

國立中山大學 105 學年度第 1 次綠色校園小組會議議程

時間：106 年 1 月 5 日(星期四)上午 10 點 30 分

地點：行政大樓 4006 會議室

主席：陳行政副校長陽益

壹、確認開會人數，隨即宣佈開會。

貳、確認議程，並徵詢有無異議。

參、主席致詞

肆、前次會議執行情形(如附件)

伍、報告事項

一、105 年績效報告

1. 水電節能績效

本校現有各式照明約近 3 萬盞，預計 106 年 2 月底完成汰換原有 T8 燈管，並實施太陽能發電、空調主機運轉控制以配合需量競價降低電費，以及建置數位電錶即時監控用電情形等節電措施。而現行節水措施則採用省水標章產品和兩段式沖水配件，以及建置中水澆灌系統、數位水錶即時監控用水情形。

2. 中水之短中長程規畫方案執行績效

本校中水系統管線的設置已延伸規劃至運動場周遭之澆灌，現每日中水使用量約 74 噸，已達高雄市政府環保局核准許可量之 74%。

3. 校園景觀及野生動物管理績效

本校植栽之綠美化，於 105 年 7 月進行理工一道及理工二道黑板樹之修剪，以維持或調整改善樹型，防止颱風來襲倒伏或折斷危害行人或車輛。並於 11 月針對因颱風受損嚴重之中庭榕

柏，進行修剪、挖掘、斷根等養護程序，待適當時機預計將現存 12 株榕柏移植至蔣公行館公園。野生動物管理方面，持續進行校園流浪犬、獼猴之誘捕和防治。

二、106 年綠色校園規劃項目

主要將以生態、節能、減廢、健康為目標，共規劃六個子項目。

1. 綠廊步道之評估和景觀規劃

此項目將請專業人員評估綠廊步道和相關景觀規劃，評估建置之地點、安全性和實用性，以達到生態之目標。

2. 設施節電精進計畫

此項目將補助汰換全校各系所院老舊冷氣機，並將冷氣機用電資訊納入能源整合資訊系統進行統整，以達到節能之目標。

3. 建置太陽能熱水設備及熱泵管理系統

此項目將新增熱泵系統及太陽能熱水設備，減少宿舍鍋爐的用油耗能量以達到節能之目標。

4. 建置用水管理系統

此項目將逐步汰換老舊水錶，並整合全校各區域數位水錶資訊，進行系統性的管理，建置智慧水網達到節能之目標。

5. 中水回收利用計畫

此項目將擴大中水系統的應用，規劃配送管線至學校操場提供中央草皮澆灌，一方面達到用水減量之節能目標，另一方面也提升中水回收率之減廢目標。

6. 健康管理和健康資訊宣導計畫

此項目在健康管理部分將建置全校性勞工健康管理線上系統，整合所有相關資料(例如相關法規和健康資料)，而在宣導部分將以勞動部所規定之預防新興職業危害健康管理促進計畫來做為規劃依據，以達到健康之目標。

陸、臨時動議

附件

國立中山大學 104 學年度第 2 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)

執行情形：學務處於 105 年 7 月請黃冠華建築師至本校游泳池現地會勘，並聯繫營繕組、體衛組一同前往，後續 12 月時也提出設置工程之經費估價單，整體工程預估需 192 萬，並確認溢流水之回收桶將設置於體育場和游泳池道路旁。

- 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)

執行情形：電動二輪車租賃站設置地點共兩處(H棟學生宿舍下方萊爾富商店旁及文學院福利社旁)，系統目前為試營運階段，105年10月26日總務處保管組完成第二期租賃服務招商(200個電動二輪車租賃車位)，將逐步規劃教學區電動二輪車租賃站點。

貳、提案討論事項：

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)

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。

執行情形：105年因數個颱風侵台，風強雨驟下校園災情慘重，目前在校園景觀災損搶修及復原後，將繼續進行綠色走廊之規劃和設置。

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)

決議：本案通過。

執行情形：營繕組於 105 年期間已完成多項省水省電之行動方案，如電資大樓空調主機系統改善工程，汰換原本老舊的空調設備，或是武嶺三村熱泵熱水設備建置工程，減少學生宿舍鍋爐耗油量，以及校區自來水幹管汰換及水表裝設工程，以明管方式配置以利查修，改善本校長期居高不下之漏水率。