

慈 濟 大 學

電能管理系統
操作手冊

目

錄

1. 系統安裝.....	3
2. 系統操作說明.....	10
3. 電力節能介紹.....	13
4. 水資源介紹.....	32
5. 系統警報.....	35
6. 報表.....	40

系統安裝

1. 檔案下載連結
2. 檔案下載步驟
3. 檔案安裝及開啟

系統安裝 | 檔案下載連結

下載網址(直接點選下列網址可直接前往下載網頁)

中央校區：<http://tcu-icas-ap.yanyu.com.tw/AppUpdate/iCAS/>

介仁校區：<http://tcuhs-icas-ap.yanyu.com.tw/AppUpdate/iCAS/>


系統安裝 | 檔案下載步驟

1. 點選“安裝”



系統安裝 | 檔案下載步驟

(Google Chrome)

1. 網頁右上角  會跳出下載訊息，點選“保留”
2. 點選保留後，點選資料夾，將檔案重新命名為“慈大中央電能管理系統”或“慈大介仁電能管理系統”
3. 把改完名稱的檔案拖至桌面



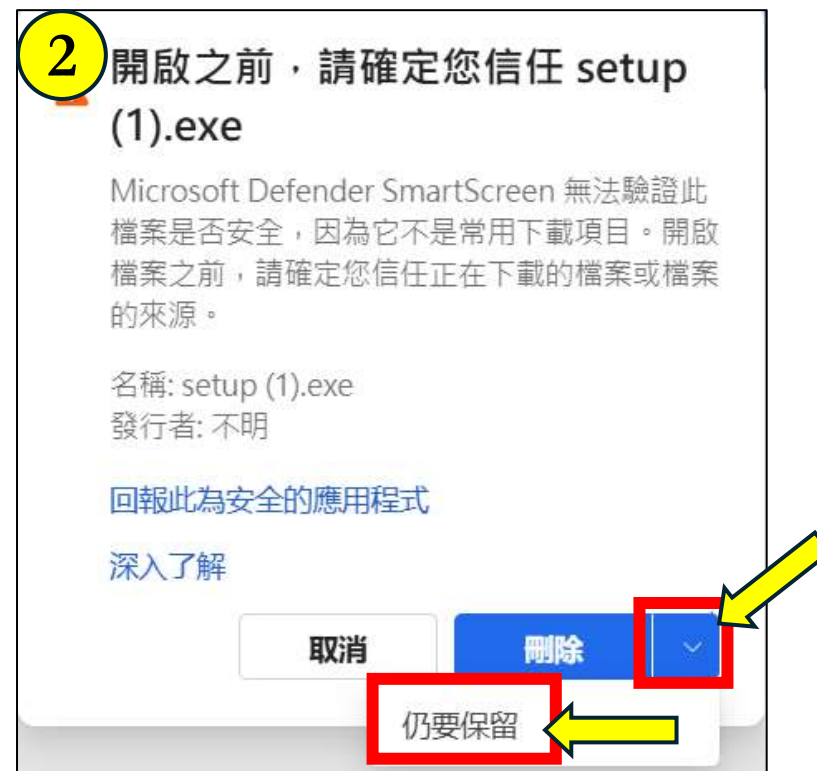
系統安裝 | 檔案下載步驟

(Edge or IE)

1. 網頁右上角會跳出下載訊息，點選...後選取“保留”



2. 點完保留會再跳出一個通知，點選刪除旁的“下箭頭”，點選“仍要保留”
3. 點選完就可以到下載資料夾，將檔案重新命名為“慈大中央電能管理系統”或“慈大介仁電能管理系統”
4. 將檔案從資料夾拖至桌面



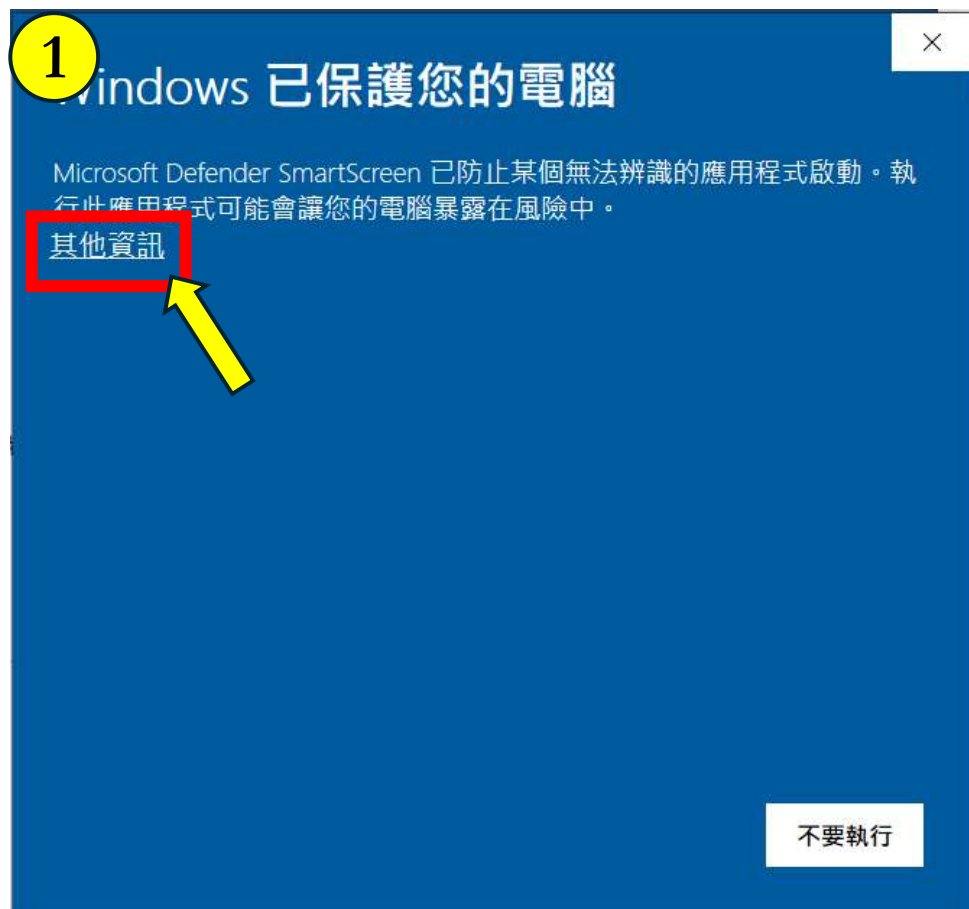
系統安裝 | 檔案安裝及開啟

1. 將剛剛移至桌面的“電能管理系統”檔案雙擊點開，點選“安裝”

