



TWCAE 3

2023 第三屆臺灣氣候行動博覽會

2023 Taiwan Climate Action Expo.

(TWCAE3)

規劃書

目錄

壹、	活動緣起與目的	3
貳、	博覽會願景目標	5
參、	博覽會活動規劃	6
肆、	氣候教育巡迴	14
伍、	博覽會學習營隊	15
陸、	氣候對話	16
柒、	臺灣氣候行動論壇	18
捌、	團隊實績與執行能力	20
玖、	博覽會聯絡窗口	29

2023 第三屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 3

規劃書

壹、活動緣起與目的

2021 年 11 月 COP26 會議，各國關注重點除了控制未來升溫上限至攝氏 1.5 度外，同時也在會議中採取實際行動，通過《格拉斯哥氣候協議》、「全球甲烷承諾」、「全球公正轉型宣言」、「格拉斯哥領袖森林與土地利用宣言」、及《格拉斯哥突破倡議》，顯示未來各國將透過推動相關政策，以支持轉型低碳能源系統、加速綠色科技創新和落實 2030 中期減排目標，並且確保在淨零轉型過程中不遺落任何弱勢群體。

過去十多年來，氣候議題從「全球暖化」、「氣候變遷」、「氣候緊急」、到去(2021)年的「全球熱化」，這些名詞的演變顯示氣候問題已經從「現象」變成「影響」，再轉變為對人類生活的「衝擊」，進而造成認知改變與文化重塑。從名詞的變化，更可以明顯地感受到氣候危機的急迫性。2021 年舉辦第一屆「臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 1」，即是期望透過展示中央各部會和地方政府推動的減碳和調適行動等具體作為，以及鏈結私部門、學研單位與公民組織之氣候行動量能，建立交流對話平台，進而帶動社會整體氛圍，以展開共同的氣候行動，逆轉未來可能發生的氣候變遷衝擊。

延續歷年臺灣氣候行動博覽會暨論壇豐碩的成果，2023 年第三屆「臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 3」將以「遇見未來·Meet the Future」作為整體形象訴求，強調攜手產、官、學、研與社會大眾，展開共同的轉型行動，一起預約遇見美好的淨零未來生活；此外，2023 年博覽會暨論壇活動將持續串接國際議題趨

勢和扣合 COP 主題，聚焦在永續(Sustainability)、轉型(Transition)及綠色生活(Green Living)等三大議題主軸，並將博覽會三天活動和論壇之主題，設定第一天為永續日(Sustainability Day)、第二天轉型日(Transition Day)、第三天綠色生活日(Green Living Day)，來從氣候行動核心理念出發深入探討在各個層面上、如何掌握不同的知識和採取相對應的行動。

氣候變遷是下一代將面臨的生存挑戰，而教育是改變未來的開始。本次博覽會亦規劃於活動期間舉辦學習營隊，以及透過於會前舉辦「氣候教育巡迴」活動，來前進校園推動氣候變遷知識普及，將現實中發生的溫室效應問題和如何永續生活的方法，透過淺顯易懂的互動式教學課程，來促進培養具有氣候行動能力之學生，並針對相關議題進行暖身，為博覽會活動預熱。此外，博覽會除論壇、展館靜態展示外，在展會期間，將藉由展區場地設計安排，舉辦以活潑、多元及高度互動性為訴求的「氣候對話」活動，現場亦吸引許多實體參與的民眾駐足，其中尤受到學生族群、學齡兒童與親子家庭的喜愛。

氣候對話活動將邀請不同議題領域之 NGO 團體參與協辦，活動議題將橫跨氣候親子教育推廣、氣候人權與健康、弱勢關懷、女性賦權、世代衡平、青年賦能、循環經濟、生物多樣性等。活動形式包括發起氣候行動倡議、舉辦中小型體驗活動、以及以交流互動為主的對話。期望藉由在展區規劃活潑且具創造性的公共場域，營造氣候變遷議題交流空間，促進各領域人士合作洽談的機會，深化博覽會採取共同氣候行動的訴求主軸。

