

வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஏப்ரல் 2026 – பகுதி 1



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, (Pantaloons 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. GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டு 01
2. நுண்ணுயிர் மீத்தேன் உமிழ்வுகள் 01

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

3. CSIR-இன் பயோ-பிடுமன் 01

விண்வெளி

4. பல்சூரியன் மற்றும் அண்டவெளியின் தூரத்தை அளவிடுதல் 02
5. ககன்யான் திட்டத்திற்கான இரண்டாவது ஏர் டிராப் சோதனையை (IADT-02) இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக நடத்தியது 02
6. AAKA Space Studio - 3D முறையில் அச்சிடப்பட்ட செவ்வாய் கிரக கதிர்வீச்சுத் தடுப்பு கவசம் 04

புவியியல்

சமூகப் புவியியல்

1. கோன்யாக் பழங்குடியினர்கள் 05

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

2. தார் பந்துகள் 05

இந்திய அரசியல்

1. அமைச்சரவையின் பாதுகாப்புக்கான குழு 06
2. மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் (CVC) 07
3. அரசமைப்புச் சட்ட சிந்தி மொழி பதிப்பு வெளியீடு 07
4. 131வது திருத்த மசோதா, 2026 07

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. வேளாண் கடன் கட்டமைப்பு 09
2. சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs) 09
3. நான்-டெலிவரபிள் டெரிவேட்டிவ் (NDD) ஒப்பந்தங்களுக்கு ரிசர்வ் வங்கி தடை 10
4. ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) வரவிருக்கும் வழிகாட்டுதல்கள் 11
5. ரிசர்வ் வங்கியின் பணவியல் கொள்கை அறிக்கை 11
6. சில்லறை பணவீக்கப் போக்குகள் 12

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. தமிழ்நாடு காலநிலை முன்முயற்சிக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம் 13
2. தமிழ்நாடு வட்டித் தொழில் இணையதளம் 13

விருதுகள்

3. 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதமி விருது 14

தேசிய செய்திகள்

1. மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027	15
2. மோருங் முறை	15
3. செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பை நவீனப்படுத்துதல்	15
4. நக்ஸலிசத்தை (LWE) ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் பன்முக உத்தி மற்றும் முன்னேற்றம்	16
5. இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2026	17
6. குஜராத் - செமி கண்டக்டர் ஆலை	17
7. டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகள் மூலம் கிராமப்புற நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல்	18
8. நியாய சேது AI சாட்போட்	19
9. அறிவியல் சமூகப் பொறுப்பை (SSR) மேம்படுத்துவதில் இஸ்ரோவின் பங்கு	19
10. இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி சாதனை அளவை எட்டியது	20
11. கர் சாதி (Kar Saathi)	20
12. மிஷன் மித்ரா: இந்திய விண்வெளி வீரர்களின் தயார்நிலையை வலுப்படுத்துதல்	21
13. ஜன் விஷ்வாஸ் திருத்தச் சட்டம், 2026	21
14. SAMPANN தளம்	22
15. பல்வகை இடர் முன்னெச்சரிக்கை முடிவு ஆதரவு அமைப்பு	22
16. யுவ சங்கம் (Yuva Sangam)	23
17. பாரத் ட்ரைப் ஃபெஸ்ட்	24
18. சாதனா சப்தா 2026	24
19. பிராஜெக்ட் சேத்தக் (Project Chetak) 47வது நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது	25
20. பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை (திருத்தப்பட்ட) விதிகள், 2026	25
21. மேகாலயா மற்றும் ஸ்டார்லிங்க் இடையிலான கூட்டாண்மை	26
22. ECINet முன்முயற்சி	27
23. இந்தியா மாதிரி வேகப் பெருக்கு உலையில் (PFBR) 'கிரிட்டிக்காலிட்டி' நிலையை எட்டியது	28
24. இந்தியா - காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன்	28
25. ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் முன்னெடுப்பு	29
26. பிப்ரவா புனித நினைவுச்சின்னங்கள் : இந்தியாவின் பௌத்த பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார இராஜதந்திரத்தைப் பாதுகாத்தல்	30
27. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு (ASISSE)	31
28. அரசு இ-சந்தை (GeM)	31
29. PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜனா	32
30. பெண்கள் இடஒதுக்கீடு சட்டத் திருத்தம்	32
31. மோஹ்ரா மின் திட்டம்	33
32. உயிரியல் வளக் களஞ்சியங்கள்	34
33. புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் இந்தியா 3-வது இடம்	34
34. திறன் விளைவுகள் நிதி	35
35. தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSTFDC)	36

36. பாலி மொழி மற்றும் AI மேம்பாட்டிற்கான பாஷினி (BHASHINI) பணிமனை	36
37. இந்திய செமிகண்டக்டர் திட்டம் (ISM) 2.0	36
38. புனத்சாங்சு-II (Punatsangchhu-II) நீர்மின் திட்ட ஒப்பந்தம் கையெழுத்து	37
39. வெளியீட்டுப் பிரிவு (Publications Division) WAVES OTT தளத்தில் மின்னணு மயமாகிறது	37
40. சம்பாரண் சத்தியாகிரகத்தின் 108வது ஆண்டு நிறைவு	38
41. இந்தியாவில் அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயு (CBG) ஊக்குவிப்பு	39
42. தீன்தயாள் துறைமுகத்தின் பசுமை மாற்றம் மற்றும் மெத்தனால் எரியொருள் நிரப்புதல்	40
43. கலை-II நீர்மின் திட்டம்	40
44. ஜாலியன்வாலா பாக்	41
45. ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI)	41
46. தெற்கு ரயில்வே - 75-வது நிறுவன தினம்	42
47. தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM)	43
48. சரள் ஏஜ (SARAL AI)	44
49. இந்தியாவின் முதல் குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் சோதனைத் தளங்கள்	44
50. டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம்	45

தேசியத் திட்டங்கள்

1. மின்னணு உதிரிபாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம் (ECMS)	46
2. பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமின் (PMAY-G)	46
3. மாநில மற்றும் மத்திய வரிகள் மற்றும் தீர்வை தள்ளுபடி (RoSCTL) திட்டம்	46
4. அமோனியம் நைட்ரேட் திட்டம்	47
5. வர்த்தகத் திறன் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் முன்முயற்சி (TMI)	47
6. நிலக்கரி எரிவாயுவாக்கம்	48
7. சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள்	48
8. உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டம்	49
9. நமோ ட்ரோன் தீதி திட்டம்	49
10. மும்மொழிப் பாடம்: சிபிஎஸ்இ திட்டம்	50
11. பிரதமர் முத்ரா யோஜனா (PMMY)	51
12. ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா	51
13. தேசிய குவாண்டம் திட்டம்	52
14. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (PLISFPI)	53
15. போஷான் பக்வாடா 2026 (Poshan Pakhwada 2026)	53
16. NHA1 ஆரோக்கிய வனம் (Arogya Van)	54
17. மண் தோழிகள் முன்முயற்சி (Soil Sakhis Initiative)	55
18. வுமேனியா (Womaniya)	55
19. ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா நிதியத்தின் நிதி 2.0 (Startup India Fund of Funds 2.0)	56
20. e-SafeHER	57

சிறந்த நபர்கள்

1. ஜோதிராவ் புலே 58
2. டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர் 58

முக்கிய தினங்கள்

1. உத்கல் திவாஸ் 2026 59
2. ரிசர்வ் வங்கி நிறுவன தினம் 59
3. உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம் 59
4. மாநிலங்களவை தினம் 59
5. கண்ணிவெடி விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம் 60
6. வளர்ச்சி மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம் 60
7. தேசிய கடல்சார் தினம் 60
8. உலக சுகாதார தினம் 60
9. செளர்யா திவாஸ் 61
10. உலக ஹோமியோபதி தினம் 61
11. சியாச்சன் தினம் 61
12. சமத்துவ நாள் 61
13. இமாச்சலப் பிரதேச தினம் 61

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. FAO உணவு விலைக் குறியீடு (FAO Food Price Index) 62
2. தெற்காசிய பொருளாதார மேம்பாட்டு அறிக்கை 2026 62

பாதுகாப்பு

1. ஐஎன்எஸ் மால்வன் 63
2. ஆய்வுக் கப்பல் சன்ஷோதக் (Survey Vessel Sanshodhak) 63
3. ஐஎன்எஸ் அரிதமான் 64
4. ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் தான்சானியாவிற்கு வருகை தந்தது 64
5. இந்திய ராணுவத்தின் புதிய தொழில்நுட்ப வழிகாட்டி வரைபடம் 65
6. சைக்ளோன்-IV (Cyclone-IV) 65
7. ஆபரேஷன் ஹிம்சேது (Operation HimSetu) 65
8. எஸ்கேல் ஆ செட் (Escale à Sète) திருவிழாவில் ஐஎன்எஸ் சுதர்ஷினி (INS Sudarshini) – 2026 66
9. டஸ்ட்லிக் (DUSTLIK) 66
10. சமுத்ரா சாஹஸ் பயணம் (Samudra Sahas Expedition) 66

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. யுத்த சேவா பதக்கம் 67

விளையாட்டு

1. கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள் 67

புத்தகங்கள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. நடப்பு தகவல்கள் 68

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டு

பின்னணி: GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டுகள் (GLP-1 receptor agonists) தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுவதற்கும், சட்டவிரோதமாக விற்பனை செய்யப்படுவதற்கும் எதிராக மத்திய அரசு தனது நடவடிக்கைகளைத் தீவிரப்படுத்தியுள்ளது.

GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டு பற்றி

- GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டுகள் (GLP-1 receptor agonists) என்பது பெரியவர்களுக்கு ஏற்படும் இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய் (Type 2 diabetes) மற்றும் உடல் பருமனைச் சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் செயற்கை மருந்துகள் ஆகும்.
- இவை பசியைக் குறைப்பதன் மூலம் உடல் பருமனைக் குறைக்க உதவுகின்றன.
- மேலும், இவை இரத்தச் சர்க்கரை அளவைக் கட்டுப்படுத்த இன்சலின் சுரப்பை அதிகரிக்கின்றன.

