

நவம்பர் - 01

TNPSC துளிகள்

- ❖ அசாமில் உள்ள மானஸ் தேசிய பூங்காவின் புல்வெளிகளில் மெலஸ்டோமாடேசி குடும்பத்தைச் சேர்ந்த புதிய இளஞ்சிவப்பு நிற பூக்கும் தாவர இனமான ஆஸ்பெக்கியா அசாமென்சிஸை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ தென் அமெரிக்காவின் கொலம்பியாவில் உள்ள குய்னியா மாகாணத்தின் இனிரிடா பகுதியில் நிம்பேசி குடும்பத்தில் விக்டோரியா பேரினத்தின் அறிவியல் ரீதியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட நான்காவது இனமான விக்டோரியா கொலம்பியானாவை அறிவியலாளர்கள் அதிகாரப்பூர்வமாக கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ கடல்சார் தேடுதல் மற்றும் மீட்பு (SAR) நடவடிக்கைகளுக்காக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இரட்டை ஆளில்லா விமான அமைப்பை இந்திய கடற்படை அகாடமி அறிமுகப்படுத்தியுள்ளதுடன் இந்த இரண்டு ஆளில்லா விமானங்களும் நீண்ட தூர ரேடியோ அலைவரிசை (RF) மூலம் தொடர்பு கொள்ளும் மற்றும் தலா 10 கி.மீ செயல்பாட்டு சுற்றளவைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ முதலமைச்சரின் ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (CMIUDM) 2026-27 கீழ் ₹138.11 கோடி மதிப்பிலான 680 சாலைத் திட்டங்களுக்கு தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது, இதில் ₹131 கோடி மதிப்பிலான 4.8 கி.மீ விமான நிலையம்-கத்திப்பாரா வரையிலான சாலையை அழகுபடுத்தும் திட்டமும் அடங்கும்.
- ❖ ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து 2,250 கிலோ எடையுள்ள NVS-03 வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோளை GSLV-F18 ஏவுகலன் மூலம் அதன் இலக்கான புவி ஒத்திசைவு மாற்றுப் பாதையில் (GTO) இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தியது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 27 அன்று ஃப்ளைதுபாய் விமானம் FZ1073 மீதான தாக்குதலின் போது துணிச்சலுடன் செயல்பட்டதற்காக இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த விமானி கேப்டன் ஸ்மித் மச்சார் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் முதல் வகுப்பு ஆர்டர் ஆஃப் சயீத் II விருதைப் பெற்றார்.
 - இந்த விருதைப் பெறும் மூன்றாவது இந்தியர் இவர் ஆவார்; முன்னாள் இந்திய தூதர்களான நவ்தீப் சிங் சூரி (2019) மற்றும் சஞ்சய் சுதிர் (2025) ஆகியோர் இதற்கு முன் இவ்விருதைப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ அரசுப் பணிகளுக்கான நேரடி நியமனத்திற்கான உச்ச வயது வரம்பை தமிழ்நாடு அரசு 5 ஆண்டுகள் அதிகரித்துள்ளது, இது 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 30 முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு நடைமுறையில் இருக்கும்.
 - திருத்தப்பட்ட வரம்புகள் குரூப் I, குரூப் II/IIA மற்றும் குரூப் IV பதவிகளை உள்ளடக்கியது, மேலும் இடஒதுக்கீடு பிரிவினர், மாற்றுத்திறனாளிகள் மற்றும் ஆதரவற்ற விதவைகளுக்கு கூடுதல் சலுகைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தேசியச் செய்திகள்

புகையிலை இல்லாத இளைஞர் பிரச்சாரம் 4.0

- ❖ மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை இணை அமைச்சர் பிரதாப்ராவு ஜாதவ் புதுடெல்லியில் புகையிலை இல்லாத இளைஞர் பிரச்சாரத்தின் நான்காவது பதிப்பை (TFYC 4.0) தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இந்த நாடு தழுவிய பிரச்சாரம் 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 28 முதல் டிசம்பர் 26 ஆம்

தேதி வரை 60 நாட்களுக்கு நடைபெறும்.

