

# 國立中山大學碳中和籌劃委員會 會議紀錄

時間：111年4月15日(星期五)下午2時30分

地點：行政大樓5007會議室

主席：鄭英耀校長

紀錄：王韋臻

出席人員：黃義佑副校長、蔡秀芬副校長(請假)、林淵淙總務長、楊靜利學務長、文學院藝管所謝榮峯所長(請假)、理學院生科系傅瀚儀助理教授、化學系陳軍互教授、工學院環工所袁中新所長(請假)、彭彥彬副教授、管理學院公事所林新沛教授(陳奕璇代)、海洋科學學院洪慶章院長、海工系楊磊教授、社會科學院教育所謝百淇教授、西灣學院博雅教育中心劉叔秋副教授

列席人員：總務處陳威翔副總務長、鄭全志秘書、王韋臻編審、陳思婕行政一級組員、校務研究辦公室郭紹偉主任、林怡慧助理研究員、社會實踐與發展研究中心陳志維資深經理

壹、確認開會人數，隨即宣佈開會。

貳、主席致詞

參、報告事項

一、碳中和名詞定義及步驟流程。

二、初步盤查本校排放源。

三、 歷年排碳趨勢及碳中和路徑。

四、 策略規劃(碳管理、校園低碳轉型)。

**與會委員建議：**

1. 本校西子灣校區植林空間趨於飽和，林地應適時維護及疏伐，改種高固碳量樹種，妥善撫育有助提升碳吸存能力及森林活化達到永續目的；另也可考慮以租地植林或購買現有林地方式增加本校碳匯量。
2. 因本校污水處理場處理後中水含氮磷等營養鹽，校區樹木可使用中水澆灌以利樹木生長。
3. 經研究指出濕地碳匯能力比森林高，本校仁武校區原就以醫學院及生態園區規劃是很好的結合，仁武校區滯洪池可朝向生態濕地發展，發揮濕地兼具滯洪、生態與休閒遊憩功能，其中有很多低度開發區域，如西半部中央大草原外圍可以種樹種電。
4. 現階段負碳技術或氫能利用仍需要額外能源轉換，除非學校太陽能發電有餘用電，否則不建議透過灰電(化石能源發電)減碳，視未來技術成熟且綠電普及時可以考慮使用。
5. 建議先做校園碳盤查及碳匯量，釐清本校有多少排碳量需要減量，再來規劃減碳路徑；另外學生在校園不同地點上課，騎乘機車來回往返的排碳量也需納入考慮，亦應鼓勵共乘或宣傳多

使用校內巴士、Ubike、電動機車。

6. 近年設備節電技術發展成熟可優先汰換老舊耗能設備，也建議學校冷氣濾網應定期清洗，總務處每年應提醒各單位進行清潔，以提升能源使用效率；另校園巴士可以汰換成電動巴士，學校一方面可提升永續形象，另一方面又可以增加廣告宣傳效益。
7. 本校能源政策優先以減少能源消耗或提高設備能源使用效率為主，太陽光電躉售因與台電簽約，仍先以賣電為主，西子灣校區太陽光電躉售收益部分建議使用在節能減碳作為，未來西子灣或仁武校區如有新設太陽光電系統，再多方面評估是否綠電留在學校使用，增加學校綠電使用率。

#### 肆、討論事項

- 一、擬訂定本校碳中和目標年，提請討論。

##### 決議：

經校務研究辦公室郭紹偉主任說明本校碳中和目標年份會影響 THE 及 SDG 相關大學排名分數，最後討論以2048年為本校碳中和目標年，50%達成年則以2030年(本校成立50週年)。

- 二、擬進行碳中和宣示時機，提請討論。

##### 決議：

經討論結合本校社會實踐與發展研究中心籌辦之2022【SDGs-

中山永續月】相關活動，於永續大學聯盟簽約儀式中進行本校碳中和宣示。

三、本會議擬併入學校相關委員會，負責碳中和校園氣候行動計畫事宜及逐年檢討、滾動修正，提請討論。

**決議：**

經討論本校未來碳中和規劃併入本校校務研究發展推動委員會討論。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午4時

## 國立中山大學碳中和籌劃會議

## 簽到表

時間：111 年 4 月 15 日下午 2 時 30 分

地點：行政大樓 5007 會議室

主席：鄭校長英耀

鄭英耀

紀錄：陳思婕

## 行政單位

|        |     |        |     |
|--------|-----|--------|-----|
| 黃義佑副校長 | 黃義佑 | 蔡秀芬副校長 | 請假  |
| 林淵淙總務長 | 林淵淙 | 楊靜利學務長 | 楊靜利 |

## 學術單位

|               |     |                  |     |
|---------------|-----|------------------|-----|
| 藝管所<br>謝榮峯所長  | 請假  | 生科系<br>傅瀚儀助理教授   | 傅瀚儀 |
| 化學系<br>陳軍互教授  | 陳軍互 | 環工所<br>袁中新所長     | 請假  |
| 環工所<br>彭彥彬副教授 | 彭彥彬 | 公事所<br>林新沛教授     | 林新沛 |
| 海科院<br>洪慶章院長  | 洪慶章 | 海工系<br>楊磊教授      | 楊磊  |
| 教育所<br>謝百淇教授  | 謝百淇 | 博雅教育中心<br>劉叔秋副教授 | 劉叔秋 |

## 列席人員

|                  |     |                 |     |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| 總務處<br>陳威翔副總務長   | 陳威翔 | 總務處<br>鄭全志秘書    | 鄭全志 |
| 總務處<br>王韋臻編審     | 王韋臻 | 社發中心<br>陳志維資深經理 | 陳志維 |
| 校務研究辦公室<br>郭紹偉主任 | 郭紹偉 |                 |     |
| 林怡慧助理研究員         | 林怡慧 |                 |     |