

ஜூன் - 01

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையராகப் பிரவீன் குமார் ஸ்ரீவஸ்தவா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியப் பேட்மிண்டன் வீரரான HS பிரணாய், மலேசியாவில் நடைபெற்ற 2023 ஆம் ஆண்டு மாஸ்டர்ஸ் இறுதிப் போட்டியில் சீனாவைச் சேர்ந்த வெங் ஹாங் யாங் என்பவரைத் தோற்கடித்து தனது முதல் BWF உலக விளையாட்டுப் போட்டிக்கானப் பட்டத்தினை வென்றார்.

தேசியச் செய்திகள்

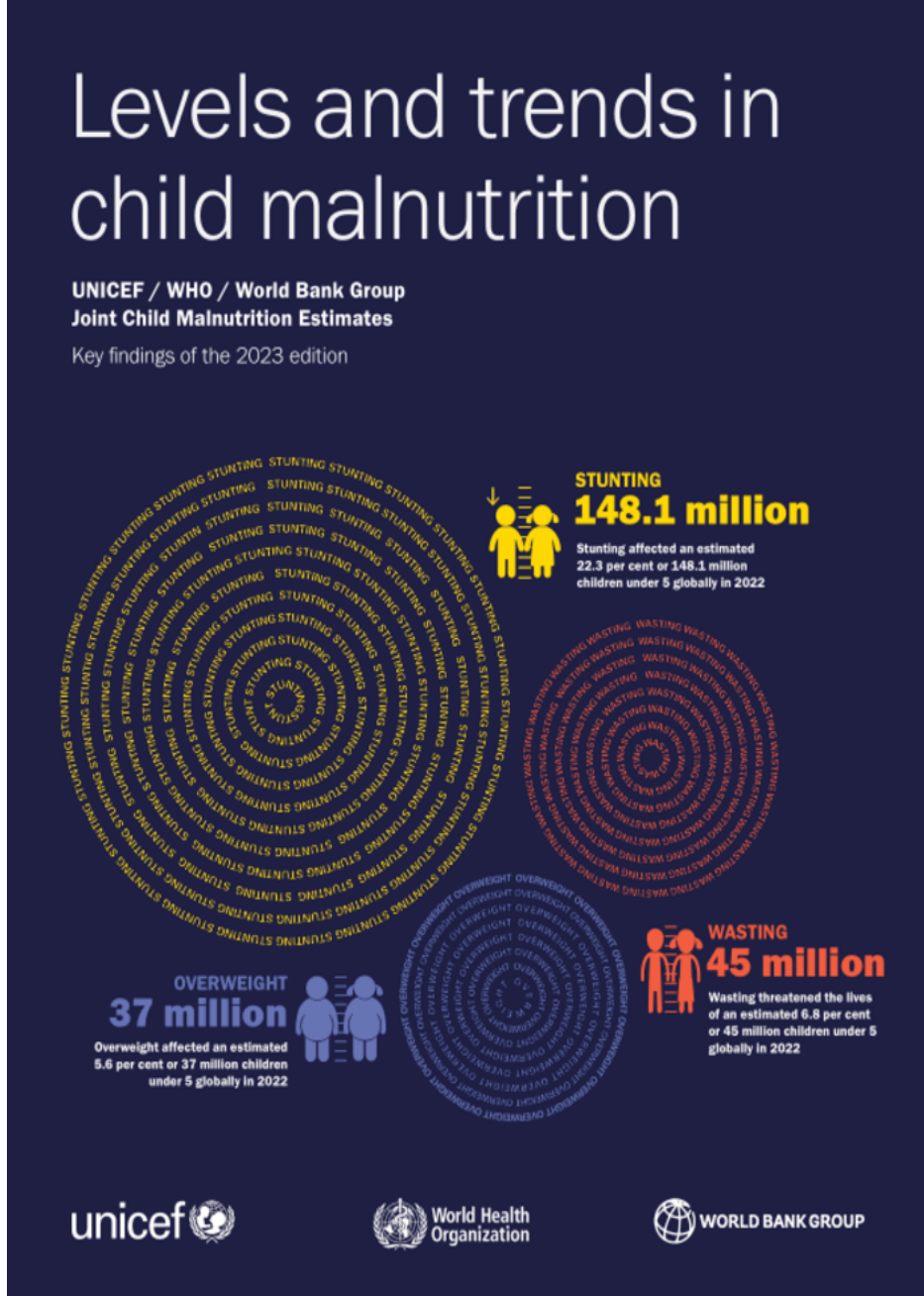
சிறப்புப் பாதுகாப்புக் குழுவிற்கான புதிய விதிகள்



