SHANMUGAM IAS ACADEMY
YOUR DREAM...! OUR RESPONSE...!
UPSC Mains பகுப்பாய்வு • 27 நவம்பர் 2026
☎ 99941 46662 • www.shanmugamiasacademy.in

UPSC Mains பகுப்பாய்வு: யூரியா தன்னிறைவு – NIPU-2026, ஆறு ஆலைகள்

பாடப் பகுதிகள்: இந்தியப் பொருளாதாரம் – வேளாண்மை, உர மானியம், தொழில் · GS-III · UPSC Mains Analysis



ஆசிரியர் பார்வை: உ. சண்முகம் – நிறுவனர், சண்முகம் IAS அகாடமி (2006 முதல்); UPSC சிவில் சர்வீசஸ் (IAS) நேர்முகத் தேர்வை எதிர்கொண்டவர்

முக்கியக் குறிப்புகள் (சுருக்கமாக)

- 2026 நவம்பர் 25 அன்று மத்திய அரசு NIPU-2026-இன் கீழ் தலா 12.7 லட்சம் டன் திறனுள்ள ஆறு யூரியா திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது; முதலீடு சுமார் ₹54,000 கோடி. இவை ஏற்கெனவே உள்ள ஆலை வளாகங்களில் அமையும் (Brownfield), இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான திட்டங்கள். இரண்டு, பழைய பொதுத்துறை ஆலைகளுக்கு மாற்று (MFL சென்னை, NFL நங்கல்); நான்கு, ஷாஜகான்பூர், ஜகதீஷ்பூர், பானாகர், கடேபன் ஆலைகளில் கூடுதல் திறன். NIPU-2026: 2026 ஜூலை 15 CCEA ஒப்புதல், ஜூலை 30 அறிவிக்கை, பங்கு மூலதன வருவாய் (RoE) வரம்பு 12–16%.
- ஏன்: ஆண்டுத் தேவை சுமார் 400 லட்சம் டன்; 2025-26-இல் உற்பத்தி 293.30 லட்சம் டன்; இறக்குமதி 103.50 லட்சம் டன்னாக உயர்ந்தது (2024-25-இல் 56.47 லட்சம் டன்). சிக்கல்: உரத் துறையின் எரிவாயுத் தேவையில் சுமார் 85% இறக்குமதி LNG என்பது ICRA மதிப்பீடு; 45 கிலோ மூட்டை ₹242 என்ற விலையில் யூரியா அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது – பரிந்துரைக்கப்படும் 4:2:1-க்குப் பதிலாக 2023-24-இல் N:P:K விகிதம் சுமார் 10.9:4.1:1.
- விடை = ஆலைகளைக் கட்டி, எரிவாயுவை உறுதி செய்வதோடு, தேவைப் பக்கத்தையும் சரிசெய்ய வேண்டும்: Economic Survey 2025-26 பரிந்துரைத்தபடி ஏக்கர் அடிப்படைத் தொகையுடன் கவனமான விலைச் சீர்திருத்தம், மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான பயன்பாடு, PM-PRANAM, கள ஆய்வுகளால் உறுதி செய்யப்பட்ட நானோ யூரியா. தமிழ்நாடு: MFL மணலியின் பழைய ஆலைக்கு (சுமார் 4.87 லட்சம் டன்) மாற்றாக 12.7 லட்சம் டன் புதிய ஆலை; SPIC தூத்துக்குடி இந்த ஆறில் இல்லை. PYQ: GS-III 2023, Prelims 2020.

யூரியா: 6 புதிய ஆலைகள் – தேவையையும் சீராக்குவோம் GS-III

2026 ஜூலை 15
NIPU-2026-க்கு CCEA ஒப்புதல் · ஜூலை 30 அறிவிக்கை

2026 நவ. 25
எரிவாயு அடிப்படையிலான 6 Brownfield திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் (18-இல்)

தலா 12.7 லட்சம் டன்
தலா சுமார் ₹9,000 கோடி · மொத்தம் ஏறத்தாழ ₹54,000 கோடி

2 + 4
மாற்று ஆலைகள்: MFL சென்னை, NFL நங்கல் · 4 விரிவாக்கங்கள்

இடைவெளி
தேவை சுமார் 400 லட்சம் டன் · 2025-26: உற்பத்தி 293.30 லட்சம் டன்; இறக்குமதி 103.50 லட்சம் டன்

