



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

輔導資源說明會

企業永續經濟活動揭露輔導



台灣經濟研究院 研究一所

Taiwan Institute of Economic Research

吳恆毓 組長

2025年5月12日



簡報大綱

- 一. 國際永續金融相關政策推動
 - 二. 國內永續金融相關政策推動
 - 三. 製造業永續經濟活動揭露
- 輔導資源說明



一、國際永續金融 相關政策推動

永續金融新常態：揭露標準化 × 資金轉型力

在全球綠色與永續發展趨勢下，國際永續揭露準則組織提供**一致衡量環境、社會與治理**(Environmental, Social, and Governance, ESG)等目標的**永續揭露框架、準則與標準**。此外，國際亦針對投資與經濟活動建立**永續分類標準**，有助於**引導資金流向更永續**的經濟活動。

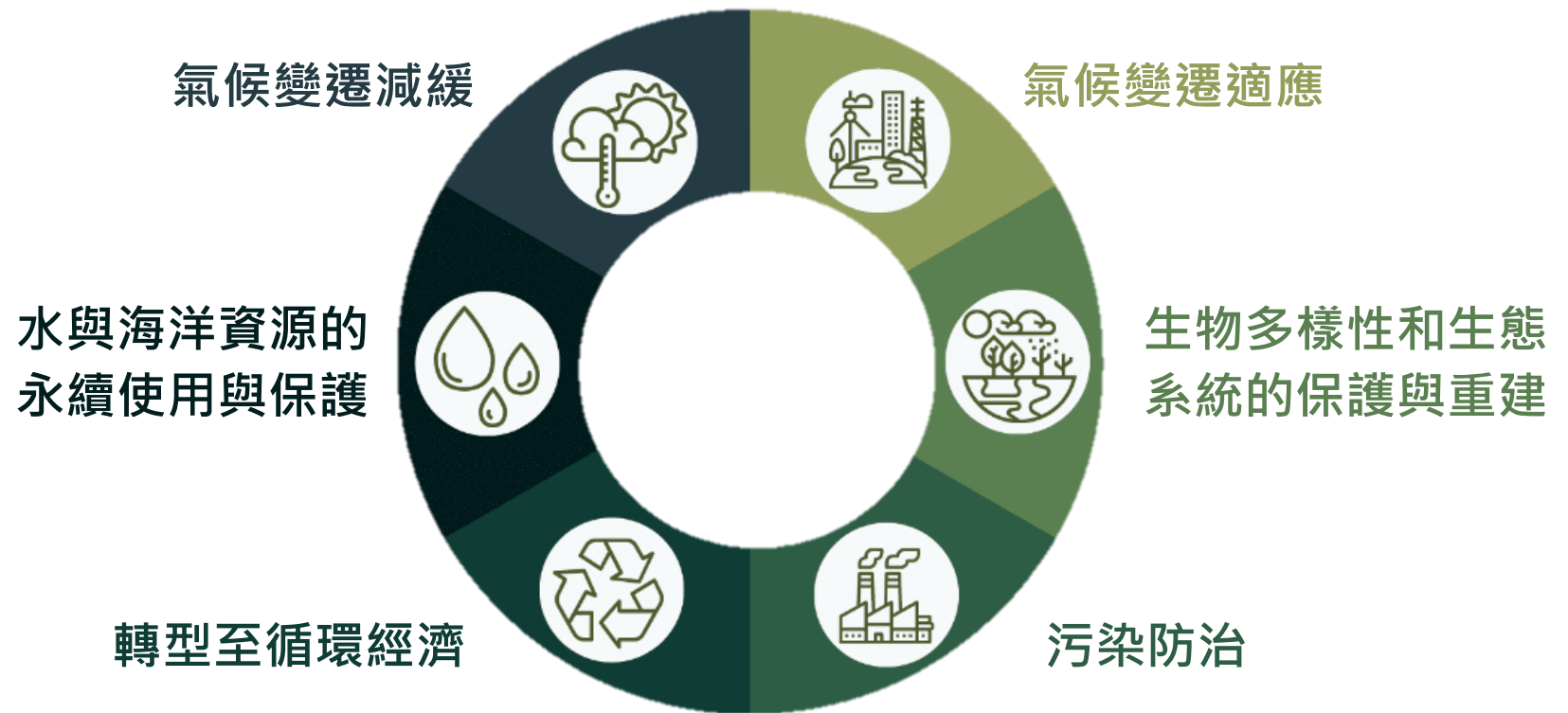




歐盟永續分類標準明訂六大環境目標

歐盟 **氣候授權法** (Regulation EU 2021/2139) 與 **環境授權法** (Regulation EU 2023/2486) 分別於2022年1月與2024年1月正式上路，前者涵蓋「**氣候變遷減緩**」和「**氣候變遷調適**」兩項目標之技術篩選標準，後者則包含**其餘四項環境目標**之技術篩選標準。

