



2024 TWCAE

臺灣氣候行動博覽會

徵·展·手·冊

2024.10.18-10.20 | 國立自然科學博物館

臺灣的COP在台中！





# 關於 ICDI 國際氣候發展智庫

主辦單位：



國際氣候發展智庫(ICDI)為非營利的智庫，關注氣候變遷與人權、世代正義、發展權，並積極參與國際活動，致力於為受氣候變遷衝擊的各領域及群體，提供兼具可行性與公正性的解決方案。

本於對氣候變遷與人類發展權的關懷，並立基在聯合國永續發展目標 (SDGS) 之上，希望藉由提供氣候治理的專業知識，導入政策建議、創新技術與研究成果，協助社區、企業、民眾乃至政府與國際城市，在調適與減緩策略上建構能力，推進「所有人的氣候行動」，讓整體社會得以邁向具有氣候韌性的永續生活。

ICDI 的氣候行動方向涵蓋：台灣氣候政策與實務、台灣氣候行動與國際連結、氣候人才培育及氣候教育；並致力於氣候服務產業推動、氣候金融與綠色經濟轉型。透過出版品、政策研究、技術創新、及社會參與等各式活動，以多樣化形式推廣氣候治理議題，扎根在地同時放眼國際。

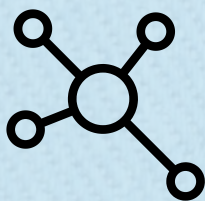
2024 TWCAE 臺灣的COP在台中！

## 能力建構

## 淨零解方

## 氣候服務

## 國際連結





# TWCAE 臺灣氣候行動博覽會： 臺灣的COP

*Taiwan COP  
2024 Taichung*

鏈結國際夥伴 | 2023 與會外賓及國際講者48位  
氣候教育能量 | 2023 參與系列活動 青年、學生約5,000人  
搭建多元利害關係人交流平台 | 跨領域參與夥伴60個



## 2023 TWCAE 參加夥伴：

- 中央單位 | 立法院聯合國永續發展目標策進會、環境部、經濟部、交通部、教育部、內政部、農業部、衛生福利部、海洋委員會、原住民族委員會、南島民族論壇、環境部氣候變遷署、交通部中央氣象署、海洋委員會海洋保育署、數位發展部數位產業署、經濟部國際貿易署、國家科學及技術委員會自然科學及永續研究發展處、國家災害防救科技中心、國家實驗研究院、國立公共資訊圖書館
- 地方政府 | 台北市政府、新北市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府
- 國際夥伴 | 帛琉共和國大使館、諾魯共和國大使館、馬紹爾群島共和國大使館、吐瓦魯國大使館、英國在台辦事處
- 產 企 業 | 國泰金控、台灣電力公司、台灣中油股份有限公司、中鋼公司、台灣糖業股份有限公司、台灣自來水公司、臺銀綜合證券公司、台塑企業(台塑生醫)、OTIS奧的斯電梯公司、光泰環能股份有限公司、資拓宏宇國際股份有限公司、長川資訊股份有限公司
- 醫 療 | 臺北醫學大學、中國醫藥大學、臺中榮民總醫院
- 學研NGO | TCSP臺灣氣候服務聯盟、TSSA台灣智慧城市產業聯盟、財團法人台灣電信協會、中華經濟研究院、臺大先進公共運輸研究中心、國際珍古德教育及保育協會、ICLEI東亞地區高雄環境永續發展能力訓練中心 (ICLEI KCC)、財團法人二十一世紀基金會、台灣青年氣候聯盟(TWYCC)、T4E青年氣候行動放大器、婦女權益促進發展基金會、社團法人台灣永續創新行動教育協會
- 特別夥伴 | 臺灣循環經濟獎、淨零產業競爭力卓越獎

# 2024 TWCAE

## 臺灣的 COP 在台中！

2024年將是臺灣奔向淨零的關鍵年度：碳費制度和碳權交易起跑，距2025年再生能源佔比達到20%的目標時限，僅存一年時間；除減量工作外，國家調適計畫亦邁入第三期，隨著《氣候變遷因應法》頒訂，各領域如何落實調適工作，地方及脆弱群體又如何在日益極端化的氣候情境下確保生存及發展權利，亟需各界攜手努力。我國宣示2050淨零排放目標已邁入第三個年頭，在中央及地方政府、產企業、NGO與學研單位夥伴的跨界合作下，已完成各領域跨部門的階段性成果。展望下一個階段的氣候行動目標，如何匯聚各界氣候行動能量，建構跨地域淨零生態圈，擴展全民的綠色生活圈，將是一重要任務，也成為2024年第四屆臺灣氣候行動博覽會的使命。

