

1. 環境部說明聯合國塑膠公約 INC-5.2 談判會議進度

環境部 8 月 15 日召開記者會，與瑞士日內瓦參與團隊連線，共同向國人說明《全球塑膠公約》政府間談判委員會第五次會議續會（INC5.2）的階段性進度。新版《主席草案》授權決策機構後續細化作法，取代全球統一的禁限用清單，賦予各國彈性，首次明確將「延伸生產者責任」（EPR）作為推動循環經濟的核心手段，並關注既有及遺留塑膠污染的治理與公正轉型。

彭啓明部長表示，塑膠危機日益嚴峻，聯合國警告若不積極行動，2050 年海洋中塑膠可能多於魚類。我國雖非締約國，仍派團隊赴日內瓦，掌握會議最新國際動態。雖然要讓將近 200 個國家達成共識確實非常困難，談判的文本也一直在修改，但不論國際談判的進度如何。彭部長強調，臺灣減塑決心不會受國際談判進度影響，將以更系統性的結構來推動，擴增減塑目標四項至六項。

一、INC5.2 會議結果說明

INC5.2 會議於 8 月 5~15 日在瑞士日內瓦萬國宮召開，共有 184 個委員會成員國、600 多個觀察員組織逾 3,700 與會者參與。資源循環署賴瑩瑩署長說明，公約目標為「保護人類健康和環境免受塑膠污染的影響，包括海洋環境中的塑膠污染」。在條文方面，各界關注的塑膠產品管制並非採取全球統一的禁限清單，未來將由締約方會議（COP）決定優先管制的產品清單，短期內可能聚焦於「刻意添加的微塑膠」與部分一次性用品。此外，公約首度明確將「延伸生產者責任」（EPR）視為推動循環經濟的關鍵工具，並引用《巴塞爾公約》概念，確保塑膠廢棄物能以環境無害方式處理。公約也關注現存的塑膠污染問題，納入對「既有污染」的治理條款。這些進展雖保留了彈性，但也代表初期約束力有限，若公約通過，後續仍需透過各國在 COP 會議中的合作與努力，將這些原則與框架逐步具體化。

不過，本次大會已於日內瓦時間上午約 9 點 15 分（臺北時間下午 3 點 15

分)，主席宣布本次會議結束，擇期再開，下次會議時間地點形式會日後通知。雖全球首部塑膠公約協議仍未能誕生，後續進度將持續關注。

二、我國塑膠循環政策與公約高度契合

資源循環署賴瑩瑩署長指出，臺灣的塑膠循環政策與全球塑膠公約之「減少和替代塑膠製品」、「塑膠產品設計確保再利用及可回收性」、「再利用塑膠轉型循環經濟」及「管理現有污染」等四大面向契合，並已取得具體成效。在減少與替代塑膠方面，我國實施多項限塑政策，並鼓勵發展循環容器租賃等創新商業模式。針對產品設計，循環署推動「綠色設計 4S」原則，從純料、原色、減標籤及瓶蓋繫留瓶身等面向著手，鼓勵企業設計易於回收再利用的產品。在轉型循環經濟方面，我國以「資源回收四合一制度」建立高效回收體系，並提供優惠費率鼓勵業者使用再生料。同時，政府也積極透過「向海致敬」計畫等策略來管理現有污染，有效清理並減少海岸廢棄物。

化學物質管理署謝燕儒署長表示塑膠公約除討論塑膠管理外，亦討論塑膠中化學物質管理，化學署也列管塑膠公約曾討論化學物質 7 類，目前合計 18 種，共 877 家運作業業者，均需取得許可始得運作，並應定期申報運作紀錄且標示。化學署將持續關注塑膠公約後續公告情形，配合調整及新增列管物質，以符合國際管制趨勢。

海洋委員會表示，在廢棄物後端治理方面，除組成負責海漂及海底垃圾之「環保艦隊」及「潛海戰將」外，亦成立「海廢再生聯盟」，推動海洋廢棄物資源化與循環再利用，減少對環境的長期負擔。另透過「印太區域海廢合作平台」，積極與周邊國家及國際組織交流合作，分享經驗與技術，協助區域內各國提升海廢治理能力。海委會強調，此舉不僅能強化國際夥伴關係也展現我國國際責任與貢獻，同時符合塑膠公約的整體精神。

三、日內瓦連線團隊心得分享

我國團隊參與 INC5.2 會議連線表示，公約草案為框架性文件，未來仍會持

續修正。談判中，目前公約草案調整將減產、永續生產等刪除；產品管制清單與淘汰日期也已移除，這反映出各國在細節上仍有分歧。我國目前推動的塑膠生命週期管理與《資源循環推動法》草案，其綠色設計、源頭減量等原則與公約精神高度一致。代表團表示，我國的塑膠治理已逐步從末端管制邁向整體生命週期管理，符合公約精神。未來，我國將持續精進各項措施，並以科學數據為基礎，監測與評估塑膠污染熱點。同時，臺灣的全國性海洋污染治理活動與平台建置經驗，可成為未來國際間交流與合作的寶貴資產。

