

வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

மார்ச் 2026 – பகுதி 2



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

Old No. 52, New No. 1, 9th Street,
F Block, 1st Avenue Main Road, (Near Isha Siddhi Vinayakar Temple), Anna Nagar East – 600 102.

Ph: 044-2626 5326 | 98844 21666 | 98844 32666

Branches

SALEM: No. 189/1, Meyanoor Road, Near ARRS Multiplex, (Near Salem New Bus Stand), Opp. Venkateshwara Complex, Salem - 636 004. Ph: 95001 22022 | 99436 22022. **KOVAI:** No. 347, D.S. Complex, (3rd floor), Nehru Street, Near Gandhipuram Central Bus Stand, Ramnagar, Kovai - 641 009. Ph: 7502165390. **MADURAI:** No.199, Dharshini Tower, 1st Floor, Vaigai Colony, Anna Nagar, Madurai - 625 020. Ph: 91500 21999 | 91500 21998. **TIRUNELVELI:** No. 58, IVY Towers, 3rd Floor, Palayamkottai, Near Palai Bus Stand, (Next to Muthamil Hospital), Tirunelveli - 627 002. Ph: 91500 10079. **THANJAVUR:** Muthu Complex, (Pantaloon Showroom Basement) No. 243, Cauvery Nagar, Opp. New Housing Unit, Thanjavur - 613 005. Ph: 78711 69099 | 78715 71819. **KOVILPATTI:** No.4, Santhaipeitai Street, (Near Sowbakya Towers), Opposite to Old Bus Stand, Kovilpatti 628 502. Ph: 90037 90335 | 81222 80685. **TIRUCHENGODE:** Vivekananda Educational Institutions, Elayampalayam (Po), Thiruchengode (TK), Namakkal - 637 205. Ph: 78457 79908. **TRICHY:** No : 48, Karur Bypass Road, Chatram Bus Stand (Opp. to St. Joseph College) Trichy - 620 002. Ph: 9500278085 | 9500278086. **TIRUVANNAMALAI:** MSTs Building, Vettavalam Main Road, Near Vijaya Mall Tiruvannamalai - 606601. Ph: 9884043666. **KRISHNAGIRI:** 7 D, Anna Salai, Next to Anna Arch, near New Bus station, Krishnagiri - 635001. Ph: 86374 23404. **DHARMAPURI:** No.53, Nethaji Bypass Road, Dharmapuri - 636701. Ph: 7092922022 | 8489822022

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.



மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஜெனஸ் கல்வி மையம்

பொருள்:

ஒன்றை பற்றி நினைத்தவர் நினைத்த படியே செயல்புரிவதில் உறுதியடைந்தவராக இருந்தால் நினைத்தவாறு வெற்றியே பெறலாம்.

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

மேற்கண்ட வள்ளுவரின் வாய்மொழியினை மெய்பிக்க விடாமுயற்சியுடன், கடினமாக உழைத்து நேர்மையான வழியில் மாணவர்கள் தங்கள் வெற்றியினை அடைய வெற்றி ஆட்சிப்பணிகள் பயிற்சி நிறுவனம் சரியான வழிகாட்டுதலுடன், தரமான பயிற்சியினை அளித்து ஒவ்வொரு மாணவரின் மீது தனிப்பட்ட கவனம் செலுத்தி, அவர்களின் குறிக்கோள்களை நிறைவு செய்வதில் மிக்க மகிழ்ச்சி அடைகிறது.

நம் பயிற்சி மையத்தில் மாணவர்களுக்கு அனைத்து பாடத்திலும் அடிப்படை அறிவை தெளிவுப்படுத்தும் வகையில் நடத்தப்படும் அதனை விளக்கும் வகையில் நம்முடைய அனைத்து கையேடுகளும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நூலினை படித்து பயன்பெற மீண்டும் ஒருமுறை என்னுடைய வாழ்த்துகளை உங்களுக்கு உரித்தாக்கிக் கொள்கிறேன்.

மு.சண்முகம்

இயக்குனர்

வெற்றி ஜெ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

எஃப்-பிளாக், புதிய எண். 1, 3-வது மாடி, 9-வது தெரு,

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

சிந்தாமணி, அண்ணாநகர் (கிழக்கு), சென்னை-600 102.

தொலைபேசி: 044-26265326

© All rights reserved with the publisher. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the written permission of the publisher, will be responsible for the loss and may be punished for compensation under copyright act.

பொருளடக்கம்

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

1. மூலச் செல்கள் சிகிச்சை 01

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

2. மிதக்கும் விடார் மிதவை அமைப்பு 01
3. புகைமூட்டத்தை உண்ணும் ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள் 01
4. மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) 02
5. ஆகாஷா300 3D பிரிண்டர் 03
6. இந்தியாவின் முதல் மனநலக் கோளாறுகள் களஞ்சியம்: CALM-Brain 03

விண்வெளி

7. அக்னிகுலின் அக்னைட் எஞ்சின் 04

புவியியல்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

1. ஆலிவ் ரிட்லி ஆமை பாதுகாப்பு 05

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

2. இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு இந்தியாவில் நிலநடுக்க அபாய விவாதம் 05

இந்திய அரசியல்

1. மூத்தோர், மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு வீட்டிலிருந்து தபால் வாக்கு வசதி 06
2. வந்தே மாதரம் பாடுவது கட்டாயமாக்கப் படவில்லை – உச்சநீதிமன்றம் 06
3. காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் 07
4. குஜராத் – பொது சிவில் சட்டம் மசோதா 2026 08

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை 09
2. இந்தியா-சீனா வர்த்தகம் 09
3. நுண்கடன் நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 (CGSMFI-2.0) 09
4. எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு 10
5. இந்தியாவின் பணவீக்க இலக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது (2026-2031) 11
6. மாறுபடும் வட்டி விகித ரெப்போ (Variable Rate Repo – VRR) ஏலம் 11
7. எரிபொருள் மீதான சிறப்பு கூடுதல் கலால் வரி (SAED) குறைப்பு 12
8. பேமெண்ட்ஸ் விஷன் 2028 (Payments Vision 2028) 13
9. இந்தியாவின் ஊடகம் மற்றும் படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம் 14
10. பரஸ்பர கடன் உத்தரவாதத் திட்டம் (MCGS) 15

தமிழ்நாடு

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

1. தொல்லியல் துறை அகழாய்வுகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது 16
2. வெம்பக்கோட்டை அகழாய்வு 16
3. இருளர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா 17
4. தோடர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா 17

சுற்றுச்சூழல்

5. சீமைக்கருவேல மரம் 18

விருதுகள்

6. சாகித்ய அகாடமி விருது 2025 18

அறிக்கைகள் கணக்கெடுப்புகள்

7. வெப்பமயமாதல் காலநிலை இருந்த போதிலும் காவிரிப் படுகை சரிவைச் சந்திக்கிறது 19

தேசிய செய்திகள்

1. சுஜல் காவன் ஐடி (Sujal Gaon ID) 20
2. குப்பைக்கிடங்கு சீரமைப்பு முடுக்கத் திட்டம் (DRAP) 20
3. தேசிய கனிம மேம்பாட்டுக் கழகம் 21
4. சமிருத் கிராம் ஃபிஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம் 21
5. மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையம் (CARA) 22
6. மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் 23
7. நுழைவுத் தேர்வுகளுக்கான சுய மதிப்பீட்டுத் தேர்வு மற்றும் உதவி (SATHEE செயலி) 23
8. டைமெத்தில் ஈதர் (DME) – ஒரு மாற்று எரிபொருள் 24
9. நகோயா நெறிமுறை அமலாக்கம் குறித்த இந்தியாவின் முதல் தேசிய அறிக்கை 24
10. இந்தியாவின் புத்தாக்க சூழல் (India's Innovation Landscape) 25
11. கஜபதி பேரரசு 26
12. சமர்த் இன்குபேஷன் திட்டம் (Samarth Incubation Programme) 26
13. இந்திய தேர்தல் ஆணையம் 26
14. தத்தெடுக்கும் தாய்மார்களுக்கான மகப்பேறு விடுப்பு 27
15. மேம்படுத்தப்பட்ட மிஷன் வத்சல்யா தளம் 28
16. தேசியப் புவியியல் பாரம்பரியத் தளம் 29
17. இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதார வளர்ச்சி 29
18. கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு 30
19. GARBH-INi திட்டம் 30
20. எல்பிஜி ஏடிஎம் (LPG ATM) 31
21. உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு 31

| | |
|---|----|
| 22. இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட காலநிலை இலக்குகள் (NDCs) | 32 |
| 23. பெருநிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்பு | 32 |
| 24. பேரிடர் மேலாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) | 33 |
| 25. திருநங்கைகள் உரிமைகள் சட்ட முன்வடிவு | 34 |
| 26. PRISM-SG இணையதளம் | 34 |
| 27. 2030க்குள் இந்தியா 5000 டன் REPM உற்பத்தி இலக்கு | 35 |
| 28. கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள் | 35 |
| 29. மேற்கு ஆசிய மோதலால் யூரியா விநியோகத்திற்கு அச்சுறுத்தல் | 36 |
| 30. பிரகிருதி 2026 | 36 |
| 31. ஆழ்கடல் உயிரினங்களுக்கான தேசிய களஞ்சியம் | 37 |
| 32. OPU-IVF-ET தொழில்நுட்பம் | 37 |
| 33. பலிராஜ்கரில் இந்திய தொல்லியல் துறை (ASI) அகழ்வாராய்ச்சி | 38 |

தேசியத் திட்டங்கள்

| | |
|--|----|
| 1. ஞான பாரதம் இயக்கம் | 39 |
| 2. கீழ் கோபிலி நீர்மின் திட்டம் | 39 |
| 3. தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் | 39 |
| 4. பாரத ஒளத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா (BHAVYA) | 40 |
| 5. PM POSHAN (பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மான்) திட்டம் | 41 |
| 6. கிருஷி சகி முன்முயற்சி (Krishi Sakhi Initiative) | 41 |
| 7. சிறு நீர்மின் சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம் | 42 |
| 8. தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Coconut Promotion Scheme) | 42 |
| 9. RELIEF (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) திட்டம் | 43 |
| 10. புராஜெக்ட் இன்சைட் (PI) | 43 |
| 11. அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தி | 44 |
| 12. இந்தியாவில் விவசாய-மின்னழுத்த அமைப்பு | 44 |
| 13. PRARAMBH 2026 | 45 |
| 14. ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கான சுங்க வரிகள் மற்றும் பிற வரிகள் தள்ளுபடி (RoDTEP) திட்டம் | 46 |
| 15. UDAN திட்டம் | 46 |
| 16. குடியேற்றம், விசா, வெளிநாட்டினர் பதிவு மற்றும் கண்காணிப்பு (IVFRT) திட்டம் | 47 |
| 17. போதைப்பொருள் இல்லாத பள்ளிகள் (Nasha Mukta Vidyalaya) | 47 |
| 18. பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) யோஜனா | 48 |
| 19. தேசிய குடும்ப வருமானக் கணக்கெடுப்பு (NHIS) 2026 | 49 |

| | |
|---|----|
| 20. சக்தி சதன் திட்டம் | 49 |
| 21. பிரதமரின் இ-டிரைவ் திட்டம் | 50 |
| 22. ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0 | 50 |
| 23. PM-KUSUM 2.0 இல் பேட்டரி சேமிப்பு சேர்க்கப்பட்டுள்ளது | 51 |

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

| | |
|--|----|
| 1. குழந்தை இறப்பு விகிதம் குறித்த ஐ.நா. அறிக்கை (2024) | 52 |
| 2. உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கை | 52 |
| 3. இந்தியாவின் விளையாட்டு உபகரணத் துறை | 52 |
| 4. உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீடு 2026 | 53 |
| 5. நுகர்வோர் நீதி அறிக்கை | 53 |
| 6. ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட கல்வி ஆய்வு அறிக்கை | 53 |
| 7. உலக காற்றுத் தர அறிக்கை 2025 | 53 |
| 8. ILED உணவுப் பாதுகாப்பு குறியீடு | 54 |
| 9. காலமுறை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு (PLFS) | 54 |
| 10. இந்தியாவில் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் | 55 |
| 11. ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் இந்தியா 2026 | 56 |

முக்கிய தினங்கள்

| | |
|--|----|
| 1. உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம் | 57 |
| 2. தேசிய தடுப்பூசி தினம் | 57 |
| 3. உலக சமூகப் பணி நாள் | 57 |
| 4. ஆயுதத் தொழிற்சாலை நாள் | 57 |
| 5. சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம் | 57 |
| 6. உலக டவுண் சிண்ட்ரோம் தினம் | 57 |
| 7. சர்வதேச வன தினம் | 57 |
| 8. உலகக் கவிதை தினம் | 57 |
| 9. உலக பொம்மலாட்ட தினம் | 58 |
| 10. உலகப் பனிப்பாறைகள் தினம் | 58 |
| 11. இனவெறி ஒழிப்பிற்கான சர்வதேச தினம் | 58 |
| 12. உலகத் தண்ணீர் தினம் | 58 |
| 13. தியாகிகள் தினம் | 58 |
| 14. உலக வானிலை ஆய்வு தினம் | 58 |
| 15. உலக காசநோய் தினம் | 58 |
| 16. உண்மை அறியும் உரிமைக்கான சர்வதேச தினம் | 58 |

| | |
|---------------------|----|
| 17. புவி நேரம் 2026 | 58 |
| 18. மகாவீர் ஜெயந்தி | 58 |

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

| | |
|--|----|
| 1. சங்கீத கலாநிதி விருது | 60 |
| 2. சாகித்ய அகாடமி விருது 2025 | 60 |
| 3. அகாதெமி விருதுகள் (ஆஸ்கார்) | 60 |
| 4. ஸ்டாக்ஹோம் நீர் பரிசு (Stockholm Water Prize) | 60 |

பாதுகாப்பு

| | |
|--|----|
| 1. ஆபரேஷன் சங்கல்ப் (Operation Sankalp) | 61 |
| 2. சீ டிராகன் (Sea Dragon) | 61 |
| 3. தேசிய பாதுகாப்புத் தொழில்கள் மாநாடு (NDIC) 2026 | 61 |
| 4. இந்தியப் பெருங்கடல் கப்பல் (IOS SAGAR) | 62 |
| 5. INS தாராகிரி | 62 |
| 6. செளர்யா (Shaurya) | 62 |
| 7. வாயு பாண் (Vayu Baan) | 63 |
| 8. ஆபரேஷன் ஊர்ஜா சுரகூடி | 63 |
| 9. IMEX TTX 2026 | 64 |
| 10. P-8I விமானம் | 64 |
| 11. துவீப் சக்தி | 65 |

விளையாட்டு

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. உலக தடகள உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப் | 66 |
|------------------------------------|----|

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

| | |
|---|----|
| 1. ஜி7 (G7) வெளிநாட்டு அமைச்சர்கள் கூட்டம்: இந்தியா பங்கேற்பு | 66 |
|---|----|

சிறந்த நபர்கள்

| | |
|---------------------------|----|
| 1. ஷியாம்ஜி கிருஷ்ண வர்மா | 66 |
|---------------------------|----|

நடப்பு தகவல்கள்

67

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

மூலச் செல்கள் சிகிச்சை

பின்னணி : தேசிய மருத்துவ ஆணையம் (NMC) வழக்கத்திற்கு மாறான மூலச் செல் சிகிச்சைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளுக்கு முன் கட்டாயமாக அனுமதி பெற வேண்டும் என்று தெரிவித்துள்ளது

மூலச் செல்கள் பற்றி

மூலச் செல்கள் என்பவை இரத்தம், எலும்பு மற்றும் தசை போன்ற சிறப்பு செல்களை உருவாக்கும் தனித்துவமான செல்கள் ஆகும். இவை திசு பழுதுபார்த்தல் மற்றும் உடல் செயல்பாடுகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

மூலச் செல்களின் வகைகள்

- கருநிலை மூலச் செல்கள் (Embryonic Stem Cells – Pluripotent): இவை எந்த வகையான செல்லாகவும் மாறும் திறன் கொண்டவை. இவை கருக்கள் (Embryos) அல்லது தொப்புள் கொடி ரத்தத்திலிருந்து (Cord blood) பெறப்படுகின்றன.
- திசு சார்ந்த மூலச் செல்கள் (Tissue-Specific Stem Cells – Multipotent/Unipotent): இவை தங்களுக்குரிய திசுக்களுக்கான செல்களை மட்டுமே உருவாக்குகின்றன.
- தூண்டப்பட்ட புனூரிபோடென்ட் மூலச் செல்கள் (iPSCs): இவை ஆய்வகத்தில் உருவாக்கப்பட்ட செல்கள் ஆகும். இவை ஆராய்ச்சி மற்றும் மருந்துப் பரிசோதனைக்காக கருநிலை குருத்தனுக்களைப் போலவே செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

மூலச் செல்கள் சிகிச்சை பற்றி

- மீளுருவாக்க மருத்துவம் என்றும் அழைக்கப்படும் மூலச் செல் சிகிச்சை சேதமடைந்த திசுக்களை சரிசெய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது
- இந்தியாவில் மூலச் செல் சிகிச்சையானது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR) மற்றும் பயோடெக்னாலஜி துறை (DBT) ஆகியவற்றால் கூட்டாக வரைவு செய்யப்பட்ட 'மூலச் செல்

ஆராய்ச்சிக்கான தேசிய வழிகாட்டுதல்கள் 2025'-ன் கீழ் முறைப்படுத்தப்படுகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

மிதக்கும் லிடார் மிதவை அமைப்பு

பின்னணி: தேசிய கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் சமீபத்தில் முட்டம் கடற்கரைக்கு அப்பால் உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட மிதக்கும் லிடார் மிதவை அமைப்பின் வெற்றிகரமான சோதனையை நடத்தியது.

அமைப்பைப் பற்றி

- இது கடல் பகுதிகளில் காற்றின் நிலைகளைக் கண்காணிக்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு மேம்பட்ட கடல் சார்ந்த கருவியாகும்.
- இந்த அமைப்பு ஒரு மிதக்கும் மிதவை தளத்தை லிடார் தொழில்நுட்பத்துடன் ஒருங்கிணைக்கிறது
- இது வளிமண்டல அளவுருக்களைத் துல்லியமாக மதிப்பிடுவதற்கு லேசர் கற்றைகளைப் பயன்படுத்தி செயல்படுகிறது.
- இது கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 300 மீட்டர் உயரம் வரையிலான விரிவான காற்றின் தரவுகளைப் பதிவு செய்யக்கூடியது, இது பல பாரம்பரிய அமைப்புகளை விட அதிகமானது.

முக்கியத்துவம்

- இது வானிலை முன்னறிவிப்பின் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- இது புயல்கள் மற்றும் சூறாவளிகளை சிறப்பாகக் கண்காணிக்க உதவுகிறது.
- இது காலநிலை ஆய்வுகளுக்கும், கடல்-வளிமண்டல இடைவினைகளைப் புரிந்து கொள்வதற்கும் பங்களிக்கிறது.

புகைமூட்டத்தை உண்ணும் ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள்

சூழல் : சாலைகளுக்கான "புகைமூட்டத்தை உண்ணும்" ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள் குறித்து

ஆய்வு செய்ய டெல்லி அரசு, மெட்ராஸ் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் (IIT Madras) ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.

புகைமூட்டத்தை உண்ணும் ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள் பற்றி

- இவை நச்சுப் புகைமூட்டத்திற்கு காரணமான நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு மற்றும் ஆவியாகும் ஹைட்ரோகார்பன்கள் போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் காற்று மாசுபடுத்திகளை நடுநிலையாக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- பொதுவாக இவை டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு (TiO_2) கொண்டு தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- குறைந்த செலவு, வேதியியல் ரீதியான நிலைப்புத்தன்மை மற்றும் வழுக்கமான கட்டுமானப் பொருட்களுடன் ஒத்துப்போகும் தன்மை ஆகியவை இதன் சிறப்பம்சங்களாகும்.
- TiO_2 அடிப்படையிலான கட்டுமானப் பொருட்கள் தீங்கு விளைவிக்கும் வாயுக்களை உடைத்து, சுற்றுச்சூழலைத் தூய்மைப்படுத்த உதவுகின்றன.
- மாசுபாட்டை எதிர்த்துப்போராட இது ஒளிச்சேர்க்கை செயல்பாட்டைப் பயன்படுத்துகிறது.

செயல்படும் விதம்

- சூரிய ஒளி அல்லது புற ஊதாக்கதிர் ஆற்றல் இந்தப் பூச்சைச் செயல்படுத்துகிறது.
- இது நச்சு வாயுக்கள் மற்றும் கரிம மாசுபடுத்திகளை குறைவான தீங்கு விளைவிக்கும் அல்லது தீங்கற்ற பொருட்களாக மாற்றுகிறது.
- இது காற்று மற்றும் நீரைத் தூய்மையாக்க உதவுகிறது.

மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP)

- சூழல்: செயற்கை நுண்ணறிவு கருவிகளை அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவர தரவுத்தளங்களுடன் இணைப்பதை எளிதாக்க, அரசாங்கம் மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) சேவையைக் கடைபிடிக்க அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட MCP சேவையாக, தேசிய புள்ளிவிவர வலைத்தளமான இ-சங்கியிகி மூலம், செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாடுகள் மற்றும் தளங்கள் வழியாக சரிபார்க்கப்பட்ட அரசாங்கத் தரவை அணுக அனுமதிக்கிறது.

காலமுறை தொழிலாளர் சக்தி கணக்கெடுப்பு, நுகர்வோர் விலைக் குறியீடு, தொழில்துறைகளின் வருடாந்திர கணக்கெடுப்பு, தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு, தேசிய கணக்குகள் புள்ளிவிவரங்கள் போன்ற 7 முக்கிய புள்ளிவிவரத் தயாரிப்புகளை உள்ளடக்கிய MCP சேவையகத்தின் பீட்டா பதிப்பு, இப்போது இ-சங்கியிகி வலைத்தளத்தில் கிடைக்கும் 21 தயாரிப்புகளுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) பற்றி

மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) என்பது திறந்த மூலக் கட்டமைப்பாகும், இது செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளை வெளிப்புற தரவு மூலங்கள், கருவிகள் மற்றும் செயல்பாட்டு பணிப்பாய்வுகளுடன் தடையின்றி இணைக்க உதவுகிறது.

இது தரப்படுத்தப்பட்ட இடைமுகமாக செயல்படுகிறது, இதன் மூலம் செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகள் தரவுத்தளங்கள், பயன்பாடுகள் அல்லது உள்ளூர் கோப்புகளைக் கூட பாதுகாப்பாக அணுகி தொடர்பு கொள்ள முடியும்.

MCP முதன்முதலில் -2024ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் திறந்த தரநிலையாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. பின்னர், -2026ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில், இந்திய அரசாங்கம் அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவர அமைப்புகளில் பயன்படுத்துவதற்கென பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட அதன் சொந்தப் பதிப்பை வெளியிட்டது.

செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளுக்கும் நிஜ உலகத் தரவு மூலங்களுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதே இதன் முதன்மை

நோக்கமாகும். இதன் மூலம், முன்பயிற்சி பெற்ற தகவல்களை மட்டும் சார்ந்திருப்பதற்குப் பதிலாக, புதுப்பிக்கப்பட்ட, சரிபார்க்கப்பட்ட தரவைப் பயன்படுத்தி, செயற்கை நுண்ணறிவுப் பயன்பாடுகள் மிகவும் துல்லியமான, நம்பகமான மற்றும் சூழலுக்கு ஏற்ற வெளியீடுகளை உருவாக்க இது அனுமதிக்கிறது.

ஆகாஷா300 3D பிரிண்டர்

- பின்னணி: இந்திய ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனம் ஆகாஷா300 3D பிரிண்டரை வலியமாலாவில் உள்ள திரவ உந்துவிசை அமைப்புகள் மையத்திற்கு (LPSC) வழங்கியுள்ளது.
- உயர் செயல்திறன் பொறியியலுக்கான ராக்கெட் பாகங்கள் மற்றும் செயல்பாட்டு முன்மாதிரிகளை அச்சிட முடியும்.
- வழக்கமான உற்பத்தி குறைவாக உள்ள சூழல்களில் விரைவான முன்மாதிரி உருவாக்கம் மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு உதவுகிறது.
- IST-இன் விண்வெளி தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு மற்றும் அடைகாப்பு மையத்தின் (STIC) ஆதரவுடன் உருவாக்கப்பட்டது. கேரள ஸ்டார்ட்அப் மிஷனால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- மேம்பட்ட சேர்க்கை உற்பத்தியில் இந்தியாவின் தன்னிறைவை வலுப்படுத்துகிறது.
- விண்வெளி மற்றும் உயர்நிலை தொழில்துறை பயன்பாடுகளை இலக்காகக் கொண்டது
- சிக்கலான பாகங்களின் வேகமான, துல்லியமான மற்றும் நம்பகமான முன்மாதிரி உருவாக்கத்தை செயல்படுத்துகிறது.

தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்

- சிக்கலான பொறியியல் பொருட்களுக்கான பல-பொருள் வெளியேற்ற அமைப்பு.
- 350°C வரை செயல்படும் இரட்டை-வெளியேற்ற தொழில்நுட்பம் (எதிர்காலத்தில் 500°C ஆக மேம்படுத்தப்படும்).

மாடுலர் எக்ஸ்ட்ரூடர் வடிவமைப்பு, கூடுதல் எக்ஸ்ட்ரூஷன் அமைப்புகளைச் சேர்க்க அனுமதிக்கிறது.

110°C வரை வெப்பமூட்டப்பட்ட தளம் (150°C வரை மேம்படுத்தக்கூடியது).

மூடப்பட்ட அறை, நிலையான அச்சிடுதலுக்காக 80°C வரை வெப்பநிலையைப் பராமரிக்கிறது.

கடுமையான வெப்பக் கட்டுப்பாடு தேவைப்படும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட பொருட்களுக்கு ஏற்றது.

பயன்பாடுகள்

- உந்துவிசை அமைப்புகளுக்கான செயல்பாட்டுக் கூறுகள் மற்றும் முன்மாதிரிகள்.
- மூலப்பொருட்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அடுத்த தலைமுறை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள்.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D) மற்றும் விண்வெளித் துறை புத்தாக்கத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

இந்தியாவின் முதல் மனநலக் கோளாறுகள் களஞ்சியம்: CALM-Brain

- பின்னணி : மனநல நோய்கள் குறித்த ஆராய்ச்சி, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சையை மேம்படுத்தும் நோக்கில், இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் தரவுக் களஞ்சியமான CALM-Brain-ஐ இந்தியா தொடங்கியுள்ளது.

CALM-Brain பற்றி

- CALM-Brain என்பது 'மனநலக் கோளாறுகளில் மூளை அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடு குறித்த விரிவான தரவுக் களஞ்சியம்' (Comprehensive Data Repository on Brain Structure and Function in Psychiatric Disorders) என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- இது NIMHANS, தேசிய உயிரியல் அறிவியல் மையம் (NCBS) மற்றும் ரோகிணி நிலேகனி மூளை மற்றும் மனநல மையம் ஆகியவற்றால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

பெரிய அளவிலான தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, நரம்பியல் மனநலக் கோளாறுகளின் புரிதல், நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சையை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இது போதைப்பொருள் அடிமைத்தனம், இருமுனைக் குறைபாடு, மறதி நோய், ஓசிட் (OCD) மற்றும் ஸ்கிசோபெர்னியா போன்ற முக்கிய பாதிப்புகளை உள்ளடக்கியது.

ஆரம்பக்கால நோய் கண்டறிதல் மற்றும் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட சிகிச்சைக்காக, உயிரியல் குறிகாட்டிகள் மற்றும் உயிரியல் வழிமுறைகளைக் கண்டறிய இது முயல்கிறது.

NIMHANS

தேசிய மனநல மற்றும் நரம்பியல் அறிவியல் நிறுவனம் பெங்களூரு, கர்நாடகாவில் அமைந்துள்ளது.

தேசிய மனநலம் மற்றும் நரம்பியல் நிறுவனம், பெங்களூரு சட்டம், 2012.

இது இந்தியாவின் மனநலம் மற்றும் நரம்பியல் கல்விக்கான உச்சகட்ட மையமாகவும், முதன்மையான மருத்துவ மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமாக தன்னாட்சி அமைப்பாகவும் செயல்படுகிறது.

விண் வெளி

அக்னிகுலின் அக்னைட் எஞ்சின்

பின்னணி: இந்திய தனியார் விண்வெளி நிறுவனமான அக்னிகுல் காஸ்மோஸ், தனது அக்னைட் எஞ்சினின் சோதனை ஏவுதலை வெற்றிகரமாக நடத்தி ஒரு குறிப்பிடத்தக்க திருப்புமுனையை எட்டியுள்ளது.

அக்னைட் எஞ்சின் பற்றி

3D பிரிண்டிங் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய ஒற்றைப் பகுதி ராக்கெட் எஞ்சினாக அக்னைட் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

அக்னைட் மற்றும் அக்னிலெட் ஆகிய இரண்டும், அக்னிகுலால் மேம்பட்ட 3D பிரிண்டிங் முறைகள் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட அரை-குளிர்நிலை எஞ்சின்கள் ஆகும்.

இந்த எஞ்சின், மிக அதிக வெப்பநிலை மற்றும் அழுத்தத்தைத் தாங்கக்கூடிய, உயர் வலிமை கொண்ட ஒரு சிறப்பு உலோகக் கலவையான இன்கோனலைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த எஞ்சின்கள், அக்னிகுலின் அக்னிபான் ஏவுகணையின் உந்துவிசை நிலைக்கு ஆற்றல் அளிப்பதற்காக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

புவியியல்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

ஆலிவ் ரிட்லி ஆமை பாதுகாப்பு

- பின்னணி: ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள வனவிலங்கு மேலாண்மை ஆணையம் மற்றும் கோரிங்கா வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் அதிகாரிகள், ஹோப் தீவில் கிட்டத்தட்ட 20,000 ஆலிவ் ரிட்லி ஆமை முட்டைகளை வெற்றிகரமாகப் பாதுகாத்துள்ளனர்.

கோரிங்கா வனவிலங்கு சரணாலயம்

- இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் கோதாவரி ஆற்றின் முகத்துவாரப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- இச்சரணாலயம் 1978-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
- இது இந்தியாவின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய சதுப்புநிலக் காடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகள்

- ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகள், அரிபாடா எனப்படும் தங்களின் பெருங்கூட்டமாக முட்டையிடும் நடத்தைக்காக அறியப்படுகின்றன.
- ஆலிவ் ரிட்லி ஆமையானது சர்வதேச யூசினன் (IUCN) அமைப்பால் 'பாதிக்கப்படக்கூடிய இனம்' என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், 1972 ஆம் ஆண்டின் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் அட்டவணை I-இன் கீழ் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு

இந்தியாவில் நிலநடுக்க அபாய விவாதம்

- சூழல் : இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு பகுதிகளில் உள்ள கட்டுமானங்களுக்கான நிலநடுக்க அபாயங்கள் அதிகமாக மதிப்பிடப்படுகிறது என்பதை விஞ்ஞானிகள், பொறியாளர்கள் மற்றும்

அரசு அதிகாரிகள் ஆய்வு செய்து வருகின்றனர். இது குறித்த அறிக்கை அமைச்சரவை செயலகத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட உள்ளது.

தரநிலைகளைத் திரும்பப் பெறுதல்

- இந்தியத் தர நிர்ணய அமைப்பு (BIS), திருத்தப்பட்ட IS 1893 (2025) வழிகாட்டுதல்களைத் திரும்பப் பெற்றுள்ளது. கடுமையான விதிமுறைகள் அமல்படுத்தப்பட்டால், மெட்ரோ இரயில் போன்ற தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்கள் கணிசமாகப் பாதிக்கப்படலாம் என்ற கவலையினால் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது.

இந்தியாவின் நிலநடுக்க மண்டலங்கள்

- இந்தியா நான்கு நிலநடுக்க மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது (மண்டலம் II முதல் V வரை). இதில் மண்டலம் V (இமயமலைப் பகுதி) மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய பகுதியாகும்.

- இப்பகுதியில் ரிக்டர் அளவில் 8 Magnitude வரையிலான சக்திவாய்ந்த நிலநடுக்கங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன, இவை கடுமையான கட்டுமானச் சேதங்களை உண்டாக்கும் திறன் கொண்டவை.

முன்மொழியப்பட்ட அதிகபட்ச தரை முடுக்கம் (PGA) மதிப்புகள்

- தற்போதைய இந்தியத் தரநிலைகளில் உள்ள குறைந்த மதிப்புகளுடன் ஒப்பிடும்போது, மேம்படுத்தப்பட்ட மாதிரி 0.15 g முதல் 0.75 g வரையிலான (உலகளவில் இதைவிட அதிகமானது) PGA (Peak Ground Acceleration) மதிப்புகளைப் பரிந்துரைக்கிறது.

உலகளாவிய ஒப்பீடு

- ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா போன்ற நாடுகள் அதிக முடுக்க மதிப்புகளுக்கு (சுமார் 1 g அல்லது அதற்கு மேல்) ஏற்ப வடிவமைக்கின்றன. ஆனால் இந்தியாவின் தற்போதைய தரநிலைகள் ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே கருதப்படுகின்றன.

இந்திய அரசியல்

மூத்தோர், மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு வீட்டிலிருந்து தபால் வாக்கு வசதி

பின்னணி : இந்திய தேர்தல் ஆணையம் விதிப்படி, 85 வயதுக்கு மேற்பட்டோர் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகள் வீட்டிலிருந்தே தபால் வாக்கு செலுத்தலாம் , இதற்கான Form 12D வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வாக்குச்சாவுடி அலுவலர்களை தொடர்பு கொள்ள முடியாதவர்கள் 1913 எண்மூலம் தகவல் அளிக்கலாம்.

தபால் வாக்கு பற்றி

மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், -1951இன் பிரிவு -60இன் கீழ், நேரில் வர இயலாத வாக்காளர்களுக்குத் தபால் வாக்கு வசதி வழங்கப்படுகிறது.

தகுதியுள்ள வாக்காளர்கள் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் தேர்தல் நடத்தும் அதிகாரியிடம் (RO) விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.

தேர்தல் நடத்தும் விதிகள், 1961ன் படி தகுதியுள்ள பிரிவினர்

சிறப்பு வாக்காளர்கள்: குடியரசுத் தலைவர், ஆளுநர்கள், அமைச்சர்கள் போன்றோர்.

சேவை வாக்காளர்கள் (Service Voters): ராணுவம், துணை ராணுவம் மற்றும் வெளிநாட்டில் உள்ள அரசு ஊழியர்கள்.

தேர்தல் பணிப் பணியாளர்கள்: அதிகாரிகள், காவல்துறை மற்றும் ஊடகத்தினர்.

வருகை தராத வாக்காளர்கள் (Absentee Voters): 85 வயதுக்கு மேற்பட்டோர், மாற்றுத்திறனாளிகள் (PwDs) மற்றும் அத்தியாவசியப் பணியாளர்கள்.

வருகை தராத வாக்காளர்கள் (Absentee Voters) – பிரிவு 60(c), RPA, 1951

2019-ஆம் ஆண்டில், இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தால் (ECI) "வருகை தராத வாக்காளர்கள்» எனும் புதிய வகை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இதில் பின்வருபவர்கள் அடங்குவர்:

85 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய முதியவர்கள்.

40% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாற்றுத்திறனாளிகள் (PwDs).

கோவிட்-19 தொற்றால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் அல்லது தொற்று அறிகுறி உள்ளவர்கள்

அத்தியாவசியச் சேவைகளில் பணியாற்றும் நபர்கள். இதில் பின்வரும் துறையினர் அடங்குவர்: இரயில்வே, தொலைத்தொடர்பு, மின்சாரம், சுகாதாரம் (மருத்துவம்), போக்குவரத்து, விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் தீயணைப்புத் துறை.

தேர்தல் ஆணையத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட, தேர்தல் நாள் செய்தி சேகரிப்பில் ஈடுபடும் ஊடகவியலாளர்கள்.

வந்தே மாதரம் பாடுவது கட்டாயமாக்கப் படவில்லை – உச்சநீதிமன்றம்

பின்னணி : உச்சநீதிமன்றம், மத்திய உள்துறை அமைச்சக சுற்றறிக்கையின் படி வந்தே மாதரம் பாடுவது கட்டாயம் அல்ல என்று தீர்ப்பு வழங்கியது.

சுற்றறிக்கை அரசு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பள்ளிகளில் பாடலுக்கு வழிகாட்டுதலாக மட்டுமே உள்ளது.

சுற்றறிக்கையில் பாடப்படாததற்கு எந்தவொரு தண்டனை விதிப்பும் குறிப்பிடப்படவில்லை.

வந்தே மாதரம் பற்றி

ஜனவரி 24, 1950-ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசியல் நிர்ணய சபையால் வந்தே மாதரம் இந்தியாவின்

தேசியப் பாடலாக அதிகாரப்பூர்வமாக காவிரி நதி நீர் தீர்ப்பாயம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

- இது முதலில் பங்கதர்ஷனில் 1875 வெளியிடப்பட்டு, பின்னர் 1882-ல் பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜியின் ஆணந்த மடம் நாவலில் இணைக்கப்பட்டது.
- 1896-ல் கல்கத்தாவில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில் இரவீந்திரநாத் தாகூர் முதன்முறையாக பாடி அறிமுகப்படுத்தினார்.
- இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் தேசியப் பாடலை வெளிப்படையாகக் குறிப்பிடவில்லை. இருப்பினும், சரத்து 51A(a) தேசிய சின்னங்களை மதிக்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்துகிறது.
- 1907-ஆம் ஆண்டில், பிகாஜி காமா அவர்கள் இந்தியாவிற்கு வெளியே முதன்முறையாக பெர்லினில் உள்ள ஸ்டட்கார்ட்டில் மூவரணக் கொடியை ஏற்றினார். அந்தக் கொடியில் 'வந்தே மாதரம்' என்ற வார்த்தைகள் எழுதப்பட்டிருந்தன.

காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம்

- பின்னணி : ஏப்ரல் மாதத்தில் தமிழகத்திற்கு 2.5 டிஎம்சி (TMC) தண்ணீர் திறந்து விட கர்நாடக அரசுக்கு காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) உத்தரவிட்டுள்ளது.
- காவிரி நீர் பங்கீடு தொடர்பாக 2018-இல் உச்சநீதிமன்றம் வழங்கிய இறுதித் தீர்ப்பின் அடிப்படையில் இந்த உத்தரவு பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- உச்சநீதிமன்றத் தீர்ப்பை அமல்படுத்த காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) மற்றும் காவிரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழு (CWRC) ஆகிய இரு அமைப்புகள் செயல்படுகின்றன.
- நதி நீர் விவகாரங்கள் இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 262-ன் கீழ் வருகின்றன.

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதி நீர் சிக்கல்கள் சட்டம் 1956-ன் கீழ், 1990-ஆம் ஆண்டு இந்தத் தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டது.

கர்நாடகம், கேரளம், தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி ஆகிய மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நீர் பங்கீட்டுப் பிரச்சனையைத் தீர்ப்பதற்காக மத்திய அரசால் இது உருவாக்கப்பட்டது.

காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம்

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதி நீர் சிக்கல்கள் சட்டம் 1956-ன் பிரிவு 6A வழங்கியுள்ள அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தி, மத்திய அரசு 2018-ஆம் ஆண்டில் 'காவிரி நீர் மேலாண்மைத் திட்டத்தை' அறிவித்தது.

இதன் மூலம் 'காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம்' (CWMA) மற்றும் 'காவிரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழு' (CWRC) ஆகிய அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டன.

காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம், தீர்ப்பாயத்தின் தீர்ப்பையும் உச்சநீதிமன்றம் திருத்திய உத்தரவையும் செயல்படுத்துகிறது.

காவிரி நீரின் சேமிப்பு, பங்கீடு, ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டை உறுதிசெய்கிறது.

கர்நாடகா மாநிலம் பிலிகுண்டிலுள்ள எல்லைப்பகுதியில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவில் நீரை வெளியிடுவதை உறுதிசெய்கிறது.

காவேரி ஆறு பற்றி

காவேரி ஆறு, கர்நாடகாவின் குடகு மாவட்டத்தில் உள்ள தலக்காவேரியில் உருவாகி, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு வழியாக சுமார் 800 கி.மீ. தூரம் பாய்ந்து வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

காவிரி ஆற்றின் துணையாறுகள்

இடது கரை துணையாறுகள்: ஹாரங்கி, ஹேமாவதி, ஷிம்ஷா, அர்க்காவதி

- வலது கரை துணையாறுகள்: லட்சுமண தீர்த்தா, கபினி, சுவர்ணவதி, பவானி, நொய்யல், அமராவதி.
- சுதந்திர இந்தியாவில் பொது சிவில் சட்டத்தை (UCC) நடைமுறைப்படுத்திய முதல் மாநிலம் உத்தரகாண்ட் ஆகும்.

குஜராத் - பொது சிவில் சட்டம் மசோதா

2026

- பின்னணி: குஜராத் மாநிலம், உத்தரகாண்டுக்கு பிறகு பொது சிவில் சட்ட மசோதா 2026-ஐ நிறைவேற்றிய இரண்டாவது மாநிலமாகியுள்ளது.
- 1867-ஆம் ஆண்டின் போர்த்துகீசிய சிவில் சட்டத்தின் அடிப்படையில் அமைந்த ஒரு பொதுவான சிவில் சட்ட முறையை கோவா பின்பற்றி வருகிறது.

பொது சிவில் சட்டம் பற்றி

உச்ச நீதிமன்றத்தின் நிலைப்பாடு

- மதம், சாதி, நம்பிக்கை, பாலினம் அல்லது பாலின ஈர்ப்பு ஆகியவற்றைப் பொருட்படுத்தாமல், அனைத்து தனிநபர்களுக்கும் சமமாகப் பொருந்தக்கூடிய ஒரே மாதிரியான பொதுவான சட்டத்தைக் கொண்டு வருவதன் மூலம், மதம் சார்ந்த தனிநபர் சட்டங்களை மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஷா பானு (1985) மற்றும் சரளா முட்கல் (1995) போன்ற வழக்குகளில், இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் பொது சிவில் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ஷயாரா பானு எதிர் இந்திய யூனியன், 2017 வழக்கில் முத்தலாக் நடைமுறை அரசியலமைப்புக்கு முரணானது என்றும், அது இஸ்லாமிய பெண்களின் கண்ணியத்தையும் சமத்துவத்தையும் மீறுவதாகவும் உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.

அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு

- இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 44 , இந்தியா முழுவதும் உள்ள குடிமக்களுக்கு ஒரு பொது சிவில் சட்டத்தை உருவாக்க அரசு முயல் வேண்டும் என்று வழிகாட்டுகிறது.
- 21வது இந்திய சட்ட ஆணையம் (2018)

- திருமணம், விவாகரத்து, தத்தெடுப்பு மற்றும் வாரிசுரிமை ஆகியவை இந்திய அரசியலமைப்பின் ஏழாவது அட்டவணையில் உள்ள பொதுப் பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- 2018-ஆம் ஆண்டில், 21வது இந்திய சட்ட ஆணையம், இந்த நிலையில் பொது சிவில் சட்டம் என்பது "அவசியமானதும் அல்ல, விரும்பத்தக்கதும் அல்ல" என்று கூறியது. மேலும், பாலின நீதியை (Gender Justice) உறுதி செய்வதற்காகத் தனிநபர் சட்டங்களில் சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்ள அது பரிந்துரைத்தது.

இந்தியாவில் UCC-யின் தற்போதைய நிலை

- இந்தியாவில் தற்போது நாடு தழுவிய அளவில் பொது சிவில் சட்டம் நடைமுறையில் இல்லை.

இந்தியப் பொருளாதாரம்

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை

- **சூழல்:** ஒரு திட்டத்திற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைக்கு (MSP) மேலாக, மாநில அரசுகள் எந்தவொரு கூடுதல் ஊக்கத்தொகையையும் வழங்கக்கூடாது என்று மத்திய அரசு உத்தரவைப் பிறப்பித்துள்ளது.

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை பற்றி

- சந்தை விலை வீழ்ச்சியடையும் போது, விவசாயிகள் குறைந்தபட்ச உத்தரவாத வருமானத்தைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதற்காக இந்திய அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்படும் விலையே குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (MSP) ஆகும்.
- விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும் இது 1966-67 இல் பசுமைப் புரட்சியின் போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- பொருளாதார மற்றும் விவசாயக் காரணிகளின் அடிப்படையில் விவசாயச் செலவுகள் மற்றும் விலைகளுக்கான ஆணையம் (CACP) இந்த விலையைப் பரிந்துரைக்கிறது. இதற்கான இறுதி முடிவை பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) எடுக்கிறது.
- விவசாயிகளுக்கு நிதி ரீதியான ஆதரவை வழங்க மொத்தம் 22 பயிர்களுக்கு அரசு MSP-யை நிர்ணயிக்கிறது.
- இதில் 14 காரிஃப் பயிர்கள், 6 ரபி பயிர்கள் மற்றும் 2 வணிகப் பயிர்கள் (Commercial crops) அடங்கும்.
- கடுகு மற்றும் தேங்காய் பருப்பு (Copra) ஆகியவற்றின் விலையை அடிப்படையாகக் கொண்டு, முறையே தோரியா (Toria) மற்றும் உமி நீக்கப்பட்ட தேங்காய் ஆகியவற்றுக்கும் இந்த ஆதரவு விலை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியா-சீனா வர்த்தகம்

- **பின்னணி:** இந்தியா-சீனா இடையே 6 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு எல்லை வர்த்தகம் மீண்டும் தொடங்குகிறது.

- இந்த வர்த்தகம் உத்தரகண்ட் மாநிலம் லிபு வேக் கணவாய் வழியாக நடைபெறுகிறது.

இந்தியா-சீனா உறவுகளின் காலவரிசை பற்றி

- 1950: சீனாவுக்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையே தூதரக உறவுகள் நிறுவப்பட்டன.
- 1954: சீனாவுக்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையே ஐந்து கொள்கைகளான "பஞ்சசீலம்" ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- 1962: இந்தியா மற்றும் சீனா இடையே குறுகிய கால எல்லைப் போர் நடைபெற்றது. இது அக்சாய் சின் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேசத்தின் சர்ச்சைக்குரிய பகுதிகளுக்காக நடந்தது.
- 1976: 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மீண்டும் முழுமையான தூதரக உறவுகள் சீரமைக்கப்பட்டது.
- 1984: வர்த்தகத்திற்கான "மிகவும் விருப்பமான நாடு" (Most Favoured Nation) ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- 2005: ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையில் இந்தியா நிரந்தர இடம்பிடிக்க சீனப் பிரதமர் வென் ஜியாபாவோ ஆதரவு தெரிவித்தார்.
- 2006: வர்த்தகத்திற்காக நாது லா கணவாய் மீண்டும் திறக்கப்பட்டது.

நுண்கடன் நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 (CGSMFI-2.0)

- **சூழல்:** இந்திய அரசாங்கம் ₹20,000 கோடி மொத்த நிதியுடன் CGSMFI-2.0 திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

CGSMFI-2.0 பற்றி

- இத்திட்டம் தகுதியுள்ள உறுப்பினர் கடன் வழங்கும் நிறுவனங்களுக்கு (MLIs) கடன் உத்தரவாத ஆதரவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதன் மூலம் அந்த நிறுவனங்கள், நுண்கடன் வழங்கும் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களுக்கு (NBFC-MFIs) நிதியுதவி அளிக்கும். அந்த நிறுவனங்கள் புதிய மற்றும் தற்போதுள்ள சிறு கடனாளிகளுக்குக் கடன் வழங்கும்.

NBFC-MFI வரையறை

இவை டெபாசிட் (வைப்பு நிதி) பெறாத வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் (NBFCs) ஆகும். இவை தங்களின் சொத்துக்களில் குறைந்தது 75% நுண்கடன்களுக்காக ஒதுக்க வேண்டும். இக்கடன்கள் ஆண்டு வருமானம் ₹3 லட்சம் வரை உள்ள குடும்பங்களுக்கு எவ்வித பிணையும் (Collateral) இன்றி வழங்கப்படுகின்றன.

மேலாண்மை

இத்திட்டமானது நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நிதிச் சேவைகள் துறையின் முழு உரிமையைப் பெற்ற தேசிய கடன் உத்தரவாத அறங்காவலர் நிறுவனத்தால் (NCGTC) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

கால அளவு

இத்திட்டம் ஜூன் 2026 வரை அல்லது ₹20,000 கோடி மதிப்பிலான உத்தரவாதங்கள் வழங்கப்படும் வரை (எது முதலில் வருகிறதோ அவ்வரை) அமலில் இருக்கும்.

நுண்கடன் பற்றி

முறையான வங்கி வசதிகள் இல்லாத தனிநபர்களுக்கும் சிறு நிறுவனங்களுக்கும் கடன், சேமிப்பு மற்றும் காப்பீடு போன்ற சிறிய அளவிலான நிதிச் சேவைகளை வழங்குவதே நுண்கடன் ஆகும்.

இந்தியாவில் நுண்கடனின் முக்கியத்துவம்

நிதிச் சேர்க்கை மற்றும் வறுமை ஒழிப்பு

குறைந்த வருமானம் கொண்ட மக்களை முறையான நிதித் துறையுடன் இணைப்பதன் மூலம், பாரம்பரிய வங்கி நிறுவனங்களால் பூர்த்தி செய்ய முடியாத இடைவெளியை இது நிரப்புகிறது.

MSME மற்றும் தொழில்முனைவோர் ஆதரவு

பிணை (Collateral) ஏதும் தேவையின்றி தனிப்பயனாக்கப்பட்ட கடன்களை வழங்குவதன் மூலம் சிறு தொழில்களை இது ஊக்குவிக்கிறது.

பெண்கள் அதிகாரமளித்தல்

நுண்கடன் துறையில் கடன் பெறுபவர்களில் சுமார் 95% பேர் பெண்கள் ஆவர். இது அவர்களின் பொருளாதார சுதந்திரத்தை மேம்படுத்துவதில்

முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது (பொருளாதார ஆய்வு 2025-26).

எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு

சூழல்: எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீட்டு (ICI) வளர்ச்சி விகிதம் பிப்ரவரி மாதத்தில் (ஆண்டுக்கு ஆண்டு அடிப்படையில்) 2.3% ஆகக் குறைந்துள்ளது. இது ஜனவரி மாதத்தில் 4.7% ஆக இருந்தது.

எட்டு முக்கியத் தொழில்களின் குறியீடானது (ICI), வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பொருளாதார ஆலோசகர் அலுவலகத்தால் வெளியிடப்படுகிறது.

வளர்ச்சி காட்டிய துறைகள்

சிமெண்ட் உற்பத்தி 9.3% அதிகரித்துள்ளது.

எஃகு உற்பத்தி 7.2% உயர்ந்துள்ளது.

உர உற்பத்தி 3.4% வளர்ச்சியை எட்டியுள்ளது.

நிலக்கரி உற்பத்தி 2.3% அதிகரித்துள்ளது.

மின் உற்பத்தி 0.5% என்ற அளவில் மிகச்சிறிய உயர்வை கண்டுள்ளது.

சரிவைக் கண்ட துறைகள்

கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தி 5.2% குறைந்துள்ளது.

இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி சுமார் 5% சரிந்துள்ளது.

பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு பொருட்கள் உற்பத்தியிலும் லேசான சரிவு பதிவாகியுள்ளது.

ஒட்டுமொத்த முக்கியத்துவம்

இந்த எட்டு முக்கியத் தொழில்களும் சேர்ந்து, தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீட்டில் (IIP) 40% க்கும் அதிகமான எடையைக் கொண்டுள்ளன. எனவே, ஒட்டுமொத்த தொழில்துறை வளர்ச்சியின் முக்கிய குறிகாட்டியாக இவற்றின் செயல்பாடு கருதப்படுகிறது.

தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP)

IIP என்பது இந்தியாவில் ஒரு குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் தொழில்துறை பொருட்களின் உற்பத்தி அளவில் ஏற்படும் குறுகிய கால மாற்றங்களைக் கண்காணிக்கும் ஒரு பொருளாதார அளவுகோலாகும்.

- இது உற்பத்தி, சுரங்கம் மற்றும் மின்சாரம் ஆகிய துறைகளை உள்ளடக்கி, தொழில்துறை செயல்பாட்டைத் தெரிவிக்கிறது.
- வெளியீடு: இந்திய அரசின் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) இதனை வெளியிடுகிறது.
- அடிப்படை ஆண்டு (Base Year): 2011-12 (இது முந்தைய அடிப்படை ஆண்டான 2004-05 இலிருந்து மாற்றப்பட்டது).
- உள்ளடங்கிய துறைகள்: சுரங்கம், உற்பத்தி மற்றும் மின்சாரம்.
- நோக்கம்: தொழில்துறை உற்பத்தியைக் கண்காணித்தல், கொள்கை முடிவுகளை எடுக்க உதவுதல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் முன்னணிக் குறிகாட்டியாகச் செயல்படுதல்.
- வெளியிடும் கால இடைவெளி: பொதுவாக ஒரு மாத கால இடைவெளியுடன் மாதந்தோறும் வெளியிடப்படுகிறது.
- பயன்பாடு: துறை சார்ந்த வளர்ச்சியை மதிப்பீடு செய்யவும், பணவீக்க அழுத்தங்களைக் கணிக்கவும் மற்றும் தொழில்துறையின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியைக் கண்காணிக்கவும் இது பயன்படுகிறது.
- 2021-ல் மீண்டும் நீட்டிக்கப்பட்டது, தற்போது 2031 வரை தொடர்கிறது.
- கொள்கை கட்டமைப்பு
 - விலை ஏற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் பொறுப்பை இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு வழங்கி, 2016-ல் பணவீக்க இலக்கு முறை அதிகாரப்பூர்வமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
 - இந்தக் கட்டமைப்பு ஆறு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட பணவியல் கொள்கைக் குழு (MPC) மூலம் செயல்படுகிறது.
 - சில்லறை பணவீக்கம் பற்றி
 - சில்லறை பணவீக்கம் என்பது மக்கள் தனிப்பட்ட நுகர்வுக்காக வாங்கும் அன்றாட பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் விலை அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது. அதாவது, சந்தைகளிலும் கடைகளிலும் நுகர்வோர் நேரடியாகச் செலுத்தும் விலையாகும்.
 - இது நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு எண் (CPI) மூலம் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இது பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களின் தொகுப்பின் விலை மாற்றத்தை ஆய்வு செய்கிறது.
 - இந்தியாவில், நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிடுவதற்கு தற்போது 2024-ஆம் ஆண்டு அடிப்படை ஆண்டாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - இந்தத் தரவுகள் ஒவ்வொரு மாதமும் புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தால் (MoSPI) வெளியிடப்படுகின்றன.
 - விலை நிலைத்தன்மை மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இடையே சமநிலையைப் பேணுவதற்காக, இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சில்லறை பணவீக்கத்தை 2% முதல் 6% என்ற வரம்பிற்குள் வைத்திருக்க முயற்சிக்கிறது.

இந்தியாவின் பணவீக்க இலக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது (2026-2031)

- பின்னணி: 2031 மார்ச் மாதத்துடன் முடிவடையும் அடுத்த ஐந்தாண்டுகளுக்கு, சில்லறை விற்பனை பணவீக்கத்தை இருபுறமும் 2% வரம்பிற்குள் (அதாவது 2% முதல் 6% வரை) 4% என்ற அளவில் இலக்கு வைக்குமாறு இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு (RBI) மத்திய அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.

தற்போதைய கொள்கையின் தொடர்ச்சி

- பணவீக்க இலக்கு கட்டமைப்பின் இரண்டாவது நீட்டிப்பு இதுவாகும்.
- இது முதலில் 2016-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, 2021 வரை நடைமுறையில் இருந்தது.

மாறுபடும் வட்டி விகித ரெப்போ (Variable Rate Repo – VRR) ஏலம்

- சூழல்: வங்கிகளுக்கு இடையே நிலவும் பண நெருக்கடியைத் தளர்த்துவதற்காக, 3 நாள் 'மாறுபடும் வட்டி விகித ரெப்போ' (VRR) ஏலத்தின் மூலம் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி 55,837 கோடியை வங்கி அமைப்பிற்குள் செலுத்தியுள்ளது.

மாறுபடும் வட்டி விகித ரெப்போ (VRR) ஏலம் பற்றி

- சந்தையில் பணப்புழக்கம் குறைவாக இருக்கும்போது, வங்கிகளுக்கு நிதி வழங்குவதற்காக ரிசர்வ் வங்கியால் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பணவியல் கொள்கை கருவி இதுவாகும்.
- சாதாரண 'நிலையான வட்டி ரெப்போ' போலன்றி, VRR-ல் வட்டி விகிதமானது வங்கிகளுக்கு இடையிலான போட்டி ஏலத்தின் மூலம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.
- ரிசர்வ் வங்கி தான் வழங்கவிருக்கும் மொத்த நிதியையும் (உதாரணத்திற்கு 1 லட்சம் கோடி), அதன் கால அளவையும் (உதாரணத்திற்கு 3 நாட்கள்) அறிவிக்கும்.
- வங்கிகள் தங்களுக்குத் தேவையான தொகை மற்றும் அவர்கள் வழங்க முன்வரும் வட்டி விகிதத்தைக் குறிப்பிட்டு ஏலம் கேட்கும்.
- அதிக வட்டி விகிதத்திலிருந்து தொடங்கி, மிகக் குறைந்த ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வட்டி விகிதம் வரை நிதியானது வங்கிகளுக்கு ஒதுக்கப்படும்.
- வங்கிகள் அரசுப் பத்திரங்களை ஈடாக (Collateral) வழங்கும். ரெப்போ காலம் முடிந்ததும் அந்தப் பத்திரங்களை மீண்டும் வாங்கிக்கொண்டு கடனைத் திருப்பிச் செலுத்தும்.

VRR-ன் நோக்கம்

- பணப்புழக்க மேலாண்மை (Liquidity Management): வங்கிகளின் அன்றாட நிதித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யப் போதுமான பணம் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- வங்கி இடைப்பட்ட வட்டி விகிதங்களை நிலைப்படுத்துதல்: வங்கிகள் தங்களுக்குள் கடன் கொடுத்துக்கொள்ளும் வட்டி விகிதமானது (Call Money Rate), ரிசர்வ் வங்கியின் கொள்கை ரெப்போ விகிதத்தை விட மிக அதிகமாக உயராமல் தடுப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

எரிபொருள் மீதான சிறப்பு கூடுதல் கலால் வரி (SAED) குறைப்பு

- சூழல்: உலகளாவிய கச்சா எண்ணெய் விலையேற்றத்தைக் கருத்தில் கொண்டு,

பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் மீதான சிறப்பு கூடுதல் கலால் வரியை (SAED) மத்திய அரசு குறைத்துள்ளது.

- பெட்ரோல் மீதான வரி லிட்டருக்கு 13-லிருந்து 3-ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. டீசல் மீதான வரி லிட்டருக்கு 10-லிருந்து பூஜ்ஜியமாகக் (Zero) குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

கச்சா எண்ணெய் விலை ஒரு பேரல் 100 டாலரைத் தாண்டியதால் ஏற்படும் பாதிப்பைச் சரிசெய்யவும், சில்லறை விற்பனை விலையில் திடீர் உயர்வைத் தவிர்க்கவும் இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்த வரிக்குறைப்பு, எண்ணெய் சந்தைப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் (OMCs) கூடுதல் நிதி நெருக்கடியின்றி எரிபொருள் விலையை நிலையாக வைத்திருக்க உதவுகிறது.

சிறப்பு கூடுதல் கலால் வரி (SAED) பற்றி

- இது மத்திய அரசால் முக்கியமாக பெட்ரோலியப் பொருட்கள் மீது விதிக்கப்படும் ஒரு மறைமுக வரியாகும் .

இது 2002-ஆம் ஆண்டு நிதிச் சட்டத்தின் பிரிவு 147-ன் கீழ் விதிக்கப்படுகிறது மற்றும் 1944-ஆம் ஆண்டு மத்திய கலால் வரிச் சட்டத்தின் நான்காவது அட்டவணையில் உள்ள பொருட்களுக்குப் பொருந்தும்.

- சர்வதேச கச்சா எண்ணெய் விலைமாற்றங்களுக்கு ஏற்ப, மத்திய நிதியமைச்சகம் ஒவ்வொரு இரண்டு வாரங்களுக்கு ஒருமுறை இவ்வரி விகிதங்களை ஆய்வு செய்து மாற்றியமைக்கும்.

உலகளாவிய எண்ணெய் விலை உயரும் காலங்களில், எண்ணெய் நிறுவனங்கள் ஈட்டும் அதிகப்படியான லாபத்தைக் கைப்பற்ற இது பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- சர்வதேச விலை உயரும்போது இவ்வரியைக் குறைப்பதன் மூலம், அந்தப் பாரம் எரிபொருள் விலை உயர்வு வாயிலாக நுகர்வோர் மீது சுமத்தப்படுவது தவிர்க்கப்படுகிறது.

உள்நாட்டில் எரிபொருள் தட்டுப்பாடு ஏற்படும் அபாயம் இருக்கும்போது, ஏற்றுமதி மீதான SAED

வரியை உயர்த்துவதன் மூலம் நிறுவனங்கள் எரிபொருளை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வது ஊக்கமிழக்கச் செய்யப்படுகிறது.

- SAED மூலம் வசூலிக்கப்படும் வருவாய் முழுவதும் மத்திய அரசுக்கே சேரும்; இது மாநில அரசுகளுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுவதில்லை.

பேமெண்ட்ஸ் விஷன் 2028 (Payments Vision 2028)

- பின்னணி: இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI), "இந்தியாவின் கட்டண முறையின் எல்லையை வடிவமைத்தல்" (Shaping India's Payment Frontier) என்ற தலைப்பில் "பேமெண்ட்ஸ் விஷன் 2028" அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது 2025-ஆம் ஆண்டின் முந்தைய '4Es' (Everyone, Everywhere, Every time) என்ற இலக்கிற்கு மாற்றாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் முக்கிய நோக்கம், பணப்பரிவர்த்தனை அமைப்பில் பயனர்களின் நம்பிக்கையை வலுப்படுத்துவதாகும்.

RBI பேமெண்ட்ஸ் விஷன் 2028 பற்றி

- இது இந்தியாவின் பணப்பரிவர்த்தனை அமைப்புகளின் எதிர்கால வளர்ச்சியை வழிநடத்துவதற்கான விரிவான கொள்கை மற்றும் மூலோபாயத் திட்டமாகும்.
- டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனை முறையைப் பாதுகாப்பானதாகவும், ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டதாகவும் (Interoperable), சைபர் அபாயங்களை எதிர்கொள்ளும் திறன் கொண்டதாகவும் மாற்றுவதன் மூலம் உலகளாவிய தலைமையைப் பெறுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த முன்னெடுப்பு இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் வழிநடத்தப்படுகிறது.
- மோசடி மற்றும் அபாயங்களுக்கு எதிராக வலுவான பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதோடு, பயனர்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களின் (MSME) நிதி வசதியை மேம்படுத்தவும், ஏற்றுமதி சார்ந்த சிறு வணிகங்களுக்கு ஆதரவளிக்கவும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த வர்த்தக வரவு தள்ளுபடி அமைப்பை (TReDS) இது பரிந்துரைக்கிறது.
- பயனர்கள் தங்கள் வங்கிகணக்கை மாற்றும்போது, தங்களின் முந்தைய கட்டண வழிமுறைகளை (Payment Instructions) எளிதாக மாற்றிக்கொள்ள அனுமதிக்கும் ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட வசதி.
- டெபிட் மற்றும் கிரெடிட் கார்டுகளைப் போலவே, UPI மற்றும் IMPS போன்ற டிஜிட்டல் கட்டண முறைகளையும் தேவைக்கேற்ப 'ஆன்' அல்லது 'ஆஃப்' (On/Off) செய்யும் வசதி. இது மோசடி அபாயங்களைக் குறைக்க உதவும்.
- அங்கீகரிக்கப்படாத அல்லது தவறான பரிவர்த்தனைகள் நடக்கும்போது, அனுப்பும் வங்கி மற்றும் பெறும் வங்கி ஆகிய இரண்டுமே பொறுப்பேற்கும் முறையை இது முன்மொழிகிறது.
- வங்கி அல்லாத பிற பணப்பரிவர்த்தனை நிறுவனங்களிடம் ஏற்படும் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களை முன்கூட்டியே கண்டறிய 'சைபர் முக்கிய இடர் குறிகாட்டிகளை' அமல்படுத்தத் திட்டம்.
- சர்வதேச அளவிலான பணப்பரிவர்த்தனைகளுக்கு 'ஒற்றைச் சாளர அனுமதி' முறையை பரிந்துரைப்பதோடு, பரிவர்த்தனை வேகம் மற்றும் செலவை உலகளாவிய தரத்துடன் ஒப்பிடுதல்.
- பிசிக்கல் காசோலைகளின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதுடன், வேகமான செயல்பாட்டிற்காக மின்னணு காசோலைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- வெளிப்படைத்தன்மையை அதிகரிக்கவும், ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான கொள்கை முடிவுகளை எடுக்கவும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் தரவு களஞ்சியத்தை உருவாக்குதல்.
- சிறிய நிறுவனங்களின் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்க, தொடர்ச்சியான 'Regulatory Sand-

box' (சோதனை முறை ஒழுங்குமுறை) மூலம் அவர்களுக்கு அங்கீகாரம் அளித்தல்.

இந்தியாவின் ஊடகம் மற்றும் படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம்

- சூழல் : இந்தியாவின் ஊடகம், ஒளிபரப்பு மற்றும் டிஜிட்டல் துறையை வலுப்படுத்துவதற்கும், "ஆரஞ்சு பொருளாதாரம்" அல்லது படைப்பாற்றல் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும் மத்திய ரயில்வே அமைச்சர் மூன்றுபுதிய முன்முயற்சிகளை அண்மையில் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- படைப்பாற்றல், கலாச்சாரம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை ஆகியவற்றின் மூலம் பொருளாதார மதிப்பு உருவாக்கப்படும் தொழில்துறைகளை படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம் உள்ளடக்கியுள்ளது.

அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூன்று முக்கிய திட்டங்கள்

- கூகுள் மற்றும் யூடியூப் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து இந்தியக் படைப்பாற்றல் தொழில்நுட்பக் கழகம் (IICT) மூலம் செயல்படுத்தப்படும் தேசிய ஏஜ (AI) திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்.
- WAVES OTT தளத்தில் குடிமக்கள் உள்ளடக்கங்களை உருவாக்குவதற்கான My-WAVES தளம்.
- டி.டி. ஃப்ரீ டிஷ் (DD Free Dish) சேவைகளை எளிதாக அணுக, மேம்படுத்தப்பட்ட மின்னணு நிரல் வழிகாட்டி (Advanced EPG) மற்றும் தொலைக்காட்சிகளுக்குள்ளேயே அமைக்கப்பட்ட சேட்டிலைட் ட்யூனர்கள்.

தேசிய ஏஜ (AI) திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- இந்தத் திட்டம் இந்தியக் படைப்பாற்றல் தொழில்நுட்பக் கழகம் (IICT) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது அனிமேஷன், விஷுவல் எஃபெக்ட்ஸ், கேமிங், காமிக்ஸ் (AVGC) மற்றும் ஊடகத் தொழில்நுட்பம் போன்ற துறைகளில் ஏஜ (AI) திறன்களை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பாடத்திட்டத்தில் கதை சொல்லும் கலை, யூடியூப் சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் Gemini 3, Nano Banana, Veo, Vertex AI போன்ற மேம்பட்ட ஏஜ கருவிகளைப் பயன்படுத்தி பயிற்சி அளிக்கும் தொகுதிகள் இடம்பெறும்.

இந்த முயற்சி படைப்பாளர்கள், ஊடக வல்லுநர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் எதிர்காலத் தேவைகளுக்கான திறன்களை வளர்த்துக்கொள்ளவும், இந்தியா டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்தின் உலகளாவிய மையமாக உருவெடுக்கவும் உதவும்.

MyWAVES

■ இது WAVES OTT தளத்தின் ஒரு புதிய அம்சமாகும். இது குடிமக்கள் தங்களது சொந்த உள்ளடக்கங்களை உருவாக்கவும், பதிவேற்றவும் மற்றும் பகிரவும் அனுமதிக்கும்.

■ பயனர் உருவாக்கும் உள்ளடக்கங்களுக்காக (User-Generated Content - UGC) வடிவமைக்கப்பட்ட இந்தத் தளம், 'Create in India Challenge' போன்ற தேசிய முயற்சிகளில் பங்கேற்பதற்கும் ஆதரவளிக்கும்.

■ WAVES OTT தளத்தை வெறும் வீடியோ பார்க்கும் இடமாக மட்டும் இல்லாமல், உள்ளடக்கங்களை உருவாக்கும் தளமாகவும் இது மாற்றுகிறது.

■ இது குறும்படங்கள், செங்குத்து வீடியோக்கள் (Vertical videos) மற்றும் தொடர் உள்ளடக்கங்களை ஆதரிப்பதோடு, பல்வேறு இந்திய மொழிகளில் இயங்கும் வசதியையும் கொண்டுள்ளது.

தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளில் மேம்பட்ட EPG மற்றும் உள்ளமைக்கப்பட்ட செயற்கைக்கோள் ட்யூனர்

■ தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம், சேட்டிலைட் ட்யூனர்கள் மற்றும் எளிமையான நிரல் வழிகாட்டியுடன் (EPG) கூடிய புதிய வகை தொலைக்காட்சிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

■ இதன் மூலம், நேயர்கள் தனித்தனியாக செட்-டாப் பாக்ஸ் (Set-top box) இல்லாமலேயே டி.டி. ஃப்ரீ

டிஷ் சேனல்களை நேரடியாகப் பார்க்க முடியும். இது கூடுதல் செலவு, ஓயரிங் சிக்கல்கள் மற்றும் பல ரிமோட்டுகளைப் பயன்படுத்தும் சிரமத்தைக் குறைக்கிறது.

- தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம், 'ஆரஞ்சுப் பொருளாதாரத்தை' ஊக்குவித்தல், பொது ஒளிபரப்பை வலுப்படுத்துதல், மேம்பட்ட அணுகல்தன்மை, மற்றும் ஊடக, பொழுதுபோக்குத் துறைக்கு செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன்கொண்ட, எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான பணியாளர்களை உருவாக்குதல் ஆகிய தனது உறுதிப்பாட்டின் ஒரு பகுதியாக இந்த முயற்சிகளை முன்னெடுத்து வருகிறது.
- பிரசார் பாரதி பொது ஒளிபரப்பை மேம்படுத்துவதில் தொடர்ந்து முக்கியப் பங்காற்றி வருகிறது. அதேவேளையில், IICT படைப்பாக்கத் துறைக்கான செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை முன்னெடுத்துச் செல்லும். மேலும், WAVES OTT, 'கிரியேட் இன் இந்தியா' சவாலை ஒருங்கிணைத்து, குடிமக்கள் பங்கேற்பு மற்றும் உள்ளடக்க உருவாக்கத்திற்கான ஒரு தளத்தை வழங்கும்.

பரஸ்பர கடன் உத்தரவாதத் திட்டம் (MCGS)

- சூழல் : 2025-26 பட்ஜெட் நிபந்தனைகளுக்கு ஏற்ப, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் (MSME) உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு கூடுதல் ஆதரவை வழங்குவதற்காக, அரசாங்கம் பரஸ்பர கடன் உத்தரவாதத் திட்டத்தில் (MCGS) திருத்தங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.

MCGS பற்றி

- தொடக்கம்: ஜனவரி 2025.
- நோக்கம்: MSME-கள் உபகரணங்கள்/இயந்திரங்களை வாங்குவதற்கு கடன் உத்தரவாத ஆதரவை வழங்குதல்.
- உத்தரவாதப் பாதுகாப்பு: தேசிய கடன் உத்தரவாத அறங்காவலர் நிறுவனம் (NCGTC) மூலம் 60% வழங்கப்படுகிறது.

▪ கடன் வரம்பு: தகுதியுள்ள ஒரு MSME நிறுவனத்திற்கு 100 கோடி வரை.

▪ பயனாளிகள்: குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் (MSMEs).

முக்கிய மாற்றங்கள்

▪ முன்கூட்டிய பங்களிப்பு (Upfront Contribution): திரும்பப் பெறத்தக்க 5% முன்கூட்டிய பங்களிப்பு, கடனைத் திருப்பிச் செலுத்தும் செயல்பாட்டைப் பொறுத்து, 4-வது ஆண்டிலிருந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும் தலா 1% திரும்ப வழங்கப்படும்.

▪ தகுதி விரிவாக்கம்: இப்போது சேவைத் துறை சார்ந்த MSME-களும் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

▪ இயந்திரங்கள்/உபகரணங்களுக்கான திட்டச் செலவு: குறைந்தபட்ச செலவுத் தேவை, திட்டச் செலவில் 60% ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது (முன்பு 75%)

▪ உத்தரவாதக் காலம்: உத்தரவாதம் 10 ஆண்டுகளுக்குச் செல்லுபடியாகும்.

ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான சிறப்பு நிபந்தனைகள்

▪ தகுதியுள்ள அலகுகள்: கடந்த 3 ஆண்டுகளில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் விற்பனை வருவாயில் குறைந்தது 25% ஏற்றுமதி மூலம் ஈட்டிய லாபகரமான ஏற்றுமதி நிறுவனங்கள்.

▪ உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட கடன் தொகை: 20 கோடி.

▪ முன்கூட்டிய பங்களிப்பு: கடன் தொகையில் 2% (அதிகபட்சம் 40 லட்சம்); இதில் 4 மற்றும் 5-வது ஆண்டுகளில் தலா 1% திரும்ப வழங்கப்படும்.

▪ உத்தரவாதப் பாதுகாப்பு: திருப்பிச் செலுத்தத் தவறிய தொகையில் (Defaulted amount) 75%.

▪ உத்தரவாதக் கட்டணம்: முதல் ஆண்டு கட்டணம் கிடையாது; அடுத்தடுத்த ஆண்டுகளில் நிலுவையிலுள்ள கடன் தொகையில் 0.50%.

தமிழ்நாடு

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

தொல்லியல் துறை அகழாய்வுகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது

- பின்னணி: தமிழகத்தின் 8 வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க இடங்களில் அகழாய்வு நடத்த, தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறைக்கு (TNSDA) இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வு நிறுவனம் (ASI) அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- கீழடி அகழாய்வுத் தொடர்ச்சி: பண்டைய தமிழ்ச் நாகரிகத்துடன் தொடர்புடைய முக்கிய இடமான கீழடியில், 11-ஆம் கட்ட அகழாய்வு பணிகளை மேற்கொள்ள இந்த அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- முன்னதாக, செப்டம்பர் 2025-இல் பூம்புகார் அருகே கடலுக்கு அடியில் தொல்லியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள ASI ஒப்புதல் அளித்திருந்தது.
- பூம்புகார் வரலாற்று ரீதியாக காவிரிப்பும்பட்டினம் என்று அழைக்கப்பட்டது. இது பண்டைய தமிழர்களின் கடல்சார் வணிகத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு பழங்காலத் துறைமுக நகரமாகும்.

பின்வரும் இடங்களிலும் அகழாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன

- தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் உள்ள பட்டினமருதூர்
- தென்காசி மாவட்டத்தில் உள்ள கரிவலம்வந்தநல்லூர்
- கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள மணிகொல்லை
- விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள ஆதிச்சனூர்
- கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் உள்ள வெள்ளனூர்
- சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள தெலுங்கனூர்-மங்காடு
- நாகப்பட்டினம்

வெம்பக்கோட்டை அகழாய்வு

- பின்னணி: வெம்பக்கோட்டை அகழ்வாராய்ச்சியின் போது ஆலிவ் எண்ணெய் மற்றும் ஓயின் போன்ற திரவங்களைக் கொண்டு செல்ல ரோமானிய மற்றும் மேற்கு ஆசியப் பகுதிகளில் பயன்படுத்தப்பட்டதாக நம்பப்படும் 'தர்பீடோ' குடுவை வடிவ பாணை ஓடுகள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- தமிழக தொல்லியல் துறையினால் மூன்று கட்டங்களாக நடத்தப்பட்ட வெம்பக்கோட்டை அகழ்வாராய்ச்சியில் சுடுமண் முத்திரைகள், கண்ணாடி மணிகள், சங்கு வளையல்கள், நுண்கற்கால கருவிகள், சுடுமண் காதணிகள், உருவ பொம்மைகள், மோதிரங்கள், வட்டுகள் மற்றும் தந்தத்தினால் ஆன பொருட்கள் உள்ளிட்ட பல அரிய கலைப்பொருட்கள் கிடைத்துள்ளன.
- 'தர்பீடோ' குடுவைகள் ரோமானிய மற்றும் மேற்கு ஆசியப் பகுதிகளில் இருந்து திரவப் பொருட்கள் (ஆலிவ் எண்ணெய், ஓயின்) கொண்டு வர பயன்படுத்தப்பட்டவை ஆகும்.
- இந்த கண்டுபிடிப்பு பண்டைய தமிழர்களின் கடல் வாணிபத்தை உறுதிப்படுத்தும் முக்கிய சான்றாகும்.
- இந்தப் பொருட்களின் இருப்பு, பண்டைய தமிழ் வணிகர்கள் வைப்பாற்றுப் படுகை வழியாக வெளிநாட்டுப் பகுதிகளுடன் வணிகத்தில் ஈடுபட்டதை உறுதிப்படுத்துகிறது.
- வெம்பக்கோட்டை அகழாய்வில் இதுவரை கண்டெடுக்கப்பட்டவை
 - இது விருதுநகர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
 - இங்கு தங்கப் பொருட்கள் 1.15 மீட்டர் முதல் 1.59 மீட்டர் ஆழத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்டன. இதில் ஒன்று கூம்பு வடிவிலும், மற்றொன்று செவ்வக வடிவிலும் உள்ளது.

- தந்தத்தினால் ஆன பகடை, சுடுமண் புகைக்குழாய், காதணி மற்றும் கல்லால் ஆன எடைக்கருவி உள்ளிட்ட 1,300-க்கும் மேற்பட்ட கலைப்பொருட்கள் இதுவரை கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- இங்கு திமில் கொண்ட காளையின் உருவம் பொறிக்கப்பட்ட கார்னிலியன் இன்டாக்லியோ (முத்திரைக்கல்) இங்கு கிடைத்துள்ளது. தமிழக அகழ்வாராய்ச்சியில் இத்தகைய கல் கிடைப்பது இது இரண்டாவது முறையாகும்.
- இதற்கு முன்பு மதுரையருகே உள்ள கீழடியில் காட்டுப்பன்றி உருவம் பொறிக்கப்பட்ட இதே போன்ற ஒரு முத்திரைக்கல் கண்டெடுக்கப்பட்டது.
- கார்னிலியன் கற்கள் பொதுவாக மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் மாநிலங்களில் மட்டுமே காணப்படுபவை. மேலும் 'இன்டாக்லியோ' செதுக்கல் முறை ரோம் (Rome) நாட்டைச் சேர்ந்தது.
- கீழடி மற்றும் முசிறியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட கார்னிலியன் முத்திரைக் கற்கள் சங்க காலத்தைச் சேர்ந்தவை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இருளர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா

- பின்னணி: இருளர் சமூகத்தினர்க்கு மாசி மகம் திருவிழா மிகவும் முக்கியமானது மற்றும் அவர்களின் ஆழமான கலாச்சார பாரம்பரியத்தை இது வெளிப்படுத்துகிறது.

இருளர் பழங்குடியினர் பற்றி

- தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி மலையின் அடிவாரத்தில் உள்ள தாழ்வான சரிவுகளிலும், காடுகளிலும் இருளர் பழங்குடியினர் காணப்படுகின்றனர்
- இவர்கள் படுகர்களுக்கு பிறகு இரண்டாவது மிகப் பெரிய பழங்குடியினராவர்.
- இந்த பழங்குடியினர்கள் தேன், பழங்கள், மூலிகைகள், வேர்கள், பசை, சாயங்கள் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்கின்றனர்

- சமீப காலங்களில் இருளர்கள் பாம்புகளை பிடித்து பாம்பு விஷத்தை சேகரிக்கின்றனர்.

- தமிழ்நாட்டில் "மிகவும் நலிவடைந்த பழங்குடி குழு" (PVTG) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

தோடர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா

- பின்னணி : நீலகிரியில் தோடர் பழங்குடியின மக்கள் பாரம்பரிய கோயிலை புதுப்பித்து நார்ஸ்னர்ஸ் கும்பாபிவேக திருவிழாவில் பாடல், நடனம் மற்றும் காணிக்கையுடன் பங்கேற்றனர்.

தோடர் பழங்குடியினர்கள் பற்றி

- தோடர் பழங்குடியினர் தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி மலையின் மேல் பீடபூமியில் வசிக்கும் மிகவும் பழமையான இனக்குழுக்களில் ஒன்றாகும்.

- இவர்கள் பைக்கி, பெக்கன், குட்டன், கென்னா மற்றும் தோடி என ஐந்து குலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

- இவர்களுக்கென்று ஒரு தனித்துவமான மொழி உள்ளது, ஆனால் அதற்கு எழுத்துவடிவம் கிடையாது.

- இவர்கள் 'மந்து' (Munds) என்று அழைக்கப்படும் சிறிய கிராமங்களில் (குடியிருப்புகளில்) வாழ்கின்றனர்.

- இவர்களது சமூகம் தந்தைவழி வம்சாவளியைப் பின்பற்றுகிறது. மேலும், இது தர்தசோல் (Tharthazoll) மற்றும் தேவையோல் (Theveiol) என இரு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இவர்களது முதன்மை வாழ்வாதாரம் எருமை மேய்த்தல் மற்றும் பாரம்பரியப் பூத்தையல் (Embroidery) வேலைப்பாடு ஆகும்.

- வெள்ளை நிறத் துணியில் சிவப்பு மற்றும் கருப்பு நூல்களால் செய்யப்படும் இவர்களது தனித்துவமான பூத்தையல் வேலைப்பாட்டிற்கு புவிசார் குறியீடு 2013ல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- இவர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் இறுதியில் அல்லது ஜனவரி தொடக்கத்தில் 'மொத்வெத்'

(Modhweth) எனப்படும் எருமைத் திருவிழாவைக் கொண்டாடுகிறார்கள்.

சுற்றுச்சூழல்

சீமைக்கருவேல மரம்

பின்னணி : சீமைக் கருவேல மரங்களை அகற்ற தாக்கலான பொதுநல வழக்கில், அம்மரங்களை அகற்றும் பணியை கண்காணிக்க ஒய்வுபெற்ற உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகள் ஏ.செல்வம், வி.பாரதிதாசன் கொண்ட சிறப்புக் குழுவை உயர்நீதிமன்ற மதுரைக் கிளை அமைத்துள்ளது.

சீமைக்கருவேல மரம் (Prosopis Juliflora)

சீமைக்கருவேல மரம் என்பது நீர் ஆதாரங்கள், மண் வளம் மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாக விளங்கும், மிக வேகமாக வளரக்கூடிய ஒரு ஆக்கிரமிப்புத் தாவரமாகும்.

இது பேபேசி (Fabaceae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு புதர் அல்லது சிறிய வகை மரமாகும் (மெஸ்கைட் வகை).

இது மெக்சிகோ, தென் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் தீவுகளைத் தாயகமாகக் கொண்டது.

வறண்ட மற்றும் அரை வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் மிக மோசமான பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்களில் ஒன்றாக இது கருதப்படுகிறது.

விருதுகள்

சாகித்ய அகாடமி விருது 2025

பின்னணி : தமிழ் எழுத்தாளரும் கட்டுரையாளருமான எஸ்.தமிழ் செல்வன், 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்ய அகாடமி விருதை 'இலக்கிய விமர்சனம்' எனும் பிரிவில் வென்றுள்ளார். தமிழ் சிறுகதைகளின் வரலாற்றை ஆவணப்படுத்தும் வகையில் அவர் எழுதிய 'தமிழ் சிறுகதையின் தடங்கள்' எனும் நூலுக்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

'தமிழ் சிறுகதையின் தடங்கள்' எனும் இந்நூல், 1913 முதல் 1970 வரையிலான காலகட்டத்தில் தமிழ் சிறுகதை அடைந்த பரிணாம வளர்ச்சியை விரிவாக ஆய்வு செய்கிறது.

