

如果沒有“變革性的調適措施”，氣候變遷可能會威脅數百萬小農的生存	
引用來源	Inside Climate News
撰文作者	Georgina Gustin
發表時間	2021 年 6 月 23 日
來源網址	https://insideclimatenews.org/news/23062021/transformational-adaptation-climate-change-agriculture-small-farmers/
<p>全球數以百萬計的小農一生兢兢業業的經營並改善他們的農場，為氣候變遷或市場創新帶來改變並做出相對應的調整。然而，氣候變遷正迅速地影響他們的作物和牲畜，影響之急遽以至於農業轉型的速度遠遠跟不上氣候變遷所帶來的噩夢-這不僅會威脅農民的生計，還會顛覆全球糧食的供應鏈。</p> <p>在世界資源研究(World Resources Institute)所發布的一份最新報告中，研究人員主張“變革性的調適措施(transformative adaptation)”是一個相對較新穎且不斷演進的概念，這些想法是因氣候變遷正將環境系統（包括農業）推向崩潰的邊緣，唯有根本性的改革才能因應全球暖化所帶來的挑戰。</p> <p>目前，世界上已有接近 7 億人口處於挨餓之中，其中在過去 5 年已增加 6,000 萬人。而氣候變遷將加劇糧食不足及分配不均的現象，並可能將超過 1 億人口推到貧困線以下，其中受災人口多為“農民、牧民和其他農村人口”。</p> <p>本文作者認為，到目前為止，研究人員、政府和農業綜合企業一直專注於提高農業生產量，以供應全球不斷增長人口的糧食需求，並專注於農業創新，例如：抵禦高溫的作物或牲畜，或是使用更少的化學肥料和水資源。雖然這些發展至關重要，但全球的農民及相關的研究和政府，需接受更廣泛、更徹底的轉變。</p> <p>“變革性的調適措施”不是維持當前的系統，而是意味著改變種植作物的地方，否則數億人口將可能面臨“災難性的飢餓”。</p> <p>世界各地已有數個“變革性的調適措施”例子，如：哥斯大黎加（Costa Rican）北部乾旱地區的咖啡農民隨著當地果汁廠的興建，正從種植咖啡轉而種植柑橘；為因應溫度上升，衣索比亞（Ethiopia）的農民將舊有的植株品種移到較高海拔的地區種植，並在平地改種耐旱的作物。上述的兩種改變，皆在經濟上變得更可行。然而，要做出這些改變，世界上的貧困農民將需要更多的研究、贈款和政府的激勵措施。</p> <p>“農民需要更廣泛的選擇及創新，而不只純粹維持現狀，我們呼籲為試圖規劃調適行動的農民提供更多的支持，特別是針對最容易受到氣候影響且缺乏調適資源的小農來說”卡特說。(Rebecca Carter，世界資源研究所報告的主要作者、氣候韌性及調適專家)。</p>	