

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை தினசரி நடப்பு நிகழ்வுகள்- 19.10.2026

முக்கியச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு செய்திகள்:.....	1
'வெற்றி 150' திட்டம்: கிராமப்புறங்களில் உள்ள பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்களுக்கு கூடுதலாக 25 நாட்கள் வேலை உத்தரவாதம்.....	1
தலைப்பு: பேரிடர் மேலாண்மை.....	3
இந்தியாவில் கூட்ட நெரிசலால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகள்.....	3
'புயல் எச்சரிக்கை மற்றும் கடல்சார் வானிலை சேவைகள் முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பு' - இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம்.....	6
தலைப்பு: அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்.....	7
ஆசியாவில் செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு குறித்த சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் அறிக்கை.....	7
தலைப்பு: பொருளாதாரம்.....	8
தமிழ்நாடு உட்பட ஐந்து மாநிலங்களுக்கு புதிய ஜிஎஸ்டி நிலைக்குழுவில் நிரந்தர இடங்கள் ஒதுக்கீடு.....	8
குப்ரி ஜமுனியா - உயிர் வலுவூட்டப்பட்ட ஊதா உருளைக்கிழங்கு.....	10
தலைப்பு: சுற்றுச்சூழல்.....	11
பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயம்: 144 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஆசிய சிங்கங்களின் வருகை..	11
தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையம் (NBA) பலன் பகிர்வு நிதியிலிருந்து ₹1.19 கோடி விடுவிப்பு.....	13
தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்.....	15
ஜப்பானின் செவ்வாய் கிரகத்தின் நிலவுகள் குறித்த ஆய்வு (MMX) திட்டம்.....	15
தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள்.....	16
கிராமப்புறப் பெண்களுக்கான சர்வதேச தினம் - அக்டோபர் 15.....	16
உலக கை கழுவும் தினம் - அக்டோபர் 15.....	17
சர்வதேசச் செய்திகள்:.....	17
இந்தியா-மொரிஷியஸ் வரி ஒப்பந்தத்தில் 'முதன்மை நோக்கம் குறித்த சோதனை' அறிமுகம்.....	17

© 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:

‘வெற்றி 150’ திட்டம்: கிராமப்புறங்களில் உள்ள பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்களுக்கு கூடுதலாக 25 நாட்கள் வேலை உத்தரவாதம்

- ‘வெற்றி 150’ (Vetri 150) திட்டத்திற்குத் தமிழ்நாடு அரசு நிர்வாக அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ‘VB-G RAM G’ திட்டத்தில் 125 நாட்கள் வேலைவாய்ப்பைப் பூர்த்தி செய்த கிராமப்புறத்தில் உள்ள பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்களுக்கு, கூடுதலாக 25 நாட்கள் வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்படும்.
- நிதி ஆதாரம்: மாநில அரசு நிதி.
- நிதி ஒதுக்கீடு: 2026-27 நிதியாண்டிற்கு ₹100 கோடி.
- அரசாணை (GO) வெளியீடு: ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை.

பின்னணி

- கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத் திட்டத்தின் கீழ் வேலை நாட்களை 150 நாட்களாக உயர்த்துவது, 2026 சட்டமன்றத் தேர்தலுக்கான ‘தமிழக வெற்றிக் கழகம்’ (TVK) தேர்தல் அறிக்கையில் அளிக்கப்பட்ட வாக்குறுதியாகும்.
- அறிவிக்கப்பட்ட சூழல்: 2026 ஆகஸ்ட் 5 அன்று, தமிழக வெற்றி கழகம் தலைமையிலான அரசின் முதல் நிதிநிலை அறிக்கையில் (Budget) இது அறிவிக்கப்பட்டது.

VB-G RAM G குறித்த தகவல்கள்

- முழு வடிவம்: விக்சித் பாரத் - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்கான உத்தரவாதத் திட்டம் (கிராமப்புறம்) [Viksit Bharat - Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin)].
- உத்தரவாதம்: திறன் தேவைப்படாத உடல் உழைப்புப் பணிகளைச் செய்ய விருப்பமுள்ள, பதிவு செய்த ஒவ்வொரு கிராமப்புறக் குடும்பத்திற்கும் ஒரு நிதியாண்டில் 125 நாட்கள் வேலைவாய்ப்பு வழங்குதல்.
- நிதிப் பங்களிப்பு முறை: மத்திய அரசு : மாநில அரசு = 60 : 40.
- அனுமதிக்கப்பட்ட பணிகள்: 375 (முன்பிருந்த 266-லிருந்து அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது).
- நான்கு முக்கியத் தூண்கள்: நீர் பாதுகாப்பு, அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு, வாழ்வாதாரம், பேரிடர் தயார்நிலை.

‘வெற்றி 150’-ன் முக்கிய அம்சங்கள்

- மொத்த உத்தரவாத நாட்கள்: 125 (VB-G RAM G திட்டத்தின் கீழ்) + 25 (மாநில அரசின் பங்களிப்பு) = 150 நாட்கள்.

- தகுதி: VB-G RAM G திட்டத்தின் கீழ் 125 நாட்களை முழுமையாகப் பூர்த்தி செய்தவர்களுக்கு மட்டுமே பொருந்தும்.
- உள்ளடக்கப்பட்ட பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்கள்:
 - பெண்களைத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்கள்.
 - தனியாக வசிக்கும் பெண்கள் உள்ள குடும்பங்கள்.
 - மாற்றுத்திறனாளிகளைக் கொண்ட குடும்பங்கள்.
 - பட்டியல் சாதியினர் (SC) குடும்பங்கள்.
 - பட்டியல் பழங்குடியினர் (ST) குடும்பங்கள்.
 - வன உரிமைகள் சட்டம், 2006 (பட்டியல் பழங்குடியினர் மற்றும் பிற பாரம்பரிய வனவாசிகள் - வன உரிமைகள் அங்கீகாரம் சட்டம்)-ன் கீழ் பயனாளிகளாக உள்ளவர்கள்.

வெற்றி 150 – கூடுதல் கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு
தமிழ்நாடு அரசு திட்டம்

மொத்த உறுதி: 150 நாட்கள்

100 நாட்கள் மனந்திரேகா (MGNREGA) திட்டத்தின் கீழ் + 25 மாநில அரசின் கூடுதல் நிதியுதவியுடன் வேலைநாட்கள் = 150 நாட்கள் மொத்தம்

நோக்கம்
வறுமையில் உள்ள தகுதியான கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு கூடுதலாக 25 நாட்கள் வேலைவாய்ப்பை வழங்குதல்.

முன்னுரிமை குழுக்கள்
பெண் தலைமை குடும்பங்கள் & ஒற்றை பெண்கள் உள்ள குடும்பங்கள்
மாற்றுத்திறனாளிகள் உள்ள SC/ST பிரிவினருக்கான குடும்பங்கள்
தகுதியான வன உரிமை பயனாளிகள்
SC/ST குடும்பங்கள்

மாநில நிதி ஒதுக்கீடு
₹100 கோடி
2026-27 ஆண்டிற்காக

முக்கியத்துவம் / எதிர்பார்க்கப்படும் பலன்கள்
கிராமப்புற வறுமையை பாதுகாப்பு நிலையான வாழ்வாதாரம்
பெண்கள் முன்னேற்றம் தலைமைத்துவப் பங்காற்றல் அதிகரிப்பு
சமூக நீதி ஒப்புரிமை வாய்ப்புகள் விரிவு

முக்கியத்துவம்

- வருமானப் பாதுகாப்பு: மிகவும் ஏழ்மையான கிராமப்புறக் குடும்பங்களுக்குக் கூடுதல் உதவியும்.
- பெண்கள் மேம்பாடு: பெண்கள் தலைமை தாங்கும் மற்றும் ஒற்றைப் பெண் குடும்பங்கள் மீது கவனம்.
- சமூக நீதி: பட்டியல் சாதியினர்/பழங்குடியினர், மாற்றுத்திறனாளிகள் மற்றும் வனவாசிகளை இலக்காகக் கொண்டது.
- துன்பக் குறைப்பு: விவசாயப் பற்றாக்குறை நிலவும் காலங்களிலும் வறட்சியின்போதும் குடும்பங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- கூட்டுறவு கூட்டாட்சி: ஒரு மத்திய திட்டத்திற்கு மாநில அரசு தனது சொந்த நிதியைக் கொண்டு கூடுதல் நிதி வழங்குகிறது.

