

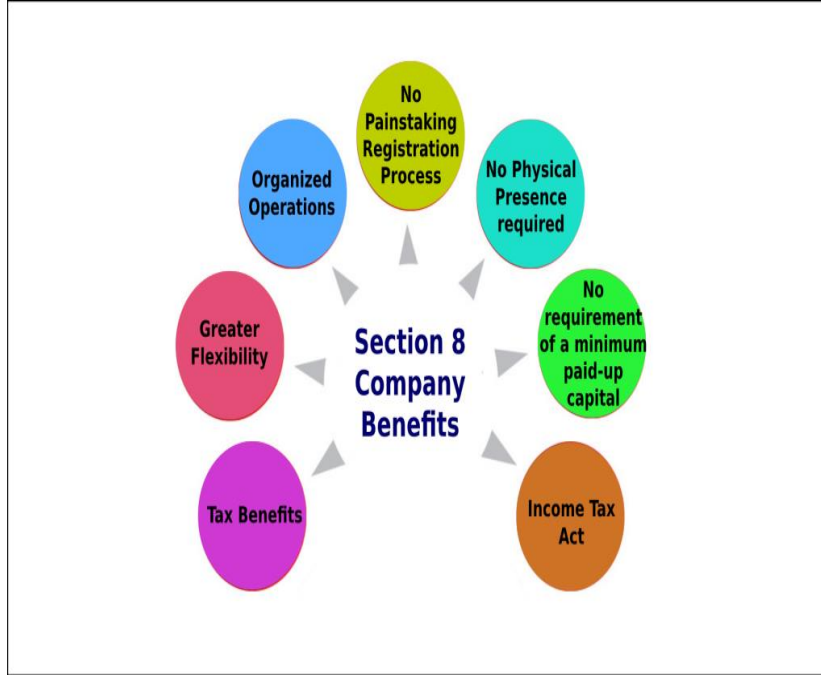
நவம்பர் – 23

## TNPSC துளிகள்

- ❖ “மித்ரா சக்தி-2023 பயிற்சி” எனப்படும் இந்தியா மற்றும் இலங்கை இடையேயான 9வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது புனே நகரில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய அரசானது, உலக விலங்குகள் ஆரோக்கியத்திற்கான அமைப்பின் (WOAH) ஆசிய மற்றும் பசிபிக் பிராந்திய ஆணையத்தின் 33வது மாநாட்டினை புது டெல்லியில் நடத்தியது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 20 ஆம் தேதியன்று ஆப்பிரிக்கத் தொழில்மயமாக்கல் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### 8வது பிரிவின் கீழான நிறுவன பதிவு



- ❖ அரசுக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள குறைந்தபட்சம் 14 சங்கங்களை 2013 ஆம் ஆண்டு நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் 8வது பிரிவின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்களாக மாற்றும் பணியில் தமிழக அரசு ஈடுபட்டுள்ளது.
- ❖ இது அவற்றின் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதையும், பல்வேறு தணிக்கை வழி முறைகள் மூலமான மதிப்பாய்விற்கு அவற்றை உட்படச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அரசாங்கத்தின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள சங்கங்கள் பெரும்பாலும் வரி பணத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றன, ஆனாலும் அவை “கருவூல அமைப்பின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்டு செயல்படுகின்றன” மற்றும் “சட்டமன்ற மதிப்பாய்விற்கு அப்பாற்பட்டு உள்ளன”.
- ❖ இந்தப் பதிவு மாற்றத்துடன், இந்த நிறுவனங்கள் இனி தலைமை கணக்குத் தணிக்கை (கூடுதல் தணிக்கை), சட்டப்பூர்வத் தணிக்கை, உள்ளக தணிக்கை, வரி தணிக்கை,

செயலகத் தணிக்கை மற்றும் நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ் தேவையான பிற சரி பார்ப்பு வழிமுறைகளுக்கு உட்படுத்தப் படும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### நயி சேத்னா - 2.0



