



TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) நிறுவனத்தினால் பிரத்தியேகமாக தயாரிக்கப்பட உள்ள ஆறு புதிய டார்னியர் டோ-228 ரக விமானங்களில் முதல் விமானத்தினை இந்திய விமானப்படை (IAF) பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்திய விமானப் படையானது (IAF) சுகாய்-30 MKI ரக போர் விமானங்களை, உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட ஆயுத அமைப்புகள் மற்றும் விருபாக்ஷா AESA எனப்படும் ரேடார் ஆகியவற்றினைப் பொருத்தி மேம்படுத்தும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கப் பிரதிநிதிகள் சபையானது, குடியரசுக் கட்சியின் மைக் ஜான்சனை அவையின் புதிய சபாநாயகராகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது (RBI) தனியார் வங்கிகள் மற்றும் வெளிநாட்டுக்குச் சொந்தமான துணை நிறுவனங்கள் தங்கள் வாரியங்களில் குறைந்தபட்சம் இரண்டு முழு நேர இயக்குநர்களை (WTDs) நியமிக்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தியா, ரஷ்யா, சீனா, பாகிஸ்தான், ஈரான், இந்தியா, கஜகஸ்தான், கிரீஸ்தான், துர்க்மெனிஸ்தான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் மற்றும் அதிகாரிகள் ரஷ்ய நகரமான கசானில் நடைபெற்ற ஆப்கானிஸ்தான் குறித்த மாஸ்கோ வடிவ ஆலோசனையின் ஐந்தாவது கூட்டத்தில் பங்கேற்றனர்.
- ❖ வட அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பானது (நேட்டோ), 2024 ஆம் ஆண்டில் "ஸ்டெட்ஃ பாஸ்ட் டிஃபென்டர்" என்ற கூட்டு படைப்பிரிவு மற்றும் துருப்புகள் பயிற்சிக்குத் தயாராகி வருகிறது.
 - பனிப்போரின் முடிவிற்குப் பிறகு 40,000 படைப்பிரிவினரைக் கொண்டு நடத்தப் படும் மிகப்பெரியப் பயிற்சியாக இது இருக்கும்.
- ❖ குஜராத் மாநிலத்தின் கட்சி மாவட்டத்தில் உள்ள தோர்டோ கிராமத்திற்கு ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகச் சுற்றுலா அமைப்பின் (UNWTO) மிக மதிப்பு மிக்க "சிறந்தச் சுற்றுலா கிராமம்" என்ற அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சூரிய சக்தித் தகடுகளின் செயல்திறனைக் கண்டறிவதில் மக்களுக்கு உதவுவதற்காக அரசானது சூரிய ஒளி மின்னழுத்தத் தொகுதிகளுக்கு தரநிலைகள் மற்றும் அதற்கு முத்திரையிடும் திட்டத்தினை மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இராணுவத் தளபதிகளின் மாநாட்டின் போது, ஜம்மு காஷ்மீரில் உள்ள உதம்பூர் இராணுவ நிலையத்திற்கு 'சிறந்தப் பசுமைமிகு இராணுவ நிலையம்' என்று பாராட்டப் பட்டு சிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசாங்கத்தின் தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் பத்திரிகை வெளியீடுகள் பிரிவானது மதிப்புமிக்க 75வது பிரான்பர்ட் புத்தகக் கண்காட்சியில் பங்கேற்றது.
- ❖ இந்தியாவின் ஜவுளித் தொழில்துறையானது, உலகின் மிகப்பெரிய ஜவுளி நிகழ்வாகக் கூறப்படும் "பாரத் டெக்ஸ் 2024" என்ற ஜவுளிப்பொருட்களின் கண்காட்சியை நடத்த முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ ஹார்வர்டு சட்டக் கல்லூரியின் மிக உயரிய தொழில்முறை விருதான 'உலகளாவிய தலைமைத்துவத்திற்கான விருதானது' இந்தியத் தலைமை நீதிபதியான (CJ) DY சந்திரசூட் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசானது, பண்டைய உத்திசார் நுட்பத்தினைச் சமகால இராணுவ நடைமுறைகளுடன் ஒன்றிணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'உத்பவ் திட்டம்' என்ற தனித்துவமான முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ வட கொரியாவின் அணு ஆயுத அச்சுறுத்தல்களுக்குப் பதிலளிக்கும் வகையில், தென் கொரியா, அமெரிக்கா மற்றும் ஜப்பானிய நாட்டு இராணுவங்கள் இணைந்து முதலாவது முப்படை வான்வழி தாக்குதல் பயிற்சியினை மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ சிறையில் உள்ள ஈரான் நாட்டினைச் சேர்ந்த நோபல் பரிசு பெற்றவருமான நர்கிஸ் முகமதி அவர்களுக்கு ஹார்மனி அறக்கட்டளையின் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான சமூக நீதிக்கான அன்னை தெரசா நினைவு விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - ஈரானிய ஆட்சியை எதிர்த்து, மனித உரிமைகளுக்காகப் போராடிய முகமதி அவர்களின் துணிச்சலை அங்கீகரிக்கும் விதமாக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வழக்கறிஞர்களின் உடுப்பு நெறிமுறை