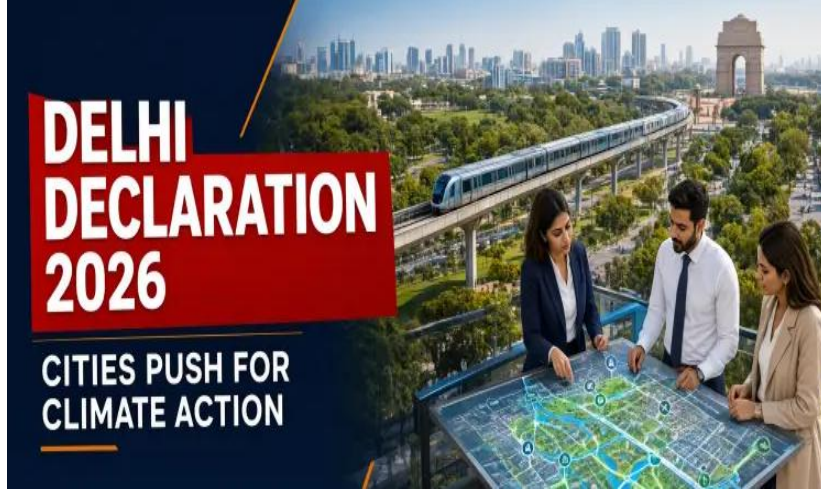
- ❖ இது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால், MY Bharat மற்றும் கல்வி அமைச்சகத்துடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் ஆறு அம்ச உத்தியில் பொது விழிப்புணர்வு, புகையிலை இல்லாத கல்வி நிறுவனங்கள், புகையிலை இல்லாத கிராமங்கள், புகையிலை கட்டுப்பாட்டுச் சட்டங்களை அமல்படுத்துதல், சமூக ஊடக ஈடுபாடு மற்றும் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் கல்லூரிகளின் பங்கேற்பு ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இது இளைஞர்களின் பங்கேற்பு, புகையிலை இல்லாத வளாகங்கள் மற்றும் புகையிலை இல்லாத கிராமங்கள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இது சிகரெட் மற்றும் பிற புகையிலைப் பொருட்கள் சட்டம் (COTPA), 2003 மற்றும் மின்னணு சிகரெட்டுகள் தடைச் சட்டம் (PECA), 2019 ஆகியவற்றை அமல்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கிறது.



உள்ளூர் பருவநிலை நடவடிக்கை குறித்த டெல்லி பிரகடனம் 2026

- ❖ உலகளாவிய பருவநிலை இலக்குகளுக்கான உள்ளூர் நடவடிக்கை குறித்த டெல்லி பிரகடனத்தை ARISE நகரங்கள் மன்றம் 2026 புதுடெல்லியில் ஏற்றுக்கொண்டது.
- ❖ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் ஆதரவுடன், தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனத்துடன் (NIUA) இணைந்து ICLEI தெற்காசியா இந்த மன்றத்தை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ இந்தப் பிரகடனம் தேசிய, மாநில மற்றும் உள்ளூர் அரசாங்கங்களுக்கு இடையே வலுவான ஒத்துழைப்பிற்கு அழைப்பு விடுக்கிறது மற்றும் உலகளாவிய பருவநிலை நடவடிக்கையில் நகரங்களை முக்கிய பங்குதாரர்களாக அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ இது பருவநிலை தழுவல், சுழற்சிப் பொருளாதாரம், நியாயமான ஆற்றல் மாற்றம், பருவநிலை நிதி, அறிவியல் தரவு, இளைஞர்களின் பங்கேற்பு மற்றும் சமூகத் தலைமை உள்ளிட்ட 10 கடமைகளைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தப் பிரகடனம் துருக்கியின் அண்டலியாவில் நடைபெறும் COP31 மாநாட்டிற்கு கொண்டு செல்லப்படும்.
- ❖ இந்த மன்றம் ICLEI தெற்காசியாவால் உருவாக்கப்பட்ட டெல்லி பல்லுயிர்தன்மை வரைபடத்தையும் வெளியிட்டது.