四、未來我國推動方向及精進作法

環境部表示，我國已在減少與替代塑膠、產品綠色設計、推動循環經濟，以及管理現有污染等領域取得顯著成果。臺灣將以生活轉型及產業轉型為核心，透過跨部會合作與產業輔導，並推動一次用產品減量里程碑。同時透過推動《資源循環推動法》修法，為塑膠循環利用提供堅實的法律基礎，推動一次性塑膠減量，精進臺灣的塑膠治理，並積極向國際社會分享臺灣的成功經驗。



由環境部及海委會代表組成之我國團隊成員於瑞士日內瓦連線說明觀察情形與心得

2. 環境部預告修正水泥業空氣污染物排放標準

環境部於 114 年 8 月 27 日預告修正「水泥業空氣污染物排放標準」(以下簡稱本標準)，係為因應資源循環、淨零碳排與空氣品質維護政策目標，本次修正將戴奧辛、12 項重金屬、氟化氫 (HF)、氯化氫 (HCl) 及一氧化碳 (CO) 等空氣污染物納入排放標準，建立更全面的污染管制，也鼓勵業者自行強化使用資源循環原(燃)物料之成分篩選管理，與歐盟工業排放指令 (IED) 相接軌，確保在推動循環經濟的同時，維持國內空氣品質與民眾健康安全。

環境部說明，隨著淨零碳排與循環經濟推動，國內再利用廢棄物量持續增加，水泥窯在資源循環去化上的角色更加關鍵。然而，多元化的原物料與燃料來源，特別是含氯廢棄物，將增加戴奧辛及其他有害空氣污染物的生成潛勢。為此，本次修正內容新增戴奧辛、12 項重金屬、氟化氫、氯化氫及一氧化碳等排放濃度標準，並比照歐盟工業排放指令 (IED) 設定與國際相當的管制數值，確保污染防制效能。同時，修正將促使業者更新或強化防制設備，提升營運管理與污染削減的整體效率。

環境部指出，除強化末端排放標準外，本次修正亦考量空氣污染物係來自替代原料與燃料可能之成分(如重金屬、氯、氟等)，應考量水泥窯處理能力予以篩選使用，因此鼓勵業者自源頭管理，建立廢棄物與替代燃料成分管理機制，設定料源使用門檻與配比，透過源頭控管與適材適所的使用計畫，不僅可防範超過處理能力的廢棄物流入水泥窯，也能有效減少環境衝擊，讓業者在推動循環經濟時同時兼顧空氣品質與環境保護。

環境部強調，此次修正不僅接軌國際空污管理趨勢，更透過末端排放管制與推動料源成分管理雙軌並行，展現我國在污染防制上的前瞻規劃與落實決心，將有效降低水泥業對空氣品質及民眾健康的影響。

3. 因應關稅衝擊 碳費如期上路同時協助產業低碳轉型

針對工總提出因應關稅衝擊建議緩徵碳費的訴求，環境部表示，近期歐洲與亞洲領導國家均重申淨零轉型的目標，尤其面對氣候變遷下的極端天氣，並未調

整淨零目標，而全球綠色科技轉型的腳步並未放緩，來自供應鏈的減碳壓力也持續上升。從 114 年度產業提出的自主減量計畫均可看出減碳的動力相當強。碳費制度的確有利於企業內部碳定價及綠色轉型，我國碳費制度將如期上路以協助我國產業積極轉型。

美國對等關稅政策主要影響的產業，包含工具機、水五金、扣件、汽機車零組件等，其中將近九成為中小企業，經過環境部以 113 年的排放量資料分析 464 廠碳費徵收對象，涉及工具機的事業有 1 廠、涉及汽機車零組件的事業有 2 廠、無扣件業，至於中小企業（符合中小企業發展條例之定義）則有 7 廠。即便如此，環境部面對關稅政策對整體產業可能帶來的衝擊，亦積極提出兩大措施挺產業，以維持碳費徵收對象的國際競爭力：

一、擴大高碳洩漏風險事業適用對象，納入個案衝擊考量

碳費收費辦法規定，徵收對象如屬高碳洩漏風險事業，只要提出自主減量計畫經審查通過，其收費排放量即可享有 0.2 的係數折扣。高碳洩漏風險事業的認定，除了原先規劃參考國際上針對行業別通案的認定標準外，環境部也將評估事業如有營業毛利不佳、碳費占毛利比達一定程度以上、受關稅衝擊影響導致出口成本增加一定比例、或是面對國際商品傾銷風險等情形，可以透過逐年申請取得適用資格，避免碳費課徵弱化產業國際競爭力。

