

2026 臺灣循環經濟週
跨部會聯合記者會

Ai 賦能 循環驅動

經濟部
Ministry of Economic Affairs

環境部
Ministry of Environment

農業部
MINISTRY OF AGRICULTURE

內政部

行政院公共工程委員會

臺灣循環經濟週介紹

報告單位：循環經濟推動辦公室
王毓萱 執行秘書

20260825

臺灣循環經濟週

- 2019年啟動臺灣循環經濟大聯盟(TCE100)
- 由經濟部、環境部、農業部、內政部與行政院公共工程委員會共同辦理。
- 集結跨部會循環經濟相關系列活動，包含國際論壇、產業研討會、媒體溝通及成果博覽會等。

2026臺灣循環經濟週

- 運用 **AI 智慧科技** 導航資源循環新生態，深化**數位轉型**與**綠色轉型**雙軸動能。
- 串聯跨部會落實資源循環關鍵路徑，厚植產業轉型韌性，引領臺灣立足全球永續淨零的領先路徑。



Ai 賦能 · 循環驅動

2026 臺灣循環經濟週系列活動

6 月
23-24 日
星期二~三

經濟部 臺北
JEC Forum Southeast Asia 2026
台北漢來大飯店

8 月
25 日
星期二

臺北
經濟部、環境部、農業部、內政部、行政院工程會
2026臺灣循環經濟週跨部會聯合記者會
經濟部大禮堂

8 月
27-29 日
星期四~六

經濟部 臺北
亞太永續博覽會(SDGs Asia)
臺北世貿一館

9 月
4 日
星期五

農業部 臺北
農業淨零：從科研創新到永續實踐研討會
臺大集思會議中心

9 月
22 日
星期二

環境部 臺北
循環再設計中心2.0開幕記者會
循環再設計中心

10 月
23 日
星期五

內政部 臺北
營建資源循環利用及產業鏈結工作坊
臺大集思會議中心

11 月
11-13 日
星期三~五

經濟部 高雄
TASS亞洲永續供應+循環經濟會展
高雄展覽館

11 月

環境部 臺北
循環經濟路徑圖論壇
環境部後棟多功能會議室

政策願景：由**經濟部主導**成立之循環經濟推動辦公室，用以建立跨部會、跨領域之溝通平台與整合機制。主要任務為整合政府資源，齊心突破產業推展循環經濟之障礙，以新思維緊密鏈結產官學研的合作，並導入創新的商業模式，創造循環經濟的價值鏈。

➤ **主軸一：循環產業化**

➤ **主軸二：產業循環化**

運作「循環經濟推動辦公室」

- **政策法制與行政管考：**統籌跨部會政策協調與資源整合，完善方案追蹤、進度管考及管考評核機制。
- **產學研平台與人才培育：**串聯國(公)營事業、學校及法人，建構產學研平台，持續推動營運「材料國際學院」。
- **產業輔導與推廣交流：**推進產業循環化與循環產業化輔導，促進循環材料落地應用、跨域合作與社會推廣。

推動「循環技術暨材料創新研發專區」

- **串聯 TRL1-9 研發鏈：**於中油高煉廠設置研發專區，銜接學研前瞻創新至產業試量產，補足研發到商業化缺口。
- **國營事業與法人協同：**結合中油、台電、台糖等場域，投入金屬、生質、儲能及半導體高值循環材料開發。
- **驅動產業高值轉型：**發展資源循環高值技術，開拓創新材料應用出海口，同步帶動產業減碳減廢與升級。

