

國家發展委員會與公務部門合作辦理
「臺南市淨零公正轉型-溫暖永續推動活
動」計畫成果報告書

合作辦理期程：112年10月1日到112年12月15日

合作機關：臺南市政府

中華民國 112年 12月 20日

一、結案摘要表

活動名稱 (中文及英文)	臺南市淨零公正轉型-溫暖永續推動活動 Tainan Net Zero Just Transition - Warmth and Sustainability Promotion Activities		
主辦機關	臺南市政府		
機關聯絡人	鄭秀雯	聯絡電話	06-2686751
E-mail	shiouwen@mail.tnepb. gov.tw	傳 真	06-3353546
地 址	臺南市東區中華東路二段 133 巷 72 號		
計畫期程	112 年 10 月 1 日至 112 年 12 月 15 日		
執行機關	臺南市政府環境保護局		

二、活動成果說明

活動辦理情形概述	<p>一、專家諮詢會議</p> <p>活動名稱：專家諮詢會議</p> <p>活動時間：112年11月14日 10:00-11:30</p> <p>活動地點：臺南市政府環境保護局1樓多媒體會議室</p> <p>專家學者：7人</p> <p>執行概況：專家諮詢會議邀請蔡俊鴻教授、鄭天明教授、馬財專教授、王毓正專任副教授、蔡宗甫常務理事、蘇淋齊秘書長、楊家華研究員，七位專家學者聚焦淨零公正轉型議題及盤點相關利害關係人。</p> <p>有關世界咖啡館討論議題，經委員評比結果依序為光電、淨零綠生活、資源循環零廢棄、節能、產業轉型、電力系統與儲能、運具電動化及無碳化、自然碳匯之關鍵策略對應議題，並盤點出各項議題對應之利害關係人。</p>			
	序號	關鍵策略	議題	利害關係人
	1	光電	如何降低地面型太陽光電對地方居民之影響？	1. 農民或養殖戶 2. 在地居民 3. 農產品相關產業鏈 4. 土地開發相關業者
	2	淨零綠生活	政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助？	1. 勞工 2. 消費者
	3	資源循環零廢棄	如何協助中小企業因應資源循環零廢棄之營運？	1. 中小企業 2. 資收個體戶 3. 消費者
	4	節能	如何規劃誘因機制，推動企業以大帶小共同節能？	1. 中小企業 2. 專業人員 3. 空調家電下游業者
	5	產業轉型	如何確保技能培訓與公平的產業轉型？	1. 勞工 2. 進出口業者
	6	電力系統與儲能	如何降低電網強化工程涉及土地開發行為之影響？	1. 鄰近居民 2. 傳統電廠業者營運面臨挑戰，進而影響到勞工工作權益
	7	運具電動化及無碳化	零排放車輛對民眾及相關車輛行業從業人員之影響？	1. 低收入家庭 2. 技能須轉型的勞工 3. 偏鄉地區居民 4. 車商 5. 停車場業者
	8	自然碳匯	如何降低濕地保育復育對在地居民或所有權人之影響？	1. 農友、農企業 2. 在地居民

二、臺南淨零公正轉型論壇

活動名稱：臺南淨零公正轉型論壇

活動時間：112年11月16日 09:00-12:30

活動地點：台糖長榮酒店(台南) 桂冠一廳

參加人次：實體論壇 145 人，線上觀看人數 35 人

流程規劃：

編號	時間	議程
1	08:30-09:00	報到
2	09:00-09:15	主持人開場/活動背景說明(介紹貴賓)
3	09:15-09:20	主辦單位致詞
4	09:20-09:25	論壇主席致詞
5	09:25-09:30	合照
6	09:30-10:10	專題講座:葉欣誠 教授 國立臺灣師範大學永續管理及環境教育研究所 淨零公正轉型的平等、多元和永續性
7	10:10-10:50	專題講座:陳泳睿 董事長 新呈工業股份有限公司 綠色經濟：攜手綠色供應鏈以科技驅動淨零轉型
8	10:50-11:30	專題講座:康雅菁 助理教授 中國文化大學勞動暨人力資源學系 公正轉型：社會公平在永續發展中的角色
9	11:30-12:30	綜合座談主題:與會者提問和分享觀點
10	12:30	賦歸

執行概況：論壇於 11 月 16 日上午 9 時採實體及線上直播同步辦理，論壇安排 TVBS 新聞主播吳姝叡擔任主持人、陽明交通大學環工所所長黃志彬擔任論壇主席，並邀請臺師大教授葉欣誠、新呈工業董事長陳泳睿以及文化大學勞動暨人力資源系助理教授康雅菁等人分享淨零公正轉型的見解和實踐，以及由國家發展委員會社會發展處副處長賴韻琳擔任與談人參與綜合座談。結合產官學的華麗陣容象徵臺南市對未來氣候行動的堅定承諾。

三、臺南淨零公正轉型世界咖啡館

活動名稱：臺南淨零公正轉型世界咖啡館

活動時間：112年11月24日 09:00-17:00

活動地點：台糖長榮酒店(台南) 桂冠一廳

參加人次：89人

議題規劃：

序號	關鍵策略	議題	利害關係人
1	議題一： 光電	如何降低地面型太陽光電對地方居民之影響？	1. 農民或養殖戶 2. 在地居民 3. 農產品相關產業鏈 4. 土地開發相關業者
2	議題二： 淨零綠生活	政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助？	1. 勞工 2. 消費者
3	議題三： 資源循環零廢棄	如何協助中小企業因應資源循環零廢棄之營運？	1. 中小企業 2. 資收個體戶 3. 消費者
4	議題四： 節能	如何規劃誘因機制，推動企業以大帶小共同節能？	1. 中小企業 2. 專業人員 3. 空調家電下游業者
5	議題五： 產業轉型	如何確保技能培訓與公平的產業轉型？	1. 勞工 進出口業者
6	議題六： 電力系統與儲能	如何降低電網強化工程涉及土地開發行為之影響？	1. 鄰近居民 2. 傳統電廠業者營運面臨挑戰，進而影響到勞工工作權益
7	議題七： 運具電動化及無碳化	零排放車輛對民眾及相關車輛行業從業人員之影響？	1. 低收入家庭 2. 技能須轉型的勞工 3. 偏鄉地區居民 4. 車商 5. 停車場業者
8	議題八： 自然碳匯	如何降低濕地保育復育對在地居民或所有權人之影響？	1. 農友、農企業 2. 在地居民

執行概況：臺南市淨零公正轉型系列活動通過創新的形式，在24日特別安排「世界咖啡館」，打破傳統的研討會的框架，提供一個更加開放和互動的模式。世界咖啡館是一種結構性的交流會話過程，使每個參與的人都能充份發言，集體討論可以改變討論者的觀念並且促進集體意識的形成。

在這個交流過程中，每位參與者都有發言的機會，共同討論如何推動淨零公正轉型。在八位桌長的引導下，市民更深入地瞭解國發會提出的十二項重要策略。通過世界咖啡館，參與分享自身經驗和觀點，從個人社會責任到企業社會責任，逐步形成共識；也透過此次活動，市民朋友展示了他們的積極以及對環境保護的支持。這也將成為未來淨零公正轉型推動的力量，共同努力為臺南市創造更為清潔、綠色的未來。

本次專家學者由產學代表共同組成。由陽明交通大學環境工程所終身講座教授黃志彬領軍、搭配成功大學環境工程學系教授蔡俊鴻、嘉義大學觀光休閒研究所教授鄭天明、臺灣藝術大學圖文傳播藝術學系教授袁宇熙、文化大學社會科學院勞動暨人力資源學系助理教授康雅菁、臺中科技大學通識中心兼任助理教授黃孟儒、以及 ESG 華人企業永續聯

盟主席吳佰鴻。
臺南市環保局在活動中展現堅強的領導力和支持態度，科長陳原禾表示，世界咖啡館的模式是為了更全面地聆聽市民的聲音，將淨零變成全民運動，共同推動氣候行動。

議題投票結果

票數	關鍵策略	議題
39	電力系統與儲能	如何降低電網強化工程涉及土地開發行為之影響？
36	節能	如何規劃誘因機制，推動企業以大帶小共同節能？
35	光電	如何降低地面型太陽光電對地方居民之影響？
30	淨零綠生活	政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助？
26	資源循環零廢棄	如何協助中小企業因應資源循環零廢棄之營運？
26	自然碳匯	如何降低濕地保育復育對在地居民或所有權人之影響？
18	產業轉型	如何確保技能培訓與公平的產業轉型？
18	運具電動化及無碳化	零排放車輛對民眾及相關車輛行業從業人員之影響？