二、補助獎勵低碳投資，協助產業轉型升級

目前已有超過九成的碳費徵收對象提出自主減量計畫的申請或登記，以適用每公噸 50 元或 100 元的優惠費率，環境部正偕同經濟部積極辦理自主減量計畫的審查作業，也將與經濟部合作規劃專案補助，包括製程改善、能源效率提升及低碳燃料替代等減碳措施，以及相關技術研發，積極協助企業低碳轉型，符合國際綠色供應鏈要求。

環境部最後補充，碳定價制度是帶動我國企業綠色成長及轉型的重要工具之一。為了協助產業度過關稅政策危機，事業如營利狀況不佳或受國際經貿政策影響，

只要提出自主減量計畫經審查通過，即可申請碳費收費排放量的折扣。此外，環境部將與經濟部合作，補助獎勵產業轉型升級，在穩健推動碳費的同時，確保臺灣產業在全球淨零與綠色科技競賽中持續保有優勢。

4. 環境部首度參與創投年會 啟動綠色成長新引擎 大步助邁向淨零永續

環境部 8 月 13 日於「2025 台灣創投年會」舉辦專場活動，首次以政府與資本對話的角色，攜手創投公會搭建綠色產業交流平台。環境部彭啓明部長親自出席並致詞，強調創投力量對我國淨零轉型的關鍵意義，展現政府推動「綠色成長基金」與六大淨零關鍵產業的政策決心與行動力。

一、環境部攜手創投，擘劃臺灣綠色轉型新藍圖

本次環境部專場以「綠色成長基金」的投資布局為核心，邀集了多家創投機構、新創企業及專家學者，共同聚焦於資源循環、碳捕捉、儲能技術、氣候調適、城市礦山等綠色關鍵領域。專場活動結合專題演講、主題論壇與新創 Demo Show，透過展示創新成果與產業深度對話，期望加速綠色技術的落地應用並媒合所需資金，進而活絡臺灣的綠色投資生態。

彭部長在致詞中表示，面對極端氣候與日趨激烈的資源競爭，臺灣不僅需要在環境治理上不斷創新，更要打造出具備投資潛力、可規模化發展並能實質改變現況的綠色產業。他進一步指出，淨零排放不僅是環保目標，更是國家競爭力再塑的契機，需要整合政策引導與市場動能，才能共同開創新經濟格局。

二、公私協作驅動綠色轉型，創造臺灣經濟成長新動能

環境部首次參與創投年會，期望透過與創投圈的攜手合作，促進民間資本投入綠色新創企業，加強政府與產業的互信連結，最終實現 2050 淨零排放的長期戰略目標。

本場次也邀請到成功大學陳志勇榮譽教授、清華大學大學范建得院長等重量級嘉賓，以及永豐餘等產業代表參與對談，並安排了 9 家具潛力之新創團隊進行

發表，充分展現臺灣在環境科技與永續商業模式的創新實力。

環境部強調，未來將持續透過「綠色成長基金」等政策工具，鼓勵更多創新企業投入綠色技術開發，攜手民間力量，讓綠色轉型不再只是口號，而是實質驅動臺灣經濟成長的新動能。



大合照



彭部長致詞



彭部長致詞及與會貴賓

5. 全球循環經濟熱點首度移師亞洲 臺灣主辦引領邁向循環

全球「循環經濟熱點 (Circular Economy Hotspot, CE Hotspot)」2025 年首度移師亞洲，由臺灣獲得首屆主辦權，「2025 亞太循環經濟論壇暨熱點 Asia Pacific Circular Economy Roundtable & Hotspot 2025」將於 2025 年 10 月 20 日至 23 日於臺北登場，持續開放報名中，由環境部、農業部、經濟部及循環臺灣基金會共同主辦，以「引領循環合作 (Leading Circular Collaboration)」為年度主軸，倡議「加速循環合作共解氣候危機 (Circular Collaboration for Climate Crisis, CC4CC)」，期盼攜手國際探討如何將循環經濟的「好主意」，透過企業、國家與國際的「好治理」轉化為「好生意」，形成「循環三部曲 (Circular Trilogy)」，推動臺灣作為亞太循環經濟協作與創新中心的關鍵角色。

10 月 21 日將進行六大產業循環經濟主題實地參訪，涵蓋農業與食物、紡織、高科技與電子產品、建築與營建、塑膠與包裝、文化與社區再生，帶領與會者走進台積電、合隆的羽毛廠、101 大樓、亞植農場、塑膠中心與春池玻璃等現場，深入感受臺灣循環經濟創新行動力。