貳、博覽會願景目標

一、短期目標

- (一) 延續歷年臺灣氣候行動博覽會暨論壇量能，維繫國內產、官、學、研界重要代表和關鍵單位組織參展，深化我國致力於因應氣候變遷之國際形象。
- (二) 深化公、私部門協力夥伴關係及氣候政策溝通平台，啟發氣候行動解決方案，創造商機媒合機會。
- (三) 邀請國外氣候議題領袖、專家學者，強化國際鏈結，接軌國際氣候變遷議題趨勢，積累氣候外交量能，提升我國氣候產業之國際地位和能見度。
- (四) 鏈結民間團體力量，便捷民眾取得氣候變遷相關資訊之管道，帶動民間氣候行動能量，擴大社會共識形塑。

二、長期目標

- (一) 營造氣候產業生態圈，串連我國氣候產業鏈和價值鏈，促成跨界合作及帶動技術研發創新動能。
- (二) 揉合我國氣候行動量能，匯集各界優勢，提高我國在國際氣候變遷議題上之話語聲量。
- (三) 推廣氣候變遷環境教育，以利推動我國因應氣候變遷人才之培育工作，鼓勵青年及未來世代投入氣候變遷領域。
- (四) 提升全民氣候變遷認知及相關跨領域知識普及化，引導民眾低碳永續生活行為改變，敦促產業低碳經濟轉型。

參、博覽會活動規劃

一、博覽會主題：2023 第三屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 3-遇見未來

二、主辦單位：國際氣候發展智庫/國立臺灣大學生物多樣性中心

三、活動日期：2023 年 10 月 20 日(五)至 22 日(日)，共三天

四、活動地點：松山文創園區 2 號至 4 號倉庫(台北市信義區光復南路 133 號)

五、活動規劃：

本次博覽會活動日期為 2023 年 10 月 20 日(五)至 22 日(日)，整體活動架構可分為五大項目：「臺灣氣候行動論壇」、「氣候對話」、「臺灣氣候行動主題館與展區」、「臺灣氣候行動系列主題活動」、「博覽會學習營隊」。博覽會現場將設置論壇活動主舞台和媒體發稿暨交流區域，並舉辦開閉幕式、氣候行動頒獎和公民票選活動。2023 年博覽會以「遇見未來·Meet the Future」作為整體形象訴求，強調攜手產、官、學、研與社會大眾，展開共同的轉型行動，一起預約遇見美好的淨零未來生活。

日期/時間	10月中	10/20(五) Sustainability Day	10/21(六) Transition Day	10/22(日) Green Living Day
上午	展前記者會	TWCAE 開幕式	2023 氣候變遷 調適行動論壇	2023 臺灣氣候行動 公民論壇
下午		2023 臺灣氣候行動 高峰論壇	2023 淨零台北 論壇	2023 臺灣氣候行動 青年論壇 TWCAE 閉幕式
晚上			TWCAE 臺灣氣候行動 台北之夜歡迎晚宴	
備註	@立法院	10/18進場裝潢 10/18-19彩排	**論壇場次時段分上午/下午場 10/22撤場	

圖、2023 第三屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 3 活動時程

六、貴賓邀約及接待

為提升本次博覽會之國際性地位，以及串接國際氣候變遷議題趨勢和「聯合國氣候變化綱要公約」第 28 屆大會 (UNFCCC COP28) 主軸，預計邀請總統、市府代表、相關部會首長及各國駐台代表和外國氣候領袖及學者專家參與，以期提升國際能見度和加強國內外媒體曝光。

七、開閉幕式規劃

(一) 開幕式典禮：規劃於 2023 年 10 月 20 日上午 10:30 至 11:40，將邀請指導單位、協辦單位、參展單位、各國駐台代表(駐台辦事處/商工辦事處/貿易處)、歐商會代表、國內外廠商代表蒞臨，並邀請總統府貴賓、美國在台協會處長、相關部會首長、市府代表、各國在台辦事處代表共同參與，為大會揭開序幕。

10/20 Fri	開幕式流程 地點:松山文創園區 4 號倉庫
時間	議程
10:30 - 10:35	開場及與會貴賓介紹
10:35 - 10:40	歡迎致詞
10:40 - 11:00	貴賓致詞
11:00 - 11:10	開幕儀式宣布大會正式開始及合影
11:10 - 11:40	攤位導覽

(二) 閉幕式典禮：規劃安排於 2023 年 10 月 22 日(日)下午 16:40 至 17:40，預計閉幕典禮時間為一小時，議程包括博覽會三天之花絮回顧、氣候行動頒獎典禮、貴賓致詞和主辦單位致謝等。

