

# 114 年度教育部補助大專校院改善節能措施成效計畫

一、計畫目的：本次校園節能管控系統(EMS)，主要為汰換原 98 年裝置的節能系統，因使用的年限已久部分管控區遭雷擊損壞，且該系統原廠人員已解散維修物品料件無備品，致使管控效率低無法滿足學校現況使用。

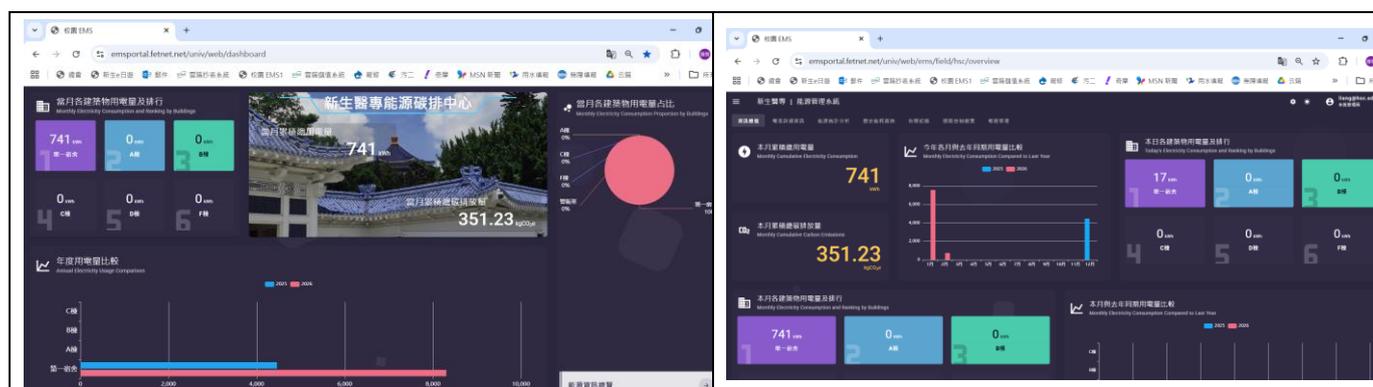
## 二、內容說明：

(一)、該案於 114 年 12 月初安裝驗收完成運轉，主要管控各大樓樓層之照明燈具、插座電源、飲水機、開水機、熱水器、抽水馬達、活動中心大禮堂空調系統及路燈等等設備共 **191** 迴路進行排程啟動管控，以提升用電效率並減少不必要的浪費。

(二)、系統可依據排程安排自動調整設備的開關時間，兼具遠端監控功能，管理人員可即時查看各區域的用電、用水狀況，並根據實際需求進行調整，或發現異常及早維修以利節水節電。

## 三、經費來源：教育部及學校預算。

## 四、節能管控系統主頁



# 114 年度教育部補助大專校院改善節能措施成效計畫

## 五、迴路狀態

The left screenshot displays a summary of circuit status with two large indicators: '121' and '72'. Below them is a table of circuit details.

設備編號	設備名稱	設備位置	開關狀態	控制模式	開關狀態	運行時間	最後更新時間	操作
45041472-1467-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	已關閉	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
15438007-1782-4607-4942-1448281	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	已關閉	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
36936687-1148-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	已關閉	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
45481640-1467-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	已關閉	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
7300467-1467-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	已關閉	0	2024-02-09 09:30:00	開啟

The right screenshot shows a detailed table of circuit status with columns for equipment ID, name, location, switch status, control mode, and operation time.

設備編號	設備名稱	設備位置	開關狀態	控制模式	運行時間	最後更新時間	操作
45041472-1467-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
15438007-1782-4607-4942-1448281	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
36936687-1148-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
45481640-1467-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	0	2024-02-09 09:30:00	開啟
7300467-1467-4811-11-13-1004026	A#F-1#F-1#F-1	學生餐廳 / A#F	已關閉	手動	0	2024-02-09 09:30:00	開啟

## 六、群組控制

The left screenshot shows a grid of group control buttons for various equipment groups, including 'A#F2-3-4-5樓飲水機', '行政電氣系統設備', 'C#F1樓文書設備', '行政電氣系統設備', 'F#F2-4樓文書設備', 'A#F6-7樓飲水機', 'A#F1樓飲水機', and 'C#F在110V'. Each button has a status indicator and a '全部關閉' (All Off) button.

The right screenshot shows a detailed view of group control settings for 'A#F2-3-4-5樓飲水機'. It includes a '全部關閉' (All Off) button and a '全部開啟' (All On) button.

## 七、排程設定

The left screenshot shows a daily schedule grid for 'A#F2-3-4-5樓飲水機'. The grid has columns for days of the week (星期一 to 日) and rows for time slots (05:30, 16:30). Each cell contains a status indicator and a '關閉' (Off) button.

The right screenshot shows a detailed view of scheduling settings for 'A#F2-3-4-5樓飲水機'. It includes a '全部關閉' (All Off) button and a '全部開啟' (All On) button.