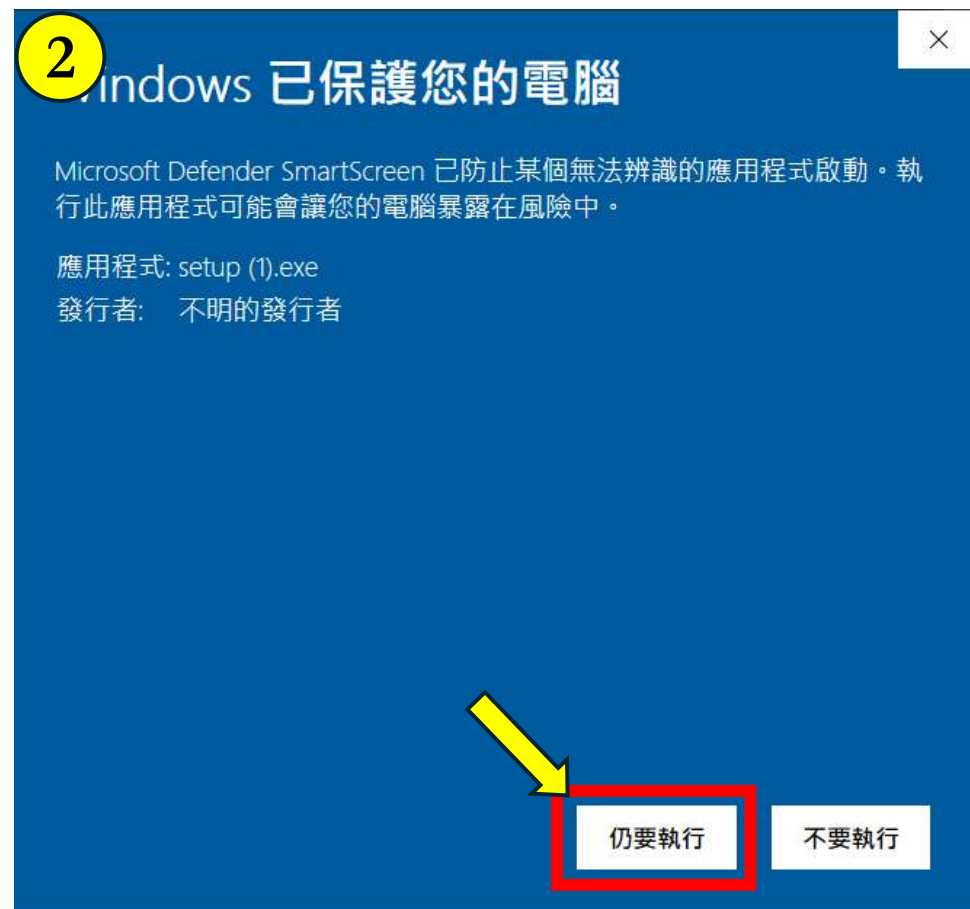


系統安裝 | 檔案安裝及開啟

1. 安裝完後會跳出此畫面，點選“其他資訊”



2. 點選“仍要執行”，即可開啟系統



系統操作說明

系統介紹 | 介面說明

1. 系統打開後，點選“系統登入”，輸入帳號密碼即可登入



系統登入

請輸入您的帳號及密碼來登入：

帳號

密碼

系統介紹 | 介面說明



電力節能

1. 電力需量圖.....	16
2. 電力單線圖.....	17
3. 冰水主機狀態.....	18
4. 教室供電狀態.....	21
5. 課表系統管理.....	22
6. 時間排程管理.....	28

電力節能 | 電能首頁



電力節能 | 電能首頁

中央校區教學區總盤

目前需量 1838.5 kW

平均需量 1912.9 kW

需量百分 73.6 %

勤耕樓大捨樓空調			
連線	R-S相	S-T相	T-R相
電壓(V)	22760	22800	22790
電流(A)	12.5	14.1	13.9
功率(kW)	501.57	kVA	533
HZ	59.9	kVar	180
PF	0.94	kWH	37718607
		kVarH	4966866

勤耕大捨空調			
連線	R-S相	S-T相	T-R相
電壓(V)	275	276	272
電流(A)	672.1	713.8	655.3
功率(kW)	496.79	kVA	568
HZ	60	kVar	268.5
PF	0.84	kWH	36520223
		kVarH	0