சிக்கல்
உரத் துறை எரிவாயுவில் சுமார் 85% இறக்குமதி LNG · 2018 முதல் மூட்டை ₹242 → அதிகப் பயன்பாடு · N:P:K 10.9:4.1:1 (பரிந்துரை 4:2:1)

தமிழ்நாடு
MFL மணலி: பழைய ஆலைக்கு (சுமார் 4.87 லட்சம் டன்) மாற்றாக 12.7 லட்சம் டன் ஆலை · SPIC தூத்துக்குடி இதில் இல்லை

முன்னோக்கிய வழி: எரிவாயு உறுதி · விலைச் சீர்திருத்தம் + ஏக்கர் தொகை · மண் பரிசோதனை · PM-PRANAM · உரிய காலத்தில் ஆலைகள்

27 நவம்பர் 2026 · www.shanmugamiasacademy.in Shanmugam IAS Academy · UPSC Mains Analysis

செய்தியில் ஏன்?

யூரியாவுக்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை–2026 (National Investment Policy for Urea-2026 – NIPU-2026)-இன் கீழ், ஏற்கெனவே உள்ள ஆலை வளாகங்களில் அமையும் (Brownfield), இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான **ஆறு புதிய யூரியா திட்டங்களுக்கு** ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய அரசு **2026 நவம்பர் 25** அன்று அறிவித்தது. வந்த 18 முன்மொழிவுகளில் இந்த ஆறும் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வோர் ஆலையும் ஆண்டுக்கு **12.7 லட்சம் டன் (1.27 மில்லியன் டன்)** யூரியா தயாரிக்கும்; ஒவ்வொன்றின் செலவு சுமார் ₹9,000 கோடி – மொத்தம் ஏறத்தாழ **₹54,000 கோடி**.

இவற்றில் இரண்டு, பழைய பொதுத்துறை ஆலைகளுக்கு மாற்றாக அமைகின்றன – **சென்னை மெட்ராஸ் ஃபெர்டிலைசர்ஸ் லிமிடெட் (MFL), நங்கல் நேஷனல் ஃபெர்டிலைசர்ஸ் லிமிடெட் (NFL)**. மற்ற நான்கும், ஏற்கெனவே உள்ள தனியார், கூட்டுறவு ஆலைகளில் கூடுதல் உற்பத்தித் திறனைச் சேர்க்கின்றன. இந்தியா இன்னும் பெருமளவில் இறக்குமதி செய்யும் யூரியாவில் தன்னிறைவு அடைவதே நோக்கம்.

ஆறு திட்டங்கள்

திட்டம்	மாநிலம்	துறை	தன்மை
MFL, மணலி (சென்னை)	தமிழ்நாடு	பொதுத்துறை	தற்போதுள்ள பழைய ஆலைக்கு மாற்று
NFL, நங்கல்	பஞ்சாப்	பொதுத்துறை	ஆண்டுக்கு 4.73 லட்சம் டன் திறனுள்ள பழைய ஆலைக்கு மாற்று

திட்டம்	மாநிலம்	துறை	தன்மை
KRIBHCO (KFL), ஷாஜகான்பூர்	உத்தரப் பிரதேசம்	கூட்டுறவு	1995-இல் தொடங்கப்பட்ட ஆலையின் விரிவாக்கம்
இந்தோராமா இந்தியா (IIPL), ஜகதீஷ்பூர்	உத்தரப் பிரதேசம்	தனியார்	1988-இல் அமைக்கப்பட்ட ஆலையில் கூடுதல் திறன்
மேட்டிக்ஸ் (Matix), பானாகர்	மேற்கு வங்கம்	தனியார்	2017-இல் தொடங்கப்பட்ட ஆலையில் கூடுதல் திறன் – மாநிலத்தின் ஒரே யூரியா ஆலை
சம்பல் ஃபெர்டிலைசர்ஸ் (CFCL), கடேபன், கோட்டா	ராஜஸ்தான்	தனியார்	1994 முதல் இயங்கும் வளாகத்தின் விரிவாக்கம்

தலா 12.7 லட்சம் டன் திறனுள்ள ஆறு ஆலைகள் என்றால் **76.2 லட்சம் டன்** புதிய உற்பத்தித் திறன். சென்னை, நங்கலில் உள்ள இரண்டு பழைய ஆலைகள் மாற்றப்படுவதால், நிகரக் கூடுதல் திறன் இதைவிடக் குறைவாக இருக்கும்.

