

第四屆臺灣氣候行動博覽會-論壇活動議程規劃

2024年10月18日

2024 第四屆臺灣氣候行動高峰論壇

2024 4th Climate Action Summit

Agenda

- ◆ 高峰論壇日期：2024 年 10 月 18 日(五) 13:30~16:50

高峰論壇地點：國立自然科學博物館 - B1 多用途劇場(臺中市北區館前路一號)

- ◆ Date: Fri, 18th October, 2024

Venue: National Museum of Natural Science - Multipurpose Theater (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)

- ◆ 報名出席連結(Registration)：<https://forms.gle/u7AL3RDFgBaaMRTN7>

- ◆ 議程規劃：

歐洲聯盟於今年(2024)三月提出的《哥白尼全球氣候報告(Copernicus Global Climate Report)》敲響氣候警鐘，2023年成為自1850年以來最熱的一年，全球溫度升幅逼近關鍵的攝氏1.5度門檻，溫室氣體排放量不減反增的情境下，也不斷提醒我們在達到淨零排放前，將持續看到全球溫度攀升。自《氣候變遷因應法》上路後，不僅確立了我國氣候治理法制化，也象徵著台灣正式邁向淨零時代。國發會亦提出我國「十二項關鍵戰略」，提供至2050年淨零之軌跡與行動路徑，以促進關鍵領域之技術、研究與創新，引導產業綠色轉型。此外，依循《氣候變遷因應法》，國家科學及技術委員會和環境部於今年五月共同發布首份《國家氣候變遷科學報告2024：現象、衝擊與調適》，作為我國中央跨部會暨地方政府間共同採取調適行動重要的科學知識基礎。同時，政府於年底將啟動對年排放量2.5萬噸以上產業開徵碳費，並將碳費收入使用在溫室氣體減量和氣候調適用途；透過各種調適與減緩政策工具、與跨部門、跨領域的合作推動淨零目標，強化因應氣候風險的韌性，顯現台灣接軌世界，對減緩氣候變遷責無旁貸的決心。

今年第四屆臺灣氣候行動高峰論壇，將聚焦在我國目前氣候現況、氣候治理與調適及國內產業面臨淨零轉型、碳規範、環境影響及生物多樣性淨值正面效益等議題，期待透過專題演講和交流與談，來強化公、私部門合作夥伴關係，共創科研生態圈，掌握全球供應鏈之永續、低碳的轉型契機，實踐我國淨零轉型的目標與決心。本場次論壇將邀請我國中央相關部會長官和產業界代表，針對國家如何邁向韌性調適、淨零碳排之行動與政策機制等議題，進行交流分享；此外，為展現我國產企業界積極回應國際自然趨勢，推展生物多樣性維護和氣候行動實踐，亦規劃邀請國內相關企業夥伴代表參與擔任與談人。

2024 第四屆臺灣氣候行動高峰論壇 2024 4 th Climate Action Summit		
時間 Time	議程 Session	說明 Note
13:00 - 13:30	報到&貴賓接待 Registration & Reception	
13:30 - 13:35	貴賓致詞 Opening Remarks	環境部 彭啓明部長 Peng Chi-Ming, Minister of Ministry of Environment
13:35 - 13:50	【專題演講一】 《氣候法》一周年：台灣氣候治理現況 【Keynote Speech I】 Climate Change Response Act : Current Status of Climate Governance in Taiwan	環境部 施文真政務次長 Shih Wen-Chen, Deputy Minister of Ministry of Environment
13:50 - 14:05	【專題演講二】 洞察趨勢：淨零轉型的機會與挑戰 【Keynote Speech II】 Opportunities and Challenges of Net-zero Transformation	台灣電力公司 曾文生董事長 Tseng Wen-Sheng, Chairman of Taiwan Power Company
14:05 - 14:15	休息換場 Break	
14:15 - 15:15	【交流與談一】開創新局：國家永續發展、多元綠能佈局、AI 數位淨零、及產業綠色轉型行動 【Panel Discussion I】 A New Era: National Sustainable Development, Diversified Green	主持人：行政院能源及減碳辦公室 林子倫副執行長 講者： • 經濟部 莊銘池主任秘書 • 國泰金控 程淑芬投資長

	<p>Energy Deployment, AI Digital Net-Zero, and Industrial Green Transformation Actions</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 中華電信 郭水義董事長 • 沃旭能源 汪欣潔董事長 <p>Moderator : Lin Tze-Luen, Executive of the Office of Energy and Carbon Reduction</p> <p>Panelist :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chuang Ming-Chih, Chief Secretary, Ministry of Economic Affairs • Sophia Cheng, Chief Investment Officer, Cathay Financial Holdings • Kuo Shui-Yi, Chairman of Chunghwa Telecom Co., Ltd. • Christy Wang, Chairperson of Ørsted Taiwan Ltd.
<p>15:15 - 15:25</p>	<p>休息換場 Break</p>	
<p>15:25 - 15:40</p>	<p>【 專題演講三 】 從科學看氣候變遷的現象、衝擊與調適 【 Keynote Speech III 】 Understanding Climate Change: Phenomena, Impacts, and Adaptation from the SDGs Perspective</p>	<p>交通部中央氣象署 程家平署長 Cheng Chia-Ping, Administrator of Central Weather Administration, Ministry of Transportation and Communications</p>
<p>15:40 - 16:40</p>	<p>【 交流與談二 】邁向「以自然與科學為本」的氣候變遷調適和生物多樣性「淨正效益」行動 【 Panel Discussion II 】 Moving Towards "Nature and Science-Based" Climate Change Adaptation and Biodiversity "Net Positive Impact"</p>	<p>主持人：國際氣候發展智庫 邱祈榮理事長</p> <p>講者：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 農業部資源永續利用司 莊老達司長 • 內政部國家公園署 陳貞蓉代理署長 • 台塑集團 黃溢銓資深副總經理 • 群創光電 彭峻豪永續暨人資長 •

		<p>Moderator : Chiou Chyi-Rong, President of International Climate Development Institute</p> <p>Panelist :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jhuang Lao-Da, Director, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture • Chen Chen-Jung, Acting Director General, National Park Service, Ministry of the Interior • Huang Yi-Chuan, Senior Vice President at Formosa Plastics Group • Peng Chun-Hao, Chief Sustainability Officer & Head of Human Resources at Innolux Corporation
<p>16:40 - 16:50</p>	<p>結語及合影</p> <p>Conclusion & Group Photos</p>	

「南島知識、永續發展與氣候行動」論壇

(簡稱南島氣候行動論壇)

Austronesian Knowledge, Sustainable Development, and Climate Action Forum

Agenda

- ◆ 南島氣候行動論壇日期：2024年10月18日(五) 13:20~15:00

南島氣候行動論壇地點：國立自然科學博物館 - 藍廳(臺中市北區館前路一號)

- ◆ Date: Fri, 18th October, 2024

Venue: National Museum of Natural Science – Conference Rooms (Blue) (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)

