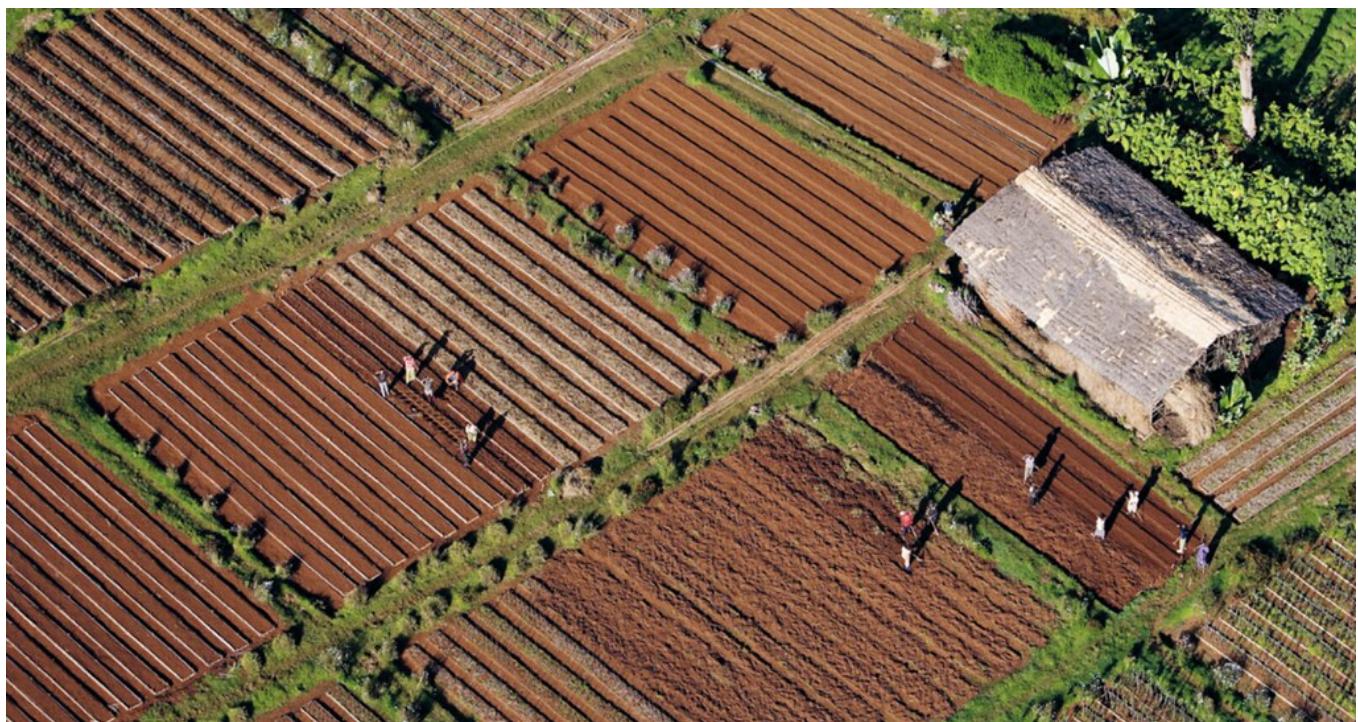


# 餐桌上的減碳計畫：智庫研究改善糧食系統 可實現2050年減碳目標20%

◎ 2020年09月09日

環境資訊中心綜合外電；姜唯 編譯；林大利 審校

國際報告指出，決策者可以透過更具體的承諾，促進國家糧食體系轉型，藉此實現氣候目標，並將全球暖化限制在1.5°C，但各國尚未把握這個減少溫室氣體排放的大好機會。



減少土地利用變遷和自然棲息地的改變，每年可減少46億噸二氧化碳量排放。照片來源：  
世界自然基金會

世界自然基金會（WWF）、聯合國環境規劃署（UNEP）、糧食系統改革論壇（EAT）和智庫氣候焦點組織（Climate Focus）發表新報告《加強糧食系統面的國家自主貢獻》，建議政策制定者可採取16種方式，從農場到餐桌，多方減少糧食系統碳排。

