

高雄市議會第4屆第5次定期大會

ICLEI業務功能專案報告

高雄市政府環境保護局
2025.5.23



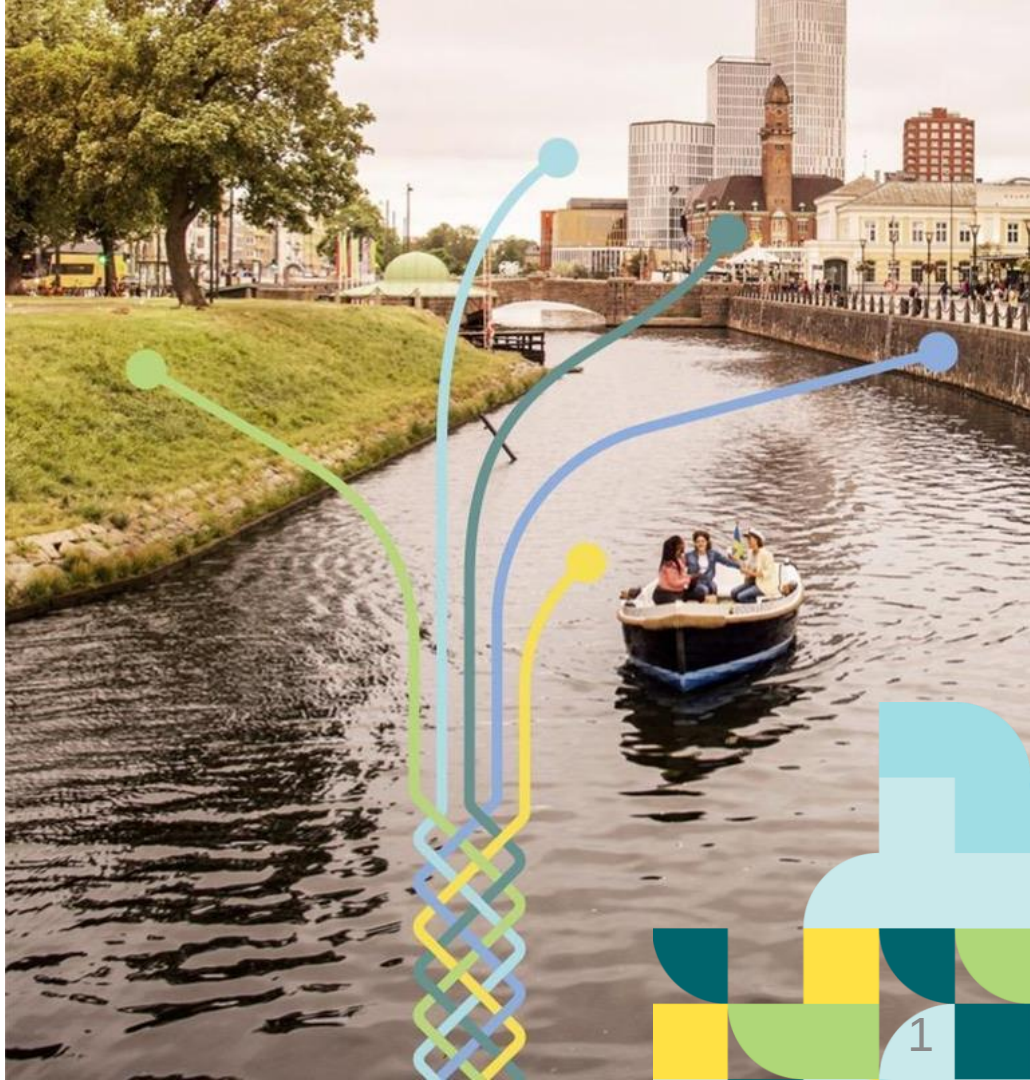
ICLEI –地方政府永續發展理事會 & ICLEI高雄中心

核心工作簡介

高雄市議會專題報告

ICLEI KCC 楊宜升 主任

2025年5月23日



關於ICLEI-全球最大推動永續發展之地方政府網絡

- **國際連結:** ICLEI成立(1990)迄今已超過30年，具聯合國特殊諮詢地位，擔任聯合國氣候變遷大會COP全球地方政府的官方聯絡窗口。
- **在地化支持:** ICLEI 是一個全球性網絡，與超過2,500個地方政府合作。全球設有28個辦公室。

