

# 計畫名稱：CMU氣候行動宣傳列

主持人：許惠悰

## 113年工作規劃

1. **人才招聘**：招募願意一起參與本計畫的學生，組成CMU氣候行動團隊(CMU Climate Action Team, CMUCAT)；2. **舉辦氣候變遷培力研習營**：培養學生相關的知識、學習風險溝通的技能；3. **執行田野調查**：進行PM2.5的採樣；4. **舉辦科普講座**：前往本校的策略聯盟高中，進行氣候變遷科普講座；5. **問卷調查**：進行問卷調查以評估高中生對於氣候變遷的認知變化；6. **簽署「氣候行動認同宣言」**。

## 對學生的培育 是否鏈結創新教育

1. 開設風險評估與管理課程，培育學生風險評估與溝通技能與自信心
2. 舉辦氣候變遷培力研習營，訓練本校學生具備空氣採樣技能、氣候行動的知識、態度、技能、動機與承諾

## 場域鏈結的方式

本計畫將與本校簽屬策略聯盟的10所高中及水南校區鄰近的大鵬國小進行合作，於計畫五年期間啟動CMU氣候行動宣傳活動，至策略聯盟的高中宣導氣候變遷的成因、影響及風險管理方案，並在大鵬國小進行空氣污染的採樣。

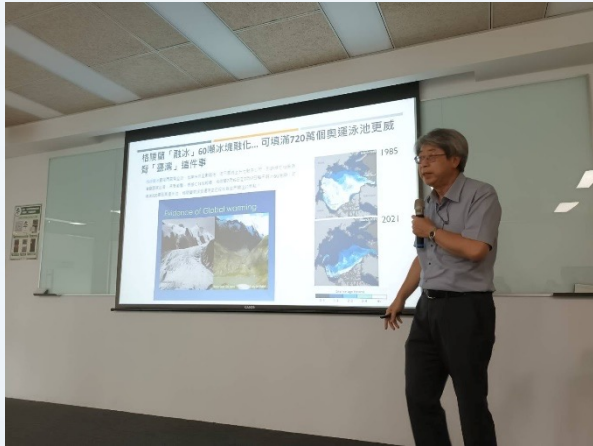
## 融入SDGs的作法

本計畫將以永續發展目標13，也就是氣候行動(Climate Action)為終極目標，我們期望透過本計畫之執行，提升在地居民的風險認知，進而激發產生氣候行動，共同來保護我們生存的環境，達成高教的公共性，善盡大學的社會責任，以符合中國醫藥大學(以下簡稱中醫大)校務中長程發展目標。

## 預計對利害關係人產生的影響

- 本計畫預期透過轉譯科學(Translational Science)之應用，提供啟發性的氣候變遷懶人包，開啟台中市民的氣候行動。
- 參與者願意簽署「氣候行動認同宣言」，加入保護地球的行列，積極影響家人及親朋好友，共同來實踐節能減碳的友善環境生活。

# 計畫進度分享



至高雄市環保局演講「全球氣候變遷與公共衛生的衝擊與調適」



氣候變遷永續環境志工隊至大鵬國小進行空氣品質採樣

**高雄市政府全球資訊網**  
KAOHSIUNG CITY GOVERNMENT

網站導覽 | 回首頁 | [ENGLISH](#) | 雙語詞彙 | 市長信箱 | 洽公導覽

無溫：26 ~ 32 | 降雨：60% |  分享 

AQI: 高雄(湖內) 52 普通 室外線: 

市府介紹 | 市政資訊 | 發現高雄 | 便民服務

首頁 > 最新消息

最新消息



**【衛生局】登革熱是氣候變遷中不可忽略的風險課題 預防登革熱 厝內厝外攏總愛巡**  
**喔 協助高雄市衛生局提醒社會大眾，登革熱的預防及調適**

發布日期：113-05-26~117-05-31 | 資料更新時間：113-05-26 16:45 | 點閱率：92 | 發布機關：高雄市政府衛生局  
| 承辦科室或人員：衛生局 | 聯絡資訊：7134000

地球暖化現象持續加劇，2023年的7月3日，全球的日平均溫度來到有紀錄以來最高的一天。而根據歐盟的中尺度氣候預測中心的分析，今(2024)年前四個月的全球月平均溫度亦為1940年代以來月平均溫度最高的紀錄。地球暖化，已非理論或假說，而是真實發生在我們日常生活裡，影響著人類的健康、地球的環境、自然界生態的風險源。

長期關注氣候變遷、環境健康風險的中國醫藥大學公共衛生學系許惠偉教授表示，在公衛領域中，登革熱是氣候變遷下被視為影響人類健康至關重要的傳染性疾病，主要因為登革熱的蔓延與氣候條件的變化息息相關。相關環境流行病學研究顯示，登革熱的發生率受到溫度、降雨和濕度的增加所加劇。而這些氣象因素改變了傳染登革熱的病媒蚊的生命週期，延長加深了登革熱的爆發程度。

許教授深入說明，降雨提供適合蚊子孵化繁殖的絕佳場域，溫度上升則縮短了病媒蚊孵化所需要的時間，同時亦促進了蚊子叮咬人和產卵的活動，進而提升了蚊子傳染登革熱的傳染力。而高相對濕度則增加了蚊子的壽命，使它們具備了活躍的生命力來感染更多的宿主，促進登革熱的傳播。

許惠偉教授補充，過去就有台灣研究顯示，只要月平均溫度上升攝氏一度，台灣感染登革熱的人口數就會增加1.95倍，處於高風險感染區的鄉鎮數就會增加25%左右。因此，剛卸任行政院院長的公衛專家陳建仁院長就曾經提到，登革熱是氣候變遷下對人類最大的一項挑戰。

衛生局表示，全球暖化造成氣候變遷增加將成登革熱爆發流行風險。登革熱疫情每年造成東南亞及中南美洲地區重大健康的危害，鄰近之東南亞登革熱疫情較去年同期嚴峻，且持續於我國發生境外移入病例，其中印尼疫情上升，新加坡及斯里蘭卡疫情處上下波動；另美洲地區疫情持續，今年迄今累計報告近767萬例，以南美洲巴西近640萬例報告數為多，阿根廷、巴拉圭及秘魯等國疫情亦屬嚴峻，美國CDC已於5月16日將中南美洲登革熱疫情列為第1級，全球登革熱趨勢不容樂觀。

# 計畫面臨之困境與其解決方法

---

- ◆ 計畫面臨之困境

學生對於氣候變遷的課題感受並不是很深，對於氣候變遷的影響認識也不足，需要進行有效的溝通。

- ◆ 解決方法

製作生動且容易接受的圖表，設計體驗活動，以強化與年輕人溝通說明氣候變遷的影響與調適。