- ◆ 內部報名出席連結(Registration) : <https://forms.gle/13iLNqQRTCbPi4ML8>

- ◆ 議程規劃：

臺灣自2023年通過《氣候變遷因應法》將原住民族相關條文納入法案，於氣候變遷減緩面向，碳匯共管與利益共享、地熱能源開發之公正轉型等相關議題有所著墨；於氣候變遷調適面向，法案首度納入之「調適專章」，明文提及「社區及原住民族為本調適」(環境部，2023)。此外，2023年公告之《國家氣候變遷調適行動計畫(112年-115年)》中，特別強調日益受國際重視之「生態、脆弱群體、原住民、人權等議題」如何進一步納入目前調適分類領域。在此一立法與政策進程下，臺灣之淨零轉型政策，如何參考其他南島國家(如紐西蘭)納入原住民族之能源公正轉型，現行之諮商同意機制，又具備哪些限制與改進之可能；於調適領域，如何加強對複合性災害的預警與抵禦能力，更進一步建構整體社會面對氣候變遷的韌性，並涵納多元文化與在地視角，方較可能提出貼近實際需求並兼顧各族群發展的氣候解方。我國亦業已通過《國土計畫法》，並將於明(2025)年度實行，其中涉及再生能源開發及原住民族土地及海域使用議題，其規劃視角如何進一步納入原住民族之傳統利用、目前土地問題及氣候脆弱度，充分考量極端氣候、族群發展與土地利用，將為未來調適計畫的一大目標。本論壇上半場以「從防災到複合性氣候風險調適：地方調適的南島與原民經驗」為主題，邀請原住民族委員會分享原鄉防災政策推動經驗，並邀請國內專家學者，更邀請吐瓦魯及馬紹爾群島大使館代表或該國相關計畫團隊代表，交流跨國的南島氣候調適策略。

國際間已倡議傳統知識於氣候變遷調適，及社區為本的參與形式在調適與能源轉型領域的重要意義：聯合國政府間氣候變遷專門委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)於其2022年發布的第六次評估報告(Sixth Assessment Report, AR6)中，強調原住民族地方知識(Indigenous and Local Knowledge, ILK)於氣候變遷因應對策之可能貢獻，該報告指出：原住民族知識對於水資源管理、

土壤肥力、放牧系統、森林復育及永續林業、與基於生態系統的調適等方面，能為調適行動帶來積極貢獻(IPCC 2022)。我國於原住民族生態知識結合災害管理乃至永續發展相關領域亦已有豐碩研究成果；而太平洋地區深受氣候變遷衝擊，並已於結合傳統知識、文化觀點與防災、氣象預警、調適及韌性建構等實作應用經驗，同時深具氣候領域國際合作量能。除《氣候變遷因應法》外，《海洋基本法》已於 2019 年通過，而作為配套，今年度預計通過的《海洋保育法》亦已提出院版草案；國際間，2022 聯合國生物多樣性大會(UN Biodiversity Conference, COP15) 約定「30X30」(2030 年以前全世界 30%海洋及土地劃為保護區)，此外更重申《聯合國原住民族權利宣言(Declaration on the Rights of Indigenous Peoples)》對自然資源保育集規劃中，原住民族參與機制的不可或缺(UNEP 2022)。本論壇下半場題目訂為「傳統知識與『科學』的交會：建構文化多樣性視角的韌性對策」，預計聚焦南島傳統知識於永續發展之可能貢獻，及如何將傳統知識納入相關政策規劃邏輯中，邀請已深耕多年之國內專家學者，與帛琉、紐西蘭之官方代表或相關計畫團隊，共同交流討論。

根植於國內豐沛的研究與實務推廣成果，我國原住民族委員會推動「南島民族論壇」多年累積而來的交流與相互學習成果，期待透過本次論壇，連結地研究成果與國際經驗，更展望未來南島民族論壇就氣候議題進一步的合作交流。

「南島知識、永續發展與氣候行動」論壇 Austronesian Knowledge, Sustainable Development, and Climate Action Forum		
時間 Time	議程 Session	說明 Note
12:50 - 13:20	報到&貴賓接待 Registration & Reception	
13:20 - 13:22	主持人開場暨引言 Moderator's Introduction	原住民族委員會綜合規劃處 雅柏甦詠·博伊哲努 Yapasuyongu · Poiconu 處長
13:22 - 14:55	<p style="text-align: center;">【 專題座談 】</p> <p>Top 1. 從防災到複合性氣候風險調適：地方調適的南島與原民經驗</p> <p>Top 2. 南島知識與氣候變遷：從保育到自然解方</p> <p style="text-align: center;">【 Panel Discussion 】</p> <p>Top 1. From Disaster Prevention to Multiple Climate Risk Adaptation: The Austronesians and Indigenous Experience of Local Adaptation</p> <p>Top 2. Austronesian Knowledge and Climate Change: From Conservation to Natural Solutions</p>	<p>主持人：原住民族委員會綜合規劃處 雅柏甦詠·博伊哲努 Yapasuyongu · Poiconu 處長</p> <p>Top 1.與談人：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 【 主題一：臺灣推動原民防災與調適之現況】主講人：原住民族委員會代表 • 【 主題二：吐瓦魯海岸調適經驗】主講人：吐瓦魯國大使館 歐席拉 臨時代辦 • 【 主題三：馬紹爾群島氣候變遷韌性對策】主講人：馬紹爾群島共和國大使館 卡蒂爾 大使 <p>Top 2.與談人：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 【 主題四：帛琉海洋保育計畫經驗】主講人：帛琉共和國大使館 歐儒侃 大使 • 【 主題五：毛利生態保育與自然解方】主講人： Mere Takoko, Vice President, Conservation International <p>Moderator:</p> <p>Top 1. Panelist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ms. Silafaga Lalua O'Brien, Chargé d'Affaires of Tuvalu • H.E. Anjanette Kattil, Ambassador, Embassy of the Republic of the Marshall Islands <p>Top 2. Panelist:</p>

		<ul style="list-style-type: none">• H.E. David Adams Orrukem, Ambassador, Embassy of the Republic of Palau• Mere Takoko, Vice President, Conservation International
14:55 - 15:00	結語 Conclusion	原住民族委員會綜合規劃處 雅柏甦詠·博伊哲 努 Yapasuyongu · Poiconu 處長

2024 第四屆臺灣氣候行動博覽會

「智慧醫療氣候對話：AI 技術驅動醫療轉型的全球新趨勢」論壇 (智慧醫療論壇)

- ◆ 智慧醫療論壇日期: 2024 年 10 月 18 日(五) 15:30~17:00
智慧醫療論壇地點: 國立自然科學博物館 - 藍廳(臺中市北區館前路一號)
- ◆ Date: Fri, 18th October, 2024
Venue: National Museum of Natural Science – Conference Rooms (Blue) (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)
- ◆ 報名出席連結(Registration): <https://forms.gle/iv5PZfnqpREj6dqk9>
- ◆ 議程規劃:

氣候變遷對全球人類福祉與未來發展構成了前所未有的挑戰。2023 年 12 月，聯合國氣候變遷會議 (COP28) 與世界衛生組織共同發表「COP28 阿聯酋氣候與健康宣言」，一項旨在減少溫室氣體排放並增強全球醫療系統韌性的重大倡議。該宣言除了強調氣候變遷對健康安全的深遠影響，更呼籲全球加強在氣候與健康領域的合作，以應對未來可能面臨的公共健康危機。COVID-19 疫情暴露了全球醫療資源的不足，並凸顯了健康不平等與脆弱性問題。隨著氣候變遷加劇，未來的人類健康將面臨挑戰將包括空氣污染加劇、熱浪和極端溫度變化對慢性病患者的影響及傳染病蔓延風險增加。