10 月 22 日上午登場的是兩場國際與談，各國探討國家循環經濟轉型實踐路徑，

臺灣也將發布最新《循環經濟路徑圖》草案，廣邀國際夥伴分享經驗及交流。

10 月 22 日下午舉辦六大關鍵產業分場論壇，主題包括農業與食物、高科技與電子產品、建築與營建、紡織、能源與關鍵物料、塑膠與包裝，呈現亞太區如何透過具體行動，回應全球趨勢如全球塑膠公約等，所帶來的挑戰。同日傍晚舉行企業媒合會，將是臺灣企業或組織與亞太地區，乃至於全球循環經濟夥伴合作的絕佳機會。

10 月 23 日聚焦企業、區域與國家層級的制度性循環治理架構，將進行五場分場論壇，包括政策與治理、財務促進機制、企業轉型、貿易與追蹤、消費者參與等。

臺灣擁有高度密集、成熟多樣的循環經濟實踐場域，透過本活動向全球展示「做得到」的循環經濟，不僅展示成功案例，更讓與會者親身體驗每個設計、製程與決策背後的脈絡與合作模式。



身為首屆亞太循環經濟論壇暨熱點主辦國，台灣已整裝待發，攜手亞太各國共同推動區域循環合作，加速氣候解決方案的實現。這不僅是一場聚焦未來趨勢的國際論壇，更是企業加強全球佈局，探索策略夥伴與展現永續領導力的最佳場域。將於 10 月 20 日至 23 日登場臺北，誠摯邀請與全球關鍵決策者攜手推動循環經濟。

活動議程

時間	10/20 (一)	10/21 (二)	10/22 (三)	10/23 (四)	10/23-26			
上午		實地參訪 循環好主意	迎賓	分場論壇 循環好治理	周邊活動 			
			大會論壇 循環三部曲	政策與治理 循環經濟路徑圖及法制化工作坊		財務促進機制 活絡循環經濟的綠色金融	企業轉型 促成易循環的設計	
			國際與談 1 從廢棄物回收到系統轉型：亞洲視角下的循環經濟國家路徑圖	回收制度升級與EPR在地化		循環會計與價值衡量	循環採購與創新商業模式	
下午		路線一 農業與食物	國際與談 2 從藍圖到行動：推動循環治理，打造循環合作	分場論壇 循環生態系	分場論壇 循環好治理			
						路線二 紡織	貿易與追蹤 經貿合作與逆向供應鏈	消費者參與 消費導向廢排減量
						路線三 高科技與電子產品	數位科技與可追蹤性	循環永續教育與生活轉型工作坊
	2026 熱點徵選	路線四 建築與營建	企業聯合會	閉幕	歡迎參加 周邊活動 			
路線五 塑膠與包裝	農業與食物 高科技與電子產品 建築與營建	紡織 能源與廢棄物料 塑膠與包裝						
晚上	歡迎酒會	路線六 文化與社區再生		大會晚宴				

本屆論壇以「引領循環合作 (Leading Circular Collaboration)」為題，匯聚政府、企業、學界與國際網絡，探索循環經濟的創新實踐。聚焦台灣六大產業亮點，揭示如何將好點子轉化為好生意、並推動好治理，透過「循環三部曲」打造跨界協作新典範。

6. 環境部成立「災後復原南部辦公室」 全力加速災後廢棄物清理與環境復原

環境部於 8 月 16 日成立「環境部災後復原南部辦公室」，由環境部彭啓明部長偕同嘉義縣翁章梁縣長共同主持揭牌儀式，環境部環境管理署顏旭明署長、資源循環署林健三副署長、臺南市政府環境保護局許仁澤局長、嘉義縣環境保護局楊啟明副局長及立法委員蔡易餘國會辦公室廖利凌助理等人也到場觀禮。該辦公室由沈志修次長擔任主任、資源循環署林健三副署長擔任副主任，並由資源循環署及環境管理署人員進駐，作為災後環境復原指揮與協調樞紐，聯繫、調度並協助地方政府加速災後廢棄物清理及環境復原工作。

環境部表示，「環境部災後復原南部辦公室」設立後，將肩負救災資源需求通報與協調調度、督促災後廢棄物清理與環境復原進度、災後廢棄物暫置場巡查等三大主要任務。其中，環境復原相關的救災資源調度協調事宜，透過該辦公室統籌支援地方政府，包括緊急通報、調度及相關單位聯繫協調工作，加速資源整合調度；集中規劃並加速清理災後廢棄物（包含石綿、太陽能光電設施、一般廢棄物、營建混合物等），落實分類、清運與後端處理，加速環境復原；透過巡查人員針對災後廢棄物暫置場巡查及回報，並防範登革熱病媒蚊孳生。

環境部強調，成立災後復原南部辦公室的目的是在於前進受災地區並強化中央與地方合作，透過該辦公室加速協調整合救災資源，廢棄物快速完成清理，以利環境復原，確保民眾生活能在最短時間內恢復正常。