- ❖ உள்துறை அமைச்சகம் (MHA) ஆனது உயர்நிலைச் சிறப்புப் பாதுகாப்புக் குழுவிற்கான (SPG) புதிய விதிகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இனி இந்தியக் காவல் பணியைச் சேர்ந்த கூடுதல் தலைமை இயக்குநர் பதவியின் தரத்திற்கு குறையாத ஒரு அதிகாரியால் இது கையாளப்படும்.
- ❖ முன்னதாக, சிறப்புப் பாதுகாப்புக் குழுவானது ஒரு தலைமைக் காவல் ஆய்வாளர் (IGP) அந்தஸ்து கொண்ட அதிகாரியின் தலைமையில் செயல்பட்டது.
- ❖ அதன் இளம் அதிகாரிகள் ஆரம்பக் கட்டத்தில் ஆட்பேருரிமையின் பேரில், முதல் ஆறு வருடக் காலத்திற்கு நியமிக்கப் படுவார்கள்.
- ❖ 1988 ஆம் ஆண்டு சிறப்புப் பாதுகாப்புக் குழுச் சட்டத்தின் 2019 ஆம் ஆண்டு திருத்தத்தின் படி, இந்தப் படைப் பிரிவானது தற்போது பிரதமர் மற்றும் அவரது நெருங்கியக் குடும்ப உறுப்பினர்களை மட்டுமே பாதுகாக்கிறது.

- ❖ பதவிக் காலத்திற்குப் பிறகு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட இல்லத்தில் வசிக்கும் முன்னாள் பிரதமர்கள் மற்றும் அவர்களது நெருங்கிய குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கும் இந்தப் படைப் பாதுகாப்பு அளிக்கும்.

ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு குறித்த ஒரு கூட்டு மதிப்பீட்டு அறிக்கை



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான 'ஊட்டச்சத்து குறைபாடு குறித்த கூட்டு மதிப்பீடுகள்' (JME) என்ற ஒரு அறிக்கையானது யுனிசெஃப், உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் உலக வங்கி ஆகிய அமைப்புகளால் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் இருந்ததை விட 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் உள்ள வளர்ச்சி குன்றிய குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை 16 மில்லியன் குறைவாக இருந்தது.

- ❖ இந்தியாவில் 2012 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 41.6% ஆக இருந்த ஐந்து வயதிற்கு உட்பட்ட குழந்தைகளின் வளர்ச்சி குன்றல் விகிதமானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 31.7% ஆக குறைந்து உள்ளது.
- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது 52 லட்சத்தில் இருந்து தற்போது 36 லட்சமாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் சுமார் 18.7% ஆக இருந்த ஒட்டு மொத்த நலிவடைதல் பாதிப்பானது இந்த ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு மீதான குறிகாட்டியின் உலகளாவிய எண்ணிக்கையில் 49% பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் 2.2% ஆக இருந்த உடல் பருமனின் பாதிப்பு ஆனது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 2.8% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இதில் சர்வதேச அளவில் இந்தியா 8.8% பங்களிக்கிறது.
- ❖ ஆனால் உடல் பருமனுக்கான ஒட்டு மொத்த வகைப்பாடு குறைவாகவும், உலகளாவியப் பாதிப்பு பரவலான 5.6 சதவீதத்தினை விட மிகக் குறைவாகவும் உள்ளது.
- ❖ உலகளவில், 2012 ஆம் ஆண்டில் 26.3% ஆக இருந்த வளர்ச்சி குன்றிய நிலைப் பரவலின் அதிகரிப்பு விகிதம் ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் 22.3% ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ தெற்காசியாவில் இது சுமார் 40.3 சதவீதத்திலிருந்து சுமார் 30.5% ஆகக் குறைந்ததால் அந்த எண்ணிக்கையில் மிக அதிகச் சரிவானது பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ உலகளவில் எடை சார்ந்து ஏற்படும் பிரச்சினையில் எந்த வித முன்னேற்றமும் இல்லை, ஏனெனில் அதன் பாதிப்புப் பரவல் விகிதம் 5.5 சதவீதத்திலிருந்து 5.6% ஆக அதிகரித்து உள்ளது.

