

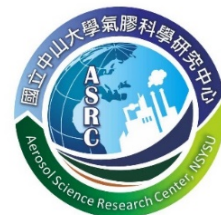


# 潔淨空氣及人類與地球健康永續棧- TSH@NSYSU 揭牌儀式暨論壇

Clean Air & Health of People and Earth  
TSH@NSYSU Opening Ceremony  
& Multidisciplinary Forum



國立中山大學  
氣膠科學研究中心





## TSH@NSYSU 緣起



- 中山大學設有全亞洲唯一以PM2.5氣膠為研究主題之「**氣膠科學研究中心**」，於2017年2月正式揭牌，在科學研究、教育、產業、醫療及政策各層面上積極推動空氣品質改善及空污治理，以改善空污及PM2.5對於環境生態、氣候及人類健康造成之衝擊，在全球地理版圖上具有區域代表性。

- 科技部近年在林敏聰政務次長大力推動下，催生**台灣永續棧**計畫，期能成為一橋接知識、政策、治理與推動臺灣永續轉型的平台，以臺灣特性發展出的關鍵技術，輔以重大議題的跨領域研究，再加上利害關係人的參與，雙向互動發展出co-design, co-production, co-delivery的運作模式，共同找出問題解方。

- 為推動各界對於空氣品質重要性的認識及對於人類及地球之健康及永續發展，在共同之理念基礎下，**台灣永續棧**與**氣膠科學研究中心**決定合作於中山大學設置「**潔淨空氣&人類與地球健康永續棧**」(Taiwan Sustainability Hub@NSYSU for Clean Air & Health of People and Earth)，並於2022/7/20-21 舉行揭牌儀式暨跨領域論壇。

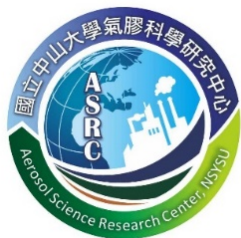
# 中山大學 潔淨空氣 & 人類與地球健康永續棧

## TSH@NSYSU for Clean Air & Health of People and Earth

以推動淨化空氣及人類與地球健康之全民永續發展為核心目標, 強調人與環境之一體性及和諧共存, 結合跨域科學研究、全民永續教育並結合產官學研與NGO之夥伴協作, 促進公共政策與治理之創新

### 主要任務及推動目標 Primary mission:

1. 潔淨空氣之全民永續發展
2. 地球與人類健康-人與環境之一體性及和諧共存
3. 環境醫學與防疫
4. 全民永續發展教育
5. 與學研機構、公部門、產業及 NGO 團體協作參與
6. 相關公共政策研究及建議



# 什麼是臺灣永續棧？

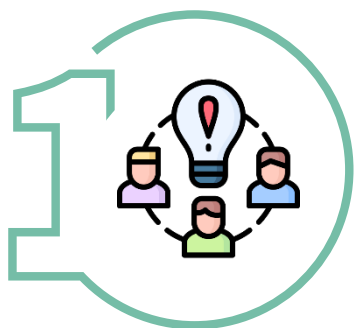
一個連結知識、政策  
與治理，推動臺灣永  
續轉型的平台



A platform that enables Taiwan's transformations towards sustainability via the linkage of knowledge, policy, and governance.

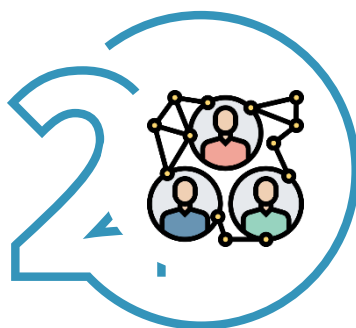


# 臺灣永續棧主要運作部分



## ① 永續議題實踐 Project Theme

- 重大、急迫、待解決的永續議題
- 累積相當程度領域知識與資料數據
- 具備連結知識、政策與治理的量能
- 利害關係人參與



## ② 夥伴網絡鏈結 TSH Networking

- 與國內學研機構合作成立 Hub Sites
- 與NGO、跨校研究團隊等成為 棧友
- 永續議題協作
- 培育跨領域研究團隊與人才
- 促進在地社區參與
- 交流跨領域研究的知識與經驗



## ③ 知識到行動協作 K2A Pathway

- 建立K2A的議題操作模式及架構
- 鏈結學研社群、公民團體與政府之協作
- 橋接永續科學跨領域研究成果與公共政策
- 鏈結國際重要永續研究機構
- 增進永續轉型知識量能

# 什麼是夥伴網絡鏈結？

## WHY

面對複雜的永續議題與社會轉型，需要不同價值與知識體系間相互協調合作，方能逐步形成具體可行的行動或政策方案。

臺灣永續棧希望推動「跨領域取向」的永續科學研究，促進不同學術領域、民間行動與政府治理之間，以**知識為基礎**的對話與協作。

## HOW

與國內學研機構合作成立 **Hub Sites**，並與NGO、跨校研究團隊等成為**棧友**，使不同特色與型態的研究與實踐團隊，交流彼此的知識、訊息、研究發現與行動能量，進而相互鏈結、推動進一步的實踐工作。



## WHAT

- 夥伴網絡鏈結能促進**協作、分享、鏈結、行動**，其運作是**多元而有機**的。
- 秉持**平行、去中心化 (decentralized)**的精神，**尊重並鼓勵在地特色**。

# 臺灣永續棧 Hub Sites

## WHERE & WHO



# 臺灣永續棧 Hub Sites

## WHERE & WHO

**TSH@NCKU** for Sustainability Knowledge & Practices: From Local to Global  
成功大學 永續知識與實踐永續棧  
負責人：林財富研發長

**TSH@NCHU** for Forest Sustainability & Green Services  
中興大學 森林永續與綠色服務永續棧  
負責人：王升陽院長

**TSH@NCU** for Coastal Environmental Governance  
中央大學 海岸帶環境治理永續棧  
負責人：錢樺主任

成功大學  
TSH@NCKU

中興大學  
TSH@NCHU

中央大學  
TSH@NCU  
籌備中

東海大學  
TSH@THU

中山大學  
TSH@NSYSU  
籌備中

東華大學  
TSH@NDHU

**TSH@NSYSU** for Clean Air & Health of People and Earth  
中山大學 潔淨空氣及地球與人類健康永續棧  
負責人：王家薰主任

**TSH@NDHU** for Social-Ecological System Resilience & Governance  
東華大學 社會生態系統韌性與整合治理永續棧  
負責人：孫義方主任

**TSH@THU** for Aquatic Ecosystem Revitalization & Social Ecological Resilience  
東海大學 水域生態系生命力與社會生態韌性之維護永續棧  
負責人：江智民主任