10/22 Sun	閉幕式流程 地點:松山文創園區 4 號倉庫
時間	議程
16:40 - 16:45	司儀引言
16:45 - 16:50	博覽會花絮回顧
16:50 - 17:00	貴賓致詞
17:00 - 17:30	頒獎典禮
17:30 - 17:35	主辦單位致謝
17:35 - 17:40	閉幕及合影

八、博覽會報名作業

博覽會官方網站將沿續歷年活動成果，提供本次博覽會活動相關訊息，包括博覽會介紹(舉辦時間、地點、交通、展前快訊、大會議程、主題館介紹、參觀資訊、參展單位簡介、聯絡方式)、每日論壇議程和講者資訊等，並且透過官方報名網頁，提供與會者線上報名作業。

九、宣傳規劃

- (一) 精準行銷：包括相關部會、地方政府單位、各縣市環境教育輔導團、相關公民團體、學研機構和大專院校相關科系及近年推動落實氣候行動之企業廠商等潛在目標受眾。
- (二) 國內媒體：邀請國內電視台、電子媒體、平面媒體宣傳報導。
- (三) 國際合作：透過國際氣候行動網絡和國際城市組織網絡來協助宣傳，邀請各國駐台辦事處/商工辦事處/貿易處/歐銀/歐商會代表參與。
- (四) 網路行銷：透過官方網站和粉絲專頁進行網路宣傳，並透由國內友好粉專協助分享貼文宣傳。

(五) 活動造勢：透過熱門議題操作、舉辦展前記者會、開幕式典禮、閉幕式暨頒獎典禮、媒體採訪合作、異業結盟、博覽會學習營隊、氣候對話、人氣打卡、闖關競賽、及公民人氣票選等活動，來進行博覽會活動行銷曝光。

十、場地規劃

本次博覽會預定設置各大主題館和氣候對話交流場域，並規劃大會服務台、報到處、貴賓休息室暨媒體聯訪區等，報到處將採取分流方式處理，依參展單位、貴賓和講師、活動與會者、媒體、現場報名民眾等類別排隊報到處理。此外，亦設置媒體發稿暨交流場域，提供與會者和企業廠商洽談合作與經驗交流之場地。

十一、大會接待規劃

大會報到處設置於場地入口區域，配置工作人員提供報到服務、大會活動和展區參觀指引、貴賓暨媒體接待，大會服務台規劃在 3 號倉庫中間區域，配置工作人員提供大會活動和展區參觀指引、闖關活動說明、紀念品兌換及各項諮詢服務，論壇報到處設置於 4 號倉庫大會活動主舞台會場入口區域，配置工作人員提供論壇會議資訊、論壇報到檢錄、論壇現場報名、貴賓暨媒體接待及各項諮詢服務。接待部份依不同類別，區分為國內外貴賓接待、論壇講者接待、及媒體接待，為避免報到人流擁擠，將採分流方式進行現場報到作業。

十二、交通方式

(一) 公車

1. 光復南路【捷運國父紀念館站】、【市民光復路口】: 202、204、235、254、278、278 區、282、288 區、672、承德幹線、669
2. 忠孝東路【聯合報站】: 202、212、212 夜、212 直、232 快、240 直、270、299、600、仁愛幹線、忠孝幹線

(二) 捷運：

1. 《捷運 - 國父紀念館站》：搭乘捷運板南線（藍）至捷運國父紀念館站，從五號出口出站，沿光復南路步行至菸廠路(市民大道、光復南路口)約 550 公尺。
2. 《捷運 - 市政府站》：搭乘捷運板南線（藍）至捷運市政府站，從四號出口出站，沿忠孝東路步行至忠孝東路四段 553 巷右轉，步行約 100 公尺即可抵達松山文創園區，全程約 700 公尺。

(三) 開車：於市民大道及光復南路口，從市民大道於光復南路匝道下，行駛方向由西往東往「菸廠路」駛入 100 公尺後，右側即可看見「松山文創園區」入口。(園內禁止行車，建議停車後步行入園)。

