ஆகஸ்ட் – 13

TNPSC துளிகள்

- நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கிகள் (UCBs) நவீன வங்கி தொழில்நுட்பத்தை பின்பற்றுவதற்கு உதவும் வகையில், மத்திய உள்துறை மற்றும் கூட்டுறவுத்துறை அமைச்சர் மகாராஷ்டிராவின் மும்பையில் 'பேங்க் இன் எ பாக்ஸ்' (Bank in a Box) என்ற சேவையைத் தொடங்கி வைத்தார்.
    - இது மைய வங்கி, டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகள், மேகக் கணினி சேவைகள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை இணக்கம் ஆகியவற்றை வழங்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்பத் தளமான இது சிறிய மற்றும் ஒற்றைக் கிளை கொண்ட நகர்ப்புறக் கூட்டுறவு வங்கிகள் கூட பெரும் தொழில்நுட்ப முதலீடுகள் இன்றி நவீன வங்கி சேவைகளை வழங்க உதவுகிறது.
- 8-வது இந்தியக் கடற்படை-அமெரிக்கக் கடற்படை (IN-USN) வெடிபொருள் செயலிழக்கச் செய்யும் (EOD) கூட்டுப் பயிற்சி 2026 ஆனது, கேரளாவின் கொச்சியில் உள்ள தெற்கு கடற்படைத் தளத்தில் நடைபெற்று வருகிறது.
- வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையத்தின் (APEDA) உதவியுடன், திரிபுரா 1 மெட்ரிக் டன் அளவிலான முதல் கடுகுத் தேன் ஏற்றுமதியை துபாய்க்கு அனுப்பியது.
- இந்திய வானிலை ஆய்வு மையமானது (IMD) 2026 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்திற்குள் கேரளாவின் வயநாடு மாவட்டத்தில் உள்ள புல்பள்ளியில் எக்ஸ்-பேண்ட் டாப்ளர் வானிலை கண்காணிப்பு ரேடாரை நிறுவ உள்ளது.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

நீட் (NEET) விலக்கு தீர்மானம் 2026

- இளநிலை மருத்துவப் படிப்புகளுக்கான தேசிய தகுதி மற்றும் நுழைவுத் தேர்விலிருந்து (NEET) விலக்கு அளிக்கக் கோரி தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.

- இந்த விலக்கினை வழங்க சம்பந்தப்பட்ட மத்திய சட்டங்களில் திருத்தம் செய்ய வேண்டும் என்று மக்கள் நல்வாழ்வுத்துறை அமைச்சர் கே.ஜி. அருண்ராஜ் மத்திய அரசை வலியுறுத்தினார்.
- இத்தீர்மானம் தேசிய மருத்துவ ஆணையச் சட்டம் 2019, இந்திய மருத்துவ முறைக்கான தேசிய ஆணையச் சட்டம் 2020, தேசிய ஹோமியோபதி ஆணையச் சட்டம் 2020 மற்றும் பிற தொடர்புடைய சட்டங்களில் மாற்றங்களைக் கோரியது.
- பாரதிய ஜனதா கட்சியின் (BJP) ஒரே சட்டமன்ற உறுப்பினரான எம். போஜராஜன் இத்தீர்மானத்தை எதிர்த்ததுடன், வாக்கெடுப்புக்கு முன்பு வெளிநடப்பு செய்தார்.
- 2021 ஆம் ஆண்டில், நீட் தேர்விலிருந்து விலக்கு கோரும் தமிழ்நாடு இளநிலை மருத்துவப் பட்டப்படிப்புகளுக்கான சேர்க்கை மசோதாவை (சட்டமன்ற மசோதா எண். 43/2021) சட்டமன்றம் நிறைவேற்றியது.
- 2021 ஆம் ஆண்டின் மசோதா குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்காக நிறுத்தி வைக்கப்பட்டிருந்தது ஆனால் குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதல் நிறுத்தி வைக்கப் பட்டு உள்ளது.

