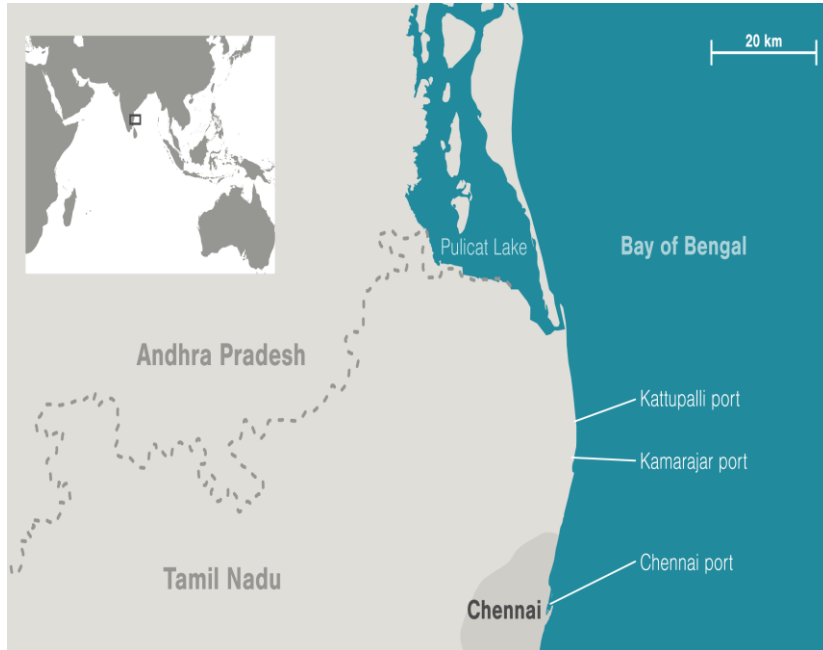


TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) ஆனது, தமிழ்நாட்டில் மகேந்திர கிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை சோதனை வளாகத்தில் உள்ள பகுதியளவு மீக்குளிர் நிலையிலான எரி தூண்டலுக்கு முன்னதாக தீப்பற்றும் திறன் சோதனை அமைப்பின் முதல் தீப்பற்றல் சோதனையை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்திய இராணுவத்தின் கர்கா படைப்பிரிவு ஆனது, மேற்கத்திய படைப்பிரிவின் கீழ், இந்திய விமானப் படையுடன் இணைந்து மூன்று நாட்கள் அளவிலான ககன் ஸ்ட்ரைக்-II எனப்படும் கூட்டுப் பயிற்சியை பஞ்சாபில் பல இடங்களில் வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ பஜாஜ் ஆட்டோ நிறுவனமானது மிகவும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட தனது அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயுவினால் (CNG) இயங்கும் மோட்டார் சைக்கிளின் அறிமுகத்திற்கு தயாராகி வருகிறது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்ற வழக்கறிஞர்கள் சங்கத்தின் (SCBA) நிர்வாகக் குழுவில் மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்களை உச்ச நீதிமன்றம் பெண்களுக்கு ஒதுக்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