1. 停車資訊：松山文創園區最鄰近之停車場為臺北文創大樓地下收費停車場，可由菸廠路（市民大道、光復南路口）駛入。



圖、台北市松山文創園區交通資訊圖

十三、晚宴規劃

為促進所有與會貴賓和參展廠商彼此互動交流，規劃於 10 月 21 日晚間 18:30 至 20:40 舉辦「2023 第三屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 3 - 台北之夜歡迎晚宴」，地點預計安排在會場附近的酒店，宴請與會貴賓、參展單位、市政府級及局處首長、駐臺代表(駐臺辦事處/商工辦事處/貿易處)、歐商會代表、國內外廠商代表、在地重量級廠商代表各級長官、駐台代表致詞，邀請具台灣特色之文化團體表演，為晚宴活動揭開序幕。



圖、「2023 臺灣氣候行動歡迎晚宴」場地示意圖

十四、住宿規劃

博覽會期間將協調鄰近的商務旅館和飯店專案訂房，以俾所有工作人員、貴賓和講者能就近步行至會場。

十五、人力規劃

博覽會期間將安排展務人員擔任參展單位的服務窗口，及專案人員處理活動企劃和論壇企劃，並安排中英雙語工作人員及接待人員，負責報到服務、櫃檯諮詢、專任聯絡及接待分工，此外，博覽會前將招募志工，支援現場活動工作。本次博覽會將安排大會活動司儀 1 名，具備國際會議主持經驗且具有流暢的英語口說能力，負責主持大會開閉幕式和其它博覽會相關之活動，包含引介貴賓、說明大會議程和大會注意事項，管控大會活動流程。另外，論壇活動也將安排中英文雙語司儀 1 名，以服務所有國內外講者即席傳譯之工作。

十六、緊急應變措施

為因應緊急事件、醫護事件或災害，大會將成立緊急應變小組，若大會前或大會期間發生天災或緊急情事，將決議是否終止大會活動以保障與會者人身安全，若於大會期間發生，則協助逃生指引，或有緊急醫護事件，則協助就醫。

十七、博覽會預期效益

透過舉辦三天博覽會暨論壇活動展示公、私部門氣候行動成果，展現我國響應「巴黎協定」和「聯合國永續發展目標」等國際呼籲和推展「氣候行動」之決心。藉由博覽會所提供的平台場域，促進各界先進參與討論和氣候對話，強化氣候政策溝通及多元社群參與，創造公、私部門合作之契機，並且帶動民間「氣候行動」量能，引導綠色低碳永續生活行為改變。此外，透過產、官、學、研各界的經驗分享和交流，推動氣候變遷知識普及化，加速我國能源轉型和淨零轉型之目標，並鼓勵青年及未來世代投入氣候變遷領域。

肆、氣候教育巡迴

氣候變遷是下一代將面臨的生存挑戰，而教育是改變未來的開始。本次博覽會規劃自 2023 年 9 月開始，於展前期間巡迴台北市國中小學校進行氣候變遷互動式教學，來前進校園推動氣候變遷知識普及，將現實中發生的溫室效應問題和如何永續生活的方法，透過淺顯易懂的互動式教學課程來說給孩子們聽，建立學生調適思維與減碳意識，推廣綠色生活，並促進培養具有氣候行動能力之學生，鼓勵青年及未來世代投入氣候變遷領域。



圖、氣候教育巡迴示意圖

伍、博覽會學習營隊

本次 2023 第三屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 3，將持續於博覽會活動期間舉辦學習營隊，透過帶領學生參加博覽會論壇活動和參觀會場展區內攤位和場館，以及進行分組討論和製作簡報報告，刺激引導學生進行氣候變遷議題思考和凝聚解決方案，並且充分利用博覽會活動場域空間進行交流互動，安排學生競賽成果發表和頒獎典禮，鼓勵青年學子跨領域學習和激發學生自主的氣候行動，不僅增進博覽會活動的多樣性，也透過學生展現的活力和熱忱來提升社會大眾對氣候變遷的減碳意識。



圖、TWCAE 博覽會學習營隊

陸、氣候對話

博覽會除論壇、展館靜態展示外，在展會期間，將藉由展區場地設計安排，在會場 3 號倉庫內搭建一個特別的交流空間「氣候對話(Talanoa Dialogue, TD)」場域，規劃舉辦以活潑、多元及高度互動性為訴求的「氣候對話」活動，過去活動現場亦吸引許多實體參與的民眾駐足，其中尤受到學生族群、學齡兒童與親子家庭的喜愛。

