அக்டோபர் – 10

TNPSC துளிகள்

- பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கழகத்தின் (IISc) பேராசிரியர் மகேஷ் காக்டே, இயற்கணித எண் கோட்பாட்டிற்கான அவரது பங்களிப்பிற்காக 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான ராமானுஜன் பரிசைப் பெற்றார்.
    - வளரும் நாடுகளைச் சேர்ந்த 45 வயதுக்குட்பட்ட கணிதவியலாளர்களுக்கு அவர்களின் சிறந்த ஆராய்ச்சிக்காக 2005 ஆம் ஆண்டு முதல் ராமானுஜன் பரிசு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- 12வது தேசிய கடல்சார் தேடல் மற்றும் மீட்புப் பயிற்சி (SAREX-2026) இந்திய கடலோர காவல்படையால் (ICG) ஒடிசாவின் பாரதீப் கடற்கரையில் நடத்தப்படுகிறது.
- 10வது இந்திய மொபைல் காங்கிரஸ் (IMC) 2026 புது தில்லியில் "எல்லைகளற்ற விரிவாக்கம்" என்ற கருத்துருவின் கீழ் நடைபெறுகிறது.
    - இந்நிகழ்வு 6G, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), 5G, செயற்கைக்கோள் தகவல் தொடர்பு, இணையப் பாதுகாப்பு, குறைக்கடத்திகள், குவாண்டம் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா-கிராமின் (PMAY-G) திட்டத்தின் கீழ் 3D-அச்சிடப் பட்ட கிராமப்புற வீடுகளுக்கான இந்தியாவின் முதல் தேசிய அளவிலான சோதனைத் திட்டம் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
    - 2021 ஆம் ஆண்டில், இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் மெட்ராஸ் (IIT Madras) மற்றும் த்வஸ்தா புத்தொழில் நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து IIT Madras வளாகத்தில் இந்தியாவின் முதல் 3D-அச்சிடப்பட்ட ஒற்றை மாடி வீட்டினை அறிமுகப்படுத்தின.
- மார்பகப் புற்றுநோய் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும், ஆரம்பகால நோயறிதல் மற்றும் தரமான சிகிச்சைக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காகவும் ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் 1 முதல் 31 ஆம் தேதி வரை மார்பகப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு மாதம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
    - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான இதன் கருத்துரு “Every Story Is Unique, Every Journey Matters” என்பதாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

வருடாந்திர தொழில் அறிக்கை 2024-25

- புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI) 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான வருடாந்திர தொழில் அறிக்கையின் (ASI) முடிவுகளை வெளியிட்டது.
- பதிவு செய்யப்பட்ட உற்பத்தி நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை 2.67 லட்சமாக அதிகரித்துள்ளது, அதே நேரத்தில் மொத்த வேலைவாய்ப்பு 7.19 சதவீதம் அதிகரித்து 2.10 கோடியாக உள்ளது.
- மொத்த மதிப்புக் கூட்டல் (GVA) 9.59 சதவீதம் வளர்ந்துள்ளது, மற்றும் நிலையான மூலதனம் 10.54 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- தொழில்துறை உற்பத்தி 7.81 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது, தொழிலாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் மொத்த ஊதியம் 12.08 சதவீதம் உயர்ந்துள்ளது.
- மொத்த உற்பத்தி வேலைவாய்ப்பில் தமிழ்நாடு, மகாராஷ்டிரா, குஜராத், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் ஹரியானா ஆகிய மாநிலங்கள் சுமார் 56 சதவீதத்தைக்

கொண்டுள்ளன.

- அடிப்படை உலோகங்கள், மோட்டார் வாகனங்கள், இரசாயனங்கள், மருந்துகள் மற்றும் உணவுப் பொருட்கள் ஆகியவை இணைந்து உற்பத்தியின் மொத்த மதிப்பு கூடுதலில் 45 சதவீதத்திற்கும் மேலாகப் பங்களிக்கின்றன.

