

SDGs13 成果資料

對應單位	環保局空氣噪音防制科、觀光處工業管理科
相關單位	環保局廢棄物管理科
執行項目	企業攜手 全民減碳(四大廠循環經濟)
執行成果	<p>執行成果說明：</p> <p>面對天然能源耗竭、環境負荷，花蓮縣與企業攜手合作，由台泥公司和平廠興建 DAKA 再生資源利用中心(含一座氣化爐)，並結合水泥系統協同處理廢棄物，達到循環經濟及節能減碳，目前 DAKA 再生資源利用中心仍在興建中，預計 112 年中可進行氣化爐試運轉。</p> <p>一、花蓮縣攜手企業減碳成果</p> <p>(一)廢棄物投入後經氣化爐裂解氣化產生之餘熱，可提供給水泥窯及替代部分水泥生料，預計每年可減碳超過 4 萬公噸，相當於 333 萬棵樹的年固碳量。</p> <p>(二)由現在載運宜蘭縣利澤焚化爐單趟 91 公里，未來改往台泥公司和平廠處理單趟降至 41 公里，運輸年減碳量 171.2 公噸。</p> <p>二、花蓮縣攜手企業減廢成果</p> <p>(一)廢棄物投入後經氣化爐裂解氣化產生之餘熱提供給水泥窯，創造轉廢為能之效益。</p> <p>(二)廢棄物經裂解氣化後產生的副產物飛灰及底渣，摻配做為水泥替代生料，達到副產物循環再利用。</p>

未來 規劃	<p>請說明未來在減少碳排放量的施政策略?</p> <p>一、請說明至 2030 年，短、中、長期協助本縣企業減碳的規劃</p> <p>(一)短期(2022~2024 年)：屬 DAKA 再生資源利用中心(含氣化爐處理綜合房)興建階段，規劃廢棄物轉化為能源系統及進入氣化爐試運轉階段。</p> <p>(二)中期(2025~2027 年)：階段逐步提升資源再利用效率。</p> <p>(三)長期(2028~2030 年)：政府攜手企業落實低碳自主的循環經濟。</p> <p>二、請說明至 2030 年，短、中、長期協助本縣企業減廢的規劃</p> <p>(一)短期(2022~2024 年)：屬 DAKA 再生資源利用中心(含氣化爐處理綜合房)興建階段及進入氣化爐試運轉階段。</p> <p>(二)中期(2025~2027 年)：進行能源資源整合。</p> <p>(三)長期(2027~2030 年)：本縣廢棄物能自主去化，達到循環經濟效益。</p>
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(具亮點或感人的照片)



成果
照片

台泥公司和平廠 DAKA 再生資源利用中心(含氣化爐)3D 模擬圖



台泥公司和平廠 DAKA 再生資源利用中心興建現況



台泥公司和平廠 DAKA 再生資源利用中心興建現況