Persisting challenges

The Joint Malnutrition Estimates underscore India's mixed progress in battling malnutrition



- India saw 1.6 crore fewer stunted children under five years in 2022 compared with 2012
- Despite reduced stunting, wasting remains an issue with a prevalence rate of 18.7% in 2022 in India
- Prevalence of overweight children increased from 2.2% in 2012 to 2.8% in 2022 in India
- Global stunting declined from 26.3% in 2012 to 22.3% in 2022, but obesity prevalence increased from 5.5% to 5.6%

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகச் செல்வ வள மாநாடு

- ❖ நிறுவனம் சார்ந்த முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் உலக நாடுகளின் மூலதனத்திற்கான ஒரு ஆதாரமாக விளங்கும் இறையாண்மை மிக்கச் செல்வ வள நிதி நிறுவனத்தின் (SWFI) உலகச் செல்வ வள மாநாடு (GWC) ஆனது இலண்டனில் நடைபெற உள்ளது.

- ❖ உலகச் செல்வ வள மாநாடு என்ற ஒரு தளமானது இந்தியாவினைச் சேர்ந்த சில நிறுவனங்களை உள்ளடக்கிய வகையில் உலகின் மிகப்பெரிய மூலதன ஆதாரங்களில் சிலவற்றை ஈர்த்துள்ளது.
- ❖ உலகளவில் இறையாண்மைச் செல்வ நிதிகளில் நேரடி முதலீடுகளுக்குத் தகுந்த ஒரு இடமாக இந்திய நாடு கருதப் படுகின்றது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் முதலீடு செய்யப்பட்ட வெறும் 4.3 பில்லியன் டாலர்களுடன் ஒப்பிடும் போது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 6.714 பில்லியன் டாலர்கள் இந்தியாவில் இறையாண்மைச் செல்வ நிதிகளில் நேரடியாக முதலீடு செய்யப் பட்டுள்ளன.



மீள்நிரப்பல் செயல்முறை



World Health Organization

- ❖ மீள்வு செயல்முறையின் நோக்கமானது, ஒரு நிறுவனத்திற்கு மிகவும் நெகிழ்திறன்மிக்க நிதி சார் விருப்பத் தெரிவுகளை வழங்குவதாகும்.
- ❖ மீள்வுச் செயல்முறையானது, இந்தச் சவாலை நன்கு எதிர்கொள்ளச் செய்வதையும் உலக சுகாதார அமைப்பிற்கு அதிக நிதி நெகிழ்வுத் திறனை உறுதி செய்வதையும் ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது 2025 முதல் 2028 ஆம் ஆண்டு வரையிலான நான்கு ஆண்டு காலக் கட்டத்திற்கு மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ தற்போது, உலக சுகாதார அமைப்பின் நிதியில் சுமார் 84% தாராள நன்கொடையாளர் நபர்களிடமிருந்துப் பெறப் படுகிறது.
- ❖ இந்த நிதிகளில் விருப்பத் தெரிவுகளைச் சார்ந்த தன்னார்வப் பங்களிப்புகள் அனைத்து நன்கொடைகளில் சுமார் 88 சதவீதத்தை உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ இது உலக சுகாதார அமைப்பு நெகிழ்திறன் மிக்கதாகச் செயல்படுவதற்கும், அதன் தேவைகளுக்கு ஏற்ப நிதி இருப்பினை மாற்றுவதற்கும் வாய்ப்பளிப்பதில்லை.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