六大環境目標



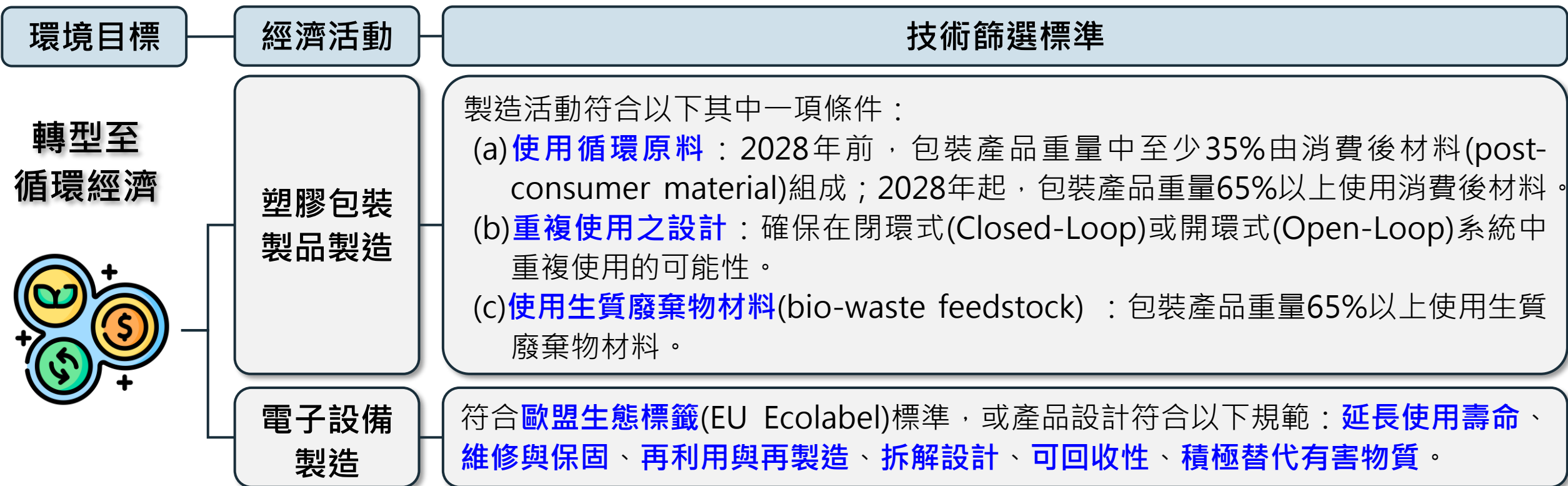
「永續經濟活動」定義：

1. 永續貢獻：**至少符合六項環境目標之一**
2. 未對其他五項目標造成**重大損害** (Do no significant harm, DNSH)
3. 遵循最低**社會人權保障**



技術篩選標準 - 以轉型至循環經濟為例

- 以製造業為例，歐盟委員會主要針對氣候變遷減緩、氣候變遷調適、水與海洋資源的永續使用與保護、**轉型至循環經濟**、污染防治等五大環境目標訂立技術篩選標準。
- 其中，在「轉型至循環經濟」之環境目標下，經濟活動涵蓋(1)**塑膠包裝製品製造** (Manufacture of plastic packaging goods)與(2)**電子設備製造** (Manufacture of electrical and electronic equipment)等二項活動，其技術篩選標準詳如下述：





二、國內永續金融 相關政策推動



我國永續金融相關政策推動

- 金管會於2024年10月29日發布「**綠色及轉型金融行動方案**」，作為「綠色金融行動方案3.0」精進措施，從**綠色金融擴展到轉型金融**，以擴大**金融支持**面向與力度，聚焦於**企業轉向永續**的動態過程，協力**政府與產業**共同轉型。

- 方案共計提出**五大策略**、**六大面向**，以及**30項具體措施**推動。



➤ 持續推動「永續經濟活動認定參考指引」

- 投融資綠色、永續、關鍵戰略產業及經濟活動
- 支持國家基礎建設、社會支援計畫或再生能源產業
- 強化綠色授信檢核機制
- 發展綠色、永續領域商品
- 提升金融業對客戶議合之影響力



永續經濟活動認定參考指引簡介

推動目的

配合我國「2050年淨零排放目標」、「綠色成長與2050淨零轉型」政策，促進企業朝減碳及永續目標邁進。

推動方法

提供可具體衡量、可比較性的參考工具，協助企業及金融業以共同語言溝通及辨識永續經濟活動。

認定條件

一般經濟活動**同時符合下列3項條件**可稱為「**永續**」；其中**1項條件不符合但有轉型計畫**則可稱為「**轉型中**」；其中**1項條件不符合且無轉型計畫**則**不符合「永續」**：

