வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை
தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்- 25.11.2026

முக்கியச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு செய்திகள்:.....1

இரண்டாவது 'வெற்றி' தமிழ்நாடு முதலீடு மற்றும் செயலாக்க மாநாட்டில் 78 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள்.....1

கோவாவில் நடைபெற்ற 57-வது இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் இடம்பெற்ற தமிழ்த் திரைப்படம் "கூடு".....4

தேசியச் செய்திகள்:.....5

பாதுகாப்பற்ற பொட்டல குடிநீர் விவகாரம்: வழக்குத் தொடர இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் அனுமதி.....5

தலைப்பு: பொருளாதாரம்.....7

இந்தியாவின் மலர் வளர்ப்புப் பொருளாதாரம்.....7

தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்.....9

முதல் செயல்பாட்டு SSLV ஏவுதல் திட்டம் (டிசம்பர் 2026) - இஸ்ரோ.....9

புதனின் சுற்றுப்பாதையை அடைந்தது பெபிகொலம்போ.....10

தலைப்பு: கலை மற்றும் பண்பாடு.....11

குரு நானக் தேவ்- 557 வது பிரகாஷ் புரப்.....11

தலைப்பு: வரலாறு - ஆளுமைகள்.....12

லச்சித் போர்புகன் - லச்சித் திவாஸ் (நவம்பர் 24).....12

தலைப்பு: புவியியல்.....13

லோனார் ஏரி, IUGS-ன் "மூன்றாவது 100" புவியியல் பாரம்பரியத் தளங்களில் இணைப்பு.....13

தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள்.....14

உலக குழந்தைகள் தினம் – நவம்பர் 20.....14

சர்வதேசச் செய்திகள்:.....15

இந்தியா-நேபாளம் கூட்டுப் பார்வை: "விக்சித் பாரத் மற்றும் சமுன்னத் நேபாளம்".....15

இந்தியா–ஜெர்மனி உத்திசார் கூட்டாண்மை.....19

© Copyright

The Department of Employment and Training has prepared the Competitive Exams study material in the form of e-content for the benefit of Competitive Exam aspirants and it is being uploaded in this Virtual Learning Portal. This e-content study material is the sole property of the Department of Employment and Training. No one (either an individual or an institution) is allowed to copy or reproduce the matter in any form. The trespassers will be prosecuted under the Indian Copyright Act. It is a cost-free service provided to the job seekers who are preparing for the Competitive Exams.

Director,
Department of Employment and Training.

தமிழ்நாடு செய்திகள்:

இரண்டாவது 'வெற்றி' தமிழ்நாடு முதலீடு மற்றும் செயலாக்க மாநாட்டில் 78 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள்

- **தமிழ்நாடு அரசு ₹58,214 கோடி மதிப்பிலான 78 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.** இதன் மூலம் **பல்வேறு துறைகளிலும் மாவட்டங்களிலும் 65,786 வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக** வாய்ப்புள்ளது.
- **நிகழ்வு:** இரண்டாவது **'வெற்றி' (VETTRI) தமிழ்நாடு முதலீடு மற்றும் தொழில் மாற்ற மாநாடு,** சென்னை, 25 நவம்பர் 2026.

முக்கிய முடிவுகள்

பொருட்கள்	எண்ணிக்கை	முதலீடு	வேலைவாய்ப்புகள்
புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்து	78	₹58,214 கோடி	65,786
அடித்தளக் கற்கள் நாட்டல்	15 திட்டங்கள்	₹7,925 கோடி	19,965
திட்டங்கள் தொடங்கி வைக்கப்பட்டன	6	₹1,430 கோடி	1,710
நியமனக் கடிதங்கள்	18 வேட்பாளர்கள்	—	—

- **நியமனக் கடிதங்கள்:** UPS, Autoliv, Stylcove, Mahindra & Mahindra மற்றும் Omron உள்ளிட்ட நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட்டவை.
- **ஒட்டுமொத்த எண்ணிக்கை:** 200 நாட்களில் கையெழுத்திடப்பட்ட 190 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் (MoUs); இவற்றின் மதிப்பு ₹1.73 இலட்சம் கோடிக்கும் அதிகம்.
- **செயல்பாட்டு விகிதம் (Conversion Rate):** 2026 ஆகஸ்ட் 13 அன்று (முதல் பதிப்பில்) கையெழுத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் 74.1% நடைமுறைக்கு வந்துள்ளன.

முக்கிய புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள்

நிறுவனம்	இடம்	முதலீடு	வேலைவாய்ப்புகள்	விவரங்கள்
ராயல் என்பீல்ட்	—	₹1,000 கோடி	500	மின்சார மோட்டார் சைக்கிள் ஆலை; தனது

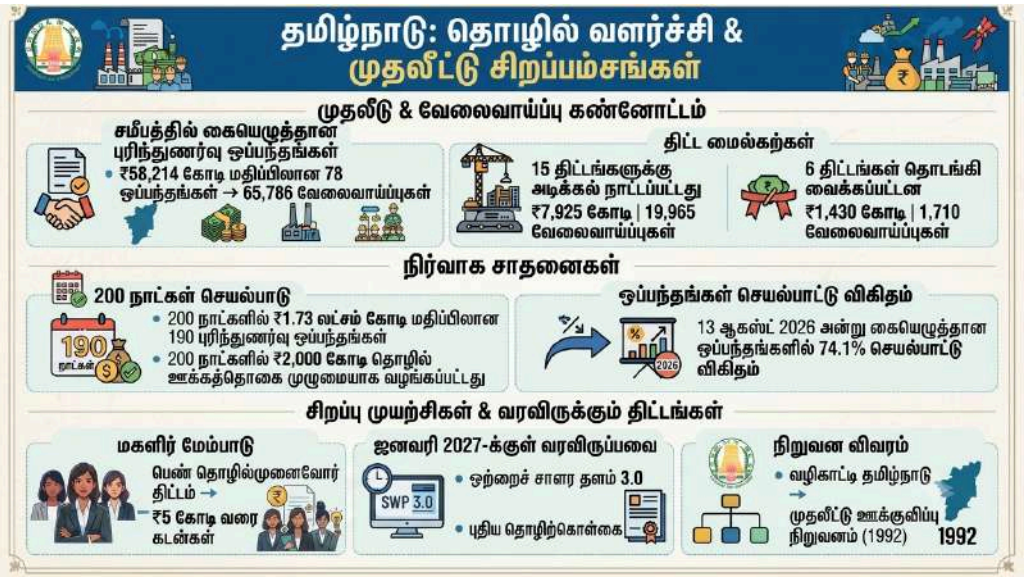
				C6 மாதிரியை அறிமுகப்படுத்தியது
PMC ஹைட்ராலிக்ஸ் (ஸ்வீடன்)	**கிருஷ்ணகிரி**	**₹300 கோடி**	**300**	**பெங்களூருவிலிருந்து தனது செயல்பாடுகளின் ஒரு பகுதியை இடமாற்றம்** செய்கிறது; தமிழ்நாட்டில் அதன் முதல் ஆலை அமைகிறது.
ஜே.கே. பென்னர்	**சிவகங்கை**	**₹900 கோடி**	**1,650**	புதிய உற்பத்தி ஆலை
WEG (பிரேசில்)	**தர்மபுரி**	**₹2,000 கோடி**	**3,000**	**மின் மோட்டார்கள், தானியங்கி முறை, கட்டுப்பாட்டுக் கருவிகள்;** பிரேசிலுக்கு வெளியே அதன் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த வசதி