வழிகாட்டுச் செயற்கைக்கோள் – NVS 01

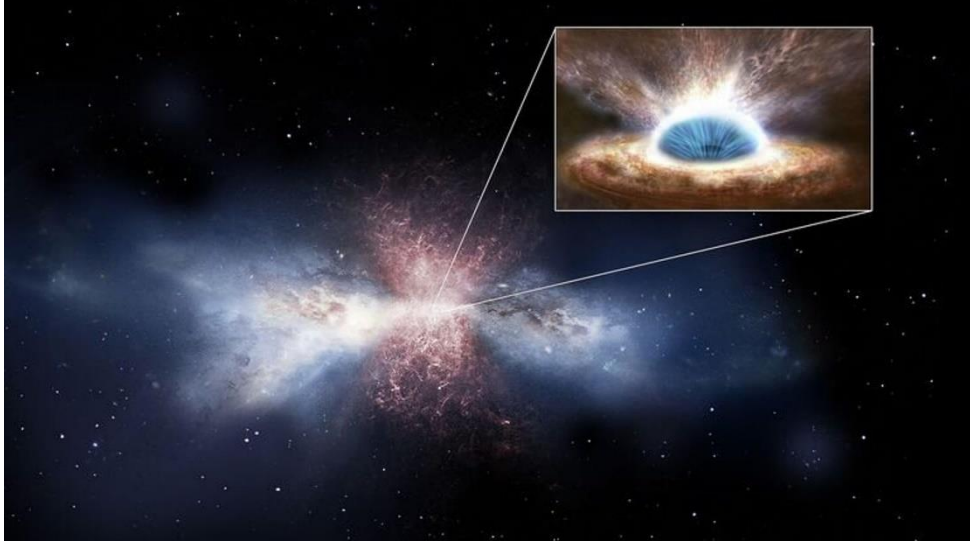


- ❖ இஸ்ரோ நிறுவனமானது, இந்தியாவின் அடுத்தத் தலைமுறைத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த NVS-01 எனப்படும் ஒரு வழிகாட்டுச் செயற்கைக்கோளினை வெற்றிகரமாக விண்ணில் ஏவியது.
- ❖ இந்தியாவின் இரண்டாம் தலைமுறைத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த NavIC என்ற ஒரு வகை செயற்கைக் கோள்களில் NVS-01 முதன்மையானதாகும்.
- ❖ இது நாட்டின் வழிசெலுத்தல் திறன்களை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ இந்த வலையமைப்பானது, இந்தியா உட்பட, இந்திய எல்லைக்கு அப்பால் 1500 கிமீ வரையிலான பகுதியையும் உள்ளடக்கியதாகும் .
- ❖ இதன் சமிக்ஞைகள் 20 மீட்டருக்கு மேலான உயரத்தில் ஒரு பயனர் நிலையின் துல்லியத் தன்மையையும், 50 நானோ விநாடிகளுக்கு மேலான நேரத் துல்லியத்தையும் வழங்கும் வகையில் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளன.

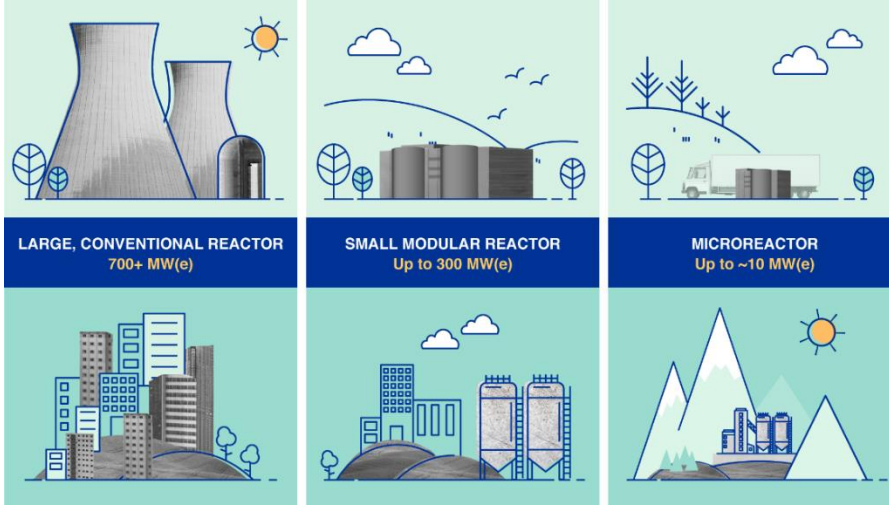
GS-9209 அண்டத்தில் மீப்பெரும் கருந்துளை

- ❖ பல்வேறு ஆராய்ச்சியாளர்களால் GS-9209 என்ற அண்டத்தில் ஒரு மீப்பெரும் கருந்துளை இருப்பது கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து 25 பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.