在全球推動永續發展與數位轉型的大趨勢下，醫療產業逐步形成了透過數位化轉型實現永續醫療的共識；人工智慧 (AI) 的快速發展亦極大地推動了醫療產業的轉型升級，並已成為智慧醫療領域的重要推動力。本次論壇特別邀請到中國醫藥大學附設醫院、台中榮總醫院、及臺北醫學大學附設醫院聯合共同舉辦，論壇將聚焦探討如何利用 AI 與其他創新技術，提升醫療體系的韌性與效率，應對氣候變遷對健康的影響。此外，COP28 將健康首次納入議程，象徵著國際社會在應對氣候變遷和促進健康福祉方面邁出了重要一步。本次論壇亦規劃開場將由曾率領團隊前往杜拜參與 COP28 相關會議的中國醫藥大學許惠宗教授暨教務長分享寶貴經歷，並提供第一手的會議見解和觀察。

中國醫藥大學附設醫院藉由 AI 智慧醫療建立智抗菌平台、中臺灣就心網及智慧整合急性呼吸窘迫症等服務，榮獲世界前三智慧醫院殊榮；台中榮總在智慧醫療科技應用方面不遺餘力，致力於智慧醫療、尖端醫療、再生醫療及精準醫療，上至公司治理下至護理照顧皆導入智慧化解決方案；臺北醫學大學藉由健康醫療區塊鏈應用服務、Ted-ICU AI 重症照護平台、遠距健康照護與達文西手術 VR 系統，打破傳統照護模式，使民眾可以享有智慧化的照顧方式。

本次論壇將透過邀請中國醫藥大學附設醫院、台中榮總醫院及臺北醫學大學附設醫院的重量級講者貴賓，分享智慧醫療在應對氣候變遷挑戰中的成功案例，展示如何藉由人工智能、智慧醫療科技應用、區塊鏈技術等，提升醫療服務的精準性、預防能力與效率，並促進經驗交流。同時，也將探討創新技術在應對未來健康挑戰中的應用，為全球醫療產業提供具體的策略與寶貴的洞見。此外，論壇亦聚焦在醫療永續發展的架構下，探討如何透過智慧醫療技術將醫療服務從醫院延伸至社區和個人，以提升整體健康照護的可及性與韌性，應對未來的健康與氣候挑戰。

「智慧醫療氣候對話：AI 技術驅動醫療轉型的全球新趨勢」論壇

Smart Healthcare Climate Dialogues: Healthcare Transformation Driven by AI Technology Forum

時間 Time	議程 Session	說明 Note
15:00 - 15:30	報到&貴賓接待 Registration & Reception	
15:30 - 15:32	主持人開場暨引言 Moderator's Introduction	中原大學 王玉純永續長 Wang Yu-Chun, Dean of Institutional Research and Sustainable Development, Chung Yuan Christian University
15:32 - 15:45	貴賓致詞 Remarks	衛生福利部醫事司 劉玉菁副司長 Liu Yu-Ching, Deputy Director General, Department of Medical Affairs, Ministry of Health and Welfare 國家衛生研究院國家環境醫學研究所 陳保中所長 Chen Pau-Chung, Distinguished Investigator and Director, National Institute of Environmental Health Sciences at the National Health Research Institutes
15:45 - 16:55	【專題座談】	主持人：中原大學 王玉純永續長 與談人：

主題一：COP28 會議洞見：前瞻氣候與健康議題

主題二：智慧醫療的未來：以 AI 技術引領智慧醫療新時代

主題三：全方位智慧醫療科技應用，精準守護健康

主題四：醫療轉型—醫療工作者對氣候變遷的回應

【 Panel Discussion 】

Topic 1: Insights from COP28: Emerging Climate and Health Issues

Topic 2: The Future of Smart Healthcare: Leading a New Era of Smart Healthcare with AI Technology

Topic 3: Comprehensive Smart Healthcare Technology Applications for Precise Health Protection

Topic 4: Healthcare Transformation: How Healthcare Workers Respond to Climate Change

- 中國醫藥大學公共衛生學院公共衛生學系 許惠棕教授暨教務長
- 中國醫藥大學附設醫院人工智慧中心 張詩聖主任
- 臺中榮民總醫院 陳適安院長
- 臺北大學附設醫院醫院 施俊明院長

Moderator: Wang Yu-Chun, Dean of Institutional Research and Sustainable Development, Chung Yuan Christian University

Panelist:

- Hsu Hui-Tsung, Dean of Academic Affairs, China Medical University
- Chang Shih-Sheng, Director of Artificial Intelligence Center and Director of Interventional Cardiology and Catheterization Lab, China Medical University Hospital
- Chen Shih-Ann, Director of Taichung Veterans General Hospital
- Shih Chun-Ming, Director of Taipei Medical University Hospital

16:55 - 17:00	結語 Conclusion	中原大學 王玉純永續長 Wang Yu-Chun, Dean of Institutional Research and Sustainable Development, Chung Yuan Christian University
---------------------	--------------------------------	--

第四屆臺灣氣候行動博覽會-論壇活動議程規劃

2024年10月19日

中台灣綠色交通論壇論壇

Central Taiwan Green Transportation Forum

Agenda

- ◆ 綠色交通論壇日期: 2024 年 10 月 19 日(六) 9:00~12:45
- ◆ 綠色交通論壇地點: 國立自然科學博物館-B1 多用途劇場(臺中市北區館前路一號)
- ◆ Date: Sat, 19th October, 2024
Venue: National Museum of Natural Science - Multipurpose Theater (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)
- ◆ 報名出席連結(Registration): <https://forms.gle/QJXDZY83t84PRog7A>
- ◆ 議程規劃:

2023 年是全球氣候行動與各項決議立下嶄新里程碑具指標性的一年；聯合國氣候變遷大會（COP28）首度通過「在能源系統中擺脫化石燃料使用（Transitioning Away From Fossil Fuels In Energy Systems）」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，《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；隨著由歐盟委員會領導碳邊境調整機制（CBAM）在去年 10 月試行、預計 2026 年上路，未來將針對列管進口商品要求申報碳排放量，加強控制碳排放；美國也針對碳關稅議題研擬出清潔競爭法案（Clean Competition Act, CCA），產業類別比 CBAM 更廣，能源密集產業、製造業、工具機產業都將受到嚴重衝擊。

交通部為促進淨零轉型，積極推動交通運具電動化、TPASS 綠色公共運輸，亦訂定 2030 年就國內大客車全面電動化，2040 年所有小車及機車電動化市售比達百分百；在淨零綠生活策略上，推動交通通勤月票（TPASS）鼓勵通勤者使用。中台灣為我國電動運具生態系重要產業供應價值鏈，及重要都會人口運輸圈，未來如何建構我國綠色交通運輸生態圈典範，朝向運具電氣化、無碳化的淨零目標，中台灣扮演極重要角色。本場次論壇將透過邀請中央暨地方交通首長、及產業界夥伴擔任講者貴賓，探討中台灣綠色交通的永續發展，及相關低碳運具行動方案，並與縣市政府和在地企業共同擘劃中台灣建構綠色交通運輸生態圈的願景想像。