今年度博覽會(TWCAE 4)，不同以往單一主辦城市規模，首度邀請到中台灣區域治理平台共八個縣市共同參與聯合籌辦和擔任主辦城市，並於台中國立自然科學博物館盛大舉行。期盼透過地方政府間的氣候行動合作，擴大中臺灣民眾綠色生活圈範圍，以及結合各縣市都市機能發展與多元資源優勢，打造中部城市低碳產業價值鏈生態圈，以因應國際貿易新機制，迎接全球低碳產業鏈轉型市場商機。今年博覽會議題主軸將著重在跨區域、跨領域、及跨部門的氣候治理與多元共融議題，展現中臺灣邁向永續淨零的決心；讓氣候行動從不同的層面匯聚，包括政府、產業、學研、公民與青年等各界所交織的力量，在社會開枝散葉，讓「臺灣的COP在台中！」成為中部獨特的COP年度盛會，共創區域氣候行動正面影響力！

去年COP28氣候峰會首次舉行以地方領袖為主體的「地方氣候行動峰會」，強調地方層級、城市、區域治理的重要性；未來在地方政府層級採取氣候行動合作，推展跨區域的氣候治理模式，創造嶄新轉型機會，接軌國際永續商機，相信將是發展趨勢。本屆氣候行動博覽會活動將扣合國際議題主軸趨勢，匯聚中部8縣市量能，展示跨地域淨零生態圈和中台灣民眾綠色生活圈樣態，促進更多行為改變。



# 本屆主題：多元共融

## Unity in Diversity

根據世界氣象組織(WMO)發佈之報告，2023年將成為人類史上最熱的一年；同樣在2023年，第28屆聯合國氣候變遷大會（COP28）通過《阿聯酋共識(The UAE Consensus)》，各國首度約定「在能源系統中擺脫化石燃料使用（Transitioning Away From Fossil Fuels In Energy Systems）」的歷史性目標，更明確訂定2030年前全球再生能源成長2倍、能源效率提升至1倍；此外，聚焦跨國氣候正義的「損害與損失基金(Loss and Damage Fund)」決議；以及《巴黎協定》後檢視各國落實進度的「全球盤點(Global Stocktake)」，更加彰顯全球減緩與調適行動的迫切性。

2024第四屆臺灣氣候行動博覽會(2024 4th Taiwan Climate Action Expo, TWCAE 4)，以「多元共融Unity in Diversity」為活動核心主題，並聚焦三大主軸：「永續(Sustainability)」、「公正轉型 (Just Transition)」、「多元共融(Inclusion)」，呼應近幾屆COP強調氣候正義的精神，扣合《氣候變遷因應法》推展跨部會、跨領域的氣候行動合作、及全民共同參與的目標，讓淨零轉型工程的路上「不遺落任何人」，共同建構氣候韌性。

### 3大主軸：



# 結合 8縣市 區域治理平台優勢 聚焦 | 永續、淨零、全民綠生活

## 深化中台灣區域治理平台之議題合作

中台灣區域治理平台8縣市匯聚臺灣核心產業命脈，素為臺灣「隱形冠軍」原鄉；作為工、商、農部門等產業重鎮，近年亦由傳統能源樞紐，走向再生能源重點發展區域。透過本次8縣市聯合籌辦博覽會活動，將深化聚焦區域治理平台之議題，並結合各縣市都市發展路徑與產業聚落特性，匯聚中部縣市夥伴們量能，包括都市綠生活機能、休閒觀光旅遊、再生能源佈建、低碳產業發展等多元資源優勢，探討在綠色交通、綠色消費、綠色旅遊、綠色產業、綠色工作等各個層面，如何深化跨區域、跨領域、跨部門之合作，進而打造中部城市低碳產業價值鏈生態圈，擴大中台灣民眾綠色生活圈範圍，迎接淨零永續挑戰。

