

மார்ச் - 17

## தேசியச் செய்திகள்

### அமெரிக்காவிடமிருந்து திரவ இயற்கை எரிவாயு

- ❖ இந்தியா முதல் முறையாக அமெரிக்காவிலிருந்து திரவ இயற்கை எரிவாயுவை (Liquid Natural Gas-LNG) இறக்குமதி செய்வதற்கான செயல்முறைகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசு நிறுவனமான கெயில் (Gas Authority of India Limited - GAIL) நிறுவனத்தால் முதல் முறையாக அமெரிக்காவிலிருந்து திரவ இயற்கை எரிவாயு சரக்கு இந்தியாவில் இறக்குமதி செய்யப்பட்டது.
- ❖ அமெரிக்காவிலிருந்து திரவ இயற்கை எரிவாயுவை இந்தியாவிற்கு இறக்குமதி செய்வதற்காக கெயில் நிறுவனமானது 2011-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் அந்நாட்டின் இயற்கை எரிவாயு ஏற்றுமதியாளர்கள் செனீர் ஆற்றல் நிறுவனம் (US' natural gas exporter - Cheniere Energy) எனும் நிறுவனத்துடன் 20 ஆண்டுகால விற்பனை கொள்முதல் ஒப்பந்தத்தில் (Sale Purchase Agreement) கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா பெரும்பாலும் நீண்ட கால ஒப்பந்தங்களின் கீழ் (long-term contracts) கத்தார், ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளிலிருந்து திரவ இயற்கை எரிவாயுவை இறக்குமதி செய்கின்றது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### கின்ஜால் ஏவுகணை

- ❖ உயர் துல்லியத் தன்மையுடைய கண்டங்களுக்கிடையேயான ஹைப்பர் சோனிக் ஏவுகணையான கின்ஜால் ஏவுகணையை (Kinzhal missile) MiG-31 மீயொலிவேக இடைமறிப்பு ஜெட் விமானத்திலிருந்து ஏவி ரஷ்யா வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ ரஷ்யாவால் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய ஆயுதங்களின் வரிசையில் கின்ஜூஹால் ஏவுகணையும் ஒன்றாகும்.
- ❖ ஒலியைக் காட்டிலும் 10 மடங்கு வேகமாக செல்லக்கூடியது இந்த ஏவுகணை.
- ❖ இதன் இலக்கு வரம்பு 2000 கிலோ மீட்டர்களாகும்.
- ❖ கின்ஜால் ஏவுகணை அமைப்பு பொருத்தப்பட்ட முதல் வான் படையானது ரஷ்யாவின் தெற்கு இராணுவ மாவட்டத்தில் 2017-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் பணியமர்த்தப்பட்டது.

### தகவல் துளிகள்

- ❖ ஒலியின் வேக அலகு - மாக் (Mach)
- ❖ ஹைப்பர்சொனிக் வேகம் (Hyper Sonic) - ஐந்து மாக்-ஐ விட அதிகமான அலகுடைய எவ்வேகமும் அதிமீயொலி வேகம் எனப்படும்.
- ❖ குறையொலி வேகம் (Sub Sonic) - ஒலியின் வேகத்தை விட குறைவான எவ்வேகமும் குறையொலி வேகம் (Sub-sonic) எனப்படும்.



- ❖ மீயொலி வேகம் - சூப்பர்சொனிக் (super Sonic) - ஒரு மாக்-ஐ விட அதிகமான அலகுடைய எவ்வேகமும் மீயொலி வேகம் எனப்படும்.
- ❖ சீர்வேக ஏவுகணை (Cruise Missile) - வான் வழிப்பயணத்தின் பெரும் பகுதியை வளிமண்டலத்தினுள்ளே கொண்டு ஒரே சீரான வேகத்தில் பயணிக்கும் ஓர் வழிகாட்டு அமைப்புடைய ஏவுகணையே சீர்வேக ஏவுகணை எனப்படும்.
- ❖ கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணை (Ballistic Missile) - வான் வழிப்பயணத்தின் பெரும்பகுதியை வளிமண்டலத்திற்கு வெளியே கொண்ட, பெருந்தொலைவுப் பயணப்பாதை உடைய, கண்டங்களுக்கு இடையே வழிகாட்டும் அமைப்புடைய ஏவுகணை கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணை எனப்படும்.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### பெண் தொழில்முனைவுத்தன்மை இணைய வாயில்