- ❖ 'நயி சேத்னா - 2.0' என்ற ஒரு பிரச்சாரமானது, பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினமான நவம்பர் 25 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது பெண்கள் மற்றும் பல்வேறு பாலின பிரிவினரின் உரிமைகளை மேம்படுத்தச் செய்வதையும், அவர்களுக்கு பயம் மற்றும் பாலின அடிப்படையிலான பாகுபாடு மற்றும் வன்முறை இல்லாத வாழ்க்கையை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இது 34 இந்திய மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் டிசம்பர் 23 ஆம் தேதி வரை அனுசரிக்கப்படும்.
- ❖ இந்தியாவில் இன்றும் சுமார் 77 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பெண்கள் தாங்கள் எதிர் கொள்ளும் வன்முறை அனுபவத்தைப் பற்றி புகாரளிப்பதில்லை அல்லது பேசுவது இல்லை.

### புத்தாக்க கைகோர்ப்பு செயல்பாட்டு நிரல்



- ❖ "புத்தாக்க கைகோர்ப்பு (ஒத்துழைப்பு)" எனப்படும் செயல்பாட்டு நிரல் ஆனது

அமெரிக்காவிற்கும் இந்தியாவிற்கும் இடையே அதிகாரப்பூர்வமாக தொடங்கப் பட்டு உள்ளது.

- ❖ புத்தாக்க கைகோர்ப்பு என்ற கருத்தாக்கமானது, அமெரிக்கா-இந்தியா வர்த்தக பேச்சு வார்த்தையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ துணிகர மூலதன முதலீட்டு நிறுவனங்கள், தொழில்முனைவோர் மற்றும் பிற தொழில் துறை மற்றும் நிறுவன பங்குதாரர்கள் மூலம் இரு அரசாங்கங்களையும் வெகுவாக ஒன்றிணைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### 2022-23 ஆம் நிதியாண்டிற்கான இந்தியக் குறுங்கடன் மறுமதிப்பீடு



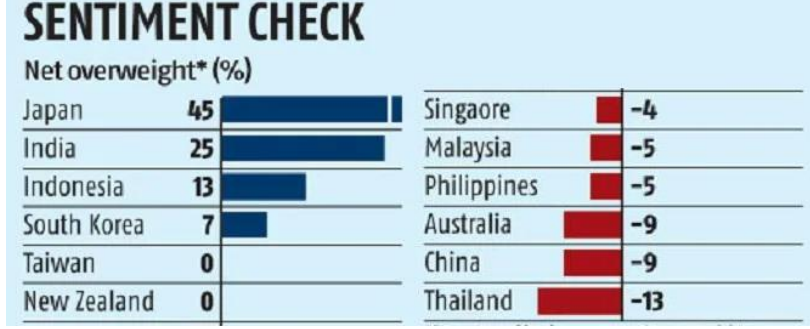
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, இத்துறை குறித்த முழுமையான ஆய்வினை வழங்குவதற்காக 2021 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட, 'சிறிய விவகாரங்கள்: பெரிய அளவிலான ஆய்வு' என்ற அறிக்கையின் மூன்றாவது பதிப்பாகும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா தனது நிலைப்பாட்டைத் தக்க வைத்துக் கொண்டு 7% வளர்ச்சி அடையும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகளின் MSME கடன் வழங்கீட்டில் குறுங்கடன்களின் பங்கு 17.9% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ காப்பீடு வழங்கீட்டின் பரவலானது தற்போது 4.2% ஆக உள்ள நிலையில், மேலும், பாலின வேறுபாடு இல்லாத வகையில் வங்கிக் கணக்கு தொடங்கும் உரிமை தற்போது எங்கும் வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ குறுங்கடன் துறையில் (வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் - குறுங்கடன் நிறுவனங்கள், வங்கிகள், சிறு கடன் நிறுவனங்கள் மற்றும் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள்) 2022-23 காலக் கட்டத்தில் 87 லட்சம் புதிய பெண் வாடிக்கையாளர்கள் சேர்ந்தனர்.
- ❖ அதன் கடன் நிலுவையானது 729 மாவட்டங்களில் (6.64 கோடி குறைந்த வருமானம் கொண்ட பெண் வாடிக்கையாளர்களுக்கு மட்டும் வழங்கப் பட்டது) 3.48 லட்சம் கோடி ரூபாயை எட்டியுள்ளது.