新竹市為台灣半導體、面板等高科技產業重鎮，綠電供應需求持續成長，積極因應全球供應鏈低碳轉型。

苗栗縣推動再生能源發展成果豐碩，擁有目前台灣最大的離岸風電風場，為全台灣的企業和家戶提供大規模的綠電。

彰化縣為電動車、汽車零組件及電子零組件重要產業聚落，未來全球電動車與自駕車零組件及系統之重要供應基地。

嘉義市具悠久文化底蘊，結合大量木造建築與地方創生打造全台最大固碳宜居城市，帶動觀光與商業繁榮發展。



新竹縣聚焦於工業區永續轉型發展，建立產業環境監測、挹注永續減碳技術，以及扶植研發創新、輔導在地產業升級。

台中市為台灣金屬、機械零組件、工具機及精密機械等產業重要集散地，具備世界級領導優勢，及良好的產業投資環境。

南投縣為國內觀光旅遊大縣，近年推動綠色旅遊發展，打造環境友善、低碳、生態旅遊品牌。此外，亦推動產業園區發展，引導地方產業升級。

雲林縣為台灣農業大縣，除與雲科大共同成立產業淨零減碳服務窗口，近年亦大力推動低碳農業及產業智慧轉型，打造產業綠能雙贏的互利永續減碳路徑。

# 匯聚 8縣市 治理量能

## 響應 科學為本的區域氣候行動倡議

跨區域的氣候治理模式與多元資源整合，已成為城市間處理日益複雜問題的解方。2024 TWCAE 期待深耕在地淨零發展議題，透過鏈結**8縣市跨區域治理量能**，聚焦**4大氣候行動目標**，共同推廣「科學為本的氣候行動倡議」；包括「推動全年齡層之氣候變遷科學教育」、「公、私協力輔導企業發展ESG與建構永續量能」、「共築中臺灣民眾綠生活生態圈」、「跨部門、跨領域、跨區域之能力建構及創新解方分享與經驗交流」。





# 2024 臺灣氣候行動系列論壇

## 2024 淨零城市論壇暨簽署「科學為本的區域氣候行動倡議」

2024 TWCAE 淨零城市論壇將邀請中部8縣市首長，特別聚焦綠色交通、綠色消費、綠色旅遊、綠色產業、綠色工作在跨區域、跨部門、跨領域的可能合作發展議題，探討如何攜手共創中台灣低碳、永續、具調適機能之韌性區域生態圈。

暨2023年第三屆臺灣氣候行動博覽會匯聚全國產官學，簽署《松山宣言》作為COP28「全球盤點」歷史性任務的回應；2024年第四屆臺灣氣候行動博覽會落腳臺中國立自然科學博物館，為緊扣「強化區域治理量能、8縣市共同建構氣候韌性」的議題主旨，規劃於博覽會「淨零城市論壇」，8縣市首長代表共同簽署「科學為本的區域氣候行動倡議」，聚焦四大氣候行動目標，並於COP29會議上對外發表。

## 2024 臺灣氣候變遷高峰論壇

隨著我國2023年通過《氣候變遷因應法》，相關子法亦陸續上路；2024年碳費制度和碳權交易開始實施，日前（2023年12月）環境部氣候變遷署甫公告《碳費收費辦法》草案，未來更規劃將企業溫室氣體排放納入進一步監管；歐盟及英國相繼公告實施碳邊境調整機制（CBAM），未來如何透過公私協力，以政策工具帶動企業及民間達成淨零目標，為眾所矚目的議題。本場次論壇將邀請我國中央相關部會長官，針對國家如何邁向淨零碳排之行動與政策機制等議題，進行交流分享。

## 2024 國泰氣候變遷青年論壇

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。本次青年論壇將聚焦在建立青年調適思維與減碳意識，並探究國際議題趨勢和應對措施，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。

