

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகமானது, தான்சானியாவின் சான்சிபார் என்னுமிடத்தில் தனது முதல் சர்வதேச வளாகத்தினை அமைக்கவுள்ளது.
- ❖ விலங்குகள் பரிமாற்றத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக பெங்களூருவின் பனேர்கட்டா உயிரியல் பூங்காவில் இருந்து சிங்கம் ஒன்று சென்னை வண்டலூரில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவிற்கு (AAZP) கொண்டு வரப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ராண்டோர் கை என்ற புனைப் பெயரால் பிரபலமாக அறியப்பட்ட மூத்தத் திரைப்பட வரலாற்றாசிரியர், கட்டுரையாளர் மற்றும் எழுத்தாளர் மதபூஷி ரங்கதுரை சமீபத்தில் சென்னையில் காலமானார்.
- ❖ ஸ்பானிய எழுத்துக்களின் மாபெரும் மேதையான மிகுவல் டி செர்வாண்டஸ் அவர்களின் நினைவு நாளைக் குறிக்கும் வகையில் ஏப்ரல் 23 ஆம் தேதியன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஸ்பானிய மொழி தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வேலை நேர விதிமுறைகள் தளர்வு மசோதா

65A's POWER TO EXEMPT

► **The amendment empowers State to exempt any factory or group or class or description of factories from any or all of the provisions of Sections 51, 52, 54, 55, 56 or 59 of the Factories Act, 1948 or the rules made thereunder**

MAJOR SECTIONS OF THE ACT

SECTION 51: Deals with weekly working hours; capping the same to 48 hours

SECTION 52: Deals with weekly holidays; saying the first day of the week

SECTION 54: Deals with daily working hours; i.e. no worker shall be required or allowed to work for more than nine hours in any day

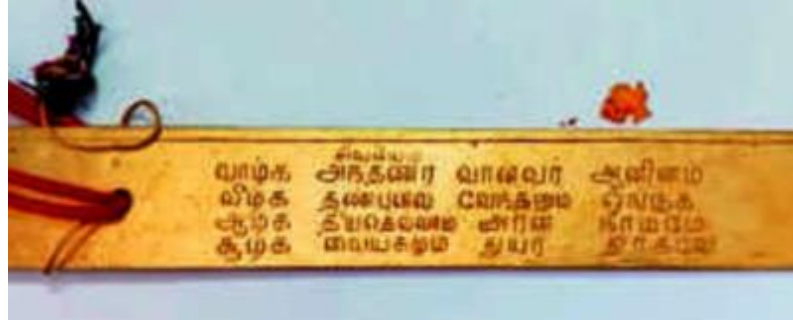
SECTION 55: Intervals for rest; no worker is required or allowed to work more than five hours before an interval of rest of at least half an hour

- ❖ தமிழ்நாடு சட்டசபையானது, 1948 ஆம் ஆண்டு தொழிற்சாலைகள் சட்டத்தில் ஒரு திருத்தத்தினை நிறைவேற்றியது.
- ❖ அந்தச் சட்டத்தில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள அதிகபட்ச வேலை நேரம், விடுமுறை நாட்கள் மற்றும் கூடுதல் பணி நேரத்திற்கான ஊதியம் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய தற்போதைய விதிமுறைகளிலிருந்துத் தொழிற்சாலைகளுக்கு விலக்கு அளிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தொழிலாளர்கள் தற்போது 12 மணி நேர தினசரி வேலை நேர மாற்றத்தில் வேலை செய்வதற்கான விருப்பத் தேர்வினை தேர்வு செய்யலாம் என்பதோடு, மேலும் அவர்களுக்கு வாரத்திற்கு மூன்று நாட்கள் விடுமுறையுடன் கூடிய நான்கு நாட்கள் அளவிலான வேலை நாட்களும் வழங்கப்படும்.