தீவிர வறுமை குறைப்பு: இந்தியா



- ❖ உலக வங்கியின் 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாத வறுமை மற்றும் சமத்துவ அறிக்கை இந்தியாவின் தீவிர வறுமை விகிதம் 2011 ஆம் ஆண்டில் 27.1% இலிருந்து 2023 ஆம் ஆண்டில் 2.6% ஆக குறைந்துள்ளது என்று தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த காலகட்டத்தில் சுமார் 496 மில்லியன் மக்கள் தீவிர வறுமையிலிருந்து மீண்டுள்ளனர்.
- ❖ நாளொன்றுக்கு 4.20 அமெரிக்க டாலர் என்ற குறைந்த-நடுத்தர வருமான வறுமைக் கோட்டின் அடிப்படையில், வறுமை நிலை 57.7% இலிருந்து 16.1% ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த சரிவு முக்கியமாக குறிப்பாக பெண்களிடையே நுகர்வு வளர்ச்சி, அதிகரித்த வேலைவாய்ப்பு மற்றும் உணவு மானியங்கள் போன்ற சமூகப் பரிமாற்றங்களுடன் தொடர்புடையது.

- ❖ இந்தியாவின் ஏழை மக்களில் சுமார் 57% பேர் உத்தரபிரதேசத்திலிருந்து மேற்கு வங்காளம் வரை உள்ள பகுதிகளில் செறிந்துள்ளனர்.
- ❖ ஆக்ஸ்போர்டு வறுமை மற்றும் மனித மேம்பாட்டு முன்னெடுப்பின் (OPHI) படி, பல பரிமாண வறுமைக் குறியீடு (MPI) 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 53.8% இலிருந்து 2019-21 ஆம் ஆண்டில் 16.4% ஆக குறைந்துள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

கியூபா மீதான ஐ.நா பொதுச் சபை தீர்மானம்

- ❖ கியூபா மீது அமெரிக்கா விதித்துள்ள பொருளாதார, வணிக மற்றும் நிதித் தடையை முடிவுக்குக் கொண்டுவரக் கோரும் ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை (UNGA) தீர்மானத்திற்கு ஆதரவாக இந்தியா வாக்களித்தது.
- ❖ 193 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஐ.நா பொதுச் சபை இந்தத் தீர்மானத்திற்கு ஆதரவாக 130 வாக்குகளும், எதிராக 17 வாக்குகளும், 25 பேர் வாக்களிக்காமலும் தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
- ❖ இந்தக் கட்டுப்பாடுகள் கியூபாவின் வளர்ச்சியை பாதிக்கின்றன மற்றும் அவற்றின் எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட விளைவுகள் மூலம் பிற நாடுகளின் இறையாண்மையை மீறுகின்றன என்று கூறி, தடைகளை நீக்க இந்தியா அழைப்பு விடுத்தது.
- ❖ இந்தக் கட்டுப்பாடுகள் அத்தியாவசிய மருந்துகளில் 60% க்கும் அதிகமான பற்றாக்குறைக்கும், ஐந்து ஆண்டுகளில் கியூபாவின் உணவு உற்பத்தியில் 50% க்கும் அதிகமான வீழ்ச்சிக்கும் பங்களித்துள்ளன என்று இந்தியா மேற்கோள் காட்டிய ஐ.நா அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ இந்தத் தீர்மானம் உறுப்பு நாடுகளை சட்டப்பூர்வமாக கட்டுப்படுத்தாது.

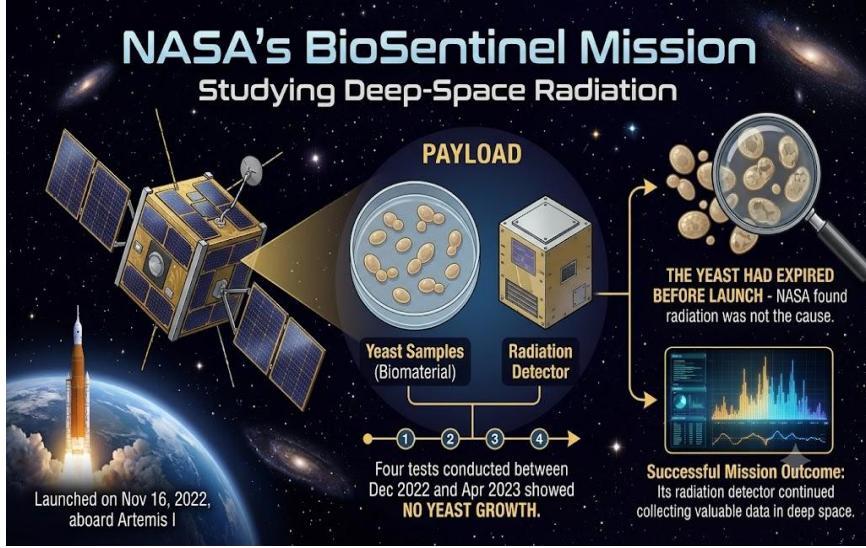
The 193-member General Assembly adopted the resolution calling for an end to the economic, commercial and financial embargo imposed by the U.S. against Cuba, with 130 countries voting in favour, 17 against and 25 abstaining on October 28, 2026.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