- ❖ இது மிகவும் தொலைதூரத்தில் அமைந்துள்ளதாக இதுவரையில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுப் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ள கருந்துளைகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ GS-9209 அண்டமானது 2004 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இது அண்ட பெரு வெடிப்பிற்குப் பிறகு சுமார் 600 முதல் 800 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர் இது உருவானது.



சிறிய வகை அணுக்கரு உலைகள்



- ❖ தூய்மையான ஆற்றல் மாற்றத்திற்கான உறுதிப்பாட்டை நிறைவேற்றும் வகையில் 300 மெகாவாட் திறன் கொண்ட சிறிய வகை அணுக்கரு உலைகளை (SMR) உருவாக்கச் செய்வதற்கு இந்தியா நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.
- ❖ இடம் மாற்றக் கூடிய மற்றும் விரைவானத் தொழில்நுட்பம் என்பதால், SMR ஆனது, ஒரு தளத்தில் கட்டமைக்கப் பட்ட நன்கு வழக்கமான அணு உலைகளைப் போலல்லாமல் இது தொழிற் சாலைகளிலும் நிறுவப்படக் கூடியது.
- ❖ எனவே, செலவு மற்றும் கட்டுமான நேரத்தில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்கச் சேமிப்பினை இது வழங்குகிறது.

- ❖ இவை தொழில்நுட்ப குறித்த கார்பன் நீக்கத்தில், குறிப்பாக ஒரு நம்பகமான மற்றும் தொடர்ச்சியான மின்சாரச் சேவை தேவைப்படும் இடங்களில் ஒரு நம்பிக்கைக்குரியத் தொழில்நுட்பமாகும்.
- ❖ பெரிய அளவிலான அணுமின் நிலையங்களுடன் ஒப்பிடும்போது இவ்வகை உலைகள் எளிமையானது மற்றும் பாதுகாப்பானது என்று கூறப்படுகிறது.

டாம் தீநிரல்



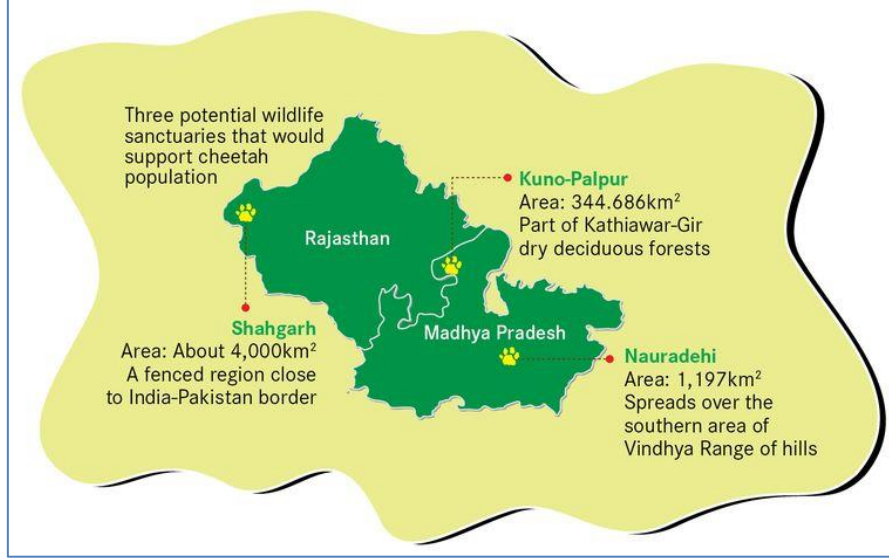
- ❖ இந்திய கணினி அவசரநிலை நடவடிக்கைக் குழு அல்லது CERT-IN ஆனது ஆண்ட்ராய்டு தீநிரலுக்கு எதிராக எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளது.
- ❖ 'டாம்', எனப்படும் தீநிரல் கைபேசிகள் போன்ற ஆண்ட்ராய்டு சாதனங்களில் ஊடுருவி, அழைப்புப் பதிவுகள், தொடர்புகள், வரலாறு மற்றும் ஒளிப்படப் பதிவுகள் போன்ற பல பயனர்களின் முக்கியமானத் தரவுகளை முடக்குவதாகக் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த தீநிரல் ஆனது, "தீம்பொருள் எதிர்ப்பு நிரல்களையும் தவிர்த்து, இலக்கு வைக்கப் பட்டச் சாதனங்களில் பணயத் தீநிரல்களை நிறுவும்" திறன் கொண்டது.
- ❖ இது நம்பத்தகாத / தெரியாத மூல ஆதாரங்களில் இருந்து பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட மூன்றாம் தரப்பு இணைய தளங்கள் அல்லது சில செயலிகள் மூலம் பரவச் செய்யப் படுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சிவிங்கிப் புலிகள் வளங்காப்புத் திட்ட வழிநடத்தல் குழு