其餘核心策略配合面向

新示範園區

開發高雄新材料循環園區，建構能資源共生與產業重鎮。

綠色消費交易

建置循環經濟資訊平台、副產品交易驗證與優先綠色採購。

能資源整合

輔導區域循環中心、提升資源鏈結與推動養豬沼氣發電。



亮點政策

2026臺灣循環經濟週



5+2產業創新計畫
循環經濟



2050淨零轉型 臺灣總體減碳行動計畫

— 已通過《資源循環推動法》 —



後續擬跨部會組成「資源循環推動會」

整合跨部會資源，引領產業動靜脈整合共創淨零轉型



AI賦能

智慧治理・數據決策



數位轉型

透明管理・提升效能



循環技術與材料創新

- ◆ 建立材料國際學院
- ◆ 建構循環材料驗證媒合平台
- ◆ 推動循環創新材料平台
- ◆ 推動循環技術與材料研發專區



新循環示範園區

- ◆ 建構系統性循環園區評估指標
- ◆ 設置3座輔導示範園區
(大園、彰濱、官田)



能資源整合與產業共生

- ◆ 產業循環經濟資訊平台
- ◆ 推動臨海及大園工業區能資源整合
- ◆ 推動沼氣發電設備產業



AI應用

AI預測資源供需
優化循環效率



數據治理

建置循環數據平台
強化數據治理



智慧監測

IoT即時監測設備
提升管理效能



開放透明

資訊公開與共享
促進公私協力

資源循環 × 數位創新 × AI賦能 共創綠色成長新未來

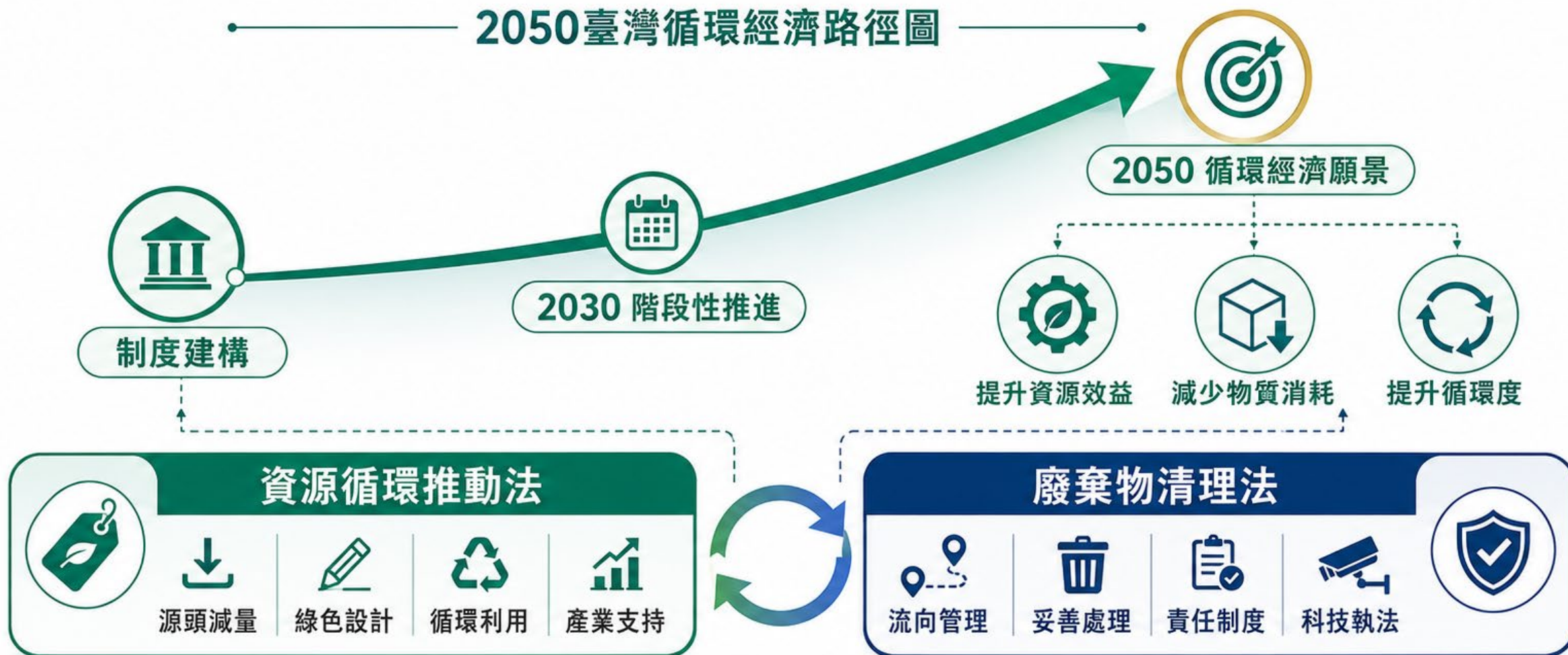


建構臺灣全生命週期資源循環治理體系



以路徑圖設定長期方向與總體目標，透過雙法完備全生命週期治理工具

2050臺灣循環經濟路徑圖



透過「**科研創新、產業鏈結、區域資源整合**」3大策略，推動農業剩餘資源「**全循環、零廢棄**」

研發農業剩餘資源高值化應用技術



報名連結

農業淨零科研成果研討會

「農業淨零：從科研創新到永續實踐」

時間：9月4日 | 地點：臺大集思會議中心

以鳳梨葉纖維產業為例，建立品質標準以區隔國內外市場，作為定價依據，精準對接紡織產業需求。

鳳梨剩餘資源全循環產業生態系



近 4 年促成產業投資與產值效益：

76 件
民間投資

15.85 億
促成投資額

6.29 億
商品產值

透過公私協力與跨域合作，建構符合各地區域發展特色的農業剩餘資源循環網絡。



