உலகின் மிகப்பெரிய பேட்டரி-மின்சாரக் கப்பல் 'சைனா சொரில்லா' – அர்ஜென்டினா–உருகுவே இடையே பயணிகள் சேவை தொடக்கம்

அறிவியல், சுற்றுச்சூழல், சுகாதாரம் · 25 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/25



செய்தி

ஆஸ்திரேலியாவின் டாஸ்மேனியா மாநிலம் ஹோபார்ட்டில் உள்ள இன்காட் (Incat Tasmania) நிறுவனம் கட்டிய 'சைனா சொரில்லா' (Incat Hull 096) என்ற உலகின் மிகப்பெரிய பேட்டரி-மின்சாரக் கப்பல், புகுபஸ் (Buquebus) நிறுவனத்துக்காக ரியோ டி லா பிளாட்டா (River Plate) கழிமுகத்தின் குறுக்கே புவெனஸ் அயர்ஸ் (அர்ஜென்டினா) – கொலோனியா டெல் சாக்ரமென்டோ (உருகுவே) இடையே (சுமார் 55–60 கி.மீ., சுமார் 90 நிமிடம்) வணிகப் பயணிகள் சேவையைத் தொடங்கியது. அதிகாரப்பூர்வத் தொடக்க விழா அக். 21, 2026 அன்று புவெனஸ் அயர்ஸில் நடந்தது. 130 மீ நீளம், 32 மீ அகலம்; 40 MWh-க்கும் அதிகமான, 250 டன்னுக்கும் மேற்பட்ட லித்தியம்-அயன் பேட்டரிகள்; 2,100 பயணிகள், 225 வாகனங்கள்.

முக்கியத் தகவல்கள்

கப்பல்	சைனா சொரில்லா (Incat Hull 096) – உருகுவே நடிகை 'சைனா' சொரில்லா (1922–2014) பெயர்
கட்டியவர் / இயக்குநர்	இன்காட் டாஸ்மேனியா, ஹோபார்ட் (ஆஸ்திரேலியா) / புகுபஸ்

பேட்டரி	40 MWh-க்கு மேல், 250 டன்+; கோர்வஸ் எனர்ஜி லித்தியம்-அயன் அமைப்பு
உந்துவிசை	8 மின் மோட்டார்கள் – வார்ட்சிலா நீர்த்தாரை (waterjet); வேகம் 25 நாட்
அளவு / திறன்	130 மீ × 32 மீ; 2,100 பயணிகள், 225 வாகனங்கள்; 2,300 ச.மீ வரியில்லா அங்காடி
காலவரிசை	நீரில் இறக்கம் 2 மே 2025 (ஹோபார்ட்); 'பிளாக் மார்லின்' கனரகக் கப்பலில் செப். 2026-ல் உருகுவே வந்தடைந்தது; தொடக்க விழா 21 அக். 2026

பின்னணி

- அறிவியல்: லித்தியம்-அயன் பேட்டரியை உருவாக்கியதற்காக ஜான் பி. குட்இனஃப் (அமெரிக்கா), எம். ஸ்டான்லி விட்டிங்ஹாம் (பிரிட்டன்–அமெரிக்கா), அகிரா யோஷினோ (ஜப்பான்) ஆகியோருக்கு 2019 வேதியியல் நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது. மின்னேற்றத்தின்போது லித்தியம் அயனிகள் நேர்மின்வாயிலிருந்து (cathode) எதிர்மின்வாயுக்கு (கிராஃபைட் anode) நகர்கின்றன.
- புவியியல்: ரியோ டி லா பிளாட்டா – பரானா, உருகுவே ஆறுகள் கூடி அட்லாண்டிக் பெருங்கடலில் கலக்கும் அகன்ற கழிமுகம்; அர்ஜென்டினா–உருகுவே எல்லையாக அமைகிறது. உருகுவே மின்தொகுப்பு பெரும்பாலும் காற்றாலை, நீர்மின் சக்தியைச் சார்ந்தது – அதனால் கப்பல் ஏறத்தாழ கரிம உமிழ்வற்றது.
- சர்வதேசம்: சர்வதேசக் கடல்சார் அமைப்பு (IMO) – ஐ.நா. சிறப்பு முகமை; தலைமையகம் லண்டன்; கப்பல் மாசுபாட்டைத் தடுக்கும் MARPOL ஒப்பந்தத்தை நிர்வகிக்கிறது. இன்காட் நிறுவனம் டென்மார்க்கின் மோல்ஸ்லின்யென் நிறுவனத்துக்காக 129 மீ மின்சாரப் படகுகள் மூன்றையும் கட்டி வருகிறது.
- இந்தியா: கொச்சி நீர் மெட்ரோ – இந்தியாவின் முதல் நீர் மெட்ரோ; பிரதமர் 25 ஏப். 2023 அன்று தொடங்கினார்; கொச்சின் கப்பல் கட்டும் தளம் (CSL) கட்டிய மின்கல-கலப்பு (electric-hybrid) படகுகள். இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கலப் பயணிகள் கப்பல் (CSL கட்டியது, IWAI உரிமை, 50 பயணிகள், LT-PEM எரிபொருள் மின்கலம்) 11 டிச. 2025 அன்று வாரணாசியில் கங்கையில் வணிக சேவையைத் தொடங்கியது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: மத்திய துறைமுக அமைச்சகத்தின் 'பசுமை இழுவைப்படகு மாற்றத் திட்டத்தின்' (Green Tug Transition Programme – 2030-க்குள் 50 பசுமை இழுவைப்படகுகள்) கீழ், தூத்துக்குடி வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகம் 60 டன் இழுவிசை கொண்ட முழு மின்சார இழுவைப்படகை டிச. 2025-ல் ஆர்டர் செய்தது (₹385.76 கோடி; நாலெட்ஜ் மரைன் & இன்ஜினியரிங் நிறுவனம்; 2 ஆண்டுகளில் வழங்கல்).

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/2026/10/25

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