核心目標12「促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式」

112年重要執行成果

編號	成果標題	主辦機關	類型（政策措施、法制作業、活動成果、現況統計、其他）	成果具體敘述	照片及圖說或表說
指標12.1.1	擴大綠色工廠標章適用範圍，引導產業清潔生產	經濟部產業發展署	政策措施、現況統計	研擬特定行業別(食品業)清潔生產評估系統草案，完成一般行業清潔生產評估系統修訂建議報告，持續精進綠色工廠評估系統，建置廠區綠環境評估指標，擴大綠色工廠標章適用產業範圍。112年共25家廠商通過綠色工廠標章或清潔生產評估系統符合性判定，累計發證廠商達260家，透過綠色工廠審查機制，引導廠商改善製程並落實清潔生產。辦理綠色工廠觀摩活動，透過實地交流提升產業清潔生產認知，推廣綠色工廠標章。	 綠色工廠觀摩活動，參訪獲證工廠研華林口廠，推廣綠色工廠標章制度
指標12.3.2	減少糧食損耗，副產物加值再利用	經濟部產業發展署	政策措施	傳統魚類魚鱗約佔魚體重3%，所輔導廠商每年產出之魚類副產物多達1,160公噸。為促使副產物之加值應用開發，協助廠商利用魚類副產物導入微生物發酵開發機能飲品，進而提高原料利用率，減少加工廢棄物之產生，透過功能性菌株篩選、水解液後處理及機能性評估，最終評估透過此發酵機能飲品開發可提高原料利用率3%，並且降低生產成本33%。	 兩款魚精膠原蛋白飲雛型產品(右: 原味、左: 石榴)

編號	成果標題	主辦機關	類型（政策措施、法制作業、活動成果、現況統計、其他）	成果具體敘述	照片及圖說或表說
指標12.4.7	提升重點產業區廢棄物再利用處理技術能力，減少廢棄物焚化及掩埋量	經濟部產業發展署	活動成果	發展廢棄物回收利用技術，建立可行資源回收技術，擴展去化管道，解決產業廢棄物循環利用問題；112年度完成3本能資源再利用/處理製程及產品之深化應用手冊，提供國內相關製程應用之廠商參考，以提升能資源處理效率，進而提升節能減碳之效益，並增進產業能資源循環再利用量能。	 完成3本能資源再利用/處理製程及產品之深化應用手冊
指標12.5.1	提升重點推動區域能源(蒸汽)與資源再利用率，有效推動循環利用	經濟部產業發展署	政策措施、現況統計	配合「循環經濟」推動方案，推動區域能資源整合，辦理能資源整合現地諮詢診斷或鏈結研商會，112 年度促成7項能資源項目達成實質鏈結，提升能資源循環利用量達10.3萬公噸，減少溫室氣體排放達2.3萬公噸，並促成投資額達1.0億元及經濟效益達1.0億元。	 推動區域能資源整合，提升重點推動區域能源(蒸汽)與資源再利用率
指標12.5.2	引領產業推動創新材料	經濟部產業發展署	研究成果	1. 輔導廠商提案申請試量產研發計畫補助3案，預估可促進廠商投資約3億元、衍生產值達15億元。 2. 建立3項核心創新材料技術平台，籌組3件研發策略聯盟，補足產業鏈缺口，支援產業循環再利用研發聯盟技術應用，完成關鍵性先進化學新材料及產品。	 辦理計畫成果聯合發表會

編號	成果標題	主辦機關	類型（政策措施、法制作業、活動成果、現況統計、其他）	成果具體敘述	照片及圖說或表說
				3. 辦理7場次推廣活動或成果發表會，完成7案投資障礙排除，協助業者申請政府研發計畫1案次。	