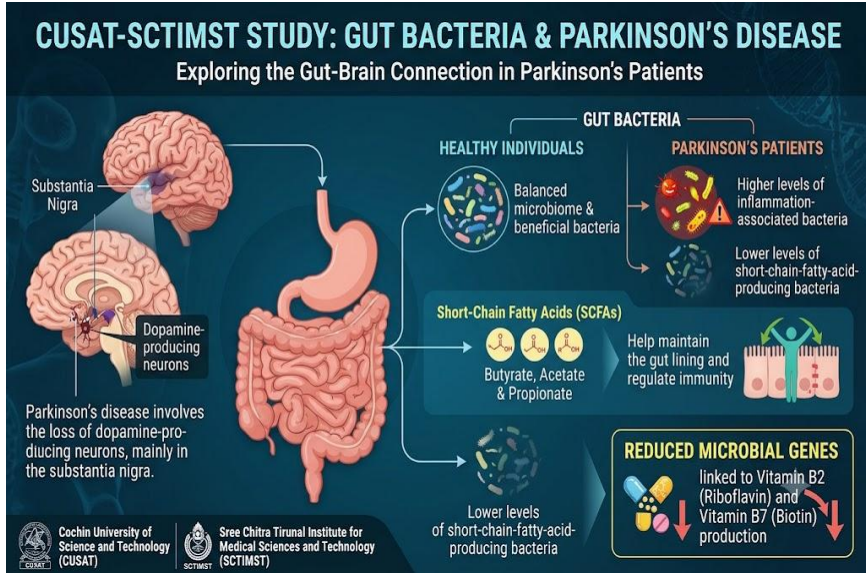
நாசாவின் பயோசென்டினல் திட்டம்

- ❖ நாசாவின் பயோசென்டினல் விண்கலம் ஆழமான விண்வெளி கதிர்வீச்சை ஆய்வு செய்தது, ஆனால் அதன் ஈஸ்ட் பரிசோதனை தோல்வியடைந்தது, ஏனெனில் செல்கள் ஏவுதலுக்கு முன்பே காலாவதியாகிவிட்டன.
- ❖ உயிருள்ள செல்களில் கதிர்வீச்சின் விளைவுகளைப் படிப்பதற்காக ஆர்ட்டெமிஸ் I மூலம் 2022 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 16 அன்று ஏவப்பட்டது.

- ❖ இது ஈஸ்ட் மாதிரிகள் மற்றும் கதிர்வீச்சு கண்டறியும் கருவியை எடுத்துச் சென்றது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதங்களுக்கு இடையில் நடத்தப்பட்ட நான்கு சோதனைகளில் ஈஸ்ட் வளர்ச்சி எதுவும் இல்லை என்பது தெரியவந்தது.
- ❖ இதற்குக் கதிர்வீச்சு காரணம் அல்ல என்பதை நாசா கண்டறிந்தது.
- ❖ அதன் கதிர்வீச்சு கண்டறியும் கருவி ஆழமாக விண்வெளியில் தொடர்ந்து தரவுகளை சேகரித்தது.



CUSAT-SCTIMST ஆய்வு



- ❖ கொச்சின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம் (CUSAT) மற்றும் ஸ்ரீ சித்திர திருநாள் மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (SCTIMST) நடத்திய ஆய்வில், நடுக்கு வாத நோய் (பார்கின்சன்) உள்ளவர்களுக்கும் ஆரோக்கியமான நபர்களுக்கும் இடையே குடல் பாக்டீரியாக்களில் வேறுபாடுகள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நோயாளிகளிடம் வீக்கத்துடன் தொடர்புடைய பாக்டீரியாக்களின் அளவு அதிகமாக

இருப்பதையும், குறுகிய சங்கிலி கொழுப்பு அமிலங்களை உற்பத்தி செய்யும் பாக்டீரியாக்களின் அளவு குறைவாக இருப்பதையும் இந்த ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.