- ❖ இந்த மசோதாவானது, வேலை நேர வரம்புகள் தொடர்பான விதிகளை உள்ளடக்கிய 1948 ஆம் ஆண்டு தொழிற்சாலைகள் சட்டத்தின் ஏதேனும் அல்லது அனைத்து விதிகளிலிருந்தும் எந்தவொருத் தொழிற்சாலை அல்லது குழு அல்லது தொழிற்சாலை குழுவிற்கு விலக்கு அளிப்பதற்கான அதிகாரத்தினை மாநில அரசுக்கு அளிக்கிறது.
- ❖ இதில் சில சட்டப் பிரிவுகள்: 51 (வாராந்திர வேலை நேரம்), 52 (வாராந்திர விடுமுறைகள்), 54 (தினசரி வேலை நேரம்), 55 (ஓய்வெடுப்பதற்கான இடைவெளிகள்), 56 (நேர ஏற்பமைவு) அல்லது 59 (ஒன்றுடன் ஒன்று இணையும் வகையிலான வேலை நேர பரிமாற்றத்திற்குத் தடை).

எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்ட அரிய தங்கத் தகடு

- ❖ மதுரையில் திருவேடகத்தில் உள்ள அருள்மிகு ஏடகநாதேஸ்வரர் கோயிலில் திருஞான சம்பந்தரின் பாடல் பொறிக்கப்பட்ட பக்தி இலக்கியத்தின் தங்கத் தகடு கண்டெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கோவிலானது, மதுரை மாவட்டத்தில் வைகை ஆற்றின் கரையில் அமைந்து உள்ளது.
- ❖ தங்கத் தகட்டில் பொறிக்கப்பட்ட பழங்காலக் கையெழுத்துப் பிரதிகள் கண்டெடுக்கப் படுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.



தரங்கம்பாடியில் அமைந்த டேனியர் காலக் கோட்டை



- ❖ தரங்கம்பாடியில் உள்ள டேனியர் (டென்மார்க் வணிகர்கள்) காலக் கோட்டையில் பல்வேறு உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக சுற்றுலாத் துறை 3 கோடி ரூபாயினை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

- ❖ டான்ஸ்போர்க் கோட்டை என்றும் குறிப்பிடப் படுகிற டேனியர் காலக் கோட்டையானது, 1620 ஆம் ஆண்டில் கிழக்குக் கடற்கரையில் அமைந்த தரங்கம்பாடி என்ற கிராமத்தில் கட்டமைக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தப் பகுதியில் இருந்த டேனியர்கள் குடியேற்றத்திற்கான ஒரு அடித்தளமாக இது செயல்பட்டதோடு, பின்பு இது ஆங்கிலேயர்களிடம் விற்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

இராணுவத் தளபதிகள் மாநாடு

- ❖ ஆண்டிற்கு இரண்டு முறை நடைபெறக் கூடிய இராணுவத் தளபதிகள் மாநாட்டின் (ACC) 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான முதல் மாநாடானது சமீபத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த மாநாடானது முதன்முறையாக கலப்பு (நேரடி + காணொளி) வடிவில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது படையின் செயல்பாடு சார்ந்தத் தயார்நிலையை மறுமதிப்பீடு செய்ததோடு, தற்போதைய மற்றும் அதிகரித்து வரும் பாதுகாப்புச் சூழ்நிலைகள் குறித்த ஒரு கருத்தரங்கத்தினையும் மேற்கொண்டது.



இந்தியாவில் உள்ள நீர்நிலைகள் குறித்த கணக்கெடுப்பு

| WATERBODY COUNT | | STATES/UTs WITH LEAST WATERBODIES | | WATERBODIES LOST TO ENCROACHMENTS | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|--------|
| STATES WITH MOST WATERBODIES | | Sikkim | 134 | Uttar Pradesh | 15,301 |
| State | No. of waterbodies | Chandigarh | 188 | Tamil Nadu | 8,366 |
| West Bengal | 7,47,480 | Delhi | 893 | Andhra Pradesh | 3,920 |
| Uttar Pradesh | 2,45,087 | Arunachal Pradesh | 993 | | |
| Andhra Pradesh | 1,90,777 | | | | |
| Odisha | 1,81,837 | | | | |
| Assam | 1,72,492 | | | | |
| Jharkhand | 1,07,598 | | | | |
| Tamil Nadu | 1,06,957 | | | | |