முக்கிய கொள்கை அம்சங்கள்

- **தொழில்துறை அமைச்சரின் கருத்துகள்:**
  - தமிழ்நாட்டின் உண்மையான போட்டி என்பது **மற்ற மாநிலங்களுடன் அல்ல, மாறாக உலகின் முன்னணி உற்பத்திப் பொருளாதாரங்களுடன்** ஆகும்.
  - இந்தியாவின் தொழிற்சாலைகளில் **பணிபுரியும் பெண்களில் ஐவரில் இருவர் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள்.**
- **"வெற்றி மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்":**
  - **பெண் தொழில்முனைவோருக்கு ₹5 கோடி வரை கடன்** வழங்கப்படுகிறது.
  - இதுவரை **19 பெண் தொழில்முனைவோருக்கு ₹13.26 கோடி கடன் வழங்க அனுமதி** அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- **உலகளாவிய திறன் மையங்கள் (Global Capability Centres):** சமூக உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காக, **மாநில அரசு பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியுடன் இணைந்து** செயல்படும்.
- **வரவிருக்கும் திட்டங்கள் (ஜனவரி 2027-க்குள்):**
  - தமிழ்நாடு ஒற்றைச் சாளர இணையதளம் (Single Window Portal) 3.0.

- புதிய தொழில்துறைக் கொள்கை.

- **மின் இணைப்புகளைத் தாங்களே அமைத்துக்கொள்ளும் வசதி:** தொழில்துறை நிறுவனங்கள் உயர் அழுத்த (HT/EHT) **மின் இணைப்புகளைத் தாங்களே அமைத்துக்கொள்ள தமிழ்நாடு முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு ஆணையம் அனுமதி அளித்துள்ளது;** இதற்கான தொழில்நுட்ப விவரக்குறிப்புகளை எரிசக்தித் துறை வழங்கும்.
- **ஊக்கத்தொகைகள்:**
  - **நிதிநிலை மதிப்பீடு:** நடப்பாண்டில் தொழில்துறை **ஊக்கத்தொகைகளுக்காக ₹2,000 கோடி** ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது; இது 200 நாட்களுக்குள் முழுமையாக விநியோகிக்கப்படும்.
  - **கூடுதலாக ₹1,600 கோடி** ஒதுக்கக் கோரப்பட்டுள்ளது.
- **கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் (தொழில்துறை):** எஸ். விஜயகுமார்.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **வழிகாட்டி தமிழ்நாடு** – மாநிலத்தின் முதன்மை முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு முகமை (1992-ல் நிறுவப்பட்டது).
- **தமிழ்நாடு முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு ஆணையம்** – நவம்பர் 2026-ல் அமைக்கப்பட்டது (நவம்பர் 13 அன்று வெளியிடப்பட்டது).
- தொழிற்சாலை வேலைவாய்ப்பில் **தமிழ்நாடு இந்தியாவிலேயே முன்னணியில் உள்ளது** மற்றும் அதிக தொழிற்சாலைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- கிருஷ்ணகிரி, ஓசூர், தர்மபுரி – **வளர்ந்து வரும் மின்சார வாகனங்கள் மற்றும் மின்னணுவியல் மண்டலம்.**
- **HT/EHT –** பெரிய தொழிற்சாலைகளுக்கான உயர் மின்னழுத்தம் மற்றும் மிக உயர் மின்னழுத்த மின் இணைப்புகள்.

கோவாவில் நடைபெற்ற 57-வது இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் இடம்பெற்ற தமிழ்த் திரைப்படம் "கூடு"

- கோவாவில் நடைபெற்ற **57-வது இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் (IFFI), 'கூடு' (Koodu) எனும் தமிழ்த் திரைப்படக் குழுவினர் பிஐபி (PIB) செய்தியாளர் சந்திப்பில்** கலந்துகொண்டு பேசினர்.
- **திரைப்படக் குழுவினர்:**
  - **இயக்குநர்:** ஜோயல் விஜய்.
  - **தயாரிப்பாளர்கள்:** ராஜேஷ் மேனன் மற்றும் கணேஷ் எம்.
  - **நடிகர்:** வி.ஜெயப்பிரகாஷ்.

திரைப்படம் குறித்து

- **களம்:** வாச்சதி, தமிழ்நாடு.
- **கதை:**
  - மின்சாரத் தடை ஏற்படும் சூழலில், **கிராமத்திலுள்ள மின்மாற்றி (transformer) ஒன்றிற்குள் சிட்டுக்குருவி ஒன்று முட்டையிட்டிருப்பது** கண்டறியப்படுகிறது.
  - கிராமத் தலைவர் அகத்தியனின் வழிகாட்டுதலில், **வேளாண் பட்டதாரி கதிரும் கிராம மக்களும், பறவைகளைக் காப்பதற்காக 35 நாட்கள் மின்சாரம் இன்றி வாழ முடிவெடுக்கின்றனர்.** இதற்குப் பலத்த எதிர்ப்பு கிளம்புகிறது.
- **அடிப்படை:** நிஜ வாழ்க்கையில் நடந்த ஒரு நிகழ்வு.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **IFFI (இந்திய சர்வதேச திரைப்பட விழா):**
  - **தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு:** 1952.
  - **நிரந்தர இடம்:** கோவா (2004 முதல்).
  - **ஏற்பாடு செய்பவர்கள்:** மத்திய தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்பு அமைச்சகம், **கோவா பொழுதுபோக்குச் சங்கத்துடன் (Entertainment Society of Goa) இணைந்து** நடத்துகிறது.
  - **உயரிய விருது:** Golden Peacock - பொன் மயில் விருது.
- **வீட்டுச் சிட்டுக்குருவி:**
  - **IUCN வகைப்பாடு:** *'குறைந்த கவலைக்குரிய இனம்'* - இருப்பினும், நகரங்களில் இவற்றின் எண்ணிக்கை குறைந்து வருகிறது.
  - **உலக சிட்டுக்குருவி தினம்:** மார்ச் 20.
  - டெல்லி மற்றும் பீகார் மாநிலங்களின் மாநிலப் பறவை.

தேசியச் செய்திகள்:

பாதுகாப்பற்ற பொட்டல குடிநீர் விவகாரம்: வழக்குத் தொடர இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் அனுமதி

- ஒரு நீர் மாதிரி பாதுகாப்பற்றது என அறிவிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, **இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் பிஸ்லெரி நிறுவனம் மீது வழக்குத் தொடர அனுமதி** அளித்தது.
- **மாசுபடுத்திகள்:** புரோமேட் மற்றும் பல்கரு நறுமண ஹைட்ரோகார்பன்கள் (PAHs).