## 糧食從生產到消費 佔總溫室氣體排放量37%

目前，飲食習慣和糧食損失及浪費未受重視，如能納入國家氣候計畫，可以增加氣候緩解和適應貢獻多達25%。根據2015年的巴黎協定，各國每5年必須更

新其國家自主貢獻 ( NDCs ) 。因此，今年，各國有機會從糧食系統著手，上修目標、加強措施，減少溫室氣體排放，同時改善生物多樣性、糧食安全和公共衛生。

糧食系統包含食品生產、加工、配銷、製備和消費有關的所有要素和活動，佔總溫室氣體排放量的37%。若一切照舊，光是這個系統就將用盡所有產業的1.5°C目標排放預算。雖然有89%的NDC提及農業生產，但農業減排目標主要包含在更廣泛的土地利用目標中。

更值得注意的是，從糧食系統下手，包括改採更永續的飲食習慣、減少食物損失和浪費，有機會減排125億噸 ( 12.5Gt ) 二氧化碳當量，相當於路上少掉27億輛汽車，但這個方法卻被大家忽略了。

## 各國皆輕視了永續飲食、減少糧食損失所能帶來的減碳效益

報告中列出16項行動，包括減少土地利用變遷和自然棲息地的改變，這可以每年減少46億噸二氧化碳量排放。糧食損失和浪費佔溫室氣體排放總量的8%，減少糧食損失和浪費，每年可以減排45億噸二氧化碳當量。

但是，目前只有11個國家在其自主計畫中提及糧食損失，沒有一個國家談到改善浪費糧食的問題。改善生產方法、減少牲畜的甲烷排放量，每年最多可以減少14.4億噸的二氧化碳當量排放，提高健康、永續植物性飲食比例，每年最多可避免80億噸二氧化碳當量排放。目前也沒有任何國家氣候計畫明確討論更可續的飲食。

報告發現，已開發國家比開發中國家更不傾向透過農業相關行動來減排，而開發中國家的氣候計畫中，具體的糧食系統相關減排行動也很少。

截至2020年8月，已經有15個NDC更新或修改，其中有些和農業相關，但仍缺乏具體行動。初步看來，永續飲食和減少糧食損失與浪費還不會成為NDC的主力。目前收到的更新和修訂也都沒有提到這些內容。

