

சிறப்பு சேவைகள் மற்றும் கட்டுரைகள்



# சிஎஸ்ஐஆர்-எஸ்இஆர்சி 61-வது நிறுவன தினக் கொண்டாட்டம்

Posted On: 09 JUN 2026 8:23PM by PIB Chennai



சிஎஸ்ஐஆர்-எஸ்இஆர்சி தனது 61-வது நிறுவன தினத்தை சென்னை வளாகத்தில் இன்று (2026, ஜூன் 9) கொண்டாடியது. அதன் இயக்குநர் டாக்டர் என். ஆனந்தவள்ளி தலைமையில் நடைபெற்ற இந்நிகழ்வில், கடந்த ஆறு தசாப்தங்களாக நிறுவனத்தின் கண்டுபிடிப்புகள், சொத்து மேலாண்மை, பேரிடர்களைத் தாங்கும் உட்கட்டமைப்பு உருவாக்கம் ஆகியவை குறித்து

எடுத்துரைக்கப்பட்டது. குஜராத்தின் வதோதராவில் உள்ள கதி சக்தி விஸ்வவித்யாலயாவின் துணைவேந்தர் பேராசிரியர் மனோஜ் சவுத்ரி இதில் முதன்மை விருந்தினராகக் கலந்துகொண்டார்.



போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பில் ஒரு மைல்கல்லாக, சிஎஸ்ஐஆர்-எஸ்இஆர்சி மற்றும் கதி சக்தி விஸ்வவித்யாலயா இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது. இந்த ஒப்பந்தம், ரயில்வே கட்டமைப்புப் பொறியியலில் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, திறன் மேம்பாட்டிற்கான கூட்டு கட்டமைப்பை நிறுவுகிறது. இது இந்திய இரயில்வே மற்றும் போக்குவரத்துத் துறைக்கு சோதனை, தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு மற்றும் ஆலோசனை மூலம் ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்நிகழ்ச்சியின் ஒரு பகுதியாக, வளாகத்தில் கட்டப்பட்டுள்ள நிலையான மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட கான்கிரீட் செயல்விளக்கக் கட்டிடத்தைப் பேராசிரியர் சவுத்ரி இணையவழியாகத் திறந்து வைத்தார். 'கழிவிலிருந்து செல்வம்' என்பதன் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட இந்த 1,953 சதுர அடி அலுவலகமானது, சுழற்சிப் பொருளாதாரத்தின் ஒரு பகுதியாக உள்ளது. இக்கட்டிடத்தில் 100% மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட மணல் மற்றும் 50% மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட ஜல்லிகற்களைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட ஸ்லாக்-

சிமெண்ட் அடிப்படையிலான கான்கிரீட், வெளிப்புறச் சுவர்களுக்கு சுடப்படாத செங்கற்கள் மற்றும் உட்புறத்தில் ஹாலோ பிளாக் போன்ற சிஎஸ்ஐஆர்-எஸ்இஆர்சி-ன் புதுமையான பொருட்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.



மேலும், மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட ஒரு டன் எஃகு கம்பிகளைப் பயன்படுத்தியதன் மூலம், இக்கட்டிடத்தின் கார்பன் உமிழ்வு 32% குறைக்கப்பட்டுள்ளது. சாதாரண கட்டுமானத்துடன் ஒப்பிடும்போது பொருட்செலவில் 50% முதல் 55% வரை சேமிக்கப்பட்டுள்ளது. இது பசுமை மற்றும் குறைந்த செலவில் கட்டுமானப் பொறியியலுக்குச் சிறந்த உதாரணமாகத் திகழ்கிறது.

\*\*\*\*

TV/PD/SH

(Release ID: 2270901) Visitor Counter : 6

Read this release in: English