முக்கியத் தகவல்கள்

விவரம்	தகவல்
கொள்கை	NIPU-2026-க்குப் பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) **2026 ஜூலை 15** அன்று ஒப்புதல் அளித்தது; **2026 ஜூலை 30** அன்று அறிவிக்கை வெளியானது. இது இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான புதிய யூரியா ஆலைகளுக்கானது; புதிய முதலீட்டுக் கொள்கை–2012-ஐத் (New Investment Policy-2012) தொடர்ந்து வருகிறது. அக்கொள்கையின் கீழ் புதிய முதலீட்டுக்கான காலம் 2019 அக்டோபரில் முடிந்தது
இதில் புதியவை	நிலையான செலவும் மாறும் செலவும் தனித்தனியாகக் காட்டப்படும்; பங்கு மூலதன வருவாய்க்கு (Return on Equity – RoE) **12% முதல் 16%** வரையிலான வரம்பு; அந்நியச் செலாவணி மாற்று விகித ஆபத்தைக் குறைக்க, நிலையான செலவு நான்கு ஆண்டுகளுக்குப் பின் ரூபாய்க்கு மாற்றப்படும்; 2012 கொள்கையுடன் ஒப்பிடும்போது ஓர் ஆலைக்கு ₹250 கோடிக்கு மேல் சேமிப்பு கிடைக்கும் என அரசு எதிர்பார்க்கிறது

விவரம்	தகவல்
தேவையும் உற்பத்தியும்	ஆண்டுத் தேவை சுமார் **400 லட்சம் டன்**. உற்பத்தி 225 லட்சம் டன்னிலிருந்து (2014-15) இதுவரை இல்லாத அளவான 314.07 லட்சம் டன்னுக்கு (2023-24) உயர்ந்தது; ஆனால் 2025-26-இல் 293.30 லட்சம் டன். நாட்டில் 33 யூரியா ஆலைகள் இயங்குகின்றன; அவற்றின் மறுமதிப்பீட்டு உற்பத்தித் திறன் 269.42 லட்சம் டன்
இறக்குமதி	2024-25-இல் 56.47 லட்சம் டன்; **2025-26-இல் 103.50 லட்சம் டன்**. இறக்குமதி யூரியாவுக்கான மானியச் செலவு ₹21,000 கோடியிலிருந்து ₹47,956 கோடியாக உயர்ந்தது
எரிசக்திப் பயன்பாடு	புதிய வரையறை: ஒரு டன் யூரியாவுக்கு **5 Gcal** எரிசக்தி. தொழில்துறையின் நிறையிட்ட சராசரி 5.95 Gcal; பழைய நங்கல் ஆலை 6.498 Gcal பயன்படுத்துகிறது
மேலும் நடைபெறுபவை	தலா 12.7 லட்சம் டன் திறனுள்ள மேலும் இரண்டு ஆலைகள்: ஒடிசாவின் தால்செர் (நிலக்கரி வாயுவாக்க முறை; 2027 டிசம்பருக்குள் எதிர்பார்ப்பு), அசாமின் நாம்ரூப்