環境部成立「災後復原南部辦公室」，8月16日揭牌，期以加速協助災區環境復原



由環境部彭啓明部長偕同嘉義縣翁章梁縣長共同主持揭牌儀式

7. 淨零旅圖出發吧！走訪綠色秘境、集章抽好禮！

為推動永續觀光、實踐淨零綠生活理念，環境部推出「淨零旅圖出發吧」活動，整合綠色旅遊示範區豐富的自然資源及人文產業，輔導在地業者導入淨零綠生活措施，打造兼具深度與環境友善的綠色旅遊，邀請全民用行動為地球留下一趟永續的美好足跡。

本次活動北、中、南、東 4 大區域走透透，主打深度慢旅及綠色體驗，14 條特色推薦行程包含桃園珍珠海岸、花蓮部落、日月潭風景區及屏東大武山生活圈，串聯獨特地理風貌、在地文化和生態環境，結合綠色景點、環保餐廳/綠食飯桌、環保標章旅館、低碳運輸設施及在地社區組織等旅遊資源，讓民眾「玩得開心、吃得美味、住得永續、行得低碳」，從旅遊的食宿遊購行實踐綠生活。

桃園珍珠海岸 - 體驗牽罟拉網、石滬故事館導覽，學習濱海聚落與海客文化的永續生活智慧。

南投日月潭 - 穿越山林健行、SUP 體驗與無痕野餐、中興新村人文散策，品味生態與歷史的交織風貌。

屏東大武山 - 騎乘電輔車深入萬巒與大鵬灣，手作皮雕與農村 DIY，見證低碳與原鄉文化共融的魅力。

花蓮山海部落－探訪部落獵人學校、永續農場與咖啡烘豆體驗，感受山海風土及在地旺盛生命力。

本次綠色旅遊串聯推廣活動同時展開雙重抽獎優惠，民眾不僅可領取「綠色旅遊護照」，享有優惠與旅遊體驗，還能集章參加抽獎，最多可享 6 次抽獎機會！

一、線上互動遊戲：「淨零旅圖由你啟程，你是哪一種淨零旅遊家？」

自 114 年 8 月 11 日起至 114 年 9 月 11 日止，參加有趣的個人旅遊偏好測驗，認識適合自己的綠色旅行類型，完成遊戲並上傳結果即可獲得 1 次抽獎機會！

二、護照集章活動：「淨零旅圖接綠未來，遊程集章出發解鎖綠旅行！」

自 114 年 8 月 11 日起至 114 年 11 月 11 日止，於指定地點領取實體旅遊護照，凡是參與護照內任一區遊程並完成集章，即可參加抽獎活動，集滿 4 區章還能額外加碼 1 次，共可累積 5 次抽獎機會。

本活動期望引導民眾選擇低碳友善的旅遊方式，深入體驗地方文化與自然生態，讓旅行不只是拍照打卡，而是一場與土地共感、與地球對話的綠色行動。誠摯邀請民眾帶著「綠色旅遊護照」出發探索臺灣之美，踏上深度又療癒的綠色旅圖，一起用旅行打開永續未來！



活動海報

8. 不塑花市從建國出發 環保三袋打造綠色購物新日常

為引導民眾轉變消費行為、響應源頭減量政策，環境部與臺北市政府攜手合作，以建國假日花市為首站，透過公私協力打造首座「不塑花市」。8月2日舉辦「花漾新生活，植感自己袋」記者會，與建國假日花市自治會、臺北市農會及民間團體與企業共同啟動花市減塑示範推廣活動，以「環保三袋」-自備購物袋、重複使用二手袋，或是借用循環袋，「三袋同行，減塑可行」方式，讓民眾在花市市集型場域也能為減塑貢獻自己的環保力量。

彭啓明部長在致詞中表示，過去有許多減塑活動都沒有延續，這次環境部從熱愛花草、親近自然的群體出發一起同行減塑，突破大家的慣性，並與攤商及民間團體保持良好的互動，期望在幾年內打造成亞洲首座不塑花市。臺北市產發局陳俊安局長也提到，經濟發展與環境永續絕對可以併行，這次跟臺北市環保局合作，可讓有限資源發揮最大的效益，由公私協力與民間合作使花市示範點成為一個新的模式。慈濟基金會副執行長劉效成表示，除了在地服務資源回收已逾27年，希望與環境部攜手，將累積的行動經驗與長年耕耘轉化為實質改變；在場攤商代表也表示，已有超過120個攤商加入減塑友善行列，展現支持這次