四、公民共識會議

活動名稱：公民共識會議

活動時間：112年11月27日、28日 09:00-12:00；13:30-16:30

活動地點：台糖長榮酒店(台南) 天鵝廳+紅鶴廳

參加人次：27日上午場 50人、27日下午場 53人、28日上午場 40人、28日下午場 45人，總計達 188人

執行概況：11月27日和11月28日的公民共識會議由兩位專家學者分別分享淨零公正轉型的關鍵議題，為會議開啓引人深思的序幕。每位專家學者透過30分鐘的時間，深入剖析淨零公正轉型的重要性及相關挑戰，為參與者帶來前沿的環保理念和實踐經驗。

分享結束後，參與者分成四個小組，各自深入討論專家學者的分享内容。這個環節將為市民提供更多互動的機會，促使深度思考淨零公正轉型的多個方面。透過各桌桌長讓參與者提出問題、分享經驗，並表達對淨零公正轉型的看法和意見。

小組分享與提問每個小組將選擇一名代表，在眾人面前分享小組的討論成果，並回答其他小組提出的問題。這個環節將促進不同小組之間的交流，各抒己見，形成更加多元的觀點和建議。

在小組分享與提問環節結束後，由主持人帶領全體參與者進行全體共識形成。通過整合各小組的討論成果、意見和提問，將形成全體共識，為推動淨零公正轉型提供有力支持。這個環節將促使參與者共同思考、凝聚共鳴，為臺南市在氣候行動中邁出更加堅實的一步。

議題歸納匯整

一、光電、電力系統及儲能議題

如何降低地面型太陽光電對地方居民之影響？

如何降低電網強化工程涉及土地開發行為之影響？

(一)勞工就業

1. 勞動力需求分析和培訓計畫：分析當地市場的勞動力需求是關鍵。這項工作可透過調查研究、與企業溝通和政府資料分析來完成。基於這些分析，制定針對性的培訓計畫，以提升人才的技能和知識，讓他們更符合當地工作的需求。

2. 社會企業和當地就業機會：支持社會企業和地方性企業有助於增加就業機會。這可能包括提供資金支持、培訓計畫、市場溝通和法律支持，以促進這些企業的成長，進而創造更多就業機會。

3. 合理薪酬和勞動權益保障：確保勞工獲得合理的薪酬和相應的勞動權益是重要的。這需要建立良好的勞動法規框架，監督執行以及提供機制來保障勞工權益。

4. 定期評估和調整政策：勞動力市場環境經常變化，政策應該定期評估並根據市場需求和環境變化做出調整。這樣可以確保政策的有效性和適應性。

5. 勞動力培訓和再就業計畫：提供適切的培訓計畫，以幫助失業者或轉職者重新進入勞動市場。這可能包括技能培訓、職業指導、實習機會等，以增強他們的競爭力。

6. 社區就業中心和職業輔導：建立社區就業中心提供相關資源和支援，如就業輔導、求職技巧培訓、職業諮詢等。這些中心可以成為地方社區的重要資源，幫助人們找到合適的工作機會。

總結：這些措施可以共同幫助改善勞動力市場，提高就業率，並確保勞工的權益得到保障。實施這些計畫通常需要政府、企業和社區各方的合作和支持。

(二)產業發展

1. 推動綠色就業和可再生能源行業：政府應制定相應政策，如提供稅收優惠、補助金等，以鼓勵企業參與綠色項目。同時，推動技術培訓計畫，提高工人在綠色和可再生能源領域的技能水平，確保勞動力具備應對未來綠色經濟的需求。

2. 科技創新和研發支持：政府可增加對環保、節能和可再生能源等領域的科技創新和研發投資。這包括成立研發基金、提供獎勵和撥款，同時促進企業、學術界和政府的合作，建立共享資源和知識交流的平台。

3. 社區共榮計畫：推動參與性規劃，融入當地居民的參與和意見，確保發展計畫符合當地需求和文化。同時，投資社會資本，如公共交通、社區中心和公園設施，提高社區整體品質，改善居住環境。

4. 選擇合適土地和環境友善設計：確保土地利用可持續，避免過度開發和環境破壞，透過嚴格的土地使用計畫和環境評估實現。同時，鼓勵節能建築和環境友善設計，包括使用綠色建材、提高建築能效、推動再生能源應用，以減少能源消耗和碳足跡。

總結：這些措施的綜合應用可以促進經濟增長、提高生活品質，同時實現環境和社會的可持續發展。

(三)區域均衡

1.社會資本建設：透過社會資本建設，可加強當地居民與太陽光電項目之間的溝通和理解。建立透明的資訊傳遞渠道，舉辦公開諮詢會議，以確保居民對太陽光電項目的了解和參與。同時，投資於社區教育，提高居民對可再生能源的認識，降低可能的抵觸情緒。

2.土地多功能利用：在太陽光電項目的規劃中，可以選擇與當地的多功能土地利用相結合。例如，將太陽光電設施融入農業用地或生態綠地，以降低對當地生態和景觀的衝擊。這樣的整合性規劃有助於最大程度地減少對居民日常生活的干擾。

3.區域經濟發展基金：透過區域經濟發展基金的支持，可以投資於相對於太陽光電項目的附加設施，例如職業培訓、社區中心、或提升當地基礎設施水平。這樣的投資能夠提高當地經濟的多樣性，減緩對太陽光電項目可能產生的經濟衝擊。

4.社區合作和參與：透過社區合作和參與的方式，可以建立一個包容性的太陽光電項目決策過程。舉辦定期的社區會議，邀請居民參與項目的設計和規劃，聆聽他們的意見和擔憂，並採納有助於減緩影響的建議。

總結：通過社會資本建設、土地多功能利用、區域經濟發展基金以及社區合作和參與的綜合應用，可以有效降低地面型太陽光電對地方居民的負面影響，同時促進區域均衡發展。

(四)民生消費

1.優惠電價和能源補助：政府可以制定優惠電價政策，讓居民在太陽光電系統下獲得更低的電價，鼓勵他們參與綠色能源。此外，提供能源補助，協助居民安裝太陽能發電系統或進行能源效能改善，減輕投資負擔。

2.綠色能源消費教育：推動綠色能源消費教育計畫，提高居民對太陽光電的理解和接受度。透過舉辦講座、工作坊，以及提供相關資訊，讓居民了解使用太陽能的環境和經濟優勢，從而主動參與並支持相關的能源計畫。

3.綠色生活補助和優惠：推出綠色生活補助和優惠政策，鼓勵居民在生活中更多地使用可再生能源。例如，提供購買綠色家電的優惠、支持居民採用可再生能源供暖系統等，這不僅能降低能源使用成本，還有助於環境保護。

4.社區能源共享計畫：建立社區能源共享計畫，鼓勵居民共同參與和分享太陽光電資源。這包括建立社區太陽能發電站，讓居民可以共同享受清潔能源帶來的收益，同時降低單一家庭投資和使用的成本。

總結：這四點措施的綜合應用有助於降低地面型太陽光電對地方居民的影響，同時促進綠色生活方式的普及，增進社會對可再生能源的接受度。

二、淨零綠生活議題

政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助？

(一) 勞工就業

1. 綠色產業培訓計畫：推動綠色產業培訓計畫，針對社會弱勢群體提供相關技能培訓，讓他們具備參與淨零綠生活相關行業的能力。培訓內容可以包括太陽能系統安裝、節能裝備維護等，以提高其在綠色職業市場的競爭力。
2. 綠色公共工程就業機會：增加綠色公共工程項目，如城市綠化、節能改善等，並為社會弱勢群體提供相應的就業機會。這可以透過政府與社會企業的合作實現，確保這些工程對社會有實際的積極影響，同時提升參與者的技能水平。
3. 社區節能改善隊伍：創建社區節能改善隊伍，由社會弱勢群體成員組成，負責協助社區居民進行節能改善工作。這不僅可以改善低收入家庭的居住環境，還提供了就業機會，同時推動淨零綠生活的實踐。
4. 環境教育與解說員培訓：提供環境教育與解說員培訓計畫，培養社會弱勢群體成員成為淨零綠生活的推廣者。他們可以在社區進行環保宣導，教導居民節能減廢的方法，同時提升自身社會參與的能力。
5. 社會企業和合作社：支持社會企業和合作社的發展，讓社會弱勢群體能夠參與綠色產業。透過提供資金、培訓和市場支持，鼓勵這些機構提供具有社會價值的淨零綠生活相關商品和服務，同時提供就業機會。

總結：這五點措施的整合應用有助於政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助，提高其參與社會和經濟活動的機會，同時促進社會更全面的可持續發展。