நுண்ணுயிர் மீத்தேன் உமிழ்வுகள்

- சூழல்: பயன்பாட்டில் இல்லாத (எண்ணெய் அல்லது எரிவாயு உற்பத்தி செய்யாத) கிணறுகள், முந்தைய மதிப்பீடுகளை விட சுமார் 1,000 மடங்கு அதிக அளவில் நுண்ணுயிர் மீத்தேனை வெளியிடுகின்றன.
- இந்தக் கிணறுகள் நீண்ட காலத்திற்கு மீத்தேன் கசிவுக்கான ஒரு மூலமாகத் தொடரக்கூடும்.

நுண்ணுயிர் (உயிரியல்) மீத்தேன்

- மெத்தனோஜன்கள் எனப்படும் நுண்ணுயிரிகளால் (ஒரு வகை ஆர்க்கியா) உற்பத்தி செய்யப்படும் மீத்தேன் இதுவாகும்.
- ஆக்ஸிஜன் இல்லாத (காற்றில்லா) சூழலில், கரிமப் பொருட்கள் சிதைவடைவதன் மூலம் இது உருவாகிறது.

கார்பன் சுழற்சியில் இதன் பங்கு

- இது உலகளாவிய கார்பன் சுழற்சியின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்.
- இயற்கையாகவே பின்வரும் சூழல்களில் இது உருவாகிறது: சதுப்பு நிலங்கள்,நெல் வயல்கள்,குப்பை கிடங்குகள்,அசைபோடும் விலங்குகளின் (மாடு போன்றவை) செரிமான மண்டலங்கள்

சுற்றுச்சூழல் கவலை

- மீத்தேன் என்பது மிகவும் சக்திவாய்ந்த ஒரு பசுமை இல்ல வாயு ஆகும்.
- இது இயற்கையான முறையில் உருவானாலும் அல்லது மனித செயல்பாடுகளால் உருவானாலும், பருவநிலை மாற்றத்தில் இதன் தாக்கம் மிக அதிகம்.

ஆய்வின் தாக்கங்கள்

- எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு இருப்புக்கள் தீர்ந்த பிறகும், பயன்பாட்டில் இல்லாத கிணறுகள் தொடர்ந்து மீத்தேனை வெளியேற்றக்கூடும் என்பதை இந்த ஆய்வு சுட்டிக்காட்டுகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

CSIR-இன் பயோ-பிடுமன்

- சூழல் : அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (CSIR), "பண்ணை எச்சங்களிலிருந்து சாலைகளுக்கு: லிக்னோசெல்லுலோசிக் உயிரியக்கப் பொருளிலிருந்து பயோ-பிடுமன்" என்ற தலைப்பில் அதன் புதுமையான தீர்வை மேம்படுத்த ஒரு தொழில்நுட்ப மாற்ற நிகழ்வை நடத்தியது.

பயோ-பிடுமன் பற்றி

- இந்தத் தொழில்நுட்பம் CSIR-மத்திய சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CRRRI) மற்றும் CSIR-இந்திய பெட்ரோலிய நிறுவனம் (IIP) ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது.
- இது சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகத்தால் சாலை கட்டுமானத் திட்டங்களில் பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.

- பயன்படுத்தப்படும் மூலப்பொருள் விவசாயக் கழிவுகள் மற்றும் பயிர் எச்சங்கள் (Crop residues).
- வெப்ப வேதியியல் மாற்ற செயல்முறை (Thermochemical conversion process) மூலம், இந்த எச்சங்கள் புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஒன்றாக மாற்றப்படுகின்றன. இது வழக்கமான பெட்ரோலிய அடிப்படையிலான பிடுமனுக்கு மாற்றாக அமையும்.
- இது பாரம்பரிய பிடுமனுக்கு இணையான செயல்திறனைத் தருவதோடு, கணிசமான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார நன்மைகளையும் வழங்குகிறது.

பயோ-பிடுமன் உற்பத்தி செயல்முறை பற்றி

- அறுவடைக்கு பிந்தைய எச்சங்களை உதாரணமாக நெல் வைக்கோல் சேகரித்தல், அவற்றை சிறு உருண்டைகளாக மாற்றுதல், சிதைத்தல் (Pyrolysis) செயல்முறை மூலம் உயிரி-எண்ணெய்
- (Bio-oil) தயாரித்தல். இறுதியில், இதை வழக்கமான பிடுமனுடன் கலந்து பயோ-பிடுமன் உருவாக்குதல்.

முக்கியத்துவம்

- பயிர் எச்சங்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைக்க இந்த கண்டுபிடிப்பு உதவுகிறது.
- இந்தியா தனது பிடுமன் தேவையில் பாதிக்கும் மேலாக இறக்குமதி செய்கிறது. பயோ-பிடுமன் பயன்பாடு வெளிநாட்டு இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிக்கும்.

பிடுமன் பற்றி

- பிடுமன் என்பது கச்சா எண்ணெயைச் சுத்திகரிக்கும் போது கிடைக்கும் ஒரு தடிமனான, கருப்பு மற்றும் ஒட்டும் தன்மையுள்ள ஹைட்ரோகார்பன் பொருளாகும். இது சாலை கட்டுமானத்தில் பிணைப்புப் பொருளாக பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

விண் வெளி

பல்சர்கள் மற்றும் அண்டவெளியின் தூரத்தை அளவிடுதல்

- சூழல்: இந்திய வானியலாளர்கள், பல்சர்கள் தாங்கள் கடந்து செல்லும் விண்மீன்களுக்கு இடையேயான ஊடகத்துடன் எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கின்றன என்பதைக் கவனிப்பதன் மூலம், விண்வெளியில் தூரத்தைக் கணிப்பதற்கான ஒரு புதிய நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர்.

பல்சர்கள் பற்றி

- தன்மை : பல்சர்கள் என்பவை மிக அதிக காந்தத்தன்மை கொண்ட, அதிவேகமாக சுழலும் நியூட்ரான் விண்மீன்கள் ஆகும். இவை தங்களின் காந்த துருவங்களிலிருந்து மின்காந்த கதிர்வீச்சு கற்றைகளை வெளியிடுகின்றன.

- உருவாக்கம் : பிரம்மாண்டமான விண்மீன்கள் (சூரியனின் நிறையை விட சுமார் 1.4-2.3 மடங்கு பெரியவை) சூப்பர்நோவா எனும் விண்மீன் வெடிப்புக்கு உள்ளான பிறகு எஞ்சியிருக்கும் அடர்த்தியான பகுதிகளே இவை.

- அமைப்பு மற்றும் அடர்த்தி : ஒரு பல்சர் சூரியனை விட அதிக நிறையை, சுமார் 20 கி.மீ விட்டம் கொண்ட ஒரு சிறிய கோளத்திற்குள் அடக்கியுள்ளது. இது பெரும்பாலும் நியூட்ரான்களால் ஆனது.

- சுழற்சி வேகம் : இந்த பொருள்கள் நம்பமுடியாத வேகத்தில் சுழலுகின்றன. இவை ஒரு விநாடிக்கு சில முறைகள் முதல், 'மில்லிசெகண்ட் பல்சர்கள்' விஷயத்தில் விநாடிக்கு பல நூறு முறைகள் வரை சுழலக்கூடியவை.

- காந்த வலிமை : அவற்றின் காந்தப்புலங்கள் பூமியை விட டிரில்லியன் கணக்கான மடங்கு வலிமையானவை. இது மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களை முடுக்கி, செறிவூட்டப்பட்ட கதிர்வீச்சு கற்றைகளை உருவாக்க உதவுகிறது

ககன்யான் திட்டத்திற்கான இரண்டாவது ஏர் டிராப் சோதனையை (IADT-02) இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக நடத்தியது

- சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ISRO), இரண்டாவது ஒருங்கிணைந்த ஏர் டிராப் சோதனையை (IADT-02) நிறைவு செய்தது.

- இடம்: இந்தச் சோதனை சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பும் போது, விண்வெளி வீரர்கள் அமர்ந்திருக்கும் 'விண்கலக்குழுக்கூடம்' (Crew Module) எனப்படும் விண்கலன் பாதுகாப்பாகத் தரையிறங்குவதை உறுதி செய்ய இந்த அமைப்பு அவசியமானது.
- விண்கலன் விடுவிக்கப்பட்ட பிறகு, 10 பாராகூட்டுகளைக் கொண்ட அமைப்பு செயல்படத் தொடங்கியது. இது விண்கலத்தின் வேகத்தைக் குறைத்து, பாதுகாப்பான வேகத்தில் கடலில் இறங்க உதவியது.
- இந்திய விமானப்படை, இந்திய கடற்படை மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) ஆகியவற்றின் தீவிர ஆதரவு மற்றும் பங்களிப்புடன் நடத்தப்பட்ட இச்சோதனை, ககன்யான் G1 விண்கலப் பயணத்திற்கான தயார் நிலையில் மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாகும்.
- இந்திய கடற்படையின் உதவியுடன் விண்கலன் வெற்றிகரமாக மீட்கப்பட்டது.
- முதல் சோதனை (IADT-01): ஆகஸ்ட் 24, 2025 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டது.

செயல்படுத்தும் முறை

- ஒரு மாதிரி விண்கலன் (Simulated Crew Module) சுமார் 3 கி.மீ உயரத்திற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டது.
- இந்திய விமானப்படையின் 'சினூக்' ஹெலிகாப்டர் மூலம் இது மேலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டது.

ககன்யான் பற்றி

- ககன்யான் திட்டம் என்பது இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயண முயற்சியாகும். இது மூன்று விண்வெளி வீரர்களை பூமியின் குறைந்த சுற்றுப்பாதைக்கு (சுமார் 400 கி.மீ உயரம்) மூன்று நாட்களுக்கு அனுப்பி, அவர்களைப் பாதுகாப்பாக மீண்டும் பூமிக்குக் கொண்டு வருவதற்கு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இத்திட்டம் பல நிலைகளாகச் செயல்படும். முதலில் அமைப்புகளைச் சரிபார்க்க மனிதர்களற்ற சோதனைப் பயணங்கள் மேற்கொள்ளப்படும். அதைத் தொடர்ந்து, மனிதர்களுடன் கூடிய முதல் விண்வெளிப் பயணம் 2027-ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் இலக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக முடிவடைந்தால், அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனாவுக்குப் பிறகு சுதந்திரமாக மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பும் திறன் கொண்ட நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியா மாறும்.