慈濟學校財團法人慈濟大學中央校區

Tzu Chi University

大氣溫濕度
溫度 29 °C
濕度 64.9 %

2025-09-26 15:51:27
登入人員: 管敬
剩餘時間: 599991秒

電能首頁

電力需量圖

電力單線圖

冰水主機狀態

教室供電狀態

課表系統管理

時間排程管理

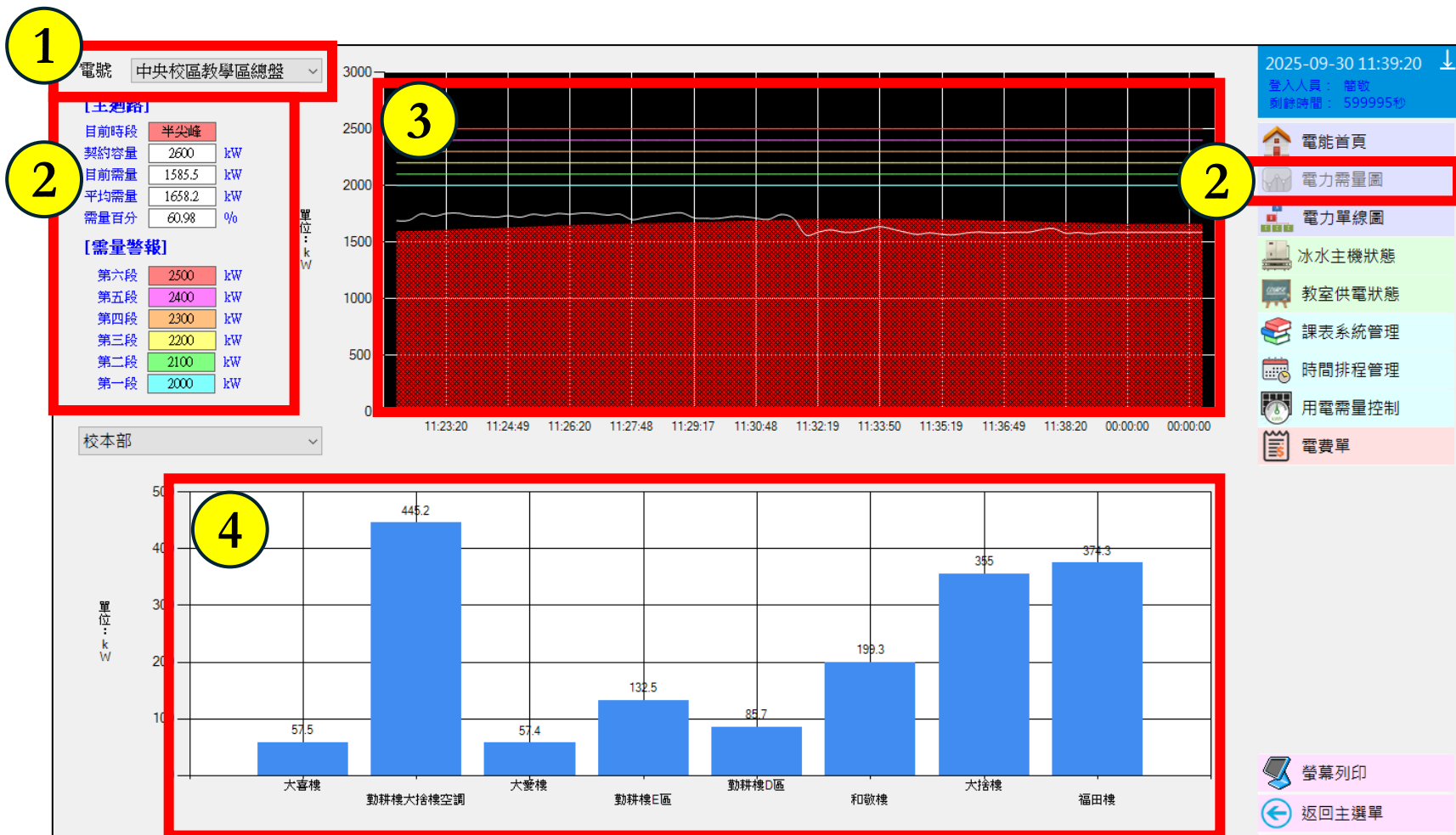
用電需量控制

電費單

螢幕列印

返回主選單

電力節能 | 電力需量圖



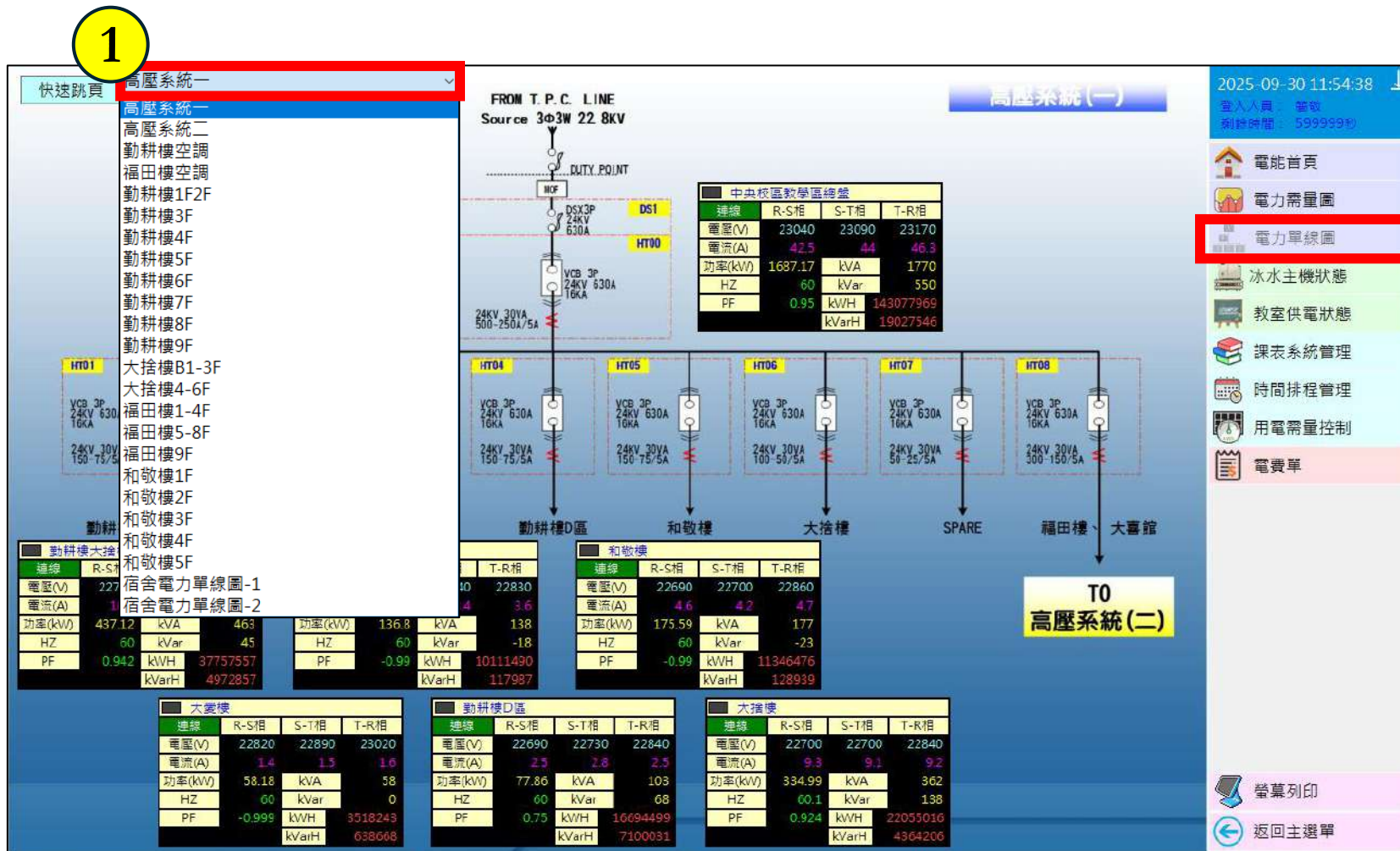
1 此處可選取不同電號

2 此區為目前契約容量、目前需量、平均需量及需量百分比，以及各需量卸載啟動段數

3 此區為每秒平均需量

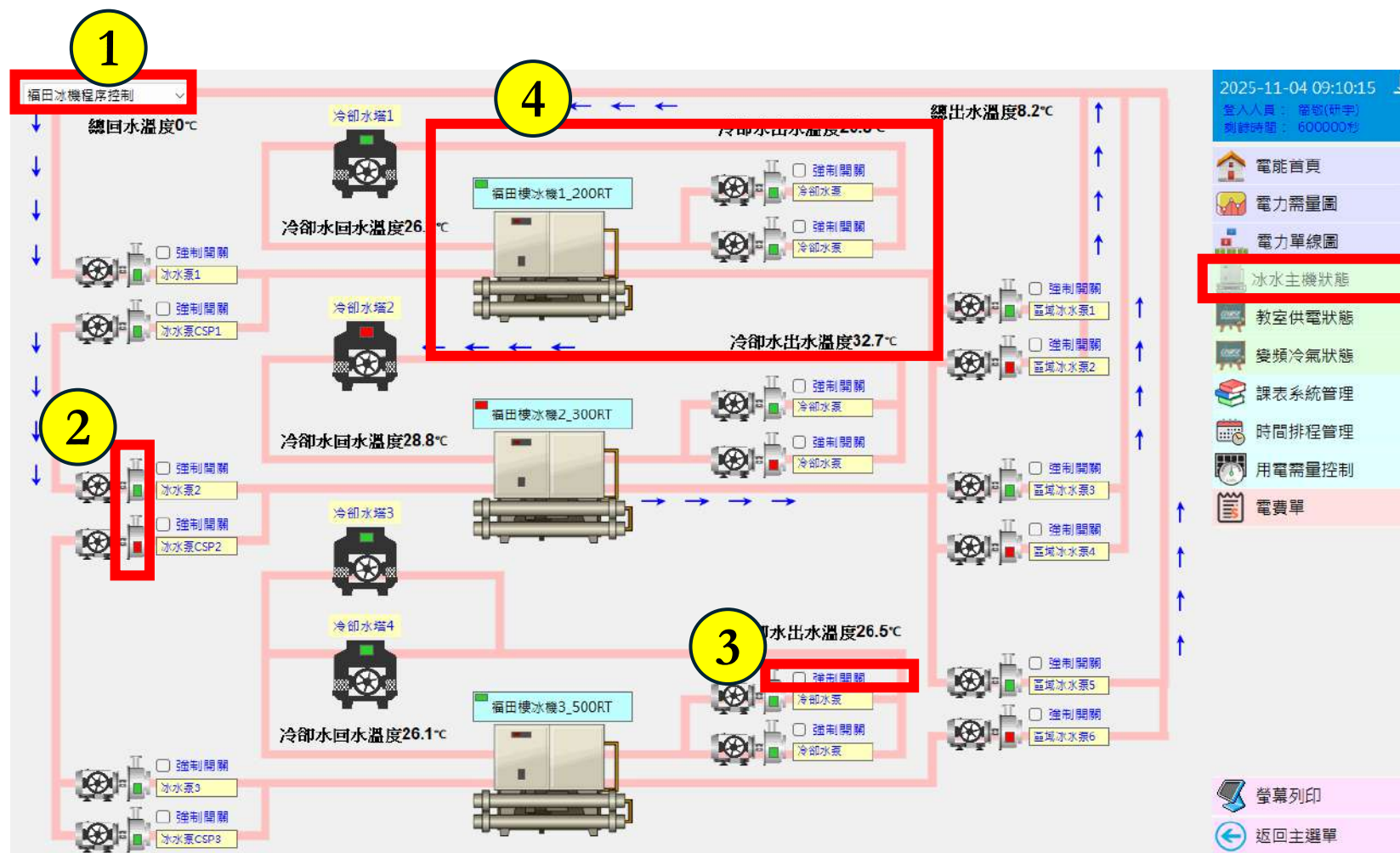
4 此處為各教學大樓總用電

