值。
- (2) 點擊 X 軸的項目，該項目會隱藏數值曲線於圖表中。

9.2 需量統計



統計資料為系統每 15 分鐘之讀取總電表需量值，藉以規劃用電時機，如負載用電轉移至離峰、負載用電曲線谷底填充，以達能源節約目標。



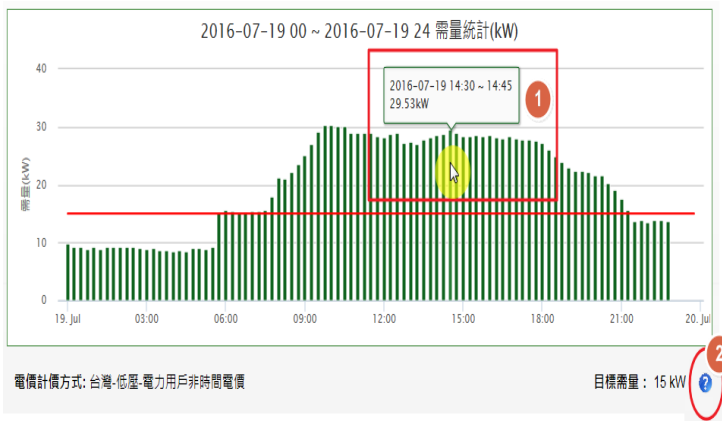
首頁 -> 需量管理 -> 需量統計


9.2.1 查詢



- (1) 選擇電表: 單選。
- (2) 選擇日期: 點擊日期選單 ，限定統計時間區間。(上限3天)
- (3) 點擊  出現報表。

9.2.2 統計結果



- (1) 滑鼠游標移至長條圖上，顯示資訊窗格日期/時間/kw。
- (2) 滑鼠游標  會出現提示訊息:
 - ① 未設定「目標需量」: 您還沒有設定目標需量喔! 請執行電表管理(點擊跳轉至電表管理)
 - ② 修改「目標需量」: 修改「目標需量」, 請執行電表管理(點擊跳轉至電表管理)

電價計價方式: 台灣-低壓-電力用戶非時間電價	3	目標需量: 15 kW	?
最大需量(kW)	30.38 kW	4	
最高需量發生時間:	2016-07-19 10:00 ~ 10:15		

- (3) 統計期間電費計價方式。
- (4) 提出最大需量發生時點。

十. 報表管理

10.1 需量年報表



每個電表一整年的需量統計資訊及負載率，企業可據此，控制負載在離峰時間運轉並根據負載的狀況，自行將負載選擇於谷底運轉，降低需量，提高負載率。



首頁 -> 報表管理 -> 需量年報表

10.1.1 查詢



- (1) 選擇電表，選單(單選)。
- (2) 選擇年度：點擊日期選單 ，限定只能選取一年。
- (3) 點擊 。

10.1.2 統計報表結果

	用電量(kWh)	最大需量(kW)	最大需量發生時間
全時段	224,579.66	184.88	2015-05-20 09:15 ~ 09:30
尖峰	153,495.34	184.88	2015-05-20 09:15 ~ 09:30
半尖峰	-	-	-
週六半尖峰	34,525.71	178.58	2015-07-04 09:00 ~ 09:15
離峰	36,558.62	179.85	2015-05-10 09:15 ~ 09:30

- (1) 各分時之用電量、最大需量、最大需量發生時間列表。
- (2) 點擊「用電量(kWh)」/最大需量(kW) 最大數值處，會彈出歷史資料(圖表)視窗，查詢項目系統內定為「累積電量(+kWh)」。

註：時間電價是各時段需用電合計算資料表。



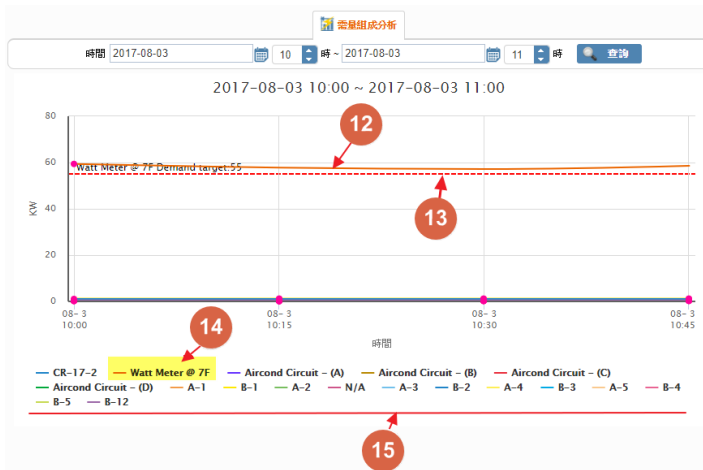
- (3) 滑鼠移至圖表曲線上方會顯示 年-月-日/時/累積電量。(此處顯示為最大需量發生時點之用電量)。

<input checked="" type="radio"/> 全時段 <input type="radio"/> 尖峰 <input type="radio"/> 半尖峰 <input type="radio"/> 週六半尖峰 <input type="radio"/> 離峰		
最大需量(kW)	平均負載(kWh)	負載率(%)
184.88	38.99	21.09

- (4) 最大需量 (kW)：查詢時間內之分時最大需量。
- (5) 平均負載 (kW)：查詢時間內之平均負載。
- (6) 負載率(%) = (平均負載(kW) / 最大需量(kW)) * 100 %
- (7) 點擊「全時段」、「尖峰」、「半尖峰」、「周六半尖峰」及「離峰」後，「最大需量」、「平均負載」、「負載率」會按照點選的時段別不同顯示數值。

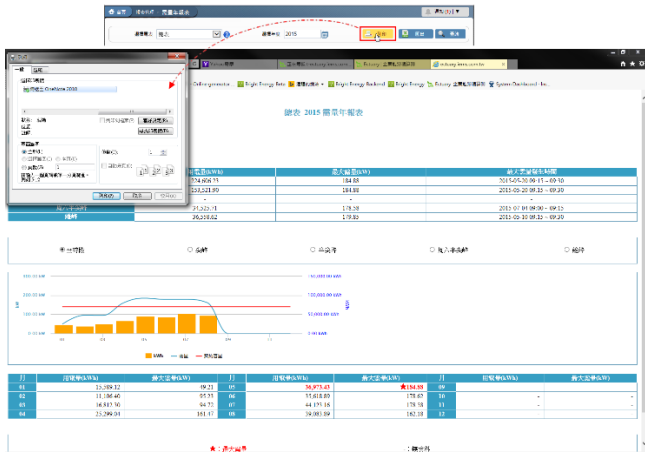


- (8) 點擊「全時段」、「尖峰」、「半尖峰」、「周六半尖峰」及「離峰」後，圖表顯示會按照點選的時段別不同，資料跟著改變。
- (9) 在表格下方可追溯查詢前年資料，按「前1年」鍵跳轉至對應資料頁面後，會出現「後1年」鍵，可以往返的查詢資料。
- (10) 項目可以點選，隱藏圖表中的長條圖數值及座標值於圖表中。
- (11) 點擊最大需量，POPUP 需量組成分析圖。

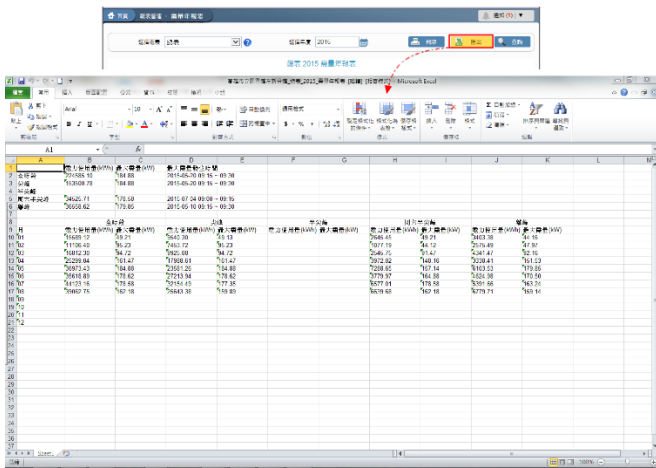



- (12) 總表需求曲線。
- (13) 目標需量。
- (14) 總電表。
- (15) 總電表項下綁定之各分表。(單線圖編輯設定)

