

# 國立中山大學 109 學年度第 2 學期綠色校園小組會議

## 會議紀錄

時間：110 年 5 月 17 日(星期一)下午 3 時 0 分

地點：行政大樓 4006 會議室

主席：林總務長淵淙代

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：略。

參、主席指示及委員建議

一、統計本校目前各年限之冷氣機數量，另外有關近幾年學校全額補助汰換冷氣機之實驗室申請不設定節能機板時控溫控，請調查其原因是否符合及數量佔比是否合理。

二、近期因疫情嚴峻本校採用遠距教學，校內許多教室的冷氣機、照明皆未使用，建議可將此變因納入以後的用電數據分析。

三、有關圖資大樓用電分析，圖表分開以每年用電趨勢呈現，觀看時比較清楚，另外針對學校用電排名較高之建築物，需提出相關改善措施。

肆、今(110)年綠色校園項目執行進度

一、圖資大樓空調系統汰換工程

**說明：**本案已於 4 月 28 日確定決標，金額為 650 萬元，依能源局補助計畫規定(原計畫總金額為 677 萬，補助 149 萬元，自籌 528 萬元)，補助金額將再依決標金額做修正並請領 30%補助款，以利後續進行工程改善前量測及設備汰換，待 110 年 12 月 15 日前竣工驗收後再請領剩餘之 70%補助款。

**決議：**持續辦理並於計畫規定時程內完成。

## 二、小型冷氣智能管理

**說明：**目前重新評估並完成社科院三年內已汰換之通訊型冷氣位置清查及線控規劃，總計 43 間 72 台冷氣，以請廠商協助規劃及估價兩種不同方案，以及各方案之建置/維護成本、效益、回收年限等。

**決議：**考量節能效益及回收成本，若學校有相關經費，建議先以汰換老舊冷氣機為優先，小型冷氣智能管理系統緩議。

## 三、建置智慧綠色校園整合資訊平台

**說明：**將持續建構，除整合全校智慧電網數據及校園用電分析外，近期整合學生宿舍太陽能熱泵系統用電及水溫監測、校區太陽能發電及躉售資訊、校安組學校內暨周邊 1000 公尺肇事熱點圖。

**決議：**持續更新資訊。

## 四、校園植栽種植規劃

**說明：**行政大樓 4 月下旬已於前門 4 個花圃種植大百日草及

鼠尾草，並持續維護中；落日大道預計於5月中旬將沿線種植蒔花；學生活動中心周邊預計於5月中旬完成種植蒔花。

**決議：**持續辦理。

## 伍、臨時動議-提案討論

### 1. 中山大學碳排措施揭露及氣候變遷意識行動

（提案人：海洋環境及工程學系）

**說明：**

- 目前不只全球到台灣都提出 2030/2050 的減碳承諾，各大學也開始提出各自的承諾與方案，像是台大訂定目標為 2028 年碳中和 50%；2048 年 100%碳中和。
- 其實中山在減碳方面已執行許多措施及成果，優於許多學校，在面對這樣的趨勢下，綠色校園的承諾為何？可就以下三方面進行：
  - （盤點承諾）須盤點及瞭解目前中山的現況，可參考台大碳中和與成大 SDGs 報告書。
  - （教職員生意識）若全校教職員生對政策有一定之共識並願意共同參與落實，將達事半功倍之效。
  - （中山相關作為揭露宣傳）今年 8 月 20 日（五）至 8 月 22 日（日）在高雄科工館舉辦第一屆「2021 臺灣氣候行動博覽會」，中山將有一個攤位，可以讓企業、政府、民眾、高中生知道中山相關之作為。
- 針對上述三個方面，總務處初步列出本校已執行方案，在盤點方面有請各單位調查填寫 SDGs 指標項目內容及本校 2019-2020 大學社會責任暨永續報告；在教職員生意識方面本

校社發中心連結各學院的專業知識及聯合國 SDGs 永續發展目標，推動多項實踐計畫，而各學院也開設多門永續發展領域教學課程，以提供教職員師生一同參與學習；在相關作為揭露方面總務處與鄰近高中進行節能交流、參與政府機關節能選拔/研討會、建置資訊公開透明化、視覺化之平台等，以及本校今年將發行 2019-2020 大學社會責任暨永續報告書

- 如前面所提到，本校近期有建置智慧綠色校園整合資訊平台，在歷年的能源使用狀況、節能措施成果、太陽能開發、用電分析...等皆已有清楚數據紀錄，已具備碳排數據計算之初步基礎資料。

### 決議：

- 請總務處及環安中心同仁蒐集台大碳中和、成大 SDGs 或其他大專院校有關碳排等資訊，先行了解碳排相關基礎認知，並研擬未來本校在碳排數據計算、碳排揭露及碳中和等項目之執行方式規劃，可定期於綠色校園小組會議討論追蹤。
- 有關第一屆「2021 臺灣氣候行動博覽會」，若有需要總務處可提供本校節能相關資訊及協助，以達到中山相關作為揭露宣傳之目的。

陸、散會（下午 4 時 15 分）

# 國立中山大學 109 學年度第 2 學期綠色校園小組會議 簽到表

時間：110 年 5 月 17 日下午 3 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

林淵淙

執行秘書：陳中心主任威翔

陳威翔

## 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

李怡賡老師

請假

理學院

張楊家豪老師

請假

工學院

許聖彥老師

許聖彥

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

請假

海科院

陸曉筠老師

陸曉筠

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

請假

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

請假

## 列席人員

鄭秘書全志

鄭全志

鍾組長文憲

鍾文憲

黃組長靜怡

黃靜怡

王韋臻編審

王韋臻

陳文慶技士

請假

許義銓行政二級組員

許義銓