अमेज़न वर्षावन

स्रोत: NYT

वैज्ञानिक **अमेज़न वर्षावनों** (Amazon Rainforests) का अध्ययन कर रहे हैं ताकि यह पता लगाया जा सके कि वन किस हद तक **कार्बन डाइऑक्साइड** को रोकते और उसमें भारी मात्रा में कार्बन जमा करते हैं।

- एक नए अध्ययन में पाया गया है कि **अमेज़न क्षेत्र के लगभग आधे कार्बन का हिस्सा** इसकी **लगभग 2% प्रजातियों में समाहित** है। ये प्रजातियाँ प्रायः विशाल कठोर लकड़ी के पेड़ हैं, जो **जलवायु परिवर्तन** (और अवैध कटाई) के लिये सबसे अधिक संवेदनशील हो सकते हैं।
- **टिपिंग प्वाइंट:** अमेज़न वर्षावन को उन नौ **जलवायु टिपिंग प्वाइंटों** में से एक माना जाता है, जो वैश्विक जलवायु प्रणाली को एक नई स्थिति में ले जा सकते हैं।
  - यदि यह एक महत्त्वपूर्ण बिंदु को पार कर जाता है, तो कार्बन के लिये वैश्विक सिंक अमेज़न, भारी मात्रा में कार्बन छोड़ सकता है, जिससे जलवायु परिवर्तन में तेज़ी आएगी।
- **चिंताएँ:** वनों की कटाई और बार-बार लगने वाली वनाग्नि से वन CO_2 के स्रोत में बदल सकते हैं।
  - 1970 और 1980 के दशक में **ब्राज़ील ने मवेशी पालन तथा** **कृषि** के लिये बड़े पैमाने पर वनों का रूपांतरण शुरू किया।
  - वर्ष 2013 के बाद से वनाग्नि की घटनाएँ दोगुनी हो गयी हैं।
- **अमेज़न वनों का महत्त्व:**
  - **जैवविविधता:** अमेज़न के वन विश्व की लगभग पाँचवीं स्थलीय प्रजातियों का घर हैं और **सभी वन्यजीव प्रजातियों के 10% का भी आवास** हैं।
  - **जल चक्र:** अमेज़न के वृक्ष **प्रतिदिन 20 अरब टन पानी वायुमंडल** में छोड़ते हैं।
  - **कार्बन सिंक: अमेज़न वर्षावन में 150-200** बिलियन टन कार्बन संग्रहित है।

//

और पढ़ें: [अमेज़न वर्षावन]

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/amazon-rainforests