(二) 產業發展

1. 社會企業扶持：提供對社會企業的財政和政策支持，鼓勵這些企業在淨零綠生活相關領域發展。這可以包括提供低息貸款、稅收優惠、資金補助等，以幫助社會弱勢群體參與和受益於社會企業的發展。
2. 綠色技能培訓：推動針對社會弱勢群體的綠色技能培訓計畫，包括太陽能安裝、節能設備維護等相關領域的培訓。這不僅提升他們的就業競爭力，還符合淨零綠生活的需求，使其更容易融入相應的職業市場。
3. 低門檻的社區農業計畫：推動低門檻的社區農業計畫，為社會弱勢群體提供參與社區農業的機會。透過提供種植培訓、農產品銷售渠道等支持，不僅提高他們的生計水平，還促進了淨零綠生活的實踐。
4. 再生資源回收和處理：建立再生資源回收和處理的社區計畫，提供社會弱勢群體參與的機會。這可以包括推動再生資源回收工作，提供培訓，讓他們參與到環保事業中，同時提升社會的可持續發展。
5. 環保公共工程就業：增加環保公共工程項目，如城市綠化、環境改善等，為社會弱勢群體提供積極參與的機會。這既可以提供就業機會，也可以改善當地環境，同時推動了淨零綠生活的實踐。

總結：這五點措施的整合應用有助於政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助，提升其生計水平，同時加強社會的可持續發展。

(三)區域均衡

1.區域性綠能基礎建設：政府應推動區域性綠能基礎建設計畫，著重在社會弱勢群體集中的區域實施。這包括太陽能發電系統、風能發電設施等，旨在提供當地居民可再生能源的便利存取，同時創造當地的就業機會，推動淨零綠生活的實踐。

2.社區永續發展計畫：推動社區永續發展計畫，強調社會弱勢群體在發展中的參與和受益。這計畫可包括社區節能改善、建立社區園區、推動可再生能源使用等方面，通過提升社區基礎設施，改善居住環境，提供可持續的發展機會。

3.綠色交通基礎建設：建立綠色交通基礎建設，如自行車道、電動車充電站等，以提高社會弱勢群體對綠色交通方式的便利。透過公共交通的優化和提供環保交通工具，不僅減少交通成本，還有助於降低碳足跡。

4.地方性的環境教育計畫：推動地方性的環境教育計畫，針對社會弱勢群體提供有針對性的環境知識和技能培訓。這可以包括提供節能減廢的家庭實踐指導、環境保護課程等，從而提高他們對淨零綠生活的認知和參與度。

5.綠色公共空間建設：創建綠色公共空間，例如城市公園、休憩區等，提供社會弱勢群體一個休閒和交流的場所。同時，這些綠色空間的建設也可以包括植樹造林等生態保育措施，進一步促進淨零綠生活的實踐。

總結：這五點措施的整合應用有助於政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助，不僅改善其生活品質，還能提升其對可持續發展的參與度。

(四)民生消費

1.淨零綠生活補助計畫：推動淨零綠生活補助計畫，提供社會弱勢群體獲得淨零生活所需的資源和設備。這包括補貼購買節能家電、安裝太陽能裝置的費用，以及提供節水、減廢等方面的補助措施，減輕其投入淨零綠生活的經濟負擔。

2.社區合作消費模式：建立社區合作消費模式，促進社會弱勢群體在日常生活中實踐淨零綠生活。這可以包括社區購物團、共享資源、共同購買可再生能源等，透過集體力量降低成本，同時提高對淨零綠生活的參與度。

3.環保教育和資訊宣傳：推動針對社會弱勢群體的環保教育和資訊宣傳，提高其對淨零綠生活的認知和理解。這包括舉辦環保講座、發放宣傳資料、建立社區綠色資訊平台等，使其能夠更主動參與淨零綠生活的實踐。

4.社區綠色市集：舉辦社區綠色市集，提供社會弱勢群體一個購買綠色、可持續商品的平台。這不僅有助於激勵當地綠色生產和消費，還為社會弱勢群體提供創業和就業的機會。

5.淨零綠生活券：推出淨零綠生活券，作為購買淨零綠生活商品和服務的特殊補助。這可以包括券的折扣、優惠或者是特定商品的補助券，鼓勵社會弱勢群體更積極地參與淨零綠生活的實踐。

總結：這五點措施的整合應用有助於政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助，提供實質性的支持，讓社會弱勢群體更容易適應和享受淨零綠生活帶來的種種好處。

三、資源循環零廢棄議題：

如何協助中小企業因應資源循環零廢棄之營運？

(一) 勞工就業

1. 環保技術培訓：提供中小企業環保技術培訓，讓他們能夠更好地理解 and 應用資源循環的相關技術。這包括廢物再生利用、能源效能改進等方面的培訓，以增強企業在實踐循環經濟方面的能力。

2. 資源循環就業機會：創造資源循環相關的就業機會，讓中小企業有更多的動力參與這一領域。這可以包括推動環保產業的發展，提供相應的培訓和技術支持，同時擴大企業的循環經濟僱傭。

3. 補助和獎勵計畫：制定補助和獎勵計畫，鼓勵中小企業實施資源循環的措施。這可以是資助企業投資於環保設備、提供資源節約技術的補貼，或是對於成功實施循環經濟模式的企業提供獎勵。

4. 綠色供應鏈培訓：推動綠色供應鏈培訓，幫助中小企業更好地理解 and 參與可持續供應鏈。這包括供應商的環保要求、減少物料浪費的策略，以及確保整個供應鏈都是資源循環友好型的培訓。

5. 循環經濟合作社：創建循環經濟合作社，促進中小企業之間的合作，共同實現資源的有效利用。這種合作可以包括共同處理和再利用廢棄物、分享環保技術、共同進行研發等，提高企業整體的資源利用效率。

總結：這五點措施的整合應用有助於協助中小企業因應資源循環零廢棄之營運挑戰，進一步推動企業邁向更可持續和循環經濟的營運模式。

(二) 產業發展

1. 綠色供應鏈整合：推動綠色供應鏈整合，促進企業間合作，實現全產業鏈的資源循環。這可以透過建立平台，讓企業分享資源、共同開發環保產品、建立循環經濟的供應鏈，降低整體生態足跡，同時提高產業整體的可持續性。

2. 環保科技合作計畫：推動環保科技合作計畫，透過政府和企業合作，共同投資和研發環保科技。這包括開發新的回收技術、節能技術等，提升企業的生產效率，同時實現資源的更有效利用。

3. 資源循環培訓和諮詢服務：提供中小企業資源循環培訓和諮詢服務，讓他們了解和應用資源循環的最佳實踐。這可以透過舉辦培訓課程、提供諮詢服務，協助企業建立循環經濟模型，降低浪費，提高資源利用效率。

4. 循環經濟示範區：建立循環經濟示範區，提供中小企業實際應用和驗證資源循環的機會。這可以是一個實驗性的環境，讓企業共同參與並分享成功的經驗，激發其他企業的創新和參與動力。

總結：這四點措施的整合應用有助於協助中小企業因應資源循環零廢棄的營運挑戰，同時推動企業邁向更具競爭力和可持續性的經濟模式。

(三)區域均衡

1.地方資源整合平台：建立地方資源整合平台，促進中小企業之間的資源共享和合作。這個平台可以整合當地企業的生產和廢棄物資源，讓它們更容易找到合作夥伴，實現共同的資源循環目標。這種整合平台可以透過數位科技實現，提供即時的資訊和互動機會。

2.地方政府政策支持：提供地方政府的政策支持，鼓勵和引導中小企業實施資源循環的措施。這可以包括提供稅收優惠、補助計畫、許可和認證的簡化程序，以及其他支持企業實現資源循環的政策措施。

3.區域環境教育計畫：推動區域環境教育計畫，提高中小企業對資源循環的認識和參與度。這種計畫可以包括舉辦研討會、工作坊，向企業傳授資源節約和再生利用的知識，同時激發企業尋求創新的資源循環方法。

4.地方共享設施建設：建立地方共享設施，為中小企業提供共享的生產和處理設施。這可以包括共用的生產線、廢棄物處理設備等，降低企業單獨投資的成本，同時促進設備的更有效利用。

5.區域循環經濟合作社：創建區域循環經濟合作社，讓中小企業共同參與和分享資源循環的成果。這種合作社可以整合不同企業的資源，共同開發、製造和行銷環保產品，同時提供資源循環的培訓和支持。

總結：這五點措施的整合應用有助於協助中小企業因應資源循環零廢棄的營運挑戰，同時在地方層面促進更環保和可持續的經濟發展。

(四)民生消費

1.綠色消費者教育：推動綠色消費者教育，加強中小企業對消費者的綠色意識教育。透過舉辦講座、工作坊、宣傳活動等方式，提高消費者對資源循環的認知，激發他們對環保商品的興趣，同時增加企業的環保形象。

2.環保商品推廣：提倡和推廣環保商品，鼓勵中小企業開發和生產符合資源循環理念的商品。這可以透過網路平台、社群媒體宣傳，或是舉辦綠色商品展覽等方式，增加這些商品的知名度，提高市場份額。

3.循環經濟社區市集：舉辦循環經濟社區市集，提供中小企業一個直接與消費者互動的平台。這種市集可以聚焦於資源循環的商品和服務，讓企業能夠直接與潛在顧客互動，同時促進當地循環經濟的發展。

