ஆகஸ்ட் – 16

TNPSC துளிகள்

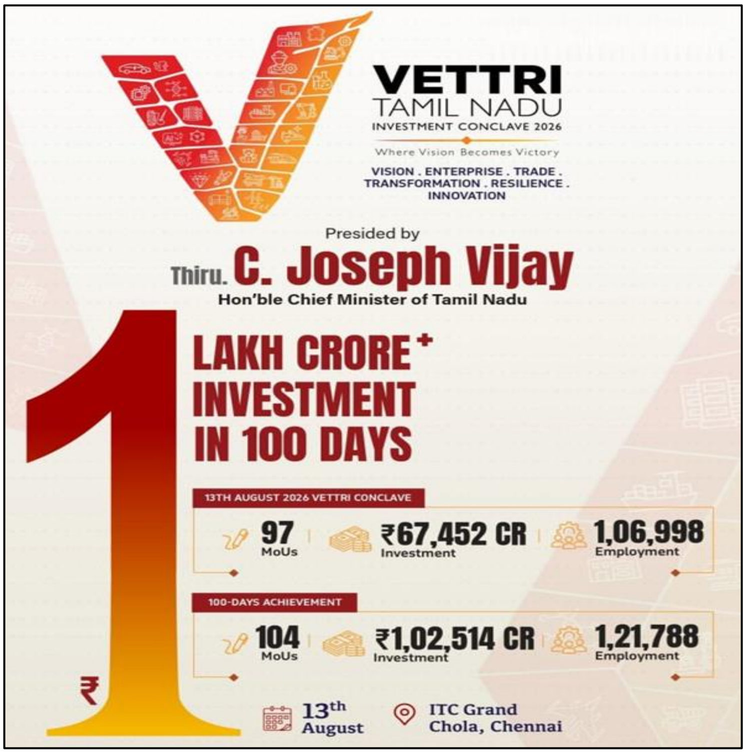
- CSIR-IICT (அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம் - இந்திய இரசாயன தொழில் நுட்ப நிறுவனம்), ஹைதராபாத், நீரிழிவு நோயால் ஏற்படும் கால் புண்களுக்காக ஜிம்னெமா சில்வெஸ்டரைப் (Gymnema sylvestre) பயன்படுத்தி தாவர அடிப்படையிலான ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்படும் புதிய மருந்து (IND) நிலைக்குத் தயாராக உள்ள ஒரு மருந்தைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- சென்னையைச் சேர்ந்த 58 வயதான கே. ஜெயலட்சுமி, எவரெஸ்ட் சிகரத்தின் அடிவார முகாமை அடைந்த தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த முதல் மாற்றுத்திறனாளி பெண் என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.
- பெர்சீட் (Perseid) விண்கல் மழை 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12 வாக்கில் உச்சத்தை எட்டியதுடன், அமாவாசை/மறைதிங்கள் காரணமாக இருண்ட வானம் சிறந்த தெரிவு நிலையை வழங்கியது; இது 109P/ஸ்விஃப்ட்-டட்டில் வால்மீனின் சிதறல்களால் ஏற்படுகிறது மற்றும் பெர்சியஸ் விண்மீன் தொகுப்பிலிருந்து வெளிப்படுவது போல் தோன்றுகிறது.
- சர்வதேச இடதுகை பழக்கமுடையோர் விழிப்புணர்வு தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 13 அன்று இடதுகை பழக்கம் உள்ளவர்களைக் கொண்டாடுவதற்காகவும், அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- உறுப்பு தானத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், தவறான கருத்துக்களைப் போக்கவும், உயிர்களைக் காப்பாற்ற உறுப்புகளை தானம் செய்ய மக்களை ஊக்குவிக்கவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 13 அன்று உலக உறுப்பு தான தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு 2026

- மாநிலத்தின் முதல் முக்கிய முதலீட்டாளர்கள் மாநாட்டில் ரூ.67,542 கோடிக்கும் அதிகமான மதிப்பிலான 97 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் (MoUs) தமிழ்நாடு கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- இந்த திட்டங்கள் ஆறு மாதங்கள் முதல் ஒரு வருடத்திற்குள் செயல்படுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, மேலும் இவை மாநிலம் முழுவதும் முதலீடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- கடிகாரம், ஆபரணங்கள் மற்றும் எலக்ட்ரானிக்ஸ் ஆட்டோமேஷன் வசதிகளை விரிவுபடுத்துவதற்காக ஒசூரில் டைட்டன் நிறுவனம் ரூ.1,000 கோடியை முதலீடு செய்யவுள்ளது, இதன் மூலம் சுமார் 1,200 வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்படும்.
- சூரிய, காற்றாலை மற்றும் மின்கலன் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தும் 200 மெகாவாட் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திட்டம் உட்பட இந்துஜா குழுமம் ரூ.2,500 கோடியை முதலீடு செய்யவுள்ளது.
- கிருஷ்ணகிரியில் புதிய ஆலை மற்றும் காஞ்சிபுரத்தில் உள்ள அதன் வசதியை விரிவுபடுத்துவதற்காக செயிண்ட்-கோபைன் நிறுவனம் ரூ.2,000 கோடியை முதலீடு செய்யவுள்ளது.
- அக்னிகுல் காஸ்மாஸ் மற்றும் ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் ஆகிய நிறுவனங்கள்

தூத்துக்குடியில் விண்வெளித் துறை வசதிகளுக்காக முறையே ரூ.400 கோடி மற்றும் ரூ.250 கோடியை முதலீடு செய்யவுள்ளன.



