ஹால்தியாவில் இந்தியாவின் மிகப் பெரிய ஒருங்கிணைந்த ஃபீனால் – அசிட்டோன் ஆலை திறப்பு

தொழில்துறை · 15 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/15



செய்தி

மேற்கு வங்கத்தின் பூர்பா மேதினிபூர் மாவட்டம் ஹால்தியாவில், ஹால்தியா பெட்ரோகெமிக்கல்ஸ் லிமிடெட் (HPL) தனது துணை நிறுவனம் மூலம் ₹6,000 கோடியில் அமைத்த இந்தியாவின் மிகப் பெரிய ஒருங்கிணைந்த ஃபீனால் ஆலையை மேற்கு வங்க முதல்வர் சுவேந்து அதிகாரி அக். 14, 2026 அன்று திறந்து வைத்தார். ஆண்டுக்கு 3.45 லட்சம் டன் ஃபீனால், 2.15 லட்சம் டன் அசிட்டோன் உற்பத்தித் திறன்; இந்தியாவின் முதல் 'ஆன்-பர்ப்பஸ்' புரோப்பிலீன் அலகும் இதில் அடங்கும். புதிய புரோப்பிலீன் அலகின் புரோப்பிலீன், பென்சீன் மூலப்பொருள் (HPL பிளவு ஆலை ஓட்டங்கள்); இறக்குமதியைக் குறைக்கும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

ஆலை	இந்தியாவின் மிகப் பெரிய ஒருங்கிணைந்த ஃபீனால் – அசிட்டோன் ஆலை; இந்தியாவின் முதல் 'ஆன்-பர்ப்பஸ்' புரோப்பிலீன் அலகு உடன்
நிறுவனம்	ஹால்தியா பெட்ரோகெமிக்கல்ஸ் லிமிடெட் (HPL) – துணை நிறுவனம் மூலம்; தொழில்நுட்பம் லம்மஸ் (TCG குழுமம்)
திறன் / முதலீடு	ஃபீனால் 3.45 லட்சம் டன், அசிட்டோன் 2.15 லட்சம் டன் / ஆண்டு; ₹6,000 கோடி

திறப்பு	14 அக். 2026 – மேற்கு வங்க முதல்வர் சுவேந்து அதிகாரி
மூலப்பொருள்	புரோப்பிலீன் (புதிய ஆன்-பர்ப்பஸ் புரோப்பிலீன் அலகிலிருந்து), பென்சீன் – HPL பிளவு ஆலை ஓட்டங்களைப் பயன்படுத்தி

பின்னணி

- வேதியியல்: 'குமீன் முறை' (ஹாக் முறை) – பென்சீன் + புரோப்பிலீன் → குமீன்; குமீன் ஆக்சிஜனேற்றம் → ஃபீனால் + அசிட்டோன். ஃபீனால் (கார்பாலிக் அமிலம், C_6H_5OH) – பிஸ்ஃபீனால்-A, பாலிகார்பனேட், எப்பாக்சி ரெசின்கள்; அசிட்டோன் – கரைப்பான், வண்ணப்பூச்சு, மருந்துகள்.
- ஜோசப் லிஸ்டர் 1867-ல் ஃபீனாலை (கார்பாலிக் அமிலம்) நுண்ணுயிர் நீக்கியாக அறுவை சிகிச்சையில் பயன்படுத்தினார். இந்தியாவின் பிற ஃபீனால் ஆலைகள் – தஹேஜ் (குஜராத், தீபக் ஃபீனாலிக்ஸ்), கொச்சி (HOCL).
- ஹால்தியா கப்பல்துறை வளாகம் – கொல்கத்தாவின் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி துறைமுகத்தின் பகுதி; ஹால்தி – ஹூக்ளி நதிகள் சங்கமம். சுவேந்து அதிகாரி – மே 2026 முதல் மேற்கு வங்கத்தின் முதல் பாஜக முதல்வர்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சென்னை மணலியில் சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் (CPCL) சுத்திகரிப்பு ஆலை, பெட்ரோ வேதிப்பொருள் தொழிற்சாலைகள் உள்ளன; நாகப்பட்டினம் அருகே காவிரிப் படுகையில் CPCL புதிய சுத்திகரிப்பு ஆலை அமைக்கிறது.

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/2026/10/15

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