4.綠色消費者回饋機制：建立綠色消費者回饋機制，鼓勵消費者選擇環保商品。這可以透過提供折扣券、積分回饋、贈品等方式，激勵消費者選擇符合資源循環理念的商品，同時加強企業對綠色生產的積極性。

5.綠色優惠和折扣：提供綠色優惠和折扣，吸引更多消費者參與環保消費。企業可以制定促銷活動，例如回收舊物換取折扣、購買環保商品享受優惠等，以刺激消費者的環保消費行為。

總結：這五點措施的整合應用有助於擴大中小企業在資源循環零廢棄領域的市場份額，同時培養綠色消費習慣，促進更健康、環保的消費模式。

四、節能議題

如何規劃誘因機制，推動企業以大帶小共同節能？

(一)勞工就業

- 1.節能技術培訓補助：提供企業節能技術培訓的補助，鼓勵員工學習和應用新的節能技術。這可以透過舉辦工作坊、線上課程、邀請專業講師等方式進行，以提升企業內部節能技術的水平。補助可以涵蓋培訓費用、相關資料的提供等。
- 2.能源效益獎勵計畫：制定能源效益獎勵計畫，獎勵企業實施節能措施並取得實際節能效果。這可以透過設定獎金、稅收優惠、經濟補助等方式進行，以激勵企業在節能方面的積極性，同時鼓勵長期投入節能工作。
- 3.節能技術、資源共享平台：建立節能技術和資源共享平台，讓大型企業和中小企業能夠共享先進的節能技術和資源。這種平台可以促進企業之間的互惠合作，大型企業提供技術和資源，中小企業分享實際應用的經驗，實現共同提升節能效益。
- 4.節能認證及品牌宣傳：推動節能認證制度，對於實施優秀節能措施的企業給予認證。同時，透過品牌宣傳，提高這些企業在市場上的形象，激發其他企業的效仿意識。節能認證可以是由政府或第三方機構進行，經過評估合格後頒發。

總結：透過提供培訓補助、制定獎勵計畫、建立共享平台，以及實施認證和宣傳，可以形成一個全方位的激勵體系，促使企業更積極地參與節能行動，實現環保效益。

(二)產業發展

- 1.節能產業園區建設：建立節能產業園區，提供企業更優越的節能環境和資源。這可以包括提供節能基礎設施、綠色能源供應、共享的節能技術和設備等。企業在這樣的環境中更容易實施節能措施，同時可以透過集中的節能服務提供商獲得更優惠的價格。
- 2.節能科技研發獎勵：制定節能科技研發獎勵計畫，以激勵企業進行新的節能技術研究和開發。這種獎勵可以是直接的研發補助、專利保護、或是將研發成果轉化為商業應用的支援，吸引更多企業參與節能科技創新。
- 3.節能業務專業諮詢補助：提供節能業務專業諮詢補助，協助企業進行全面的節能評估和規劃。這可以包括能源管理系統的建立、節能機會的分析、實施節能方案的諮詢服務等，以確保企業能夠有效地推動節能措施。
- 4.節能標準認證補助：提供節能標準認證補助，鼓勵企業符合或超越特定的節能標準。這可以是通過節能認證機構進行評估，符合標準的企業可獲得補助或其他經濟激勵，進一步推動企業提升節能水平。
- 5.產業節能競賽獎金：設立產業節能競賽，鼓勵企業參與，通過節能行動降低能耗。這可以透過定期舉辦競賽，對節能成效較好的企業提供獎金、頒獎等獎勵，激發企業間的競爭與合作。

總結：透過建立優越的節能環境、激勵研發、提供專業諮詢、推行標準認證和競賽激勵，可以形成一個全方位的誘因體系，協助企業實現更高效的節能目標。

(三)區域均衡

- 1.區域節能合作基金：建立區域節能合作基金，為企業提供資金支持，以實施節能措施。這可以包括低息貸款、資本注入、或是直接的補助。基金的設立有助於減輕企業在節能投資上的負擔，促進更多企業參與。
- 2.區域節能示範區建設：設立區域節能示範區，作為企業共同學習和實施節能技術的實驗場地。這可以是一個實際的工業區域，也可以是模擬的實驗室。示範區可以提供各種節能技術的實地應用案例，讓企業能夠更直觀地了解節能的效益。
- 3.區域節能獎勵計畫：制定區域節能獎勵計畫，對實施出色節能成果的企業提供獎金或其他獎勵。這可以是基於實際節能效果的獎勵，也可以是基於節能創新和示範效果的激勵措施，鼓勵更多企業積極參與節能行動。
- 4.區域節能諮詢中心：成立區域節能諮詢中心，為企業提供專業的節能諮詢服務。中心可以提供能源效益評估、節能技術指導、節能項目規劃等方面的協助，幫助企業找到最適合的節能解決方案。
- 5.區域節能競賽活動：舉辦區域節能競賽活動，促使企業進行節能技術的創新和競爭。這可以是定期的比賽，評選節能成效優秀的企業，提供獎金和榮譽。競賽活動有助於激發企業的競爭意識，提高整體節能效果。

總結：透過資金支持、示範區建設、獎勵計畫、諮詢服務和競賽激勵，可以形成一個協同作用的機制，促進區域內企業共同參與節能行動，實現更為可持續的能源利用。

(四)民生消費

- 1.能源效能產品補貼：實施能源效能產品補貼計畫，以降低企業投資節能設備和技術的成本。政府可以提供部分補貼或稅收減免，鼓勵企業更換能效較高的機械設備、引入節能科技產品，促進整體生產過程的節能改造。
- 2.節能裝修稅收減免：推動節能裝修稅收減免政策，激勵企業進行節能改造。這可以包括對節能裝修所需材料的稅收減免，以及對於完成節能裝修項目的企業提供稅收優惠，鼓勵企業進行建築結構、照明、暖通空調等方面的節能改善。
- 3.能源效能消費者教育：實施能源效能消費者教育計畫，提高企業主和消費者對節能的認識和意識。這可以透過舉辦講座、網路宣傳、推廣節能知識等方式，讓企業和消費者更深入地了解節能的重要性，激發他們參與節能行動。
- 4.節能家居改造補助：提供節能家居改造補助，鼓勵企業員工和消費者進行家庭能源效益改造。政府可以提供部分補助金用於購買節能家電、能源效益改良工程，降低改造成本，同時促進節能生活方式的普及。
- 5.綠色消費折扣優惠：推動綠色消費折扣優惠計畫，對選擇節能產品和

	<p>服務的企業和消費者提供價格優惠。這可以是購買節能產品時的折扣、綠色消費積分回饋等，激發企業和消費者選擇更環保、節能的選項。</p> <p>總結：這五點誘因機制的整合應用有助於推動企業以大帶小共同節能。透過補貼、減免、教育、補助和優惠，可以形成多層次的誘因體系，促使企業和消費者更積極地參與節能行動，實現環保效益。</p>
<p>亮點成果</p>	<p>一、跨領域專家參與： 系列活動集結了跨領域的專家學者，確保對淨零公正轉型議題的多元視角和專業意見，這有助於綜合性的討論及從不同的面向探討淨零公正轉型。</p> <p>二、議題評比與利害關係人盤點： 透過世界咖啡館的討論，討論出淨零公正轉型的關鍵戰略議題。同時，成功盤點了各項議題涉及的利害關係人，有助於建立全面的利益平衡。</p> <p>三、多元社會參與方式： 淨零公正轉型論壇以實體和線上直播同步舉行，其中包括來自學術界、產業界、以及相關領域的專業人士。這樣的多元參與方式確保了更廣泛的意見交流和共識形成。實體參加人數 145 人，其中參加者 30%來自教育服務業，15%來自製造業和 12%來自農、林、漁、牧業，而線上觀看人數 35 人。</p> <p>四、創新的形式-世界咖啡館： 透過世界咖啡館創新的形式，成功打破了傳統研討會的框架，提供更開放和互動的參與體驗，讓 89 位參與者有更多機會互相交流，形成更加共識，有助於將氣候行動變成全民運動。</p> <p>五、公民參與力： 舉辦 4 場次公民共識會議，共有 188 位公民參與，由專家學者深入分享淨零公正轉型的議題。透過小組討論、提問和共識形成，促使市民深入思考，形成對淨零公正轉型的共同理解，提供氣候行動的有力支持。</p>
<p>活動優缺點 檢討</p>	<p>活動優點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多元參與：這一系列活動吸引了來自不同領域的專家學者、企業代表、市民等多元參與者，確保了淨零公正轉型計畫的多元性。這樣的參與可以帶來更豐富的觀點和提案，有助於制定更全面的氣候行動計畫。 2. 公眾參與：透過論壇和世界咖啡館等形式，提高了公眾對於氣候行動的關注度，形成了一股社會共鳴。這種公眾參與的增加有助於建立社會對於淨零公正轉型的支持，推動氣候行動的實施。 3. 專家指導：這一系列活動專家為計畫提供了高水平的專業指導，這些專家的參與可以提供深度的相關知識、經驗支持和科學依據。 4. 開放互動：世界咖啡館形式提供了更開放和互動的模式，增加了參與者的參與感。這樣的開放性有助於各方更自由地分享意見和建議，促進共識的形成。 5. 深度思考：公民共識會議提供了深度思考的機會，由專家學者深

