

TNPSC வாராந்திர நடப்பு நிகழ்வுகள்
ஜூலை 26 – 31, 2026

1. தேசிய செய்திகள்

1.1 இந்தியாவின் "வெள்ளை தங்கம்" – பருத்தித் துறை

- வெளியீடு: இந்திய அரசு, இந்தியாவின் உலகளாவிய பருத்தி நிலையை எடுத்துரைக்கும் வகையில், 'வெள்ளை தங்கம்: இந்தியாவின் பருத்திக் கதை' என்ற தலைப்பில் ஒரு தகவல் தாளை வெளியிட்டது.
- பரப்பளவில் உலகின் மிகப்பெரிய பருத்தி விளையும் நாடாகவும் , இரண்டாவது பெரிய உற்பத்தியாளராகவும் நுகர்வோராகவும் இந்தியா விளங்குகிறது.
- தனித்துவமான அம்சம்: அங்கீகரிக்கப்பட்ட நான்கு பருத்தி ரகங்களையும் பயிரிடும் ஒரே நாடு இந்தியா ஆகும். இது 2025-26 ஆம் ஆண்டில் 290.91 லட்சம் பேல்கள் பருத்தியை உற்பத்தி செய்யும் (தற்காலிக மதிப்பீடு).
- உலகளாவிய பங்களிப்பு: உலகளாவிய நார் உற்பத்தியில் பருத்தி சுமார் 19% பங்களிப்பதுடன், இந்தியாவில் கிட்டத்தட்ட 6 மில்லியன் பருத்தி விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- சாகுபடிப் பரப்பு: 114.84 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவுடன், பருத்தி சாகுபடியில் இந்தியா உலக அளவில் முதலிடம் வகிக்கிறது.
- இலக்கு: பருத்தி உற்பத்தித்திறன் இயக்கத்தின் நோக்கம், 2031-ஆம் ஆண்டுக்குள் பருத்தி உற்பத்தியை சுமார் 297 லட்சம் பேல்களிலிருந்து 498 லட்சம் பேல்களாக அதிகரிப்பதாகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- வெள்ளை தங்கம்: கரும்பு சில சமயங்களில் பச்சை தங்கம் என்று அழைக்கப்படுவதைப் போல, பருத்தி ஒரு பணப்பயிராக அதன் உயர் பொருளாதார மதிப்பை பிரதிபலிக்கும் ஒரு பிரபலமான சொல்.

1.2 இரசாயன பூங்காக்களுக்கான பவ்யா ரசாயன் திட்டம்

- மூன்று பிரத்யேக இரசாயனப் பூங்காக்களை நிறுவுவதற்காக **₹3,030 கோடி** ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும் பாரத் ஆத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா ரசாயன் (பவ்யா ரசாயன்) திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது .
- நோக்கம்: உலகத் தரம் வாய்ந்த உள்கட்டமைப்பை வழங்குவதன் மூலமும், உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும் இரசாயனத் துறையை வலுப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- நிதி ஒதுக்கீட்டு முறை: ஒவ்வொரு இரசாயனப் பூங்காவிற்கும் மத்திய அரசு **₹1,000 கோடி** வரை மானியம் வழங்கும், இதில் மாநில அரசின் குறைந்தபட்ச பங்களிப்பு **₹500 கோடி**யாக இருக்கும்.
- உள்கட்டமைப்பு: பூங்காக்கள், பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் (CETPகள்), கழிவு மேலாண்மை, தளவாடங்கள் மற்றும் பயன்பாட்டு வலையமைப்புகள் உள்ளிட்ட, உடனடியாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய உள்கட்டமைப்பை வழங்கும்.
- கால அளவு: முதலீடுகள், ஏற்றுமதி, வேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றை அதிகரிக்கவும், இறக்குமதிச் சார்பைக் குறைக்கவும் இத்திட்டம் 2026-27 நிதியாண்டு முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரை செயல்படுத்தப்படும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- CETP: பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் என்பது, ஒரு தொகுப்பு அல்லது வளாகத்தில் உள்ள பல தொழிற்சாலை அலகுகளால் கூட்டாக உருவாக்கப்படும் கழிவுநீரைச் சுத்திகரிக்கும் ஒரு பகிரப்பட்ட வசதியாகும்.

1.3 சாவித்ரி டே எதிர் இந்திய யூனியன் — குடியுரிமை நிர்ணயம் தொடர்பான உச்ச நீதிமன்ற வழக்கு

- தீர்ப்பு: குடியுரிமை மற்றும் வெளிநாட்டவர் அந்தஸ்து ஆகியவை அரசியலமைப்பு உத்தரவாதங்களுக்கு இணங்க, நியாயமான, சட்டப்பூர்வமான மற்றும் பகுத்தறிவுள்ள செயல்முறையின் மூலம் தீர்மானிக்கப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.
- அசாமைச் சேர்ந்த பலரை வெளிநாட்டினர் என அறிவித்து, வெளிநாட்டினர் தீர்ப்பாயங்கள் வழங்கிய தீர்ப்புகளை உறுதி செய்திருந்த கௌஹாட்டி உயர் நீதிமன்றத்தின் பல தீர்ப்புகளை இந்த நீதிமன்றம் ரத்து செய்தது .
- வழிகாட்டுதல்: குடியுரிமை நடவடிக்கைகள் இயந்திரத்தனமாகவோ அல்லது ஒருதலைப்பட்சமாகவோ இல்லாமல், நியாயம், பகுத்தறிவு மற்றும் உரிய சட்ட நடைமுறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும் என்று வலியுறுத்தி, புதிய தீர்ப்பு வழங்குமாறு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- பின்னணி: சாவித்ரி டே மற்றும் அவரது கணவர் ஆகியோர் தீர்ப்பாயத்தின் முன் ஆஜராகத் தவறியதை அடுத்து, 1997 ஆம் ஆண்டு சட்டவிரோத குடியேறிகள் (நிர்ணய) தீர்ப்பாயம் (IMDT) அவர்களை சட்டவிரோத குடியேறிகள் என அறிவித்ததில் இருந்து இந்த வழக்கு உருவானது.
- அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்பு: இந்தத் தீர்ப்பு, சட்டப்பிரிவுகள் 14 மற்றும் 21-ஐப் பாதுகாத்து , நியாயமான செயல்முறை இல்லாமல் யாரும் வெளிநாட்டவர் என அறிவிக்கப்பட மாட்டார்கள் என்பதை உறுதி செய்கிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- வெளிநாட்டவர் தீர்ப்பாயங்கள்: ஒரு நபர் வெளிநாட்டவரான என்பதைத் தீர்மானிப்பதற்காக, அசாமில் 1946 ஆம் ஆண்டு வெளிநாட்டவர் சட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட நீதித்துறை சார்ந்த அமைப்புகள்.
- தேர்வு நோக்கில்: வெளிநாட்டினர் தீர்ப்பாயங்கள் (வெளிநாட்டினர் சட்டம், 1946, அசாம் மாநிலத்திற்கே உரியது) என்பதையும், 2005-ல் உச்ச நீதிமன்றத்தால் ரத்து செய்யப்பட்ட முந்தைய சட்டவிரோத குடியேறிகள் (தீர்ப்பாயங்களால் தீர்மானித்தல்) சட்டம், 1983 (IMDT சட்டம்) என்பதையும் குழப்பிக் கொள்ளாதீர்கள்.

1.4 பாரத் டெக்ஸ் 2026

- நிகழ்வு: இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உலகளாவிய ஜவுளி நிகழ்வான பாரத் டெக்ஸ் 2026, டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- 138 நாடுகளின் சாதனை அளவிலான சர்வதேசப் பங்கேற்புடன் இது தொடங்கியது .
- ஏற்பாட்டாளர்கள்: இது, ஜவுளி அமைச்சகத்தின் ஆதரவுடன் பாரத் டெக்ஸ் டிரேட் ஃபேடரேஷன் (BTTF) ஏற்பாடு செய்துள்ள உலகின் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி மதிப்புச் சங்கிலி நிகழ்வாகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி மதிப்புச் சங்கிலி: நார் மற்றும் நூல் முதல் துணி, ஆடை உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதி வரையிலான முழு ஜவுளி உற்பத்தி செயல்முறையையும் உள்ளடக்கியது.

1.5 இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கிராமப்புற தொலைத்தொடர்பு வலையமைப்பு செயல்திறன் கணக்கெடுப்பு

- கூட்டு முயற்சி: அகில இந்தியக் கணக்கெடுப்பானது, அஞ்சல் துறை (தகவல் தொடர்பு அமைச்சகம்) மற்றும் டிராய் (TRAI) ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டு முயற்சியாகும்.
- 5.68 லட்சம் கிராமங்களில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கிராம அளவிலான தொலைத்தொடர்பு வலையமைப்பு செயல்திறன் கணக்கெடுப்பை நடத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது .
- செயல்முறை: 1.4 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட கிராமின் தக் சேவக்குகள் (கிராமப்புற தபால் பணியாளர்கள்), தங்களின் வழக்கமான விநியோகங்களின்போது, ஏர்டெல், ஜியோ, விஜ மற்றும் பிஎஸ்என்எல் ஆகியவற்றின் சேவை எல்லையை மதிப்பிடுவதற்கு, டிராய் உருவாக்கிய ஆண்ட்ராய்டு செயலியைப் பயன்படுத்துவார்கள்.
- நோக்கம்: தொலைத்தொடர்பு வசதிகள் இல்லாத பகுதிகளைக் கண்டறிந்து, எதிர்காலத் தொலைத்தொடர்பு உள்கட்டமைப்பு முதலீடுகளுக்கு வழிகாட்டுவதற்காக, நுணுக்கமான கள அளவிலான தரவுகளை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- டிராய்: இந்திய தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குமுறை ஆணையம், தொலைத்தொடர்புத் துறைக்கான சட்டப்பூர்வமான ஒழுங்குமுறை அமைப்பு.
- சிக்னல் இல்லாத பகுதி: மற்றபடி சிக்னல் உள்ள ஒரு பகுதிக்குள் இருக்கும் குறைந்த சிக்னல் அல்லது சிக்னல் இல்லாத மண்டலத்திலிருந்து வேறுபட்ட, மொபைல் நெட்வொர்க் கவரேஜ் முற்றிலும் இல்லாத ஒரு பகுதி.

1.6 விஸ்வாஸ் திட்டம் 2026 (EPFO)

- முழு வடிவம்: விஸ்வாஸ் (Vishwas) என்பது விரைவான விசாரணை மற்றும் பாதகமான கூடுதல் கட்டணங்களைத் தள்ளுபடி செய்வதற்கான தன்னார்வ முன்முயற்சி (Voluntary Initiative for Speedy Hearing and Waiver of Adverse Surcharges) என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- தொடக்கம்: தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகம், EPFO-வின் ஒருமுறை செயல்படுத்தப்படும் தகராறு தீர்வுத் திட்டமான விஸ்வாஸ் 2026 திட்டத்தை அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைத்தது.
- வரம்பு: இது, 1952-ஆம் ஆண்டின் தொழிலாளர் சேமநிதி மற்றும் இதர வகைச் சட்டங்கள் அல்லது 2020-ஆம் ஆண்டின் சமூகப் பாதுகாப்பு நெறிமுறையின் கீழ் விதிக்கப்படும் இழப்பீடுகள்/தண்டனைகள் தொடர்பான தகராறுகளுக்கு மட்டுமே கண்டிப்பாகப் பொருந்தும்.
- நோக்கம்: இது தன்னார்வ இணக்கத்தை ஊக்குவிப்பதையும், நீடித்த வழக்குகளைக் கட்டுப்படுத்துவதையும், நீண்ட காலமாக நிலுவையில் உள்ள முதலாளி தகராறுகளுக்கு விரைவான டிஜிட்டல் தீர்வைக் காண்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- சமூகப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2020: வருங்கால வைப்பு நிதி மற்றும் காப்பீடு உள்ளிட்ட சமூகப் பாதுகாப்பு தொடர்பான சட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து எளிதாக்கும் நான்கு தொழிலாளர் சட்டத் தொகுப்புகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

1.7 தேசிய கௌரவத்திற்கு அவமதிப்பு தடுப்பு (திருத்த) மசோதா, 2026

- மத்திய உள்துறை அமைச்சர் மாநிலங்களவையில் அறிமுகப்படுத்த உள்ளார் .
- நோக்கம்: இது, 1971-ஆம் ஆண்டு தேசிய மாண்புக்கு அவமதிப்பு தடுப்புச் சட்டத்தைத் திருத்தி, வந்தே மாதரத்தை அதன் பாதுகாப்பின் கீழ் கொண்டுவர முயல்கிறது.
- விளைவு: தேசியக் கொடி, அரசியலமைப்புச் சட்டம் மற்றும் தேசிய கீதம் ஆகியவற்றைப் போன்றே தேசியப் பாடலுக்கும் சட்டப் பாதுகாப்பை வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- தேசிய கீதம் அல்லது தேசியப் பாடல் பாடுவதை வேண்டுமென்றே தடுப்பது அல்லது அத்தகைய கூட்டங்களுக்கு இடையூறு விளைவிப்பது ஆகிய குற்றங்களுக்கு, மூன்று ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை, அபராதம் அல்லது இரண்டும் விதிக்கப்படலாம்.
- மாதரம், ஜன கண மனவிற்கு சமமான அந்தஸ்தைக் கொண்டிருக்க வேண்டும் என்று டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் (24 ஜனவரி 1950) தெரிவித்த அறிக்கையை இந்த மசோதா குறிப்பிடுகிறது .