இந்நூல் பாரதி புத்தகாலயத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

இவர் மே 27, 1954 அன்று தூத்துக்குடி மாவட்டம், நாகலாபுரத்தில் பிறந்தார்.

'ஒரு நாள் டைரி' எனும் தலைப்பிலான இவரது முதல் கவிதை, 1972-ஆம் ஆண்டு வெளியானது.

திரு. தமிழ் செல்வன், 'செம்மலர்' எனும் இலக்கிய இதழின் ஆசிரியராகப் பொறுப்பு வகிக்கிறார்.

'தமிழ்நாடு முற்போக்கு எழுத்தாளர் கலைஞர்கள் சங்கத்தின்' முன்னாள் தலைவராகவும் பொதுச்செயலாளராகவும் பணியாற்றிய திரு. தமிழ் செல்வன், இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சியின் (மார்ச்சிஸ்ட்) மாநிலக் குழு உறுப்பினராகவும் செயல்பட்டுள்ளார்.

2008-ஆம் ஆண்டில், தமிழக அரசின் 'சிறந்த சிறுகதை எழுத்தாளர்' விருதை இவர் பெற்றார்.

இவரது 'வெயிலோடு போய்' எனும் சிறுகதை, 'பூ' எனும் தலைப்பில் திரைப்படமாகத் தயாரிக்கப்பட்டது.

'தமிழ் சிறுகதையின் தடங்கள்' எனும் இந்நூல், 'குளத்தங்கரை ஆலமரம்' எனும் படைப்பின் மூலம் முதல் தமிழ் சிறுகதையை உருவாக்கியவராகக் கருதப்படும் வ.வே.சு. ஐயரை மையமாகக் கொண்டு தொடங்குகிறது.

இவரது பிற படைப்புகள்

'அரசியல் எனக்குப் பிடிக்கும்' - இடதுசாரி அரசியலை எளிய முறையில் விளக்கும் நூல்.

'ஜிந்தாபாத் ஜிந்தாபாத்' - ஒரு தொழிற்சங்கவாதி அரசியலில் பெற்ற அனுபவங்களை விவரிக்கும் நூல்.

- 'திரும்பி அடித்த வரலாறு' - அன்றைய ஒருங்கிணைந்த தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் கம்யூனிஸ்ட் இயக்கத்தின் 100 ஆண்டுக்கால வரலாற்றையும், விவசாயிகளின் எழுச்சியையும் விவரிக்கும் 1,000 பக்கங்கள் கொண்ட விரிவான ஆவணம்.
- ஒன்பது ஆறுகள் காவிரி (கொள்ளைகளில் அளவிடப்படுகிறது), கங்கை (பரக்கா), பிரம்மபுத்திரா (பஹதுராபாத்), சிந்து (பக்ரா), கோதாவரி (போலவரம்), கிருஷ்ணா (குருந்தவாட்), மகாநதி (பசந்த்பூர்), நர்மதா (மண்டலேஷ்வர்), மற்றும் தபி (புர்ஹான்பூர்).

காவிரி நதி நீர் விவகாரம்

அறிக்கைகள் / கணக்கெடுப்புகள்

வெப்பமயமாதல் காலநிலை இருந்த போதிலும் காவிரிப் படுகை சரிவைச் சந்திக்கிறது

- பின்னணி: காலநிலை மாற்றத்தால் பெரும்பாலான முக்கிய இந்திய நதிகளில் நீர்வரத்து அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படும் நிலையில், காவிரி நதிப் படுகையில் 2026-2050-க்கு இடையில் நீர்வரத்து சுமார் 3.5% குறையக்கூடும்.
- காந்திநகரில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் (IIT) ஆராய்ச்சியாளர்கள் நடத்திய ஆய்வின்படி, வட இந்திய நதிகள் வெள்ளப்பெருக்கை எதிர்கொள்ளத் தயாராகின்றன.
- ஒன்பது முக்கிய நதிப் படுகைகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஒன்பது நிலையங்களில், 1951 முதல் 2012 வரையிலான உண்மையான நதி நீர்வரத்தை அளவிட்ட கொல்லேகால் பகுப்பாய்வின் தரவுகளின் அடிப்படையில், 1951 முதல் 2012-க்கு இடையில் காவிரி நதியில் நீர்வரத்து 28% சரிவைச் சந்தித்ததாக இந்த ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.

- கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்களுக்கு இடையே பல தசாப்தங்களாக நிலவி வந்த மோதல்கள் சட்டரீதியான தலையீட்டிற்கு வழிவகுத்தன.

- 1990 ல் காவிரி நீர் சிக்கல் தீர்ப்பாயம் (CWDT) நிறுவப்பட்டது.

- இத்தீர்ப்பாயம் தனது இறுதித் தீர்ப்பை வழங்க 17 ஆண்டுகள் (2007-இல் வழங்கப்பட்டது) எடுத்துக் கொண்டது.

- நீர் இருப்பு: ஒரு சாதாரண ஆண்டில், மொத்த நீர் இருப்பு 740 டி.எம்.சி அடி (tmcft) என மதிப்பிடப்பட்டது.

- இந்த மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் வடிநில மாநிலங்களுக்கு இடையே நீர் பங்கீடு ஒதுக்கப்பட்டது.

- உச்ச நீதிமன்றம் மாநிலங்களுக்கான நீர் ஒதுக்கீட்டை இறுதி செய்தது

- தமிழ்நாடு: 404.25 டி.எம்.சி அடி

- கர்நாடகா: 284.75 டி.எம்.சி அடி

- காவிரி நதியை தேசிய சொத்து என்று உச்ச நீதிமன்றம் அறிவித்தது

தேசிய செய்திகள்

சுஜல் காவன் ஐடி (Sujal Gaon ID)

▪ **சூழல்:** ஊரகக் குடிநீர் உள்கட்டமைப்பை டிஜிட்டல் முறையில் கண்காணிப்பதை வலுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சர் சமீபத்தில் 'சுஜல் காவன் ID' -யை அறிமுகப்படுத்தினார்.

சுஜல் காவன் ID பற்றி

▪ இது ஊரகக் குழாய் குடிநீர் விநியோகம் தொடர்பான சொத்துக்களை (assets) டிஜிட்டல் முறையில் வரைபடமாக்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு தனித்துவமான டிஜிட்டல் அடையாள அமைப்பாகும்.

▪ இந்த ID க்கள் 31 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இவை சுமார் 67,000 'சுஜலம் பாரத்' (Sujalam Bharat) ID க்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

▪ ஒவ்வொரு 'சுஜலம் பாரத்' ID யும், ஒரு திட்டத்தின் உள்கட்டமைப்பு ID மற்றும் சேவைப் பகுதி ID ஆகியவற்றை இணைத்து, ஊரக நீர் விநியோக சேவையின் முழுமையான டிஜிட்டல் பதிவை உருவாக்குகிறது.

▪ இந்த அமைப்பு 'சுஜலம் பாரத்' தேசிய டிஜிட்டல் கட்டமைப்போடு ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஒவ்வொரு கிராமம் அல்லது சேவைப் பகுதிக்கும் வழங்கப்படும் தனித்துவமான ID க்கள் மூலம், நீர் மூலம் (source) முதல் வீட்டு குழாய் (tap) வரை முழுமையான விநியோகச் சங்கிலியை வரைபடமாக்க உதவுகிறது.

▪ இந்த முன்முயற்சியானது ஜல் ஜீவன் மிஷனின் கீழ் ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஜல் ஜீவன் மிஷன் (JJM) – முக்கியத் தகவல்கள்

▪ ஜல் ஜீவன் மிஷன் 15 ஆகஸ்ட் 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

▪ செயல்பாட்டு வீட்டுக் குழாய் இணைப்புகள் (FHTCs) மூலம் அனைத்து ஊரக வீடுகளுக்கும்

பாதுகாப்பான மற்றும் போதுமான குடிநீரை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

▪ இத்திட்டம் சமூகம் சார்ந்த அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது. விழிப்புணர்வு மற்றும் மக்கள் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்க தகவல், கல்வி மற்றும் தொடர்பு (IEC) நடவடிக்கைகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

▪ நோடல் அமைச்சகம்: மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகம்.

நிதி ஒதுக்கீடு முறை

▪ மத்திய – மாநிலப் பகிர்வு: 50:50

▪ இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்கள்: 90:10

▪ யூனியன் பிரதேசங்கள்: 100% நிதி மத்திய அரசால் வழங்கப்படுகிறது.

குப்பைக்கிடங்கு சீரமைப்பு முடுக்கத் திட்டம் (DRAP)

▪ **சூழல்:** நாடு முழுவதும் உள்ள நகரங்களில் தேங்கிக் கிடக்கும் பழைய கழிவுக் குவியல்களை (Legacy waste) அகற்றுப் பணியை விரைவுபடுத்த இந்திய அரசு 'குப்பைக்கிடங்கு சீரமைப்பு முடுக்கத் திட்டத்தை' (DRAP) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

DRAP பற்றி

▪ இது நகர்ப்புறங்களில் நீண்டகாலமாக உள்ள குப்பைக் கிடங்குகளை விரைவாக அகற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு வருட காலத் திட்டமாகும்.

▪ பெரிய குப்பைக் கிடங்குகளை அகற்றி, அந்த நிலத்தை மீட்டெடுத்து பூங்காக்கள், பொது வசதிகள் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை மையங்கள் போன்ற பயனுள்ள நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்துவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ இது நவம்பர் 2025ல் தொடங்கப்பட்டது .

▪ நோடல் அமைச்சகம்: மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம்.

▪ இத்திட்டம் தூய்மை பாரத இயக்கம் – நகர்ப்புறம் 2.0 (SBM-U 2.0) கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கங்கள்

- குப்பைக் கிடங்குகளைத் தத்தெடுத்த ஒரு வருடத்திற்குள் அவற்றை முழுமையாக அகற்றுவதை உறுதி செய்தல்.
- புதிய குப்பைக் கிடங்குகள் உருவாவதைத் தடுக்கும் அதே வேளையில், பழைய கழிவுகளைக் கையாளுதல் மற்றும் அகற்றுவதை விரைவுபடுத்துதல்.
- மதிப்புமிக்க நகர்ப்புற நிலத்தை மீட்டெடுத்தல், சுற்றுச்சூழல் தரம் மற்றும் பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- செப்டம்பர் 2026-க்குள் அனைத்து குப்பைக் கிடங்குகளையும் அகற்ற வேண்டும் என்ற SBM-U 2.0 இலக்கிற்கு இது பங்களிக்கிறது.
- நாடு முழுவதும் உள்ள 202 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் உள்ள 214 பெரிய குப்பைக் கிடங்குகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது. இவை நாட்டின் மொத்த பழைய கழிவுகளில் சுமார் 80%-ஐக் கொண்டுள்ளன.
- பழைய கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு மத்திய அரசு ஒரு டன்னுக்கு ₹550 வீதம் மத்திய நிதியுதவி (CFA) வழங்குகிறது.

5P அமலாக்கக் கட்டமைப்பு

- இத்திட்டம் ஐந்து தூண்களின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது: அரசியல் தலைமை, பொது நிதி, கூட்டுறவுகள், மக்கள் பங்களிப்பு, திட்ட மேலாண்மை.

தேசிய கனிம மேம்பாட்டுக் கழகம்

- சூழல்: என்.எம்.டி.சி லிமிடெட் (NMDC Limited), ஒரு நிதியாண்டில் (2025-26) 50 மில்லியன் டன் இரும்புத் தாதுவை உற்பத்தி செய்த இந்தியாவின் முதல் சுரங்க நிறுவனம் என்ற மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

NMDC பற்றி

- இது மத்திய எஃகு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு நவரத்தனா மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனமாகும் (CPSE).

- இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய இரும்புத் தாது உற்பத்தியாளர் ஆகும். நாட்டின் கனிம வள மேம்பாட்டில் இது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- தோற்றம்: 1958-ல் நிறுவப்பட்டது, தலைமையகம்: ஹைதராபாத்.

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவில் உள்ள கனிம வளங்களைக் கண்டறிந்து, மேம்படுத்தி, பொறுப்புடன் பயன்படுத்துதல்.
- எஃகுத் துறைக்குத் தேவையான இரும்புத் தாதுவின் உள்நாட்டு விநியோகத்தை நிலையாகப் பராமரித்தல்.
- 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவின் எஃகு உற்பத்தித் திறனை 300 மில்லியன் டன்னாக உயர்த்துவதற்கான இலக்கிற்குப் பங்களித்தல்.

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- இரும்புத் தாதுச் சுரங்கம்: சத்தீஸ்கர் மற்றும் கர்நாடகாவில் பெரிய அளவிலான இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கங்களை இயக்குகிறது.
- கனிமப் படிவுகளைக் கண்டறியவும் மதிப்பிடவும் புவியியல் ஆய்வுகள் மற்றும் ஆய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது.

- வைரசு சுரங்கம்: மத்தியப் பிரதேசத்தின் பன்னா (Panna) பகுதியில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் ஒரே இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட வைரசு சுரங்கத்தை நிர்வகிக்கிறது.
- தொழில்நுட்பம்: அறிவியல் ரீதியான சுரங்க நுட்பங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்தி பொறுப்பான முறையில் கனிமங்களை எடுக்கிறது.

சமிருத் கிராம் ஃபிஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம்

- சூழல்: மத்திய தகவல் தொடர்புத் துறை அமைச்சர், உம்ரி (Umri) கிராமத்தில் 'சமிருத் கிராம் ஃபிஜிட்டல் சேவைகள்' முன்னோடித் திட்டத்தைத் தொடங்கி வைக்கிறார்.

சமிருத் கிராம் ஃபிஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம் பற்றி

- 'சமிருத் கிராம்' என்பது ஒரு முன்னோடி முயற்சியாகும். இது நேரடி சேவை மையங்களையும் (Physical), டிஜிட்டல் தளங்களையும் (Digital) ஒருங்கிணைத்து கிராமப்புறங்களில் சேவைகளை வழங்கும் 'ஃபிஜிட்டல்' மாதிரியாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- கிராம அளவில் 'சமிருதி கேந்திராக்கள்' (Samridhi Kendras) அமைக்கப்படும். இவை டிஜிட்டல் இணைப்பைப் பயன்படுத்தி பல்வேறு குடிமக்கள் சேவைகளை வழங்கும் மையங்களாகச் செயல்படும்.
- இத்திட்டம் தகவல் தொடர்புத் துறையினால் (Department of Telecommunications) செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- உலகின் மிகப்பெரிய கிராமப்புற பிராட்பேண்ட் இணைப்புத் திட்டங்களில் ஒன்றான பாரத்நெட் (BharatNet)-இன் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- பல்வேறு சமூக-பொருளாதார நிலைகளைக் கொண்ட மூன்று கிராமங்களில் இந்த முன்முயற்சி சோதிக்கப்படுகிறது: உம்ரி, நரகோடுரு, செளரவாலா.
- ஒவ்வொரு சமிருதி கேந்திராவும் சுமார் 5 கி.மீ சுற்றளவில் உள்ள அருகிலுள்ள பல கிராமங்களுக்குச் சேவை வழங்கும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- கிராம அளவில் ஒருங்கிணைந்த அரசு மற்றும் பொதுச் சேவைகளை வழங்க 'பாரத்நெட்' இணைப்பு எவ்வாறு உதவும் என்பதை நிரூபித்தல்.
- டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு, ஆட்சி சேவைகள் மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் கிராமப்புற டிஜிட்டல் மாற்றத்திற்கான அளவிடக்கூடிய (scalable) மாதிரியை உருவாக்குதல்.
- பாரத்நெட் இணைப்பு: திறமையான டிஜிட்டல் சேவை விநியோகத்தை உறுதி செய்ய

அதிவேக கிராமப்புற பிராட்பேண்ட் வசதியைப் பயன்படுத்துதல்.

மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையம் (CARA)

- பின்னணி: தத்தெடுப்பு நடைமுறைகளை மேம்படுத்துதல், ஆவணங்களைச் சரியாகப் பராமரித்தல் மற்றும் தத்தெடுக்கப்பட்ட குழந்தைகளின் அடையாளம் மற்றும் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்ட நாடு தழுவிய வழிகாட்டுதல்களை மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையம் வெளியிட்டுள்ளது.

மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையம் பற்றி

- இது இந்திய அரசின் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்
- இது 2015-ஆம் ஆண்டின் சிறார் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் (Juvenile Justice Act, 2015) பிரிவு 68-ன் மூலம் சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்தைப் பெற்றது.
- அனாதை, கைவிடப்பட்ட மற்றும் சரணடையச் செய்யப்பட்ட குழந்தைகளை, அங்கீகரிக்கப்பட்ட தத்தெடுப்பு முகமைகள் மூலம் தத்தெடுக்கும் செயல்முறையை இது முக்கியமாக நிர்வகிக்கிறது.
- வெளிநாடுகளுக்கு இடையிலான தத்தெடுப்பு விவகாரங்களில் இந்தியாவின் மத்திய அதிகார அமைப்பாக இது செயல்படுகிறது. இதற்காக 2003-இல் இந்தியா ஏற்றுக்கொண்ட 'ஹேக் கன்வென்ஷன்' (Hague Convention) விதிகளின்படி இது செயல்படுகிறது.

CARA-வின் பணிகள்

- மாநில அதிகார அமைப்புகளுடன் இணைந்து உள்நாட்டுத் தத்தெடுப்புகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான தத்தெடுப்புகளுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- இந்தியக் குழந்தைகளை உள்ளடக்கிய வெளிநாட்டுத் தத்தெடுப்புகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல்.
- தேவைப்படும் போதெல்லாம் தத்தெடுப்பு விதிமுறைகள் மற்றும் அது தொடர்பான

வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குதல் மற்றும் புதுப்பித்தல்.

- வெளிநாட்டுத் தத்தெடுப்பு தொடர்பான ஹேக் கன்வென்ஷன் விதிகளின் கீழ் இந்தியாவிற்கான பொறுப்புகளை நிறைவேற்றுவதல்.
- அரசாங்கத்தால் ஒதுக்கப்படும் கூடுதல் பணிகளைச் செய்தல்.

மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்

- பின்னணி: சமீபத்தில், இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனம் (ZSI) மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் நடத்திய விலங்கின ஆய்வின் போது ஒன்பது புதிய உயிரினங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.

மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி

- இந்தச் சரணாலயம் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது தமிழ்நாடு-கேரளா எல்லையில் அமைந்துள்ளதுடன், பெரியார் புலிகள் காப்பகத்தின் இடைப்பகுதியாக செயல்படுகிறது.
- இச்சரணாலயம் ஏராளமான தாவர இனங்கள் மற்றும் பல்வேறு வகையான வனவிலங்குகளைக் கொண்ட செழுமையான பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் தாவர வகைப்பாடானது அடிவாரத்தில் உள்ள முள் காடுகள் முதல், உயரமான பகுதிகளில் உள்ள அடர்ந்த பசுமையான காடுகள் மற்றும் சோலை புல்வெளிகள் வரை மாறுபடுகிறது.
- இங்கு காணப்படும் முக்கியமான தாவர இனங்களில் ஆலமரம், *Syzygium zeylanicum*, *Nothopegia vajravelui*, *Memecylon flavescens*, *Symplocos oligandra*, *Symplocos wynadense*, மற்றும் *Meiogyne ramarowii* ஆகியவை அடங்கும்.
- இச்சரணாலயத்தில் யானைகள், புலிகள், சிறுத்தைகள், நீலகிரி வரையாடு, காட்டெருமை, புள்ளி மான், குரைக்கும் மான், சாம்பார் மான், காட்டுப்பன்றி, முள்ளம்பன்றி, நீலகிரி லங்கூர் மற்றும் சிங்கவால் குரங்கு போன்ற பல விலங்குகள் வாழ்கின்றன.

▪ மரப்பாம்பு (Wood snake) என்பது மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்கே உரித்தான (Endemic) ஒரு இனமாகும், அதாவது இது இந்த பிராந்தியத்தில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.

நுழைவுத் தேர்வுகளுக்கான சுய மதிப்பீட்டுத் தேர்வு மற்றும் உதவி (SATHEE செயலி)

- பின்னணி: கல்வி அமைச்சகம், இந்திய தொழில்நுட்பக்கழகம்(IIT)கான்பூருடன் இணைந்து SATHEE செயலியை உருவாக்கியுள்ளது.
- இது மாணவர்கள் பல்வேறு போட்டித் தேர்வுகளுக்குத் தயாராவதற்கு உதவும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு இலவச டிஜிட்டல் கற்றல் தளமாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- வீடியோ விரிவுரைகள், மாதிரித் தேர்வுகள், பாடப் குறிப்புகள் மற்றும் முந்தைய ஆண்டுகளின் வினாத்தாள்கள் போன்ற உயர்தர கற்றல் ஆதாரங்களை வழங்குகிறது.
- குறிப்பாக, அதிக கட்டணம் வசூலிக்கும் பயிற்சி மையங்களுக்குச் செல்ல வசதியற்ற மாணவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில் இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தேர்வுத் தயாரிப்பிற்கான ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் வழிகாட்டப்பட்ட அணுகுமுறையை இது வழங்குகிறது.
- இதிலுள்ள பாடக் குறிப்புகள் ஐஐடி (IIT) மற்றும் பிற புகழ்பெற்ற நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த பாட நிபுணர்களால் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- நுழைவுத் தேர்வுகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் தேர்வுகளுக்குத் தயாராகும் மாணவர்களுக்கு ஒரு விரிவான தளமாக இது செயல்படுகிறது.
- SATHEE என்பதன் விரிவாக்கம் «Self Assessment Test and Help for Entrance Exams» என்பதாகும். இது சுய மதிப்பீடு மற்றும் கற்றல் ஆதரவில் அதன் கவனத்தை வெளிப்படுத்துகிறது.
- இந்தச் செயலி பல முக்கிய தேசிய அளவிலான தேர்வுகளுக்கான தயாரிப்பை ஆதரிக்கிறது:

JEE, NEET, CUET, CLAT, SSC தேர்வுகள், RRB தேர்வுகள், IBPS தேர்வுகள், ICAR நுழைவுத் தேர்வுகள்.

- பரந்த அளவிலான தேர்வுகள் மற்றும் தரமான உள்ளடக்கத்தை இலவசமாக வழங்குவதன் மூலம், SATHEE செயலி இந்தியாவில் போட்டித் தேர்வுத் தயாரிப்பிற்கான ஒரு பன்முக மற்றும் உள்ளடக்கிய தளமாக உருவெடுத்துள்ளது.

டைமெத்தில் ஈதர் (DME) – ஒரு மாற்று எரிபொருள்

- பின்னணி : CSIR-தேசிய வேதியியல் ஆய்வக (CSIR-NCL) ஆராய்ச்சியாளர்கள், மெத்தனாலை டைமெத்தில் ஈதராக (DME) மாற்றும் காப்புரிமை பெற்ற முறையை உருவாக்கியுள்ளனர். இது சமையல் எரிபொருள் இறக்குமதிக்காக பிற நாடுகளை இந்தியா சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்க உதவும்.

டைமெத்தில் ஈதர் பற்றி

- DME என்பது டீசல் எரிபொருளுக்கு மாற்றாக செயற்கையாக உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரு எரிபொருளாகும்.
- இது சிறப்பாக மாற்றியமைக்கப்பட்ட அழுத்த எரிப்பு (Compression Ignition – Diesel) இயந்திரங்களில் பயன்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது மிக உயர்ந்த சீட்டேன் எண்ணைக் (Cetane number) கொண்டுள்ளது, இது இதன் சிறந்த எரியும் தன்மையைக் குறிக்கிறது.
- சாதாரண வளிமண்டல நிலையில், DME ஒரு நிறமற்ற வாயுவாகக் காணப்படுகிறது.
- இது நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NOx), சல்பர் ஆக்சைடுகள் (SOx) மற்றும் துகள் பொருட்கள் போன்ற மிகக் குறைந்த உமிழ்வுகளுடன் தூய்மையாக எரிகிறது.

பயன்பாடுகள் மற்றும் முக்கியத்துவம்

- இது வழக்கமான எரிபொருட்களுக்கு இணையான வெப்பத் திறனை வழங்குகிறது.
- செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் இது டீசலுக்கு ஒரு சிறந்த மாற்றாகும்.

இந்தியாவில் உள்ள சாதாரண டீசல் இயந்திரங்களுக்கு மாற்று எரிபொருளாக இதை மாற்றியமைக்க முடியும்.

நகோயா நெறிமுறை அமலாக்கம் குறித்த இந்தியாவின் முதல் தேசிய அறிக்கை

பின்னணி: நகோயா நெறிமுறையை அமலாக்கம் செய்தது குறித்த தனது முதல் தேசிய அறிக்கையை (NR1) இந்தியா சமீபத்தில் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மரபு (CBD) செயலகத்திடம் சமர்ப்பித்துள்ளது. இது இந்தியாவின் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை நிர்வாக முயற்சிகளை வலுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கியமான மைல்கல்லாகும்.

தேசிய அறிக்கை பற்றி

- இந்த அறிக்கை மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால், தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையத்துடன் இணைந்து தயாரிக்கப்பட்டது. இது நவம்பர் 2017 முதல் டிசம்பர் 2025 வரையிலான காலத்தை உள்ளடக்கியது.
- 2017 மற்றும் 2025-க்கு இடையில், இந்தியா மொத்தம் 12,830 'அணுகல் மற்றும் பயன் பகிர்வு' (ABS) ஒப்புதல்களை வழங்கியுள்ளது.
- இதில் 5,913 ஒப்புதல்கள் தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையத்தாலும், 6,917 ஒப்புதல்கள் உயிரியல் வளங்களை வணிக ரீதியாகப் பயன்படுத்துவதற்காக மாநில உயிரியல் பன்முகத்தன்மை வாரியங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை கவுன்சில்களாலும் வழங்கப்பட்டன.

நகோயா நெறிமுறை (Nagoya Protocol)

- நகோயா நெறிமுறை என்பது உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மரபின் (CBD) ஒரு துணை ஒப்பந்தமாகும்.
- CBD என்பது 1992-இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டு மாநாட்டில் (ரியோ பூமி உச்சி மாநாடு) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு, 1993-இல் நடைமுறைக்கு வந்த ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.

- மரபணு வளங்களைப் பயன்படுத்துவதால் கிடைக்கும் பலன்களை நியாயமான மற்றும் சமமான முறையில் பகிர்ந்தளிப்பதை உறுதி செய்வதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். இதன் மூலம் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் நிலையான பயன்பாட்டிற்கு இது ஆதரவளிக்கிறது.
- நகோயா நெறிமுறை 2010-இல் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு, 2014-இல் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.

நெறிமுறையின் வரம்பு

- இது தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகள் போன்ற மரபணு வளங்களுக்குப் பொருந்தும்.
- இந்த வளங்களுடன் தொடர்புடைய பாரம்பரிய அறிவையும் இது உள்ளடக்கியது.
- கூடுதலாக, ஆராய்ச்சி மற்றும் வணிக ரீதியான பயன்பாடுகள் உட்பட, அவற்றின் பயன்பாட்டிலிருந்து உருவாக்கப்படும் பலன்களையும் இது கையாள்கிறது.

முக்கியக் கொள்கைகள்

- அணுகல் : பயனர்கள் உயிரியல் வளங்களை அணுகுவதற்கு முன், அந்த வளத்தை வழங்கும் நாட்டிலிருந்து 'முன் தகவல் தெரிவிக்கப்பட்ட ஒப்புதலை' (Prior Informed Consent - PIC) பெற வேண்டும்.
- பயன் பகிர்வு : பெறப்பட்ட பலன்கள் 'பரஸ்பரம் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட விதிமுறைகளின்' (Mutually Agreed Terms - MAT) அடிப்படையில் நியாயமான மற்றும் சமமான முறையில் பகிரப்பட வேண்டும்.
- இணக்கம் : வளங்களின் பயன்பாடு PIC மற்றும் MAT-இன் கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளைப் பின்பற்றுவதை இது உறுதி செய்கிறது.

இந்தியாவின் நிறுவனக் கட்டமைப்பு

- இந்தியாவின் ABS அமைப்பு, உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் 2002-இன் கீழ் இயங்குகிறது. இது உயிரியல் பன்முகத்தன்மை விதிகள் 2024 மற்றும் ABS ஒழுங்குமுறைகள் 2025 ஆகியவற்றால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.

- இது மூன்று அடுக்கு கட்டமைப்பின் மூலம் செயல்படுகிறது: தேசிய அளவில் 'தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையம்', மாநில அளவில் 'மாநில உயிரியல் பன்முகத்தன்மை வாரியங்கள்/ யூனியன் பிரதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை கவுன்சில்கள்' மற்றும் அடிமட்ட அளவில் 'உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மேலாண்மைக் குழுக்கள்' (BMCs).

- கூடுதலாக, இந்தியா 3,556 சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இணக்கச் சான்றிதழ்களை (IRCCs) வழங்கியுள்ளது, இது உலகளாவிய மொத்த எண்ணிக்கையில் 60%-க்கும் அதிகமாகும்.

இந்தியாவின் புத்தாக்க சூழல் (India's Innovation Landscape)

- பின்னணி: உலகளாவிய புத்தாக்கக் குறியீட்டில் இந்தியாவின் நிலை மேம்பட்டு வருவது, அதன் பலவீனமான அடிப்படை காரணிகளுடன் முரண்படுகிறது. இது கட்டமைப்புக் குறைபாடுகளையும், தனியார் துறையின் அதிகப்படியான பங்களிப்பின் அவசியத்தையும் எடுத்துக் காட்டுகிறது.

இந்திய புத்தாக்க சூழல் அமைப்பின் தற்போதைய நிலை

- உலகளாவிய புத்தாக்கக் குறியீடு (GII) 2025-இல், 139 பொருளாதாரங்களில் இந்தியா 38^{ஆம்} இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- 2024-25 ஆம் ஆண்டில், மொத்த காப்புரிமை விண்ணப்பங்களில் (Patent filings) உள்நாட்டு விண்ணப்பதாரர்களின் பங்களிப்பு 62% ஆக இருந்தது; இருப்பினும், ஒட்டுமொத்த விண்ணப்பங்களில் சீனா மற்றும் அமெரிக்கா போன்ற நாடுகளை விட இந்தியா இன்னும் பின்தங்கியே உள்ளது.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான மொத்தச் செலவு (GERD) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 0.65% என்ற குறைந்த அளவிலேயே உள்ளது.
- உயர்கல்வித் தகுதி கொண்ட பெண்களுக்கான வேலைவாய்ப்புகளில், 119 பொருளாதாரங்களில் இந்தியா 101^{ஆம்} இடத்தில் உள்ளது.

கஜபதி பேரரசு

பின்னணி: ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் குண்டூரில் சமீபத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்ட -15ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த தெலுங்கு கல்வெட்டு ஒன்று, ஒடிசாவின் கஜபதி ஆட்சியாளர்களுடன் தொடர்புடையது எனத் தெரியவந்துள்ளது.

கஜபதி பேரரசு பற்றி

- கஜபதி பேரரசு (கி.பி. 1541-1434) ஒடிசாவில் கபிலேந்திர தேவாவால் நிறுவப்பட்ட ஒரு முக்கிய இடைக்கால இந்து இராச்சியமாகும். «கஜபதி» என்ற சொல்லுக்கு «யானைகளின் தலைவர்» என்று பொருள்.
- 15ஆம் நூற்றாண்டில் இப்பேரரசு தனது அதிகாரத்தின் உச்சத்தில் இருந்தபோது, வடக்கே கங்கை நதி முதல் தெற்கே காவிரி நதி வரை பரவி விரிந்திருந்தது.
- இப்பேரரசின் ஆட்சியாளர்கள் ஒடியா மொழியின் சிறந்த ஆதரவாளர்களாகத் திகழ்ந்தனர். இக்காலகட்டத்தில்தான் சரளா தாஸ் மகாபாரதத்தின் முதல் ஒடியா பதிப்பை இயற்றினார்.
- பூரி ஜெகந்நாதர் ஆலயத்தை மேம்படுத்துவதில் கஜபதிகள் முக்கிய பங்கு வகித்தனர். மேலும் புவனேஸ்வரில் கபிலேஸ்வரர் ஆலயத்தையும் கட்டினர்.
- இவர்கள் முக்கியமாக வைணவத்தைப் பின்பற்றுபவர்களாக இருந்தாலும், சிவன் மற்றும் விஷ்ணு ஆகிய இருவரையும் ஒருங்கிணைத்து வழிபடும் 'ஹரி-ஹர' பாரம்பரியத்தைப் பின்பற்றினர்.
- வம்சத்தின் கடைசி குறிப்பிடத்தக்க ஆட்சியாளர் பிரதாபருத்ர தேவா ஆவார். இவரது ஆட்சியின் போதுதான் வைணவ துறவி சைதன்ய மகாபிரபு இப்பகுதிக்கு வருகை தந்து செல்வாக்கு செலுத்தினார்.

சமர்த் இன்குபேஷன் திட்டம் (Samarth Incubation Programme)

- பின்னணி: தொலைத்தொடர்பு வளர்ச்சி மையம் (C-DOT) சமீபத்தில் புதுடெல்லியில் 'டெமோ டே' (Demo Day) என்ற நிகழ்வை நடத்தியது. இதில்

அதன் 'சமர்த் இன்குபேஷன் திட்டத்தின்' கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்ட 18 ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் தங்களின் கண்டுபிடிப்புகளைக் காட்சிப்படுத்தின.

C-DOT மற்றும் இத்திட்டம் பற்றி

- C-DOT 1984-ஆம் ஆண்டு மத்திய தகவல் தொடர்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட தொலைத்தொடர்புத் துறையிலான ஒரு தன்னாட்சி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமாகும்.
- C-DOT அமைப்பால் 2025-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சமர்த் இன்குபேஷன் திட்டம், DPIIT-ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவியுடன் உள்கட்டமைப்பு ஆதரவையும் வழங்குகிறது.
- இத்திட்டம் மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் இயங்கும் இந்திய மென்பொருள் தொழில்நுட்ப பூங்காக்கள் (STPI) மற்றும் TiE (The Indus Entrepreneurs) ஆகிய அமைப்புகளின் ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- உள்நாட்டுப் புத்தாக்கங்களை ஊக்குவிப்பதும், ஆரம்பக்கட்ட ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் தங்களின் யோசனைகளைச் சந்தைக்கேற்ற தீர்வுகளாக மாற்ற உதவுவதும் இதன் முதன்மையான நோக்கமாகும்.
- தொலைத்தொடர்பு மென்பொருள், சைபர் பாதுகாப்பு, 5G மற்றும் 6G போன்ற அடுத்த தலைமுறை நெட்வொர்க்குகள், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), இன்டர்நெட் ஆஃப் திங்ஸ் (IoT) மற்றும் குவாண்டம் தொழில்நுட்பங்கள் போன்ற துறைகளில் இந்தத் தொடக்கம் கவனம் செலுத்துகிறது.

இந்திய தேர்தல் ஆணையம்

- பின்னணி : இந்திய தேர்தல் ஆணையம் தமிழகம், புதுச்சேரி உள்ளிட்ட மாநில சட்டப்பேரவை மற்றும் இடைத்தேர்தல்களுக்கு வேட்புமனு தாக்கல் செய்ய ஆன்லைன் மற்றும் கைப்பேசி செயலி மூலம் கூடுதல் டிஜிட்டல் வசதி வழங்கியுள்ளது
- Suvidha App மூலம் வேட்புமனு தாக்கல் செய்யலாம். இது 2024இல் Suvidha 2.0 ஆக மேம்படுத்தப்பட்டது

- இது தற்போது ECI Net Portal தளத்தில் இந்த சேவை ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது
- ECINET என்பது இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் (ECI) உருவாக்கப்பட்டு வரும் ஒரு விரிவான டிஜிட்டல் இடைமுகம் ஆகும். இது தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள 40-க்கும் மேற்பட்ட மொபைல் மற்றும் இணைய செயலிகளை ஒரே தளமாக ஒருங்கிணைக்கிறது.

இந்திய தேர்தல் ஆணையம் பற்றி

- இந்திய தேர்தல் ஆணையம் நாடாளுமன்றம், மாநில சட்டமன்றங்கள், குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் தேர்தல்களை நடத்துகிறது.
- இது இந்திய அரசியலமைப்பின் 324^{வது} சரத்தின் கீழ் இது உருவாக்கப்பட்டது.
- இது 1950 ஜனவரி 25-இல் நிறுவப்பட்ட ஒரு நிரந்தர அரசியலமைப்பு அமைப்பாகும்.
- ஆரம்பத்தில் ஒரு நபர் அமைப்பாக இருந்த இது, தற்போது தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) மற்றும் இரண்டு தேர்தல் ஆணையர்களைக் கொண்ட பல்லுறுப்பினர் அமைப்பாக உள்ளது.
- 1993 அக்டோபர் 1 முதல் பல்லுறுப்பினர் அமைப்பாகச் செயல்பட்டு வரும் இதில், பெரும்பான்மை அடிப்படையில் முடிவுகள் எடுக்கப்படுகின்றன.
- உறுப்பினர்கள் இந்திய குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை, இதில் எது முந்தியதோ அதுவரை பதவிவகிப்பர்.
- இவர்களின் ஊதியம் மற்றும் அந்தஸ்து இந்திய உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கு இணையானது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை (CEC), உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்குவது போன்ற நடைமுறையைப் பின்பற்றி நாடாளுமன்ற ஒப்புதலுடன் குடியரசுத் தலைவர் பதவி நீக்கம் செய்வார்.
- ஜனவரி 25ஆம் தேதி தேசிய வாக்காளர் தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

தத்தெடுக்கும் தாய்மார்களுக்கான மகப்பேறு விடுப்பு

- பின்னணி: குழந்தைகளைத் தத்தெடுக்கும் அனைத்துப் பெண்களும், குழந்தையின் வயதைப் பொருட்படுத்தாமல், 12 வார ஊதியத்துடன் கூடிய மகப்பேறு விடுப்புக்குத் தகுதியுடையவர்கள் என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- இந்தியாவில் மகப்பேறு நலன்கள், 1961 ஆம் ஆண்டின் மகப்பேறு நலன் சட்டத்தின்படி நிர்வகிக்கப்படுகின்றன. 2017 ஆம் ஆண்டு திருத்தத்தின் மூலம், தத்தெடுக்கும் மற்றும் குழந்தையைப் பெற்றெடுக்கும் தாய்மார்களுக்கு முதன்முறையாக 12 வார ஊதியத்துடன் கூடிய விடுப்பு வழங்கப்பட்டது.
- எனினும், தத்தெடுக்கப்பட்ட குழந்தை 3 மாதங்களுக்கு உட்பட்டதாக இருந்தால் மட்டுமே, இந்தச் சலுகை பொருந்தும் என்ற ஒரு வரம்பு விதிக்கப்பட்டது.
- இந்த நிபந்தனை பின்னர், 'சமூகப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2020'-இன் பிரிவு 60(4)-இன் கீழ் சேர்க்கப்பட்டது.
- மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையத்தால் ஒழுங்குபடுத்தப்படும் தத்தெடுப்பு நடைமுறைகள், மூன்று மாதங்களுக்கும் குறைவான பச்சிளம் குழந்தைகளைத் தத்தெடுக்க அரிதாகவே அனுமதிக்கின்றன.
- இதன் விளைவாக, பெரும்பாலான தத்தெடுக்கும் தாய்மார்கள் மகப்பேறு விடுப்புப் பலன்களிலிருந்து விலக்கப்பட்டனர், இதனால் நடைமுறையில் அந்த ஏற்பாடு பயனற்றதாகிவிட்டது.
- வயது அடிப்படையிலான இந்தக் கட்டுப்பாடு தன்னிச்சையானதாகவும் பாகுபாடு காட்டுவதாகவும் கண்டறியப்பட்டது.
- இது இந்திய அரசியலமைப்பின் 14^{வது} சரத்து (சமத்துவ உரிமை) மற்றும் 21^{வது} சரத்து (வாழ்வு மற்றும் கண்ணியத்திற்கான உரிமை) ஆகியவற்றை மீறுகிறது.
- தத்தெடுப்பு என்பது பெற்றோர் ஆவதற்கான ஒரு முறையான மற்றும் சமமான வடிவம் என்றும், தத்தெடுத்த தாய்மார்களை சொந்தத்

தாய்மார்களிடமிருந்து வேறுபடுத்தி நடத்தக்கூடாது என்றும் நீதிமன்றம் உறுதிப்படுத்தியது.

மேம்படுத்தப்பட்ட மிஷன் வத்சல்யா தளம்

- பின்னணி: பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம், இந்தியா முழுவதும் உள்ள குழந்தைகள் பாதுகாப்பு சேவைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளமான, மேம்படுத்தப்பட்ட மிஷன் வத்சல்யா தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ஒருங்கிணைந்த மற்றும் தொழில்நுட்பத்தால் இயக்கப்படும் அமைப்பின் மூலம் குழந்தைகளின் பராமரிப்பு, பாதுகாப்பு, மறுவாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.
- இந்த தளத்தில், கோயா-பாயா (Khoya-Paya) மற்றும் ட்ராக்சைல்ட் (TrackChild) போன்ற முந்தைய சேவைகளை ஒரே டிஜிட்டல் தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- இது, குழந்தைகள் பாதுகாப்புப் பிரிவுகள், குழந்தைகள் நலக் குழுக்கள் (CWC) மற்றும் சிறார் நீதி வாரியங்கள் (JJB) போன்ற மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினரிடையே ஒருங்கிணைப்பை சாத்தியமாக்குகிறது.
- இது, குழந்தைகள் பாதுகாப்புத் திட்டங்களை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கவும், தரவு மேலாண்மை செய்யவும், திறமையாகச் செயல்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- இந்த தளம், நிறுவன மற்றும் நிறுவனசாரா பராமரிப்பில் உள்ள குழந்தைகளுக்கான குழந்தை பராமரிப்புத் திட்டங்கள், வழக்கு வரலாறுகள், மறுவாழ்வு நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகள் குறித்த டிஜிட்டல் பதிவுகளைப் பராமரிக்கிறது.
- தத்தெடுக்கும் நடைமுறைகளை டிஜிட்டல் மயமாக்கும் (CARINGS) இணையதளம், தற்போது மிஷன் வத்சல்யா இணையதளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

மிஷன் வத்சல்யா

- இது குழந்தை பாதுகாப்பு மற்றும் நலனுக்காக 2021-22 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டமாகும்.

- ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம்: பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்.
- இது நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுடன் (SDGs), குறிப்பாக குழந்தை நலன் மற்றும் பாதுகாப்புடன் இணைந்த ஒரு வழிகாட்டியாகச் செயல்படுகிறது.
- நோக்கம்: "எந்தக் குழந்தையையும் பின்தங்க விடக்கூடாது என்ற குறிக்கோளுடன், குழந்தைகளின் பராமரிப்பு, பாதுகாப்பு, மறுவாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல். குழந்தைகள் பாதுகாப்பிற்கான அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவுகள்
- சரத்து 15(3): குழந்தைகளுக்கான சிறப்புச் சட்டங்களையும் திட்டங்களையும் உருவாக்க அரசுக்கு அதிகாரம் வழங்குகிறது.
- சரத்து 21A: 6 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை வழங்க உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.
- சரத்து 23: மனிதக் கடத்தல், கட்டாய வேலை மற்றும் கொத்தடிமை முறையைத் தடை செய்கிறது.
- சரத்து 24: 14 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளை அபாயகரமான தொழில்களில் ஈடுபடுத்துவதைத் தடை செய்கிறது.
- சரத்து 39(f): குழந்தைகளின் ஆரோக்கியமான வளர்ச்சி, கண்ணியம் மற்றும் சுரண்டலுக்கு எதிரான பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது.
- சரத்து 45: 6 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு ஆரம்பகால குழந்தைப்பருவ பராமரிப்பு மற்றும் கல்வியை (ECCE) வழங்க அரசு முயல வேண்டும்.
- குழந்தைகள் பாதுகாப்பிற்கான சட்டக் கட்டமைப்பு
- சிறார் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2015: இது நலிந்த நிலையில் உள்ள குழந்தைகளின் பராமரிப்பு மற்றும் மறுவாழ்வில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- POCSO சட்டம், 2012
- குழந்தை திருமணத் தடுப்புச் சட்டம், 2006: இது குழந்தை திருமணங்களைத் தடுப்பதையும், அத்தகைய திருமணங்களைச்

சட்டவிரோதமாக்குவதையும் நோக்கமாகக் உயிரிப் பொருளாதாரம் பற்றி கொண்டுள்ளது.

- குழந்தைத் தொழிலாளர் (தடுப்பு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்தச் சட்டம், 2016: இது குழந்தைத் தொழிலாளர் முறையைத் தடை செய்வதோடு, சில குறிப்பிட்ட நிபந்தனைகளின் கீழ் அதனை முறைப்படுத்துகிறது.

தேசியப் புவியியல் பாரம்பரியத் தளம்

- பின்னணி : பண்டாவில் உள்ள கலிஞ்சர் கோட்டையைச் சுற்றியுள்ள மலைப் பகுதி, இந்தியப் புவியியல் ஆய்வுத் துறையினால் சமீபத்தில் அதிகாரப்பூர்வமாக 'தேசியப் புவியியல் பாரம்பரியத் தளமாக' அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையம்

- இந்தியப் புவியியல் ஆய்வுத் துறை 1851-ஆம் ஆண்டில் சர் தாமஸ் ஓல்ட்ஹாம் அவர்களால் நிறுவப்பட்டது.
- இது புவி-பாரம்பரிய இடங்கள் மற்றும் தேசியச் சின்னங்களைக் கண்டறிவதுடன், இந்தியாவில் ஆய்வுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிகளையும் மேற்கொள்கிறது.
- சுரங்க அமைச்சகம், இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு நிறுவனத்திற்கு (GSI) கொள்கை வழிகாட்டுதல் மற்றும் நிர்வாக ஆதரவை வழங்குகிறது.

கலிஞ்சர் கோட்டை

- கலிஞ்சர் கோட்டை உத்தரப்பிரதேச மாநிலத்தின் பாண்டா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது விந்திய மலைத்தொடராலும், கென் நதியாலும் சூழப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதார வளர்ச்சி

- பின்னணி: இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் 2014-ல் சுமார் \$10 பில்லியனிலிருந்து 2025-ல் \$195 பில்லியனுக்கும் மேலாகக் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் வளர்ந்துள்ளது. இது, ஒரு உலகளாவிய உயிரித் தொழில்நுட்ப மையமாக நாட்டின் விரைவான வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

- உயிரிப் பொருளாதாரம் என்பது, நிலைத்தன்மையை உறுதிசெய்துகொண்டே, அறிவு மற்றும் புத்தாக்கத்தின் ஆதரவுடன் உயிரியல் வளங்களைப் பயன்படுத்திப் பல்வேறு துறைகளில் பொருட்கள், சேவைகள் மற்றும் செயல்முறைகளை உருவாக்குவதைக் குறிக்கிறது.

- இதில் வேளாண்மை, வனவியல், மீன்வளம், உணவுத் தொழில்கள், உயிரித் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிரி ஆற்றல் போன்ற துறைகள் அடங்கும்.

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரத்தின் துணைத் துறைகள்

- உயிர் மருந்துத் துறை (BioPharma): மருந்துகள், மருத்துவ உபகரணங்கள், மற்றும் ஆய்வகத்தில் வளர்க்கப்பட்ட திசுக்கள் அல்லது ஆர்கனாய்டுகள் போன்ற சுகாதாரப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

- உயிர் வேளாண்மை (BioAgri): மரபணு மாற்றப்பட்ட பயிர்கள் மற்றும் விலங்குகள், மேம்பட்ட விவசாய நுட்பங்கள், மற்றும் உயிரி சார்ந்த விவசாயப் பொருட்கள் (எ.கா., Bt பருத்தி) ஆகியவற்றின் மேம்பாட்டை உள்ளடக்கியது.

- உயிர் தொழில் துறை (BioIndustrial): நொதிகள், உயிரி செயற்கை முறைகள், மற்றும் மறுசேர்க்கை டிஎன்ஏ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உயிரி சார்ந்த இரசாயனங்கள் மற்றும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதைக் கையாள்கிறது.

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி

- கடந்த பத்தாண்டுகளில், இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் கிட்டத்தட்ட 20 மடங்கு வளர்ச்சி கண்டுள்ளது, இது உயிரித் தொழில்நுட்பத்தில் ஏற்பட்டுள்ள வலுவான முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகிறது.

- உயிரி உற்பத்தித் துறையில், இந்தியா ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் 3வது இடத்திலும், உலகளவில் 12வது இடத்திலும் உள்ளது.

- இது நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார் 5% பங்களிக்கிறது, இது அதன் அதிகரித்து வரும் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- இத்துறை நான்கு முக்கியப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது: உயிரித் தொழில் (47%), உயிரி மருந்து (35%), உயிரி வேளாண்மை (8%), மற்றும் உயிரி ஆராய்ச்சி (9%).

முக்கிய அரசு முன்னெடுப்புகள்

- **பயோஇ3 கொள்கை** (பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்கான உயிரித் தொழில்நுட்பம்): திறன்மிகு புரதங்கள், இலக்கு சார்ந்த சிகிச்சைகள் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் விவசாயம் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தி, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உயிரி உற்பத்தி மற்றும் உயிரி சார்ந்த தொழில்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- **ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க (RDI) நிதி:** மேம்பட்ட தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கவும், புத்தொழில் நிறுவனங்களின் வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட 1 லட்சம் கோடி நிதி.
- **புத்தொழில் மற்றும் அடைகாப்பு ஆதரவு:** நாடு முழுவதும் உயிரித் தொழில்நுட்பக் குழுமங்களையும் புத்தாக்க மையங்களையும் விரிவுபடுத்துதல்
- **அனைவரையும் உள்ளடக்கிய திறமை மேம்பாடு:** இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்கள், பெண் தொழில்முனைவோர் மற்றும் இளம் விஞ்ஞானிகளின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கிறது.

கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு

- **பின்னணி :** பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகம் (BHU) இல் அவ்வையாரின் கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு தொடர்பான தேசிய பயிற்சிப் பட்டறை நடைபெற்றது.
- இந்த பட்டறையை இந்திய மொழிகள் துறை மற்றும் செம்மொழித் தமிழாய்வு மத்திய நிறுவனம் இணைந்து நடத்தியது.
- தமிழ் இலக்கியங்களை பிறமொழிகளுக்கு மொழிபெயர்க்கும் பணியை செம்மொழித்

தமிழாய்வு மத்திய நிறுவனம் மேற்கொண்டு வருகிறது

- **முதல் கட்டமாக அவ்வையாரின் ஆத்திசூடி 60-க்கும் மேற்பட்ட இந்திய மற்றும் அயலக மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது**
- **விஸ்வபாரதி பல்கலைக்கழகம் மூலம் சுப்பிரமணிய பாரதியார் எழுதிய புதிய ஆத்திசூடி நூலும் பல மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது**
- **தற்போது அவ்வையாரின் கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு நடைபெற்று வருகிறது**
- **இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 8-ம் அட்டவணையில் உள்ள பல மொழிகளிலும் மற்றும் வடகிழக்கு மாநில மொழிகளிலும் மொழிபெயர்ப்பு செய்யப்படுகிறது**
- **சீனம், ஜப்பானியம், பிரெஞ்சு, ஜெர்மன், கொரியன், சிங்களம் உள்ளிட்ட 12 அயலக மொழிகளிலும் மொழிபெயர்க்கப்படுகிறது**
- **இந்த முயற்சி மொழிகளுக்கிடையேயான பண்பாட்டு தொடர்பை வலுப்படுத்துகிறது**
- **40-க்கும் மேற்பட்ட மொழிகளில் மொழிபெயர்ப்பு முக்கிய இலக்காக உள்ளது.**

GARBH-INI திட்டம்

- **பின்னணி:** மத்திய அரசு சமீபத்தில் புது தில்லியில் உள்ள இந்தியா ஹேபிடேட் சென்டரில், பத்தாண்டு கால GARBH-INI திட்டத்தின் கண்டுபிடிப்புகளை சமர்ப்பித்தது.
- **உயிரி தொழில்நுட்பத் துறையின் ஆதரவுடன் நடத்தப்படும் GARBH-INI (பிறப்பு விளைவுகள் குறித்த மேம்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கான பல்துறை குழு), இந்தியாவில் நடத்தப்படும் மிகப்பெரிய கர்ப்பிணிகள் குழு ஆய்வு ஆகும்.**
- **இது 12,000-க்கும் மேற்பட்ட கர்ப்பிணிப் பெண்களைக் கண்காணித்து, குறைப்பிரசவங்களுக்கான காரணங்களை ஆராய்ந்து, முன்கூட்டிய பிரசவத்தின் சாத்தியக்கூறுகளைக் கணிக்க உதவும் மரபணு குறிகாட்டிகளை அடையாளம் காண்கிறது.**
- **உள்நாட்டு, செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தீர்வுகளை உருவாக்குவதன் மூலம் தாய்மார்களின் சுகாதாரத்தை**

மேம்படுத்துவதையும், பச்சிளம் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதத்தைக் குறைப்பதையும் இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- செயல்படுத்தும் விதத்தில், முதல் கட்டம் 2015-ல் கர்ப்பிணிப் பங்கேற்பாளர்களின் சேர்க்கையுடன் தொடங்கியது. 2021-ல் தொடங்கப்பட்ட இரண்டாம் கட்டம், பிறந்த பிறகு முதல் 1,000 நாட்கள் வரையிலான அவர்களின் குழந்தைகளைப் பின்தொடர்ந்தது.
- GARBH-INi-GA2 என்பது கருவின் வயதைத் துல்லியமாகக் கணக்கிடுவதற்காக, ஐஐடி மெட்ராஸ் மற்றும் டிஎன்எஸ்ஐஐ-யால் இந்தியப் பெண்களுக்காக பிரத்யேகமாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு உள்நாட்டு செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரி ஆகும்.
- மேலும், GARBH-INi-DRISHTI என்பது தாய் மற்றும் குழந்தை நலத் துறையில் பணிபுரியும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உயிரியல் மாதிரிகள் மற்றும் மருத்துவத் தரவுத் தொகுப்புகளுக்கான அணுகலை வழங்கும் ஒரு தரவுப் பகிர்வுத் தளமாகச் செயல்படுகிறது.

எல்பிஜி ஏடிஎம் (LPG ATM)

- பின்னணி: இந்தியாவின் முதல் முழுமையான தானியங்கி எல்பிஜி ஏடிஎம் ஆன பாரத்கேஸ் இன்ஸ்டா எல்பிஜி இயந்திரம், சமீபத்தில் குருகிராமில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இது பாரத் பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (BPCL) நிறுவனத்தால், அதன் பாரத்கேஸ் முன்முயற்சியின் கீழ் ஒரு முன்னோடித் திட்டமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது
- இந்த அமைப்பு 24 மணி நேரமும் இயங்கும் ஒரு சுயசேவை மையமாகும் . பதிவு செய்த நுகர்வோர் டிஜிட்டல் முறையில் பணம் செலுத்தி, 2-3 நிமிடங்களுக்குள் எரிவாயு நிரப்பப்பட்ட சிலிண்டரைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- இந்த இயந்திரம் 15 கிலோ எடை கொண்ட நவீன ஃபைபர் காம்போசிட் (Fibre Composite) சிலிண்டர்களை வழங்குகிறது. இவை பாரம்பரிய சிலிண்டர்களை (சுமார் 31 கிலோ) விட மிகவும் எடை குறைந்தவை.

▪ இந்த சிலிண்டர்கள் துருப்பிடிக்காதவை மற்றும் பாதிளவு ஊடுருவிப் பார்க்கக்கூடியவை . இதனால் பயனர்கள் எரிவாயுவின் அளவை எளிதாகச் சரிபார்க்க முடியும்.

▪ இந்த முயற்சி எல்பிஜி விநியோகத்தில் ஒரு மாற்று முறையை வழங்குவதோடு, எரிபொருள் விற்பனைத் துறையில் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றம் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது.

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு

▪ பின்னணி: இந்தியாவின் உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்புக்கள் (SPRs) தற்போது அவற்றின் கொள்ளளவில் %64 அளவில் உள்ளன என பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம் மாநிலங்களவையில் தெரிவித்தது.

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு பற்றி

▪ இது எரிசக்தி பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காகவும், விநியோகத் தடைகள் ஏற்படும் காலங்களில் பயன்படுத்துவதற்காகவும் நிலத்தடியில் சேமித்து வைக்கப்படும் மிகப்பெரிய கச்சா எண்ணெய் இருப்புகள் ஆகும்.

▪ இந்தத் திட்டம் -1973ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட உலகளாவிய எண்ணெய் நெருக்கடிக்குப் பிறகு உருவானது.

▪ இவை எண்ணெய் தொழில் மேம்பாட்டு வாரியத்தின் (OIBD) கீழ் இயங்கும் இந்திய உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு வரையறுக்கப்பட்ட (ISPRL) அமைப்பினால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

▪ இது இந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பு மூலோபாயத்தின் ஒரு அங்கமாகும். மேலும், சர்வதேச எரிசக்தி முகமையின் (IEA) பரிந்துரைப்படி 90 நாட்களுக்கான இருப்பைப் பராமரிக்கும் இலக்கோடு இது ஒத்துப்போகிறது.

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு (SPRs) - இடங்கள்

▪ முதற்கட்டம் (Phase-I): விசாகப்பட்டினம் (ஆந்திரப் பிரதேசம்), மங்களூரு மற்றும் பாடூர் (கர்நாடகா) ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ளன.

▪ இரண்டாம் கட்டம் (Phase-II): ஒடிசாவின் சண்டிகோல் மற்றும் கர்நாடகாவின் பாடூர்

ஆகிய இடங்களில் விரிவாக்கப் பணிகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு (SPRs) – நோக்கம்

- அவசர காலங்களில் இந்தியாவின் கச்சா எண்ணெய் தேவையை சுமார் 9.5 நாட்களுக்கு ஈடுகட்டக்கூடிய குறுகிய கால சேமிப்பை வழங்குவதன் மூலம் எரிசக்தி பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதை SPRs நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- இது உலகளாவிய எண்ணெய் விலை ஏற்ற இறக்கங்களிலிருந்து நாட்டின் பொருளாதாரத்தைப் பாதுகாக்கிறது.

இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட காலநிலை இலக்குகள் (NDCs)

- பின்னணி: 2035-ஆம் ஆண்டுக்குள், இந்தியாவின் நிறுவப்பட்ட மின்சாரத் திறனில் 60 சதவீதம் புதைபடிவமற்ற மூலங்களிலிருந்து பெறப்படும் என இந்தியா உறுதியளித்துள்ளது.
- தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகள் (NDCs)
- ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றக் கட்டமைப்பு மாநாட்டின் (UNFCCC) கீழ் சமர்ப்பிக்கப்படும் காலநிலை நடவடிக்கை இலக்குகளை NDCs ஆகும்.
- புவி வெப்பமடைதலைக் குறைப்பதற்கான பாரிஸ் உடன்படிக்கையின் (Paris Agreement) கீழ் எடுக்கப்பட்ட உறுதிமொழிகளின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இந்தியாவின் புதிய 2035 காலநிலை இலக்குகள்
- நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறனில் 60% படிமற்ற எரிபொருள் (Non-fossil fuel) ஆதாரங்களில் இருந்து பெறுதல்.
- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GDP) உமிழ்வு தீவிரத்தை 47% ஆகக் குறைத்தல் (2005-ஆம் ஆண்டு அளவிலிருந்து).
- கார்பன் சிங்க் (Carbon Sink): 3.5 முதல் 4 பில்லியன் டன் வரையிலான CO₂-க்கு இணையான கார்பன் சேமிப்புத் திறனை அதிகரித்தல்.

தற்போதைய 2030 இலக்குகள்

- 50% மின் உற்பத்தித் திறன் படிமற்ற ஆதாரங்களில் இருந்து பெறுதல்.

- உமிழ்வு தீவிரத்தை 44% குறைத்தல்.
- 2.5 பில்லியன் முதல் 3 பில்லியன் டன் வரை கார்பன் சேமிப்புத் திறனை அதிகரித்தல்.

இந்தியாவின் காலநிலை முன்னேற்றம்

- ஏற்கனவே சுமார் 52% நிறுவப்பட்ட திறன் படிமற்ற ஆதாரங்களில் இருந்து பெறப்படுகிறது (இலக்கு முன்கூட்டியே எட்டப்பட்டது).
- இருப்பினும், ஒட்டுமொத்த மின் உற்பத்தியில் சுமார் 25% மட்டுமே படிமற்ற ஆதாரங்களில் இருந்து கிடைக்கிறது.
- 2005-2019 காலப்பகுதியில் 1.97 பில்லியன் டன் CO₂-க்கு இணையான சேமிப்புத் திறன் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- 2005-ல் 21%-ஆக இருந்த காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு, 2021-ல் 24.6% ஆக உயர்ந்துள்ளது (இருப்பினும் இது 33% என்ற இலக்கை விடக் குறைவு).

- 2005-2020 காலப்பகுதியில் உமிழ்வு தீவிரம் 36% குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

காலநிலை மாற்ற மாநாடு

- காலநிலை சிக்கல்களை விவாதிக்கவும், பொருளாதாரத்தைப் படிம எரிபொருட்களிலிருந்து மாற்றவும் ஆண்டுதோறும் கூடும் நாடுகளின் கூட்டமைப்பாகும்.

- டிசம்பர் 31, 2025 நிலவரப்படி, ஜி-20 (G-20) நாடுகளில் இந்தியாவும் அர்ஜென்டினாவும் மட்டுமே 2035-க்கான NDC இலக்குகளை அறிவிக்காமல் இருந்தன.

- அந்தத் தேதிக்குள், உலகளாவிய பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வில் சுமார் 78%-ஐக் குறிக்கும் 128 நாடுகள் தங்களின் புதிய NDC-களைச் சமர்ப்பித்திருந்தன.

நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்பு

- சூழல் : இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 51A (g)-ஐ மேற்கோள் காட்டி, வணிகம் செய்யும் சுதந்திரமானது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் மீட்டெடுப்பதற்குமான கடமையையும் உள்ளடக்கியது என்று நீதிமன்றங்கள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளன.

நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்பு (CSR) பற்றி

- CSR என்பது நிறுவனங்கள் சமூகத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் பயனளிக்கும் வகையில் செயல்படுவதோடு, தங்களது பங்குதாரர்களிடம் (Stakeholders) பொறுப்புணர்வுடன் இருப்பதற்கான ஒரு கட்டமைப்பாகும்.
- இது முக்கியமாக நான்கு பகுதிகளை உள்ளடக்கியது:
 - சுற்றுச்சூழல் பொறுப்பு
 - அறநெறி நடைமுறைகள்
 - தொண்டு நடவடிக்கைகள்
 - பொருளாதார/நிதிப் பொறுப்பு

இந்தியாவில் CSR

- நிறுவனங்கள் சட்டம் 2013, பிரிவு 135-ன் கீழ், குறிப்பிட்ட நிறுவனங்கள் சட்டப்பூர்வமாக CSR நடவடிக்கைகளுக்காகச் செலவிட வேண்டும்.
- தகுதியுள்ள நிறுவனங்கள் தங்களின் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளின் சராசரி நிகர லாபத்தில் குறைந்தபட்சம் 2% தொகையை ஆண்டுதோறும் CSR முயற்சிகளுக்காக ஒதுக்க வேண்டும்.
- இணக்கத்தை (Compliance) உறுதி செய்வது அந்த நிறுவனத்தின் இயக்குனர் குழுவின் (Board of Directors) பொறுப்பாகும்.
- லாபம் ஈட்டுவதற்கும் சமூகப் பொறுப்பிற்கும் இடையே ஒரு சமநிலையைப் பேண CSR உதவுகிறது, மேலும் வணிகங்கள் சமூகத்திற்கு நேர்மறையான பங்களிப்பை வழங்க ஊக்குவிக்கிறது.
- சரத்து 51A(g) – சுற்றுச்சூழல் கடமை
- சரத்து 51A(g) என்பது அரசியலமைப்பின் பகுதி IVA-ன் கீழ் உள்ள ஒரு அடிப்படை கடமை (Fundamental Duty) ஆகும்.
- இது 42-வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. காடுகள், ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் வனவிலங்குகள் உள்ளிட்ட இயற்கைச் சூழலைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் இது குடிமக்களைப் பணிக்கிறது.
- நீதிமன்றங்கள் இந்தக் கடமையை பிரிவு 21-டன் (Right to Life) இணைத்துள்ளன, இதன்

மூலம் 'வாழும் உரிமை' என்பது தூய்மையான மற்றும் ஆரோக்கியமான சுற்றுச்சூழலுக்கான உரிமையையும் உள்ளடக்கியதாக விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

பேரிடர் மேலாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)

- சூழல்: பேரிடர் மேலாண்மை (திருத்தச் சட்டம்) 2025 நிறைவேற்றப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, பேரிடர்களைக் கையாள்வதில் செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI) வளர்ந்து வரும் பங்கை இந்திய அரசு வலியுறுத்தியுள்ளது.
- பேரிடர் மேலாண்மையின் அனைத்து நிலைகளிலும் (தயார்நிலை, தணிப்பு, துரித நடவடிக்கை மற்றும் மீட்பு) முன்னறிவிப்பு, முடிவெடுத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்த AI மற்றும் இயந்திர கற்றல் (Machine Learning) பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் எச்சரிக்கைகள்
 - இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD) 7 நாள் வானிலை கணிப்புகளுக்கு AI மற்றும் இயந்திர கற்றல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
 - மிஷன் மௌசம் : இதன் கீழ் சூறாவளி கண்காணிப்பு மற்றும் அதன் தீவிரத்தைக் கணிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

வள்ள முன்னறிவிப்பு மற்றும் நீரியல் மாதிரியாக்கம்

- மத்திய நீர் ஆணையம் (CWC) குறுகிய கால வெள்ளக் கணிப்புகளுக்கு AI-ஐப் பயன்படுத்துகிறது.
- மழையை அடிப்படையாகக் கொண்ட கணிப்பு மாதிரிகள் மூலம், டிஜிட்டல் தளங்கள் வழியாக உடனுக்குடன் (Real-time) வெள்ள எச்சரிக்கைகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இடர் வரைபடம் மற்றும் முடிவெடுக்கும் ஆதரவு
 - தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA): Web-DCRA மற்றும் DSS போன்ற கருவிகளை உருவாக்கியுள்ளது.
 - மாறும் இடர் வரைபடங்கள் (Dynamic risk maps), சூறாவளி தயார்நிலை மற்றும்

மக்களை வெளியேற்றும் உத்திகளுக்கு பிரதிநிதித்துவத்தை உள்ளடக்கி, ஆதரவளிக்கின்றன. திருநங்கைகளுக்கான தேசிய கவுன்சிலின் கட்டமைப்பை மாற்றியமைக்கிறது.

தொலை உணர்வு மற்றும் இடர் மேப்பிங்

▪ தேசிய தொலை உணர்வு மையம் (NRSC): முக்கிய சிக்கல்கள் மற்றும் விமர்சனங்கள்
'வெள்ள இடர் வரைபடங்களை' (Flood Hazard Atlases) உருவாக்கியுள்ளது. பாலின அடையாளத் தேர்வை தனிநபரிடமிருந்து அகற்றி, அதிகாரிகளின் கட்டுப்பாட்டிற்கு இது மாற்றுகிறது.

▪ செயற்கைக்கோள் படங்களுடன் AI-ஐ இணைப்பதன் மூலம் அதிக ஆபத்துள்ள பகுதிகள் கண்டறியப்படுகின்றன. திருநம்பிகள் (Transmen), பாலின இருமைக்கு அப்பாற்பட்டவர்கள் (Non-binary) மற்றும் மாறுபட்ட பாலின அடையாளங்களைக் கொண்டவர்களைப் பாதுகாப்பிலிருந்து இது விலக்கி வைக்கக்கூடும்.

பனிச்சரிவு முன்னறிவிப்பு மற்றும் புவிசார் நுண்ணறிவு

▪ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மருத்துவச் சரிபார்ப்பு என்பது ஒருவரின் தனிப்பட்ட வாழ்க்கையில் தலையிடுவதாகவும், கண்ணியத்திற்கு ஊறுவிளைவிப்பதாகவும் கருதப்படுகிறது.

- பனிச்சரிவுகளைக் கணித்தல்.
- தொலை உணர்வு மூலம் ஆபத்துகளைக் கண்டறிதல்.
- தானியங்கி முன்னறிவிப்பு அமைப்புகளை உருவாக்குதல்.

திருநங்கைகள் உரிமைகள் சட்ட முன்வடிவு

▪ சூழல்: திருநங்கைகள் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2019-இல் உள்ள சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்புகளை வலுப்படுத்துவதற்காக இந்த மசோதா முக்கிய திருத்தங்களைப் பரிந்துரைக்கிறது.

▪ தனிநபர்கள் வெளிப்படையான அங்கீகாரம் இன்றித் தங்கள் பாலினத்தை அவர்களே அடையாளப்படுத்திக் கொள்ள அனுமதித்த முந்தைய விதியை இது நீக்குகிறது.

▪ திருநங்கை அடையாளத்தை உறுதிப்படுத்த உதவு, மூத்த மருத்துவ அதிகாரிகளின் தலைமையிலான மருத்துவக் குழுவை (Medical Board) இது அறிமுகப்படுத்துகிறது.

▪ திருநங்கைகளுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கு ஆயுள் தண்டனை வரை கடுமையான தண்டனைகளை இம்முறை கொண்டு வருகிறது.

▪ மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களிலிருந்து சுழற்சி முறையில்

PRISM-SG இணையதளம்

▪ சூழல்: மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத்துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் புது தில்லியில் PRISM-SG இணையதளத்தை அறிமுகப்படுத்தினார்.

இணையதளம் பற்றி

▪ PRISM-SG (Portal for Rail-Road Inspection & Stages Management - Steel Girders) என்பது உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள பல நிறுவனங்களுக்கு இடையே திறன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ சாலை மேம்பாலங்கள் (Road Over Bridges - ROBs) கட்டுமானத்துடன் தொடர்புடைய ஒப்புதல் மற்றும் ஆய்வு நடைமுறைகளை டிஜிட்டல்

மயமாக்குவதற்காக இந்த இணையதளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- இது தர உறுதித் திட்டம் (QAP), வெல்டிங் நடைமுறை விவரக்குறிப்புத் தாள் (WPSS) மற்றும் எஃகு வளையங்கள் தயாரிப்பின் போது அவற்றைப் பரிசோதிக்கும் கூறுகளை உள்ளடக்கியது.
- ஆவணங்களைச் சமர்ப்பித்தல், ஆய்வு செய்தல், சந்தேகங்களை எழுப்புதல் மற்றும் தீர்த்தல், ஒப்புதல்கள், ஆய்வு கால அட்டவணை, புகைப்படங்கள் மற்றும் சோதனை முடிவுகளைப் பதிவேற்றுதல் போன்ற அனைத்துச் செயல்பாடுகளையும் முழுமையாக ஆன்லைன் மூலம் கையாள இது அனுமதிக்கிறது.
- இந்த அமைப்பு நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பை உறுதி செய்வதோடு, வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறலுக்காக முழுமையான தணிக்கைப் பதிவை பராமரிக்கிறது.
- இது சாலை அதிகாரிகள், இந்திய இரயில்வே, ஒப்பந்ததாரர்கள், உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஆய்வு அமைப்புகள் போன்ற அனைத்து முக்கியப் பங்குதாரர்களையும் இணைக்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளமாகச் செயல்படுகிறது.

2030க்குள் இந்தியா 5000 டன் REPM உற்பத்தி இலக்கு

- பின்னணி : 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 5,000 டன் அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களை உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்யும் திறனைப் பெறுவதை இந்தியா ஒரு இலக்காக நிர்ணயித்துள்ளது.

அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்கள் (REPM) பற்றி

- அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்கள் (REPM) என்பது சமாரியம், நியோடைமியம், பிரசியோடைமியம், டிஸ்ப்ரோசியம் மற்றும் சீரியம் போன்ற அரிய வகை நிரந்தர புவி தனிமங்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் மேம்பட்ட காந்தங்கள் ஆகும்.
- REPM காந்தங்கள், ஃபெரைட் அல்லது அல்நிகோ காந்தங்களை விட அதிக ஆற்றல் அடர்த்தி, காந்தத்தன்மை இழப்பிற்கு உயர்ந்த எதிர்ப்பு, சிறிய

அளவிலேயே அதிக காந்த வலிமை மற்றும் உயர் துல்லிய பயன்பாடுகளில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டதாகும்.

- இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய அரிய புவி தனிமங்களின் இருப்பைக் கொண்டுள்ளது, இது உலக அளவில் மொத்த இருப்பில் 6% ஆகும்.
- ஒருங்கிணைந்த, தன்னிறைவு பெற்ற சூழல் அமைப்பை நிறுவும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு, கேரளா, ஒடிசா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் பிரத்யேக அரிய புவி தனிம வழித்தடங்களை 2026-27ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட் அறிவித்தது.
- இந்தியாவில் ஆண்டுக்கு 6,000 டன் ஒருங்கிணைந்த உற்பத்தித் திறனை அடையும் நோக்கில், சின்டர்டு அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களின் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக 7,280 கோடி மதிப்பிலான திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள்

- பின்னணி: கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகளின் முதல் பதிப்பு சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தில் நடைபெறுகிறது. ராய்ப்பூர் (Raipur), ஜக்தல்பூர் (Jagdalpur) மற்றும் சர்குஜா (Sarguja) ஆகிய மூன்று நகரங்களில் பத்து நாட்கள் இந்த நிகழ்வுகள் நடத்தப்படுகின்றன.

விளையாட்டுப் போட்டிகள் பற்றி

- கேலோ இந்தியா திட்டத்தின் கீழ், பிரத்யேகமாக பழங்குடியின விளையாட்டு வீரர்களுக்காக நடத்தப்படும் முதல் நாடு தழுவிய பலதரப்பட்ட விளையாட்டுப் போட்டி இதுவாகும்.
- இதில் தடகளம், கால்பந்து, ஹாக்கி, பளுதூக்குதல், வில்வித்தை, நீச்சல் மற்றும் மல்யுத்தம் ஆகிய ஏழு பதக்கப் பிரிவுகள் இடம் பெற்றுள்ளன. இவற்றுடன் மல்லக்கம்பம் மற்றும் கபடி போன்ற விளக்கக்காட்சி போட்டிகளும் நடைபெறுகின்றன.
- 30 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த 60,000-க்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள், மொத்தம் 338 பதக்கங்களுக்காகப் போட்டியிடுகின்றனர்.

- இந்த நிகழ்வு திறமையாளர்களைக் கண்டறியும் தளமாகவும் செயல்படுகிறது. கேலோ இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் மேம்பட்ட பயிற்சி மற்றும் ஆதரவிற்காக, திறமையான வீரர்களைக் கண்டறிய 'திறன் அடையாளம் மற்றும் மேம்பாட்டுக் குழு' (TIDC) பிரத்யேகமாகப் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- ஹெபர்-போஷ் முறை மற்றும் யூரியா தொகுப்புச் செயல்முறையைப் பயன்படுத்தி, அம்மோனியா மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடிலிருந்து இது தயாரிக்கப்படுகிறது.
- அம்மோனியா உற்பத்திக்குத் தேவையான ஹைட்ரஜனை வழங்குவதால், இயற்கை எரிவாயு (LNG) ஒரு முக்கிய உள்ளீடாக விளங்குகிறது.

சின்னம் (Mascot)

- இந்த விளையாட்டுப் போட்டியின் அதிகாரப்பூர்வ சின்னம் 'மோர்வீர்' (Morveer) ஆகும்.
- சத்தீஸ்கரி மொழியில் 'மோர்' என்றால் 'நமது' என்றும், 'வீர்' என்றால் 'வீரன்' என்றும் பொருள்படும். இது நமக்கானது என்ற உணர்வையும் தைரியத்தையும் அடையாளப்படுத்துகிறது.
- இந்தியா நாப்தா/எரிபொருள் எண்ணெய் அடிப்படையிலான ஆலைகளிலிருந்து எரிவாயு அடிப்படையிலான ஆலைகளுக்கு மாறியுள்ளது.
- எரிவாயு அடிப்படையிலான உற்பத்தியின் நன்மைகள்
- அதிக செயல்திறன்: உற்பத்தித் திறன் மேம்படுகிறது.
- குறைந்த உமிழ்வு: சுற்றுச்சூழலுக்குக் குறைவான பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.
- நிலையான உர உற்பத்தி: நீண்ட கால மற்றும் நிலையான உர உற்பத்திக்கு இது ஆதரவளிக்கிறது.

மேற்கு ஆசிய மோதலால் யூரியா விநியோகத்திற்கு அச்சுறுத்தல்

- சூழல்: தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் மேற்கு ஆசிய மோதல், திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG) மற்றும் உர விநியோகச் சங்கிலிகளைப் பாதித்துள்ளது. இது, காரிஃப் பயிர் சாகுபடிப் பருவத்திற்குச் சற்று முன்னதாக இந்தியாவின் யூரியா உற்பத்திக்கு அபாயங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- பிரகிருதி 2026
- பின்னணி : மின்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள எரிசக்தி செயல்திறன் பணியகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC) ஆகியவற்றால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, கார்பன் சந்தைகள் மீதான சர்வதேச மாநாடான 'பிரகிருதி 2026' புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- இது, கார்பன் சந்தைகள் மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தும் பாரத் மின்சார உச்சி மாநாடு 2026-இன் கீழ் நடைபெறும் ஒரு முதன்மை நிகழ்வாகும்.

இந்தியா கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு மேற்கு ஆசியாவை பெரிதும் நம்பியுள்ளது

- உள்நாட்டு யூரியா தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG).
- நேரடி யூரியா இறக்குமதி - இந்தியாவின் மொத்த யூரியா இறக்குமதியில் 71% இந்தப் பிராந்தியத்திலிருந்தே வருகிறது.
- பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் NDC இலக்குகளை அடைவதற்காக நிதி திரட்டுதல் மற்றும் உலகளாவிய கூட்டாண்மைகளை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, கார்பன் சந்தைகள், காலநிலை நிதி மற்றும் பசுமை வளர்ச்சி குறித்து விவாதிப்பதை இந்த மாநாடு நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.

யூரியா பற்றி

- யூரியா என்பது CO(NH) என்ற வாய்ப்பாட்டைக் கொண்ட, நைட்ரஜன் செறிந்த ஒரு வேதிச் சேர்மம் ஆகும்
- இது 46% நைட்ரஜனைக் கொண்டிருப்பதால், மிகவும் செறிவான மற்றும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் நைட்ரஜன் உரமாக விளங்குகிறது.

முக்கிய முன்னெடுப்பு – கார்பன் சந்தை உள்கட்டமைப்பு

- இந்தியாவில் கார்பன் வர்த்தகத்தை நிர்வகிப்பதற்காக இந்திய கார்பன் சந்தை இணையதளம் தொடங்கப்படுதல்.
- ஒரு முக்கிய சந்தை அடிப்படையிலான பொறிமுறையாக கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டத்தை (CCTS) வலுப்படுத்துதல்.

கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் (CCTS)

- இது இந்திய கார்பன் சந்தையின் (ICM) கீழ் செயல்படும் ஒரு சந்தை சார்ந்த பொறிமுறையாகும்.
- இது கார்பனுக்கு விலை நிர்ணயம் செய்வதன் மூலமும், வர்த்தகத்தை அனுமதிப்பதன் மூலமும் பசுமை இல்ல வாயு (GHG) வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது PAT திட்டத்திற்கு மாற்றாக அமைந்து, எரிசக்தி செயல்திறனில் இருந்து உமிழ்வு குறைப்பிற்கு (Emission Reduction) கவனத்தை மாற்றுகிறது.
- இத்திட்டம் கார்பன் கடன் சான்றிதழ்களை (CCC) வழங்குகிறது, இதில் 1 CCC = 1 டன் CO₂ சமமான உமிழ்வு குறைப்பைக் குறிக்கிறது.

ஆழ்கடல் உயிரினங்களுக்கான தேசிய களஞ்சியம்

- பின்னணி: புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் (MoES) கீழ் இயங்கும் கேரள மாநிலம் கொச்சியில் உள்ள கடல்வாழ் உயிரின வளங்கள் மற்றும் சூழலியல் மையம் (CMLRE), கடல்சார் பாதுகாப்பில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC), CMLRE-ன் "பவசாகரா" (Bhavasagara) பரிந்துரை மையத்தை, ஆழ்கடல் உயிரினங்களுக்கான தேசிய களஞ்சியமாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.
- உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம், 2002-ன் விதிகளின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள இந்த கௌரவமான அங்கீகாரம், இந்தியாவின் பரந்த ஆழ்கடல் உயிரியல் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதற்கும், ஆய்வு செய்வதற்கும் மற்றும் ஆவணப்படுத்துவதற்கும் இந்த மையத்தை ஒரு முக்கியமான தேசிய வசதியாக நிறுவுகிறது.

▪ "பவசாகரா" பரிந்துரை மையம் தற்போது ஒரு முக்கிய அறிவியல் மையமாகச் செயல்படுகிறது. இங்கு வகைப்பாட்டியல் படி அடையாளம் காணப்பட்ட மற்றும் புவிசார் குறியீடு இடப்பட்ட 3,500-க்கும் மேற்பட்ட மாதிரி உயிரினங்கள் சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

▪ இந்தச் சேகரிப்பில் கடற்பஞ்சுகள் (Cnidarians), வளைதசைப் புழுக்கள் (Annelids), மெல்லுடலிகள் (Molluscs), கணுக்காலிகள் (Arthropods) மற்றும் முட்தோலிகள் (Echinoderms) போன்ற முதுகெலும்பற்ற உயிரினங்கள் முதல், சுறா வகை மீன்கள் (Elasmobranchs) மற்றும் எலும்பு மீன்கள் (Teleostean fishes) போன்ற முதுகெலும்புள்ள உயிரினங்கள் வரை பல்வேறு வகையான கடல் வாழ் உயிரினங்கள் இடம்பெற்றுள்ளன.

CMLRE பற்றி

- கடல்வாழ் உயிரின வளங்கள் மற்றும் சூழலியல் மையம் (CMLRE) என்பது இந்திய அரசின் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு முன்னணி நிறுவனமாகும்.
- இது இந்தியாவின் தனிச்சயமான பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) மற்றும் அதனை ஒட்டியுள்ள ஆழ்கடல் பகுதிகளில் உள்ள கடல்வாழ் உயிரின வளங்களை ஆய்வு செய்தல், நிர்வகித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் ஆகிய பணிகளுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட மையமாகும்.

OPU-IVF-ET தொழில்நுட்பம்

- பின்னணி: உத்திரப்பிரதேசம் பரேலியில் உள்ள ICAR-இந்திய கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (IVRI), மேம்பட்ட OPU-IVF-ET தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி முதன்முறையாக ஐந்து ஆரோக்கியமான சாஹிவால் (Sahiwal) கன்றுகளை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது.

ICAR பற்றி

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி குழுமம் (ICAR), 1929-ல் நிறுவப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும். இது மத்திய வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது.

▪ நாடெங்கிலும் உள்ள வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியை இது மேற்பார்வையிட்டு ஒருங்கிணைக்கிறது.

OPU-IVF-ET தொழில்நுட்பம் பற்றி

- இது மூன்று கட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் துணை இனப்பெருக்க முறையாகும்: அண்டம் எடுத்தல் (OPU), செயற்கை கருத்தரித்தல் (IVF), மற்றும் கரு மாற்றுதல் (ET).
- OPU: தீவிரமான ஹார்மோன் சிகிச்சை இல்லாமல், மீயொலி தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உயர்தரப் பசுக்களிடமிருந்து அண்டங்கள் (அண்ட செல்கள்) எடுக்கப்படுகின்றன. இது கர்ப்பிணி அல்லது இளம் விலங்குகளிடமிருந்தும் கூட மீண்டும் மீண்டும் சேகரிக்க அனுமதிக்கிறது.
- IVF: சேகரிக்கப்பட்ட அண்ட செல்கள், மரபணு மேம்பாட்டை உறுதி செய்வதற்காக, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உயர்தர விந்தணுவைப் பயன்படுத்தி ஆய்வகத்தில் கருத்தரிக்கப்படுகின்றன.
- ET: இதன் விளைவாக உருவாகும் கருக்கள், பெறும் பசுக்களின் கருப்பையில் பொருத்தப்படுகின்றன. இது மேம்பட்ட இனங்களின் பெருக்கத்தை வேகப்படுத்துகிறது..