	<p>入解析淨零公正轉型的重要性及挑戰，引導參與者進行更具體、深刻的討論，有助於形成具體的氣候行動方針。</p> <p>活動缺點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 參與範圍有限：活動的參與人次受限，可能未能充分涵蓋廣大市民，影響了整體公眾參與的廣泛性。 2. 時間限制：部分活動因時間限制較短，可能限制了專家學者深入探討各個議題的能力。這可能導致對一些複雜問題的討論不夠深入。 3. 共識可能不夠全面：全體共識形成可能未能全面考慮所有參與者的意見，有可能偏向某個特定群體。這可能導致無法充分反映社會的多元性，影響其可持續發展的基礎。 <p>檢討建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 擴大參與基礎：在未來活動中，可以進一步擴大參與基礎，確保更多層面的民眾參與，例如透過廣泛宣傳、社區參與等方式。 2. 平衡活動形式：在安排不同形式的活動時，需平衡專業性和公眾參與性，以確保活動的全面性和深度。 3. 增加討論時間：在專家學者分享和小組討論環節中，可以考慮增加時間，以促進更深入的思考和討論。 4. 注意引導技巧：在進行世界咖啡館形式的活動時，注意引導技巧，確保參與者發言的方向與主題相符。 5. 定期回饋機制：引入定期回饋機制，以確保活動過程中的反饋能夠被及時納入，調整和改進活動計畫。 <p>總體而言，這一系列活動是一個積極的探索，提供了豐富的專業意見和公眾參與機會。未來在推動淨零公正轉型行動中，可以不斷吸收經驗教訓，優化活動形式，使之更具有效性和廣泛參與性。</p>
<p>活動相關紀錄</p>	<p>(一) 活動照片 1 式 (二) 文宣品 1 式 (三) 媒體報導 22 則 (四) 影音光碟 1 份 (五) 其他-會議手冊 6 份</p>
<p>建議事項</p>	<p>1. 降低地面型太陽光電對地方居民之影響</p> <p>太陽光電發電是一種清潔且可再生的能源，然而，其在地面型設施的建設過程中可能對當地居民產生一些負面影響。為了減緩這些影響，政府可以制定一系列政策，以保障當地居民的權益並提升太陽光電發電的社會接受度。</p> <p>首先，政府可以訂定明確的太陽能發電設施規範，要求企業在選址和建設時充分考慮當地居民的利益。透過合理的選址，降低對居民生活的干擾。此外，建立社區共享機制，讓太陽能發電設施和社區共享，形成雙贏的局面。</p> <p>為了提升居民對太陽能發電的接受度，政府應該加強環境影響評估，確保建設過程中不對當地生態環境產生破壞。同時，進行公聽會，聆聽當</p>

地居民的意見，使居民能夠參與決策過程。

2. 政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助

在推動淨零綠生活的過程中，政府需要特別關注社會弱勢群體，以確保他們也能享受到綠色生活的種種益處。首先，政府可以實施補貼與優惠政策，降低社會弱勢群體購買環保商品的負擔，從而促進其參與淨零綠生活的行列。

此外，透過技能培訓計畫，政府可以幫助社會弱勢群體提升就業競爭力。建立社區支持網絡，提供社會弱勢群體更多的機會參與淨零綠生活社區計畫，不僅能夠增進社交，更能構建一個支持系統。

3. 協助中小企業因應資源循環零廢棄之營運

中小企業在實現資源循環零廢棄的目標上可能面臨著種種挑戰。為了協助這些企業，政府可以制定一系列支持政策。首先，設立資源循環基金，用於協助中小企業進行資源回收和再利用，從而降低其營運成本。

政府還可以提供技術支援，確保中小企業能夠掌握資源循環的相關技術，包括資源回收和減廢技術。同時，建立政府與企業的合作機制，共同推動資源循環的實踐。

4. 規劃誘因機制，推動企業以大帶小共同節能

為了推動企業以大帶小共同節能，政府可以訂定相應的規劃和誘因機制。首先，建立節能減碳獎勵機制，對於大企業引領小型供應商或合作夥伴進行節能改造給予誘因。

政府應當建立節能資源平台，使大型企業能夠與中小企業分享節能技術和經驗，促進信息流通。同時，訂定相應的法規，鼓勵大企業在合作中扮演引領角色，推動整體供應鏈的節能改造。

5. 確保技能培訓與公平的產業轉型

在產業轉型的過程中，確保技能培訓的公平性至關重要。政府可以透過多方面的方式實現這一目標。首先，應當定期進行產業技能需求調查，以確保技能培訓與市場需求相符，提高培訓的實用性。

政府應當提供公平的技能培訓機會，特別是針對婦女、年長者及弱勢族群。透過跨部門的合作，政府能夠更好地與教育機構和產業界合作，建立更緊密的技能培訓體系，確保培訓資源的充足性。

6. 降低電網強化工程涉及土地開發行為之影響

電網強化工程可能牽涉到土地開發，為了降低其對當地的影響，政府可以採取一系列措施。首先，確保電網強化工程的透明度，及時與當地居民溝通，充分了解他們的需求和擔憂。

政府應當建立公正的補償機制，確保受影響的土地所有人能夠得到合理的補償。同時，採用綠色土地開發的理念，減少對當地生態環境的影響。

7. 零排放車輛對民眾及相關車輛行業從業人員之影響

推動零排放車輛的普及是一項綠色轉型的重要舉措，然而，必須同時關注其對民眾和相關車輛行業從業人員的影響。政府可以通過以下方式協助他們適應這一轉變。

首先，政府可以提供對零排放車輛的補貼和稅收優惠，降低民眾購買的成本。同時，加強充電基礎設施的建設，提高零排放車輛的實際使用便利性。

對於相關車輛行業從業人員，政府應該實施技能培訓計畫，使其具備維修和運營零排放車輛的能力。同時，建立過渡期補貼機制，幫助受影響的行業平穩過渡。

8. 降低濕地保育復育對在地居民或所有權人之影響

濕地保育復育是為了維護生態平衡，但同時也可能對在地居民或所有權人產生一定的影響。政府應該在推動濕地保育復育計畫時，充分考慮這些影響，並提供相應的支持。

首先，政府可以通過濕地門票收入與地主分潤的方式，讓在地居民分享濕地保育的經濟效益。同時，建立觀光商圈，讓在地經營有機會參與，提高社區的收入。

政府還可以透過補貼機制，幫助在地居民轉型或參與生態旅遊發展，實現在地居民的生計穩定。最重要的是，政府要加強教育宣導，使在地居民更加理解和支持濕地保育的意義，提高他們的參與度。

這些建議旨在實現環境保護和經濟發展的雙贏，使政府的政策更具全面性、協調性和可持續性。通過細緻的政策制定和有效執行，我們可以期待在這些方面取得積極的成果，推動社會朝向更加環保、永續的發展。

9. 淨零公正轉型活動後續推動做法

活動辦理成果彙整後會放在淨零永續網公開，論壇直播影片也會持續放在臺南市環保局 YouTube 頻道上，政策建議亦會提供給相關局處。

三、活動相關紀錄

(一)活動照片：

11/16 臺南淨零公正轉型論壇



主持人吳妹歡主播開場



臺南市環保局陳幸芬副局長致詞



國發會賴韻琳副處長蒞臨參與



與會來賓合影



論壇主席黃志彬教授致詞



專題講座：葉欣誠教授



專題講座：陳泳睿董事長



專題講座：康雅菁助理教授



綜合座談



大合照

11/24 臺南淨零公正轉型世界咖啡館



臺南市環保局朱玫瑰簡任技正致詞



世界咖啡館各組討論



世界咖啡館各組討論



分組報告



分組報告



綜合座談



議題投票



大合照

11/27 上午場公民共識會議《光電、電力系統及儲能議題》



臺南市環保局陳原禾科長致詞



專家分享：鄭天明教授



專家分享：吳啟新副教授



各組討論



各組討論



小組分享與提問



全體共識形成與建議



大合照

11/27 下午場公民共識會議《淨零綠生活議題》



主持人開場



專家分享：鄭天明教授



專家分享：吳啟新副教授



各組討論



各組討論



小組分享與提問



全體共識形成與建議



大合照

11/28 上午場公民共識會議《資源循環零廢棄議題》



主持人開場



專家分享：蔡宗甫常務理事



專家分享：黃孟儒兼任助理教授



各組討論



各組討論



小組分享與提問



全體共識形成與建議



大合照

11/28 下午場公民共識會議《節能議題》



主持人開場



專家分享：蔡宗甫常務理事



專家分享：黃孟儒兼任助理教授



各組討論



各組討論



小組分享與提問



全體共識形成與建議



大合照

(二)文宣品 1 式(電子文宣)