மாசுபடுத்திகள்

மாசுபடுத்து பொருள்	ஆதாரம்	சுகாதார அபாயங்கள்	உலக சுகாதார அமைப்பின் வழிகாட்டுதல்
புரோமேட்	(கிருமி நீக்கத்திற்குப் பயன்படுத்தப்படும்) ஓசோன், **இயற்கையான புரோமைடுடன் வினைபுரியும்போது** உருவாகிறது.	சிறுநீரக மற்றும் தைராய்டு கட்டிகள் (நீண்ட கால அடிப்படையில்); **சிறுநீரக பாதிப்பு, மற்றும் வயிறு மற்றும் நரம்பு மண்டலம் தொடர்பான பாதிப்புகள்**	**0.01 மி.கி/லி (10 மைக்ரோகிராம் /லி)**
PAH-கள்	**நிலக்கரி, எண்ணெய், மரம் ஆகியவற்றின் முழுமையற்ற எரிதல்**	சில புற்றுநோயை உண்டாக்குகின்றன; **டி.என்.ஏ-விற்கு சேதத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.**	**பென்சோ[a]பைரீனுக்கு 0.0007 மி.கி/லி (0.7 மைக்ரோகி./லி)**

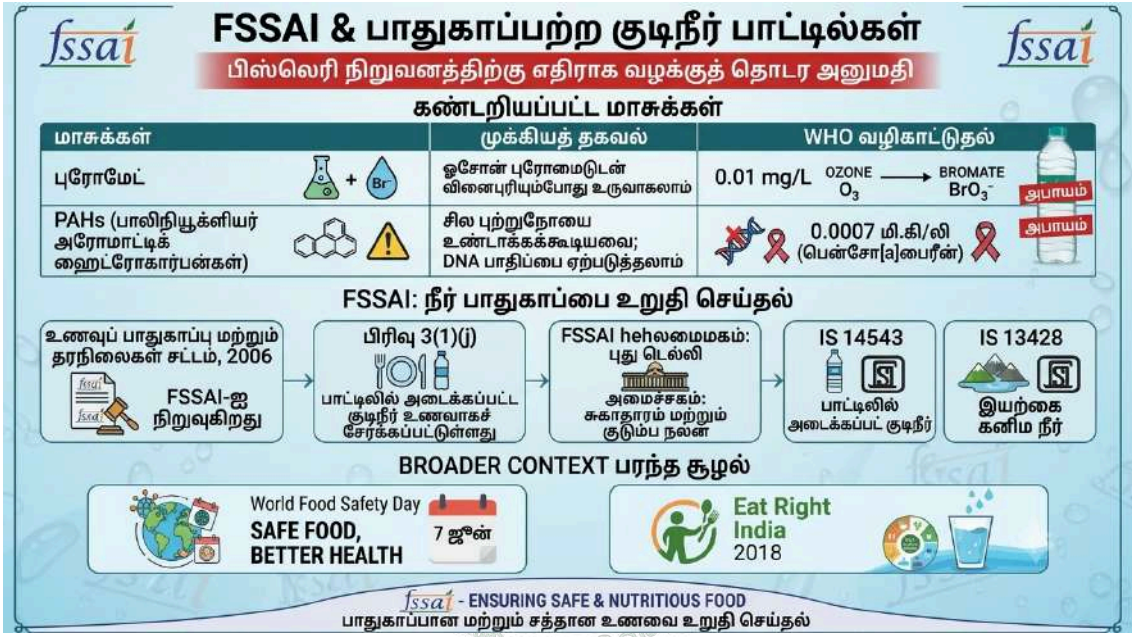
ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பு

- **உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரங்கள் சட்டம், 2006:**
  - **FSSAI-ஐ சட்டப்பூர்வ ஒழுங்குமுறை அமைப்பாக** நிறுவியது.
  - பிரிவு 3(1)(j)-இன் கீழ், **பொட்டலமிடப்பட்ட குடிநீர் "உணவு" எனக் கருதப்படுகிறது.**
  - **மாநில உணவு பாதுகாப்பு ஆணையங்களுடன்** இணைந்து அமலாக்கம்.
  - **அனைத்து உணவு வணிகங்களுக்கும்** உரிமம் தேவை.
- **உணவுப் பொருட்கள் தரநிலைகள் மற்றும் உணவுச் சேர்க்கைப் பொருட்கள் ஒழுங்குமுறைகள், 2011:** பொட்டலமிடப்பட்ட குடிநீர் மற்றும் இயற்கை கனிம நீருக்கான தனித்தனி தரநிலைகள்.

- பொட்டலமிடல் ஒழுங்குமுறைகள், 2018.
- **குறியிடல் மற்றும் காட்சிப்படுத்துதல் ஒழுங்குமுறைகள், 2020:** உரிம எண், தொகுதி, தேதிகள்.

FSSAI பற்றி

- **நிறுவப்பட்டது:** 2006-ஆம் ஆண்டு சட்டத்தின் கீழ்.
- **அமைச்சகம்:** சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம்.
- **தலைமையகம்:** புதுதில்லி.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **BIS தரநிலைகள்:**
  - **IS 14543** – பொட்டல குடிநீர் (Packaged drinking water).
  - **IS 13428** – இயற்கை தாது நீர் (Natural mineral water).
- **உலக உணவுப் பாதுகாப்பு தினம்:** ஜூன் 7.
- **"சரியானதை உட்கொள்ளுதல் இந்தியா"** – FSSAI-ன் பிரச்சாரம் (2018).

தலைப்பு: பொருளாதாரம்

இந்தியாவின் மலர் வளர்ப்புப் பொருளாதாரம்

- "எல்லைகளைக் கடந்து மலர்தல்" அறிக்கை **மலர் வளர்ப்பை ஒரு வளர்ந்து வரும் தொழில்** என்று குறிப்பிடுகிறது.
- **2025–26:** உற்பத்தி சுமார் 4.9 மில்லியன் டன்கள்; ஏற்றுமதி $258 மில்லியன்.

மலர் வளர்ப்பு பற்றி

- **மலர்கள் மற்றும் அலங்காரப் பயிர்களைக் கையாளும் தோட்டக்கலையின் ஒரு பிரிவு:** சாகுபடி, நடவுப் பொருட்கள் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்.
- **முறைகள்:**
  - **திறந்தவெளிப் பண்ணைகள்:** சாமந்தி, சம்பங்கி, செவ்வந்திப் பூ.
  - **பசுமைக்குடில்கள்:** ஜெர்பெரா, கார்னேஷன், ஏற்றுமதித் தரத்திற்காக.

வகை	அம்சங்கள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
திரள் மலர்கள்	நீளமான தண்டுகள் இல்லை, எடையின் அடிப்படையில் விற்கப்படுகிறது; **மாலைகள் தொடுக்கவும் வழிபாட்டிற்கும்** ஏற்றது	**சாமந்தி, மல்லிகை**
வெட்டப்பட்ட பூக்கள்	**தண்டுகளுடன், பூங்கொத்துகளுக்காக**	**ரோஜா, கெர்பெரா, கார்னேஷன், ஆர்க்கிட்**
மற்றவை	**இலைகள், தொட்டிச் செடிகள், விதைகள், உலர்ந்த பூக்கள்**	**பெரணிகள், அலங்காரத் தாவரங்கள்**

இந்தியாவின் மலர் உற்பத்தி - ஒரு பார்வை (2025–26)

- **பரப்பளவு:** சுமார் 4.1 இலட்சம் ஹெக்டேர்கள்.
- **உற்பத்தி:** 36.5 இலட்சம் டன்கள் உதிரி மலர்கள் + 12.3 இலட்சம் டன்கள் வெட்டப்பட்ட மலர்கள் (cut flowers).
- **முன்னணி மாநிலம்:** ஆந்திரப் பிரதேசம் (மொத்த உற்பத்தியில் சுமார் மூன்றில் ஒரு பங்கு).
- **வடகிழக்கு மாநிலங்கள்:** சுமார் 4% (அசாம், நாகாலாந்து).
- **ஏற்றுமதி:**
  - 2021–22-ல் **216.74 மில்லியன் டாலர்களிலிருந்து, 2025–26-ல் 258.26 மில்லியன் டாலர்களாக உயர்வு.**
  - இதில் **உலர்ந்த மலர்களின் (dry flowers) பங்களிப்பு மிக அதிகம்.**
- **மிசோரமிலிருந்து சிங்கப்பூருக்கு முதன்முதலாக அந்தூரியம் (Anthurium) மலர்கள் ஏற்றுமதி** செய்யப்பட்டன (பிப்ரவரி 2025, APEDA).