- ❖ இந்தியாவின் ஒரு உயர் இலட்சியமிக்கத் திட்டமான சிவிங்கிப் புலிகள் வளங்காப்புத் திட்டத்தினை மேற்பார்வையிடுவதற்காகவும் கண்காணிப்பதற்காகவும் தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிபுணர்களைக் கொண்ட உயர்மட்டக் குழு ஒன்றினை மத்திய அரசு அமைத்து உள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள குனோ தேசியப் பூங்காவில் (KNP), புதிதாக பிறந்த மூன்று குட்டிகள் உட்பட ஆறு சிவிங்கிப் புலிகள் இறந்ததை அடுத்து இந்த நடவடிக்கையானது எடுக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ 11 பேர் கொண்ட இந்தக் குழுவைத் தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) அமைத்து உள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழுவின் தலைவராக ராஜேஷ் கோபால் (தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் முன்னாள் உறுப்பினர் செயலாளர் மற்றும் தற்போதைய உலகப் புலிகள் மன்றச் செயலாளர்) செயல்படுவார்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில், இந்தியாவின் சிவிங்கிப் புலிகளை மறு அறிமுகப் படுத்தும் ஒரு திட்டத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக அமைச்சகமானது "சிவிங்கிப் புலிகள் பணிக் குழு" ஒன்றை ஏற்கனவே அமைத்துள்ளது.



இதரச் செய்திகள்

பாதாள உலகத்தின் நுழைவாயில்



- ❖ "பாதாள உலகத்தின் நுழைவாயில்" (Gateway to the Underworld) என்று அழைக்கப்படும் பண்டைய ஓல்மெக் என்ற கலைப்பொருள் வெற்றிகரமாக மெக்சிகோவிற்கு மீண்டும் வந்தடைந்தது.



- ❖ இது 1950 ஆம் ஆண்டுகளின் பிற்பகுதியில் சட்டவிரோதமாக கைப்பற்றப் பட்டது.
- ❖ இது சால்காட்ஸிங்கோவின் நினைவுச் சின்னம் 9 என அதிகாரப்பூர்வமாக அறியப் படுகின்றது.
- ❖ இது பண்டைய ஓல்மெக் நாகரீகத்திலிருந்துப் பெறப்பட்ட, மெக்சிகோவினால் அதிகம் கோரப்பட்ட ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இது முந்தைய கிளாசிக் (செந்நெறி) காலத்தின் மத்தியக் கட்டத்தினைச் சேர்ந்தது (கிமு 800 - 400) ஆகும்.
- ❖ ஓல்மெக்ஸ் என்பது மீசோ அமெரிக்காவின் பழமையான நாகரிகங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ அந்த மதிப்பீடுகளின்படி, இந்த நாகரிகமானது கி.மு. 1200 முதல் 400 வரையிலான காலக் கட்டத்தில் செழித்துப் பெருகியது.

