யானைகளைக் காக்க AI கேமரா: கேரளத்துக்கு உயர்நீதிமன்றம் உத்தரவு

பாடப் பகுதிகள்: சுற்றுச்சூழல் · TNPSC குரூப் 1, 2, 4 · நடப்பு நிகழ்வுகள்



செய்தி

தமிழ்நாடு–கேரளம் எல்லை வனப்பகுதியில் ரயில் மோதி காட்டு யானைகள் உயிரிழப்பதைத் தடுக்கக் கோரிய மனுக்களை விசாரித்த சென்னை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகள் என். சதீஷ்குமார், ஜி.கே. முத்துக்குமார் அமர்வு, கேரள அரசுக்கு உத்தரவுகளைப் பிறப்பித்தது (செய்தி வெளியீடு: 21 நவம்பர் 2026). யானைகள் தண்டவாளத்தைக் கடக்க மூன்று சுரங்கப் பாதைகளுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளதாகவும், மதுக்கரை–கஞ்சிக்கோடு இடையே ஒப்பந்தப்புள்ளி நடைமுறை தொடங்கியுள்ளதாகவும் கேரள அரசு தெரிவித்தது. ஆனால் இரண்டு இடங்களுக்கு மட்டுமே கேரளம் இசைவு தந்துள்ளதாகவும், அதற்கான எழுத்துப்பூர்வ ஒப்புதலுக்குக் காத்திருப்பதாகவும் ரயில்வே தெரிவித்தது (டிடி நெக்ஸ்ட்). தமிழ்நாடு ஏற்கெனவே AI கேமராக்களைப் பயன்படுத்தி வருவதைப் பாராட்டிய நீதிமன்றம், அதுபோலக் கேரளமும் தன் வனப்பகுதி ரயில் பாதைகளில் இரண்டு மாதங்களுக்குள் AI கேமரா கண்காணிப்பைச் செயல்படுத்த வேண்டும் என உத்தரவிட்டது. ஒப்புக்கொண்ட சுரங்கப் பாதை இடங்களுக்குக் கேரளம் உடனே எழுத்துப்பூர்வ ஒப்புதல் அளிக்கவும், ரயில்வே அப்பணிகளை முடித்து அடுத்த விசாரணையில் நடவடிக்கை அறிக்கை தாக்கல் செய்யவும் உத்தரவிடப்பட்டது. வழக்கின் அடுத்த விசாரணை 5 பிப்ரவரி 2027 அன்று நடைபெறும் (தினத்தந்தி, தினமலர், டிடி நெக்ஸ்ட்).

தேர்வுக்கான முக்கியக் குறிப்புகள்

அம்சம்	விவரம்
நீதிமன்றம்	சென்னை உயர்நீதிமன்றம் – நீதிபதிகள் என். சதீஷ்குமார், ஜி.கே. முத்துக்குமார்
செய்தி வெளியீடு	21 நவம்பர் 2026
முக்கிய உத்தரவு	2 மாதங்களில் கேரள வனப்பகுதி ரயில் பாதைகளில் AI கேமரா கண்காணிப்பு
சுரங்கப் பாதைகள்	கேரளம்: 3-க்கு ஒப்புதல்; ரயில்வே: 2 இடங்களுக்கு மட்டுமே இசைவு – உடனே எழுத்துப்பூர்வ ஒப்புதல் தர உத்தரவு
ரயில்வேக்கு உத்தரவு	சுரங்கப் பாதைகளைக் கட்டி நடவடிக்கை அறிக்கை தாக்கல்
தமிழ்நாட்டு மாதிரி	மதுக்கரை வனச்சரகம்: 12 கோபுரங்களில் வெப்பக் கேமராக்கள், 7 கி.மீ., ₹7.24 கோடி (பிப். 2024)
முந்தைய உயிரிழப்பு	2008 முதல் இப்பாதைகளில் 11 யானைகள் (டவுன் டு எர்த்)
அடுத்த விசாரணை	5 பிப்ரவரி 2027