「臺灣氣候行動論壇」已連續舉辦三個年度，邀集產、官、學界及國際城市與國際組織代表，匯聚國際淨零前瞻知識，帶來最新政策方針與產業趨勢，更邀請青年創業團隊帶來創新的氣候解決方案，激盪行動火花。歷年來已舉辦多場專業論壇：2023亞洲低碳產業論壇、2023淨零台北論壇、2023臺灣氣候行動高峰論壇、2022臺灣氣候行動公民論壇、2022臺灣氣候行動調適論壇、2021~2023國泰氣候變遷青年論壇，今年將持續匯聚國內外氣候行動最新趨勢，鏈結國際淨零議題發展，成為跨界連結氣候行動者的年度盛會。



|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

1.國泰金控 李長庚總經理  
4.經濟部 曾文生政務次長  
7.ALP秘書長暨ICLEI全球副秘書長 Emani Kumar

2.國泰金控 程淑芬投資長  
5.行政院林子倫發言人  
8.環境部施文真政務次長

3.英國在臺辦事處經濟合作與發產處 戴翔(Shyam Desai)處長  
6.數位發展部數位產業署 胡貝蒂副署長  
9.臺灣碳權交易所 田建中總經理





2023 淨零台北論壇



2023 亞洲低碳發展策略夥伴  
交流論壇



2023 國泰氣候變遷青年論壇



2023 臺灣氣候行動高峰論壇



# 氣候對話系列活動 Talanoa Dialogue

自2022第二屆TWCAE起，博覽會會場特別設置「氣候對話交流場域(Talanoa Dialogue Zone)」，延續歷屆COP大會強調多元參與的精神，彰顯氣候議題所具備的跨界與多元交織特性。2024年氣候對話(Talanoa Dialogue, TD)系列活動將特別聚焦於地方議題，以「調適」、「公正轉型」及「世代對話」三大主題為經，地方及區域所面臨的在地挑戰與機會潛能為緯，規劃系列論壇、工作坊及座談討論活動，連結各領域的氣候行動者，如同「Talanoa Dialogue」名稱內蘊的南島文化精神，藉著「氣候對話」此一獨具意義的空間，提供各利害相關群體一個相互理解、共思解方的交流場域。延續去年度對於多元利害關係群體及跨領域氣候變遷因應課題的關注，及呼應今年度博覽會以科學為本的區域氣候行動倡議，今年度氣候對話活動將嘗試採用跨越地理疆域和以科學為本的思維，從在地社區、城市、國家及全球等不同層次角度進行思考，來突破單一尺度的政策規劃，進而體現「愈在地，愈國際」的氣候行動精神。

## 2023 氣候對話Talanoa Dialogue 成果： 聚焦多元利害關係群體，匯聚跨領域議題整合能量



小島國家

氣候變遷、原住民族與跨國南島經驗：氣候韌性座談



原住民族

氣候變遷下的公衛危機與展望：調適、韌性建構與國際合作



公衛醫療



綠色交通

綠色交通一起來，淨零永續百分百

數位轉型



開放數據和開放平台：  
城市氣候行動的觸發點？

性別



邁向具性別視角的氣候變遷因應對策

青年氣候對話：校園氣候行動的分進與合擊

青年  
與校園氣  
候行動



人與自然的氣候對話《山椒魚來了》

生態人文





衛福部國民健康署  
賈淑麗副署長開場致詞



臺中榮民總醫院國際醫療中心  
王仲棋主任擔任講者

開放數據和開放平台：  
城市氣候行動的觸發點？



德國國際合作機構(GIZ)  
Daniel Wagner專案經理

柏林工業大學 Mobility2Grid研究院  
Jonas Fahlbusch 副研究員主持



中原大學 王玉純永續長主持座談

教育部青年發展署  
陳雪玉署長開場致詞



靜玲小熊說故事X親子手作



行政院林子倫發言人致詞



中國醫藥大學 許惠悛教務長擔任講者

2024 TWCAE 臺灣的COP 在台中！



被閣氣候對話：我思，故我在

# 科學為本的跨世代教育 及能力建構

## 2024 第二屆氣候教育巡迴

國際氣候發展智庫與國際珍古德教育及保育協會合作，於2023年舉辦「第一屆氣候教育巡迴」活動，共計12個班級及教學機構、303名國中小同學參與活動，亦於2023年10月20日至22日舉辦之「2023第三屆臺灣氣候行動博覽會(TWCAE 3)」活動之「氣候對話(Talanoa Dialogue)」空間，舉辦「靜玲小熊說故事X親子手作」活動，捲動台北市9所國中小學校師生、及2間實驗教育機構，透過專門教案設計，引導學齡兒童與青少年主動於生活中實踐氣候行動。2024年，本計畫預計擴大辦理規模，並期待透過與中部8縣市NGO夥伴及校園師生的合作，讓氣候教育的種子在全國校園發芽茁壯。