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தேசிய கௌரவத்திற்கு அவமதிப்பு தடுப்புச் சட்டம், 1971: தேசியக் கொடி, அரசியலமைப்புச் சட்டம் மற்றும் தேசிய கீதம் ஆகியவற்றை அவமதிப்பவர்களுக்குத் தண்டனை விதிக்கிறது; இந்த மசோதா அந்தப் பாதுகாப்பைத் தேசியப் பாடலுக்கும் விரிவுபடுத்துகிறது.
- **தேர்வு நோக்கில்: வந்தே மாதரத்தைப் பாதுகாக்கும் 1971 ஆம் ஆண்டு சட்டத்தில் ஒரு திருத்தத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஏற்கனவே ஒப்புதல் அளித்துவிட்டது என்ற கடந்த வாரச் செய்தியுடன் இதை இணைத்துப் பாருங்கள் — இந்த மசோதா, அந்த அமைச்சரவை முடிவின் நாடாளுமன்றத் தொடர்ச்சியாகும்.**

1.8 இந்தியாவின் காற்று மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன் 2026

- உலக காற்றாலை ஆற்றல் மன்றத்தின் (GWEC) 2026 அறிக்கையின்படி, 30 ஜூன் 2026 நிலவரப்படி இந்தியாவின் நிறுவப்பட்ட காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் **57,443 மெகாவாட்டை எட்டியுள்ளது.**
- உலகளாவிய காற்றாலைத் தரவரிசை: காற்றாலை மின் நிறுவல்களில், சீனா, அமெரிக்கா மற்றும் ஜெர்மனிக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா உலகளவில் 4வது இடத்தைத் தக்கவைத்துக் கொண்டது.
- மாநில வாரியான காற்றாலை மின் உற்பத்தித் தலைவர்கள்: குஜராத் 16,086 மெகாவாட்டுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு (12,273 மெகாவாட்), கர்நாடகா (8,896 மெகாவாட்), மகாராஷ்டிரா (6,318 மெகாவாட்) மற்றும் ராஜஸ்தான் (5,516 மெகாவாட்) ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- 30 ஜூன் 2026 நிலவரப்படி, இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன் 2014-ஆம் ஆண்டிலிருந்து (76.38 ஜிகாவாட்டிலிருந்து) கிட்டத்தட்ட நான்கு மடங்கு அதிகரித்து **288.58 ஜிகாவாட்டாக உயர்ந்துள்ளது.**
- திறன் கலவை: சூரிய ஆற்றல் 162.15 ஜிகாவாட்டுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது, அதனைத் தொடர்ந்து காற்று ஆற்றல் (57.44 ஜிகாவாட்), நீர்மின்சக்தி (57.24 ஜிகாவாட்) மற்றும் உயிரி ஆற்றல் (11.75 ஜிகாவாட்) ஆகியவை உள்ளன; புதைபடிவமற்ற மொத்தத் திறன் 297.36 ஜிகாவாட்டாக உள்ளது.
- 2030 இலக்கு நிலை: 2030 ஆம் ஆண்டு காலக்கெடுவிற்கு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பே, இந்தியா தனது நிறுவப்பட்ட மின்சாரத் திறனில் 50%-ஐ புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து அடைந்துள்ளதுடன், மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறனில் உலகளவில் (சீனா, அமெரிக்காவிற்குப் பிறகு) 3வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

ஆதாரம்	நிறுவப்பட்ட கொள்ளளவு (30 ஜூன் 2026 நிலவரப்படி)
சூரிய ஆற்றல்	162.15 ஜிகாவாட்
காற்று	57.44 ஜிகாவாட்
நீர் மின்சாரம்	57.24 ஜிகாவாட்
உயிரி ஆற்றல்	11.75 ஜிகாவாட்

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத திறன்: நிலக்கரி, எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயுவைத் தவிர மற்ற மூலங்களிலிருந்து மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் திறன் — இதில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்கள் (சூரியன், காற்று, நீர், உயிரி) மற்றும் அணுசக்தி ஆகியவை அடங்கும்.
- தேர்வு நோக்கு: 'புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன்' (288.58 ஜிகாவாட்) மற்றும் 'புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத திறன்' (297.36 ஜிகாவாட்) ஆகியவற்றை வேறுபடுத்திக் காட்டவும் — இவ்விரண்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடு அணுசக்தி (8.78 ஜிகாவாட்) ஆகும், இது புதைபடிவமற்றதாகக் கருதப்பட்டாலும், புதுப்பிக்கத்தக்கதாகக் கருதப்படுவதில்லை.

1.9 அப்துல் ஹமீத் எதிர் ராஜஸ்தான் மாநிலம் — நியாயமான விசாரணைக்கான உச்ச நீதிமன்றம்

- ராஜஸ்தானின் தெளசாவில் 1996-ஆம் ஆண்டு நடந்த சம்லேட்டி பேருந்து குண்டு வெடிப்பு வழக்கில், டாக்டர் அப்துல் ஹமீதுக்கு விதிக்கப்பட்ட மரண தண்டனையை உச்ச நீதிமன்றம் ரத்து செய்தது.
- காரணம்: அவருக்குப் பயனுள்ள சட்டப் பிரதிநிதித்துவம் மறுக்கப்பட்டதன் மூலம், நியாயமான விசாரணைக்கான அவரது அரசியலமைப்பு உரிமையை மீறியதால், அந்த விசாரணை அடிப்படையில் செல்லாததாகிவிட்டது என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- உத்தரவு: ஒரு வருடத்திற்குள் புதிய (டி நோவோ) விசாரணையை முடிக்க நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- முக்கியக் கருத்து: நியாயமான விசாரணைக்கான அரசியலமைப்பு உத்தரவாதம் என்பது "முற்றிலும் விட்டுக்கொடுக்க முடியாதது மற்றும் நடைமுறை வசதிக்காகப் பலியிடப்பட முடியாதது" என்று நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- சாட்சியக் கொள்கை: ஒரு கூட்டுக் குற்றவாளியின் வாக்குமூலம் ஆதாரப்பூர்வமான சாட்சியம் ஆகாது என்றும், அது வேறுவிதமாக எட்டப்பட்ட ஒரு முடிவுக்கு உறுதிப்பாட்டை மட்டுமே அளிக்க முடியும் என்றும் உச்ச நீதிமன்றம் மீண்டும் வலியுறுத்தியது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- புதிய விசாரணை: மூல நடவடிக்கைகளில் அடிப்படைக் குறைபாடுகள் இருப்பதாகக் கண்டறியப்படும்போது, முந்தைய விசாரணை நடைபெறாதது போல, தொடக்கத்திலிருந்து நடத்தப்படும் ஒரு புதிய விசாரணைக்கு உத்தரவிடப்படுகிறது.

1.10 தேர்வு சீர்திருத்தப் பணிக்குழு

- அறிவிப்பு: தேர்வு முறையில் சீர்திருத்தங்களைப் பரிந்துரைப்பதற்காக, உயர்மட்டப் பணிக்குழு ஒன்று அமைக்கப்படும் எனப் பிரதமர் அறிவித்தார்.
- தலைவர்: தேர்வுகளில் வெளிப்படாத தன்மை, நம்பகத்தன்மை மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்காக, தொழில்நுட்ப வல்லுநர் நந்தன் நிலேகனி இந்தச் செயலணிக்குத் தலைமை தாங்குவார்.
- உறுப்பினர்கள்: உறுப்பினர்களில் முன்னாள் ஐபி இயக்குநர் தபன் தேகா, முன்னாள் இஸ்ரோ தலைவர் எஸ். சோம்நாத், ஐஐடி மெட்ராஸ் இயக்குநர் வி. காமகோடி, முன்னாள் கல்விச்

செயலாளர் அனிதா கர்வால் மற்றும் தளவாட நிபுணர் அம்ரித் லால் மீனா ஆகியோர் அடங்குவர்.

- சட்டரீதியான தொடர் நடவடிக்கை: தேர்வு முறைகேடுகளைத் தடுக்கவும், மாணவர்களின் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும் கடுமையான விதிகளைக் கொண்ட புதிய சட்டத்தை அரசு நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்தும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- இந்தச் சிறப்புப் பணிக்குழுவின் உருவாக்கம், அதே வாரத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பொதுத் தேர்வுகள் (முறைகேடுகளைத் தடுத்தல்) திருத்த மசோதா, 2026 உடன் நேரடியாகத் தொடர்புடையது — இவை இரண்டுமே தேர்வுத் தாள் கசிவுகளை இலக்காகக் கொண்டவை.

1.11 பொதுத் தேர்வுகள் (முறைகேடுகளைத் தடுத்தல்) திருத்த மசோதா, 2026

- அறிமுகம்: தேர்வுத் தாள்கள் கசிவதைத் தடுப்பதற்காக மத்திய அரசு மக்களவையில் இந்த மசோதாவை அறிமுகப்படுத்தியது.
- தண்டனை உயர்வு: முறைகேடுகளில் ஈடுபடுவதற்கான தண்டனையை, அதிகபட்சமாக 5 ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனையிலிருந்து 10 ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனையாகவும், ₹50 லட்சம் வரையிலான அபராதமாகவும் அதிகரிக்க இது பரிந்துரைக்கிறது.
- ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குற்றங்கள்: ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குற்றங்களுக்கு 7 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனையும், ₹10 கோடி வரை அபராதமும் விதிக்கப்படலாம்.
- நிறுவன ரீதியான நடவடிக்கைகள்: சிறப்புப் பணிக் குழுக்கள், சிறப்பு விரைவு நீதிமன்றங்கள் ஆகியவற்றை அமைப்பதையும், இரண்டு மாதங்களுக்குள் விசாரணைகளை முடிப்பதையும் இது முன்மொழிகிறது.
- விசாரணை காலக்கெடு: விரைவு நீதிமன்றங்கள் தினசரி விசாரணைகளை நடத்த வேண்டும் மற்றும் குற்றப்பத்திரிகை தாக்கல் செய்யப்பட்ட மூன்று மாதங்களுக்குள் விசாரணைகளை முடிக்க இலக்கு நிர்ணயிக்க வேண்டும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தொடர்ச்சியான தேர்வுத்தாள் கசிவு சர்ச்சைகளுக்குப் பிறகு இயற்றப்பட்ட, 2024-ஆம் ஆண்டின் அசல் பொதுத் தேர்வுகள் (முறைகேடுகளைத் தடுத்தல்) சட்டத்தை இந்த மசோதா திருத்துகிறது.
- தேர்வு நோக்கில்: தண்டனை நிலைகளைக் குழப்பிக் கொள்ளாதீர்கள்: தனிநபர் முறைகேடுகள் (5→10 ஆண்டுகள், ₹50 லட்சம் அபராதம்) மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குற்றங்கள் (7 ஆண்டுகள் வரை, ₹10 கோடி அபராதம்) — இவை தனித்தனி சட்டப் பிரிவுகள்.

1.12 எதிர்ப்புரிமைகள் மீதான உச்ச நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு

- கருத்து: அமைதியான முறையில் போராட்டம் நடத்தும் உரிமை அரசியலமைப்பு ரீதியாகப் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது எனக் குறிப்பிட்ட உச்ச நீதிமன்றம், போராட்டங்களின் போது காவல்துறையின் நடவடிக்கைகளுக்கான சீரான வழிகாட்டுதல்களை வகுப்பது குறித்தும் பரிசீலித்தது.
- தலைமை நீதிபதி சூர்ய காந்த் தலைமையிலான அமர்வு, அமைதியான போராட்டங்களை காவல்துறையின் வரம்பு மீறிய செயல்களால் எதிர்கொள்ள முடியாது என்றும், போராட்டக்காரர்கள் மற்றும் சட்ட அமலாக்க அமைப்புகள் ஆகிய இரு தரப்பினரும் ஒழுக்கத்தைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும் என்றும் வலியுறுத்தியது.
- சூழல்: 2026 ஜூலை 20 அன்று நடைபெற்ற நாடாளுமன்றப் பேரணி மற்றும் தேர்வுத் தாள் கசிவுகளுக்கு எதிரான பிற போராட்டங்களின்போது, காவல்துறையின் நடவடிக்கைகள் எனக் கூறப்படுபவை தொடர்பான மனுக்களை நீதிமன்றம் விசாரித்து வந்தது.

- முன்மொழியப்பட்ட செயல்முறை: பெரிய அளவிலான ஆர்ப்பாட்டங்களின் போது காவல்துறையின் நடத்தையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக, அகில இந்திய அளவிலான ஒரு நிலையான செயல்பாட்டு நெறிமுறையை (SOP) உருவாக்குவது குறித்து நீதிமன்றம் பரிசீலித்தது.
- அரசியலமைப்பின் 19(1)(b) பிரிவின் கீழ் அமைதியான முறையில் கூடுவதற்கான அடிப்படை உரிமையை மேற்கோள் காட்டி, கூட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்த பெல்லட் துப்பாக்கிகளுக்கு கட்டுப்பாடுகள் விதிக்க மனுக்கள் கோரின .

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பிரிவு 19(1)(b): பிரிவு 19(3)-இன் கீழ் நியாயமான கட்டுப்பாடுகளுக்கு உட்பட்டு, அனைத்து குடிமக்களுக்கும் அமைதியாகவும் ஆயுதங்கள் இன்றியும் கூடுவதற்கான உரிமையை உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.

1.13 புதிய நைட்ரஜன் உரம் — நீரற்ற அம்மோனியா

- அனுமதி: நீரற்ற அம்மோனியாவை உரமாகத் தயாரிப்பதற்கும் பயன்படுத்துவதற்கும் இந்தியா மூன்று ஆண்டுகளுக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- நைட்ரஜன் உள்ளடக்கம்: நீரற்ற அம்மோனியாவில் 82% நைட்ரஜன் உள்ளது , இது சுமார் 46% நைட்ரஜனைக் கொண்ட யூரியாவை விட மிகவும் செறிவானது.
- கையாளும் முறை: இது தீக்காயங்களையும் சுவாச அபாயங்களையும் ஏற்படுத்தக்கூடும் என்பதால், அழுத்தத்தின் கீழ் சேமிக்கப்பட்டு, சிறப்பு உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி மண்ணின் மேற்பரப்பிற்குக் கீழே செலுத்தப்படுகிறது.
- இறக்குமதி சூழல்: இந்தியா ஆண்டுதோறும் சுமார் 30 மில்லியன் டன் யூரியாவை உற்பத்தி செய்கிறது, ஆனால் உள்நாட்டுத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய கிட்டத்தட்ட 10 மில்லியன் டன்களை இறக்குமதி செய்கிறது.
- பசுமை இணைப்பு: தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் திட்டத்தின் கீழ், பசுமை யூரியாவை உற்பத்தி செய்வதற்காக, ஆண்டுதோறும் 7.24 லட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுமை அம்மோனியாவைக் கொள்முதல் செய்ய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பசுமை அம்மோனியா: புதைபடிவ எரிபொருள்களுக்குப் பதிலாக, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அடிப்படையிலான பசுமை ஹைட்ரஜனைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படும் அம்மோனியா, யூரியா மற்றும் பிற உரங்களுக்கு ஒரு தூய்மையான முன்னோடியாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

2. தமிழ்நாடு செய்திகள்

2.1 கீழடியில் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் — 11-ஆம் கட்ட அகழ்வாராய்ச்சி

- கீழடியில் நடைபெற்ற 11-வது கட்ட அகழ்வாராய்ச்சியில் புதிய செங்கல் கட்டமைப்புகள், வடிகால் அமைப்புகள் மற்றும் பல தொல்பொருட்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- நடத்துபவர்: தமிழ்நாடு மாநில தொல்லியல் திணைக்களம் (TNSDA), சிவகங்கை மாவட்டம், மதுரை அருகே உள்ள கீழடியில் அகழ்வாராய்ச்சி செய்து வருகிறது.
- காலவரிசை: 11-வது கட்டப் பணிகள் 18 மார்ச் 2026 அன்று தொடங்கி, வளாகத்தில் உள்ள அருங்காட்சியகப் பகுதிக்குத் தெற்கே மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- கட்டமைப்பு கண்டுபிடிப்புகள்: தோண்டப்பட்ட பகுதிக்கு அப்பால் மேற்கு மற்றும் வடக்கு திசைகளில் நீண்டு செல்லும் தொடர்ச்சியான செங்கல் கட்டமைப்புகள் ஒன்பது திசைகளிலும்

காணப்பட்டன; ஒரு சுடுமண் குழாய் மற்றும் மூடப்பட்ட வடிகால் அமைப்பு ஆகியவை திட்டமிட்ட குடியிருப்பைச் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

- கலைப்பொருட்களின் எண்ணிக்கை: சுடுமண் மணிகள், நூற்புக் கருவிகள், இரும்புக் கத்திகள், உளிகள், வாள்கள், ஆணிகள் மற்றும் சிறிய தங்க ஆபரணங்கள் உட்பட 1,300-க்கும் மேற்பட்ட கலைப்பொருட்கள் மீட்கப்பட்டன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கீழடி : மதுரைக்கு அருகில் அமைந்துள்ள ஓர் தொல்பொருள் தளம். இது சங்க கால நகரக் குடியிருப்புக்கான சான்றுகளை வழங்குகிறது. மேலும், தொடக்ககாலத் தமிழ் நாகரிகத்தின் தொன்மையை நிறுவுவதில் இது மையமானதாகக் கருதப்படுகிறது.