電力節能 | 電力單線圖



1 此處可選取不同建築及迴路

電力節能 | 冰水主機狀態-冰機程序控制



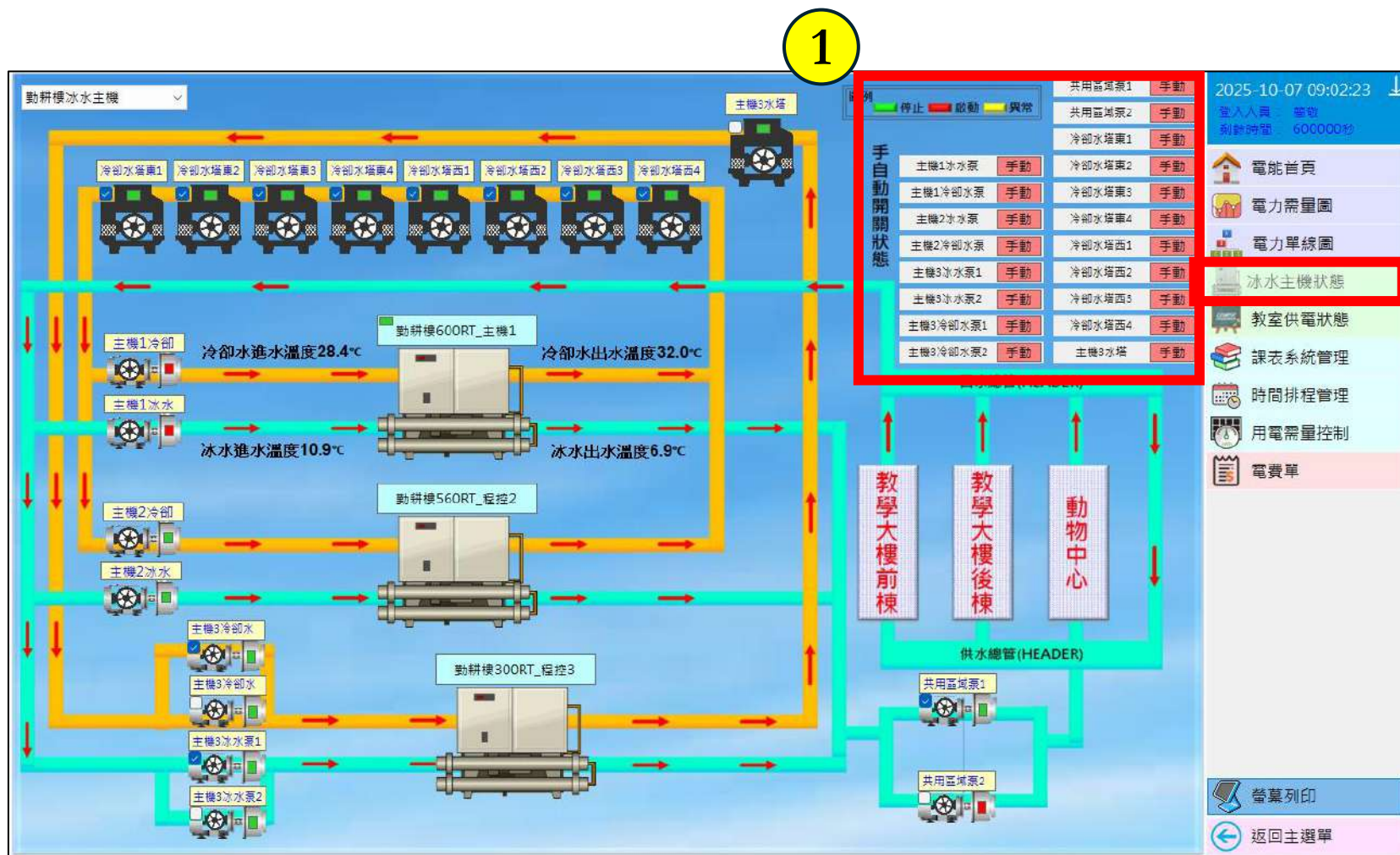
① 此處可選取不同主機及設定模式

② 紅色狀態-啟動
綠色狀態-停止
黃色狀態-通訊異常

③ 設有強制關閉功能

④ 此頁面為福田樓冰機控制，供控制設備、查看冰機狀態及出、回水溫度

電力節能 | 冰水主機狀態-勤耕樓冰水主機

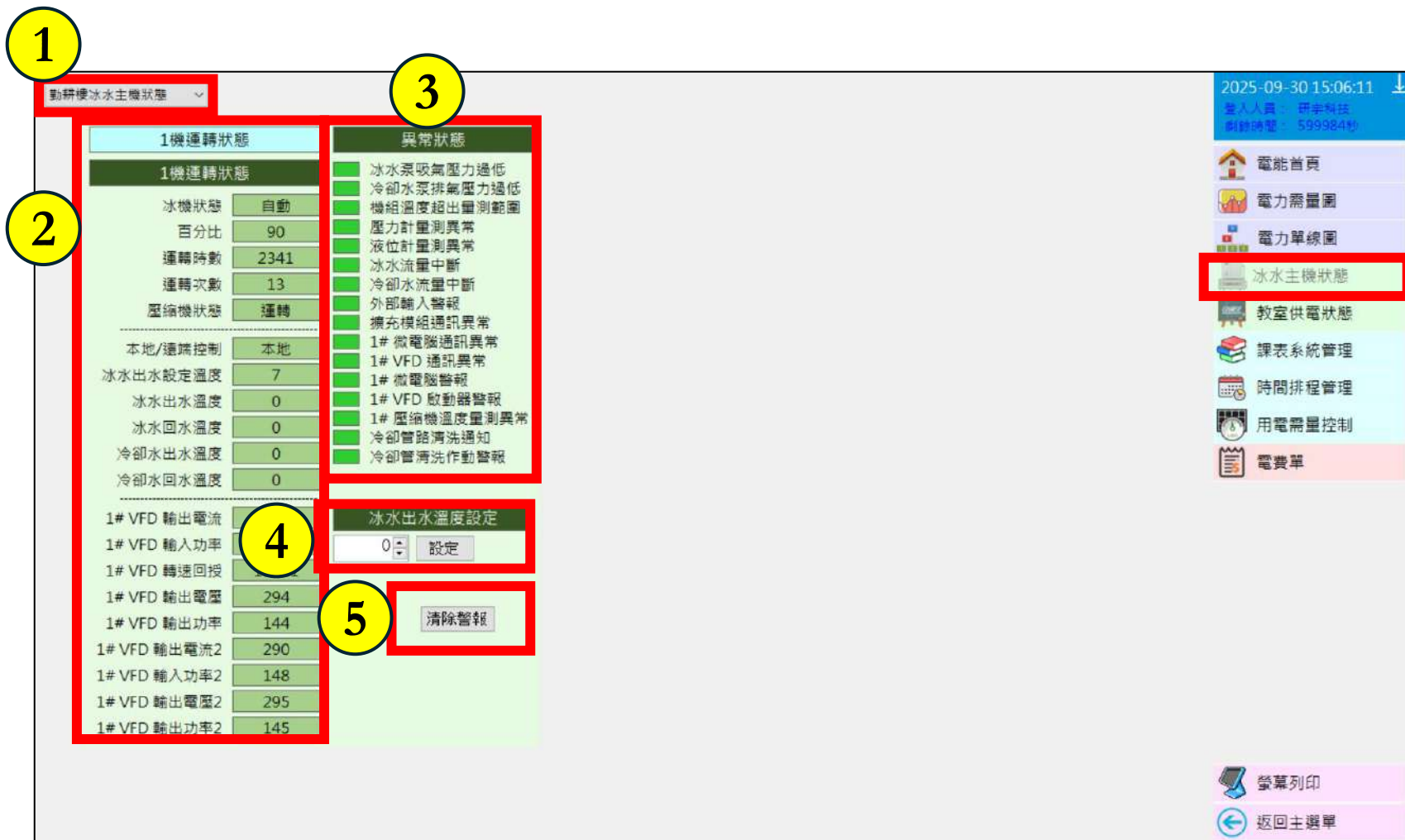


1 冰機附屬設備手自動開關狀態

手動=現場控制

自動=系統控制

電力節能 | 冰水主機狀態-勤耕樓冰水主機



- 1 此頁面為勤耕樓冰水主機狀態
- 2 顯示冰水主機各數值
- 3 顯示主機異常
綠色=無異常
紅色=發生異常
- 4 設定出水溫度設定
- 5 當已排除異常狀態後
可點選清除警報