- ❖ வன் துணியாடை (ஜீன்ஸ்), முழங்கால் வரையிலான காற்சட்டை (கேப்ரிஸ்) மற்றும் முழங்கால் வரையிலான இறுக்கமான காற்சட்டை (லெக்கின்ஸ்) போன்றவற்றை நீதிமன்றங்களுக்கு அணிந்து வரக்கூடாது என்று தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி வழக்குரைஞர் (BCTNP) கழகங்கள் அதன் உறுப்பினர்களுக்கு எச்சரித்துள்ளது.
- ❖ பொதுவாக நீதிமன்றத்தின் முன் ஆஜராகக் கூடிய வகையிலேயே அனைத்து வழக்கறிஞர்களும் நீதிமன்றங்களுக்கு முறைப்படி வருகை புரிய வேண்டும்.
- ❖ பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஆடை நெறிமுறைகளை மீறுவது தொழில்முறை சார்ந்த தவறான நடத்தையாக கருதப்பட்டு 1961 ஆம் ஆண்டு வழக்கறிஞர்கள் சட்டத்தின் 35வது பிரிவின் கீழ் தண்டனை வழங்கப்படும்.

தேசியச் செய்திகள்

PM SVANidhi திட்டம்

- ❖ மத்திய அரசானது, 2020 ஆம் ஆண்டில் தெருவோர வியாபாரிகளுக்காக PM SVANidhi என்ற சிறு கடன் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இது 'உள்ளடக்கியத் தொழில்முனைவினை' ஊக்குவிக்க உதவியதோடு, அது ஒரு

பாலினச் சமன்படுத்தல் நடவடிக்கை என நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இத்திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெற்ற சுமார் 75% பயனாளிகள் பொதுப் பிரிவு சாராத இதரப் பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
- ❖ மொத்தப் பயனாளிகளில் இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட பிரிவினர் 44%, பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர்/பழங்குடியினர் 22% ஆவர்.
- ❖ மொத்தப் பயனாளிகளில் 43% பெண்கள் ஆவர்.

Empowering Street Vendors with PM SVANidhi Scheme



Salient Features

-  **Loan tenure of 1 year** on working capital
-  **Interest Subsidy at 7% p.a.** on timely repayment, paid quarterly
-  **Monthly cash-back incentive up to ₹100** on digital transactions
-  **Higher loan eligibility** on timely/early repayment of the first loan
-  **Covers urban local bodies** across the country

INS இம்பால்



- ❖ திட்டமிடப்பட்டதற்கு நான்கு மாதங்களுக்கு முன்னதாகவே INS இம்பால் கப்பலானது இந்தியக் கடற்படைக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இது 15B திட்டத்தின் கீழ் தயாரிக்கப்பட்ட, ரேடாருக்குப் புலப்படாதத் தொழில்நுட்பம் கொண்ட வழிகாட்டப் பட்ட ஏவுகணை அழிப்பான் ஏவும் ரக கப்பல்களில் மூன்றாவது கப்பல் இதுவாகும்.

- ❖ பெண் அதிகாரிகள் மற்றும் மாலுமிகளுக்கான தங்குமிடத்துடன் கூடிய முதல் கடற் படைப் போர்க்கப்பல் இம்பால் ஆகும்.
- ❖ INS விசாகப்பட்டினம் மற்றும் INS மோர்முகோவா போன்ற போர்க்கப்பல்கள் ஏற்கனவே படையில் இணைக்கப்பட்டுள்ள நிலையில் நான்காவது போர்க்கப்பலான சூரத் கப்பல் கட்டுமான நிலையில் உள்ளது.

POSH சட்டத்தின் கீழ் மாவட்ட அதிகாரிகள்

- ❖ சமீபத்தில், பணியிடத்தில் நிகழும் பாலியல் துன்புறுத்தலிலிருந்து பெண்களைப் பாதுகாத்தல் (POSH) சட்டத்தின் கீழ் மாவட்ட அதிகாரிகளை நியமிப்பதற்கு அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேச அரசுகளின் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்திற்கு இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் (SC) ஆணை உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ POSH என்பது 2013 ஆம் ஆண்டு பணியிடத்தில் பெண்களுக்கு ஏற்படும் பாலியல் துன்புறுத்தல்கள் (தடுப்பு, தடை மற்றும் தீர்வு காணுதல்) சட்டத்தினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது பணியிடங்களில் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் பாலியல் துன்புறுத்தல் போன்ற பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டமானது ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் இச்சட்டத்தை செயல்படுத்துவதில் முக்கியமானப் பங்கினையும் வகிக்கும் ஒரு அதிகாரியை நியமிக்க வேண்டும் என்று குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ இந்த மாவட்ட அதிகாரிகள் 10க்கும் குறைவான தொழிலாளர்களைக் கொண்ட சிறு நிறுவனங்களில் பணிபுரியும் பெண்களிடமிருந்து புகார்களைப் பெற்று அதற்கு தீர்வு காண்பதற்காக உள்ளூர்ப் புகார்க் குழுக்களை (LCCs) அமைப்பர்.
- ❖ இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் கிராமப்புற, பழங்குடியின மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் தலைமை அதிகாரிகளை நியமிக்கும் பொறுப்பும் ஒரு மாவட்ட அதிகாரியின் பொறுப்புகளில் ஒன்றாகும்.