### BofA கணக்கெடுப்பு

- ❖ பாங்கு ஆஃப் அமெரிக்கா (BofA) ஆனது, நிதி மேலாண்மைக் கணக்கெடுப்பினை (FMS)

மேற்கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்தில் ஜப்பான் மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகள் மிகவும் விரும்பத்தகு சந்தைகளாகும்.
- ❖ தாய்லாந்து (13 சதவீதம் என்ற அளவு குறைவான நிகர மதிப்புடன்), சீனா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா (ஒவ்வொன்றும் 9 சதவீதம் என்ற அளவு குறைவான நிகர மதிப்புடன்) விரும்பத்தகா சந்தைகளாக உள்ளன.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

**ஓரியன் நெபுலாவில் வியாழன் கோள் அளவிலான விண்பொருட்கள்**



- ❖ பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள நட்சத்திர உருவாக்கப் பகுதியான ஓரியன் நெபுலாவில் (விண் முகில் படலம்) வியாழன் கோளின் அளவிலான, எந்தவித இணைப்புமின்றி மிதக்கும் விண்பொருட்களை ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இவை "வியாழன் கோளின் நிறையிலான இரும வடிவப் பொருள்கள்" அல்லது "ஜம்போஸ்" (பருத்தப் பொருட்கள்) என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ அவை அதன் தோற்றுவாய் நட்சத்திரத்தைச் சுற்றிய பாதையில் காணப்படவில்லை என்பதால் நட்சத்திரங்கள் அல்லது கிரகங்களுக்கான பெரும்பாலான வழக்கமான வரையறைகளுக்குள் அவை பொருந்தாது.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு ஆனது, தற்போதுள்ள நட்சத்திரம் மற்றும் கிரக உருவாக்கம் பற்றிய கோட்பாடுகளுக்கு சவால் விடுக்கிறது.
- ❖ நீராவி மற்றும் மீத்தேன் கொண்ட வளிமண்டலங்களுடன், இந்த ஜம்போக்கள் அவற்றின் கட்டமைப்பில் ஒரு கோள் போன்றப் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன.

- ❖ அவற்றின் கட்டமைப்பு கோள்களை போல இருந்தாலும், அவை எந்தவித பிணைப்பும் இன்றி மிதக்கும் தன்மையால் ஒரு கோளாக தகுதி பெறவில்லை.
- ❖ ஓரியன் நெபுலா பூமியிலிருந்து சுமார் 1,344 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### கென்னத் போல்டிங் விருது



- ❖ மான்செஸ்டர் பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியரான பினா அகர்வால், கொலம்பியா நாட்டைச் சேர்ந்த டேவிட் பர்கினுடன் இணைந்து சூழலியல் பொருளாதாரப் பிரிவில் கென்னத் போல்டிங் விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ சர்வதேச சூழலியல் பொருளாதாரச் சங்கம் இந்த விருதை வழங்குகிறது.
- ❖ சூழலியல் நிர்வாகம், வேளாண்மை மாற்றம் மற்றும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் சமூக சமத்துவம் ஆகியவற்றில் பெரும் கவனம் செலுத்தும் சூழலியல் பொருளாதாரத்தில் அவர்களின் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்புகளுக்காக இது வழங்கப்படுகிறது.

### 19வது ஆசிய மின்னாற்றல் விருதுகள் 2023



- ❖ இந்த விருதானது, மின்னாற்றல் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் புதுமையான மற்றும் சாதனை மிக்க திட்டங்கள் மற்றும் முன்னெடுப்புகளை அங்கீகரித்து கௌரவிக்கிறது.
- ❖ இது மின்னாற்றல் துறையின் "ஆஸ்கார்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ GAIL இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனமானது, 'புதுமை விருது - இந்தியா' மற்றும் 'ஆண்டில்

சிறந்த ஆற்றல் இடமாற்ற அமைப்புகள் திட்டம் - இந்தியா' விருதை வென்றுள்ளது.