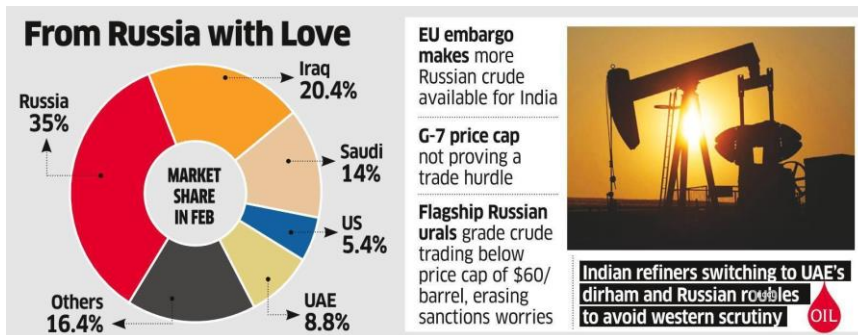
No encroachment on waterbodies was reported from West Bengal, Sikkim, Arunachal Pradesh and Chandigarh. Source: Waterbody census

- ❖ ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சகமானது, தனது முதலாவது நீர்நிலைகள் கணக்கெடுப்பு அறிக்கையினைச் சமீபத்தில் வெளியிட்டது.

- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பானது 2018-19 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டதோடு, இந்தியாவில் இது போன்ற ஒரு கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இது இந்தியாவில் உள்ள குளங்கள், கண்மாய்கள், ஏரிகள் மற்றும் நீர்த் தேக்கங்கள் பற்றியத் தகவல்களை வழங்குகின்ற நீர்நிலைகளின் தரவுத்தளமாகும்,
- ❖ இந்தியாவில் குளங்கள், கண்மாய்கள், ஏரிகள் போன்ற 24.24 லட்சம் நீர்நிலைகள் உள்ளன.
- ❖ இவற்றுள் 97.1% (23,55,055) நீர்நிலைகள் கிராமப்புறங்களிலும், வெறும் 2.9% (69,485) நீர்நிலைகள் நகர்ப்புறங்களிலும் உள்ளன.
- ❖ மேற்கு வங்காள மாநிலத்தில் அதிக (7.47 லட்சம்) எண்ணிக்கையிலும், சிக்கிம் (134) மாநிலத்தில் குறைவான எண்ணிக்கையிலும் நீர்நிலைகள் உள்ளன.
- ❖ மொத்த நீர்நிலைகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் முதல் ஐந்து இடங்களில் உள்ள மாநிலங்கள் மேற்கு வங்காளம், உத்தரப் பிரதேசம், ஆந்திரப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் அசாம் ஆகியனவாகும்.
- ❖ நாட்டின் மொத்த நீர்நிலைகளில் அவை 63 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் உள்ள நீர்நிலைகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் முதல் ஐந்து இடங்களிலுள்ள மாநிலங்கள் மேற்கு வங்காளம், தமிழ்நாடு, கேரளா, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் திரிபுரா ஆகியனவாகும்.
- ❖ கிராமப் புறங்களில் உள்ள நீர்நிலைகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் முதல் ஐந்து இடங்களிலுள்ள மாநிலங்கள் மேற்கு வங்காளம், உத்தரப் பிரதேசம், ஆந்திரப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் அசாம் ஆகியனவாகும்.
- ❖ இதன் படி மொத்த நீர்நிலைகளில் 59.5 சதவீதம் குளங்களாகவும், அதைத் தொடர்ந்து கண்மாய்கள் (15.7 சதவீதம்), நீர்த்தேக்கங்கள் (12.1 சதவீதம்), நீர்ப் பாதுகாப்புக் கட்டமைப்புகள் /உட்கசிவு நீர்த்தேக்க அமைப்புகள்/தடுப்பணைகள் (9.3 சதவீதம்), ஏரிகள் (0.9 சதவீதம்) மற்றும் பிற (2.5 சதவீதம்) நீர்நிலைகளாகவும் உள்ளன.
- ❖ இதில் 55.2 சதவீத நீர்நிலைகள் தனியார் நிறுவனங்களுக்குச் சொந்தமானவை என்றும், 44.8 சதவீத நீர்நிலைகள் பொது உடைமையின் கீழ் (அரசுக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ்) இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவிற்கு அதிகளவில் எண்ணெய் விநியோகம் செய்யும் நாடு




- ❖ பிப்ரவரி மாதத்தில், ஒரு பீப்பாய்க்கு 60 டாலர் என்ற மேற்கத்திய நாடுகளின் விலை வரம்பு விதிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், மதிப்பின் அடிப்படையில் இந்தியாவிற்கு அதிக அளவில் கச்சா எண்ணெயை ஏற்றுமதி செய்யும் நாடாக ரஷ்யா திகழ்கிறது.


