

அக்டோபர் - 14

TNPSC துளிகள்

- ❖ கட்டுமானங்களில் எஞ்சும் குப்பைகள், கழிவுநீர் மற்றும் கழிவுகளை பொது இடங்கள் மற்றும் நீர்நிலைகளில் சட்ட விரோதமாகக் கொட்டும் நிகழ்வுகள் குறித்து புகார் அளிப்பதற்காக சென்னை மாநகராட்சிக் கழகம் ஆனது 1913 எனப்படும் 24 மணி நேர உதவி எண் சேவையினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ நான்கு ஆய்வுக் கப்பல்களின் வரிசையில் உருவாக்கப்பட்ட இரண்டாவது கப்பலான (பெரியது) ஐஎன்எஸ் நிர்தேஷாக் இந்திய கடற்படையிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வால்மீகி புலிகள் வளங்காப்பகம் அதன் முழு விலங்குகள் எண்ணிக்கையினை எட்ட இருப்பதால் கைமூர் வனவிலங்கு சரணாலயத்தை அதன் இரண்டாவது புலிகள் வளங்காப்பகமாக பீகார் அரசு மேம்படுத்த உள்ளது.
- ❖ மில்டன் புயலானது ஃப்ளோரிடா மாகாணத்தின் (அமெரிக்கா) மேற்கு கடற்கரையில் கரையைக் கடந்தது.
- ❖ இம்மானுவேல் சேகரனின் 100வது பிறந்தநாள் (அக்டோபர் 9) சமீபத்தில் அனுசரிக்கப் பட்டது.
 - தனது 18 வயதில் வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் மூலம் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கேற்ற அவர் 1957 ஆம் ஆண்டில் அவரது 33 வயதில் கொலை செய்யப் பட்டார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

CyStar முன்னெடுப்பு



- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, இந்தியாவின் இணைய வெளிப் பாதுகாப்புத் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக இணையவெளிப் பாதுகாப்பு, நம்பிக்கை மற்றும் நம்பகத்தன்மைக்கான மையத்தினை (CyStar) நிறுவி உள்ளது.
- ❖ இது நிதி, சுகாதாரம், வாகனம் மற்றும் மின்னணுவியல் போன்ற முக்கியத் துறைகளில்

அதிகரித்து வரும் இணைய வெளிப் பாதுகாப்புத் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்யும் அடிப்படை மற்றும் பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி ஆகிய இரண்டிலும் கவனம் செலுத்தும்.

- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் குவாண்டம் கணினி உருவாக்கத்திற்கு முந்தையச் சகாப்தத்தால் ஏற்பட்ட அதிகரித்து வரும் இணைய வெளிப் பாதுகாப்புச் சவால்களை எதிர்கொள்ள ஒரு விரிவான, பன்முக உத்தியை CyStar உருவாக்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

கருவிழித் தொற்றுப் பாதிப்பு இல்லாத இந்தியா



- ❖ இந்தியாவானது கருவிழித் தொற்றுப் பாதிப்பினை ஒரு பொது சுகாதாரப் பிரச்சனை என்பதில்லிருந்து நீக்கியதன் மூலம், தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில் இந்த மைல்கல்லை எட்டிய மூன்றாவது நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ கருவிழித் தொற்றுப் பாதிப்பு (ட்ரக்கோமா) என்பது க்ளமிடியா ட்ரக்கோமாடிஸ் என்ற பாக்டீரியாவினால் ஏற்படும் அதிகத் தொற்றுத்திறன் மிக்க பாக்டீரியக் கண் தொற்று ஆகும்.
- ❖ இது ஒரு காலத்தில் இந்தியாவில், குறிப்பாக மோசமான சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளில் வாழும் பின்தங்கியச் சமூகங்களில் ஏற்பட்ட பார்வை இழப்பிற்கு ஒரு மிக முக்கியக் காரணமாக இருந்தது.
- ❖ ட்ரக்கோமாவினை ஒழிப்பதற்கான இந்தியாவின் பணிகள் ஆனது 1963 ஆம் ஆண்டில் தேசியக் கருவிழித் தொற்றுப் பாதிப்பு கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின் தொடக்கத்துடன் தொடங்கியது.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டில், கருவிழித் தொற்றுப் பாதிப்பினால் ஏற்பட்ட பார்வை இழப்பு 5% ஆக இருந்தது, ஆனால் தற்போது அந்த எண்ணிக்கை 1 சதவீதத்திற்கும் குறைவாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப் படி, உலகளவில் சுமார் 150 மில்லியன் மக்கள் கருவிழித் தொற்றுப் பாதிப்பினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சீனாவின் 'அனகோண்டா உத்தி'