குறைக்கடத்தி துறை பற்றிய ISRC அறிக்கை

- ❖ சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட இந்தியக் குறைக்கடத்தி அறிக்கை மற்றும் செயல்

திட்டங்கள் (ISRC) அறிக்கையானது குறைக்கடத்தி துறையில் இந்தியாவின் பெரும் முன்னிலையினை உறுதியளிக்கிறது.

- ❖ ISRC அறிக்கையானது 6.7 பில்லியன் டாலர் முதலீட்டின் மூலம் இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி உற்பத்தித் தொழில் துறையினை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தியில் 20% சந்தைப் பங்களிப்பை அடைவதற்கான செயல்திட்டத்தினை இவ்வறிக்கையானது குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ குறைக்கடத்தி தொழில் துறையானது, தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தின் ஒரு முக்கிய அங்கமாக விளங்குவதால், திறன்பேசிகள் முதல் இராணுவக் கட்டமைப்புகள் வரை அனைத்திலும் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ குறைக்கடத்திகளின் நிகர இறக்குமதியாளராக இந்தியா திகழ்ந்து வருகிறது.
- ❖ இந்திய நாடானது அதன் சில்லுகளுக்கான தேவைகளுக்காக தைவான், தென் கொரியா மற்றும் சீனா போன்ற நாடுகளைப் பெரிதும் சார்ந்துள்ளது.



கழிவுநீர் அகற்றும்போது ஏற்படும் உயிரிழப்பு மற்றும் உடல் குறைபாடுகள் தொடர்பான இழப்பீடு

S.No	Name of States/UTs	Total no. of sewer/septic tank deaths	Compensation paid	Cases closed due to not having legal heirs
1	Gujarat	153	106	30
2	U.P.	116	69	0
3	Delhi	103	83	0
4	Tamil Nadu	226	212	0
5	Karnataka	86	86	0
6	Pondicherry	9	8	0
7	Chandigarh	3	3	0

- ❖ மனிதர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் கழிவுநீர் அகற்றுதல் நடைமுறையினை படிப்படியாக முழுவதும் ஒழிப்பதை உறுதி செய்வதற்காக வேண்டி உரிய நடவடிக்கைகளை எடுக்கவும், கொள்கைகளை வகுக்கவும், வழிமுறைகளை வழங்கவும் மத்திய மற்றும்

மாநில அரசுகளுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

- ❖ மேலும், கழிவுநீர் குழாய்களைச் சுத்தம் செய்யும் போது இறந்தவர்களின் உறவினர்களுக்கு மத்திய, மாநில அரசுகளானது 30 லட்சம் ரூபாயினை இழப்பீடாக வழங்க வேண்டும் என்றும் அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்னதாக 1993 ஆம் ஆண்டில் இருந்து 10 லட்சம் ரூபாயானது இழப்பீடு தொகையாக வழங்கப்பட்டது.
- ❖ கழிவுநீர் சுத்திகரிக்கும் போது ஏதேனும் ஒரு வகை உடல் ஊனத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு வழங்கப் படும் குறைந்தபட்ச இழப்பீடானது 10 இலட்சம் ரூபாய்க்கு குறைவாக இருத்தல் கூடாது.
- ❖ அவ்வாறு ஏற்படும் குறைபாடானது, நிரந்தர இயலாமை மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக ஆதரவற்றவர்களாக ஒருவரை மாற்றினால், அதற்காக வழங்கப்படும் குறைந்தபட்ச இழப்பீட்டுத் தொகையானது 20 இலட்சம் ரூபாய்க்குக் குறைவாக இருத்தல் கூடாது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

"கலிக்ஸ்கோகா" தடுப்பு மருந்து



- ❖ பிரேசிலில் உள்ள அறிவியலாளர்கள் கொகைன் மற்றும் கொகைன் கலவை (கிராக்) போன்ற போதைப் பொருட்களுக்கு அடிமையாதலுக்கான கொகைன் சிகிச்சைக்கான புதிய சிகிச்சை மருந்தினை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ "போதைப் பொருள்" பயனீட்டாளர்களின் அதீத நடவடிக்கையினைக் குறைப்பதன் மூலம், இந்த மருந்து ஒரு புதுமையான முறையில் செயல்படும்.
- ❖ நோயெதிர்ப்பு எதிர்வினை தூண்டுதல் ஆனது நோயாளியின் உடலை இரத்த ஓட்டத்தில் கொகைன் மூலக்கூறுகளை இரத்த ஓட்டத்தில் பிணைக்கச் செய்யும் ஆன்டிபாடிகளை உற்பத்தி செய்ய தூண்டும்.