பழவேற்காடு பறவைகள் சரணாலயத்தின் எல்லைகள்

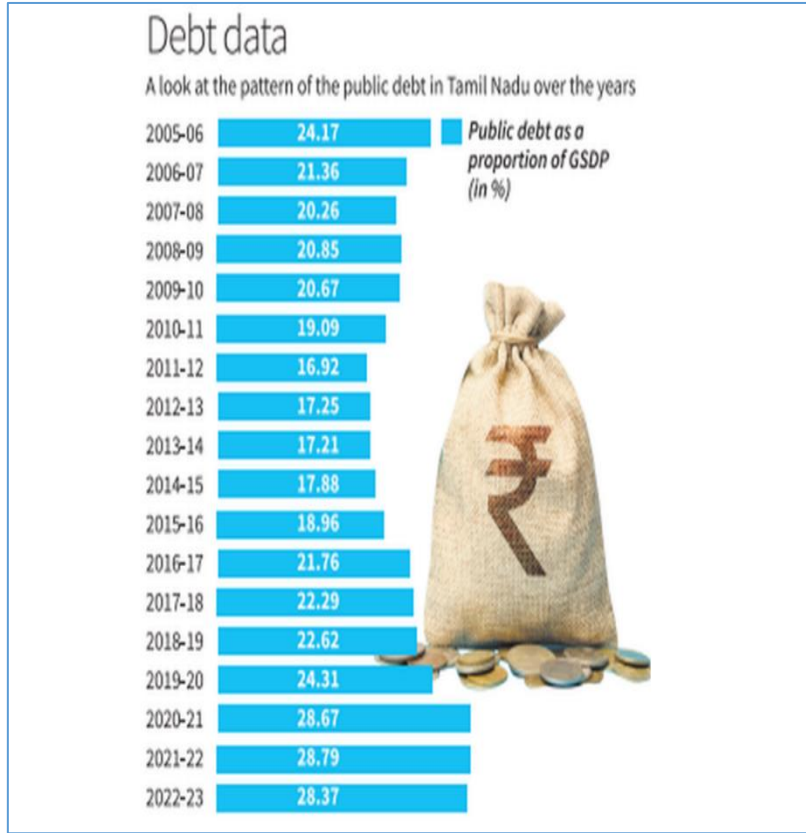


- ❖ 13 வருவாய் கிராமங்களை உள்ளடக்கிய பழவேற்காடு (புலிகாட்) பறவைகள் சரணாலயத்தின் எல்லைகளை மறுமதிப்பீடு செய்ய தமிழக அரசு நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது அதன் எல்லையிலிருந்து கிராமங்களை விலக்குவதன் மூலம் சரணாலயத்தின் சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலத்தைக் குறைக்கும்.
- ❖ தற்போதைய இயல்புநிலை சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலத்திற்குள் மேற்கொள்ளப்படும் துறைமுக விரிவாக்கத் திட்டம் மற்றும் தொழில்துறைப் பூங்கா

ஆகியவை அதன் எதிர்கால செயல்பாடுகளை அச்சுறுத்துகின்றன.

- ❖ 720 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்ட இந்த ஏரியின் பெரும்பகுதி ஆந்திரப் பிரதேசத்திலும், 20 சதவீதத்திற்கும் குறைவான பகுதி தமிழ்நாட்டின் திருவள்ளூர் மாவட்டத்திலும் அமைந்துள்ளது.
- ❖ 1980 ஆம் ஆண்டில், 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்குகள் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் 18வது பிரிவின் கீழ் இந்த பறவைகள் சரணாலயம் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இருப்பினும், சரணாலயத்திற்குள் உள்ள பகுதியின் எல்லைகளைக் குறிப்பிடும் இறுதி அறிவிப்பு 26Aவது பிரிவின் கீழ் அறிவிக்கப்பட வேண்டும்.

பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் அரசுக் கடன் - தமிழ்நாடு

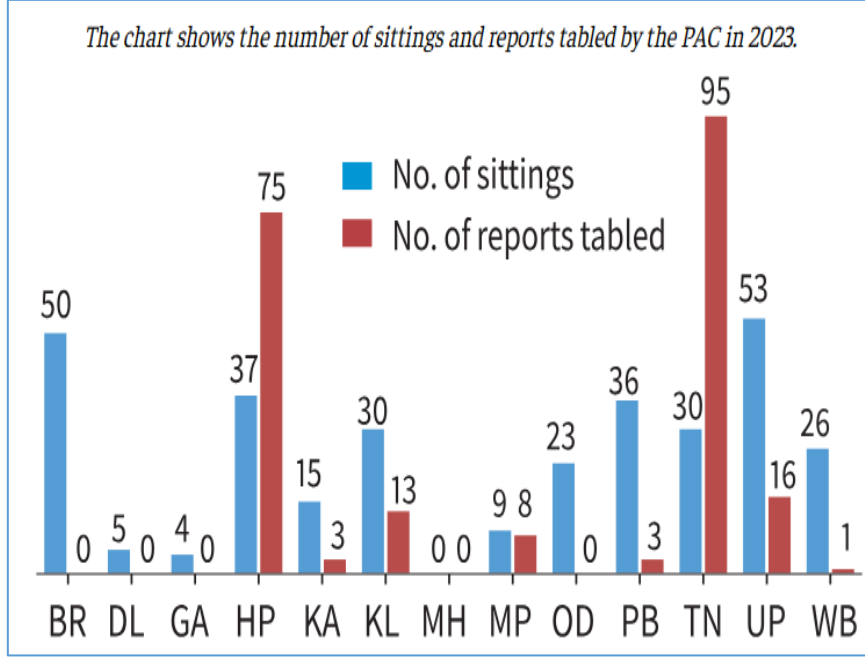


- ❖ பொருளாதார நிபுணர் C. ரங்கராஜன் மற்றும் சென்னை பொருளாதாரக் கல்லூரியைச் சேர்ந்த K.R. சண்முகம் ஆகியோர், மாநிலப் பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு அம்சங்களை உள்ளடக்கிய ஆய்வினை மேற்கொண்டனர்.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் அரசுக் கடனின் வளர்ச்சி "எந்தவித பாதகமான பாதிப்பினையும் ஏற்படுத்த வில்லை" சாதகமான நிலையிலும் இல்லை".
- ❖ இந்தத் தகவல் ஆனது பொதுக் கடன்-மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி விகிதம் உண்மையான பொருளாதார வளர்ச்சியில் எதிர்மறையான விளைவை ஏற்படுத்திய, ஆனால் "குறிப்பிடத்தக்க தாக்கமாக இல்லாத" 2005-06 முதல் 2022-23 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக் கட்டத்தினைக் குறிப்பாக கொண்டு கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், எதிர்காலத்தில், "அதிக கடன் விகிதம் என்பது வளர்ச்சியை மோசமாகப் பாதிக்கலாம்" என்று எச்சரித்துள்ளது.
- ❖ "கடன்-மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி விகிதத்தில் உள்ள சரிவு வளர்ச்சியைத் தூண்டலாம்" என்பதையும் அவர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ கடந்த சில ஆண்டுகளில் பதிவான விகிதத்தின் பாங்கினைப் பகுப்பாய்வு செய்தால், 2016-17 ஆம் ஆண்டில் இந்த விகிதம் 20 சதவீதத்தினைத் தாண்டியுள்ளது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் நிதிப் பொறுப்பு மற்றும் நிதிநிலை அறிக்கை மேலாண்மை (FRBM) மறு ஆய்வுக் குழுவால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிலையான நிலை இதுவாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

மாநிலச் சட்டங்களின் வருடாந்திர மதிப்பாய்வு 2023



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், 10 மாநிலங்கள் சமர்ப்பித்த 18.5 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான நிதிநிலை அறிக்கைகளில், 40% ஆனது விவாதமின்றி நிறைவேற்றப்பட்டன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் 20 மாநிலங்களில் 84 அவசரச் சட்டங்கள் பிறப்பிக்கப்பட்டன.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசம் (20), அதைத் தொடர்ந்து ஆந்திரப் பிரதேசம் (11), மகாராஷ்டிரா (9) ஆகிய மாநிலங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான அவசரச் சட்டங்கள் பிறப்பிக்கப்பட்டன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 15 மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டில் 144 உடன் ஒப்பிடும்போது, 2023 ஆம், கேரளாவில் நான்கு அவசரச் சட்டங்கள் மட்டுமே பிறப்பிக்கப்பட்டன.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசம் ஆனது அதன் 3.14 லட்சம் கோடி ரூபாய் நிதிநிலை அறிக்கையில் 85% வரை எந்தவித விவாதமும் இன்றி நிறைவேற்றப்பட்டது, இது பத்து மாநிலங்களின் மத்தியில் அதிகபட்சம் ஆகும்.
- ❖ கேரளா 78% உடன் இரண்டாவது இடத்தையும், அதனைத் தொடர்ந்து ஜார்க்கண்ட் (75%) மற்றும் மேற்கு வங்காளம் (74%) ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், பொதுக் கணக்குக் குழு 24 அமர்வுகளை நடத்தி, சம்பந்தப்பட்ட மாநிலங்களில் சராசரியாக 16 அறிக்கைகளை தாக்கல் செய்தது.
- ❖ பீகார், டெல்லி, கோவா, மகாராஷ்டிரா மற்றும் ஒடிசா ஆகிய 13 மாநிலங்களுள் தகவல் கிடைக்கப்பெற்ற ஐந்து மாநிலங்களில் பொதுக் கணக்குக் குழுவானது எந்த ஒரு அறிக்கையையும் தாக்கல் செய்யவில்லை.
- ❖ இதற்கு மாறாக தமிழ்நாட்டின் பொது கணக்குக் குழுவானது 95 அறிக்கைகளைத்