本次論壇擬規劃兩主題，其中上半場次【高峰對談：中台灣實現淨零綠色交通願景的行動方案】，將邀請中台灣區域夥伴，與臺中市政府共同針對中台灣綠色交通生態圈議題進行分享及討論，共同擘劃中台灣邁向零碳綠運具生活的願景想像，一起因應全球淨零趨勢。中台灣為我國精密機械和電動運具生態系重要產業供應價值鏈，及重要都會人口運輸圈，未來如何建構我國綠色交通運輸

生態圈典範，朝向運具電氣化、無碳化的淨零目標，中台灣扮演重要角色；本次論壇下半場次【產業對談：建構中台灣綠色交通運輸生態圈新典範】，將邀請中台灣區域綠運具產業界代表參與擔任與談人，針對未來低碳運輸的新技術發展和新生活樣態做分享，讓中台灣的綠色交通解方與更多人看到，也讓與會者更瞭解如何在日常中實踐低碳綠生活。

中台灣綠色交通論壇		
Central Taiwan Green Transportation Forum		
時間 Time	議程 Session	說明 Note
08:30-09:00	報到&貴賓接待 Registration & Reception	
09:00-09:05	貴賓開幕致詞 Opening Remarks	交通部 陳世凱部長 Chen Shih-kai, Minister, Ministry of Transportation and Communications
09:05-09:20	【專題演講一】 【Keynote Speech I】	交通部運輸研究所 林繼國所長 Lin Chi-Kuo, Director General, Institute of Transportation, MOTC
09:20-09:35	【專題演講二】 【Keynote Speech II】	臺中市政府交通局 葉昭甫局長 Yeh Chao-Fu, Director General of the Transportation Bureau, Taichung City Government
09:35-10:00	【交流與談一】 高峰對談：中台灣實現淨零綠色交通願景的行動方案 【Panel Discussion I】 Summit Dialogues : Central Taiwan's Action Program for Achieving a Net-Zero Green Transportation Vision	主持人：臺大先進公共運輸研究中心主任 張學孔教授 與談人： <ul style="list-style-type: none"> • 臺中市政府交通局 葉昭甫局長 • 彰化縣政府交通處 許俊宏處長 • 南投縣政府工務處 張弘岳處長 • 雲林縣政府交通工務局 汪令堯局長 Moderator : Professor S. K. Jason Chang, Director, Advanced Public Transportation Research Center, APTRC Panelist :

		<ul style="list-style-type: none"> • Yeh Chao-Fu, Director General of the Transportation Bureau, Taichung City Government • Hsu Chun-Hung, Director General, Department of Traffic Affairs, Changhua County Government • Chang Hung-Yueh, Director General, Department of Public Works, Nantou County Government • Wang Lin-Yao, Director General, Transportation and Public Works Bureau, Yunlin County Government
10:00-10:05		<p>休息換場 Break</p>
10:05-10:55	<p>【交流與談二】 產業對談：建構中台灣綠色交通運輸生態圈新典範</p> <p>【 Panel Discussion II 】 Industry Dialogues: Establishing a New Paradigm for the Green Transportation Ecosystem in Central Taiwan</p>	<p>主持人：臺中市政府交通局 葉昭甫局長</p> <p>與談人：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 臺中捷運股份有限公司 顏邦傑董事長 • 車王電子股份有限公司 蔡裕慶董事長/總經理 • 成運汽車製造股份有限公司 吳定發董事長/總經理 • 財團法人車輛研究測試中心 王正健董事長 • 摩拓旅程股份有限公司 王文聖共同創辦人 • 台灣奧的斯電梯 劉欣向董事總經理 <p>Moderator : Yeh Chao-Fu, Director General of the Transportation Bureau, Taichung City Government</p> <p>Panelist :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yen Pang-Chieh, Chairman of Taichung MRT Corporation • Tsai Yu-Ching, Chairman and President of Mobiletron Electronics Co Ltd.

		<ul style="list-style-type: none"> • Wu Ting-Fa, Chairman and President of Master Transportation Bus Manufacturing Ltd. • Jerry Wang, Chairman of Automotive Research & Testing Center • Venson Wang, Co-founder of Zocha Co Ltd. • Ian Lau, Managing Director, Otis Taiwan
10:55-11:00		<p>休息換場</p> <p>Break</p>
11:00-11:05		<p>淨零產業競爭力頒獎典禮-主持人開場</p> <p>Opening</p>
11:05-11:10		<p>貴賓致詞</p> <p>Remarks</p>
11:10-11:20		<p>農業淨零影片</p> <p>Video</p>
11:20-12:40		<p>淨零產業競爭力頒獎典禮-頒發優等獎、特優獎、卓越獎</p> <p>Awards Ceremony</p>
12:40-12:45		<p>閉幕</p> <p>Closing</p>

2024 淨零城市論壇

2024 Net-Zero Cities Forum

Agenda

- ◆ 淨零城市論壇日期: 2024 年 10 月 19 日(六) 13:30~17:00

淨零城市論壇地點: 國立自然科學博物館-B1 多用途劇場(臺中市北區館前路一號)

- ◆ Date: Sat, 19th October, 2024

Venue: National Museum of Natural Science - Multipurpose Theater (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)

- ◆ 報名出席連結(Registration): <https://forms.gle/QJXDZY83t84PRog7A>

- ◆ 議程規劃:

氣候變遷對人類的影響是全面性的，台灣正面臨全球氣候變遷帶來各種嚴峻的衝擊與挑戰。為有效降低全球溫室氣體排放及解決全球暖化及氣候變遷問題，國際間早有「城市氣候領導聯盟 (C40)」，透過城市結盟的形式舉辦城市氣候高峰會，並針對氣候變遷議題彼此交流經驗；2016 年成立的「全球氣候與能源市長聯盟 (The Global Covenant of Mayors for Climate & Energy, CGoM)」，成為規模最大的城市行動聯盟，旨在透過減排、調適並發展再生能源來協助城市轉型及促進永續發展；去年 (2023 年) 在杜拜舉行的「COP28 地方氣候行動峰會 (Local Climate Action Summit)」更是聯合國氣候變遷高峰會有史以來首次聚焦州、城市及地區等地方政府在氣候治理方面扮演的角色。

自 2023 年《氣候變遷因應法》上路後，不僅確立了我國氣候治理法制化，也象徵著台灣正式邁向淨零時代。除了中央法規，各地方政府也用積極的行動回應 2050 淨零排放目標。中台灣區域治理平台為台灣最大的縣市層級聯盟，8 縣市 (雲林縣、台中市、彰化縣、南投縣、嘉義市、苗栗縣、新竹縣及新竹市) 在減碳轉型的議題上不斷促進彼此間的交流與合作；農業大縣雲林縣宣布《啟動 SDGs 在雲林》後，以接軌國際趨勢實踐永續發展為目標，致力於農業與智慧科技的結合轉型，並推動農業發展以適應氣候變遷帶來的環境變化；台中市全面推動「永續淨零三部曲」，去年除發表自願檢視報告 2.0，揭曉永續發展成績單外，更在議會支持下順利三讀通過「台中市永續淨零自治條例」，打造台中成為永續零碳城市的典範，推動邁向永續發展的步伐；嘉義市作為文化古都兼顧保留傳統文化與淨零轉型，於近日成為非六都首個將 2050 淨零排放列入地方自治法規的縣市，建構淨零施政的依據，向永續城市邁出一大步；南投縣為落實全民綠生活並強化觀光、旅遊方面與環境的連結，提倡綠色運具的使用，鼓勵低碳行程體驗以呼應 SDGs7、12、13 等三項永續發展目標；「慢

