

# 國立中山大學

## 104 學年度第 2 次綠色校園小組會議 會議紀錄

時間：105 年 6 月 22 日上午 10 時 30 分整

地點：行政大樓 4006 室

主席：吳代理校長濟華

記錄：李慶玲

出席人員：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、主席報告議程，並徵詢有無異議：無異議。

參、主席致詞：略。

肆、上次會議決議執行情形(如附件)

陸、主席指示及交辦事項

一、目前游泳池水溢流之水尚未能回收再利用，十分的可惜，請相關單位盡快辦理，以免造成水資源的浪費。(負責單位：學務處、總務處)

二、在建置電動二輪車租賃站位置時，需先與設置地點之單位或請各單位提供可設置地點，經討論後再行建置。(負責單位：總務處、環安中心)

柒、提案討論：無

捌、臨時動議：無

案由一：擬分期設置校園「綠色走廊」，永續營造綠色校園，提請討論。(提案人：總務處)

說明：

一、增建及整修現有步道蛻變成為吸引師生與遊客行走、駐足、逗留及互動的校園「綠色走廊」，未來更串連現有綠廊成為一條

環校綠廊，緩和都市熱島效應，營造優美校園環境。

二、初步規劃四條綠色走廊如下：

(一)整修翠亨 E 棟宿舍—防空洞，約 130 公尺。

(二)整修武嶺宿舍—活動中心，約 80 公尺。

(三)整修武嶺宿舍—海工大樓，約 100 公尺。

(四)新設武嶺三村宿舍—文學院，約 300 公尺。

三、採分年分期建置「綠色走廊」，綠廊工程包含：步道整修、燈光、樹枝修剪、植栽美化、綠籬圍牆、造景藝術、中途休息亭、遮雨棚、監視器及緊急壓扣等硬體設施，並將結合生態教學形成生態綠色走廊。

四、綠色走廊預計將結合捷運、民營公車、校園公車、校內電動機車及自行車等交通工具，共同營造校園綠色交通網絡。

五、若奉核可，擬請專業建築師規劃設計符合綠色建材及工法之綠色走廊。

決議：本案通過。在規劃武嶺三村宿舍—文學院之綠色走廊時應注意行人之安全問題。

案由二：擬增列省水、省電、省油及省紙行動方案，提請討論。(提案人：總務處)

說明：

一、省水：為解決水資源缺乏困境，積極提升校園用水效率，提出供水主幹管測漏及漏水改善、教學行政區全面使用省水龍頭、H 棟、L 棟宿舍 RO 廢水回收及游泳池降低換水率四項省水策略，初估每年可節省 9.3 萬度水(約 120 萬元)。

二、省電：為推動永續環境，除使用太陽光電系統(目前 3 座，105 年再增 1 座)之綠色能源外，規劃其他節能省電措施如下：增設太陽能發電系統、改善如照明、大型空調系統與 5 年以上小型空調主機之基礎電力設施、執行用電行為監控，避免不當電源流失、整併運算機房、常規課程之教室用電排程、精算用電量，

減少契約容量、推廣智慧路燈及強化熱泵啟用管理與冷房利用率八項省水策略，初估每年可節省 525 萬度電(約 1680 萬元)。

三、省油：為推廣綠色校園，建議措施為汰換燃油公車並推動電動公車、長途路程以搭乘大眾運輸為先(不派車)、優先調度新車、推廣電動機車(委外租賃)、使用電動機車為校園巡邏公務車及推動宿舍區使用熱泵熱水系統六項省油措施。

四、省紙：為推廣綠色校園，建議措施為電子化會議、紙本資料以雙面列印及以電子化方式傳遞訊息三項省紙措施。

決議： 本案通過。

主席裁示：

一、各項方案仍需規劃執行年度及各年度的 KPI，以利追蹤及考核執行成效。

二、在省紙方面需統計實施公文電子化前後之省紙成效

三、因校園公車班次增加而造成用油量的增加，在說明用油量增加時，可朝向因校園公車增加班次而減少碳排放的方面進行說明。

拾、散會（上午 11 時 30 分整）

## 國立中山大學 104 學年度第 1 次綠色校園小組 會議決議執行情形

### 壹、主席指示及交辦事項：

- 一、目前游泳池水尚未回收再利用，請環安中心協同學務處及總務處營繕組研議回收再利用之方案。

### 執行情形：

- 一、學務處於 105 年 5 月起，積極請營繕組協助推薦建築師，經多方詢問，於 105 年 5 月底，所洽詢建築師之一，黃冠華建築師同意先行至本校現地勘查，但因其現有工作，無法立即至本校勘查。
- 二、學務處於 105 年 6 月中旬再次詢問黃冠華建築師，排定於 7 月 11 日下午至本校游泳池現地會勘，現已聯繫營繕組、體衛組，屆時將依會勘情形，續行簽陳後續作業。

- 二、本校中水回收目前僅用於植栽之澆灌，請評估中水回收再利用系統擴充於沖廁等其他方面之可行性。

**執行情形：** 經評估後建議於較靠近中水水源之新管理學院大樓施作，預估經費約為 46 萬元。雖然處理過之中水水質達法規所需之標準，但施作前需先與使用單位討論達成共識後方能施做，預訂於 6 月底前與管理學院討論相關事宜。此外，本案所需之經費擬先由環安改善及校園安全設施項下支應(會計代碼 PC03)，不足部份再以專案簽請鈞長核撥。

### 貳、提案討論事項

案由一：本校幼稚園與蔣公行館間之水池過於髒亂，提請討論。(提案人：管理學院代表梁助理教授立霖)

決議：本案通過，請定期派員清理水池，如有必要可辦理委外清潔作業。

**執行情形：**

- 一、清潔作業：目前由環安中心張錦昌先生義務協助每天不定時清除水面雜物乙次，若發現大型雜物在池水中，則著沼澤衣下水清理。
- 二、美化作業：於池中增加管線並進行噴水，以維持池水之穩定，並於池中種植蓮花，藉以美化環境。

# 國立中山大學 104 學年度第 2 次綠色小組會議

## 簽到表

時間：105 年 6 月 22 日上午 10 時整

地點：行政大樓 4006 會議室

主席：吳代理校長濟華

紀錄：李慶玲

### 副召集人

邱總務長日清

邱日清

### 執行秘書

林中心主任淵淙

林淵淙

### 行政單位代表

教務處

高組長瑞生

高瑞生

學務處

袁祕書世禮

袁世禮

圖資處

孫組長繡紋

丁燕芬代

圖資處

黃組長貴瑛

吳孟純

場管會

蔡組長東裕

蔡東裕

### 各院代表

文學院

曾景濱老師

曾景濱

理學院

張榮賢老師

張榮賢

工學院

陳威翔老師

陳威翔

工學院

王藏億老師

請假

管理學院

梁立霖老師

請假

海科院

陸曉筠老師

請假

社科院

張道義老師

社科院

陳美華老師

通識中心

林季怡老師

林季怡

通識中心

戴妙玲老師

通識中心

李佳倫老師

李佳倫

### 學生代表

陳禹碩同學

請假

張承嚴同學

請假

馮淳懋同學

請假

### 列席人員

陳組長俊霖

陳俊霖

蘇編審裕峰

李技士文智

李文智

黑高級工程師正明

黑正明

許淑雅小姐

許淑雅

陳炳滕先生

陳炳滕

張錦昌先生

張錦昌

侯宜仁

侯宜仁