 已核定建置21場循環場域

 再與環境部合作建置9場



5+2產業創新計畫
循環經濟

「國家希望工程」八大施政目標 綠色成長與2050淨零轉型

近零碳建築減碳旗艦行動計畫

擴大建築能效

- ◆ 全國各中央機關及國營事業應於2028年底前，完成所轄建築的能效診斷與改善規劃。
- ◆ 強制要求不動產租售時揭露建築能效標示。

老宅延壽及 社會住宅

- ◆ 推動低蘊含碳建築評估標示制度。
- ◆ 促進綠色採購與公共建設減碳
- ◆ 加速盤點低碳循環建材、創新工法與建築智慧化技術，引導業者創新。

綠領人才培育

- ◆ 培育建築淨零及跨領域專業人才
- ◆ 辦理產業交流、技術研討與低碳營造工法推廣。



永續材質圖書館行動模組 與永續材質AI Agent

亮點說明

永續材質圖書館 (Sustainable Materials Library)

於 2020 年 12 月成立，由財團法人塑膠工業技術發展中心打造永續材質生態圈，館內收錄塑膠、纖維、天然、橡膠、金屬、礦物、其他循環物等七大類近 1,000 種材質，串聯逾 300 家臺灣供應商；透過實體全角度觸摸體驗與線上資料庫雙軌服務，快速媒合設計與開發需求。



永續材質被廣泛定義為：「在原料採集、產品製造、使用過程和使用後的再生循環利用階段中，對地球環境和人類健康負荷最小、最無害的材料可稱為永續材料」。

塑膠中心推出「永續材質圖書館行動模組」以提供主題式永續材質應用，搭配AI Agent，整合「永續材料」、「循環設計策略」、「低碳法規要求」、「企業供應商資訊」、「設計2D/3D模擬」等，加速中小企業掌握循環資源，提升循環經濟產品價值與穩定度，創造供給端與需求端的新合作模式，成功讓永續材質進入商品化。



咖啡循環經濟 2.0： AI 驅動的綠色紡織價值鏈



經濟部
Ministry of Economic Affairs

興采實業為全球永續機能紡織領導者，以「創新永續」為核心，打造從廢棄物到產品（Waste-to-Product）的封閉循環。研發多種紡織業專利，如 S.Café® 科技咖啡紗、AIRMEM™ 薄膜；更 RePUra™ 化學循環等技術。從咖啡紗到高機能服飾，興采展現臺灣紡織引領國際的循環創新實力，把循環經濟從「資源回收」推進到「可量產、可被國際市場採用的高值化解決方案」。

