



# บทความออนไลน์

นักวิทยาศาสตร์ชี้ การปลูกต้นไม้เพิ่มทั่วโลก เป็น  
วิธีที่ดีที่สุด



## สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ARIT NPRU

โลกร้อน ภาวะอากาศเปลี่ยนแปลง น้ำแข็งขั้วโลกละลายขึ้นทุกวัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมใหญ่ที่ทั่วโลกกำลังเผชิญ ซึ่งหลายประเทศก็ได้พยายามหาทางแก้ไข ไม่ว่าจะเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซ ลดการใช้รถยนต์ แต่นักวิทยาศาสตร์ได้ออกมาบอกว่า วิธีที่แก้ปัญหาดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุดคือ ‘การปลูกต้นไม้’

นักวิทยาศาสตร์ระบุว่า การปลูกต้นไม้บนพื้นล้านต้นทั่วโลก ถือเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุด และราคาถูกที่สุดในการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศ เพราะความสามารถของต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทำให้มันกลายเป็นอาวุธที่สามารถใช้ในการต่อสู้กับอุณหภูมิที่สูงขึ้น ทั้งการศึกษารองนี้ ยังชี้ให้เห็นว่าพื้นที่ว่างในโลกสำหรับการปลูกต้นไม้มีมากกว่าที่เคยคิดไว้และหากมีการปลูกต้นไม้ทั่วพื้นที่นั้นจะสามารถลด CO<sub>2</sub> ในชั้นบรรยากาศลงถึง 25%

การศึกษาในครั้งนี้ นักวิทยาศาสตร์จาก มหาวิทยาลัย ETH Zürich ในสวิตเซอร์แลนด์ใช้วิธีที่เรียกว่าการตีความภาพถ่ายเพื่อตรวจสอบชุดข้อมูลการสังเกตการณ์ทั่วโลกที่ครอบคลุมป่า 78,000 แห่ง และใช้ซอฟต์แวร์แผนที่ของ Google Earth ทำให้พวกเขาสามารถพัฒนาแบบจำลองการคาดการณ์ แผนที่ต้นไม้ที่ครอบคลุมทั่วโลก พวกเขาพบว่า หากยกเว้นต้นไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่เพาะปลูก และเขตเมือง โลกนี้ยังสามารถปลูกต้นไม้เพิ่มได้ถึง 2.22 พันล้านเอเคอร์

ซึ่งเมื่อต้นไม้เหล่านี้เติบโตเต็มที่ พวกเขาสามารถดึงคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 200 กิกะทอน ศาสตราจารย์ Tom Crowther ผู้เขียนงานวิจัยกล่าวว่า “การศึกษาของเราแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าการฟื้นฟูป่าเป็นวิธีการแก้ปัญหามลพิษทางอากาศที่ดีที่สุดในปัจจุบัน และเป็นหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงการลงทุนอย่างเหมาะสม” แต่ถึงอย่างนั้น ศาสตราจารย์ก็ยังระบุว่า ต้องใช้เวลาในการปลูกต้นไม้ และป่าใหม่อีกหลายปี เพื่อให้มันเติบโต ละบรรลुकัยภาพนี้

แต่ถึงอย่างนั้น ก็มีนักวิทยาศาสตร์ที่ไม่เห็นด้วยว่าการปลูกต้นไม้เป็นวิธีการที่ดีที่สุด ศาสตราจารย์ Myles Allen แห่งมหาวิทยาลัยออกซฟอร์ดกล่าวถึงงานวิจัยนี้ว่า “การฟื้นฟูต้นไม้อาจจะเป็น ‘ในกลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด’ แต่มันก็ยังเป็นวิธีที่ห่างไกลจาก ‘ทางออกของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ดีที่สุดที่มีอยู่’ และยิ่งไกลกว่าวิธีอย่าง การลดการปล่อยเชื้อเพลิงฟอสซิลสู่ศูนย์สุทธิ” เขากล่าว

อ้างอิงจาก

[https://www.bbc.com/news/science-environment-](https://www.bbc.com/news/science-environment-48870920?fbclid=IwAR2rxgVJNp4TULJeSkvAMYBd1hiwn3LdSkO9PheXgMuNF1J6stp7oFsPAVI)

[48870920?fbclid=IwAR2rxgVJNp4TULJeSkvAMYBd1hiwn3LdSkO9PheXgMuNF1J6stp7oFsPAVI](https://www.bbc.com/news/science-environment-48870920?fbclid=IwAR2rxgVJNp4TULJeSkvAMYBd1hiwn3LdSkO9PheXgMuNF1J6stp7oFsPAVI)



<https://www.theguardian.com/environment/2019/jul/04/planting-billions-trees-best-tackle-climate-crisis-scientists-canopy-emissions>

ที่มา <https://thematter.co/brief/brief-1562320801/80120>

---