- ❖ பிப்ரவரி மாதத்தில் ரஷ்யாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் கச்சா எண்ணெய் மதிப்பு 3.35 பில்லியன் டாலராக இருந்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 2.30 பில்லியன் டாலர் மதிப்புடன் சவுதி அரேபியா மற்றும் 2.03 பில்லியன் டாலர் மதிப்புடன் ஈராக் ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ ஏப்ரல் முதல் பிப்ரவரி மாதம் வரையிலான காலகட்டத்தில் ரஷ்ய நாட்டின் எண்ணெய் இறக்குமதியானது 27 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் நிதியாண்டில், இந்தியாவிற்கு அதிக அளவில் கச்சா எண்ணெயினை ஏற்றுமதி செய்யும் இரண்டாவது பெரிய நாடாக ரஷ்யா மாறியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

PSLV-C55/TeLEOS-2 ஆய்வுத் திட்டம்



PSLV-C55/TeLEOS-2 MISSION



TeLEOS-2

PSLV-C55 is a Dedicated Commercial PSLV mission of NewSpace India Limited (NSIL), for the international satellite customer from Singapore. In this mission, TeLEOS-2 a Synthetic Aperture Radar satellite will be the primary satellite and Lumelite-4 an Technology Demonstration nano-satellite will be co-passenger satellite.

This is the 57th flight of PSLV and 16th mission using the PSLV Core Alone configuration (PSLV-CA).


PSLV-C55 adopted "Integrate, Transfer and Launch (ITL)" concept using PSLV Integration Facility (PIF).

Non-separating POEM-2 payloads:

1. ARIS-2
2. PiLOT
3. ARKA200
4. Starberry
5. DSOL
6. DSOD-3U
7. DSOD-6U

57th flight of PSLV

16th flight of PSLV-CA variant



LUMELITE-4

The LUMELITE-4 satellite is co-developed by the Institute for Infocomm Research (I2R) of A*STAR and Satellite Technology and Research Centre (STAR) of the National University of Singapore. LUMELITE-4 is an advanced 12U satellite developed for the technological demonstration of the High-Performance Space-borne VHF Data Exchange System (VDES). Using the VDES communication payload developed by I2R and STAR's scalable satellite bus platform, it aims to augment Singapore's e-navigation maritime safety and benefit the global shipping community.

- ❖ இஸ்ரோ தனது PSLV-C55/TeLEOS-2 திட்டம் மூலமாக சிங்கப்பூரில் தயாரிக்கப்பட்ட இரண்டு செயற்கைக் கோள்களைக் கொண்ட ஒரு ஏவுகலத்தினை வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.
- ❖ இந்த இரண்டு செயற்கைக் கோள்களில், TeLEOS-2 முதன்மையானதாகவும், Lumelite-4, 'இணை செயற்கைக் கோளாகவும்' அனுப்பப் பட்டன.

- ❖ இந்த விண்வெளிப் பயணமானது, துருவநிலைச் செயற்கைக்கோள் ஏவு வாகனத்தின் (PSLV) 57வது விண்வெளிப் பயணத்தினையும் குறிக்கிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஹெலோபெல்டிஸ் தீவோரா