2.2 ஏழாவது மாநில நிதி ஆணையத்தின் நீட்டிப்பு

- நீட்டிப்பு: தமிழக அரசு, ஏழாவது மாநில நிதிக் குழுவின் பதவிக்காலத்தை 31 ஆகஸ்ட் 2026 முதல் 31 டிசம்பர் 2026 வரை, மேலும் நான்கு மாதங்களுக்கு நீட்டித்துள்ளது.
- தலைவர்: இந்த ஆணையம், கே. அல்லாவுதீன் (ஓய்வுபெற்ற ஐஏஎஸ் அதிகாரி) அவர்களின் தலைமையில் மே 2025-ல் அமைக்கப்பட்டது.
- அதிகாரம்: இது கிராமப் பஞ்சாயத்துகள், ஊராட்சி ஒன்றிய மன்றங்கள், மாவட்டப் பஞ்சாயத்துகள், நகரப் பஞ்சாயத்துகள், நகராட்சிகள் மற்றும் மாநகராட்சிகளின் நிதி நிலையை ஆய்வு செய்கிறது.
- நிறைவேற்றப்பட வேண்டியது: 1 ஏப்ரல் 2027 முதல் தொடங்கும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான தனது அறிக்கையை, 31 டிசம்பர் 2026-க்குள் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மாநில நிதி ஆணையம்: மாநில மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு இடையே மாநில வருவாயைப் பகிர்ந்தளிப்பது குறித்துப் பரிந்துரைப்பதற்காக, ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை அமைக்கப்படும் ஓர் அரசியலமைப்பு அமைப்பு (சரத்து 243-I).

2.3 தமிழ்நாடு வருவாய் பெருக்கக் குழு

- மாநிலத்தின் வருவாய் ஆதாரத்தை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், மொன்டெக் சிங் அலுவாலியா தலைமையில் தமிழ்நாடு ஒரு வருவாய் பெருக்கக் குழுவை அமைத்தது .
- வரி ஆணை: வரி மற்றும் வரியல்லாத வருவாய்களை அதிகரித்தல், வரி இணக்கத்தை மேம்படுத்துதல், கசிவுகளைத் தடுத்தல், மற்றும் வரி விகிதங்கள் மற்றும் கட்டணங்களை முறைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கான நடவடிக்கைகளை இக்குழு பரிந்துரைக்கும்.
- வரி அல்லாத வருவாய் மீதான கவனம்: இது பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் ஈவுத்தொகைகள், நிலம் மற்றும் சொத்துக்களைப் பணமாக்குதல், மேம்படுத்தப்பட்ட பயனர் கட்டணங்கள் மற்றும் மதுபான வரிவிதிப்பின் மூலம் கிடைக்கும் வருவாய் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்யும்.
- கால அளவு: தமிழகத்தின் நிதித் தன்னிறைவை வலுப்படுத்த உதவும் வகையில் இக்குழு மூன்று மாதங்களுக்குச் செயல்படும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மொன்டெக் சிங் அலுவாலியா: இந்தியத் திட்டக் கமிஷனின் முன்னாள் துணைத் தலைவர், இந்தியாவின் 1991 பொருளாதாரச் சீர்திருத்தங்களில் ஆற்றிய பங்கிற்காக அறியப்பட்டவர்.

2.4 பெண் தொழிலாளர் பங்கேற்பு — தமிழ்நாட்டின் உற்பத்தித் துறை முன்னிலை

- தமிழ்நாட்டின் பங்கு: சீனாவின் பெண்கள் தலைமையிலான மின்னணு உற்பத்தி மாதிரியைப் பின்பற்றி, இந்தியத் தொழிற்சாலைகளில் நேரடியாகப் பணிபுரியும் பெண்களில் 40% பேர் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள்.
- நகரத் தரவரிசை: MoSPI அறிக்கையின்படி, பெண்களின் தாய்-சேய் பிறப்பு விகிதத்தில் (LFPR) கோயம்புத்தூர் (41.3%), மதுரை (37%) மற்றும் சூரத் (40.6%) ஆகிய நகரங்கள் முதல் 3 இந்திய நகரங்களில் இடம்பிடித்துள்ளன. இவை அனைத்தும் இந்திய நகர்ப்புற சராசரியான 27.7%-ஐ விடக் கணிசமாக அதிகமாகும்.
- மின்னணு உற்பத்தி வளர்ச்சி: கணினி, மின்னணுவியல் மற்றும் ஒளியியல் உற்பத்தித் துறைகளில் பணிபுரியும் பெண்களின் தமிழ்நாட்டின் பங்கு 20%-லிருந்து 43%-ஆக (2013-14 முதல் 2023-24 வரை) அதிகரித்துள்ளது, அதேசமயம் குஜராத்தின் பங்கு 10%-ஆகவே தேக்கமடைந்துள்ளது.
- போக்கு: தமிழ்நாட்டில் தொழிற்சாலைகளில் பெண்களின் ஓட்டுமொத்தப் பங்கு, 43% (2021-22) என்பதிலிருந்து 40% (2023-24) ஆக மிகச் சிறிதளவே குறைந்துள்ளது. அதேசமயம், மகாராஷ்டிரா மற்றும் கர்நாடகாவில் இத்துறையில் சரிவு காணப்பட்டது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR): வேலை செய்யும் வயதுடைய மக்களில், பணியில் இருப்பவர்கள் அல்லது தீவிரமாக வேலை தேடுபவர்களின் சதவீதம்.

2.5 இந்து மகன்களுக்கான சொத்துரிமைகள் — சென்னை உயர் நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- தீர்ப்பு: 2005 செப்டம்பர் 9-ஆம் தேதிக்கு முன்னர் இறந்த இந்துப் பெண்களுக்கு, மூதாதையர் சொத்தில் சமமான கூட்டாண்மை உரிமை இல்லை என்று சென்னை உயர் நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- சமமான கூட்டுக் குடும்ப உரிமைகளைப் பெறுவதற்கு, ஒரு இந்து மகள், இந்து வாரிசுரிமை (திருத்த) சட்டம், 2005 நடைமுறைக்கு வந்த செப்டம்பர் 9, 2005 அன்று உயிருடன் இருந்திருக்க வேண்டும்.
- வாரிசுகள் மீதான தாக்கம்: அந்தத் தேதிக்கு முன்னர் இறந்த மகளின் சட்டப்பூர்வ வாரிசுகள் கூட்டு வாரிசுரிமையைக் கோர முடியாது, ஏனெனில் அவள் அவற்றை ஒருபோதும் பெறவில்லை.
- விளக்கம்: மகளின் பிறந்த தேதி முக்கியமல்ல என்றும், திருத்தத் தேதியில் அவர் உயிருடன் இருப்பது மட்டுமே முக்கியம் என்றும் நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கூட்டுக் குடும்பச் சொத்தில் பிறப்பால் கிடைக்கும் சம உரிமையான கூட்டு வாரிசுரிமை உரிமையை, 2005 ஆம் ஆண்டு இந்து வாரிசுரிமை (திருத்த) சட்டம் மகன்களுக்கு இணையாக மகன்களுக்கும் நீட்டித்தது.
- தேர்வு நோக்கு: நினைவில் கொள்ளுங்கள்: கூட்டுக் குடும்ப உரிமைகளுக்கான தகுதியைத் தீர்மானிப்பது, மகளின் பிறந்த தேதி அல்ல, அவர் உயிருடன் இருந்த தேதியான செப்டம்பர் 9, 2005 தான்.

2.6 மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நெய்யார் நீர் தகராறு

- நெய்யாறு நதி நீர் தொடர்பாக தமிழகத்திற்கும் கேரளாவுிற்கும் இடையே நீண்ட காலமாக நிலுவையில் உள்ள சட்டப் பிரச்சினை உச்ச நீதிமன்றத்தில் தொடர்ந்து நடைபெறுகிறது.

- தோற்றம்: நெய்யாறு நீர்ப்பாசனத் திட்டம் 1951-ல் தொடங்கியது; முறையான எழுத்துப்பூர்வ ஒப்பந்தம் ஏதுமின்றி, 1958-ஆம் ஆண்டு முதல் நெய்யாறு இடது கரை கால்வாய் மூலம் தமிழ்நாடு பாசன நீரைப் பெறத் தொடங்கியது .
- பயனடையும் பகுதி: இத்திட்டம், தமிழ்நாட்டின் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள சுமார் 9,000 ஏக்கர் நிலம் உட்பட, 36,000 ஏக்கர் நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசனம் செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- சர்ச்சைக்கான காரணம்: 2004-ஆம் ஆண்டில், கேரளா அரசு (சுமார் 40 ஆண்டுகளாக 150 கன அடி அளவில் வழங்கி வந்த) நெய்யாறு நீரை வெளியேற்றுவதை நிறுத்தியது. இது, நெய்யாறு ஒரு மாநிலங்களுக்கு இடையேயான ஆறா என்பது குறித்த சர்ச்சைக்கு வழிவகுத்தது .
- தற்போதைய நிலை: தமிழகம் 2012-ல் உச்ச நீதிமன்றத்தை அணுகியது; இந்த வழக்கு நிலுவையில் உள்ளது, வாதங்கள் இன்னும் தொடங்கவில்லை.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கியூசெக்: வினாடிக்கு கன அடி என பொருள்படும் நீர் ஓட்ட விகிதத்தின் அலகு. இது இந்தியாவில் பொதுவாக ஆறு அல்லது கால்வாய் வெளியேற்றத்தை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

3. சர்வதேச செய்திகள்

3.1 ஐரோப்பாவின் நீர் நெருக்கடி

- தற்போதைய நிலை: நீடித்த வெப்ப அலைகள் மற்றும் வறட்சியின் காரணமாக, ஐரோப்பாவின் பல முக்கிய நதிகளான டானூப், ரைன், எல்ப் மற்றும் லோயர் ஆகியவற்றில் நீர்மட்டம் மிகவும் குறைந்துள்ளது.
- ருமேனியாவில் கடந்த 30 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவுக்கு மிகக் குறைந்த நீர்மட்டத்தை எட்டியுள்ளது . பாசியாஸ் ஏரியில் நீரின் ஓட்டம் வினாடிக்கு சுமார் 1,700 கன மீட்டராகக் குறைந்துள்ளது.
- ரைன்: குறைந்த நீர்மட்டம் சரக்குப் போக்குவரத்தைப் பாதித்துள்ளது. இதனால், கப்பல்கள் குறைந்த அளவிலான சரக்குகளையே ஏற்றிச் செல்ல வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்பட்டுள்ளதுடன், கப்பல் போக்குவரத்துச் செலவுகளும் அதிகரித்துள்ளன.
- லோயர்: கடுமையான வெப்பம் மற்றும் வறட்சியின் காரணமாக, பிரான்சில் உள்ள லோயர் நதி பல பகுதிகளில் வற்றி, ஆங்காங்கே சில குளங்களை மட்டுமே விட்டுச் சென்றுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஐரோப்பாவின் இரண்டாவது நீளமான நதியான டானூப் (வோல்காவிற்குப் பிறகு), 10 நாடுகள் வழியாகப் பாய்ந்து கருங்கடலில் கலக்கிறது.

3.2 இந்தியா மற்றும் ருமேனியா மூலோபாய கூட்டாண்மை

- பயணம்: இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு ருமேனியாவிற்குப் பயணம் மேற்கொண்டு, அந்நாட்டு அதிபர் நிகுசோர் டானுடன் இருதரப்புப் பேச்சுவார்த்தை நடத்தினார்.
- கிட்டத்தட்ட மூன்று தசாப்தங்களில் ஒரு இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ருமேனியாவுக்கு மேற்கொண்ட முதல் அரசுமுறைப் பயணம் இதுவாகும் .
- ஒத்துழைப்புக்கான துறைகள்: வர்த்தகம், முதலீடு, விநியோகச் சங்கிலிகள், கல்வி, கலாச்சாரம், மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகிய துறைகளில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த இரு நாடுகளும் ஒப்புக்கொண்டன.
- வர்த்தக இலக்கு: அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் இந்தியாவும் ருமேனியாவும் இருதரப்பு வர்த்தகத்தை இரட்டிப்பாக்க இலக்கு கொண்டுள்ளன.

- நினைவு நாள்: தூதரக உறவுகளின் 80 ஆண்டுகளைக் குறிக்கும் வகையில், 2028-ஆம் ஆண்டை "இந்தியா-ருமேனியா புத்தாக்க ஆண்டாக"க் கொண்டாட இரு தரப்பினரும் ஒப்புக்கொண்டனர்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அரசுமுறைப் பயணம்: இது நாட்டுத் தலைவர்களுக்கு இடையேயான மிக உயர்ந்த மற்றும் மிகவும் முறைசார்ந்த உத்தியோகப்பூர்வப் பயணமாகும். இதில் பொதுவாக சம்பிரதாயமான வரவேற்புகளும் விரிவான இருதரப்புப் பேச்சுவார்த்தைகளும் அடங்கும்.