சவால்கள்

- **நிதிச்சுமை:** வருவாய் பற்றாக்குறைக்கு மத்தியில் மாநில அரசின் செலவினங்களை இது அதிகரிக்கிறது.
- **செயல்படுத்துதல்:** சரியான நேரத்தில் ஊதியம் வழங்குவதையும் உண்மையான வேலைவாய்ப்பையும் உறுதி செய்தல்.
- **இலக்கு வைத்தல்:** நலிவடைந்த குடும்பங்களைத் துல்லியமாகக் கண்டறிதல்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

விபி-ஜி ராம் ஜி, 100 நாட்கள் வேலைக்கு உத்தரவாதம் அளித்த மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதச் சட்டம் (MGNREGA), 2005-க்குப் பதிலாகக் கொண்டுவரப்பட்டது.

தலைப்பு: பேரிடர் மேலாண்மை

இந்தியாவில் கூட்ட நெரிசலால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகள்

வடக்கு கொல்கத்தாவில் உள்ள சோர்பகன் சர்வஜனீன் துர்கா பூஜை பந்தலில் ஏற்பட்ட கொடிய கூட்ட நெரிசலில் குறைந்தது 19 பேர் உயிரிழந்தனர் மற்றும் 25 பேர் காயமடைந்தனர்.

திடீரென பெய்த கனமழை மற்றும் பீதியை ஏற்படுத்தும் பொது அறிவிப்பால் இது தூண்டப்பட்டது.

கூட்ட நெரிசல்கள் பற்றி

- பொதுவாக "கூட்ட நெரிசல்கள்" என்று அழைக்கப்பட்டாலும், நிபுணர்களும் தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையமும் (NDMA) இவற்றை கூட்ட நசுக்கல்கள் அல்லது படிப்படியான கூட்டச் சரிவுகள் என்று குறிப்பிடுகின்றன.
- கூட்ட அடர்த்தி பாதுகாப்பான வரம்புகளை (ஒரு சதுர மீட்டருக்கு 4-5 நபர்கள்) மீறும்போதும், மக்கள் தங்கள் நடமாட்டத்தின் மீதான கட்டுப்பாட்டை இழக்கும்போதும் இவை நிகழ்கின்றன.

முக்கியத் தரவுகள்

- **NCRB:** 2001 முதல் 2022 வரையிலான காலகட்டத்தில், நெரிசலில் சிக்கி 3,000-க்கும் மேற்பட்டோர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- **மதக் கூட்டங்கள்:** தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் (NDMA) தகவல்படி, இந்தியாவில் மக்கள் கூட்டத்தால் ஏற்படும் பேரிடர்களில் பெரும்பாலானவை வழிபாட்டுத் தலங்கள், கோயில் திருவிழாக்கள் மற்றும் புனிதப் பயணங்களின் போது நிகழ்கின்றன.

- மக்கள் அடர்த்தி அளவு:
 - சாதாரண நடை – ஒரு சதுர மீட்டருக்கு 2 நபர்களுக்கும் குறைவு.
 - ஒரு சதுர மீட்டருக்கு 4-6 நபர்கள் இருக்கும்போது, மக்கள் கூட்டம் ஒரு திரவத்தைப் போலச் செயல்படுகிறது; ஏற்படும் அதிர்வலைகள் மக்கள் சரிந்து விழக் காரணமாகின்றன.
- பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவினர்: உயிரிழந்தவர்களில் 70%-க்கும் அதிகமானோர் பெண்கள், குழந்தைகள் மற்றும் முதியவர்கள் ஆவர்.

சமீபகால நெரிசல் சம்பவங்கள்

- கொல்கத்தா துர்கா பூஜை பந்தல் (அக்டோபர் 2026): 19 பேர் உயிரிழப்பு – மழையின் காரணமாக மக்கள் உப்புறமாகத் தள்ளப்பட்டனர்; ஒலிபெருக்கி அறிவிப்புகளால் குறுகிய நுழைவு வாயில்களில் மக்கள் கூட்டம் ஒரே நேரத்தில் முண்டியடித்தது.
- பீகார், நாளந்தா, ஷீத்லா மாதா கோயில் (மார்ச் 2026): சைத்ர நவராத்திரியின் போது 9 பக்தர்கள் (பெரும்பாலும் பெண்கள்) உயிரிழந்தனர்.
- ஹரித்வார், மன்சா தேவி கோயில் (ஜூலை 2025): மின் கசிவு ஏற்பட்டதாகப் பரவிய வதந்தியால் 6 பேர் உயிரிழந்தனர்.
- உத்தரப் பிரதேசம், ஹாத்ரஸ் சத்சங்கம் (ஜூலை 2024): 121 பேர் உயிரிழப்பு (பெரும்பாலும் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள்); 2.5 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் திரண்டிருந்தனர்.
- ஜம்மு-காஷ்மீர், மாதா வைஷ்ணோ தேவி (ஜனவரி 2022): புத்தாண்டு தினத்தன்று 12 பேர் உயிரிழந்தனர்.

கூட்ட நெரிசலுக்கான காரணங்கள்

- தேவைக்கும் கொள்ளளவுக்கும் உள்ள பொருத்தமின்மை:
 - இடத்தின் கொள்ளளவை விட மிக அதிகமான கூட்டம்; முன்பதிவு அல்லது நேரக் கட்டுப்பாட்டுடன் கூடிய நுழைவு இல்லை.
 - உதாரணம்: ஹத்ராஸ் – 80,000 பேருக்கு அனுமதி இருந்தும், 2.5 இலட்சத்திற்கும் அதிகமானோர் கூடினர்.

2 இந்தியாவில் நெரிசல் கூட்ட நெருக்கத்தில் உயிரிழப்புகள் (Stampede) அதிகரித்து வரும் கவலைக்கிடம்

சமீபத்திய சம்பவம்

- கொல்கத்தாவில் உள்ள சோர்பாதான் சர்போஜன் துர்கா பூஜை பந்தலில் ஏற்பட்ட கடும் நெரிசலில் குறைந்தது 19 பேர் உயிரிழந்தனர்; 25 பேர் காயமடைந்தனர்.
- திடீர் கனமழை மற்றும் நீதியைக் கிளப்பிய அறிவிப்பின் காரணமாக இந்த சம்பவம் ஏற்பட்டது.

முக்கிய உண்மைகள்

- NCRB தரவிற்படி (2001-2022) 3,000-க்கும் மேற்பட்டோர் நெரிசல் கூட்ட நெருக்கத்தில் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- பெரும்பாலான சம்பவங்கள் மத நிகழ்வுகளில் (திருத்தலங்கள், கோவில் திருவிழைகள், யாத்திரைகள்) நடைபெறுகின்றன.
- சதுர மீட்டருக்கு 4-5 பேர் ஒருமூலுக்கு மேல் உள்ள நெரிசல் மிகவும் ஆபத்தானது.
- உயிரிழப்புகளில் 70% க்கும் மேற்பட்டவர்கள் பெண்கள், குழந்தைகள் மற்றும் முதியவர்கள்.