註：電表需設置於單線圖中，查詢才會有完整的需量組成分析。



(16) 點擊  列印，列印整份報表。



(17) 點擊  匯出，匯出 excel 報表。

10.2 需量月報表

每個電表一個月的需量統計資訊及負載率，企業可據此，控制負載在離峰時間運轉並根據負載的狀況，自行將負載選擇於谷底運轉，降低需量，提高負載率。



首頁 -> 報表管理 -> 需量月報表

10.2.1 查詢



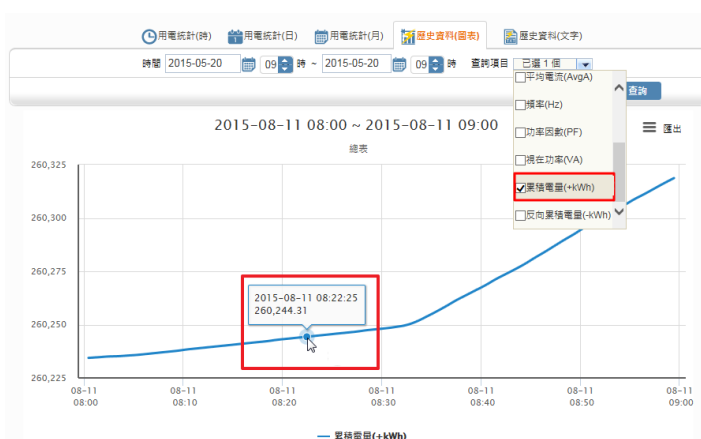
- (1) 選擇電表，選單(單選)。
- (2) 選擇年度：點擊日期選單，限定36天。(起始日期選當月1日，結束日系統自動寫入當月最後一日)
- (3) 點擊查詢。

10.2.2 統計報表結果

	用電量(kWh)	最大需量(kW)	最大需量發生時間
全時段	44,123.16	178.58	2015-07-04 09:00 ~ 09:15
尖峰	32,154.49	177.35	2015-07-14 09:30 ~ 09:45
半尖峰	-	-	-
週六半尖峰	6,577.01	178.58	2015-07-04 09:00 ~ 09:15
離峰	5,391.66	163.24	2015-07-05 12:00 ~ 12:15

- (1) 各分時之用電量、最大需量、最大需量發生時間列表。
- (2) 點擊「用電量(kWh)」/最大需量(kW)最大數值處，會彈出歷史資料(圖表)視窗，查詢項目系統內定為「累積電量(+kWh)」。

註：時間電價是各時段需用電合計算資料表。



- (3) 滑鼠移至圖表曲線上方會顯示 年-月-日/時/累積電量。(此處顯示為最大需量發生時點之用電量)。

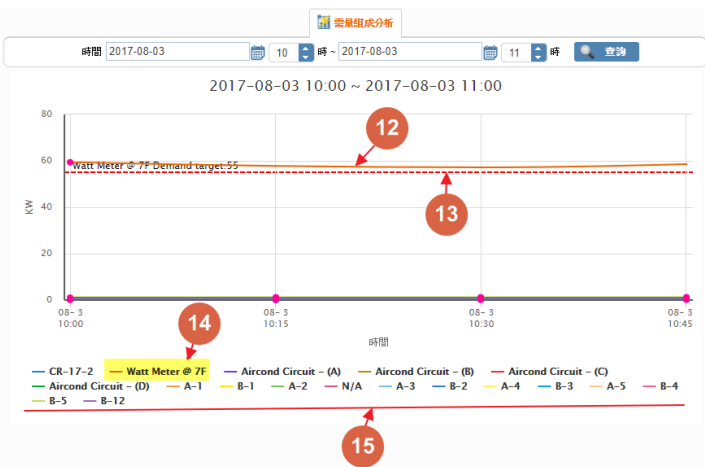
<input checked="" type="radio"/> 全時段 <input type="radio"/> 尖峰 <input type="radio"/> 半尖峰 <input type="radio"/> 週六半尖峰 <input type="radio"/> 離峰		
最大需量(kW)	平均負載(kWh)	負載率(%)
184.88	38.99	21.09

- (4) 最大需量 (kW)：查詢時間內之分時最大需量。
- (5) 平均負載 (kW)：查詢時間內之平均負載。
- (6) 負載率(%) = (平均負載(kW) / 最大需量(kW)) * 100 %
- (7) 點擊「全時段」、「尖峰」、「半尖峰」、「周六半尖峰」及「離峰」後，「最大需量」、「平均負載」、「負載率」會按照點選的時段別不同顯示數值。



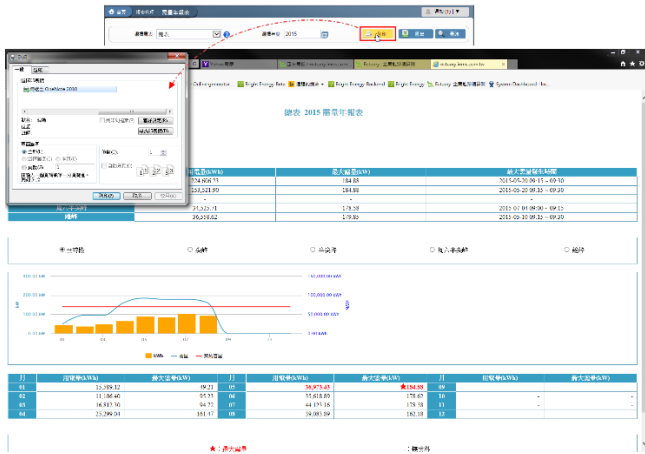
- (8) 點擊「全時段」、「尖峰」、「半尖峰」、「周六半尖峰」及「離峰」後，圖表顯示會按照點選的時段別不同，資料跟著改變。
- (9) 在表格下方可追溯查詢前年資料，按「前1月」鍵跳轉至對應資料頁面後，會出現「後1月」鍵，可以往返的查詢資料。
- (10) 項目可以點選，隱藏圖表中的長條圖數值及座標值於圖表中。


- (11) 點擊最大需量，POPUP 需量組成分析圖。

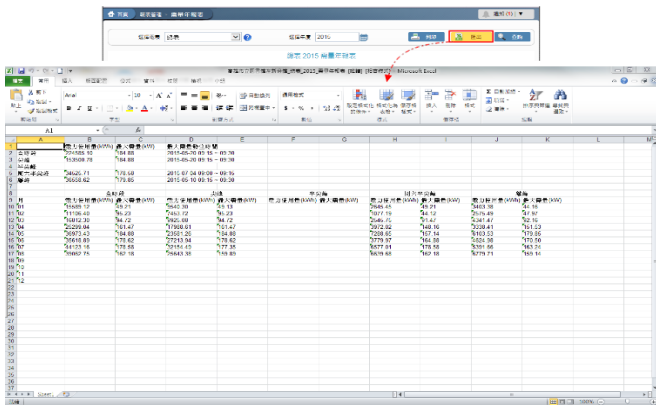


- (12) 總表需量曲線。
- (13) 目標需量。
- (14) 總電表。
- (15) 總電表項下綁定之各分表。(單線圖編輯設定)

