

செப்டம்பர் - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய தொழில்நுட்பக் கழக (IIT) டெல்லி ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்தியாவின் முதல் செயல்படும் உள்நாட்டு micro-GPU-வை (வரைகலைச் செயலாக்க அமைப்பு) உருவாக்கி உள்ள நிலையில் இது படங்கள் மற்றும் வரைகலைகளைச் செயலாக்கப் பயன்படுகிறது.
- ❖ தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிதி (TDF) திட்டத்தின் கீழ், ராஜஸ்தானை தளமாகக் கொண்ட புத்தொழில் நிறுவனமான ஜீரோ mK இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்துடன் DRDO தனது முதல் அதிக மதிப்புள்ள ஆழ்-தொழில்நுட்ப திட்ட ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய விமானப்படையின் (IAF) பன்னாட்டு விமானப் பயிற்சியான தரங் சக்தியின் இரண்டாவது பதிப்பு ராஜஸ்தானின் ஜோத்பூரில் நடைபெறுகிறது, இதில் ஆஸ்திரேலியா, பங்களாதேஷ், பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, கிரீஸ், இலங்கை, ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) மற்றும் அமெரிக்கா (USA) ஆகிய எட்டு நாடுகள் விமான படைகளுடன் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ இந்தியாவின் விண்வெளி சூழ்நிலை விழிப்புணர்வை (SSA) வலுப்படுத்துவதற்காக NETRA திட்டத்தின் கீழ் அசாமின் சந்திராபூரில் மேம்பட்ட ரேடார் ஆராய்ச்சி மையத்தை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) நிறுவுகிறது.
- ❖ மிசோரமைச் சேர்ந்த விவசாயியான ZT லால்ரிதாங்கி, பை மாரி-ஐ என்றும் அழைக்கப் படுபவர், உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் (FAO) வேளாண் உணவு அமைப்புகள் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டுக்கான 100 பெண் வீராங்கனைகள் விருதுக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்திய கடற்படை மற்றும் பிரெஞ்சு கடற்படைக்கு இடையிலான வருடாந்திர இரு தரப்பு கடற்படைப் பயிற்சியான வருணா (VARUNA) பயிற்சியின் 24-வது பதிப்பில் பங்கேற்பதற்காக இந்தியக் கடற்படையின் INS திரிகூல் பிரான்சின் டூலோன் வந்தடைந்தது.
- ❖ குஜராத்தில் கல்பசார் திட்டத்தை மேம்படுத்துவதற்காக புது தில்லியில் நடைபெற்ற 9-வது இந்திய சர்வதேச நீர் வாரம் (IIWW) 2026-இன் போது இந்தியாவும் நெதர்லாந்தும் இரண்டு முத்தரப்பு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் (MoUs) கையெழுத்திட்டன.
 - நர்மதை நதியின் நீருடன் சபர்மதி, மஹி மற்றும் தாதர் நதிகளின் நீரோட்டத்தைப் பயன்படுத்தி ஒரு நன்னீர் நீர்த்தேக்கத்தை உருவாக்குவதை கல்பசார் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தனியார் கார்கள் இல்லாத பயணத்தை மேம்படுத்தவும், தூய்மையான மற்றும் பாதுகாப்பான போக்குவரத்தை ஊக்குவிக்கவும் ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் 22 அன்று உலக கார் இல்லாத தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

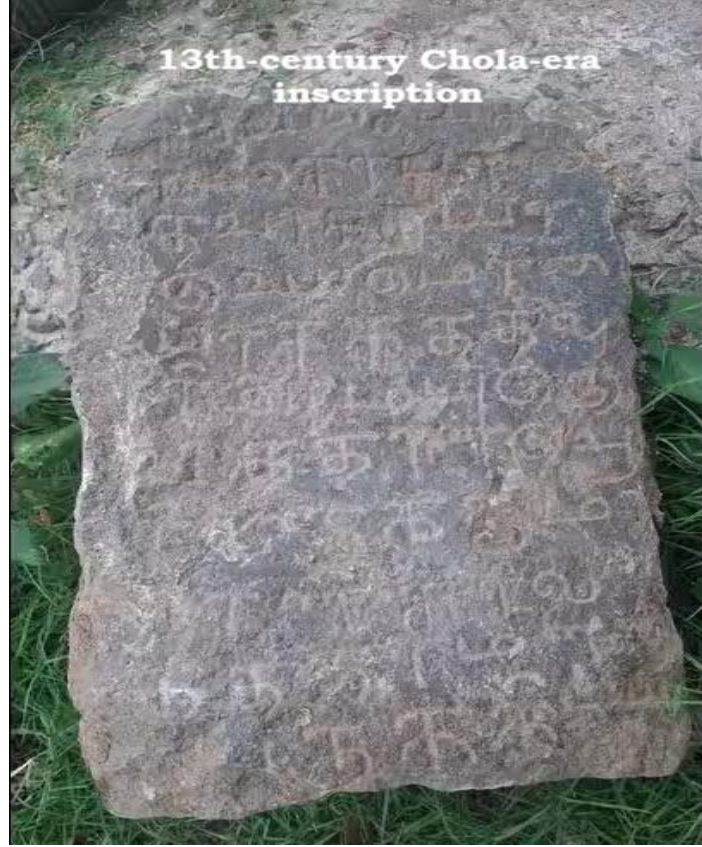
தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