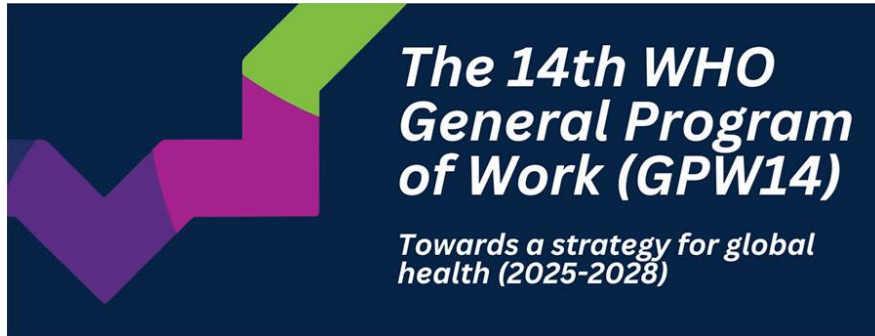
- ❖ மக்கள் விடுதலை இராணுவம் (PLA) எனப்படும் சீன இராணுவம் ஆனது தைவான் தீவு

தேசத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக 'அனகோண்டா உத்தியைப்' பயன்படுத்துகிறது என்று தைவான் சமீபத்தில் கூறியது.

- ❖ சீனா "மெதுவாக, ஆனால் நிச்சயமாக" தைவானைச் சுற்றி தனது இராணுவ இருப்பை மேம்படுத்திக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 'அனகோண்டா உத்தி' என்பது அமெரிக்க உள்நாட்டுப் போரின் ஆரம்பக் கட்டங்களில் அமெரிக்க ஜெனரல் வின்ஃபீல்ட் ஸ்காட் என்பவரால் முன்மொழியப்பட்ட ஒரு ராணுவ உத்தியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த உத்தியின் முதன்மை நோக்கம் ஆனது, ஓர் அனகோண்டா பாம்பு எப்படிச் சுழன்று அதன் இரையை பெருமளவு மூச்சுத் திணறச் செய்கிறதோ அது போலவே, ஒரு கூட்டமைப்பை பொருளாதார ரீதியாகவும் இராணுவ ரீதியாகவும் மூச்சுத் திணறச் செய்வதாகும்.
- ❖ தைவானைச் சுற்றி சீனா இயக்கும் கப்பல்களின் எண்ணிக்கையில் மிக நிலையான அதிகரிப்பு உள்ளது என்ற நிலையிள் இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில் 142 ஆக இருந்த இந்த எண்ணிக்கை ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 282 ஆக இருந்தது.