இஸ்லாத்திற்கு மாறியவர்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கும் மாநில அரசின் அதிகாரம்

- பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகளைச் சேர்ந்தவர்கள் இஸ்லாத்திற்கு மாறும் போது அவர்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கும் மாநில அரசின் அதிகாரத்தை தமிழ்நாடு அரசு நியாயப்படுத்தியுள்ளது.
- பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகள், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்புகள், சீர்மரபினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினரைச் சேர்ந்தவர்கள் இஸ்லாத்திற்கு மாறினாலும், அவர்களுக்கு இடஒதுக்கீட்டுச் சலுகைகளை வழங்குவதற்கான கொள்கையை வகுத்துச் செயல்படுத்தும் மாநில அரசின் அதிகாரத்தை உறுதி செய்யக் கோரி தமிழ்நாடு அரசு தாக்கல் செய்த மேல்முறையீட்டு மனுவின் மீது தீர்ப்பளிக்க உச்ச நீதிமன்றம் ஒப்புக் கொண்டது.
- 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 9 அன்று பிறப்பிக்கப்பட்ட அரசாணையின் நோக்கம் என்னவென்றால், "சமூக மற்றும் கல்வி ரீதியாகப் பின்தங்கிய சமூகங்களைச் சேர்ந்தவர்கள் இஸ்லாத்திற்கு மாறிய ஒரே காரணத்திற்காக இடஒதுக்கீட்டுச் சலுகைகளை இழக்கக்கூடாது என்பதை உறுதி செய்வதும், மதம் மாறினாலும் சாதகமான நடவடிக்கைகளின் (affirmative action) பலன்களைத் தக்க வைத்து சமமான வாய்ப்பை உருவாக்குவதும் ஆகும்".
- "இஸ்லாத்தைத் தழுவிய ஒருவர் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பு (முஸ்லிம்) அந்தஸ்தைக் கோர முடியாது" என்று ஜூன் 25 அன்று சென்னை உயர் நீதிமன்றம் தீர்ப்பு அளித்திருந்தது.
- கிறிஸ்தவ மதத்திற்கு மாறிய பட்டியலிடப்பட்ட சாதி உறுப்பினர் ஒருவர் இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகுதியில் போட்டியிட விரும்பியது தொடர்பான 'ஜி. மைக்கேல் எதிர் எஸ். வெங்கடேஸ்வரன்' வழக்கில் 1951-ஆம் ஆண்டில் சென்னை உயர் நீதிமன்றம் அளித்த தீர்ப்பு, 'அரசியலமைப்பு (பட்டியல் சாதியினர்) ஆணை, 1950'-இன் பத்தி 3-இன் அரசியலமைப்புச் செல்லுபடியாகும் தன்மையை உறுதிப்படுத்தி 75 ஆண்டுகளாக நிலைத்திருப்பதாக நீதிபதி மிஸ்ரா வாய்மொழியாகக் குறிப்பிட்டார்.
- 1950-ஆம் ஆண்டின் ஆணையின் பத்தி 3-இன் படி, இந்து மதத்திலிருந்து மாறுபட்ட மதத்தைப் பின்பற்றும் எவரும் (பின்னர் சீக்கியம் மற்றும் பௌத்தம் ஆகியவை இதில் சேர்க்கப்பட்டன) பட்டியலிடப்பட்ட சாதி உறுப்பினருக்கான சலுகைகளைப் பெறத் தகுதியற்றவராகக் கருதப்பட வேண்டும் என்று குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

- இருப்பினும், அரசியலமைப்பின் 15(4) மற்றும் 16(4) சரத்துகளின் கீழ், முன்பு சமூக மற்றும் கல்வி ரீதியாகப் பின்தங்கியிருந்த ஒருவர் மதம் மாறிய பிறகு அவரை 'பிற்படுத்தப்பட்ட முஸ்லிம்' என வகைப்படுத்துவதிலிருந்து 1951-ஆம் ஆண்டு தீர்ப்பு மாநிலத்தைத் தடுக்கவில்லை என்று மாநில அரசு வாதிட்டது.
- மார்ச் 24-ஆம் தேதியிட்ட அரசாணை "மத அடிப்படையிலான விலக்குகள் ஏதுமற்ற, பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பு அறிவிப்பு என்ற முற்றிலும் தனித்துவமான வகையைச் சார்ந்தது" என்று அது கூறியது.
- ஓர் இந்து இஸ்லாத்திற்கு மாறும் போது, அவர் சார்ந்திருந்த இந்து சாதி அல்லது உட்பிரிவின் சலுகைகளைத் தொடர்ந்து பெற முடியாது என்று உயர் நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்திருந்தது.
- மதம் மாறியவரின் இஸ்லாமிய மதத்திலான அந்தஸ்து, அவர் மதம் மாறுவதற்கு முன்பு சார்ந்திருந்த சாதியால் தீர்மானிக்கப்படுவதில்லை.
- சாதிப் படிநிலையைக் கொண்ட இந்து மதத்தைப் போலன்றி, தங்கள் மதங்கள் சமூக சமத்துவத்தை வழங்குகின்றன என்று கிறிஸ்தவ மதப்பரப்புநர்களும் இஸ்லாமியப் பிரச்சாரகர்களும் வலியுறுத்தியதை உயர் நீதிமன்றம் சுட்டிக் காட்டியிருந்தது.