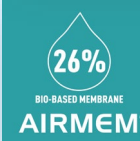


亮點說明

利用智慧化數位色彩管理、製程能耗監測系統，打破傳統回收材料品質不穩、製程能耗難監控兩大痛點，讓循環材料從研發打樣走向穩定量產。



S.Café® 將回收咖啡渣轉化為機能紗線，賦予廢棄資源新的材料用資源再生。



AIRMEM™ 以回收咖啡渣萃取之生質咖啡油導入薄膜材料，並通過 USDA 生質認證，取代薄膜中 26% 石化來源成分，降低對傳統石化原料的依賴。



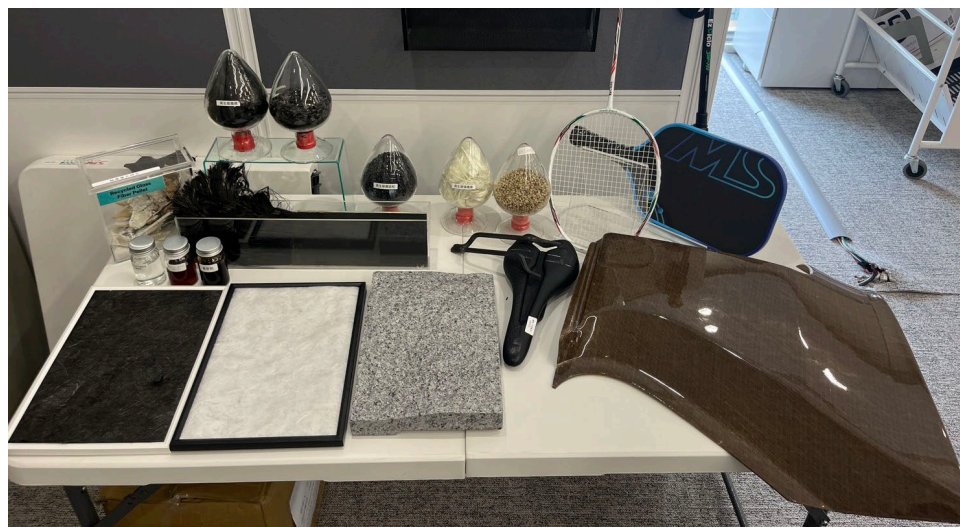
RePUra™ 化學循環技術推動複合紡織廢料回收再製，重新導入高機能 PU 膜材應用，落實資源閉環。



打破熱固性複材回收瓶頸， EzCiclo® & CleaVER® 閉環經濟新解方)



上緯綠金能以「致力碳中和、創生新材料」為使命，憑藉專利技術突破熱固性複材回收瓶頸，實現零廢液、零廢氣閉環循環。榮獲 2026 台灣循環經濟年度典範獎，並取得 GRS 100% 再生認證（SGS 回收率 $\geq 95\%$ ），成功導入英國 Sofia 離岸風場，引領產業邁向淨零。



亮點說明

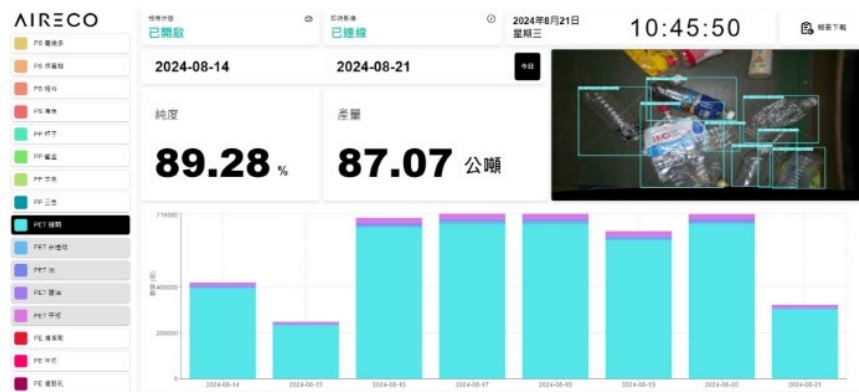
推動循環產品商業化，回收材料已成功導入**碳纖維自行車架、羽球拍及電動車殼**。以 LIUX Geko 電動車為例，結合循環複材後，全生命週期CO₂足跡較同級高效電動車降低 40%，較燃油SUV最高降低達80%。（資料來源：LIUX / JEC）