臺南淨零公正轉型 系列活動

淨零公正轉型論壇

時間 11/16(四) 09:00-12:30

地點 台南台糖長榮酒店 B1 桂冠一廳
台南市東區中華東路三段336巷1號

淨零公正轉型世界咖啡館

時間 11/24(五) 09:00-17:00

地點 台南台糖長榮酒店 B1 桂冠一廳
台南市東區中華東路三段336巷1號

公民共識會議

時間 11/27(一) 上午場09:00-12:30
11/27(一) 下午場13:30-17:00
11/28(二) 上午場09:00-12:30
11/28(二) 下午場13:30-17:00

地點 台南台糖長榮酒店 3樓 天鵝廳+紅鶴廳
台南市東區中華東路三段336巷1號


聯絡 臺南市政府環境保護局 (06)-2686751 分機1241~1248
活動聯絡人陳先生,電話:(02)2771-1977 ;Mail :chr.train@gmail.com

報名連結



<主辦單位保留活動報名審核之權利>



指導單位:  國家發展委員會  臺南市政府 主辦單位:  臺南市政府環境保護局 承辦單位:  季達職涯諮詢有限公司

(三) 媒體報導 22 則

<p>臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零 奧丁丁新聞 OwlNews</p> <p>https://news.owlting.com/articles/520220</p>	<p>臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零 台灣好新聞 LINE TODAY</p> <p>https://today.line.me/tw/v2/article/Nvor0Wn</p>
	
<p>臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零 蕃新聞</p> <p>https://n.yam.com/Article/20231113540214</p>	<p>臺南淨零公正轉型系列活動登場 凝聚共識邁向淨零 視傳媒新聞</p> <p>https://nvns.net/news_view.php?new_sn=44877</p>
	
<p>臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零 - TDN TODAY 善思新聞網</p> <p>https://reurl.cc/7MZr6Q</p>	<p>臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零 生活新聞 20231113 match 生活網</p> <p>https://m.match.net.tw/pc/news/life/20231113/768099</p> <p style="text-align: center;">4</p>
	

臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零 - 政府消息新聞 - PChome Online 新聞

<https://news.pchome.com.tw/public/taiwanhot/20231113/index-69984923098089221016.html>

臺南淨零公正轉型系列活動登場 凝聚共識邁向淨零 yahoo!新聞

<https://reurl.cc/QZ1670>



2023-11-13 12:20:30 新聞來源: 台灣好新聞

臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零

記者莊漢昌 / 台南報導



2024星途運勢 周海爾真集 魚油品牌推薦 百萬網紅Cheap 電腦線上遊戲 勞保2新制

焦點 即時 2024大選 娛樂影劇 國際 政治 社會地方 財經 運動 玩樂 品味

台灣好新聞 5.5K人追蹤 ☆追蹤

臺南辦理一系列淨零公正轉型活動 凝聚共識邁向淨零

記者莊漢昌 / 台南報導
2023年11月13日



推動淨零公正轉型系列活動臺南市政府宣示淨零決心 | 蕃新聞

<https://n.yam.com/Article/20231116704737>

推動淨零公正轉型系列活動臺南市政府宣示淨零決心 | 創新聞

<https://pronews.tw/news/20537>



探索佳節必備珠寶作品
De Beers Jewellers Taipei 101

首頁 > 即時新聞

推動淨零公正轉型系列活動 臺南市政府宣示淨零決心

創新聞/黃清輝 2023.11.16 19:43 0 讚 A- A A+



嘉義縣立委選舉林國慶對戰陳冠廷... 臺南辦理一系列淨零公正轉型活動... 總部進駐新福高市立委參選人陳若... 2023桃園社造博覽會閉幕 品味社造...



推動淨零公正轉型系列活動 臺南市政府宣示淨零決心

自 2023-11-16 19:43 | 生活

#臺南市淨零公正轉型 #臺南市環保局 #ESG華人企業永續聯盟 #黃志樹 #陳清堂 #廖筱菁 #吳巨浩



左起文化大學副校長陳清輝、陽明大學教授黃志樹、臺南市環保局副局長陳堂忠、臺南大教授廖筱菁、新工集團董事長陳清堂

推動淨零公正轉型系列活動 臺南市政府宣示淨零決心 - 奧丁丁新聞 OwlNews

<https://news.owlting.com/articles/524223>



淨零公正轉型 系列活動 16 日起登場 | 中華日報 | 中華新聞雲

<https://www.cdns.com.tw/articles/907460>



淨零公正轉型 南市世界咖啡館登場 中華日報

<https://today.line.me/tw/v2/article/BE091xQ>

淨零公正轉型 南市世界咖啡館登場



環保局辦理淨零公正轉型世界咖啡館活動，邀專家學者等，探討淨零公正轉型八項議題，希望為政策規劃激盪出更多元的想法。(環保局提供)

世界咖啡館凝聚共識 臺南市積極迎接 2050 淨零碳排 奧丁丁新聞 OwlNews

<https://news.owlting.com/articles/532701>

世界咖啡館凝聚共識 臺南市積極迎接 2050 淨零碳排



世界咖啡館凝聚共識 臺南市積極迎接 2050 淨零碳排
創新聞

<https://pronews.tw/news/20975>



世界咖啡館凝聚共識 臺南市積極迎接 2050 淨零碳排
| 蕃新聞

<https://n.yam.com/Article/20231124305102>



世界咖啡館凝聚共識 臺南市積極迎接 2050 淨零碳排
| 記者新聞網

<https://lai-media.net/archives/1108328>



公民會議凝聚市民共識 淨零公正轉型完美收官 奧
丁丁新聞 OwlNews

<https://news.owlting.com/articles/535653>



公民會議凝聚市民共識 淨零公正轉型完美收官 | 蕃
新聞

<https://n.yam.com/Article/20231128616507>



公民會議凝聚市民共識 淨零公正轉型完美收官
創新聞

<https://pronews.tw/news/21171>



公民會議凝聚共識 淨零公正轉型完美收官 | 記者新聞網

<https://lai-media.net/archives/1135876>

淨零公正轉型 系列活動十六日起登場

中華日報

記者新聞網
New-Reporter

廣告託播

首頁 社會 生活 政治 藝文娛樂 校園 國際 財經 體育 網誌特約 3C 科技 遊戲

新聞 > 生活

公民會議凝聚共識 淨零公正轉型完美收官

2023/11/28 11:47 分類：生活

AA 0



(四)新聞稿發佈、環保局官網及相關行政機關網站、臉書宣導情形

➤ 臺南市政府環境保護局(<https://web.tainan.gov.tw/epb/>)-焦點新聞

焦點新聞



臺南淨零公正轉型系列活動登場 凝聚共識邁向淨零

國發會、臺南市政府環境保護局近期辦理一系列淨零公正轉型系列活動，用論壇、咖啡館對談、共識會議等不同方式，邀請專家學者、產業工會及公協會、民間團體、青年委員會及民眾對談，藉此知識共享、彙整意見，為本市邁向淨零提供堅實基礎。

市長黃偉哲表示，淨零轉型必會對既有經濟結構與社會分配帶來衝擊，必須打造公正性與包容性的轉型機制，支持受轉型負面影響對象，以確保淨零目標的達成。藉由辦理淨零公正轉型系列活動，多方參與討論決定優先關注議題。

首場論壇將於11月16日上午9時採實體及線上直播同步辦理，安排TVBS新聞主播吳妹韻擔任主持人、陽明交通大學環工所所長黃志彬擔任論壇主席，邀請臺師大教授葉欣誠、新呈工業董事長陳泳睿以及文化大學勞動暨人力資源系助理教授康雅菁等人分享淨零公正轉型的見解和實踐，並由國家發展委員會社會發展處副處長賴韻琳擔任與談人參與綜合座談。結合產官學的華麗陣容象徵臺南市對未來氣候行動的堅定承諾，也是對淨零責任的踐行。

11月24日辦理的「世界咖啡館」是一個互動模式，鼓勵市民充分表達各自觀點並提出建議，進而建立共識，共同探討臺南面臨的淨零公正轉型議題。

最後在11月27日及28日舉行四場「公民共識會議」將成為整個活動的關鍵，期透過各方對談，彙集市民意見，成為臺南市政府未來行動基礎，為走向淨零公正轉型提供明確的方向。

淨零公正轉型系列活動訊息已刊登於環保局網站/相關連結(<https://web.tainan.gov.tw/epb/>)，歡迎民眾朋友積極參與，共同努力邁向淨零。

承辦單位：綜合規劃科

承辦科長：陳原禾 電話：2686751轉 1300

承辦人員：鄭秀雯 電話：2686751轉 1241

...