தாக்கல் செய்த வேளையில் அதனித் தொடர்ந்து இமாச்சலப் பிரதேசம் (75) உள்ளது.

- ❖ மாநிலச் சட்டமன்றங்கள் மசோதாக்களை நிறைவேற்ற எடுத்துக் கொண்ட நேரத்தின் பகுப்பாய்வு ஆனது, பல மசோதாக்கள் குறைந்தபட்ச விவாதத்துடன் மிக விரைவாக நிறைவேற்றப்பட்டதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ உண்மையில், 44% மசோதாக்கள் அவை சட்டசபையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட அதே நாளிலோ அல்லது அடுத்த நாளிலோ நிறைவேற்றப்பட்டன.
- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது 2022 (56%) மற்றும் 2021 (44%) ஆகிய ஆண்டுகளில் காணப்பட்ட போக்குடன் ஒத்துப் போகிறது.
- ❖ குஜராத், ஜார்க்கண்ட், மிசோரம், புதுச்சேரி மற்றும் பஞ்சாப் ஆகிய மாநிலங்களில் அனைத்து மசோதாக்களும் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட நாளிலோ அல்லது மறுநாளோ நிறைவேற்றப்பட்டன.
- ❖ 28 மாநிலச் சட்டமன்றங்களுள் 13 சட்டமன்றங்களில், அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஐந்து நாட்களுக்குள் மசோதாக்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன.
- ❖ கேரளா மற்றும் மேகாலயா ஆகிய மாநிலங்கள் 90 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான மசோதாக்களை நிறைவேற்ற ஐந்து நாட்களுக்கு மேல் எடுத்தன.
- ❖ ராஜஸ்தானில் சுமார் 55% மசோதாக்கள் ஐந்து நாட்களுக்கும் மேலான விவாதத்திற்குப் பிறகு நிறைவேற்றப்பட்டன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

பெண்கள் மீதான வன்முறைக்கு எதிரான சட்டம்



- ❖ பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு ஐரோப்பிய ஒன்றியம் முதல் சட்டத்தை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கட்டாயத் திருமணம், பெண் பிறப்புறுப்பைச் சிதைத்தல் மற்றும் இயங்கலை வழியான பாலியல் துன்புறுத்தல் ஆகியவற்றுக்கு எதிரான ஒரு நடவடிக்கை இதில் அடங்கும் ஆனால் இதில் கற்பழிப்பு என்பதன் பொதுவான வரையறை நிர்ணயிக்கப்

பட வில்லை.