பின்னணி: யூரியாவும் அதன் விலையும்

- **யூரியா என்றால் என்ன:** இந்தியாவில் மிக அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் உரம்; பயிர்களுக்கு நைட்ரஜன் தரும் முதன்மை உரம் (சுமார் 46% நைட்ரஜன்). அம்மோனியாவையும் கார்பன் டை ஆக்சைடையும் கொண்டு இது தயாரிக்கப்படுகிறது; **இயற்கை எரிவாயுவிலிருந்து** பெறப்படும் ஹைட்ரஜனைக் கொண்டு ஹேபர்–போஷ் (Haber–Bosch) முறையில் அம்மோனியா தயாராகிறது. எனவே எரிவாயுவே முக்கிய மூலப்பொருள்.
- **கட்டுப்படுத்தப்பட்ட விலை:** யூரியா, சட்டப்படி நிர்ணயிக்கப்பட்ட அதிகபட்சச் சில்லறை விலையில் விற்கப்படுகிறது – **45 கிலோ மூட்டைக்கு ₹242** (வேம்புப் பூச்சுக் கட்டணம், வரிகள் நீங்கலாக); 2018 மார்ச் முதல் இது மாறவில்லை. உற்பத்திச் செலவுக்கும் இந்த விலைக்கும் உள்ள இடைவெளியை உற்பத்தியாளர்களுக்கும் இறக்குமதியாளர்களுக்கும் மத்திய அரசு தருகிறது. Union Budget 2026-27 உர மானியத்துக்கு (யூரியாவும் பிற உரங்களும் சேர்த்து) சுமார் **₹1.71 லட்சம் கோடி** ஒதுக்கியது.
- **பிற உரங்கள்:** பாஸ்பேட், பொட்டாஷ் உரங்கள் 2010 முதல் ஊட்டச்சத்து அடிப்படையிலான மானியத் (Nutrient Based Subsidy – NBS) திட்டத்தின் கீழ் உள்ளன – ஒரு கிலோ ஊட்டச்சத்துக்கு நிலையான மானியம்; சில்லறை விலையை நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கின்றன. விவசாயிக்கு இவை யூரியாவைவிட மிக அதிக விலை.
- **முந்தைய நடவடிக்கைகள்:** புதிய முதலீட்டுக் கொள்கை–2012 (2013 ஜனவரி 2 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது) தலா 12.7 லட்சம் டன் திறனுள்ள ஆறு ஆலைகளை உருவாக்கியது – பொதுத்துறைக் கூட்டு நிறுவனங்கள் வழியாக ராமகுண்டம், கோரக்பூர், சிந்த்ரி, பரௌனி; தனியார் துறையில் கடேபன், பானாகர். நைட்ரஜன் மெதுவாக வெளிப்படவும், தொழிற்சாலைகளுக்குத் திருப்பிவிடப்படுவதைத் தடுக்கவும் 2015 முதல் எல்லா யூரியாவும் வேம்பு பூசப்படுகிறது. IFFCO நிறுவனம் திரவ **நானோ யூரியாவின்** வணிக உற்பத்தியை 2021 ஆகஸ்ட் 1 அன்று தொடங்கியது. **One Nation One Fertiliser** (2022) திட்டத்தின் கீழ், மானிய உரங்கள் "Bharat" என்ற ஒரே வணிகப் பெயரில் விற்கப்படுகின்றன. 2023 ஜூன் 28 அன்று

ஒப்புதல் பெற்ற **PM-PRANAM** திட்டம், முந்தைய மூன்று ஆண்டுச் சராசரியைவிடக் குறைவாக இரசாயன உரம் பயன்படுத்தும் மாநிலத்துக்கு, அதனால் மிச்சமாகும் மானியத்தில் 50%-ஐத் தருகிறது.

பகுப்பாய்வு: பயன்களும் இடைவெளிகளும்

பயன்கள்	இடைவெளிகள்
இறக்குமதி குறையும்: ICRA மதிப்பீட்டின்படி 2025-26-இல் யூரியா தேவையில் சுமார் 27% இறக்குமதியால் நிறைவு செய்யப்பட்டது. புதிய ஆலைகள் (மொத்தத் திறன் 76.2 லட்சம் டன்; இரண்டு ஆலைகள் பழையவற்றுக்கு மாற்று என்பதால் நிகரக் கூடுதல் இதைவிடக் குறைவு) இதில் பெரும் பகுதியை ஈடுசெய்து, அந்நியச் செலாவணியை மிச்சப்படுத்தும்	**இறக்குமதி எரிவாயு:** ICRA மதிப்பீட்டின்படி, 2025-26-இல் உரத் துறையின் எரிவாயுத் தேவையில் சுமார் 85%-ஐ இறக்குமதி LNG நிறைவு செய்தது (2020-21-இல் 64%). இந்தியா யூரியா இறக்குமதியை நிறுத்தலாம்; ஆனால் அதைத் தயாரிக்க அதிக எரிவாயுவை இறக்குமதி செய்யும்
நெருக்கடியில் பாதுகாப்பு: உலக விலை திடீரென உயரும்போதோ, கப்பல் போக்குவரத்து தடைப்படும்போதோ உள்நாட்டு ஆலைகள் விவசாயிகளைப் பாதுகாக்கும்	**அதே ஆபத்து, புதிய வடிவில்:** 2026 மார்ச்சில், மேற்கு ஆசிய நெருக்கடியின்போது LNG வரத்து குறைந்ததால், யூரியா உற்பத்தி முந்தைய ஆண்டைவிட ஏறத்தாழ 27% குறைந்தது
திறன்மிகு உற்பத்தி: புதிய எரிசக்தி வரையறை ஒரு டன்னுக்கு 5 Gcal; பழைய நங்கல் ஆலையில் 6.498 Gcal. ஒவ்வொரு டன்னுக்கும் குறைந்த எரிவாயு, குறைந்த மானியம்	**காலம்:** இத்தகைய ஆலைகள் அமைய சுமார் 3.5 முதல் 4 ஆண்டுகள் ஆகும் என ICRA எதிர்பார்க்கிறது; உண்மையான அளவில் தன்னிறைவு 2030-31 முதலே மேம்படும்
பழைய வளாகத்தின் சாதகம்: நிலம், அடிப்படை வசதிகள், சரக்குப் போக்குவரத்து வசதி, பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்கள் ஏற்கெனவே உள்ளனர்; இச்சாதகங்களால் ஆண்டுக்குச் சுமார் ₹225 கோடி மிச்சமாகும் என்பது அரசின் மதிப்பீடு	**அதிகப் பயன்பாடு தொடர்கிறது:** மலிவான யூரியா, N:P:K விகிதத்தை 4:3.2:1 (2009-10) என்பதிலிருந்து 7:2.8:1 (2019-20), பின்னர் சுமார் 10.9:4.1:1 (2023-24) என மாற்றியுள்ளது; பரிந்துரைக்கப்படுவது 4:2:1. மூட்டை ₹242 விலையில் கூடுதல் யூரியா மண்ணைச் சீராக்காது