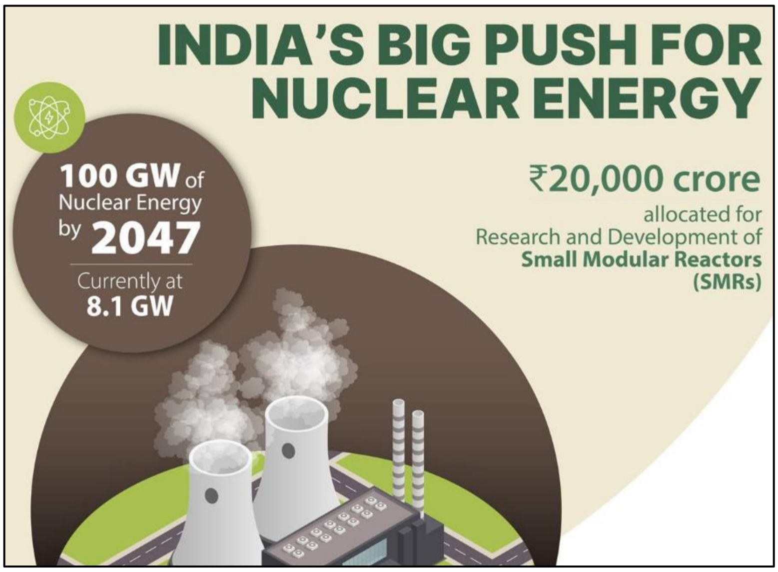
தேசியச் செய்திகள்

சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் திருத்த மசோதா 2026

- கனிம உரிமைகள் மற்றும் கனிமங்கள் நிறைந்த நிலங்கள் மீது வரி விதிக்கும் மாநிலங்களின் அதிகாரங்களைக் கட்டுப்படுத்தும் சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்பாடு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்த மசோதா, 2026-ஐ நாடாளுமன்றம் நிறைவேற்றியது.
- இந்த மசோதா 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12 அன்று மக்களவையிலும், 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 13 அன்று மாநிலங்களவையிலும் நிறைவேற்றப்பட்டது; இதனை நாடாளுமன்றக் குழுவின் பரிசீலனைக்கு அனுப்ப வேண்டும் என்ற கோரிக்கைகளை அரசு நிராகரித்தது.
- நிலக்கரி, சுண்ணாம்பு, இரும்புத் தாது, தாமிரம் மற்றும் மாங்கனீசு போன்ற முக்கிய கனிமங்களை ஒழுங்குபடுத்துவதை இந்த மசோதா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, அதே வேளையில் 49 சிறிய கனிமங்கள் மீது மாநிலங்கள் தொடர்ந்து அதிகாரங்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- இந்த நடவடிக்கை இந்தியா முழுவதும் சீரான கனிம விகிதங்களை உறுதி செய்வதையும் தொழில்களுக்குத் தேவையான முக்கிய கனிமங்கள் மீதான மத்திய கட்டுப்பாட்டைப் பராமரிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது என்று மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- அரசின் கூற்றுப்படி, ஒட்டுமொத்த கனிம வருவாயில் மாநிலங்களின் பங்கு 2014-15 இல் 65 சதவீதத்திலிருந்து 85 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது, அதே வேளையில் நிலக்கரி வருவாயில் அவற்றின் பங்கு 51 சதவீதத்திலிருந்து 96 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.
- கனிம வருவாயில் சுமார் 11 சதவீதம் மத்திய அரசிற்கும், சுமார் 88 சதவீதம்

மாநிலங்களுக்கும் செல்கிறது என்று அரசு கூறியது, மேலும் இந்த திருத்தத்தால் எந்தவொரு மாநிலத்திற்கும் வருவாய் இழப்பு ஏற்படாது என்றும் கூறியது.

இந்தியாவின் அணுசக்தி செயல்பாட்டுத் திட்டம்



- அணுசக்தி திட்டத்தின் கீழ் 2047 ஆம் ஆண்டுக்குள் 100 GWe (கிகாவாட் மின்சாரம்) அணுசக்தித் திறனை அடைவதை இந்தியா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2033 ஆம் ஆண்டிற்குள் குறைந்தபட்சம் ஐந்து உள்நாட்டு சிறிய அணு உலைகளை (SMRs) ரூ.20,000 கோடி ஆதரவுடன் உருவாக்க அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம் (BARC) 220 MWe (மெகாவாட் மின்சாரம்) பாரத் SMR மற்றும் 55 MWe SMR-55 உள்ளிட்ட உள்நாட்டு உலைகளை உருவாக்கி வருகிறது.
- ஷாந்தி சட்டம் (SHANTI Act - இந்தியாவை உருமாற்றுவதற்கான அணுசக்தியின் நிலையான பயன்பாடு மற்றும் மேம்பாட்டுச் சட்டம்) தனியார் பங்கேற்பு மற்றும் 49

சதவீதம் வரையிலான நேரடி அந்நிய முதலீட்டிற்கான சட்டக் கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

- உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஆதரிப்பதற்காக இந்தியத் தொழில்துறைகளுக்கு SMR தொழில்நுட்பத்தை BARC மாற்றி வருகிறது.

JPC மதிப்பாய்வில் FCRA மசோதா

- வெளிநாட்டு பங்களிப்பு (ஒழுங்குமுறை) திருத்த மசோதா, 2026, மக்களவையால் 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12 அன்று நாடாளுமன்றக் கூட்டுக்குழுவின் (JPC) பரிசீலனைக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- ஒரு நாடாளுமன்றக் கூட்டுக்குழுவில் மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள் இடம் பெற்றிருப்பர், இது ஒரு குறிப்பிட்ட மசோதா அல்லது சிக்கலை விரிவாக ஆராய்கிறது.
- இது சாட்சிகளை அழைக்கலாம், ஆவணங்களை ஆய்வு செய்யலாம் மற்றும் மாற்றங்களைப் பரிந்துரைக்கலாம், ஆனால் அதன் பரிந்துரைகள் அரசாங்கத்தை கட்டுப்படுத்தாது.
- விரிவான ஆய்வு மற்றும் பங்குதாரர்களின் ஆலோசனை மூலம் சிக்கலான சட்டங்களை ஆராய நாடாளுமன்றக் குழுக்கள் உதவுகின்றன.
- 14வது மக்களவையில் (2004-09) சுமார் 60 சதவீத மசோதாக்கள் குழுக்களுக்கு அனுப்பப் பட்டன, ஆனால் இது 17வது மக்களவையில் (2019-24) சுமார் 16 சதவீதமாகக் குறைந்தது.

நிலக்கரி முறையான பணிப்பாய்வில் இந்தியாவின் முன்னிலை

- குளோபல் எனர்ஜி மானிட்டரின் (GEM) குளோபல் கோல் மைன் டிராக்கரின் (GCMT) படி, உலகளாவிய நிலக்கரி சுரங்க முன்மொழிவுகள் 2025 ஆம் ஆண்டில் 11 சதவீதம் அதிகரித்து ஆண்டுக்கு 2,521 மில்லியன் டன்களாக (Mtpa) உள்ளன.
- இந்தியா தனது முன்மொழியப்பட்ட திறனை 329 Mtpa இலிருந்து 638 Mtpa ஆக கிட்டத் தட்ட இரட்டிப்பாக்கியுள்ளது, அதே நேரத்தில் சீனா 1,321 Mtpa உடன் மிகப் பெரியதாக உள்ளது.
- சீனா, இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, ரஷ்யா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா ஆகியவை இணைந்து முன்மொழியப்பட்ட உலகளாவிய நிலக்கரி சுரங்கத் திறனில் சுமார் 92 சதவீதமாக உள்ளன.
- முன்மொழியப்பட்ட திறனில் சுமார் 70 சதவீதம் இன்னும் கட்டுமானத்திற்கு முந்தைய

அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆனால் தொடங்கப்படாத கட்டத்தில் உள்ளது, அதே நேரத்தில் 2025 ஆம் ஆண்டில் 113 Mtpa புதிய திறன் மட்டுமே செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.