UCIL யுரேனிய விரிவாக்கத் திட்டம்

- புதிய சுரங்கங்கள் மற்றும் தாமிரக் கழிவுகளில் இருந்து யுரேனியத்தை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் 2036 ஆம் ஆண்டிற்குள் யுரேனியம் உற்பத்தியை இரட்டிப்பாக்க இந்திய யுரேனியக் கழகம் (UCIL) திட்டமிட்டுள்ளது.
- சுமார் 9 கிகாவாட் (GW) திறன் கொண்ட அதன் வளர்ந்து வரும் அணுமின் திட்டத்தை ஆதரிப்பதற்காக உள்நாட்டு யுரேனியம் இருப்பை அதிகரிக்க இந்தியா இலக்கு வைத்துள்ளது.
- உள்நாட்டு ஆதாரங்களில் இருந்து தேவைப்படும் யுரேனியத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கை UCIL வழங்குகிறது, அதே நேரத்தில் இந்தியாவின் யுரேனியம் வளங்கள் ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவும் குறைந்த தரம் கொண்டதாகவும் இருப்பதால் இந்தியா இறக்குமதியைச் சார்ந்துள்ளது.
- ராஜஸ்தானில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள ரோகில் யுரேனியம் திட்டம் நாளொன்றுக்கு 2,500 டன் யுரேனியம் தாதுவை வெட்டி எடுக்கும் மற்றும் பதப்படுத்தும் திறனைக் கொண்டிருக்கும்.
- கர்நாடகாவில் உள்ள கோகி திட்டம் ஆரம்ப கட்டத்தில் உள்ளது, மாநில அரசு அந்தப் பகுதியைத் துல்லியமாக வரையறுப்பதற்காக UCIL காத்திருக்கிறது.
- ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் சத்தீஸ்கரில் மேலும் இரண்டு யுரேனியச் சுரங்கத் திட்டங்கள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன.
- UCIL என்பது அணுசக்தித் துறையின் (DAE) கீழ் செயல்படும் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகும், இது 1967 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது, இதன் தலைமையகம் ஜார்கண்ட் மாநிலத்தின் கிழக்கு சிங்பூம் மாவட்டத்தில் உள்ள ஜாதுகுடாவில் உள்ளது.
- நிலத்தடிச் சுரங்கம், திறந்தவெளி சுரங்கம் மற்றும் குறைந்த தரம் வாய்ந்த யுரேனியம் தாதுக்களின் இரசாயன செயலாக்கம் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி யுரேனியம் தாதுவை வெட்டி எடுக்கவும் பதப்படுத்தவும் சட்டப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் ஒரே நிறுவனம் UCIL ஆகும்.
- இந்தியாவின் மூன்று-கட்ட அணுமின் திட்டம் அதன் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது

கட்டங்களில் படிப்படியாக தோரியத்தை நோக்கிய நீண்ட கால மாற்றத்தை கருத்தில் கொண்டுள்ளது.

UCIL plans to double uranium production by expanding existing mines and developing projects in Jharkhand, Rajasthan and Chhattisgarh.

சர்வதேசச் செய்திகள்

போர்ட்ரெஸ் அமெரிக்கா முன்னெடுப்பு

US Defence Secretary Pete Hegseth announced 'Fortress America' to make military bases more self-sufficient in power.

The initiative aims to reduce reliance on the civilian grid and build independent power capacity, helping bases maintain operations during grid disruptions.

- அமெரிக்கப் போர்த் துறையானது போர்ட்ரெஸ் அமெரிக்கா (FORTRESS America) எனும் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பைத் தொடங்கியது.
- FORTRESS America என்பது மீள்தன்மை, படை வளங்கள், ஆற்றல், விநியோகம் மற்றும் உயிர்வாழ்வதற்கான கூட்டாட்சி செயல்பாடுகளைக் குறிக்கிறது.
- அவசர காலங்களில் தடையற்ற செயல்பாடுகளை உறுதி செய்வதற்காக, முக்கிய அமெரிக்க இராணுவத் தளங்களை பொது மின் கட்டமைப்பிலிருந்து