முக்கிய காரணங்கள்

- தேவை மற்றும் பயன்பாட்டு திறனுக்கு இடையிலான சமநிலையின்மை (அதிக மக்கள் – குறைந்த இடவசதி).
- நுழைவு / வெளியேறும் பாதைகள் மிகவும் குறுகலாக இருப்பது.
- வீதி மற்றும் வதந்திகள்.
- முறையான தகவல் தொடர்பு இல்லாமை.
- தீர்வாக அலட்சியம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் குறைபாடு.

எதிர்காலத்திற்கான தீர்வுகள்

- முன்பதிவு முறை மற்றும் ஓர் கட்டுப்பாட்டுடன் நுழைவுக் கட்டு வடிவங்கள்.
- தனித்த நுழைவு மற்றும் வெளியேறும் பாதைகள் ஏற்படுத்துதல்.
- பரிசீலி பெற்ற மந்திரி மோனாமை பாய்லாண்ட் திட்டம்.
- மேலாண் அறிப்புகள் மற்றும் அபாயகரமான திட்டங்கள் செயல்படுத்தல்.

- **இடஞ்சார்ந்த தடைகள்:**
 - குறுகலான பொதுவான நுழைவு-வெளியேறும் பாதைகள்; தடுப்புகள் அல்லது தடுத்து வைக்கும் இடங்கள் இல்லை.
 - **உதாரணம்:** மந்தர்தேவி (2005), சோர்பகன் பந்தல் வாயில்கள்.
- **பீதி மற்றும் வதந்திகள்:** மழை, தவறான எச்சரிக்கைகள், விழும் தடுப்புகள் ஆகியவை மக்கள் தப்பி ஓடத் தூண்டுகின்றன.
 - **உதாரணம்:** ஹரித்வார் மற்றும் ஜோத்பூர் துயரச் சம்பவங்கள்.
- **மோசமான தகவல் தொடர்பு:** தெளிவான வழிகாட்டுதல் இல்லாத ஒலிபெருக்கிச் செய்திகள், ஒரே வெளியேறும் வழியை நோக்கி மக்கள் கூட்டமாகச் செல்லக் காரணமாகின்றன.
- **நிர்வாகத்தின் அலட்சியம்:** கூட்டத்தை சட்டம்-ஒழுங்குப் பிரச்சினையாகக் கருதுதல்; தடியடிகள் எதிர்விளைவுகளை உருவாக்குகின்றன.

கூட்ட மேலாண்மையில் உள்ள சவால்கள்

- **திறந்த, நுழைவுச்சீட்டு இல்லாத நிகழ்வுகள்:** துர்கா பூஜை, கும்பமேளா - நிலையற்ற, கணிக்க முடியாத கூட்டங்கள்.
- **சிரமமான புவியியல் அமைப்பு:** மலை உச்சிகளிலோ அல்லது குறுகலான கோயில் நகரங்களிலோ உள்ள சன்னதிகள்.
 - **உதாரணம்:** மந்தர்தேவி, நைனாதேவி - கடைகள் மற்றும் எல்பிஜி சிலிண்டர்களால் பாதைகள் குறுகலாகின்றன.
- **ஒருங்கிணைப்பு இடைவெளிகள்:** காவல்துறை, நகராட்சிகள், விழாக் குழுக்கள், பேரிடர் அதிகாரிகளுக்கு இடையே.
- **கூட்டப் போக்குவரத்திற்கான பொறியியல் இல்லாமை:** வெளியேற்றும் நேரங்களும் பாதுகாப்பான போக்குவரத்து விகிதங்களும் அரிதாகவே கணக்கிடப்படுகின்றன.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) 2014-ல் "நிகழ்வுகள் மற்றும் மக்கள் கூடும் இடங்களில் கூட்டத்தை நிர்வகித்தல்" குறித்த வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டது.
- கொல்கத்தாவில் நடைபெறும் துர்கா பூஜை, 2021-ல் யுனெஸ்கோவின் அருவமான கலாச்சார பாரம்பரியப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டது.

'புயல் எச்சரிக்கை மற்றும் கடல்சார் வானிலை சேவைகள் முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பு' - இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம்

இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD), புயல் எச்சரிக்கை மற்றும் கடல்சார் வானிலை சேவைகள் முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பை (DSS) அறிமுகப்படுத்தியது.

இது ஒரு ஊடாடும் இணைய அடிப்படையிலான புவியியல் தகவல் அமைப்பு (WebGIS) தளமாகும்.

நோக்கங்கள்

- இடம் சார்ந்த புயல் தகவல்களை வழங்குதல்.
- சாத்தியமான பாதிப்புகளைப் பயனர்கள் புரிந்துகொள்ள உதவுதல்.
- முன்கணிப்புகளுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைத்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஊடாடும் வரைபடங்களில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது:
 - புயல் பாதைகள் மற்றும் தீவிர முன்னறிவிப்புகள்.
 - காற்றின் பரவல்.
 - மழை எச்சரிக்கைகள்.
 - புயல் அலைத் தகவல்கள்.
 - ஆற்றுப் படுகைகளுக்கான மழை முன்னறிவிப்புகள்.

3 இந்திய வானிலை ஆய்வு துறையின் கடல்வானிலை முடிவு ஆதரவு அமைப்பு (DSS)
குறாவளிகளை கண்காணித்தல் மற்றும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கைகள்

பின்னணி

- இந்திய வானிலை ஆய்வு துறை (IMD) கடல் மற்றும் வானிலை தொடர்பான உண்மையான நேரத் தரவுகளை வழங்கவும், குறாவளிகள் மற்றும் கடல்வானிலையை கண்காணித்து, முன்கூட்டிய எச்சரிக்கைகளை வழங்கவும், இணையதள அடிப்படையிலான புவியியல் தகவல் அமைப்பை (WebGIS) தொடங்கியுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- உண்மையான நேரத்தில் குறாவளி பாதை கண்காணிப்பு
- குறாவளியின் தீவிரம் குறித்த முன்னறிவிப்பு
- காற்றின் பரவல் (வேகமும் திசையும்) குறித்த தகவல்
- மழைப்பொழிவு குறித்த எச்சரிக்கைகள்
- புயல் அலை/கடல்மட்ட உயர்வு (Storm Surge) குறித்த தகவல்கள்

இந்திய வானிலை ஆய்வு துறை (IMD) பற்றி

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 1875
- தலைமை அமைச்சகம்: புவியல் அறிவியல் அமைச்சகம் (Ministry of Earth Sciences)
- தலைமை அலுவலகம்: புதுதில்லி
- பணி: வானிலை முன்னறிவிப்பு, முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை வழங்குதல் மற்றும் மேரிட் அபாயத்தைக் குறைத்தல்.

தமிழ்நாட்டிற்கு இதன் முக்கியத்துவம்

- வடிகிடைக்கும் பகுதிகளை காலத்தில் (அக்-டிசு) கடலோர பகுதிகளின் தாழ்நிலையை அழிக்க உதவுகிறது.
- மீனவர்கள், மேரிட் வேளாண்மை அமைப்புகள் மற்றும் கடலோர சமூகங்களுக்கு பாதுகாப்பான முடிவெடுக்கவும் முன்கூட்டிய நடவடிக்கைகளை எடுக்கவும் இத்தகவல்கள் பயனுள்ளதாக உள்ளன.