電力節能 | 教室供電狀態

1

大愛樓、勤耕樓、福田樓
和敬樓

大愛樓

L0201教室 L0202教室
L0301教室 L0302教室 L0303教室 L0306教室
L0401教室 L0402教室 L0403教室
L0501教室 L0502教室 L0503教室
L1003教室

福田樓

H201教室 H202教室 H203教室
H601教室 H602教室 H603教室

勤耕樓

D601教室 D602教室

節線投切設定

教室名稱：L0306教室

L0306送風機
依課表執行 手動送電 手動斷電 確認 取消

L0306風扇控制
依課表執行 手動送電 手動斷電

L0306照明控制
依課表執行 手動送電 手動斷電

L0306數位講桌
依課表執行 手動送電 手動斷電

教室排課狀態
有課
沒課

設備控制狀態
手動供電
手動斷電
依課表供電
特殊節日

設備運轉狀態
供電
斷電
異常

2016-12-31 23:59:59
登入人員：王大頭
剩餘時間：600秒

電能首頁
電力需量圖
電力單線圖
冰水主機狀態
教室供電狀態
課表系統管理
時間排程管理
用電需量控制
電費單

螢幕列印
返回主選單

1 此處可選取不同建築

2 點選圖示內方塊可以針對各設備執行：

1.依課表執行
(有課供電、沒課斷電)

2.手動送電(強制供電)

3.手動斷電(強制斷電)

3 教室排課狀態、設備控制及運轉狀態

電力節能 | 課表系統管理-介面說明

The screenshot displays the 'Class Schedule System Management' interface. On the left, a grid shows the weekly schedule for various classes (e.g., 早自習, 第A節, 第B節, etc.) across days of the week (09-29 to 10-05). The grid is highlighted with a red border. Callout 1 points to the '114年度01學期' dropdown menu. Callout 2 points to the '2025年9月' calendar. Callout 3 points to the '分類' (Classification) dropdown menu, which is set to '大愛樓'. Callout 4 points to the '教室' (Classroom) dropdown menu, which is set to 'L0201教室'. The right side of the interface contains a sidebar with navigation links (e.g., 電能首頁, 電力需量圖, 電力單線圖, etc.) and a top status bar showing the date and time (2025-09-30 15:25:50).

- 1 此處為各學期課表資料，點選不同學期可檢視該學期課表
- 2 在此處選擇不同日期後可在左處檢視課表
- 3 可選擇大樓及教室也可修改教室分類
- 4 週課表及調課功能

電力節能 | 課表系統管理-調課作業&編輯週課表

The screenshot displays a web-based course management system. On the left is a large grid representing a weekly timetable, with columns for days from 09-29 (Monday) to 10-05 (Sunday) and rows for time slots from 00:00 to 23:00. Some cells contain course codes and times, while others are marked with a red '調' (Adjust) character. On the right is a sidebar with the following components:

- 課表資料** (Classroom Data) tab: Includes buttons for 新增 (Add), 修改 (Modify), 刪除 (Delete), 複製 (Copy), 儲存 (Save), and 取消 (Cancel).
- 特殊節日** (Special Days) tab: Includes a text input for 學期代碼 (Semester Code) with value '001', a dropdown for 學期代碼 (Semester Code) with value '114年度01學期', and a date picker for 啟用日期 (Activation Date) with value '2025-09-01'. Below these is a button labeled '將上課時間寫入PLC'.
- 分類** (Category) dropdown: Set to '大愛樓'.
- 教室** (Classroom) dropdown: Set to 'L0201教室'.
- 修改基本資料** (Modify Basic Information) button.
- 編輯週課表** (Edit Weekly Class Schedule) button, highlighted with a red box and a yellow circle labeled '4'.
- 調課作業** (Adjust Classwork) button, highlighted with a red box and a yellow circle labeled '5'.

At the bottom of the sidebar is a calendar for September 2025, with the date 30 highlighted. A yellow circle labeled '1' points to the '調' character in the timetable grid.

調動課表請依照以下流程設定:

1.選擇欲編輯課表之日期、課表之建物及教室編號

2.點選「調課作業」或「編輯週課表」

4.「編輯週課表」設定為整學期更動，編輯後即整學期該教棟教室皆作變動

5.「調課作業」為一次性動作，依調課之節次、日期、週數動作，未設定之節次及日期則依固定週課表運作

電力節能 | 課表系統管理-3

The screenshot displays the 'Class Schedule System Management' interface. On the left is a calendar grid for the week of September 29 to October 5, 2025. The grid shows class periods (e.g., 早自習, 第A節) and their corresponding times. A red box labeled '1' highlights the date '10-03 星期五' in the calendar. On the right is a sidebar with various system management options. A red box labeled '2' highlights the '課表系統管理' (Class Schedule System Management) option. Below this, a red box labeled '3' highlights the '編輯週課表' (Edit Weekly Class Schedule) button. A red box labeled '4' highlights the '114年度01學期' (114th Academic Year, 1st Semester) dropdown menu. A red box labeled '5' highlights the 'L0201教室' (L0201 Classroom) dropdown menu. At the bottom of the sidebar, a red box labeled '5' highlights the '編輯週課表' (Edit Weekly Class Schedule) button.

① 「編輯週課表」
前先選擇該週日期

② 選擇大樓、教室

③ 點選「編輯週課表」

④ 點選欲編輯節次
編輯後即該學期、教室
皆完成調動作業

⑤ 編輯狀態時此選項按鈕
為紅色，調動完成後須
再按選項完成編輯

電力節能 | 課表系統管理-4

The screenshot displays the 'Class Schedule System Management' interface. On the left is a calendar grid for the week of September 29 to October 5, 2025, with time slots from 00:00 to 23:00. A red box highlights the '調課' (Adjust Class) button in the grid, labeled with a yellow circle '4'. Below the grid is a form for adjusting a class, with a red box highlighting the '調課作業' (Adjust Class Work) button, labeled with a yellow circle '5'. On the right is a sidebar menu with a red box highlighting the '課表系統管理' (Class Schedule System Management) option, labeled with a yellow circle '3'. The main area shows a form for adjusting a class, with a red box highlighting the '調課作業' (Adjust Class Work) button, labeled with a yellow circle '6'. A calendar for September 2025 is also visible, with a red box highlighting the date '2025-09-30', labeled with a yellow circle '1'. A red box highlights the '大愛樓' (Great Love Building) dropdown menu, labeled with a yellow circle '2'. A red box highlights the 'L0201教室' (L0201 Classroom) dropdown menu, labeled with a yellow circle '3'.

- 1 「調課作業」
前先選擇該週日期
- 2 選擇大樓、教室
- 3 點選「調課作業」
- 4 點選節次設定調課
- 5 更改欲變動週數後
設定調成有課、沒課
或清除調課
- 6 調課作業點選確定後，
同樣須再按選項完成
編輯

電力節能 | 課表系統管理-5

The screenshot shows the 'Class Schedule System Management' interface. On the left is a calendar grid for the week of September 29 to October 5, 2025. The central area contains a form for editing class schedule data. A red box labeled '2' highlights the '課表系統管理' (Class Schedule System Management) link in the right sidebar. Another red box labeled '1' highlights the '修改基本資料' (Edit Basic Information) button in the central form. A third red box labeled '2' highlights the '原值' (Original Value) and '新值' (New Value) input fields in the '修改課表節次名稱及時間' (Edit Class Schedule Name and Time) dialog box.