氣候對話場域提供參展單位第二個舉辦各式活動地點的選擇，可進行研討會、講座、專題討論會、親子劇場表演、創意實作及工作坊等活動，也可作為休憩與交流的空間。博覽會鼓勵所有參展者和活動參與者在此場域探討各種氣候變遷議題之核心理念與知識，進行經驗分享和交流，以及舉辦各式活動激發各領域夥伴採取相應的氣候行動。

本次氣候對話活動亦將邀請不同議題領域之 NGO 團體參與協辦，活動議題將橫跨氣候親子教育推廣、氣候人權與健康、弱勢關懷、女性賦權、世代衡平、青年賦能、循環經濟、生物多樣性等。活動形式包括發起氣候行動倡議、舉辦中小型體驗活動、以及以交流互動為主的對話。期望藉由在展區規劃活潑且具創造性的公共場域，營造氣候變遷議題交流空間，促進各領域人士合作洽談的機會，深化博覽會採取共同氣候行動的訴求主軸。



圖、氣候對話交流場域示意圖

柒、臺灣氣候行動論壇

本次論壇活動日期為 2023 年 10 月 20 日(五)至 22 日(日)，將以「嘉年華」為主題，並以「遇見未來·Meet the Future」作為整體形象訴求，強調攜手產、官、學、研與社會大眾，展開共同的轉型行動，一起預約遇見美好的淨零未來生活。論壇議題將圍繞在永續(Sustainable)、轉型(Transition)及綠色生活(Green Living)三大主軸上。

本次三天論壇活動之議題，將設定第一天為永續日(Sustainable Day)、第二天轉型日(Transition Day)、第三天綠色生活日(Green Living Day)，來從氣候行動核心理念出發深入探討在各個層面上、如何掌握不同的知識和採取相對應的行動。論壇期間將舉辦「氣候行動高峰論壇」、「氣候變遷調適行動論壇」、「淨零台北論壇」、「公民論壇」與「青年論壇」，共五個場次，分五個上午/下午會議時段，每個時段預計與會者 100 人，共計 500 人。

一、時 間：2023 年 10 月 20 日(五)至 22 日(日)

二、地 點：松山文創園區 4 號倉庫

三、參加對象：學生、親子家庭和一般民眾，氣候變遷領域的產、官、學、研之專業人士、政策幕僚和實務工作者，以及相關環境組織和 NGO 團體之政策倡議人士和氣候行動實踐者。

四、議 程：

(一) 10 月 20 日下午場-高峰論壇：我國 2050 淨零轉型主要由四大策略及兩大基礎構成，包括能源、產業、生活及社會轉型等策略、及科技研發跟氣候法治的基礎。本場次高峰論壇將邀請中央各部會長官貴賓，針對我國淨零轉型 12 項關鍵戰略與跨部會政策推動、及法規研商建置和鬆綁配套等議題，來進行分享交流。

(二) 10 月 21 日上午場-氣候變遷調適行動論壇：聯合國秘書長古特瑞斯

(António Guterres)呼籲，目前全球氣候資金用於調適行動計畫項目僅佔 25%，預計未來將有 50%的氣候資金會投入於氣候變遷調適計畫，並承諾到 2025 年，用於調適之氣候資金將至少增加到 40%。本場次論壇將針對城市面對之氣候變遷調適問題，規劃邀請國內城市代表分享如何結合在地特色落實調適行動對策。

(三) 10月21日下午場-淨零台北論壇：工業部門的碳排放量佔全球的 30%，消耗了全球能源的 37%。全球供應鏈減碳需求強勁，帶動再生能源產業投資，能源轉型蓬勃發展。本場淨零台北論壇邀請台北市政府共同主辦，邀請國內外具高度影響力企業分享綠色能源發展和低碳轉型的現狀和前景，及在地企業如何因應國際「2050 淨零排放」和「綠色供應鏈」要求，以抓住淨零商機。