- அணுகல்: IMD இணையதளம் மற்றும் RSMC புது தில்லி இணையதளம்.

IMD பற்றி

- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 1875.
- அமைச்சகம்: புவி அறிவியல் அமைச்சகம் (MoES).
- தலைமையகம்: புது தில்லி.
- வானிலை ஆய்வு மற்றும் நிலநடுக்கவியல் தொடர்பான பணிகளை மேற்கொள்கிறது.
- உலக வானிலை அமைப்பின் (WMO) கீழ், வெப்பமண்டல குறாவளிகளைக் கண்காணிக்கும் ஆறு பிராந்திய சிறப்பு வானிலை ஆய்வு மையங்களில் (RSMCs) இதுவும் ஒன்றாகும்.

தமிழ்நாட்டிற்கான முக்கியத்துவம்

- வடகிழக்கு பருவமழை காலத்தில் (அக்டோபர்-டிசம்பர்) தமிழ்நாட்டின் கடற்கரைப் பகுதிகள் சூறாவளிகளால் அதிகம் பாதிக்கப்படக்கூடியவை; இந்த முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பு (DSS), கடலோர மாவட்டங்களின் தயார்நிலை நடவடிக்கைகளுக்கு உதவும்.

தலைப்பு: அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஆசியாவில் செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு குறித்த சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் அறிக்கை

சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) அக்டோபர் 2026-க்கான 'ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்திய பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம்' (Regional Economic Outlook: Asia and Pacific) அறிக்கையின்படி, 2022 நவம்பர் முதல் ஆசியாவில் செயற்கை நுண்ணறிவால் (AI) பாதிக்கப்படக்கூடிய பணித்துறைகளில், பணியாளர் தேவை சுமார் 10% குறைந்துள்ளது.

அறிக்கை குறித்த விவரம்

- ஆசியப் பொருளாதாரங்களில் செயற்கை நுண்ணறிவின் தாக்கம், வேலைவாய்ப்பு முறைகள் மற்றும் பணியாளர்களின் திறன் ஆகியவற்றின் மீது இந்த அறிக்கை ஆய்வு செய்கிறது.
- இது சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் 'ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்திய பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம்' (REO) அறிக்கையின் ஒரு பகுதியாகும்.

முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த வேலைகளில் சரிவு: நவம்பர் 2022 முதல் தேவை கிட்டத்தட்ட 10% குறைந்துள்ளது; தற்போது இந்தச் சரிவு நிலைபெற்றுள்ளதாகத் தெரிகிறது.
- புதிய செயற்கை நுண்ணறிவு வேலைகள்: உடனடிப் பொறியியல், மீட்டெடுப்பு-மேம்படுத்தப்பட்ட உருவாக்கம் (RAG) மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு முகவர் உருவாக்கம் போன்ற திறன்களுக்கான தேவை அதிகரித்து வருகிறது.
- சீரற்ற ஏற்பு: ஆசிய நிறுவனங்களில் சுமார் 6% மட்டுமே வேலைவாய்ப்பு அறிவிப்புகளில் செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன்களை வெளிப்படையாகக் கோருகின்றன.
- செயற்கை நுண்ணறிவும் வேலை வளர்ச்சியும்: செயற்கை நுண்ணறிவை ஏற்கும் நிறுவனங்கள், தானியக்கம் சார்ந்த வேலைகளில்கூட வலுவான தொழிலாளர்

தேவையைக் காட்டுகின்றன - செயற்கை நுண்ணறிவு மனிதர்களுக்குத் துணையாக அமையக்கூடும்.

- **இந்தியாவின் சவால்:**

- விவசாயத்தை அதிகம் சார்ந்த தொழிலாளர்களுக்கு உடனடி செயற்கை நுண்ணறிவு அனுபவம் குறைவாக உள்ளது.
- ஆனால், தானியக்கமானது, தொழிலாளர்களை அதிக உற்பத்தித்திறன் கொண்ட உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகளுக்கு மாற்றுவதைக் கடினமாக்கக்கூடும்.

முக்கியத்துவம்

- செயற்கை நுண்ணறிவு வேலைகளை ஒரே சீராக அழிப்பதற்குப் பதிலாக அவற்றை மறுவடிவமைத்து வருகிறது.
- மனித-செயற்கை நுண்ணறிவு ஒத்துழைப்பு மற்றும் எண்ம திறன்களின் தேவையை இது எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- மறுதிறன் பயிற்சி, பாடத்திட்ட நவீனமயமாக்கல், எண்ம உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வலுவான தொழிலாளர் நிறுவனங்களுக்கு இது அழைப்பு விடுக்கிறது.

தலைப்பு: பொருளாதாரம்

தமிழ்நாடு உட்பட ஐந்து மாநிலங்களுக்கு புதிய ஜிஎஸ்டி நிலைக்குழுவில் நிரந்தர இடங்கள் ஒதுக்கீடு

13 அக்டோபர் 2026 அன்று, இந்திய அரசு வரி நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்தவும், வரி செலுத்துவோரின் எண்ணிக்கையை விரிவுபடுத்தவும் புதிய ஜிஎஸ்டி நிலைக்குழுவை (GST Standing Committee) அமைப்பதாக அறிவித்தது.

அமைப்பு

- **மொத்த உறுப்பினர்கள்:** 12 மாநிலங்கள்:
 - 5 பெரிய மாநிலங்கள், 4 நடுத்தர மாநிலங்கள், 3 சிறிய மாநிலங்கள்.
- **நிரந்தர (சுழற்சி முறைக்கு உட்படாத) உறுப்பினர்கள் (5):**
 - கர்நாடகா
 - மகாராஷ்டிரா
 - உத்தரப் பிரதேசம்
 - குஜராத்
 - தமிழ்நாடு
- **சுழற்சி முறை உறுப்பினர்கள்:** 7 மாநிலங்கள்; இவை இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை சுழற்சி முறையில் மாற்றப்படும்.

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

- **வரித் தளத்தை விரிவுபடுத்துதல்:** விகித முறைப்படுத்தலுக்குப் பிறகு தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்.
- **வரி செலுத்துவோர்:** சுமார் 1.7 கோடி பதிவு செய்யப்பட்ட ஜிஎஸ்டி வரி செலுத்துவோர்.
- **இணக்கம்:** வரிக் கசிவுகளைக் கட்டுப்படுத்த, வெளிப்படுத்தல்கள், வருமான அறிக்கை தாக்கல், விலைப்பட்டியல் பொருத்தம் ஆகியவற்றில் ஜிஎஸ்டி நெட்வொர்க்குடன் (GSTN) இணைந்து பணியாற்றுவதல்.
- **வணிகம்-நுகர்வோர் (B2C) மின்னணு விலைப்பட்டியல்:** மாநிலங்கள், ஜிஎஸ்டிஎன் செயலி மற்றும் ஊக்கத்தொகைகளுடன், ஏப்ரல் 1 முதல் வணிகம்-நுகர்வோர் மின்னணு விலைப்பட்டியலைச் செயல்படுத்தலாம்.



ஜிஎஸ்டி பற்றி

- பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் வழங்கல் மீதான மறைமுகமான, சேருமிட அடிப்படையிலான வரி.
- அறிமுகம்: 1 ஜூலை 2017.
- அரசியலமைப்பு அடிப்படை: 101வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2016; பிரிவு 279A (ஜிஎஸ்டி மன்றம்).

குப்ரி ஜமுனியா - உயிர் வலுவூட்டப்பட்ட ஊதா உருளைக்கிழங்கு

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி மன்றம் (ICAR)-மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CPRI), உள்நாட்டு உயிர்ச்சத்து செறிவூட்டப்பட்ட ஊதா நிற உருளைக்கிழங்கான குப்ரி ஜமுனியாவை, மறைமுகப் பசிக்கு எதிரான ஒரு திருப்புமுனையாக முன்னிலைப்படுத்தியுள்ளது.

