

# 公私協力 推動淨零永續農業

撰文 | 資源永續利用司 莊翌君、陳柏蓁、杜啟華、王怡潔、吳兆揚、黃新達、莊老達

## 前言

農業自古以來即是人類生存之根基，不僅肩負維繫糧食供給、維護生態環境與穩定農村發展等多元使命，更因具備減碳與自然碳匯潛力，成為我國推動氣候行動與淨零轉型的重要關鍵。隨著全球對氣候變遷、淨零排放、永續發展等議題日益重視，許多投資機構已將ESG（環境、社會和治理）績效納入其投資決策的重要考量因素，ESG已經成為企業永續經營與長期發展中不可或缺的一環。企業除關注自身營運減碳外，亦積極尋求具體、可量化之減碳途徑或自然為本解方。

基於農業場域兼具減碳、增匯及生物多樣性、水源涵養、國土保育、糧食安全等多種效益，為提供企業實踐ESG場域與永續效益，農業部以「公私協力」為核心，結合企業資源、專業與創新能量，導入農業永續行動之規劃與執行，並透過制度化機制，協助企業以實際行動參與農業轉型，逐步建構農業與

企業共好、共榮的永續發展路徑，攜手為臺灣農業永續貢獻心力。

## 推動農業淨零轉型

企業對於碳權需求日益遽增，而農業之溫室氣體減量額度除了可抵減碳排放量，還可提供生物多樣性、水源涵養、國土保安、糧食安全等多種效益，因此，在國際碳交易中屬於比較高品質的碳權。而農業部為將自然碳匯轉換成符合可量測、可報告與可查證（Measurable, Reportable, Verifiable, MRV）的碳權，已新增「加強森林經營」、「竹林經營」、「改進農業土壤管理」、「紅樹林植林」、「海草復育」等5項自然碳匯方法學，並送環境部審定，並輔導建立5案農業場域碳權示範專案，涵蓋水稻、雜糧、竹林及森林等多元樣態，示範面積達104.26公頃，為農業碳權制度化與市場化奠定基礎。透過合作ESG專案的方式，與企業共同推動自然碳匯，讓企業協助農業轉

型為永續發展的行動，也可以揭露在永續報告書中，亦可獲得自願減量的實質效益。

在建立農業公私協力減碳機制方面，農業部透過法規調適於114年10月公告修訂「農業機械設備汰舊換新溫室氣體減量獎勵辦法」，引導具環評溫室氣體增量抵換需求之開發業者資源投入農業部門，創建「節能水車增量抵換公私協力專案」。114年度推動節能水車汰舊換新達1,193臺，累計減碳效益7,396.6公噸CO<sub>2</sub>e。透過公私協力機制不僅提升農業能源使用效率，也讓農民實際取得減碳獎勵。後續將與具增量抵換需求之大型企業洽談專案，持續擴大農業減碳量能，實現農業、企業與環境三贏的淨零永續目標。

## 推動農產品碳足跡 助攻綠色消費生活轉型

為農業淨零排放，永續經營與推動綠色消費，農業部鼓勵農產業者進行農產品碳足跡揭露，藉由盤查農產品生

產過程的碳足跡，進而找到降低排放熱點的減碳作為，引導生產者採取低碳生產。為全面推動農產品揭露碳足跡，農業部及所屬試驗研究單位近年已新增或修訂15項產品類別規則（PCR），完整涵蓋重要農產品，讓主要農產品皆有可申請碳足跡標籤之盤查方法。並為協助盤查作業電子化，建置數位盤查工具，透過擴充「農務e把抓」功能，提供產銷履歷與碳足跡一站式登打服務，以降低田間數據蒐集成本。113年7月輔導具農業專業的財團法人農業科技研究院成為產品碳足跡第三方查驗機構，強化農產品查驗量能並有效減少農產品查驗成本。

為讓消費者在市面上能選購具碳足跡標籤農產品，農業部導入供應鏈思維，結合零售通路及其供應商，與環境部跨部合作結合連鎖通路與供應商規模化揭露架上農產品碳足跡模式，消費者已可於家樂福、全聯、大全聯、全家、7-11、里仁及主婦聯盟等6間連鎖通路，接觸到至少20項具碳足跡農



農務e把抓提供產銷履歷與碳足跡一站式登打服務。



碳足跡標籤農產品。

加消費者低碳農產品選項，促進綠色消費生活轉型。

## 農業永續ESG STORE連結企業與農業場域的關鍵橋梁

為加速推動淨零轉型與永續農業發展，農業部積極串聯企業ESG行動力，以公私協力方式擴大農業減碳增匯與生態共好效益，農業部的農業永續ESG STORE整合過往推動基礎並加速媒合新案，除功能完整的客製化服務外，也由農業部協助企業媒合適當的農業場域，以滿足不同企業在永續發展的需求。114年農業部與34家企業合作ESG



農業部陳駿季部長與分享ESG經驗交流的貴賓合影。(中央為農業部陳駿季部長；左起臺中農業改良場鄧執庸研究員、農業部資源永續利用司莊老達司長、資源循環台灣基金會黃育徵董事長；右起台灣無印良品徐恒琦室長、新光保全公司陳曉儀副理、致伸科技公司李宏達資深協理)



114年12月10日「農業永續ESG成果交流暨表揚典禮」大合照。

專案，包括媒合製作黃豆進而推動國產豆製品上市、引進標章水產品至科技公司員工餐，引導企業共同投入黑面琵鷺的救助與保育行動、友善石虎保育推廣等專案，皆是公私協力努力下的典範案例。

為深化公私部門合作，表達對企業參與農業永續發展的謝意，農業部於114年12月10日舉辦「農業永續ESG成果交流暨表揚典禮」，現場匯聚來自金融、科技、服務及製造業等多家企業代表，展現公私協力推動永續農業的具體成果。當日並公布「農業永續ESG媒合參考指引」，作為農業與企業合作的依循基礎，進一步確立了ESG STORE專案推動五大原則，包括「合法性及外加性」、「在地性」、「重大性」、「可評估性」及「長期性」，且指引強調成果必須具備可測量的科學數據，並要求

專案設計需納入在地農民利益。這不僅讓企業在評估專案時有更明確的依循，能快速對接符合需求的案場，大幅降低跨入農業領域實踐企業ESG的門檻。

## 結語及未來展望

農業已成為我國推動淨零轉型與永續發展的重要行動場域。透過公私協力模式，農業部串聯企業ESG行動力，結合農業減碳與增匯機制與農產品碳足跡等制度工具，可逐步引導企業以實際行動參與農業轉型，並創造兼具減碳、增匯與生態共益的永續效益。

農業部將逐步建立農業永續ESG專案評鑑制度，精進專案媒合與制度輔導，透過案例化、故事化與數據化方式強化成果傳播，引導更多企業投入永續農業行動，攜手農業與企業共好共榮，邁向淨零永續的臺灣農業。🌱