மேடவாக்கத்தில் சோழர் கால கல்வெட்டு

- ❖ சென்னை மேடவாக்கம் ஏரியைத் தூர்வாரும் போது 13-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த அரிய சோழர் காலக் கல்வெட்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், இது பாசனத்திற்காக 1268-ஆம் ஆண்டில் ஒரு மதகு கட்டப்பட்டதைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ தெலுங்கு சோழ மன்னர் ஸ்ரீ விஜய கண்ட கோபாலனின் 20-வது ஆட்சி ஆண்டின் போது

இந்த மதகு கட்டப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இப்பகுதியில் ஒரு பழங்கால நீர் மேலாண்மை அமைப்பு இருந்ததை இந்தக் கல்வெட்டு காட்டுகிறது.
- ❖ கல்வெட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள மோனவாக்கம் என்பதே தற்போதைய மேடவாக்கம் ஆகும்.
- ❖ பல்லவர்கள், சோழர்கள் மற்றும் விஜயநகர மன்னர்கள் உள்ளிட்ட பண்டைய ஆட்சியாளர்கள் தொண்டை மண்டலத்தில், தற்போதைய வடக்கு தமிழ்நாட்டில் பல ஏரிகளை உருவாக்கினர்.



தேசியச் செய்திகள்

முதல் மலையேறும் பயணம்

- ❖ லடாக்கில் 6,000 மீட்டருக்கு மேல் இதற்கு முன் ஏறப்படாத 20 சிகரங்களை 23 நாட்களில் குழுவினர் ஏறியதையடுத்து, பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் புது தில்லியில் 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 25 அன்று முதல் ஏற்ற மலையேறும் பயணத்தை கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் திராங்கை தளமாகக் கொண்ட தேசிய மலையேறுதல் மற்றும் சாகச விளையாட்டு நிறுவனத்தைச் (NIMAS) சேர்ந்த 20 மலையேறுபவர்களால் இப்பயணம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ NIMAS-இன் இயக்குனர் கர்னல் ரன்வீர் சிங் ஜம்வால் இந்த குழுவிற்கு தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இந்தச் சிகரங்கள் லடாக் மலைத்தொடரின் சாம்செர்-லுங்செர், கியாமா நாலா மற்றும்

சொகுலா பகுதிகளில் அமைந்துள்ளன.

- ❖ NIMAS பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது மற்றும் மலையேறுதல் மற்றும் சாகசப் பயிற்சியை நடத்துகிறது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டு (FDI) வரவு 2026



- ❖ 2025-26 நிதியாண்டில் இந்தியா இதுவரை இல்லாத வகையில் அதிகபட்ச வருடாந்திர அந்நிய நேரடி முதலீடாக (FDI) 94.53 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைப் பதிவு செய்து உள்ளது, அதே நேரத்தில் 2014-15 ஆம் நிதியாண்டு முதல் 2025-26 ஆம் நிதியாண்டு வரையிலான ஒட்டுமொத்த முதலீடு 843 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டி உள்ளது.
- ❖ உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டங்கள் ₹2.40 லட்சம் கோடி முதலீட்டையும், உற்பத்தி/விற்பனையில் ₹23.8 லட்சம் கோடியையும், ஏற்றுமதியில் ₹15.2 லட்சம் கோடியையும் ஈர்த்துள்ளன.
- ❖ PLI திட்டங்கள் 14.6 லட்சத்திற்கும் அதிகமான நேரடி மற்றும் மறைமுக