குப்ரி ஜமுனியா பற்றி

- அடர் ஊதா நிறத் தோலையும் ஊதா நிற சதையையும் கொண்ட, ஊட்டச்சத்துக்கள் நிறைந்த உருளைக்கிழங்கு.
- அதிக ஆன்டிஆக்ஸிடன்ட்கள், வைட்டமின்கள் மற்றும் நுண்ணுட்டச்சத்துக்களை வழங்குவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
- உருவாக்கியவர்: ICAR-CPRI, சிம்லா.
- வெளியீடு: 2024.
- அதிக ஆந்தோசயனின் உள்ளடக்கம் காரணமாக ஊதா நிறம்.

பின்னணி – முன்னதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நிறமுடைய வகைகள்

- குப்ரி நீல்கந்த் (2018): ஊதா நிறத் தோல், ஆன்டி-ஆக்ஸிடன்ட்டுகள் நிறைந்தது.
- குப்ரி மாணிக் (2021): சிவப்பு நிறத் தோல், மஞ்சள் நிற உட்பகுதி.

வேளாண்-காலநிலைக்கேற்ற சூழல்

- குளிர்ச்சியான குளிர்காலங்களைக் கொண்ட வட இந்திய துணை வெப்பமண்டல பகுதிகளுக்கு ஏற்றது.
- மண் வகை: நன்கு வடிகால் வசதி கொண்ட வண்டல் மண் மற்றும் மணல் கலந்த வண்டல் மண்.
- மாநிலங்கள்: பஞ்சாப், ஹரியானா, உத்தரப் பிரதேசம், உத்தரகண்ட், பீகார், மத்தியப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர்.

6 குப்ரி ஜமுனியா – உயிர்ச்சத்து அதிகரிக்கப்பட்ட ஊதா உருளைக்கிழங்கு
சத்துணவு பாதுகாப்பை நோக்கிய ஒரு முக்கிய முன்னேற்றம்

உருவாக்கிய நிறுவனம்

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICAR) – மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CPRI), சிம்லா
- வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு: 2024

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஆந்தோசயனின் (Anthocyanins) என்ற இயற்கை நிறமிக்களம் தோலும் சதையும் ஊதா நிறத்தில் இருக்கும். நுண்ணுட்டச் சத்துக்கள் குறைபாட்டை சரிசெய்ய உதவுகிறது.
- சிறப்பு சந்தைகள் மற்றும் மதிப்பு கூட்டு பொருட்களுக்கு (வால்யு-அடெட் பொருட்கள்) வாய்ப்பு உள்ளது.

உயிர்ச்சத்து அதிகரித்தல் (Biofortification) பற்றி

- பாரம்பரிய இனப்பெருக்க முறைகள் அல்லது வேளாண் தொழில்நுட்ப முறைகள் மூலம் பயிர்களின் ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கத்தை அதிகரிப்பதே உயிர்ச்சத்து அதிகரித்தல் (Biofortification) ஆகும்.

முக்கியத்துவம்

- மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கம்
- பல்துறை உணவு விருப்பங்களுக்கான வாய்ப்பு
- விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் கிடைக்கும்

முக்கிய பண்புகள்

- **ஊட்டச்சத்து (100 கிராம் சதைக்கு):**
 - ஆந்தோசயனின்கள் – 42.05 மி.கி
 - வைட்டமின் சி – 42.75 மி.கி
 - இரும்புச்சத்து – 3.22 மி.கி
 - துத்தநாகம் – 2.28 மி.கி
- **செடி மற்றும் கிழங்குகள்:** நடுத்தர முதிர்ச்சி; ஒரு செடிக்கு 10-12 நீள்வட்ட, ஆழமற்ற குழி கொண்ட கிழங்குகள்; மாவு போன்ற தன்மை கொண்டது.
- **மகசூல்:** ஒரு ஹெக்டேருக்கு 32-35 டன்கள்; சோதனை முயற்சிகளில் ஒரு ஹெக்டேருக்கு 49 டன்கள் வரை; சுமார் 90% சந்தைப்படுத்தக்கூடியது.
- **சேமிப்பு:** 6-8 வாரங்கள் உறக்கநிலை; குறைந்த அழுக்கல் மற்றும் எடை இழப்பு.

- பயன்பாடுகள்: கறிகள், பரோட்டாக்கள், பூரிகள்; பேக்கரி மற்றும் காலை உணவுகளுக்கு மாவு, ரவை, தலியா தயாரிக்கப் பயன்படும்.

முக்கியத்துவம்

- இரும்புச்சத்து, துத்தநாகம் மற்றும் வைட்டமின் சி குறைபாடுகளைச் சமாளிக்க உதவுகிறது.
- உயர்தரச் சந்தைகள் மற்றும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் - விவசாயிகளுக்கு மேம்பட்ட வருமானம்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ICAR-CPRI-ன் தலைமையகம் இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் சிம்லாவில் அமைந்துள்ளது.
- உயிர் வலுவூட்டல் (Biofortification) என்பது இனப்பெருக்க முறைகள் அல்லது வேளாண் நுட்பங்கள் மூலம் பயிர்களில் உள்ள ஊட்டச்சத்து அளவை அதிகரிப்பதைக் குறிக்கிறது.

தலைப்பு: சுற்றுச்சூழல்

பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயம்: 144 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஆசிய சிங்கங்களின் வருகை

சுமார் 144 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு குஜராத்தின் பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயத்தை ஆசிய சிங்கங்கள் நிரந்தரமாக மீட்டுள்ளதாக PLOS Oneல் நடத்தப்பட்ட ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

பர்தா வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி

- இது சுமார் 192.31 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் மலைப்பாங்கான வன சரணாலயமாகும்.
- வளமான தாவர பன்முகத்தன்மைக்கு பெயர் பெற்றது.
- ஆசிய சிங்கத்தின் (பாந்தெரா லியோ பெர்சிகா) இரண்டாவது இல்லமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- இடம்: சௌராஷ்டிரா பகுதி, குஜராத் - போர்பந்தர் மற்றும் தேவபூமி துவாரகா மாவட்டங்களில்; போர்பந்தரிலிருந்து சுமார் 15 கி.மீ.

பின்னணி

- வரலாற்றுப் பிரிவு:
 - ராணா பர்தா - போர்பந்தரின் ராணாக்கள் ஆட்சி செய்தனர்.
 - ஜாம் பர்தா - ஜாம்நகரின் ஜாம்கள் ஆட்சி செய்தனர்.
- சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது: பிப்ரவரி 1979.

- கிர்-பர்தா திட்டம் (1979): கிர் மீதான அழுத்தத்தைக் குறைத்து, பர்தாவை சிங்கங்களுக்கான மாற்று வாழ்விடமாக மேம்படுத்துதல்.
- சிங்கங்கள் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்படுதல்:
 - கிர் பகுதியிலிருந்து ஒரு ஆண் சிங்கம் இயற்கையாக வந்தது.
 - இனப்பெருக்கக் கூட்டத்தை உருவாக்குவதற்காக, ரேடியோ காலர் பொருத்தப்பட்ட ஐந்து பெண் சிங்கங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன (2023-2025).