建國花市減塑示範活動的行動力。

一次性塑膠袋使用量大造成資源浪費，亦會影響環境。近期觀察到建國花市的販售產品型態及購物民眾對自然的熱愛，故選定為減塑示範場域。將透過公私協力分階段推動作法，建立減塑可行的推動模式，逐步推動以達到自主推動不塑的目標。環境部表示，第一階段示範活動從 8 月 2 日起到 12 月底止，以「三袋同行，減塑可行」方式，引導民眾從自備環保袋、使用乾淨二手袋或是向環境部資源循環署在建國花市設置的攤位借用循環袋，讓花市購物透過替代用品，減少一次用塑膠袋的使用。同時，攤商將不主動提供購物用塑膠袋，並透過攤商間的競賽共同來努力建構不塑場域。

環境部強調，參與減塑方式有三種：自備購物袋、重複使用乾淨二手袋或是借用循環袋。不論使用哪種方式到建國花市消費，只要未向攤商取用一次用塑膠袋者，即可掃描攤商專屬 QR Code 抽獎拿好康，自備購物袋消費的民眾更有機會獲得福容飯店住宿券，活動詳情請至環境部資源循環署「一次用產品源頭減量資訊網」(<https://recycle2.moenv.gov.tw/SingleUse/>) 查詢。

環境部指出，本次示範活動結合臺北市政府產發及環保單位、建國花市自治會及臺北市農會等單位共同推動，並獲得很多公民團體與在地社團的支持與參與，鄰近的福容大飯店台北一館也為響應活動，提供花市綠色消費民眾餐飲優惠 88 折，一起打造跨領域的綠色共榮圈，共同為減塑貢獻自己的一份力，拓展減塑新場域。



慈濟劉效成副執行長（左 1）、建國假日花市自治會張學潭理事主席（左 2）、資源循環署賴瑩瑩署長（左 3）、環境部沈志修次長（左 4）、環境部彭啟明部長（左 5）、臺北市農會潘清森理事長（右 1）、中華花卉園藝文教基金會陳志忠董事長（右 2）、臺北市政府環境保護局盧世昌副局長（右 3）、臺北市政府產業發展局陳俊安局長（右 4）



自然保育與環境資訊基金會孫秀如執行長（左 1）、大安森林公園之友賴素燕秘書長（左 2）、大安森林公園之友楊平世執行長（左 3）、慈濟劉效成副執行長（左 4）、建國假日花市自治會張學潭理事主席（左 5）、資源循環署賴瑩瑩署長（左 6）、環境部沈志修次長（左 7）、環境部彭啟明部長（左 8）、慈心陳玫暖總監（右 1）、福容大飯店鄭惠文整銷經理（右 2）、臺北市農會潘清森理事長（右 3）、中華花卉園藝文教基金會陳志忠董事長（右 4）、北市環保局盧世昌



環境部彭啓明部長現場說明建國花市不塑作法

9. 環管署攜手苗栗地檢署 破獲苗栗史上最大棄土案 不法獲利近 3 億

苗栗地方檢察署指揮相關司法警察機關，偕同環境部環境管理署，偵破長期傾倒營建廢棄土於苗栗縣境，嚴重破壞環境並獲取龐大不法利益所得之犯罪集團。8 月 25 日上午於苗栗地方檢察署舉辦「翠谷悲鳴 苗檢出擊-攜手環境部破獲苗栗史上最大集團性環保犯罪」記者會，共同對外說明案件偵辦成果，並宣示打擊環保犯罪之決心。

苗栗地方檢察署與環境部環境管理署共同舉辦破案記者會，邀請法務部調查局中部機動工作站、苗栗縣警察局、苗栗縣環保局、水利署第二河川分署及第三河川分署等執法團隊成員參與，法務部黃世杰次長、最高檢察署邢泰釗檢察總長、高等檢察署張斗輝檢察長、高等檢察署臺中檢察分署林錦村檢察長、苗栗地方檢察署林映姿檢察長、環境部環境管理署顏旭明署長、苗栗縣環保局沈鳳臺副局長、經濟部水利署第二河川分署楊人傑分署長及第三河川分署張稚輝分署長等貴賓蒞臨指導。記者會中以影片及簡報說明破案經過，並由各機關出席代表共同宣誓「打擊犯罪 守護國土」決心。

環境管理署顏旭明署長於記者會致詞時表示，營建廢棄物非法棄置案件，近年已轉向集團化、組織化運作模式，對生態環境與國土保護造成嚴重威脅。為有效遏止此類犯罪，環境部正推動廢棄物清理法修法，將違反廢棄物清理法刑度自 5 年提升至 7 年。未來將持續透過與法務部、內政部等跨部會合作及智慧科技執法，全面打擊環境犯罪鏈。此外，環境部已向行政院爭取經費，規劃建構全國「智慧圍籬」系統，布建 2,200 處 e-Tag 及車牌辨識點，整合 AI 辨識與 GPS 監控，以第一時間偵測、溯源污染源，讓違法情事無所遁形，守護國土與環境。