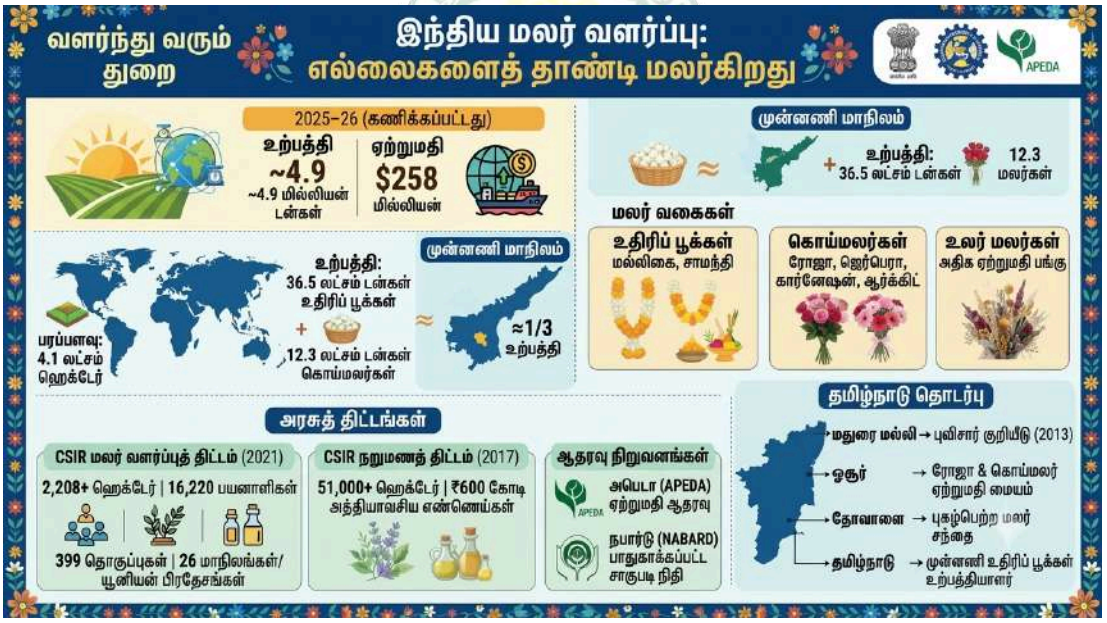
முக்கியத்துவம்

- **தானியங்களை விட அதிக வருமானம்;** பயிர் பல்வகைப்படுத்தலுக்கு நல்லது.

- **அதிக உழைப்பு தேவை;** பல பெண்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்கிறது.
- **மதிப்புக் கூட்டல்:** வாசனைத் திரவியங்கள், அழகுசாதனப் பொருட்கள், இயற்கை சாயங்கள், மருந்துகள்.
- மத மற்றும் சமூகப் பயன்பாடுகளிலிருந்து நிலையான தேவை.
- **சுற்றுலா:** CSIR-IHBT பாலம்பூரில் உள்ள **துலிப் தோட்டம் 1.5 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட பார்வையாளர்களை ஈர்த்தது (மே 2026).**

சவால்கள்

- **விரைவில் கெட்டுப்போகும் தன்மை;** பலவீனமான குளிர்பதனச் சங்கிலி.
- **நெதர்லாந்து, கொலம்பியா, கென்யாவுடன் ஒப்பிடும்போது** சிறிய உலகளாவிய பங்கு.
- **விலையுயர்ந்த பசுமைக்குடில்கள்;** உரிமக் கட்டணங்களுடன் இறக்குமதி செய்யப்படும் நடவுப் பொருட்கள்.
- அதிக விமான சரக்குக் கட்டணம்.
- ஒழுங்கமைக்கப்படாத சந்தைகள்.



அரசு முன்னெடுப்புகள்

- **தோட்டக்கலையின் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுக்கான இயக்கம்** – இதில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் மற்றும் தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் ஆகியவை அடங்கும்.
- **ஏபிஇடிஏ (APEDA) ஏற்றுமதி ஆதரவு;** பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடிக்கு நபார்டு (NABARD) நிதி உதவி.
- **சிஎஸ்ஐஆர் (CSIR) மலர் வளர்ப்பு இயக்கம் (2021):** 2,208+ ஹெக்டேர், 16,220 பயனாளிகள், 399 தொகுப்புகள், 26 மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள்.

- **சிஎஸ்ஐஆர் (CSIR) நறுமண இயக்கம் (2017):** 51,000+ ஹெக்டேர்; சுமார் ₹600 கோடி மதிப்புள்ள 6,000 டன் அத்தியாவசிய எண்ணெய்கள்.
- **ஆய்வகத்திலிருந்து நிலத்திற்கு:**
  - பாலம்பூரில் (இமாச்சலப் பிரதேசம்) துலிப் மலர்கள்.
  - சம்பல்பூரில் (ஒடிசா) யூஸ்டோமா.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **தமிழ்நாடு தொடர்பான தகவல்கள்:**
  - **மதுரை மல்லிக்கு புவிசார் குறியீடு (GI tag)** வழங்கப்பட்டுள்ளது (2013).
  - **ஓசூர், ரோஜா மற்றும் இதர மலர் வகைகளை** ஏற்றுமதி செய்யும் ஒரு முக்கிய மையமாகும்.
  - தோவாளை (கன்னியாகுமரி) **ஒரு புகழ்பெற்ற மலர்ச் சந்தையாகும்.**
  - தமிழ்நாடு, **உதிரி மலர்களை உற்பத்தி செய்வதில் முன்னணியில்** உள்ளது.

தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

முதல் செயல்பாட்டு SSLV ஏவுதல் திட்டம் (டிசம்பர் 2026) - இஸ்ரோ

- இஸ்ரோ தனது **முதல் சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுகலத் திட்டத்தை 2026 டிசம்பரில் செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டுவர**த் திட்டமிட்டுள்ளது.
- இதற்கு **முன்னர் மேற்கொள்ளப்பட்ட மூன்று மேம்பாட்டுப் பயணங்களில்,** கடைசி இரண்டு பயணங்கள் வெற்றிகரமாக அமைந்தன.

