

資源循環政策與產業發展



環境部資源循環署
代理科長 湯鎔毓
114年12月8日

什麼是循環經濟？

儘可能減少資源消耗及維持其價值循環利用

避免廢棄物產生，降低環境負擔之經濟模式

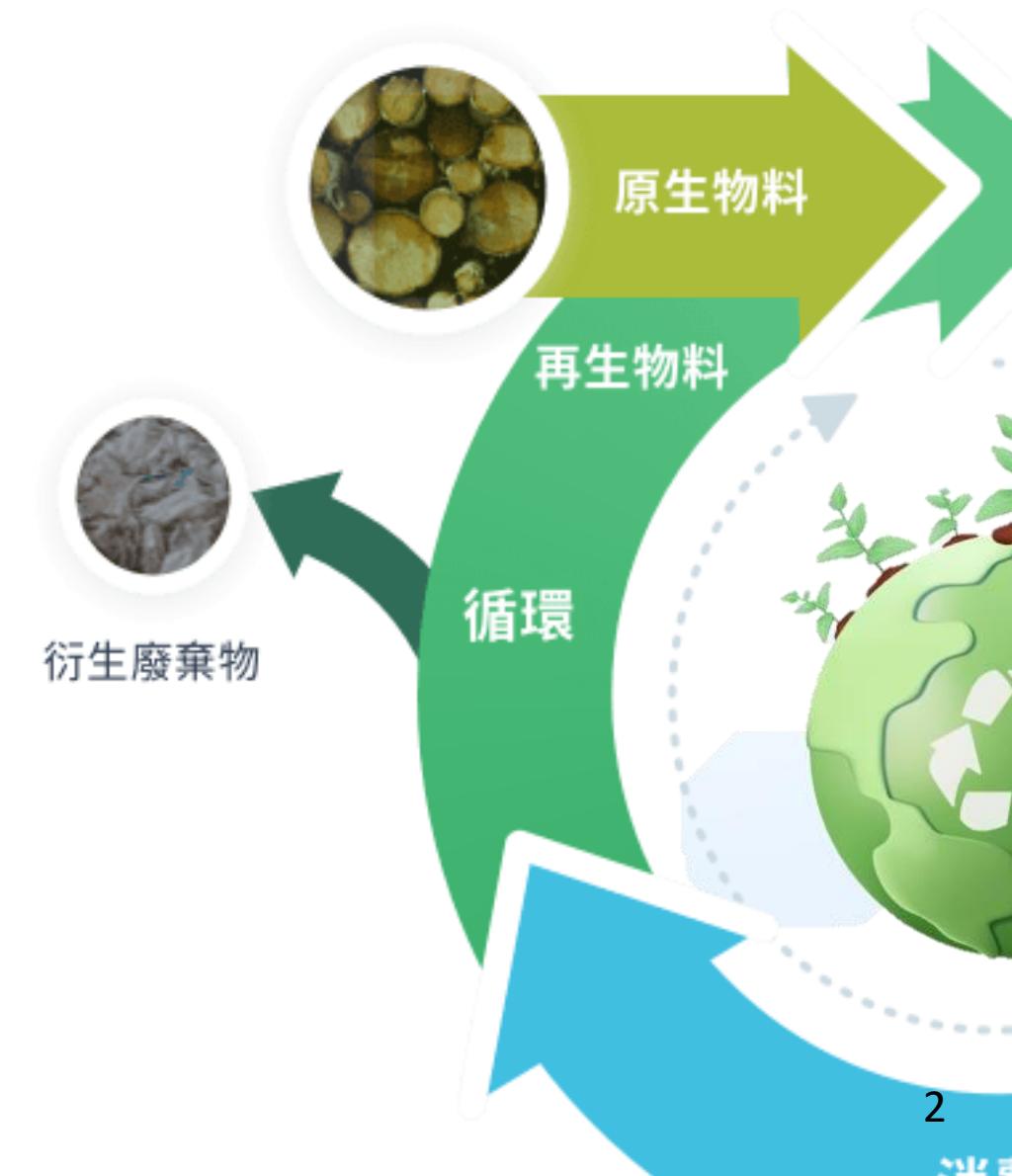
以資源消耗最小化

抑制廢棄物產生為目標

 資源可再生與環境永續的創新思維

 兼顧經濟、就業、環境生態、能源自主的模式

 資源使用最佳化



台灣怎麼做？

2022年淨零轉型已將零廢棄納入關鍵戰略



臺灣2050 淨零轉型

十二項關鍵戰略



循環署怎麼做？

3大策略2大驅動支柱10個關鍵項目

3大策略2大驅動支柱



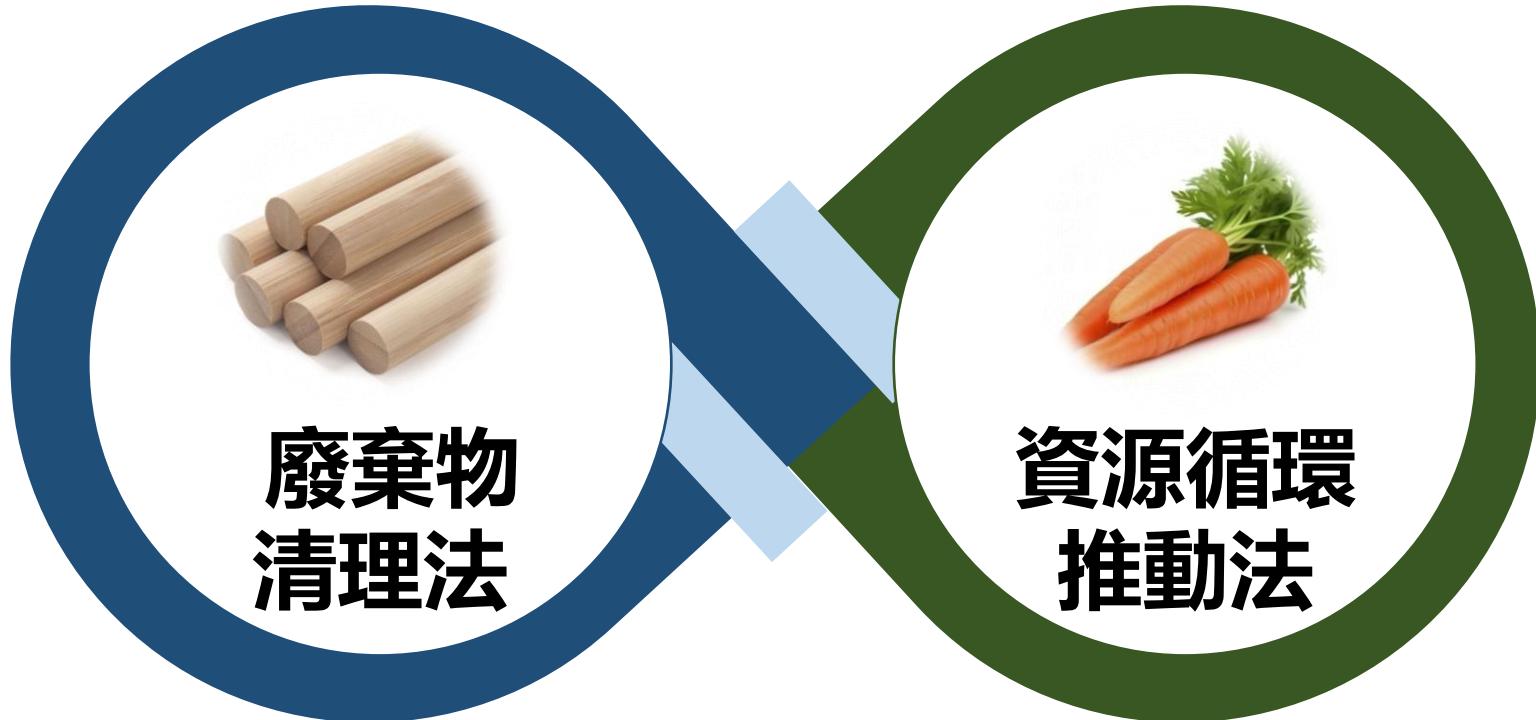
10個關鍵項目

- 物料**
 - 生物質
 - 塑膠
 - 無機材料及粒料
 - 化學品
- 產品**
 - 紡織品
 - 電器與電子產品
 - 儲能及電動車用電池
 - 太陽光電板及風力葉片
- 能源化**
 - 廢棄物能源化及生質
- 工具**
 - 產品數位護照

循環署怎麼做？

棍子
廢棄物清理法
加強管制

胡蘿蔔
資源循環推動法
加強循環



- 納管新興廢棄物
- 健全再利用管理
- 科技執法 數位治理
- 加重刑責 嚴懲不法
- 加速環境復原

- 強化治理 跨部會推動
- 永續產品政策
- 創造循環經濟市場
- 扶植循環產業
- 運用科技提升效率



建國花市 不塑花市

鼓勵民眾
怎麼做?