## 2024 第四屆氣候變遷 教育學習營隊

本次2024第四屆臺灣氣候行動博覽會，將持續於博覽會展出期間舉辦教育學習營隊，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。

## 2024 第二屆青年氣候 行動領袖培訓計畫

國際氣候發展智庫(ICDI)於2023年暑假辦理「第一屆青年氣候行動領袖培訓計畫」，以國內大專院校學生為目標對象，提供氣候變遷與永續相關培訓課程，內容囊括國內外碳管理、氣候變遷科學、氣候金融等領域，並透過實際參與博覽會活動擔任青年大使(Youth Ambassador)和青年特派員(Youth Correspondent)，經驗學習如何接待與會外賓和駐台大使，以及透過參與博覽會專業論壇和氣候對話活動，進一步瞭解國內外最新氣候政策發展與解決方案，及擴展跨領域多元議題之知識。此外，亦透過與ICDI夥伴的分享交流與知識學習，培養政策研究、關注議題設定和撰寫論壇／座談會側記報導之能力，並在青年學員完成培訓計畫後提供實習結訓證明。2024年博覽會將延續第一屆青年培訓計畫的成果，擴大舉辦「第二屆青年氣候行動領袖培訓計畫」，邀請大專院校青年踴躍參與。





2023教育部推動氣候變遷系列競賽頒獎典禮



2023青年氣候對話：校園氣候行動的分進與合擊



2023氣候教育巡迴活動



2023調適與韌性展區——馬紹爾群島共和國留學生至現場與參展民眾說明太平洋國家氣候變遷處境

2023臺灣氣候行動博覽會

# 關鍵成果

前進第28屆聯合國氣候變遷大會發表

GO FOR COP28



2023年臺灣氣候行動博覽會響應COP28進行首度全球盤點(GLOBAL STOCKTAKE)，邀請台灣產業、政府、學術和社會各界共同發起「松山宣言」，承諾將積極落實台灣《氣候變遷因應法》，以彰顯台灣集體參與氣候行動的決心。並於2023年12月前進杜拜COP28對外正式發表中英文版宣言和公佈博覽會參展單位簽署響應名單，一起發揮力量，達成永續發展的目標。