சாஹிவால் மாடுகள் (Sahiwal Cattle) பற்றி

- சாஹிவால் இந்தியாவின் மிகச்சிறந்த நாட்டு மாட்டு இனங்களில் ஒன்றாகும். வெப்பத்தைத் தாங்கும் திறன், நோயெதிர்ப்பு சக்தி மற்றும் வெப்பமண்டலச் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு தங்களை மாற்றிக்கொள்ளும் பண்பு ஆகியவற்றால் இவை மதிப்பிடப்படுகின்றன.
- இவை மாண்ட்கோமரி பகுதியில் (தற்போது பாகிஸ்தானில் உள்ளது) தோன்றியவை. தற்போது முக்கியமாக பஞ்சாப் (பெரோஸ்பூர், அமிர்தசரஸ்), ஹரியானா மற்றும் ராஜஸ்தான் (ஸ்ரீ கங்காநகர்) பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.
- இந்த இனம் லோலா (Lola), லம்பி பார் (Lambi Bar), முல்தானி (Multani) மற்றும் டெலி (Teli) போன்ற பெயர்களாலும் அழைக்கப்படுகிறது.
- சாஹிவால் மாடுகள் அதிக பால் கொடுக்கும் திறன் கொண்டவை; ஒரு கறவைக் காலத்தில் சுமார் 2,000-3,000 லிட்டர் பால் வழங்குகின்றன.

இவற்றின் பாலில் அதிக வெண்ணெய் சத்து மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கு நன்மை பயக்கும் A2 பீட்டா-கேசின் (A2 beta-casein) புரதம் உள்ளது.

பலிராஜ்கரில் இந்திய தொல்லியல் துறை (ASI) அகழ்வாராய்ச்சி

- பின்னணி: பண்டைய மிதிலையின் வரலாற்றை வெளிக்கொணரும் நோக்கில், பீகார் மாநிலம் பலிராஜ்கரில் (Balirajgarh) இந்திய தொல்லியல் ஆய்வுத் துறை அகழ்வாராய்ச்சிப் பணிகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - பலிராஜ்கர் பீகாரின் மதுபானி (Madhubani) மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
 - இந்த இடம் பலி சக்ரவர்த்தியுடன் தொடர்புடையதாகக் கருதப்படுகிறது. மேலும், இது விதேக நாட்டின் (Videha Kingdom) நிர்வாக மையமாகச் செயல்பட்டிருக்கலாம் என்று நம்பப்படுகிறது.
 - மௌரியர், சுங்கர், குஷாணர், குப்தர் மற்றும் பாலர்கள் காலத்திலும் இப்பகுதியில் மக்கள் தொடர்ந்து வாழ்ந்து வந்ததை ஆய்வுகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.
 - முந்தைய ஆய்வுகள் இங்கு கோட்டை அமைப்புகள் இருந்ததை அடையாளம் கண்டுள்ளன. இது ஒரு பெரிய அளவிலான, நன்கு வளர்ந்த நகரத் திட்டமிடலை உணர்த்துகிறது.
 - இங்கு கண்டெடுக்கப்பட்ட மணிகள், செப்புப் பொருட்கள், சுடுமண் சிலைகள் (Terracotta figures) மற்றும் முத்திரை பொறிக்கப்பட்ட நாணயங்கள் (Punch-marked coins) ஆகியவை ஒரு செழிப்பான மற்றும் முன்னேறிய நாகரிகத்தைப் பிரதிபலிக்கின்றன.
- விதேக நாடு (Videha Kingdom) பற்றி**
- விதேக நாடு என்பது மிதிலை பிராந்தியத்தில் அமைந்திருந்த ஒரு பண்டைய அரசாகும். இது இன்றைய பீகார் மற்றும் நேபாளத்தின் சில பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
 - இது ஜனக மன்னருடன் நெருங்கிய தொடர்புடையது. மேலும், இது வேத அறிவு மற்றும் தத்துவ சிந்தனைகளுக்கான மிக முக்கியமான மையமாகத் திகழ்ந்தது.

தேசிய திட்டங்கள்

ஞான பாரதம் இயக்கம்

- பின்னணி: இந்தியாவின் கையெழுத்துப் பிரதிகளை ஆய்வு செய்யவும், ஆவணப்படுத்தவும், பாதுகாக்கவும், டிஜிட்டல் மயமாக்கவும் மற்றும் அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்யவும் கலாச்சார அமைச்சகம் 'ஞான பாரதம் இயக்கம்'-ஐத் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த மிஷன் நாடு முழுவதும் கிளஸ்டர் மையங்கள் (CC - Cluster Centers) மற்றும் சுதந்திர மையங்கள் (IC - Independent Centers) அமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதுவரை 40-க்கும் மேற்பட்ட CC மற்றும் IC மையங்கள் இந்த திட்டத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- 28 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் இந்த திட்டத்தை செயல்படுத்த நோடல் ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகளாக (Nodal Coordinating Authorities) இணைந்துள்ளன.
- மெட்டாடேட்டா உருவாக்கம் (Metadata creation), உபகரணங்கள் நிறுவுதல், செயற்கை நுண்ணறிவு தளம் (Artificial Intelligence - AI) மற்றும் நீண்டகால தரவு சேமிப்பு ஆகியவற்றிற்கு தொழில்நுட்ப கூட்டாளர்கள் ஆதரவளிக்கின்றனர்.
- நாடு முழுவதும் உள்ள கல்வி நிறுவனங்கள், அருங்காட்சியகங்கள், நூலகங்கள் மற்றும் தனியார் சேகரிப்புகளில் உள்ள சுமார் 1 கோடி கையெழுத்துப் பிரதிகளை ஆய்வு செய்து டிஜிட்டல் மயமாக்குவது இலக்கு.
- டிஜிட்டல் செய்யப்பட்ட கையெழுத்துப் பிரதிகள் தேசிய டிஜிட்டல் களஞ்சியம் (NDR - National Digital Repository) மூலம் மையப்படுத்தப்பட்ட அணுகலுடன் சேமிக்கப்படும்.
- இந்திய தேசிய ஆவணக்காப்பகம் (NAI - National Archives of India) வரலாற்று பதிவுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்கும் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- தரவின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் மாற்றின்மை உறுதிப்படுத்த செக்சம் சரிபார்ப்பு (Checksum verification) முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

கீழ் கோபிலி நீர்மின் திட்டம்

பின்னணி : பிரதமர் சமீபத்தில், 120 மெகாவாட் திறன் கொண்ட கீழ் கோபிலி நீர்மின் திட்டத்தை காணொளி வாயிலாகத் தொடங்கி வைத்தார்.

கீழ் கோப்பிலி நீர்மின் திட்டம் (Lower Kopili Hydropower Project)

- அசாமின் கோப்பிலி ஆற்றுப் படுகையில் 120 மெகாவாட் (MW) திறன் கொண்ட 'ரன்-ஆஃப்-ரிவர்' (ஆற்று நீர் ஓட்டத்தைப் பயன்படுத்தும்) நீர்மின் திட்டம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இது மேற்கு கர்பி ஆங்லாங் (West Karbi Anglong) மற்றும் திமா ஹாசாவ் (வடக்கு கச்சார் மலைகள்) ஆகிய மாவட்டக் குழுப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ளது.
- இத்திட்டம் அசாம் மின் உற்பத்தி கழகத்தால் (Assam Power Generation Corporation Limited) உருவாக்கப்பட்டு அதன் கீழ் இயங்குகிறது.
- அசாம் மின் துறை முதலீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ், ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (Asian Development Bank) இத்திட்டத்திற்கு நிதி வழங்குகிறது.

கோப்பிலி ஆறு (Kopili River)

- கோப்பிலி ஆறு மேகாலயா மற்றும் அசாம் மாநிலங்கள் வழியாக பாயும் ஆறாகும்.
- இது அசாமில் பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் தென்கரைத் துணை ஆறுகளில் மிகப்பெரியது ஆகும்.
- இது மேகாலயா பீடபூமியில் (Meghalaya Plateau) உற்பத்தியாகி, கர்பி ஆங்லாங் மற்றும் நகாவன் மாவட்டங்கள் வழியாகப் பாய்ந்து பிரம்மபுத்திரா ஆற்றுடன் இணைகிறது.
- இதன் மொத்த நீளம் 256 கி.மீ. ஆகும் (இதில் 78 கி.மீ. மேகாலயா-அசாம் எல்லையாகவும், மீதமுள்ள 178 கி.மீ. அசாம் மாநிலத்திற்குள்ளும் அமைகிறது).

தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம்

- பின்னணி : மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்புத் திட்டத்துக்காக, மாநிலங்களுக்கு நடப்பு நிதியாண்டில் இதுவரை ரூ.81,500 கோடிக்கும் மேல்

விடுவிக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய அரசு தெரிவித்தது. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் (MGNREGA)

- MGNREGA திட்டம் 2005-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
- இது ஒரு மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் திட்டமாகும் (Centrally Sponsored Scheme).
- இத்திட்டம் மத்திய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ஊரகக் குடும்பங்களுக்கு ஒரு நிதியாண்டில் குறைந்தபட்சம் 100 நாட்கள் ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்பை உறுதியளிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கிராமப்புறங்களில் வாழ்வாதார பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- பதிவு செய்யப்பட்ட ஊரகக் குடும்பங்களில் உள்ள பெரியவர்கள் (18 வயதுக்கு மேற்பட்டோர்) இதில் பயன்பெறலாம்.
- தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்பு சட்டப் பிரிவு 27-இல்கீழ் மத்திய அரசின் உத்தரவுகளை மாநிலங்கள் பின்பற்றாவிட்டால், அந்த மாநிலங்களுக்கு நிதி நிறுத்திவைக்கப்படும்.

விக்சித் பாரத்- கியாரண்டி - ரோஸ்கர் அண்ட் ஆஜீவிகா மிட்ஷன் (கிராமின்) (VB-G RAM G)

- புதிய திட்டத்தின்படி, வேலை உறுதியளிப்பு நாட்கள் 125-ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- திட்டச் செலவில் மத்திய - மாநில அரசுகள் இடையே 60:40 என்ற புதிய நிதிப்பகிர்வு முறையும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- புதிய திட்டம் முழுமையாக அமல்படுத்தப்பட்டு, நிலுவையில் உள்ள அனைத்துப் பணிகளும் நிறைவடையும் வரை முந்தைய மகாத்மா காந்தி ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்புத் திட்டம் செயல்பாட்டில் இருக்கும் என்று மத்திய அரசு தெரிவித்தது.

பாரத் ஒளத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா (BHAVYA)

- பின்னணி: நாடு முழுவதும் 100 'பிளக்-அண்ட்-பிளே' (plug-and-play) தொழில் பூங்காக்களை மேம்படுத்துவதற்காக, 33,660 கோடி நிதியை ஒதுக்கீடு செய்து, 'பாரத் ஒளத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா' (BHAVYA) திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- பிரதமரின் 'கதிசக்தி' (PM GatiShakti) திட்டத்தின் பல்வகை போக்குவரத்து இணைப்பு மற்றும் 'கடைசி மைல்' (last-mile) அணுகல் வசதிகளைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் வகையில், அத்திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட 100 "எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான" தொழில் பூங்காக்களை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- வணிகங்களைத் தொடங்குவதையும் நடத்துவதையும் எளிதாக்குவதுடன், காலதாமதங்களைக் குறைக்க உதவும் 'பிளக்-அண்ட்-பிளே' வகை தொழில் மண்டலங்களை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும்.
- இத்திட்டமானது வெளிப்புறக் கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கான உதவியையும் வழங்குகிறது, இது மொத்தத் திட்டச் செலவில் 25% வரை ஈடுசெய்யும் என்பதால், ஒட்டுமொத்த போக்குவரத்து இணைப்பும் மேம்படுத்தப்படுகிறது.
- இத்தொழில் பூங்காக்கள், தொழில்சார் கட்டமைப்பில் புதிய தரநிலைகளை அமைத்து, நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்வதுடன், செயல்திறன் குறைபாடுகளைக் களைந்து, பல்வேறு துறைகளிலும் உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்கும்.
- தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறையின் தகவலின்படி, இத்திட்டத்தின் கால அளவு 2026-27 நிதியாண்டு முதல் ஆறு ஆண்டுகள் ஆகும். இதன் முதல் கட்டமாக, 50 தொழில் பூங்காக்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன.
- இத்தொழில் பூங்காக்களை அமைப்பதற்குத் தேவையான குறைந்தபட்ச நிலப்பரப்பு, பெரும்பாலான நேர்வுகளில் 100 ஏக்கராகவும், மலைப்பாங்கான அல்லது வடகிழக்கு

மாநிலங்களில் அமைக்கப்படும் பூங்காக்களுக்கு 25 ஏக்கராகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான அதிகப்பட்ச நிலப்பரப்பு வரம்பு 1,000 ஏக்கராகும்.

பிரதான் மந்திரி கதிசக்தி

- பிரதான் மந்திரி கதிசக்தி தேசிய பெருந்திட்டம் 2021 அக்டோபர் 13 அன்று பிரதம மந்திரியால் தொடங்கப்பட்டது
- இது, உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களின் ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடல் மற்றும் செயலாக்கத்திற்காக, ரயில்வே மற்றும் சாலைப் போக்குவரத்து உள்ளிட்ட 16 அமைச்சகங்களை ஒன்றிணைக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- இந்த முயற்சி, நாடு முழுவதும் கடைசி மைல் இணைப்பை மேம்படுத்துவதையும், தளவாடச் செலவுகளைக் குறைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது பாரதமாலா, சாகர்மாலா, உள்நாட்டு நீர்வழிகள், உலர் துறைமுகங்கள் மற்றும் உதான் (UDAN) போன்ற முக்கிய உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- இத்திட்டம், ஜவுளி மையங்கள், மருந்துத் தொகுப்புகள், பாதுகாப்பு வழித்தடங்கள், மின்னணு உற்பத்தி மண்டலங்கள், தொழில் வழித்தடங்கள், மீன்பிடித் தொகுப்புகள் மற்றும் வேளாண் மண்டலங்கள் போன்ற முக்கியப் பொருளாதார மண்டலங்களுக்கான இணைப்பு வசதி ஆதரவையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- மொத்தத்தில், இது இணைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தவும், உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகளைச் சீரமைக்கவும், இந்தியத் தொழில்நுறைகளின் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை அதிகரிக்கவும் முயல்கிறது.

PM POSHAN (பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மான்) திட்டம்

- சூழல்: நாடாளுமன்ற நிலைக்குழு ஒன்று, PM POSHAN திட்டத்தில் காலை உணவையும்

சேர்க்கவும், இதன் பலன்களை 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்கு விரிவாக்கவும் பரிந்துரைத்துள்ளது.

PM POSHAN பற்றி

- முன்னர் மதிய உணவுத் திட்டம் (MDMS) என்று அழைக்கப்பட்ட இது, 2021-இல் PM POSHAN (பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மான்) எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- இத்திட்டம் கல்வி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலத்திற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது மத்திய அரசு உதவிபெறும் திட்டமாகும் (Centrally Sponsored Scheme). மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் இதற்கான நிதியைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- தற்போது, இது அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் ஆரம்ப நிலை முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவர்களுக்கு ஒருமுறை சமைத்த சூடான உணவை வழங்குகிறது.
- குழந்தைகள் போதுமான ஊட்டச்சத்தைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதன் மூலம் பசியைப் போக்குவதற்கும், அதே வேளையில் பள்ளிக்க வருகை, தக்கவைத்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த கற்றல் விளைவுகள் போன்ற கல்வி குறிகாட்டிகளை மேம்படுத்துவதற்கும் இத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கிருஷி சகி முன்முயற்சி (Krishi Sakhi Initiative)

- சூழல்: விவசாயத்தில் ஈடுபட்டுள்ள பெண்களுக்கு அதிகாரமளிக்கும் நோக்கத்துடன், இந்திய விவசாய காப்பீட்டு நிறுவனம் 'கிருஷி சகி' முன்முயற்சியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

இந்த முன்முயற்சி பற்றி

- கிருஷி சகி என்பது பெண் விவசாயிகளின் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதன் மூலமும், அவர்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், விவசாயம் மற்றும் பயிர் காப்பீட்டில் அவர்களின்

திறன்களை வளர்ப்பதன் மூலமும் அவர்களின் பங்கை வலுப்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு நாடு தழுவிய திட்டமாகும்.

- இது இந்திய விவசாய காப்பீட்டு நிறுவனத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கம்

- விவசாயம் மற்றும் காப்பீடு தொடர்பான நடவடிக்கைகளில் பெண்களின் ஈடுபாட்டை அதிகரித்தல்.
- விவசாயத் துறையில் உள்ளடக்கிய மற்றும் பாலின-உணர்திறன் கொண்ட வளர்ச்சியை ஆதரித்தல்.
- இந்தியாவின் விவசாய முறையை மேம்படுத்துவதில் பெண்களின் பங்களிப்பை அங்கீகரித்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- 2026 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் வீடியோக்கள், விழிப்புணர்வு நடைப்பயணங்கள் மற்றும் பட்டறைகள் போன்ற திட்டமிடப்பட்ட பிரச்சாரங்களை நடத்துதல்.
- பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் அவற்றின் நன்மைகள் குறித்து பெண் விவசாயிகளுக்குக் கற்பிக்க நேரடியாகக் களத்தில் அமர்வுகளை நடத்துதல்.
- குறிப்பாக விவசாய சமூகங்களில் உள்ள பெண்களை இலக்காகக் கொண்டு துப்புரவு, சுகாதாரம் மற்றும் கிராமப்புற விழிப்புணர்வு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் முன்முயற்சிகள்.

சிறு நீர்மின் சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- சூழல்: 2026-27 நிதியாண்டு முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரையிலான காலத்திற்கு 'சிறு நீர்மின் சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு' மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- திட்டம் பற்றி
- இத்திட்டம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் சுமார் 1,500 மெகாவாட் (MW) சிறு நீர்மின் திறனைச் சேர்க்க முயல்கிறது, குறிப்பாக முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்ட பிராந்தியங்களில் இது செயல்படுத்தப்படும்.

■ இது முக்கியமாக ஆற்று நீரோட்ட வறு திட்டங்களை ஊக்குவிக்கிறது. இவை தொலைதூர, மலைப்பாங்கான மற்றும் வடகிழக்கு பகுதிகளுக்கு மிகவும் ஏற்றவை.

■ நோடல் அமைச்சகம்: இத்திட்டம் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் (MNRE) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

■ தரப்படுத்தப்பட்ட மானியக் கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் மத்திய நிதி உதவி (CFA) வழங்கப்படுகிறது.

■ வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் சர்வதேச எல்லைகளில் உள்ள மாவட்டங்களுக்கு மெகாவாட்டிற்கு 3.6 கோடி வரை அல்லது மொத்த திட்டச் செலவில் 30% (எது குறைவோ அது) நிதியுதவி பெறத் தகுதி உண்டு.

■ மற்ற மாநிலங்கள் மெகாவாட்டிற்கு 2.4 கோடி வரை அல்லது திட்டச் செலவில் 20% (எது குறைவோ அது) நிதியுதவி பெறலாம்.

■ நிதி உதவியைப் பெற, 'ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத்' முன்முயற்சிக்கு இணங்க, இத்திட்டங்கள் உள்ளநாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.

■ இத்திட்டம் நீண்ட தூர மின் விநியோகத்தைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கவும், மின் இழப்புகளைக் குறைக்கவும் உதவுகிறது. மேலும், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 500 ஜிகாவாட் (GW) புதைபடிவமற்ற எரிபொருள் அடிப்படையிலான திறனை எட்டும் இந்தியாவின் இலக்கிற்கு இது பங்களிக்கிறது.

தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Coconut Promotion Scheme)

- சூழல்: தென்னைத் துறையில் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தவும் 2026-27 மத்திய வரவுசெலவுத் திட்டத்தில் 'தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம்' அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

திட்டம் பற்றி

- இது வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் (MoA&FW) கீழுள்ள ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- நோடல் முகமை: இத்திட்டம் கேரளாவின் கொச்சியில் தலைமையகத்தைக் கொண்டுள்ள ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பான தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தால் (CDB) செயல்படுத்தப்படும்.
- இத்திட்டம் பழைய, உற்பத்தித் திறனற்ற மற்றும் நோய்வாய்ப்பட்ட தென்னை மரங்களை அகற்றிவிட்டு, அவற்றுக்குப் பதிலாக அதிக மகசூல் தரும், சீக்கிரம் பலன் தரும் மற்றும் காலநிலை மாற்றங்களைத் தாங்கி வளரக்கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட ரகங்களை நடுவதை வலியுறுத்துகிறது.
- தொழில்நுட்ப ஒருங்கிணைப்பு: பூச்சிக் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை குறித்த நிகழ்நேர வழிகாட்டல்களை வழங்கும் 'பாரத்-விஸ்டார்' (Bharat-VISTAAR) என்ற பன்மொழி AI தளத்துடன் விவசாயிகள் இணைக்கப்படுவார்கள்.

இந்தியாவின் தென்னை உற்பத்தி

- உலகளாவிய உற்பத்தியில் சுமார் 30.37% பங்களிப்புடன் இந்தியா உலகின் பெரிய தென்னை உற்பத்தியாளராக உள்ளது. மேலும் உற்பத்தித் திறனில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
- உலகில் தென்னை சாகுபடி செய்யப்படும் 12.39 மில்லியன் ஹெக்டேரில், இந்தியாவில் மட்டும் சுமார் 2.16 மில்லியன் ஹெக்டேரில் தென்னை பயிரிடப்படுகிறது.
- இத்துறை சுமார் 10 மில்லியன் விவசாயிகள் உட்பட கிட்டத்தட்ட 30 மில்லியன் மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை ஆதரிக்கிறது.
- கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் இணைந்து இந்தியாவின் மொத்த தென்னை உற்பத்தியில் 90%-க்கும் அதிகமான பங்கைக் கொண்டுள்ளன.

RELIEF (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) திட்டம்

- பின்னணி: மேற்கு ஆசியாவில் ஏற்பட்ட

கடல்வழி இடையூறுகளால் பாதிக்கப்பட்ட ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு உதவ, ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் கீழ் 'RELIEF' (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) திட்டத்திற்கு அரசாங்கம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

RELIEF (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) பற்றி

- RELIEF என்பது, மேற்கு ஆசியாவில் தளவாட இடையூறுகள், செலவு அதிகரிப்பு மற்றும் புவிசார் அரசியல் அபாயங்களை எதிர்கொள்ளும் இந்திய ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட, ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் (EPM) கீழ் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு காலவரையறைக்குட்பட்ட நிதி மற்றும் இடர் தணிப்புத் தலையீடாகும்.
- ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு இயக்கக் கட்டமைப்பின் கீழ் மார்ச் 2026-இல் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது
- நோடல் அமைச்சகம்: வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகம்
- ஏற்றுமதி கடன் உத்தரவாதக் கழகத்தால் (ECGC Ltd.) செயல்படுத்தப்படுகிறது

புராஜெக்ட் இன்சைட் (PI)

- பின்னணி: வரி நிர்வாகத்தில் இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) ஏற்றுக்கொண்டிருப்பது - குறிப்பாக புராஜெக்ட் இன்சைட் (PI) திட்டத்தின் மூலம் - வரி இணக்கத்தை அதிகரிப்பதிலும் வருவாய் வசூலை உயர்த்துவதிலும் அதன் பங்கிற்காக கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது.

புராஜெக்ட் இன்சைட் (PI) முன்முயற்சி பற்றி

- புராஜெக்ட் இன்சைட் என்பது வரி நிர்வாகத்திற்கான ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு-இயக்கப்பட்ட அமைப்பாகும். இது நிதி நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்கவும் வரி ஏய்ப்பு நிகழ்வுகளைக் கண்டறியவும் பெருந்தரவு பகுப்பாய்வைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இது இந்திய அரசின் நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள வருமான வரித் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- தரவு சார்ந்த தூண்டுதல்களைப் பயன்படுத்தி, வரி செலுத்துவோரை வருமானத்தைத் துல்லியமாக வெளிப்படுத்த உகக்குவித்தல்.
- வரி ஏய்ப்புக்கான சாத்தியமான வழக்குகளைக் கண்டறிந்து இலக்கு வைக்க, செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் பகுப்பாய்வுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- பல்வேறு மூலங்களிலிருந்து தரவுகளை ஒருங்கிணைத்து, வரி செலுத்துவோரின் விரிவான 360-டிகிரி நிதி விவரத்தை உருவாக்க செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துகிறது.
- வரி செலுத்துவோர் தங்கள் தாக்கல்களில் உள்ள முரண்பாடுகளைச் சரிசெய்ய உதவும் வகையில், குறுஞ்செய்தி அல்லது மின்னஞ்சல் வழியாக நுட்பமான நினைவூட்டல்களை வழங்குகிறது.
- இடர் நிலை மற்றும் வரி ஏய்ப்புக்கான சாத்தியக்கூறுகளின் அளவின் அடிப்படையில் வழக்குகளைத் தரவரிசைப்படுத்தி முன்னுரிமை அளிப்பதன் மூலம், நிர்வாகத் திறனை மேம்படுத்துகிறது.

அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தி

- பின்னணி : ஆண்டுக்கு 6,000 மெட்ரிக் டன் (MTPA) அரிய வகை புவி காந்தங்களை உற்பத்தி செய்யும் ஆலைகளை அமைக்க மத்திய அரசு ஏலத்தை தொடங்கியுள்ளது
- இந்தத் திட்டம் ரூ.7,280 கோடி மதிப்பில் செயல்படுத்தப்படுகிறது
- சிண்டர்ட் அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்த உற்பத்தியை உகக்குவிக்கும் திட்டத்தின் கீழ் ஆலைகள் அமைக்கப்படுகின்றன
- மின்னணு வாகனங்கள், காற்று விசையாழிகள், மின்னணு சாதனங்கள், வான்வெளி மற்றும் பாதுகாப்புத் துறைகளுக்கு இந்த காந்தங்கள் அவசியமானவை
- தற்போது இந்த காந்தங்கள் பெரும்பாலும் சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படுகின்றன

- இறக்குமதியை குறைத்து இந்தியாவை உலகளவில் உற்பத்தி மையமாக மாற்ற அரசு முயற்சி செய்கிறது

- அடர்த்தியாக்கப்பட்ட அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்த (REPM) உற்பத்தி உகக்குவிக்கும் திட்டம் பற்றி ஆண்டுக்கு 6,000 டன்கள் (MTPA) திறன் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்த (REPM) உற்பத்தியை அமைப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- இத்திட்டம் கனரக தொழில்கள் அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- இந்தத் திட்டத்தின் மொத்தக் காலம் அனுமதி வழங்கப்பட்ட நாளிலிருந்து 7 ஆண்டுகள் ஆகும்.

- இதில் ஒருங்கிணைந்த REPM உற்பத்தி நிறுவனத்தை அமைப்பதற்கான 2 ஆண்டு காலமும், REPM விற்பனைக்கான உகக்கத்தொகை வழங்கலுக்கான 5 ஆண்டுகளும் அடங்கும்.

- இதன் மூலம் இந்தியாவின் தற்சார்பை மேம்படுத்தி, உலகளாவிய REPM சந்தையில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கும் நாடாக நிலைநிறுத்த முடியும்.

- அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களை (REPMs) அகழ்ந்தெடுத்தல், பதப்படுத்துதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி செய்வதற்காக ஒடிசா, கேரளா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்த வழித்தடங்களை 2026-27 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவித்துள்ளது.

இந்தியாவில் விவசாய-மின்னழுத்த அமைப்பு

- சூழல்: 2026-27 பட்ஜெட்டில் PM-KUSUM திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு 5,000 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இது விவசாயிகளுக்கான சூரிய ஆற்றல் மீதான வலுவான கவனத்தை அடிக் கோடிட்டுக் காட்டுகிறது. இதன் மூலம் எரிசக்தி கிடைப்பதை மேம்படுத்தவும், நீர் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் மற்றும் கார்பன் உமிழ்வைக் குறைக்கவும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- விளைநிலங்களில் சூரியசக்தி திட்டங்களை விரிவுபடுத்துவது விவசாய உற்பத்தியைக்

குறைக்கக்கூடும் என்ற கவலை எழுந்துள்ளதால், எரிசக்தி உற்பத்திக்கும் உணவு உற்பத்திக்கும் இடையே சமநிலையைப் பேணுவது அவசியமாகிறது.

AgriPV பற்றி

- விவசாய-மின்னழுத்த அமைப்பு (AgriPV) என்பது ஒரே நிலத்தில் சூரிய மின்சக்தி உற்பத்தியையும் விவசாயத்தையும் இணைப்பதாகும்.
- இதில் சூரிய மின்சக்தி தகடுகள் , அவற்றின் அடியில் அல்லது அவற்றிற்கு இடையே பயிர்கள் வளரக்கூடிய வகையில் நிறுவப்படுகின்றன.

பயிர்த் தேர்வின் முக்கியத்துவம்

- நிழலைத் தாங்கும் பயிர்கள் சூரியசக்தி தகடுகளுக்கு அடியில் நன்றாக வளரும்.
- சூரிய ஒளி தேவைப்படும் பயிர்கள் தகடு வரிசைகளுக்கு இடைப்பட்ட பகுதிகளில் வளர்க்க ஏற்றவை.
- பகுதி சார்ந்த பயிர்கள்: காய்கறிகள், நறுமணப் பொருட்கள், சிறுதானியங்கள் மற்றும் பழங்கள் என அந்தந்தப் பகுதிகளுக்கு ஏற்ப பயிர்கள் மாறுபடும்.

விவசாயிகளுக்கான வணிக மாதிரிகள்

- விவசாயிகள் சொந்தமாக அமைப்புகளை நிறுவி, உபரி மின்சாரத்தை விற்பனை செய்யலாம்.
- விவசாய உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் (FPOs) கூட்டுத் திட்டங்களை உருவாக்கலாம்.
- தனியார் நிறுவனங்கள் நிலத்தை குத்தகைக்கு எடுத்து, வருவாயைப் பகிர்ந்து கொள்ளலாம்.
- அரசு முகமைகளும் இத்தகைய திட்டங்களை அமைக்கலாம்.

இந்தியாவிற்கு AgriPV முக்கியமானது

- இது இந்தியாவின் சூரியசக்தி இலக்கையும் (2030-க்குள் 300 GW) மற்றும் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு (Net-zero) இலக்கையும் (2070) அடைய உதவுகிறது.
- விவசாயத்திற்கும் சூரியசக்தி திட்டங்களுக்கும் இடையே நிலப் பயன்பாடு தொடர்பான மோதல்களைக் குறைக்கிறது.

- விவசாயத்தைத் தொடர்ந்துகொண்டே கூடுதல் வருமானம் ஈட்டி விவசாயிகளுக்கு உதவுகிறது.
- சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார நன்மைகள்
- நீராவிப்போக்கைக் (Evapotranspiration) குறைத்து நீர் இழப்பைத் தடுக்கிறது.
- மண்ணின் ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைக்க உதவுகிறது.
- கடுமையான காலநிலையிலிருந்து பயிர்களைப் பாதுகாக்கிறது.
- டீசல் பயன்பாட்டைக் குறைப்பதோடு, ஊரகத் தொழில்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- குளிர்சாதனக் கிடங்குகள் மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல் போன்ற சேவைகளைச் செயல்படுத்த உதவுகிறது.

PRARAMBH 2026

- சூழல் : மத்திய நிதி அமைச்சர் சமீபத்தில் PRAR-AMBH 2026 என்ற முன்முயற்சியைத் தொடங்கி வைத்தார்.

PRARAMBH 2026 பற்றி

- PRARAMBH என்பது (Policy Reform and Responsible Action for Mission Viksit Bharat) வளர்ச்சியடைந்த பாரதத்திற்கான கொள்கை சீர்திருத்தம் மற்றும் பொறுப்பான நடவடிக்கை என்பதைக் குறிக்கிறது.
- இது வருமான வரிச் சட்டம், 2025 குறித்த நாடு தழுவிய விழிப்புணர்வு பிரச்சாரமாகும். ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் அமலுக்கு வரும் இந்தச் சட்டத்தின் விதிகள் குறித்து குடிமக்களுக்குக் கற்பிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது அச்ச ஊடகம், தொலைக்காட்சி, வானொலி, வெளிப்புற விளம்பரங்கள், டிஜிட்டல் தளங்கள் மற்றும் சமூக ஊடகங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு பன்னோக்கு விழிப்புணர்வு திட்டமாகும்.

PRARAMBH 2026-ன் முக்கிய அம்சங்கள்

விரிவான விழிப்புணர்வு

- வழிகாட்டுதல் குறிப்புகள், சிற்றேடுகள் , பயிற்சி வீடியோக்கள், அடிக்கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள், கல்விசார் உள்ளடக்கங்கள் மற்றும் MyGov Quiz

போன்ற ஈடுபாட்டு நடவடிக்கைகள் உள்ளிட்ட வரி செலுத்துவோருக்கான ஆதாரங்களை இது வழங்குகிறது.

- பரந்த அளவிலான மக்களைச் சென்றடைய, இந்தச் சிற்றேடுகள் மற்றும் பொருட்கள் இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம் தவிர 10 வட்டார மொழிகளில் கிடைக்கின்றன.
- புதிய சட்டம், விதிகள் மற்றும் நடைமுறைகள் குறித்த வரி செலுத்துவோரின் கேள்விகளுக்கு உதவ, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் உரையாடல் மென்பொருளான 'கர் சாத்தி' அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- வரி செலுத்துவோருக்காக, மேம்படுத்தப்பட்ட பயன்பாடு, எளிமையான வழிசெலுத்தல் மற்றும் வேகமான சேவை வழங்கலுடன் தளம் தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கான சுங்க வரிகள் மற்றும் பிற வரிகள் தள்ளுபடி (RoDTEP) திட்டம்

- பின்னணி : மேற்காசிய புவிசார் நெருக்கடியால் ஏற்பட்ட சரக்கு கட்டணம் மற்றும் போக்குவரத்து இடையூறுகளை எதிர்கொள்ளும் ஏற்றுமதியாளர்களை ஆதரிக்க, இந்திய அரசு RoDTEP திட்டத்தின் முழு விகிதங்களையும் மதிப்பு வரம்புகளையும் மீண்டும் அமல்படுத்தி, முந்தைய 50% கட்டுப்பாட்டை நீக்கியுள்ளது.

RoDTEP திட்டம் பற்றி

- ரோட்டெப் (RoDTEP) என்பது ஜனவரி 1, 2021 அன்று தொடங்கப்பட்ட ஒரு முதன்மை ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்புத் திட்டமாகும்.
- இது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இத்திட்டம், ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களின் மீது திருப்பிச் செலுத்தப்படாத மத்திய, மாநில மற்றும் உள்ளூர் வரிகள் மற்றும் தீர்வைகளை திரும்ப வழங்குகிறது.
- இது முந்தைய இந்தியாவிலிருந்து சரக்கு ஏற்றுமதித் திட்டம் (MEIS) திட்டத்திற்குப் பதிலாகக் கொண்டு வரப்பட்டது.

இது வரிகள் ஏற்றுமதி செய்யப்படுவதில்லை என்பதை உறுதிசெய்து, அதன்மூலம் இந்தியப் பொருட்களின் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

ஜிஎஸ்டி அல்லது தீர்வைத் திரும்பப் பெறுதல் திட்டத்தின் கீழ் வராத தீர்வைகளுக்கு இது ஈடுசெய்கிறது.

இத்திட்டம் இந்தியாவின் ஏற்றுமதி அளவு மற்றும் மதிப்பை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

UDAN திட்டம்

சூழல் : இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்களுக்கு இடையேயான (Tier-2 & Tier-3) சில விமான வழித்தடங்கள் பயன்பாடற்றுப் போனதைத் தொடர்ந்து, அவற்றுக்கான மானியக் காலத்தை மத்திய அரசு மூன்றிலிருந்து ஐந்து ஆண்டுகளாக நீட்டித்துள்ளது.

இந்த மாற்றம் மத்திய அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திருத்தப்பட்ட UDAN திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

UDAN திட்டம் பற்றி

அக்டோபர் 21, 2016 அன்று தொடங்கப்பட்டது; முதல் விமான சேவை ஏப்ரல் 27, 2017 அன்று சிம்லா மற்றும் டெல்லி இடையே இயக்கப்பட்டது.

சாதாரண மக்களும் விமானத்தில் பயணிக்கும் வகையில் வான்வழிப் போக்குவரத்தை மலிவானதாகவும், எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும் (Ude Desh ka Aam Naagrik).

இத்திட்டம் பிராந்திய சுற்றுலா, மருத்துவ வசதி மற்றும் வர்த்தகத்தை வலுப்படுத்தியதுடன், சிறு நகரங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சியைத் துரிதப்படுத்தியுள்ளது.

இத்திட்டம் மத்திய சிவில் விமான போக்குவரத்து அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

UDAN திட்டத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி (2016-2025)

இத்திட்டம் பல்வேறு கட்டங்களாக முன்னேறி, வடகிழக்கு மாநிலங்கள், லடாக் மற்றும் தீவுப்

பகுதிகளில் வான்வழிப் போக்குவரத்தை வலுப்படுத்தியுள்ளது.

குடியேற்றம், விசா, வெளிநாட்டினர் பதிவு மற்றும் கண்காணிப்பு (IVFRT) திட்டம்

UDAN 1.0 (2017)

- முதல் கட்டத்தில் 128 வழித்தடங்கள் 5 விமான நிறுவனங்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டன. இதில் 36 புதிய விமான நிலையங்கள் உட்பட 70 விமான நிலையங்கள் இணைக்கப்பட்டன.

- பின்னணி : மத்திய அமைச்சரவை, குடியேற்றம், விசா, வெளிநாட்டினர் பதிவு மற்றும் கண்காணிப்பு (IVFRT) திட்டத்தை மார்ச் 2031 வரை நீட்டிக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

UDAN 2.0 (2018)

- 73 பின்தங்கிய விமான நிலையங்களுக்குச் சேவை விரிவாக்கப்பட்டது.
- முதல் முறையாக ஹெலிபேட் (Helipad) செயல்பாடுகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

IVFRT திட்டம் பற்றி

- இந்தத் திட்டத்திற்கு 13.05.2010 அன்று பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு ஒப்புதல் அளித்தது
- இத்திட்டம் மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள குடியேற்றப் பணியகத்தால் (Bureau of Immigration), தேசிய தகவல் மையத்தின் (NIC) ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

UDAN 3.0 (2019)

- சுற்றுலா சார்ந்த வழித்தடங்கள் சேர்க்கப்பட்டன.
- நீர்விமான (Seaplane) சேவைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

- தேசிய பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் அதே வேளையில், பயணத்தை எளிதாக்குவதற்கும், விசா வழங்குதல், குடியேற்ற அனுமதி மற்றும் வெளிநாட்டினரைக் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

UDAN 4.0 (2020)

- மலைப்பகுதிகள், தீவுகள் மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது.

- IVFRT 3.0 (2026–2031): இத்திட்டத்தின் அடுத்த கட்டம் வளர்ந்து வரும் நவீன தொழில்நுட்பங்கள், உள்கட்டமைப்பு மாற்றம் மற்றும் மொபைல் சேவைகள் மற்றும் 'சுய-சேவை மையங்கள்' மூலம் சேவைகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

UDAN 5.0 தொடர் (2023–2025):

- UDAN 5.0 (ஏப்ரல் 2023): 600 கி.மீ தூரக்கட்டுப்பாடு நீக்கப்பட்டு, வேகமான செயல்பாடுகளில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.
- UDAN 5.1 (மே 2023): தொலைதூரப் பகுதிகளில் ஹெலிகாப்டர் இணைப்பை மேம்படுத்தியது.
- UDAN 5.2 (ஜூலை 2023): 20 இடங்களுக்குக் குறைவான சிறிய விமானங்களைப் பயன்படுத்த உணக்குவித்தது.
- UDAN 5.3 & 5.4 (2024): நிறுத்தப்பட்ட வழித்தடங்களை மீண்டும் தொடங்குதல் மற்றும் நீர்விமானச் சேவைகளை விரிவாக்குதல்.
- UDAN 5.5 (2025): 50-க்கும் மேற்பட்ட நீர் ஏரோட்ரோம்களுக்கான (Water Aerodromes) ஏலம் விடப்பட்டு, நீர்விமானப் போக்குவரத்து உணக்குவிக்கப்பட்டது.

- சட்டவிரோதக் குடியேற்றத்தின் மீதான டிஜிட்டல் கட்டுப்பாட்டை வலுப்படுத்துவதற்காக, இது குடியேற்றம் மற்றும் வெளிநாட்டினர் சட்டம் 2025-உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

போதைப்பொருள் இல்லாத பள்ளிகள் (Nasha Mukh Vidyalyaya)

- சூழல்: பள்ளிகளில் போதைப்பொருள் பயன்பாட்டை ஒழிப்பதற்காக, 'போதைப்பொருள் இல்லாத பள்ளிகள்' திட்டத்திற்கான விரிவான மூன்றாண்டு செயல் திட்டத்தை மத்திய கல்வி அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- இது 'போதைப்பொருள் இல்லாத பாரதம்' (Nasha Mukh Bharat Abhiyan - NMBA) என்ற

பெரிய திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும். போதைப் பழக்கத்திற்கு எதிரான முதன்மைப் பாதுகாப்பு அரணாகப் பள்ளிகளை மாற்றுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

- பள்ளிகளை விழிப்புணர்வு, ஆரம்பக்கால கண்டறிதல் மற்றும் நீண்டகால நடத்தை மாற்றத்திற்கான தளமாகப் பயன்படுத்தி, இளைஞர்களிடையே அதிகரித்து வரும் போதைப்பொருள் பழக்கத்தைக் குறைப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஒவ்வொரு பள்ளியைச் சுற்றியுள்ள 500 மீட்டர் சுற்றளவுப் பகுதி அதிகாரப்பூர்வமாக 'போதைப்பொருள் இல்லாத மண்டலமாக' அறிவிக்கப்பட வேண்டும்.
- இந்தப் பகுதிக்குள் நடக்கும் போதைப்பொருள் தொடர்பான எந்தவொரு சம்பவத்தையும் உள்ளூர் அதிகாரிகள் மற்றும் காவல்துறையினரிடம் தெரிவிக்க வேண்டியது பள்ளி முதல்வர்கள் மற்றும் நியமிக்கப்பட்ட ஆசிரியர்களின் கடமையாகும்.
- விழிப்புணர்வு மற்றும் பரஸ்பர ஆதரவை ஊக்குவிக்கும் வகையில், மாணவர்கள் தங்களுக்குள் குழுக்களை அமைத்துச் செயல்பட ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.
- போதைப்பொருள் பழக்கத்தின் ஆரம்பக்கால அறிகுறிகளைக் கண்டறியவும், விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்தவும் ஆசிரியர்களுக்கும் பள்ளித் தலைவர்களுக்கும் முறையான பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கவும் பொறுப்புணர்வை உறுதி செய்யவும் பள்ளி, மாவட்டம் மற்றும் மாநில அளவிலான தெளிவான கண்காணிப்பு மற்றும் அறிக்கையிடல் வழிமுறை செயல்படுகிறது.

பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) யோஜனா

- சூழல்: அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்குச் சமூகப் பாதுகாப்பை வழங்கியதில் இத்திட்டத்தின் வெற்றியைக் கொண்டாடும் விதமாகவும், அதன் சிறப்பம்சங்களை எடுத்துரைக்கும் விதமாகவும்

பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) திட்டத்தின் ஆண்டு விழா அனுசரிக்கப்படுகிறது.

பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) யோஜனா பற்றி

பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) என்பது அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்குச் சமூகப் பாதுகாப்பை வழங்குவதற்காக இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தன்னார்வ மற்றும் பாங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டமாகும்.

▪ இத்திட்டம் 60 வயது பூர்த்தியடைந்த பிறகு, மாத வருமானம் 15,000 வரை கொண்ட அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு குறைந்தபட்சம் ரூ. 3,000 மாதாந்திர ஓய்வூதியத்தை உறுதி செய்கிறது.

▪ மநாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) சுமார் 50 சதவீதப் பாங்களிப்பை வழங்கும் அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்குக் கௌரவம் அளிக்கும் வகையில் இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ PM-SYM திட்டம் 2019-ஆம் ஆண்டு இடைக்கால வரவு செலவுத் திட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

▪ இத்திட்டம் மத்திய தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தால், இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் (LIC) மற்றும் பொது சேவை மையங்கள் (CSC SPV) ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் தடையின்றி செயல்படுத்தப்படுகிறது.

▪ இது அரசின் விரிவான சமூகப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்புகளின் ஒரு பகுதியாகும். மேலும் அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு உலகளாவிய ஓய்வூதியக் காப்பீட்டை வழங்கும் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒத்துப்போகிறது.

தகுதி வரம்புகள்

▪ PM-SYM திட்டத்தில் பதிவு செய்ய, தனிநபர்கள் பின்வரும் தகுதிகளைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்:

▪ வயது வரம்பு: 18 முதல் 40 வயதிற்குள் இருக்க வேண்டும்.

▪ வருமான வரம்பு: மாதாந்திர வருமானம் 15,000 அல்லது அதற்குக் குறைவாக இருக்க வேண்டும்.

- அமைப்புசாரா வேலைவாய்ப்பு பின்வரும் தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ள தொழிலாளர்கள்: வீதி ஓர் வியாபாரிகள், குப்பை சேகரிப்பவர்கள், ரிக்ஷா இழுப்பவர்கள், கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள், தினக்கூலித் தொழிலாளர்கள் போன்றோர்.

தகுதி நீக்க வரம்புகள்

- பின்வரும் நிபந்தனைகளைக் கொண்டவர்கள் இத்திட்டத்தில் சேர முடியாது:
- தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி (EPF), தொழிலாளர் அரசு காப்பீட்டுக் கழகம் (ESIC) அல்லது தேசிய ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் (NPS) கீழ் ஏற்கனவே பலன் பெறுபவராக இருக்கக்கூடாது.
- வருமான வரி செலுத்துபவராக இருக்கக்கூடாது.
- அரசின் வேறு எந்த ஓய்வூதியத் திட்டத்திலிருந்தும் பலன்களைப் பெறுபவராக இருக்கக்கூடாது.

தேசிய குடும்ப வருமானக் கணக்கெடுப்பு (NHIS) 2026

- பின்னணி: நாட்டின் முதலாவது குடும்ப வருமானக் கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்பது ஒவ்வொரு குடும்பினின் பொறுப்பாகும்.
- கணக்கெடுப்பு காலம்: ஏப்ரல் 2026 முதல் மார்ச் 2027 வரை.

தேசிய குடும்ப வருமானக் கணக்கெடுப்பு (NHIS) 2026 பற்றி

- நாட்டின் பல்வேறு பிராந்தியங்கள் மற்றும் பல்வேறு சமூகக் குழுக்களின் வருமானத்தைத் தீர்மானிக்க இந்தக் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படுகிறது.
- நாட்டில் வருமானம் எவ்வாறு பரவியுள்ளது அல்லது பகிரப்பட்டுள்ளது என்பதைப் புரிந்துகொள்ள இது உதவுகிறது.
- பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், வறுமையை ஒழிக்கவும் பயனுள்ள மற்றும் வலுவான உத்திகளை உருவாக்க இத்தரவுகள் பயன்படுத்தப்படும்.

சக்தி சதன் திட்டம்

- பின்னணி: சவாலான அல்லது கடினமான சூழ்நிலைகளை எதிர்கொள்ளும் பெண்களுக்கு பாதுகாப்பான மற்றும் ஆதரவான சூழலை

வழங்குவதற்காக 'சக்தி சதன்' திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இது 2022-ஆம் ஆண்டில் மிஷன் சக்தி (Mission Shakti) திட்டத்தின் கீழ், முந்தைய சுவாதர் கிரே (Swadhar Greh) மற்றும் உஜ்வாலா (Ujjwala) ஆகிய திட்டங்களை ஒன்றிணைத்து உருவாக்கப்பட்டது.

நோக்கம்

- இக்கட்டான நிலையில் உள்ள பெண்களுக்கு பாதுகாப்பான தங்குமிடம் மற்றும் மறுவாழ்வு உதவிகளை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

- இது மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் , தேவையின் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.

- இத்திட்டம் தங்குமிடம், உணவு, மருத்துவப் பராமரிப்பு, சட்ட உதவி, ஆலோசனை மற்றும் மறுவாழ்வு சேவைகள் போன்ற அத்தியாவசிய ஆதரவை வழங்குகிறது.

- இத்திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் கள ஆய்வுகள், ஆய்வுக் கூட்டங்கள் மற்றும் 'மிஷன் சக்தி டேஷ்போர்டு' மூலம் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

மிஷன் சக்தி (Mission Shakti) பற்றி

- பெண்கள் நலனில் கவனம் செலுத்துவதற்காக மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் 2022-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு குடைத் திட்டம் இதுவாகும்.

- இது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் ஒருங்கிணைப்போடு செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.

இது இரண்டு முக்கியப் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது

- சம்பல் (Sambal): பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
- சமர்த்தியா (Samarthya): அதிகாரமளித்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துகிறது.

பிரதமரின் இ-டி ரைவ் திட்டம்

- பின்னணி : பிரதமரின் இ-டி ரைவ் திட்டத்தின்கீழ்
- பதிவு செய்யப்படும் மின்னணு இருசக்கர மற்றும் மூன்று சக்கர வாகனங்களுக்கு ஊக்கத்தொகை பெறுவதற்கான கால அவகாசத்தை மத்திய அரசு நீட்டித்துள்ளது.

பிரதமரின் இ-டி ரைவ் திட்டம் பற்றி

- பிரதமரின் இ-டி ரைவ் திட்டம் 29.09.2024 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் ஆரம்ப செயலாக்க காலம் 01.04.2024 முதல் 31.03.2026 வரை இரு ஆண்டுகளாக நிர்ணயிக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் மத்திய கனரக தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகம் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது
- பின்னர் மத்திய கனரக தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகம் திட்ட காலத்தை 31.03.2028 வரை நீட்டித்ததாக அறிவித்தது
- பிரதமரின் இ-டி ரைவ் திட்டம் மின்சார வாகன பயன்பாட்டை அதிகரித்து, மின்னேற்றம் உள்கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்தி, மின்சார வாகன உற்பத்தி சூழலமைப்பை வலுப்படுத்தி கார்பன் வெளியீட்டை குறைத்து நிலையான போக்குவரத்தை ஊக்குவிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0

- ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0 திட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசுடன் சீர்திருத்தங்கள் தொடர்பான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்ட பன்னிரண்டாவது மாநிலமாக மேகாலயா உருவெடுத்துள்ளது.

ஜல் ஜீவன் மிஷன்

- இத்திட்டம் 2019 ஆகஸ்ட் 15 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- 2024-ஆம் ஆண்டுக்குள் அனைத்து கிராமப்புற வீடுகளுக்கும் 'செயல்படும் வீட்டுக்குழாய் இணைப்புகள்' (FHTC) மூலம் பாதுகாப்பான

மற்றும் போதுமான குடிநீரை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் முதன்மை அமைச்சகம் ஜல் சக்தி அமைச்சகம் ஆகும்.
- அனைத்து 19.36 கோடி கிராமப்புற வீடுகளுக்கும் 100% குடிநீர் இணைப்பை (saturation) வழங்குவதற்காக, இத்திட்டத்தின் காலம் தற்போது 2028 டிசம்பர் வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0

- ஜல் ஜீவன் இயக்கம் மத்திய அமைச்சரவையால் டிசம்பர் 2028 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஜல் ஜீவன் இயக்கம் 2.0 எனப்படும் இந்தப் புதிய கட்டம், உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கத்திலிருந்து கவனத்தை மாற்றி, நிலையான மற்றும் குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட சேவைகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0 புதிய நிர்வாக மற்றும் டிஜிட்டல் சீர்திருத்தம்

சுஜலம் பாரத் டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு (Sujalam Bharat Digital Framework)

- இது ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் ஒரு தனித்துவமான அடையாள எண்ணை (Unique ID) வழங்குகிறது மற்றும் முழுமையான நீர் விநியோகச் சங்கிலியையும் வரைபடமாக்குகிறது.
- ஜல் அர்ப்பண் முன்முயற்சி (Jal Arpan initiative)
 - நீர் வழங்கல் திட்டங்களை ஒப்படைக்கும் பணியில் கிராம ஊராட்சிகள் மற்றும் கிராம நீர் மற்றும் துப்புரவுக் குழுக்களை (VWSC) இது ஈடுபடுத்துகிறது.

ஹர் கர் ஜல் சான்றிதழ் (Har Ghar Jal certification):

- உள்ளூர் அளவில் முறையான இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு அமைப்புகள் (Operation and Maintenance) இருப்பதை உறுதி செய்த பின்னரே இந்தச் சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.

▪ ஜல் உற்சவம் (Jal Utsav):

- இது நீர் அமைப்புகளை ஆய்வு செய்யவும், நீடித்த நிலைத்தன்மையை ஊக்குவிக்கவும் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் சமூகம் சார்ந்த ஒரு நிகழ்வாகும்.

PM-KUSUM 2.0 இல் பேட்டரி சேமிப்பு சேர்க்கப்பட்டுள்ளது

- பின்னணி: மேம்படுத்தப்பட்ட PM-KUSUM 2.0 திட்டத்தில், 'பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு' (Battery Energy Storage) என்ற புதிய அம்சத்தைச் சேர்ப்பது குறித்து அரசு பரிசீலித்து வருகிறது.

PM-KUSUM பற்றி

- PM-KUSUM என்பது 'பிரதான் மந்திரி கிசான் ஊர்ஜா சுரக்ஷா ஏவம் உத்தான் மகாபியான்' (Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahabhiyan) என்பதைக் குறிக்கும்.
- 2019-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட தற்போதைய திட்டம், மார்ச் 2026-ல் முடிவடைய உள்ளது. இதன் திருத்தப்பட்ட வடிவம் PM-KUSUM 2.0 என்று அழைக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- தற்போதைய திட்டம் முக்கியமாக விவசாய பம்புகளை சூரியசக்தி மயமாக்குவதில் மட்டுமே கவனம் செலுத்துகிறது; பேட்டரி சேமிப்பு வசதியை இது உள்ளடக்கியிருக்கவில்லை. எனவே, புதிய முன்மொழிவு அதிக கவனம் பெற்றுள்ளது.

- இத்திட்டத்தின் நோக்கம், விவசாயிகள் டீசல் மற்றும் வழக்கமான மின்சாரக் கட்டமைப்பை (Grid electricity) சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதாகும்.

- இது புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியை நோக்கிய இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மாற்றத்திற்கும் பங்களிக்கிறது.

- புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்குப் பொறுப்பாகும்.

- இத்திட்டம் செலவுப் பகிர்வு மாதிரியில் இயங்குகிறது: மத்திய அரசு 30%, மாநில அரசு 30% மானியம் வழங்குகின்றன; மீதமுள்ள 40% தொகையை விவசாயிகள் ஏற்க வேண்டும்.

பேட்டரி சேமிப்பகத்தின் பங்கு

- பேட்டரி சேமிப்பு அமைப்புகள், சூரிய ஒளி அதிகமாக இருக்கும் நேரங்களில் உற்பத்தியாகும் உபரி சூரிய ஆற்றலைச் சேமித்து வைக்க உதவும்.
- இவ்வாறு சேமிக்கப்பட்ட ஆற்றலை, மின்சாரத் தேவை அதிகமாக இருக்கும் நேரங்களிலும் அல்லது சூரிய ஒளி குறைவாக இருக்கும் நேரங்களிலும் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- எனவே, பேட்டரி சேமிப்பகத்தை இணைப்பதன் மூலம் எரிசக்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், நம்பகமான மின்சார விநியோகத்தை உறுதி செய்யவும் மற்றும் மின் கட்டமைப்பின் (Grid) நிலைத்தன்மையைப் பராமரிக்கவும் முடியும்.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

குழந்தை இறப்பு விகிதம் குறித்த ஐ.நா. அறிக்கை (2024)

- பின்னணி: 2024-ஆம் ஆண்டில், சுமார் 4.9 மில்லியன் குழந்தைகள் ஐந்து வயதை எட்டுவதற்கு முன்பே உயிரிழந்தன, இதில் 2.3 மில்லியன் பச்சிளம் குழந்தைகளும் அடங்கும்.
- குறைந்த செலவிலான தலையீடுகள் மற்றும் தரமான சுகாதாரச் சேவைகள் எளிதில் கிடைப்பதன் மூலம், இந்த இறப்புகளில் பெரும்பகுதியைத் தடுத்திருக்க முடியும்.
- "குழந்தை இறப்பு விகிதத்தின் நிலைகள் மற்றும் போக்குகள்" (Levels and Trends in Child Mortality) என்ற தலைப்பிலான இந்த அறிக்கை, 2000-ஆம் ஆண்டிலிருந்து உலக அளவில் ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் பாதியளவுக்கு மேல் குறைந்துள்ளதாகத் தெரிவித்துள்ளது.
- எனினும், 2015-ஆம் ஆண்டிலிருந்து, இந்த இறப்பு விகிதக் குறைவின் வேகம் 60 சதவீதத்திற்கும் மேலாக மந்தமடைந்துள்ளது.
- கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களாக, தெற்காசியப் பிராந்தியத்தில் குழந்தை இறப்பு விகிதத்தைக் குறைப்பதில் இந்தியா ஒரு முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளதாக மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- 1990-ஆம் ஆண்டிலிருந்து பச்சிளங்குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம் (NMR) குறைந்துள்ளதாக, அமைச்சகம் தனது வெளியீட்டில் தெரிவித்துள்ளது. 1990-இல், இந்தியாவில் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 57 என்ற அளவில் இருந்த பச்சிளங்குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம், 2024-இல் 17-ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- மேலும், 5 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதமும் (U5MR) கணிசமான வீழ்ச்சியைக் கண்டுள்ளது. 1990-இல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 127 என்ற அளவில் இருந்த இந்த விகிதம், 2024-இல் 27-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

பொது சுகாதாரத் துறையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இலக்குசார் தலையீடுகள், மேம்படுத்தப்பட்ட மருத்துவமனைப் பிரசவ முறைகள் மற்றும் விரிவுபடுத்தப்பட்ட தடுப்பூசித் திட்டங்கள் ஆகியவையே இந்தக் கணிசமான குறைப்பிற்குக் காரணமாக அமைந்துள்ளன.

உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கை

2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கையில், பின்லாந்துமீண்டும் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது. இதன் மூலம், உலகின் மிகவும் மகிழ்ச்சியான நாடாக இது தொடர்ந்து ஒன்பதாவது ஆண்டாகத் திகழ்கிறது. பின்லாந்து, ஐஸ்லாந்து மற்றும் டென்மார்க் ஆகிய நாடுகள் முதல் மூன்று இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.

இந்தியா உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கையில் 116வது இடத்தைப் பிடித்தது.

இந்தியாவின் விளையாட்டு உபகரணத் துறை

- பின்னணி: நிதி ஆயோக், "இந்தியாவின் விளையாட்டு உபகரண உற்பத்தித் துறையின் ஏற்றுமதித் திறனை உணர்தல்" என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- விளையாட்டு உபகரண உற்பத்திக்கான ஒரு முன்னணி உலகளாவிய மையமாக இந்தியாவை நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மூலோபாய செயல் திட்டத்தை இந்த அறிக்கை முன்வைக்கிறது.

அறிக்கையின் முக்கிய அம்சங்கள்

- 52 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான சர்வதேச விளையாட்டு உபகரண ஏற்றுமதி சந்தையில், இந்தியா தற்போது சுமார் 0.5% பங்களிக்கிறது.
- நாட்டின் விளையாட்டுப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 90% குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களால் (MSMEs) இயக்கப்படுகிறது.
- உற்பத்தி பெரும்பாலும் ஜலந்தர் மற்றும் மீரட் போன்ற முக்கிய மையங்களில் குவிந்துள்ளது.
- இந்தியாவின் ஏற்றுமதிகள் முக்கியமாக கிரிக்கெட் உபகரணங்கள், காற்றடைக்கக்கூடிய பந்துகள், குத்துச்சண்டை உபகரணங்கள், மற்றும் தட்கள்

அல்லது பளுதூக்கும் பொருட்கள் உள்ளிட்ட ஒரு குறிப்பிட்ட வகை தயாரிப்புகளில் கவனம் செலுத்துகின்றன.

உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீடு 2026

- பின்னணி: 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீட்டை (GTI), சிட்னியைத் தளமாகக் கொண்ட ஒரு சுதந்திரமான, இலாப நோக்கற்ற சிந்தனைக் குழுவான பொருளாதாரம் மற்றும் அமைதிக்கான நிறுவனம் (IEP) வெளியிட்டது.
- பயங்கரவாதத்தால் ஏற்பட்ட அதிகபட்ச பாதிப்பைப் பதிவுசெய்து, இக்குறியீட்டில் பாகிஸ்தான் முதலிடம் வகிக்கிறது.
- உலகளாவிய பயங்கரவாதம் தொடர்பான உயிரிழப்புகளில் கிட்டத்தட்ட 70% பாகிஸ்தான், பூர்கினா பாசோ, நைஜீரியா, நைஜர் மற்றும் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு (டி.ஆர்.சி) ஆகிய ஐந்து நாடுகளில் மட்டுமே நிகழ்ந்துள்ளன.
- உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீட்டில் இந்தியா 13வது இடத்தைப் பிடித்தது.

நுகர்வோர் நீதி அறிக்கை

- சூழல் : இந்தியா நீதி அறிக்கை அமைப்பு, "நுகர்வோர் நீதி அறிக்கை 2026: இந்தியாவில் குறைதீர்க்கும் ஆணையங்களின் திறனை மதிப்பீடு செய்தல்" என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019-ன் கீழ் நுகர்வோர் குறைதீர்க்கும் முறையை நாடு தழுவிய அளவில் மதிப்பீடு செய்யும் முதல் அறிக்கையாகும்.

சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்கள்

- ஆந்திரப் பிரதேசம் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து மத்தியப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், கர்நாடகா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- இந்தத் தரவரிசைகள் அந்த மாநிலங்களில் உள்ள சிறந்த செயல்திறன், உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வழக்குத் தீர்வுத் திறனைக் காட்டுகின்றன.

பாலினப் பிரதிநிதித்துவக் கவலைகள் (Gender Representation Concerns)

- தலைமைப் பொறுப்புகளில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவம் மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது.
- டெல்லி மற்றும் சிக்கிம் மாநிலங்களில் மட்டுமே பெண்கள் தலைவர்களாக பணியாற்றுகின்றனர்.
- மேலும், கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில், வெறும் மூன்று மாநில நுகர்வோர் குறைதீர்க்கும் ஆணையங்கள் (SCDRCs) மட்டுமே பெண்களைத் தலைவராகக் கொண்டிருந்தன.

ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட கல்வி ஆய்வு அறிக்கை

- பின்னணி : சமீபத்தில் மத்திய அரசின் ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட கல்வி ஆய்வு அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது. இந்த அறிக்கையில், தமிழ்நாட்டில் மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் மாணவர் சேர்க்கை கணிசமாக உயர்ந்துள்ளதாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- குறிப்பாக, 2024-25 ஆம் ஆண்டில் மாணவிகள் சேர்க்கை 76% மற்றும் மாணவர்கள் சேர்க்கை 71% ஆக உயர்ந்து, கடந்த ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடும்போது குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- மாணவிகள் சேர்க்கை 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் 49.8% ஆக இருந்த நிலையில், 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் 76% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- அதேபோல், மாணவர்கள் சேர்க்கை 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் 46.6% ஆக இருந்த நிலையில், 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் 71% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- மேலும், இந்த அறிக்கையில் தமிழ்நாடு, குஜராத், ராஜஸ்தான், மத்தியப் பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்களை விட மேல்நிலைப் பள்ளி சேர்க்கையில் முன்னிலையில் இருப்பதாகவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

உலக காற்றுத் தர அறிக்கை 2025

- IQAir அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக காற்றுத் தர அறிக்கை, உலகளாவிய காற்று மாசுபாடு மோசமடைந்து வருவதைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.

- உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) தரநிலைகள்: 2024-ல் 17%-ஆக இருந்த நகரங்களின் இணக்கம், 2025-ல் 14%-ஆகக் குறைந்துள்ளது. (WHO-ன் PM2.5 வழிகாட்டுதல் அளவு: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- மிகவும் மாசுபட்ட நாடு: பாகிஸ்தான் மிக உயர்ந்த மாசு அளவைப் பதிவு செய்துள்ளது. இது WHO வரம்பை விட 13 மடங்கு அதிகமாகும்.
- மிகவும் மாசுபட்ட நகரம்: உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள லோனி (Loni) உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட நகரமாக உருவெடுத்துள்ளது. இங்கு PM2.5 அளவு பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவை விட சுமார் 22 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.
- பிராந்தியப் போக்கு: மிகவும் மாசுபட்ட நகரங்களில் பெரும்பாலானவை இந்தியா, பாகிஸ்தான் மற்றும் சீனாவில் அமைந்துள்ளன. இதனால் மத்திய மற்றும் தெற்காசியா உலகின் மிக மோசமாக பாதிக்கப்பட்ட பிராந்தியமாக உள்ளது.
- இந்தியாவின் தரவரிசை: 2025-ஆம் ஆண்டில் இந்தியா உலகின் 6-வது மிகவும் மாசுபட்ட நாடாக உள்ளது (2024-ல் 5-வது இடத்தில் இருந்தது, தற்போது சிறிய முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது).
- மாசுபட்ட தலைநகரம்: புது தில்லி தொடர்ந்து 8-வது ஆண்டாக உலகிலேயே மிகவும் மாசுபட்ட தலைநகரமாக நீடிக்கிறது.

IIED உணவுப் பாதுகாப்பு குறியீடு

- சூழல்: சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான சர்வதேச நிறுவனம் அண்மையில் 'உணவுப் பாதுகாப்பு குறியீட்டை' வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த குறியீடு, உணவுப் பாதுகாப்பின் நான்கு முக்கிய பரிமாணங்களான - கிடைக்கும் தன்மை, அணுகல், பயன்பாடு மற்றும் நீண்டகால நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றின் மீது பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுகிறது.
- உலகளாவிய வெப்பநிலை உயர்வால் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை ஏற்படும் அபாயம் அதிகம் உள்ள முக்கிய பொருளாதார நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியா அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- இக்குறியீட்டின் தரவரிசையில் இந்தியா மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய நாடுகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.

- புவி வெப்பமடைதல் 1.5°C மற்றும் 2°C என்ற அளவை எட்டும்போது, இந்தியாவின் உணவுப் பாதுகாப்பு மதிப்பெண் கணிசமாகக் குறையக்கூடும் (சுமார் 15%). இது இந்தியாவை 'மிகவும் பாதுகாப்பற்ற' (Critically insecure) வகையை நோக்கித் தள்ளக்கூடும்.
- அதிகரித்து வரும் வெப்பநிலை, வளர்ந்த மற்றும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு இடையே உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் திறனில் உள்ள இடைவெளியை மேலும் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

காலமுறை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு (PLFS)

- சூழல்: 2017-இல் முதன்முதலில் அறிமுகம் படுத்தப்பட்ட இந்த அறிக்கை, புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகத்தால் (NSO) வெளியிடப்படுகிறது.
- 2025 முதல், இந்த கணக்கெடுப்பு காலவரிசை 'விவசாய ஆண்டு' (ஜூலை-ஜூன்) என்பதற்குப் பதிலாக, 'நாட்காட்டி ஆண்டு' (ஜனவரி-டிசம்பர்) என மாற்றப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் அதன் ஆய்வு முறைகளிலும் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

PLFS அறிக்கை

- இந்த கணக்கெடுப்பு தொழிலாளர் சந்தையின் முக்கிய குறிகாட்டிகளான தொழிலாளர் படை பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR), தொழிலாளர் மக்கள் தொகை விகிதம் (WPR) மற்றும் வேலையின்மை விகிதம் (UR) ஆகியவற்றை அளவிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இவை பின்வரும் இரண்டு முறைகளில் கணக்கிடப்படுகின்றன

- வழக்கமான நிலை (Usual Status) ஒரு வருட காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் முதன்மை மற்றும் துணை செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில்.
- தற்போதைய வாராந்திர நிலை (CWS) கணக்கெடுப்புக்கு முந்தைய கடைசி 7 நாட்களின் அடிப்படையில்.

முக்கிய குறிகாட்டிகள்

- LFPR: மொத்த மக்கள் தொகையில் வேலையில் இருப்பவர்கள் அல்லது தீவிரமாக வேலை தேடுபவர்களின் விகிதம்.
- WPR: மொத்த மக்கள் தொகையில் தற்போது பணியில் உள்ளவர்களின் பங்கு.
- UR: தொழிலாளர் படையில் வேலை இல்லாமல் இருப்பவர்களின் சதவீதம்.

செயல்பாட்டு நிலை வரையறைகள்

- வழக்கமான நிலை (Usual Status): கடந்த 365 நாட்களைக் குறிப்பு காலமாகக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகிறது.
- தற்போதைய வாராந்திர நிலை (CWS): கணக்கெடுப்பிற்கு முந்தைய 7 நாட்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

அறிக்கையின் முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- தொழிலாளர் படை பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR)
 - 15வயதுமற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கான LFPR 59.3% ஆக உள்ளது. இதில் ஆண்களின் பங்கேற்பு 79.1% மற்றும் பெண்களின் பங்கேற்பு 40% ஆகும்.
 - ஆண்கள் தொழிலாளர் படையில் இணையாததற்கு முதன்மைக் காரணம் கல்வியைத் தொடர்வது (69.8%). பெண்களுக்கு, குழந்தை பராமரிப்பு போன்ற வீட்டுப் பொறுப்புகள் (44.4%) முதன்மைக் காரணமாக உள்ளது.
- தொழிலாளர் மக்கள் தொகை விகிதம் (WPR)
 - 15+ வயதுடையவர்களுக்கான ஒட்டுமொத்த WPR 57.4% ஆகும். இது ஆண்களுக்கு 76.6% ஆகவும், பெண்களுக்கு 38.8% ஆகவும் உள்ளது.
- வேலையின்மை விகிதம் (UR)
 - 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கான வேலையின்மை விகிதம் 3.1% ஆகும். இது ஊரகப் பகுதிகளில் 2.4% ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் 4.8% ஆகவும் உள்ளது.

■ சுயதொழில் போக்கு (Self-Employment Trend)

- சுயதொழில் செய்பவர்களின் விகிதம் 2023-இல் 58.2% ஆக இருந்து, 2025-இல் 56.2% ஆகச் சற்றே குறைந்துள்ளது.

■ துறை வாரியான வேலைவாய்ப்பு

- வேலைவாய்ப்பில் விவசாயத் துறை தொடர்ந்து மிகப்பெரிய பங்கைக் கொண்டுள்ளது. இருப்பினும், அதன் விகிதம் 2024-இல் 44.8% ஆக இருந்து 2025-இல் 43% ஆகக் குறைந்துள்ளது.

இந்தியாவில் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம்

- பின்னணி: இந்தியாவில் கடந்த 33 ஆண்டுகளில் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (எம்எம் ஆர்) 80 சதவீதம் வரை குறைந்து விட்டதாக லான்செட் மகப்பேறியல், மகளிர் நோய்களுக்கான சிகிச்சை மற்றும் சுகாதார ஆய்விதழ் வெளியிட்ட அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR)

- மகப்பேறு இறப்பு என்பது கர்ப்ப காலத்தில், மகப்பேற்றின்போது அல்லது பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய 42 நாட்களுக்குள் தாய் உயிரிழப்பை குறிக்கும்.
- மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலகட்டத்தில் நிகழும் 1,00,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு ஏற்படும் தாய்வழி இறப்புகளின் எண்ணிக்கையாகும்.

லான்செட் அறிக்கையின்படி இந்தியாவில் MMR

- 1990 இல் இந்தியாவின் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் 508 இலிருந்து 2023 இல் 116 ஆக குறைந்துள்ளது.
- 2023 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 24,700 தாய்மார்கள் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- 2021-2023 காலகட்ட மாதிரி பதிவு முறையின்படி மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் 88 ஆக உள்ளது.
- இந்தியாவில் 1990-இல் இருந்து மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் 86 சதவீதம் குறைந்துள்ளதாகவும் உலக அளவில் இது 48 சத வீதமாக உள்ளதாகவும் அண்மையில் ஐ.நா.வின் மகப்பேறு இறப்பு மதிப்பீட்டுக் குழு வெளியிட்ட அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

வான்செட் அறிக்கையின்படி உலகளவில் MMR

- 2023 ஆம் ஆண்டு உலகளவில் சுமார் 2.40 இலட்சம் தாய்மார்கள் உயிரிழந்துள்ளனர்
- நைஜீரியா 32,900 தாய் இறப்புகளுடன் அதிகபட்சம் பதிவு செய்துள்ளது
- எத்தியோப்பியா 11,900 மற்றும் பாகிஸ்தான் 10,300 தாய் இறப்புகளை பதிவு செய்துள்ளன
- உலகளவில் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் 1990 இல் 321 இருந்து 2023 இல் 190.5 ஆக குறைந்துள்ளது
- நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளின் கீழ் 2030க்குள் மகப்பேறு இறப்பு விகிதத்தை 70 ஆக குறைக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியா 2030 இலக்கை அடையும் வாய்ப்பு அதிகம் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது

தமிழ்நாடு MMR

- அரசு மருத்துவமனைகளில் நடத்தப்படும் பாதுகாப்பான பிரசவங்களின் எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு நாட்டில் முதலிடம் வகிக்கிறது.
- இந்த முயற்சிகளின் காரணமாக, தாய் இறப்பு விகிதம் (MMR) ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 35 ஆகவும் குறைந்துள்ளது.
- சிசு இறப்பு விகிதம் (IMR) ஆயிரம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 12 ஆகவும் குறைந்துள்ளது.
- இவ்விரண்டுமே தேசிய சராசரியை விட கணிசமாகக் குறைவாகும்.

ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் இந்தியா 2026

- பின்னணி: தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகம் (NSO), தனது வருடாந்திர அறிக்கையின் 33-வது பதிப்பான 'ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் இந்தியா 2026'-ஐ வெளியிட்டுள்ளது. இது நாட்டின் எரிசக்தி இருப்பு, உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு முறைகள் குறித்த விரிவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தரவுகளை வழங்குகிறது.

ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் இந்தியா 2026 பற்றி

- இந்த அறிக்கை, புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் இயங்கும் தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகத்தால் (NSO) வெளியிடப்படும் ஒரு வருடாந்திர வெளியீடாகும்.
- இது எரிசக்தி வளங்கள் குறித்த விரிவான தகவலாகச் செயல்படுகிறது. இதில் புதைபடிவ

எரிபொருட்கள் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆகிய இரண்டின் இருப்பு, நிறுவப்பட்ட திறன், உற்பத்தி, பயன்பாடு மற்றும் வர்த்தகம் ஆகியவை அடங்கும்

அறிக்கையின் முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

மொத்த முதன்மை எரிசக்தி விநியோகம் (TPES): 2024-25 நிதியாண்டில் இது 9,32,816 KTOE-ஐ எட்டியுள்ளது. இது முந்தைய ஆண்டை விட 2.95% வளர்ச்சியாகும்.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் மார்ச் 2025 நிலவரப்படி, இந்தியாவின் மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் 47,04,043 MW ஆக உயர்ந்துள்ளது. இதில் 71% பங்களிப்புடன் சூரிய சக்தி முதலிடத்தில் உள்ளது.

மாநிலங்களின் பங்களிப்பு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனில் 70%-க்கும் அதிகமானவை ஆறு மாநிலங்களில் (ராஜஸ்தான், மகாராஷ்டிரா, குஜராத், ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம்) குவிந்துள்ளன.

வளர்ச்சி விகிதம் நிறுவப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் 2016 மற்றும் 2025-க்கு இடையில் 10.93% கூட்டு வருடாந்திர வளர்ச்சி விகிதத்தைப் (CAGR) பதிவு செய்துள்ளது. 2024-25 நிதியாண்டில் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலம் உற்பத்தி 4,16,823 GWh-ஐ எட்டியது.

தனிநபர் எரிசக்தி நுகர்வு 2015-16ல் 15,296 MJ ஆக இருந்தது, 2024-25ல் 18,096 MJ ஆக அதிகரித்துள்ளது.

மின் விநியோக இழப்பு 2015-16 நிதியாண்டில் 22%-ஆக இருந்த மின் கடத்தல் மற்றும் விநியோக இழப்பு, 2024-25 நிதியாண்டில் 17% ஆகக் குறைந்துள்ளது. இது சிறந்த செயல்திறனைக் காட்டுகிறது.

நிலக்கரி தொடர்ந்து முக்கிய எரிசக்தி ஆதாரமாக உள்ளது. இதன் விநியோகம் 2024-25 நிதியாண்டில் 5,52,315 KTOE ஆக உயர்ந்துள்ளது.

எரிசக்தி துறைக்கான கடன் வழங்கல் கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது. 2021-ல் 1,688 கோடியாக இருந்தது, 2025-ல் ஆறு மடங்குக்கும் மேலாக உயர்ந்து 10,325 கோடி ஆகியுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம்

- உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம் ஒவ்வோர் ஆண்டும் மார்ச் 15 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்த நாள் 1983 முதல் சர்வதேச அளவில் கொண்டாடப்பட்டு நுகர்வோரின் அடிப்படை உரிமைகள், பாதுகாப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு குறித்து வலியுறுத்த கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

தேசிய தடுப்பூசி தினம்

- தடுப்பூசி குறித்த விழிப்புணர்வையும், பொது சுகாதாரத்தையும் ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் மார்ச் 16 அன்று தேசிய தடுப்பூசி தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 1995-ஆம் ஆண்டில் பல்ஸ் போலியோ (Pulse Polio) திட்டம் தொடங்கப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில் இந்நாள் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

உலக சமூகப் பணி நாள் (World Social Work Day)

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக சமூகப் பணி நாள் மார்ச் 17 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்நாளாக்கான கருப்பொருள்: "Co-Building Hope and Harmony: A Harambee Call to Unite a Divided Society".

ஆயுதத் தொழிற்சாலை நாள் (Ordnance Factory Day)

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான ஆயுதத் தொழிற்சாலை நாள் மார்ச் 18 அன்று இந்தியா முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்தத் தினம், பாதுகாப்புத் தளவாட உற்பத்தியில் நாட்டின் வலிமையான பாரம்பரியத்தையும், தற்சார்பு நோக்கிய அதன் முன்னேற்றத்தையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம்

- நல்வாழ்வு, சமத்துவம் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் நோக்கில், 2026-ஆம்

ஆண்டின் சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம் மார்ச் 20 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டின் உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கையில், 147 நாடுகளில் இந்தியா 116வது இடத்தைப் பிடித்தது.

உலக டவுண் சிண்ட்ரோம் தினம்

- உலக டவுண் சிண்ட்ரோம் தினம் ஆண்டுதோறும் மார்ச் 21 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான கருப்பொருள் "தனிமைக்கு எதிராக ஒன்றிணைவோம்" என்பதாகும்.

டவுண் சிண்ட்ரோம் (21-டிரைசோமி)

- 21-ஆவது குரோமோசோம் டிரைசோமி நிலையில் இருப்பதை டவுண் சிண்ட்ரோம் என அழைக்கிறோம்.
- தீவிர மூளை வளர்ச்சி குறைபாடு, மைய நரம்பு மண்டல வளர்ச்சி பாதிக்கப்படுதல், இரு கண்களுக்கிடையே அதிக தூரம் காணப்படுதல், தட்டையான மூக்கு, செவி குறைபாடு, வாய் எப்போதும் திறந்திருத்தல் மற்றும் நாக்கு வெளியே நீட்டியவாறு இருத்தல் ஆகியவை இந்நோயின் பண்புகளாகும்.

சர்வதேச வன தினம்

- ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை 2012-ஆம் ஆண்டில் மார்ச் 21-ஆம் தேதியை சர்வதேச வன தினமாக (IDF) பிரகடனப்படுத்தியது.
- 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான கருப்பொருள் "காடுகளும் பொருளாதாரங்களும்" என்பதாகும்.
- இந்நாள் அனைத்து வகையான காடுகளின் முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டாடுவதோடு, அது குறித்த விழிப்புணர்வையும் ஏற்படுத்துகிறது.

உலகக் கவிதை தினம்

- மார்ச் 21, 2026 அன்று கொண்டாடப்படும் உலகக் கவிதை தினம், கலாச்சாரம், படைப்பாற்றல் மற்றும் மொழிகளைப் பாதுகாப்பதில் கவிதையின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துகிறது. அதே நேரத்தில், இது சுய வெளிப்பாட்டை ஊக்குவித்தல், பன்முகத்தன்மையைக் கொண்டாடுதல் மற்றும்

உலகளாவிய நல்லிணக்கத்தை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

23, 2026 அன்று தியாகிகள் தினத்தை அனுசரிக்கிறது.

உலக பொம்மலாட்ட தினம்

- மார்ச் 21 அன்று அனுசரிக்கப்படும் உலக பொம்மலாட்ட தினம், உலகெங்கிலும் உள்ள பொம்மலாட்டக் கலைகளைக் கொண்டாடுகிறது.
- UNIMA தொடங்கப்பட்ட இந்த நாள், பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதிலும், கல்விக்கு ஆதரவளிப்பதிலும், கலாச்சாரப் பரிமாற்றத்தை வளர்ப்பதிலும் பொம்மலாட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

உலக வாணிலை ஆய்வு தினம்

- ஆண்டுதோறும் மார்ச் 23 அன்று அனுசரிக்கப்படும் இத்தினம், வாணிலை மற்றும் காலநிலை அறிவியலின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: "இன்று கவனிப்போம், நாளை பாதுகாப்போம்" (Observing Today, Protecting Tomorrow).

உலகப் பனிப்பாறைகள் தினம்

- மார்ச் 21, 2026 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது. இது நன்னீரின் முக்கிய ஆதாரமாகவும், பருவநிலை மாற்றத்தின் முக்கிய குறிகாட்டியாகவும் விளங்கும் பனிப்பாறைகளின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துகிறது. மேலும், சுற்றுச்சூழல் சவால்களை எதிர்கொள்ள உலகளாவிய நடவடிக்கைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கிறது.

உலக காசநோய் தினம்

- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக காசநோய் தினம் மார்ச் 24 அன்று உலகளவில் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டுக்கான கருப்பொருள், "ஆம்! நம்மால் காசநோயை ஒழிக்க முடியும்" ("Yes! We Can Eliminate TB")

உண்மை அறியும் உரிமைக்கான சர்வதேச தினம்

- கடுமையான மனித உரிமை மீறல்கள் குறித்த உண்மையை அறியும் உரிமையை நிலைநாட்டவும், பாதிக்கப்பட்டவர்களின் கண்ணியத்தை மதிக்கவும் ஆன சர்வதேச தினம் மார்ச் 24 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

இனவெறி ஒழிப்பிற்கான சர்வதேச தினம்

- ஆண்டுதோறும் மார்ச் 21 அன்று அனுசரிக்கப்படும் இத்தினம், உலகம் முழுவதும் சமத்துவத்தை மேம்படுத்துவதையும் இனவெறிக்கு எதிராகப் போராடுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

புவி நேரம் 2026

- புவி நேரம் 2026, மார்ச் 28 அன்று இரவு 8:30 மணி முதல் 9:30 மணி வரை நடைபெறும். இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படும் ஒரு உலகளாவிய நிகழ்வாகும்.

உலகத் தண்ணீர் தினம்

- மார்ச் 22 அன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இது நீரைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதிலும், அனைவருக்கும் தூய்மையான மற்றும் பாதுகாப்பான குடிநீர் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் 'நீர் மற்றும் பாலினம்' (Water and Gender).