推廣維修 一碼村



零廢棄社區 台中豐原【公老坪社區】



中職聯盟簽署MOU

協助產業怎麼做？

設立再設計中心

- 循環產品推廣
- 8+N產業聯盟交流

打造台灣綠色品牌

- 建構gMIT在地循環體系
- 建立認証、查核、溯源機制
- 導入產品數位追蹤
- 政府優先採購循環產品



協助產業怎麼做？

推動循環產業升級

法規

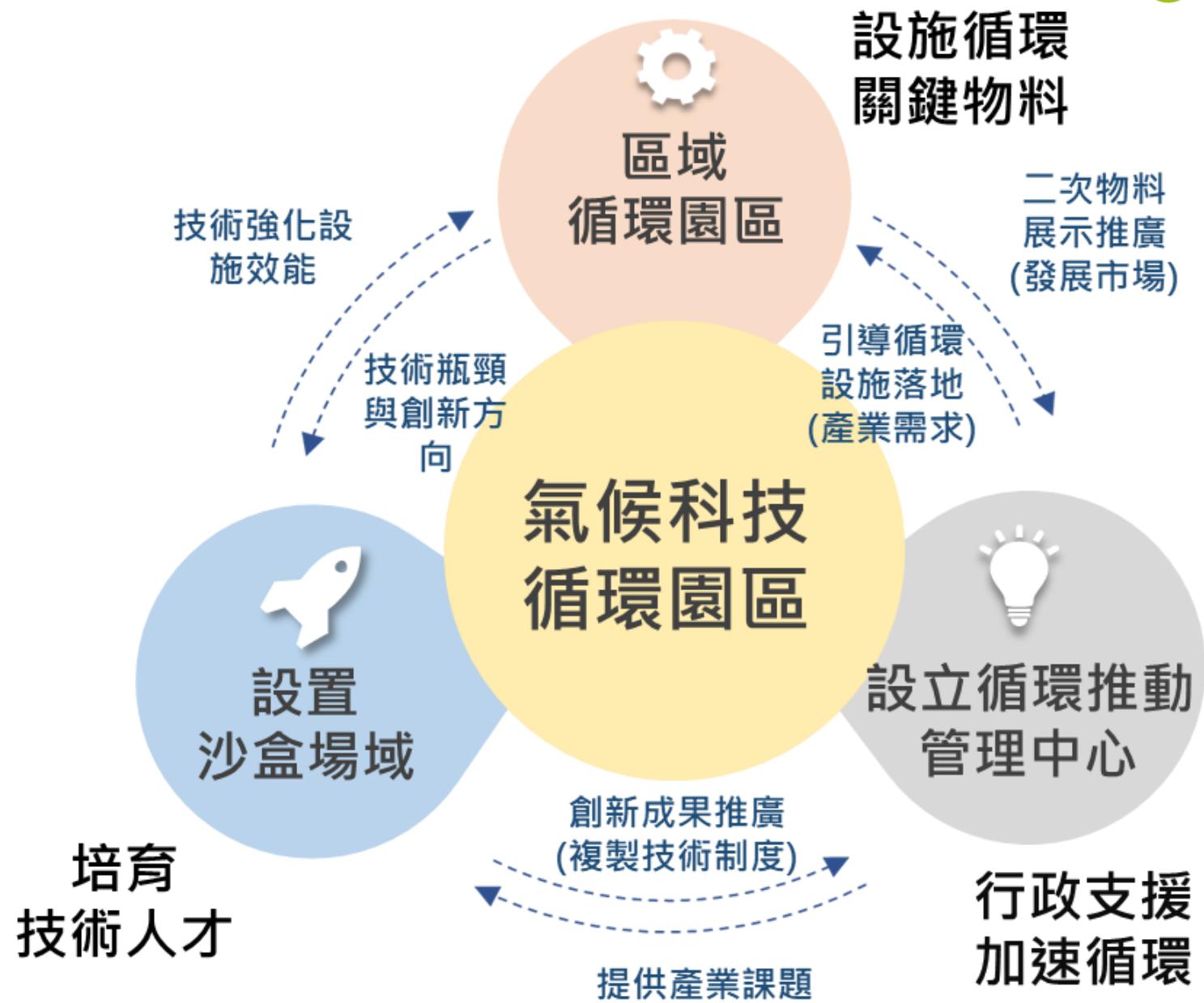
資金

創新



協助產業怎麼做？

研擬氣候科技循環園區



關鍵戰略資源怎麼做？

盤點 國內產業所需關鍵及戰略資源種類

促進 資源留在國內循環使用

協助 建構高效的產業環境

補助資源怎麼做？

補助資源循環創新及研究發展

- 補助範圍
- ✓ 商品設計
 - ✓ 生產
 - ✓ 消費
 - ✓ 回收
 - ✓ 再生
 - ✓ 創新研發
 - ✓ 商轉應用

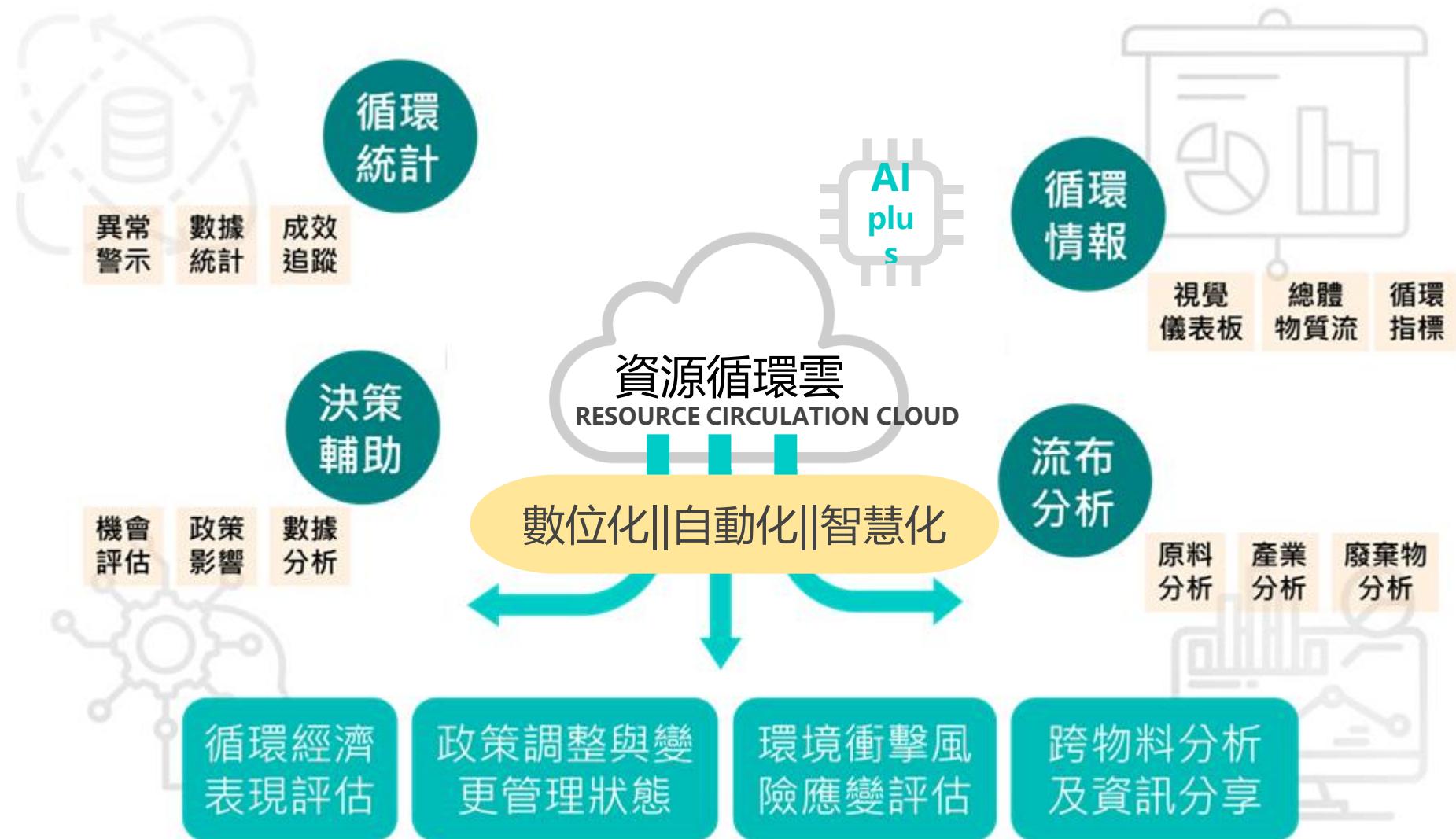


- 參與對象
- ✓ 大學
 - ✓ 研究機構
 - ✓ 產品製造業
 - ✓ 廢棄物相關業者
 - ✓ 資源循環相關法人

- 經費挹注
- ✓ 研發技術
 - ✓ 落地應用

補助資源怎麼做？

導入AI資源循環創新及研究發展



國際交流怎麼做？

■ 首度循環經濟熱點活動在亞洲舉辦

■ 臺日合作促進塑膠回收

共同輔導東南亞、大洋洲及非洲國家
建立屬於自己的循環模式

■ 深化歐盟攜手推動循環經濟

透過引進國際級之環保領域領先企業
與國內8+N資源循環聯盟後續合作



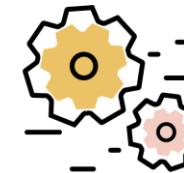
2050臺灣循環經濟路徑圖草案

Taiwan 2050 Circular Economy Roadmap
Draft

國際趨勢
Global Trend



現況及挑戰
Progress and Challenges



2025

進展評估

Monitoring & Evaluation



2030

關鍵領域

Key Areas



2050 願景與目標

Vision and Goals

Net-Zero &
Circular Economy

國內外合作



Partnership and Collaboration

循環經濟推動策略



關鍵領域

敬請
指教

THANK
YOU



環境部資源循環署
全球資訊網



環境部資源循環署
全球資訊網