- ❖ 27 நாடுகளில் உள்ள பெண்களை பாலின அடிப்படையிலான வன்முறையில் இருந்து பாதுகாப்பதை இந்த மாபெரும் சட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இயங்கலையில் கண்காணித்துப் பின்தொடர்தல், பாலியல் துன்புறுத்தல், வெறுப்பு அல்லது வன்முறையைத் தூண்டுதல், மற்றும் அந்தரங்கப் படங்களை ஒருவரின் அனுமதி இல்லாமல் பகிர்தல் உள்ளிட்ட பெண்களுக்கு எதிரான இணைய வெளி வன்முறையையும் இது குற்றமாக அறிவிக்கிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

Secure IoT நுண்ணெயலி

IIT-Madras Incubated Start-up Unveils India's First Secure IoT Microprocessor

IIT-Madras celebrates the successful development of India's first commercial high-performance RISC-V based System on Chip (SoC) named 'Secure IoT' by the start-up Mindgrove. The chip offers enhanced security features and cost-efficiency, encouraging Indian OEMs to integrate it into their products.

Source: The Hindu



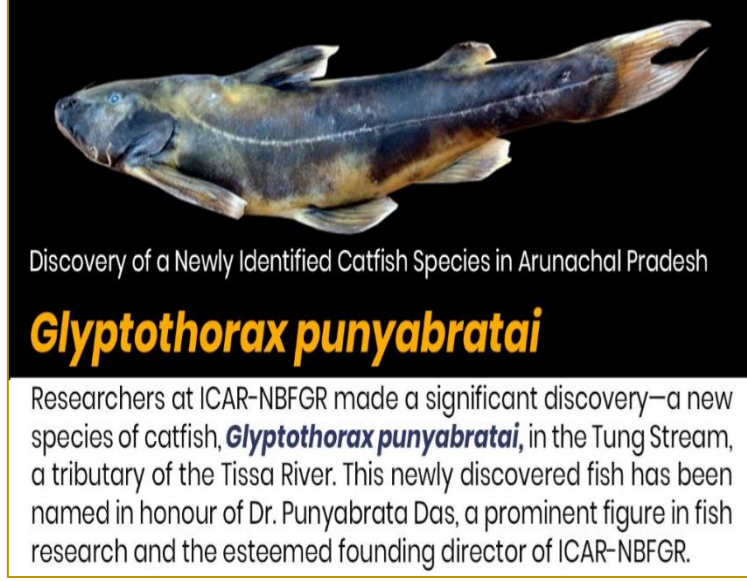
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் மைண்ட்கிரோவ் நிறுவனமானது, இந்தியாவின் முதல் வணிகரீதியான உயர் செயல்திறன் கொண்ட RISC-V அடிப்படையிலான சில்லு (SoC) அமைப்பினை 'Secure IoT' என்ற பெயரில் உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய அசல் உபகரண உற்பத்தியாளர்கள் (OEM) நிறுவனத்தினைத் தங்கள் தயாரிப்புகளில் இந்திய சில்லு அமைப்பினை (SoC) பயன்படுத்த வழி வகுக்கும்.
- ❖ இது உயர்தர அம்சங்களில் எந்தவித சமரசமும் செய்யாமல், அவர்களின் அதிக அம்சம் நிறைந்த சாதனங்களின் விலையைக் குறைக்க உதவும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

க்ளைப்டோதோராக்ஸ் புண்யபிரதாய்

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள பிரம்மபுத்திரா நதி வடிகால் பகுதியில் க்ளைப்டோதோராக்ஸ் புண்யபிரதாய் என்ற புதிய கெளுத்தி மீன் இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பிரம்மபுத்திரா நதிப் படுகையில் உள்ள திஸ்ஸா நதியின் ஒரு சிறிய துணை நதியான துங் நீரோடையிலிருந்து இந்த இனங்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.
- ❖ ICAR-NBFGR நிறுவனத்தின் ஸ்தாபன இயக்குநரான டாக்டர் புண்யபாரத தாஸ் மீன்வள

ஆராய்ச்சியில் அவர் ஆற்றிய மகத்தான மற்றும் மதிப்புமிக்கப் பங்களிப்பை நன்கு கௌரவிக்கும் வகையில் புதிய இனத்திற்கு அவரது பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