本次破獲之非法棄置營建廢棄土案，由苗栗地方檢察署彭郁清檢察官指揮法務部調查局中部機動工作站、苗栗縣警察局及彰化縣警察局等機關，偕同環境部環境管理署中區環境管理中心及苗栗縣環保局成立跨機關專案小組，展開苗栗縣歷來最大規模的查緝環保犯罪行動，歷時 8 個月，執行 7 次大規模橫跨 5 縣市共 34 處地點之搜索，並透過環境管理署中區環境管理中心協助勾稽分析相關不法業者金錢流、物質流及資料流，分析廢棄物成分及追溯廢棄物來源，查獲營建廢棄土從承包工地清運、運輸車隊、非法傾倒到配合開立假證明土資場的完整犯罪產業鏈。調查發現，多家營建廢棄土清運公司與土資場串通，透過虛偽蓋章、掃描 QR Code 等手段製造合法進場假象，實際卻將營建廢棄土運至未經許可的「土尾」，造成土地裸露與水土保持破壞，本案查獲苗栗縣內多處非法棄置地點，面積達 33,933 平方公尺，約等同 5 座足球場大小。全案於 114 年 3 月偵結，苗栗地檢署以犯廢棄物清理法、刑法偽造文書罪等多項罪名，共起訴 49 人，其中包括現任臺北市營建剩餘土石方資源處理公會理事長與現任後龍鎮鎮民代表，不法利益所得總額推估近新臺幣 3 億元，已由苗栗地方檢察署查扣公告現值逾 1.2 億元的不動產及現金 2,400 萬元。本案另針對犯罪工具實體扣押，創下全國扣押曳引車數量紀錄，共查扣 39 台曳引車。

環境管理署表示，營建廢棄物非法回填行為嚴重破壞地力與生態行為，依廢棄物清理法第 46 條刑責規定，可處 1 年以上 5 年以下有期徒刑，得併科最高新臺幣 1,500 萬元罰金。該署強調，政府對於破壞國土及污染環境的行為絕不寬貸，同時呼籲產源端業者，營建廢棄物及營建剩餘土石方應分別依廢棄物清理法及

營建剩餘土石方處理方案等相關規定妥善清理，若未依規定辦理，不僅可能面臨刑責，還須負擔連帶清理與環境改善責任，後果將得不償失。



環境管理署署長(左 6)與出席貴賓大合照



營建廢棄土棄置地點開挖釐清

10. 2025 環境教育國際工作坊登場 15 國 300 人共探永續未來

環境部 8 月 25、26 日辦理之「2025 環境教育國際工作坊」，吸引來自 15 個國家、逾 300 名學者專家、青年與實務工作者，透過實體或線上方式、跨越國界參與這一場環境教育的盛會，共同攜手向環境永續及淨零碳排邁進。

環境部彭啓明部長在開幕式中強調：「全球面對氣候變遷、淨零轉型、循環經濟等議題的挑戰，都在努力因應及轉型，但是光靠政府的力量是不夠的，真正的轉型需要全社會的參與。」隨後並以「氣候治理與綠領培育」為題發表專題演講，期許用環境教育與行動來解決氣候的挑戰。

工作坊分享的主題包含了「氣候行動」、「資源回收」、「淨零綠生活」、「臺灣環境教育推動成果」、「生物多樣性」及「青年參與環境教育經驗分享」等，其中日本代表分享循環經濟與環境實踐的經驗；越南代表分享了他們邁向 2050 淨零碳排的策略；泰國代表則將焦點放在如何促進綠色消費及生物多樣性永續議題。臺灣正以行動落實綠色政策，彭啓明部長特別與各國分享我國在氣候行動、淨零綠生活、循環回收、環境關懷友善設計、青年參與環境教育及生物多樣性等的經驗。