- ❖ ஒருமுறை இந்த தடுப்பு மருந்து உட்செலுத்தப்பட்டால், போதைப் பொருள் பழக்கத்தின் சூழற்சியிலிருந்து மீள மக்களுக்குப் பெருமளவில் உதவும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

திப் மற்றும் நிம்ர்

- ❖ அரேபிய ஓநாய் (கேனிஸ் லூபஸ் அரேபஸ்) மற்றும் அரேபியச் சிறுத்தை (பாந்தெரா பார்டஸ் நிம்ர்) ஆகியவை அரேபிய தீபகற்பம் முழுவதும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ திப் மற்றும் நிம்ர் என்பது அந்தப் பகுதி மக்களின் கலாச்சாரம் மற்றும் நாட்டுப்புறக் கதைகளில் இடம்பெற்றுள்ள இரண்டு விலங்குகளுக்கான அரேபியச் சொற்கள் ஆகும்.
- ❖ திப் உலகின் மிகச் சிறிய ஓநாய் மற்றும் நிம்ர் உலகின் மிகச் சிறிய சிறுத்தையாகும்.
- ❖ இரண்டும் அவை காணப்படும் பகுதியின் வடக்குப் பகுதியில் மிகவும் அருகிய நிலையில் உள்ள இனங்களாக உள்ளன.



GRAP நிலை II

- 1 Stage I:**
Stage I mandates the suspension of work at private construction and demolition projects with a plot size equal to or exceeding 500 square metres that are not registered on the state government's portal for remote monitoring of dust mitigation measures. Authorities are also tasked with enforcing a complete ban on the use of coal and firewood in 'tandoors' at hotels, restaurants and open eateries, along with taking punitive action against polluting industrial units and thermal power plants within 300 kilometres of Delhi.
- 2 Stage II:**
Stage II measures involve increasing parking fees to discourage private transport and enhancing CNG or electric bus and metro services by introducing additional fleets and increasing service frequency. It also includes the use of public transport and minimize the use of personal vehicles.
- 3 Stage III:**
In Stage III, BS-III petrol and BS-IV diesel four-wheelers are prohibited from operating in Delhi, Gurugram, Faridabad, Ghaziabad, and Gautam Buddh Nagar. Stage III involves a complete halt on construction and demolition work, except for essential government projects, besides mining and stone crushing.
- 4 Stage IV:**
Stage IV includes banning all types of construction and demolition work. State governments are authorised to decide on online classes for school students and work-from-home arrangements for government and private offices during such situations.

- ❖ அக்டோபர் 23 ஆம் தேதியன்று 306 என்ற காற்றுத் தரக் குறியீட்டுடன் (AQI) டெல்லியில் காற்றின் தரமானது, 'மிகவும் மோசமான' நிலையை அடைந்துள்ளது.
- ❖ இரண்டாம் நிலை அல்லது தரப்படுத்தப்பட்ட எதிர் நடவடிக்கை செயல் திட்டத்தின் (GRAP) மிகவும் மோசமான நிலையானது டெல்லியின் தேசிய தலைநகர் பகுதி முழுவதும்

உடனடியாக அமலுக்கு வந்தது.

- ❖ GRAP திட்டத்தின் முதல் நிலை ஆனது டெல்லியின் தேசிய தலைநகர் பகுதி முழுவதும் அக்டோபர் 06 ஆம் தேதியன்று அமலாக்கப்பட்டது.
- ❖ தரப்படுத்தப்பட்ட எதிர் நடவடிக்கை செயல் திட்டம் (GRAP) என்பது பொதுவாக குளிர் காலத்தில் டெல்லியின் தேசிய தலைநகர் பகுதி முழுவதும் செயல்படுத்தப் படுகின்ற காற்று மாசுபாடு எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளின் தொகுப்பாகும்.
- ❖ தரப்படுத்தப்பட்ட எதிர் நடவடிக்கை என்ற செயல்திட்டத்தின் கீழ், அரசாங்கம் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- ❖ காலாவதியான வாகனங்களை இயக்குவதற்கான பல கடுமையானக் கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் காற்றுத் தரக் குறியீடு 200 என்பதினைத் தாண்டி மாசு வெளியிடும் தங்கும் விடுதிகள், உணவகங்களில் நிலக்கரி மற்றும் விறகுகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான தடைகள் ஆகியவையும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ தரப்படுத்தப்பட்ட எதிர் நடவடிக்கை செயல் திட்டத்தின் நான்கு வெவ்வேறு நிலைகள்.
 - 'மோசமான' காற்றுத் தரக் குறியீடு (201-300) பதிவாகும் போது நிலை 1 செயல்படுத்தப் படுகிறது;
 - 'மிக மோசமான' காற்றுத் தரக் குறியீடு (301-400) பதிவாகும் போது நிலை 2;
 - 'கடுமையான' காற்றுத் தரக் குறியீடு (401-450) பதிவாகும் போது நிலை 3; மற்றும்
 - 450க்கு மேல் 'மிகக் கடுமையான' காற்றுத் தரக் குறியீடு பதிவாகும் போது நிலை 4 செயல்படுத்தப்படுகிறது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