註：電表需設置於單線圖中，查詢才會有完整的需量組成分析。



(16) 點擊  列印，列印整份報表。



(17) 點擊  匯出，匯出 excel 報表。

10.3 需量日報表



每個電表一日的需量統計資訊及負載率，企業可據此，控制負載在離峰時間運轉並根據負載的狀況，自行將負載選擇於谷底運轉，降低需量，提高負載率。



首頁 -> 報表管理 -> 需量日報表

10.3.1 查詢



- (1) 選擇電表，選單(單選)。
- (2) 選擇年度：點擊日期選單 ，限定 1 天。
- (3) 點擊 。

10.3.2 統計報表結果

	用電量(kWh)	最大需量(kW)	最大需量發生時間
全時段	166.76	22.31	2016-08-31 12:30 ~ 12:45
尖峰	139.55	22.31	2016-08-31 12:30 ~ 12:45
離峰	27.21	8.36	2016-08-31 23:45 ~ 00:00

- (1) 用電量、最大需量、最大需量發生時間列表。
- (2) 點擊「用電量(kWh)」/最大需量(kW) 最大數值處，會彈出歷史資料(圖表)視窗，查詢項目系統內定為「累積電量(+kWh)」。



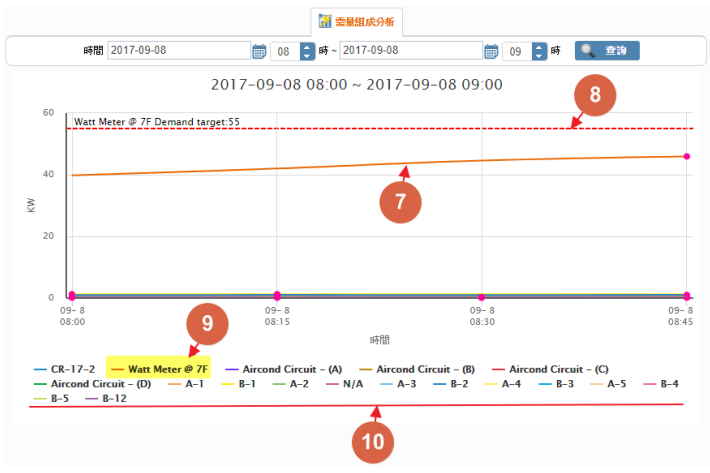
- (3) 滑鼠移至圖表曲線上方會顯示 年-月-日 /時/累積電量。(此處顯示為最大需量發生時點之用電量)。



(4) 圖表數值會每 15 分鐘累積統計值來顯示，「-」表示無值。在表格下方可追朔查詢前日資料，按「前 1 日」鍵跳轉至對應資料頁面後，會出現「後 1 日」鍵，可以往返的查詢資料。

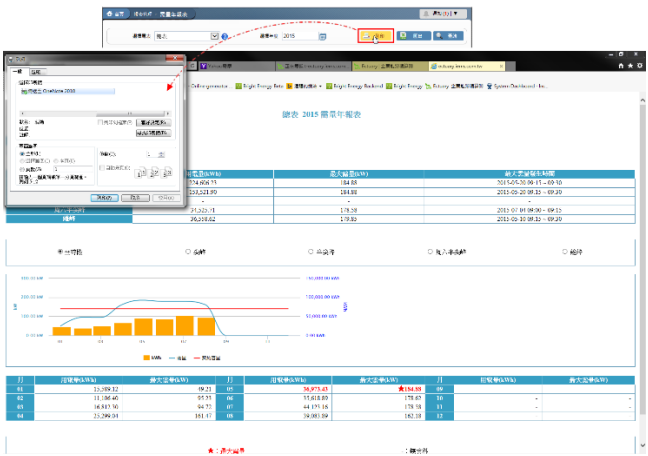
(5) 項目可以點選，隱藏圖表中的長條圖數值及座標值於圖表中。

(6) 點擊最大需量，POPUP 需量組成分析圖。

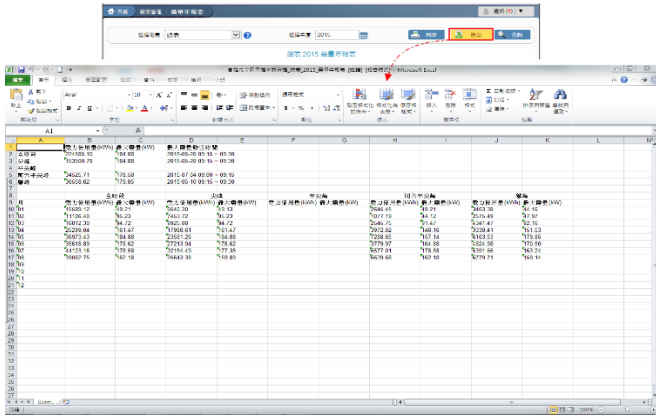


- (7) 總表需量曲線。
- (8) 目標需量。
- (9) 總電表。
- (10) 總電表項下綁定之各分表。(單線圖編輯設定)

註：電表需設置於單線圖中，查詢才會有完整的需量組成分析。



(11) 點擊「列印」，列印整份報表。



(12) 點擊 **匯出**，匯出 excel 報表。

10.4 用電流向分析報表

負載用電記錄資料收集並繪製圓餅圖，協助企業檢視在耗電最高的時間區間，是否負載使用參齊率增大、大負載同時起動及非計劃性製程或製程速度改變而產生。

首頁 報表管理 > 用電流向分析報表
通知 (1)

選擇電表: 總表 選擇日期: 2015-08-31 ~ 2015-08-31

比較基準: 前期 去年同期 比較時段: 2015/08/30 ~ 2015/08/30

電盤結構 ?	負載名稱	用電量(kWh)	比例(%)	前期用電量(kWh)	比例(%)
主斷路器	總表	196.60	100.00	983.22	100.00
子斷路器(No.1)	1F照明總盤 [照明]	106.35	54.09	189.49	19.27
子斷路器(No.2)	2F照明總盤 [照明]	15.25	7.76	108.83	11.07
子斷路器(No.3)	MLA開關(110V變壓器) [弱電]	60.16	30.60	84.63	8.61
子斷路器(No.4)	WPA開關(噴灌設備) [公用]	0.14	0.07	0.20	0.02
子斷路器(No.5)	空調總盤 [製冷]	5.60	2.85	553.40	56.28
子斷路器(No.6)	EMPA開關(緊急迴路) [公用]	8.99	4.57	20.45	2.08
子斷路器(No.7)	SPARE [公用]	0.11	0.06	0.11	0.01
其他	其他	0.00	0.00	26.11	2.66

期間用電占比分析

前期用電占比分析

查詢時間: 2015-08-31 ~ 2015-08-31。

用電分析: 總表電度數為196.60度, 較前期用電度數983.22度, 少786.62度。

分析結果: 用電度數符合比較基準。

用電量降幅解析: 用電量降幅最大的負載為空調總盤 [製冷], 降幅547.8度。

用電比例降幅解析: 用電比例降幅最大的負載為空調總盤 [製冷], 降幅53.43%。

用電量增幅解析: -


用電比例增幅解析: 用電比例增幅最大的負載為1F照明總盤 [照明], 增幅34.82%。

首頁 -> 報表管理 -> 用電流向分析報表


10.4.1 查詢



(1) 選擇電表，展開下拉式選單。

(2) 選擇日期：點擊日期選單 ，限定 36 天。

(起始日期選當月 1 日，結束日自動寫入當月最後一日)