(四) 10月22日上午場-公民論壇：展望台灣淨零與永續轉型步伐，全民教育與公民參與的程度，除了決定淨零目標中的「社會轉型」能否落實，更決定了國家是否能實現「不遺落任何人」的轉型承諾。本場次公民論壇將邀請美國在台協會共同主辦，透過更多樣化的活動設計，打破台上-台下的邊界，呼應「所有人的氣候行動」此一主題，製造更多討論、碰撞與激盪的機會。

(五) 10月22日下午場-青年論壇：氣候變遷帶來的衝擊和風險具有高度跨域和跨議題性質，「教育」和「人才培育」扮演培育跨領域青年人才的重要角色。本次青年論壇將邀請國泰金控共同主辦，聚焦在建立青年調適思維與減碳意識，引導青年思考因地制宜的解決方案和淨零路徑，以期建立下一代青年面對環境、社會挑戰的韌性力與氣候行動能力。

五、論壇場地規劃：

論壇地點選定場地松山文創園區的 4 號倉庫，會議場地可容納 150 人，將保留 50 名作為與會貴賓邀請，100 名作為每場論壇活動報名名額。現場將設置舞台背板、主視覺背板和論壇報到處。舞台後方設置貴賓休息室，將作為講者和與會貴賓休息交流區，另外將在會議場地入口處附近設置媒體聯訪區，提供媒體

朋友場地空間採訪講者貴賓。



圖、舞台示意圖

捌、團隊實績與執行能力

國際氣候發展智庫(International Climate Development Institute, ICDI)為一社團法人組織，其核心理念為關注氣候變遷影響下的人類發展權，即人類面臨氣候變遷所需要的調適、轉型與發展權利的兼顧。

ICDI 發起成員為一群長期深入參與聯合國氣候變化綱要公約會議(UNFCCC COP)以及關注永續發展的各領域夥伴。2015 年聯合國於成立 70 周年之際提出 17 項永續發展目標(SDGs)及 169 項追蹤指標，作為國家發展的指導原則，國際間從公民團體、產業到政府深受啟發，ICDI 發起成員亦決定以第 13 個永續發展目標「氣候行動」作為組織的核心價值，透過氣候行動實踐人類的發展權。成立至今，ICDI 成員跨越產、官、學界與民間，積極努力於「國際參與及網絡建立」、

「氣候變遷跨域合作」及「專案執行及人才培育」。

過去幾年來，團隊深耕領域多元，在永續城市方面，智庫相信城市作為全球人口的主要居住區域，再加上自治的特性，將是幫助全球達到永續發展目標的關鍵。在此背景下，團隊自成立以來即致力於推動相關的研究與執行計畫，長期下來在城市發展與永續領域累積專業知識與實務經驗。具體研究及實務經驗說明如下：

(一) 連續六屆辦理永續城市論壇(2017 - 2022)

ICDI 與台北市電腦公會(TCA)及台灣智慧城市產業聯盟自 2017 年開始攜手合作，於台北智慧城市高峰會暨展覽(SCSE)中舉辦永續城市論壇，已經成為每年會議中的亮點活動。永續城市論壇作為智慧城市高峰會暨展覽(SCSE)的重點活動之一，旨在透過此平台，邀請全球地方政府首長與專家來台，針對再生能源、能源效率、生態交通、循環經濟，或乾淨的水領域的智慧解決方案進行交流擴散，進而落實聯合國永續發展目標。

2018 年的論壇聚焦於「綠色經濟發展」，並涵蓋了再生能源、能源效率、生態交通、循環經濟等城市發展議題，共邀請到 39 位來自 12 個不同國家的政府代表或專家前來擔任講者並分享，論壇總出席人數 601 人，包括 271 位國外及 330 位國內參與者。

2019 年智庫盤點目前國內熱議的 SDGs 發展項目，規劃 1 場主論壇及 4 場平行論壇，主題分別為綠色經濟發展(SDG8)、社會創新及公民參與(SDG9)、綠色金融(SDG13)、智慧能源:儲能與需量反應(SDG7)及循環經濟(SDG12)。其中主論壇邀請到國際重要城市發展組織「城市網」(CityNet)及

「全球智慧永續城市組織」(WeGo) 秘書長、國發會郭翡玉副主委及林靜儀立法委員等貴賓分享不同利害關係人促進全球綠色經濟發展之經驗。5 場論壇共包括 125 位國外城市代表及專家學者等共吸引 400 多位參與者。