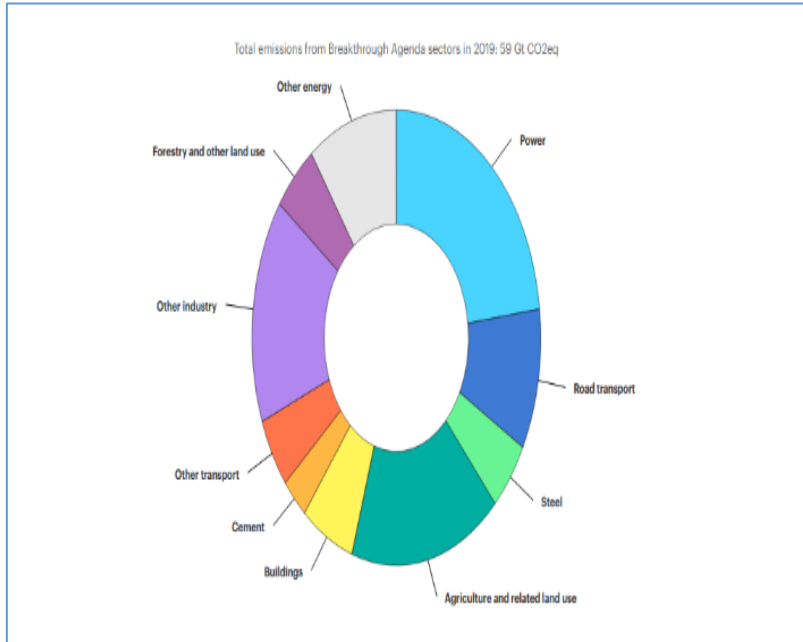
"மாறும் பருவநிலையில் புலம்பெயர்ந்த குழந்தைகள்" பற்றிய அறிக்கை



- ❖ யுனிசெஃப் அமைப்பானது, 'மாறும் பருவநிலையில் புலம்பெயர்ந்த குழந்தைகள்' என்ற தலைப்பிலான அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ மோசமான வானிலை காரணமாக உலகம் முழுவதும் கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில் தினமும் கிட்டத்தட்ட 20,000 குழந்தைகள் புலம்பெயர்ந்துள்ளனர்.
- ❖ மொத்தமாக 3.1 மில்லியன் குழந்தைகளின் உள்நாட்டுப் புலம்பெயர்வுகள் கடந்த ஆறு வருட காலப்பகுதியில் ஏற்பட்ட வானிலை தொடர்பான பேரழிவுகளுடன் தொடர்பு உடையது.
- ❖ சீனா மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ் ஆகியவற்றில் தீவிர வானிலை காரணமாக அதிக எண்ணிக்கையிலான குழந்தை புலம்பெயர்வுகள் பதிவாகியுள்ள நாடுகளாகும்.
- ❖ மேலும், டொமினிகா மற்றும் வனுவாட்டு போன்ற சிறிய மற்றும் தனித்தமைந்த தீவு நாடுகளில் வசிக்கும் குழந்தைகள் புயலால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். அதே நேரத்தில் சோமாலியா மற்றும் தெற்கு சூடானில் உள்ள குழந்தைகள் வெள்ளத்தால் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ புலம்பெயர்ந்த 4.3 கோடி குழந்தைகளில் 4 கோடி அல்லது தோராயமாக 95 சதவீதம் பேர் 2016 முதல் 2021 ஆம் ஆண்டு வரை ஏற்பட்ட வெள்ளம் மற்றும் புயல்களால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இது தவிர, 13 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகள் வறட்சியால் பாதிக்கப் பட்டு உள்ளனர்.
- ❖ காட்டுத் தீ காரணமாக 8.1 லட்சம் குழந்தைகள் புலம்பெயர்ந்துள்ளனர்.

திருப்புமுனை செயல்பாட்டு நிரல் அறிக்கை 2023



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு திருப்புமுனை செயல்பாட்டு நிரல் அறிக்கை என்பது சர்வதேச எரிசக்தி முகமை (IEA), சர்வதேசப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முகமை (IRENA) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பருவநிலை மாற்ற உயர்மட்ட சாம்பியன் ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பின் மூலம் தயாரிக்கப்படும் வருடாந்திர அறிக்கையாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவான உலகளாவிய மின் உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட பாதியளவு என்பது புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் பங்காகும்.
- ❖ ஆனால் 1.5°C இலக்கைப் பேணுவதற்கு 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்த வேகம் மூன்று மடங்காக இருக்க வேண்டும் என்று இந்த அறிக்கை வலியுறுத்தியுள்ளது.

- ❖ மின் துறையானது சுமார் 13 ஜிகா டன் CO₂ உமிழ்வுக்கு சமமான அல்லது மொத்த உமிழ்வுகளில் 23% பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் சுமார் 10% உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இது 50 சதவீதத்திற்கும் மேலான அளவு வரையில் குறைய வேண்டும்.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் மின்சாரத்தின் சராசரி சமப்படுத்தப்பட்ட செலவு ஆனது சூரிய மின்னழுத்தக் கலனுக்கு 86% ஆகவும், காற்றாலைக்கு 60% ஆகவும் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இன்று 4 டெரா வாட்ஸ்க்கும் (TW) குறைவாக உள்ள புதுப்பிக்கத்தக்க உற்பத்தித் திறன் தேவையானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 11 TW ஆக இருக்கும்.
- ❖ வேளாண் சார்ந்த உமிழ்வுகள் 2022 ஆம் ஆண்டில் 7.3 GtCO₂ ஆக தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.
- ❖ நிகரச் சூழிய உமிழ்வு என்ற இலக்கினை நோக்கியப் பாதையில் செல்ல அவை 5.7 GtCO₂ ஆக குறைய வேண்டும்.