- ❖ BPCL, ONGC, டிஜிகிரிட், அதானி எலெக்ட்ரிசிட்டி மற்றும் கிர்லோஸ்கர் பிரதர்ஸ் லிமிடெட் ஆகியவை பல்வேறு பிரிவுகளில் விருது பெற்ற மற்ற நிறுவனங்கள் ஆகும்.

## சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருது 2022



- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆசிரியரான ரஜ்னிஷ் குமார், பொறியியல் துறையில் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ அவர் கார்பன் பூமிக்குத் திரும்பும் முறையான கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO2) பிடிப்பு, நீக்கம் மற்றும் சேமிப்பு செயல்முறை குறித்த ஆராய்ச்சியைத் மேற்கொண்டு வருகிறார்.
- ❖ தற்போது, இந்தியாவில் ஆண்டிற்கு 2.8 பில்லியன் டன்கள் CO2 உற்பத்தி செய்யப் படுகிறது.
- ❖ தற்போது, மூலத்திலிருந்து ஒரு கிலோ கார்பன் டை ஆக்சைடை (CO2) பிடிக்க 4.50 ரூபாய் செலவாகும்.
- ❖ அதாவது, நிலக்கரி மூலம் 1 கிலோவாட் மணிநேர ஆற்றல் அளவிலான மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய சராசரியாக, 1 கிலோ கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO2) உற்பத்தி செய்யப் படுகிறது.

## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச ஆண்கள் தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள சமூகம், குடும்பங்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு என்று ஆண்கள் ஆற்றும் பங்களிப்புகளை இத்தினம் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இத்தினத்தை தாமஸ் ஓஸ்டர் என்பவர் 1992 ஆம் ஆண்டில் நிறுவினார்.
- ❖ முதல் சர்வதேச ஆண்கள் தினம் ஆனது 1999 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'சுழிய எண்ணிக்கையிலான

ஆண் தற்கொலை' என்பதாகும்.



### தேசிய ஒருமைப்பாட்டுத் தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ இந்த நாள் இந்தியாவின் முதல் பெண் பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்களின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ மக்கள் மத்தியில் ஒற்றுமை, அமைதி, அன்பு, சகோதரத்துவம் ஆகியவற்றைப் பேணுவதற்கு ஊக்குவிப்பதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ தேசத்தின் ஒற்றுமைக்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்படுத்தக் கூடிய சமூக விரோதக் கூறுகள் மற்றும் பிற தேச விரோதச் செயல்களில் ஈடுபடுவதிலிருந்து நமது நாட்டின் இளைஞர்களைத் தடுப்பதற்கு இந்த நாள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.



### உலக கழிவறை தினம் - நவம்பர் 19

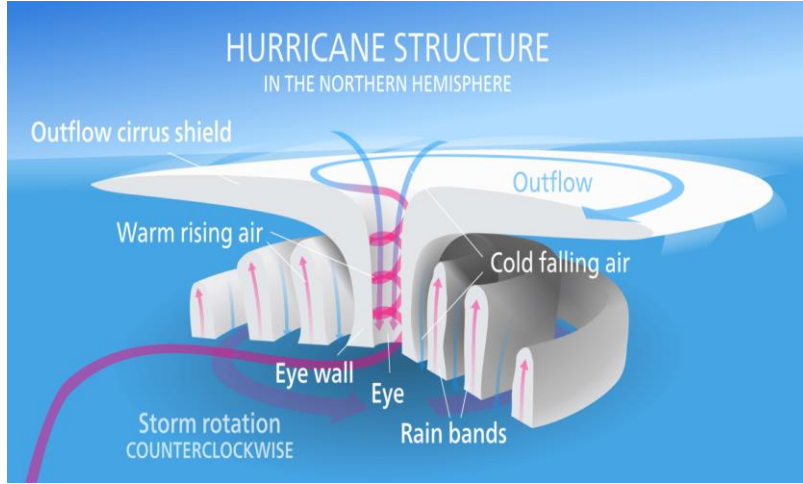
- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டில், உலக கழிப்பறை அமைப்பு எனும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனம் ஆனது நவம்பர் 19 ஆம் தேதியை உலக கழிவறை தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ தேன்சீட்டு பறவை (ஹம்மிங்பேர்ட்) ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டின் உலக கழிவறை தினம் மற்றும் உலக தண்ணீர் தினம் ஆகியவற்றின் சின்னமாகும்.