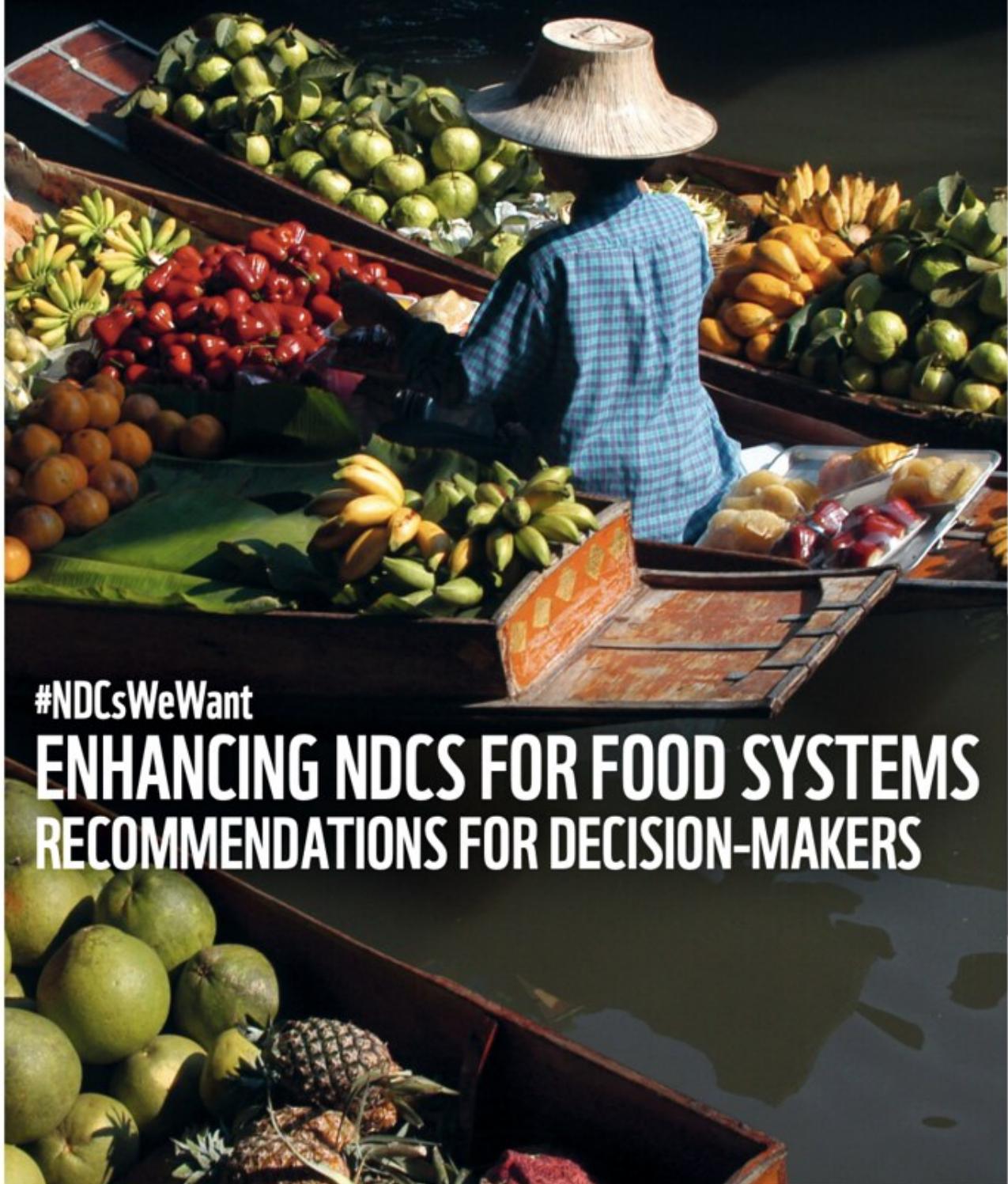
## 改變糧食系統應納入各國氣候戰略



UN  
environment  
programme

EAT

CLIMATE  
FOCUS



#NDCsWeWant

# ENHANCING NDCS FOR FOOD SYSTEMS RECOMMENDATIONS FOR DECISION-MAKERS

《加強糧食系統面的國家自主貢獻》報告。照片來源：世界自然基金會

「糧食系統是被忽略的減排好機會，幾乎沒有其他減排方法同時具有這麼多的永續發展利益。減少多餘肉食消費、改善糧食儲存設備和減少食物浪費有益我們的健康，也改善了糧食安全。這份報告以活動和目標的具體實例清單提供決策者建議，以便將糧食系統納入其國家氣候戰略。」氣候焦點組織聯合創辦人兼董事斯特雷克（Charlotte Streck）說。

「改善糧食系統不僅是實現2030年議程的先決條件，對實現巴黎氣候協定的能源轉型同樣重要。轉向再生、吸碳的生產方式，採用健康、植物性、平價且容易取得的飲食，將食物浪費和損失減半，都是非常重要的行動，必須納入各國的國家自主貢獻和氣候行動計畫。」EAT創辦人兼執行主席史托達倫（Gunhild Stordalen）博士說。

除了增加國家自主貢獻的積極度之外，各國還有許多其他方式可以透過糧食系統減少排放和保護自然。2021年，依循聯合國生物多樣性公約第15屆締約方大會（COP 15），世界各國領導人將談定一項《自然與人的新政綱》，以停止和扭轉生物多樣性的流失。此外，首屆聯合國糧食系統峰會將於2021年舉行。正如聯合國秘書長古特雷斯（António Guterres）在發起峰會時所說，「改變糧食系統是實現所有永續發展目標的關鍵。」

## 參考資料

- 世界自然基金會（2020年9月1日），Improved Climate Action on Food Systems Can Deliver 20% of Global Emissions Reductions Needed by 2050



喜歡這篇文章嗎？  
快來媒體小農灌溉環境資訊中心吧！

氣候變遷 國際新聞 全球暖化 浪費食物

## 作者



姜唯

如果有一件事是重要的，如果能為孩子實現一個願望，那就是人類與大自然和諧共存。

林大利