城」苗栗不僅地近竹南和銅鑼兩大科學園區優勢，成功吸引光電、半導體、電動車等大廠進駐並積極推動低碳轉型，「山海皆美」的觀光線結合在地產業與特點，持續推動淨零綠生活；彰化縣是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的重要供應基地，積極輔導產業熟悉碳盤查步驟與制定相應減碳措施，為邁向淨零排放目標做出貢獻；全台半導體、製造業重鎮的新竹縣不只是結合科技為傳統產業轉型，透過提供多元具體的管道，鼓勵產業節能、智慧綠運輸、生態綠化等，並推動城市永續計畫，建立產業發展軸帶、挹注環境檢測與減碳技術，協助產業聚落的升級轉型，為永續提供解方；面對世界淨零排放政策，新竹市政府在國際針對供應鏈廠商如半導體、面板等台灣重要外銷產業的碳揭露要求方面，強調公、私部門共同協力，並致力於綠建築、綠運輸及再生能源等層面的推廣，一步步接近永續藍圖，以期真正落實淨零目標。

今年度的淨零城市論壇聚焦在匯聚我國核心產業命脈的中台灣 8 縣市。透過深化區域治理平台量能，探討各縣市如何因應國際趨勢的同時兼顧地方發展路徑與產業聚落特性，整合跨區域的氣候治理模式與多元資源，共創中台灣低碳永續、具調適機能之韌性區域生態圈。緊扣「8 縣市共同建構氣候韌性」的議題主旨，規劃 8 縣市首長代表共同簽署「科學為本的區域氣候行動倡議」，提出四大目標、八大行動，展現縣市資源及治理稟賦，並於 COP29 氣候高峰會上對外發表，展現台灣嶄新的治理樣態與轉型可能。

2024 淨零城市論壇 2024 Net Zero Cities Forum		
時間 Time	議程 Session	說明 Note
13:15 - 13:30		報到&貴賓接待 Registration & Reception
13:30 - 13:40	貴賓開幕致詞 & 團體合照 Opening Remarks & Group Photos	環境部 彭啓明部長 Peng Chi-Ming, Minister of Ministry of Environment
13:40 - 14:50	【專題討論】 建構韌性永續城市的轉型 挑戰：以科學和自然為本 共創中台灣低碳生態圈 【Panel Discussion】	主持人：環境部氣候變遷署 蔡玲儀署長 與談人： • 雲林縣政府環境保護局 張喬維 局長 • 臺中市政府環境保護局 陳宏益 局長 • 彰化縣政府環境保護局 江培根 局長 • 新竹縣政府環境保護局 蕭宏杰 局長

	<p>The Transformation Challenge of Building Resilient and Sustainable Cities: Establishing a Science-Based and Nature-Based Low-Carbon Ecosystem Across Central Taiwan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 新竹市政府環境保護局 江盛任 局長 • 嘉義市政府環境保護局 李佳禾 局長 • 苗栗縣政府環境保護局 陳華盛 局長 • 南投縣政府環境保護局 李易書 局長 <p>Moderator: Tsai Lin-Yi, Director General, Climate Change Administration, Ministry of Environment</p> <p>Panelist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zhang Qiao-Wei, Director General, Environmental Protection Bureau, Yunlin County Government • Chen Hung-Yi, Director General, Environmental Protection Bureau, Taichung City Government • Jiang Pei-Gen, Director General, Environmental Protection Bureau, Changhua County Government • Xiao Hung-Chieh, Director General, Environmental Protection Bureau, Hsinchu County Government • Chiang Cheng-Jen, Director General, Environmental Protection Bureau, Hsinchu City Government • Li Jia-He, Director General, Environmental Protection Bureau, Chiayi City Government • Chen Hua-Sheng, Director General, Department of Environmental Protection, Miaoli County Government • Li Yi-Shu, Director General, Department of Environmental Protection, Nantou County Government
<p>14:50 - 15:00</p>	<p>休息換場 Break</p>	
<p>15:00 - 15:05</p>	<p>開場 Opening</p>	
<p>15:05 - 15:10</p>	<p>首長會議- 年度議案成果報告 Annual Outcomes Report of the Mayors' Meeting</p>	<p>雲林縣政府計畫處 李明岳處長 Li Ming-Yue, Planning Department of Yunlin County Government</p>
<p>15:10</p>	<p>八縣市首長致詞</p>	<p>8 縣市首長代表：</p>

<p>- 15:50</p>	<p>Addresses by the Mayors of the Eight Counties and Cities</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 台中市政府 盧秀燕 市長 • 彰化縣政府 王惠美 縣長 • 南投縣政府 許淑華 縣長 • 苗栗縣政府 鍾東錦 縣長 • 新竹縣政府 楊文科 縣長 • 嘉義市政府 黃敏惠 市長 • 新竹市政府 邱臣遠 代理市長 • 雲林縣政府 張麗善 縣長 <p>Mayors of the Eight Counties and Cities :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lu Shiow-Yen, Mayor of Taichung City • Wang Huei-Mei, Mayor of Changhua County • Hsu Shu-Hua, Mayor of Nantou County • Zhong Dong-Jin, Mayor of Miaoli County • Yang Wen-Ke, Mayor of Hsinchu County • Huang Min-Hui, Mayor of Chiayi City • Chiu Chen-Yuan, Acting Mayor of Hsinchu City • Chang Li-Shan, Mayor of Yunlin County
<p>16:00 - 16:10</p>	<p>致贈儀式 Presentation Ceremony</p>	<p>8 縣市首長 Mayors of the Eight Counties and Cities</p>
<p>16:10 - 16:20</p>	<p>簽署「科學為本的區域氣候行動倡議」& 團體合照 Sign the Science-Based Regional Climate Action Initiative & Group Photos</p>	<p>同上 As above</p>
<p>16:20 - 16:30</p>	<p>結語及記者聯訪 Conclusion & Press Interview</p>	
<p>16:30 - 17:00</p>	<p>八縣市長官貴賓共同攤位巡禮 Booth Tour</p>	

「韌性西海岸：氣候變遷下的永續海洋」論壇

(簡稱永續海洋論壇)

Resilient West Coast: Sustainable Ocean Strategies in Response to Climate Change Forum

Agenda

- ◆ 永續海洋論壇日期: 2024 年 10 月 19 日(六) 13:30~15:40

永續海洋論壇地點: 國立自然科學博物館 - 藍廳(臺中市北區館前路一號)

- ◆ Date: Fri, 19th October, 2024

Venue: National Museum of Natural Science – Conference Rooms (Blue) (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)

- ◆ 報名出席連結(Registration) : <https://forms.gle/ViioNSkQisAcJPPc9>

- ◆ 議程規劃:

2022 年聯合國生物多樣性大會(COP15)通過歷史性的「30X30」保育目標，設定全球在 2030 年前，陸地及海洋自然領域的 30%均能被劃為保護區的目標；我國也於隔年啟動「臺灣海洋 30X30 行動聯盟倡議」；2023 年 3 月，聯合國通過《全球海洋公約》，針對主權國家管理範圍以外之海洋領域之生物多樣性與永續利用制定相關制度與規範，明定在 2030 年前，各國應以劃設保護區 (PA)，或指定其他有效保育區域 (OECM) 之手段，保育全球 30%的土地、內陸水域、海岸及海洋，並復育 30%退化的生態系。2019 年我國通過《海洋基本法》，依其規定應制定《海洋保育法》、《海域空間管理法》、《海洋產業發展條例》；2024 年 2 月 15 日，我國行政院通過《海洋保育法》草案，針對呼應國際公約劃定保護區及其他有效保育區域之規範，明訂「海洋保護區」類別範疇外，更增設「海洋庇護區」，並透過區別「核心區」、「緩衝區」及「永續利用區」，區別規範密度，明確規範各區域範圍之人為活動與資源利用，增加海洋觀察員制度，強化民間參與及救濟管道。

2024 第四屆臺灣氣候行動博覽會主辦城市包含臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義市、新竹市、新竹縣、苗栗縣等中臺灣八縣市，匯聚各自的在地發展議題，以上八縣市除南投縣外，多靠近西部沿海，涵蓋大片海岸土地，涵養出深厚的人文積澱、產業群結與生態多樣性。在臺灣朝向永續發展的路徑中，西海岸地區是否能在氣候變遷與環境衝擊下，盡力均衡地方發展、建構社區及在地產業韌性、達成傳統利用及生物多樣性平衡之海洋與沿岸資源永續利用，除考驗臺灣整體社會面對淨零目標的能量與決心，更有待多面向的制度完善與韌性建構工作，也亟待促進各界努力溝通、取得共識。

為開啟新的區域發展篇章，展望中部沿海地帶的永續未來，更作為國家海洋保育、公正轉型與社會轉型的重點區域，2024 第四屆臺灣氣候行動博覽會規劃舉辦氣候對話「韌性西海岸：氣候變遷

下的永續海洋」論壇，聚焦國際海洋保育最新趨勢、《海洋保育法》立法動態與展望、海洋空間規劃與沿岸社區韌性建構，並討論西部沿海面對之空間利用、生態保育、產業轉型等多重議題的協力可能與解方，探討邁向多元參與及公正轉型之海洋與海岸治理可能路徑。此外，就海洋與海岸保育與在地社區及生態共融、產業發展與轉型、社區發展與在地參與式治理等領域，共創對話平台，更期待能夠透過本次交流，帶領各利害關係人共同思考如何構建在地社區與海洋保育的共生未來。

在臺灣推動永續發展的進程中，西海岸地區是否能在氣候變遷與環境衝擊下實現均衡發展、建構社區及在地產業的韌性、並在傳統利用與生物多樣性之間取得平衡，將成為一大挑戰。這不僅要求臺灣社會在面對淨零排放目標時展現出足夠的決心與行動力，還需要透過完善制度與韌性建構的多方努力，促進各界溝通與共識。本次論壇活動將邀請多位專家學者，深入探討海洋保育在臺灣應對氣候變遷中的角色，議題涵蓋《海洋保育法》的立法目的、海洋政策推動方向，以及中央與地方政府的合作展望。專題演講將涉及海洋生態保育、海洋空間規劃與藍碳匯等議題，特別強調臺灣西部沿岸生態的脆弱性及氣候變遷所帶來的挑戰。此外，活動還將邀請專家從空間規劃與社區韌性的角度分享應對策略，並探討離岸風電產業對能源轉型及生物多樣性保育的影響。期望透過此次論壇，促進公、私部門的合作，並讓民眾能夠從產業、政府及學術研究等多方角度，共同探討海洋保育在臺灣氣候變遷因應整體施政框架中的角色，推動中央、地方、企業、學研及民間攜手共進，加速落實臺灣氣候變遷相關海洋保育政策。

「韌性西海岸：氣候變遷下的永續海洋」論壇 Resilient West Coast: Sustainable Ocean Strategies in Response to Climate Change Forum		
時間 Time	議程 Session	說明 Note
13:00 - 13:30	報到&貴賓接待 Registration & Reception	
13:30 - 13:32	主持人開場 Opening	國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所 劉文宏教授兼海洋事務研究中心主任 Liu Weng-Hong, Professor, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University
13:32	貴賓致詞	海洋委員會 管碧玲主任委員 (TBC)

- 13:37	Opening Remarks	Kuan Bi-Ling, Minister of Ocean Affairs Council
13:37 - 13:40	主持人引言 Moderator's Introduction	國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所 劉文宏教授兼海洋事務研究中心主任 Liu Weng-Hong, Professor, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University
13:40 - 13:55	【專題演講一】 展望氣候變遷下的海洋保育國策 【 Keynote Speech I 】 Marine Conservation Policies Under Climate Change	海洋委員會海洋保育署 陸曉筠署長 Lu Xiao-Yun, Director General of Ocean Conservation Administration, Ocean Affairs Council
13:55 - 14:10	【專題演講二】 氣候變遷對台灣海洋生物多樣性的影響知多少? 【 Keynote Speech II 】 Exploring the Impact of Climate Change on Taiwan's Marine Biodiversity: How Well Do We Understand It?	國立臺灣大學海洋研究所 邵廣昭教授 Shao Kwang-Tsao, Professor, The Institute of Oceanography, National Taiwan University
14:10 - 14:25	【專題演講三】 海洋保育與海洋碳匯：臺灣的機會與挑戰 【 Keynote Speech III 】 Marine Conservation and Ocean Carbon Sequestration: Opportunities and Challenges for Taiwan	中興大學生命科學系終身特聘教授 林幸助教授 Lin Hsing-Juh, Professor, Department of Life Sciences, National Chung Hsing University
14:25 - 14:30		休息換場 Break

<p>14:30 - 14:45</p>	<p>【 專題演講四 】 海洋空間規劃作為氣候變遷下海洋／社區與產業並進之政策工具 【 Keynote Speech IV 】 Marine Spatial Planning as a Policy Tool for Concurrent Development of Oceans, Communities, and Industries Under Climate Change</p>	<p>國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所 劉文宏教授兼海洋事務研究中心主任 Liu Weng-Hong, Professor, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University</p>
<p>14:45 - 15:00</p>	<p>【 專題演講五 】 氣候危機下臺灣沿岸社區之韌性建構 【 Keynote Speech V 】 Building Resilience in Coastal Communities of Taiwan Under the Climate Crisis</p>	<p>國立成功大學防災研究中心 李鎮鍵博士 Lee Chen-Chian, Associate Researcher, Disaster Prevention Research Center, National Cheng Kung University</p>
<p>15:00 - 15:15</p>	<p>【 專題演講六 】 創造海洋生物多樣性「淨值正面效益」，共創永續韌性海洋未來 【 Keynote Speech VI 】 Creating Net Positive Impact on Marine Biodiversity: Shaping a Sustainable and Resilient Ocean Future</p>	<p>沃旭能源 李之安亞太區企業永續資深經理 Lee Chih-An, Senior Manager of Corporate Sustainability, Asia-Pacific Region, Ørsted</p>
<p>15:15 - 15:35</p>	<p>綜合討論： 建構地方共行的海洋保育與海洋治理 【 Panel Discussion 】</p>	<p>主持人：國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所 劉文宏教授 與談人： <ul style="list-style-type: none"> • 海洋委員會海洋保育署 陸曉筠署長 • 國立臺灣大學海洋研究所 邵廣昭教授 • 中興大學生命科學系終身特聘教授 林幸助教授 </p>