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விண்வெளி வீரர்கள்: பிரசாந்த் பாலகிருஷ்ணன் நாயர், அஜித் கிருஷ்ணன், அங்கத் பிரதாப் மற்றும் சுபான்ஷு சக்லா.

உருவாக்கப்பட்ட முக்கியமான தொழில்நுட்பங்கள்

- மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்லக்கூடிய ஏவுகணை (Human-rated launch vehicle – HLVM3)
- உயிர் காக்கும் அமைப்பு (விண்வெளியில் பூமி போன்ற சூழலை உருவாக்குதல்)
- அவசரகால மீட்பு அமைப்பு (Crew Escape System – CES)
- விண்வெளி வீரர்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் மீட்பு அமைப்புகள்

மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்லும் LVM3 (HLVM3)

- இஸ்ரோவின் நம்பகமான கனரக ஏவுகணையான LVM3, ககன்யான் திட்டத்திற்கான ஏவுகணையாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- இது திட நிலை, திரவ நிலை மற்றும் கிரையோஜனிக் நிலை ஆகிய மூன்று நிலைகளைக் கொண்டது.
- LVM3-இன் அனைத்து அமைப்புகளும் மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்வதற்கு ஏற்றவாறு மாற்றியமைக்கப்பட்டு, 'HLVM3' எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- HLVM3 விண்கலத்தை பூமியில் இருந்து 400 கி.மீ உயரத்தில் உள்ள குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தும் திறன் கொண்டது.
- இதில் 'அவசரகால மீட்பு அமைப்பு' (CES) உள்ளது. ஏவுதளத்திலோ அல்லது விண்வெளிக்குச் செல்லும்

பாதையிலோ ஏதேனும் அவசரநிலை ஏற்பட்டால், விண்வெளி வீரர்களை பாதுகாப்பான தூரத்திற்கு கொண்டு செல்வதை இது உறுதி செய்கிறது.

AAKA Space Studio - 3D முறையில்

அச்சிடப்பட்ட செவ்வாய் கிரக கதிர்வீச்சுத் தடுப்பு கவசம்

- சூழல்: அகமதாபாத்தைச் சேர்ந்த 'ஆகா ஸ்பேஸ் ஸ்டூடியோ' நிறுவனம், செவ்வாய் கிரகத்தில் மனிதர்கள் தங்குவதற்கான ஆசியாவின் முதல் 3D-பிரிண்டட் (3D-printed) கதிர்வீச்சுத் தடுப்பு கவசத்தை உருவாக்கி வெற்றிகரமாகச் சோதித்துள்ளது.
- இந்தத் தொழில்நுட்பம் பெரிய அளவிலான 'பேரளவு ஒப்புரு விண்வெளிப் பயணத்தின்' (Analog space mission) போது நிரூபிக்கப்பட்டது. இது செவ்வாய் கிரகத்தில் நிலையான கட்டுமானங்களை உருவாக்குவதற்கான எதிர்கால வாய்ப்புகளை வெளிப்படுத்துகிறது.

இந்தக் கண்டுபிடிப்பின் நோக்கம்

- செவ்வாய் கிரகத்தில் நீண்ட காலம் தங்கியிருக்கும் விண்வெளி வீரர்களை, விண்வெளியில் இருந்து வரும் தீங்கு விளைவிக்கும் அண்டம் சார்ந்த மற்றும் சூரிய கதிர்வீச்சுகளிலிருந்து பாதுகாக்க இந்த கவசம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சிவப்பு கிரகமான செவ்வாயில் மனிதர்கள் பாதுகாப்பாகக் குடியிருக்க ஆதரவளிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

செவ்வாய் கிரகத்தில் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு அவசியம்

செவ்வாய் கிரகம் வலுவான காந்தப்புலத்தையும் மெல்லிய வளிமண்டலத்தையும் மட்டுமே கொண்டுள்ளது.

இதன் காரணமாக, அதன் மேற்பரப்பு மிக அதிக அளவிலான காஸ்மிக் மற்றும் சூரிய கதிர்வீச்சுகளுக்கு உள்ளாகிறது.

பாதுகாப்பு இல்லையெனில் விண்வெளி வீரர்கள் சந்திக்கும் பாதிப்புகள்:

- கடுமையான கதிர்வீச்சு பாதிப்புகள் (Radiation sickness).
- உயிரணுக்கள் மற்றும் திசுக்களில் நீண்டகால பாதிப்புகள்.

3D-பிரிண்டட் கவசத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- விண்வெளி கதிர்வீச்சிலிருந்து பயனுள்ள பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- செவ்வாய் கிரகத்தின் தீவிரமான காலநிலை சூழலில் வெப்ப நிலைத்தன்மையை (Thermal stability) மேம்படுத்துகிறது.

நீண்ட காலம் தங்குவதற்கு ஏற்ற கட்டமைப்பு வலிமையைக் கொண்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- செவ்வாய் கிரகத்தில் நிலையான குடியிருப்புகளை உருவாக்குவதற்கான ஒரு முக்கிய படியாகும்.
- எதிர்காலத்தில் சந்திரன் மற்றும் பிற கிரகங்களுக்கு இடையேயான விண்வெளித் தளங்களை அமைக்க இது வழிவகுக்கும்.

புவியியல்

சமூகப் புவியியல்

கோன்யாக் பழங்குடியினர்கள்

- பின்னணி : கோன்யாக் பழங்குடியினரால் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பாரம்பரிய மூலிகை மருந்து புற்றுநோய்க்கு எதிராகச் செயல்படும் ஆற்றலைக் கொண்டிருப்பதை நாகாலாந்து பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர். இது பழங்குடியினரின் மருத்துவ அறிவின் முக்கியத்துவத்தை உலகுக்கு உணர்த்துகிறது.

கோன்யாக் பழங்குடியினர்கள் பற்றி

- கோன்யாக் பழங்குடியினர் நாகாலாந்தின் மோன் மாவட்டத்திலும், அருணாச்சல பிரதேசத்தின் திராப் மற்றும் சாங்லாங் மாவட்டங்களிலும் காணப்படுகின்றனர்.
- கோன்யாக் சமூகம் தந்தைவழி முறைமை கொண்டது. வழக்கமாக, தந்தையின் சொத்துக்கள் மூத்த மகனுக்கே சேரும்.
- ஆலிங்மோன்யு, ஆனிமோ மற்றும் லாவுன்-ஓங்மோ ஆகியவை இவர்களது மிக முக்கியமான திருவிழாக்களாகும்.
- இவர்களது மிக முக்கியமான அறுவடைத் திருவிழா 'ஆலெயாங் மோன்யு' ஆகும். இது ஏப்ரல் முதல் வாரத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

தார் பந்துகள்

- சூழல்: எண்ணெய் கசிவுகளினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளிலிருந்து கடலோரப் பகுதிகள் மற்றும் கடல்சார் சூழல் அமைப்புகளைப் பாதுகாக்கும் நோக்கில், தார் பந்துகளை முறைப்படுத்தவும் நிர்வகிக்கவும் மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் சமீபத்தில் வரைவு விதிகளை வெளியிட்டுள்ளது.

தார் பந்துகள் பற்றி

- தார் பந்துகள் என்பவை கடல்களில் காணப்படும் சிதைந்த எண்ணெயால் ஆன சிறிய, கருமையான மற்றும் ஒட்டும் தன்மையுள்ள கட்டிகளாகும். இவை பொதுவாக எண்ணெய் கசிவுகள் அல்லது கச்சா எண்ணெயின் இயற்கையான கசிவு காரணமாக உருவாகின்றன.
- கச்சா எண்ணெய் கடலில் பௌதிக, வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் மாற்றங்கள் உட்பட பல்வேறு தட்பவெப்பநிலை மாற்றங்களுக்கு உள்ளாகும்போது இவை உருவாகின்றன.
- கடல் நீரோட்டங்கள் மற்றும் அலைகள் இந்தத் துகள்களைக் கடலோரப் பகுதிகளுக்கு எடுத்துச் செல்கின்றன.
- காலப்போக்கில், இவை அரை-திட அல்லது திடமான நிலையை அடைந்து கடற்கரைகளில் ஒதுங்குகின்றன. இது சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மற்றும் சாத்தியமான ஆரோக்கிய அபாயங்களுக்கு வழிவகுக்கிறது.
- இவற்றின் அளவு மிகச்சிறிய துகள்கள் முதல் கூடைப்பந்து அளவு வரையிலான பெரிய கட்டிகள் வரை மாறுபடலாம்.
- தார் பந்துகளில் கன உலோகங்கள், நுண் தனிமங்கள் மற்றும் நீண்ட காலம் அழியாத கரிம மாசுபடுத்திகள் போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்கள் உள்ளன.
- இவை கடற்கரைகளில் குவிந்து கடல்வாழ் உயிரினங்களுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கின்றன. பறவைகள், மீன்கள் மற்றும் கடல் ஆமைகள் போன்ற விலங்குகள் இவற்றை உணவென்று தவறாகக் கருதி தற்செயலாக உட்கொள்ளக்கூடும்.
- இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரை, குறிப்பாக குஜராத் முதல் கோவா வரையிலான பகுதிகள், ஏப்ரல் மற்றும் செப்டம்பர் மாதங்களுக்கு இடையில் அதிகப்படியான தார் பந்துகள் சேர்வதற்கு ஏதுவான நிலையில் உள்ளன.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

இந்திய அரசியல்

அமைச்சரவையின் பாதுகாப்புக்கான குழு

■ சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் அதிகரித்து வரும் பதற்றங்களுக்கு மத்தியில், இந்தியாவின் தயார் நிலை மற்றும் பதிலடி உத்திகளை ஆய்வு செய்வதற்காகப் பிரதமர் தலைமையில் அமைச்சரவையின் பாதுகாப்புக்கான குழுவின் இரண்டாவது சிறப்புக் கூட்டம் சமீபத்தில் நடைபெற்றது.