- ❖ பியூட்டிரேட், அசிடேட் மற்றும் ப்ரோபியோனேட் போன்ற குறுகிய சங்கிலி கொழுப்பு அமிலங்கள் (SCFAs) குடல் புறணியை பராமரிக்கவும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை சீராக்கவும் உதவுகின்றன.
- ❖ வைட்டமின் பி2 (ரைபோஃப்ளேவின்) மற்றும் வைட்டமின் பி7 (பயோட்டின்) உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட நுண்ணுயிர் மரபணுக்கள் குறைந்துள்ளதாகவும் இந்த ஆய்வு தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ நடுக்கு வாத (பார்கின்சன்) நோயானது முக்கியமாக சப்ஸ்டான்ஷியா நிக்ராவில் டோபமைன் உற்பத்தி செய்யும் நியூரான்களின் இழப்பை உள்ளடக்கியது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலக வானிலை அமைப்பின் (WMO) பசுமை இல்ல வாயு அறிக்கை 2026



- ❖ உலகளாவிய பசுமை இல்ல வாயுக்களின் செறிவு 2025 ஆம் ஆண்டில் அதிகபட்ச அளவை எட்டியுள்ளது என்று உலக வானிலை அமைப்பு (WMO) தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO₂) ஒரு மில்லியனுக்கு 426.8 பாகங்கள் (ppm), மீத்தேன் (CH₄) ஒரு பில்லியனுக்கு 1,948 பாகங்கள் (ppb) மற்றும் நைட்ரஸ் ஆக்சைடு (N₂O) 339.1 ppb என்ற அளவை எட்டியுள்ளது.
- ❖ அவற்றின் அளவுகள் தொழில்துறைக்கு முந்தைய அளவை விட முறையே 53%, 167% மற்றும் 26% அதிகமாக இருந்தன.
- ❖ 1990 மற்றும் 2025 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடையில் நீண்ட காலம் வாழும் பசுமை இல்ல வாயுக்களால் ஏற்பட்ட வெப்பமயமாதல் அதிகரிப்பில் CO₂ சுமார் 81% பங்களித்துள்ளது.
- ❖ மீத்தேன் முக்கியமாக விவசாயம், கழிவு மற்றும் புதைபடிவ எரிபொருள்

நடவடிக்கைகளிலிருந்து வருகிறது, அதே நேரத்தில் நைட்ரஸ் ஆக்சைடு உரங்கள், உயிரிப்பொருண்மை எரிப்பு மற்றும் தொழில்துறை செயல்முறைகளுடன் தொடர்புடையது.

- ❖ மின் சாதனங்களில் பயன்படுத்தப்படும் சல்பர் ஹெக்ஸாபுளோரைடு (SF₆), 100 ஆண்டுகளில் CO₂ ஐ விட 24,300 மடங்கு உலக வெப்பமயமாதல் திறனைக் கொண்டுள்ளது.

COP17 இல் பல்லுயிர்த் தன்மை பெருக்க முன்னெடுப்புகள்

- ❖ ஆர்மீனியாவின் யெரெவனில் நடைபெற்ற உயிரியல் பன்முகத்தன்மைக்கான மாநாட்டின் (CBD) 17வது கட்சிகளின் மாநாட்டில் (COP17) பல்லுயிர்தன்மை பாதுகாப்பு, உயிரியல் பாதுகாப்பு மற்றும் அணுகல் மற்றும் நன்மை-பகிர்வு (ABS) குறித்த நான்கு முக்கிய வெளியீடுகளை இந்தியா வெளியிட்டது.
- ❖ தேசிய பல்லுயிர்தன்மை ஆணையம் (NBA) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் இந்த வெளியீடுகள் வெளியிடப்பட்டன.
- ❖ இந்தியாவின் பிற பயனுள்ள பகுதி-சார்ந்த பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் (I-OECMs) வழிகாட்டுதல்கள் 2026, உயிரியல் பாதுகாப்பு குறித்த கார்ட்ஜீனா நெறிமுறை மீதான 5வது தேசிய அறிக்கை, CBD கையேடு மற்றும் இந்தியாவின் ABS வெற்றிக் கதை ஆகியன அந்த நான்கு வெளியீடுகளாகும்.
- ❖ நாகோயா நெறிமுறை மரபணு வளங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் கிடைக்கும் நன்மைகளை நியாயமான மற்றும் சமமான முறையில் பகிர்ந்துகொள்வதற்கான கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.
- ❖ குன்மிங்-மான்ட்ரீல் உலகளாவிய பல்லுயிர்தன்மை கட்டமைப்பு, நிலையான நிதி மற்றும் பல்லுயிர்தன்மை பாதுகாப்பிற்கான சர்வதேச ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றை இந்தியா சிறப்பித்துக் காட்டியது.