	<p>Developing Collaborative Local Initiatives for Marine Conservation and Governance</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 國立成功大學防災研究中心 李鎮鍵博士 • 沃旭能源 李之安亞太區企業永續資深經理 <p>Moderator :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liu Weng-Hong, Professor, Department of Environmental Biology and Fisheries Science, National Taiwan Ocean University <p>Panelist :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lu Xiao-Yun, Director General of Ocean Conservation Administration, Ocean Affairs Council • Shao Kwang-Tsao, Professor, The Institute of Oceanography, National Taiwan University • Lin Hsing-Juh, Professor, Department of Life Sciences, National Chung Hsing University • Li, Chen-Chien, Associate Researcher, Disaster Prevention Research Center, National Cheng Kung University • Lee Chih-An, Senior Manager of Corporate Sustainability, Asia-Pacific Region, Ørsted
<p>15:35 - 15:40</p>	<p>結語及合影</p> <p>Conclusion & Group Photos</p>	

第四屆臺灣氣候行動博覽會-論壇活動議程規劃

2024年10月20日

「邁向 2040 農業淨零：自然碳匯暨農業永續 ESG 發展策略」論壇 (簡稱農業淨零論壇)

Towards Net-Zero Agriculture by 2040: Natural Carbon Sequestration and Sustainable Agriculture ESG Development Strategies Forum

Agenda

- ◆ 永續海洋論壇日期: 2024 年 10 月 20 日(日) 13:30~15:50

永續海洋論壇地點: 國立自然科學博物館 - 藍廳(臺中市北區館前路一號)

- ◆ Date: Sun, 20th October, 2024

Venue: National Museum of Natural Science – Conference Rooms (Blue) (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)

- ◆ 報名出席連結(Registration): <https://forms.gle/nPQXwo3zhqP36Xz59>

- ◆ 議程規劃:

隨著全球氣候變遷加劇，各國在減少溫室氣體排放方面面臨前所未有的挑戰。自然碳匯作為應對氣候變遷的重要策略之一，日益受到國際社會的廣泛關注。農業部門領域透過植樹造林、森林經營以及農業土地管理等措施，讓相關自然碳匯專案不僅能有效減少二氧化碳排放，還能顯著提高碳吸存效益，並為實現全球溫室氣體減排目標提供關鍵淨零途徑。

自聯合國氣候變遷綱要公約和京都議定書生效以來，各國對於溫室氣體減排的承諾已不再僅限於口號，而是逐步轉化為具體行動。京都議定書明確規定，1990 年以後的造林和再造林活動可以計入溫室氣體排放減量值，這使得林業自然碳匯發展成為各國溫室氣體減量策略中的核心目標領域。作為我國推動自然碳匯的重要機構，農業部今年已針對植樹造林、森林經營、竹林經營、農業土地管理、及紅樹林植林與海草復育等相關方法學陸續提出送審，以確保碳匯科學數據能更具信任度。

森林經營在自然碳匯中扮演著至關重要的角色。透過光合作用，森林能夠吸收並固定大氣中的二氧化碳，而改進經營管理措施則能進一步提升木材產量和碳吸存效益。京都議定書第 3.4 條規定，透過加強森林經營所增加的碳吸存量可計入排放減量值，這彰顯了森林經營在全球及國內溫室氣體減排中的重要地位。竹林作為另一個重要的自然碳匯來源，具備高度的碳吸存潛力；國際竹籐組織 (INBAR) 提出了多種竹林經營碳匯方法學，儘管這些方法在適用條件上有所不同，但對我國竹林經營仍具參考價值；農業部依據這些國際經驗，結合我國竹林經營的現況與相關法規，制定了本土適用的竹林經營碳匯方法學。此外，儘管農業部門在全球碳市場中的參與度相對有限，這主要是由於農業碳補償專案的高成本和複雜性。然而，目前農業部正積極推動改進農業土地管理方法，以增

加土壤有機碳儲存，使農業成為自然碳匯的重要來源之一。

本場農業淨零論壇將深入探討造林與植林、森林經營、竹林管理及農業土地管理等方法學與相關自然碳匯專案及農業淨零政策措施，有效提升碳吸存能力，並分享這些自然碳匯專案和零生物性廢棄物全循環示範場域，在應對全球氣候變遷挑戰中如何取得成功進展的寶貴實務經驗，並展示如何透過創新方法學和實務商業模式來提升自然碳匯效益和維持永續營運，為我國實現溫室氣體減排目標提供具體策略建議和寶貴洞見。此外，本場論壇亦將在全球碳市場逐漸興起的背景下，探討如何結合本土特色，制定適用於我國的碳匯標準與評估方法，促進自然碳匯專案的永續發展，以應對未來的氣候挑戰。

「邁向 2040 農業淨零：自然碳匯暨農業永續 ESG 發展策略」論壇		
Towards Net-Zero Agriculture by 2040: Natural Carbon Sequestration and Sustainable Agriculture ESG Development Strategies Forum		
時間 Time	議程 Session	說明 Note
13:00 - 13:30	報到&貴賓接待 Registration & Reception	
13:30 - 13:32	司儀開場 Opening	
13:32 - 13:40	貴賓致詞 Opening Remarks	國際氣候發展智庫 邱祈榮理事長 Chiou Chyi-Rong, President of International Climate Development Institute
		農業部資源永續利用司 莊老達司長 Jhuang Lao-Da, Director, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture
13:40 - 13:44	大合照 Group Photos	
13:44 - 13:45	主持人引言 Moderator's Introduction	國際氣候發展智庫 趙恭岳執行長 Camyle Chao, Chief Executive Officer, International Climate Development Institute

<p>13:45 - 13:55</p>	<p>【 專題演講一 】 我國農業策略-自然碳匯 【 Keynote Speech I 】 Agricultural Strategies in Taiwan: Natural Carbon Sequestration</p>	<p>農業部資源永續利用司 莊老達司長 Jhuang Lao-Da, Director, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture</p>
<p>13:55 - 14:05</p>	<p>【 專題演講二 】 農業方法學及應用 【 Keynote Speech II 】 Agricultural Methodologies and Applications</p>	<p>農業部資源永續利用司 王怡絜科長 Wang Yi-Jie, Section Chief, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture</p>
<p>14:05 - 14:15</p>	<p>【 專題演講三 】 農業永續 ESG 推動模式 【 Keynote Speech III 】 Promoting Sustainable Agriculture through ESG Models</p>	<p>農業部資源永續利用司 楊槐駒科長 Yang Huai-Ju, Section Chief, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture</p>
<p>14:15 - 14:25</p>	<p>【 專題演講四 】 永續發展及落實大學社會責任 【 Keynote Speech IV 】 Sustainable Development and University Social Responsibility Implementation</p>	<p>國立虎尾科技大學生物科技系 林家驊教授/系主任兼任永續發展暨社會責任處處長 Lin Chia-Hua, Professor and Director of Sustainability and Social Responsibility Office</p>
<p>14:25 - 14:40</p>	<p>綜合討論： 邁向 2040 農業淨零，自然碳匯暨 農業永續 ESG 發展策略</p>	<p>主持人：國際氣候發展智庫 趙恭岳執行長 與談人： <ul style="list-style-type: none"> • 農業部資源永續利用司 莊老達司長 • 農業部資源永續利用司 王怡絜科長 • 農業部資源永續利用司 楊槐駒科長 • 國立虎尾科技大學生物科技系 林家驊教授/系主任兼任永續發展暨社會責任處處長 Moderator：Camyle Chao, Chief Executive Officer,</p>