அமைச்சரவையின் பாதுகாப்புக்கான குழு (CCS)

பற்றி

- இது தேசிய பாதுகாப்பு, பாதுகாப்புச் செலவினங்கள் மற்றும் வெளியுறவுக் கொள்கை தொடர்பான விஷயங்களில் இந்தியாவின் உயர்மட்ட முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகும்.
- மத்திய அமைச்சரவையின் கீழ் உள்ள இந்த முக்கியக் குழு, உயர்மட்டக் கவனம் தேவைப்படும் முக்கியமான மற்றும் மூலோபாய சிக்கல்களைக் கையாள்கிறது.
- இக்குழுவிற்கு இந்தியப் பிரதமர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- உறுப்பினர்கள்: இதில் மத்திய அரசின் மிக மூத்த அமைச்சர்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர். பிரதமர் (தலைவர்), பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர், உள்துறை அமைச்சர், வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர், நிதி அமைச்சர்.

நோக்கம்

- முக்கிய பாதுகாப்பு ஒப்பந்தங்கள் குறித்து முடிவெடுத்தல், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அச்சுறுத்தல்களைச் சமாளிக்க உத்திகளை வகுத்தல் மற்றும் உலகளாவிய நெருக்கடிகளின் போது இந்தியாவின் தூதரக மற்றும் பொருளாதார ரீதியான நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் தேசிய பாதுகாப்பைப் பாதுகாப்பதே இக்குழுவின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- இந்தியாவின் நலன்களைப் பாதுகாப்பதற்காக, தற்போதைய மேற்கு ஆசியச் சூழல் போன்ற உலகளாவிய மோதல்களின் போது எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வையிட்டு வழிநடத்துகிறது.
- சர்வதேச இடையூறுகளின் போது சமையல் எரிவாயு (LPG), இயற்கை எரிவாயு (LNG) மற்றும் உரங்கள் போன்ற அத்தியாவசியப் பொருட்கள் தடையின்றி கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- ஆயுதப் படைகளுக்கான முக்கிய மூலதனக் கொள்முதல் மற்றும் கொள்முதல் திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்து ஒப்புதல் அளிக்கிறது.
- உலகளாவிய நிச்சயமற்ற தன்மைகளின் தாக்கத்தைக் குறைக்க விவசாயம், கப்பல் போக்குவரத்து, விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் சிறு, குறு, நடுத்தரத் தொழில் (MSME) போன்ற துறைகளில் எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகளை ஆராய்கிறது.
- பயங்கரவாதம், கிளர்ச்சிகள் மற்றும் சட்டம் ஒழுங்கு பராமரிப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கக் கொள்கைகளை உருவாக்குகிறது.
- நெருக்கடி காலங்களில் தவறான தகவல்கள் மற்றும் வதந்திகளைக் கட்டுப்படுத்த, துல்லியமான தகவல்களைச் சரியான நேரத்தில் வெளியிடுவதை உறுதி செய்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- முக்கியமான தேசிய பாதுகாப்பு விஷயங்களில் விரைவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த முடிவெடுப்பதற்கான ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட தளமாக இது செயல்படுகிறது.
- எரிபொருள் வரி திருத்தம் மற்றும் விநியோக ஆதாரங்களைப் பன்முகப்படுத்துதல் போன்ற நடவடிக்கைகளின் மூலம் விலை நிலைத்தன்மையைப் பராமரிப்பதிலும், அத்தியாவசியப் பொருட்களின் சீரான விநியோகத்தை உறுதி செய்வதிலும் இது முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் (CVC)

- பின்னணி : மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் (CVC) பதவியை நிரப்ப மத்திய அரசு தகுதியுள்ள மூத்த அதிகாரிகளிடமிருந்து விண்ணப்பங்களை வரவேற்றுள்ளது.
- தற்போதைய CVC அதிகாரி பிரவீண்குமார் ஸ்ரீவாஸ்தவா (1988 IAS பிரிவு) விரைவில் ஓய்வு பெற உள்ளதால் அந்தப் பதவி காலியாகிறது.
- இதன் காரணமாக, புதிய ஆணையரை தேர்வு செய்யும் பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் பற்றி

- CVC என்பது இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த ஊழல் தடுப்பு அமைப்பாகும்.
- ஊழல் தடுப்பு குறித்த கே. சந்தானம் குழுவின் 1964 பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் இது நிறுவப்பட்டது.
- மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையர் சட்டம், 2003-ன் கீழ் இதற்கு சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது.
- இதில் மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையர் (தலைவர்) மற்றும் அதிகப்பட்சம் இரண்டு ஊழல் தடுப்பு ஆணையர்கள் இருப்பார்கள்.
- பிரதமர் (தலைவர்), உள்துறை அமைச்சர் மற்றும் மக்களவை எதிர்க்கட்சித் தலைவர் ஆகியோரைக் கொண்ட குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் குடியரசுத் தலைவரால் உறுப்பினர்கள் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- பதவிக்காலம் 4 ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை, இதில் எது முந்தையதோ அதுவரை பதவியில் வகிப்பார்.

அரசமைப்புச் சட்ட சிந்தி மொழி பதிப்பு வெளியீடு

- பின்னணி: இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சிந்தி மொழிப் பதிப்பை குடியரசு துணைத் தலைவர் சிந்தி மொழி தினத்தை முன்னிட்டு புதுதில்லியில் வெளியிட்டார்.

- இந்த புதிய பதிப்பு தேவநாகரி மற்றும் பாரசீக எழுத்துருக்களில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- அரசமைப்புச் சட்டத்தின் சிந்தி பதிப்பை வெளியிடுவது, சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு முதல் முறையாக தேவநாகரி எழுத்துருவில் வெளியிடப்படுகிறது.
- வேதாந்த தத்துவமும்சுஃபி சிந்தனையும் இணையும் ஓர் தனித்துவமான சங்கமத்தை சிந்தி மொழியின் இலக்கிய மரபு பிரதிபலித்தோடு, ஒருமைப்பாடு, அன்பு, சகோதரத்துவம் உள்ளிட்ட உலகளாவிய மதிப்பீடுகளையும் முன்னிறுத்துகிறது.
- அரசமைப்புச் சட்டம் பல மொழிகளில் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதில் இந்தியா தனித்துவமாகத் திகழ்கிறது. தமிழ், குஜராத்தி, போடோ, டோக்ரி, சந்தாலி மற்றும் நேபாள மொழிகளிலும் அரசமைப்புச் சட்டம் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- 1967-ஆம் ஆண்டின் 21வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்திருத்தத்தின் மூலம், இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் சிந்தி மொழி 15வது அதிகாரப்பூர்வ மொழியாகச் சேர்க்கப்பட்டது.

131வது திருத்த மசோதா, 2026

- சூழல் : அரசியல் அமைப்பின் (நூற்று முப்பத்தியொன்றாவது திருத்தம்) மசோதா, 2026, மக்கள் தொகை அடிப்படையில் தொகுதிகளை மறுசீரமைப்பு செய்வதற்காக 1976 முதல் நடைமுறையில் இருந்த நீண்டகாலத் தடையை நீக்கி, தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் கட்டமைப்பில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்களை முன்மொழிகிறது.

சட்டமன்ற இடங்களின் எண்ணிக்கையில் மாற்றம்

- மாநில சட்டமன்றங்களின் மொத்த இடங்களின் எண்ணிக்கை மாறக்கூடும்.
- இட ஒதுக்கீடு இனி புதுப்பிக்கப்பட்ட மக்கள் தொகை தரவுகளின் அடிப்படையில் அமையும்.

தொகுதிகள் மறுவரையறை

- மாநிலங்களுக்குள் இருக்கும் பிராந்திய தொகுதிகள் மீண்டும் வரையறுக்கப்படும்.
- தற்போதைய மக்கள் தொகை பரவலுக்கு ஏற்ப பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதி செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

சரத்து 170-ல் (Article 170) திருத்தம்

- சட்டமன்ற இடங்களை புதிய முறையில் மறுசீரமைக்க வழிவகுக்கிறது.
- நாடாளுமன்றத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வரும்படி மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் எல்லை மறுநிர்ணயத்தை அனுமதிக்கிறது.

எல்லை மறுநிர்ணயத் தடை நீக்கம்

- சரத்து 170-ன் மூன்றாவது நிபந்தனையை நீக்குகிறது.
- 2026 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு வரை எல்லை மறுநிர்ணயத்தைத் தள்ளிப்போடும் நிபந்தனையை இது அகற்றுகிறது.

எல்லை மறுநிர்ணய ஆணையத்தின் பங்கு

- எல்லை மறுநிர்ணயப் பணியை ஒரு பிரத்யேக ஆணையத்திடம் ஒப்படைக்கிறது.
- முன்பு இது குறித்து நாடாளுமன்றமே முடிவு செய்யும் என்றிருந்த நிலையை இது மாற்றுகிறது.

"மக்கள் தொகை" என்பதன் புதிய விளக்கம்

- "மக்கள் தொகை" என்பது இனி நாடாளுமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புத் தரவைக் குறிக்கும்.
- எந்த மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பைப் பயன்படுத்துவது என்பதில் இது நெகிழ்வத்தன்மையை வழங்குகிறது.

பெண்களுக்கான இட ஒதுக்கீடு (பிரிவு 334A)

- சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு (1/3) இட ஒதுக்கீட்டைச் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டுவருகிறது.

- சமீபத்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையிலான எல்லை மறுநிர்ணயத்திற்குப் பிறகே இந்த இட ஒதுக்கீடு நடைமுறைக்கு வரும்.

- தற்போதைய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு சூழல் தற்போதைய நிலையில், கடைசியாக வெளியிடப்பட்ட கணக்கெடுப்பு 2011 ஆகும்.

- எதிர்கால எல்லை மறுநிர்ணயம் நாடாளுமன்றத்தால் அறிவிக்கப்படும் புதிய கணக்கெடுப்பைச் சார்ந்து இருக்கும்.