SSLV பற்றி

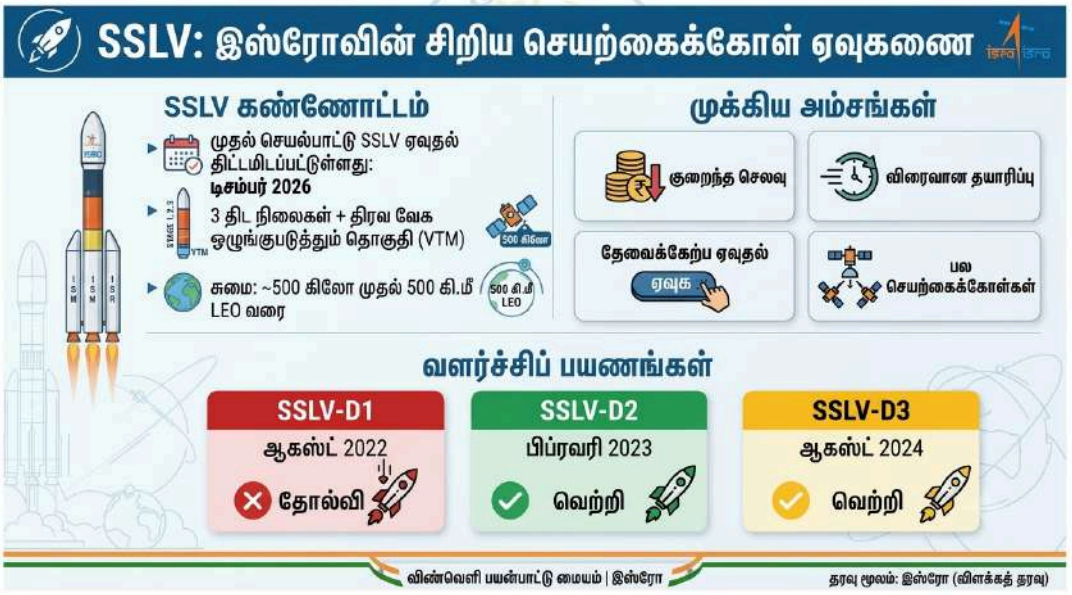
- மூன்று திட நிலைகள், மற்றும் **இறுதி நிலையாக ஒரு திரவ திசைவேக சீரமைப்புத் தொகுதி.**
- **திறன்:** 500 கி.மீ. சமதள சுற்றுப்பாதைக்கு (தாழ் புவி சுற்றுப்பாதை) சுமார் 500 கிலோ.
- **சிறப்பம்சங்கள்:**
  - குறைந்த செலவு.
  - விரைவான செயல்பாடு.
  - ஒரு ஏவுதலுக்குப் பல செயற்கைக்கோள்கள்.
  - தேவைக்கேற்ப ஏவுதல்.
  - குறைந்தபட்ச உள்கட்டமைப்பு.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **மேம்பாட்டு ஏவுதல்கள் (Development Flights):**
  - SSLV-D1 (ஆகஸ்ட் 2022, தோல்வியடைந்தது).

- SSLV-D2 (பிப்ரவரி 2023).
- SSLV-D3 (ஆகஸ்ட் 2024).

- **தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பு:** குலசேகரப்பட்டினம் (தூத்துக்குடி) விண்வெளி ஏவுதளம், முதன்மையாக SSLV ஏவுதல்களுக்காக உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.



புதனின் சுற்றுப்பாதையை அடைந்தது பெபிகொலம்போ

- **ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் மற்றும் ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம்** ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டுத் திட்டம்.
- **ஏவப்பட்டது:** 2018.
- **ஆய்வு செய்ய நோக்குபவை:**
  - புதனின் காந்தப்புலத்தின் தோற்றம்.
  - கடுமையான வெப்பம் இருந்தபோதிலும் துருவப் பள்ளங்களில் உள்ள பனி.
  - **"குழிகள்"** எனப்படும் மர்மமான மேற்பரப்பு அம்சங்கள்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **புதன் கோள் குறித்த முந்தைய விண்வெளித் திட்டங்கள்:**
  - மரைனர் 10 (நாசா, 1974–75).
  - மெசஞ்சர் (நாசா, 2011–15).
- **புதன்:**
  - சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ள, மிகச்சிறிய கோள்.
  - இதற்கு நிலவுகள் இல்லை.

தலைப்பு: கலை மற்றும் பண்பாடு

குரு நானக் தேவ்- 557 வது பிரகாஷ் புரப்

குரு நானக் தேவ் ஜியின் 557-வது பிரகாஷ் புரப் (பிறந்தநாள் விழா) நாடெங்கும் கொண்டாடப்பட்டது.

திருவிழாவைப் பற்றி



- **குரு நானக் ஜெயந்தி (குருபுரப்)** – சீக்கியர்களின் மிக முக்கியமான திருவிழா.
- இது கார்த்திகை பௌர்ணமி அன்று, **பொதுவாக நவம்பர் மாதத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது.**

குரு நானக் தேவ்

- **பிறப்பு:** லாகூருக்கு அருகிலுள்ள ராய் போய் கி தல்வாண்டி (தற்போது பாகிஸ்தானில் உள்ள நான்கானா சாஹிப்).
- **சீக்கிய மதத்தை நிறுவியவர் (15-ஆம் நூற்றாண்டு);** பத்து சீக்கிய குருக்களில் முதலாமவர்.
- **974 பக்திப் பாடல்களை இயற்றினார்;** இவை பிற்காலத்தில் 'குரு கிரந்த் சாஹிப்' நூலில் சேர்க்கப்பட்டன.
- **போதனைகள்:**
  - **நிர்குண பக்தி** (உருவமற்ற இறைவனை வழிபடுதல்).
  - **ஒரே இறைவன்;** தியானத்தின் மூலம் அவரை அடையலாம்.
  - **கூட்டு வழிபாடு** (சங்கத்).
  - அனைவருக்கும் தன்னலமற்ற சேவை செய்தல்.

சீக்கியம் – முக்கியத் தகவல்கள்

- **தோற்றுவிக்கப்பட்டது:** 15 ஆம் நூற்றாண்டு, பஞ்சாப், பக்தி இயக்கத்தின் தாக்கத்தால் உருவானது.
- **"சீக்கியர்" என்றால் கற்பவர் என்று பொருள்;** இந்த மதம் குர்மாத் (குருவின் வழி) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- **ஏகதெய்வ வழிபாடு:** ஏக் ஓம்கார்.
- **சிம்ரன்:** இறை நினைவு.
- சடங்குகளையும் சிலை வழிபாட்டையும் நிராகரிக்கிறது.
- **வழிபாட்டுத் தலம்:** குருத்வாரா.
- **குரு கிரந்த் சாஹிப் (ஆதி கிரந்த்)** – வாழும் குரு.

- **கல்சா:** 1699 இல் குரு கோவிந்த் சிங் அவர்களால் நிறுவப்பட்டது.
- **பஞ்ச் ககக்கா:** கடா, கச்சேரா, கிர்பான், கேஷ், கங்கா.

கர்தார்பூர் வழித்தடம் (Kartarpur Corridor)

- குரு நானக் தேவ் அவர்களின் **550-வது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு (2019-ல்) உருவாக்கப்பட்டது.**
- குரு நானக் தனது வாழ்நாளின் கடைசி **18 ஆண்டுகளைக் கழித்த மற்றும் போதனைகளை வழங்கிய இடம் கர்தார்பூர் ஆகும்.**

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **லங்கர் (சமூக சமையற்கூடம்)** – இது குரு நானக்கினால் தொடங்கப்பட்டது.
- **தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பு:** சென்னையில் உள்ள குரு நானக் கல்லூரி (1971).

தலைப்பு: வரலாறு - ஆளுமைகள்

லச்சித் போர்புகன் - லச்சித் திவாஸ் (நவம்பர் 24)

- மாண்புமிகு பிரதமர் **'லாச்சித் திவாஸ்' (Lachit Diwas) அன்று லாச்சித் போர்புகானுக்கு அஞ்சலி** செலுத்தினார்.

குறிப்பு

- **லாச்சித் போர்புகான் (1622–1672)** – அஹோம் பேரரசின் (அசாம்) புகழ்பெற்ற தளபதி.
- **முகலாய விரிவாக்கத்தை எதிர்த்து நின்றதற்காக** அவர் நினைவுகூரப்படுகிறார்.