பின்னணி

- புவியியல்: கோவை–பாலக்காடு ரயில் பாதை (A, B என இரு பாதைகள்) மதுக்கரை–வாளையார் வனப்பகுதி வழியே செல்கிறது. இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பாலக்காட்டுக் கணவாய்ப் பகுதியில், கேரள எல்லையை ஒட்டி அமைந்துள்ளது. நாள்தோறும் சுமார் 130 ரயில்கள் செல்லும் இப்பாதையை ஆண்டுக்குச் சுமார் 1,000 முறை யானைகள் கடப்பதாக டவுன் டு எர்த் தெரிவிக்கிறது.
- தமிழ்நாட்டின் AI அமைப்பு: கோவை வனக்கோட்டம், மதுக்கரை வனச்சரகத்தில் மிக அபாயகரமான 7 கி.மீ. பாதையில், 500 மீ. இடைவெளியில் 12 உயர் கோபுரங்களில் வெப்ப மற்றும் சாதாரணக் கேமராக்களைப் பொருத்தியது (₹7.24 கோடி; பிப்ரவரி 2024). யானை பாதையை நெருங்கியதும் வன, ரயில்வே அதிகாரிகளுக்கு எச்சரிக்கை சென்று ரயில் வேகம் குறைக்கப்படுகிறது. இது நாட்டின் முதல் AI அடிப்படையிலான அமைப்பு என டவுன் டு எர்த் குறிப்பிடுகிறது.
- நீதிமன்ற அதிகார வரம்பு: இவ்வழக்கு குறைந்தது 2022 முதல் சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தில் நடந்து வருகிறது; 10 ஏப்ரல் 2022 அன்று நீதிபதிகள் எட்டிமடை–வாளையார் பாதையை நேரில் ஆய்வு செய்தனர். இப்பாதையைத் தெற்கு ரயில்வேயின் (தலைமையகம் சென்னை) பாலக்காடு கோட்டம் இயக்குகிறது. வழக்கின் காரணம் (cause of action) முழுமையாகவோ பகுதியாகவோ தன் எல்லைக்குள் எழுந்தால், எல்லைக்கு வெளியே உள்ள அரசு/அதிகாரிக்கும் உயர்நீதிமன்றம் ஆணை பிறப்பிக்கலாம் – அரசியலமைப்பு உறுப்பு 226(2) (15-ஆவது திருத்தம், 1963).
- யானைப் பாதுகாப்பு: ஆசிய யானை IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் 'அருகிவரும் இனம்' (Endangered). வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972-இன் அட்டவணை I-இல் உள்ளது; 2022 திருத்தத்துக்குப் பின் சட்டத்தில் நான்கு அட்டவணைகள் உள்ளன. மத்திய அரசின் 'யானைத் திட்டம்' 1991–92-ல் தொடங்கியது; நாட்டில் 33 யானைக் காப்பகங்கள் உள்ளன (MoEFCC).
- எண்ணிக்கை: DNA அடிப்படையிலான முதல் அகில இந்திய யானைக் கணக்கெடுப்பு (SAIEE 2021–25; அக். 2025 வெளியீடு) நாட்டில் 22,446 காட்டு யானைகள் உள்ளதாக மதிப்பிட்டது. கர்நாடகம் (6,013), அசாம் (4,159), தமிழ்நாடு (3,136), கேரளம் (2,785) முன்னிலையில் உள்ளன.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மதுக்கரை வனச்சரகத்தில் தமிழ்நாடு வனத்துறை அமைத்த AI அமைப்பையே முன்மாதிரியாகக் கொண்டு கேரளத்துக்கு இவ்வுத்தரவு பிறப்பிக்கப்பட்டது. இந்த அமைப்பு செயல்படத் தொடங்கிய பின் இவ்விரு பாதைகளிலும் காட்டு யானை எதுவும் ரயில் மோதி உயிரிழக்கவில்லை என டவுன் டு எர்த் (மார்ச் 2025) தெரிவித்தது.

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள்

இந்தச் செய்தி எதைப் பற்றியது?

தமிழ்நாடு–கேரளம் எல்லை வனப்பகுதியில் ரயில் மோதி காட்டு யானைகள் உயிரிழப்பதைத் தடுக்கக் கோரிய மனுக்களை விசாரித்த சென்னை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகள் என். சதீஷ்குமார், ஜி.கே. முத்துக்குமார் அமர்வு, கேரள அரசுக்கு உத்தரவுகளைப் பிறப்பித்தது (செய்தி வெளியீடு: 21 நவம்பர் 2026).

தேர்வுக்கு நினைவில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியத் தகவல்கள் எவை?