① 點選修改基本資料可以更改教室名稱、簡稱等資料

② 節次及時間修改
1. 點選左邊時間
2. 更改時間後確認

電力節能 | 課表系統管理-6

課表資料 | 特殊節日

1 3

2

2025-09-30 17:00:34
登入人員: 研華科技
剩餘時間: 599987秒

電能首頁
電力需量圖
電力單線圖
冰水主機狀態
教室供電狀態
課表系統管理
時間排程管理
用電需量控制
電費單

螢幕列印
返回主選單

註: 特殊節日採後令壓前令的方式

- 1 特殊節日設定
點選新增
- 2 設定
1.選擇起始日/結束日
2.選擇類別/名稱
3.設備/狀態
4.填寫備註
- 3 點選儲存完成設定
設定完成後，特殊節日過後會恢復原先執行課表之狀態

電力節能 | 時間排程管理-1

The screenshot displays the 'Time Scheduling Management' (時間排程管理) interface. At the top, a navigation bar includes a tab labeled '自訂時控設備' (1), a date selector for '2025/09/30' (星期二), and a clock. Below this is a timeline from 01:00 to 23:00. A table lists equipment with a header '設備名稱' and a row for '福田樓冰機1_200RT' (2). To the right is a sidebar with various system management links, including '時間排程管理' (3). A modal window titled '自訂時控設備' is open, showing filters for '館舍' (全部), '空間' (全部), and '設備' (全部), along with a search field and a '設定' button. The modal lists several equipment items, with '福田樓冰機1_200RT' selected (4).

1 自訂時控設備
可顯示欲瀏覽之設備

2 點選館舍/空間/設備
亦可關鍵字搜尋

3 勾選欲更改設備後按
設定

4 點選欲設定設備時間
條

電力節能 | 時間排程管理-2

自訂時控設備 今日 2025/09/30 星期二 2025-09-30 17:20:13 登入人員: 柯永祥 聯絡電話: 5993711

照時度控 設備名稱

01:00 03:00 05:00 07:00 09:00 11:00 13:00 15:00 17:00 19:00 21:00 23:00

☒ 福田樓冰機1_200RT

時間設定

福田樓冰機1_200RT

1 時控節點

00:00	~	00:00
00:00	~	00:00
00:00	~	00:00
00:00	~	00:00
00:00	~	00:00
00:00	~	00:00

日期區間

開始 2025-09-30 結束 2025-09-30

重複於每一週的

☐ 星期一 ☒ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ☐ 星期六 ☐ 星期日

4 開始派送 取消派送

2

3 將上列設定一併套用到下列時控設備

館舍 全部 空間 全部

備 全部 關鍵字

<input type="checkbox"/>	設備名稱
<input checked="" type="checkbox"/>	福田樓冰機1_200RT
<input type="checkbox"/>	福田樓冰機2_300RT
<input type="checkbox"/>	福田樓冰機3_500RT
<input type="checkbox"/>	勤耕樓600RT_主機1
<input type="checkbox"/>	勤耕樓560RT_程控2
<input type="checkbox"/>	勤耕樓300RT_程控3
<input type="checkbox"/>	D301送風機1

螢幕列印 返回主選單

1 設定時控節點/日期區間

2 設定重複於每一週

3 可勾選其他設備變動相同設定

4 點選開始派送完成設定

電力節能 | 用電需量控制-1

需量控制設定

半尖峰

契約容量 2600 kW

需量控制值

☐ 第六段需量 2500 kW

☐ 第五段需量 2400 kW

☐ 第四段需量 2300 kW

☐ 第三段需量 2200 kW

☐ 第二段需量 2100 kW

☒ 第一段需量 1000 kW

即時值

1.平均需量 1636.5

2.需量百分比 62.9

冷氣輪值控制 200 秒

半尖峰時段

契約容量 2600 kW

需量控制值

☒ 第六段需量 2500 kW

☒ 第五段需量 2400 kW

☒ 第四段需量 2300 kW

☒ 第三段需量 2200 kW

☒ 第二段需量 2100 kW

☒ 第一段需量 2000 kW

週六半尖峰時段

契約容量 2600 kW

需量控制值

☐ 第六段需量 2500 kW

☐ 第五段需量 2400 kW

☐ 第四段需量 2300 kW

☐ 第三段需量 2200 kW

☐ 第二段需量 2100 kW

☐ 第一段需量 1000 kW

離峰時段

契約容量 2600 kW

需量控制值

☐ 第六段需量 2500 kW

☐ 第五段需量 2400 kW

☐ 第四段需量 2300 kW

☒ 第三段需量 2200 kW

☒ 第二段需量 1500 kW

☒ 第一段需量 1000 kW

需量設備卸載

冷氣卸載區段

C D E F

O O O O

I J K L

O O O O

自訂需量卸載設備

需量控制卸載設定

控制段 控制類別

☐ 門位

☐ 溫度

☐ 需量控制卸載設定

自訂需量卸載設備

館舍 全部

空間 全部

設備 全部

關鍵字

設定

☐ 設備名稱

☒ L0201冷氣115

☐ L0201冷氣116

☐ L0201冷氣117

☐ L0202冷氣118

☐ L0202冷氣119

☐ L0202冷氣120

☐ L0301冷氣121

☐ L0301冷氣122

2025-10-01 09:51:23

登入人員: 研考科技

刷新時間: 559987秒

電能首頁

電力需量圖

電力單線圖

冰水主機狀態

教室供電狀態

課表系統管理

時間排程管理

用電需量控制

電費單

螢幕列印

返回主選單

1 此處可設定契約容量，以及共六段之需量反應界線值

2 點選需量卸載設備使用設備館舍/空間/設備搜尋欲變動設備勾選設備名稱後點選設定

3 此處可勾選設備將依照需量/溫度進行卸載

電力節能 | 用電需量控制-2

需量控制設定

半尖峰

迴路 **中央校區教學區總盤**

『全校需量』 即時值

1. 平均需量 **1491.7**

2. 需量百分比 **57.4**

冷氣輪循控制 **200** 秒

尖峰時段

契約容量 **2600** kW

需量控制值

<input type="checkbox"/> 第六段需量	2500	kW
<input type="checkbox"/> 第五段需量	2400	kW
<input type="checkbox"/> 第四段需量	2300	kW
<input type="checkbox"/> 第三段需量	2200	kW
<input type="checkbox"/> 第二段需量	2100	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第一段需量	1000	kW

半尖峰時段

契約容量 **2600** kW

需量控制值

<input checked="" type="checkbox"/> 第六段需量	2500	kW
<input type="checkbox"/> 第五段需量	2400	kW
<input type="checkbox"/> 第四段需量	2300	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第三段需量	2200	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段需量	2100	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第一段需量	2000	kW

週六半尖峰時段

契約容量 **2600** kW

需量控制值

<input type="checkbox"/> 第六段需量	2500	kW
<input type="checkbox"/> 第五段需量	2400	kW
<input type="checkbox"/> 第四段需量	2300	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第三段需量	2200	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段需量	2100	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第一段需量	1000	kW

離峰時段

契約容量 **2600** kW

需量控制值

<input checked="" type="checkbox"/> 第六段需量	2500	kW
<input type="checkbox"/> 第五段需量	2400	kW
<input type="checkbox"/> 第四段需量	2300	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第三段需量	2200	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段需量	1500	kW
<input checked="" type="checkbox"/> 第一段需量	1000	kW

需量設備卸載

門位溫度需量 ☐ ☐ ☐ 『需量控制卸載設定』

☐ L0201冷氣115

1 手動卸載 卸載 換入區

門位溫度需量 ☐ ☐ ☐ 『需量控制卸載設定』

控制段 控制類別

2
 額定投切設定
L0201冷氣115
☐ 手動卸載 ☒ 需量設定 確定 取消

3 手動卸載

冷氣卸載區段

A	B	C	D	E	F
0	0	0	0	0	0
G	H	I	J	K	L
0	0	0	0	0	0

自訂需量卸載設備

2025-10-01 10:01:13

登入人員： 研學科技

刷新時間： 599613秒

電能首頁

電力需量圖

電力單線圖

冰水主機狀態

教室供電狀態

課表系統管理

時間排程管理

用電需量控制

電費單

螢幕列印

返回主選單

- 1 點選手動卸載按鈕
- 2 設定手動強制卸載或需量控制
- 3 手動卸載時手動卸載按鈕為黃色

水 資 源

1. 流量檢視

水 資 源 | 水資源首頁



水 資 源 | 中央校區總進水



1 顯示總進水流量結算及即時與累計用量

系統警報

1. 即時警報.....
2. 歷史世界查詢.....
3. 警報參數設定.....