சாராய்காட் போர் (1671)



- குவஹாத்திக்கு அருகில், **பிரம்மபுத்திரா நதியில் அஹோம்களுக்கும் முகலாயர்களுக்கும் இடையே** நடைபெற்றது.
- **இதில் அஹோம்கள் வெற்றி பெற்றனர்;** இதன் மூலம் அசாமிற்குள் முகலாயர்களின் விரிவாக்கம் தடுக்கப்பட்டது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **லாச்சித் போர்புகான் தங்கப் பதக்கம் (Lachit Borphukan Gold Medal)** – தேசிய பாதுகாப்பு அகாடமியில் (National Defence Academy) சிறந்த பயிற்சி மாணவருக்கு (cadet) வழங்கப்படுகிறது (1999 முதல்).
- **அஹோம் பேரரசு (1228–1826)** – சுமார் 600 ஆண்டுகள் அசாமில் ஆட்சி செய்தது.
- **சாரைடியோ மொய்தாம்கள் (அஹோம் அரசர்களின் அடக்கத்தலங்கள்)** – யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தளம் (2024).

தலைப்பு: புவியியல்

லோனார் ஏரி, IUGS-ன் "மூன்றாவது 100" புவியியல் பாரம்பரியத் தளங்களில் இணைப்பு

- மகாராஷ்டிராவின் புல்தானா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள லோனார் ஏரி விண்கல் பள்ளம் (Lonar Lake Impact Crater), **சர்வதேச புவியியல் அறிவியல் ஒன்றியத்தின் (International Union of Geological Sciences - IUGS) "புவியியல் பாரம்பரியத் தலங்களின் மூன்றாவது 100 இடங்கள்" (Third 100 Geological Heritage Sites)** பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ளதாக சுரங்க அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- இந்த அறிவிப்பு **போர்ச்சுகலின் அல்கார்வே பகுதியில் உள்ள லூலே (Loulé) நகரில் நடைபெற்ற IUGS புவியியல் பாரம்பரிய நிகழ்வில்** வெளியிடப்பட்டது.
- **IUGS புவியியல் பாரம்பரியத் தலங்கள் குறித்து:**
  - இவை, **புவியின் வரலாற்றில் மிக முக்கியமான புவியியல் அம்சங்கள், செயல்முறைகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை வெளிப்படுத்தும்,** தனித்துவமான அறிவியல் மதிப்பு கொண்ட இடங்களாகும்.
  - **பதிப்புகள்:**

பதிப்பு	ஆண்டு	இடம்
முதல் 100	2022	சுமாயா, ஸ்பெயின்
இரண்டாம் 100	2024	37-வது சர்வதேச புவியியல் காங்கிரஸ், புசான், தென்கொரியா
மூன்றாம் 100	2026	லூலே, போர்ச்சுகல்

மூன்றாவது 100 – பரவல்



- **நாடுகள்:** 47.
- **பிராந்திய வாரியாக:**
  - **ஐரோப்பா:** 34.
  - **அமெரிக்கக் கண்டங்கள்:** 22.
  - **ஆசியா-பசிபிக்:** 22.
  - **ஆப்பிரிக்கா:** 11.
  - **மத்திய கிழக்கு:** 6.
  - **கடல் பகுதிகள்:** 3.
  - **அண்டார்டிகா:** 2.

- **பிற இடங்கள்:** மவுண்ட் புஜி (ஜப்பான்), நார்வேயின் ஃபியோர்டுகள் (கடல் நீரேரிகள்), மவுண்ட் அகோன்காகுவா (அர்ஜென்டினா).

லோனார் ஏரி குறித்த தகவல்கள்

- **சுமார் 50,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு விண்கல் மோதியதால்** உருவானது.
- **பாசால்ட் பாறைகளில் (டெக்கான் ட்ராப்ஸ் - Deccan Traps) அமைந்துள்ள மிகச் சில அதிவேக விண்கல் தாக்க பள்ளங்களில்** (hypervelocity impact craters) இதுவும் ஒன்று.
- இது **உப்புத்தன்மை மற்றும் காரத்தன்மை கொண்ட ஏரி**யாகும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **லோனார் ஏரி 2020-ஆம் ஆண்டில் ராம்சார் தளமாக** (Ramsar Site) அறிவிக்கப்பட்டது.
- **இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம் (Geological Survey of India):** 1851-இல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம் கொல்கத்தாவில் உள்ளது.
- **தேசிய புவியியல் நினைவுச்சின்னங்கள் (இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம்):**
  - சிவாலிக் புதைபடிவப் பூங்கா (இமாச்சலப் பிரதேசம்).
  - ஸ்ட்ரோமடோலைட் பூங்கா (ராஜஸ்தான்).
- **தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பு:** திருவக்கரை புதைபடிவ மரப் பூங்கா (விழுப்புரம்) – இது **இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு தேசிய புவியியல் நினைவுச்சின்னமாகும்;** இங்கு சுமார் 20 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான புதைபடிவ மரங்கள் உள்ளன.

தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள்

உலக குழந்தைகள் தினம் – நவம்பர் 20

- **ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 20 அன்று** கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- **நோக்கம்:** சர்வதேச ஒற்றுமை, குழந்தைகளின் உரிமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வு மற்றும் மேம்பட்ட குழந்தை நலன்.
- **2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்:** *"எனது நாள். எனது உரிமைகள். எனது எதிர்காலம்."*

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **நவம்பர் 20:**
  - குழந்தைகளுக்கான உரிமைகள் குறித்த ஐநா பிரகடனம் – 1959.
  - குழந்தைகளுக்கான உரிமைகள் குறித்த ஐநா உடன்படிக்கை – 1989.
- **உலக குழந்தைகள் தினம்** – 1954-ல் **'உலகளாவிய குழந்தைகள் தினம்' (Universal Children's Day) என்ற பெயரில்** உருவாக்கப்பட்டது.

- **குழந்தைகளுக்கான உரிமைகள் குறித்த ஐநா உடன்படிக்கை – இந்தியா 1992-ல் இதில் கையெழுத்திட்டு ஏற்றுக்கொண்டது.** இதுவே உலகளவில் அதிக நாடுகளால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மனித உரிமைகள் உடன்படிக்கையாகும்.
- **இந்தியாவின் குழந்தைகள் தினம்:** நவம்பர் 14 (ஜவஹர்லால் நேருவின் பிறந்த நாள்).
- **இந்தியாவின் முக்கியச் சட்டங்கள்:**
    - POCSO (குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து பாதுகாக்கும்) சட்டம், 2012.
    - சிறுவர் நீதிச் சட்டம் (Juvenile Justice Act), 2015.
    - கல்வி உரிமைச் சட்டம், 2009.
- **தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பு:** தமிழ்நாடு அரசு **'முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டத்தை' செயல்படுத்தி** வருகிறது; மேலும், மாநிலத்தில் 'குழந்தைகள் உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையம்' (State Commission for Protection of Child Rights) செயல்பட்டு வருகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்:

இந்தியா-நேபாளம் கூட்டுப் பார்வை: "விக்சித் பாரத் மற்றும் சமுன்னத் நேபாளம்"

நேபாளப் பிரதமர் பாலேந்திர ஷா இந்தியாவுக்கு அரசுமுறைப் பயணம் மேற்கொண்டிருந்தபோது, **இந்தியாவும் நேபாளமும் 'விக்சித் பாரத் மற்றும் சமன்னத் நேபால்' எனும் 10 அம்சங்களைக் கொண்ட கூட்டு தொலைநோக்குப் பார்வை**யை ஏற்றுக்கொண்டன.