3.3 தெற்கு-வடக்கு மேம்பாட்டு ஆணையம்

- துவக்கம்: ஹாம்பர்க் நிலைத்தன்மை மாநாட்டில், தெற்கு-வடக்கு மேம்பாட்டு ஆணையம் முறைப்படி துவக்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: பாரம்பரியமான, காலாவதியான நன்கொடையாளர்-பெறுநர் மாதிரிகளைக் கடந்து செல்வதன் மூலம், உலகளாவிய ஈடுபாட்டின் விதிகளை மாற்றி எழுதுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தலைமைத்துவம்: இந்த சுதந்திரமான உலகளாவிய ஆணையத்திற்கு ஓலாஃப் ஷோல்ஸ் (முன்னாள் ஜெர்மன் அதிபர்) மற்றும் லாரா சின்சில்லா (கோஸ்டாரிகாவின் முன்னாள் அதிபர்) ஆகியோர் இணைத் தலைமை வகிக்கின்றனர்.
- , பன்முனை உலகில் உலகளாவிய ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் கையாள்வதற்காக, வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க 1977 பிராண்ட் ஆணையத்தின் உணர்வைப் புதுப்பிக்கும் வகையில், அதனைத் தெளிவாக மாதிரியாகக் கொண்டுள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பிராண்ட் ஆணையம் (1977-1983): மேற்கு ஜெர்மனியின் முன்னாள் அதிபர் வில்லி பிராண்ட் தலைமையில் இயங்கிய ஓர் சுதந்திர ஆணையம். இது உலகளாவிய வளர்ச்சிப் பிரச்சினைகளையும், வடக்கு-தெற்குப் பொருளாதாரப் பிளவையும் ஆய்வு செய்தது.

3.4 பேரிடர் இடர் குறைப்பு குறித்த 3வது பிரிக்ஸ் அமைச்சர்கள் கூட்டம்

- நிகழ்வு: புது தில்லியில் நடைபெற்ற, பேரிடர் இடர் குறைப்பு (DRR) தொடர்பான 3வது பிரிக்ஸ் அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில், உறுப்பு நாடுகள் ஒரு கூட்டறிக்கையை ஏற்றுக்கொண்டன.
- தலைமைப் பொறுப்பு 2026- இன் ஒரு பகுதியாக, உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தால் (NDMA) இந்தக் கூட்டம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது .
- உறுதிமொழி: பிரிக்ஸ் பேரிடர் இடர் குறைப்புப் பணித் திட்டத்தை (2025-2028) செயல்படுத்துவதற்கான உறுதிப்பாட்டை கூட்டறிக்கை மீண்டும் வலியுறுத்தியது.
- முன்னுரிமைத் துறைகள்: இந்தியா ஐந்து முன்னுரிமைத் துறைகளை முன்னிலைப்படுத்தியுள்ளது: முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை அமைப்புகள், மீள்திறன் கொண்ட உள்கட்டமைப்பு, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், இயற்கை சார்ந்த தீர்வுகள் மற்றும் சமூக மீள்திறன்.
- வெளியீடுகள்: பிரிக்ஸ் நாடுகள் முழுவதும் கொள்கை வகுத்தலையும் திறன் மேம்பாட்டையும் வலுப்படுத்தும் நோக்கில், பேரிடர் இடர் குறைப்பு குறித்த ஆறு முதன்மை அறிவுசார் தயாரிப்புகள் வெளியிடப்பட்டன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- NDMA: தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் என்பது பிரதமரின் தலைமையில் இயங்கும், இந்தியாவில் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான உச்ச அமைப்பாகும்.

3.5 16வது பிரிக்ஸ் சுகாதார அமைச்சர்கள் கூட்டம் — இறுதி முடிவுகள்

- முடிவுரை: இந்தியாவின் 2026 பிரிக்ஸ் தலைமைத்துவத்தின் கீழ் சண்டிகரில் நடைபெற்ற 16வது பிரிக்ஸ் சுகாதார அமைச்சர்கள் கூட்டம், 16வது பிரிக்ஸ் சுகாதார அமைச்சர்கள் பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்டு நிறைவடைந்தது.
- நோக்கம்: இக்கூட்டம் பொது சுகாதார ஒத்துழைப்பு, சுகாதார சமத்துவம், மீள்திறன் கொண்ட சுகாதார அமைப்புகள் மற்றும் உலகளாவிய சுகாதார சவால்கள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தியது.
- புதிய அமைப்பு: பாரம்பரிய, துணை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த மருத்துவத்திற்கான பிரிக்ஸ் நிபுணர் பணிக்குழுவை (TCIM) நிறுவுவதற்கு பிரிக்ஸ் நாடுகள் ஆதரவளித்தன.
- புதிய முன்னெடுப்புகள்: இந்தக் கூட்டத்தில் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைமுறைக்கான பிரிக்ஸ் இயக்கம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டதுடன், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைமுறை மேம்பாட்டுக்கான செயல்திட்டமும் (2026–2029) அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவின் அறிவிப்பு: மனநலனுக்கான பிரிக்ஸ் சிறப்பு மையங்களின் வலையமைப்பை இந்தியா அறிவித்தது, இதன் ஒருங்கிணைப்பு மையமாக நிம்ஹான்ஸ் (NIMHANS) செயல்படும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- நிம்ஹான்ஸ்: தேசிய மனநலம் மற்றும் நரம்பியல் நிறுவனம், பெங்களூரு — மனநலம் மற்றும் நரம்பியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் சிகிச்சைக்கான இந்தியாவின் முதன்மை நிறுவனம்.

3.6 இந்தியா மீதான கட்டாய உழைப்பு வரி — அமெரிக்கா

- விநியோகச் சங்கிலிகளில் கட்டாய உழைப்பு தொடர்பான கவலைகள் காரணமாக, அமெரிக்கா இந்தியா மற்றும் மேலும் 16 நாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கு 10% வரி விதித்துள்ளது.
- சட்ட அடிப்படை: இந்தத் தீர்வையானது, 1974 ஆம் ஆண்டு வர்த்தகச் சட்டத்தின் 301 ஆம் பிரிவின் கீழ், அமெரிக்க வர்த்தகப் பிரதிநிதியால் (USTR) அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவின் அடுக்கு: கட்டாய உழைப்பைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதைத் தடைசெய்யும் வகையில் தனது வெளிநாட்டு வர்த்தகக் கொள்கையைத் திருத்திய பின்னர், இந்தியா 10% என்ற குறைந்த சுங்கவரி அடுக்கில் வைக்கப்பட்டது.
- வரம்பு: மொத்தம் 60 பொருளாதாரங்கள் இதில் அடங்கும்; 17 நாடுகள் 10% சுங்க வரியையும், 43 நாடுகள் 12.5% சுங்க வரியையும் எதிர்கொள்கின்றன.
- விலக்குகள்: எரிபொருள், உரங்கள், மருந்துப் பொருட்கள் மற்றும் தற்போதுள்ள வர்த்தக ஒப்பந்தங்களின் கீழ் உள்ள பொருட்கள் போன்ற சில தயாரிப்புகளுக்கு இந்தத் தீர்வைகள் விலக்களிக்கின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பிரிவு 301, வர்த்தகச் சட்டம் 1974: அமெரிக்க வர்த்தகத்திற்கு நியாயமற்ற அல்லது தீங்கு விளைவிக்கும் வர்த்தக நடைமுறைகளைக் கொண்ட நாடுகளுக்கு எதிராகப் பதிலடி நடவடிக்கை எடுக்க ஜனாதிபதிக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் ஒரு அமெரிக்க வர்த்தகச் சட்ட விதி.

3.7 சலுகை அரேபியா மீதான யேமனின் தாக்குதல் 2026

- சம்பவம்: அமெரிக்க-ஈரான் மோதலில் ஒரு புதிய முனைவு உருவாகும் என்ற அச்சங்களுக்கு மத்தியில், ஏமனின் ஹுதி போராளிகள் செங்கடலில் இரண்டு சலுகை அரேபியாவின் எண்ணெய் கப்பல்கள் மீது தாக்குதல் நடத்தினர்.

- பதற்றம் அதிகரிப்பு: அமெரிக்க இராணுவம் தொடர்ந்து 12-வது இரவாகத் தாக்குதல்களை நடத்தியது; ஈரானும் (அமெரிக்காவின் நட்பு நாடுகளான) குவைத், பஹ்ரைன் மற்றும் ஜோர்டான் மீது தாக்குதல் நடத்தியது.
- மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த முக்கிய இடம்: அரேபிய தீபகற்பத்தின் தென்கோடி முனையில் அமைந்துள்ள பாப் அல் -மண்டேப், செங்கடலுக்கான நுழைவாயிலாகும். இதன் வழியாகவே வழக்கமாக உலக வர்த்தகத்தில் சுமார் 12% நடைபெறுகிறது.
- ஹூதி சுயவிவரம்: அதிகாரப்பூர்வமாக அன்சார் அல்லாஹ் என்று அழைக்கப்படும் ஹூதிகள், ஈரான் ஆதரவு பெற்ற ஒரு அரசியல் மற்றும் இராணுவ அமைப்பாகும். இவர்கள் 2014-ல் சனாவைக் கைப்பற்றியதிலிருந்து யேமனின் பெரும்பகுதியைக் கட்டுப்படுத்தி வருகின்றனர்.
- சவூதியின் பங்கு: சவூதி அரேபியா உலகின் முன்னணி கச்சா எண்ணெய் ஏற்றுமதியாளராக (ஒரு நாளைக்கு 10 மில்லியன் பீப்பாய்கள்) இருப்பதுடன், ஹூதிகளுக்கு எதிரான கூட்டணிக்குத் தலைமை தாங்குகிறது. மேலும், 2015 முதல் யேமன் மீது வான் மற்றும் கடல் முற்றுகையை விதித்துள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பாப் எல் -மண்டேப் நீரிணை: செங்கடலை ஏடன் வளைகுடாவுடன் இணைக்கும் ஒரு மூலோபாய கடல்வழி நெருக்கடிப் புள்ளி; இது உலகளாவிய எண்ணெய் மற்றும் கொள்கலன் கப்பல் போக்குவரத்திற்கு இன்றியமையாதது.

3.8 அமெரிக்க-சவூதி அணுசக்தி ஒப்பந்தம் 2026

- ஒப்பந்தம்: அமெரிக்காவும் சவூதி அரேபியாவும் ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன. இந்த ஒப்பந்தம், வளைகுடா நாடான சவூதி அரேபியா ஒரு குடிசார் அணுசக்தித் திட்டத்தை உருவாக்க அனுமதிப்பதாகக் கூறப்படுகிறது.
- செறிவூட்டல் ஏற்பாடு: இறக்குமதி செய்யப்படும் எரிபொருளைச் சார்ந்திருப்பதற்குப் பதிலாக, சவூதி அரேபியா தனது மண்ணிலேயே அமெரிக்காவால் கட்டப்படும் ஒரு நிலையத்தில் யுரேனியத்தைச் செறிவூட்ட அனுமதிக்கப்படலாம்.
- சட்டக் கட்டமைப்பு: 123 ஒப்பந்தம் (1954 ஆம் ஆண்டின் அமெரிக்க அணுசக்திச் சட்டத்தின் கீழ்) என்பது அமெரிக்காவிற்கும் மற்றொரு நாட்டிற்கும் இடையிலான அமைதியான அணுசக்தி ஒத்துழைப்பிற்கான சட்டக் கட்டமைப்பாகும்.
- பாதுகாப்பு இடைவெளி: அறிவிக்கப்பட்ட இந்த ஒப்பந்தத்தில், பொதுவாக யுரேனியம் செறிவூட்டல் மற்றும் பயன்படுத்தப்பட்ட எரிபொருள் மறுசுழற்சியைத் தடைசெய்யும் "தங்கத் தரநிலை" பாதுகாப்புத் தொகுப்போ, IAEA-வின் கூடுதல் நெறிமுறையோ சேர்க்கப்படவில்லை.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- 123 ஒப்பந்தம்: 1954 ஆம் ஆண்டின் அமெரிக்க அணுசக்திச் சட்டத்தின் 123 ஆம் பிரிவின் பெயரால் அழைக்கப்படும் இது, அமெரிக்கா மற்றொரு நாட்டுடன் குடிசார் அணுசக்தி ஒத்துழைப்பில் ஈடுபடுவதற்கு அவசியமான ஒரு சட்டப்பூர்வ ஒப்பந்தமாகும்.

3.9 ஆயுதமற்ற மற்றும் ஆயுதங்களைக் களைவதற்கான அமைதிக்கான ரோம் பிரகடனம்

- கையொப்பமிடுதல்: நோபல் பரிசு பெற்றவர்கள், செயற்கை நுண்ணறிவு விஞ்ஞானிகள், மதத் தலைவர்கள் மற்றும் பிற முக்கியப் பிரமுகர்கள் அடங்கிய குழு ஒன்று, ஆயுதமற்ற மற்றும் ஆயுதங்களைக் களைவதற்கான ரோம் பிரகடனத்தில் கையொப்பமிட்டது.
- முக்கிய கோரிக்கை: அணு ஆயுத ஏவுகணைகளை தானியங்கி அமைப்புகள் அணுகுவதைத் தடைசெய்ய ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தம் தேவை என அது வலியுறுத்துகிறது, மேலும் இந்த அச்சுறுத்தல் கற்பனையானது அல்ல என்றும் எச்சரிக்கிறது.
- உத்வேகம்: கட்டுப்பாடற்ற செயற்கை நுண்ணறிவிலிருந்து மனித மாண்பைப் பாதுகாக்க அழைப்பு விடுத்த, திருத்தத்தை பதினான்காம் லியோவின் 'மக்னிஃபிகா ஹுமானிடாஸ்' நூலால் இது உத்வேகம் பெற்றது.
- எச்சரிக்கை: நெறிமுறைகளுக்கு அறநெறி, பச்சாதாபம் மற்றும் பகுத்தறியும் திறன் இல்லாததால், செயற்கை நுண்ணறிவால் கட்டுப்படுத்தப்படும் அணுசக்தி அமைப்புகள் இருப்புக்கே பெரும் அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்துகின்றன என்று இது எச்சரிக்கிறது.
- ஆறு கோட்பாடுகள்: அடுத்த ஆயுதப் போட்டியை நிராயுதபாணியாக்குதல், பொறுப்பான வளர்ச்சி, செயற்கை நுண்ணறிவின் பொறுப்பான பயன்பாடு, பொறுப்பான ஆளுகை, பொறுப்பான தலைமைத்துவம் மற்றும் அணு ஆயுத ஒழிப்பு.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தானியங்கி ஆயுத அமைப்புகள்: நேரடி மனிதத் தலையீடு இல்லாமல் இலக்குகளைத் தேர்ந்தெடுத்துத் தாக்கும் திறன் கொண்ட ஆயுதங்கள், சர்வதேச ஆயுதக் கட்டுப்பாட்டு விவாதத்தில் அதிகரித்து வரும் ஒரு முக்கிய அம்சமாகும்.

4. சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

4.1 NCBS வனத் தரவுத்தொகுப்பு — INvenTree -meta

- தொகுப்பு: NCBS மற்றும் அதன் கூட்டாளர் நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் , இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மர இருப்புப் பட்டியல் ஆய்வுகளின் மெட்டா-தரவுத்தொகுப்பான INvenTree -meta-வைத் தொகுத்தனர்.
- அளவு: இது 4,650 ஹெக்டேருக்கும் மேற்பட்ட வனப்பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட, 465 வெளியிடப்பட்ட ஆய்வுகளை (1991–2023) உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ஒருங்கிணைப்பு: இது, சிதறிக் கிடக்கும் மர இருப்புத் தரவுத் தொகுப்புகளை, இந்தியாவின் அனைத்து முக்கிய உயிர்ச்சூழல் மண்டலங்களையும் உள்ளடக்கிய ஒரே கட்டமைப்பிற்குள் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- கண்டறியப்பட்ட தரவு இடைவெளிகள்: 80%-க்கும் மேற்பட்ட மரக் கணக்கெடுப்புத் தரவுத்தொகுப்புகள் பொதுமக்களுக்குக் கிடைக்காமல் உள்ளன; வடமேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், வடகிழக்கு இந்தியா, மேற்கு இமயமலை மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் போன்ற பல்லுயிர் வளம் நிறைந்த பகுதிகளில் போதிய அளவு மாதிரிகள் எடுக்கப்படவில்லை.
- பயன்பாடுகள்: இந்தத் தரவுத்தொகுப்பு கார்பன் சேமிப்பு மதிப்பீடு, பல்லுயிர் கண்காணிப்பு, காலநிலை மாற்ற ஆய்வுகள் மற்றும் நிலையான வன மேலாண்மை ஆகியவற்றுக்குத் துணைபுரிகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- NCBS: தேசிய உயிரியல் அறிவியல் மையம், பெங்களூரு, டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (TIFR) கீழ் இயங்கும் ஒரு முதன்மை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

4.2 உலகின் முதல் வெற்றிகரமான அறிவியல் பூர்வமான புலிகளின் மீள் அறிமுகம் — சரிஸ்கா

- மைல்கல்: உள்ளூரில் அழிந்துபோன ஒரு நிலப்பரப்பில், உலகின் முதல் வெற்றிகரமான அறிவியல் பூர்வமான புலிகளின் மீள் அறிமுகம் ராஜஸ்தானில் உள்ள சரிஸ்கா புலிகள் காப்பகத்தில் நடைபெற்றது.
- பின்னணி: 2005-ஆம் ஆண்டுக்குள் வேட்டைக்காரர்கள் அதன் புலி இனத்தை முற்றிலுமாக அழித்த பிறகு, இந்த சரணாலயம் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க, அறிவியல் அடிப்படையிலான இடமாற்றத் திட்டத்திற்கு உட்படுத்தப்பட்டது.
- மீட்சி: 2005-ல் ஏற்பட்ட உள்ளூர் அழிவிலிருந்து மீண்டு, சரிஸ்கா இன்று 56 புலிகளுக்கு ஆதரவளித்து வருகிறது .
- தேசிய நிலவரம்: கடந்த பத்தாண்டுகளில் இந்தியாவில் உள்ள புலிகள் காப்பகங்களின் எண்ணிக்கை 46-லிருந்து 58-ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- உலகளாவிய இலக்கு எட்டப்பட்டது: 2022-ஆம் ஆண்டுக்குள் தனது காட்டுப் புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரட்டிப்பாக்கும் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க் பிரகடனத்தின் இலக்கை இந்தியா வெற்றிகரமாக அடைந்துள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- 2022-ல் தொடங்கப்பட்ட சீட்டா திட்டம், உலகின் முதல் கண்டங்களுக்கு இடையேயான பெரிய ஊனுண்ணி மறுஅறிமுகத் திட்டமாகும். இது , ஒரு நாட்டிற்குள்ளேயே இடமாற்றம் செய்யப்பட்ட சரிஸ்காவின் புலி மறுஅறிமுகத் திட்டத்திலிருந்து வேறுபட்டது.
- **தேர்வு நோக்கில்:** சரிஸ்காவின் புலி மீள் அறிமுகத் திட்டத்தையும் (இந்தியாவுக்குள், அறிவியல் அடிப்படையிலான இடமாற்றம்), சீட்டா திட்டத்தையும் (கண்டங்களுக்கு இடையே, ஆப்பிரிக்கச் சிறுத்தைகளை இந்தியாவுக்குக் கொண்டு வருதல்) குழப்பிக் கொள்ளாதீர்கள் — அவை வெவ்வேறு பாதுகாப்பு மாதிரிகள்.

4.3 வளாக பல்லுயிர் பதிவு முயற்சி

- தொடக்கம்: இயற்கை பாதுகாப்பு அறக்கட்டளை (NCF), தேசிய பல்லுயிர் ஆணையத்துடன் (NBA) இணைந்து, வளாக பல்லுயிர் பதிவேடு (CBR) முன்முயற்சியைத் தொடங்கியது.
- நோக்கம்: மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள் வழிநடத்தும் கணக்கெடுப்புகள் மற்றும் கண்காணிப்புகள் மூலம் கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழக வளாகங்களில் உள்ள பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை ஆவணப்படுத்துவதே இதுவாகும்.
- உத்வேகம்: கிராமம், நகரம் மற்றும் மாநகர அளவுகளில் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தையும் பாரம்பரிய அறிவையும் ஆவணப்படுத்தும் மக்கள் பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் பதிவேட்டிலிருந்து (PBR) சிபிஆர் உத்வேகம் பெற்றுள்ளது.
- பயன்படுத்தப்படும் கருவிகள்: இந்த முன்னெடுப்பு, பல்லுயிர் தரவுகளைப் பதிவு செய்வதற்காக iNaturalist, eBird மற்றும் Season Watch போன்ற குடிமக்கள் அறிவியல் தளங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- NBA: தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் என்பது, இந்தியாவின் உயிரியல் வளங்களை அணுகுவதையும் அவற்றைப் பாதுகாப்பதையும் ஒழுங்குபடுத்தும், 2002 ஆம் ஆண்டு பல்லுயிர் சட்டத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.

துத்வா புலிகள் காப்பகத்தில் உள்ள காண்டாமிருகங்களின் எண்ணிக்கை

- ஜூன் 2026-ல் நடத்தப்பட்ட நான்காவது காண்டாமிருகக் கணக்கெடுப்பின்படி, உத்தரப் பிரதேசத்தின் துத்வா புலிகள் காப்பகத்தில் (DTR) உள்ள இந்தியக் காண்டாமிருகங்களின் எண்ணிக்கை 53 ஆக உயர்ந்துள்ளது .
- மாநில முக்கியத்துவம்: இந்தியாவில் ஒற்றைக் கொம்பு பெரிய காண்டாமிருகத்தின் காட்டு இனத்தொகையைக் கொண்டுள்ள மூன்று மாநிலங்களில் உத்தரப் பிரதேசமும் ஒன்றாகும் (அஸ்ஸாம் மற்றும் மேற்கு வங்கத்துடன் சேர்த்து).
- அமைவிடம்: துத்வா புலிகள் காப்பகம், உத்தரப் பிரதேசத்தின் லக்னோ-கேரி மாவட்டத்தில், இந்திய-நேபாள எல்லையில் அமைந்துள்ளது. இது ஒரு தனித்துவமான தெராய் புல்வெளி மற்றும் சதுப்பு நிலச் சூழல் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- மரபணு மேலாண்மை: மரபணுப் பன்மையை மேம்படுத்தவும், நெருங்கிய உறவுகளுக்குள் இனப்பெருக்கம் செய்வதால் ஏற்படும் பாதிப்பைக் கட்டுப்படுத்தவும், 11 காண்டாமிருகங்கள் அடைப்பிடங்களிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டு, காடுகளில் சுதந்திரமாகத் திரிகின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தெராய் சூழலமைப்பு: இமயமலையின் அடிவாரத்தில், வட இந்தியா மற்றும் தெற்கு நேபாளம் முழுவதும் பரவியுள்ள சதுப்பு நிலப் புல்வெளிகள், சவானாக்கள் மற்றும் காடுகளைக் கொண்ட ஒரு பகுதி.

4.5 இந்தியாவின் முதல் இரவு சஃபாரி — குக்ரைல் , லக்னோ

- உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் லக்னோவில் உள்ள குக்ரெயில் இரவு சஃபாரி திட்டத்திற்கு உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்துள்ளது .
- முக்கியத்துவம்: இது இந்தியாவின் முதல் இரவு நேர சஃபாரி மற்றும் முதல் நகர்ப்புற இரவு நேர சஃபாரி ஆகும் — சிங்கப்பூர், தாய்லாந்து, சீனா மற்றும் இந்தோனேசியாவிற்குப் பிறகு உலகின் **ஐந்தாவது திட்டம் இது** .
- ஒப்புதல்கள்: இது மத்திய விலங்கியல் பூங்கா ஆணையம் (CZA) மற்றும் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது.
- மிக அருகிவரும் இனமான கரியால்களைக் காப்பாற்றுவதற்காக 1975-ல் நிறுவப்பட்ட, இந்தியாவின் முதல் கரியால் பாதுகாப்பு மையமான குக்ரைல் கரியால் மறுவாழ்வு மையமும் இந்தக் காட்டில் அமைந்துள்ளது .
- ஒழுங்குமுறை: இந்தியாவில் இரவு நேர சஃபாரிகள், மத்திய வனத்துறையின் (CZA) இரவு நேர சஃபாரி வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்படி நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- மத்திய விலங்கியல் பூங்கா ஆணையம் (CZA): 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவில் உள்ள விலங்கியல் பூங்காக்களை ஒழுங்குபடுத்தும் சட்டப்பூர்வ அமைப்பு.

மேட்டூர் மண்டலத்தில் நீர்நாய் வாழ்விடம்

- கண்டறிதல்: ஒரு ஆய்வில், மென்மயிர்க் கொண்ட நீர்நாய்களின் (லுட்ரோகேல்) ஒரு பெரிய இனத்தொகை இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. தமிழ்நாட்டின் சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள மேட்டூர் அணை மற்றும் காவேரி ஆற்றுப் பகுதிகளில் காணப்படும் பெர்ஸ்பிசிலாட்டா (perspicillata) .

- பாதுகாப்பு நிலை: இந்த இனம் IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் அருகிவரும் இனமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது மற்றும் 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் அட்டவணை I-இன் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- சூழலியல் பங்கு: நீர்நாய்கள், மீன் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் ஆற்று உணவுச் சங்கிலி சமநிலையைப் பராமரிக்கும் முதன்மையான பகுதி நீர்வாழ் வேட்டையாடிகள் ஆகும்; அவற்றின் இருப்பு நல்ல நீரின் தரத்தைக் குறிக்கிறது.
- அச்சுறுத்தல்கள்: வாழ்விட இழப்பு, மணல் அகழ்வு, மாசுபாடு மற்றும் மீன்வளக் குறைவு ஆகியவை இந்த இனத்திற்கான முக்கிய அச்சுறுத்தல்களாகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அட்டவணை I இனங்கள் (வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972): இது மிக உயர்ந்த அளவிலான சட்டப் பாதுகாப்பைப் பெறும் வகையாகும், மேலும் குற்றங்களுக்கு மிகக் கடுமையான தண்டனைகள் விதிக்கப்படும்.

4.7 வெள்ளை வயிற்று நாரையின் வாழ்விட அச்சுறுத்தல்

- அச்சுறுத்தல்: அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் லோஹித் ஆற்றின் மீது முன்மொழியப்பட்டுள்ள 1,200 மெகாவாட் நீர்மின் திட்டம், மிக அருகிவரும் இனமான வெண்வயிற்றுக் கொக்கின் (*Ardea insignis*) வாழ்விடத்திற்கு அச்சுறுத்தலாக உள்ளது.
- மக்கள்தொகை முக்கியத்துவம்: இந்தியாவின் வெண்வயிற்றுக் கொக்கு இனத்தொகையில் சுமார் 70% லோஹித் நதிப் படுகையில் வாழ்கின்றன; நாட்டில் தற்போது 6 முதல் 9 கொக்குகள் மட்டுமே எஞ்சியுள்ளன .
- IUCN நிலை: 2007 முதல் மிக அருகிவரும் இனமாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது மற்றும் 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் அட்டவணை I-இன் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- மதிப்பீட்டுக் குறைபாடு: படுகையில் வெண்வயிற்றுக் கொக்கு இருந்தபோதிலும், திட்டத்திற்கான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டில் (EIA) அது சேர்க்கப்படவில்லை.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA): 2006 ஆம் ஆண்டின் EIA அறிவிப்பின் கீழ் கட்டாயமாக்கப்பட்ட, முக்கிய திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பதற்கு முன்னர் அவற்றின் சாத்தியமான சுற்றுச்சூழல் விளைவுகளை மதிப்பிடுவதற்காக நடத்தப்படும் ஒரு ஆய்வு.

4.8 சமூக வனப் பாதுகாப்பு — புந்தேல்கண்ட் புனித தோப்புகள்

- சட்டப் பாதுகாப்பு இல்லாதபோதிலும், புந்தேல்கண்டில் (உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம்) உள்ள புனிதத் தோப்புகள் (தேவஸ்தலிகள்), அருகிலுள்ள சீரழிந்த காடுகளை விட அதிக பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தைப் பாதுகாக்கின்றன என்று 2026 ஆம் ஆண்டு ஆய்வு ஒன்று கண்டறிந்துள்ளது .
- ஒப்பீடு: அருகிலுள்ள சீரழிந்த காடுகளில் 40–51 தாவர இனங்கள் மட்டுமே பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையில், புனித தோப்புகளில் 70–72 தாவர இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- சமூகத்தின் பங்கு: சமூகத்தால் பாதுகாக்கப்படும் இந்தக் காடுகள் பாரம்பரிய நம்பிக்கைகளின் மூலம் பாதுகாக்கப்படுகின்றன; இதில் பழங்குடியினர் மற்றும் தலித் பெண்கள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றனர்.
- உச்ச நீதிமன்றத்தின் வழிகாட்டுதல்: 2024 டிசம்பரில், உச்ச நீதிமன்றம் புனித தோப்புகள் குறித்து நாடு தழுவிய கணக்கெடுப்பு நடத்த உத்தரவிட்டதுடன், 2006 ஆம் ஆண்டின் வன உரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் உள்ளூர் சமூகங்களைப் பாதுகாவலர்களாக அங்கீகரிக்கவும் பரிந்துரைத்தது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- புனித தோப்புகள்: மத அல்லது கலாச்சாரக் காரணங்களுக்காக உள்ளூர் சமூகங்களால் பாரம்பரியமாகப் பாதுகாக்கப்படும் காடுகள் அல்லது தாவரங்களின் சிறு பகுதிகள், இவை பெரும்பாலும், இல்லையெனில் அழிந்துபோகக்கூடிய வளமான பல்லுயிர்ப் பன்மையை தன்னுள் கொண்டுள்ளன.