உலக சுகாதார அமைப்பின் 2025-2028 ஆம் ஆண்டிற்கான முக்கியத் திட்டம்



- ❖ இந்தியாவானது தற்போது, 2025 முதல் 2028 ஆம் ஆண்டு வரை உலக சுகாதார அமைப்பின் முக்கிய நடவடிக்கைத் திட்டத்திற்கு சுமார் 300 மில்லியன் டாலருக்கும்

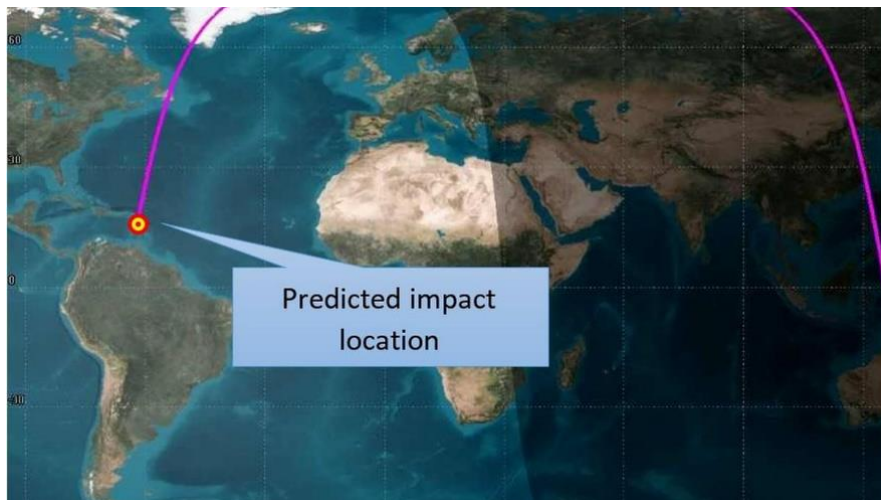
அதிகமான தொகையை வழங்க உறுதியளித்துள்ளது.

- ❖ பாரம்பரிய மருத்துவத்திற்கான சிறப்பு மையத்திற்கு 250 மில்லியன் டாலர் செலவிடப்படும்.
- ❖ தென்கிழக்கு ஆசியாவில் இதுவரை அதிக அளவு நிதியை இந்தியா வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சுமார் 7.1 பில்லியன் டாலர் நிதி இடைவெளியை நிரப்பும் நோக்கில் செயல்படும் உலக சுகாதார அமைப்பானது இதுவரை 2.2 பில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமான பங்களிப்பு உறுதிமொழிகளைப் பெற்றுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

PSLV-37 ஏவூர்தியின் மறு நுழைவு

- ❖ இஸ்ரோவின் துருவ செயற்கைக்கோள் ஏவூர்தி C-37 (PSLV C-37 ஏவூர்தி) வாகனத்தின் மேல் நிலையானது மிகவும் வெற்றிகரமாக பூமியின் வளிமண்டலத்தில் மீண்டும் நுழைந்துள்ளது.
- ❖ PSLV C-37 ஏவூர்தியானது 2017 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 15 ஆம் தேதியன்று கார்டோசாட்-2D செயற்கைக் கோளினையும், மேலும் 103 செயற்கைக்கோள்களையும் ஏந்தி விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ ஒரே ஏவூர்தியில் 104 செயற்கைக்கோள்களை விண்ணில் செலுத்திய முதல் திட்டம் என்ற வரலாற்றினை இஸ்ரோ படைத்தது.
- ❖ விண்ணில் ஏவப்பட்ட எட்டு ஆண்டுகளுக்குள் இந்த ஏவூர்தியின் பாகங்கள் வளிமண்டலத்தில் மீண்டும் நுழைவது என்பது சர்வதேச விண்வெளிக் குப்பைகளைக் குறைப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்களுடன் முழுமையாக இணங்குவதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ பல்வேறு விண்வெளிக் குப்பைகள் தொடர்பான முகமைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழுவின் (IADC) வழிகாட்டுதல் ஆனது, புவி தாழ் மட்ட சுற்றுப் பாதையில் (LEO) செயலிழந்த கலத்தின் ஆய்வுப் பயணத்திற்குப் பிந்தைய சுற்றுப் பாதையில் அதன் செயல்பாட்டுக் காலத்தினை சுமார் 25 ஆண்டுகளாகக் குறைக்க பரிந்துரைக்கிறது.

