UPSC Mains பயிற்சி – பாடக் குறிப்பு

GS-III · 10-11-2026 · 15 மதிப்பெண் · https://www.shanmugamiasacademy.in/upsc-mains-practice/2026-11-10-critical-mineral-processing

லித்தியம், நிக்கல் பதப்படுத்துதலுக்கான ₹2,814 கோடி மூலதனச் செலவு ஆதரவுத் திட்டத்துக்கு 2026 நவம்பரில் மத்திய அமைச்சரவை அளித்த ஒப்புதல், இந்தியாவின் முக்கியக் கனிம விநியோகச் சங்கிலியில் சுரங்கம் மட்டுமல்ல, சுத்திகரிப்பே பலவீனமான கண்ணி என்பதைக் காட்டுகிறது. இந்த இடைவெளிக்கான காரணங்களை ஆராய்ந்து, உறுதியான முக்கியக் கனிம மதிப்புச் சங்கிலியை உருவாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கவும்.

1. செய்தி (6 நவம்பர் 2026 நிலவரப்படி)

- பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை 4 நவம்பர் 2026 அன்று, முக்கியக் கனிமப் பதப்படுத்துதலை ஊக்குவிக்கும் மூலதனச் செலவு ஆதரவுத் திட்டத்துக்கு 2026-27 முதல் 2030-31 வரை ₹2,814 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் ஒப்புதல் அளித்தது.
- நான்கு ஆலைகளுக்கு 30% மூலதன மானியம் – இரண்டு லித்தியம் ஆலைகள் (ஒவ்வொன்றும் குறைந்தது 30 ஆயிரம் டன்), இரண்டு நிக்கல் ஆலைகள் (ஒவ்வொன்றும் குறைந்தது 50 ஆயிரம் டன்); நிக்கல் பதப்படுத்துதலின் துணைப்பொருளாகக் கோபால்ட்டும் மீட்கப்படும்.
- கூறப்பட்ட காரணம்: முக்கியக் கனிமப் பதப்படுத்துதல் சில நாடுகளில் மட்டுமே குவிந்துள்ளதால், புவிசார் அரசியல் இடையூறு, விலை ஏற்ற இறக்கம், விநியோகக் கட்டுப்பாடு ஆகிய இடர்களுக்கு இந்தியா ஆளாகிறது; சுத்திகரிக்கப்பட்ட இடைநிலைப் பொருட்கள், உயர் தூய்மைப் பொருட்களுக்கு இந்தியா இறக்குமதியைப் பெரிதும் சார்ந்துள்ளது.
- பயன்படுத்தும் துறைகள்: மின்சார வாகனம், பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகள், மின்னணு, பாதுகாப்பு, சிறப்பு எஃகு.

2. திட்டம் – ஒரே பார்வையில்

அம்சம்	விவரம்	ஆதாரம்
ஒதுக்கீடு, காலம்	₹2,814 கோடி (மூலதன ஆதரவு ₹2,800 கோடி + நிர்வாகம் ₹14 கோடி), முழுவதும் நிதிநிலை ஒதுக்கீட்டிலிருந்து; 2026-27 முதல் 2030-31 வரை	PIB (04.11.2026); DD News (05.11.2026)
ஆலைகள்	இரண்டு லித்தியம் ஆலைகள் (ஒவ்வொன்றும் குறைந்தது 30 ஆயிரம் டன்) – தாது, செறிவுகளிலிருந்து (உப்புநீர் அல்ல) பேட்டரித் தரப் பொருட்கள்; இரண்டு நிக்கல் ஆலைகள் (ஒவ்வொன்றும் குறைந்தது 50 ஆயிரம் டன்) – Class-1 நிக்கல் அல்லது பேட்டரித் தர நிக்கல் சல்பேட், கோபால்ட் மீட்புடன்	PIB; DD News

ஆதரவு	தகுதியான முதலீட்டில் 30% மூலதன மானியம்; ஒரு லித்தியம் பயனாளிக்கு ₹500 கோடி, ஒரு நிக்கல் பயனாளிக்கு ₹900 கோடி உச்சவரம்பு; எதிர்பார்க்கப்படும் முதலீடு சுமார் ₹10,000 கோடி	PIB; DD News
தேர்வு முறை	இரண்டு கட்டங்கள் – தொழில்நுட்பத் தகுதி, பின்னர் நிதி ஏலம்; குறைந்த செலவு அடிப்படையில் (மிகக் குறைந்த மூலதன ஆதரவு கோருபவர்) ஒவ்வொரு கனிமத்துக்கும் இரண்டு பயனாளிகள்	PIB
விடுவிப்பு, காலக்கெடு	இலக்குடன் இணைந்த மூன்று தவணைகள் (25%, மொத்தம் 50%, இயக்கத் தொடக்கத்துக்குப் பின் மீதி); ஒப்பளிப்புக் கடிதம் (Letter of Award) வழங்கிய மூன்று ஆண்டுகளுக்குள் இயக்கம்; தாமதமானால் வழங்கப்படாத ஆதரவு படிப்படியாகக் குறையும்; எந்நிலையிலும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் இயக்கம் முடிய வேண்டும்	DD News
நிர்வாகம்	சுரங்க அமைச்சகச் செயலர் தலைமையில் ஆளுகைக் குழு; தொழில்நுட்ப – நிதிக் குழு; திட்ட மேலாண்மை முகமை	DD News