தேசியச் செய்திகள்

NCDC திருத்த மசோதா

- மக்களவை தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழக (NCDC) திருத்த மசோதா 2026-ஐ நிறைவேற்றியது.
- கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் கூட்டுறவு மேம்பாட்டிற்காக செயல்படும் நிறுவனங்களுக்கு நேரடியாக கடன்கள் மற்றும் மானியங்களை வழங்க NCDC-ஐ இந்த மசோதா அனுமதிக்கிறது.
- மத்திய அரசின் ஒப்புதலுடன், கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் மற்றும் தொடர்புடைய நிறுவனங்களின் பங்கு மூலதனத்திலும் NCDC பங்கேற்கலாம்.
- 1962 ஆம் ஆண்டின் தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகச் சட்டத்தின் கீழ் 1963 ஆம்

ஆண்டில் NCDC நிறுவப்பட்டது.

- இந்த மசோதா உணவுப் பொருட்களின் வரையறையை விரிவுபடுத்துகிறது மற்றும் தொழில்துறை பொருட்களுக்கான உதவி குறித்த புவியியல் கட்டுப்பாடுகளை நீக்குகிறது.
- இந்த மாற்றங்கள் கூட்டுறவுத் துறைக்கு வேகமான மற்றும் நெகிழ்வான நிதி ஆதரவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

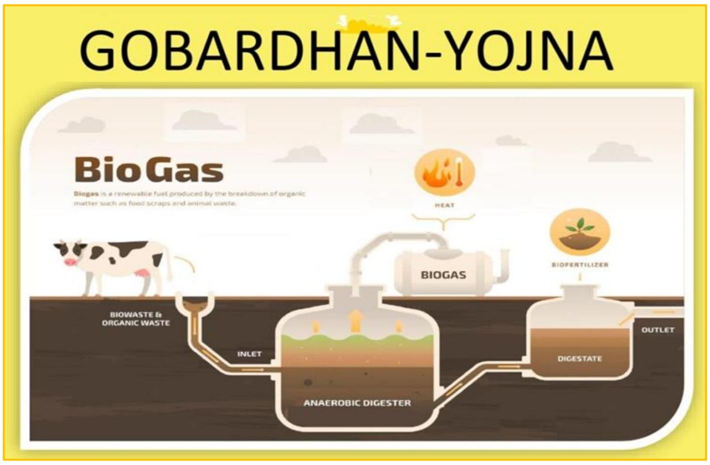
பெப்சிகோ உருளைக்கிழங்கு விவகாரத்தில் உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- 'லேஸ்' (Lay’s) சிப்ஸ் தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் FL 2027 (FC-5) ரக உருளைக் கிழங்கிற்கான 'பெப்சிகோ இந்தியா' (PepsiCo India) நிறுவனத்தின் பதிவை உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது.
- பெப்சிகோ விவசாயிகளின் மீது வழக்கு தொடர்ந்தது என்ற காரணத்திற்காக மட்டுமே 2001 ஆம் ஆண்டின் தாவர வகைகள் மற்றும் விவசாயிகள் உரிமைகள் பாதுகாப்பு (PPVFR) சட்டத்தின் பிரிவு 34(h)-இன் கீழ் அதன் பதிவை ரத்து செய்ய முடியாது என்று நீதிமன்றம் கூறியது.
- பெப்சிகோ தங்களுக்கு எதிராக சட்ட நடவடிக்கை எடுத்தால், விவசாயிகள் இந்தச் சட்டத்தின் பிரிவு 39(1)(iv)-இன் கீழ் பாதுகாப்பைக் கோரலாம்.
- பெப்சிகோ 2018-19 ஆம் ஆண்டில் காப்புரிமை மீறல் குற்றச்சாட்டின் கீழ் குறைந்தது ஒன்பது குஜராத் விவசாயிகள் மீது வழக்கு தொடர்ந்தது, ஆனால் 2019 ஆம் ஆண்டு மே

மாதத்தில் நிபந்தனையின்றி அனைத்து வழக்குகளையும் திரும்பப் பெற்றது.