பத்து அம்சங்கள்

தூண்	முக்கியக் குறிப்புகள்
பொருளாதார மற்றும் மேம்பாட்டுப் பங்களிப்பு	**எல்லை தாண்டிய சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள்/பூங்காக்கள்;** ₹15,000 கோடி உதவி (₹3,500 கோடி மானியம் + எரிசக்தித் துறைக்கான ₹11,500 கோடி கடன் வசதி)
பௌதிக மற்றும் எண்ம இணைப்பு	**அயோத்தி-ஜனக்பூர் விரைவு ரயில்; மகாகாளி பாலம் (தர்ச்சுலா-தர்ச்சுலா); சிலிகுரி-ஜாப்பா குழாய்;** ரயில் இணைப்புகள் (ஜெயநகர்-பார்திபாஸ்,

	ஜோக்பானி-பிராட்நகர், ரக்சால்-காத்மாண்டு); **UPI இணைப்பு**
ஆற்றல், நீர், காலநிலை	**பஞ்சேஷ்வர் மற்றும் சப்தகோஷி–சுங்கோஷி திட்டங்கள்;** பச்சை ஹைட்ரஜன் பைலட்
நல்லாட்சி	**எண்ம பொது உள்கட்டமைப்பைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்;** தேசிய நல் ஆளுகை மையத்தில் நேபாள அரசு ஊழியர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்
தொழில்நுட்பம் மற்றும் விண்வெளி	**இன்-ஸ்பான் புத்தாக்க வலையமைப்பு;** தொடக்க நிறுவனங்களுக்கான சிறப்பு மையம் (காத்மாண்டு); **எண்ம நாடோடிகள் மையம் (பொக்காரா); பாஷினியுடன் நேபாள மொழி எல்.எல்.எம்.**
கல்வி மற்றும் திறன்கள்	**நேபாளத்தில் இந்திய வளாகங்கள்;** ஐஐடி (IIT) ஒன்றிலிருந்து தொடக்கம்; **ஒரு தொழிற்பயிற்சி நிறுவனம்**
விளையாட்டு	**தேசிய கிரிக்கெட் நிறுவனம்; மேலும் பேட்மிண்டன், டென்னிஸ், துப்பாக்கி சுடுதல், தடகளம்**
கலாச்சாரம் மற்றும் சுற்றுலா	**இராமாயண, பௌத்த, சிவ-சக்தி சுற்றுகள்;** லும்பினி பௌத்த பல்கலைக்கழகத்தில் நாளந்தா மையம்; **வருடாந்திர இளைஞர் கலாச்சார விழா**
ஆரோக்கியம்	**ஐசிஎம்ஆர் (ICMR) – நேபாள சுகாதார ஆராய்ச்சி கவுன்சில் இடையிலான ஒத்துழைப்பு;** இந்தியா – நேபாள 'ஜன் ஔஷதி கேந்திரங்கள்'; **நேபாளத்தின் தேசிய மருத்துவ ஆய்வகத்தை மேம்படுத்துதல்**
வேளாண்மை	**ICAR–NARC பணித்திட்டம் (2026–30); வேளாண்-தொழில்துறை பூங்கா (சித்வான்); ICAR சிறப்பு மையம் (Centre of Excellence)**

- **சுற்றுலாச் சுற்றுகள் (Tourism Circuits):**
  - **இராமாயணம்:** ஜனக்பூர் – அயோத்தி.
  - **பௌத்தம்:** லும்பினி – புத்தகயா – சாரநாத் – குஷிநகர்.
  - **சிவ-சக்தி:** பசுபதிநாத் (காத்மாண்டு) – வாரணாசி.

