



U.S. Consulate General Chennai

Media Note

220, Anna Salai, Gemini Circle, Chennai - 600 006

Phone: +91-44-2857-4181 | Mail: ChennaiPDPress@State.Gov

ஏவுதள விவரங்கள்:

இடம்: சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம், ஸ்ரீஹரிகோட்டா, இந்தியா

வாகனம்: இஸ்ரோ ஜிஎஸ்எல்வி

பின்னணித் தகவல்கள்:

நாசா மற்றும் இஸ்ரோ இடையேயான சமமான கூட்டு முயற்சியாக நைசார் திகழ்கிறது. பூமியைக் கண்காணிக்கும் பணிக்கான வன்பொருள் மேம்பாட்டில் இரு நிறுவனங்களும் இணைந்து பணியாற்றியது இதுவே முதல் முறையாகும். கலிபோர்னியாவின் பசுடேனாவில் கால்டெக் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படும் நாசாவின் ஜெட் ப்ராபல்ஷன் ஆய்வகம், இத்திட்டத்தின் அமெரிக்க பகுதிகளை வழிநடத்துவதோடு மற்றும் மிஷனின் எல்-பேண்ட் SARஐ வழங்குகிறது. ரேடார் பிரதிபலிப்பான் ஆண்டெனா, டெப்ளாயபிள் பூம், அறிவியல் தரவுகளுக்கான உயர்-விகித தொடர்பு துணை அமைப்பு, ஜிபிஎஸ் ரிசீவர்கள், திட-நிலை ரெக்கார்டர் மற்றும் பேலோட் தரவு துணை அமைப்பு ஆகியவற்றையும் நாசா வழங்குகிறது. இஸ்ரோவின் பகுதிகளை வழிநடத்தும் பெங்களூருவில் உள்ள யு ஆர் ராவ் செயற்கைக்கோள் மையம் (URSC), விண்கலப் பேருந்து, ஏவுதள வாகனம், தொடர்புடைய ஏவுதள சேவைகள் மற்றும் செயற்கைக்கோள் பணி செயல்பாடுகளை வழங்குகிறது. அகமதாபாத்தில் உள்ள இஸ்ரோவின் விண்வெளி பயன்பாட்டு மையம் S-பேண்ட் SAR மின்னணுவியல் சாதனங்களை வழங்குகிறது.

இந்தியாவிற்கான அமெரிக்க தூதரகத் தலைவர் ஜோர்கன் ஆண்ட்ரூஸ் கூறுகையில், "விண்வெளி ஒத்துழைப்பை இருதரப்பு உறவின் முன்னுரிமையாக வாஷிங்டனில் பிப்ரவரி மாதம் நடைபெற்ற சந்திப்பின் போது அதிபர் டிரம்ப் மற்றும் பிரதமர் மோடி வலியுறுத்தினார்கள். நாசா மற்றும் இஸ்ரோ இடையே இதுவரை இல்லாத அளவிலான கூட்டு செயற்கைக்கோள் திட்டமான நைசார், நமது இரு விண்வெளி நிறுவனங்களுக்கிடையில் வளர்ந்து வரும் ஒத்துழைப்பில் ஒரு புதிய அத்தியாயத்தைக் குறிக்கிறது. பூமியை பற்றி மேலும் அறிந்து கொள்வதற்கான தனது பயணத்தை நைசார் தொடங்குவது இந்த ஒத்துழைப்புக்கு சான்றாகும்," என்றார்.

LINKS TO MEDIA RESOURCES FOR NISAR MISSION

Interview Request Form:

bit.ly/jpl-media-form

NISAR Press Kit:

go.nasa.gov/nisarpresskit

NISAR Websites:

NASA: nasa.gov/nisar

JPL: nisar.jpl.nasa.gov

ISRO: isro.gov.in/NISARSatellite.html

NISAR Media Reels/Animation:

bit.ly/nisarrawvideo

NISAR Images:

go.nasa.gov/4b4oGAI

Info About News Briefings and Media Activities:

go.nasa.gov/4558bSi

NISAR Blog:

go.nasa.gov/nisarblog

VIDEOS ABOUT THE MISSION & THE SCIENCE

NISAR Overview Video:

bit.ly/nisaroverview

NISAR Trailer:

bit.ly/nisartrailer

Potential applications for NISAR Data:

- Volcanoes: bit.ly/3CT2xbL
- Agriculture: bit.ly/4fX4eTh
- Critical Infrastructure: bit.ly/4eMRcXv
- Ecosystems: bit.ly/4gJCVfg

Full list of NISAR videos on YouTube:

bit.ly/nisarvideos

FEATURES

How Synthetic Aperture Radar Works:

<https://www.jpl.nasa.gov/news/how-new-nasa-india-earth-satellite-nisar-will-see-earth/>

Q&A with NISAR project scientist Paul Rosen:

<https://www.jpl.nasa.gov/news/how-us-indian-nisar-satellite-will-offer-unique-window-on-earth/>

Others on how it will track:

- Infrastructure:
[Powerful New US-Indian Satellite Will Track Earth's Changing Surface](#)
- Forests and wetlands:
[NASA-ISRO Radar Mission to Provide Dynamic View of Forests, Wetlands](#)

Farmland:

[NASA-ISRO Mission Will Map Farmland From Planting to Harvest](#)