- 2021 ஆம் ஆண்டில் பெப்சிகோவின் 2016 ஆம் ஆண்டுப் பதிவு ரத்து செய்யப்பட்ட பின்னர் இந்த சர்ச்சை தொடங்கியது, பின்னர் 2024 ஆம் ஆண்டில் டெல்லி உயர் நீதிமன்றத்தால் இந்த முடிவு ரத்து செய்யப் பட்டது.

கோபர்தன் திட்டம்



- GOBARdhan என்பது இயற்கை உயிர் வேளாண் வளங்களை ஒருங்கிணைக்கும் நிதியம் என்று பொருள்படும்.
- இது சுருக்கப்பட்ட உயிரிவாயுவுக்கான இந்தியாவின் தேசிய ஒருங்கிணைந்த திட்டம் ஆகும்.
- இது 2036 ஆம் ஆண்டு வரை நடைமுறையில் இருக்கும் தேசிய சுற்றறிக்கை உயிரி ஆற்றல் திட்டமாகும்.
- ஸ்வச் பாரத் திட்டத்தின் (கிராமப்புறம்) இரண்டாம் கட்டத்தின் கீழ், கிராமங்களில் தூய்மையை உறுதி செய்வதற்காக, கால்நடைகளின் சாணம், சமையலறையில் எஞ்சியவை போன்றவற்றை உயிரி எரிவாயு மற்றும் உயிரி-கழிவுக் கூழாக மாற்றுவதன் மூலம், திடக்கழிவு மேலாண்மையின் (SWM) ஒருங்கிணைந்த அங்கமாக கோபர்தன் உள்ளது.
- இது ஸ்வச் பாரத் திட்டத்தின் (கிராமப்புறம்) ஒரு பகுதியாக ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறையால் (DDWS) முதன்மையாக ஒருங்கிணைக்கப் படுகிறது.
- இருப்பினும், சுருக்கப்பட்ட உயிரி வாயு (CBG) மற்றும் கழிவுகளிலிருந்து செல்வத்தை வலியுறுத்தும் விரிவாக்கப்பட்ட தேசிய முன்னெடுப்பாக, இது புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மற்றும் வேளாண்மை போன்ற பிற அமைச்சகங்களுடன் பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்துடன் (MoPNG) நெருக்கமாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட முழு அரசாங்க அணுகுமுறையில் செயல்படுகிறது.
- ஸ்வச் பாரத் திட்டத்தின் (கிராமப்புறம்) (SBM-G) கட்டம்-II என்பது மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டமாகும்.
- இந்தத் திட்டம் CBG இன் உள்நாட்டு உற்பத்தியை பத்து மடங்கு அதிகரிக்கவும், பெரிய அளவிலான தனியார் முதலீட்டைத் திரட்டவும் விரும்புகிறது.
- இது நாட்டின் அபரிமிதமான விவசாய எச்சங்கள், கால்நடைகளின் சாணம், ஆலைச் சேறு, நகராட்சி கரிம கழிவுகள் மற்றும் பிற உயிரி வளங்களை சுத்தமான எரிபொருள், கரிம உரம், கிராமப்புற வருமானம் மற்றும் தேசியப் பொருளாதார மதிப்பாக

மாற்றும்.