| 在地化支持 |



| 五大行動路徑 |



ICLEI核心任務與全球策略夥伴

政治倡議與技術培訓

Connecting Leaders 連結領袖網絡



Accelerating Local Action 促進地方行動

Providing Solutions 提供解決方案/能力建構



| 全球策略夥伴 | > 95

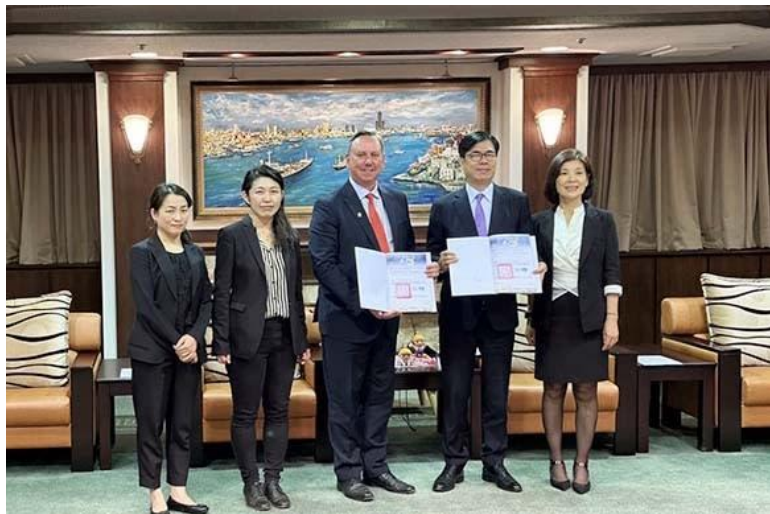


ICLEI KCC – ICLEI於東亞重要策略據點

| 成立 | 2012年，國家級辦公室，ICLEI 全球第二個培力中心

| 營運 |

- 財團法人基金會。主要經費來自高雄市政府。
- 五年續約一次。目前人員2名。



高市府與ICLEI攜手建構能力訓練中心，深耕城市淨零永續發展 (2023)



KCC 核心工作與近年成果

1. 連結城市首長，提高城市國際能見度
2. 連結國際倡議，打造旗艦計畫，加速地方行動
3. 舉辦能力建構，促進國際同儕交流互學
4. 推廣臺灣城市永續經驗，導入國際最新倡議與工具



奠基發展 2012-2022

厚植深耕 2023-27

1 逐步協助臺灣城市 進入全球氣候治理網絡

- 參與韌性城市全球大會 (每年度, 2014~2020)

高雄、臺中、新北、桃園、台南、屏東

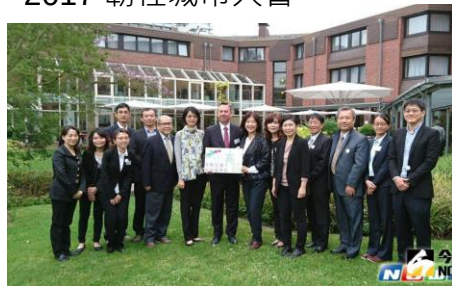
- 參與UNFCCC COP (COP17-18, 21-23、 26)

高雄(參與6屆)、桃園、台南、台北

- 參與ICLEI 世界大會 (2015、2018、2022)

六都、屏東、工研院、內政部建研所

2017 韌性城市大會



2011 COP17 德班



高雄簽署德班氣候變遷調適章程

COP22 @ Marrakesh



2018 ICLEI世界大會



2 參與倡議或聯盟 加速地方行動

- **高雄生態交通聯盟與生態交通全球盛典 (2016-2017)**
高雄擔任主席城市，發表「高雄策略：未來城市交通」
- 全球市長氣候及能源盟約 (GCoM) (2015/2016~六都、屏東)
- 全球100%再生能源城市與區域網絡 (2016屏東)
- ICLEI 生態物流社群 (2019桃園)



屏東100%RE城市網絡



生態交通全球盛典在



2016-17 高雄市擔任生態交通聯盟主席



2019 桃園生態物流社群

3 引介平台與工具 辦理培訓及論壇

- **推廣城市碳氣候登錄平台(cCR) (2012~2019)**
&辦理台灣碳盤查工作坊

六都、雲林、屏東、新竹等參與cCR

- **辦理韌性相關國際論壇：**減災與調適、安全城市-工業管線管理、韌性城鄉研討會等。
- **韌性與低碳主題工作坊/研習：**打造韌性城市、智慧水管理(國合會)、智慧永續交通、低碳城市2.0系列、SDG青年工作坊。



城市碳氣候登錄平台



從承諾到行動 淨零與調適並重

- 接軌ICLEI《蒙特婁承諾》與「氣候中和框架」：鼓勵與支持全球城市設定明確的永續與淨零目標，採取具體、系統與整合的行動，並提出**五大路徑**。



低排放發展



自然基礎發展



公平人本發展



韌性發展



循環發展

國際倡議/交流主題更為深化與多元

- 如氣候行動、城市自然與生物多樣性、城市糧食、循環與資源效率（減塑）、城市與水、公正轉型、數位化與人工智慧等。

深耕與強化城市 永續知識產出

- 全球與台灣案例徵件與推廣 (全球智慧解決方案報告)
- 與知識夥伴開發地方能源治理指引與自評系統指引

1 深入全球對話 臺灣經驗並肩國際準則

- 協助發表: 9場次

- **深入氣候COP核心區，突顯高雄淨零成果**
 - COP28 (智慧淨零解決方案)、COP29 (UNFCCC創新中心)
- **響應最新倡議，參與INC5 塑膠公約談判城市論壇 (2024)**
 - 媒合高雄優先受邀，分享減塑及資源循環經驗
- **媒合台灣隊在全球地方政府高階峰會發表**
 - 2024 ICLEI世界大會、2025全球地方政府氣候峰會