4.9 மால்வி ஒட்டகங்களின் எண்ணிக்கை — அருகிவரும் நிலை

- 2019 ஆம் ஆண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பின்படி, மால்வி ஒட்டகத்தின் (வெள்ளை ஒட்டகம்) எண்ணிக்கை 102 ஆகக் குறைந்ததைத் தொடர்ந்து, அது அருகிவரும் இனமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது .
- விவரக்குறிப்பு: இது இந்தியாவில் உள்ள மிகச்சிறிய ஒட்டக இனமாகும். அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒன்பது ஒட்டக இனங்களில் ஒன்றான இது, முக்கியமாக மத்தியப் பிரதேசத்தின் மால்வா பகுதியிலும், ராஜஸ்தானின் சில பகுதிகளிலும் காணப்படுகிறது.
- பாதுகாப்புத் திட்டம்: ஒட்டக இனத்தின் தூய மரபணு அடையாளத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக, தேசிய ஒட்டக ஆராய்ச்சி மையம் (NRCC), கர்னாலில் உள்ள NBAGR-இன் கீழ் ஒரு அறிவியல் இனப்பெருக்கத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ஒப்பிடக்கூடிய இனங்கள்: மால்வி, மேவாரி மற்றும் மேவாட்டி ஒட்டக இனங்கள் அனைத்தும் அருகிவரும் இனங்களாகக் கருதப்படுகின்றன, இவற்றில் 300-க்கும் குறைவான இனப்பெருக்கப் பெண் ஒட்டகங்களே உள்ளன.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- NBAGR: தேசிய விலங்கு மரபணு வளங்கள் பணியகம், கர்னால், ஹரியானா — இந்தியாவின் கால்நடை மரபணு வளங்களை வகைப்படுத்துவதற்கும் பாதுகாப்பதற்குமான தேசியக் களஞ்சியம்.

4.10 குன்மிங்-மான்ட்ரியல் கட்டமைப்புப் புதுப்பிப்பு

- கண்டறிதல்: குன்மிங்-மான்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்பு (KMGBF) குறித்த ஒரு வரைவு உலகளாவிய மதிப்பீடு, 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் தனது பல்லுயிர் இலக்குகளை அடைவதற்கான பாதையில் உலகம் இல்லை என்பதைக் காட்டுகிறது.
- கட்டமைப்பின் அடிப்படைகள்: 2022-ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட KMGBF, பல்லுயிர் பாதுகாப்பிற்காக 23 இலக்குகளைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் பெரும்பாலான இலக்குகளில் முன்னேற்றம் மெதுவாகவே உள்ளது.
- முன்னேற்றப் பகுதி: பல்லுயிர்ப்பெருக்கத்தின் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களைக் குறைப்பது தொடர்பான இலக்கு 8 மட்டுமே முன்னேறி வருகிறது — இருப்பினும், அது தேவையான வேகத்தில் இல்லை.
- அடுத்தகட்ட நடவடிக்கைகள்: COP17 உலகளாவிய மதிப்பாய்வுக்கு ஆதரவாக, கென்யாவின் நைரோபியில் நடைபெறும் SBSTTA-28 மற்றும் SBI-7 கூட்டங்களில் ஆய்வின் முடிவுகள் விவாதிக்கப்படும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- KMGBF: குன்மிங்-மான்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்பு, CBD COP15 (2022) மாநாட்டில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது; இது 2030-க்குள் பல்லுயிர் இழப்பைத் தடுத்து, அதை மீள்வதற்கான உலகளாவிய செயல் திட்டமாகும்.

5. அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

5.1 அறியப்பட்டதிலேயே மிகவும் குளிரான இயற்கைப் பொருள் — பூமராங் நெபுலா

- அடையாளம்: பூமராங் நெபுலா, பிரபஞ்சத்தில் அறியப்பட்டதிலேயே மிகவும் குளிரான, இயற்கையாக நிகழும் பொருளாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது. இதன் வெப்பநிலை சுமார் -272°C ஆகும், இது தனிச்சூனியத்திற்கு அருகில் உள்ளது .
- அமைவிடம்: இந்த நெபுலா, சென்டாரஸ் விண்மீன் தொகுதியில், சுமார் 5,000 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ஒப்பீடு: இது அண்டார்டிகாவில் பதிவுசெய்யப்பட்ட மிகக்குறைந்த வெப்பநிலையை விடவும், விண்வெளியின் அண்ட நுண்ணலை பின்னணி (CMB) கதிர்வீச்சை விடவும் குளிரானது.
- காரணம்: மறிக்கும் சிவப்பு ராட்சத நட்சத்திரத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் வாயு வேகமாக விரிவடைவதால் இந்தக் கரும் குளிர் ஏற்படுகிறது.
- கண்காணிப்புக் கருவி: அட்டகாமா பெரிய மில்லிமீட்டர் / சப்மில்லிமீட்டர் வரிசை (ALMA) மேற்கொண்ட கண்காணிப்புகள், அதன் கட்டமைப்பையும் அதி குளிர் வாயு ஓட்டத்தையும் ஆய்வு செய்ய விஞ்ஞானிகளுக்கு உதவின.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- தனிப்பூஜ்ஜியம் (0 கெல்வின், -273.15°C): மூலக்கூறு இயக்கம் முற்றிலுமாக நின்றுவிடும் கோட்பாட்டு ரீதியான மிகக் குறைந்த சாத்தியமான வெப்பநிலை.

5.2 குறைந்த விலை துத்தநாக-காற்று மின்கல தொழில்நுட்பம்

- வளர்ச்சி: இந்திய விஞ்ஞானிகள், ஆற்றல் சேமிப்பு மற்றும் மின்சார வாகனங்களுக்காக குறைந்த செலவிலான துத்தநாக-காற்று மின்கலத் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கினர்.
- செயல்முறை: துத்தநாக-காற்று மின்கலங்கள், துத்தநாகத்தை நேர்மின்வாயாகவும், காற்றில் உள்ள ஆக்ஸிஜனை எதிர்மின்வாய் வினைபொருளாகவும் பயன்படுத்தி, அதிக ஆற்றல் அடர்த்தியை வழங்குகின்றன.
- சாஸ்திராவின் பங்களிப்பு: சாஸ்திரா நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஒரு நிலையான நானோதிரவ மின்பகுளியையும், குறைந்த செலவிலான தாமிரம் கலந்த மாங்கனீசு டை ஆக்சைடு வினையூக்கியையும் உருவாக்கினர்.
- ஐஐடி மெட்ராஸ் முன்மாதிரி: ஐஐடி மெட்ராஸ், ஹிந்துஸ்தான் ஜிங்க் லிமிடெட் நிறுவனத்துடன் இணைந்து, இயந்திர முறையில் மீண்டும் மின்னேற்றம் செய்யக்கூடிய 1 kWh திறன் கொண்ட துத்தநாக-காற்று மின்கலங்களின் முன்மாதிரியை உருவாக்கி வருகிறது.
- பாதுகாப்பு நன்மை: துத்தநாக-காற்று மின்கலங்கள் நீர் சார்ந்த மின்பகுளிகளைப் பயன்படுத்துவதால், பல லித்தியம்-அயன் மின்கலங்களைக் காட்டிலும் இவை எளிதில் தீப்பற்றாதவை.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- ஆற்றல் அடர்த்தி: ஒரு மின்கலத்தின் ஓரலகு நிறை அல்லது கனஅளவிற்குச் சேமிக்கப்படும் ஆற்றலின் அளவு — இது ஒரு மின்கலம் எவ்வளவு கச்சிதமாகவும் நீண்ட காலம் உழைக்கக்கூடியதாகவும் இருக்க முடியும் என்பதைத் தீர்மானிக்கும் ஒரு முக்கிய அளவீடு ஆகும்.

5.3 இந்தியாவின் உள்நாட்டு சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs)

- **2033-ஆம் ஆண்டுக்குள், உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்ட குறைந்தபட்சம் ஐந்து சிறு மற்றும் நடுத்தர ரயில்வேக்களை (SMRs) உருவாக்கி செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டுவர இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது .**
- மெகாவாட் -வெப்பநிலை வரையிலான உயர்-வெப்பநிலை வாயு-குளிரூட்டப்பட்ட அணு உலை (HTGR).
- தொழில்நுட்பம்: பாரத் SMR மற்றும் SMR-55 ஆகியவை அழுத்தப்பட்ட நீர் உலை (PWR) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன; இதில் உயர் அழுத்த நீரே குளிரூட்டியாகவும் மட்டுப்படுத்தியாகவும் செயல்படுகிறது.
- HTGR விண்ணப்பம்: அணு வெப்பத்தைப் பயன்படுத்தி ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்வதற்காக, விசாகப்பட்டினத்தில் HTGR உருவாக்கப்படும்.
- தேசிய இலக்கு: 2047-ஆம் ஆண்டுக்குள் 100 ஜிகாவாட் அணுசக்தித் திறனை எட்டுவதை இந்தியா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இதில் 2031-32-ஆம் ஆண்டுக்குள் சுமார் 22 ஜிகாவாட் திறனை எட்டுவதே இலக்காகும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- SMR: சிறிய மட்டு அணு உலை (Small Modular Reactor), என்பது தொழிற்சாலையிலேயே தயாரிக்கப்படக்கூடிய ஒரு கச்சிதமான அணு உலை வடிவமைப்பு (பொதுவாக 300 MWe-க்கும் குறைவானது). இது பெரிய வழக்கமான அணு உலைகளைக் காட்டிலும் பாதுகாப்பானது மற்றும் விரைவாக நிறுவக்கூடியது எனக் கருதப்படுகிறது.

5.4 போரோஃபீன் அடிப்படையிலான பசுமை மசகு எண்ணெய் தொழில்நுட்பம்

- வளர்ச்சி: குவஹாத்தியைச் சேர்ந்த IASST ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆமணக்கு எண்ணெயைப் பயன்படுத்தி போரோஃபீன் அடிப்படையிலான ஒரு பசுமை மசகு எண்ணெய் சேர்க்கையை உருவாக்கினர்.
- முதன்முறையாக: உயர் செயல்திறன் கொண்ட மசகு எண்ணெய் சேர்க்கைப் பொருளாக போரோஃபீனின் முதல் பயன்பாட்டை IASST நிரூபித்துக் காட்டியது.
- பொருள்: போரோஃபீன் என்பது முழுவதுமாக போரான் அணுக்களால் ஆன, அதிக இயந்திர வலிமை மற்றும் மின் கடத்துத்திறன் கொண்ட ஒரு இரு பரிமாண (2D) நானோபொருள் ஆகும்.
- தூய ஆமணக்கு எண்ணெயுடன் ஒப்பிடும்போது , ஆமணக்கு எண்ணெயுடன் 0.1 எடை சதவிகிதம் போரோஃபீனைச் சேர்ப்பது உராய்வை சுமார் 42% குறைத்தது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- போரோஃபீன் (போரான்) போன்ற, ஒன்று அல்லது சில அணுக்கள் மட்டுமே தடிமன் கொண்ட ஒரு பொருள் ; இது அதன் அசாதாரணமான இயந்திரவியல் மற்றும் மின்னணுவியல் பண்புகளுக்காகப் பெரிதும் மதிக்கப்படுகிறது.

5.5 அரிய நீலத் தடுமாறும் நட்சத்திரக் கண்டுபிடிப்பு

- கண்டுபிடிப்பு: இந்திய வானியலாளர்கள், சர்வதேச ஒத்துழைப்பாளர்களுடன் இணைந்து, தீவிரமாக உருவாகி வரும் ஒளிரும் நீலத் திக்குவாள் நட்சத்திரத்தை (BSS) கண்டுபிடித்துள்ளனர். இது அதன் உருவாக்க செயல்முறைக்கான நேரடி ஆதாரத்தை வழங்கியுள்ளது.
- BSS என்றால் என்ன: நீலத் திக்கற்று விண்மீன்கள் (Blue Straggler Stars) என்பவை விண்மீன் கொத்துக்களில் உள்ள ஒரு அரிய வகை விண்மீன்களாகும். இவை அதே கொத்தில் உள்ள மற்ற விண்மீன்களை விட இளமையாகவும், வெப்பமாகவும், பிரகாசமாகவும், அதிக நிறையுடனும் தோன்றும்.

- பெயரின் தோற்றம்: ஒரே விண்மீன் திரளில் உள்ள மற்ற நட்சத்திரங்கள் பரிணாம வளர்ச்சி அடைந்த பிறகும், இவை இளமையாகவே காணப்படுவதால், இவை "பின்தங்கியவை" என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- உருவாக்கக் கோட்பாடு: மிகவும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கோட்பாட்டின்படி, BSS ஆனது ஒரு துணை நட்சத்திரத்திலிருந்து நிறை பரிமாற்றம் மூலமாகவோ அல்லது இரண்டு நட்சத்திரங்கள் இணைவதன் மூலமாகவோ உருவாகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- விண்மீன் கொத்து: ஒரே மூலக்கூறு மேகத்திலிருந்து உருவாகி, ஈர்ப்பு விசையால் பிணைக்கப்பட்ட விண்மீன்களின் குழு. இதன் அனைத்து உறுப்பினர்களும் ஒரே வயதைப் பகிர்ந்துகொள்வதால், விண்மீன் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பற்றி ஆய்வு செய்வதற்கு இது பயனுள்ளதாக இருக்கிறது.

5.6 ஆண்ட்ரோமீடா விண்மீன் மண்டலத்தில் குறைந்து வரும் நட்சத்திர உருவாக்கம்

- கண்டுபிடிப்பு: நாசாவின் ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஓர் ஆய்வில், ஆண்ட்ரோமீடா விண்மீன் மண்டலத்தில் கடந்த 50 கோடி ஆண்டுகளாக நட்சத்திர உருவாக்கம் குறைந்து வருவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது .
- அறிமுகம்: ஆண்ட்ரோமீடா விண்மீன் மண்டலம் (M31) என்பது பூமியிலிருந்து சுமார் 2.5 மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள ஒரு பெரிய சுருள் விண்மீன் மண்டலமாகும் — இது பால்வழி விண்மீன் மண்டலத்திற்கு மிக அருகில் உள்ள முக்கிய விண்மீன் மண்டலமாகும்.
- அமைப்பு: இது பால்வழி மண்டலத்தின் அளவிற்கு ஒத்த ஒரு பட்டைச் சுருள் விண்மீன் மண்டலமாகும், இதன் மையத்தில் நட்சத்திரங்களின் பட்டை போன்ற அமைப்பு உள்ளது.
- எதிர்கால நிகழ்வு: இந்த விண்மீன் மண்டலம் வினாடிக்கு சுமார் 110 கி.மீ. வேகத்தில் பால்வழி மண்டலத்தை நோக்கி நகர்ந்து வருகிறது, மேலும் தொலைதூர எதிர்காலத்தில் அதனுடன் இணையக்கூடும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பட்டைச் சுருள் விண்மீன் மண்டலம்: மையத்தில் பட்டை வடிவ நட்சத்திர அமைப்பைக் கொண்ட ஒரு சுருள் விண்மீன் மண்டலம், அதிலிருந்து சுருள் கரங்கள் நீண்டுள்ளன — பால்வழி மற்றும் ஆண்ட்ரோமெடா ஆகிய இரண்டும் இந்த வகையின் கீழ் வருகின்றன.