系統警報 | 系統警報首頁



系統警報 | 即時警報

紅字：新警報 黑字：已確認警報 警報確認

立即重新整理

2025-10-01 10:12:31
登入人員：研宇科技
剩餘時間：599983秒

確認狀態	發生時間	警報訊息
<div>當有設備異常時，此處會跳出相關訊息 (當喇叭時，會推播斷線訊息出來) 1.若通訊恢復時會自行消失 2.若已知斷線問題可以先點選警報確認，再進行檢修</div>		

即時警報

歷史事件查詢

警報參數設定

螢幕列印

返回主選單

系統警報 | 歷史事件查詢

事件分類 全部

關鍵字

區間 2025/10/01 ~ 2025/10/01

查詢

2025-10-01 10:16:49

登入人員： 研學科技

剩餘時間： 599989秒

即時警報

歷史事件查詢

警報參數設定

螢幕列印

返回主選單

事件類別	事件日期	事件描述
<div>歷史事件查詢</div> <div>1.透過事件分類/關鍵字搜尋</div> <div>2.選擇起迄日期</div> <div>3.點選查詢</div> <div>歷史事件查詢:</div> <div>記錄相關所有操作及登入登出相關訊息</div> <div>或透過關鍵字選擇起迄日期篩選</div>		

系統警報 | 警報參數設定

電表警報

電表類別

勤耕樓
勤耕樓
大培樓
大豐樓
大豐樓
和敬樓
福田樓
勤耕冰機
福田冰機
中央校區總

勤耕三樓D區緊急2

參數項目	即時值	上限	下限
01.電壓(R)	217	0	0
02.電壓(S)	218	0	0
03.電壓(T)	218	0	0
04.電流(R)	23.9	0	0
05.電流(S)	20.5	0	0
06.電流(T)	26.4	0	0
07.kW	2.1	0	0
08.kVA	15.4	0	0
09.kVar	10	0	0
10.Hz	60.1	0	0
11.PF	0.14	0	0
12.kWH	30/41.5		
13.kVarH	0		
14.PT	1		
15.CT	50		

勤耕三樓D區一般

參數項目	即時值	上限	下限
01.電壓(R)	216	0	0
02.電壓(S)	218	0	0
03.電壓(T)	218	0	0
04.電流(R)	23.9	0	0
05.電流(S)	20.5	0	0
06.電流(T)	26.4	0	0
07.kW	2.1	0	0
08.kVA	15.4	0	0
09.kVar	10	0	0
10.Hz	60.1	0	0
11.PF	0.14	0	0
12.kWH	30/41.5		
13.kVarH	0		
14.PT	1		
15.CT	50		

勤耕四樓D區緊急1

參數項目	即時值	上限	下限
01.電壓(R)	217	0	0
02.電壓(S)	217	0	0
03.電壓(T)	217	0	0
04.電流(R)	17.7	0	0
05.電流(S)	5	0	0
06.電流(T)	0	0	0
07.kW	4.8	0	0
08.kVA	4.9	0	0
09.kVar	0.9	0	0
10.Hz	60.1	0	0
11.PF	0.982	0	0
12.kWH	663382.6		
13.kVarH	0		
14.PT	1		
15.CT	40		

勤耕四樓D區緊急2

參數項目	即時值	上限	下限
01.電壓(R)	217	0	0
02.電壓(S)	219	0	0
03.電壓(T)	219	0	0
04.電流(R)	20.3	0	0
05.電流(S)	23.7	0	0
06.電流(T)	23.1	0	0
07.kW	0	0	0
08.kVA	14.7	0	0
09.kVar	9.3	0	0
10.Hz	60.1	0	0
11.PF	0	0	0
12.kWH	3260566.4		
13.kVarH	0		
14.PT	1		
15.CT	20		

勤耕四樓D區一般

參數項目	即時值	上限	下限
01.電壓(R)	216	0	0
02.電壓(S)	218	0	0
03.電壓(T)	218	0	0
04.電流(R)	30.5	0	0
05.電流(S)	19	0	0
06.電流(T)	20.3	0	0
07.kW	6.8	0	0
08.kVA	15.3	0	0
09.kVar	5.7	0	0
10.Hz	60.1	0	0
11.PF	0.14	0	0
12.kWH	19780.2		
13.kVarH	0		
14.PT	1		
15.CT	30		

勤耕五樓D區緊急

參數項目	即時值	上限	下限
01.電壓(R)	215	0	0
02.電壓(S)	217	0	0
03.電壓(T)	217	0	0
04.電流(R)	36.1	0	0
05.電流(S)	21.1	0	0
06.電流(T)	11.2	0	0
07.kW	13.6	0	0
08.kVA	15	0	0
09.kVar	5.7	0	0
10.Hz	60.1	0	0
11.PF	0.982	0	0
12.kWH	30/41.5		
13.kVarH	0		
14.PT	1		
15.CT	50		

勤耕五樓D區一般

參數項目	即時值	上限	下限
01.電壓(R)	216	0	0
02.電壓(S)	217	0	0
03.電壓(T)	217	0	0
04.電流(R)	18.7	0	0
05.電流(S)	0	0	0
06.電流(T)	0	0	0
07.kW	3.5	0	0
08.kVA	4	0	0
09.kVar	2.1	0	0
10.Hz	60.1	0	0
11.PF	0.982	0	0
12.kWH	663382.6		
13.kVarH	0		
14.PT	1		
15.CT	40		

2025-10-01 10:19:51

登入人員：研宇科技

剩餘時間：600000秒

即時警報

歷史事件查詢

警報參數設定

螢幕列印

返回主選單

電表警報設定:

- 1.設定上下限數值
- 2.勾選(加入警報)

以上設定完成後
當發生警報時會顯
時於即時警報中

報

表

1. 自訂報表
2. 能源效率

系統警報 | 系統警報首頁



電力節能 | 自訂報表

The screenshot shows the 'Custom Report' (自訂報表) interface. It includes a table of existing reports, a configuration panel for a new report, a list of equipment and meters, and a list of locations. The interface is annotated with numbered callouts:

- 1**: Points to the '新增' (Add) button in the bottom left.
- 2**: Points to the configuration panel for the new report, including fields for name, frequency, and date range.
- 3**: Points to the '報表分類' (Report Category) and '時段' (Time Period) selection area.
- 4**: Points to the '列表' (List) button at the bottom left.

報表代碼	報表名稱
0001	流量計(流量)
0002	流量計(累計流量)
0003	冰水主機
0004	查修

設定 報表 趨勢圖

報表分類	時段
電表	全部
溫濕度計	尖峰
流量計	半尖峰
冰水主機	週六半尖峰
變頻冷氣	離峰

欄位

設備名稱	欄位	時段
RT5600_1	實功率(kW)	全部

新增 修改 刪除 儲存 取消

代碼 0003
名稱 冰水主機

日報 每60分鐘
月報 平均值
年報 平均值

日期(起) 2025-11-01
日期(迄) 2025-11-04

列表

2025-11-04 09:28:08
登入人員: 管敬(研宇)
剩餘時間: 600000秒

自訂報表
能源效率
用電資料統計表

螢幕列印
返回主選單

- 1 點選新增，設定下列選單後儲存
- 2 設定名稱/日報/月報/年報及日期區間
- 3 選取取樣分類/時段/設備名稱/欄位後點選>>置入到右方欄位
- 4 點選列表查詢

電力節能 | 自訂報表-報表資料

報表代碼 | 報表名稱

報表代碼	報表名稱
0001	流量計(流量)
0002	流量計(累計流量)
0003	冰水主機
0004	查修

報表設定

新增 修改 刪除 儲存 取消

代碼: 0003

名稱: 冰水主機

日報: 每60分鐘

月報: 平均值 ☐ 計算平均值

年報: 平均值 ☐ 計算加總值

日報 月報 年報

日期(起): 2025-11-01

日期(迄): 2025-11-04

列表

設定 報表 趨勢圖

1 of 2 ?

