



農業政策執行報告摘要

2023 RC-25

報告標題： 推動農業循環技術發展與產業運用

作者： 劉育嫻、賴威延、洪子淵、許晉瑋、余玥貞、黃仲汶、蘇梅英

發布時間： 2023.12.31

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. 循環農業綱要計畫管理與技術整合
3. 農業主要剩餘資材利用調研分析
4. 循環農業推動策略研析與建議
5. 後續推動建議

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。另以成果分享會及平面媒體等方式露出，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，綜整可跨域之資源，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，辦理專家座談會，綜整專家意見，以滾動式調整農業循環產業策略，協助技術和產業應用。本計畫目前已經完成包括循環農業綱要計畫的管考作業，如彙整與填報國科會管考平台第2、3季資料、辦理綱要計畫工作會議等；針對綱要計畫之成果展現則綜整綱要計畫之相關成果，參加TASS 2023亞洲永續供應+循環經濟會展；另針對循環場域部分辦理兩場專家交流會議，討論有關多元青貯料和畜牧廢水循環應用模式所面臨之產業瓶頸以及解決方案，進行循環農業相關技術支整合連結。此外，本年度亦針對歐盟、日本等國家之農業循環經濟相關議題進行資料蒐集，分析國際發展趨勢分析以提供我國相關政策推動參考。由於過去農業剩餘資源之數量多採用推估方式計算，而本計畫與今年度針對畜牧場之剩餘資源透過問卷進行調查，以蒐集不同面向之資料，並以空間視覺化之方式進行相關資料呈現，未來相關資料較為完善時，則可作為估算我國各項農業剩餘資源物質流之重要參考。

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