- ❖ தேயிலை கொசுப் பூச்சி (Helopeltis Theivora) அல்லது நாவாய்ப் பூச்சி தென்னிந்தியாவில் உள்ள தாழ்மட்ட மற்றும் உயர்மட்ட நிலங்களில் அமைந்தத் தோட்டப் பயிர்நிலங்களில் வேகமாக பரவி தேயிலை உற்பத்தியைப் பாதித்து வருகிறது.
- ❖ இது பெரும்பாலான தேயிலை உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளில் தேயிலைச் சாற்றினை உறிஞ்சி அவற்றை அழிக்கும் ஒரு முக்கியப் பூச்சி வகையாகும்.
- ❖ தேயிலை கொசுப் பூச்சியின் இளம் பூச்சிகள் /லார்வாக்கள் மற்றும் வளர்ந்த பூச்சிகள் மென்மையான இலைகள், மொட்டுகள் மற்றும் இளம் தளிர்கள் ஆகியவற்றிலிருந்துச் சாற்றை உறிஞ்சுவதால், அதிகப் பயிர் இழப்பு ஏற்படுகிறது.
- ❖ 6.37 இலட்சம் ஹெக்டேர் நிலப்பரப்புடன், உலகிலேயே அதிகளவிலான தேயிலை பயிரிடும் நிலப்பரவலைக் கொண்ட இரண்டாவது பெரிய நாடாக இந்தியா உள்ளது.
- ❖ வட இந்தியாவில் தேயிலைப் பயிரிடல் பரப்பளவு என்பது 5.36 லட்சம் ஹெக்டேர் என்ற நிலையில் தென் இந்தியாவில் இது 1.01 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவாகும்.

மாநிலச் செய்திகள்

ஹன்-தாடு கலாச்சாரத் திருவிழா

- ❖ மணிப்பூரின் காங்போக்பி மாவட்டத்தில் 5வது ஹன்-தாடு கலாச்சாரத் திருவிழா (2023) நடைபெற்றது.
- ❖ ஹன் திருவிழா என்பது மணிப்பூரின் தாடு என்ற சமூகத்தினரால் கொண்டாடப்படும் வருடாந்திரக் கலாச்சார விழா மற்றும் சமூகமயமாதல் நடவடிக்கையாகும்.

- ❖ இது தாடு சமூகத்தின் படி, புத்தாண்டுத் தொடக்கத்தின் போது கொண்டாடப் படுகிறது.



முக்கிய தினங்கள்

உலகப் படைப்பாற்றல் மற்றும் புத்தாக்க தினம் - ஏப்ரல் 21

- ❖ இந்தத் தினமானது, மனித வாழ்வின் அனைத்து அம்சங்களிலும் படைப்பாற்றல் மற்றும் புத்தாக்கத்தின் முக்கியத்துவத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வினை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ முதல் முறையாக 2002 ஆம் ஆண்டில் கனடாவில் கொண்டாடப்பட்ட இந்தத் தினத்திற்கு 2005 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபை இந்தத் தினத்திற்கு அங்கீகாரமளித்தது.
- ❖ ஏப்ரல் 21 ஆம் தேதியானது, இத்தாலியின் சிறந்தக் கலைஞரும் கண்டுபிடிப்பாளருமான லியோனார்டோ டா வின்சி அவர்களின் பிறந்த நாளாகும்.



உலகப் புத்தக தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ வாசித்தல், எழுதுதல், பதிப்பித்தல் மற்றும் பதிப்புரிமை ஆகியவற்றின் மீதான ஆர்வத்தினை ஊக்குவிக்கச் செய்யும் வகையில் இந்தத் தினம் உலக அளவில் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது உலகப் புத்தகம் மற்றும் பதிப்புரிமைத் தினம் அல்லது சர்வதேசப் புத்தக தினம் என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பானது 1995 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 23 ஆம் தேதியன்று முதலாவது உலகப் புத்தகத் தினக் கொண்டாட்டத்தினை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியர், கார்சிலாசோ டி லா வேகா மற்றும் மிகுவல் டி செர்வாண்டஸ் உட்பட பல சிறந்த எழுத்தாளர்களின் பிறந்த நாள் மற்றும் மறைவு நாள் ஆண்டு நிறைவானது இந்த நாளில் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'சுதேச (உள்நாட்டு) மொழிகள்' என்பது ஆகும்.



ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஆங்கில மொழி தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ இந்தத் தினமானது, ஆங்கில நாடக ஆசிரியரும் கவிஞருமான வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியரின் பிறந்த நாள் மற்றும் மறைவு நாளினை நினைவு கூருகிறது.
- ❖ இது பன்மொழி மற்றும் கலாச்சாரப் பன்முகத்தன்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் உலகில் ஆங்கில மொழியின் முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டாடுதல் ஆகியவற்றை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்தினமானது முதல் முறையாக 2010 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பினால் (யுனெஸ்கோ) நிறுவப்பட்டது.