சுதந்திரமாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இதன் ஐந்து தூண்கள் ஆற்றல் சுதந்திரம், விநியோகச் சங்கிலி மீள்தன்மை, உத்திசார் பாதுகாப்பு இருப்புக்கள், நிறுவல் மற்றும் இணைய மீள்தன்மை மற்றும் விண்வெளி மற்றும் அலைவரிசை மீள்தன்மை ஆகியவையாகும்.
- அரிய மண் கூறுகள், சிறப்பு உலோகங்கள், குறைக்கடத்திகள் மற்றும் உந்துசக்திகள் உள்ளிட்ட முக்கியமான பாதுகாப்புப் பொருட்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தியை இது ஊக்குவிக்கிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவின் முதல் வாஷ் (WASH) சமூகப் பத்திரம்

- நப்கிசான் ஃபைனான்ஸ் லிமிடெட் (NABKISAN Finance Limited) நிறுவனமானது தண்ணீர், சுகாதாரம் மற்றும் தூய்மை (WASH) துறைக்காக பிரத்தியேகமாக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் சமூகப் பத்திரத்தை தேசிய பங்குச் சந்தையில் (NSE) பட்டியலிட்டு உள்ளது.
- இந்தப் பத்திரம் 180 கோடி ரூபாயைத் திரட்டியதுடன் மேலும் 2031 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் முதிர்ச்சியடைகிறது.
- இந்த நிதி கிராமப்புற மற்றும் பின்தங்கிய சமூகங்களில் பாதுகாப்பான குடிநீர், துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரத் திட்டங்களுக்கு ஆதரவளிக்கும்.
- இப்பத்திரம் CRISIL AAA (நிலையானது) மற்றும் CARE AAA (நிலையானது) கடன் மதிப்பீடுகளைப் பெற்றுள்ளது.
- நப்கிசான் ஃபைனான்ஸ் லிமிடெட் நிறுவனமானது தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் (NABARD) துணை நிறுவனமாகும்; Water.org தொழில்நுட்ப ஆலோசகராகவும் அறிவுசார் பங்குதாரராகவும் இப்பத்திரத்திற்கு ஆதரவளித்தது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

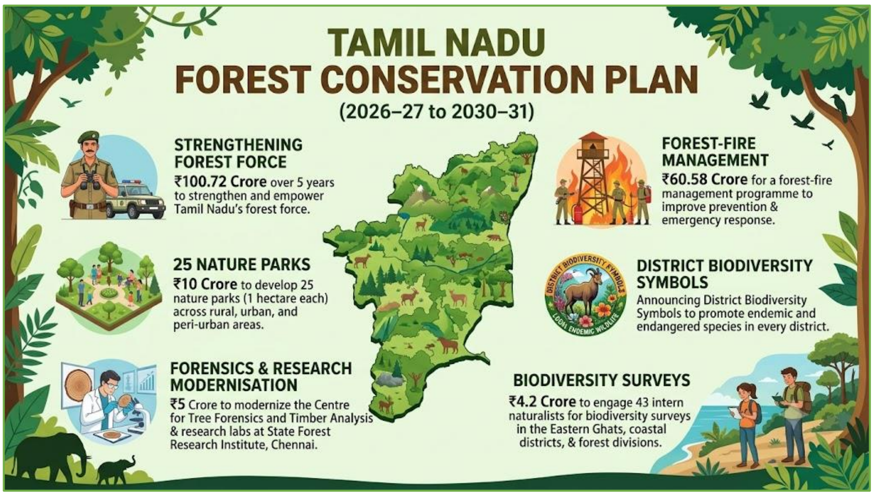
முதல் பனிச்சிறுத்தை இரவுநேர வனவிலங்கு உலா - லடாக்

- லடாக் துணை நிலை ஆளுநர் வினய் குமார் சக்சேனா லடாக்கில் பனிச்சிறுத்தை தடங்களை மையமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் உயரமான பகுதியின் இரவுநேர

