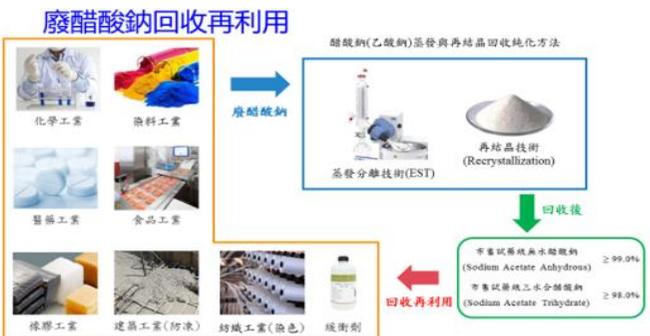


核心目標 12「促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式」

113 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）	成果具體敘述	照片及圖說或表說
1	引導產業清潔生產，推廣綠色工廠標章 (指標 12.1.1)	經濟部 (產發署)	政策措施 現況統計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分析清潔生產評估系統申請工廠指標表現，研擬一般行業清潔生產評估系統修訂建議，持續精進綠色工廠評估系統。 2. 113 年共新增 16 家工廠清潔生產符合性判定合格，累計推動 164 家廠商通過綠色工廠之清潔生產符合性判定。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。 3. 推廣綠色工廠標章，辦理綠色工廠觀摩活動與工作坊，透過實地交流與工廠試評，提升產業清潔生產認知；辦理水泥業綠色工廠能力建構，分析指標行業適用性，協助工廠盤點清潔生產表現。 	 <p>綠色工廠工作坊，引導工廠理解清潔生產指標念，分享各行業指標適用性、各工廠試評現況，推廣綠色工廠標章制度</p>

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)	成果具體敘述	照片及圖說或表說
2	蛋黃卵磷脂萃取與純化提升運用 (指標 12.3.2)	經濟部 (產發署)	政策措施	高純度蛋黃卵磷脂，由於其膏狀特性及加工適性較差，因此希望提高產物均一性與流動性，以應用於膠囊產品。本案藉由原料純度篩選與植物油脂調合技術，建立流動性蛋黃卵磷脂製造技術，以開發流動性良好之相關產品。經萃取與純化技術，已將流動性保健產品原料中卵磷脂含量由 30% 提高至 40%，並使食品加工耗損率由 35% 降低至 20%，同時每年增加產值 100 萬元以上。	 <p>原料調配之蛋黃卵磷脂流動性產物</p>
3	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(指標 12.4.7)	經濟部 (產發署)	政策措施	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；113 年度完成廢醋酸鈉(D-2399)回收再利用研析，從廢醋酸鈉中可回收醋酸鈉濃度 61.1%，在三次再結晶後的醋酸鈉濃度提升為 98.3%，已達試藥級品級(500 元/kg)，可製成其他化合物或其他用途販售於市面上，且極具有經濟價值。以每年廢醋酸鈉產生量約 1,000 公噸預估，若全數回收，可創造之產值約 1 億元。	 <p>辦理廢棄物回收利用技術研析，提升廢棄物處理技術，以減少廢棄物焚化及掩埋量</p>

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)	成果具體敘述	照片及圖說或表說
4	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(指標 12.5.1)	經濟部(產發署)	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。113 年度促成 6 項能資源項目達成實質鏈結,提升能資源循環利用量達 9.5 萬公噸,減少溫室氣體排放達 2.3 萬公噸,並促成投資額達 1.3 億元及經濟效益達 1.0 億元。	<p>能資源整合推動</p> <p>節能減碳效益</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 減少重油使用 39.4 萬公秉/年 2. CO₂e 減量達 122.7 萬公噸/年 (相當於 3,154 座大安森林公園減碳量) 3. 既設鍋爐停用或拆除數量計 188 座 <p>經濟效益</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 降低生產成本及外售蒸汽計 45.2 億元 2. 促進投資金額新台幣 32.6 億元 <p>環境效益</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 減少 SO_x 排放量 5,509 公噸/年 2. 減少 NO_x 排放量 1,772 公噸/年 3. 減少粒狀污染物 335 公噸/年 <p>計：16 家非金屬礦業公司、16 家橡膠原料、機械零件、汽車零件、石油及煉製、化學原料、醫藥及醫療器材、食品原料、水質、印刷器材、金屬、其他化學製品、紙張、塑膠品、塗料、其他金屬製品、非金屬礦物製品等製造業。</p> <p>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</p>
5	以回收聚酯 rPET 開發低碳材料(指標 12.5.2)	經濟部(產發署)	政策措施	計畫使用回收聚酯 rPET 開發低碳材料,回收聚酯 rPET 經過改質並添加光學級二氧化鈦混煉成聚酯複材,可取代原生聚酯新料,後續協助國內業者投入此技術應用於生產 Mini LED 用之反射板及 LED 燈座,預期減碳效益為 1500 噸/年。	<p>低碳反射板 600*600*0.3 mm</p> <p>LED 燈座</p>