பயன்கள்	இடைவெளிகள்
பரவலான அமைவு: தமிழ்நாடு, பஞ்சாப், உத்தரப் பிரதேசம், மேற்கு வங்கம், ராஜஸ்தான் என ஐந்து மாநிலங்களிலும், பொதுத்துறை, தனியார், கூட்டுறவு ஆகிய மூன்று துறைகளிலும் திட்டங்கள்	**நிதி, சுற்றுச்சூழல் செலவு:** உறுதியளிக்கப்பட்ட வருவாய் மானியத்தின் வழியாகவே செலுத்தப்படுகிறது; அதிக நைட்ரஜன் மண்ணின் கரிமப் பொருளைக் குறைக்கிறது, நைட்ரேட்டை நிலத்தடி நீரில் சேர்க்கிறது, பசுமை இல்ல வாயுவான நைட்ரஸ் ஆக்சைடை வெளியிடுகிறது

அடிப்படைக் கருத்து: யூரியாவைத் *தயாரிப்பதில்* தன்னிறைவு என்பதும், அதைப் *பயன்படுத்துவதில்* நிலைத்தன்மை என்பதும் ஒன்றல்ல. பாசன வசதியுள்ள பல பகுதிகளில் உரப் பயன்பாடு உயர்ந்தும் விளைச்சல் உயர்வு தேங்கியுள்ளது அல்லது குறைந்துள்ளது என்று Economic Survey 2025-26 குறிப்பிட்டது. யூரியாவின் சில்லறை விலையைச் சிறிதளவு உயர்த்தி, அதற்கு இணையான தொகையை ஏக்கர் அடிப்படையில் பயிரிடுவோருக்கு PM-KISAN தளத்தின் வழியாக வழங்கலாம் என்றும், இதைச் சில வேளாண் காலநிலை மண்டலங்களில் முன்னோட்டத் திட்டமாகத் தொடங்கலாம் என்றும் அது பரிந்துரைத்தது.

நிலையான பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- **GS-III:** நேரடி, மறைமுக வேளாண் மானியங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகள்; வேளாண் இடுபொருள்கள், பயிர் முறைகள்; உள்கட்டமைப்பு – எரிசக்தி (இயற்கை எரிவாயு); தொழில் கொள்கை மாற்றங்கள்; சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு, சீரழிவு (மண், நீர்).
- **GS-II:** வளர்ச்சிக்கான அரசுக் கொள்கைகள், தலையீடுகள்; மத்திய–மாநில ஒத்துழைப்பு (PM-PRANAM).