வனவிலங்கு உலாவினை கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ஒன்றியப் பிரதேசத்தின் வனத்துறையுடன் இணைந்து பனிச்சிறுத்தை மற்றும் உயரமான இயற்கைப் பாதுகாப்புச் (SHAN) சங்கம் இந்த இரவுநேர வனவிலங்கு உலாவினை இயக்குகிறது.
- இரவுநேர வனவிலங்கு உலா வழிகள் ஹெமிஸ் தேசியப் பூங்கா, சாங்தாங் மற்றும் காரகோரம் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆகியவற்றுடன் லடாக்கின் பிற பகுதிகளையும் உள்ளடக்கியது.
- அறிக்கையின்படி, லடாக் 477 பனிச்சிறுத்தைகளின் தாயகமாக உள்ளது.
- பனிச்சிறுத்தை (பான்தெரா உன்சியா) IUCN செந்நிறப் பட்டியலில் எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய இனம் (Vulnerable - VU) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு பொருளாதார நன்மைகளை வழங்கும் அதே வேளையில் வனவிலங்குப் பாதுகாப்பை ஆதரிப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு வனப் பாதுகாப்புத் திட்டம்



- தமிழ்நாடு தனது வனப்படையை வலுப்படுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் (2026-27 முதல் 2030-31 ஆம் ஆண்டு வரை) 100.72 கோடி ரூபாயை செலவிட உள்ளது.

- 60.58 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான காட்டுத் தீ மேலாண்மைத் திட்டம் தீ பரவல் தடுப்பு மற்றும் அவசரகால பதிலளிப்பை மேம்படுத்தும்.
- ஊரக, நகர்ப்புற மற்றும் புறநகர் பகுதிகளில் தலா ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 25 இயற்கை பூங்காக்கள் 10 கோடி ரூபாய் செலவில் உருவாக்கப்படும்.
- ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் உள்ள உள்ளூர் மற்றும் அழிந்து வரும் உயிரினங்களை மேம்படுத்துவதற்காக மாவட்ட பல்லுயிர் சின்னங்கள் அறிவிக்கப்படும்.
- மர தடயவியல் மற்றும் மரப் பகுப்பாய்வு மையம் மற்றும் சென்னையில் உள்ள மாநில வன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் உள்ள ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்கள் 5 கோடி ரூபாய் மதிப்பில் நவீனமயமாக்கப்படும்.
- கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், கடலோர மாவட்டங்கள் மற்றும் வனக் கோட்டங்களில் 4.2 கோடி ரூபாய் மதிப்பில் பல்லுயிர் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள 43 பயிற்சி இயற்கை ஆர்வலர்கள் ஈடுபடுத்தப்படுவார்கள்.