(3) 選定後，點擊  查詢，進入用電流向分析報表頁面。

① 比較基準：點選，選單「前期」及「去年同期」。

② 比較時段：

- 前期: 依照選定之統計期間起迄日，緊鄰設定起始日，往前抓取之前同等期間區段。
- 去年同期: 依照選定之統計期間起迄日，抓取上一年度之同等期間區段。

10.4.2 用電流向占比



(1) 電盤結構：主斷路器一場域設立單線圖總表。

(2) 電盤結構：子斷路器一場域設立單線圖分表。

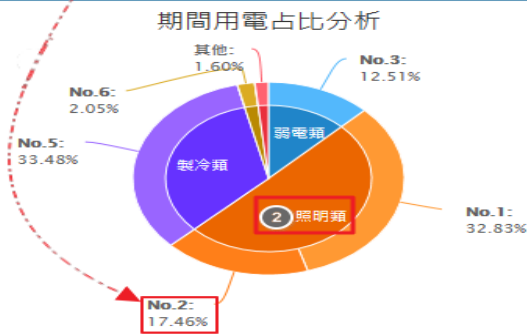
(3) 比例(%)：比較基準期間電量(kWh) / 主斷路器比較基準期間電量(kWh)。

電盤結構 ?	負載名稱	用電量(kWh)	比例(%)	前期用電量(kWh)	比例(%)
主斷路器	總表	196.60	100.00	983.22	100.00
子斷路器(No.1)	1F照明總盤[照明]	106.35	54.09	189.49	19.27
子斷路器(No.2)	2F照明總盤[照明]	15.25	載前期增加34.82%	108.83	11.07
子斷路器(No.3)	MLA開關(110V變壓器)[弱電]	60.16	30.60	84.63	8.61
子斷路器(No.4)	WPA開關(噴灌設備)[公用]	0.14	0.07	0.20	0.02
子斷路器(No.5)	空調總盤[製冷]	5.60	2.85	553.40	56.28
子斷路器(No.6)	EMPA開關(緊急迴路)[公用]	8.1	載前期減少547.80kWh	20.45	2.08
子斷路器(No.7)	SPARE[公用]	0.11	0.06	0.11	0.01
其他	其他	0.00	0.00	26.11	2.66

(4)圖表顯示藍色數值表示較比較基準減少最多者，紅色數值表示較比較基準增加最多之負載。
系統運算：

- 用電量(kWh)欄位：用電量(kWh) 減 比較基準用電量(kWh)。
- 比例(%)欄位：用電量比例(%) 減 比較基準用電量比例(%)。

電盤結構 ?	負載名稱
主斷路器	總表(總盤)
子斷路器(No.1)	1F照明總盤[照明類]
子斷路器(No.2)	2F照明總盤[照明類]
子斷路器(No.3)	MLA開關(110V變壓器)[弱電類]
子斷路器(No.4)	WPA開關(噴灌設備)[公用類]
子斷路器(No.5)	空調總盤[製冷類]
子斷路器(No.6)	EMPA開關(緊急迴路)[公用類]
子斷路器(No.7)	SPARE[公用類]
其他	其他



- (5) 負載名稱：電表名稱[電表類別]。
- (6) 圓餅圖僅計算子斷路器耗電占總耗電之百分比。
- (7) 滑鼠移至圖餅圖上方，會顯示負載名稱/負載類別/耗電量占總盤百分比資訊。

10.4.3 分析報告

查詢時間：2015-08-31 ~ 2015-08-31。
 用電分析：總表電度數為196.60度，較前期用電度數983.22度，少786.62度。
 分析結果：用電度數符合比較基準。
 用電量降幅解析：用電量降幅最大的負載為空調總盤[製冷]，降幅547.8度。
 用電比例降幅解析：用電比例降幅最大的負載為空調總盤[製冷]，降幅53.43%。
 用電量增幅解析：-
 用電比例增幅解析：用電比例增幅最大的負載為1F照明總盤[照明]，增幅34.82%。

分析報表說明：

- 查詢時間：時間查詢區間。
- 用電分析：總表於選定日期區間之耗電量與「前期」或「去年同期」做分析比較，並計算出差異。
- 分析結果：用電度數與比較基準做評比。
- 用電量增(降)幅解析：用電量增幅最大的負載為[負載名稱]，增幅(降)[用電與比較間之差]度。
- 用電比例增(降)幅解析：用電比例增幅最大的負載為[負載名稱]，增幅(降)[用電與比較間之差/比較基準用電量] %。

10.5 用電成本分析報表

負載用電記錄之電價成本分析報表，企業可據此分析不同的費率選項。

首頁 報表管理 > 用電成本分析報表
通知 (4) | ▼

選擇電表: MP-2總電源 選擇日期: 2015-08-31 ~ 2015-08-31 查詢

選定報表屬性: 用電度數 用電成本

台灣-高壓-三段式時間電價-(尖峰時間固定)

松松股份有限公司 MP-2總電源 2015/08/31 ~ 2015/08/31 用電成本分析報表							
電盤結構 ?	負載名稱	尖峰(kWh) 比例(%)	半尖峰(kWh) 比例(%)	周六半尖峰(kWh) 比例(%)	離峰(kWh) 比例(%)	合計(kWh) 比例(%)	平均電價(\$)
主斷路器(Main)	MP-2總電源	960.00	1,184.00	-	352.00	2,496.00	4.98
		38.46%	47.44%	-	14.1%	100%	
子斷路器(No.1)	ED3F空壓噴砂	72.00	128.00	-	52.00	252.00	4.98
		28.57%	50.79%	-	20.63%	100%	
子斷路器(No.2)	電著總-2	381.45	442.55	-	192.00	1,016.00	4.98
		37.54%	43.56%	-	18.9%	100%	
子斷路器(No.3)	東側高架總	287.87	320.13	-	92.00	700.00	4.98
		41.12%	45.73%	-	13.14%	100%	

■ 尖峰 ■ 半尖峰 ■ 周六半尖峰 ■ 離峰

查詢時間: 2015/08/31 ~ 2015/08/31。

用電分析: MP-2總電源用電度數為2,496.00度。

費用統計: 應繳金額為\$12,430.08。

平均電價: 平均電價\$4.98。

電價分析: 台電每度平均售電單價為\$2.72，負載逾台電標準平均電價。

改善潛力: ED3F空壓噴砂(\$4.98)、電著總-2(\$4.98)、東側高架總(\$4.98)。

首頁 -> 報表管理 -> 用電成本分析報表

10.5.1 查詢



- (1) 選擇電表。
- (2) 選擇日期：點擊日期選單，限定 36 天。(起始日期選當月 1 日，結束日系統自動寫入當月最後一日)
- (3) 選定報表屬性：單選，依需求選擇。
- (4) 點擊 查詢，系統依條件限定顯示報表。