- பழங்குடியினர் பிரதிநிதித்துவத்திற்கான பாதுகாப்பு

- பழங்குடியினரின் பிரதிநிதித்துவம் குறைந்துவிடாமல் இருக்க இதில் பாதுகாப்பு அம்சங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

- குறிப்பாக வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு இது மிகவும் அவசியமானதாகும்.

எல்லை மறுநிர்ணய ஆணையத்தின் கட்டமைப்பு

- முன்மொழியப்பட்டுள்ள எல்லை மறுநிர்ணய மசோதா, 2026-ன் கீழ் இந்த ஆணையம் அமைக்கப்படும்.

உறுப்பினர்கள் அடங்குவர்

- தற்போதைய/முன்னாள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி (தலைவர்)

- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (அல்லது அவரது பிரதிநிதி)

- சம்பந்தப்பட்ட மாநிலத்தின் மாநிலத் தேர்தல் ஆணையர்

இந்தியப் பொருளாதாரம்

வேளாண் கடன் கட்டமைப்பு

■ **சூழல்:** இந்தியாவில் வேளாண் கடன்களின் ஓட்டம் அடிப்படையிலேயே வலுவாக உள்ளது என்றும், 2025-26 நிதியாண்டில் இது 32.5 லட்சம் கோடியைத் தாண்டும் என்றும் NABARD வாங்கி தெரிவித்துள்ளது.

NABARD பற்றி

- 1982-இல் நிறுவப்பட்ட நபார்டு, இந்தியாவில் வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்கான மிக உயரிய சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- இது பி. சிவராமன் தலைமையிலான CRAFICARD குழுவின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது.
- நபார்டு நேரடியாக விவசாயிகளுக்குக் கடன் வழங்குவதில்லை. மாறாக, வணிக வங்கிகள் (SCBs), மண்டல ஊரக வங்கிகள் (RRBs) மற்றும் கூட்டுறவு கடன் அமைப்புகளுக்கு மறுநிதி (Refinance) ஆதரவை வழங்குகிறது.

இந்தியாவின் வேளாண் கடன் கட்டமைப்பு

■ வேளாண் கடன்களை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) முறைப்படுத்துவதுடன், முன்னுரிமைத் துறை கடன் (PSL) வழிகாட்டுதல்களையும் நிர்ணயிக்கிறது. நபார்டு அதன் அமலாக்கம் மற்றும் மேம்பாட்டைக் கண்காணிக்கிறது.

நிறுவன ரீதியான ஆதாரங்கள்

- முறையான கடன்கள் பெரும்பாலும் வணிக வங்கிகள் (70%-க்கும் மேல்) மூலமாகவும், மண்டல ஊரக வங்கிகள் மற்றும் கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் மூலமாகவும் வழங்கப்படுகின்றன.
- குறுகிய கால கடன்களுக்காகத் தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு சங்கங்கள் (PACS), மாவட்ட மத்திய கூட்டுறவு வங்கிகள் (DC-CBs) மற்றும் மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள் செயல்படுகின்றன. நீண்ட கால நிதியுதவிக்கு

வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கிகள் (ARDBs) உதவுகின்றன.

நிறுவனம் சாரா ஆதாரங்கள்

■ கந்துவட்டிக்காரர்கள் மற்றும் வியாபாரிகள் போன்ற முறைசாரா கடன் வழங்குபவர்கள் இன்னும் சுமார் 28% வேளாண் கடன்களுக்குக் காரணமாக உள்ளனர்.

கடன் வழிமுறைகள் மற்றும் திட்டங்கள்

- வங்கிகள் தங்களின் சரிசெய்யப்பட்ட நிகர வங்கி கடனில் (ANBC) 18 சதவீதத்தை வேளாண்மைக்கு ஒதுக்க வேண்டும் என்று ரிசர்வ் வங்கி நிபந்தனை விதித்துள்ளது.
- கிசான் கடன் அட்டை (KCC): 1998-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இது, பயிர் உற்பத்தி மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்பிடி போன்ற சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்குக் குறுகிய கால கடனைச் சரியான நேரத்தில் பெற உறுதி செய்கிறது.
- மாற்றியமைக்கப்பட்ட வட்டி மானியத் திட்டத்தின் கீழ், விவசாயிகள் 7% வட்டியில் கடன் பெறலாம். கடனைச் சரியாகத் திருப்பிச் செலுத்தினால், இந்த வட்டி விகிதம் 4% ஆகக் குறைய வாய்ப்புள்ளது.

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs)

- **சூழல்:** மறைமுக வரிகள் மற்றும் சங்கச்சாவடிகளுக்கான மத்திய வாரியம் (CBIC), சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களில் (SEZs) உள்ள தகுதியுள்ள உற்பத்தி அலகுகள், தங்கள் பொருட்களை உள்நாட்டுத் தீர்வை மண்டலத்திற்குள் (Domestic Tariff Area - இந்தியாவின் பிற பகுதிகளுக்குள்) குறைந்த சங்க வரி விகிதத்தில் விற்பனை செய்ய அனுமதிக்கும் ஒருமுறை நிவாரணத் திட்டத்தை அறிவித்துள்ளது.
- இந்த நடவடிக்கை ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் மார்ச் 31, 2027 வரை அமலில் இருக்கும். உலகளாவிய வர்த்தக இடையூறுகளால் ஏற்படும் சவால்களை எதிர்கொள்ள SEZ உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs) பற்றி

■ ஏற்றுமதிக்குத் தடையற்ற சூழலை உருவாக்கும் நோக்கில், நாட்டில் சிறப்புப் பொருளாதார

மண்டலங்களை அமைப்பதற்கான கொள்கை ஏப்ரல் 2000-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

▪ SEZ அலகுகள் 'சுய-சான்றளிப்பு' அடிப்படையில் அமைக்கப்படலாம்.

▪ பொதுத்துறை, தனியார் துறை, கூட்டுத் துறை அல்லது மாநில அரசுகளால் SEZ-களை அமைக்க இக்கொள்கை வழிவகை செய்கிறது.

▪ தற்போதுள்ள சில 'ஏற்றுமதி செயலாக்க மண்டலங்கள்' (Export Processing Zones - EPZ), சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களாக மாற்றப்படும் என்றும் இதில் கருதப்படுகிறது.

▪ பிப்ரவரி 2026 நிலவரப்படி, இந்தியாவில் 368 அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்ட SEZ-கள் உள்ளன.

▪ இவை சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் சட்டம், 2005 மற்றும் SEZ விதிகள், 2006-இன் கீழ் இயங்குகின்றன. இவை எளிமையான மற்றும் வணிகத்திற்கு உகந்த ஒழுங்குமுறைச் சூழலை உறுதி செய்கின்றன.

▪ அரசாங்கம் பின்வரும் இடங்களில் இருந்த ஏற்றுமதி செயலாக்க மண்டலங்களை (EPZ) சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களாக மாற்றியுள்ளது.

- நாங்குநேரி SEZ: பல்நோக்கு உற்பத்தி (Multi-product), திருநெல்வேலி.
- எண்ணூர் SEZ: அனல் மின் திட்டம், வயலூர்.
- கோயம்புத்தூர் SEZ: தகவல் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள் (IT Parks).
- ஓசூர் SEZ: ஆட்டோ இன்ஜினியரிங், மின்னணுவியல், பாதுகாப்பு மற்றும் விண்வெளித் துறை.
- பெரம்பலூர் SEZ: பல்நோக்கு உற்பத்தி மண்டலம்.
- ஆட்டோசிடி (Autocity) SEZ: ஆட்டோமொபைல் / வாகன உதிரிபாகங்கள், திருவள்ளூர்.
- இந்தியா-சிங்கப்பூர் SEZ: IT & ITES, மின்னணுவன்பொருள், தளவாடங்கள் மற்றும் கிடங்கு - திருவள்ளூர் மாவட்டம்.
- உயிரி-மருந்துகள் (Bio-Pharmaceuticals) SEZ: மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனம், நச்சு

கட்டுப்பாட்டு மையம், மீளூருவாக்கம் செய்யும் மருத்துவ மையம் மற்றும் மருந்து ஆராய்ச்சி.

நான்-டெலிவரபிள் டெரிவேட்டிவ் (NDD) ஒப்பந்தங்களுக்கு ரிசர்வ் வங்கி தடை

▪ சூழல்: ரூபாயின் மதிப்பில் ஏற்படும் ஏற்ற இறக்கங்களைக் கட்டுப்படுத்த, வங்கிகள் நான்-டெலிவரபிள் டெரிவேட்டிவ் (Non-Deliverable Derivative - NDD) ஒப்பந்தங்களில் பங்கேற்பதை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) நிறுத்தியுள்ளது.

இந்த நடவடிக்கையின் நோக்கம்

▪ சந்தேகம் சார்ந்த வர்த்தகத்தை கட்டுப்படுத்துவதும், கச்சா எண்ணெய் விலை உயர்வு மற்றும் உலகளாவிய நிச்சயமற்ற தன்மைகளால் அழுத்தத்திற்கு உள்ளாகியுள்ள ரூபாயின் மதிப்பிற்கு நிலைத்தன்மையைக் கொண்டுவருவதும் இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

▪ இந்த நடவடிக்கைக்குப் பிறகு, அமெரிக்க டாலருக்கு நிகரான ரூபாயின் மதிப்பு ₹95-க்குக் கீழே இருந்து சமார் ₹93 ஆக வலுவடைந்தது.

▪ இந்த முடிவு, இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி முறையை உலகளாவிய ஒழுங்குமுறை மற்றும் கணக்கியல் தரநிலைகளுடன் ஒத்திசைக்க உதவுகிறது.

சந்தேகம் சார்ந்த வர்த்தகம்

▪ எந்தவொரு உண்மையான அடிப்படை பரிவர்த்தனையும் இன்றி, குறுகிய கால விலை மாற்றங்களிலிருந்து லாபம் ஈட்டுவதற்காக மட்டுமே சொத்துக்களை வாங்குவது அல்லது விற்பது 'Speculative Trading' எனப்படும்.