3 天 30,000 人次

50 家媒體／平台報導

60 參展單位及主協辦

4 論壇 2 頒獎典禮

62 展示攤位

9+1 場氣候對話講座／工作坊

139 則媒體報導

48 位國際重量級外賓

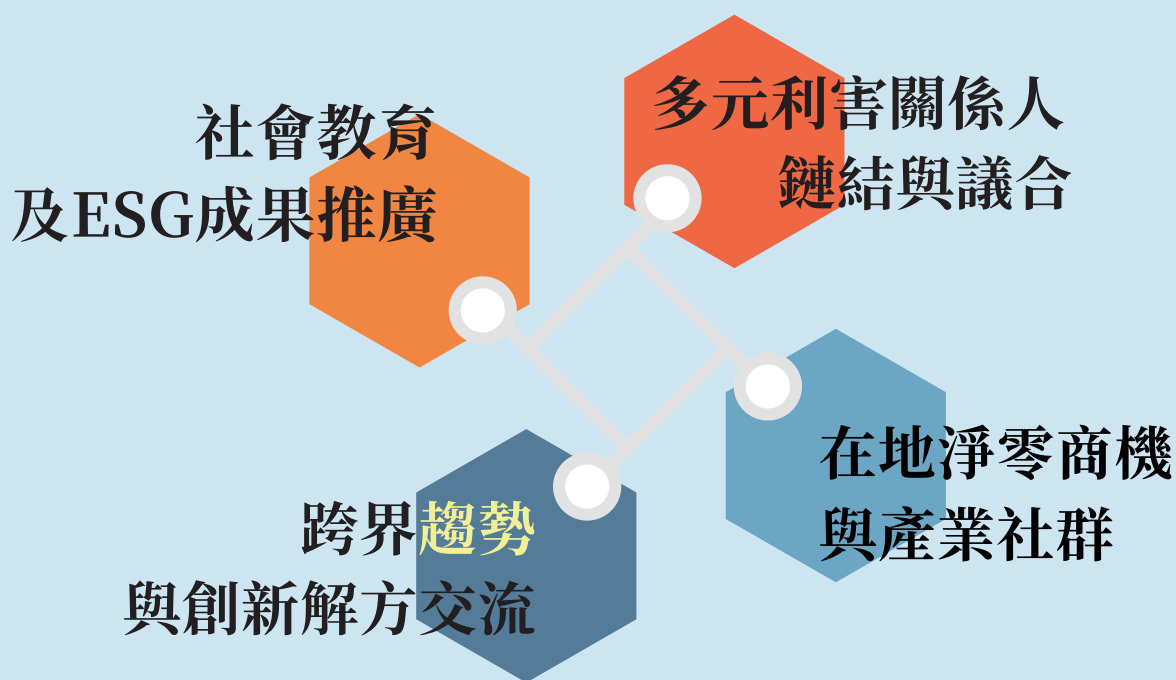
257 位與會貴賓



# 參展效益

2024第四屆臺灣氣候行動博覽會(TWCAE 4)期待能成為鏈結跨領域氣候行動者與公、私部門進行對話交流的場域空間，延續過去歷屆帶動的利害關係人對話及社會教育推廣效益，更期待透過串接8縣市在地區域氣候治理政策議題，搭建中臺灣地方政府及產企業和國際夥伴之間的橋樑，交流跨界趨勢與創新解方，創造嶄新的轉型機會，讓在地影響世界，共創中臺灣永續淨零的治理典範。

