

國立中山大學 108 學年度第 1 學期綠色校園小組會議

會議紀錄

時間：109 年 1 月 2 日(星期四)上午 10 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

在此先肯定總務處 108 年對於本校節能之努力，另關於冷氣智能管理系統，經實測評估後若節能效益佳，未來可規劃擴大辦理；中水系統設置於大排噴泉，需注意噴灑時是否會產生異味；圖資處校區網路改善案需優先針對人口密集之區域，其預算已列入學校專項經費。

參、主席指示及委員建議

- 一、有關本校歷年用電數據，請將本校太陽能發電度數納入計算比較，並修正圖表。
- 二、有關太陽能板清洗作業機制，請確認為各單位自行清洗，還是由總務處統一處理，若由總務處進行，請評估每年的清洗頻率及清洗時間。

肆、今(109)年綠色校園規劃執行項目

- 一、10 年以上隱蔽式冷氣機汰換

說明：

- 本案汰換 10 年以上老舊隱蔽式冷氣機 118 台，汰換之新機具有變頻功能，且室外機須符合經濟部能源局核准效率分級標示 1~2 級，以達節能效益。
- 預計於 109 年寒假開始施工，於 2 月底完工，總經費約 1,150 萬元(可申請補助約 200 萬元/自籌 950 萬元)，由 109 年永續校園建設專項經費支應。

決議：同意，請持續推動。

二、9 年以上壁掛式冷氣機汰換

說明：

- 因應行政院核定「政府機關及學校節約能源行動計畫」，建議針對使用超過 9 年冷氣機進行汰換評估，以及高雄市經發局冷氣汰換補助計畫期程(109)，故規劃執行本案。
- 初步估算汰換數量共計有 671 台，總經費估算約需 2,800 萬元(可申請補助約 1,000 萬元/自籌 1,700 萬元)，由 109 年永續校園建設專項經費支應。
- 實際數量及經費續將於 109 年 5 月(待經發局補助規定及共同供應契約公告後)，發文調查全校各單位汰換需求。預計於 109 年暑假進行施工，9 月底完工。

決議：同意，請持續推動。

三、宿舍區太陽能熱水系統節能改善

說明：

- 宿舍 F、G、H、L 棟及武一已建置太陽能熱水系統取代鍋爐用油，但為顧及夜間熱水供應品質，需仰賴熱泵輔助加熱，故需規劃熱泵加熱之智能管理排程，改善熱泵的運行效率及兼顧節能效益。

- 第一階段改善：手動調控熱泵輔助加熱的起停時間及溫度，收集水溫、用電數據(已執行)。
- 第二階段改善：定時量測旗津觀測站大氣溫度及宿舍儲水桶溫度，並設定系統自動判讀，透過程式判讀後啟動不同的熱泵運作模式，優先在宿舍 H、L 棟執行改善，希望可達到節能效果又兼顧熱水可用之舒適度。
- 此項目有參加教育部大專校院推行節能減碳競賽計畫(學校人員績效類)，補助執行經費 1 萬 7,000 元。

決議：同意，請持續推動。

四、校園植栽定期種植規劃

說明：

- 109 年預計於理工一道以蒔花搭配觀葉植物、景觀石佈置花牆，使校園充滿溫馨氛圍；於國研大樓至體育館四周花圃種植蒔花延伸點綴，搭配多樣花色美化校園；於本校大門內外花牆持續維護現有植栽，維持景觀美化。
- 總執行經費 41 萬元，由 109 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 12 時 10 分）

國立中山大學 108 學年度第 1 學期綠色校園小組會議

簽到表

時間：109 年 1 月 2 日上午 10 時

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：邱總務長日清

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

曹雲琇

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
吳孟謙老師

吳孟謙

理學院
郭美惠老師

郭美惠

工學院
蘇健翔老師

請假

工學院
曾凡碩老師

曾凡碩

管理學院
林杏娥老師

林杏娥

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
鄭宜玲老師

社科院
湯家偉老師

湯家偉

通識中心
張淑美老師

請假

通識中心
林季怡老師

陳思婕代

通識中心
林國欽老師

林國欽

學生代表

林子盛同學

王紫苓同學

蔡侑齊同學

列席人員

鍾組長文憲

蘇編審裕峰

王編審韋臻

王韋臻

李慶玲行政助理

蘇裕峰

李昱組員

李昱

陳炳滕行政助理

陳炳滕

張益榮行政助理

張益榮

林勝峰工程師

林勝峰

黃靜怡