► 近年支持臺灣城市參與之國際會議

(高雄、新北、桃園、台中、台南、台北等)

COP 28 @ 杜拜 (高雄)



COP 29 @ 亞塞拜然 (高雄)



2024 世界大會 @巴西聖保羅 (高雄、新北)



2024 INC5 塑膠公約談判-周邊論壇 (高雄)



2025 全球地方政府氣候峰會 (5臺灣城市)



2 延續與承諾 最新國際自然倡議 推動旗艦計畫

- 推動城市自然共生與生物多樣性，響應昆蒙框架
 - 2015 高雄簽署德班協議與LAB生物多樣性地方行動
 - 2025 優先媒合高雄市成為第一批受邀且簽署「柏林城市自然公約」城市
 - 協助台中市加入CitiesWithNature 平台
- 推動高雄 & ICLEI「氣候中和與智慧城市實踐社群」計畫



2015 高雄簽署德班協議與LAB倡議



3 深化城市間 交流合作及能力建構

- 會議/交流: >10場次
- 培力課程: >15場次

- **高階城市/區域交流論壇，促進多方對話及區域合作**

- 2025 CITYCOP 高峰論壇（邀約IPCC、UNU與CBC中心等代表）
- 2024 ALP亞洲低碳夥伴交流論壇（WRI、永豐餘、台電、東協能源中心等）

- **城市交流更深入，累積長期信任與合作關係：**

日本脫碳先行城市參訪交流（東京與橫濱）

- **培力主題更多元，切合五大路徑：**

農廢再利用、循環營建、自然為本、能源轉型、行動導向VLR等。



2024 CITYCOP



2025 CITYCOP



日本技術參訪與交流



行動導向VLR工作坊

4

對外推廣臺灣經驗
對內導入最新倡議
與科學基礎指引

- **推廣最新倡議與科學工具:** 城市版SBTI指引、柏林城市自然公約、馬爾默承諾(社會公平)等。
- **國內外永續案例徵集與推廣:** 全球智慧解決方案 (每年徵集>10案例); 協助台灣城市案例於ICLEI全球管道發布(高雄、屏東、新北)。
- **夥伴合作開發工具:** 與ICLEI總部、工研院及國際氣候智庫技術合作, 開發地方能源治理評分系統 (LEGRS)。

最新倡議/工具推廣



柏林城市自然公約 城市版SBTI指引

與在地夥伴共同開發工具



地方能源治理評分系統

國內外案例徵集與推廣



全球智慧解決方案 屏東縣RE100

- 包容韌性
- 能源轉型
- 生態交通
- 創新科技
- 綠色轉型

1

支持高雄成為 亞太區域氣候中和引領城市

推動高雄&ICLEI「氣候中和與智慧城市實踐社群計畫」 (2024.10-2026)

A

培育國際淨零人才樞紐
加速氣候重點行動

國際工作坊**8**場次
ICLEI&高雄共同授課
(與核發證明)



B

國際城市同儕學習交流
促進城市合作與創新

招募**15**個社群城市
深化共學與探索合作領域



C

國際能見度
展現高雄市雄心氣候目標
分享交流最佳案例

安排**5**場次國際高階會議發表
如COP邊會、ICLEI 世界大會、
高雄市CITYCOP會議等



2

深入參與高階氣候 與自然倡議/會議

取經最新趨勢，推動高雄為台灣首座致力自然正向成長城市

- 柏林城市自然公約大會 @柏林 (10月)
- 生物多樣性CBD COP大會 COP17 @ 亞美尼亞 (待確)

持續第一線參與 COP聯合國氣候進程，並於 ICLEI 全球會議突顯氣候引導力 大膽城市、世界大會等



2024.12 COP29 高雄代表發表



2023.11 與ICLEI密切討論氣候中和人才培育合作

3

國際人才培育 城市間技術交流深化

環境部&ICLEI/KCC-青年百億海外圓夢基金計畫

2025Q4遴選5位臺灣青年(18-30歲) 至ICLEI 德國總部見習。

與淨零學院及多元夥伴合作，推進淨零永續培力工作

導入最新趨勢如循環採購、生態系基礎調適、自然解決方案、數位與AI治理、城市版SBTI科學基礎工具等。

國際城市雙邊技術交流/人才移地培訓

日本、澳洲 (初步表達合作意向)。



2025.3 氣候中和系列工作坊



2023.8 柏林自然計畫參訪



2025.2 至東京都政府交流

感謝市議會對於ICLEI KCC長期的支持，中心將持續深化淨零永續人才培育工作，並協助高雄、臺灣會員城市走向世界，共同承擔氣候變遷責任，邁向永續發展目標



Local Governments
for Sustainability



Local Governments
for Sustainability

KAOHSIUNG CAPACITY CENTER

感謝聆聽 謝謝指教