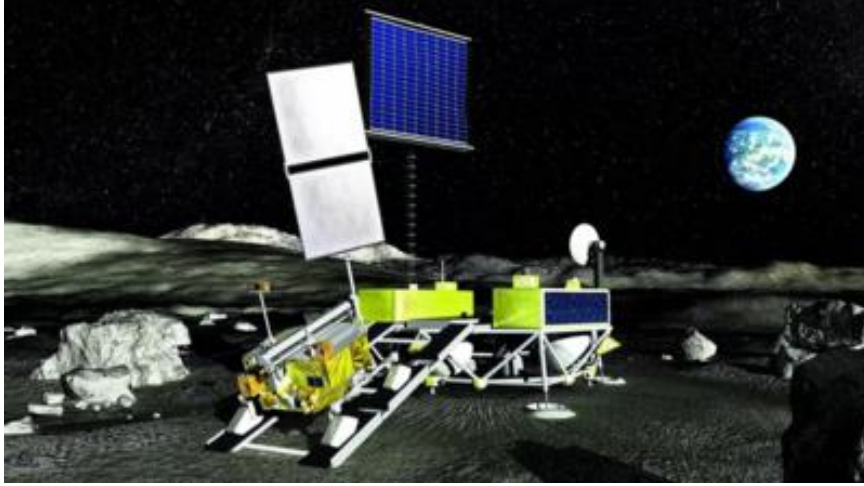


நிலவின் துருவ ஆய்வுக் கலம்

- ❖ விண்வெளி ஆய்வுப் பயணங்களைத் தீர்மானிக்கும் உச்ச நிலை அமைப்பான தேசிய

விண்வெளி ஆணையம் ஆனது, ஜந்தாவது நிலவு ஆய்வுப் பயணத்திற்கு - நிலவின் துருவ ஆய்வுப் பணி அல்லது Lupex - அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்த ஆய்வுப் பயணத்தினை இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் இணைந்து செயல்படுத்த உள்ளன.
- ❖ இது இந்தியாவின் ஓர் இந்தியனை நிலவுக்கு அனுப்பி அவரை மீண்டும் பூமிக்குக் கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்ட நிலவு ஆய்வுத் திட்டத் தொடரின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ சந்திரயான்-4 மற்றும் Lupex ஆகிய இரண்டும் ஒன்றுக்கொன்று இணையாக மேற் கொள்ளப்படும்.



MACE திட்டம்



- ❖ இந்தியா, லடாக்கின் ஹான்லேயில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஆசியாவின் மிகப்பெரிய வரைபடமாக்க செரென்கோவ் தொலைநோக்கியை திறந்து வைத்துள்ளது.
- ❖ இது சுமார் 4,300 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ முக்கிய வளிமண்டல செரென்கோவ் சோதனை (MACE) தொலைநோக்கி உலகின் மிக உயரமான தொலைநோக்கி ஆகும்.
- ❖ வளிமண்டலம் ஆனது காமா கதிர்களை உறிஞ்சுவதால் அவை பூமியின் மேற்பரப்பை அடையாது.

- ❖ இருப்பினும், அவை வளிமண்டலத்தில் ஒளியை விட வேகமாகப் பயணிப்பதால், ஒலி முழக்கம் (sonic boom) போன்ற செரென்கோவ் கதிர்வீச்சை வெளியிடும் உயர் ஆற்றல் துகள்களை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ MACE தொலைநோக்கியின் கண்ணாடிகள் மற்றும் ஒளிப்படக் கருவிகள் இந்தக் கதிர்வீச்சைப் பற்றிக் கொள்கின்றன என்பத்கு பின்னர் அது மீண்டும் அதன் அண்ட மூலத்திற்குத் திரும்புகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