- ❖ சர்வதேச மகளிர் தினமான மார்ச் 8 அன்று நிதி ஆயோக் அமைப்பானது பெண் தொழில்முனைவோர் இணையவாயிலை (Women Entrepreneurship Platform - WEP) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ புகழ்பெற்ற பாடகரான கைலாஷ் கெர் என்பவரால் இசையமைத்து பாடப்பட்ட 'நாரி சக்தி' எனும் பெண் தொழிற்முனைவோர் இணையவாயிலுக்கான கருப்பொருள் பாடல் (Theme song) ஒன்றும் இந்நிகழ்ச்சியில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ மூன்று தூண்களின் மேல் இந்த இணையவாயில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது, அவையாவன,
  - இக்ஹா சக்தி (Ichha Shakti) - தங்களுடைய சுய தொழில் நிறுவனங்களை தொடங்குவதற்கு பெண் தொழில் முனைவோர்களை ஊக்குவித்தல்
  - கியான் சக்தி (Gyaan Shakti) - தொழில்முனைவுத் தன்மையை வளர்த்துக் கொள்ள பெண் தொழில்முனைவோர்களுக்கு தொழில்முனைவு தொடர்பான அறிவு மற்றும் சூழலியல் ஆதரவுகளை வழங்குதல்.
  - கர்ம சக்தி (Karma Shakti) - வணிக தொழில்களை தொடங்குவதிலும், அவற்றை பெருக்குவதிலும் பெண் தொழிற் முனைவோர்களுக்கு ஆதரவு அளித்தல்.
- ❖ மதிப்பீட்டு நிறுவனமான CRISIL நிறுவனம் மூலம் பெண்கள் நடத்தும் ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களினுடைய கடன்களை மதிப்பீடு (Credit Evaluation) செய்தல் போன்ற பல்வேறு தனித்துவ சேவைகளை பெண் தொழிற்முனைவோர்களுக்கு இந்த பெண் தொழில்முனைவுத்தன்மை இணையவாயில் வழங்கவல்லது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்ஸ் - மறைவு

- ❖ உலகப் புகழ்பெற்ற கோட்பாட்டியல் இயற்பியலாளர் (theoretical physicist) மற்றும் பிரபஞ்சவியலாளரான (cosmologist) ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்ஸ் தன்னுடைய 76 வயதில் இயற்கை எய்தியுள்ளார்.
- ❖ குணப்படுத்த முடியாத சிதைவு நோயான ஆம்யோட்ராஃபிக் லேடெரல் ஸ்கிலிராசிஸ்

(amyotrophic lateral sclerosis-ALS) எனும் தசை உருக்கி நோயால் பாதிப்புற்றதால் உடல் இயக்கம் ஏதும் இன்றி 21-வது வயதில் ஹாக்கிங்ஸ் முடங்கினார்.

- ❖ இந்நோய் Lou Gehrig's நோய் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.



- ❖ கருந்துளைகள் (Black holes) மற்றும் சார்பியல் (relativity) தொடர்பான ஆராய்ச்சிப் பணிகளால் உலகப் புகழ்பெற்ற ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்ஸ் உலகம் முழுவதும் அதிக விற்பனை செய்யப்பட்ட "காலத்தின் சுருக்கமான வரலாறு" (A Brief History of time) எனும் புத்தகம் உட்பட பல புகழ்பெற்ற அறிவியல் புத்தகங்களை எழுதியுள்ளார்.
- ❖ 1974, ஆம் ஆண்டு இங்கிலாந்தின் மிகவும் புகழ்பெற்ற அறிவியல் அமைப்பான "இராயல் சொசைட்டியின்" மிகவும் இளைய உறுப்பினர்களில் (Fellow) ஒருவராக ஹாக்கிங்ஸ் தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- ❖ 1979-ஆம் ஆண்டு கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகத்தின் கணிதத்துக்கான "லூக்காஸியன் பேராசிரியர்" (Lucasian Professor of Mathematics) இருக்கைக்கு ஹாக்கிங்ஸ் நியமிக்கப்பட்டார்.
- ❖ இவரது ஆரம்பகால வாழ்வு 2014 ஆம் ஆண்டு "The Theory of Everything" என்ற படத்தில் காட்சிப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