நான்-டெலிவரபிள் டெரிவேட்டிவ்ஸ் (NDDs)

▪ NDD என்பது ஒரு நிதியியல் ஒப்பந்தமாகும். இதில் இரு தரப்பினர் முன்கூட்டியே ஒரு மாற்று விகிதத்தை (Exchange rate) நிர்ணயிப்பார்கள், ஆனால் உண்மையான நாணயம் எதுவும் கைமாற்றப்படாது.

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட விகிதத்திற்கும் உண்மையான சந்தை விகிதத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாடு ரொக்கமாக (பொதுவாக

- அமெரிக்க டாலர்களில்) செலுத்தப்படும்.
- இந்த ஒப்பந்தங்கள் பெரும்பாலும் சிங்கப்பூர் மற்றும் லண்டன் போன்ற நிதி மையங்களில் இந்தியாவிற்கு வெளியே வர்த்தகம் செய்யப்படுகின்றன.
- முதலீட்டாளர்கள் நாணய அபாயத்திலிருந்து தங்களைப் பாதுகாத்துக்கொள்ளவும் அல்லது ரூபாயின் மதிப்பில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் கணித்து லாபம் ஈட்டவும் இதைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
- NDD வர்த்தகம், குறிப்பாக வெளிநாட்டு விகிதங்கள் உள்நாட்டுச் சந்தை விகிதங்களிலிருந்து வேறுபடும்போது, பரிமாற்ற விகித எதிர்பார்ப்புகளைப் பாதிக்கலாம் மற்றும் சில சமயங்களில் கூடுதல் ஏற்ற இறக்கத்தை உருவாக்கலாம்.

ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) வரவிருக்கும் வழிகாட்டுதல்கள்

- சூழல்: இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) "பொறுப்பான வணிக நடத்தை" குறித்த இறுதி வழிகாட்டுதல்களை விரைவில் வெளியிடும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- நோக்கம்: வங்கிகள் தவறான முறையில் காப்பீட்டுத் திட்டங்களை விற்பனை செய்வதைத் தடுப்பதும், வாடிக்கையாளர்களைப் பாதுகாப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- அமல்படுத்தப்படும் தேதி: பெரும்பாலும் ஜூலை 1 முதல் அமலுக்கு வரலாம்.
- கவனம் செலுத்தும் பகுதி: மூன்றாம் தரப்பு நிதி தயாரிப்புகளை, குறிப்பாக காப்பீடுகளை (Insurance) வெளிப்படையான முறையில் விநியோகிப்பதை உறுதி செய்தல்.

இந்திய காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் வளர்ச்சி ஆணையத்தின் (IRDAI) பங்கு

- தவறான விற்பனைக்கு முக்கியக் காரணியாக இருக்கும் காப்பீட்டு கமிஷன்களை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு இது பொறுப்பாகும்.
- 2023-ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தச் சிக்கலை IRDAI ஆய்வு செய்து வருகிறது.

- முந்தைய அணுகுமுறை: கமிஷன் உள்ளிட்ட ஒட்டுமொத்த மேலாண்மைச் செலவுகளுக்கு உச்சவரம்பு நிர்ணயித்தது.
- தற்போதைய சிக்கல்: பிரீமியம் தொகையை விட கமிஷன் தொகை மிக வேகமாக உயர்ந்து வருவது ஒரு பெரும் சவாலாகத் தொடர்கிறது.

ரிசர்வ் வங்கியின் பணவியல் கொள்கை அறிக்கை

- பின்னணி : இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) ஆளுநர் சஞ்சய் மல்லேஹாத்ரா, மத்திய வங்கியின் கொள்கை வட்டி விகிதத்தில் எந்த மாற்றமும் இன்றி 5.25% என்ற அளவிலேயே தொடரும் என்று அறிவித்துள்ளார்.
- 2026-27 நிதியாண்டிற்கான (FY27) உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி 6.9 சதவீதமாக இருக்கும் என்று இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) கணித்துள்ளது
- 2026-27 நிதியாண்டிற்கான நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு (CPI) பணவீக்கம், முன்னதாகக் கணிக்கப்பட்ட 4.5 சதவீதத்திலிருந்து 4.6 சதவீதமாக உயர்த்தி மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பணவியல் கொள்கைக் குழு (MPC) பற்றி

- அமைப்பு
 - 1934-ஆம் ஆண்டின் RBI சட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- நோக்கம்
 - பணவீக்கத்தை நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கிற்குள் (தற்போது 4% +/- 2%) பராமரிப்பதற்காக கொள்கை வட்டி விகிதத்தைத் தீர்மானித்தல்.
- உறுப்பினர்கள் (மொத்தம் 6):
 - RBI ஆளுநர் (தலைவர்)
 - RBI துணை ஆளுநர்
 - RBI அதிகாரி (ஒருவர்)
 - மத்திய அரசு நியமிக்கும் நிபுணர்கள் (மூவர்)
- கூட்டங்கள்
 - ஆண்டுக்குக் குறைந்தது நான்கு முறையாவது கூட வேண்டும்.

முடிவெடுப்பதற்கான கோரம்

- முடிவெடுப்பதற்குக் குறைந்தபட்சம் நான்கு உறுப்பினர்கள் இருப்பது அவசியம்.
- கூட்டத்தில் ஆளுநர் அல்லது துணை ஆளுநர் கண்டிப்பாகப் பங்கேற்க வேண்டும்.

- முடிவுகள் பெரும்பான்மை வாக்கு அடிப்படையில் எடுக்கப்படும் வாக்குகள் சமமாக இருக்கும் பட்சத்தில், ஆளுநருக்கு தீர்மானிக்கும் வாக்கு உண்டு.

சில்லறை பணவீக்கப் போக்குகள்

- சூழல்:** நாட்டின் சில்லறை பணவீக்கம் கடந்த மாதம் %3.4 ஆக அதிகரித்துள்ளது. இது இந்த ஆண்டு பிப்ரவரியில் பதிவான %3.21 விட அதிகமாகும்.
- புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் வெளியிட்ட தரவுகளின்படி, கிராமப்புறங்களில் பணவீக்கம் %3.63 ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் இது %3.11 ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது.
- அனைத்திந்திய நுகர்வோர் உணவு விலை குறியீட்டின் அடிப்படையில், மார்ச் மாதத்தில் உணவுப் பணவீக்க விகிதம் %3.87 ஆக இருந்தது. இது முந்தைய மாதத்தில் %3.47 ஆக இருந்தது.
- அதிக பணவீக்கத்தைக் காட்டும் முக்கிய பொருட்கள்: தங்கம் மற்றும் வெள்ளி ஆபரணங்கள், தேங்காய், தக்காளி மற்றும் காலிஃபிளவர்.
- குறைந்த பணவீக்கம் கொண்ட பொருட்கள்: வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு, பூண்டு, துவரம் பருப்பு மற்றும் பட்டாணி அல்லது கொண்டைக்கடலை.

சில்லறை பணவீக்கம் பற்றி

- சில்லறை பணவீக்கம் அல்லது நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு (CPI) பணவீக்கம் என்பது குடும்பங்கள் வழக்கமாகப் பயன்படுத்தும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் விலைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களை அளவிடுகிறது.
- இது நுகர்வோர் மீதான அன்றாடச் செலவுச் சுமையை பிரதிபலிக்கிறது.
- நுகர்வோர் விலை குறியீடு (CPI) உணர்த்துபவை
- வீட்டு உபயோகச் செலவுகள் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தைப் பராமரிப்பது எவ்வளவு கடினமாகிறது என்பதைக் கண்காணிக்கிறது.

- பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை வாங்கும் நுகர்வோரின் திறனைக் காட்டுகிறது.
- பல்வேறு பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் ஒப்பீட்டுச் செலவைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- வாங்கும் திறனைப் பொறுத்து இந்திய ரூபாயின் உண்மையான மதிப்பை உணர்த்துகிறது.

கணக்கிடும் முறை

- CPI சதவீதக் குறியீடாகக் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- இது தற்போதைய விலைகளை ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டின் (Base Year) விலைகளுடன் ஒப்பிடுகிறது.
- CPI அடிப்படை ஆண்டு 2024 ஆக மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற குடும்பங்களுக்கான நுகர்வுப் பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவ அளவீடுகள் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.
- தொகுக்கும் அதிகாரம்
- புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) CPI தரவைத் தொகுக்கிறது.
- இது ஒவ்வொரு மாதமும் கிராமப்புறம், நகர்ப்புறம், ஒருங்கிணைந்த துறைகள் மற்றும் மாநில வாரியான CPI புள்ளிவிவரங்களை வெளியிடுகிறது.

CPI-ன் பயன்கள்

- பொருளாதாரத்தில் பணவீக்கத்தின் முக்கிய குறிகாட்டியாகச் செயல்படுகிறது.
- பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தவும், விலை நிலைத்தன்மையைப் பராமரிக்கவும் மத்திய வங்கி (RBI) மற்றும் அரசாங்கத்திற்கு உதவுகிறது.
- தேசியக் கணக்குகளில் பெயரளவு மதிப்புகளைச் சரிசெய்ய (Deflator) பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- உண்மையான ஊதியங்கள், சம்பளங்கள், ஓய்வூதியங்கள் மற்றும் பணத்தின் வாங்கும் திறன் ஆகியவற்றை மதிப்பிட உதவுகிறது.
- வட்டி விகிதங்கள் மற்றும் பொருளாதாரக் கட்டுப்பாடு தொடர்பான கொள்கை முடிவுகளை எடுக்க வழிகாட்டுகிறது.