圖、2019 永續城市論壇主論壇綠色經濟場次



圖、2019 永續城市論壇社會創新及公民參與場次現場

2020 年智庫結合後疫情時代「綠色復甦」、「綠色經濟」和「城市永續發展」為主題，於 7 月和 9 月辦理兩場虛實整合論壇，包括「全球城市後疫情時代的綠色復甦」、「台灣城市推動永續的重要主軸與途徑」、「永續城市與

綠色經濟政策」與「綠色經濟下的公私協力夥伴關係」等專題演講，第一場論壇邀請到 ICLEI 全球總部秘書長 Gino Van Begin 進行開場致詞，並由日本埼玉市市長清水勇仁、EBRD 永續基礎建設總處政策與專案處副處長 Lin O' Grady 分享城市對綠色振興的願景與政策規劃，地方政府代表部份包括桃園市、臺北市、新北市、台中市、嘉義市及高雄市，分享該城市在氣候與永續發展上的優勢與挑戰，以及如何融入氣候變遷調適及永續價值。第二場論壇邀請到 4 個永續城市議題相關的國際組織代表線上參與論壇，包含 ICLEI 秘書長 Gino van Begin、CityNet 秘書長 Vijay Jagannathan 先生、IGES 執行長 Hideyuki Mori，以及歐銀永續建設政策處長 Matthew Jordan Tank 擔任開幕典禮嘉賓，以及國際城市分享其案例及創新應用服務，包括法國格勒諾布爾大都會區 Christophe FERRARI 主席、日本松山市、加拿大多倫多市代表。此外，也邀請到國外駐台代表以及私部門代表至現場分享推動城市永續轉型的經驗，包括法國在台協會戴寧智副主任、荷蘭在台辦事處 Diederik van der Toorn 高階經濟顧問、法國格勒諾布爾大都會區 Pascal VIAUD 大使、歐洲復興開發銀行綠色城市行動計畫的伊藤浩之經理、歐洲商會黎森常務理事。



圖、2020 永續城市論壇 9 月場次現場-共同簽署永續宣言

2021 年永續城市高峰論壇之主題設定為「兼容、韌性與智慧的永續城市」(Inclusive, Resilient, and Smart Sustainable Cities)，除了強調城市成為促進永續發展目標的創新與機會平台的重要性外，也呼應 SDG11 以人為本、由下而上發想永續策略及行動的精神。除此之外，在主題設定上也加入「智慧」的概念，期望鼓勵城市將 ICT、雲端技術、物聯網等相關應用視為達成永續發展目標的「智慧」工具及途徑。



圖、2021 永續城市論壇「兼容、韌性與智慧的永續城市」場次現場

在專題論壇的部分，智庫盤點國際上在永續領域之國際發展趨勢，結合桃園市境內重點政策，接續首長高峰論壇後規畫「低排放發展」(Low-emission Development) 及「兼容與社會創新」(Inclusive and Social Innovation) 兩個場次，除了邀請在具體實踐上有亮眼成果的城市代表參與分享外，亦邀請產、學、研相關領域專家，透過多元角度進行議題探討。

2022 年之永續城市高峰論壇，以「邁向永續的多元城市」為題，邀請

到地方政府永續發展理事會 (ICLEI) 秘書長 Gino Van Beginn、全球環境戰略研究所 (IGES) 執行長 Yasuo Takahashi、世界智慧永續城市組織 (WeGO) 秘書長 Jung Sook Park、城市網絡組織 (CityNet) 秘書長 Vijay Jagannatha、歐洲復興開發銀行 (EBRD) 永續建設處副處長 Lin O' Grady、與多國駐台代表、私部門代表等，針對今年論壇主題「邁向永續的多元城市」(Towards a Sustainable Diversified City)，討論如何落實永續城市發展及生態物流，並增進公、私部門之間的交流與合作，其他與會貴賓包括奧地利台北辦事處處長 Roland Rudorfer、蘇格蘭國際發展局區域代表 Kevin Liu、法國格勒諾布爾大都會區代表 Christophe Ferrari、法國格勒諾布爾大都會區城市推廣大使 Pascal Viaud、波蘭臺北辦事處處長 Cyryl Jacek Kozaczewski、菲律賓馬卡蒂城市市長 Abigail Binay、桃園市環境保護局長呂理德、以及桃園市研究發展考核委員會主委吳君婷。