கவுகாத்தியில் ஆந்தை பன்முகத்தன்மை பாதுகாப்புத் திட்டம்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் முதல் 2025 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் வரை நடத்தப்பட்ட கணக்கெடுப்புகளின் போது, அசாமின் கவுகாத்தியில் எட்டு ஆந்தை இனங்களை ஓர் அறிவியல் ஆய்வு பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ கணக்கெடுக்கப்பட்ட தலா ஒரு சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்ட 33 கட்டங்களில் 24 கட்டங்களில் இந்த ஆய்வு ஆந்தைகளைப் பதிவு செய்துள்ளது.

- ❖ களஞ்சிய ஆந்தை மற்றும் புள்ளி ஆந்தை ஆகியவை அடிக்கடி கண்டறியப்பட்ட இனங்களாகும்.
- ❖ மற்ற ஆறு இனங்கள் பழுப்பு நிறப் பருந்து ஆந்தை, பழுப்பு நிற மீன் ஆந்தை, கழுத்துப்பட்டை கொண்ட சிறு ஆந்தை, மலை சார்ந்த சிறு ஆந்தை, கீழைச் சிறு ஆந்தை மற்றும் ஆசியக் கோடு ஆந்தை ஆகும்.
- ❖ இந்த எட்டு இனங்களும் இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் (IUCN) செந்நிறப் பட்டியலில் தீவாய்ப்பு கவலை குறைந்த இனம் (LC) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஆந்தைகள் ஸ்ட்ரிகோஃபார்ம்ஸ் வரிசையைச் சேர்ந்தவை, இதில் டைட்டோனிடே மற்றும் ஸ்ட்ரிகிடே என்ற இரண்டு வாழும் குடும்பங்கள் உள்ளன; அவை எலி பெருக்கத்தை இயற்கையாகவே கட்டுப்படுத்த உதவுகின்றன.



Eight owl species recorded in Guwahati, urban noise poses challenge to wildlife study

மாநிலச் செய்திகள்

முதல் இமயமலை யாக் திருவிழா - சிக்கிம்



Sikkim Hosts First-Ever Himalayan Yak Festival as Indigenous Sikkimese Yak Receives Official Breed Registration

- ❖ யாக் பாதுகாப்பு, மேய்ப்பார்களின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் சுற்றுலா ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக சிக்கிம் தனது முதல் இமயமலை யாக் திருவிழாவை நாதாங்



பள்ளத்தாக்கில் நடத்தியது.

- ❖ நாதாங் பள்ளத்தாக்கு இந்தியா-சீனா எல்லைக்கு அருகே அமைந்துள்ளது, மேலும் இந்த திருவிழாவில் சுமார் 400-500 யாக் விலங்குகள் பங்கேற்றன.
- ❖ வளர்ப்பு யாக் விலங்குகள் போவிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை மற்றும் அதிக உயரமுள்ள பகுதி சமூகங்களுக்கு பால், இறைச்சி, உரோமம் மற்றும் போக்குவரத்தை வழங்குகின்றன.
- ❖ ஹரியானாவின் கர்னாலில் உள்ள தேசிய விலங்கு மரபணு வளப் பணியகத்தால் (NBAGR) சிக்கிம் யாக் ஒரு தனித்துவமான இனமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது; சிக்கிமில் 5,312 யாக் விலங்குகள் இருப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ யாக் வளர்ப்பு விலங்குகளின் எண்ணிக்கை குறைவு, மேய்ச்சல் நிலங்கள் சுருங்குதல், கணிக்க முடியாத வானிலை மற்றும் இளைய தலைமுறையினரிடையே ஆர்வம் குறைதல் போன்ற சவால்களை எதிர்கொள்கிறது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★