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

தமிழ்நாடு காலநிலை முன்முயற்சிக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம்

- சூழல்: அரூப் (Arup) நிறுவனத்துடன் இணைந்து எர்த்ஷாட் பரிசு (The Earthshot Prize) வெளியிட்ட ஒரு முக்கியமான உலகளாவிய அறிக்கையில், தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனம் (TNGCC) இடம்பெற்றுள்ளது.
- "மாற்றத்தின் வெற்றியாளர்கள்: நகரங்களும் பிராந்தியங்களும் குறைந்த கார்பன் மற்றும் காலநிலை-தாங்கும் எதிர்காலத்தை எவ்வாறு வடிவமைக்கின்றன" (Champions of Change: How Cities and Regions are Designing a Low Carbon, Climate-Resilient Future) என்ற தலைப்பிலான அந்த அறிக்கை, உலகளாவிய பொதுத்துறையின் 11 சிறந்த காலநிலை கண்டுபிடிப்புகளைக் காட்சிப்படுத்துகிறது.
- முக்கிய முன்முயற்சி: TNGCC-யின் CARES (Climate Action for Resilient Ecosystems and Societies) திட்டம், "இயற்கையைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மீட்டெடுத்தல்" (Protect and Restore Nature) என்ற பிரிவின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 130-க்கும் மேற்பட்ட உலகளாவிய முன்முயற்சிகளில் இருந்து தமிழ்நாடு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது, இது அதன் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- 30-க்கும் மேற்பட்ட அரசுத் துறைகளில் காலநிலை நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கும் அதன் நிறுவன வடிவமைப்பிற்காக இந்த முன்முயற்சி பாராட்டப்பட்டது.
- கேர்ஸ் (CARES) என்பது ஈரநிலங்கள், காடுகள், கடலோரச் சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான காலநிலைத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்கும், இந்தியாவின் முதல் அரசு ஆதரவு பெற்ற காலநிலை நிறுவனம் என விவரிக்கப்படுகிறது.

- சூழல் அமைப்புகள் முழுவதும் காலநிலை மீள்திறனை உருவாக்குவதையும் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மீட்டெடுப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த அங்கீகாரத்தின் மூலம் ஒஸ்லோ, பொகோடா மற்றும் லண்டன் போன்ற முன்னணி நகரங்களின் வரிசையில் தமிழ்நாடு இணைந்துள்ளது.

தமிழ்நாடு வட்டித் தொழில் இணையதளம்

- சூழல்: கடன் வழங்குபவர்களின் துன்புறுத்தல் மற்றும் கட்டாய வசூல் முறைகளைத் தடுக்கத் தமிழ்நாடு அரசால் இது தொடங்கப்பட்டது.
- பாதிக்கப்பட்டவர்கள் ஆன்லைன் மூலம் புகார் அளிக்க இது வழிவகை செய்கிறது.
- பதிவு செய்தல், புதுப்பித்தல், வருடாந்திரத் தாக்கல், பொது வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் குறைதீர்க்கும் முறை ஆகியவற்றிற்கான ஒற்றைச் சாளர அமைப்பாகச் செயல்பட <https://tnmoneylending.tn.gov.in> என்ற இணையதளம் செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

சட்டக் கட்டமைப்பு

- தமிழ்நாடு வட்டித் தொழில் நிறுவனங்கள் (கட்டாய நடவடிக்கைகளைத் தடுத்தல்) சட்டம், 2025-இன் கீழ் இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- கடன் வழங்கும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தவும், நியாயமற்ற வசூல் முறைகளை நிறுத்தவும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- வட்டி விகிதங்களில் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்.
- தரப்படுத்தப்பட்ட கடன் ஒப்பந்தங்களை ஊக்குவித்தல்.
- கடன் பெறுபவர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல்.
- கடன் வழங்குபவர்களைப் பதிவு செய்யவும், கண்காணிக்கவும் ஒரு டிஜிட்டல் அமைப்பை நிறுவுதல்.

இணையதளத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- கீழ்க்கண்டவற்றுக்கான ஒரே தளம்:கடன் வழங்குபவர்களின் பதிவு மற்றும் புதுப்பித்தல்,வருடாந்திரத் தாக்கல் மற்றும் பொதுத் தகவல் வெளிப்பாடுகள்,குறைதீர்க்கும் முறை, கடன் பெறுபவர்களுக்கு அவர்களின் உரிமைகள் மற்றும் சட்டப்பூர்வ விருப்பங்கள் பற்றிய தகவல்களை வழங்குதல்.

பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவினர் மீது கவனம்

- விவசாயிகள், பெண்கள் மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்கள் போன்ற பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பிரிவினரைப் பாதுகாக்கிறது.
- சட்டவிரோத மற்றும் பதிவு செய்யப்படாத கடன் வழங்கும் முறைகளை ஒழிப்பதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

கட்டாய நடவடிக்கைகள் என்பதன் வரையறை

- வன்முறை அல்லது மிரட்டலைப் பயன்படுத்துதல்.
- கடன் வாங்கியவர்களையோ அல்லது அவர்களது குடும்ப உறுப்பினர்களையோ துன்புறுத்துதல் அல்லது தொடர்ந்து பின்தொடருதல்.
- திருப்பிச் செலுத்தச் சொல்லி அழுத்தம் கொடுக்க வீடு/வேலை செய்யும் இடங்களுக்குச் செல்லுதல்.
- திருப்பிச் செலுத்த மிரட்ட அல்லது கட்டாயப்படுத்த மூன்றாம் தரப்பு முகவர்களைப் பயன்படுத்துதல்.

மீறல்களுக்கான தண்டனைகள்

- 5 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை, அல்லது
- 5 லட்சம் வரை அபராதம், அல்லது
- இரண்டும் சேர்த்து விதிக்கப்படலாம் (சட்டத்தின் பிரிவு 21-இன் படி).

விருதுகள்

2025-ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதமி விருது

▪ சூழல் : டெல்லியில் நடைபெற்ற விழாவில் எழுத்தாளர் எஸ். தமிழ்செல்வன் 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதமி விருதைப் பெற்றார்.

▪ இலக்கிய விமர்சனப் பிரிவில் இவரது 'தமிழ் சிறுகதையின் தடங்கள்' என்ற நூல் இந்த விருதை வென்றுள்ளது.

▪ தமிழின் முதல் சிறுகதையாகக் கருதப்படும் வ.வே. சு. ஐயரின் 'குளத்தங்கரை அரசமரம்' முதல் இன்று வரையிலான தமிழ் சிறுகதைகளின் வரலாற்றை ஆராய்ந்து, நுட்பமான விமர்சனப் பார்வையை இந்த நூல் வழங்குகிறது.

சாகித்திய அகாதமி விருது 2025 பற்றி

▪ 1954-இல் நிறுவப்பட்ட இந்த அமைப்பு, பல்வேறு இந்திய மொழிகளில் இலக்கியத்தை மேம்படுத்தவும் வளர்க்கவும் செயல்படுகிறது.

▪ கவிதை, நாவல், சிறுகதை மற்றும் இலக்கிய ஆய்வுகள் உள்ளிட்ட படைப்புகளுக்காக ஆண்டுதோறும் 24 மொழிகளில் வெளியிடப்படும் சிறந்த நூல்களுக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.

▪ நோடல் அமைச்சகம் : மத்திய கலாச்சார அமைச்சகம் .

▪ வெற்றியாளர்களுக்கு செதுக்கப்பட்ட செப்புப் பட்டயம், பொன்னாடை மற்றும் 1 லட்சம் ரொக்கப்பரிசு வழங்கப்படுகிறது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

தேசிய செய்திகள்

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027

- சூழல் : இந்தியா தனது அடுத்த மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பை டிஜிட்டல் முறையில் 2026-இல் தொடங்கி, மார்ச் 1, 2027-க்குள் முடிக்க உள்ளது.
- மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு என்பது வயது, பாலினம் மற்றும் தொழில் போன்ற விவரங்களைச் சேகரிக்கும் நாடு தழுவிய கணக்கெடுப்பாகும். இது பொதுவாக பத்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படுகிறது (2021-ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பு கோவிட்-19 பெருந்தொற்றால் தாமதமானது).
- 1955-ஆம் ஆண்டின் குடியரிமைச் சட்டம் மற்றும் 2003-ஆம் ஆண்டின் விதிகளின் கீழ் பராமரிக்கப்படும் தேசிய மக்கள் தொகை பதிவேட்டில் அனைத்து சாதாரண குடியிருப்பாளர்களும் இடம்பெற வேண்டும் என்று அரசு கோருகிறது.
- இந்தியாவின் முதல் வழக்கமான பத்தாண்டு கால கணக்கெடுப்பு 1881-இல் டபிள்யூ.சி. பிளோடன் காலத்தில் நடைபெற்றது. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் கணக்கெடுப்பு 1951-இல் நடந்தது.
- அரசியலமைப்பு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பை கட்டாயமாக்கினாலும், 1948-ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புச் சட்டம் இதற்கான குறிப்பிட்ட கால அட்டவணையை நிர்ணயிக்கவில்லை.
- இந்த செயல்முறை மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல் மற்றும் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ஆணையர் அலுவலகத்தால் (ORGI) கண்காணிக்கப்படுகிறது.

2027 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் முக்கிய அம்சங்கள்

- ஸ்மார்ட்போன்கள் மற்றும் மடிக்கணினிகளைப் பயன்படுத்தி நடத்தப்படும் இந்தியாவின் முதல் முழுமையான டிஜிட்டல் கணக்கெடுப்பு இதுவாகும்.

- சுய-விவரப் பதிவு பொதுமக்கள் தாங்களாகவே விவரங்களைப் பதிவு செய்யும் வசதி 16 மொழிகளில் இணையதளம் வாயிலாகக் கிடைக்கும்.

- 1931-ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு முதன்முறையாக, எஸ்சி (SC) மற்றும் எஸ்டி (ST) பிரிவுகளைத் தாண்டி விரிவான சாதி ரீதியான தரவுகள் சேகரிக்கப்படும்.

மோருங் முறை

- சூழல் : கலாச்சார மரபுகளைப் பாதுகாப்பதோடு, நவீனக் கற்றலுக்கும் உறுதுணையாக இருக்கும் 'மோருங்' கல்வி முறையைப் பிரதமர் சமீபத்தில் பாராட்டியுள்ளார்.

