

## 本校 110 學年度第 1 次「節約能源推動小組會議」會議紀錄

時間：民國 110 年 11 月 16 日（星期二）上午 9 時 30 分

地點：本校行政大樓 605 會議室

主席：孫副校長劍秋

紀錄：王怡忠

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 2 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、依專家建議將圖書館換氣二氧化碳濃度調整至 950 ppm，同時跨小組討論是否有可行改善用電量的方式。	圖書館 總務處	一、圖書館室內空氣品質（二氧化碳）監測濃度已調整至 950ppm，以降低冷氣空調之換氣頻率，減少耗能。 二、另與廠商(空調技師)討論，建議圖書館秋、冬季每層樓空調箱開啟一台即可，減少開啟冰水主機，降低用電量。
二、將本校契約容量調整至 1900kw，再看後續用電狀況。	總務處 環安組	依決議事項配合辦理，已於 110 年 6 月 10 日完成變更程序。

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 3 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、本季各項節能工作執行情形討論。

(一)主席：

- 1、篤行樓教學空間與教師研究室的冷氣空調設備獨立設置的可行性。
- 2、學校目前已在體育館樓上安裝太陽能板發電，本校其他建築物頂樓可否安裝太陽能板進行發電。

(二)洪栢煌委員：

- 1、今年係因疫情致學校用電降低，倘明年疫情穩定後，用電量可能回升，應做好用電的總量管制及相關因應措施。
- 2、本校公務車使用年限倘屆期，假設要進行汰除，建議朝採購電動車去思考，以減少汽油使用。
- 3、聯合國氣候峰會（COP26）近日於英國格拉斯哥召開會議，協定內容如減少碳排放量、停止使用化石燃料、抑制甲烷排放、禁止砍伐森林及溫室氣體減量等相關淨零之議題，建議納入學校環境教育之教材加強宣導。

(三)李信鐘委員：

- 1、經濟部水利署近日有針對用水管理設備訂定補助計畫，該設備可即時監控各建築物用水情形，建議可提出申請。
- 2、篤行樓、北美館在疫情期間用電未減少，其耗電原因應與冷氣設備有關，建議汰換老舊冷氣並購置變頻冷氣設備。
- 3、建議篤行樓研究室及教室之空調應獨立分區使用，而非使用中央空調設備。
- 4、建議宿舍冷氣、電扇、電腦等用電設備，建立使用者付費機制，推動學生節能觀念，養成學生隨手關電之習慣。

(四)蔡葉榮委員：

- 1、請環安組說明目前本校智慧型水表及數位電表裝設建置之情形。
- 2、建議環安組將節約能源等環境教育內容與學校課程結合作做宣導與推廣。
- 3、圖書館及行政大樓屬同一用電系統，建議內電可否做分割處理，可分別獨立控管圖書館及行政大樓的用電情形。

(五)張植善委員

- 1、篤行樓研究室及教室冷氣設備目前是分開設置，未共用中央空調設備。部分教室係採用分離式或窗型冷氣。
- 2、圖書館需同時開啟二台冰水主機始能支應館內的冷氣量，可適度調整空調箱開啟台數因應。
- 3、將二氧化碳監測濃度調高，降低換氣量，減少館內冷氣損耗。
- 4、圖書館角落增設小型送風機是為了讓館內空間冷氣能維持均勻一定的冷度。

(六)王怡忠委員

- 1、本校目前有九棟建築物安裝設置數位電表，並遠端連線至環安組隨時監控用電情形；另本校用水共有六個水號，倘用水異常，自來水公司會即時通知本校。將持續爭取補助

進行相關設施設置。

- 2、本組申請環境教育計畫補助經教育部核准在案，惟新冠肺炎疫情嚴峻，故經教育部同意延至 111 年 6 月前辦理。將納入節能減碳、資源回收等環境議題，加強師生環境教育宣導。
- 3、本組申請科學館老舊燈具汰換 LED 節能燈具案，經教育部核准補助；另盤點教學空間老舊冷氣一批(53 台)預計於年底前汰換變頻節能冷氣空調設備，期能維持節電目標。

**主席裁示：**

學校目前已在體育館樓上安裝太陽能板發電，請評估校內其他建物頂樓安裝太陽能板進行發電之可行性。

**肆、臨時動議(無)**

**伍、散會(上午 10 時 30 分)**