முக்கிய அம்சங்கள்

- தாவரங்கள்: சுமார் 650 தாவர இனங்கள் - மூங்கில், கோரட், பாபுல், தவ், ராயன், ஜாமுன், மருத்துவ தாவரங்கள்.
- உப்புத்தன்மை தடுப்பு: மலைகள் கடலோர உப்புத்தன்மை ஊடுருவலைத் தடுக்கின்றன, சௌராஷ்டிராவின் விவசாய நிலங்களைப் பாதுகாக்கின்றன.
- சிங்க இரை: காட்டு பன்றிகள் (55%), வீட்டு கால்நடைகள் (17%); கிர் இருந்து கொண்டு புள்ளிமான்.
- வனவிலங்கு: ஆசிய சிங்கம், சிறுத்தை, கோடிட்ட ஹைனா, தங்க நரி, சிட்டல், சாம்பார், சின்காரா.
- ஆயர் சமூகங்கள்: மல்தாரிஸ், ரபாரிஸ், பர்வாட்ஸ், காத்விஸ்.



முக்கியத்துவம்

- கிர் (Gir) பகுதிக்கு வெளியே சிங்கங்களுக்கான இரண்டாவது வாழ்விடம் - இது தொற்றுநோய்கள், காட்டுத்தீ மற்றும் பிற பேரிடர்களால் ஏற்படும் அபாயங்களைக் குறைக்கிறது.
- சௌராஷ்டிரா பிராந்தியத்தில் சிங்கங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பால் ஏற்படும் நெரிசலையும், மனித-வனவிலங்கு மோதல்களையும் குறைக்கிறது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கிர் தேசிய பூங்கா மட்டுமே ஆசியச் சிங்கங்களின் ஒரே இயற்கையான வாழ்விடமாகும்.
- ஆசியச் சிங்கம் - IUCN வகைப்பாடு: அருகிவரும் இனம் (Endangered); வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972-ன் அட்டவணை I-ன் கீழ் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

- உலக சிங்க தினம் – ஆகஸ்ட் 10.

தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையம் (NBA) பலன் பகிர்வு நிதியிலிருந்து ₹1.19 கோடி விடுவிப்பு

தேசிய பல்லுயிர் வாரியம் (NBA), 'அணுகல் மற்றும் பலன் பகிர்வு' (Access and Benefit Sharing - ABS) பொறிமுறையின் கீழ், 29 மாநில பல்லுயிர் வாரியங்கள் மற்றும் ஒரு யூனியன் பிரதேச பல்லுயிர் கவுன்சிலுக்கு சுமார் ₹1.19 கோடியை வழங்கியுள்ளது.

தேசிய பல்லுயிர் வாரியம் (NBA) பற்றி:

- இது ஒரு சட்டப்பூர்வமான, தன்னாட்சி கொண்ட ஒழுங்குமுறை மற்றும் ஆலோசனை அமைப்பாகும்.
- அமைச்சகம்: சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC).
- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 2003.
- தலைமையகம்: சென்னை, தமிழ்நாடு.
- இது 'உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம், 2002'-ஐச் செயல்படுத்துகிறது.

பின்னணி

- சட்ட அடிப்படை: 1992-ஆம் ஆண்டின் பல்லுயிர் பாதுகாப்பு மாநாட்டின் (CBD) கீழ் இந்தியாவின் கடமைகளைச் செயல்படுத்தும் 2002-ஆம் ஆண்டின் பல்லுயிர் பாதுகாப்புச் சட்டம்.
- மூன்று அடுக்குக் கட்டமைப்பு:
 - தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் (NBA) – தேசிய அளவில்.
 - மாநில பல்லுயிர் வாரியங்கள் (SBBs) – மாநில அளவில்.
 - பல்லுயிர் மேலாண்மைக் குழுக்கள் (BMCs) – உள்ளூர் அளவில்.
- வலையமைப்பு: 28 மாநிலங்கள், 8 யூனியன் பிரதேசங்கள், 2,76,653-க்கும் மேற்பட்ட பல்லுயிர் மேலாண்மைக் குழுக்கள்.

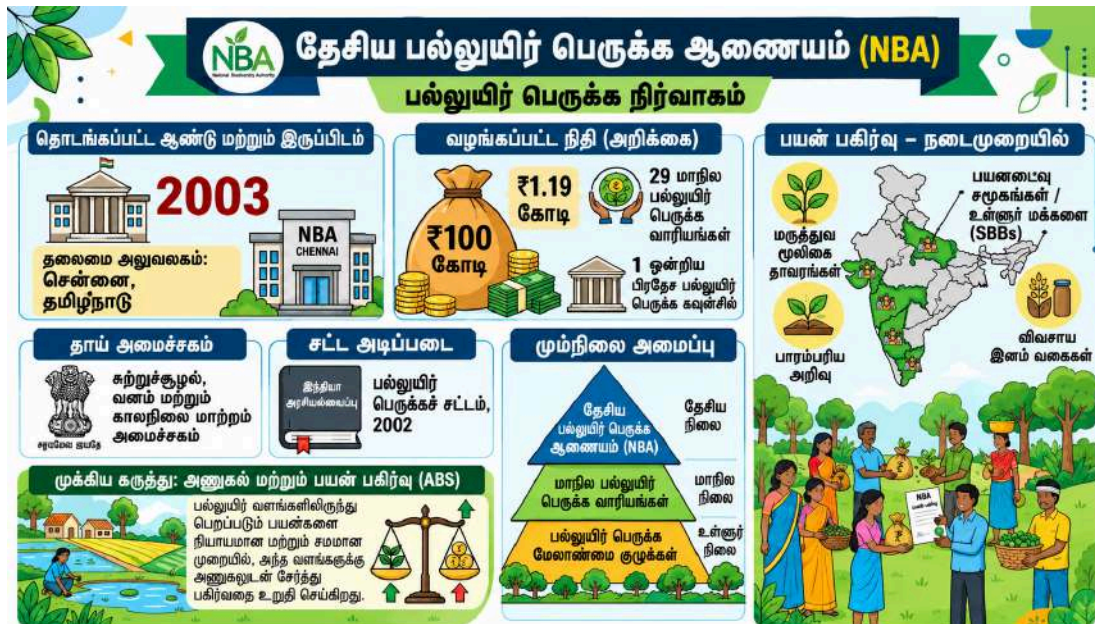
நோக்கம்

- பல்லுயிரைப் பாதுகாத்தல்.
- உயிரியல் வளங்களை நீடித்த முறையில் பயன்படுத்துதல்.
- நியாயமான மற்றும் சமமான அணுகல் மற்றும் பயன் பகிர்வு (ABS).

முக்கியப் பணிகள்

- ஒழுங்குமுறை ஒப்புதல்கள் (பிரிவுகள் 3, 4, 6): இந்திய உயிரியல் வளங்களை அணுகும், ஆராய்ச்சி முடிவுகளைப் பரிமாறும், அல்லது அறிவுசார் சொத்துரிமைகளைக் கோரும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுக்கானது.

- **பயன் பகிர்வு ஒப்பந்தம் (ABS):** பண மற்றும் பணமல்லாத பலன்கள் உள்ளூர் சமூகங்களைச் சென்றடைவதை உறுதி செய்கிறது.
- **ஆலோசனைப் பங்கு:** மத்திய அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது; இந்திய வளங்கள் மற்றும் பாரம்பரிய அறிவு மீதான தவறான வெளிநாட்டு அறிவுசார் சொத்துரிமைக் கோரிக்கைகளை எதிர்க்கிறது.
- **பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தளங்கள் (பிரிவு 37):** பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தளங்களை (BHS) அறிவிப்பது குறித்து மாநிலங்களுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது.
- **பரவலாக்கப்பட்ட ஆளுகை:** மாநில உயிரியல் வாரியங்கள் (SBBs) மற்றும் உயிரியல் மேலாண்மைக் குழுக்களுக்கு (BMCs) ஆதரவளிக்கிறது; மக்கள் பல்லுயிர் பதிவேடுகள் (PBRs) மூலம் ஆவணப்படுத்துகிறது.