3. பின்னணியும் தொடர்புடைய நடவடிக்கைகளும்

- முக்கியக் கனிமப் பட்டியல் – சுரங்க அமைச்சகம் 2023-இல் 30 முக்கியக் கனிமங்களை அடையாளம் கண்டது.
- MMDR திருத்தச் சட்டம், 2023 – முக்கியக் கனிமத் தொகுதிகளை மத்திய அரசு ஏலம் விட அனுமதிக்கிறது; ஆய்வு உரிமத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- தேசிய முக்கியக் கனிமங்கள் இயக்கம் – 29 ஜனவரி 2025 அன்று ஒப்புதல்; அரசுச் செலவு ₹16,300 கோடி + பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் உள்ளிட்டவற்றிடமிருந்து ₹18,000 கோடி (ஏழு ஆண்டுகளில் ₹34,300 கோடி); தேசியக் கையிருப்பு, பதப்படுத்தும் பூங்காக்கள், சிறப்பு மையம்.
- மறுசுழற்சி ஊக்கத் திட்டம் – 3 செப்டம்பர் 2025 அன்று ஒப்புதல்; 2025-26 முதல் 2030-31 வரை ₹1,500 கோடி; ஆண்டுக்குக் குறைந்தது 270 ஆயிரம் டன் மறுசுழற்சித் திறன், ஆண்டுக்குச் சுமார் 40 ஆயிரம் டன் முக்கியக் கனிம உற்பத்தி.
- அரிய மண் நிரந்தரக் காந்தத் திட்டம் – 26 நவம்பர் 2025 அன்று ஒப்புதல்; ₹7,280 கோடி; ஐந்து பயனாளிகள் மூலம் ஆண்டுக்கு 6,000 டன் திறன்.
- KABIL (கனிஜ் பிதேஷ் இந்தியா லிமிடெட் – NALCO, HCL, MECL கூட்டு முயற்சி) – லித்தியம் ஆய்வு, சுரங்கத்துக்காக அர்ஜென்டினாவின் கட்டமார்கா மாகாணத்தில் சுமார் 15,703 ஹெக்டேர்.
- IEA உலக முக்கியக் கனிமக் கண்ணோட்டம் 2025 – ஆய்வு செய்த 20 உத்திசார் கனிமங்களில் 19-இல் சீனாவே முதன்மைச் சுத்திகரிப்பாளர் (சராசரிப் பங்கு சுமார் 70%); முதல் மூன்று சுத்திகரிப்பு நாடுகளின் பங்கு 2024-இல் 86%-ஆக உயர்ந்தது.
- கனிமப் பாதுகாப்புக் கூட்டாண்மையில் இந்தியா 2023-இல் இணைந்தது.

4. மதிப்புக் கூட்டும் சொற்கள்

- முக்கியக் கனிமங்கள் (critical minerals), நடுநிலைப் பதப்படுத்துதல் (mid-stream processing), சுத்திகரிப்பு, பேட்டரித் தரம், Class-1 நிக்கல், விநியோகச் சங்கிலி நெகிழ்திறன், இடர் குறைப்பு (de-risking), கொள்முதல் ஒப்பந்தம் (offtake), உத்திசார் கையிருப்பு, நகரச்

சுரங்கம் (urban mining), சுழற்சிப் பொருளாதாரம், மூலதன மானியம், குறைந்த செலவு ஏலம்.

அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்கள்

- PIB / PMO – Cabinet approves Capex Support Scheme to promote Critical Mineral Processing (4 November 2026) – https://www.pmindia.gov.in/en/news_updates/cabinet-approves-capex-support-scheme-to-promote-critical-mineral-processing-with-an-outlay-of-rs-2814-crore-for-lithium-and-nickel-processing/
- Ministry of Mines – critical minerals and the National Critical Mineral Mission – https://mines.gov.in/
- IEA – Global Critical Minerals Outlook 2025 (executive summary) – https://www.iea.org/reports/global-critical-minerals-outlook-2025/executive-summary

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS, வங்கி, SSC, SI – 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
- **மேலும் இலவச PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்தப் பக்கம்: https://www.shanmugamiasacademy.in/upsc-mains-practice/2026-11-10-critical-mineral-processing

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