



農業政策報告摘要

2025 RS-10

報告標題： 農業淨零發展之國際案例比較與臺灣指標體系建構

作者： 許晉瑋

發布時間： 2025.12.31

關鍵字： 淨零指標、減碳路徑、碳足跡、碳資源

報告性質： 專題研究 推動執行 統計調查

大綱：

1. 前言
2. 國際農業淨零排放政策與行動
3. 臺灣農業淨零排放現況與挑戰
4. 結論

摘要：

本研究以農業淨零轉型為核心，透過比較荷蘭、日本、澳洲與泰國四國之政策架構與實踐經驗，分析其減碳路徑與指標體系設計，並據此提出臺灣農業淨零指標之擴充建議。研究發現，各國雖依其農業結構與資源條件發展不同策略，但可歸納為三類典型模式：(1) 以效率提升為導向之技術優化模式（如荷蘭），強調單位產品碳足跡降低與高效率生產；(2) 以政策目標分解為核心之制度推動模式（如日本），透過量化KPI引導農業投入轉型；(3) 結合市場機制與減量專案之誘因導向模式（如澳洲與泰國），運用碳權制度與減排專案促進行為改變。

在指標體系方面，國際趨勢已由傳統總量盤查，進一步發展至涵蓋產品碳足跡、資源使用效率及生態協同效益等多元面向。相較之下，臺灣現行指標仍以排放總量與部門減量為主，於效率型指標、市場機制連結及自然碳匯量化等面向仍有強化空間。因此，本研究建議建立「核心氣候績效、執行過程與協同效益」三層次指標架構，並逐步導入產品層級之碳足跡、土壤碳管理及農業碳權等指標，以提升政策精準性與國際接軌程度。

通訊作者： 農業政策所資源策略組許晉瑋研究員
(1092062@mail.atri.org.tw)