- இந்தியாவின் முன்மொழியப்பட்ட திறன் வெப்ப நிலக்கரியால் ஆதிக்கம் செலுத்தப் படுகிறது, இது சுமார் 603 Mtpa ஆகும் என்பதோடு இது அதன் உள்நாட்டு முறையான பணிப் பாய்வில் 94 சதவீதமாக உள்ளது.

2026ல் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எல்பிஜி (LPG) விநியோகஸ்தர்

- 2026ம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எல்பிஜி (LPG) விநியோகஸ்தராக அமெரிக்கா திகழும்.
- இந்தியாவின் எல்பிஜி இறக்குமதியில் 67 சதவீதப் பங்களிப்பை அமெரிக்கா கொண்டு உள்ளது.
- ஆற்றல் விநியோக ஆதாரங்களைப் பல்வகைப்படுத்தும் பரந்த முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியாவின் எல்பிஜி தேவையில் சுமார் 10 சதவீதத்தை அமெரிக்காவிலிருந்து பெறுவது என்ற அரசின் முந்தைய முடிவை அடுத்தே இந்த மாற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- மேற்கு ஆசியாவில் மோதல் தொடங்குவதற்கு முன்பு, இந்தியா தனது சிலிண்டர் அடைக்கப்பட்ட ஹைட்ரோகார்பன் எரிவாயு (எல்பிஜி) தேவையில் கிட்டத்தட்ட 60 சதவீதத்தை இறக்குமதி செய்து வந்தது; இதில் சுமார் 90 சதவீதம் ஹார்முஸ் நீரிணை

வழியாகவே வந்தது.

- வளைகுடா நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி குறைந்துள்ளதை ஈடுசெய்யும் வகையில், இந்தியா தனது உள்நாட்டு எல்பிஜி உற்பத்தியையும் அதிகரித்துள்ளது.
- மேலும், கச்சா எண்ணெய் விநியோகத்திற்கான நாடுகளின் எண்ணிக்கையை 27-லிருந்து 41-ஆக இந்தியா விரிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ஆழ்கடல் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு ஆய்வை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில், 84,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான 'சமுத்ரா மந்தன்' திட்டத்திற்கும் அரசு சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

தேசிய பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்கள்

- மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் (MHA) புதிய தேசிய பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- சர்வதேச எல்லைக்கு 1 கி.மீ சுற்றளவுக்குள் சூரிய சக்தி, காற்று மற்றும் கலப்பு (hybrid) புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திட்டங்களுக்கு முழுமையான தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது; அதேவேளையில், 50 கி.மீ தொலைவு வரை அமைந்துள்ள திட்டங்களுக்குப் பாதுகாப்பு அனுமதி கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த எல்லைப் பகுதிகளில் கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LoC), உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC) மற்றும் சர்வதேச எல்லை (IB) ஆகியவை அடங்கும்.
- LoC, LAC மற்றும் IB ஆகியவற்றிலிருந்து 20 கி.மீ தொலைவுக்குள் முன்மொழியப்படும் திட்டங்களுக்கு, பாதுகாப்பு அமைச்சகத்திடமிருந்து தனிப்பட்ட 'தடையின்மைச் சான்றிதழ்' (NOC) பெறுவதும் அவசியமாகும்.
- அனைத்து புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திட்டங்களுக்கான விண்ணப்பங்களும் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்திடம் (MNRE) மட்டுமே சமர்ப்பிக்கப்பட வேண்டும்.

- இந்த வழிகாட்டுதல்கள் வெளிநாட்டினரின் பங்கேற்பு மற்றும் பணியாளர் நியமனம் ஆகியவற்றின் மீதும் கட்டுப்பாடுகளை விதிக்கின்றன.
- உள்துறை அமைச்சகத்தின் அனுமதியின்றி பாகிஸ்தான், வங்கதேசம் மற்றும் சீனாவைச் சேர்ந்த பொறியாளர்கள், பணியாளர்கள் அல்லது தொழிலாளர்களை விண்ணப்ப தாரர்கள் ஈடுபடுத்தக்கூடாது என்று இதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- LAC-க்கு அருகிலுள்ள தற்போதைய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திட்டங்கள் பெரும்பாலும் சிறிய அளவிலானவை; அதேசமயம் ராஜஸ்தான் மற்றும் குஜராத்தில் உள்ள சர்வதேச எல்லைப் (IB) பகுதிகளை ஒட்டியுள்ள திட்டங்கள் ஒப்பீட்டளவில் பெரியவை.
- ஜம்மு-காஷ்மீரில், கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LoC) பகுதியையொட்டி பெரும்பாலும் கட்டிடங்களின் கூரைகளில் அமைக்கப்படும் சூரியமின் சக்தித் திட்டங்களே (solar rooftop installations) உள்ளன; அதே வேளையில் கார்கில் மற்றும் லடாக் பகுதிகளில் சூரிய சக்தி ஒளி மின்னழுத்த (solar photovoltaic) திட்டங்கள் உள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

முதல் இந்திய பெட்ரோல் ஏற்றுமதி – ரஷ்யா

- ரஷ்ய எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மீதான உக்ரேனிய தாக்குதல்கள் உள்நாட்டு எரிபொருள் உற்பத்தியைக் குறைத்துள்ளதால், ரஷ்யா முதல் முறையாக இந்தியாவிலிருந்து பெட்ரோலை இறக்குமதி செய்துள்ளது.
- உக்ரேனிய தாக்குதல்கள் ரஷ்யாவின் சுத்திகரிப்பு திறனைக் குறைத்துள்ளன, இதனால் எரிபொருள் ஏற்றுமதியைக் கட்டுப்படுத்தவும் இந்தியா மற்றும் பெலாரஸ் உள்ளிட்ட நாடுகளிலிருந்து பெட்ரோலை நாடவும் கட்டாயப்படுத்தியுள்ளது.
- குஜராத்தில் உள்ள அதன் வாடினார் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து நயாரா எனர்ஜியால் சுமார் 42,000 டன் பெட்ரோல் அடங்கிய முதல் ஏற்றுமதி விநியோகிக்கப்பட்டு ரஷ்யாவை அடைந்தது.