நமேரி புலிகள் காப்பகம் உலகளாவிய அங்கீகாரம்

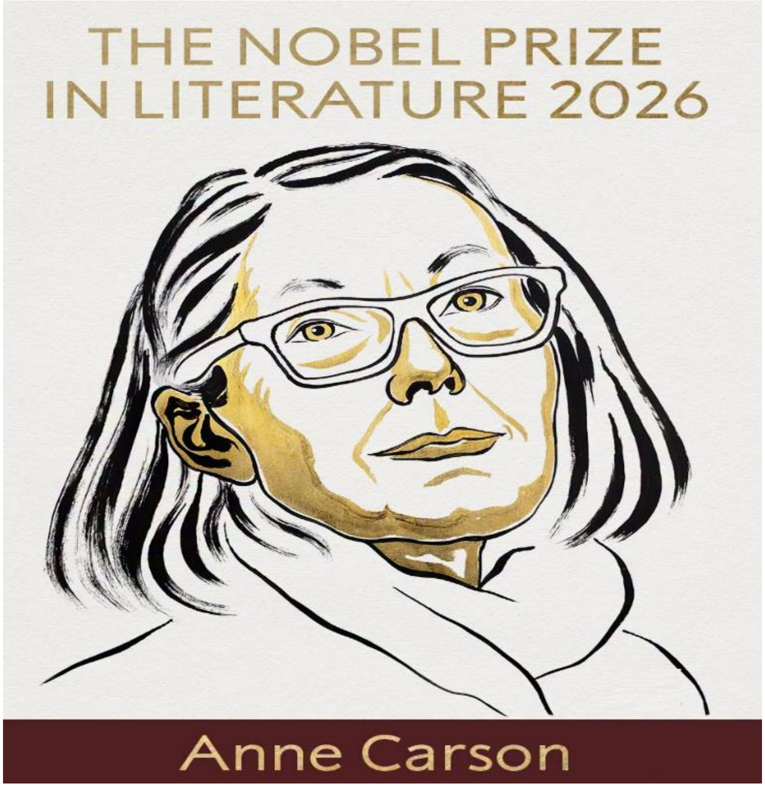
- அசாமின் நமேரி புலிகள் காப்பகம் அதன் புலிகள் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாக்கப் பட்ட பகுதி மேலாண்மை நடைமுறைகளுக்காக பாதுகாப்பு உறுதிசெய்யப்பட்ட புலிகள் தரநிலைகள் (CA|TS) அங்கீகாரத்தைப் பெற்றது.
- CA|TS என்பது வனவிலங்கு பாதுகாப்பு, வாழ்விட மேலாண்மை, கண்காணிப்பு, நிர்வாகம் மற்றும் சமூக பங்கேற்பு உள்ளிட்ட புலிகள் காப்பக நிர்வாகத்தை மதிப்பிடும் உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்டமைப்பாகும்.
- நமேரி புலிகள் காப்பகம் அசாமின் சோனித்பூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் 200 சதுர கிலோமீட்டர் மையப் பகுதி உட்பட 464 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.

- இந்த ஒப்புதலின் மூலம், அசாமில் உள்ள காசிரங்கா, மானஸ், ஒராங் மற்றும் நமேரி ஆகிய நான்கு புலிகள் காப்பகங்களும் CA|TS அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசு 2026

- கனடிய எழுத்தாளர் அன்னே கார்சன் 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசை வென்றார்.
- பாரம்பரிய மரபுகளுடனான உரையாடலின் மூலம் சமகால இலக்கியத்தின் புதிய வடிவங்களை உருவாக்கும் அவரது புதுமையான இலக்கியப் படைப்புகளுக்காக அவருக்கு இந்தப் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- அவர் ஒரு கவிஞர், கட்டுரையாளர், மொழிபெயர்ப்பாளர் மற்றும் ஆசிரியர் ஆவார்.
- அவரது குறிப்பிடத்தக்க படைப்புகளில் தி பியூட்டி ஆஃப் தி ஹஸ்பண்ட் (2001), கிளாஸ், ஐரனி மற்றும் காட் (1995) மற்றும் நாக்ஸ் ஆகியவை அடங்கும்.
- நோபல் பரிசானது 12 மில்லியன் ஸ்வீடிஷ் குரோனர் ரொக்கப் பரிசைக் கொண்டுள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக ஹைட்ரஜன் மற்றும் எரிபொருள் மின்கல தினம் 2026 - அக்டோபர் 08

- ஹைட்ரஜன் மற்றும் எரிபொருள் மின்கலத் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டில், புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் அமைச்சகம் (MNRE)

ஹைட்ரஜன் தரநிலைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்து விவாதிக்க புது தில்லியில் ஒரு நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்தது.

- இந்தியாவில் ஹைட்ரஜனைப் பாதுகாப்பான முறையில் உற்பத்தி செய்தல், சேமித்தல், கொண்டு செல்லுதல் மற்றும் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றை இந்த நிகழ்வு மையமாகக் கொண்டிருந்தது.
- இந்நிகழ்வில் "இந்தியாவின் ஹைட்ரஜன் தரநிலைகள்: இடைவெளி மதிப்பீடு மற்றும் முதற்கட்ட செயல்முறை கட்டமைப்பு" என்ற அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் திட்டம் (NGHM) 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரியில் 19,744 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீட்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது, மேலும் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஆண்டுக்கு 5 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி திறனை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★