

國立中山大學 112 學年度第 2 學期綠色校園小組會議

會議紀錄

時間：113 年 5 月 29 日(星期三)下午 2 時 0 分

地點：行政大樓 4006 會議室

主席：郭副校長志文(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、每次會議定期報告本校用電情況(如用電量增加之前三名)，以隨時追蹤用電資訊。

二、有關實驗室整併可就用電排名較高之單位先行溝通，請單位試辦空間整併，將有冷氣需 24 小時使用之貴重儀器或設備集中於同一空間，或是於實驗室內做隔間，隔開一般空間及設備空間；另為避免耗能冷凍設備持續增加但使用率低之情況，如有採購新冷凍設備需求之教師，系所單位內部應先協調其他已有購置相同功能設備之教師共同使用，以利提升冷凍設備使用效率並減少設備耗能。

肆、今(113)年綠色校園項目執行進度

一、建築物變壓器改善(SDGs7)

說明：

1. 將文學大樓(1000+400)kva 和藝術大樓(1000+300)kva 之變壓器更換為文學大樓(300+400)kva 和藝術大樓(300+300)kva，總經費約 120 萬元(含兩組 300kva 及汰換裝修復原費用)；改善後年節約電費 32.6 萬元(=700x0.01x24x365x2.66x2)，預估回收年限約為 3.7 年。
2. 已納入本校今年電力開口合約之需求，合約採購案已於 5 月 29 日上午召開評選會議，並於暑假停電時間執行更換以降低影響。

決議：項目在評估執行經費時，請注意廠商報價合理性，避免後續實際執行經費與一開始評估有所差距，進而影響回收年限。

二、9 年(含)以上冷氣機汰換(SDGs7)

說明：已於 113 年 5 月 17 日發文至各一級單位，並請各單位於 113 年 6 月 21 日前回傳汰換調查，此次審核年限需為 103 年 12 月 31 日前所購買之未報廢冷氣機，且汰換後新機需為壁掛式、能效 1 級變頻及 kW 數不得大於舊機，後續執行和補助額度於總務處彙整後另案上簽(預計 8 月)。

決議：請持續推動。

三、中水澆灌系統擴充(SDGs6)

說明：

1. 目前中水涵蓋範圍約為 22,524 平方公尺，以每平方公尺

採 0.002 立方公尺進行計算，每日澆灌用水合理量為 103.2 噸，目前本校中水系統每日平均用量為 105 噸，單日最高用量可達 130 噸。

2. 新增 360 藝文空間區域、逸仙館東側澆灌，共計 794 平方公尺，並配合體育組於棒球場新增儲存中水設施，最高可儲存 2 噸中水，方便場域隨時應用，亦利於調節其他區域使用時間及中水資源，製造更多應用空間。

決議：請持續推動。

四、 碳中和(SDGs12)

說明：盤查類別 1-逸散式排放項目-冷媒設備(冷氣、飲水機、冷凍櫃)。107 年至 112 年由本校統一汰換之冷氣機已盤查 1,189 台，冷媒種類分別為 R410A 及 R32。飲水機已盤查 174 台，101 台具冰水功能，冷媒種類為 R134a。總計年排放 CO₂e 約 145.6 公噸，冷凍櫃預計下半年開始盤查。

決議：請持續推動。

伍、散會（下午 2 時 45 分）

陸、出席簽到表

國立中山大學 112 學年度第二學期綠色校園小組會議

簽到表

時間：113 年 5 月 29 日下午 2 時 0 分

地點：行政大樓 4006 會議室

主席：郭副校長志文

林判璋

紀錄：陳思婕

副召集人：林總務長淵淙

林判璋

執行秘書：邱中心主任永盛

邱永盛

委員代表

教務處

柳瑛玉組員

柳瑛玉

學務處

李敏華秘書

圖資處

孫繡紋組長

孫繡紋

場管會

方春婷組長

方春婷

各院代表

文學院

李怡賡助理教授

請假

理學院

王家蓁副教授

工學院

劉漢胤副教授

請假

工學院

林韋至教授

郭清東(代)

管理學院

黃鋒樟副教授

請假

管理學院

林新沛教授

林新沛

海科院

陸曉筠副教授

請假

社科院

許嘉麟助理教授

醫學院

甘祐瑜副教授

甘祐瑜

西灣學院

李育諭助理教授

李育諭

學生代表

李彩碧同學

李彩碧

陳重光同學

陳重光

郭翰霖同學

列席人員

鄭全志秘書

鄭全志

王韋臻編審員

王韋臻

林聰澤組長

林聰澤

鄭逸立技士

鄭逸立

陳立東行政二級組員

陳立東