காட்டுக் கழுதை கணக்கெடுப்பு 2024

- ❖ கடந்த ஐந்தாண்டுகளில் குஜராத்தில் காணப்படும் இந்தியக் காட்டுக் கழுதைகளின் எண்ணிக்கை 26 சதவீதத்துக்கு மேல் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் கணக்கிடப்பட்ட 6,082 எண்ணிக்கையுடன் ஒப்பிடும் போது காட்டுக் கழுதையின் மொத்த எண்ணிக்கை 7,672 ஆக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முன்னதாக அவை வடமேற்கு இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தானில் இருந்து மத்திய ஆசியாவின் வறண்ட பகுதிகள் வரையிலான நிலப்பரப்புகளில் காணப்பட்டன.
- ❖ ஆனால், தற்போது முதன்மையாக லிட்டில் ரான் ஆஃப் கட்ச் மற்றும் கிரேட் ரான் ஆஃப் கட்ச் பாலைவனங்களில் இவை காணப்படுகின்றன.
- ❖ 1976 ஆம் ஆண்டில், அவற்றின் எண்ணிக்கை 720 ஆக இருந்தது என்ற நிலையில் இது 1990 ஆம் ஆண்டில் 2,072 ஆகவும், 2014 ஆம் ஆண்டில் 4,451 ஆகவும் உயர்ந்தது.
- ❖ அவை IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் அச்சுறுத்தல் நிலையினை அண்மித்த இனமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

FOALING RATES DECLINING

● The wild ass population is increasing, but the foaling rates are declining

● The genetic diversity of the wild ass is low and could be reduced further if the sanctuary population gets isolated

● Wild asses are exposed to diseases, from livestock. Surra outbreaks have been reported

● They are also vulnerable to road accidents on highways



Canal water brings invasive weeds that displace native vegetation of the Rann

● Wild asses come into conflict with humans, especially due to crop raiding. Electric fencing fragments their habitats

● Agriculture around the Rann has expanded and shifted to cash crops, which use more water and chemicals

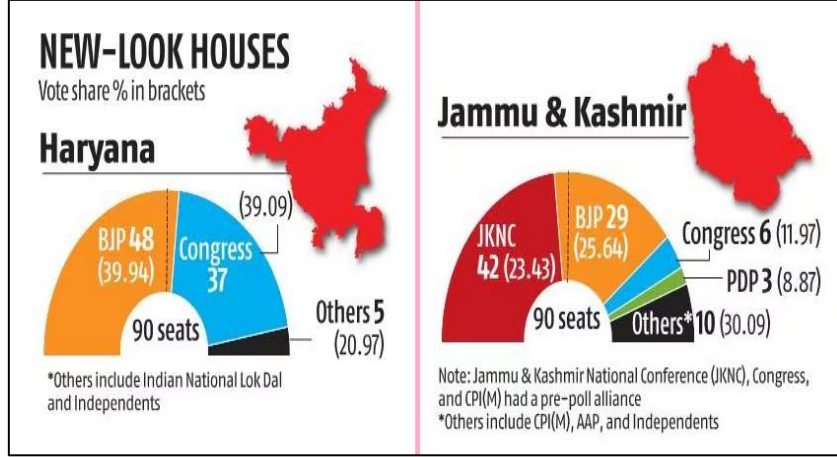
மாநிலச் செய்திகள்

ஹரியானா மற்றும் ஜம்மு & காஷ்மீர் தேர்தல்

- ❖ ஜம்மு & காஷ்மீர் சட்டமன்றத் தேர்தலில் தேசிய மாநாட்டுக் கட்சி (NC) மற்றும்

காங்கிரஸ் கூட்டணி வெற்றி பெற்றுள்ளது.

- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு ஓர் ஒன்றியப் பிரதேசமாகவும், 370வது சரத்து நீக்கப்பட்ட பிறகும் நடைபெறும் முதல் சட்டமன்றத் தேர்தல் இதுவாகும்.
- ❖ ஹரியானாவில் பாஜக தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக ஆட்சியைத் தக்க வைத்து வரலாறு படைத்துள்ளது.
- ❖ அங்கு பாஜக 48 இடங்களிலும், காங்கிரஸ் 37 இடங்களிலும் வெற்றி பெற்றுள்ளன.
- ❖ ஜம்மு & காஷ்மீரின் 90 இடங்களில், NC கட்சி மற்றும் காங்கிரஸ் 49 இடங்களிலும், பா.ஜ.க 29 இடங்களிலும், மக்கள் ஜனநாயக கட்சி (PDP) 3 இடங்களிலும் வெற்றி பெற்று உள்ளன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

ரத்தன் டாடா



- ❖ இந்திய நிறுவனமான டாடா சன்ஸ் நிறுவனத்தின் முன்னாள் தலைவர் ரத்தன் டாடா சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ டாடா அவர்கள் 2000 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மிகவும் புகழ்பெற்ற உயரிய குடிமை விருதுகளில் ஒன்றான பத்ம பூஷன் விருதினையும் மற்றும் 2008 ஆம் ஆண்டில் "பத்ம

விபூஷன்" விருதினையும் பெற்றுள்ளார்.

- ❖ டாடா குழுமம் என்பது நாட்டின் மிகப்பெரிய வாகன உற்பத்தியாளர் மற்றும் மிகப் பெரிய தனியார் எஃகு நிறுவனம் உட்பட சுமார் 100 நிறுவனங்களின் ஒரு பரந்த தொகுப்பாகும்.
- ❖ 1932 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கிய விமான சேவை நிறுவனமான டாடா நிறுவனம் ஆனது, இந்தியாவில் வணிக விமானப் போக்குவரத்திற்கு மிகவும் முன்னோடியாக திகழ்ந்தது என்பதோடு பின்னர் அது ஏர் இந்தியா நிறுவனமாக மாறியது.

வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு 2024

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு டேவிட் பேக்கர், டெமிஸ் ஹசாபிஸ் மற்றும் ஜான் M ஜம்பர் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பேக்கர் "கணக்கீட்டுப் புரத வடிவமைப்பிற்காக" என்று இந்த விருதினைப் பெற்று உள்ளார் என்ற நிலையில் அமெரிக்கரான ஜம்பர் மற்றும் பிரிட்டன் நாட்டவரான டெமிஸ் ஆகியோருக்கு "புரத அமைப்பின் முன்கணிப்பிற்காக" வேண்டி இந்த விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முற்றிலும் புதிய புரதங்களை வடிவமைக்கும் அசாதாரண சாதனைக்காக பேக்கருக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டெமிஸ் ஹசாபிஸ் மற்றும் ஜான் ஜம்பர் ஆகியோர் இணைந்து புரதங்களின் மிகவும் சிக்கலான முப்பரிமாண கட்டமைப்புகளை கணித்தல் எனும் 50 ஆண்டுகால சவாலை தீர்ப்பதற்கான ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மாதிரியை உருவாக்கியுள்ளனர்



WAZA விருதுகள் 2024

- ❖ முதன்முறையாக, இந்தியாவில் உள்ள ஒரு மிருகக்காட்சிசாலையின் வளங்காப்பு - இனப் பெருக்கத் திட்டம் ஆனது, உலக உயிரியல் பூங்காக்கள் மற்றும் நீர்வாழிடச் சங்கத்தின் (WAZA) 2024 ஆம் ஆண்டு வளங்காப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை விருதுகளுக்கான இறுதிப் பட்டியலில் ஒன்றாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ அது பத்மஜா நாயுடு இமயமலை விலங்கியல் பூங்காவின் சிகப்பு நிறப் பாண்டா வளங் காப்பு இனப்பெருக்கம் மற்றும் எண்ணிக்கை அதிகரிப்புத் திட்டம் ஆகும்.
- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டு டார்ஜிலிங் மிருகக் காட்சிசாலையில் நான்கு சிகப்புப் பாண்டாக்கள் கொண்டு செல்லப்பட்டு இந்த இனப்பெருக்கத் திட்டம் தொடங்கப் பட்டது.