மாநிலச் செய்திகள்

வான்வெளி உற்றுநோக்கல் நிகழ்ச்சி 2023



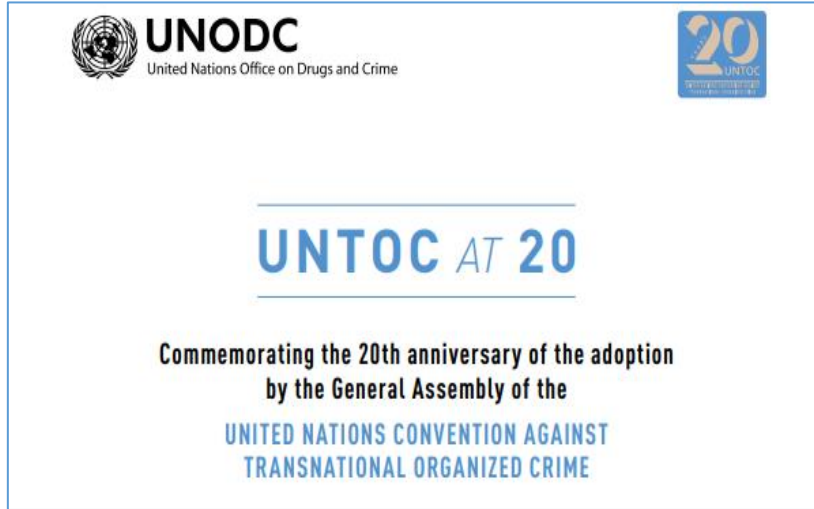
- ❖ இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனம் (IIA) ஆனது கிழக்கு லடாக்கில் உள்ள ஹான்லே இரவு வான் சரணாலயம் என்ற இடத்தில் முதன்முறையாக அதிகாரப்பூர்வ வான்வெளி உற்றுநோக்கல் நிகழ்ச்சியை நடத்தியது.
- ❖ வானியலாளர்கள் தங்கள் தொலைநோக்கிகள் மற்றும் ஒளிப்படக் கருவிகளுடன் ஹான்லேவுக்கு பயணம் செய்து, ஒளி மாசுபாடற்ற இரவு வானத்தைப் படம் பிடித்தனர்.
- ❖ ஹான்லே அதன் அழகிய இருண்ட வானம் மற்றும் வறண்ட வானிலைக்காக பிரபலமாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ இது வானியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வானியல் புகைப்படக்கலைக்கு சிறந்த இடமாக அமைகிறது.
- ❖ ஹன்லே இரவு வான் சரணாலயம் (HDSR), தோராயமாக 1,073 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் பரவியுள்ளது.

- ❖ மனிதனால் உருவாக்கப்படும் ஒளி மாசுபாட்டை கட்டுப்படுத்துவதற்காகவும், அந்தப் பகுதியின் இருண்ட வானத்தின் வளத்தினைக் காப்பதற்காகவும் சமீபத்தில் லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசத்தினால் இது அறிவிக்கப்பட்டது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

UNTOC அமைப்பின் 20வது ஆண்டு விழா

- ❖ பன்னாட்டு குழுக் குற்றங்களுக்கு எதிரான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உடன்படிக்கையின் (UNTOC) 20வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில் இத்தாலியில் உள்ள பலேர்மோ நகரில் இரண்டு நாட்கள் அளவிலான மாநாடு நடத்தப்பட்டது.
- ❖ UNTOC என்பது பன்னாட்டு குழுக் குற்றங்களுக்கு எதிரான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிதியுதவி பெற்ற பலதரப்பு ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 15 ஆம் தேதியன்று ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் ஒரு தீர்மானத்தின் மூலம் இந்த உடன்படிக்கை ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ இந்தியா 2002 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 12 ஆம் தேதியன்று இணைந்தது.
- ❖ இந்த உடன்படிக்கையானது 2003 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 29 ஆம் தேதியன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.



