

2022年永續農業發展狀況調查報告

臺灣永續農業減碳發展協會
永續政策與倡議中心-法規與智庫組

快速摘要

- 2022 年永續農業發展顯示全球和台灣均有進展，但也面臨挑戰，研究顯示需政策支持以提升永續性。
 - 全球概況：糧食安全報告顯示，約 7.35 億人面臨饑餓，需轉向永續生產，但進展不均。
 - 美國情況：覆蓋作物和免耕耕作面積增加，但輪牧和保護儲備計劃面積減少。
 - 台灣進展：有機和友善耕作面積顯著增長，茶葉溯源系統建立，政策推動永續發展。
-

全球概況

2022 年，全球永續農業發展面臨挑戰，特別是糧食安全問題加劇，約 7.35 億人面臨饑餓，比 2019 年增加 20%。聯合國報告建議重新調整農業政策，促進永續生產和健康飲食的可負擔性，但進展因地區而異，顯示複雜性。

美國情況

美國 2022 年農業普查顯示，覆蓋作物面積從 2017 年起增加 17%，免耕耕作

面積增長 8%，反映某些永續做法的採用增加。但輪牧農場數量減少 10%，保護儲備計劃面積也減少 8%，顯示部分領域的挑戰。

台灣進展

台灣 2022 年有機、友善和可追溯驗證面積顯著增長，建立了國內茶葉溯源管理系統。《食農教育法》立法，推動零饑餓政策，顯示政策層面支持永續農業發展，旨在提升產業競爭力和永續性。

調查報告

2022 年永續農業發展狀況的調查顯示，全球和特定地區如台灣和美國均有進展，但也面臨顯著挑戰。以下詳細分析基於多方數據和報告，涵蓋政策、實踐和地區差異，旨在全面呈現當年的發展狀況。

全球永續農業發展概況

根據《世界糧食安全與營養狀況 2022》報告([The State of Food Security and Nutrition in the World 2022](#))，2022 年全球約 7.35 億人面臨饑餓，比 2019 年增加 20%，近 30% 全球人口(24 億人)面臨中度或重度糧食不安全。報告強調，政府每年在糧食和農業上的支持約 6300 億美元，但其中很大比例扭曲市場價格，對環境造成破壞，傷害小農和原住民，未能有效提供健康飲食。

報告建議重新調整資源，激勵永續生產、供應和消費營養食品，以降低健康飲食成本，提升可負擔性。政策改革需結合促進消費者行為改變和安全網政策，涵蓋健康、環境、交通和能源等多部門合作。然而，進展因衝突、氣候極端和經濟衝擊而異，顯示全球永續農業發展的複雜性和不平衡性。

美國的具體數據與趨勢

美國 2022 年農業普查([Promising Conservation Results in the 2022 Agricultural Census](#))提供了詳盡的永續農業實踐數據，具體如下：

方面	細節	2017-2022 變化	2012-2022 變化
覆蓋作物	增加 260 萬英畝，17% 增長，農場數量與 2017 年持平，較 2012 年增加 15%	+17% 面積	+50% 面積
牧場和放牧土地	減少 100 萬英畝(6%)，永久牧場減少 800 萬英畝(-6% 面積，-2% 永久面積	N/A

方面	細節	2017-2022 變化	2012-2022 變化
	2%), 農場規模較 2012 年大 11%		
輪牧	農場數量減少 10% (27,000 個) , 佔全部美國農場 13% 不變	-10% 農場	N/A
保護地役權	1300 萬英畝, 與 2017 年和 2012 年基本相同, 560 萬英畝由 USDA NRCS 支持 (81% 永久)	0%	0%
保護耕作/免耕	免耕: 面積增加 756,176 英畝 (8%), 農場增加 21,584 個 (7%); 保護耕作: 面積減	+8% 免耕面積	+28% 保護耕作 面積, 免耕相似

方面	細節	2017-2022 變化	2012-2022 變化
	少 692,675 英畝 ，農場增加 11,152 個		
保護儲備計劃	減少 180 萬英畝 (8%)，較 2012 年減少 23%， 2023-2024 年增加 14%，達 2500 萬英畝，上限 2700 萬	-8% 面積	-23% 面積

總體而言，美國農場數量從 2017 年到 2022 年減少 7%，反映農場整合趨勢。

環境質量激勵計劃(EQIP)和保護管理計劃(CSP)支持免耕和減少耕作面積，

分別達 300 萬和 220 萬英畝，合同期限分別為 3 年和 5 年。這些數據顯示，某

些永續做法如覆蓋作物和免耕耕作有所增長，但輪牧和保護儲備計劃面積減少

，顯示挑戰仍存。

台灣的永續農業政策與實踐

台灣 2022 年農業發展顯示政策層面對永續農業的強烈支持，根據農業部

2022 年年報 ([2022 Council of Agriculture Annual Report](#)) 和相關政策文件，有

以下進展：

- 有機、友善和可追溯驗證面積顯著增長，反映農民對永續耕作的採用增加。
- 建立國內茶葉溯源管理系統，確保產品可追溯性，提升消費者信任和永續性。
- 《食農教育法》立法，全面推動照護和零饑餓政策，旨在提升糧食安全和農業永續發展。
- 政策聚焦智慧農業和氣候調適，如推動智慧科技擴散，降低成本 7.3 億元，提升產值 21.4 億元，促進農企業投資智慧農業軟硬體達 25 億元。

此外，台灣糧食自給率約 30%，面臨休耕和勞動力老化挑戰，政策如「綠色環境給付計畫」和「智慧韌性 永續安心」策略，旨在提升韌性和永續性，特別是氣候變遷和糧食安全方面的應對。

挑戰與未來展望

全球範圍內，永續農業發展受衝突、氣候極端和經濟衝擊影響，進展不均。美國數據顯示某些做法增長，但農場整合和減少的實踐如輪牧顯示結構性挑戰。台

灣雖有政策支持，但糧食自給率低和勞動力老化仍需克服。聯合國永續發展目標(SDGs)中，SDG2(零饑餓)進展緩慢，顯示需更多國際合作和長期投資。

總體而言，2022 年永續農業發展顯示進展與挑戰並存，需政策創新和跨部門合作，以實現環境、經濟和社會的平衡。

主要引用

- [The State of Food Security and Nutrition in the World 2022](#)
- [Promising Conservation Results in the 2022 Agricultural Census](#)
- [2022 Council of Agriculture Annual Report](#)