- ❖ எரிபொருள் ரஷ்யாவிற்கு கொண்டு செல்லப்படுவதற்கு முன்பு, எகிப்தின் டாமியட்டாவில் உள்ள டேங்கர்களுக்கு இடையே மாற்றப்பட்டது.
- ❖ ரஷ்யாவின் கச்சா பதப்படுத்துதல் ஜூலை மாதத்தில் சுமார் 3.6 மில்லியன் பீப்பாய்களாகக் குறைந்துள்ளது, இது அதன் இயல்பான பருவகால அளவை விட சுமார் மூன்றில் ஒரு பங்கு குறைவாகும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

ஐபிஓ (IPO) வெளியீட்டில் முதலிடம்

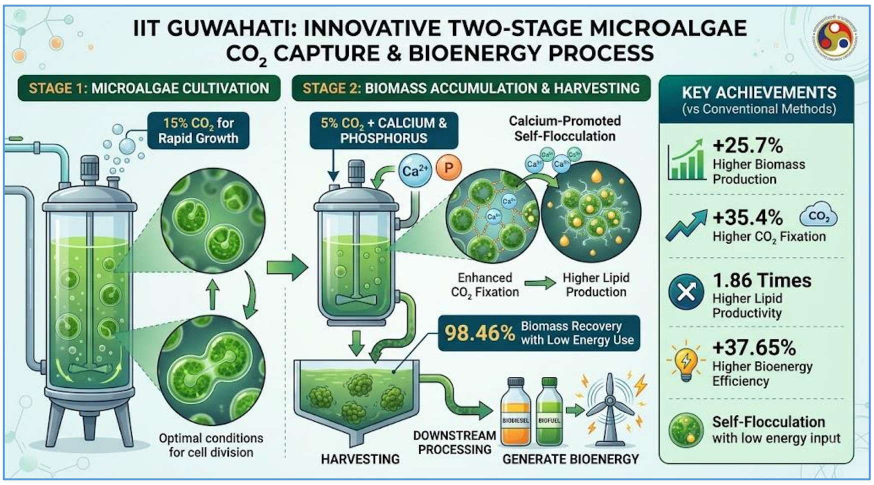
- ❖ தொடக்கப் பொதுப் பங்கு வெளியீடுகளின் (IPO) எண்ணிக்கையில் இந்தியா உலகளவில் தொடர்ந்து முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் ஹாங்காங் (சீனா) ஆகிய முக்கிய முதன்மைச் சந்தைகளுக்கு அடுத்தபடியாக, நிதி திரட்டுவதிலும் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ செபியின் (SEBI) ஆண்டு அறிக்கையின்படி, கார்ப்பரேட் கடன் பத்திரங்கள் (corporate bonds) மூலம் திரட்டப்படும் நிதி 8.4 சதவீதம் குறைந்து ரூ. 9.1 லட்சம் கோடியாக இருந்தபோதிலும் (இது கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட முதல் சரிவாகும்), முதன்மைப் பங்குச் சந்தை வலுவாகவே இருந்தது.
- ❖ விலை நிர்ணய முறையை மேம்படுத்தவும், இந்தியச் சந்தைகளை உலகளாவிய தர நிலைகளுக்கு இணையாக மாற்றவும் 'மூடுதல் ஏல அமர்வு' (Closing Auction Session - CAS) என்ற புதிய முறையை செபி அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ வெளிநாட்டுப் பங்குத் தொகுப்பு முதலீட்டாளர்களின் (FPI) பங்களிப்பு கடந்த 15 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவுக்குக் குறைந்ததாகவும், அதே வேளையில் உள்நாட்டு நிறுவன முதலீட்டாளர்களின் (DII) பங்கு இருப்பு சாதனை அளவாக 17 சதவீதத்தை எட்டியுள்ளதாகவும் அந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ குறிப்பாக மூன்றாம் நிலை (Tier-3) நகரங்களின் பங்களிப்பால் மியூச்சுவல் ஃபண்ட் முதலீடுகள் தொடர்ந்து விரிவடைந்தன; இதில் மாதாந்திர SIP முதலீடுகள் சராசரியாக ரூ. 16,400 கோடிக்கும் அதிகமாகும் என்ற சாதனை அளவை எட்டின.
- ❖ மேலும், சில்லறை முதலீட்டாளர்களில் 62 சதவீதம் பேர் சமூக ஊடகங்களில் உள்ள நிதி

சார்ந்த கருத்துருவாக்கிகளால் (financial influencers) ஈர்க்கப்படுகிறார்கள் என்றும், இது முதலீட்டாளர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்த்துவதாகவும் அந்த அறிக்கை தெரிவித்தது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

CO2 பிடிப்பு செயல்முறை - ஐஐடி குவஹாத்தி

- ❖ கார்பன் டை ஆக்சைடைப் (CO2) பெற்று, உயிரினத்திரளை உற்பத்தி செய்யவும் மற்றும் உயிரி ஆற்றலை உருவாக்கவும் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் குவஹாத்தி இரண்டு-கட்ட நுண்பாசி செயல்முறையை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ முதல் கட்டத்தில் விரைவான நுண்பாசி வளர்ச்சிக்காக 15 சதவீத CO2 பயன்படுத்தப் படுகிறது, அதே நேரத்தில் இரண்டாவது கட்டத்தில் கால்சியம் மற்றும் பாஸ்பரஸுடன் 5 சதவீத CO2 பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்த செயல்முறையானது வழக்கமான முறைகளை விட 25.7 சதவீதம் அதிக உயிரினத்திரள் உற்பத்தி மற்றும் 35.4 சதவீதம் அதிக CO2 நிலைநிறுத்தலை அடைந்தது.
- ❖ இது 1.86 மடங்கு அதிக கொழுப்பு உற்பத்தி மற்றும் 37.65 சதவீதம் அதிக உயிரி ஆற்றல் திறனையும் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ கால்சியம் சுய-திரட்டலை ஊக்குவித்தது, குறைந்த ஆற்றல் பயன்பாட்டுடன் 98.46 சதவீத நுண்பாசி உயிரினத்திரளை மீட்டெடுக்க உதவுகிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

காசிரங்கா ESZ குறைப்பு

- ❖ உச்ச நீதிமன்ற வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்க, காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகத்தை (KNPTR) சுற்றியுள்ள சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலத்தை (Eco-Sensitive Zone - ESZ) 10 கிலோ மீட்டரிலிருந்து 1 கிலோ மீட்டராகக் குறைக்க அசாம் அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள், தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்களைச் சுற்றி குறைந்தபட்சம் 1 கி.மீ சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலம் அறிவிக்கப்பட வேண்டும் என்று 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் உச்ச நீதிமன்றம்

உத்தரவிட்டிருந்தது.

