



農業政策研究報告摘要

2022 RC-29

報告標題： 淨零排放趨勢下農業部門科學技術及策略推展研究綱要計畫
專案管理先期計畫

作者： 廖苡筑

發布時間： 2022.12.31

關鍵字： 淨零排放

報告性質： 專題研究 推動執行 統計調查

大綱：

1. 邁向淨零排放之路
2. 我國農業部門淨零排放概況
3. 農業淨零新知摘譯綜整概要

摘要：

本報告主要探討世界各國響應淨零排放目標現況、相關發展策略與綜整各國在農業部門具體的減排目標，並研析我國推動勁零排放的策略與相關行動。另外，在國際農業科技趨勢之背景資料蒐集工作項目中，本研究於學術期刊、研究論文與網路平台，收集國際氣候變遷、農業淨零排放等政策、科技研發或熱門議題等相關資訊，進行新知摘譯。本年度共完成92篇農業淨零新知摘譯。

在淨零排放推動情況部分，截至2022年11月8日，全球已有139個國家制定「淨零排放」目標。當中，有109個國家將淨零目標設定在2050年(占80%)；僅有11個國家將目標設定在2050年以後，其中包含全球最大的碳排放國 - 中國(2060年)、印度(2070年)等。另有部分國家較為積極，如：芬蘭的目標設定在2035年、冰島為2040年、瑞典則是2045年。此外，英國、紐西蘭、瑞典、德國、法國等國家甚至是完成立法程序，將淨零排放列入國家目標。

為應對氣候變遷的衝擊，世界各國與相關企業紛紛提出因應策略或氣候行動計畫，希望透過改變生產、耕作方式；發展智慧農業；改變畜牧、養殖方式；改變消費者飲食模式；減少食物浪費；發展新技術；加強對土壤、森林與海洋資源的管理；運用農業剩餘資源；強化廢棄物處理；建構能源自主；推動氣候行動計畫等方式為減緩氣候變遷作出貢獻。

通訊作者： 農政中心資源策略組廖苡筑助理研究員
(1092099@mail.atri.org.tw)