முக்கியத்துவம்

- பயன் பகிர்வு ஒப்பந்தம் (ABS) தொடர்பான நகோயா நெறிமுறையின் கீழ் இந்தியாவின் கடமைகளை நிறைவேற்றுகிறது.
- மொத்தப் பயன் பகிர்வு வழங்கல்கள் ₹203 கோடியைத் தாண்டியுள்ளது. இதில் வேளாண்மை தொடர்பான நடவடிக்கைகளிலிருந்து சுமார் ₹86 கோடியும் அடங்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நகோயா நெறிமுறை 2010-ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு, 2014-ல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- 2023-ஆம் ஆண்டின் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை (திருத்த) சட்டம், ஆயுஷ் மருத்துவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான விதிகளைத் தளர்த்தியது.

தலைப்பு: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஜப்பானின் செவ்வாய் கிரகத்தின் நிலவுகள் குறித்த ஆய்வு (MMX) திட்டம்

ஜாக்ஸா (ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம்) தனது H3 ராக்கெட் மூலம் தனேகாஷிமா விண்வெளி மையத்திலிருந்து MMX திட்டத்தை ஏவத் தயாராக உள்ளது.

MMX பற்றி

- செவ்வாய் மண்டலத்திற்கு ஒரு இயந்திர மாதிரி-திரும்பி வரும் திட்டம்.
- விண்கலம்: சுமார் 5 டன் எடை கொண்டது, உந்துவிசை, ஆய்வு, திரும்புதல் என மூன்று தொகுதிகளைக் கொண்டது.
- திட்டம்: போபோஸைச் சுற்றி வந்து தரையிறங்குதல், டிமோஸைக் கடந்து பறத்தல், மற்றும் ஒரு மாதிரி காப்ஸ்யூலை பூமிக்குத் திரும்பக் கொண்டு வருதல்.
- தலைமை தாங்குபவர்கள்: ஜாக்ஸா, நாசா, ஈஎஸ்ஏ, சிஎன்இஎஸ் (பிரான்ஸ்) மற்றும் டிஎஸ்ஆர் (ஜெர்மனி) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து.
- கால அளவு: சுமார் ஐந்து ஆண்டுகள்.
- நோக்கம்: செவ்வாயின் நிலவுகள் எவ்வாறு உருவானது மற்றும் ஆரம்பகால சூரிய மண்டல பரிணாம வளர்ச்சியைப் புரிந்துகொள்வதற்காக, 2031-க்குள் போபோஸின் ரெகோலித்திலிருந்து (மண்) குறைந்தபட்சம் 10 கிராம் மண்ணை பூமிக்குத் திரும்பக் கொண்டு வருதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இரட்டை மாதிரி சேகரிப்பு:
 - JAXA-வின் இயந்திரவியல் மையக்கருவி (2 செ.மீ. ஆழம் வரை).
 - நாசாவின் காற்றழுத்த மாதிரி சேகரிப்பான்.
- ஐடிபிக்ஸ் ரோவர்: நான்கு சக்கரங்களைக் கொண்ட பிரெஞ்சு-ஜெர்மன் (CNES/DLR) ரோவர்; சுமார் 100 நாட்கள் மேற்பரப்பு ஆய்வு.
- தரையிறங்கும் அமைப்பு: போபோஸின் மிகவும் பலவீனமான ஈர்ப்பு விசையில் குலுங்குவதைத் தவிர்க்க, நான்கு கால்களைக் கொண்ட, அதிர்வுகளைத் தாங்கும் அமைப்பு; மாதிரி சேகரிப்பு சுமார் இரண்டு மணி நேரம் நீடிக்கும்.

9 ஜப்பானின் செவ்வாய் கிரக நிலவுகள் ஆய்வு (MMX) ரோபோடிக் மாதிரி சேகரிப்பு - பூமிக்கு திரும்பும் பணி

பற்றி
விண்வெளி நிறுவனம்: JAXA (ஜப்பான் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம்)

பணியின் நோக்கம்

- செவ்வாய் கிரகத் தொகுதிக்கு ரோபோடிக் மாதிரி சேகரிப்பு பணி.
- போபோஸ் (Phobos) என்ற நிலவிலிருந்து மாதிரிகளை சேகரித்தல்.
- டெய்மோஸ் (Deimos) நிலவுகளை பார்வை தலைப்பு பணியின் மூலம் ஆய்வு செய்தல்.
- சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளை பூமிக்கு திரும்பக் கொண்டு வருதல்.
- இலக்கு: மாதிரி திரும்பப் பெறுதல் - 2031.

சர்வதேச பங்காளிகள்

NASA (நாசா), JAXA (ஜப்பான் விண்வெளி நிறுவனம்), CNES (஫ிரான்ஸ் விண்வெளி நிறுவனம்), DLR (ஜெர்மன் விண்வெளி மையம்)

முக்கிய குறிக்கோள்
செவ்வாய் கிரகத்தின் நிலவுகளின் தோற்றம் மற்றும் ஆரம்பகால சூரியக் குடும்பத்தின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் புரிந்துகொள்வது.

- டீமோஸ் பறந்துசெல்லுதல்: டீமோஸின் மேற்பரப்பை ஃபோபோஸுடன் ஒப்பிடுதல்.
- மாதிரியைத் திரும்பக் கொண்டுவருதல்: 2031-ல் ஆஸ்திரேலியாவின் லூமராவில் விண்கலம் தரையிறங்கும்.

முக்கியத்துவம்

- ஆரம்பகால சூரிய மண்டலத்தில் நீர், கரிமச் சேர்மங்கள் மற்றும் ஆவியாகும் பொருட்களின் பரவலை வெளிப்படுத்துகிறது.
- கதிர்வீச்சு மற்றும் குறைந்த ஈர்ப்பு விசை செயல்பாடுகளை ஆய்வு செய்கிறது – மனித செவ்வாய் பயணங்களுக்கு செவ்வாயின் நிலவுகள் சாத்தியமான இடைத்தங்கல் நிலையங்களாக இருக்கலாம்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- போபோஸ் என்பது செவ்வாயின் பெரிய மற்றும் உள் நிலவாகும்; டீமோஸ் என்பது சிறிய, வெளிப்புற நிலவாகும்.
- ஜாக்சாவின் முந்தைய மாதிரி-மீட்புத் திட்டங்கள்: ஹயாபுசா மற்றும் ஹயாபுசா2 (இடோகாவா மற்றும் ரியுசு கிறுகோள்கள்).

தலைப்பு: முக்கிய தினங்கள்

கிராமப்புறப் பெண்களுக்கான சர்வதேச தினம் – அக்டோபர் 15

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் அக்டோபர் 15 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- விவசாயம், உணவுப் பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாடு ஆகியவற்றில் கிராமப்புற மற்றும் பழங்குடியினப் பெண்கள் வகிக்கும் பங்கினை இது கௌரவிக்கிறது.
- முன்னெடுக்கும் அமைப்பு: ஐநா பெண்கள் அமைப்பு (UN Women).
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: “இயற்கை அன்னையைப் பேணும் கிராமப்புறப் பெண் விவசாயிகள்”.
- முன்மொழியப்பட்டது: பெய்ஜிங்கில் நடைபெற்ற பெண்களுக்கான நான்காவது உலக மாநாட்டில் (1995).