### பத்திரிகை தகவல் ஆணையம் - பொது இயக்குநர்

- ❖ பத்திரிகை தகவல் ஆணையத்தின் (Press Information Bureau-PIB) முதன்மை பொது இயக்குநராக சிதன் சுகார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இது இந்திய அரசின் முதன்மை செய்தித் தொடர்பாளர் பணியாகும்.
- ❖ மூத்த இந்திய தகவல் சேவை அதிகாரியான (Indian Information Service-IIS) சிதன் சுகார் தற்போது அகில இந்திய வானொலியின் (All India Radio) செய்திகள் சேவைப் பிரிவின் பொது இயக்குநராக உள்ளார்.
- ❖ இதற்குமுன் இவர் மத்தியப் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் செய்தித் தொடர்பாளராக பணியாற்றினார்.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு இப்பதவிக்கு நியமிக்கப்பட்ட பிராங்க் நோரோன்ஹா இந்த ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் ஓய்வு பெற உள்ளதைத் தொடர்ந்து சிதன் சுகார் தற்போது இப்பதவிக்கு



நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

## நாரி சக்தி புரஷ்கார் 2017

- ❖ சர்வதேச பெண்கள் தினமான மார்ச் 8 அன்று டெல்லியிலுள்ள ராஷ்டிரபதி பவனில் நடைபெற்ற சிறப்பு நிகழ்ச்சியில் 9 புகழ்பெற்ற நிறுவனங்கள், மற்றும் 30 சிறந்த தனிநபர்களுக்கு 2017 ஆம் ஆண்டிற்கான நாரி சக்தி புரஷ்கார் விருதை இந்திய குடியரசுத் தலைவர் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ பெண்களின் மேம்பாட்டிற்காக, குறிப்பாக பாதிக்கப்படக் கூடிய (vulnerable) நலிவடைந்த பெண்களின் (marginalized women) முன்னேற்றத்திற்காக தனித்துவ சேவை புரிந்தமைக்காக அதனை அங்கீகரிக்கும் வகையில் இவ்விருது இவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### விருதைப் பற்றி

- ❖ 1991 ஆம் ஆண்டு நாரி சக்தி புரஷ்கார் விருது நிறுவப்பட்டது.
- ❖ அதனைத் தொடர்ந்து ஆண்டுதோறும் சர்வதேச பெண்கள் தினமான மார்ச் 8 அன்று இவ்விருது குடியரசுத் தலைவரால் வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்படும் தனி நபர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு பரிசாக ஒரு லட்சம் ரூபாயும், சான்றிதழும் இவ்விருதில் வழங்கப்படும்.
- ❖ பெண்களின் முன்னேற்றத்திற்கு குறிப்பிடத்தகுப் பங்கினை வழங்கும் நிறுவனங்கள், அமைப்புகள் மற்றும் புகழ்பெற்ற நபர்களுக்கு இந்த தேசிய அளவிலான விருதினை ஆண்டுதோறும் மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் அறிவிக்கின்றது.

## முக்கிய தினங்கள்

### உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம் - மார்ச் 15

- ❖ நுகர்வோர்களின் அடிப்படை உரிமைகளை மேம்படுத்துவதற்காகவும், நுகர்வோர்களுக்கு உள்ள அடிப்படை உரிமைகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் ஆண்டுதோறும் மார்ச் 15 ஆம் தேதி உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம் (World Consumer Rights Day – WCRD) கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினத்தின் கருத்துரு “டிஜிட்டல் சந்தைகளை கவர்ச்சியுடையதாக உருவாக்குதல்”
- ❖ முதல் உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினமானது 1983 ஆம் ஆண்டு கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினமானது 1962 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 15 ஆம் தேதி அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தில் (Congress) நுகர்வோர் பாதுகாப்பு பற்றி ஜான்.எப். கென்னடி ஆற்றிய வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க உரையை நினைவு கூறுவதற்காக கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ “நுகர்வோர் உரிமைகள்” பற்றி முறையாக விளக்கிய முதல் உலகத் தலைவர் இவரேயாவார்.



- ❖ இந்தியாவில் டிசம்பர் 24-ஆம் தேதி தேசிய நுகர்வோர் தினம் (National Consumer Day) கொண்டாடப்படுகின்றது. ஏனெனில் இந்நாளில்தான் 1986 ஆம் ஆண்டு நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டமானது (Consumer Protection Act, 1986) குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலை பெற்றது.

-----