

亞馬遜竟成為淨碳排生產者，是否仍有機會扭轉損害？	
引用來源	The Guardian (衛報)
撰文作者	Ane Alencar
發表時間	2021 年 07 月 19 日
來源網址	https://www.theguardian.com/commentisfree/2021/jul/19/amazon-deforestation-jair-bolsonaro-rainforest-carbon-contributors
<p>亞馬遜雨林，素來有地球之肺的美名，作為世界上最大的熱帶雨林，它在地球的水循環和碳循環上扮演著極為重要的角色。亞馬遜雨林擁有豐富多元的物種和生態系，包含高達 3,900 億棵樹木，樹木不但可以透過蒸散作用促進水循環，更可以透過光合作用儲存二氧化碳，亞馬遜雨林儲存的碳量相當於兩到三倍的森林二氧化碳總排放量。</p> <p>然而，《自然》(Nature) 科學期刊上新發表的一項研究指出，亞馬遜每年二氧化碳的排放量已經超過其吸收量，且超出的二氧化碳排放量達到 10 億噸。首席科學家 Luciana Gatti 和她的同事花了將近十年的時間收集樣本，以分析二氧化碳濃度，範圍包括不同高度及地區，從過度砍伐到完整保存的森林地區，並得出以下結論：亞馬遜森林的部分地區現在已成為淨碳排貢獻者。</p> <p>氣候變遷加上人為開墾造成森林面積大幅減少，使亞馬遜吸收溫室氣體的能力驟降，也因而產生連鎖反應，直接降低熱帶雨林自身對氣候變遷的調適能力。數十年的森林砍伐、火災及氣候變遷影響，引起更頻繁和更嚴重的乾旱，乾旱又導致森林火災發生的機會增加，而森林火災將排放大量的二氧化碳，火災也會改變森林植被的結構、碳儲存量、生物多樣性和減少土壤中的養分。</p> <p>為使亞馬遜雨林的淨碳排放恢復平衡及避免該地區森林大規模死亡，我們必須減少森林砍伐和降低火災造成的森林損失，並致力於造林。不幸的是，巴西是世界第六大溫室氣體排放國，其中 44% 的排放量正是由於該國將森林轉變為農業和牧場。</p> <p>為了阻止情況惡化，我們必須制定更完善的法律，打擊和抑止非法砍伐亞馬遜雨林及其他破壞環境的非法行為；為林業和農業的永續利用提供積極的激勵措施；給予當地人民和社區經濟援助；針對來自亞馬遜雨林的產品，提高透明度和可追溯性；增加公私營部門合作機會，並與國際環境策略接軌，參與綠色融資和其他環境解決方案。</p> <p>不管是從個人面向，還是組織層面，我們必須抵制破壞森林的商品。如果巴西和全球都沒有意識到「健康亞馬遜」對該地區氣候變遷影響的重要性，持續的破壞森林將是達成淨零碳排的一大阻力。</p>	