6. பொருளாதார செய்திகள்

6.1 ஏற்றுமதி சார்ந்த மின்னணு வர்த்தகத்திற்கான அந்நிய நேரடி முதலீட்டுத் தளர்வு

- தளர்வு: உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களின் ஏற்றுமதிக்கு சரக்கு இருப்பு அடிப்படையிலான மாதிரிகளை அனுமதிப்பதன் மூலம், மின்னணு வர்த்தக நிறுவனங்களுக்கான அந்நிய நேரடி முதலீட்டு விதிகளை அரசாங்கம் தளர்த்தியுள்ளது.
- அறிவிப்பு: ஏற்றுமதி நோக்கங்களுக்காக சரக்குகளைக் கையிருப்பு வைத்துள்ள மின்வணிக நிறுவனங்களில் வெளிநாட்டு முதலீட்டை அனுமதித்து, வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் ஜூலை 23, 2026 அன்று ஒரு பத்திரிக்கை அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- முந்தைய நிலை: முன்னதாக, சரக்கு இருப்பு உரிமை இல்லாமல், வணிகத்திலிருந்து வணிகத்திற்கான (B2B) மின் வணிகம் மற்றும் சந்தை அடிப்படையிலான மாதிரிகளில் மட்டுமே அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) அனுமதிக்கப்பட்டது.

- வரம்பு: இந்தத் தளர்வு ஏற்றுமதி தொடர்பான சரக்குகளுக்கு மட்டுமே பொருந்தும், மேலும் இது உள்நாட்டுப் பன்முக வர்த்தக சில்லறை விற்பனை மீதான தற்போதைய கட்டுப்பாடுகளை மாற்றாது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- சரக்கு இருப்பு அடிப்படையிலான மாதிரி: இது வாங்குபவர்களையும் விற்பவர்களையும் வெறுமனே இணைக்கும் ஒரு சந்தை மாதிரிக்கு மாறாக, நிறுவனம் தனது சொந்த சரக்கு இருப்பை வைத்துக்கொண்டு நேரடியாக விற்கும் ஒரு மின்வணிக மாதிரியாகும்.

6.2 இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நிதி நிலைத்தன்மை அறிக்கை 2026

- அறிக்கையைப் பற்றி: இது 2010 முதல் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் வெளியிடப்படும் ஒரு விரிவான, ஆண்டுக்கு இருமுறை வெளியாகும் அறிக்கையாகும். இது நாட்டின் நிதிச் சந்தை குறித்த ஒரு முழுமையான கண்ணோட்டத்தை அளிக்கிறது.
- தொகுப்பாளர்: இது, அனைத்து நிதி அதிகார அமைப்புகளிடமிருந்தும் பெறப்பட்ட உள்ளீடுகளைக் கொண்டு, நிதி நிலைத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டுக் குழு (FSDC) குழுவால் தொகுக்கப்படுகிறது.
- சாதகமான கண்டுபிடிப்புகள்: இது இந்தியாவின் வங்கித் துறை குறித்து சாதகமான கண்ணோட்டத்தைக் கொண்டுள்ளது — முன்னெப்போதும் இல்லாத அளவுக்குக் குறைந்த வாராக்கடன்கள், அதிக லாபத்தன்மை, உயர் பணப்புழக்கம் மற்றும் வலுவான கடன் வளர்ச்சி.
- சுட்டிக்காட்டப்பட்ட கவலைகள்: இந்த அறிக்கை இணையவழி அச்சுறுத்தல்கள், புவிசார் அரசியல் அபாயங்கள், பணவீக்கம் மற்றும் பிணையற்ற கடன்களின் வளர்ச்சி ஆகியவற்றைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- FSDC: நிதி நிலைத்தன்மை மற்றும் மேம்பாட்டுக் குழு, இது மத்திய நிதி அமைச்சரின் தலைமையில் இயங்கும் ஒரு உச்ச அமைப்பாகும். இது இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI), செபி (SEBI), ஐஆர்டிஏஐ (IRDAI) மற்றும் பிஎஃப்ஆர்டிஏ (PFRDA) ஆகியவற்றுக்கிடையே நிதித்துறை ஒழுங்குமுறையை ஒருங்கிணைக்கிறது.

6.3 இந்திய ரிசர்வ் வங்கி நிதி உள்ளடக்கக் குறியீடு 2026

- முன்னேற்றம்: இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிதி உள்ளடக்கக் குறியீடு (FI-Index), மார்ச் 2025-ல் 67.0 ஆக இருந்ததிலிருந்து, மார்ச் 2026-ல் 70.0 ஆக உயர்ந்தது .
- அமைப்பு: இந்தக் கூட்டுக்குறியீடு, அடிப்படை ஆண்டு இல்லாமல் 97 குறிகாட்டிகளைக் கண்காணித்து, அணுகல் (35%), பயன்பாடு (45%), மற்றும் தரம் (20%) ஆகிய மூன்று அளவுருக்களை மதிப்பிடுகிறது.
- வரலாறு: இந்தக் குறியீடு, மார்ச் 2021-இல் முடிவடையும் நிதியாண்டிற்காக, ஆகஸ்ட் 2021-இல் முதன்முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது மற்றும் ஆண்டுதோறும் வெளியிடப்படுகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- அடிப்படை ஆண்டு இல்லாத கூட்டுக்குறியீடு: இது ஒரு சிறப்பு குறியீட்டு அமைப்பாகும். இதில், ஒரு நிலையான குறிப்பு ஆண்டுடன் ஒப்பிடப்படுவதற்குப் பதிலாக, மதிப்பெண்ணே (0–100 அளவுகோல்) தற்போதைய நிலையை நேரடியாகப் பிரதிபலிக்கிறது.

6.4 மின்னணு தங்கப் பற்றுச்சீட்டுகள் (EGRs) — NSE

- அறிமுகம்: தங்கச் சந்தை வெளிப்படைத்தன்மைக்கான ஒரு புதிய பிரிவான மின்னணு தங்க ரசீதுகளை (EGRs) அறிமுகப்படுத்துவதாக தேசிய பங்குச் சந்தை (NSE) அறிவித்துள்ளது.
- அவை என்னவென்றால்: EGRகள் என்பவை, செபியால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாதாபுப் பெட்டகங்களில் சேமிக்கப்பட்டு, வைப்பகங்கள் மூலம் மின்னணு முறையில் கையாளப்படும், பௌதீகத் தங்கத்தின் உரிமையைக் குறிக்கும் பொருளற்ற பத்திரங்கள் ஆகும்.
- பிணையம்: ஒவ்வொரு EGR-க்கும் பௌதீகத் தங்கத்தின் முழுப் பிணையம் உள்ளது, மேலும் அதனைப் பங்குச் சந்தையில் வர்த்தகம் செய்ய முடியும். இதன் மூலம் தங்கம் முறையான நிதி அமைப்பில் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது.
- முதலீட்டாளர் நன்மை: முதலீட்டாளர்கள் குறைந்த அளவிலான முதலீடுகளைக் கொண்டு கூட பங்கேற்கலாம். இது, மேம்பட்ட பணப்புழக்கத்துடன், பௌதீக மற்றும் டிஜிட்டல் தங்கத்திற்கு இடையே தடையற்ற பரிமாற்றத்தை சாத்தியமாக்குகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- பௌதீகச் சான்றிதழ்களுக்குப் பதிலாக மின்னணு வடிவில் உள்ள நிதிக் கருவிகளே மின்னணுப் பத்திரங்கள் ஆகும். இவை எளிதான வர்த்தகம் மற்றும் பரிமாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கின்றன.

6.5 இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு எரிவாயு எதிர்கால ஒப்பந்தம்

- அறிமுகம்: இந்தியா தனது முதல் உள்நாட்டு அளவுகோல் அடிப்படையிலான இயற்கை எரிவாயு எதிர்கால ஒப்பந்தத்தை, செபியின் ஒப்புதலுடன், 'NATGASIND' என்ற குறியீட்டின் கீழ் என்எஸ்இ (NSE) மூலம் அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.
- விலை இணைப்பு: இது இந்திய எரிவாயு பரிவர்த்தனை (IGX) குஜராத் (தஹேஜ்) மையத்தின் விலையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் mmBtu (மில்லியன் பிரிட்டிஷ் வெப்ப அலகுகள்) இல் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- தீர்வு: இந்த ஒப்பந்தம் ரொக்கமாகத் தீர்க்கப்படுகிறது, இதன் வர்த்தக அலகு 250 mmBtu ஆகும், மேலும் பௌதீக எரிவாயு விநியோகம் எதுவும் நடைபெறாது.
- தீர்வு செய்தல்: என்எஸ்இ கிளியரிங், தீர்வு செய்தல், செட்டில்மென்ட், தினசரி சந்தை மதிப்பு சரிசெய்தல் மற்றும் மார்ஜின் வசூல் ஆகியவற்றை நிர்வகிக்கும்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- mmBtu : மில்லியன் பிரிட்டிஷ் வெப்ப அலகுகள், இது இயற்கை எரிவாயுவின் ஆற்றல் உள்ளடக்கத்தை அளவிடுவதற்கான ஒரு தரநிலை அலகு ஆகும், மேலும் இது உலகளவில் எரிவாயு ஒப்பந்தங்களின் விலையை நிர்ணயிக்கப் பயன்படுகிறது.

6.6 முதலீட்டுக்கு உகந்த குறியீடு — நிதி ஆயோக்

- வெளியீடு: நிதி ஆயோக் முதல்முறையாக முதலீட்டு நட்புறவு குறியீட்டு (IFI) அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- நோக்கம்: இது, எட்டுத் தூண்களின் அடிப்படையில், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்ப்பது, எளிதாக்குவது மற்றும் நிலைநிறுத்துவதில் இந்திய மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் தயார்நிலையை அளவிடுகிறது.
- முன்னிலை: முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்கான சிறந்த இடமாக குஜராத் இந்தப் பட்டியலில் முதலிடம் பிடித்தது. அதனைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு, கோவா மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்கள் இடம்பெற்றுள்ளன.
- இதர பிரிவுகள்: மலைப்பாங்கான/வடகிழக்கு மாநிலங்களில், உத்தரகாண்ட் முதலிடத்தையும், அதனைத் தொடர்ந்து அசாம் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் அடுத்தடுத்த இடங்களையும்

பிடித்தன; யூனியன் பிரதேசங்கள்/நகர-மாநிலங்களில், டெல்லி மற்றும் சண்டிகர் முன்னிலை வகித்தன.

- எட்டுத் தூண்கள்: உள்கட்டமைப்பு, வணிகச் சூழல், வளங்கள், அரசாங்கக் கொள்கை, ஒழுங்குமுறைத் தளர்வு, நிறுவனச் சூழல், நிதி ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மீள்திறன்.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- நிதி ஆயோக்: இந்தியாவை உருமாற்றுவதற்கான தேசிய நிறுவனம், 2015-ல் திட்டக் கமிஷனுக்குப் பதிலாக அமைக்கப்பட்ட அரசின் கொள்கை சிந்தனைக் குழு.
- தேர்வு நோக்கில்: முந்தைய வாரத்தில் இடம்பெற்ற சரக்கு ஏற்றுமதியில் 3வது இடத்தைப் பிடித்திருந்த தமிழ்நாடு, தற்போது முதலீட்டு நட்புறவுக் குறியீட்டில் (குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிராவிற்குப் பிறகு) ஒட்டுமொத்தமாக 3வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது என்பதைக் கவனிக்கவும்.

7. மாநில செய்திகள்

7.1 பூகா பள்ளத்தாக்கின் முதல் புவிவெப்பக் கிணறு

- செயல்பாட்டுக்கு கொண்டு வருதல்: தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றத்தில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாக, இந்தியா லடாக்கின் பூகா பள்ளத்தாக்கில் தனது முதல் மற்றும் ஆழமான புவிவெப்பக் கிணற்றைச் செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டுவந்தது.
- அமைவிடம்: பூகா பள்ளத்தாக்கு, லடாக்கின் தென்கிழக்கு சாங்தாங் பகுதியில், உப்பு ஏரிப் பள்ளத்தாக்கிலிருந்து 22 கி.மீ. தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- கடந்த வாரம் அறிவிக்கப்பட்ட, பூகா பள்ளத்தாக்கில் ONGC தனது இரண்டாவது புவிவெப்பக் கிணற்றைத் துளையிட்டதைத் தொடர்ந்து இது நடைபெறுகிறது — பூகா பள்ளத்தாக்கு இந்தியாவின் முதன்மையான புவிவெப்ப ஆற்றல் தளமாகத் திகழ்கிறது.

7.2 பாக்மதி-புதி கந்தக் நதிகளை இணைக்கும் திட்டம்

- மாநிலம் ஷியோஹரில் 68.80 கிமீ நீளமுள்ள பெல்வா-மினாபூர் இணைப்புக் கால்வாயை (பெல்வதார்) பீகார் முதல்வர் திறந்து வைத்தார்.
- செயல்பாடு: இந்தக் கால்வாய், பாக்மதி ஆற்றில் இருந்து உபரி நீரை புத்தி கண்டக்கிற்குத் திருப்பிவிட்டு, இரண்டு முக்கிய ஆற்றுப் படுகைகளுக்கு இடையே ஒரு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நீரியல் பாலத்தை உருவாக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- முக்கியத்துவம்: இது பீகாரின் முதல் நிறைவுற்ற நதி இணைப்புத் திட்டமாகும். மேலும், கோசி-மேச்சி இணைப்பு போன்ற எதிர்காலத் திட்டங்களுக்கு இது ஒரு முன்மாதிரியாகவும் விளங்குகிறது.

அடிப்படைகளைக் கற்றுக்கொள்ளுங்கள்:

- நதி இணைப்பு: பாசனம், வெள்ளக் கட்டுப்பாடு அல்லது வறட்சித் தணிப்பு போன்ற தேவைகளுக்காக, உபரி நீர்ப் படுகைகளிலிருந்து பற்றாக்குறை நீர்ப் படுகைகளுக்கு நீரை மாற்றுவதற்காக, ஆறுகளைக் கால்வாய்கள் மூலம் இணைக்கும் ஒரு நடைமுறை.