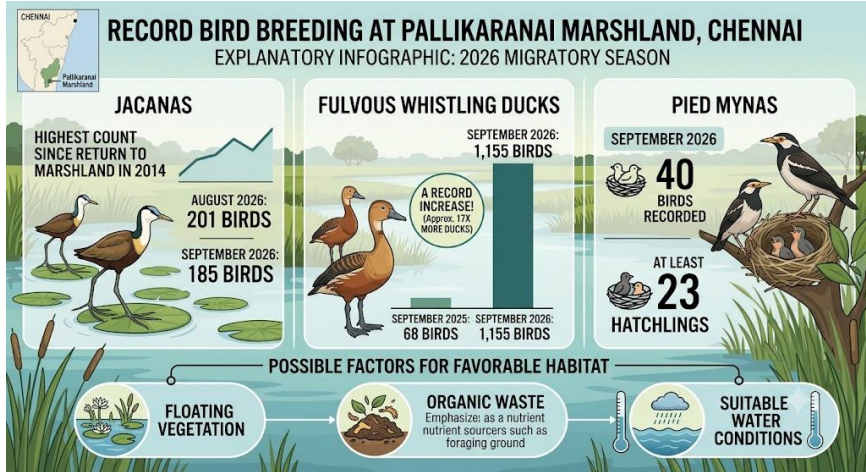
வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளன, மேலும் மின்னணுவியல், மருந்தகங்கள், தானியங்கி இயந்திரங்கள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப (IT) வன்பொருள் போன்ற துறைகளுக்குப் பயனளித்துள்ளன.

- ❖ இந்தியாவில் தயாரிப்போம் (Make in India) திட்டமானது முதலீடு மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்குடனான சீர்திருத்தங்களுடன் 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 25 அன்று தனது 12-வது ஆண்டு நிறைவைக் குறித்தது.
- ❖ டிஜிட்டல் வர்த்தகத்திற்கான திறந்தநிலை வலையமைப்பு (ONDC) மூலம் 470 கோடிக்கும் அதிகமான ஆர்டர்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பள்ளிக்கரண பறவைகள் இனப்பெருக்கப் பதிவு

- ❖ சென்னையின் பள்ளிக்கரண சதுப்புநிலத்தில் 2026 ஆம் ஆண்டு வலசைப் பருவத்தில் பல பூர்வீகமற்ற பறவைகளின் அதிகபட்ச இனப்பெருக்க எண்ணிக்கையைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஜக்கானாக்கள்/தாழைக்கோழிகள் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 201 ஆகவும், செப்டம்பரில் 185 ஆகவும் அதிகரித்தன, இது 2014-ஆம் ஆண்டில் அவை சதுப்புநிலத்திற்குத் திரும்பியதிலிருந்து அதிகபட்ச எண்ணிக்கையாகும்.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பரில் 68 ஆக இருந்த செம்பழுப்புச் சீழ்க்கை வாத்துகள் (Fulvous whistling ducks) செப்டம்பரில் 1,155 என்ற சாதனை அளவை எட்டின.
- ❖ செப்டம்பரில் 40 பறவைகள் மற்றும் குறைந்தது 23 குஞ்சுகளுடன் கறுப்பு வெள்ளை மைனாக்களும் (Pied mynas) பதிவு செய்யப்பட்டன.
- ❖ மிதக்கும் தாவரங்கள், கரிமக் கழிவுகள் மற்றும் பொருத்தமான நீர் நிலைகள் இப்பறவைகளுக்குச் சாதகமான வாழ்விடத்தை உருவாக்கியிருக்கலாம்.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் (WEF) சுற்றுலாக் குறியீடு 2026

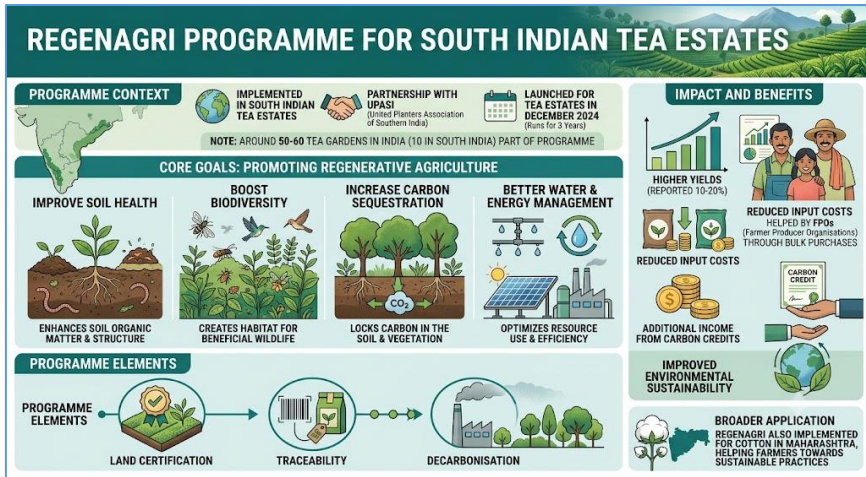
- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றத்தின் (WEF) பயண மற்றும் சுற்றுலா மேம்பாட்டுக் குறியீட்டில் (TTDI) 2026-இல் இந்தியா 31-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது, இது 2024-ஆம் ஆண்டில் இருந்த 39-வது இடத்திலிருந்து ஒன்பது இடங்கள் முன்னேறியுள்ளது.