10.5.2 報表分析

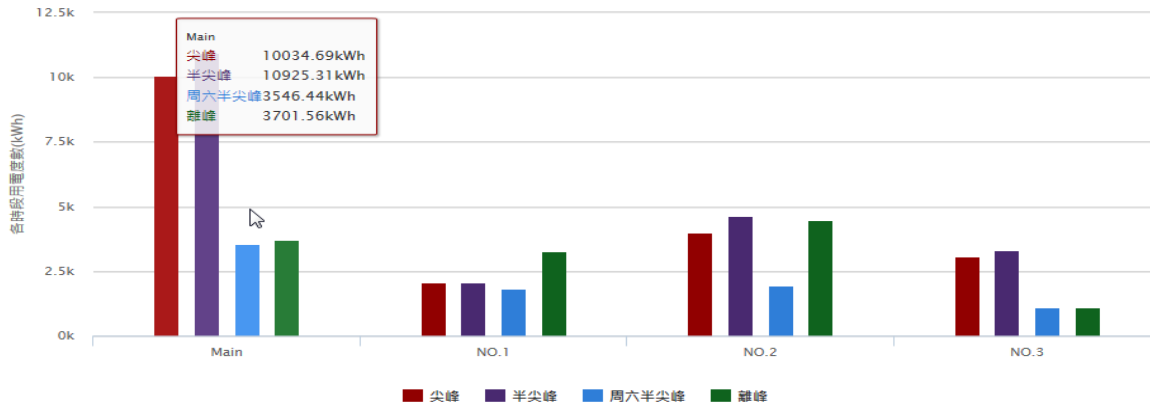
電盤結構 ?	負載名稱	尖峰(kWh)	半尖峰(kWh)	周六半尖峰(kWh)	離峰(kWh)	合計(kWh)	平均電價(\$)
		比例(%)	比例(%)	比例(%)	比例(%)	比例(%)	
主斷路器(Main)	MP-2總電源	10,034.69	10,925.31	3,546.44	3,701.56	28,208.00	4.61
		35.57%	38.73%	12.57%	13.12%	100%	高於台電平均電價\$2.72
子斷路器(No.1)	ED3F空壓噴砂	2,052.63	2,068.43	1,808.00	3,274.93	9,203.99	4.14
		22.3%	22.47%	19.64%	35.58%	100%	
子斷路器(No.2)	電管總-2	3,976.07	4,603.39	1,920.00	4,444.53	14,943.99	4.22
		26.61%	30.8%	12.85%	29.74%	100%	
子斷路器(No.3)	東側高架總	3,069.90	3,312.86	1,084.00	1,069.25	8,536.01	4.61
		35.96%	38.81%	12.7%	12.53%	100%	

- (1) 電盤結構：主斷路器一場域設立單線圖總表。
- (2) 電盤結構：子斷路器一場域設立單線圖分表。

表列計算方式：

- ① 合計(kWh) = 期間時間電價之耗電量橫向加總。
(尖峰(kWh)、半尖峰(kWh)、周六半尖峰(kWh)、離峰(kWh))
- ② 比例(%) = (期間各時間電價之耗電量 / 合計) * 100%。(成本亦同)
- (3) 平均電價(元)：只有台灣電價才會計算與台電價格之差距。

10.5.3 圖表分析



- (1) 各時段的電價或成本以直條圖呈現。
- (2) 滑鼠移至長條圖上方會顯示負載名稱/負載時間電價/耗電量。
- (3) 點擊「時間電價」種類，取消/回復該種用電度數的顯示。

10.5.4 分析結果

查詢時間：2015/08/16 ~ 2015/08/31。
 用電分析：MP-2總電源用電度數為28,208.00度。
 費用統計：應繳金額為\$129,899.84。
 平均電價：平均電價\$4.61。
 電價分析：台電每度平均售電單價為\$2.72，負載逾台電標準平均電價。
 改善潛力：東側高架總(\$4.61)、電著總-2(\$4.22)、ED3F空壓噴砂(\$4.14)。

分析結果說明：

- ① 查詢時間：時間查詢區間。
- ② 用電分析：總表於選定日期區間之耗電量與「前期」或「去年同期」做分析比較，並計算出差異。
- ③ 費用統計：總表用電度數與時間電價乘積。
- ④ 平均電價：電費 / 總表用電度數。
- ⑤ 電價分析：計算與台電價格之差距。
- ⑥ 改善潛力：針對用電方式提出改善建議。

十一、電表資訊

11.1 電表狀態管理

電表資訊包含編號 ID、開道器、隸屬場域...，電表用電資訊，包含即時資訊及歷史量測資料，統計期間月/日/時統計，統計類別有總耗電量、總電費及排碳量。

首頁 電表資訊 > 電表狀態管理
通知 (99+) | ▼

電表狀態管理

狀態顏色說明： + 連線 + 斷線

控制說明： 0 開啟 0 關閉

設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	開道器ID	回報時間	狀態	控制	管理
II11IITAF-0004010201	中正堂空調總用電	三相單迴路交流電表	中正堂	IIC3IITAF-0004-----	2016-07-21 10:34:00	+		📄
II11IITAF-0003010101	中山堂總用電	三相單迴路交流電表	中山堂	IIC3IITAF-0003-----	2016-01-25 12:34:13	+		📄
II11IINCT-0001010201	檯燈電源	InSynerger 斷路電力計型電表	SNSI 11F QA	IIC3IINCT-0001-----	2016-07-21 10:34:00	+	0	📄
II11IITAF-0001010101	士官大樓一樓總用電	三相單迴路交流電表	士官大樓一樓	IIC3IITAF-0001-----	2015-12-20 16:45:02	+		📄
II11IITAF-0004010101	中正堂照明插座總用電	InSynerger 斷路電力計型電表	中正堂	IIC3IITAF-0004-----	2016-07-21 10:34:00	+	0	📄
II11IITAF-0002010101	聯合餐廳總用電	三相單迴路交流電表	聯合餐廳	IIC3IITAF-0002-----	2016-01-25 12:39:49	+		📄
II11IIMSN-0033010801	高周波爐	三相單迴路交流電表	恆峰工業股份有限公司	IIC3IIMSN-0033-----	2016-07-21 10:34:00	+		📄
II11IIMSN-0033010701	空壓機50HP	三相單迴路交流電表	恆峰工業股份有限公司	IIC3IIMSN-0033-----	2016-04-29 19:53:04	+		📄
II11IIMSN-0033010901	漿桶	三相單迴路交流電表	恆峰工業股份有限公司	IIC3IIMSN-0033-----	2016-07-21 10:34:00	+		📄
II11IIMSN-9999018888	修改電表測試	三相單迴路交流電表	SNSI 11F QA	IIC3IIMSN-8888-----	2016-07-14 14:13:42	+		📄




頁次 23/50, 共 494 筆資料 < < 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 > > GO

首頁 -> 電表資訊 -> 電表狀態管理

11.1.1 電表清單


設備ID	設備名稱	設備類型	隸屬場域	開道器ID	回報時間	狀態	控制	管理
II11IITAF-0004010201	中正堂空調總用電	三相單迴路交流電表	中正堂	IIC3IITAF-0004-----	2016-07-21 10:34:00			
II11IITAF-0003010101	中山堂總用電	三相單迴路交流電表	中山堂	IIC3IITAF-0003-----	2016-01-25 12:34:13			
II11IINCT-0001010201	禮堂電源	InSynerger 斷路電力計型電表	SNSI 11F QA	IIC3IINCT-0001-----	2016-07-21 10:34:00		<input checked="" type="checkbox"/>	
II11IITAF-0001010101	士官大樓一樓總用電	三相單迴路交流電表	士官大樓一樓	IIC3IITAF-0001-----	2015-12-20 16:45:02			
II11IITAF-0004010101	中正堂照明插座總用電	InSynerger 斷路電力計型電表	中正堂	IIC3IITAF-0004-----	2016-07-21 10:34:00		<input checked="" type="checkbox"/>	
II11IITAF-0002010101	聯合餐廳總用電	三相單迴路交流電表	聯合餐廳	IIC3IITAF-0002-----	2016-01-25 12:39:49			

設備清單欄位說明:


- ① 設備 ID: 設備綁定之開道器已於 AP 註冊，由開道器自動回報於系統並顯示。
- ② 設備名稱: 資料設定後顯示名稱，未給定則顯示其 id 碼。(於電表管理設定名稱)
- ③ 設備類型: 設備綁定之開道器已於 AP 註冊，由開道器自動回報於系統並顯示。
- ④ 隸屬場域: 設備綁定之開道器已於 AP 註冊，由開道器自動回報於系統並顯示。
- ⑤ 開道器 ID: 設備綁定之開道器已於 AP 註冊，由開道器自動回報於系統並顯示。
- ⑥ 回報時間: 第一次的時間為設備綁定開道器，成功註冊系統的時間。
第二次開始，系統每 30 分鐘，會自動檢查設備連線狀態，並更新回報時間。
- ⑦ 狀態圖示說明: 連線 、斷線 。
- ⑧ 控制說明: 可控設備才會顯示啟/停鍵，可於系統頁面直控。(開啟 、關閉)
- ⑨ 管理: 進入負載資訊  功能。