நீதிமன்றம்: சென்னை உயர்நீதிமன்றம் – நீதிபதிகள் என். சதீஷ்குமார், ஜி.கே. முத்துக்குமார்; செய்தி வெளியீடு: 21 நவம்பர் 2026; முக்கிய உத்தரவு: 2 மாதங்களில் கேரள வனப்பகுதி ரயில் பாதைகளில் AI கேமரா கண்காணிப்பு; சுரங்கப் பாதைகள்: கேரளம்: 3-க்கு ஒப்புதல்; ரயில்வே: 2 இடங்களுக்கு மட்டுமே இசைவு – உடனே எழுத்துப்பூர்வ ஒப்புதல் தர உத்தரவு.

இந்தச் செய்தியின் பின்னணி என்ன?

புவியியல்: கோவை–பாலக்காடு ரயில் பாதை (A, B என இரு பாதைகள்) மதுக்கரை–வாளையார் வனப்பகுதி வழியே செல்கிறது. இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பாலக்காட்டுக் கணவாய்ப் பகுதியில், கேரள எல்லையை ஒட்டி அமைந்துள்ளது.

பயிற்சி வினாக்கள் (விடையுடன்)

1. யானை–ரயில் மோதலைத் தடுக்கத் தமிழ்நாடு 2024-ல் தொடங்கிய AI முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு, கோவையின் எந்த வனச்சரகத்தில் உள்ளது?

A) சத்தியமங்கலம்

B) ஓசூர்

C) கூடலூர்

D) மதுக்கரை

விடை: D – விளக்கம்: மதுக்கரை – 12 கோபுரங்களில் வெப்பக் கேமராக்கள், 7 கி.மீ. பாதை, ₹7.24 கோடி; பிப்ரவரி 2024-ல் தொடக்கம் (தமிழ்நாடு அரசு).

2. IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் ஆசிய யானையின் (Elephas maximus) பாதுகாப்பு நிலை என்ன?

A) பாதிக்கப்படக்கூடியது

B) அருகிவரும் இனம்

C) மிக அருகிவரும் இனம்

D) அச்சுறு நிலைக்கு அருகில்

விடை: B – விளக்கம்: அருகிவரும் இனம் (Endangered). ஆப்பிரிக்கப் புதர்வெளி யானையும் Endangered; ஆப்பிரிக்கக் காட்டு யானை Critically Endangered.

3. யானைகள், அவற்றின் வாழிடங்கள், வழித்தடங்களைப் பாதுகாக்கும் மத்திய அரசின் 'யானைத் திட்டம்' (Project Elephant) எப்போது தொடங்கியது?

A) 1973

B) 1986

C) 1992

D) 2002

விடை: C – விளக்கம்: 1991–92 – மத்திய நிதியுதவித் திட்டம். 1973 – புலிகள் திட்டம். நாட்டில் 33 யானைக் காப்பகங்கள் உள்ளன (MoEFCC).

4. DNA அடிப்படையிலான முதல் அகில இந்திய யானைக் கணக்கெடுப்பின்படி (2025), அதிக காட்டு யானைகள் உள்ள மாநிலம் எது?

A) கர்நாடகம்

B) அசாம்

C) கேரளம்

D) தமிழ்நாடு

விடை: A – விளக்கம்: கர்நாடகம் (6,013); அசாம் 4,159; தமிழ்நாடு 3,136; கேரளம் 2,785. நாட்டில் மொத்தம் 22,446 (அக். 2025).

5. வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972-இன் எந்த அட்டவணையில் யானை சேர்க்கப்பட்டு உயர்ந்தபட்சப் பாதுகாப்பு பெறுகிறது?

A) அட்டவணை IV

B) அட்டவணை III

C) அட்டவணை II

D) அட்டவணை I

விடை: D – விளக்கம்: அட்டவணை I – மிக உயர்ந்த பாதுகாப்பு, கடும் தண்டனை. 2022 திருத்தத்துக்குப் பின் சட்டத்தில் நான்கு அட்டவணைகள் உள்ளன.

ஆதாரங்கள்: தினத்தந்தி (21 நவ. 2026); தினமலர் (21 நவ. 2026); டிடி நெக்ஸ்ட் (21 நவ. 2026); தி நியூஸ் மினிட் (10 ஏப். 2022); தமிழ்நாடு அரசு செய்திக் குறிப்பு எண் 258 (9 பிப். 2024); டவுன் டு எர்த்; PIB / மத்தியச் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் (யானைக் கணக்கெடுப்பு SAIEE). © Shanmugam IAS Academy.