- ❖ TTDI 2026 ஆனது சூரிச் இன்சூரன்ஸ் குரூப் உடன் இணைந்து 110 பொருளாதாரங்களை மதிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் முதலிடத்திலும், அதனைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா, ஸ்பெயின், ஆஸ்திரேலியா மற்றும் பிரான்ஸ் ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் முன்னேற்றம் செலவு-போட்டிப் பயணம், கலாச்சார வளங்கள், சுற்றுலா உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வணிகப் பயண வசதிகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீடு சுற்றுலாப் பயணிகளின் வருகை அல்லது செலவினங்களை மட்டுமல்லாது, நிலையான மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட சுற்றுலா வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கும் நிலைமைகளை அளவிடுகிறது.



மாநிலச் செய்திகள்

தென்னிந்திய தேயிலை தோட்டங்களுக்கான Regenagri திட்டம்



- ❖ மீளூவாக்க வேளாண்மையை மேம்படுத்தவும், சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்தவும் தென்னிந்திய தேயிலைத் தோட்டங்களில் ரீஜென்அக்ரி (Regenagri) திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.
- ❖ தென்னிந்தியாவில் உள்ள 10 தோட்டங்கள் உட்பட இந்தியாவில் உள்ள சுமார் 50-60 தேயிலைத் தோட்டங்கள் இத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்; இது தென்னிந்திய தோட்டக்காரர்கள் சங்கத்துடன் (UPASI) இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பரில் தேயிலைத் தோட்டங்களுக்காக தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம் பொதுவாக மூன்று ஆண்டுகள் நடைபெறும்.
- ❖ இது மண்ணின் ஆரோக்கியம், பல்லுயிர், கார்பன் வரிசைப்படுத்தல் மற்றும் சிறந்த நீர் மற்றும் ஆற்றல் மேலாண்மை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ ரீஜென்அக்ரி சான்றளிக்கப்பட்ட விவசாயிகள் 10-20% அதிக மகசூலைப் பதிவு செய்துள்ளனர், அதே நேரத்தில் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் (FPOs) மொத்த கொள்முதல் மூலம் இடுபொருள் செலவைக் குறைக்க உதவுகின்றன.
- ❖ இத்திட்டம் நிலச் சான்றிதழ், தடமறிதல் மற்றும் கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது, கார்பன் வரவுகள் விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் வருமானத்தை வழங்குகின்றன.
- ❖ ரீஜென்அக்ரி திட்டம் மகாராஷ்டிராவில் பருத்திக்கும் செயல்படுத்தப்படுகிறது, அங்கு இது விவசாயிகள் மிகவும் நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை நோக்கி நகர உதவுகிறது.

AFSPA நீட்டிப்பு 2026



- ❖ ஆயுதப்படைகள் (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டம், 1958 (AFSPA) மணிப்பூர், நாகாலாந்து மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 1 முதல் மேலும் ஆறு மாதங்களுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மணிப்பூரில், ஐந்து பள்ளத்தாக்கு மாவட்டங்களில் உள்ள 13 காவல் நிலைய எல்லைகளைத் தவிர மாநிலம் முழுவதும் AFSPA தொடர்கிறது.
- ❖ நாகாலாந்தில், இது 9 மாவட்டங்களிலும் மற்றும் மற்ற 5 மாவட்டங்களில் உள்ள 21 காவல் நிலையங்களின் கீழ் உள்ள பகுதிகளிலும் தொடர்கிறது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில், இது திராப், சாங்லாங் மற்றும் லோங்டிங் மாவட்டங்களையும், நாம்சாய் மாவட்டத்தின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ பிரிவு 3-இன் கீழ், AFSPA ஆனது ஆயுதப் படைகளை, சட்டத்திற்கு உட்பட்டு, பிடியாணை

இல்லாமல் கைது செய்யவும், பிடியாணை இல்லாமல் வளாகங்களைச் சோதனையிடவும் மற்றும் குறிப்பிட்ட சூழ்நிலைகளில் பலத்தைப் பயன்படுத்தவும் அனுமதிக்கிறது.