[首頁](#) > [最新消息](#) > [焦點新聞](#)

焦點新聞



臺南辦理世界咖啡館 探討淨零公正轉型政策

臺南市環保局24日在台糖長榮酒店辦理淨零公正轉型世界咖啡館，近80名專家學者、產業工(公、協)會、民間團體、政府機關代表及民眾齊聚，共同探討淨零公正轉型8項議題，為臺南在支持淨零的道路上向前跨出一大步。

市長黃偉哲表示，因應氣候變遷所帶來的問題，各縣市皆積極以對，為落實淨零，臺南與國家發展委員會合作辦理淨零公正轉型系列活動，11月16日舉辦首場論壇獲得熱烈回響，第二項活動「世界咖啡館」也是報名踴躍，顯示市民對淨零議題重視程度。

本次世界咖啡館活動共有80位與會者參與，包含產業工(公、協)會、民間團體、政府機關代表及民眾在這個交流過程中，每位參與者都有發言的機會，共同討論如何推動淨零公正轉型，在八位桌長和專家學者的引導下，深入探討我國淨零關鍵戰略中有關太陽光電、淨零綠生活、資源循環零廢棄、節能、產業轉型、電力系統與儲能、運具電動化及無碳化及自然碳匯所面臨的公正轉型議題，現場意見交流相當熱烈，為政策規劃激盪出更多元的想像。

環保局長許仁澤表示，世界咖啡館打破傳統的研討會的框架，提供了一個更加開放和互動的模式，可以更好地聆聽市民的聲音，將淨零變成全民運動；用這種開放與包容的討論方式，有助建立共識；後續還有4場公民共識會議，為更多市民提供參與的機會，為未來的氣候行動提供堅實的基礎。

承辦單位：綜合規劃科

承辦科長：陳原禾 電話：2686751轉 1300

承辦人員：鄭秀雯 電話：2686751轉 1241

咱ㄟ新聞

112-11-13

臺南淨零公正轉型系列活動登場 凝聚共識邁向淨零

國發會、臺南市政府環境保護局近期辦理一系列淨零公正轉型系列活動，用論壇、咖啡館對談、共識會議等不同方式，邀請專家學者、產業工會及公協會、民間團體、青年委員會及民眾對談，藉此知識共享、彙整意見，為本市邁向淨零提供堅實基礎。

市長黃偉哲表示，淨零轉型必會對既有經濟結構與社會分配帶來衝擊，必須打造公正性與包容性的轉型機制，支持受轉型負面影響對象，以確保淨零目標的達成。藉由辦理淨零公正轉型系列活動，多方參與討論決定優先關注議題。

首場論壇將於11月16日上午9時採實體及線上直播同步辦理，安排TVBS新聞主播吳姝歡擔任主持人、陽明交通大學環工所所長黃志彬擔任論壇主席，邀請臺師大教授葉欣誠、新皇工業董事長陳泳睿以及文化大學勞動暨人力資源系助理教授康雅育等人分享淨零公正轉型的見解和實踐，並由國家發展委員會社會發展處處長賴顯琳擔任與談人參與綜合座談。結合產官學的華麗陣容象徵臺南市對未來氣候行動的堅定承諾，也是對淨零責任的踐行。

11月24日辦理的「世界咖啡館」是一個互動模式，鼓勵市民充分表達各自觀點並提出建議，進而建立共識，共同探討臺南面臨的淨零公正轉型議題。

最後在11月27日及28日舉行四場「公民共識會議」將成為整個活動的關鍵，期透過各方對談，彙集市民意見，成為臺南市政府未來行動基礎，為走向淨零公正轉型提供明確的方向。

淨零公正轉型系列活動訊息已刊登於環保局網站/相關連結(<https://web.tainan.gov.tw/epb/>)，歡迎民眾朋友積極參與，共同努力邁向淨零。

承辦單位:綜合規劃科

承辦科長:陳原禾 電話:2686751轉 1300

承辦人員:鄭秀雯 電話:2686751轉 1241

咱ㄟ新聞

112-11-24

臺南辦理世界咖啡館 探討淨零公正轉型政策

臺南市環保局24日在台糖長樂酒店辦理淨零公正轉型世界咖啡館，近80名專家學者、產業工(公、協)會、民間團體、政府機關代表及民眾齊聚，共同探討淨零公正轉型8項議題，為臺南在支持淨零的道路上向前跨出一大步。

市長黃偉哲表示，因應氣候變遷所帶來的問題，各縣市皆積極以對，為落實淨零，臺南與國家發展委員會合作辦理淨零公正轉型系列活動，11月16日舉辦首場論壇獲得熱烈回響，第二項活動「世界咖啡館」也是報名踴躍，顯示市民對淨零議題重視程度。

本次世界咖啡館活動共有80位與會者參與，包含產業工(公、協)會、民間團體、政府機關代表及民眾在這個交流過程中，每位參與者都有發言的機會，共同討論如何推動淨零公正轉型，在八位桌長和專家學者的引導下，深入探討我國淨零關鍵戰略中有關太陽光電、淨零綠生活、資源循環零廢棄、節能、產業轉型、電力系統與儲能、運具電動化及無碳化及自然碳匯所面臨的公正轉型議題，現場意見交流相當熱烈，為政策規劃激盪出更多元的想像。

環保局長許仁澤表示，世界咖啡館打破傳統的研討會的框架，提供了一個更加開放和互動的模式，可以更好地聆聽市民的聲音，將淨零變成全民運動；用這種開放與包容的討論方式，有助建立共識；後續還有4場公民共識會議，為更多市民提供參與的機會，為未來的氣候行動提供堅實的基礎。

承辦單位:綜合規劃科

承辦科長:陳原禾 電話:2686751轉 1300

承辦人員:鄭秀雯 電話:2686751轉 1241

➤ 臺南市政府環境保護局 FB 粉絲專頁宣傳

The image shows a Facebook post from the Tainan City Government Environmental Protection Bureau and a corresponding promotional banner. The post, dated November 13, 2023, announces a series of activities for net-zero and just transition. It includes details about a forum on November 16, a world cafe on November 24, and public consensus meetings on November 27 and 28. The banner features a colorful illustration of a sustainable city with solar panels on buildings and a lighthouse, set against a blue sky with clouds. The main title of the banner is '臺南淨零公正轉型系列活動' (Tainan Net Zero Just Transition Series Activities). Below the title, it lists the two main events: '淨零公正轉型論壇' (Net Zero Just Transition Forum) on November 16 from 09:00 to 12:30, and '淨零公正轉型世界咖啡館' (Net Zero Just Transition World Cafe) on November 24 from 09:00 to 17:00. Both events are held at the B1 Grand Hall of the Tainan City Sugar Long Hotel, located at 336, Zhonghua East Road, East District, Tainan City.

臺南市政府環境保護局 · 追蹤
11月13日 · 公開

臺南淨零公正轉型系列活動開跑 邀請您來共襄盛舉 🎉🎉

要達成淨零轉型 會對目前經濟結構與社會分配造成影響 🤔
要怎樣創建一個更美好、更公正、更永續的未來？
讓我們一起來集思廣益 🤝🤝🤝

活動時間 🕒

11/16 淨零公正轉型論壇:採實體及線上直播同步辦理 📺

直播連結: 🔗
<https://reurl.cc/q0jdzq>

11/24 淨零公正轉型世界咖啡館 🍳

11/27、11/28 公民共識會議 🗣️

報名連結: 🔗
<https://www.surveycake.com/s/Aoa3D>

市長 黃偉哲 表示為強化淨零政策之認知與支持，臺南與 #國家發展委員會 共同辦理系列活動，邀請專家學者、政府代表、業界領袖和民間社會團體共同參與，多方討論凝聚共識 🤝

