

## 本校 109 學年度第 2 次「節約能源推動小組會議」會議紀錄

時間：民國 110 年 5 月 17 日（星期一）上午 9 時 30 分

地點：本校篤行樓 601 國際會議廳

主席：張副校長郁雯

紀錄：范振基

出席者：(如簽到表)

### 壹、主席致詞:略

### 貳、前次會議執行情形報告

| 本校 109 學年度第 1 次節約能源推動小組委員會議決議案執行情形    |            |   |
|---------------------------------------|------------|---|
| 決 議                                   | 執行單位       | 執行情形                                    |
| 一、體育館開放空間冷氣外流規劃，請持續追蹤減少冷氣外流。          | 總務處<br>營繕組 | 針對空氣門裝設方案，經會勘已確定可行性較低，不適合安裝空氣門。         |
| 二、例行會議之開會思考簡化程序，毋須簽准開會後發開會通知，可直接線上簽核。 | 總務處<br>文書組 | 依決議事項配合宣導辦理。                            |
| 三、契約容量改變請以多年數據綜合評估。並將契約容量調升費用納入考量。    | 總務處<br>環安組 | 目前確認契約容量調升每度為 1759 元，不同契約容量電費變動於後提案中詳述。 |

主席裁示:洽悉。

## 參、討論事項

### 【提案一】

案由:有關本校 108 年度至 110 年度第 1 季各項節能執行情形工作報告，提請討論。

說明:(詳細內容請見會議資料)

- 一、受列管能源項目說明
- 二、本校用電情形報告
- 三、本校用水情形報告
- 四、本校公務車用油情形報告
- 五、本校天然氣使用情形報告
- 六、本校綠色採購執行情形報告
- 七、本校節能減紙報告

### 討論事項:

#### 一、有關圖書館用電量控管措施部分

##### (一)環安組組長

圖書館自 109 年施作整體空調改建工程，將室內空氣品質二氧化碳 CO<sub>2</sub> 的濃度設定為 800ppm(較環保署規定 1000ppm 嚴格)，每當偵測濃度過高即啟動整體換氣，將室內空氣排出再由空調冰水機製冷送入室內，故用電增加。5 月初與圖書館接洽，目前已設定為 900ppm 再進行觀察。

##### (二)林克穎委員:

換氣的機制是將外氣輸入室內混合到設定的濃度，倘若調至太低至 800ppm，會不斷的進行換氣。所以建議直接調整至 950ppm 或 1000ppm 都沒關係，如此換氣的頻率會少很多。

另外目前第 1 季行政大樓與圖書館的用電量暴增，照道理而言，當時為冬季，理應再檢視是否有可以改善情形。

**主席裁示：**依專家建議將圖書館換氣二氧化碳濃度調至 950ppm，同時跨小組討論是否有可行改善用電量的方式。

## **【提案二】**

**案由：**有關本校契約容量變更提請討論。

**說明：**(詳細內容請見會議資料)

**委員建議事項：**

### **一、主席**

以全年而言，目前計算出最佳契約容量僅 106 年有超出 1900kw，如以每個月份檢視，設定不同契約容量超過契約容量的月份數也不相同。綜合考量後，可參考設定在 1900kw，因各種設定下可以省的費用相對較多，返還也不至於要到原設定 2030kw 而太過負擔。

### **二、環安組組長**

以超約月份數而言，設定在 1900kw 與 2030kw 的數量幾乎相同，故同意契約容量調整至 1900kw。

### **三、林克穎委員**

如果以 108 年而言，最佳契約容量為 1864kw。其實調至 1900kw 甚至 1864kw 都可以，因為目前這間國際會議廳還沒汰換為 Led 燈，基於現今要汰換省電 Led 燈的原則，尚有節約能源的空間。當然還有少子化和泳健館沒使用的因素，以經驗而言，目前用電量只會要求愈來愈低，故調降是可行的。

**主席裁示：**

倘各位委員都同意，就調整契約容量至 1900kw，再看之後的狀況。

### **肆、臨時動議(無)**

### **伍、散會(上午 10 時 15 分)**