- 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் உச்ச நீதிமன்றம் இந்த உத்தரவில் திருத்தம் செய்து, ஒரே மாதிரியான 1 கி.மீ விதி உள்ளூர் நடவடிக்கைகளை பாதிக்கலாம் மற்றும் மனித-வனவிலங்கு மோதலை அதிகரிக்கலாம் என்று கூறியது, ஆனால் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளிலிருந்து 1 கி.மீ தூரத்திற்குள் சுரங்கப் பணிகளுக்கு தடை நீடிக்கிறது.
- முன்மொழியப்பட்ட குறைப்பு, கட்டுமானத் திட்டங்கள் உட்பட காசிரங்காவைச் சுற்றியுள்ள மேம்பாட்டுப் பணிகளை எளிதாக்கும் நோக்கம் கொண்டது.
- காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா ஒரு யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தளமாகும், மேலும் இது அழிந்து வரும் ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகத்தின் முக்கிய வாழ்விடமாகும்.
- சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலத்தை 1 கி.மீ ஆகக் குறைப்பது தொடர்பான முன்மொழிவை மத்திய அரசுக்கு அசாம் அரசு அனுப்பவுள்ளது.

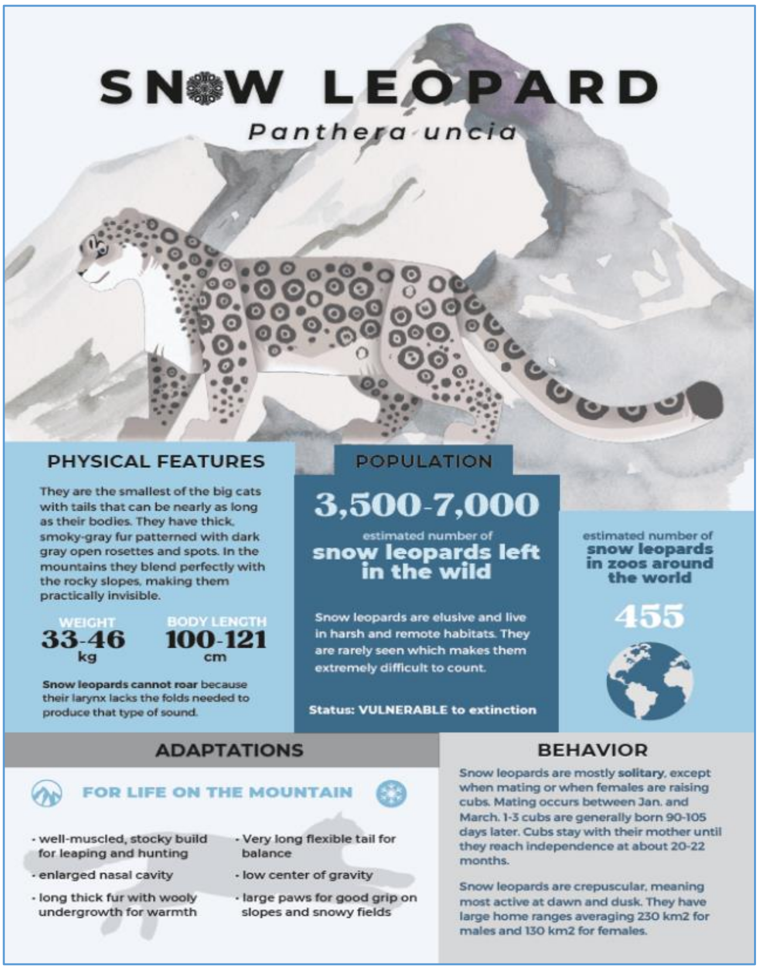
CBD SBI-7 கூட்டம்

- பல்லுயிர் மரபுகள் (CBD) தொடர்பான அமலாக்க துணை அமைப்பின் 7-வது கூட்டம் (SBI 7) கென்யாவின் நைரோபியில் 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 4 முதல் 12 வரை நடைபெற்றது.
- பல்லுயிர் மரபுகள் (CBD), அதன் நெறிமுறைகள் மற்றும் குன்மிங்-மாண்ட்ரீல் உலகளாவியப் பல்லுயிர் கட்டமைப்பு (GBF) ஆகியவற்றை செயல்படுத்துவதில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றத்தை SBI மதிப்பாய்வு செய்கிறது.
- இந்தக் கூட்டமானது GBF-இன் உலகளாவிய இடைக்கால மதிப்பாய்வைக் கருத்தில் கொண்டதுடன், 17-வது தரப்பினரின் மாநாட்டிற்கான (COP17) பரிந்துரைகளையும் தயார் செய்தது.
- வளங்களைத் திரட்டுதல், திறன் மேம்பாடு, செயற்கை உயிரியல், பாதுகாக்கப்பட்ட

பகுதிகள் மற்றும் துணை தேசிய அரசாங்கங்களின் பங்கேற்பு ஆகியவை முக்கியப் பிரச்சினைகளில் அடங்கும்.

- இதன் பரிந்துரைகள் 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபரில் ஆர்மீனியாவின் யெரெவனில் நடைபெறவுள்ள CBD COP17-இல் பல்லுயிர் பேச்சுவார்த்தைகளை வடிவமைக்க உதவும்.

இந்தியாவின் முதல் உயரமான பகுதியில் வனவிலங்கு உலா



- லடாக் பிராந்தியத்தில் இந்தியாவின் முதல் 'உயரமான பகுதி வனவிலங்கு உலா' (Altitude Wildlife Safari) திட்டத்தை லடாக் நிர்வாகம் அறிவித்துள்ளது.
- லடாக் துணைநிலை ஆளுநரின் தலைமையிலான 'பனிச்சிறுத்தை மற்றும் உயரமான பகுதி இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கம்' (SHAN), இப்பகுதியில் உலாவிற்கான சாத்தியமான வழித்தடங்களை அடையாளம் காணும் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ஹெமிஸ் தேசியப் பூங்கா, சாங்தாங் பள்ளத்தாக்கு, காரகோரம் வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் டிராஸ், நுப்ரா, ஷாம் போன்ற பகுதிகள் இந்தத் திட்டத்தின் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ஜூன் 16 அன்று உருவாக்கப்பட்ட SHAN அமைப்பு, லடாக் முழுவதும் பொறுப்பான மற்றும் நெகிழிப் பயன்பாடற்ற சுற்றுலாவை ஊக்குவித்து வருகிறது.
- இந்த நடவடிக்கையின் மூலம், அங்கீகரிக்கப்படாத பாதைகளில் வாகனங்களை ஓட்டுதல் (off-roading) மற்றும் வனவிலங்குகளுக்கு இடையூறு விளைவித்தல் போன்ற செயல்களைக் கட்டுப்படுத்த லடாக் அரசு முயற்சிக்கிறது.