環保局長 許仁澤 歡迎民眾踴躍參與，一起交流想法，為淨零公正轉型盡一份心力 🤝🤝

#2050淨零排放
#淨零公正轉型

臺南淨零公正轉型系列活動

淨零公正轉型論壇

時間 11/16(四) 09:00-12:30

地點 台南台糖長榮酒店 B1 桂冠一廳
台南市東區中華東路三段336巷1號

淨零公正轉型世界咖啡館

時間 11/24(五) 09:00-17:00

地點 台南台糖長榮酒店 B1 桂冠一廳
台南市東區中華東路三段336巷1號



臺南市政府環境保護局 · 追蹤

11月16日 · 🌐

🎉 臺南淨零公正轉型論壇活動圓滿落幕 🎉

#國家發展委員會 與臺南環保局今日合辦臺南淨零公正轉型論壇

🌍 從國際趨勢、產業面、社會面深入探討淨零公正轉型

透過大家的熱情參與，凝聚了一股推動正向改變的力量 🌟

感謝所有講者的精彩演講，及每一位參與者的獨特觀點

你們的參與讓這場論壇變得更加豐富多元 🌈

👤 論壇雖然結束，但我們的對話和行動將繼續

我們需要淨零排放 更要公正轉型！👍👍👍

❤️ 特別感謝講師來賓的專業分享 ❤️

🌟 論壇主席

👤 國立陽明交通大學 環境工程研究所 | 黃志彬 終身講座教授 |

🌟 主講人

👤 國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所 | 葉欣誠 教授 |

👤 新皇工業股份有限公司 | 陳泳姿 董事長 |

👤 中國文化大學勞動暨人力資源學系 | 康雅菁 助理教授 |

🌟 與談人

👤 國家發展委員會社會發展處 | 賴韻琳 副處長 |

👤 臺南市政府環境保護局 | 陳幸芬 副局長 |

👤 臺南市長 黃偉哲 感謝大家熱情參與，共同關心臺南淨零公正轉型 🌟

👤 環保局長 許仁澤 表示推動淨零公正轉型，盡力不遺落任何人！ 🌟

#臺南淨零公正轉型論壇 精彩回顧 📺 <https://reurl.cc/q0jdzq>

#2050淨零排放

#淨零公正轉型





臺南市政府環境保護局 · 追蹤

11月24日下午8:20 · 🌐

🌟 臺南淨零公正轉型世界咖啡館圓滿結束！🌟

在這充滿正能量的日子裡，我們一同品嚐了美味的咖啡，分享了心中的想法，更重要的是，攜手為淨零公正轉型的未來努力！🌍

產業工(公、協)會、民間團體、政府機關代表及民眾齊聚一堂，在桌長和專家學者的引導下，深入探討我國淨零關鍵戰略面臨的公正轉型議題，從中激盪出不同火花🔥

🍀 感謝所有熱情參與的朋友，你們的參與讓這個活動更加豐富多彩！

每一位來賓都是這個轉變之旅中不可或缺的一環👏

👉 討論議題：

- 📌 議題一:如何降低地面型太陽光電對地方居民之影響?
- 📌 議題二:政府推動淨零綠生活對社會弱勢群體的協助?
- 📌 議題三:如何協助中小企業因應資源循環零廢棄之營運?
- 📌 議題四:如何規劃誘因機制，推動企業以大帶小共同節能?
- 📌 議題五:如何確保技能培訓與公平的產業轉型?
- 📌 議題六:如何降低電網強化工程涉及土地開發行為之影響?
- 📌 議題七:零排放車輛對民眾及相關車輛行業從業人員之影響?
- 📌 議題八:如何降低濕地保育復育對在地居民或所有權人之影響?

👤 市長 黃偉哲 表示，感謝 #國家發展委員會 合作辦理淨零公正轉型系列活動，活動報名踴躍，顯示市民對淨零議題相當重視👏

👤 環保局長 許仁澤 表示，#世界咖啡館 打破傳統研討會框架，提供了一個更加開放和互動的模式，您的心聲與建議我們都聽見了👏

#2050淨零排放

#淨零公正轉型





臺南市政府環境保護局 · 追蹤

11月29日下午5:03 · 🌐

🌿 臺南淨零公正轉型公民共識會議完美收官 🌍

感謝大家熱烈參與台南淨零公正轉型公民共識會議！👏👏
延續世界咖啡館的討論聚焦5個議題，以專家學者的精彩分享開場🎨
分組探討凝聚共識👥
建構更永續、更公正的淨零方案👉

1 《光電》🌞

公民建議：應該在規劃光電設施時更加重視地方居民的意見，進行周密的环境評估，以降低對當地社區的影響。

同時，政府應該與當地居民進行有效的溝通，解釋光電設施的好處並聆聽他們的擔憂，以確保取得共識。

2 《電力系統與儲能》⚡

公民建議：電力系統等設備興建，涉及土地使用及徵收等問題，可能影響土地所有權人及在地族群既有權利，應該要給予損害填補的措施。

3 《淨零綠生活》🌱

公民建議：政府應該制定全面的淨零政策，包括提供節能家電的補貼、低收入戶的能源補貼，以及相應的培訓和支援計畫。

4 《資源循環零廢棄》♻️

公民建議：政府可以透過提供資金和技術支援，協助中小企業建立有效的資源回收和再利用機制。同時鼓勵企業參與綠色供應鏈，推動產品的設計和製造過程更加環保，減少廢棄物的產生。

5 《節能》🌍

公民建議：政府可以透過設立節能獎勵機制，給予節能企業稅收減免或其他經濟誘因。同時，建立節能標準和監測機制，鼓勵大企業與小型企業合作。

👤 市長 黃偉哲 表示，感謝大家踴躍參與公民共識會議！透過大家的智慧和參與，讓議題化為行動，讓淨零深入到每一個角落👏

👤 環保局長 許仁澤 感謝會中環保達人分享17年不使用電冰箱的生活經驗，大家都可以從自身做起，共同邁向更永續、更淨零的未來🌱

#2050淨零排放
#淨零公正轉型
#國家發展委員會



(五) 影音 1 份

臺南市淨零公正轉型論壇-YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=2DtoRgkH-No>



YouTube

<https://www.youtube.com/watch>

臺南市淨零公正轉型論壇 - YouTube



為呼應全球氣候行動趨勢，我國於111年3月公布「2050 淨零排放路徑」，「公正轉型」為十二項關鍵戰略之一，致力追求淨零排放政策目標平衡性、...

YouTube · 臺南市政府環境保護局 · 1 週前

直播結束

臺南淨零公正轉型系列活動

臺南市淨零公正轉型論壇

臺南市政府環境保護局

觀看次數	最多同時觀看人數	總觀看時間
151	35	93:48:38
聊天室訊息頻率	平均觀看時間	片長
0	37:16	3:21:18

關閉 在工作室中編輯

(六)其他-會議手冊

<p>臺南淨零公正轉型論壇會議手冊</p> <p>https://drive.google.com/file/d/lvkn7Xye4d5X8o2dkulGsXfIMd-mkA8cT/view?usp=sharing</p>	<p>臺南淨零公正轉型世界咖啡館會議手冊</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1s4HC19Y1fqTmhA5vU26h1eMJGDZ9KnHn/view?usp=sharing</p>
 <p>臺南淨零公正轉型論壇</p> <p>會議手冊 Handbook</p> <p>日期 2023.11.16(四) 地點 台糖長榮酒店</p> <p>指導單位: 國家發展委員會 臺南市政府 主辦單位: 臺南市政府環境局 承辦單位: 李德隆建設有限公司</p>	 <p>臺南淨零公正轉型 世界咖啡館</p> <p>會議手冊 Handbook</p> <p>日期 2023.11.24(五) 地點 台糖長榮酒店</p> <p>指導單位: 國家發展委員會 臺南市政府 主辦單位: 臺南市政府環境局 承辦單位: 李德隆建設有限公司</p>
<p>臺南淨零公正轉型公民共識會議手冊</p> <p>https://drive.google.com/file/d/lglXF59WbQM_yW7tXhINcx3cp5piHOUWh/view?usp=sharing</p>	<p>臺南淨零公正轉型公民共識會議手冊</p> <p>https://drive.google.com/file/d/188Pjaex5PIKMUR8vBZyy301aDFWbyvn-/view?usp=sharing</p>
 <p>臺南淨零公正轉型 公民共識會議</p> <p>光電議題 會議手冊 Handbook</p> <p>日期 2023.11.27(一) 09:00-12:00 地點 台糖長榮酒店</p> <p>指導單位: 國家發展委員會 臺南市政府 主辦單位: 臺南市政府環境局 承辦單位: 李德隆建設有限公司</p>	 <p>臺南淨零公正轉型 公民共識會議</p> <p>淨零綠生活議題 會議手冊 Handbook</p> <p>日期 2023.11.27(一) 13:30-16:30 地點 台糖長榮酒店</p> <p>指導單位: 國家發展委員會 臺南市政府 主辦單位: 臺南市政府環境局 承辦單位: 李德隆建設有限公司</p>

臺南淨零公正轉型公民共識會議手冊

<https://drive.google.com/file/d/1In9aMJ3c1rUy8sIGU1rlzcRauVa4deNR/view?usp=sharing>

臺南淨零公正轉型公民共識會議手冊

<https://drive.google.com/file/d/1kLZ30CEXzWtZAg-4gKq6YQ9iinQEJqI9/view?usp=sharing>



資源循環零廢棄議題 會議手冊
Handbook

日期 2023.11.28(二) 09:00-12:00

地點 台糖長榮酒店

指導單位: 國家發展委員會 臺南市政府 主辦單位: 臺南市政府環境保護局 承辦單位: 中環國際技術有限公司



節能議題 會議手冊
Handbook

日期 2023.11.28(二) 13:30-16:30

地點 台糖長榮酒店

指導單位: 國家發展委員會 臺南市政府 主辦單位: 臺南市政府環境保護局 承辦單位: 中環國際技術有限公司