

SDG13 氣候行動

成果資料

對應單位	環保局水污染防治科
執行項目	循環經濟 生質能源-畜牧糞尿沼氣發電(招秀)
執行成果	<p>量化說明：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 生質能源中心每年發電量：87 萬度2. 每年收集之畜牧場糞尿：109,500 噸3. 生質能源發電裝置容量：100 kW <p>具體成果：</p> <p>玉里鎮三民地區「璞石閣生質能源中心」為全國首座畜牧糞尿沼氣發電設施，主要為解決畜牧異味與廢水問題，其次是提升畜牧業廢棄物的衍生效益與增加業者的收益，終極目標是讓畜牧業能轉型為綠色產業，並以環境與經濟永續來達成政府設定的 2050 年淨零碳排目標。</p> <p>從經濟層面探討，璞石閣生質能源中心的設置，由原本造成環境影響的外部成本轉變為可獲利的電能與肥分，將原本消耗天然資源、生產並產生大量廢棄物的「線性經濟」轉變為「從搖籃到搖籃」的循環經濟模式，同時也符合聯合國以保護環境和生態為目標的綠色經濟原則，亦可作為再生能源推動與降低溫室氣體排放指標之用。</p>
未來規劃	<p>持續提升縣內全境畜牧業廢棄物再生利用量能：</p> <p>本縣除於南區設置璞石閣生質能中心進行畜牧糞尿資源化處理外，預計於壽豐地區、瑞穗地區分別建置北區及中區生質能中心處理本縣北區及中區畜牧糞尿，其處理量能如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 北區生質能處理中心:未來預計於壽豐地區設置第二場生質能源中心，預計分別可處理鄰近畜牧場計 26 家養豬業者產生之畜牧糞尿(每年約 109,500 公噸之畜牧廢水)，並收集產生之沼氣進行發電，預計設置 1 台 300 kW 之發電機，預計可產生約 150 萬度電。2. 中區生質能處理中心:未來預計於瑞穗地區設置第三場生質能源中心，預計分別可處理鄰近畜牧場計 14 家養豬業者及 1 家養牛業者產生之畜牧糞尿(每年約 109,500 公噸之畜牧廢水)，並收集產生之沼氣進行發電，預計設置 1 台 300 kW 之發電機，預計可產生約 150 萬度電。

(展現畜牧糞尿沼氣發電成果的照片，具亮點或感人的照片)

成果
照片