- லடாக்கின் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாப்பதிலும் மேம்படுத்துவதிலும் உள்ளூர் சமூகங்களைச் சமமான பங்காளிகளாக்கி, அதன் மூலம் அவர்கள் பொருளாதார ரீதியாகப் பயனடைவதை உறுதிசெய்யும் முதல் அரசுத் திட்டம் இதுவாகும்.
- இமயமலைப் பகுதி முழுவதும் மொத்தம் 718 பனிச்சிறுத்தைகள் உள்ளன.
- அவற்றில் 477 பனிச்சிறுத்தைகள் லடாக் மலைப்பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன; அடுத்தடுத்த இடங்களில் உத்தரகண்ட் (124) மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் (51) ஆகியவை உள்ளன.

அறிவிக்கப்பட்ட இயற்கை பேரிடர்கள் குறித்த அறிவிப்பு

- இந்திய அரசு தனது 'அறிவிக்கப்பட்ட இயற்கை பேரிடர்கள்' பட்டியலில் வெப்ப அலைகள் (heatwaves) மற்றும் மின்னல் தாக்குதல் ஆகியவற்றைச் சேர்த்துள்ளது.
- 2026-31 ஆம் ஆண்டிற்கான மாநில பேரிடர் மீட்பு நிதியம் (SDRF) மற்றும் தேசிய பேரிடர் மீட்பு நிதியம் (NDRF) ஆகியவற்றின் நிர்வாகத்திற்கான செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களை மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- இதன் மூலம், இந்தியா அதிகாரப்பூர்வமாக 14 வகையான பேரிடர்களை 'அறிவிக்கப் பட்ட தேசிய பேரிடர்களாக' அங்கீகரித்துள்ளது.
- இது, பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005-இன் கீழ் மாநிலங்கள் நிதி உதவி பெறுவதற்குத் தகுதி அளிக்கிறது.
- 16-வது நிதிக் குழுவின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் இந்த முடிவு எடுக்கப் பட்டு உள்ளது; மேலும், பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள் குறித்த கவலைகள் அதிகரித்து வரும் சூழலில் இது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- இனி மாநிலங்கள் வெப்ப அலை மற்றும் மின்னல் தொடர்பான நிவாரணப் பணிகளுக்குத் தங்கள் மாநில பேரிடர் மீட்பு நிதியம் மற்றும் பேரிடர் தணிப்பு நிதியங்களைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம்; மாநில நிதிகள் போதுமானதாக இல்லாத பட்சத்தில் தேசியப் பேரிடர் மீட்பு நிதியத்தின் உதவியையும் பெறலாம்.
- இதுவரை, பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டத்தின் கீழ் அறிவிக்கப்பட்ட பேரிடர் பட்டியலில் வெப்ப அலைகள் சேர்க்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- அந்தப் பட்டியலில் புயல், வறட்சி, நிலநடுக்கம், தீ விபத்து, வெள்ளம், சுனாமி, ஆலங்கட்டி மழை, நிலச்சரிவு, பனிச்சரிவு, மேக வெடிப்பு (cloudburst), பூச்சித் தாக்குதல் மற்றும் உறைபனி/குளிர் அலை ஆகிய 12 வகைகள் மட்டுமே இடம் பெற்றிருந்தன.
- முன்பு, மாநிலங்கள் வெப்ப அலைகளைத் தங்கள் அளவில் அறிவிக்க வேண்டி இருந்ததுடன், அதற்கான நிவாரணப் பணிகளுக்குத் தங்கள் ஆண்டு SDRF ஒதுக்கீட்டில் அதிகபட்சம் 10 சதவீத நிதியை மட்டுமே செலவிட முடிந்தது.
- தற்போது வெளியிடப்பட்டுள்ள புதிய அறிவிப்பின்படி, மாநிலங்கள் தங்கள் பேரிடர் மீட்பு மற்றும் தணிப்பு நிதியங்களை முழுமையாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்; அத்துடன், பேரிடரை எதிர்கொள்ள மாநில நிதிகள் போதுமானதாக இல்லாத போது தேசிய நிதியத்தின் உதவியையும் பெற முடியும்.
- வெப்பம் தொடர்பான நோய்களுக்கான தேசிய செயல் திட்டத்தின் (NAPHRI) அடிப்படையில், பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் மனித ஆரோக்கியத்திற்கான தேசியத் திட்டத்தின் (NPCCHH) மூலம் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் வெப்பம் சார்ந்த சுகாதார நடவடிக்கைகளைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.
- மேலும், நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள் (PHCs) மற்றும் உயர்நிலை மருத்துவமனைகள் உட்பட 51,000-க்கும் மேற்பட்ட மையங்களை உள்ளடக்கிய 'தேசிய வெப்பம் தொடர்பான நோய் மற்றும் இறப்பு கண்காணிப்பு

அமைப்பு' (NHRIDS) செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

- ❖ SDRF - உள்ளூர் அளவில் விரைவான உதவிகளை வழங்க மாநிலங்கள் 'மாநில பேரிடர் மீட்பு நிதியை' (State Disaster Response Fund) பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ NDRF - உள்ளூர் நிதிகள் போதுமானதாக இல்லாத பட்சத்தில், மத்திய அரசு 'தேசிய பேரிடர் மீட்பு நிதியிலிருந்து' (National Disaster Response Fund) கூடுதல் நிதியை வழங்குகிறது.
- ❖ இவை இரண்டும் 'பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005'-இன் கீழ் நிறுவப்பட்டன; இவை 2010-ஆம் ஆண்டில் பழைய 'தேசிய பேரிடர் அவசரகால நிதி'க்கு (National Calamity Contingency Fund) மாற்றாக அமைக்கப்பட்டன.
- ❖ இதற்கான நிதி முழுமையாக மத்திய அரசால், முக்கியமாக குறிப்பிட்ட வரிகள் (cesses) மற்றும் தீர்வைகள் (duties) மூலம் திரட்டப்படுகிறது.
- ❖ இது இந்தியாவின் பொதுக் கணக்கில் (Public Account of India) வட்டி இல்லாத இருப்பு நிதியாகப் பராமரிக்கப்படுகிறது; இதனால் நாடாளுமன்றத்தின் கூடுதல் ஒப்புதல் இல்லாமலேயே விரைவாக நிதியை அணுக முடிகிறது.
- ❖ அறிவிக்கப்பட்ட பேரிடர்களுக்குப் பதிலளிக்கும் நடவடிக்கைகளுக்காக மாநில அரசுகளிடம் உள்ள முதன்மையான நிதி 'மாநில பேரிடர் மீட்பு நிதி' (SDRF) ஆகும்.
- ❖ பொதுப் பிரிவு மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கு SDRF ஒதுக்கீட்டில் 75 சதவீதத்தையும், சிறப்புப் பிரிவு மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கு (வடகிழக்கு மாநிலங்கள், சிக்கிம், உத்தரகண்ட், இமாச்சலப் பிரதேசம், ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர்) 90 சதவீதத்தையும் மத்திய அரசு வழங்குகிறது.
- ❖ பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு உடனடி நிவாரணம் வழங்குவதற்கான செலவுகளை ஈடுகட்ட மட்டுமே SDRF பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ இது சொத்து அல்லது பயிர் இழப்பிற்கான இழப்பீடாகச் செயல்படாது.
- ❖ கடுமையான தன்மை கொண்ட பேரிடர்களின் போது, SDRF-ல் போதுமான நிதி இல்லாத பட்சத்தில், ஒரு மாநிலத்தின் SDRF-க்குத் துணையாக 'தேசிய பேரிடர் மீட்பு நிதி' (NDRF) செயல்படுகிறது.