தமிழ்நாட்டுக் கோணம்

- **சென்னை மணலியில் உள்ள MFL** ஒரு மத்தியப் பொதுத்துறை நிறுவனம். இது 1966 டிசம்பர் 8 அன்று நிறுவப்பட்டு, 1971 நவம்பர் 1 அன்று வணிக உற்பத்தியைத் தொடங்கியது. இதன் யூரியா ஆலை ஆண்டுக்குச் சுமார் **4.87 லட்சம் டன்** தயாரிக்கக்கூடியது. 2019 ஏப்ரல் வரை நாப்தாவில் இயங்கிய இந்த ஆலை, 2019 ஜூலையில், எண்ணூர் LNG முனையத்திலிருந்து வழங்கப்படும் மறுவாயுவாக்கப்பட்ட LNG-க்கு மாறியது.
- புதிய 12.7 லட்சம் டன் ஆலை, தற்போதைய ஆலையைவிட இரண்டரை மடங்குக்கும் மேல் பெரியது. தமிழ்நாடு, அண்டை மாநில விவசாயிகளுக்கு அருகிலுள்ள ஆலையிலிருந்தே யூரியா கூடுதலாகக் கிடைக்கும்.
- தூத்துக்குடியில் உள்ள **SPIC** யூரியா ஆலை – முழுமையாக இயற்கை எரிவாயுவுக்கு மாறியுள்ள தனியார் ஆலை – இந்த ஆறு திட்டங்களில் **இடம்பெறவில்லை**.
- தமிழ்நாட்டின் பணி உர வழங்கலுடன் முடிவதில்லை: காவிரி டெல்டா உள்ளிட்ட நெல் பகுதிகளில் மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான பரிந்துரை, இயற்கை உரம், உயிர் உரங்களின் பரவலான பயன்பாடு ஆகியவற்றின் மூலம் யூரியா சரியான அளவில் இடப்படுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.

ஆசிரியர் பார்வை

பலர் செய்யும் தவறு – "நல்ல செய்தியை" மட்டும் எழுதுவது: ஆறு ஆலைகள், ₹54,000 கோடி, தன்னிறைவு. தேர்வாளர் இரண்டாம் பாதியையும் எதிர்பார்க்கிறார். **வழங்கல் பக்கம்**, **தேவைப் பக்கம்** என இரண்டாகப் பிரித்து எழுதுங்கள். **வழங்கல்:** NIPU-2026 (CCEA, 2026 ஜூலை 15), தலா 12.7 லட்சம் டன் திறனுள்ள ஆறு Brownfield ஆலைகள், 2025-26-இல் 103.50 லட்சம் டன்னாக இருந்த இறக்குமதியைக் குறைத்தல்; ஆனால் எரிவாயு பெரும்பாலும் இறக்குமதியே. **தேவை:** 2018 முதல் மூட்டை ₹242 விலையில் யூரியா, 4:2:1-க்குப் பதிலாகச் சுமார் 10.9:4.1:1 என்ற N:P:K விகிதம், குறையும் மண் வளம். சமநிலையான வாக்கியத்துடன் முடியுங்கள்: ஆலைகளைக் கட்டுவோம், எரிவாயுவை உறுதி செய்வோம், விவசாயியைப் பாதிக்காமல் விலைச் சமிக்ஞையை (price signal) படிப்படியாகச் சரிசெய்வோம். தமிழ்நாட்டு எடுத்துக்காட்டாக MFL மணலியைச் சேர்க்கவும்.

முன்னோக்கிய வழி

- **எரிவாயுவை உறுதி செய்தல்:** பல நாடுகளிடமிருந்து நீண்டகால LNG ஒப்பந்தங்கள், உள்நாட்டு எரிவாயுவில் முன்னுரிமை, பிற வழிகளில் தொடர் முயற்சி – நிலக்கரி வாயுவாக்கம் (தால்செர்), பசுமை அம்மோனியா.
- **விலைச் சமிக்ஞையைக் கவனமாகச் சரிசெய்தல்:** Economic Survey-இன் யோசனையை – யூரியா விலையில் சிறு உயர்வு, அதற்கு இணையான ஏக்கர் அடிப்படைத் தொகை – முன்னோட்டப் பகுதிகளில் சோதிக்க வேண்டும்; குத்தகை விவசாயிகள் விடுபடாமல் பார்த்துக்கொள்ள வேண்டும்.
- **ஊட்டச்சத்துச் சமநிலை:** மண் வள அட்டைகள் (Soil Health Cards) வழியாக மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான பரிந்துரை; யூரியாவுக்கும் பாஸ்பேட், பொட்டாஷ் உரங்களுக்கும் இடையிலான விலை இடைவெளியைக் குறைத்தல்.
- **குறைவாக, சரியாகப் பயன்படுத்துதல்:** மாநிலங்களுக்கு PM-PRANAM ஊக்கத்தொகை, சுயாதீனக் கள ஆய்வுகளால் உறுதி செய்யப்பட்ட நானோ யூரியா, இயற்கை உரம், உயிர் உரங்கள்.
- **கசிவைத் தடுத்தல்:** மானிய யூரியா வேளாண்மை அல்லாத பயன்பாட்டுக்குத் திருப்பிவிடப்படுவதைத் தடுக்க வேம்புப் பூச்சு, உரக் கடைகளில் ஆதார் இணைந்த விற்பனை.
- **குறித்த காலத்தில், வரையறைப்படி கட்டுதல்:** ஆறு திட்டங்களுக்கும் தெளிவான காலக்கெடு நிர்ணயிக்க வேண்டும்; ஒவ்வோர் ஆலையும் 5 Gcal எரிசக்தி வரையறையை எட்டுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.