உலகின் மிகப்பெரிய நிரந்தர உறைபனி பள்ளம்

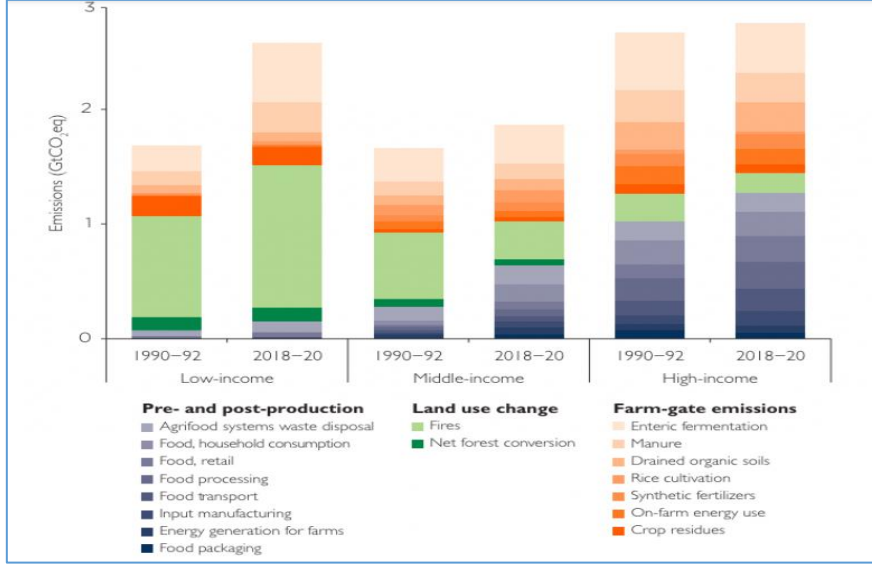


- ❖ உலகின் மற்ற பகுதிகளை விட ரஷ்யா குறைந்தது சுமார் 2.5 மடங்கு வேகமாக வெப்பமடைந்து வருவதாக அறிவியலாளர்கள் கூறுகின்றனர்.
- ❖ "பாதாள உலகத்தின் நுழைவாயில்" என்று அழைக்கப்படும் உலகின் மிகப்பெரியப் பள்ளங்களில் ஒன்று ஒவ்வோர் ஆண்டும் 35 மில்லியன் கன அடியாக விரிவடைந்து வருகிறது.
- ❖ செர்பியாவின் நிரந்தர உறைபனி அமைப்பில் அமைந்துள்ள பெரிய பள்ளம் ஆனது அதன் நிலத்தடி உறைபனி உருகுவதால் விரிவடைந்து வருகிறது.
- ❖ அதிகாரப்பூர்வமாக படகே (படகைகா) என்று அழைக்கப்படும் இந்தப் பள்ளம் அல்லது மாபெரும் சரிவு என்பது 1991 ஆம் ஆண்டில் செயற்கைக்கோள் படங்கள் மூலம் முதன் முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஒரு வட்டமான செங்குத்துப் பாறை அமைப்பாகும்.
- ❖ ரஷ்யாவின் வடக்கு யாகுடியாவின் யானா உயர்மலைப் பகுதியில், மலையின் ஒரு பகுதி இடிந்து விழுந்ததால் இது உருவானது.

- ❖ 650,000 ஆண்டுகள் வரை உறைந்து கிடக்கும் மலைச்சரிவின் எஞ்சிய பகுதிக்குள் காணப்படும் நிரந்தர உறைபனி அடுக்குகளை இந்த சரிவு வெளிக்கொணர்ந்தது.
- ❖ இது சைபீரியாவில் உள்ள மிகப் பழமையான நிரந்தர உறைபனி என்றும், உலகின் இரண்டாவது பழமையானது என்றும் அறியப்படுகிறது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