這些跨國界的精闢分享，使這次工作坊不僅是一個知識交流的平臺，更讓亞太地區的環境教育夥伴們彼此學習，共同面對未來的環境挑戰，並付之行動。



國際工作坊大合照



彭啓明部長專題講座氣候治理與綠領培育

11. 廢水資源循環與智慧管理雙管齊下 共創綠色商機

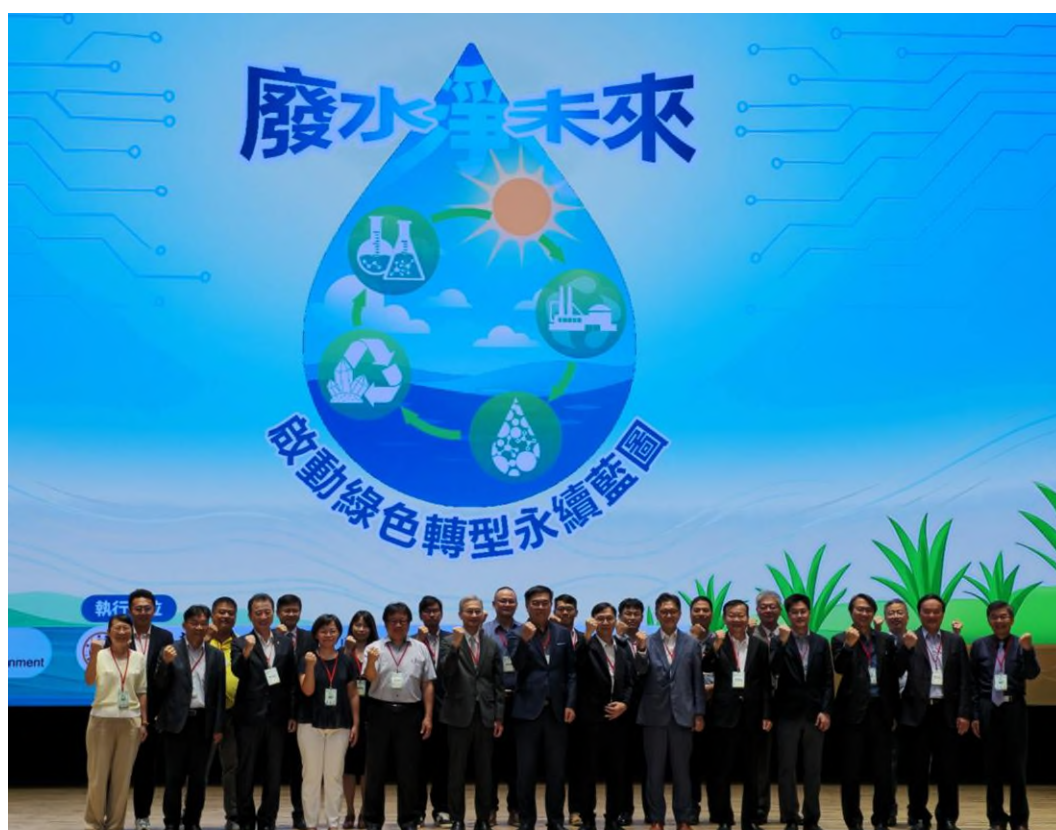
環境部於 8 月 29 日於舉辦「廢水淨未來：啟動綠色轉型永續行動藍圖」研討會，邀請 12 位專家分享廢水資源化與智慧化管理的創新技術與實務案例，並展示該部廢水處理創新研發補助計畫成果海報，吸引產官學研界超過 200 位人士參與，共同啟動綠色轉型的永續行動藍圖，為廢水處理產業開創綠色商機。

環境部部長彭啓明致詞時強調，各國不再將廢水視為廢水，而是高價值戰略資源，並以德國綠色科技產業為例，說明其占整體經濟 9%，年增長率可達 3.1%，而水資源管理屬其該國綠色科技產業一環，出口主要集中於水與廢水基礎設施，借鏡德國經驗，我國推動廢水處理綠色轉型，從創新連結永續，期建立夥伴關係，發揮廢水科技影響力，帶動我國綠色科技產業發展。

環境部表示廢水中所含有價物質加以資源化處理並再利用，逐漸成為污染防治的新主流，已有成熟技術及實例充分展現綠色科技的多元潛力與產業量能，例如薄膜電容去離子技術結合閉熱循環再生液氨，並藉由熱泵技術降低能量消耗；流體化床結晶技術可將重金屬及含磷廢水資源化，結晶率超過八成，具供應

PCB、電鍍及鋰鐵電池原料潛力。此外，透過 AI 在廢水處理製程的智慧管理，引領水務管理減碳轉型；封裝廠利用薄膜智慧控制管理系統，調整加藥與反洗頻率，可讓產水效率提升 55%及藥劑減量 40%；園區污水處理廠利用 AI 配合自動化管理，每年可減少 180 萬公斤 CO₂ eq、水 386 萬度、20 萬度電及 6,800 噸污泥。

環境部強調將以法規驅動、技術引導、經濟鼓勵三箭齊發，引導產業轉型，加速廢水資源化及智慧化發展，包括完成放流水標準、水污染防治措施管理辦法、水污費收費辦法等法規修正法制作業，結合地方補助建立綠色轉型示範案場；如業者欲進行綠色轉型，將提供專案貸款信用保證，協助產業融資等，並以水污基金挹注具創新、資源循環及低碳節能之新興廢水處理技術開發，以及綠色成長基金投資淨零永續新興產業等。期待以引導廢水綠色轉型，為我國的永續發展注入源源不絕的新動能。



廢水淨未來研討會合照



彭啟明部長致詞



與會人員大合照