கலைச்சொல் – ஊட்டச்சத்து அடிப்படையிலான மானியம் (Nutrient Based Subsidy – NBS)

ஊட்டச்சத்து அடிப்படையிலான மானியத் (Nutrient Based Subsidy – NBS) திட்டம், DAP, MOP போன்ற பாஸ்பேட், பொட்டாஷ் (P&K) உரங்களுக்கு **2010 ஏப்ரல் 1** முதல் நடைமுறையில் உள்ளது. இதில் நைட்ரஜன் (N), பாஸ்பரஸ் (P), பொட்டாசியம் (K), கந்தகம் (S) ஆகிய ஒவ்வொரு ஊட்டச்சத்துக்கும் ஒரு கிலோவுக்கு இவ்வளவு என மத்திய அரசு மானியத்தை நிர்ணயிக்கிறது; சில்லறை விலையை நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கின்றன. **யூரியா NBS-க்கு வெளியே உள்ளது:** அதன் அதிகபட்சச் சில்லறை விலை சட்டப்படி **45 கிலோ மூட்டைக்கு ₹242** (வேம்புப் பூச்சுக் கட்டணம், வரிகள் நீங்கலாக) என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது; மீதிச் செலவை மத்திய அரசு மானியமாகத் தருகிறது. பிற

உரங்களைவிட யூரியா மிக மலிவாக இருப்பதால், விவசாயிகள் தேவைக்கு அதிகமாக நைட்ரஜனை இடுகின்றனர். சுமார் **4:2:1** என இருக்க வேண்டிய N:P:K பயன்பாட்டு விகிதம் 2023-24-இல் சுமார் **10.9:4.1:1** ஆக மாறியது. எனவேதான் புதிய யூரியா ஆலைகள் மட்டும் இந்தியாவின் உரச் சிக்கலைத் தீர்க்க முடியாது.

UPSC-இல் முன்பு கேட்டவை (Asked before in UPSC)

1. Mains, GS-III 2023: "இந்தியாவில் வேளாண் துறைக்கு வழங்கப்படும் நேரடி, மறைமுக மானியங்கள் யாவை? வேளாண் மானியங்கள் தொடர்பாக உலக வர்த்தக அமைப்பு (World Trade Organization – WTO) எழுப்பியுள்ள பிரச்சினைகளை விவாதிக்கவும்."

2. Prelims 2020: இந்தியாவில் இரசாயன உரங்கள் பற்றிய வினா. இரண்டு கூற்றுகள் சரியானவை – யூரியாவின் இடுபொருளான அம்மோனியா இயற்கை எரிவாயுவிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது; பாஸ்பாரிக் அமில உரத்துக்கான மூலப்பொருளான கந்தகம், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் துணைப் பொருள். இரசாயன உரங்களின் சில்லறை விலை சந்தையால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது, அரசால் நிர்வகிக்கப்படுவதில்லை என்ற கூற்று தவறானது.

Mains பயிற்சி வினா

"புதிய யூரியா ஆலைகள் இறக்குமதி யூரியா மீதான இந்தியாவின் சார்புநிலையை முடிவுக்குக் கொண்டுவரலாம்; ஆனால் அதன் உரச் சிக்கலை அல்ல." யூரியாவுக்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை–2026-இன் பின்னணியில் ஆய்ந்து, சமச்சீர் உரப் பயன்பாட்டுக்கான சீர்திருத்தங்களைப் பரிந்துரைக்கவும். (15 மதிப்பெண், 250 சொற்கள்)

அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள் (FAQ)

NIPU-2026 என்றால் என்ன?
யூரியாவுக்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை–2026 என்பது, இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான புதிய யூரியா ஆலைகளில் முதலீட்டை ஈர்த்து, யூரியாவில் இந்தியாவைத் தன்னிறைவு அடையச் செய்வதற்கான மத்திய அரசின் கொள்கை. பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) 2026 ஜூலை 15 அன்று இதற்கு ஒப்புதல் அளித்தது; 2026 ஜூலை 30 அன்று அறிவிக்கை வெளியானது. பங்கு மூலதன வருவாய்க்கு (RoE) 12% முதல் 16% வரையிலான வரம்பை இது வழங்குகிறது.