வேளாண் உணவு உற்பத்தி முறை பற்றிய உலக வங்கி அறிக்கை



- ❖ உலக வங்கியானது, “உயிர் வாழக் கூடிய கிரகத்திற்கான வழிமுறைத் தொகுப்பு: வேளாண் உணவு அமைப்பில் நிகர சுழி உமிழ்வு நிலையை அடைதல்” என்ற தலைப்பிலான அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உலகின் வேளாண் உணவு முறையானது ஆண்டிற்கு சுமார் 16 ஜிகா டன்கள் பசுமை இல்ல வாயுக்களை (GHG) வெளியிடுகிறது என்ற நிலையில் இது உலகளாவிய உமிழ்வுகளில் மூன்றில் ஒரு பங்கு ஆகும்.
- ❖ அதிக வருமானம் கொண்ட நாடுகள் கால்நடை சார்ந்த பொருட்களின் மிகப்பெரிய நுகர்வோர் ஆக உள்ளதால், கால்நடைகள் ஒரு முக்கிய உமிழ்வு வெளியீட்டுக் காரணியாக உள்ளன.
- ❖ இறைச்சி மற்றும் பால் பொருட்களை உட்கொள்வதால் ஏற்படும் மாசுபாட்டைச் சமாளிக்க கால்நடை வளர்ப்புக்கான நிதி உதவியை செல்வ வளம் மிக்க நாடுகள் குறைக்க வேண்டும்.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் அனைத்து வேளாண் மானியங்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கு இறைச்சி மற்றும் பால் பொருட்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் வேளாண் உணவு உற்பத்தி சார்ந்த உமிழ்வினைப் பாதிப்பைக் குறைக்கவும் மற்றும் 2050 ஆம் ஆண்டில் நிகரச் சுழிய உமிழ்வு என்ற இலக்கை அடைய உலகிற்கு உதவவும் வருடாந்திர முதலீடுகள் 18 மடங்கு அதிகரித்து 260 பில்லியன் டாலர் ஆக வேண்டும்.
- ❖ இந்தியாவின் 8.8 பில்லியன் டீசல் எரிபொருளில் இயங்கும் பாசன நீரேற்றிகளில் கால் பங்கினை சூரிய சக்தியில் இயங்கும் நீரேற்றிகளாக மாற்றுவதன் மூலம், ஆண்டிற்கு 11.5 பில்லியன் டன்கள் வேளாண் உணவு உற்பத்தி சார்ந்த உமிழ்வைக் குறைக்கலாம்.
- ❖ சீனா, பிரேசில், இந்தியா, அமெரிக்கா, இந்தோனேசியா, காங்கோ ஜனநாயகக்

குடியரசு, ரஷ்யக் கூட்டமைப்பு, கனடா, பாகிஸ்தான் மற்றும் அர்ஜென்டினா ஆகிய நாடுகள் வேளாண் உணவு உற்பத்தி சார்ந்த உமிழ்வுகளில் முன்னணியில் உள்ள முதல் 10 நாடுகளாகும்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

2024 புலிட்சர் பரிசு வெற்றியாளர்கள்

- ❖ கொலம்பியா பல்கலைக்கழகம் 108வது புலிட்சர் பரிசு விழாவை நடத்தியது.
- ❖ இது அமெரிக்க நாட்டிற்குள் அந்தந்த துறைகளில் ஒருவரின் சாதனையின் உச்சமாக கருதப் படுகிறது.
- ❖ தி நியூயார்க் டைம்ஸ் இதழானது, காசா மோதல்கள் பற்றிய விரிவான செய்திக்காக அதன் மூன்று புலிட்சர் பரிசுகளில் ஒன்றை வென்றது.
- ❖ இதர சில பரிசு வென்றவர்களின் பட்டியல்
 - புனைவுக் கதை - ஜெய்ன் அன்னை பிலிப்ஸ் (க்நோஃப்) எழுதிய 'Night Watch' என்ற புத்தகம்
 - நாடகம் - எபோனி பூத் இயற்றிய 'Primary Trust'
 - கவிதை - பிராண்டன் சோமின் 'Tripos: Poems' (ஜார்ஜியா விமர்சனப் புத்தகங்கள்)
 - சிறப்புப் பரிசுகள் - கிரெக் டேட் மற்றும் காஸாவில் நடந்த போர் பற்றிய தகவல்களைச் சேகரித்த செய்தியாளர்களும் ஊடகப் பணியாளர்களும்.