முக்கிய நாட்கள் (ஜூலை 25–30, 2026)

முக்கிய நாட்கள் ஏன் மதிப்புமிக்கவை: TNPSC தேர்வுகள் தேதிகள், தேர்வுக் குழுக்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட கருப்பொருள்களைத் தவறாமல் சோதிக்கின்றன.

- ஜூலை 25: உலக செயற்கை கருத்தரிப்பு (IVF) தினம் — உலகின் முதல் செயற்கை கருத்தரிப்பு குழந்தையான லூயிஸ் பிரவுனின் (1978) பிறப்பை நினைவுகூர்கிறது.
- ஜூலை 25: சர்வதேச நீதித்துறை நலவாழ்வு தினம் — இது நெளரு நீதித்துறை நலவாழ்வு பிரகடனத்தை (2024) அடிப்படையாகக் கொண்டு, மார்ச் 2025-ல் ஐ.நா. பொதுச் சபையால் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.
- ஜூலை 25: ஆப்பிரிக்க வம்சாவளிப் பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கான சர்வதேச தினம் — 2024-ல் ஐ.நா.வால் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டு, 2025-ல் முதன்முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது. கருப்பொருள்: 'ஒன்றிணைந்து எழுவோம் — ஆப்பிரிக்க வம்சாவளிப் பெண்களும் சிறுமிகளும் வலிமையுடன் வழிநடத்துகின்றனர்'.
- ஜூலை 26: கார்கில் வெற்றி தினம் — 1999 ஜூலை 26 அன்று வெற்றிகரமாக அறிவிக்கப்பட்ட 'ஆபரேஷன் விஜய்' மூலம் கார்கில் போரில் (1999) இந்தியா பெற்ற வெற்றியைக் குறிக்கிறது.
- ஜூலை 26: சதுப்புநிலச் சூழல் மண்டலப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச தினம் — 2015-ல் யுனெஸ்கோவால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ஜூலை 27: மத்திய ரிசர்வ் காவல் படை (சி.ஆர்.பி.எஃப்) தினம் — சி.ஆர்.பி.எஃப் 1939-ல் அரசு பிரதிநிதிகள் காவல் படையாக நிறுவப்பட்டு, 1949-ல் சி.ஆர்.பி.எஃப் எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- ஜூலை 28: உலக ஹெபடைடிஸ் தினம் — ஹெபடைடிஸ் பி வைரஸைக் கண்டுபிடித்த டாக்டர் பருச் ப்ளம்பெர்க்கின் பிறந்தநாளில் அனுசரிக்கப்படுகிறது. கருப்பொருள்: 'ஹெபடைடிஸ்: விரிவாகப் பார்ப்போம்'.
- ஜூலை 28: உலக இயற்கை பாதுகாப்பு தினம் — குன்மிங்-மான்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்புடன் இணைந்து, பல்லுயிர், இயற்கை வளம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு பாதுகாப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- ஜூலை 29: சர்வதேசப் புலிகள் தினம் — 2010 செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க் புலிகள் மாநாட்டில் நிறுவப்பட்டது. கருப்பொருள்: 'பழங்குடி மக்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களை மையமாகக் கொண்டு புலிகளின் எதிர்காலத்தைப் பாதுகாத்தல்'.
- ஜூலை 30: சர்வதேச நட்புறவு தினம் — மக்களுக்கும் நாடுகளுக்கும் இடையே அமைதி, ஒற்றுமை மற்றும் பரஸ்பர புரிதலை ஊக்குவிக்கிறது.
- ஜூலை 30: ஆட்கடத்தலுக்கு எதிரான உலக தினம். கருப்பொருள்: 'மோசடிக்குப் பின்னால் சிக்கிக்கொண்டவர்கள்'.

நபர்கள் மற்றும் விருதுகள்

- புதிய இனம்: பாக்கிசெல்ஸ் லட்சத்தீவுகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒரு பீங்கான் நண்டான ரவிச்சந்திராணி ; புனேவின் ARI அமைப்பால் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஐந்து புதிய அல்லோகிராஃபா லைக்கன் இனங்கள்.
- அஜித் டோவல்: இந்தியாவின் தேசியப் பாதுகாப்பிற்கு ஆற்றிய பங்களிப்புகளுக்காக, 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான லோக்மான்ய திலக் தேசிய விருதுக்கு தேசியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகர் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- இயா கிருஷ் (வயது 8, திருச்சூர், கேரளா): வட ஆப்பிரிக்காவின் (மொராக்கோ) மிக உயரமான சிகரமான டூப்கல் மலையின் உச்சியை அடைந்த மிக இளம் வயது ஆசிய மலையேறுபவர்களில் ஒருவரானார்.
- WDMMA 2026: இந்திய விமானப்படை, தொடர்ந்து ஐந்தாவது ஆண்டாக சீனாவின் மக்கள் விடுதலை இராணுவ விமானப்படையை (PLAAF) முந்தி, சுதந்திரமான விமானப்படைகளில்

உலகின் 3வது வலிமையான விமானப்படையாகவும் (அனைத்து இராணுவப் பிரிவுகளையும் சேர்த்து ஒட்டுமொத்தமாக 6வது இடம்) தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- லவ்லினா போர்கோஹன்: கிளாஸ்கோவில் நடைபெறும் 2026 காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் (CWG) இந்தியாவின் முதல் பதக்கத்தை (வெண்கலம், மகளிர் 75 கிலோ குத்துச்சண்டை) பெற்றுத் தந்தார்.
- டிபிஎஸ் குழுமம்: குளோபல் ஃபைனான்ஸ் வழங்கிய 2026 உலகளாவிய வங்கி விருதுகளில் 'உலகின் சிறந்த பெருநிறுவன வங்கி' எனப் பெயரிடப்பட்டது.
- பாரத் சம்மான் 2026: அடித்தட்டுப் பெண்கள் மேம்பாட்டிற்காக, வொர்க்கிங் வுமன்ஸ் ஃபோரம் (இந்தியா) மற்றும் இந்தியன் கோஆபரேட்டிவ் நெட்வொர்க் ஃபார் வுமன் ஆகியவற்றின் தலைவரும் சமூக ஆர்வலருமான டாக்டர் நந்தினி ஆசாத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.
- விஸ்வநாதன் ஆனந்த்: ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் தடைகள் காரணமாக அர்காடி ட்வோர்கோவிச் விலகியதைத் தொடர்ந்து, FIDE-யின் இடைக்காலத் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- 'சர்பத்.ஏஐ' முன்முயற்சியின் கீழ், செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) ஒன்றாம் வகுப்பு முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரையிலான பிரதான பள்ளிப் பாடமாக அறிமுகப்படுத்திய முதல் இந்திய மாநிலம் பஞ்சாப் ஆகும்.
- கொண்டப்பநாயக்கன்பட்டி ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக்கப் பள்ளி: தமிழ்நாட்டில் ISO 9001:2015 சான்றிதழைப் பெற்ற முதல் அரசு தொடக்கப் பள்ளி என்ற பெருமையைப் பெற்றது.
- இந்தியாவில் அதிகபட்ச மருத்துவ இடங்கள்: கர்நாடகா 15,395 MBBS இடங்களுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து உத்தரப் பிரதேசம் (14,000), தமிழ்நாடு (13,999) மற்றும் மகாராஷ்டிரா (13,099) ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ஜண்டு குமார் (பீகாரில் பிறந்த மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான பளுதாக்கும் வீரர்): கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்ற காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2026-ல், ஆடவர் ஹெவிவெயிட் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான பளுதாக்கும் பிரிவில் இந்தியாவின் முதல் வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றார்.
- அனஹத் சிங்: புது தில்லியில் நடைபெற்ற 2026 உலக ஜூனியர் ஸ்குவாஷ் தனிநபர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை வென்ற முதல் இந்தியர் ஆனார்.
- ரயில்வே மின்மயமாக்கலில் உலகத் தலைவர்: இந்தியா 99.6% அகல ரயில் பாதை மின்மயமாக்கலை அடைந்து, சுவிட்சர்லாந்திற்கு அடுத்தபடியாக உலகளவில் 2வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- இந்தியாவில் பசி: ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடுள்ள மக்களின் பங்கு 2004-06 காலகட்டத்தில் 21.1% ஆக இருந்து, 2023-25 காலகட்டத்தில் 9.8% ஆகக் குறைந்தபோதிலும், 35.5% (520.1 மில்லியன் மக்கள்) இன்னும் சீரான ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவை உட்கொள்ளும் நிலையில் இல்லை.
- இந்தியாவின் கடல்சார் பணியாளர்கள்: பிம்கோ-ஐசிஎஸ் மாலுமிப் பணியாளர் அறிக்கை 2026-இன் படி, உலகின் இரண்டாவது பெரிய மாலுமிகளை வழங்கும் நாடாக (உலகளாவிய பணியாளர்களில் 12.16%) உருவெடுத்துள்ளது.
- அதிக குர்குமின் உள்ளடக்கத்திற்காக (உலக சராசரி 2-4% உடன் ஒப்பிடுகையில் 7-12%) அறியப்படும் மேகாலயாவின் புவிசார் குறியீடு (GI) சான்றளிக்கப்பட்ட லக்காடாங் மஞ்சளக்காக, மத்திய அமைச்சர் ஜோதிராதித்ய சிந்தியாவால் தொடங்கப்பட்டது.
- PLI-ஆட்டோ திட்டம்: மகாராஷ்டிரா 66 உற்பத்தி அலகுகளுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது, அதனைத் தொடர்ந்து ஹரியானா (35), கர்நாடகா (28) ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன; தமிழ்நாட்டில் 38 அலகுகள் உள்ளன.
- மூன்ஷாட் ஏஐ-யின் கிமி கே3: உலகின் முதல் திறந்த மூல 3 டிரில்லியன் அளவுருக்கள் கொண்ட வகுப்பு ஏஐ மாடல், சீன ஏஐ ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ராஜா முத்துபாண்டி (தமிழ்நாடு): கிளாஸ்கோவில் நடைபெற்ற 2026 காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளில், ஆடவர் 65 கிலோ பளுதாக்குதல் பிரிவில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.

- தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயம், மும்பை: இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயங்கும் பறவைகள் சரணாலயம்; இது மத்திய ஆசிய பறவைகள் வழித்தடத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு ராம்சார் தளமாகும்.
- மூத்த ஐஏஎஸ் அதிகாரியான அனுராக் ஜெயின், அமைச்சரவையின் நியமனக் குழுவால் நிதி ஆயோக்கின் தலைமைச் செயல் அதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டார்.
- மீராபாய் சானு: காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2026-ல் பெண்களுக்கான 48 கிலோ பளுதுக்குதல் பிரிவில் (மொத்தம் 190 கிலோ) தங்கம் வென்று, தொடர்ச்சியாக மூன்று காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் (2018, 2022, 2026) தங்கம் வென்ற முதல் இந்திய பளுதுக்குதல் வீராங்கனை ஆனார்.
- உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள பண்டைய பௌத்த தலமான சாரநாத், தென் கொரியாவின் பூசான் நகரில் நடைபெற்ற 48வது உலக பாரம்பரியக் குழு அமர்வில், இந்தியாவின் 45வது யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளமாகப் பொறிக்கப்பட்டது.
- ஹென்லி கடவுச்சீட்டு குறியீடு 2026: இந்தியாவின் தரவரிசை 75-வது இடத்திலிருந்து 81-வது இடத்திற்குச் சரிந்தது; 55 இடங்களுக்கு விசா இல்லாமலோ அல்லது வந்தவுடன் விசா பெற்றோ பயணிக்கலாம்; சிங்கப்பூர் முதலிடத்தைத் தக்கவைத்துக் கொண்டது (192 இடங்கள்).
- சமுத்ர பிரதட்சிணா: ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படையைச் சேர்ந்த ஒன்பது பெண் அதிகாரிகள், ஐஎன்எஸ்வி திரிவேணி கப்பலில் இந்தியாவின் முதல் முப்படைகளின் அனைத்துப் பெண்கள் உலகச் சுற்றுப் பயணத்தை (314 நாட்கள், 25,000+ கடல் மைல்கள்) நிறைவு செய்தனர்.
- 8வது உலக வர்த்தக அமைப்பு வர்த்தகக் கொள்கை ஆய்வு: உலக வர்த்தக அமைப்பின் ஐந்தாண்டு கால சக மதிப்பாய்வு பொறிமுறையின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியாவின் வர்த்தகக் கொள்கை ஆய்வு (2021-2025 காலகட்டத்தை உள்ளடக்கியது) ஜெனீவாவில் நடத்தப்பட்டது.
- அதிக வருமானம் ஈட்டுவோரின் அதிகரிப்பு: ₹100 கோடிக்கு மேல் ஆண்டு வருமானம் ஈட்டுவதாகக் கூறும் இந்தியர்களின் எண்ணிக்கை, 2021-22 மதிப்பீட்டு ஆண்டில் 142 ஆக இருந்த நிலையில், 2025-26 மதிப்பீட்டு ஆண்டில் 576 ஆக உயர்ந்தது.
- அமேசான் காட்டுத் தீ: காடழிப்பு குறைந்ததாலும், சாதகமான காலநிலை நிலவுவதாலும், 1985-ல் பதிவுகள் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து இல்லாத அளவுக்கு மிகக் குறைந்த அளவை எட்டியுள்ளது.
- புதிய இஞ்சி அல்லி இனம்: ஹெடிசியம் ஜுபீன்கார்ஜியானம் , ஷில்லாங் அறிவியல் கழகத்தால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது, அஸ்ஸாமி இசை ஜாம்பவான் ஜுபீன் கார்க்கின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டது.
- உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) தரவுகளின்படி, உலகளாவிய சாலை மரணங்கள் 2011 முதல் 2025 வரை 21% குறைந்துள்ளன. இருப்பினும், WHO-வின் தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில் (இந்தியா உட்பட) 2% குறைவு மட்டுமே பதிவாகியுள்ளது.
- யுனெஸ்கோவின் 2026ஆம் ஆண்டுக்கான, அபாயத்தில் உள்ள உலகப் பாரம்பரியத் தளங்கள் பட்டியலில், போமா- படிங்கிலோ இடம்பெயரும் நிலப்பரப்பு (தெற்கு சூடான்) மற்றும் டயர் (லெபனான்) உட்பட ஆறு தளங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- சந்த் குரு ரவிதாஸ்: அவரது 650வது பிறந்தநாள் இந்தியா முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது (29 ஜூலை 2026 – 20 பிப்ரவரி 2027); அவரது பாடல்கள் குரு கிரந்த் சாஹிபில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.