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'மாற்றத்தைத் துரிதப்படுத்துதல்' என்பது ஆகும்.



## இதரச் செய்திகள்

### மிதிலி புயல்

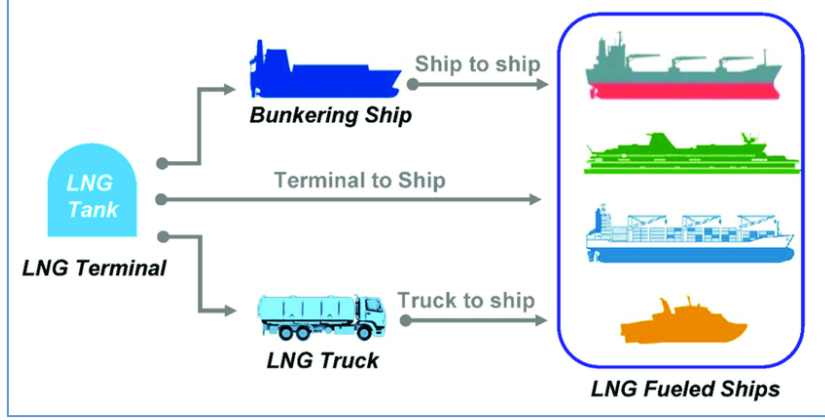


- ❖ வங்காளதேசக் கடற்கரையை கடந்த மிதிலி புயல் ஆனது 'ஆழ்ந்த காற்றழுத்த தாழ்வு நிலையிலிருந்து' வலுவிழந்து 'காற்றழுத்த தாழ்வு நிலையாக மாறியது.
- ❖ மிதிலி புயல் ஹமன் புயலுக்குப் பிறகு வங்காளதேச கடற்கரையைத் தாக்கும் இரண்டாவது புயல் ஆகும்.
- ❖ 'மிதிலி' என்ற பெயர் மாலத்தீவு நாட்டினால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ அரபிக் கடல் மற்றும் வங்காள விரிகுடாவில் ஏற்படும் புயல்களால் பாதிக்கப்பட்ட நாடுகள் சூழற்சி அடிப்படையில் புயல்களுக்கான பெயர்களை வரிசை முறைப்படி



வழங்குகின்றன.

### ஒரு கப்பலிலிருந்து மற்றொரு கப்பலுக்கு LNG பரிமாற்றம்



- ❖ இந்தியாவின் முன்னணி எரிவாயு நிறுவனமான GAIL, உலகிலேயே முதல் முறையாக ஒரு கப்பலிலிருந்து மற்றொரு கப்பலுக்குத் திரவமக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) பரிமாற்றத்தை மேற்கொண்டு ஒரு புதிய சாதனையை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது சரக்குப் போக்குவரத்துச் செலவுகளை குறைப்பதையும் உமிழ்வைக் குறைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதுமையான அணுகுமுறையின் விளைவாக 7,000 டன்கள் வரை CO<sub>2</sub> உமிழ்வு குறைக்கப் பட்டதோடு, மேலும், GAIL நிறுவனத்தின் கப்பலுக்கான பயணக் காலத்தை 54 நாட்களிலிருந்து 27 நாட்களாகக் குறைத்துள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★