

## वृक्ष-प्रत्यारोपण

### प्रलिस के लयः

सीएजी, वृक्ष प्रत्यारोपण पद्धतऱ

### मेन्स के लयः

संरक्षण, पर्यावरण पर वृक्ष प्रत्यारोपण की वफिलता का प्रभाव ।

## चर्चा में क्यों?

हाल ही में भारत के नयित्तरक और महालेखा परीक्षक (Comptroller and Auditor-General of India- CAG) ने अपनी ऑडिट रिपोर्ट में बताया है कि बृहनमुंबई नगर नगिम (BMC), महाराष्ट्र द्वारा प्रतरिपति पौधों में से केवल 54% ही जीवति बचे हैं ।

- लेखापरीक्षा से पता चला किमुंबई में प्रतरिपति पौधों में से जीवति पौधों का प्रतरित राष्ट्रीय औसत (80%) से काफी कम था ।

## प्रमुख बडि

### वृक्ष प्रत्यारोपण के बारे में:

- प्रत्यारोपण या रीप्लांटिंग (Replanting) एक कृषि क्षेत्र या बगीचे में पौधों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करने की प्रक्रिया है ।
- वृक्ष प्रत्यारोपण के माध्यम से पौधों को लंबे समय तक बढ़ने हेतु मौसम के अनुकूल ढालना है ।
  - पौधों की खेती पहले घर के अंदर की जा सकती है और मौसम अनुकूल होने पर उन्हें बाहर स्थानांतरित कर दिया जाता है ।
- ट्री स्पेड मशीन (Tree Spade Machine) एक विशेष प्रकार की मशीन है जो बड़े पौधों के प्रत्यारोपण को यंत्रिकृत करती है ।
  - बड़े वृक्षों की रूट बॉल को खोदने, लपेटने या बॉक्सिंग कर उन्हें ट्रक द्वारा परविहन करने की आवश्यकता हो सकती है ।
- अक्टूबर 2020 में दिल्ली सरकार ने शहर में विकास कार्यों के कारण पेड़ों की कटाई को रोकने के लिये एक वृक्ष प्रत्यारोपण नीतिको मंजूरी दी ।
  - इस नीतिके तहत संबंधित एजेंसियों को परयोजनाओं से प्रभावति 80% पेड़ों को एक नए स्थान पर ट्रांसप्लांट करने के लिये कहा गया है ।
  - इस नीतिके तहत 10 पौधे लगाए जाने के साथ-साथ जड़ से खोदकर निकाले गए पेड़ को काटने के बजाय किसी अन्य स्थान पर वैज्ञानिक रूप से प्रत्यारोपित किया जाना है ।

### वृक्ष प्रत्यारोपण के लाभ:

- युवा पौधों को परपिक्व होने तक बीमारियों और कीटों से बचाने के लिये यह एक अच्छी वधि है ।
- इस वधि से पौधे की सीधी रोपाई करके बीजों के अंकुरण की समस्या से बचा जा सकता है ।
- यह अपेक्षाकृत सुवधायनक लेकनि कम कफायती तकनीक है ।
  - खरीदे गए पौधे को तुरंत ज़मीन में या कंटेनर में उगाने के लिये लगाने से हमारे बागवानी कार्यों का एक बोझलि चरण समाप्त हो जाता है ।
- कई पार्कों और झीलों के किनारों को परपिक्व पेड़ों को प्रत्यारोपित करके तुरंत हरथिलीयुक्त किया जा सकता है ।
  - पौधों की तुलना में परपिक्व पेड़ बहुत अधिक पारस्थितिकी सेवाएँ प्रदान करते हैं ।
- विकास परयोजनाओं के कारण पुराने पेड़ों का प्रत्यारोपण उन्हें बचाने में मदद कर सकता है ।

### वृक्ष प्रत्यारोपण से जुड़ी चतिऱँ:

- CAG ने अपनी रिपोर्ट में प्रतरिपति वृक्षों के कम जीवति रहने की दर के बारे में कुछ चतिऱँ का उल्लेख किया है ।
  - प्रत्यारोपित वृक्षों के मामले में उचित सुरक्षा और रखरखाव की कमी देखी जाती है ।
  - वृक्ष प्रतरिपण की प्रक्रिया को सुवधायनक बनाने के लिये उचित अवसंरचना उपलब्ध नहीं है ।

- BMC,s द्वारा नयुक्त ठेकेदारों द्वारा कयि गए वृक्षारोपण की कार्यप्रणाली सवालॉ के घेरे में है ।
- CAG के अनुसार, प्रतरौपण में उपयोग की जाने वाली पद्धति अवैज्जानकि है ।
- एक और समस्या यह है कि **सभी प्रकार के वृक्षों का प्रत्यारोपण नहीं कयि जा सकता** है । पीपल, गूलर, सेमल एवं शीशम प्रत्यारोपण के प्रतरि सहनशील हैं, जबकि ढाक, पलाश, अर्जुन, शहतूत तथा झलिमलि जैसे वृक्ष नहीं
  - मूसला जड़ प्रणाली वाले कसिी भी वृक्ष को प्रत्यारोपति नहीं कयि जा सकता है क्यौंकि इनकी जड़ मट्टी में गहराई तक जाती है और बनिा कषर्तके इसे अलग करना संभव नहीं है ।
- **मृदा का प्रकार भी प्रत्यारोपण से पहले एक महत्त्वपूर्ण** कारक है । दल्लि रजि पर उगने वाला पेड़ यमुना बाढ़ के मैदान में मृदा के लयि अनुकूल नहीं होगा, क्यौंकि पारसिथितिकी तंत्र अलग है ।

## आगे की राह

- पेड़ों के प्रत्यारोपण की पूरी प्रक्रयिा की उत्पादकता और दक्षता में सुधार के लयि संबंधति प्राधकिारी द्वारा उचति दंड प्रक्रयिाओं को अपनाया जाना चाहयि ।
  - BMC द्वारा अनुचति वृक्षारोपण करने वाले ठेकेदारों पर 5.1 लाख रुपए का जुर्माना लगाया गया है ।
- नागरकि प्राधकिरण को उचति वृक्ष प्रत्यारोपण के लयि एजेंसयिों को अनुभवी **बागवानों** को नयुक्त करने का आदेश देना चाहयि ।
- पेड़ों के अस्ततिव में सुधार हेतु बेहतर बुनयिादी ढाँचे के लयि तकनीकी नवाचार प्राथमकि चतिा का वषिय है ।

## स्रोत: इंडयिन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/tree-transplantation>