- இது இந்தியாவின் எதிர்கால ஆற்றல் கலவையின் முக்கிய தூணாக சுருக்கப்பட்ட உயிரிவாயுவை நிறுவும்.
- இது உறுதிசெய்யப்பட்ட ஆஃப்டேக், நிர்வகிக்கப்பட்ட விலை, மூலதன மானியங்கள், குழாய் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் எளிதாக நிதி அணுகல் மூலம் உள்நாட்டு சுருக்கப்பட்ட உயிர்வாயு உற்பத்தியை கிட்டத்தட்ட பத்து மடங்கு அதிகரிக்க முயல்கிறது.
- இத்திட்டமானது தொழில்துறையினரால் கோரப்படும் ஊதிய விலை, உறுதி செய்யப்பட்ட கொள்முதல்,மற்றும் மூலதன ஆதரவு ஆகிய மூன்று இன்றியமையாதவற்றைக் குறிக்கிறது.
- மிகவும் முக்கியமான கூறுகளில் ஒன்று தேவையான குழாய் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதாகும், இது CBG இன் பரவலான தத்தெடுப்புக்கு அவசியம், ஏனெனில் இது நம்பகமான உறுதிசெய்யப்பட்ட கொள்முதலை உறுதிசெய்து பரந்த எரிவாயு கட்டத்துடன் தடையற்ற ஒருங்கிணைப்பை செயல்படுத்துகிறது.
- CBGக்கான மெட்ரிக் மில்லியன் பிரிட்டிஷ் தெர்மல் யூனிட்டிற்கு (MMBTU) ₹2,110 என்ற நிலையான நிர்வாக விலையை கோபர்தன் மேலும் அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- இது எரிசக்தி பாதுகாப்பு, விவசாயிகள் மற்றும் கிராமப்புற நிறுவனங்கள், கழிவுகளில் இருந்து செல்வம், ஆத்மநிர்பர் பாரத் மற்றும் விக்சித் பாரதத்தின் பார்வை ஆகியவற்றுக்கான அரசாங்கத்தின் உறுதிப்பாட்டை பிரதிபலிக்கிறது.
- உள்நாட்டு CBG உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட பத்து மடங்கு வளர்ச்சி, இந்தியாவின் சுத்தமான எரிவாயு பொருளாதாரத்தின் புதிய தூணாக உருவாகிறது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க வாயு எரிபொருளின் உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதன் மூலம் அதிக ஆற்றல் பாதுகாப்பு மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட புதைபடிவ எரிபொருட்களை குறைந்த அளவில் சார்ந்துள்ளது.
- வலுவான திட்ட நம்பகத்தன்மை, நிலையான விலை மற்றும் நிறுவன நிதிக்கான மேம்பட்ட அணுகல் ஆகியவற்றால் ஆதரிக்கப்படும் தனியார் முதலீட்டின் புதிய முறை.
- விவசாயிகள், தீவனச் சேகரிப்பாளர்கள், கூட்டுறவு மற்றும் கிராமப்புற தொழில் முனைவோருக்கு புதிய வருமான வாய்ப்புகள் மூலம் வலுவான கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்கள்.
- விவசாய எச்சங்கள், கால்நடைகளின் சாணம், நகராட்சி அங்ககக் கழிவுகள் மற்றும் பிற உயிரி வளங்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் அறிவியல் கழிவு மேலாண்மை.
- புதைபடிவ எரிபொருட்களை மாற்றுவதன் மூலமும் கரிமக் கழிவுகளை உற்பத்தி ரீதியாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலமும் குறைந்த பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றம்.
- அதிக உற்பத்தி, மதிப்பு கூட்டல் மற்றும் FOM மற்றும் LFOM பயன்பாடு மூலம் ஒரு பெரிய கரிம உரம் பொருளாதாரம்.
- ஒரு தேசிய கட்டமைப்பு, டிஜிட்டல் நிர்வாகம் மற்றும் எளிமைப்படுத்தப்பட்ட நிறுவன ஏற்பாடுகள் மூலம் விரைவான மற்றும் எளிதான திட்டத்தை செயல்படுத்துதல்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

மீட் ஏரியின் நீர் மட்டம்

- அமெரிக்காவின் மிகப்பெரிய நீர்த்தேக்கமான மீட் ஏரி (Lake Mead), கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 1,040.3 அடி (317.1 மீ) என்ற அதன் மிகக் குறைந்த நீர்மட்டத்தை

எட்டியுள்ளது.