மகாவீர் ஜெயந்தி

- பகவான் மகாவீரரின் பிறப்பைக் கொண்டாடும் விதமாக, 2026 மார்ச் 31 அன்று மகாவீர் ஜெயந்தி அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தியாகிகள் தினம் (Shaheed Diwas)

- பகத் சிங், ராஜ்குரு மற்றும் சக்தேவ் ஆகியோரின் தியாகங்களைப் போற்றும் வகையிலும் நினைவுகூரும் வகையிலும் இந்தியா மார்ச்

பகவான் மகாவீரர் பற்றி

- பகவான் மகாவீரர் சுவாமி, கி.மு. 599-ல் இன்றைய பீகாரில் உள்ள குண்டகிராமத்தில் பிறந்தார். அவர் வர்த்தமானர் என்ற அரசு

குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவராக இருந்தாலும், தனது 30-வது வயதில் உலகியல் இன்பங்களைத் துறந்து முற்றிலும் மாறுபட்ட ஒரு பாதையைத் தேர்ந்தெடுத்தார்.

- 12 ஆண்டுகால கடுமையான தவம் மற்றும் தியாகங்களுக்குப் பிறகு, அவர் 'கேவல ஞானம்' (Kevala Jnana – முற்றறிவு) பெற்றார்.
- அந்த இடத்திலிருந்து, அமைதி, அகிம்சை மற்றும் சுய-உணர்தல் ஆகிய கொள்கைகளைப் பரப்புவதற்காகத் தனது வாழ்க்கையை அர்ப்பணித்தார்.
- இவருடைய போதனைகளே உலகின் மிகப்பழைமையான மதங்களில் ஒன்றான சமண மதத்தின் (Jainism) அடித்தளமாக அமைந்தன.
- இன்றும், அவரது வாழ்க்கை மில்லியன் கணக்கான மக்களை ஒழுக்கம், எளிமை மற்றும் ஆன்மீக விழிப்புணர்வுப் பாதையைத் தழுவத் தூண்டுகிறது.

மகாவீரரின் ஐவகை போதனைகள்

- அகிம்சை (Ahimsa – வன்முறையற்ற நிலை): எந்தவொரு உயிருக்கும் தீங்கு விளைவிப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.
- சத்யா (Satya – உண்மை): சொல்லிலும் செயலிலும் எப்போதும் உண்மையாக இருக்க வேண்டும்.
- அஸ்தேயா (Asteya – திருடாமை): உங்களுக்குச் சொந்தமில்லாத எதையும் எடுத்துக்கொள்ளக் கூடாது.
- பிரம்மச்சரியம் (Brahmacharya): சுய ஒழுக்கத்தைப் பேண வேண்டும் மற்றும் ஆசைகளைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.
- அபரிக்ரஹா (Aparigraha – பற்றற்ற நிலை): உலகியல் பொருட்கள் மற்றும் சொத்துக்களின் மீது அதிகப்படியான பற்று வைப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.



விருதுகள் கௌரவங்கள்

சங்கீத கலாநிதி விருது

- இந்த ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் நடைபெறவுள்ள சென்னை மியூசிக் அகாடமியின் 100-வது ஆண்டு இசை மாநாடு மற்றும் கச்சேரிகளின் போது, புகழ்பெற்ற வீணை கலைஞர் ஜெயந்தி குமரேஷ் அவர்களுக்கு 'சங்கீத கலாநிதி' விருது வழங்கப்பட உள்ளது.
- புகழ்பெற்ற பரதநாட்டியக் கலைஞர் நரேந்திர ஜி. அவர்களுக்கு 'நிருத்ய கலாநிதி' விருது வழங்கப்பட உள்ளது.

சாகித்ய அகாடமி விருது 2025

- 1954-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட இவ்வமைப்பு, பல்வேறு இந்திய மொழிகளில் இலக்கியத்தை மேம்படுத்தவும் வளர்க்கவும் பணியாற்றி வருகிறது.
- கவிதை, நாவல், சிறுகதை மற்றும் இலக்கிய ஆய்வுகள் உள்ளிட்ட 24 மொழிகளில் வெளியிடப்பட்ட இலக்கியப் படைப்புகளுக்காக, இவ்விருது ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.
- சார்ந்த அமைச்சகம்: கலாச்சார அமைச்சகம்

முன்னாள் தூதரான நவதேஜ் சர்னா, ஆங்கில மொழிப் பிரிவில் தனது 'Crimson Spring' எனும் நாவலுக்காக இவ்விருதைப் பெற்றார்.

இந்தி எழுத்தாளர் மம்தா காலியா, தனது 'Jeete Jee Allahabad' எனும் நினைவுக் குறிப்பு நூலுக்காக இவ்விருதைப் பெற்றார்.

விருது பெறுபவர்களுக்கு, பொறிப்புகள் கொண்ட ஒரு செப்புப் பட்டயம், ஒரு பொன்னாடை மற்றும் 1 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு வழங்கப்படும்.

அகாதெமி விருதுகள் (ஆஸ்கார்)

பால் தாமஸ் ஆண்டர்சனின் 'ஒன் பேட்டில் ஆஃப்டர் அனதர்' (One Battle After Another) திரைப்படம் சிறந்த திரைப்படமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

மைக்கேல் பி. ஜோர்டான் சிறந்த நடிகருக்கான விருதையும், ஜெஸ்ஸி பக்லி சிறந்த நடிகைக்கான விருதையும் வென்றனர்.

ஸ்டாக்ஹோம் நீர் பரிசு (Stockholm Water Prize)

உலகிலேயே நீர் தொடர்பான மிகவும் புகழ்பெற்ற கௌரவமான 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான ஸ்டாக்ஹோம் நீர் பரிசைப் பெறுவதற்கு காவே மதனி (Kaveh Madani) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்

பாதுகாப்பு

ஆபரேஷன் சங்கல்ப் (Operation Sankalp)

- பின்னணி: பாரதீயக் கவுண்டி வளையுடைய பகுதி வழியாகச் செல்லும் இந்தியக் கொடி ஏந்திய வணிகக் கப்பல்களுக்குப் பாதுகாப்பாக இந்திய கடற்படை தனது போர்க்கப்பல்களை நிலைநிறுத்தியுள்ளது.
- ஓமன் வளையுடையில் உள்ள ஹார்முஸ் ஜலசந்தியைத் தாண்டிய பிறகு, இந்தியக் கொடி ஏந்திய சிவாலிக் (Shivalik), நந்தா தேவி (Nanda Devi) மற்றும் ஜக் லாட்கி (Jag Laadki) ஆகிய வணிகக் கப்பல்களுக்கு மூன்று இந்திய கடற்படைக் கப்பல்கள் பாதுகாப்பு அளித்து அழைத்து வந்தன.
- இந்த போர்க்கப்பல்கள் ஆபத்தான கடல் பகுதிகளில் வணிகக் கப்பல்களின் பாதுகாப்பான பயணத்தை உறுதி செய்தன.
- 'ஆபரேஷன் சங்கல்ப்' திட்டத்தின் கீழ் இந்தப் போர்க்கப்பல்கள் இப்பகுதியில் இயங்கி வருகின்றன. இது வணிகக் கப்பல் போக்குவரத்தைப் பாதுகாப்பதையும், இப்பகுதியில் இந்தியாவின் கடல்சார் நலன்களைப் பாதுகாப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு திட்டமாகும்.
- ஜூன் 2019-இல் தொடங்கப்பட்ட 'ஆபரேஷன் சங்கல்ப்', முக்கியமான கடல் வழித்தடங்கள் வழியாக இந்தியக் கொடி ஏந்திய கப்பல்கள் பாதுகாப்பாகச் செல்வதை உறுதி செய்கிறது. ஹூதி (Houthi) கிளர்ச்சியாளர்களின் தாக்குதல்களின் போதும் இந்தத் திட்டம் தீவிரமாகச் செயல்படுத்தப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது.

சீ டிராகன் (Sea Dragon)

- பின்னணி: அமெரிக்கா தலைமையிலான 'சீ டிராகன் 2026' என்ற பன்னாட்டு கடற்படைப் பயிற்சியில் இந்தியா பங்கேற்கிறது. இந்தப் பயிற்சி தற்போது குவாம் அருகே நடைபெற்று வருகிறது.
- இந்தியக் கடற்படையுடன் ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான் மற்றும் நியூசிலாந்து போன்ற நாடுகளின் கடற்படைகளும் இதில் பங்கேற்கின்றன.

- இந்தப் பயிற்சியானது, பங்கேற்கும் நாடுகளுக்கிடையேயான ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்துவதையும், நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போரில் செயல்பாட்டுத் தயார்நிலையை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய பாதுகாப்புத் தொழில்கள் மாநாடு (NDIC) 2026

- பின்னணி: புது தில்லியில் நடைபெற்ற NDIC 2026, பாதுகாப்புப் புத்தாக்கம், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் (MSMEs) ஒருங்கிணைப்பு, மற்றும் உள்நாட்டு ட்ரோன் சூழலமைப்பின் மேம்பாடு போன்ற முக்கிய முன்னுரிமைகளை முன்னிலைப்படுத்தியது.
- இது, பாதுகாப்புத் துறையில் உற்பத்தித் திறன்களை மேம்படுத்துவதையும் தற்சார்பை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு, பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பாதுகாப்பு உற்பத்தித் துறையால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு தேசிய அளவிலான மாநாடு ஆகும்.
- கருப்பொருள்: "மேம்பட்ட உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள்"
- கவனம் செலுத்தப்பட்ட பகுதிகள்: ட்ரோன் உற்பத்தி, செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபாட்டிக்ஸ், சேர்க்கை உற்பத்தி, டிஜிட்டல் ட்வின்ஸ் மற்றும் ஸ்மார்ட் மெட்ரீரியல்ஸ் உள்ளிட்ட வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களை இந்த மாநாடு மையமாகக் கொண்டிருந்தது.
- அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முன்னெடுப்புகள்: டி.ஃபென்ஸ் இந்தியா ஸ்டார்ட்-அப் சேலஞ்சு-14, அதிதி சேலஞ்சுஸ் 4.0 முக்கியத்துவம்

- இந்த நிகழ்வு, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் (MSMEs) பங்கை மேம்படுத்துகிறது, பாதுகாப்புத் துறையில் உள்நாட்டுமயமாக்கலை ஆதரிக்கிறது, ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு பங்களிக்கிறது, மேலும் தொழில்நுட்ப வலிமையையும் உலகளாவிய போட்டித்திறனையும் அதிகரிக்கிறது.

பாதுகாப்பு மேன்மைக்கான புத்தாக்கங்கள் (iDEX)

- இது 2018-ல் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, பாதுகாப்பு புத்தாக்க அமைப்பால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- பாதுகாப்பு மற்றும் விண்வெளித் துறைகளில் புத்தாக்கத்தையும் உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பங்களின் வளர்ச்சியையும் ஊக்குவிப்பது.
- புத்தொழில் நிறுவனங்கள், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs), தனிப்பட்ட புத்தாக்குநர்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியது.
- நிதி உதவி, வழிகாட்டுதல் மற்றும் சோதனை மற்றும் சரிபார்ப்பு வசதிகளுக்கான அணுகலை வழங்குகிறது.
- DISC, iDEX4Fauji (i4F), SPARK, மற்றும் ADITI போன்ற முன்னெடுப்புகள் மூலம் செயல்படுகிறது.

இந்தியப் பெருங்கடல் கப்பல் (IOS) SAGAR

- சூழல் : இந்தியாவின் கடல்சார் விரிவாக்க முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியப் பெருங்கடல் கப்பல் (Indian Ocean Ship – IOS) SAGAR-ன் இரண்டாவது பதிப்பு சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் (IOR) நிலவும் கடற்கொள்ளை மற்றும் சட்டவிரோத மீன்பிடித்தல் போன்ற பொதுவான கடல்சார் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக இந்தியக் கடற்படையால் வழிநடத்தப்படுகிறது.
- இந்தியப் பெருங்கடல் கடற்படை கருத்தரங்கின் (IONS) கட்டமைப்பின் கீழ் 16 நாடுகளைச் சேர்ந்த கடற்படை வீரர்கள் இதில் பங்கேற்கின்றனர்.
- இந்த முன்முயற்சியைச் செயல்படுத்துவதற்காக இந்தியா ஜனன்எஸ் சுனனா (INS Sunayna) என்ற கடலோர ரோந்துக் கப்பலை (Offshore Patrol Vessel) ஈடுபடுத்தியுள்ளது.
- இந்த முயற்சி பங்கேற்கும் நாடுகளிடையே கடல்சார் ஒத்துழைப்பு, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துகிறது.

இது இந்தியாவின் SAGAR மற்றும் MA-HASAGAR தொலைநோக்குப் பார்வைகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

INS தாராகிரி

- பின்னணி: உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட 'INS தாராகிரி' ஸ்டெலித் போர்க்கப்பல் இந்திய கடற்படையில் ஏப்ரல் 3ஆம் தேதி இணைக்கப்பட உள்ளது .
- நீலகிரி வகை (Project 17A) போர்க்கப்பல்களில் நான்காவது கப்பலான INS தாராகிரி (யார்டு 12653), கடந்த ஆண்டு நவம்பர் 28ஆம் தேதி கடற்படைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- மும்பையில் உள்ள மசகான் டாக் கப்பல் கட்டுமான நிறுவனம் (MDL) இதை கட்டியுள்ளது. இக்கப்பலின் எடை சுமார் 6,670 டன் ஆகும்.
- இது ஸ்டெலித் (எளிதில் கண்டறிய முடியாத) வடிவமைப்பு, அதிக வேகம், தானியங்கி இயக்கம் மற்றும் பல்துறை கடற்படை செயல்பாடுகள் போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- மேலும், இந்தக் கப்பலில்
 - தரை இலக்குகளைத் தாக்கும் சூப்பர்சோனிக் ஏவுகணைகள்,
 - வான் இலக்குகளைத் தாக்கும் நடுத்தர தூர ஏவுகணைகள்,
 - நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை எதிர்கொள்ளும் சிறப்பு அமைப்புகள் இடம் பெற்றுள்ளன.

சௌர்யா (Shaurya)

- பின்னணி: இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளில் ஆளில்லா வானூர்தி (UAV) தலைமையிலான கண்காணிப்பு மற்றும் துல்லியமான தாக்குதல் திறன்களை ஒருங்கிணைப்பதற்காக, இந்திய ராணுவம் தனது கவசப் படைக்குள் பிரத்யேக சௌர்யா படைப்பிரிவுகளை உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- பாபினா களச் சுடும் தளங்களில் நடைபெற்ற அமோக் ஜ்வாலா பயிற்சியின் போது இந்தக்

கருத்தாக்கம் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்திக் காட்டப்பட்டது.

- இந்த செளரியா படைப்பிரிவுகள், கவச வாகனங்கள் மற்றும் தளவாட இலக்குகளுக்கு எதிராக நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் துல்லியமான தாக்குதல்களை நடத்துவதற்காக, திரள் ட்ரோன்கள் மற்றும் நேரடிப் பார்வை ட்ரோன்களுடன் ஆயத்தப்படுத்தப்படும்.
- உணரியிலிருந்து சுடும் கருவி வரையிலான கால இடைவெளியைக் குறைத்து, ட்ரோன் திறனைப் படைப்பிரிவு நிலை வரை கொண்டு செல்வதன் மூலம், விரைவான இலக்கு நிர்ணயம் மற்றும் தாக்குதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

வாயு பாண் (Vayu Baan)

- சூழல்: இந்திய விமானப்படை, ஹெலிகாப்டர்களில் இருந்து ஏவக்கூடிய இந்தியாவின் முதல் ட்ரோன் அமைப்பான 'வாயு பாண்' என்ற முன்னோடித் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

வாயு பாண் (Vayu Baan) பற்றி

- இது ஒரு சிறிய வகை, தானியங்கி (Autonomous) ட்ரோன் ஆகும். ஹெலிகாப்டர் பறந்து கொண்டிருக்கும்போதே இதனை வான்வெளியில் ஏவ முடியும்.
- 'வாயு பாண்' என்பதற்கு "காற்று அம்பு" (Air Arrow) என்று பொருள்.
- இது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ஏர்-லாஞ்ச்டு எஃபெக்ட்ஸ் (ALE - Air-Launched Effects) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இது மனிதர்கள் இயக்கும் ஹெலிகாப்டர்களுடன் ஆளில்லா விமான அமைப்புகளை (Drones) ஒருங்கிணைக்கிறது.

நோக்கம்

- இது 'ஸ்டான்ட்-ஆஃப்' (Stand-off) தாக்குதல் திறனை வழங்குகிறது. அதாவது, எதிரிகளின் இலக்குகளை 50 கி.மீ-க்கும் அதிகமான தொலைவிலிருந்தே கண்டறிந்து அழிக்க ஹெலிகாப்டர்களுக்கு இது உதவுகிறது.

▪ மனிதர்களால் சுமந்து செல்லக்கூடிய வான் பாதுகாப்பு அமைப்புகளின் (MANPADS) தாக்குதல் வரம்பிற்கு வெளியே ஹெலிகாப்டர்களை வைத்திருக்க இது உதவுகிறது. இதன் மூலம் ஹெலிகாப்டர் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது.

▪ இது மனிதர்கள் இயக்கும் மற்றும் ஆளில்லா வான்வழித் தளங்களை ஒருங்கிணைப்பதில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும். இந்தியாவின் நீண்ட தூரத் துல்லியத் தாக்குதல் மற்றும் உளவு பார்க்கும் (Reconnaissance) திறனை இது மேம்படுத்துகிறது.

ஆபரேஷன் ஊர்ஜா சுரக்ஷா

▪ சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் அதிகரித்து வரும் பதற்றங்களுக்கு மத்தியில், எரிசக்தி விநியோகப் பாதைகளைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்தியா 'ஆபரேஷன் ஊர்ஜா சுரக்ஷா' என்ற கடற்படைத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

▪ பாரசீக் வளைகுடாவிலிருந்து இந்தியாவை நோக்கி வரும் எரிசக்தி சுமந்து வரும் கப்பல்களின் பாதுகாப்பான பயணத்தை உறுதி செய்வதற்கான இந்தியக் கடற்படையின் மூலோபாய நடவடிக்கை இதுவாகும்.

▪ உலகளாவிய எண்ணெய் போக்குவரத்தில் மிக முக்கியமான இடமான ஹார்முஸ் ஜலசந்தி (Strait of Hormuz) பகுதியைச் சுற்றியுள்ள கடல்வழிப் பாதைகளைப் பாதுகாப்பதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

நோக்கங்கள்

▪ இந்தியாவுக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு தடையின்றி சீராகக் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.

▪ அதிக ஆபத்து மற்றும் மோதல்கள் நிறைந்த கடல் பகுதிகளில் கப்பல்கள் பாதுகாப்பாகச் செல்வதை உறுதி செய்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ கடற்படை பாதுகாப்பு : இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல்கள், சுரக்குக் கப்பல்கள் ஹார்முஸ்

ஜலசந்தியைக் கடந்தவுடன் அவற்றுடன் இணைந்து, ஓமான் வளைகுடா வழியாக அரபிக்கடலுக்குப் பாதுகாப்பாக வழிநடத்திச் செல்கின்றன.

பல அடுக்கு பாதுகாப்பு அமைப்பு: அழிப்புக் கப்பல்கள் மற்றும் போர்க்கப்பல்கள் போன்ற மேம்பட்ட போர்க்கப்பல்களை நிலைநிறுத்துதல், அவற்றுக்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் தகவல் தொடர்பு வலையமைப்புகள் ஆதரவளிக்கின்றன.

பாதுகாப்பான வழித்தடத் திட்டமிடல்: கண்ணிவெடிகள் மற்றும் மின்னணு குறுக்கீடுகள் போன்ற அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து அபாயத்தைக் குறைக்கப் பாதுகாப்பான கடல் வழிகளை அடையாளம் காணுதல்.

எரிசக்தி தேவையைப் பாதுகாத்தல்: கச்சா எண்ணெய், எல்.என்.ஜி (LNG) மற்றும் எல்.பி.ஜி (LPG) போன்ற இந்தியாவின் முக்கியமான இறக்குமதிகளைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் விநியோகத் தடையைக் குறைக்கிறது.

மூலோபாயப் பங்கு: இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் ஒரு முக்கியப் பாதுகாப்பு வழங்குநராக இந்தியாவின் நிலையை இது வலுப்படுத்துகிறது.

IMEX TTX 2026

சூழல்: இந்தியக் கடற்படை, கொச்சியில் உள்ள தெற்கு கடற்படைத் தலைமையகத்தின் கடல்சார் போர் மையத்தில், IONS கடல்சார் பயிற்சி (IMEX) TTX 2026 நிகழ்வை நடத்தியது.

இந்தப் பயிற்சியில் வங்கதேசம், பிரான்ஸ், இந்தோனேசியா, கென்யா, மாலத்தீவு, மொரிஷியஸ், மியான்மர், சீஷெல்ஸ், சிங்கப்பூர், இலங்கை, தான்சானியா மற்றும் திமோர்-லெஸ்தே ஆகிய நாடுகள் பங்கேற்றன.

இந்த பலதரப்பட்ட பன்னாட்டுப் பிரதிநிதித்துவம், பரஸ்பர நம்பிக்கையை வளர்ப்பதற்கும், பிராந்தியம் முழுவதும் கூட்டு கடல்சார் பாதுகாப்பை

மேம்படுத்துவதற்கும் உள்ள பகிரப்பட்ட உறுதிப்பாட்டை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

பதினாறு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, 2026-2028 ஆம் ஆண்டிற்கான IONS தலைமையை இந்தியா ஏற்றுள்ள நிலையில், பிராந்திய கடல்சார் தலைமைத்துவத்தை வலுப்படுத்துவதில் IMEX TTX 2026 ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாகும்.

P-8I விமானம்

சூழல்: பாதுகாப்பு அமைச்சகம் சமீபத்தில் துங்குஸ்கா (Tunguska) வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பைப் பெறுவதற்கும், P-8I போஸிடான் நீண்ட தூர கடல்சார் கண்காணிப்பு விமானங்களின் டிப்போ-நிலை ஆய்வை மேற்கொள்வதற்கும் ஒப்பந்தங்களைச் செய்துள்ளது.

P-8I விமானம் பற்றி

P-8I போஸிடான் என்பது இந்தியக் கடற்படையால் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு நீண்ட தூர, பன்னோக்கு கடல்சார் ரோந்து விமானம் ஆகும். இது போயிங் (Boeing) நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது.

இந்த விமானம், இந்தியக் கடற்படையால் இதற்கு முன்பு இயக்கப்பட்ட பழைய ரூப்போலெவ் Tu-142 (Tupolev Tu-142) விமானங்களுக்குப் பதிலாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. P-8I என்பது அமெரிக்கக் கடற்படை பயன்படுத்தும் P-8A போஸிடான் விமானத்தின் மாற்றியமைக்கப்பட்ட பதிப்பாகும்.

P-8I விமானத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

இது மேம்பட்ட சென்சார்கள், ஆயுத அமைப்புகள் மற்றும் நீண்ட தூர செயல்பாட்டுத் திறனைக் கொண்டுள்ளது. இது நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், மேற்பரப்பு கப்பல்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிந்து பதிலடி கொடுக்க உதவுகிறது.

இந்த விமானம் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் (ASW), மேற்பரப்பு கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் (ASuW),

உளவுத் தகவல் சேகரிப்பு, கடல்சார் ரோந்து மற்றும் கண்காணிப்பு போன்ற பல பணிகளைச் செய்யும் திறன் கொண்டது.

- இதன் அதிகபட்ச ஏவுதல் எடை (Maximum take-off weight) 85,139 கிலோ ஆகும்.
- இது மணிக்கு 789 கி.மீ வேகத்தில் செல்லக்கூடியது மற்றும் அதிகபட்சமாக 12,496 மீட்டர் உயரத்தில் பறக்கும் திறன் கொண்டது.
- இந்த விமானம் 2,222 கி.மீ-க்கும் அதிகமான செயல்பாட்டு வரம்பைக் (Operational range) கொண்டுள்ளது மற்றும் குறிப்பிட்ட இலக்கு பகுதியில் சுமார் நான்கு மணி நேரம் தங்கியிருந்து கண்காணிக்க முடியும்

துவீப் சக்தி (Dweep Shakti)

- பின்னணி: இந்திய ஆயுதப் படைகள், முப்படைகளும் பங்கேற்ற அதிதீவிரக் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியான 'துவீப் சக்தி'-யை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளன.
- இந்தியாவின் முக்கியமான தீவுப் பகுதிகள் மற்றும் கடல்சார் எல்லைகளைப் பாதுகாப்பதில் ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான சிறப்பான ஒருங்கிணைப்பையும் ஒத்துழைப்பையும் இந்தப் பயிற்சி எடுத்துக் காட்டியது.

துவீப் சக்தி (Dweep Shakti) பயிற்சி பற்றி

- துவீப் சக்தி என்பது கடற்கரை மற்றும் தீவுச் சூழல்களில் இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்த போர்த் தயார்நிலையை மதிப்பீடு செய்யவும், வலுப்படுத்தவும் நடத்தப்படும் ஒரு முக்கிய முப்படை (Tri-service) ராணுவப் பயிற்சியாகும்.
- கடல் வழியான அச்சுறுத்தல்களுக்கு எதிராக, தொலைதூரத்தில் உள்ள தீவுப் பகுதிகளைப் பாதுகாக்கப் படைகளை விரைவாகத் திரட்டுவதை இது வலியுறுத்துகிறது.
- இந்தப் பயிற்சி, அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் மூலோபாய இருப்பிடத்தைப் பயன்படுத்தி, இந்தியாவின் ஒரே ஒருங்கிணைந்த தியேட்டர் கமாண்ட் (Integrated Theatre Command) ஆன அந்தமான் நிக்கோபார் கமாண்ட் (ANC) மேற்பார்வையின் கீழ் நடத்தப்பட்டது.
- இப்பயிற்சியில் இந்திய ராணுவம், இந்திய கடற்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படை ஆகிய மூன்றும் பங்கேற்றன.
- இதன் முக்கிய நோக்கம், கூட்டுச் செயல்பாட்டு உத்திகள் மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதாகும். இதன் மூலம், நீர்நிலம் இரண்டிலும் நிகழ்த்தப்படும் தாக்குதல்கள் (Amphibious operations) மற்றும் கடல்சார் பகுதிகளில் கட்டுப்பாட்டைப் பராமரிப்பதில் முப்படைகளும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த சக்தியாகத் தடையின்றி இணைந்து செயல்படுவதை இது உறுதி செய்கிறது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

விளையாட்டு

உலக தடகள உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப்

- புவனேஸ்வரில் உள்ள கலிங்கா உள்ளரங்க மைதானம் 2028-ஆம் ஆண்டு உலக தடகள

உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை நடத்த உள்ளது.

- மேலும், 2028-ஆம் ஆண்டுக்கான ஆசிய உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை நடத்துவதற்கான முன்னணியில் இருக்கும் மைதானமாகவும் இது திகழ்கிறது.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

ஜி7 (G7) வெளிநாட்டு அமைச்சர்கள் கூட்டம்: இந்தியா பங்கேற்பு

- சூழல்: ஜி7 நாடுகளின் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் கூட்டத்தில் பங்கேற்க மத்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் எஸ். ஜெய்சங்கர் பிரான்ஸ் நாட்டுக்கு பயணம் மேற்கொண்டார்
- இந்தியா ஜி7 அமைப்பில் உறுப்பினராக இல்லாவிட்டாலும், தற்போதைய தலைமை நாடான பிரான்சால் "கூட்டு நாடு" என்ற முறையில் அழைக்கப்பட்டுள்ளது.
- உலகளாவிய பிரச்சினைகள் குறித்து ஜி7 நாடுகள் மற்றும் பிற கூட்டு நாடுகளுடன் இந்தியா ஆலோசனைகளில் ஈடுபடும்.

ஜி7 (Group of 7) பற்றி

- இது உலகின் ஏழு முன்னேறிய பொருளாதார நாடுகளின் ஒரு முறைசாரா அமைப்பாகும். இதில் அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, இத்தாலி, கனடா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளுடன் ஐரோப்பிய ஒன்றியமும் இடம்பெற்றுள்ளது.
- 1975-இல் G6 ஆக தொடங்கிய அமைப்பு, 1976-இல் கனடா இணைந்து G7 ஆனது. 1998-இல் ரஷ்யா இணைந்து G8 ஆனது, பின்னர் 2014-இல் ரஷ்யா நீக்கப்பட்டு மீண்டும் G7 ஆனது
- இங்கு எடுக்கப்படும் முடிவுகள் அனைத்தும் நாடுகளின் ஒருமித்த கருத்தின் அடிப்படையிலேயே அமையும்.

சிறந்த நபர்கள்

ஷியாம்ஜி கிருஷ்ண வர்மா

- இவர் 1857 அக்டோபர் 4 அன்று மாண்டவியில் பிறந்தார்.
- இவர் இந்தியப் புரட்சியாளர், வழக்கறிஞர் மற்றும் பத்திரிகையாளர் ஆவார்.
- புரட்சிகர தேசியவாதத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்திய தன்னாட்சி சங்கம் (Indian Home Rule Society) 1905 ஆம் ஆண்டு லண்டனில் ஷியாம்ஜி கிருஷ்ண வர்மாவால் நிறுவப்பட்டது.
- ஜூலை 1905 லண்டனில் 'இந்தியா ஹவுஸ்' (India House) அமைப்பை நிறுவி, 'தி இந்தியன்

சோஷியாலஜிஸ்ட்' (The Indian Sociologist) என்ற இதழைத் தொடங்கினார்.

- இது பிரிட்டனில் இந்திய தேசியவாத செயல்பாடுகளின் மையமாகத் திகழ்ந்தது.
- பம்பாய் ஆரிய சமாஜத்தின் முதல் தலைவராகப் பணியாற்றினார் மற்றும் விநாயக் தாமோதர் சாவர்க்கருக்கு (வீர சாவர்க்கர்) ஊக்கமளித்தவர்களில் ஒருவராக இருந்தார்.
- முதலாம் உலகப் போரின் போது பாரிஸிற்கும், பின்னர் ஜெனீவாவிற்கும் குடிபெயர்ந்தார். மார்ச் 30, 1930 இல் அவர் காலமாகும் வரை அங்கேயே தங்கியிருந்தார்.
- இவரது நினைவாக 'கிராந்தி தீர்த்' (Kranti Teerth) என்ற நினைவகம் 2010 ஆம் ஆண்டில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

நடப்பு தகவல்கள்

- வார்லி ஓவியம் (Warli Painting): மகாராஷ்டிராவைச் சேர்ந்த வார்லி பழங்குடியினரின் பாரம்பரிய நாட்டுப்புறக் கலையான இது, கி.பி. 10-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது. இக்கலைக்கு 2014-ஆம் ஆண்டில் புவிசார் குறியீடு (GI tag) வழங்கப்பட்டது.
- பகுதி XV, சரத்து 326: மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டப் பேரவைகளுக்கான தேர்தல்கள் வயது வந்தோர் வாக்குரிமையின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட வேண்டும்
- நிவேஷன் (Nivation)
 - நிவேஷன் என்பது பனிப்பலத்தைச் சுற்றியும் அதன் அடியிலும், மீண்டும் மீண்டும் நிகழும் உறைதல் மற்றும் உருகுதல் காரணமாக ஏற்படும் அரிப்பைக் குறிக்கிறது.
 - இந்தச் செயல்முறை நிவேஷன் பள்ளங்களை உருவாக்குகிறது. ஒரே இடத்தில் மீண்டும் மீண்டும் பனி சேர்வதால், காலப்போக்கில் இந்தப் பள்ளங்கள் ஆழமடைகின்றன.
 - இத்தகைய பகுதிகளில் ஏற்படும் உறுதியற்ற தன்மை, திடீரென பனிப்பாறைகள், உருகிய நீர் மற்றும் சிதைவுகளை வெளியேற்றி, திடீர் வெள்ளம் போன்ற அபாயங்களுக்கு வழிவகுக்கும்.
- கேரளா மாநிலம், திருச்சூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பீச்சி-வாழானி வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் (Peechi-Vazhani Wildlife Sanctuary) வாழானி அணைப் பகுதியில், ஆராய்ச்சியாளர்கள் 'டிராவிட வாழானியா' (Drawida vazhania) என்ற புதிய மண்புழு இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- டைஎத்திலீன் கிளைகால் பொதுவாக ரெசின், ஆயில், பெயிண்ட் தயாரிப்பில் கரைப்பானாக பயன்படுத்தப்படும்.
- திரவமருந்துகளில் ப்ரோபலின் கிளைகால் சேர்மத்தான் கரைப் பானாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- 2033-ஆம் ஆண்டுக்குள் நாட்டில் உள்ள அனைவரும் மருத்துவக் காப்பீடு வரம்புக்குள் கொண்டுவரப்படுவர் என்று மத்திய நிதியமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.
- மக்களவை உறுப்பினர்களை இடைநீக்கம் செய்யும் நடைமுறை: விதி 373: ஒழுங்கற்ற முறையில் நடந்துகொள்ளும் ஓர் உறுப்பினரை உடனடியாக அவையைவிட்டு வெளியேறுமாறு உத்தரவிட மக்களவை சபாநாயகருக்கு இந்த விதி அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- மாநிலங்களவை நடைமுறை மற்றும் அலுவல் நடத்தை விதிகள்: விதி 255: ஒழுங்கற்ற முறையில் நடந்துகொள்ளும் ஓர் உறுப்பினரை உடனடியாக அவையைவிட்டு வெளியேறுமாறு உத்தரவிட மாநிலங்களவை தலைவருக்கு இந்த விதி அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- பகுதி III, சரத்து 32 - இப்பகுதியால் வழங்கப்பட்ட உரிமைகளைச் செயல்படுத்துவதற்கான அரசியலமைப்புச் சட்டத் தீர்வுகள்.
- பகுதி VI, சரத்து 226 - குறிப்பிட்ட நீதிப்பேராணைகளை (Writs) பிறப்பிக்கும் உயர் நீதிமன்றங்களின் அதிகாரம்
- சிந்து நதியானது "இந்தியாவின் டைக்ரிஸ்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- எத்தில் குளோரோஃபார்மேட் (Ethyl chloroformate) என்பது, மருந்து மற்றும் வேளாண் வேதியியல் பொருட்கள் உற்பத்தியில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கரிம வேதியியல் இடைநிலைப்பொருளாகும்.
- உலகளாவிய தேங்காய் உற்பத்தியில் 30.37% பங்களிப்புடன், இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய தேங்காய் உற்பத்தி நாடாகத் திகழ்கிறது.
- மகப்பேறு நலச் சட்டம், 1961
- டி. ஞானசந்தரம் எழுதிய வைணவ மரபு குறித்த அதிகாரப்பூர்வ நூல் வைணவ உரைவளம் ஆகும்.

- தொல்காப்பியத்தில், காளை, எருமை, மான், முதலை மற்றும் மயில் உள்ளிட்ட பல உயிரினங்களின் ஆணைக் குறிக்க 'போத்து' என்ற சொல் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- திருப்பத்தூரில் உள்ள ஆர்மமலை குகை ஓவியங்கள் இயற்கை குகைகளில் காணப்படுகின்றன; இவை எட்டாம் நூற்றாண்டில் சமணக் கோயிலாக மாற்றப்பட்டன. சுவர்கள் மற்றும் மேற்கூரைகளில் உள்ள தெளிவான ஓவியங்கள் அஷ்டதிக்க பாலகர்கள் உள்ளிட்ட சமண மதக் கருத்துக்களைச் சித்தரிக்கின்றன.

ஒரு பைசா தமிழன்

- ஒரு பைசா தமிழன் என்பது பண்டிதர் சி. அயோத்திதாசரால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தமிழ் வார இதழாகும்.
- இது ஜூன் 1907-இல் மெட்ராஸில் உள்ள ராயப்பேட்டையிலிருந்து தனது வெளியீட்டைத் தொடங்கியது; இதன் விலை ஒரு பைசா ஆகும்.
- ஒவ்வொரு புதன்கிழமையும் நான்கு பக்க இதழாக வெளிவந்த இது, 1908-இல் 'தமிழன்' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- இதன் மூலம் அயோத்திதாசர் சமூக சீர்திருத்தக் கருத்துக்களை முன்வைத்தார்.
- ஏவியன் இன்ஃப்ளூயன்ஸா ஏ (H5N1), பொதுவாகப் பறவைக் காய்ச்சல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது ஒரு கடுமையான வைரஸ் தொற்றாகும். இது முக்கியமாகப் பறவைகளிடையே பரவினாலும், பாலூட்டிகளையும் பாதிக்கக்கூடும்.
- இந்தியாவின் லட்சியமிக்க எரிசக்தி மாற்ற இலக்குகள் - 2030-க்குள் 300 ஜிகாவாட் நிறுவப்பட்ட சூரியசக்தித் திறனைக் கொண்டிருப்பதும், 2070-க்குள் நிகர-பூஜ்ஜிய உமிழ்வை அடைவதும் ஆகும்.
- இந்தியா தனது ஒட்டுமொத்த LPG தேவைகளில் 60%-ஐ இறக்குமதி செய்கிறது, அதில் 90% முற்றுசெய்யப்பட்ட ஹார்முஸ் ஜலசந்தி வழியாக அனுப்பப்படுகிறது
- 2025-ல் 261 லட்சம் மெட்ரிக் டன் இயற்கை எரிவாயுவை இறக்குமதி செய்யும் இந்தியா, உலகில் நான்காவது பெரிய இயற்கை எரிவாயு வாங்குபவராக உள்ளது.
- இந்தியாவில், இயற்கை எரிவாயு முதன்மையாக அம்மோனியாவை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகிறது, இது மேலும் உரங்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது. 2026 நிதியாண்டில், இந்தியாவின் திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG) விநியோகத்தில் சுமார் 30% உர உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு அரசு எதிர் தமிழ்நாடு ஆளுநர் (2025) வழக்கில், மசோதாக்களுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பதில் ஒரு ஆளுநரின் நீண்டகால செயலற்ற தன்மை அரசியலமைப்பு ரீதியாக அனுமதிக்க முடியாதது என்று நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது. இந்தத் தீர்ப்புகள் அனைத்தும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநில சட்டமன்றங்களின் சட்டமியற்றும் இறையாண்மையைப் பாதுகாப்பதில் நீதித்துறையின் உறுதியான அர்ப்பணிப்பைக் குறிக்கின்றன.
- பகுதி XII, சரத்து 280 - நிதி ஆணையம்
- பகுதி XI, சரத்து 263 - மாநிலங்களுக்கு இடையேயான மன்றம் தொடர்பான விதிகள்
- லோக்பால் மற்றும் லோகாயுத்தாக்கள் சட்டம் 2013 - ஜனவரி 1, 2014 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- 2025-ஆம் ஆண்டுக்கான உலகப் பசி குறியீட்டில் (GHI) இந்தியா 102-வது இடத்தில் உள்ளது. பொது விநியோக அமைப்பு (PDS) 80 கோடிக்கும் அதிகமான மக்களைச் சென்றடைந்தாலும், குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு விகிதம் 18.7% ஆக அதிகமாக உள்ளது, இது உலகில் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த விகிதமாகும்.
- சாப்சார் குட் என்பது மிசோரம் மாநிலத்தின் மிகப்பெரிய வசந்த காலத் திருவிழாவாகும். இது மிசோ மக்களின் 'மிகுச்சித் திருவிழா' என்று பரவலாக அறியப்படுகிறது.

- உயர் வெப்பநிலை, ஈரப்பதம் அல்லது நீண்ட நேர உடல் உழைப்பால் உடல் அதிக வெப்பமடைந்து, 40°C (104°F)மேல் வெப்பநிலையுடன் வலிப்பு அல்லது கோமா ஏற்படும் உயிருக்கு ஆபத்தான நிலையே வெப்பத்தாக்கமாகும் (Heat Stroke).
- மின்சார வாகன பேட்டரி தீ விபத்துகளுக்கான காரணம்
 - மின்சார வாகன பேட்டரி தீ விபத்துகளுக்கு ஒரு பொதுவான காரணம் வெப்ப கட்டுப்பாடின்மை (thermal runaway) ஆகும்.
 - லித்தியம்-அயன் பேட்டரியில் ஆயிரக்கணக்கான செல்கள் நெருக்கமாக ஒன்றாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் ஒவ்வொன்றும் மின்னேற்றம் மற்றும் மின்னிறக்கம் அடையும்போது வெப்பத்தை உருவாக்குகின்றன.
 - பொதுவாக, பேட்டரி மேலாண்மை அமைப்பு (battery management system) எனப்படும் உள்ளமைந்த கணினி, வெப்பநிலையை ஒரு பாதுகாப்பான வரம்பிற்குள் வைத்திருக்கும்.
 - ஆனால், ஏதேனும் தவறு நடந்தால், ஒரு மின்கலம் அதிக வெப்பமடையக்கூடும். இதனால், அருகிலுள்ள மின்கலங்களும் ஒரு தொடர் வினையாக அதிக வெப்பமடைந்து, குளிர்ந்தும் அமைப்பின் வேகத்தையும் மிஞ்சிவிடும்.
 - இந்தச் செயல்முறையானது, ஹைட்ரஜன் ஃபுளூரைடு உள்ளிட்ட நச்சு வாயுக்களின் கலவையை, எளிதில் தீப்பற்றக்கூடிய ஆவியாக வெளியிடுகிறது. இது தீ விபத்து ஏற்படுவதற்கான 'பாதையை' எளிதாக்குகிறது.
- திரவ பெட்ரோலிய வாயு (LPG)
 - முக்கியமாக புரோப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன் ஆகியவற்றைக் கொண்ட LPG (திரவ பெட்ரோலிய வாயு), பின்னக் காய்ச்சிவடித்தல் எனப்படும் ஒரு செயல்முறையின் மூலம் கச்சா எண்ணெயிலிருந்து முதன்மையாகப் பிரிக்கப்படுகிறது.
 - இது அழுத்தப்பட்ட சிலிண்டர்களில் திரவ வடிவில் சேமிக்கப்பட்டு, வீடுகளில் சமையலுக்குப் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - இந்தியா தனது LPG தேவையின் ஒரு பகுதியை உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்தாலும், ஒட்டுமொத்தத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய அது இன்னும் இறக்குமதியையே சார்ந்துள்ளது.
 - பொருளாதார ரீதியாக நலிந்த குடும்பங்களுக்கு மானிய விலையில் இணைப்புகளை வழங்கும் பிரதான மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா திட்டத்தின் மூலம், அரசாங்கம் எல்பிஜி கிடைப்பதை அதிகரித்துள்ளது.
- அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG)
 - அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG) என்பது ஒரு தூய்மையான வாகன எரிபொருளாகும். இது முக்கியமாக மீத்தேனை (Methane) கொண்டுள்ளது, பொதுவாக இதன் கலவையில் 80-90% மீத்தேன் இருக்கும்.
 - இது சுமார் 200-250 kg/cm² என்ற அதிக அழுத்தத்தில் சேமிக்கப்படுகிறது. இது வாகனங்களில் உள்ள சிறிய உருளைகளுக்குள் அதிக அளவிலான வாயுவை அடைத்து வைக்க உதவுகிறது.
 - திரவ நிலையில் வைக்கப்படும் LPG போலல்லாமல், CNG வாயு நிலையிலேயே சேமிக்கப்படுகிறது.
 - வாகனங்களில் இருந்து வெளியாகும் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் உமிழ்வைக் குறைக்கவும், நகரங்களில் காற்று மாசைக் கட்டுப்படுத்தவும் இது பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு (PNG)

- குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு (PNG) என்பது முக்கியமாக மீத்தேன் (CH₄), மற்றும் சிறிய அளவிலான இதர ஹைட்ரோகார்பன்களைக் கொண்டது.

