

並將成品進行混和製成有機質材料「雲林 2 號」，總重量 2,512.6 公噸(12 萬 6,080 包)，創造零成本循環經濟。

109 年因受新型冠狀病毒 (COVID-19) 疫情衝擊，農用化學肥料一度出現供應短缺情形，縣府為緩解民眾與農民耕種需求，提供在地紓困方式，讓縣民免費領取有機質材料「雲林 2 號」，為民眾提供實質回饋與服務。

三、精進作法

雲林縣對於氣候變遷政策具高度重視，已於 110 年 6 月 8 日成立「雲林縣永續發展推動委員會」，並正籌備成立「因應氣候變遷辦公室」，掌握本縣溫室氣體排放源，以擬定全縣之調適策略。

由於雲林縣為農業大縣，養殖業、農業灌溉用水需求大，地面水無法充分供應所需，長期大量超抽地下水，造成地下水水位持續下降，沿海地區及高鐵沿線地層歷年最大累積下陷量達 2.62 公尺，全臺第一高，且產生之農業廢棄物去化或是再利用亦為執行重點；另縣內無焚化爐，垃圾處理一直是一大難題。

因此，農業節水、垃圾減量、農業廢棄物處理均等為未來雲林縣於氣候變遷工作上面臨之挑戰。因地制宜提出「打造農業循環經濟」、「推動環保減量新生活運動」等精進作法

(一) 打造農業循環經濟

第一期溫室氣體管制執行方案執行畜牧場沼渣沼液再利用，推動成效為全國第一，後續不僅於畜牧業推動廢棄物再利用，將整合農、畜牧及漁業，積極推動農業廢棄物資源化，朝向零廢棄物目標邁進。

1. 農業廢棄物再利用：每年雲林縣產出塑膠網布等廢棄物超過 1 萬 3,000 公噸；後續將推廣使用生物可分解膜、廢棄竹子再利用等工作。
2. 畜牧業廢棄物再利用：持續推動畜牧糞尿資源化利用政策、

廚餘全堆肥化等零成本循環經濟。

3. 漁業廢棄物再利用：臺西鄉設置文蛤殼暫置場，文蛤殼及牡蠣殼經加熱粉碎後做為飼料輔助添加或製造肥料；文蛤殼清潔及篩選過後，鋪設於濁水溪裸露地抑制揚塵逸散。
4. 農業用水調配：強化農業調蓄池及滯洪池池水再利用。
5. 推動農業智慧化生產、漁業智能養殖，打造循環經濟。

(二) 推動環保減量新生活運動

雲林縣垃圾處理一直是重要課題，透過各項源頭減量活動及資源回收分類，降低垃圾量。

1. 政府機關帶頭做起，使用循環杯及循環餐盒，減少一次性餐具使用。
2. 媒合飲料店、早餐店試辦使用循環杯、循環餐盒，並於縣府及環保局設回收站，透過專業清洗，確保安全衛生。
3. 環保局亦提供環保餐具租借服務，後續將與早餐店合作推出聯名提袋，減少一次性塑膠袋使用量
4. 推出雲林縣環境資訊整合 APP-回收 E 點通，方便民眾透過查詢執行垃圾分類。

四、預期效益

藉由推動農、畜牧及漁業廢棄物再利用、農業用水調配及推動農業智慧化生產、漁業智能養殖，改善農業廢棄物處理及超抽地下水問題；再利用廢棄文蛤殼覆蓋裸露地可抑制 60%揚塵逸散，與傳統碎石級配鋪設相較，成本可降至 30%；漁業透過智能養殖更加精準化，可節省約 93%用水量，打造農、畜牧及漁業循環經濟。

推動環保減量新生活運動，從民生消費及日常生活中輔以源頭減量宣導，改變民眾消費方式，並且輔導業者響應源頭減量措施，讓垃圾量減到最低，減緩雲林縣垃圾處理及去化負擔。