சிறை பிடித்து வளர்க்கப்பட்ட மெலிந்த அலகுடைய கழுகுகள் (slender-billed vultures) முதன்முறையாக உலகில் விடுவிக்கப் படுதல்

- ❖ அசாம், உலகிலேயே முதன்முறையாக கூண்டில் வளர்க்கப்பட்ட மெல்லிய அலகு கழுகுகளை (ஜிப்ஸ் டெனுயிரோஸ்ட்ரிஸ்) விடுவித்துள்ளது.
- ❖ அசாமில் உள்ள பம்பாய் இயற்கை வரலாற்றுச் சங்கத்தின் (BNHS) பாதுகாப்பு மையத்தில் கூண்டில் வளர்க்கப்பட்ட ஐந்து மெல்லிய அலகு கழுகுகள் விடுவிக்கப் பட்டன.

- இவை, காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகத்தின் பிஸ்வநாத் பிரிவில் உள்ள ஜடாயு மென் விடுவிப்பு மையத்தில் விடுவிக்கப்பட்டன.
- கால்நடை வலி நிவாரணிகளின் பயன்பாடு காரணமாக, கடந்த 20 ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் ஜிப்ஸ் கழுகுகளின் எண்ணிக்கை 99% குறைந்துள்ளது.
- டிக்ளோஃபெனாக், அசெக்ளோஃபெனாக், கீட்டோபுரோஃபென் மற்றும் நிமெசுலைடு ஆகிய நான்கு மருந்துகளை மத்திய அரசு தடை செய்திருந்தாலும், பூச்சிக்கொல்லி நச்சுத்தன்மை அசாமில் உள்ள கழுகுகளுக்கு ஒரு அச்சுறுத்தலாகவே உள்ளது.
- மெல்லிய அலகு கழுகு என்பது துணை-இமயமலைப் பகுதிகள் மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவைத் தாயகமாகக் கொண்ட ஒரு பழைய உலகக் கழுகு இனமாகும்.
- இந்தியத் துணைக்கண்டத்தில் இதன் எண்ணிக்கை வேகமாக குறைந்து வருவதால், 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் இது மிக அருகி வரும் இனமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது முன்னர் "நீண்ட அலகு கழுகு" என்ற பெயரில் இந்தியக் கழுகு என்றும் அழைக்கப் பட்டது.
- ஆனால், இந்தியக் கழுகு கங்கைக்குத் தெற்கே மட்டுமே காணப்படுகிறது மற்றும் செங்குத்துப் பாறைகளில் இனப்பெருக்கம் செய்கிறது, அதே சமயம் மெல்லிய அலகு கழுகு சாலையோரம் காணப்படுகிறது மற்றும் மரங்களில் கூடு கட்டுகிறது.
- மெல்லிய அலகு கழுகு இந்தியாவில் வடக்கே கங்கைச் சமவெளி, மேற்கே இமாச்சலப் பிரதேசம், தெற்கே வடக்கு ஒடிசா வரை, மற்றும் கிழக்கே அசாம் வரை காணப் படுகிறது.
- அவை பொதுவாக ஓரிடத்திலேயே தங்கும் பறவைகள்; அவை நீண்ட தூரம் பயணம் செய்வதோ அல்லது எந்தக் காரணத்திற்காகவும் வலசை போவதோ இல்லை.
- 1883-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட பம்பாய் இயற்கை வரலாற்றுச் சங்கம் (BNHS), இந்தியாவில் பாதுகாப்பு மற்றும் பல்லுயிர் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ள மிகப்பெரிய அரசு சாரா அமைப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- ஆசிய நீர்ப்பறவைகள் கணக்கெடுப்பு என்பது, பம்பாய் இயற்கை வரலாற்றுச் சங்கத்தால் வெட்லண்ட்ஸ் இன்டர்நேஷனல் அமைப்புடன் இணைந்து இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு வருடாந்திரப் பணியாகும்.
- இந்தப் பணி, 'சர்வதேச நீர்ப்பறவைகள் கணக்கெடுப்பு' என்ற சர்வதேசப் பணியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- BNHS, இந்தியாவில் பேர்ட்லைஃப் இன்டர்நேஷனல் அமைப்பின் பங்குதாரராகும்.
- பேர்ட்லைஃப் இன்டர்நேஷனல் என்பது பறவைகளையும் அவற்றின் வாழ்விடங்களையும் பாதுகாக்கப் பாடுபடும் அரசு சாரா அமைப்புகளின் ஒரு உலகளாவிய கூட்டமைப்பாகும்.
- இது, இயற்கை பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் (IUCN) பறவைகளுக்கான செம்பட்டியல் அதிகார அமைப்பாகும்.
- பேர்ட்லைஃப் இன்டர்நேஷனல், ஆப்பிரிக்கா, அமெரிக்கா, ஆசியா, ஐரோப்பா மற்றும் மத்திய ஆசியா, மத்திய கிழக்கு மற்றும் பசிபிக் ஆகிய பகுதிகளில் ஒன்பது பாதுகாப்புத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.
- அவற்றில் முக்கியமான பறவை மற்றும் பல்லுயிர் பகுதிகள் திட்டம், கடல்சார் திட்டம், அழிவுகளைத் தடுக்கும் திட்டம் மற்றும் பறவைப் பாதைகள் திட்டம் ஆகியவை அடங்கும்.
- வெட்லண்ட்ஸ் இன்டர்நேஷனல் என்பது, மக்கள் மற்றும் பல்லுயிர்களுக்காக ஈரநிலங்களையும் அவற்றின் வளங்களையும் பேணிப் பாதுகாக்கவும் மீட்டெடுக்கவும் செயல்படும் ஒரு உலகளாவிய அமைப்பாகும்.