圖、2022 永續城市論壇「邁向永續的多元城市」場次現場

(二) 智慧城市解決方案研究報告(2018 - 2022)

在第 23 屆聯合國氣候變化綱要公約締約方大會(UNFCCC COP23)中，各城市及區域領導者共同簽署了《波昂 - 斐濟承諾》(Bonn-Fiji Commitment)，向全球宣示地方及區域政府共同達成巴黎協定目標的決心。為了能夠落實這項承諾並實踐永續發展目標，智庫自 2018 年開始與 ICLEI 東亞地區高雄環境永續發展能力訓練中心合作提出倡議，向全球城市徵稿並編撰《智慧城市解決方案報告書》年度刊物，希望蒐集各城市所面臨的永續發展挑戰及其相應的智慧解決方案，並創造一個經驗分享平台，促進全球城市的合作網絡，從城市的角度出發落實巴黎氣候協議及永續發展目標。

2020 年之刊物以「兼容、韌性且智慧的永續城市」(Inclusive, Resilient, and Smart Sustainable Cities)為主題，共收錄 20 個來自全球不同城市或企業的創新智慧應用案例，國外投稿城市包括西班牙巴塞隆納、韓國首爾、加拿大多倫多、日本埼玉、義大利拉奎拉等。

2021 年之刊物主題聚焦在「生態交通」(Eco-Mobility)與「生態物流」(Eco-Logistics)，收錄了加拿大蒙特婁(Montreal)、荷蘭阿姆斯特丹(Amsterdam)、印尼三寶壟市(Semarang)、日本北九州市(Kitakyushu)、捷克布拉格(Prague)與墨西哥 León 市等城市之智慧解決方案。此外，為了促進永續城市發展和推動落實，智庫更與工業技術研究院(ITRI)合作，將國際上或區域間針對永續力評比所設定的標準和驗證基準，轉化為「在地化能源治理評比系統」(Local Energy Governance Rating System)，並且在刊物中提出作為評量機制，讓城市有參考和驗證的依據。

2022 年之刊物以「綠色投資」和「創新技術」為主題，精選超過十五篇國內外的智慧解決方案，如：菲律賓的馬卡蒂市(Makati City)、奎松市(Quezon City)、馬來西亞的梳邦再也市(Subang Jaya City)等城市案例，臺灣的桃園市、屏東縣獲得本次報告書「綠色投資」領域的最佳實踐獎，而桃園市政府水務局和菲律賓奎松市獲得「創新技術」領域的最佳實踐獎。另外，企業部份有亞東氣體及台灣雀巢獲得收錄，而台灣雀巢獲得「企業案例」的最佳實踐獎。

(三) 連續舉辦二屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE (2021 - 2022)

國際氣候發展智庫自 2021 年舉辦第一屆「臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 1」，邀請產官學與一般民眾齊聚一堂，透過展示中央各部會和地方政府推動的減碳和調適行動等具體作為，以及鏈結私部門、學研單位與公民組織之氣候行動量能，建立了良好的交流對話平台，並且帶動社會整體氛圍，號召響應展開共同的氣候行動。



圖、第一屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 1

延續 2021 年臺灣氣候行動博覽會豐碩的成果，2022 年第二屆「臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 2」以「氣候挑戰賽」作為整體形象訴求，扣合全球 2050 淨零碳排目標「Race to Zero」，引領台灣社會各界一同響應在 2050 年「勇敢淨零·全速前行」。三天活動、6 場論壇共吸引 2 萬實體人次參與、三天之論壇及展區活動直播線上觀看次數超過 10 萬次、電視媒體轉播收視人次共計 5,000,000 人。



圖、第二屆臺灣氣候行動博覽會 TWCAE 2

玖、博覽會聯絡窗口

國際氣候發展智庫(ICDI)

106 台北市大安區建國南路一段 286 巷 51 號 1 樓

業務	同仁	電話	E-mail
經理	張育誠 Michael	0935-932-865	YC@icdi.asia
展務	任君翔 Shine	(02)2700-1241	Shine927@icdi.asia
論壇	黃麟婷 Lynn	(02)2700-2413	huanglinting@icdi.asia
媒體	費芷晏 Aurora	(02)2395-9570	Aurora@icdi.asia