

மரத் தண்டில் என்ன பிரச்சினை? சில நிமிடங்களில் அடையாளம் காணும் NTU-வின் புதிய கண்டுபிடிப்பு

வாசிப்புநேரம் - 1 நிமிடம்



(படம்: Calvin Oh)

வெளியீடு : 14 Nov 2024 03:55PM

[Aa](#)

[விருப்பக்குறி](#)

[WhatsApp](#)[Facebook](#)[Twitter](#)[Email](#)[LinkedIn](#)

நன்யாங் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகத்தின் விஞ்ஞானிகள் மரத் தண்டுகளில் உள்ள குழிகளையும் சேதத்தையும் கண்டறியும் புதிய தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.

அவர்கள் தேசியப் பூங்கா கழகத்துடன் இணைந்து அந்த முன்மாதிரியை உருவாக்கினர்.

விளம்பரம்

செயற்கை நுண்ணறிவை அடிப்படையாகக் கொண்ட அந்தக் கருவி மரத் தண்டின் உள்பகுதியை நுண்ணலைகளைக் கொண்டு ஸ்கேன் செய்யும்.

மூன்று முதல் நான்கு நிமிடங்களில் மரத் தண்டில் உள்ள பிரச்சினைகளை அது அடையாளம் கண்டுவிடும்.

சிங்கப்பூரில் மரங்களின் உள்பகுதியின் நிலையைக் கண்டறிய ஏற்கனவே சில நடைமுறைகள் நடப்பில் உள்ளன.

ஆனால் அவை அதிக நேரம் எடுப்பதாகவும் அதற்கு ஊழியர்கள் அதிகம் தேவைப்படுவதாகவும் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைப் பேராசிரியர் அப்துல்காதிர் யுசல் (Abdulkadir C. Yucel) கூறினார்.

புதிய முறையின் மூலம் மரத்தில் உள்ள சிக்கல்களை எளிதில் கண்டறியலாம். அதே சமயம் மரத்திற்கும் எந்தத் தீங்கும் விளையாது என்று அவர் சொன்னார்.

விளம்பரம்

தற்போது அந்தத் தொழில்நுட்பத்தைக் குறிப்பிட்ட வடிவங்களில் உள்ள மரத் தண்டுகளில் மட்டுமே பயன்படுத்த முடியும்.

மேலும் அதிகமான மரங்களில் பயன்படுத்த ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

<https://seithi.mediacorp.sg/singapore/ntu-developing-ai-powered-radar-innovation-761521>