		International Climate Development Institute Panelist : <ul style="list-style-type: none"> • Jhuang Lao-Da, Director, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture • Wang Yi-Jie, Section Chief, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture • Yang Huai-Ju, Section Chief, Department of Resources Sustainability, Ministry of Agriculture • Lin Chia-Hua, Professor and Director of Sustainability and Social Responsibility Office
14:40 - 14:45	休息換場 Break	
14:45 - 15:45	農業部攝影比賽頒獎	請主持人依流程辦理
15:45 - 15:50	結語及合影 Conclusion & Group Photos	

2024 第五屆國泰氣候變遷青年論壇
2024 5th Cathay Climate Change Youth Forum

Agenda

- ◆ 論壇日期：2024 年 10 月 20 日(五) 13:30~17:00
論壇地點：國立自然科學博物館 - B1 多用途劇場(臺中市北區館前路一號)
- ◆ Date: Sun, 20th October, 2024
Venue: National Museum of Natural Science - Multipurpose Theater (No.1, Guanqian Rd., North Dist., Taichung City 404023, Taiwan)
- ◆ 報名出席連結(Registration) : <https://cathayholdings.info/3zvxT6w>
- ◆ 議程規劃：

根據聯合國開發計劃署 (UNDP) 《Aiming Higher: Elevating Meaningful Youth Engagement for Climate Action》報告，有意義的青年氣候參與，是打破當代氣候危機的關鍵。只有當更具前瞻、更加勇敢的青年論述與行動受到肯認與擁抱，才能邁向淨零的未來。同時，需要以具備「科學理性」的基礎，「氣候正義」的視角來建構青年氣候論述與發展氣候行動。

國泰長期支持「青年培力」，期待成為激發青年創造的最佳引導者。2024 年第五屆國泰氣候變遷青年論壇，以「Science to Action：從氣候科學思辨，加速淨零行動」為題，邀請台灣科技媒體中心陳璽尹執行長專場演講，帶領青年了解全球最新氣候科學；另邀請跨界氣候行動先行者的代表，從國際氣候談判、多元利害關係人協作，到企業落實氣候轉型，引領整體價值鏈發生新的淨零革新，再到新的氣候科學媒體識讀，引領青年看見多元領域的先行典範促使思考進行思辨，並鼓勵青年於「氣候思辨擂台上勇敢發聲」，培養淨零世代下應有的前瞻思維與獨特的青年氣候視野，推進青年氣候行動。

同時，國泰持續與教育部氣候變遷創意實作競賽合作，舉行競賽成果發表會，邀請年度競賽得獎隊伍分享實作歷程及成果，鼓勵青年學子持續在氣候議題上發揮創意，尋找氣候解方。

2024 年第五屆國泰氣候變遷青年論壇		
【 Science to Action：從氣候科學思辨，加速淨零行動 】		
13:30 - 14:00	報到&貴賓接待 Reception & Networking Time	
14:00 - 14:15	主辦單位致詞／大合照 Opening Remarks & Group Photo	國泰代表 Cathay FHC. Representative

		<p><u>ICDI 國際氣候發展智庫學會</u></p> <p>邱祈榮理事長</p> <p>Chiou Chyi-Rong, President of International Climate Development Institute</p>
<p>14:15 - 14:45</p>	<p>【 專題演講 】</p> <p>從氣候科學透視青年淨零未來</p> <p>【 Keynote Speech 】</p> <p>Glimpsing the Youth's Net Zero Future with Science</p>	<p><u>台灣科技媒體中心</u></p> <p>陳璽尹執行長</p> <p><u>Science Media Center Taiwan</u></p> <p>Sinead Hsi-Yi Chen, CEO</p>
<p>14:45 - 15:45</p>	<p>【 氣候行動先行者經驗分享 】</p> <p>引領青年，看見跨界多元氣候行動</p> <p>【 Roundtable Discussions 】</p> <p>Leading the Youth – Immersing in Abundance Climate Action</p>	<p>主持人</p> <p><u>國立臺灣師範大學</u></p> <p><u>永續管理與環境教育研究所</u></p> <p>葉欣誠教授</p> <p>Moderator</p> <p>Graduate Institute of Sustainability Management and Environmental Education, NTNU</p> <p>Shin-Cheng YEH</p> <p>與談人</p> <p>Panelists</p> <p><u>台達電子工業股份有限公司</u></p> <p>李雅蓉 行銷處長</p> <p><u>Delta Electronics</u></p> <p>Sunny Lee, Marketing Director</p> <p><u>台灣科技媒體中心</u></p> <p>陳璽尹執行長</p> <p>Science Media Center Taiwan</p> <p>Sinead Hsi-Yi Chen, CEO</p> <p><u>More to come</u></p>

	<p>【 氣候思辨擂台 】</p> <p>Climate Youth Dialogue</p>	<p>青年發聲</p> <p>Voice from the Youth</p>
15:45 - 15:55	<p>中場休息</p> <p>Break</p>	
<p>青年想像未來，氣候創意解方</p> <p>Imaging the Future: Initiating Innovative Climate Solutions</p>		
15:55 - 16:35	<p>【 青年氣候行動者發表 】</p> <p>Exploring Climate Youth Innovation</p>	<p>教育部氣候變遷創意實作競賽</p> <p>2024 Climate Change Innovation Competition, MoE</p> <p>高中生氣候科技淨零創新挑戰營</p> <p>Climate Tech x Innovation Senior High Camp</p> <p>永續領航員</p> <p>Guiding Mentors</p> <p><u>國立臺灣師範大學</u></p> <p><u>永續管理與環境教育研究所</u></p> <p>葉欣誠教授</p> <p>Graduate Institute of Sustainability Management and Environmental Education, NTNU</p> <p>Shin-Cheng YEH</p> <p><u>國立臺灣大學地理環境資源學系</u></p> <p>黃誌川教授</p> <p>Department of Geography, NTU</p> <p>Prof. Jr-Chuan Huang</p> <p>國泰代表</p> <p>Catjay Representative</p>

16:35 - 16:50	【 互動回饋 】 Feedback & Win Kahoot!	填寫回饋問卷 Feedback Survey Kahoot 互動抽獎 Win Kahoot!
16:50 - 17:00	【 結尾致詞、閉幕 】 Closing Remarks	國泰代表 Cathay Representatives