- ❖ மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இரண்டும் பிரிவு 3-இன் கீழ் ஒரு பகுதியை "பாதிக்கப் பட்ட பகுதியாக" அறிவிக்க முடியும்.
- ❖ கிளர்ச்சி மற்றும் தீவிரமான உள்நாட்டுப் பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகளைச் சமாளிக்க 1958-ஆம் ஆண்டில் AFSPA இயற்றப்பட்டது; இது திரிபுரா (2015) மற்றும் மேகாலயா (2018) உட்பட சில வடகிழக்குப் பகுதிகளிலிருந்து திரும்பப் பெறப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

நாட்டு நலப்பணித் திட்ட தினம் 2026 - செப்டம்பர் 24

- ❖ இந்த தினம் இந்தியாவில் NSS-இன் நிறுவனத்தைக் குறிக்கும் நோக்கத்தைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ நாட்டு நலப்பணித் திட்டம் (NSS) 1969 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 24 அன்று அப்போதைய மத்திய கல்வி அமைச்சர் டாக்டர் V.K.R.V. ராவ் அவர்களால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இதன் தொடக்கமானது மகாத்மா காந்தியின் பிறப்பு நூற்றாண்டு ஆண்டுடன் (1869-1969) ஒத்துப் போனது.
- ❖ NSS ஆனது இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகத்தின் (MYAS) கீழ் செயல்படுகிறது, மேலும் இதன் குறிக்கோள் "Not Me But You" என்பதாகும்.
- ❖ இத்திட்டம் சமூக சேவையின் மூலம் குழுப்பணி, தலைமைத்துவம் மற்றும் சமூகப் பொறுப்புணர்வு ஆகியவற்றை மாணவர்கள் வளர்த்துக் கொள்ள உதவுகிறது.



CSIR ஸ்தாபன தினம் 2026 - செப்டம்பர் 26

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம் (CSIR) 2026 ஆம் ஆண்டில் 85 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்தது.
- ❖ CSIR இந்தியாவில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சிக்கான ஒரு தன்னாட்சி

அமைப்பாக 1942 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 26 அன்று நிறுவப்பட்டது.

- ❖ விண்வெளி, ரசாயனங்கள், உயிரி தொழில்நுட்பம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பெருங்கடல் அறிவியல் போன்ற துறைகளில் செயல்படும் 37 தேசிய ஆய்வகங்களுடன் இது நாடு தழுவிய ஆராய்ச்சி வலையமைப்பாக செயல்படுகிறது.
- ❖ CSIR-இன் தலைமையகம் புது தில்லியின் அனுசந்தன் பவனில் உள்ளது.
- ❖ CSIR ஆனது சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860-இன் கீழ் ஒரு சங்கமாக பதிவு செய்யப் பட்டது.
- ❖ இதன் ஆராய்ச்சி சுகாதாரம், ஆற்றல், விவசாயம், சுற்றுச்சூழல், பொருட்கள், விண்வெளி மற்றும் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களை ஆதரிக்கிறது.



இதரச் செய்திகள்

வெளவால் பரிணாம வளர்ச்சி ஆய்வு



- ❖ வெளவால் மரபணுக்கள் மற்றும் புதைபடிவங்கள் குறித்த ஒரு பெரிய ஆய்வில்,

வெளவால்கள் சுமார் 65 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பேலியோசீன் காலத்தின் பிற்பகுதியில் ஐரோப்பாவில் தோன்றியிருக்கலாம் என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த ஆய்வில் Bat1K கூட்டமைப்பின் கீழ் 64 நாடுகளைச் சேர்ந்த 137 அறிவியலாளர்கள் ஈடுபட்டனர் மற்றும் வாழும் 21 வெளவால் குடும்பங்களைச் சேர்ந்த 103 வெளவால் இனங்களை ஆய்வு செய்தனர்.
- ❖ வெளவால்கள் ஐரோப்பாவிலிருந்து ஆப்பிரிக்காவிற்கும், பின்னர் ஆசியா, அமெரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவிற்கும் பரவியது, ஆனால் அண்டார்டிகாவிற்கு இல்லை என்று அறிவியலாளர்கள் முடிவு செய்தனர்.
- ❖ வெளவால் பரிணாம வளர்ச்சியின் தொடக்கத்திற்கு அருகிலேயே பறக்கும் திறனும் எதிரொலி இருப்பிடத் திறனும் (echolocation) வளர்ந்தன, இது வெளவால்கள் உலகம் முழுவதும் பரவலாகப் பரவ உதவியது.
- ❖ தாவரங்களில் மகரந்தச் சேர்க்கை ஏற்படுத்துதல், பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் விதைகளைப் பரப்பதல் போன்ற முக்கியமான சுற்றுச்சூழல் பங்குப் பணிகளை வெளவால்கள் வகிக்கின்றன.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★