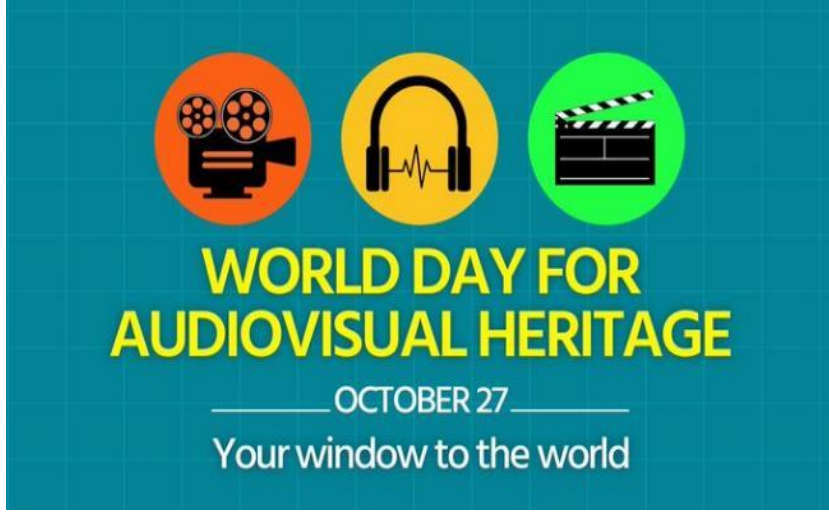
முக்கிய தினங்கள்

கேட்பொலி காட்சிப் பதிவு பாரம்பரியத்திற்கான உலக தினம் - அக்டோபர் 27

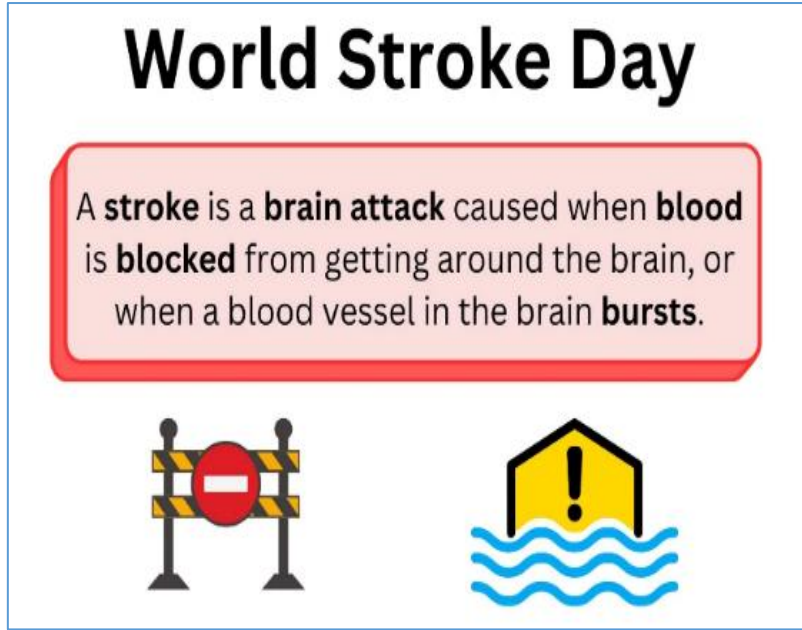
- ❖ கேட்பொலி காட்சிப் பதிவு ஆவணங்களின் மீதான ஒரு பெரும் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிப்பதற்காகவும், அதற்கான அவசர நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டியதன் அவசியத்தைப் பற்றிய ஒரு பொதுவான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் ஒரு வாய்ப்பாக இந்த நாள் அமைகிறது.
- ❖ கேட்பொலி காட்சிப் பதிவு என்பது நமது கூட்டு நினைவகத்தை உறுதியுரையாகவும் மற்றும் அறிவின் மதிப்புமிக்க ஆதாரமாகவும் விளங்கும் ஒரு விலை மதிப்பற்றப் பாரம்பரியத்தைக் குறிக்கிறது,
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ அமைப்பின் பொது மாநாட்டின் 33வது அமர்வு ஆனது

இந்த நாளை அறிவித்தது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "உலகத்திற்கான உங்கள் சாளரம்" என்பதாகும்.



உலக பக்கவாதம் தினம் - அக்டோபர் 29



- ❖ இந்த நாள் பக்கவாதத்தின் தீவிர தன்மை மற்றும் அதிக பாதிப்பு விகிதங்களை வலியுறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பக்கவாத தடுப்பு மற்றும் சிகிச்சைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்காகவும் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகளவில் மூளை பக்கவாதம் இறப்புக்கான இரண்டாவது முக்கியக் காரணமாகவும், உடல் உறுப்பு இயலாமைக்கான மூன்றாவது முக்கியக் காரணமாகவும் மற்றும் இறப்புக்கான இரண்டாவது முக்கியக் காரணமாகவும் உள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் சுமார் 18 லட்சம் பேர் பக்கவாதத்தினால் பாதிக்கப் படுகின்றனர்.
- ❖ இந்தியாவில் பக்கவாதம் ஏற்படும் சராசரி பாதிப்பு நிகழ்வு விகிதம் ஒரு லட்சம்

(1,00,000) மக்கள்தொகைக்கு 145 ஆகும்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "ஒன்றுபட்டால் #பக்கவாதத்தை விட நாம் பெரும்பங்கினர்" என்பதாகும்.