11.1.2 負載清單

負載列表
電表名稱: II12IIMSN-AEMDR10101

 回即時電表資訊

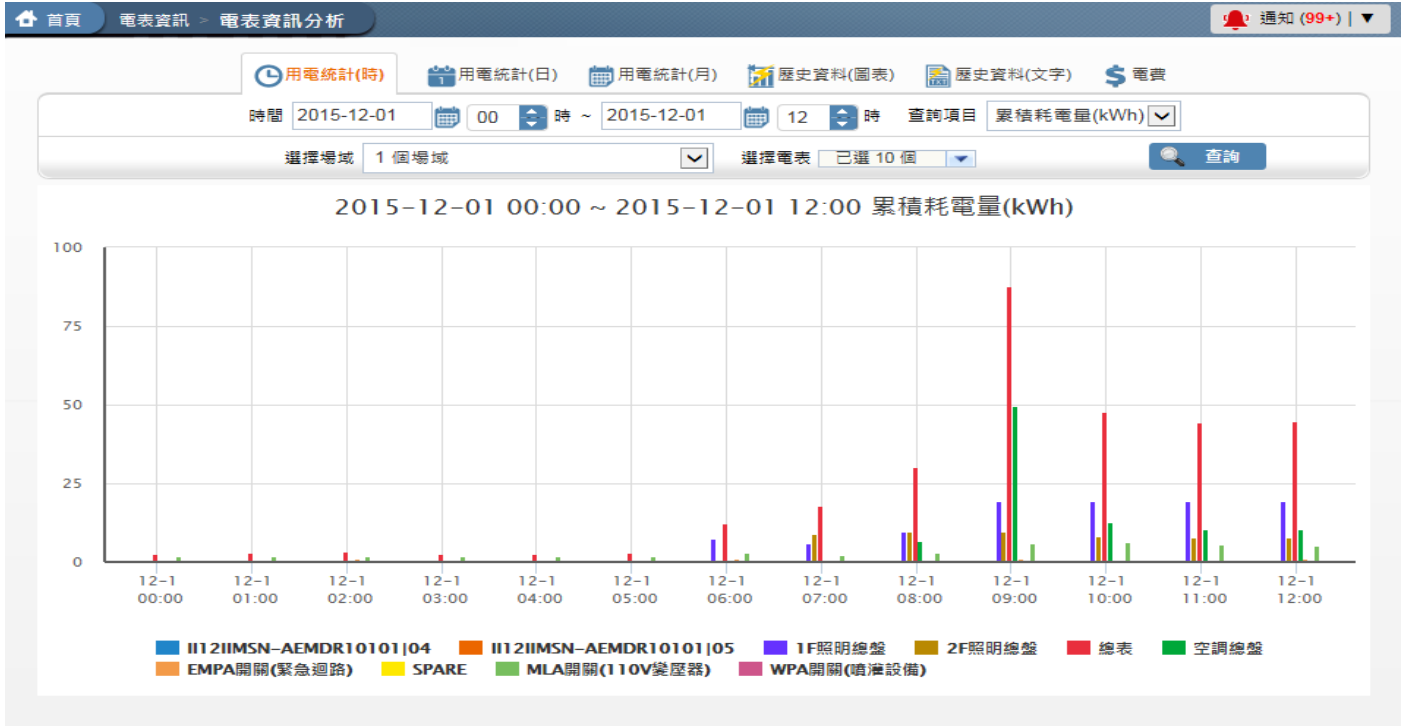
負載名稱	II12IIMSN-AEMDR1010101		
負載編號	1	狀態	
相位	<input checked="" type="radio"/> 總 <input type="radio"/> A相 <input type="radio"/> B相 <input type="radio"/> C相		
2016-05-05 14:36:00	1.147 kW		
<input checked="" type="radio"/> 功率 <input type="radio"/> 電壓 <input type="radio"/> 電流 <input type="radio"/> 功因 <input type="radio"/> 累積電量			

負載名稱	II12IIMSN-AEMDR1010102		
負載編號	2	狀態	
2016-05-05 14:36:00	1.137 kW		
<input checked="" type="radio"/> 功率 <input type="radio"/> 電壓 <input type="radio"/> 電流 <input type="radio"/> 功因 <input type="radio"/> 累積電量			

- (1) 點選  負載資訊，跳轉至負載列表。
- (2) 滑鼠移至電表圖示 ，彈出此表資訊視窗。
- (3) 點擊歷史資料 ，彈出即時電表資訊分析(用電統計)視窗

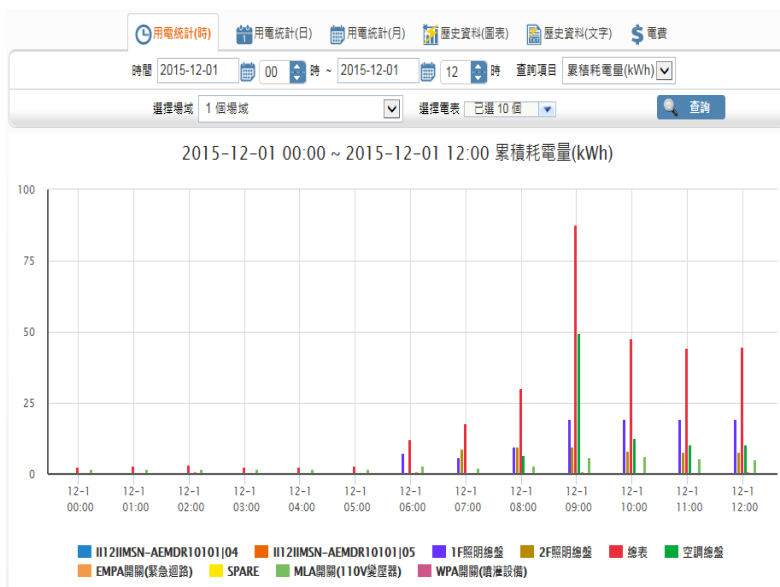
11.2 電表資訊分析

即時用電資訊及歷史量測資料，統計期間月/日/時統計，統計類別有總耗電量、總電費及排碳量。



首頁 -> 電表資訊 -> 電表資訊分析

11.2.1 用電統計(時)

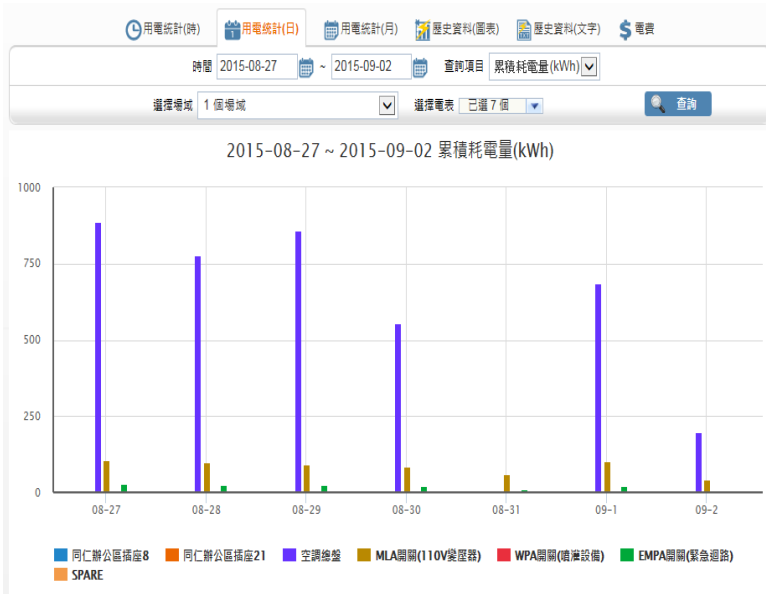


(1) 查詢欄位說明:

- ① 時間區間：點擊日期選單 選擇日期，點擊 上下選擇時間，查詢上限 48 時。
- ② 查詢項目：單選，下拉式選單，依需求選定。
- ③ 場域選擇：必選。
- ④ 選擇電表：多選，請依實際需求選定。

(2) 以上選定後，點擊 查詢，顯示用電統計表。

11.2.2 用電統計(日)

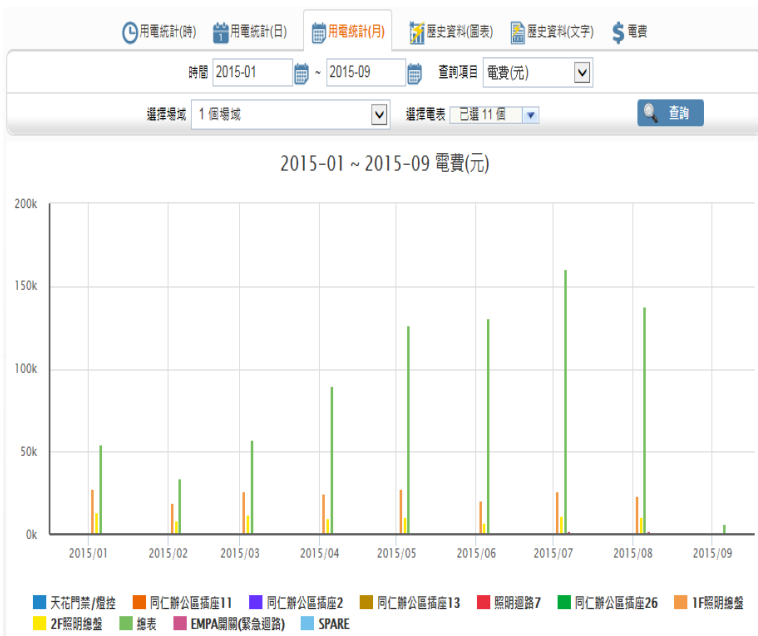


(1) 查詢欄位說明:

- ① 時間區間: 點擊日期選單 選擇日期, 查詢上限 36 日。(起始日期選當月 1 日, 結束日系統自動寫入當月最後一日)
- ② 查詢項目: 單選, 依需求選定。
- ③ 場域選擇: 必選。
- ④ 選擇電表: 多選, 請依實際需求選定。

(2) 以上選定後, 點擊 查詢, 顯示用電統計表。

11.2.3 用電統計(月)

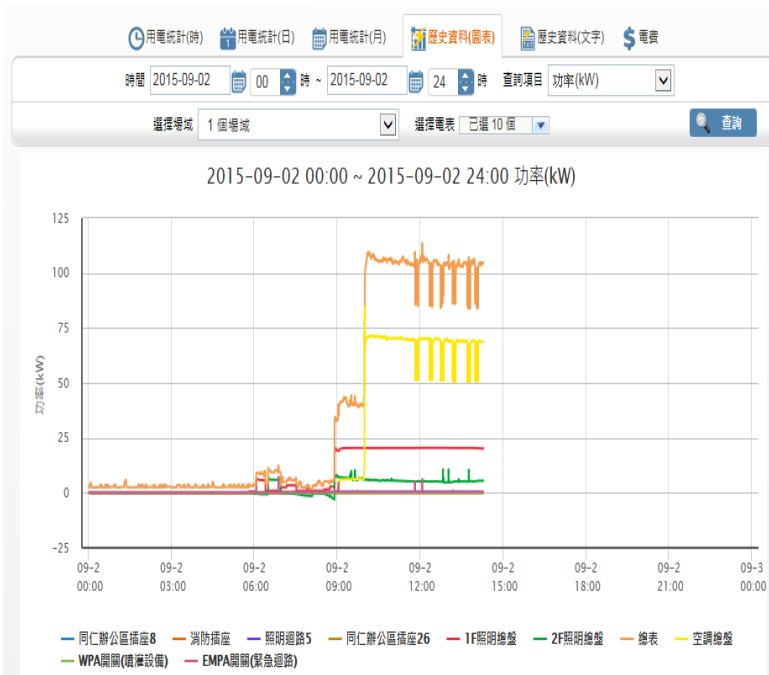


(1) 查詢欄位說明:

- ① 時間區間: 點擊日期選單 選擇日期, 查詢上限 12 個月。
- ② 查詢項目: 單選, 下拉式選單, 依需求選定。
- ③ 場域選擇: 必選。
- ④ 選擇電表: 多選, 請依實際需求選定。

(2) 以上選定後, 點擊 查詢, 顯示用電統計表。

11.2.4 歷史資料(圖表)



(1) 查詢欄位說明:

- ① 時間區間: 點擊日期選單 選擇日期, 點擊 上下選擇時間, 查詢上限7天。
- ② 查詢項目: 單選, 依需求選定。
- ③ 場域選擇: 必選。
- ④ 選擇電表: 多選, 僅顯示該場域之總表, 請依實際需求選定。

(2) 以上選定後, 點擊 查詢, 顯示用電統計表。

11.2.5 歷史資料(文字)

更新時間	回報時間	相電壓 (V)	線電壓 (V)	等效(線)電流(A)	平均電流(A)	A相電流(A)	B相電流(A)	C相電流(A)	功率 (W)	頻率 (Hz)	功率因數 (PF)	視在功率 (VA)	累積耗電量 (+kWh)	反向累積電量 (-kWh)
2015-09-02 00:10:33	2015-09-02 00:09:58	227.01	393.18	1.25	0.42	0.59	0.22	0.45	193.00	59.98	0.67	225.94	33,110.23	1,744.44
2015-09-02 00:20:33	2015-09-02 00:19:58	227.13	393.39	1.26	0.42	0.59	0.23	0.45	193.05	60.10	0.66	226.48	33,110.27	1,744.44
2015-09-02 00:30:33	2015-09-02 00:29:58	227.42	393.89	1.25	0.42	0.59	0.22	0.45	193.90	59.98	0.67	227.04	33,110.30	1,744.44
2015-09-02 00:40:33	2015-09-02 00:39:58	227.12	393.37	1.26	0.42	0.59	0.23	0.45	193.56	59.98	0.67	226.10	33,110.33	1,744.44
2015-09-02 00:50:33	2015-09-02 00:49:58	227.59	394.19	1.26	0.42	0.59	0.23	0.45	193.66	59.98	0.67	226.96	33,110.36	1,744.44
2015-09-02 01:00:33	2015-09-02 00:59:58	227.35	393.77	1.26	0.42	0.59	0.23	0.45	193.78	59.98	0.67	226.13	33,110.39	1,744.44
2015-09-02 01:10:33	2015-09-02 01:09:58	228.00	394.90	1.27	0.43	0.60	0.23	0.45	194.32	60.10	0.66	226.50	33,110.43	1,744.44
2015-09-02 01:20:33	2015-09-02 01:19:58	227.86	394.65	1.27	0.43	0.60	0.23	0.45	194.10	60.10	0.66	227.01	33,110.46	1,744.44
2015-09-02 01:30:33	2015-09-02 01:29:58	228.11	395.09	1.27	0.43	0.60	0.23	0.45	194.79	60.10	0.66	227.21	33,110.49	1,744.44
2015-09-02 01:40:34	2015-09-02 01:39:58	228.61	395.95	1.27	0.43	0.60	0.23	0.45	194.75	59.98	0.66	227.90	33,110.52	1,744.44