上緯綠金能憑藉無廢水、無污染的高值化技術，**將報廢熱固性複材高效分解為高純度再生碳玻纖與樹脂**，實現材料閉環，**提升資源利用率**。透過數位孿生技術，研究者得以在虛擬環境中反覆驗證不同製程參數對材料性能與回收性能的影響，全面落實「精準生產」與「減少廢棄」的循環經濟核心價值。

AIRECO

廢塑膠智慧分選機

宜科循環專注自研 AI 機械手臂、光學辨識與雲端平台，核心應用於廢塑膠容器分選。整合智慧影像（RECO Vista）、高速手臂（RECO Delta）與雲端管理（RECO Cognita），能精準辨識材質、顏色與品牌，將傳統回收場升級為數據化智慧工廠，大幅提升分選效率與純度，驅動資源回收產業自動化轉型。



AIRECO 影像辨識系統、Dashboard

亮點說明

過去回收場主要透過人工分選作為主要分類與品檢手段，每位作業員每分鐘大約只能撿選50個以下被錯誤分類的回收物，且大多數回收廠工作環境惡劣，髒、熱、臭的作業環境導致作業員工作時長無法持續太久且成效較差，長期下來對作業員身體狀態也造成不小負擔；**宜科公司**採用自研**AIRECO**的AI影像辨識技術與自動化機械手臂整合，對廢塑膠容器高速辨識，並經**AI機械手臂**分選，可長時間維持分選速度約55個/分鐘，提升分選精確度及穩定性，並能減少作業員工作負荷。



愛貓一生

Cat in Love

結合智慧監測與市場回饋之
循環農業寵物食品

愛貓一生於屏東縣農業科技園區建置全臺首座貓型工廠，以鮪魚、雞、鴨副產物為原料，導入低溫熟成製程、品質管制與顧客分析系統，建立可追溯之農業副產物循環供應鏈，成功研製兼具循環永續與品質安全的寵物食品。

亮點說明

1. 建立副產物循環再利用產業鏈，以鮪魚、雞、鴨副產物為原料，研製符合AAFCO(美國飼料管理協會)標準之貓主食罐。
2. 為確保寵物食品品質及安全，導入品質管制(QC)與食品安全關鍵管制點(CCP)等自主品管機制，配置X光異物檢測設備及留樣制度，並建置WMS倉儲追溯系統，使副產物自原料驗收入庫、製程生產至成品出貨皆可完整批次追溯，提升製程穩定性及流向透明度。
3. 導入Shopify CRM顧客分析系統，分析消費數據，建構「來源 - 製程 - 品質 - 回饋」的閉環管理機制，持續優化產品品質，提升市場競爭力。