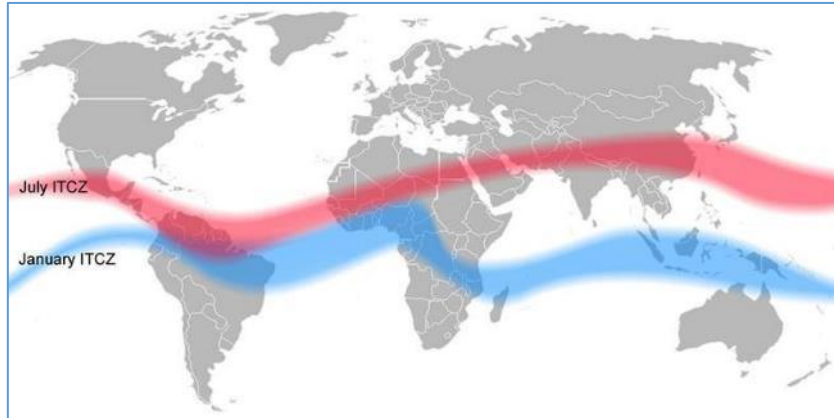
சர்வதேசப் பராமரிப்பு மற்றும் ஆதரவு தினம் - அக்டோபர் 29

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 24 ஆம் தேதியன்று, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் (UN) பொதுச் சபை இந்த நாளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ இந்த நாள் பராமரிப்பின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துவது, பராமரிப்பாளர்களின் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பது மற்றும் அதன் அனைத்து வடிவங்களிலும் பராமரிப்பை ஆதரிக்கும் மற்றும் அதனை மேம்படுத்தும் கொள்கைகள் மற்றும் பல முன்னெடுப்புகளுக்காகப் போராடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் ஊதியமற்றப் பராமரிப்பு மற்றும் வீட்டு வேலைகளின் ஏற்றத்தாழ்வு சமையை இத்தினம் வெளிக் கொணர்கிறது.



இதரச் செய்திகள்

சிறிய பனியுகப் பருவநிலை பற்றிய வழக்கமான கருத்துக்கள்



- ❖ பொது ஆண்டு 1671-1942 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட உலகளாவிய பருவநிலை நிகழ்வான சிறியப் பனி யுகம் (LIA) பற்றிய ஒரு புதிய ஆய்வானது, இந்த யுகமானது



ஈரநிலையோடு இருந்ததாகவும், எல்லா இடத்திலும் ஒரே சீரான குளிர் மற்றும் வறண்ட நிலையில் காணப்படவில்லை என்பதையும் வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இந்த காலகட்டத்தில் பருவமழை குறைந்ததையடுத்து ஒரே சீரான குளிர் மற்றும் வறண்டப் பருவநிலை அப்போது திகழ்ந்தது என்ற வழக்கமான நம்பிக்கைகளுக்கு இது சவால் விடுக்கிறது.
- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளானது கோடைகாலத் தென்மேற்குப் பருவமழை (SWM) மற்றும் குளிர்கால வடகிழக்குப் பருவமழை (NEM) ஆகிய இரண்டையும் பெறுகிறது.
- ❖ கடந்த ஆயிரம் ஆண்டு காலத்திலிருந்தப் பருவமழையில் பதிவான பல்வேறு ஏற்ற இறக்கங்களைப் புரிந்து கொள்வதற்கு SWM மற்றும் NEM ஆகிய இரண்டின் தாக்கங்கள் பெற்ற பகுதிகளில் உள்ள தாவரங்களின் மாறுநிலை இயக்கங்கள் மற்றும் அது தொடர்பான நீரியல் பருவ நிலை மாறுபாடுகளை ஆராய்வது மிக இன்றியமையாதது ஆகும்.
- ❖ பொது ஆண்டு 1219 முதல் 1942 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் மகரந்தம் சார்ந்தத் தாவரங்களின் மாறுநிலை இயக்கங்கள் மற்றும் சமகால பருவ நிலை மாற்றம் பருவமழை மாறுபாடு பற்றிய ஒரு ஆய்வானது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து பெறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில், NEM தாக்கத்தின் அதிகரித்ததன் காரணமாக சிறு உறை பனிக்காலத்தின் (LIA) போது ஈரமான நிலைகள் இருந்ததை இந்த ஆய்வானது எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ இந்த ஈரமான சிறு உறைபனிக்காலமானது அந்தக் காலத்துடன் தொடர்புடைய எதிர் பார்க்கப் பட்ட வறண்டப் பருவநிலைக்கு முரணாக உள்ளது.
- ❖ வெப்ப மண்டலத்திடை காற்றழுத்தத் தாழ்வு மண்டலம் (ITCZ) வடக்கு நோக்கி நகர்தல், நேர்மறையான வெப்பநிலை முரண்பாடுகள், அதிகரித்தச் சூரிய செறிவுப் பகுதிகள் மற்றும் அதிக சூரிய செயல்பாடு ஆகியவை பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் SWM தாக்கம் ஆகியவற்றை அதிகரித்திருக்கலாம்.
- ❖ வடக்கு அரைக்கோளத்தில் குளிர் சூழல் நிலவும்போது, பூமத்திய ரேகைப் பகுதிகள் முழுவதும் வடக்கு நோக்கிய ஆற்றல் பாய்ச்சலின் விளைவாக வெப்ப மண்டலத்திடை காற்றழுத்தத் தாழ்வு மண்டலம் தெற்கு நோக்கி நகர்கிறது.