- அரிசோனா-நெவாடா எல்லையில் உள்ள ஹூவர் அணையால் மீட் ஏரி உருவாகிறது, மேலும் இது தென்மேற்கு அமெரிக்காவிற்கான முக்கிய நீர் ஆதாரமாகும்.
- கொலராடோ நதியின் அதிகப்படியான பயன்பாடு, அதிகரித்து வரும் வெப்பநிலை மற்றும் நீடித்த வறட்சி ஆகியவை இந்த குறைந்த நீர்மட்டத்திற்கு காரணமாகும்.
- அமெரிக்காவின் ஏழு மாநிலங்கள், பூர்வீக அமெரிக்க பழங்குடியினர் மற்றும் இரண்டு மெக்சிகன் மாநிலங்கள் நீர், விவசாயம், தொழில்துறை மற்றும் நீர் மின்சாரம் ஆகியவற்றிற்காக கொலராடோ நதிப் படுகையை நம்பியுள்ளன.
- மீட் ஏரி 1,035 அடி என்ற செயல்பாட்டு எல்லையை நெருங்கி வருகிறது, இதற்குக் கீழே சென்றால் சில ஹூவர் அணை விசையாழிகள் மூடப்படலாம் மற்றும் மின் உற்பத்தித் திறன் கடுமையாகக் குறையக்கூடும்.
- கொலராடோ நதிப் படுகையானது பவல் ஏரியிலும் (Lake Powell) குறைந்த நீர்மட்டத்தை எதிர் கொண்டு வருகிறது, இது பிராந்திய நீர் விநியோகத்தின் மீதான அழுத்தத்தை அதிகரிக்கிறது.

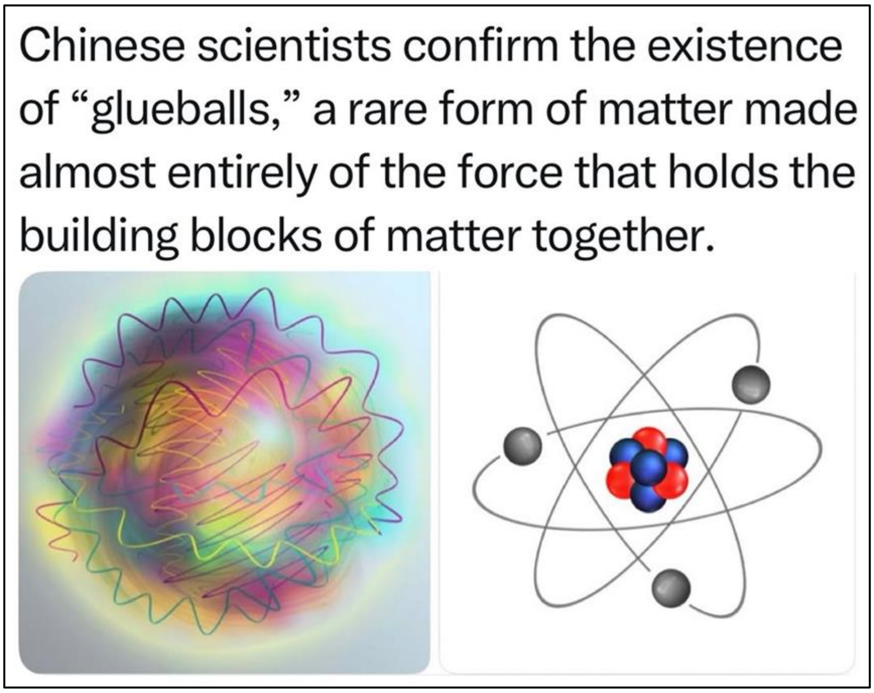
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

குளுபால் (Glueball) கண்டுபிடிப்பு

- பெய்ஜிங்கில் உள்ள BESIII பரிசோதனையின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தும் அறிவியலாளர்கள், X(2370) ஒரு குளுபாலாக இருக்கலாம் என்பதற்கான வலுவான ஆதாரங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- 'குளுபால்' (glueball) என்பது strong force எனப்படும் வலிமையான விசையைக் கடத்தும் துகள்களான 'குளுவான்'களால் (gluons) மட்டுமே ஆன ஒரு கூட்டுத் துகள் ஆகும்.
- குவாண்டம் குரோமோடைனமிக்ஸ் (QCD) என்பது வலுவான தொடர்புகளை விவரிக்கும் கோட்பாடாகும், மேலும் இது குளுவான்கள் ஒன்றையொன்று ஈர்க்கவும் மற்றும் குளுபால்களை உருவாக்கவும் அனுமதிக்கிறது.
- அறிவியலாளர்கள் முதன்முதலில் 2011 ஆம் ஆண்டில் X(2370)-ஐ அதன் நிறை மற்றும்

சிதைவு பண்புகளின் அடிப்படையில் சாத்தியமான குளுபால் துகளாக அடையாளம் கண்டனர்.