2026 நவம்பர் 25 அன்று ஒப்புதல் பெற்ற ஆறு யூரியா திட்டங்கள் எவை?
சென்னை மணலியில் MFL, பஞ்சாபின் நங்கலில் NFL (இரண்டும் பழைய பொதுத்துறை ஆலைகளுக்கு மாற்று); உத்தரப் பிரதேசத்தின் ஷாஜகான்பூரில் KRIBHCO, ஜகதீஷ்பூரில் இந்தோராமா இந்தியா; மேற்கு வங்கத்தின் பானாகரில் மேட்டிக்ஸ்; ராஜஸ்தானின் கடேபனில் சம்பல் ஃபெர்டிலைசர்ஸ். ஒவ்வொன்றும் ஆண்டுக்கு 12.7 லட்சம் டன் தயாரிக்கும்; மொத்த முதலீடு ஏறத்தாழ ₹54,000 கோடி.

இந்தியா எவ்வளவு யூரியா தயாரிக்கிறது, இறக்குமதி செய்கிறது?
ஆண்டுத் தேவை சுமார் 400 லட்சம் டன். 2023-24-இல் இதுவரை இல்லாத அளவாக 314.07 லட்சம் டன் உற்பத்தியான பின், 2025-26-இல் உற்பத்தி 293.30 லட்சம் டன். இறக்குமதி 2024-25-இல் 56.47 லட்சம் டன்னிலிருந்து 2025-26-இல் 103.50 லட்சம் டன்னாக உயர்ந்தது.

இந்தியாவில் யூரியா ஏன் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
அதன் சில்லறை விலை சட்டப்படி 45 கிலோ மூட்டைக்கு ₹242 என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது; 2018 மார்ச் முதல் மாறவில்லை. பிற உரங்களின் விலை மிக அதிகம். எனவே விவசாயிகள் தேவைக்கு அதிகமாக நைட்ரஜனை இடுகின்றனர்: பரிந்துரைக்கப்படும் 4:2:1-க்குப் பதிலாக, 2023-24-இல் N:P:K விகிதம் சுமார் 10.9:4.1:1.

ஆறு திட்டங்களில் தமிழ்நாட்டின் எந்த ஆலை உள்ளது?
சென்னை மணலியில் உள்ள மெட்ராஸ் ஃபெர்டிலைசர்ஸ் லிமிடெட் (MFL) ஆலை. சுமார் 4.87 லட்சம் டன் திறனுள்ள அதன் தற்போதைய யூரியா ஆலைக்கு மாற்றாக, 12.7 லட்சம் டன் திறனுள்ள புதிய ஆலை அமையும். தூத்துக்குடி SPIC ஆலை இந்த ஆறில் இல்லை.

தொடர்புடையவை: UPSC Mains பகுப்பாய்வு – அனைத்துக் கட்டுரைகள் (தமிழ்) · UPSC கருத்துச் சொல் அகராதி · UPSC Mains விடை எழுதும் பயிற்சி · இலவச PDF பதிவிறக்கம்

SHANMUGAM IAS ACADEMY

YOUR DREAM...! OUR RESPONSE...!

2006 முதல் – UPSC • TNPSC • வங்கி • SSC • RRB • SI • TNTET/TRB

கோயம்புத்தூர்: 550/3, டாக்டர் நஞ்சப்பா சாலை, காந்திபுரம் • 99941 46662 / 99944 27714
மதுரை: 339, 80 அடி சாலை, அண்ணா நகர் • 73059 47122
www.shanmugamiasacademy.in – தினமும் UPSC Mains பகுப்பாய்வு, நடப்பு நிகழ்வுகள், 1,08,000+ இலவச வினா விடைகள்

© Shanmugam IAS Academy. இந்த PDF மாணவர்களின் இலவசப் பயன்பாட்டுக்கு மட்டும்.