1

對任一**環境目的**
具有實質貢獻

「具有實質貢獻」係指符合「技術篩選標準」，共包含六大環境目的：

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1.氣候變遷減緩 | 4.轉型至循環經濟 |
| 2.氣候變遷調適 | 5.污染預防與控制 |
| 3.水及海洋資源的永續性及保育 | 6.生物多樣性保育及復育 |

2

對**六項環境目的**
未造成重大危害

未因違反相關法規而受目的事業主管機關重大裁處

3

對**社會保障**
未造成重大危害

符合國內法效力之聯合國人權相關公約，且未違反國內勞工相關法規



適用永續經濟活動認定參考指引之經濟活動

金管會針對**氣候變遷減緩**訂有技術篩選標準，適用之經濟活動主要有5產業**29項一般經濟活動**與**14項支持型經濟活動**，如下表所示：

類別	一般經濟活動(29項)	支持型經濟活動(14項)
適用之經濟活動	■ 製造業(共9項)：水泥；玻璃；石油化學*；鋼鐵*；紡織*；造紙*；半導體*；平面顯示器面板*；電腦及其週邊設備*。 ■ 營造建築與不動產業(共7項)：新建建築物；既有建築物改繕；建築內高能源效率設備之安裝及維修；建築物或建築物內停車場的電動車充電站之安裝及維修；建築智慧能源管理系統之安裝及維修；再生能源科技設備之安裝及維修；建築物之收購與交易取得。 ■ 運輸與倉儲業(共7項)：機車、客車與商用車運輸；客運汽車運輸；貨運汽車運輸；客貨運軌道運輸；公路運輸及公共交通之基礎設施；倉儲；機場基礎設施。 ■ 廢棄物清理及資源回收業* (共3項)：廢棄物清除；廢棄物處理；廢棄物再利用。 ■ 農林業* (共3項)：農作物生產；農林剩餘資源再利用；林業經營與生產。	1. 再生能源發電、設施與相關配件 2. 氫能應用技術研發及基礎設施 3. 智慧電網系統研發及基礎設施 4. 高能效設備製造與高能效技術相關運用 5. 支持低碳水運之基礎設施 6. 碳捕捉、利用與封存(CCUS)技術研發及應用 7. 提供能源技術服務(ESCO)或具節能成效之專業服務 8. 替代加工食品技術研發及應用 9. 自然碳匯技術研發及應用 10. 儲能設施與相關配件 11. 氣候變遷調適之工程、設備及諮詢服務 12. 節水、水資源循環利用或新興水源開發等設備或系統設置、技術開發及專業服務 13. 其他低碳及循環經濟技術相關運用 14. 建立維持生物多樣性之生態保護系統

*標註為第二版參考指引新增項目



製造業一般經濟活動技術篩選標準與案例

版本	一般經濟活動	技術篩選標準
第一版	水泥生產 (製造水泥熟料)	同時符合以下2 項： 1. 最近一年單位生產之排放強度 ≤ 0.90 公噸二氧化碳當量/公噸 2. 揭露最近一年單位產品電力消耗量
第二版	水泥	最近一年單位產品溫室氣體排放量(範疇一+範疇二)： 1. 水泥熟料 ≤ 0.90 公噸二氧化碳當量/公噸。 2. 水泥成品 ≤ 0.87 公噸二氧化碳當量/公噸。

亞洲水泥 2023 年符合情形 永續經濟活動認定參考指引

個體財報	亞洲水泥總數-仟元	水泥部門-仟元	百分比-%
營收	11,140,246	9,668,204	86.79%
資本支出	1,108,193	1,082,953	97.72%
營運支出	2,642,526	2,496,749	94.48%
適用類別	一般經濟活動 製造業-水泥生產	前瞻經濟活動 其他低碳及循環經濟技術相關運用	

衡量結果：
經濟活動符合指引情形

①「對氣候變遷減緩具有實質貢獻」之技術篩選標準

① 水泥膠結材排放強度 0.826噸CO₂e/噸水泥膠結材 (≤ 0.90 噸CO₂e/噸)
② 單位產品電力消耗量 98.22度/噸水泥膠結材

① 亞泥取得BS 8001第三方驗證，為循環經濟營運模式最高成熟度 (Optimizing)等級。
② 亞泥以卜特蘭水泥熟料、卜特蘭水泥、壩砌水泥等三項產品，取得中華經濟研究院綠色經濟研究中心所舉辦的第三屆「臺灣循環經濟獎」產品獎中的「傑出獎」。
③ 亞泥以循環經濟減碳量成效多次榮獲經濟部產業發展署自願減量績優廠商。