- புதிய BESIII தரவுகள், X(2370) ஒரு முக்கிய குளுபால் கூறுகளைக் கொண்டிருப்பதற்கான சாத்தியத்தை ஆதரிக்கும் கூடுதல் பண்புகளை வெளிப்படுத்தின.
- இது உறுதிப்படுத்தப்பட்டால், அடிப்படை விசையின் கடத்திகளிலிருந்து மட்டுமே உருவாக்கப்பட்ட பொருளின் முதல் ஆதாரமாக இது இருக்கலாம்.



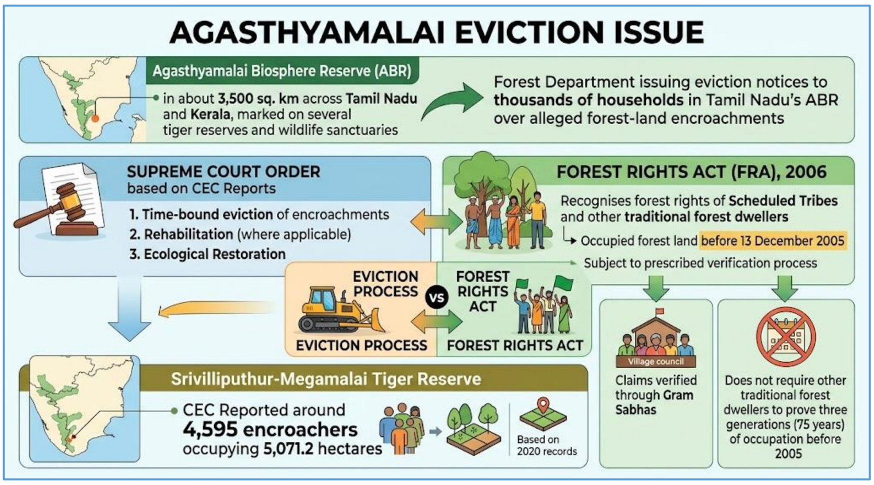
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அகத்தியமலை வெளியேற்றப் பிரச்சினை

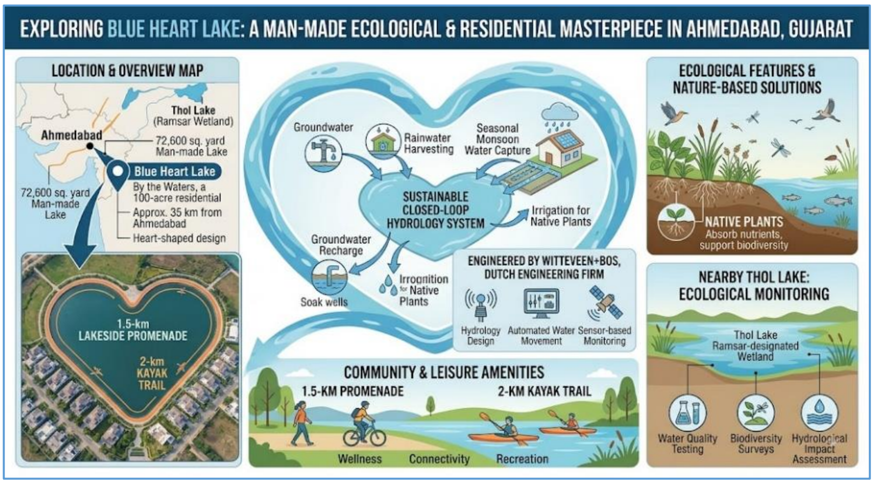
- தமிழ்நாட்டின் அகத்தியமலை உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தில் (ABR) உள்ள வன நிலங்களை ஆக்கிரமித்துள்ளதாகக் கூறி வனத்துறை ஆயிரக்கணக்கான குடியிருப்புகளுக்கு வெளியேற்ற நோட்டீஸ் அனுப்பியுள்ளது.
- மத்திய அதிகாரமளிக்கப்பட்ட குழுவின் (CEC) அறிக்கைகளின் அடிப்படையில், ஆக்கிரமிப்புகளை குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் வெளியேற்றவும், பொருந்தக்கூடிய இடங்களில் மறுவாழ்வு அளிக்கவும் மற்றும் சூழலியல் மறுசீரமைப்பு செய்யவும் உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- வன உரிமைகள் சட்டம் (FRA) 2006-இன் கீழ், பரிந்துரைக்கப்பட்ட சரிபார்ப்பு செயல்முறைக்கு உட்பட்டு 2005 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 13-க்கு முன்னர் வன நிலங்களை ஆக்கிரமித்த பழங்குடியினர் மற்றும் பிற பாரம்பரிய வனவாசிகளின் வன உரிமைகளை அங்கீகரிக்கிறது.
- வன உரிமைகள் சட்டமானது கிராம சபைகள் மூலம் உரிமை கோரல்களைச் சரி பார்க்கக் கோருகிறது, மேலும் 2005 ஆம் ஆண்டுக்கு முந்தைய மூன்று தலைமுறைகளாக (75 ஆண்டுகள்) ஆக்கிரமித்திருப்பதை மற்ற பாரம்பரிய வனவாசிகள் நிரூபிக்க வேண்டியதில்லை.
- 2020 ஆம் ஆண்டின் பதிவேடுகளின் அடிப்படையில், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்-மேகமலை புலிகள் காப்பகத்தில் சுமார் 4,595 ஆக்கிரமிப்பாளர்கள் 5,071.2 ஹெக்டேர் நிலத்தை

