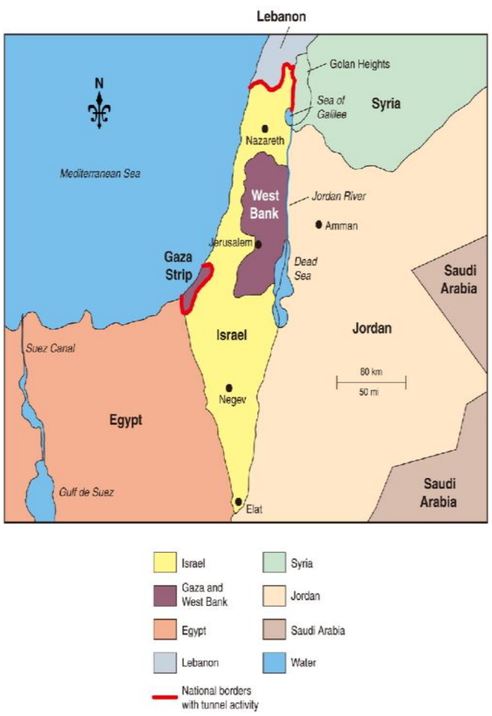
09 அக்டோபர் 2023 - தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்

ஹமாஸ் தாக்குதலுக்குப் பிறகு இஸ்ரேல் "போர் " அறிவிப்பு



செய்தி:

பாலஸ்தீன இஸ்லாமிய அமைப்பான ஹமாஸ் இஸ்ரேல் மீது மிகப்பெரிய திடீர் தாக்குதலை நடத்தியது.

ஹமாஸ்:

- ஹமாஸ் **ஒரு பாலஸ்தீன இஸ்லாமிய அரசியல் அமைப்பு** மற்றும் போராளிக் குழுவாகும் இது **1987 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டதிலிருந்து** இஸ்ரேலுடன் போரை நடத்தி வருகிறது.
.
- **இஸ்ரேலுக்குப் பதிலாக பாலஸ்தீன அரசை அமைப்பதே** இதன் நோக்கமாகும்.
- இது பாலஸ்தீனிய அதிகாரத்தில் இருந்து **சுதந்திரமாக காசா பகுதியை** ஆளுகிறது.

காசா பகுதி:

- **இது மேற்குக் கரையில் உள்ள பாலஸ்தீனிய அதிகாரத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.**
- இது **ஹமாஸ்** என்கிற போராளி அடிப்படைவாத இஸ்லாமிய அமைப்பால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- இது **தென்மேற்கில் எகிப்து, கிழக்கு மற்றும் வடக்கில் இஸ்ரேல்**, மேற்கில் மத்தியதரைக் கடல் ஆகியவற்றுடன் எல்லைகளைக் பகிர்ந்து கொண்டுள்ளது .
- காசா பகுதி சினாய் தீபகற்பத்தின் **வடகிழக்கில் அமைந்துள்ளது.**

ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் நிலுவையில் உள்ள பல சிக்கல்களை தீர்த்து

வைத்தது.

ENA- Extra Neutral Alcohol

Union Finance Minister Nirmala Sitharaman addresses the media after the GST Council meeting

செய்தி:

சமீபத்தில் நடைபெற்ற ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் கூட்டத்தில் நிலுவையில் இருந்த பல பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்பட்டன.

ஜிஎஸ்டி கவுன்சில் எடுத்த முடிவுகள்:

- **சிறுதானிய சார்ந்த பொருட்களின் சிலவற்றை வரி விகிதங்களை குறைத்தது.**
- ஜிஎஸ்டி மேல்முறையீட்டு **தீர்ப்பாயங்களின் உறுப்பினர்களுக்கான வயது தொடர்பான விதிமுறைகளில் திருத்தம்** செய்ய உள்ளது .
- **எக்ஸ்ட்ரா நியூட்ரல் ஆல்கஹால்**(ENA) மீதான **வரிவிதிப்பு உரிமைகளை மாநிலங்களுக்கு** வழங்க இருக்கிறது .

ஜிஎஸ்டி பேரவை:

- 2016 ஆம் ஆண்டு 101**வது திருத்தச் சட்டம்** (122**வது திருத்த மசோதா**) ஜிஎஸ்டி அமலாக்கத்திற்கு வழிவகுத்தது.
- ஜிஎஸ்டி பேரவை என்பது அரசியலமைப்பின் **279-A சட்ட பிரிவின்** கீழ் மத்திய மற்றும் மாநிலங்களின் கூட்டு பேரவை ஆகும் . .
- சட்டப் பிரிவு 279-A.நிர்வாக உத்தரவு மூலம் ஜிஎஸ்டி பேரவையை நியமிக்க குடியரசு தலைவருக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- பேரவையின் உறுப்பினர்களில் **மத்திய நிதியமைச்சர் (தலைவர்), மற்றும் பல்வேறு மாநிலங்களைச் சேர்ந்த நிதி அமைச்சர்கள்** ஆகியோர் அடங்குவர்.
- 279-வது சட்ட பிரிவின் படி ஜிஎஸ்டி பேரவை, ஜிஎஸ்டி தொடர்பான