(1) 查詢欄位說明:

- ① 時間: 點擊日期選單 選擇日期, 點擊 上下選擇時間, 查詢上限7天。
- ② 時間區間: 單選, 依需求選定。
- ③ 場域選擇: 必選。
- ④ 選擇電表: 多選, 請依實際需求選定。

(2) 以上選定後, 點擊 查詢, 顯示用電統計表。

(3) 點擊 匯出 匯出 excel 報表。

11.2.6 電費(計價方式列表)

自載名稱	計費方式	尖峰用電 (kWh)	平日半尖峰 (kWh)	週六半尖峰 (kWh)	離峰用電 (kWh)	總用電	流動電費
COMP1	N/A	0	0	0	0	1628.5647	13028.52
COMP2	N/A	0	0	0	0	86.85999	694.88
COMP5	N/A	0	0	0	0	1236.6736	9885.39
COMP3	N/A	0	0	0	0	773.78	6190.24
COMP4	N/A	0	0	0	0	2.6969998	21.58
SUB2 MAIN POWER	N/A	0	0	0	0	4748.2505	37986
Compressor Room1	N/A	0	0	0	0	73.077	584.62
P2A	N/A	0	0	0	0	2132.4297	17059.44
Substation2 VCB	N/A	0	0	0	0	4750.067	38000.54
1F 照明燈蓋	N/A	0	0	0	0	0	0
2F 照明燈蓋	N/A	0	0	0	0	0	0
總表	台灣-俗區-表應用用戶二段式時鐘電價	1648.8523	0	0	62.735172	1711.5875	6691.67
Wave Solder	台灣-俗區-表應用用戶二段式時鐘電價	51.708614	0	0	52.97629	104.684906	314.93
HQ Total Power	台灣-俗區-表應用用戶二段式時鐘電價	2688.6843	0	0	314.18866	3002.873	11348.19
產線-乾機	N/A	0	0	0	0	0	0
產線-迴轉爐	台灣-俗區-表應用用戶二段式時鐘電價(營業用)	0	0	0	0	4109.8	27658.95
Load-1	台灣-俗區-電力用戶二段式時鐘電價	19.749365	0	0	8.002494	27.751858	95.09
7F office	台灣-俗區-電力用戶二段式時鐘電價	165.22108	0	0	100.468285	265.68936	864.54

(1) 查詢欄位說明:

- ① 時間: 點擊日期選單 選擇日期, 查詢期間無上限。
- ② 場域選擇: 必選。
- ③ 選擇電表: 多選, 請依實際需求選定。

(2) 以上選定後, 點擊  , 顯示用電統計表。

十二、 斷線管理

12.1 斷線設定

設備斷線通知設定。

首頁 | 斷線管理 > 斷線設定
通知 (...)

場域架構

SNSI 11F QA

斷線設定

設備

頁次 1/4, 共 37 筆資料 1 2 3 4 > GO

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	設備種類	設備名稱	說明	通知方式
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	感測器	溫濕度計(SG110-A)	無	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	開道器	QA 電表化 GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	開道器	測試間Sensor GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	開道器	QA Sensor GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	NB電源	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	QA總電源	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	檯燈電源	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	II11IIMSN-9999019999	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	國眾專用電表2號	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	電表	Men at their birth, are naturally good. Their natures are much t	無	無通知

* 變更設定(如: 啟用、變更E-mail...等), 於下一個整點時間方可生效, 請耐心等待!

首頁 -> 斷線管理 -> 斷線設定

12.1.1 啟用/關閉 通知



斷線設定

設備 所有類型

頁次 1/4, 共 37 筆資料

<input type="checkbox"/> 啟用	<input type="checkbox"/> 不重覆通知	設備種類	設備名稱	說明	通知方式
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	感測器	溫濕度計(SG110-A)	無	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	閘道器	QA 電表化 GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	閘道器	測試閘Sensor GW	無	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	閘道器	QA Sensor GW	無	

- (1) 選定「設備類型」，單選。
- (2) 啟用：鈎選 啟用斷線通知；未鈎選 停用斷線通知(預設)。
- (3) 不重覆通知：鈎選 啟用(預設)；未鈎選 停用。
- (4) 設備種類：設備綁定之閘道器已於 AP 註冊，由閘道器自動回報於系統並顯示。
- (5) 設備名稱：已於該設備編輯處給定之名稱，若未設定顯示其 id。
- (6) 說明：若無備註則顯示無，有特別備註顯示其內容。
- (7) 通知方式：點擊「無通知 / 」，進入通知設定

12.1.2 斷線通知聯絡人設定



選擇發送Email通知群組成員

姓名	帳號	Email
<input checked="" type="checkbox"/> 陳文豪	SNSI 11F	wls@iil.org.tw
<input checked="" type="checkbox"/> App Developer2	SNSI 14F	abc@iil.org.tw
<input checked="" type="checkbox"/> IAQ Test	SNSI 14F	iaq@iil.org.tw
<input checked="" type="checkbox"/> ghost	SNSI 14F	oscarhuang@iil.org.tw
<input type="checkbox"/> lulala	SNSI 14F	h88@gmail.com
<input type="checkbox"/> 季博測試用	SNSI 14F	me94@gmail.com om

內容預覽

Dear User,
This is to inform you that the device [the name of the device][the ID of the device] at [the name of the group] has been disconnected. Please confirm the followings:
1. Whether the status of the gateway (e.g., connection signal) is abnormal.
2. Whether the connection between the devices or the connection between the device and the gateway is abnormal.
3. Please contact your Internet service provider to test the Internet connection to confirm whether the abnormal was caused by the disconnection of the Internet.
This email is generated automatically.
Please do not reply this email.
If you have other questions, please contact your administrator.
Disconnection Management Team

選擇發送SMS通知群組成員

姓名	帳號	電話

內容預覽

This is to report that there is an unusual event happened to the device that you manage.
Name of the event:[Event Name]
Name of the building:[Group Name]

儲存 取消

- (1) 點擊「無通知 / 」，進入通知設定。
- (2) 發送 Email、SMS 通知設定方式皆同。



- (3) 群組成員來源--「帳號管理--使用者清單」。
- (4) 鈎選群組成員。
- (5) 事件發生時，發送 Email 於已鈎選之群組成員，mail 內容如右。(不可編修)
- (6) 點擊 **儲存** 設定成功，點擊 **取消** 則取消此設定回到列表。

12.2 斷線日誌

設備斷線記錄表。

發生時間	設備種類	設備名稱	通知方式
2017/05/24 00:00:04	閘道器	aeg300	無設定
2017/05/24 00:00:04	電表	11F Main Circuit Breaker	無設定
2017/05/24 00:00:04	電表	II10IIMSN-0004010101	✉
2017/05/24 00:00:04	電表	名聞裝置	✉
2017/05/24 00:00:04	電表	諧波錶	✉
2017/05/24 00:05:04	閘道器	aeg300	無設定
2017/05/24 00:05:04	電表	11F Main Circuit Breaker	無設定
2017/05/24 00:05:04	電表	名聞國中裝置(hahahahaha) Men at their birth, are naturally good. Their natures are much the same; their hab	✉
2017/05/24 00:05:04	電表	諧波錶	✉
2017/05/24 00:05:04	電表	II10IIMSN-0004010101	✉

- (1) 設備類型：單選，請依實際需求選定。
- (2) 該類型之設備：單選，請依實際需求選定。
- (3) 查詢時間選擇：點擊日期選單 選擇日期，點擊 上下選擇時間，查詢無上限。
- (4) 按 **查詢** 表列出發生時間、設備種類、設備名稱及通知方式。