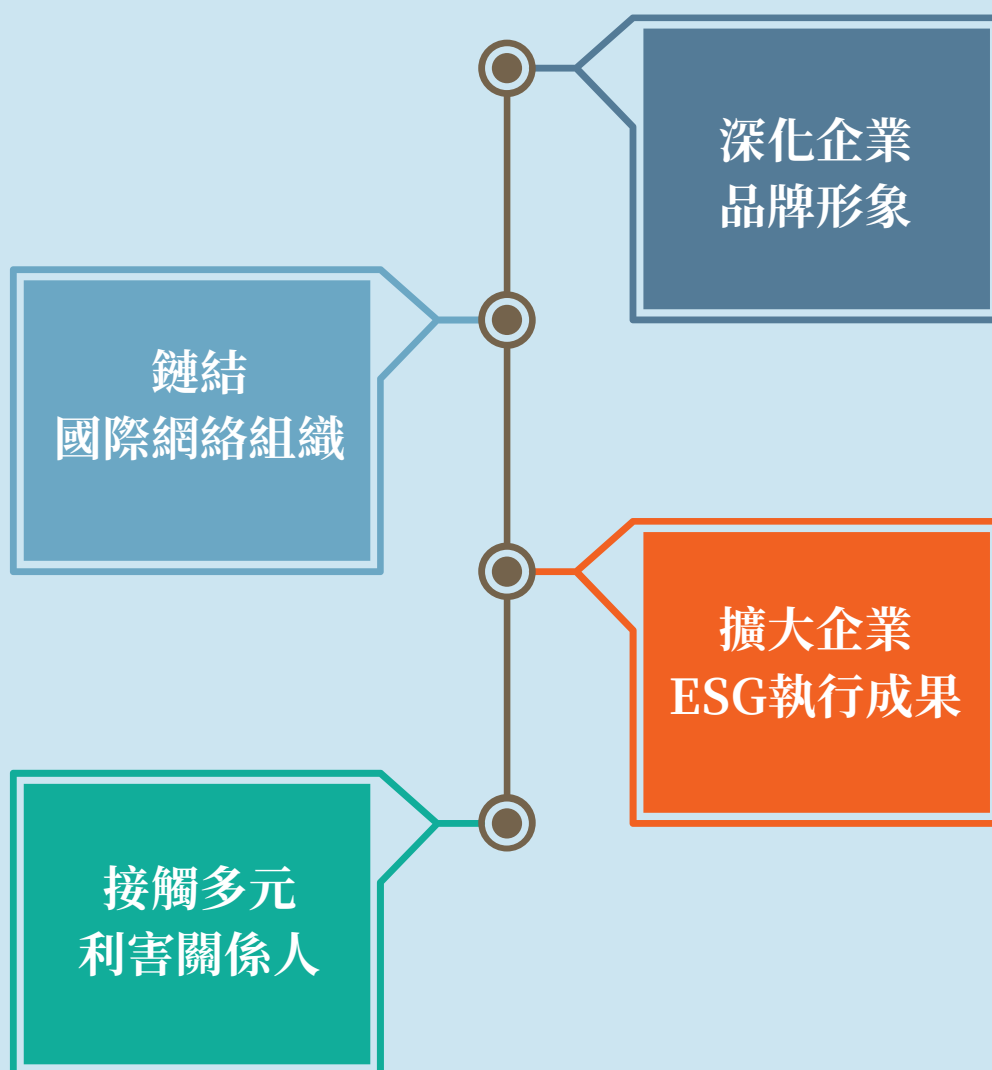
## 四大核心目標：



# 企業ESG參與效益

掌握企業執行ESG核心目標、解決社會與環境問題，豐富企業ESG永續報告書

本屆博覽會期待在中臺灣生機蓬勃的產業脈動中，開拓永續轉型的無限商機與可能性；透過國際氣候發展智庫(ICDI)之國際連結量能，促進在地企業經驗與國際夥伴分享交流；以涵蓋多元領域之社會教育推廣活動規劃，結合員工福利、淨零宣導和綠色家庭日等企業社會教育活動，充實ESG推動成果，並拓展利害關係人接觸網絡，推廣企業對環境友善的綠色產品、服務與技術，深化企業永續品牌形象，豐富環境、社會責任與治理面向的永續價值表現。





# 行銷宣傳效益

- 台中購物節與台中通APP整合行銷宣傳、台中市內羅馬旗、官網、社群媒體、數位媒體曝光
- 科博館人潮及周邊宣傳效益、「2024 臺灣科學節」系列活動
- 8縣市聯合記者會暨論壇、展前記者會
- 第六屆台中市低碳永續城市傑出貢獻獎、2024 淨零卓越獎
- 教育部氣候變遷競賽頒獎、第二屆氣候教育巡迴、第四屆氣候變遷教育學習營隊、第二屆青年氣候行動領袖培訓



# 2024 臺灣氣候行動博覽會

## 2024 TWCAE Taiwan Climate Action Expo

| 展覽日期 2024.10.18 (五)  
-2024.10.20 (日)

| 展覽地點 國立自然科學博物館  
臺中市北區館前路一號

2024 TWCAE 臺灣的COP 在台中！





# 攤位規格與費用

## 攤位規格：

### 標準攤位：

- 使用範圍：5米\*2米／10平方公尺
- 攤位費用：73,000 元／攤 (含稅)

\*攤費硬體設施內含：5米\*2米 基本隔間牆、公司全銜名稱看板 1組、  
投射燈 23W 白光 5盞、會議桌 180X60X75 2組 (含桌巾)、110V 5A  
插座 1組、折合椅 6張、地毯一式



圖：標準攤位範例

# 參加流程與重要日程

| 階段                       | 日程             |
|--------------------------|----------------|
| 公告邀展手冊及<br>參展辦法          | 即日起            |
| 填寫報名表單並寄回                | 2/7 開放報名       |
| 繳交參展費用<br>及裝潢保證金         | 繳費後完成報名手續      |
| 展前說明會、<br>圈選展攤位置         | 7月上旬           |
| 確認裝潢及攤位設備需求、<br>填寫各項需求表單 | 7/1-8/31       |
| 展前記者會                    | 10月上旬          |
| 進場裝潢                     | 10/15-17       |
| 博覽會                      | 10/18-20       |
| 撤場                       | 10/20 17:00 以後 |
| 退還保證金                    | 活動結束後二週內       |





國際氣候發展智庫  
International Climate Development Institute

TWCAE臺灣氣候行動博覽會：  
<https://www.twcae.icdi.network/>



106 台北市大安區建國南一段286巷51號  
Tel: 02-2700-1241  
[www.icdi.network](http://www.icdi.network)  
[ICDI-Admin@icdi.asia](mailto:ICDI-Admin@icdi.asia)  
[icdi.secretariat@gmail.com](mailto:icdi.secretariat@gmail.com)