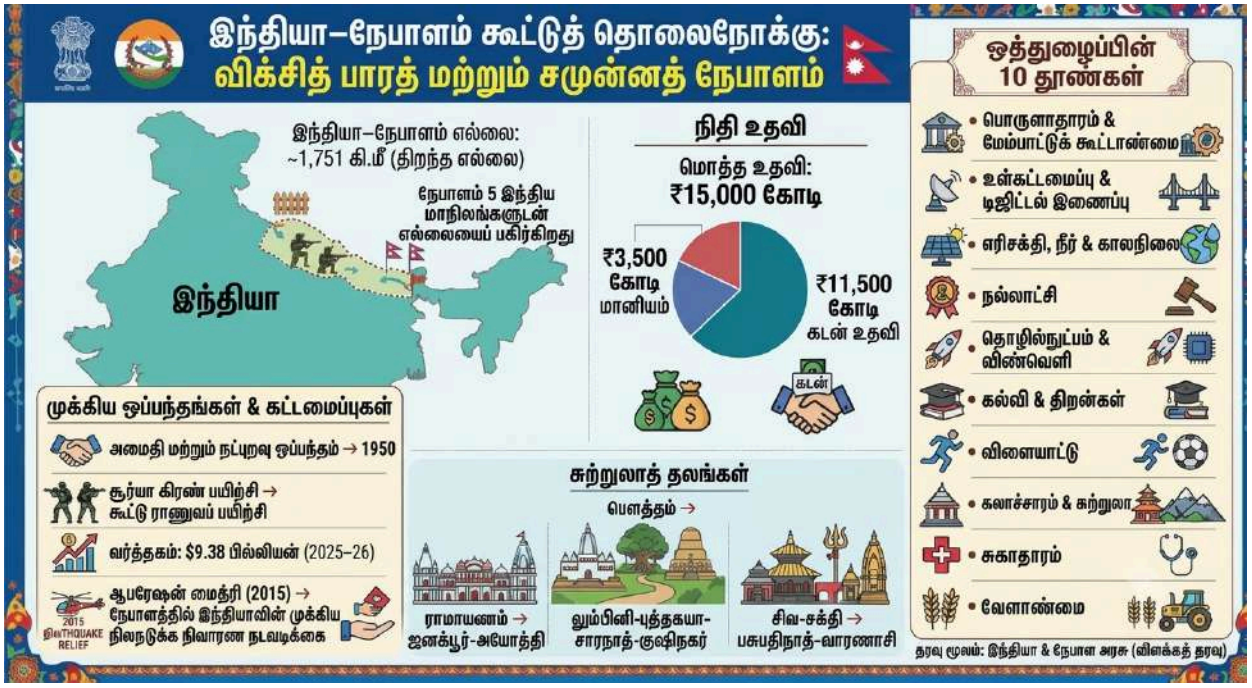
இந்தியா – நேபாள உறவுகள்

- **எல்லை:** நேபாளம் இந்தியாவின் **ஐந்து மாநிலங்களுடன் எல்லையைப் பகிர்ந்து கொள்கிறது:** சிக்கிம், மேற்கு வங்கம், பீகார், உத்தரப் பிரதேசம், உத்தரகண்ட்.
- நிலத்தால் சூழப்பட்ட நாடான நேபாளம், **வர்த்தகம் மற்றும் கடல்வழி அணுகலுக்கு இந்தியாவைச் சார்ந்துள்ளது.**
- **அமைதி மற்றும் நட்புறவு ஒப்பந்தம் (1950):** இது **நேபாள குடிமக்களுக்கு இந்தியர்களுக்கு இணையான சலுகை**களை வழங்குகிறது.
- **பாதுகாப்பு:**
  - **'சூர்ய கிரண்' கூட்டுப் பயிற்சி** (இந்தியா மற்றும் நேபாளத்தில் மாறி மாறி நடத்தப்படுகிறது).
  - 1950-ஆம் ஆண்டு முதல், **இரு நாடுகளின் ராணுவத் தளபதிகளுக்கும் ஒருவருக்கொருவர் கௌரவ ஜெனரல் (Honorary General) தகுதி** வழங்கும் மரபு உள்ளது.
  - **கூர்க்கா படைப்பிரிவுகளில் நேபாளத்திலிருந்தும் வீரர்கள்** சேர்க்கப்படுகிறார்கள்.
- **வர்த்தகம்:**
  - **2025–26 நிதியாண்டில் வர்த்தக மதிப்பு 9.38 பில்லியன் டாலர்கள்;** இது நேபாளத்தின் ஒட்டுமொத்த வர்த்தகத்தில் 60%-க்கும் அதிகமாகும்.
  - நேபாளத்தின் ஏற்றுமதியில் **80%-க்கும் அதிகமானவை இந்தியாவிற்கே** செல்கின்றன.
  - **நேபாளத்திற்கு வரும் அந்நிய நேரடி முதலீட்டில் (FDI) சுமார் மூன்றில் ஒரு பங்கு** இந்தியாவிலிருந்து கிடைக்கிறது.
- **மேம்பாடு:**
  - திரிபுவன் விமான நிலையம் (முன்னர் கௌசார்).
  - கிழக்கு-மேற்கு நெடுஞ்சாலை.
  - ஒருங்கிணைந்த சோதனைச் சாவடிகள் (Integrated Check Posts).
  - 2006 முதல் 750 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான கடன் வசதிகள்.
- **ஆற்றல் துறை:**
  - 1971 முதல் நடைமுறையில் உள்ள **மின்சார பரிமாற்ற ஒப்பந்தம்.**
  - ஆற்றல் துறை குறித்த கூட்டு தொலைநோக்குப் பார்வை (2022).
- **பேரிடர் நிவாரணம்:**
  - **'மைத்ரி நடவடிக்கை' (2015 நிலநடுக்கம்)** – வெளிநாட்டில் இந்தியா மேற்கொண்ட மிகப்பெரிய பேரிடர் நிவாரண நடவடிக்கை.
  - **நேபாளத்தில் ஆகஸ்ட் 2026-ல் ஏற்பட்ட திடீர் வெள்ளத்தின் போது** வழங்கப்பட்ட நிவாரண உதவிகள்.

- **"ரோட்டி-பேட்டி" (Roti-Beti) உறவு:** எல்லை தாண்டிய திருமணங்கள் மற்றும் குடும்ப உறவுகள்.

கவலைக்குரிய அம்சங்கள்

- **1950-ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்தம்:** நேபாளம் இதைச் சமமற்ற ஒப்பந்தமாகக் கருதுகிறது; இந்தியா இதனை மறுஆய்வு செய்யத் தயாராக உள்ளது.
- **கலாபானி சர்ச்சை:** இதுவே **மிகப்பெரிய எல்லைத் தகராறாகும்; இப்பகுதி இந்தியாவின் கட்டுப்பாட்டில்** உள்ளது, ஆனால் நேபாளம் இதற்கு உரிமை கோருகிறது.
- **நம்பிக்கையின்மை:** இந்தியாவின் தலையீடு இருப்பதாக நேபாளம் கருதுகிறது; அதே சமயம், **சீன செல்வாக்கு குறித்து இந்தியா கவலை** கொண்டுள்ளது.
- **பாதுகாப்பு:** ஆள் கடத்தல் மற்றும் எல்லை தாண்டிய குற்றச் செயல்கள்.
- இரு நாடுகளுக்கு இடையிலான உறவு சமமற்றது என்ற கண்ணோட்டம்.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **இந்தியா–நேபாள எல்லை:** சுமார் 1,751 கி.மீ நீளமுள்ள, கட்டுப்பாடுகள் இல்லாத (திறந்த) எல்லை.
- **மகாகாளி ஒப்பந்தம் (1996)** – பஞ்சேஷ்வர் திட்டம் தொடர்பான ஒப்பந்தம்.
- **லும்பினி – புத்தரின் பிறந்த இடம்;** நேபாளத்தில் அமைந்துள்ள யுனெஸ்கோ (UNESCO) உலக பாரம்பரியத் தளம்.

இந்தியா–ஜெர்மனி உத்திசார் கூட்டாண்மை

மாண்புமிகு பிரதமர் மோடி, **ஜெர்மன் அதிபர் பிரெட்ரிக் மெர்ஸுடன் வர்த்தகம், முதலீடு, பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து**ப் பேசினார்.

இருதரப்பு உறவுகள்

- **இராஜதந்திர உறவுகள்:** 1951 – இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பிறகு ஜெர்மனியை அங்கீகரித்த முதல் நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- 2026-ஆம் ஆண்டு, **இராஜதந்திர உறவுகளின் 75-வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.**
- **மூலோபாயக் கூட்டாண்மை:** 2000-ஆம் ஆண்டு முதல் (2025-இல் 25 ஆண்டுகள்).
- **அரசுகளுக்கிடையேயான கலந்தாய்வுகள் (2011):** அமைச்சரவை மட்டத்திலான ஆய்வு; ஜெர்மனி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில நாடுகளுடன் மட்டுமே இதைக் கொண்டுள்ளது.
- **பாதுகாப்பு:**
  - பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் (2006).
  - ஜெர்மனி மிலன், பாசெக்ஸ் மற்றும் தரங் சக்தி-1 ஆகியவற்றில் இணைந்தது.
- **வர்த்தகம்:**
  - 2025–26-ல் $31.03 பில்லியன்.
  - **இந்திய ஏற்றுமதி:** $11.53 பில்லியன் (+8.44%); ஜெர்மனி இந்தியாவின் 7-வது மிகப்பெரிய ஏற்றுமதி சந்தையாக உள்ளது.
- **ஜெர்மனியின் நேரடி அந்நிய முதலீடு (FDI):** $15.61 பில்லியன் (2000–2026); 10-வது மிகப்பெரிய முதலீட்டாளர்.
- **மேம்பாடு:**
  - **சுமார் €24 பில்லியன் நிதி ஒதுக்கீடு** செய்யப்பட்டுள்ளது.
  - **பசுமை மற்றும் நீடித்த மேம்பாட்டு கூட்டாண்மை (2022):** 2030-க்குள் €10 பில்லியன்.
- **பன்முக உறவுகள்:** ஐநா பாதுகாப்பு மன்றத்தில் (UNSC) **இந்தியாவுக்கு இடம் கிடைக்க ஜெர்மனி ஆதரவு** அளிக்கிறது; G20, ஐநா, உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) மற்றும் COP ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பு.
- **புலம்பெயர்ந்தோர்:** சுமார் 2.46 இலட்சம் பேர் (2023).

முக்கியத்துவம்

- உற்பத்தி மற்றும் உள்கட்டமைப்புக்கான ஜெர்மானிய தொழில்நுட்பம்.
- **ஆற்றல் மாற்றம்:** பசுமை ஹைட்ரஜன், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்கள்.
- விதிமுறைகள் அடிப்படையிலான ஒழுங்கு மற்றும் பன்முகத்தன்மை.

கவலைகள்

- ஒழுங்குமுறைத் தடைகள்.
- புவிசார் அரசியல் வேறுபாடுகள்.
- பாதுகாப்புத் துறையில் கடுமையான ஜெர்மானிய ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாடுகள்.
- அதிகாரத்துவம் மற்றும் அதிக செலவுகள்.
- குறுகிய ஏற்றுமதித் தளம்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- **ஜி4 – இந்தியா, ஜெர்மனி, ஜப்பான், பிரேசில்,** ஐ.நா. பாதுகாப்பு சபையில் நிரந்தர இடத்தை நாடும் நாடுகள்.
- **தமிழ்நாடு இணைப்பு:** தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஜெர்மானிய நிறுவனங்கள் (எ.கா., டைம்லர் இந்தியா கமர்ஷியல் வெஹிக்கிள்ஸ், ஓரகடம்).