சரக்கு ரயில் பெட்டிகளின் பாதுகாப்புக்கு AI தொழில்நுட்பம் 'திட்டம் திருஷ்டி' – வடகிழக்கு எல்லை ரயில்வே அறிமுகம்

தொழில்நுட்பம் · 12 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/12



செய்தி

இந்திய ரயில்வேயின் வடகிழக்கு எல்லை ரயில்வே (NFR) மண்டலம், IIT குவஹாத்தியுடன் இணைந்து உருவாக்கிய 'திட்டம் திருஷ்டி' (Project DRISHTI) என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அமைப்பை அறிமுகம் செய்தது (தொடக்கம் 25 செப். 2026, மாலிகாவ், குவஹாத்தி). தண்டவாள ஓரத்தில் உள்ள அதிவேகக் கேமராக்கள் மூலம், கடந்து செல்லும் சரக்கு ரயிலின் ஒவ்வொரு பெட்டி எண்ணையும் AI படித்து, கதவுகள், பூட்டுகள், முத்திரைகள் சரியாக உள்ளனவா எனச் சோதிக்கிறது; திறந்த கதவு, சேதம், திருட்டு போன்றவற்றை உடனடியாகப் பணியாளர்களுக்குத் தெரிவிக்கிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

அமைப்பு	திட்டம் திருஷ்டி – AI அடிப்படையிலான சரக்குப் பெட்டிப் பூட்டு, முத்திரைக் கண்காணிப்பு
உருவாக்கம்	வடகிழக்கு எல்லை ரயில்வே + IIT குவஹாத்தி (தொழில்நுட்பப் புத்தாக்க அறக்கட்டளை)
தொடக்கம்	25 செப். 2026, NFR தலைமையகம், மாலிகாவ், குவஹாத்தி

பயன்	ரயில்வே பாதுகாப்புப் படை (RPF), வணிகப் பணியாளர்களுக்கு உதவி; இரவு, மோசமான வானிலையிலும் விரைவான சோதனை

பின்னணி

- குறிப்பு: இது முழு இந்திய ரயில்வேயின் அறிமுகம் அல்ல; NFR மண்டலத்தின் திட்டம் – பின்னர் படிப்படியாக விரிவாக்கத் திட்டம். இது தண்டவாளக் குறைபாடு கண்டறியும் அமைப்பும் அல்ல.
- தொடர்புடையவை: 'கவச்' – RDSO உருவாக்கிய உள்நாட்டுத் தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு (ATP) அமைப்பு; ரயில்வே பாதுகாப்புப் படைச் சட்டம் 1957.
- இந்தியாவின் முதல் ரயில் – 16 ஏப். 1853, பம்பாய் – தானே (34 கி.மீ.). ரயில்வே பட்ஜெட் 2017-ல் பொது பட்ஜெட்டுடன் இணைக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: இந்திய ரயில்வேயின் முதல் மண்டலமான தெற்கு ரயில்வே 14 ஏப். 1951 அன்று சென்னையைத் தலைமையகமாகக் கொண்டு உருவானது. சென்னை பெரம்பூர் ஒருங்கிணைந்த ரயில் பெட்டித் தொழிற்சாலை (ICF) முதல் 'வந்தே பாரத்' ரயிலை (2018) உருவாக்கியது.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/12

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in