

國立中山大學 109 學年度第 1 學期綠色校園小組會議

會議紀錄

時間：109 年 12 月 31 日(星期四)下午 2 時 0 分

地點：行政大樓 4006 室

主席：黃副校長義佑

記錄：陳思婕

出席人員：如簽到表

壹、主席報告到會人數已達法定人數，宣佈開會。

貳、主席致詞

參、主席指示及委員建議

- 一、有關各大專院校太陽能發電，除了比較各校設置容量外，請納入可用土地面積數據，比較每平方公里發電量較為準確。
- 二、有關海工館停車場、理工長廊屋頂兩處自用太陽能發電是否躉售台電事宜，請營繕組檢附相關評估資料，於 110 年 3 月底前另案上簽(與海堤停車場是否建置太陽能光電系統事宜一同陳報)，若自用改為躉售之成本過高則不更動。
- 三、為因應行政院「109~112 年政府機關及學校用電效率管理計畫」，經主席詢問各委員後同意本校冷氣機節能機板溫控設定最低溫度由 25 度改為 26 度。
- 四、本校於 109 年開始執行自來水幹管汰換工程，未來比較歷年用水趨勢時，110 年應與 108 年(未進行幹管汰換)做比較，並註明工程施工期間。

肆、110 年綠色校園規劃執行項目

- 一、圖資大樓空調系統汰換工程

說明：

- 圖資大樓部分中央空調冰水系統使用年限已達19年較為老舊且耗能，相較其他場域來說運轉時間也較長，因此申請能源局補助計畫案執行圖資大樓空調系統汰換工程(汰換冰水主機1台、水泵2台、冷卻水塔2座)，並將設備納入圖資大樓既有建築物能源管理系統(BEMS)，以有效管控設備運轉及操作，有利於節能效益，並讓本校能源管理系統更加完善。
- 總經費約677萬元(能源局補助149萬元/本校自籌528萬元)，整體空調系統設備改善後，預估其整體設備節能率約33%，每年約節省用電27萬度，每年約節省電費76萬元，回收年限約9年。

決議：同意，有關本校自籌配合款經費請上簽核定。

二、小型冷氣智能管理

說明：

- 110年擬分區以行政教學區為主，規劃圖資/電資/理工/社管/行政大樓已更換之節能小型冷氣，透過小型冷氣通訊功能(Rs485)連接本校能源管理系統電網，可有效的管理小型冷氣開關機排程、使用模式、溫度；未來如本校契約容量調低時，尖峰用電期間除大型中央空調納入需量管理外，小型冷氣亦可納入需量調節，以減少用電超約而須多繳交罰款的情形。

決議：暫緩執行，請再蒐集相關資料，評估建置台數、位置、需求以及何時建置最符合成本及回收效益，另有委員建議有關回收年限計算，應加入小型冷氣設置後之維護成本。

三、建置智慧綠色校園整合資訊平台

說明：

- 整合全校智慧電網數據及各項節能設施資訊，透過商業智慧(BI)工具分析數據協助用電診斷，並於網頁平台公開資訊。
- 透過公開資訊各院可了解用電情形，進而自行管理用電；總務處也將對用電量較高或異常之使用單位以訪視輔導方式改善用電行為，達到用電責任分區及優化校園能源使用效率之目標。

決議：同意，請持續推動。

四、校園植栽定期種植規劃

說明：

- 110 年預計 5 月於行政大樓周邊花圃、日落大道沿線吊盆及學生活動中心前周邊花圃等種植花卉，以維持校園景觀美化。
- 總執行經費 11.7 萬元，由 110 年總務處事務組專項經費支應。

決議：同意，請持續推動。

伍、臨時動議：無

陸、散會（下午 3 時 40 分）

國立中山大學 109 學年度第 1 學期綠色校園小組會議

簽到表

時間：109 年 12 月 31 日下午 2 時 0 分

地點：行政大樓 4006 會議室

主席：黃副校長義佑

紀錄：陳思婕

副召集人：林總務長淵淙

執行秘書：陳中心主任威翔

委員代表

教務處

孫編審碧霞

孫碧霞

學務處

曹秘書雲琇

請假

圖資處

孫組長繡紋

孫繡紋

場管會

張組長瑞華

張瑞華

各院代表

文學院

李怡賡老師

李怡賡

理學院

張楊家豪老師

張楊家豪

工學院

許聖彥老師

請假

工學院

郭可驥老師

郭可驥

管理學院

劉賓陽老師

請假

管理學院

林新沛老師

林新沛

海科院

陸曉筠老師

請假

社科院

陳珮芬老師

請假

社科院

張光亮老師

請假

西灣學院

游銘仁老師

游銘仁

西灣學院

林季怡老師

林季怡

學生代表

林子盛同學

林子盛

林玟圻同學

林玟圻

列席人員

鄭秘書全志

鄭全志

鍾組長文憲

許義銓代

黃組長靜怡

黃靜怡

王編審韋臻

王韋臻

張益榮先生

張益榮