財團法人台灣建築中心
TAIWAN ARCHITECTURE & BUILDING CENTER

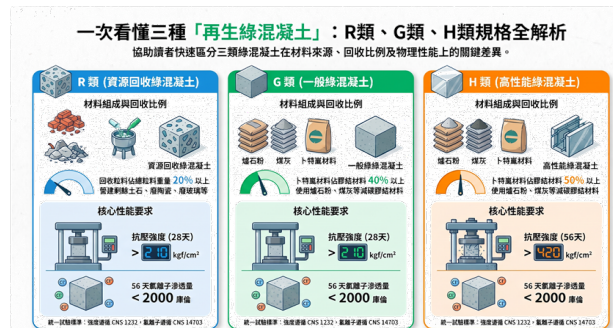
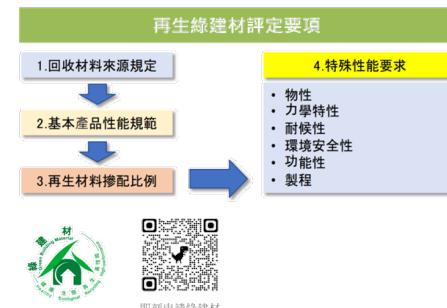
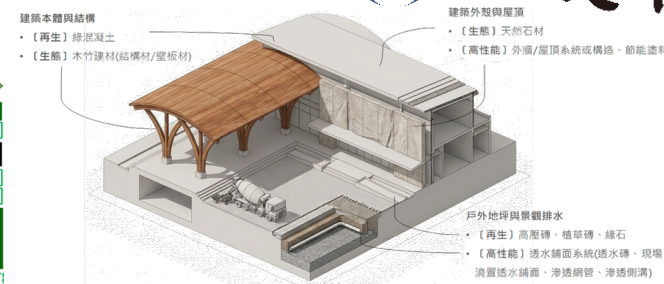
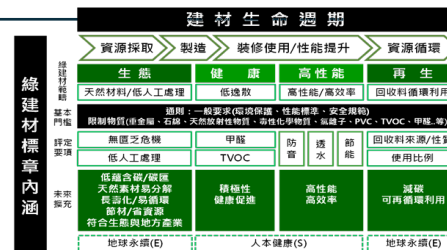
低碳暨再生綠建材評估



台灣建築中心（TABC）為內政部輔導成立之專業機構，扮演政府與民間之橋梁，承接建材與工程技術之檢測評鑑。負責推動低碳建築（含材料與工法）、綠建築、智慧建築及綠建材等重要認證標章，並與國際制度接軌，透過驗證、研究與產業輔導，全面驅動臺灣建築產業永續轉型與節能減碳。

亮點說明

- 政策核心：內政部透過「綠建材標章制度」依循 3R原則（減量 Reduce、再利用 Reuse、再循環 Recycle）推動再生綠建材；另藉由「低碳建築評估標示(LEBR)」下的「低碳循環建材(LCR)」認定機制，評估建材及構件於再利用、再循環及再生等作法之減碳表現，作為減碳額度依據，藉以驅動建築產業落實資源循環，有效降低建材生命週期的碳排放。
- 市場主力：目前以**低碳/綠混凝土**為通過認定之大宗，透過飛灰、爐石粉等回收料取代水泥，展現循環經濟成果。



低碳循環建材認定流程 (LEBR 評估邊界：C1-C4)





政策支援：跨部會深化資源整合與法規調適，打造最強政策後盾，穩健推進雙軸轉型。



商業模式：串聯績優示範案例，擴大產業規模效應，帶動供應鏈全面導入循環經濟。



全民響應：集結5大部會之力，規劃8月至11月系列精彩活動，誠摯邀請各界踴躍參與、凝聚社會共識。



深化產官學研協作，將綠色轉型化為實質競爭力，讓台灣在國際永續浪潮再創高峰!!



經濟部

Ministry of Economic Affairs



環境部

Ministry of Environment



農業部

MINISTRY OF AGRICULTURE



內政部



人本・優質・永續

行政院公共工程委員會

Public Construction Commission, Executive Yuan

2026 臺灣循環經濟週

跨部會聯合記者會



THANK YOU

An illustration of five diverse people (three women and two men) standing in a row, holding up a large white rectangular sign with the words 'THANK YOU' in bold, dark blue capital letters. The background is a light blue with decorative white swirls and starburst shapes. The entire scene is set against a larger background of a stylized blue cityscape with glowing light trails and icons representing industry, environment, and technology.