100%

Find | Next

冰水主機

時間	RT5600_1 實功率_kW
2025-11-01 00:00:00	133.31
2025-11-01 01:00:00	130.6
2025-11-01 02:00:00	125.83
2025-11-01 03:00:00	125.36
2025-11-01 04:00:00	124.71
2025-11-01 05:00:00	123.26
2025-11-01 06:00:00	122.98
2025-11-01 07:00:00	125.59
2025-11-01 08:00:00	135.17
2025-11-01 09:00:00	145.59
2025-11-01 10:00:00	130.97
2025-11-01 11:00:00	127.34
2025-11-01 12:00:00	135.07
2025-11-01 13:00:00	137.46
2025-11-01 14:00:00	134.43
2025-11-01 15:00:00	132.26
2025-11-01 16:00:00	127.69
2025-11-01 17:00:00	126.85
2025-11-01 18:00:00	126.34
2025-11-01 19:00:00	115.9
2025-11-01 20:00:00	130.84
2025-11-01 21:00:00	121.03
2025-11-01 22:00:00	119.65
2025-11-01 23:00:00	118.47
2025-11-02 00:00:00	118.16
2025-11-02 01:00:00	118.6

2025-11-04 09:30:39

登入人員: 管敬(研中)

剩餘時間: 599993秒

自訂報表

能源效率

用電資料統計表

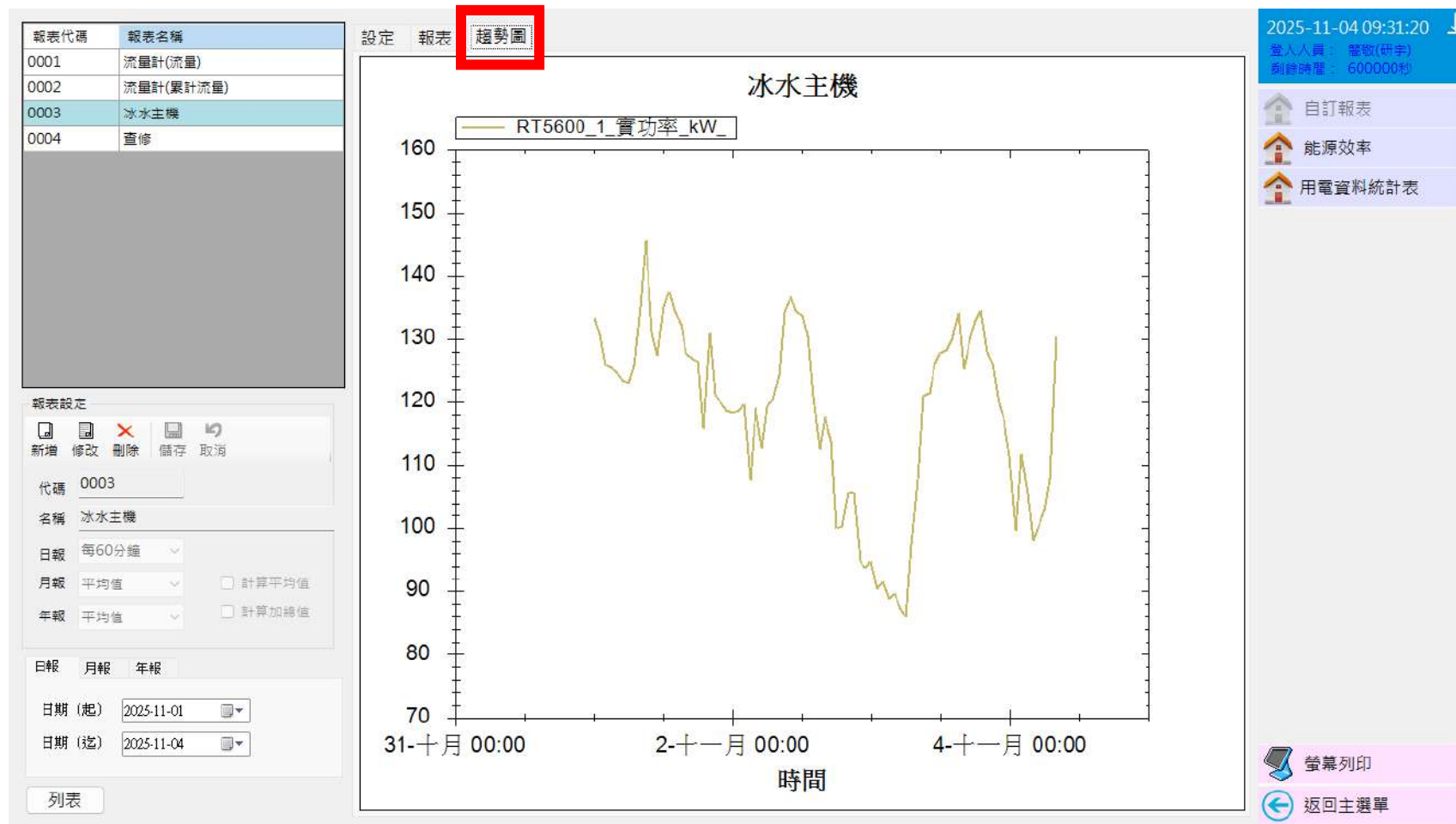
螢幕列印

返回主選單

1 報表可顯示詳細數據資料，趨勢圖可顯示數據趨勢線

2 可點選列印/設定/報表匯出等功能

電力節能 | 自訂報表-趨勢圖



電力節能 | 能源效率

1 2 3

冰水主機群組

☒ 勤耕_第一冰水主機群
☐ 福田_第二冰水主機群

日報 月報 年報

日期(起) 2025-11-03
日期(迄) 2025-11-04

列表

1 of 1

100%

冰機群名稱	時間	耗電量 (kwh)	系統負荷 Rth	效率值 kW/RT	回水溫度
勤耕_第一冰水主機群	2025-11-03 00:00	277.291	418.057	0.663	
	2025-11-03 01:00	273.246	415.897	0.657	
	2025-11-03 02:00	274.222	412.503	0.665	
	2025-11-03 03:00	271.215	405.716	0.668	
	2025-11-03 04:00	272.475	408.492	0.667	
	2025-11-03 05:00	270.036	395.534	0.683	
	2025-11-03 06:00	268.43	398.311	0.674	
	2025-11-03 07:00	279.427	427.004	0.654	
	2025-11-03 08:00	290.111	446.75	0.649	
	2025-11-03 09:00	302.651	465.879	0.65	
	2025-11-03 10:00	303.519	467.73	0.649	
	2025-11-03 11:00	308.447	473.284	0.652	
	2025-11-03 12:00	309.621	474.209	0.653	
	2025-11-03 13:00	311.332	474.826	0.656	
	2025-11-03 14:00	313.453	478.837	0.655	
	2025-11-03 15:00	317.283	480.997	0.66	
	2025-11-03 16:00	309.67	464.645	0.666	
	2025-11-03 17:00	313.959	472.975	0.664	
	2025-11-03 18:00	315.542	472.666	0.668	
	2025-11-03 19:00	317.693	470.815	0.675	
	2025-11-03 20:00	310.55	460.942	0.674	
	2025-11-03 21:00	307.789	453.846	0.678	
	2025-11-03 22:00	302.534	436.26	0.693	
	2025-11-03 23:00	300.849	432.249	0.696	
	2025-11-04 00:00	293.628	420.217	0.699	
	2025-11-04 01:00	281.331	401.705	0.7	
	2025-11-04 02:00	294.152	435.026	0.676	
	2025-11-04 03:00	288.829	415.897	0.694	

2025-11-04 09:35:00
登入人員: 蕭敬(研學)
剩餘時間: 599998秒

自訂報表
能源效率
用電資料統計表

螢幕列印
返回主選單

1 勾選查詢群組

2 設定日期區間後點選列表

3 可點選列印/設定/報表匯出等功能