ஆக்கிரமித்துள்ளதாக மத்திய அதிகாரமளிக்கப்பட்ட குழு தெரிவித்துள்ளது.

- அகத்தியமலை உயிர்க்கோளக் காப்பகம் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா முழுவதும் சுமார் 3,500 சதுர கி.மீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது, இதில் பல புலிகள் காப்பகங்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்களும் அடங்கும்.



ப்ளூ ஹார்ட் ஏரி - அகமதாபாத்



- குஜராத்தின் அகமதாபாத்தில் இருந்து சுமார் 35 கி.மீ தொலைவில் உள்ள 100 ஏக்கர் பரப்பளவிலான 'பை தி வாட்டர்ஸ்' என்ற குடியிருப்பு வளாகத்தில் 72,600 சதுர கெஜம் பரப்பளவில் 'ப்ளூ ஹார்ட்' என்ற மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட ஏரி உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- இந்த ஏரி நிலத்தடி நீர், மழைநீர் சேகரிப்பு, நிலத்தடி நீர் மறுஊட்டம் மற்றும் பருவமழை நீரைப் பிடிப்பது ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய மூடிய-கட்டமைப்பு அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.
- டச்சுப் பொறியியல் நிறுவனமான Witteveen+Bos ஏரியின் நீரியல் வடிவமைப்பைத் திட்டமிட்டுள்ளது, இதில் தானியங்கி நீர் இயக்கம் மற்றும் உணரி அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் 1.5 கி.மீ ஏரிக்கரை நடைபாதை மற்றும் 2 கி.மீ கயாக் பாதையை உள்ளடக்கியது; ஊட்டச்சத்துக்களை உறிஞ்சவும் பல்லுயிர்களை ஆதரிக்கவும் உதவும் வகையில் பூர்வீக தாவரங்களை நடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- ராம்சர் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஈரநிலமான தோல் ஏரிக்கு (Thol Lake) அருகே இந்த ஏரி அமைந்துள்ளதால், நீர், பல்லுயிர் தன்மை மற்றும் நீரியல் தாக்கங்களை மதிப்பிடுவதற்கு சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு மையம் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக உயிரி எரிபொருள் தினம் 2026 - ஆகஸ்ட் 10

- புதைபடிவ எரிபொருட்களுக்கு புதுப்பிக்கத்தக்க மாற்றாக உயிரி எரிபொருட்களை ஊக்குவிப்பதுடன், தூய்மையான போக்குவரத்து மற்றும் எரிசக்தி பாதுகாப்பை ஆதரிப்பதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்நாள் இந்தியாவில் முதன்முதலில் 2015 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தால் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- இது 1893 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 9 அன்று சர் ருடால்ப் டீசல் கடலை எண்ணெயைப் பயன்படுத்தி ஒரு இயந்திரத்தை வெற்றிகரமாக இயக்கியதை நினைவு கூருகிறது.
- பயிர்கள், விவசாய கழிவுகள், விலங்கு கழிவுகள், பாசிகள் மற்றும் பயன்படுத்தப்பட்ட சமையல் எண்ணெய் போன்ற உயிரிப் பொருட்களிலிருந்து உயிரி எரிபொருள்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.
- முக்கிய வகைகளில் உயிரி எத்தனால், உயிரி டீசல், உயிரி-CNG (அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு) மற்றும் மேம்பட்ட உயிரி எரிபொருட்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★