உலக கை கழுவும் தினம் – அக்டோபர் 15

- நோய்த்தொற்றுகளைத் தடுப்பதற்கான ஒரு எளிய, பயனுள்ள வழியாக, சோப்பு மற்றும் தண்ணீரைக் கொண்டு கைகளைக் கழுவுவதை ஊக்குவிப்பதற்காக அக்டோபர் 15 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- 2026 ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: “கைகளைக் கழுவுவதில் ஒரு நாயகனாகத் திகழுங்கள்” (தொடர்ந்து வரும் பல்லாண்டு காலக் கருப்பொருள்).
- தொடக்கம்: ஆகஸ்ட் 2008-ல், ஸ்வீடனின் ஸ்டாக்ஹோமில் நடைபெற்ற உலக நீர் வாரத்தின் போது, உலகளாவிய கைகழுவும் கூட்டமைப்பால் (GHP) தொடங்கப்பட்டது.
- முதல் அனுசரிப்பு: 15 அக்டோபர் 2008.
- உலகக் கை சுகாதார தினம் (WHO) – மே 5.

சர்வதேசச் செய்திகள்:

இந்தியா-மொரிஷியஸ் வரி ஒப்பந்தத்தில் 'முதன்மை நோக்கம் குறித்த சோதனை' அறிமுகம்

இந்திய-மொரிஷியஸ் இரட்டை வரி தவிர்ப்பு ஒப்பந்தத்தில் (DTAA) மத்திய அரசு திருத்தங்களை அறிவித்துள்ளது. ஒப்பந்தத்தை தவறாகப் பயன்படுத்துவதையும், வரி தவிர்ப்பையும் தடுக்கும் நோக்கில், இதில் 'முதன்மை நோக்கம் குறித்த சோதனை' (Principal Purpose Test - PPT) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- அறிவிக்கப்பட்ட தேதி: 13 அக்டோபர் 2026 (வருமான வரிச் சட்டம், 2025-ன் பிரிவு 159(1)-ன் கீழ்).
- செயல்பாட்டுக்கு வரும் தேதி: 10 ஆகஸ்ட் 2026.

'முதன்மை நோக்கம் குறித்த சோதனை' (PPT) பற்றி:

- இது ஒப்பந்தத்தை தவறாகப் பயன்படுத்துவதைத் தடுக்கும் ஒரு விதியாகும்.
- ஒரு பரிவர்த்தனை அல்லது ஏற்பாட்டின் முதன்மை நோக்கங்களில் ஒன்று, ஒப்பந்தத்தின் மூலம் கிடைக்கும் சலுகைகளைப் பெறுவதாக இருந்தால், அந்தச் சலுகைகள் மறுக்கப்படலாம்.
- விலக்கு: ஒப்பந்தத்தின் நோக்கத்திற்கும் அதன் விதிகளுக்கும் இணங்கச் சலுகைகளை வழங்குவது அமைந்தால், அந்தச் சலுகைகள் அனுமதிக்கப்படலாம்.

ஒப்பந்தத் திருத்த காலவரிசை

- நெறிமுறை கையொப்பமிடப்பட்ட நாள்: 7 மார்ச் 2024, போர்ட் லூயிஸ், மொரிஷியஸ்.
- அமல்படுத்தப்பட்ட நாள்: 10 ஆகஸ்ட் 2026.
- இந்தியாவில் அறிமுகம்: 13 அக்டோபர் 2026.

முக்கிய விதிகள்

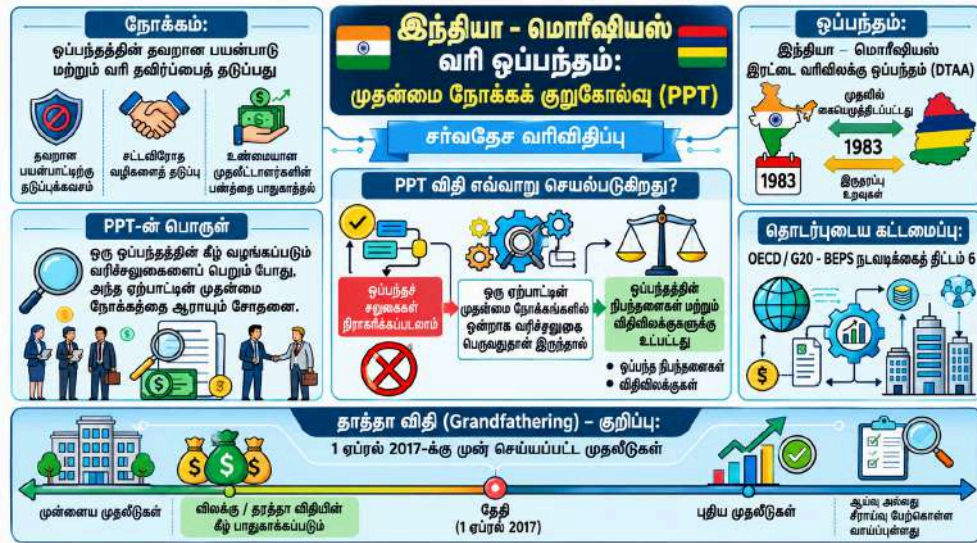
- முன்னோடி விதி: 1 ஏப்ரல் 2017-க்கு முன்னர் செய்யப்பட்ட முதலீடுகளுக்கு PPT-யிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படுகிறது.
- முதலீட்டாளர்கள் மீதான தாக்கம்: மொரிஷியஸ் தளமாகக் கொண்ட முதலீட்டாளர்கள் மற்றும் நிதிகள், பரிவர்த்தனைகளின் வணிக உள்ளடக்கம் மற்றும் நோக்கம் குறித்து அதிக ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்படுவார்கள்.

முக்கியத்துவம்

- இரட்டை வரி விதிப்பு மற்றும் ஒப்பந்த சலுகைகளைத் தடுக்கிறது.
- வரி இணக்கத்தையும் வருவாய் பாதுகாப்பையும் வலுப்படுத்துகிறது.
- சட்டப்பூர்வமான ஒப்பந்தப் பலன்களைப் பாதுகாக்கிறது.

இரட்டை வரி தவிர்ப்பு ஒப்பந்தம் (DTAA) பற்றி

- ஒரே வருமானத்திற்கு இருமுறை வரி விதிக்கப்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதற்காக இரு நாடுகளுக்கு இடையே ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒரு வரி ஒப்பந்தம்.
- தகவல் பகிர்வு மூலம் வரி ஏய்ப்பைத் தடுக்கவும் உதவுகிறது.



உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- இந்தியா-மொரிஷியஸ் இரட்டை வரி தவிர்ப்பு ஒப்பந்தம் 1983-ல் கையெழுத்தானது.
- மூலதன ஆதாயங்கள் மீதான ஒப்பந்தப் பலன்கள் காரணமாக, மொரிஷியஸ் நீண்ட காலமாக இந்தியாவின் அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் (FDI) முக்கிய ஆதாரங்களில் ஒன்றாக இருந்து வந்தது.
- 2016-ஆம் ஆண்டின் நெறிமுறையானது, 1 ஏப்ரல் 2017 முதல் கையகப்படுத்தப்பட்ட பங்குகளின் மீதான மூலதன ஆதாயங்களுக்கு மூல அடிப்படையிலான வரி விதிப்பு முறைக்கு மாறியது.

- இந்த PPT, OECD/G20 BEPS (அடிப்படை அரிப்பு மற்றும் இலாப இடமாற்றம்) செயல் திட்டம் 6-லிருந்து எடுக்கப்பட்டது.
- வருமான வரிச் சட்டம், 2025, வருமான வரிச் சட்டம், 1961-க்கு மாற்றாகக் கொண்டுவரப்பட்டது.