- இது உலகெங்கிலும் உள்ள அரசாங்க மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் உறுப்பினர் ஆதரவுடன் இயங்கும் ஒரு சுதந்திரமான, இலாப நோக்கற்ற, உலகளாவிய அமைப்பு ஆகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

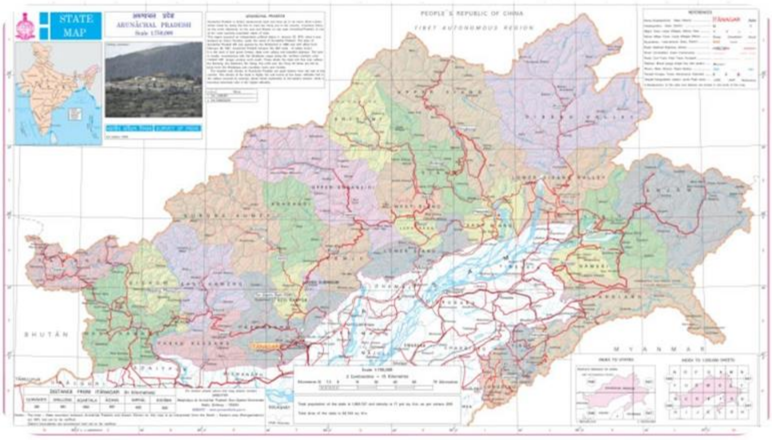
நிதி ஆயோக் பள்ளிக் கல்வி குறியீடு 2026

- நிதி ஆயோக்கின் பள்ளி கல்வித் தரக் குறியீடு 2026-இல், கேரளாவைப் பின்னுக்குத் தள்ளி பஞ்சாப் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- பள்ளிக் கல்வித் துறையில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் செயல்பாட்டை மதிப்பிடுவதற்காக நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) இதனை உருவாக்கியது.

- கல்விக்கான அணுகல், உள்கட்டமைப்பு, சமத்துவம், நிர்வாகம் மற்றும் கற்றல் விளைவுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய 30 குறியீடுகளை இந்தக் குறியீடு பயன்படுத்துகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள 27 இடங்கள்



The Centre, in consultation with Arunachal Pradesh, has identified 27 places and features for standardised names on Survey of India maps.

- அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள 27 முக்கிய இடங்களையும் புவியியல் அம்சங்களையும் அவற்றின் வழக்கமான இந்தியப் பெயர்களுடன் முறையாக அடையாளம் கண்டு குறிப்பதற்காக, இந்தியா தனது நில அளவை வரைபடத்தை அதிகாரப்பூர்வமாகப் புதுப்பித்துள்ளது.
- எல்லை மாநிலமான அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள இடங்களுக்குப் பெயர் மாற்ற சீனா தொடர்ந்து முயற்சி செய்து வரும் நிலையில் இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இவற்றில் நிலப்பகுதிகள், கணவாய்கள், ஒரு ஏரி மற்றும் ஒரு நினைவுச் சின்னம் ஆகியவை அடங்கும்.
- உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டில் அமைந்துள்ள லாங் ஜூவும் இதில் அடங்கும்.
- 1959-ஆம் ஆண்டில் சீனப் படைகள் இப்பகுதிக்குள் நுழைந்தபோது, இந்தியாவுக்கும் சீனாவுக்கும் இடையே ஏற்பட்ட ஆரம்பகாலப் பதற்றப் புள்ளிகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- இப்பகுதியில் உள்ள மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உயரமான மலைக் கணவாயான பிசா கிராமம், சோ லா, ரிசா லா மற்றும் புகூர் லா ஆகியவையும் இந்தப் பட்டியலில் அடங்கும்.
- 1962-ஆம் ஆண்டில் இந்திய மற்றும் சீனப் படைகளுக்கு இடையே நடந்த ஆரம்பகட்டப் போர்களில் ஒன்றான, மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உயரமான கணவாய்களில் ஒன்றான தாக் லாவும் அதிகாரப்பூர்வ வரைபடத்தில் முறையாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- சாங்லாங் மாவட்டத்தில் உள்ள ஒரு முக்கிய தளவாட மையமான ஜெய்ராம்பூர்,

கிழக்கு அருணாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் மியான்மர் எல்லை நோக்கிய பாதுகாப்புப் படைகளின் நகர்வுகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் கிழக்கு எல்லைப் பிராந்தியத்திற்கான நுழைவாயிலாக அறியப்படுகிறது.

- சீனாவின் இந்தப் பெயர் மாற்ற நடவடிக்கையை இந்தியா "வீண் மற்றும் அபத்தமானது" என்று பலமுறை வர்ணித்துள்ளது.
- மேலும், அருணாச்சலப் பிரதேசம் இந்தியாவின் ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக "இருந்தது, இருக்கிறது, இருக்கும்" என்ற "மறுக்க முடியாத" உண்மையை மாற்றப் போவதில்லை என்றும் இந்தியா திட்டவட்டமாகக் கூறியுள்ளது.

ஹைதராபாத்தில் நான்காவது இந்திய கிளவுட் (மேக கணினி) மண்டலம்

- மைக்ரோசாப்ட் தனது மிகப்பெரிய இந்திய தரவு மையத்தை ஹைதராபாத்தில் திறக்கிறது.
- அஸூர் கிளவுட் (மேக கணினி) வணிகத்தை மைக்ரோசாப்ட் நடத்துகிறது.
- நாட்டின் வேகமாக வளர்ந்து வரும் கிளவுட் (மேக கணினி) சந்தையில் ஒரு பெரிய பங்கைப் பெறுவதற்காக கூகுள் மற்றும் அமேசானுடன் போட்டியிடுவதால், அது தனது செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தி வருகிறது.
- இந்த மையம், புனே, சென்னை மற்றும் மும்பையில் ஏற்கனவே உள்ள தரவு மையங்களுடன் சேர்த்து, இந்தியாவில் மைக்ரோசாப்டின் கிளவுட் தடத்தை நான்கு மண்டலங்களாக விரிவுபடுத்துகிறது.
- இவ்வாறு, இது அந்நாட்டின் மிகப்பெரிய கிளவுட் (மேக கணினி) உள்கட்டமைப்பு வழங்குநராக மாறுகிறது.
- கிளவுட் உள்கட்டமைப்பு, செயற்கை நுண்ணறிவு சேவைகளின் முதுகெலும்பாக மாறியுள்ளது.
- தொடர்ச்சியான கிளவுட் (மேக கணினி) பயன்பாடு, செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த கணினித் தேவை மற்றும் விரைவான நிறுவன டிஜிட்டல்மயமாக்கல் ஆகியவற்றால்

உந்தப்பட்டு, இந்தியாவின் தரவு மையத் துறை ஒரு முதிர்ச்சியான கட்டத்திற்குள் நுழைகிறது.

- AWS, மைக்ரோசாப்ட் மற்றும் ஆரக்கிள் ஆகியவை தங்களுக்குச் சொந்தமான கிளவுட் (மேக கணினி) மண்டலங்கள் மற்றும் கோலொகேஷன் கூட்டாண்மைகள் மூலம் விரிவடைந்து வருகின்றன.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★