符合

符合

符合

符合

符合

符合

② 未對其他五項環境目的造成重大危害

③ 未對社會保障造成重大危害

符合

符合

符合

符合

註 產品用電及排放強度計算邊界為亞泥總公司、花蓮廠及新竹廠；用電來源包含再生能源自發自用及轉供；單位產品用電計算方法為亞泥總用電度數除以年度水泥生產量。



三、製造業永續經濟 活動揭露輔導 資源說明

製造業永續經濟活動揭露輔導總體流程

整體目標

因應綠色金融行動方案**鼓勵企業公開揭露其永續經濟活動資訊**，完成**輔導1家以上企業於公開網站或永續報告書揭露其永續經濟活動符合情形**。

時程規劃

第一階段
探索潛在輔導對象
(5-6月)

第二階段
客製化輔導
(6-10月)

第三階段
公開資訊揭露
(11-12月)

輔導資源說明

符合「**永續經濟活動認定參考指引**」之「**製造業**」**一般經濟活動**說明及**主計總處代號**(細類)



- 依**輔導企業需求**聘請**相關領域專家**參與輔導，並提供**到場輔導**。
- 評估企業主要經濟活動或專案項目「**適用**」與「**符合**」參考指引情形。



將提供公開永續經濟活動符合情形之**建議揭露形式**，作為輔導企業**自行公開揭露內容與程度**之參考。



製造業永續經濟活動揭露輔導-輔導對象

將依據「**永續經濟活動認定參考指引**」之**9項「製造業」**一般經濟活動說明與主計總處代號(細類)篩選**製造業**企業作為潛在輔導對象。



水泥



玻璃



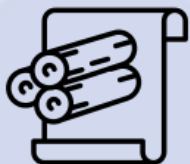
石油化學



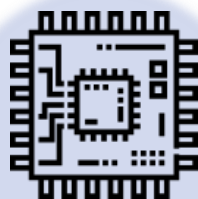
鋼鐵



紡織



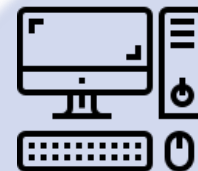
造紙



半導體



平面顯示器面板



電腦及其週邊設備

製造業永續經濟活動揭露輔導-輔導機制



聘請專業顧問

依據**輔導企業需求**聘請永續發展策略、製程減碳等相關領域**專家顧問/業師參與輔導**。



到場輔導

將提供**到場輔導**，並於輔導期間視企業需求召開**線上討論**會議。



評估參考指引符合情形

評估企業主要經濟活動或專案項目「適用」與「符合」參考指引情形，另針對「**不符合**」項目提供**輔導重點**與**預計達成目標**，協助企業擬訂**轉型計畫**（建議涵蓋事項如下），以達到「符合」程度。

1.適用及符合參考指引之情形

2.願景

3.執行策略及行動規劃

4.指標與目標

5.治理

製造業永續經濟活動揭露輔導-輔導成果

目前建議公開揭露形式包括但不限於**永續報告書**、**年報**、**官方網站**等等。另外，**上市櫃公司**可於臺灣證券交易所及證券櫃檯買賣中心之「**ESG數位平台**」揭露相關資訊。



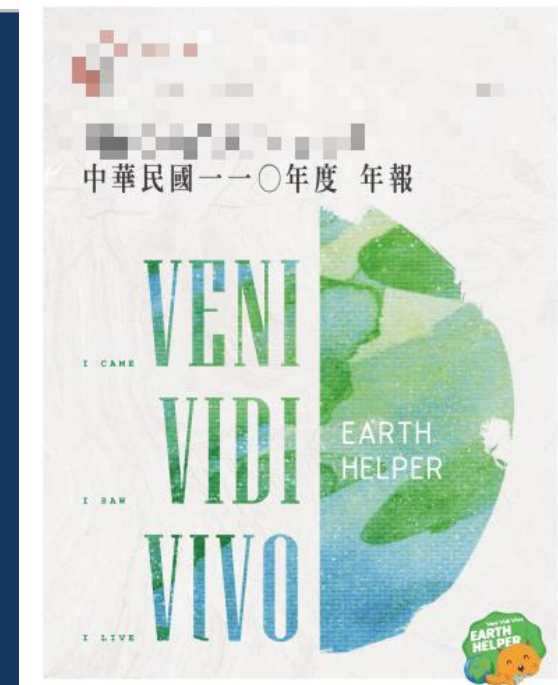
永續報告書



ESG數位平台



官方網站



年報



感謝聆聽

落實E、S、G 企業永續不NG！

【聯絡資訊】

台灣經濟研究院研究一所

➤ 吳恆毓 組長

電話：02-2586-5000#996

信箱：d33621@tier.org.tw

➤ 羅玟琦 專案經理

電話：02-2586-5000#969

信箱：d34339@tier.org.tw