- இது குழாய் இணைப்புகள் மூலம் வீடுகள், வணிக நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு நேரடியாக விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- மீத்தேன் மற்ற புதைபடிவ எரிபொருட்களை விட மிகக் குறைந்த கார்பன்-ஹைட்ரஜன் விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளதால், PNG மிகவும் தூய்மையாக எரிவதோடு குறைந்த அளவிலான உமிழ்வையே உருவாக்குகிறது.
- இது எரிவாயு உருளைகளின் தேவையை நீக்குகிறது மற்றும் தொடர்ச்சியான, நம்பகமான எரிபொருள் விநியோகத்தை வழங்குகிறது.

திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG)

- திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) என்பது முக்கியமாக மீத்தேனால் ஆன இயற்கை எரிவாயுவாகும். இது சுமார் -160°C வெப்பநிலைக்கு குளிர்விக்கப்பட்டு திரவ நிலைக்கு மாற்றப்படுகிறது.
- இது சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட கிரையோஜனிக் (Cryogenic) கப்பல்கள் மூலம் கொண்டு வரப்பட்டு, துறைமுக முனையங்களில் உள்ள வெப்பம் புகாத சேமிப்பு கொள்கலன்களில் வைக்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் LNG இறக்குமதியில் சுமார் பாதி அளவு நீண்ட கால ஒப்பந்தங்கள் மூலம் கத்தாரிலிருந்து வருகிறது. அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகியவை பிற முக்கிய விநியோகஸ்தர்களாக உள்ளன.
- பயன்பாட்டிற்கு முன்னதாக, இறக்குமதி செய்யப்பட்ட LNG மீண்டும் வாயுவாக மாற்றப்படுகிறது. பின்னர் இது மின் உற்பத்தி, உர உற்பத்தி, நகர எரிவாயு வலையமைப்புகள் மற்றும் பல்வேறு தொழில்துறை நடவடிக்கைகளுக்காக குழாய் வழியே கொண்டு செல்லப்படுகிறது.
- ஐரோப்பா போன்ற பிராந்தியங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்தியாவில் LNG சேமிப்பு திறன் ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே உள்ளது. இது விநியோகத் தடைகளால் இந்தியா எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய சூழலை உருவாக்குகிறது

ஹார்முஸ் நீரிணை

- ஹார்முஸ் நீரிணை என்பது வடக்கே ஈரானுக்கும், தெற்கே அரேபிய தீபகற்பத்திற்கும் (முக்கியமாக ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் ஓமானின் முசந்தம் பகுதி) இடையில் அமைந்துள்ள ஒரு குறுகிய மற்றும் மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நீர்வழியாகும்.
- எண்ணெய் வளம் நிறைந்த பாரசீக் வளைகுடாவை (மேற்கு), ஓமான் வளைகுடா மற்றும் அரபிக்கடலுடன் (தென்கிழக்கு) இணைக்கும் ஒரே கடல்வழிப் பாதை இதுவாகும்.
- உலகின் திரவமாக்கப்பட்ட வாயுவில் சுமார் 30 சதவீதமும், எண்ணெயில் 25 சதவீதமும் ஹோர்முஸ் ஜலசந்தி வழியாகவே கடந்து செல்கின்றன.
- ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் ஓமன் ஆகிய நாடுகளும் இந்த வழித்தடத்தில் திரவ இயற்கை எரிவாயுவை (LNG) அனுப்புகின்றன, மேலும் இவ்விரு நாடுகளும் இந்தியாவின் இறக்குமதி செய்யப்படும் LNG விநியோகத்திற்குப் பங்களிக்கின்றன.
- ஒட்டுமொத்தமாக, இந்த ஜலசந்தி மூடப்படுவதால் இந்தியாவின் இறக்குமதி செய்யப்படும் LNG-யில் 60%-க்கும் அதிகமானவை பாதிக்கப்படக்கூடும்.

கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் (Anti-Defection Law)

- நோக்கம்: தனிப்பட்ட ஆதாயத்திற்காக அரசியல்வாதிகள் ஒரு கட்சியிலிருந்து மற்றொரு கட்சிக்குத் தாவுவதைத் தடுப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பொருந்தும் இடங்கள்: இச்சட்டம் நாடாளுமன்றம் (Parliament) மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்கள் (State Assemblies) ஆகிய இரண்டிற்கும் பொருந்தும்.

- 91வது அரசியலமைப்புச் திருத்தச் சட்டம், 2003: இச்சட்டத்தின் மூலம் கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் மேலும் வலுப்படுத்தப்பட்டது.
 - இதன் மூலம், ஒரு கட்சியின் "பிளவு" (Split) தொடர்பான விதிமுறை (அதாவது 1/3 பங்கு உறுப்பினர்கள் பிரிந்து செல்வது) நீக்கப்பட்டது.
 - தற்போது "இணைப்பு" (Merger) தொடர்பான விதிமுறை மட்டுமே நடைமுறையில் உள்ளது.
- பகுதி IV A, சரத்து 51 A – அடிப்படைக் கடமைகள்
- பகுதி IV A, சரத்து 51 A (g) – காடுகள், ஏரிகள், ஆறுகள் மற்றும் வனவிலங்குகள் உள்ளிட்ட இயற்கைச் சூழலைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல், மற்றும் உயிரினங்கள் மீது கருணை காட்டுதல்.
- பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (வன்கொடுமைத் தடுப்பு) சட்டம், 1989
- பான் சேலஞ்ச் என்பது 2030-க்குள் 350 மில்லியன் ஹெக்டேர் சீரழிந்த மற்றும் காடழிக்கப்பட்ட நிலத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான ஒரு உலகளாவிய, தன்னார்வ முயற்சியாகும்.
- வெள்ள அபாயம் உள்ள பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கில் பேரிடர் மீட்புப் பணிகளை வலுப்படுத்தும் மற்றும் மாநிலத்தின் எல்லைகளைக் கண்காணிக்க உதவும் என்று கூறப்படும் புவி-கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள்களின் குழுவிற்கான டெண்டரை வெளியிட்ட முதல் இந்திய மாநிலம் அசாம் ஆகும்.
- இந்தியா தனது கச்சா எண்ணெயைச் சேமித்து வைக்கும் இடங்கள்: தற்போதுள்ள தளங்கள்: விசாகப்பட்டினம், ஆந்திரப் பிரதேசம்; மங்களூர், கர்நாடகா; பரூர், கர்நாடகா. வரவிருக்கும் தளங்கள்: சண்டிகோல், ஒடிசா; பரூர் (விரிவாக்கம்), கர்நாடகா.

டெங்கு

- டெங்கு என்பது டெங்கு வைரஸால் (ஃபிளவிவைரஸ் பேரினம்) ஏற்படும் ஒரு கொசுக்களால் பரவும் நோயாகும். இது முதன்மையாக ஏடிஸ் ஏஜிட்டி கொசுக்களால் பரவுகிறது.
- இதில் DEN-1, DEN-2, DEN-3, மற்றும் DEN-4 என நான்கு செரோடைப்புகள் உள்ளன.
- பகுதி V, சரத்து 82: ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்குப்பிறகுமும் (தொகுதிகளின்) மறுசீரமைப்பு.
- பெண்கள் இடஒதுக்கீடு சட்டம், 2023: இது அரசியலமைப்பு (106-வது திருத்தம்) சட்டம், 2023 என அழைக்கப்படுகிறது. இது மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப்பேரவைகளில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீட்டை கட்டாயமாக்குகிறது.
- வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மை சட்டம் (LLP Act), 2008.
- நிறுவனங்கள் சட்டம் (Companies Act), 2013.
- அரசியலமைப்பின் சரத்து 21-ன் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள 'வாழும் உரிமை' வெளிநாட்டினருக்கும் பொருந்தும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது
- 1968 ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் சின்னங்கள் (இட ஒதுக்கீடு மற்றும் பங்கீடு) ஆணைப்படி, கட்சிச் சின்னங்கள் தொடர்பான விவகாரங்களைத் தீர்ப்பதற்கு இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் மட்டுமே அதிகாரம் பெற்ற அமைப்பாகும்.
- அமலாக்க இயக்குநரகம் (ED), குற்றச்செயல்களின் மூலம் கிடைத்த வருமானத்தைக் கண்டறிந்து மீட்பதற்காக, 2002 ஆம் ஆண்டின் பணமோசடி தடுப்புச் சட்டத்தின் (PMLA) கீழ் செயல்படுகிறது.

சருல் திருவிழா

- சருல் என்பது ஓரோன் பழங்குடியினர், முண்டா பழங்குடியினர் மற்றும் ஹோ பழங்குடியினர் போன்ற பழங்குடி சமூகங்களால் அனுசரிக்கப்படும் மூன்று நாள் பாரம்பரியத் திருவிழாவாகும்.
- இது முக்கியமாக ஜார்கண்டிலும், பீகார், ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்கத்தின் சில பகுதிகளிலும் கொண்டாடப்படுகிறது.

மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரம் (EVM)

- மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரம் என்பது வாக்குகளை மின்னணு வடிவில் பதிவு செய்யப் பயன்படும் ஒரு இயந்திரமாகும். இது முதன்முதலில் 1982-ஆம் ஆண்டு கேரளாவின் பரவூர் சட்டமன்றத் தொகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 2003-ஆம் ஆண்டுலிருந்து, அனைத்து மாநிலத் தேர்தல்களும் இடைத்தேர்தல்களும் முழுமையாக மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தியே நடத்தப்பட்டன.
- 2004 இல் மக்களவைத் தேர்தல் மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்கள் மூலம் நடத்தப்பட்டது.

கிசான் கிரெடிட் கார்டு (KCC) திட்டம்

- ஆர். வி. குப்தா குழுவின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் NABARD ஆகியவற்றால் 1998-ல் தொடங்கப்பட்ட கிசான் கிரெடிட் கார்டு (KCC) திட்டம், விவசாயிகளுக்கு சரியான நேரத்தில் மற்றும் கட்டுப்படியான விலையில் கடனை வழங்குகிறது.
- இத்திட்டம், குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் 3 லட்சம் வரையிலான கடன்களையும், மீள்வளம் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்புக்காக 1.6 லட்சம் வரையிலான பிணையமில்லாக் கடன்களையும் வழங்குகிறது.

பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) திட்டம்

- வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தால் 24 பிப்ரவரி 2019 அன்று தொடங்கப்பட்ட பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) திட்டத்தின் கீழ், தகுதியுள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு ஆண்டுதோறும் 6,000, தலா 2,000 வீதம் மூன்று சம தவணைகளாக நேரடியாக அவர்களின் வங்கிக் கணக்குகளில் வழங்கப்படுகிறது.
- பேரல் என்பது கன அளவின் ஓர் அலகு.
 - 1 பேரல் = 159 லிட்டர்
 - 1 பேரல் = 42 கேலன்
 - 1 கன மீட்டர் = 6.29 பேரல்கள்

கொலீஜியம் அமைப்பின் பரிணாமம்

- உச்ச நீதிமன்றத்தின் தொடர்ச்சியான தீர்ப்புகள் மூலம் இந்த கொலீஜியம் அமைப்பு உருவானது
 - முதலாவது நீதிபதிகள் வழக்கு (1981): 'ஆலோசனை' (Consultation) என்பது 'உடன்பாடு' (Concurrence) என்று பொருள்படாது. அதாவது, நீதிபதிகள் நியமனத்தில் உச்ச நீதிமன்றத்தின் கருத்தை அரசு அப்படியே ஏற்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை.
 - இரண்டாவது நீதிபதிகள் வழக்கு (1993): 'ஆலோசனை' என்பது 'உடன்பாடு' என மறுவரையறை செய்யப்பட்டது. உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி (CJI), மற்ற இரண்டு மூத்த நீதிபதிகளைக் கலந்தாலோசித்து வழங்கும் பரிந்துரை அரசைக் கட்டுப்படுத்தும்.
 - மூன்றாவது நீதிபதிகள் வழக்கு (1998): உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி, நான்கு மூத்த நீதிபதிகள் கொண்ட குழுவை (கொலீஜியம்) ஆலோசிக்க வேண்டும். இதில் பெரும்பான்மையான நீதிபதிகளின் கருத்து அவசியமானது.
 - NJAC சட்டம் (2014): தேசிய நீதிபதிகள் நியமன ஆணையம் (NJAC) கொலீஜியம் முறைக்கு மாற்றாக கொண்டு வரப்பட்டது. ஆனால், நீதித்துறையின் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, இது அரசியலமைப்பிற்கு எதிரானது என அறிவிக்கப்பட்டு ரத்து செய்யப்பட்டது.
- இந்திய அரசியலமைப்பு (பட்டியலிடப்பட்ட சாதிகள்) ஆணை, 1950-இன் கீழ், பட்டியலிடப்பட்ட சாதி அந்தஸ்து என்பது இந்து, சீக்கிய மற்றும் பௌத்த சமூகங்களைச் சேர்ந்த தனிநபர்களுக்கு மட்டுமே வரம்பிடப்பட்டுள்ளது என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.

- இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம் 106 முறை திருத்தப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் 2024-25 ஒருங்கிணைந்த மாவட்டக் கல்வி ஆய்வு அறிக்கையின்படி, தமிழகத்தில் 82.5% அரசுப் பள்ளிகளில் திறன்மிகு வகுப்பறைகள் அமைக்கப்பட்டு இந்தியாவில் முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ஜக்கரண்டா மிமோசிஃபோலியா என்பது ஒரு இலையுதிர் வகை மரமாகும் . இது பிக்னோனியாசி (Bignoniaceae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ஆந்திராவின் ஸ்ரீஹரிகோட்டா, தமிழகத்தின் குலசேகர பட்டினத்துக்கு அடுத்ததாக நாட்டின் 3-வது ராக்கெட் ஏவுதளத்தை குஜராத் மாநிலம் கிர்சோம்நாத் மாவட்டம் அருகே அமைக்க மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- விநாடிக்கு 11,574 கன அடி வீதம் 24 மணி நேரம் தொடர்ந்து நீரை வெளியேற்றினால் கிடைக்கும் அளவே ஒரு டிஎம்சி ஆகும்.
- நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம்
- நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்ட மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA), நுகர்வோர் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல், தவறான விளம்பரங்களை முறைப்படுத்துதல் மற்றும் தயாரிப்புகளின் தரத்தை உறுதி செய்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது.
- மத்திய-மாநில உறவுகள் மூன்று பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளன
 - சட்டமன்ற உறவுகள் - பகுதி XI, சரத்துகள் 245-255
 - நிர்வாக உறவுகள் - பகுதி XI, சரத்துகள் 256-263
 - நிதி உறவுகள் - பகுதி XII, சரத்துகள் 268-293

இ-ஜாக்ரிதி

- இ-ஜாக்ரிதி என்பது நுகர்வோர் விவகாரங்கள் துறையின் ஒரு ஒருங்கிணைந்த, செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த டிஜிட்டல் குறைதீர்ப்புத் தளமாகும். இது அனைத்து நுகர்வோர் சிக்கல் தீர்வு அமைப்புகளையும் ஒரே தடையற்ற இணையதளத்தில் ஒருங்கிணைக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தேர்வுக்களம்

- தேர்வுக்களம் என்பது TNPSC, TRB, TNUSRB, MRB உள்ளிட்ட தமிழ்நாடு அரசு போட்டித் தேர்வுகளுக்கான தகவல்களை ஒரே இடத்தில் வழங்கும் ஒருங்கிணைந்த கைபேசி செயலியாகும். இது தேர்வு அறிவிப்புகள், பாடத்திட்டங்கள் மற்றும் தயாரிப்பு வழிகாட்டுதல்களை உடனுக்குடன் வழங்குகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு G7 உச்சி மாநாடு பிரான்ஸ் நாட்டின் தலைமையில் ஜூன் 15 முதல் 17 வரை நடைபெற உள்ளது.
- ஃப்ளோரோகுயினோலோன்கள் (Fluoroquinolones) என்பது பரந்த அளவிலான பாக்டீரியா தொற்றுக்களைக் குணப்படுத்தப் பயன்படும் ஒரு வகை நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகள் ஆகும். இவை பொதுவாக டைபாய்டு காய்ச்சல், சுவாசப் பாதை தொற்றுகள் மற்றும் சிறுநீரகப் பாதை தொற்றுகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு பாதிப்புகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம்
 - படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம்" (Orange Economy) என்பது படைப்பாற்றல், கலாச்சாரம் மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை ஆகியவற்றால் இயக்கப்படும் பொருளாதாரத்தின் ஒரு பகுதியைக் குறிக்கிறது.
 - இங்கு மதிப்பானது முதன்மையாக உடல் ரீதியான பொருட்களிலிருந்து வராமல், யோசனைகள், அறிவு, கலை வெளிப்பாடு மற்றும் கலாச்சார உள்ளடக்கங்களிலிருந்து உருவாகிறது.
- சோனோவால் கசாரிகள்
 - சோனோவால் கசாரிகள் அசாம் மாநிலத்தின் சமவெளிப் பழங்குடியினர் ஆவர் . இவர்கள் அஹோம் ஆட்சிக்காலத்தில் தங்கம் பிரித்தெடுக்கும் தொழிலில் ஈடுபட்டவர்கள்.

- திபெத்தோ-பர்மிய மொழிக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் மற்றும் பாரம்பரிய மூலிகை மருத்துவ அறிவுக்கு பெயர் பெற்றவர்கள்.
- **இந்தியாவின் கடற்கரைகள்**
 - தேசிய பாதுகாப்பு கவுன்சில் செயலகத்தின் வழிகாட்டுதல்களின்படி, தேசிய நீரியல் அலுவலகம் இந்திய நில அளவைத் துறையுடன் இணைந்து, இந்தியாவின் கடற்கரையை 7,516.6 கி.மீ-லிருந்து 11,098.81 கி.மீ-ஆக மறுமதிப்பீடு செய்துள்ளது.
 - மேலும், தமிழ்நாடு 906.9 கி.மீ-லிருந்து 1,068.69 கி.மீ-ஆகத் திருத்தப்பட்டு, இரண்டாவது மிக நீளமான கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது.
- திருநங்கைகளுக்காக இந்திய அரசின் முன்னெடுப்புகள்
 - இந்திய அரசின் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் (MoSJE), திருநங்கைகளைப் பாதுகாக்கவும் அவர்களை வலுப்படுத்தவும் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.
 - தேசிய திருநங்கைகள் போர்டல் (National Portal for Transgender Persons) 2020 நவம்பர் 25 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் திருநங்கைகள் அடையாளச் சான்றிதழ் மற்றும் அரசின் சலுகைகளைப் பெற இணையதளம் வாயிலாக விண்ணப்பிக்கலாம்.
 - ஸ்மைல் திட்டம் பிப்ரவரி 2022-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம், வாழ்வாதாரம், திறன் பயிற்சி மற்றும் கரிமா கிரக் (Garima Greh) மையங்கள் மூலம் தங்குமிட வசதி அளிக்கிறது. மேலும், 'ஆயுஷ்மான் பாரத் TG பிளஸ்' மூலம் மருத்துவக் காப்பீடும் வழங்கப்படுகிறது.
 - தேசிய திருநங்கைகள் கவுன்சில் (National Council for Transgender Persons) 2020 ஆகஸ்ட் 21 அன்று மத்திய அரசால் அமைக்கப்பட்டது. இது திருநங்கைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பாகும்.
 - 'Support for Marginalised Individuals for Livelihood and Enterprise' என்பதன் சுருக்கம் SMILE ஆகும். இது திருநங்கைகள் மற்றும் பிற விளிம்புநிலை சமூகத்தினரின் விரிவான மறுவாழ்வு மற்றும் அதிகாரமளித்தலை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
 - இத்திட்டம் 2019-ஆம் ஆண்டின் திருநங்கைகள் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டத்திற்கு இணங்க, பிப்ரவரி 12, 2022 அன்று மத்தியத் துறைத் திட்டமாக (Central Sector Scheme) தொடங்கப்பட்டது.
 - இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்துகள் 14, 15 மற்றும் 21 ஆகியவற்றின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள சமத்துவம், பாகுபாடற்ற நிலை மற்றும் கண்ணியத்துடன் வாழும் உரிமை ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதை SMILE திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **தமிழ்நாடு திருநங்கைகள் நல வாரியம்**
 - தமிழ்நாட்டில் திருநங்கைகள் 'திருனர்' என்று அழைக்கப்படுகிறார்கள். குறிப்பாக, திருநங்கைப் பெண்கள் 'திருநங்கை' என்றும், திருநம்பி ஆண்கள் 'திருநம்பி' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றனர்.
 - திருநங்கைகளுக்கான நலக் கொள்கையை (Transgender Welfare Policy) அறிமுகப்படுத்திய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
 - அவர்களின் குறைகளைக் களைவதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு 15.04.2008 அன்று மூன்றாம் பாலினத்தவர் நல வாரியத்தை அமைத்தது.
 - 40 வயதிற்கு மேற்பட்ட மூன்றாம் பாலினத்தவர்களுக்கு உதவ, அரசு மாதாந்திர ஓய்வூதியம் வழங்கி வருகிறது.
 - மூன்றாம் பாலினத்தவர்களின் நலனுக்காகச் சிறந்த முறையில் பணியாற்றியவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில், 2020-ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ. 1.00 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு மற்றும் சான்றிதழுடன் கூடிய "மூன்றாம் பாலினத்தவர் விருது" நிறுவப்பட்டுள்ளது.

- இந்த விருது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 15-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படும் "மூன்றாம் பாலினத்தவர் தினத்தில்" (Third Gender Day) வழங்கப்படும்.
 - திருநங்கைகள் தங்கள் விவரங்களைப் பதிவு செய்து, அடையாள அட்டையை எளிதாகப் பெறுவதற்காக "திருநங்கையியல்" (Thirunangaiyal) என்ற பிரத்யேக மொபைல் செயலி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இச்செயலி திருநங்கைகளின் வயது, கல்வித் தகுதி, இருப்பிடம் போன்ற விவரங்களைக் கணக்கிட்டு, அவர்களுக்கான நலத்திட்டங்களை வகுக்க அரசுக்கு உதவுகிறது.
- **பண மசோதா**
- இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்து 110, குறிப்பிட்ட நிதி விவகாரங்களை மட்டும் கொண்ட மசோதாக்களை 'பண மசோதா' என வரையறுக்கிறது.
 - இதில் வரிகள், மத்திய அரசின் கடன் வாங்குதல், நிதிகளின் பாதுகாப்பு/ திரும்பப் பெறுதல், ஒதுக்கீடு ஒதுக்கப்பட்ட செலவுகள், ரசீதுகள், தணிக்கை மற்றும் இவை தொடர்பான இதர விவகாரங்கள் அடங்கும்.
 - ஒரு மசோதா பண மசோதாவா இல்லையா என்பதைத் தீர்மானிக்கும் இறுதி அதிகாரம் மக்களவை சபாநாயகருக்கே உண்டு.
 - இதை மக்களவையில் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்த முடியும். இதற்கு குடியரசுத் தலைவரின் முன் பரிந்துரை அவசியம்.
 - மாநிலங்களவை இந்த மசோதாவைத் திருத்தவோ அல்லது நிராகரிக்கவோ முடியாது, பரிந்துரைகளை மட்டுமே வழங்க முடியும்.
 - குடியரசுத் தலைவர் இந்த மசோதாவிற்கு ஒப்புதல் அளிக்கலாம் அல்லது நிறுத்தி வைக்கலாம். ஆனால், அதை மறுபரிசீலனைக்காகத் திரும்ப அனுப்ப முடியாது.
 - பண மசோதா விவகாரத்தில் கருத்து வேறுபாடு ஏற்பட்டால், இரு அவைகளின் கூட்டுக் கூட்டத்திற்கு (சரத்து 108) இடமில்லை
- சோஜிலா கணவாய், மேற்கு இமயமலையில் உள்ள ஒரு முக்கியமான உயரமான கணவாய் ஆகும். இது பொதுவாக "பனிப்புயல்களின் கணவாய்" என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கிற்கும் லடாக்கின் குளிர் பாலவனப் பகுதிக்கும் இடையே உள்ள ஒரே தரைவழி இணைப்பை வழங்குகிறது.
- மை பாரத் பட்ஜெட் குவெஸ்ட் (MY Bharat Budget Quest): இது நாடு முழுவதும் உள்ள இளைஞர்களை பட்ஜெட் செயல்முறை மற்றும் கொள்கை உருவாக்கத்துடன் இணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கொள்முதல் மேலாளர்களின் குறியீடு (Purchasing Managers' Index – PMI)
- இது உற்பத்தி மற்றும் சேவை ஆகிய இரண்டு துறைகளிலும் நிகழும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் அளவீடாகும்.
 - முந்தைய மாதத்துடன் ஒப்பிடும்போது, முக்கிய வணிகக் காரணிகள் எவ்வாறு மாறியுள்ளன என்பது குறித்து வணிக நிறுவனங்களிடம் நடத்தப்படும் கருத்துக்கணிப்புகளின் அடிப்படையில் இது கணக்கிடப்படுகிறது.
 - உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகளுக்குத் தனித்தனியான குறியீடுகள் தயாரிக்கப்பட்டு, பின்னர் அவை ஒன்றாக இணைக்கப்பட்டு ஒரு ஒட்டுமொத்த 'கூட்டுக் குறியீடாக' உருவாக்கப்படுகின்றன.
 - கொள்முதல் மேலாளர்களின் கருத்துப்படி, வணிகச் சூழல் மேம்படுகிறதா, மோசமடைகிறதா அல்லது மாற்றமின்றி இருக்கிறதா என்பதை இந்தக் குறியீடு சுட்டிக்காட்டுகிறது.
 - கரிம உயிரி-வேளாண் வளங்களைப் பெருக்குதல் (கோபர்தன்)

- கரிம உயிரி-வேளாண் வளங்களைப் பெருக்குதல் (கோபர்தன்) முன்முயற்சியானது, கழிவுகளை மதிப்புமிக்க வளங்களாக மாற்றி, ஒரு வட்டப் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் வகையில், உயிரிவாயு, அழுத்தப்பட்ட உயிரிவாயு (CBG) மற்றும் உயிரி-CNG ஆலைகளை அமைப்பதற்கான ஒரு வலுவான கட்டமைப்பை உருவாக்க முயல்கிறது.
 - ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறை (DDWS), இந்த முன்முயற்சியைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைப்பு முகமையாகச் செயல்படுகிறது.
- பகுதி V, சரத்து 81 – மக்களவையின் அமைப்பு
- 2002 ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்புத் திருத்தத்திற்கு மிக நெருக்கமான ஆய்வான மூன்றாவது தேசிய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் (2005-6) கண்டுபிடிப்புகளின்படி, 2005 ஆம் ஆண்டில், ஒன்பது மாநிலங்கள் (இமாச்சலப் பிரதேசம், பஞ்சாப், டெல்லி, கோவா, ஆந்திரா (தெலங்கானா உட்பட), கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு) 2.1 அல்லது அதற்கும் குறைவான மொத்த கருவுறுதல் விகிதத்தை (TFR) அடைந்திருந்தன. 2021 ஆம் ஆண்டளவில், ஐந்து மாநிலங்களைத் (பீகார், உ.பி., ஜார்கண்ட், மேகாலயா மற்றும் மணிப்பூர்) தவிர பெரும்பாலான முக்கிய மாநிலங்கள் 2.1 என்ற மொத்த கருவுறுதல் விகிதத்தை அடைந்திருந்தன.
- ரூபாய் மதிப்பு வீழ்ச்சி என்பது, முக்கிய வெளிநாட்டு நாணயங்கள், குறிப்பாக அமெரிக்க டாலருடன் ஒப்பிடும்போது இந்திய ரூபாயின் (INR) மதிப்பில் ஏற்படும் வீழ்ச்சியைக் குறிக்கிறது.
- மதிப்பிறக்கம் – ஒரு நாட்டின் நாணயத்தின் மதிப்பில், அரசாங்கம் அல்லது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் (RBI) மேற்கொள்ளப்படும் திட்டமிட்ட குறைப்பு.
- மதிப்புக்குறைவு – தேவை மற்றும் அளிப்பு சக்திகளால் சந்தையில் இயற்கையாக ஏற்படும் ஒரு நாணயத்தின் மதிப்புச் சரிவு.
- சட்டப்பிரிவின் 21-வது சரத்தின் கீழ் கண்ணியத்துடன் இறப்பதற்கான உரிமையை உச்ச நீதிமன்றம் மீண்டும் உறுதி செய்துள்ளது. இது உயிர் ஆதரவை விலக்கிக்கொள்ள அனுமதிப்பதோடு, நோயாளியின் சுயாட்சியையும் வலியுறுத்துகிறது.
- உலகளாவிய காபி உற்பத்தியில் இந்தியா 7-வது இடத்தில் உள்ளது. இந்தியாவின் காபி உற்பத்தியில் 96% கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பாகும். இதில் கர்நாடகா, 2025-26-ஆம் ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட 2,80,275 மெட்ரிக் டன்கள் உற்பத்தியுடன் முன்னணியில் உள்ளது
- மின்னணு உதிரிபாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம் 2025
- இத்திட்டம் ஏப்ரல் 2025 இல் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) மூலம் தொடங்கப்பட்டது.
 - உலகளாவிய மற்றும் உள்ளாட்டு முதலீடுகளை ஈர்த்து, இந்தியாவின் மின்னணுத் தொழில்துறையை உலகளாவிய மதிப்பு சங்கிலிகளுடன் (GVCs) இணைத்து வலுவான உதிரிபாக உற்பத்தி சூழலை உருவாக்குவது இதன் நோக்கமாகும்.
 - இத்திட்டம் ஒரு ஆண்டு ஆயத்தக் காலத்துடன் மொத்தம் ஆறு ஆண்டுகள் விற்பனை சார்ந்த ஊக்கத்தொகையையும், ஐந்து ஆண்டுகள் மூலதன ஊக்கத்தொகையையும் வழங்குகிறது.

இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம்

- இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் என்பது இந்தியாவில் ஒன்றியமற்றும் மாநிலத் தேர்தல் செயல்முறைகளை நிர்வகிக்கும் பொறுப்புள்ள தன்னாட்சி பெற்ற அரசியலமைப்பு அதிகார அமைப்பாகும்.
- இந்த அமைப்பு, இந்தியாவில் உள்ள மக்களவை, மாநிலங்களவை, மாநில சட்டமன்றங்கள் மற்றும் நாட்டின் குடியரசுத் தலைவர், துணை குடியரசுத் தலைவர் பதவிகளுக்கான தேர்தல்களை நடத்துகிறது.
- தேர்தல் ஆணையம் அரசியலமைப்பின்படி 25 ஜனவரி 1950 அன்று நிறுவப்பட்டது. இந்த ஆணையம் 2001-ல் தனது பொன்விழாவைக் கொண்டாடியது.
- தொடக்கத்தில் இந்த ஆணையத்தில் ஒரு தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மட்டுமே இருந்தார். தற்போது இதில் ஒரு தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் இரண்டு தேர்தல் ஆணையர்கள் உள்ளனர்.
- முதன்முறையாக 16 அக்டோபர் 1989 அன்று இரண்டு கூடுதல் ஆணையர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர், ஆனால் அவர்கள் 1 ஜனவரி 1990 வரை மிகக் குறுகிய காலமே பதவியில் இருந்தனர். பின்னர், 1 அக்டோபர் 1993 அன்று மேலும் இரண்டு கூடுதல் தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர்
- அன்று முதல், பெரும்பான்மை வாக்கெடுப்பின் மூலம் முடிவெடுக்கும் அதிகாரத்துடன், பல உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஆணையம் என்ற கருத்து நடைமுறையில் உள்ளது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும், தேர்தல் ஆணையர்களையும் குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார். இவர்கள் ஆறு ஆண்டுகள் பதவிக்காலம் அல்லது 65 வயது நிறைவடையும் வரை . இவற்றில் எது முன்னதாக வருகிறதோ அதுவரை பதவியில் இருப்பார்கள்.
- இவர்கள் இந்திய உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கு இணையான அந்தஸ்தைப் பெறுகின்றனர். மேலும், உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கு வழங்கப்படும் அதே ஊதியம் மற்றும் சலுகைகளையும் பெறுகின்றனர்.
- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி ஒருவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்குவதற்குப் பின்பற்றப்படும் அதே நடைமுறைகள் மற்றும் அதே காரணங்களின் அடிப்படையில், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும் பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- மாநில அளவில், தேர்தல் ஆணையத்தின் ஒட்டுமொத்த மேற்பார்வை, வழிகாட்டுதல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டிற்கு உட்பட்டு, மாநிலத்தின் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரி தேர்தல் பணிகளை மேற்பார்வையிடுகிறார்.
- மாவட்டம் மற்றும் தொகுதி அளவுகளில், மாவட்டத் தேர்தல் அதிகாரிகள், வாக்காளர் பதிவு அதிகாரிகள் மற்றும் தேர்தல் நடத்தும் அதிகாரிகள் ஆகியோர் இவர்களுக்குப் பெருமளவிலான அலுவலர்கள் துணையாக இருந்து உதவுகின்றனர், தேர்தல் பணிகளை மேற்கொள்கின்றனர்.
- நாடாளுமன்றத்திற்கு மட்டும் (மக்களவை) தேர்தல் நடத்தப்பட்டால், அதற்கான முழுச் செலவையும் மத்திய அரசே ஏற்கும். மாநிலச் சட்டமன்றத்திற்கு மட்டும் தேர்தல் நடத்தப்பட்டால், அந்தந்த மாநில அரசே முழுச் செலவையும் ஏற்கும்.
- நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கு ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் நடத்தப்படும் பட்சத்தில், அதற்கான செலவுகள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே சமமாகப் (50:50) பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.
- அரசியல் கட்சிகள் சட்டத்தின்படி தேர்தல் ஆணையத்திடம் பதிவு செய்யப்படுகின்றன.

- அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசியல் கட்சிகளுக்குள் பிளவு ஏற்பட்டு குழுக்களிடையே மோதல் உண்டானால், அந்தத் தகராறுகளைத் தீர்த்து வைக்கும் அதிகாரம் ஆணையத்திற்கு உண்டு.
- நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் பதவியில் இருக்கும் உறுப்பினர்களின் 'தேர்தலுக்குப் பிந்தைய தகுதியிழப்பு' (Post-election disqualification) தொடர்பான விவகாரங்களில் ஆணையம் ஆலோசனை வழங்கும் அதிகாரத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- தேர்தல் செலவுக் கணக்குகளைச் சட்டப்படி குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் மற்றும் சரியான முறையில் தாக்கல் செய்யத் தவறும் வேட்பாளரைத் தகுதியிழப்பு செய்யும் அதிகாரம் ஆணையத்திற்கு உண்டு.
- அரசியலமைப்பு சரத்து 329 தேர்தல் நடைமுறைகள் தொடங்கிவிட்ட பிறகு, தேர்தலை நடத்தும் விவகாரங்களில் மனுக்களை ஏற்று நீதித்துறை தலையிட முடியாது.
- தேர்தல் முடிந்து முடிவுகள் அறிவிக்கப்பட்ட பிறகு, தேர்தல் ஆணையம் அந்த முடிவுகளைத் தானாகவே முன்வந்து மறுபரிசீலனை செய்ய முடியாது.
- நேரில் வந்து வாக்களிக்க இயலாத வாக்காளர்களுக்குத் தபால் வாக்கு (Postal Ballot) மூலம் வாக்களிக்கும் உரிமை உண்டு.

தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC)

- இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் தலைவரான இவர், தேர்தல் முறையின் சுதந்திரத்தையும் நியாயமான தன்மையையும் நிலைநிறுத்துவதற்குப் பொறுப்பானவர்.
- இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்து 324(2)-ன்படி, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- தேர்தல் நடத்தை விதிகளை செயல்படுத்துவதிலும், வாக்காளர் பட்டியலைத் தயாரிப்பதைக் கண்காணிப்பதிலும், தேர்தல்கள் சுதந்திரமாகவும் நடுநிலையாகவும் நடப்பதை உறுதி செய்வதிலும் இந்தப் பதவி முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- டி.என். சேஷன் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (1995) வழக்கில், அனைத்துத் தேர்தல் ஆணையர்களுக்கும் சமமான அதிகாரம் மற்றும் அந்தஸ்து இருப்பதாக உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது. இது கூட்டு முடிவெடுக்கும் முறையை ஊக்குவிக்கிறது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் இந்தியாவின் தேர்தல் ஜனநாயகத்தின் பாதுகாவலராகக் கருதப்படுகிறார். இவர் அரசியலமைப்பு மற்றும் நாடாளுமன்றத்திற்கு மட்டுமே பொறுப்பானவர்.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர்: ஞானேஷ் குமார் (Gyanesh Kumar).
- தேர்தல் ஆணையர்கள்: டாக்டர் சுக்பிர் சிங் சந்து மற்றும் டாக்டர் விவேக் ஜோஷி.
- தேர்தல் ஆணையர்
 - இந்திய அரசியலமைப்பின் 324(2) சரத்தின் கீழ், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
 - இதற்கான நியமன ஆணைகளை குடியரசுத் தலைவர் வெளியிடுகிறார். இவர்களின் பதவிக்காலம், நிபந்தனைகள் மற்றும் சேவைப் பலன்கள் ஆகியவை 'தேர்தல் ஆணைய (சேவை நிபந்தனைகள்) விதிகள், 1992'-ன் படி நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.
 - 1991-ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் ஆணையச் சட்டத்தின்படி, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) உட்பட ஒவ்வொரு தேர்தல் ஆணையரும் ஆறு ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது அடையும் வரை (எது முன்னதோ அதுவரை) பதவியில் இருப்பார்கள்.

- இவர்களது ஊதியம் மற்றும் இதர படிக்கள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கு இணையானதாக இருக்கும்.
- தேர்தல் ஆணையர்கள் தங்களது பதவி விலகல் கடிதத்தை குடியரசுத் தலைவரிடம் எழுத்துப்பூர்வமாக சமர்ப்பிப்பதன் மூலம் பதவியில் இருந்து விலகலாம்.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையருக்கு அரசியலமைப்பு ரீதியாக கூடுதல் பாதுகாப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. சரத்து 324(5)-ன் படி, உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே நடைமுறையைப் பின்பற்றி, நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் 'சிறப்பு பெரும்பான்மை' மூலம் நிரூபிக்கப்பட்ட முறைகேடு அல்லது தகுதியின்மை அடிப்படையில் மட்டுமே இவரை நீக்க முடியும்.
- மற்ற தேர்தல் ஆணையர்களை, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரின் (CEC) பரிந்துரையின் அடிப்படையில் மட்டுமே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- இந்தச் சட்டக் கட்டமைப்பு தேர்தல் ஆணையத்தின் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கிறது, மேலும் இது நிர்வாகத் துறையின் தன்னிச்சையான தலையீடுகள் இன்றி, நடுநிலையாகவும் நம்பகத்தன்மையுடனும் செயல்படுவதை உறுதி செய்கிறது.

சுவிதா செயலி

- சுவிதா செயலி, பிரச்சாரம் தொடர்பான அனைத்து அனுமதிகளையும், பத்திரிக்கைக் குறிப்புகள் மற்றும் சமீபத்திய அறிவுறுத்தல்கள்/உத்தரவுகள் போன்ற இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் (ECI) அறிவிப்புகளையும் விரல் நுனியில் பெறுவதற்கும், கண்காணிப்பதற்கும், பதிவிறக்கம் செய்வதற்கும் ஒரு முழுமையான தீர்வாகும். 'முதலில் வருபவருக்கு முதலில் அனுமதி' என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில் செயல்படும் இந்தத் தளம், வெளிப்படையான அனுமதிகளை உறுதிசெய்து, அதன் மூலம் எந்தவொரு தன்னிச்சையான முடிவுகளையும் நீக்குகிறது.

வாக்களிக்கும் உரிமை

- இந்தியாவில் வாக்களிக்கும் உரிமை என்பது சரத்து 326 மற்றும் மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டத்தின் கீழ் ஒரு சட்டப்பூர்வ உரிமையாகும், மேலும் கட்டாய வாக்களிப்பு என்பது ஒரு அடிப்படைக் கடமையோ அல்லது சட்டக் கடமையோ அல்ல.

தினேஷ் கோஸ்வாமி குழு 1990

- 1990-ல் அமைக்கப்பட்ட தேர்தல் சீர்திருத்தங்களுக்கான தினேஷ் கோஸ்வாமி குழு, நடைமுறைப்படுத்துவதில் உள்ள நடைமுறைச் சிக்கல்களைக் காரணம் காட்டி, கட்டாய வாக்களிப்பை ஆதரிக்கவில்லை. அதற்குப் பதிலாக, விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்கள் மூலம் வாக்காளர் பங்கேற்பை மேம்படுத்த அது பரிந்துரைத்தது.

ஸ்ரீஸ்ரீ