



# 農業政策執行報告摘要

2022 RC-26

**報告標題：** 推動農業循環技術發展與產業運用  
**作者：** 魏良佑、李佳怡、彭子芹、林祈泓  
**發布時間：** 2022.12.31  
**關鍵字：** 科研成效、產業、評估、農業循環、管理  
**報告性質：**  專題研究  推動執行  統計調查

## 大綱：

1. 前言
2. 工作項目與執行成果
3. 循環農業技術整合規劃與導入場域推動
4. 循環農業科研方向規畫建議
5. 結論與討論

## 摘要：

本研究係透過先期規劃作業輔導執行單位進行科研，協助各細部計畫進度追蹤以及績效評估，協助計畫亮點成果之呈現。篩選亮點成果，以成果分享會及平面媒體等方式露出，以提供相關產業、機構瞭解技術發展趨勢。協助循環農業進行技術整合與產業媒合，尋求穩定供應和大量應用之模式。針對農業副產物重點料源、技術分析其推廣應用時面臨之問題點、法規限制進行盤點分析，比較分析國內外循環農業推動策略，以滾動式調整農業循環產業策略，協助技術和產業應用。建議未來科研可針對現有場域的技術缺口導入合適技術，或根據地方特色作物建置新示範場域，形成可複製推廣的模式。未來應強化循環農業減碳技術的橫向整合，避免不同單位重複處理相同料源，透過建立整合機制，發揮技術開發最佳效率。並建構專業分工團隊，針對不同產業（如肥料、青貯料）需求進行分工合作與交流。同時應加速循環技術與示範場域物質流盤點，建立基礎數據，以利碳足跡盤查、技術導入與模式擴散。循環農業的宣傳與社會溝通亦不可或缺，需透過教育推廣、案例分享，提升公眾認知與支持，培育產業人才。最後持續蒐集分析國外循環農業模式與策略，借鑑國際經驗，並提出適合我國的發展方向，以加速循環農業推動，創立友善的產業環境。

**通訊作者：** 農政中心資源策略組許晉璋副研究員(1092062@mail.atri.org.tw)