	முக்கியமான விஷயங்களில் **மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு பரிந்துரைகளை வழங்குகிறது.** • ஜிஎஸ்டியின் **பல்வேறு விகித அடுக்குகளையும்** இது தீர்மானிக்கிறது.
ஆளில்லா விமான சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்த இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது **LEO- Low Earth Orbit**	**செய்தி:** ககன்யான் பணிக்காக ஆளில்லா விமான சோதனைகளை தொடங்க திட்டமிட்டுள்ள இஸ்ரோ **விமான சோதனை வாகனம் நிறுத்தும் பணி-1 (TV-D1)க்கான** தயாரிப்புகளை செய்யத் தொடங்கியுள்ளது. **ககன்யான் திட்டம் :** • ககன்யான் திட்டம்,3 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட குழுவை விண்ணுக்கு 400 கிலோமீட்டர் சுற்றுப்பாதையில் 3 நாள் பயணமாக அனுப்பி அவர்களை பாதுகாப்பாக பூமிக்கு கொண்டு வருவதன் மூலம் **மனித விண்வெளிப் பயண திறனை** நிரூபிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. • இது **இந்திய மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டத்தின்** (IHSP) ஒரு பகுதியாகும். இது 2007 ஆம் ஆண்டில் இஸ்ரோவால் தொடங்கப்பட்டது. இது பூமியின் தாழ் வட்டப்பாதையில் (LEO) .விண்கலத்தை செலுத்த தேவையான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கத் தொடங்கியது. • **விண்ணுக்கு செலுத்தப்படும் மார்க்-3** (LVM3/GSLV Mk3) ராக்கெட் - இஸ்ரோவின் நிரூபிக்கப்பட்ட மற்றும் நம்பகமான கனரக ஏவுகலம் ஆகும் .ககன்யான் பணிக்கான விண்ணுக்கு செலுத்தப்படும் வாகனமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

	. • **இந்தியாவின் கனமான ஏவுகலம்** திட நிலை, திரவ நிலை மற்றும் கிரையோஜெனிக் நிலை ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
கங்கை-காக்ரா நீர்நிலை கால்வாய்கள் டால்பின்களுக்கு அச்சுறுத்தல் என ஆய்வில் தெரிய வந்துள்ளது . 	**செய்தி:** 2013 மற்றும் 2020 க்கு இடையில் உத்தரபிரதேசத்தில் உள்ள **கங்கா-காக்ரா படுகையில் உள்ள பாசன கால்வாய்களில் இருந்து** 19 **கங்கை நதி டால்பின்கள் மீட்கப்பட்டதாக** சமீபத்திய ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது. **முக்கிய தகவல்கள்:** இந்த ஆய்வின் முன்னணி ஆசிரியர்களில் ஒருவரான **Turtle Survival Alliance Foundation India** இன் ஷைலேந்திர சிங் கூறுகையில் இந்த ஆய்வில் எட்டு ஆண்டுகளுக்கான தரவு அளிக்கிறது . ஆனால் 2013 முதல் 2023 வரை 28 டால்பின்கள் மீட்கப்பட்டுள்ளன. **கங்கை டால்பின்:** • இந்த **இனங்கள் கூட்டமாக இருப்பதாக அறியப்படவில்லை** என்றாலும், அவை ஒரு குழுவை உருவாக்கவும் விரும்பவில்லை. ஆனால் அவை குட்டையில் வாழவும் அல்லது வேட்டையாடவும் விரும்புகின்றன. • IUCN: அருகிவரும் நிலையில் உள்ளது • வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம்: அட்டவணை-I • CITES: இணைப்பு- I **Turtle Survival Alliance Foundation India:** • இது ஒரு இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பு. • 2016 ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது .

	• இது முதன்மையாக எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறையில் செயல்படுகிறது.
LiDAR **தொழில்நுட்பம்** **LIDAR- Light Detection and Ranging**	• LiDAR என்பது **ஒளி கண்டறிதல் மற்றும் வரம்பைக் அளவிடல்** குறிக்கிறது. • இது ஒரு தொலைநிலை உணர்திறன் முறையாகும் (Remote Sensing). இது பூமியிலிருந்து வரம்புகளை (மாறுபடும் தூரங்களை) அளவிடுவதற்கு **திறனுள்ள லேசர் வடிவத்தில்** ஒளியைப் பயன்படுத்துகிறது. • இந்த ஒளி துடிப்புகள் - வான்வழி அமைப்பால் பதிவுசெய்யப்பட்ட பிற தரவுகளுடன் இணைந்து - பூமியின் வடிவம் மற்றும் அதன் மேற்பரப்பு பண்புகள் பற்றிய துல்லியமான மற்றும் முப்பரிமாண தகவல்களை உருவாக்குகின்றன. • LiDAR கருவியில் மூன்று முதன்மை பகுதிகள் உள்ளன - **ஸ்கேனர், லேசர் மற்றும் ஜிபிஎஸ் ரிசீவர்.** • விமானங்கள் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்கள் பரந்த பகுதிகளில் LIDAR தரவைப் பெறுவதற்கு பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் தளங்களாகும்.
கார்பன் காலக்கணிப்பு(Carbon Dating)	• கார்பன் டேட்டிங்(கார்பன் காலக்கணிப்பு) என்பது ஒரு காலத்தில் வாழ்ந்த **கரிமப் பொருட்களின்** வயதை அறிய பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் முறையாகும். • உயிரினங்களில் பல்வேறு வடிவங்களில் கார்பன் உள்ளது. • காலக்கணிப்பு என்பது கார்பன்-14 (C-14) என்ற

	கதிரியக்கம் மற்றும் நன்கு அறியப்பட்ட விகிதத்தில் சிதைவடைய கூடியது என்ற உண்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டது. • வளிமண்டலத்தில் C-12 மற்றும் C-14 விகிதம் கிட்டத்தட்ட நிலையான தன்மை உடையது என அறியப்படுகிறது. • பாறைகள் போன்ற உயிரற்ற பொருட்களின் வயதைக் கண்டறிய கார்பன் காலக்கணிப்பு முறையைப் பயன்படுத்த முடியாது. • மேலும், 40,000-50,000 வருடங்களுக்கு மேல் பழமையான பொருட்களின் வயதை கார்பன் காலக்கணிப்பு மூலம் கண்டுபிடிக்க இயலாது .
இஸ்ரோ ஆதித்யா-எல்1க்கான பாதையை திருத்தம் செய்கிறது 	**செய்தி:** சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் இடையே உள்ள லாக்ராஞ்சியன்-1 (எல்1) புள்ளியை நோக்கிச் செல்லும் ஆதித்யா-எல்1 விண்கலத்தில் இஸ்ரோ பாதை திருத்தும் திட்டதை மேற்கொண்டுள்ளது . **ஆதித்யா-எல்1:** • பூமியில் இருந்து **சுமார் 1.5 மில்லியன் கிலோமீட்டர்** தொலைவில் உள்ள சூரியன் மற்றும் பூமிக்கு இடையே உள்ள லாக்ராஞ்சியன் புள்ளி 1 (L1) லிருந்து சூரியனை ஆய்வு செய்யும் முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான இந்திய திட்டம் இதுவாகும். . • இந்த திட்டம் முதலில் ஆதித்யா-1 என முன்மொழியப்பட்டது, இது 400 கிலோ எடையுள்ள செயற்கைக்கோள், ஒரே பணிச்சுமையை(Payload) சுமந்து செல்லும் **Visible Emission Line Coronagraph (VELC)**

	ஆகும் . • சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் இடையே அமைந்துள்ள **லாக்ரேஜியன் புள்ளி** 1 (எல் 1) இன் சுற்றுப்பாதையில் செயற்கைக்கோள் நிலைநிறுத்தப்பட்டதால் இது ஆதித்யா-எல் 1 திட்டம் என்று மறுபெயரிடப்பட்டது. • இந்த திட்டமானது சூரியனின் வளிமண்டலத்தின் பல அடுக்குகளின் ஒரே நேரத்தில் புகைப்படங்களைப் பிடிக்கும்,மற்றும் ஆற்றலானது ஒரு அடுக்கிலிருந்து அடுத்த அடுக்குக்கு எவ்வாறு அனுப்பப்படுகிறது மற்றும் கொண்டு செல்லப்படுகிறது என்பதை வெளிப்படுத்துகிறது.

***பதிப்புரிமை** © Adda247*

அனைத்து உரிமைகளும் பாதுகாக்கப்பட்டவை. இந்த ஆவணத்தின் எந்தப் பகுதியையும் Adda247 இன் முன் அனுமதியின்றி மீண்டும் உருவாக்கவோ, மீட்டெடுக்கும் அமைப்பில் சேமிக்கவோ அல்லது எந்த வடிவத்திலும் அல்லது எந்த வகையிலும் மின்னணு, இயந்திர, புகைப்பட நகல், பதிவு செய்தல் அல்லது வேறுவிதமாக அனுப்பக்கூடாது.