- மோருங் என்பது பல நாகா பழங்குடியினரிடையே காணப்படும் ஒரு பாரம்பரிய, சமூகம் சார்ந்த அமைப்பாகும். இது அவர்களின் சமூகக் கட்டமைப்பின் முக்கிய அங்கமாகும். இது கிராமத்து இளைஞர்களுக்கான (முக்கியமாக சிறுவர்களுக்கான) ஒரு தங்கும் வசதியுடன் கூடிய கற்றல் இடமாகச் செயல்பட்டது. இது பெரும்பாலும் 'இளங்கலைஞர்களின் விடுதி' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- கைவினைப் பொருட்கள் செய்தல், விவசாயம் மற்றும் போர்முறை போன்ற நடைமுறைத் திறன்களைக் கற்பிப்பதோடு, வாழ்மொழி மரபுகள் (Oral traditions) மூலம் கலாச்சார அறிவை அடுத்த தலைமுறைக்குக் கடத்துவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டது. மேலும், இது ஒழுக்கத்தை வளர்க்கவும், சமூக மையமாகவும், ஆலோசனை இடமாகவும் மற்றும் கிராமத்தின் பாதுகாப்புப் பணியிடமாகவும் செயல்பட்டது.

- இன்று, இந்த மோருங் முறை நவீனத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப மாற்றப்பட்டு வருகிறது. 'சமக்ர சிக்ஷா நாகாலாந்து' திட்டத்தின் கீழ், முறையான பள்ளிப் படிப்போடு இது இணைக்கப்பட்டு, பாரம்பரிய அறிவை நவீனக் கல்வியுடன் ஒருங்கிணைக்கிறது.

செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம்

உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பை நவீனப்படுத்துதல்

- சூழல்: முன்கணிப்பு காவல் , இணையக் கண்காணிப்பு மற்றும் நிதி மோசடிகளைக்

கண்டறிதல் ஆகியவற்றின் மூலம் உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) ஏற்றுக்கொள்கிறது.

■ காவல் மற்றும் பாதுகாப்பு முகமைகளிடையே விரைவான முடிவெடுத்தல், நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் குற்றப் போக்குகளை ஆய்வு செய்தல் ஆகியவற்றை ஆதரிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

AI-அடிப்படையிலான அணுகுமுறையின் கீழ் உள்ள முக்கிய திட்டங்கள்

■ இந்திய இணையக் குற்ற ஒருங்கிணைப்பு மையம் (I4C), '1930' உதவி எண்ணிற்காக AI-ஆல் இயங்கும் அமைப்பை உருவாக்கி வருகிறது. இது புகார்களை விரைவாகவும் பல்வேறு மொழிகளிலும் பதிவு செய்ய அனுமதிக்கும்.

■ ரிசர்வ் வங்கி கண்டுபிடிப்பு மையத்துடன் இணைந்து, மோசடியான நிதிப் பரிவர்த்தனைகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்டறிந்து நிறுத்துவதற்கான AI கருவிகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

■ ஐஐடி பம்பாய்டன் (IIT Bombay) இணைந்து, சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் சந்தேகத்திற்கிடமான வங்கிச் சேமிப்புக் கணக்குகளுக்கு 'இடர் மதிப்பெண்களை' (வழங்கும் AI மாதிரிகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

■ வங்கி அமைப்பில் உள்ள இத்தகைய கணக்குகளால் ஏற்படும் அபாயங்களைக் கண்டறிந்து குறைப்பதற்காக AI/ML அடிப்படையிலான செயலி மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

■ ஃபிஷிங் வலையமைப்புகள், மோசடி இணையதளங்கள் மற்றும் டார்க் வெப்பில் நடக்கும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்க AI தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

■ சி-டாக் (C-DAC) நிறுவனம் இணையத் தகவல்கள் மூலம் குழந்தைகள் மீதான பாலியல் வன்கொடுமை தொடர்பான உள்ளடக்கங்களைக் கண்டறிந்து சரிபார்க்கும் AI கருவியை உருவாக்கியுள்ளது.

■ டிஜிட்டல் தளங்களில் சட்டவிரோத உள்ளடக்கங்களை முன்கூட்டியே கண்டறிவதற்காக 'ஹாஷ் பேங்க்' (Hash bank) என்ற தரவுத்தளம் உருவாக்கப்பட உள்ளது.

■ டிஜிட்டல் விசாரணைகளுக்கு AI-ஐப் பயன்படுத்துவது குறித்து ஆராயப்பட்டு வருகிறது (போலி ஆவணங்களைக் கண்டறிவதில் இதன் பங்கு இன்னும் வளர்ந்து வருகிறது).

■ குடியேற்றம், விசா, வெளிநாட்டினர் பதிவு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு (IVFRT), பயணிகளின் விரைங்களைச் சிறப்பாக ஆய்வு செய்ய AI/ML-ஐப் பயன்படுத்தும். மேலும் பாதுகாப்பான தரவு மேலாண்மைக்காக பிளாக்செயின் (Blockchain) தொழில்நுட்பத்தையும் இது உள்ளடக்கக்கூடும்.

நக்ஸலிசத்தை (LWE) ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் பன்முக உத்தி மற்றும் முன்னேற்றம்

■ சூழல் : கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் மாவோயிஸ்டுகளின் உயர்மட்டத் தலைவர்கள் அனைவரும் ஒழிக்கப்பட்டுவிட்டதாகவும், இன்னும் ஒரே ஒரு தலைவர் மட்டுமே எஞ்சியுள்ளதாகவும் மத்திய உள்துறை அமைச்சர் மக்களவையில் தெரிவித்துள்ளார்.

■ பேச்சுவார்த்தை, பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் முகமைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைந்த உத்தியின் மூலம், மார்ச் 2026-க்குள் பாதிக்கப்பட்ட அனைத்துப் பகுதிகளையும் இடதுசாரி தீவிரவாதமில்லா பகுதிகளாக மாற்ற அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

நக்ஸலிசத்தைக் கையாள்வதில் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கைகளின் வெற்றி

■ சமாதான் (SAMADHAN) உத்தி: இது பல்வேறு நிலைகளில் உடனடி மற்றும் நீண்டகால பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை வழிநடத்தும் ஒரு விரிவான கட்டமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.

■ வளர்ச்சி நடவடிக்கைகள்: 'சிறப்பு மத்திய உதவி' (SCA) போன்ற திட்டங்கள் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பொதுச் சேவைகளில் உள்ள இடைவெளிகளைக் குறைக்கின்றன. 'ஆஸ்பிரேவுடனல் டிஸ்ட்ரிக்ட்

புரோகிராம்' (Aspirational District Programme) மற்றும் 'தந்தி ஆபா ஜன்ஜாதிய கிராம் உத்கர்ஷ் அபியான்' போன்ற முயற்சிகள் சமூக-பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

- சரண் அடைதல் மற்றும் மறுவாழ்வு: முன்னாள் தீவிரவாதிகள் நிதி உதவி, மாதாந்திர உதவித்தொகை மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு ஆதரவு மூலம் சரண் அடைய ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.
- மேம்படுத்தப்பட்ட பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பம்: ட்ரோன்கள், செயற்கைக்கோள் படங்கள், AI-அடிப்படையிலான பகுப்பாய்வு மற்றும் மொபைல் தரவு கண்காணிப்பு போன்ற மேம்பட்ட கருவிகள் செயல்பாடுகளை வலுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- நிதி முடக்கம்: சட்டவிரோத நிதியைக் கைப்பற்றவும் முடக்கவும் பணமோசடி தடுப்புச் சட்டம் (PMLA) போன்ற சட்டங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

நக்ஸலிசம் (இடதுசாரி தீவிரவாதம் - LWE) பற்றி

- இது நக்ஸல்பாரி இயக்கத்திலிருந்து தொடங்கியது.
- ஆயுதப் போராட்டத்தின் மூலம் இந்திய அரசுக்கு சவால் விடுப்பதையும், பாதுகாப்புப் படைகள் மற்றும் நிறுவனங்களைக் குறிவைத்து இணை ஆட்சி முறைகளை நிறுவுவதையும் இந்த இயக்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- சத்தீஸ்கர், ஜார்க்கண்ட், ஒடிசா, மகாராஷ்டிரா, மேற்கு வங்காளம் உள்ளிட்ட மாநிலங்களை உள்ளடக்கிய பகுதிகளில் சிவப்பு தாழ்வாரம் பரவியுள்ளது.
- சமூக மற்றும் பொருளாதாரப் புறக்கணிப்பு, கல்வி மற்றும் வளர்ச்சிக்கான வாய்ப்புகள் இல்லாமை, மற்றும் வன உரிமைச் சட்டம் மற்றும் 'பெசா' (PESA) போன்ற சட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் உள்ள நிர்வாக இடைவெளிகள் ஆகியவை முக்கியக் காரணங்களாகும்.

இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2026

- சூழல் : புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO), 'இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2026'-ஐ வெளியிட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மொத்த முதன்மை எரிசக்தி வழங்கல் (TPES): 2024-25 நிதியாண்டில் இது 2.95% அதிகரித்து, சுமார் 9.3 லட்சம் கிலோ டன் எண்ணெய் சமமான (KToE) அளவை எட்டியுள்ளது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் : 31 மார்ச் 2025 நிலவரப்படி, மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்தி சுமார் 47 லட்சம் மெகாவாட்டாக உள்ளது.
- முன்னணி மாநிலங்கள்: ராஜஸ்தான் (23.7%) முதலிடத்திலும், அதனைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் மாநிலங்களும் உள்ளன.
- முக்கிய ஆதாரங்கள்: புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் சூரிய சக்தி (Solar energy) அதிக பங்களிப்பை (~71%) கொண்டுள்ளது; அதற்கு அடுத்தபடியாக காற்று ஆற்றல் (Wind power) மற்றும் பெரிய நீர்மின் திட்டங்கள் (Large hydro projects) உள்ளன.

- நிலக்கரியின் ஆதிக்கம்: புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி வளர்ந்து வரும் போதிலும், நிலக்கரி (Coal) தொடர்ந்து இந்தியாவின் முதன்மையான எரிசக்தி ஆதாரமாக நீடிக்கிறது.

குஜராத் - செமி கண்டக்டர் ஆலை

- பின்னணி : பிரதமர் அகமதாபாத் அருகே உள்ள சனந்த் GIDC வளாகத்தில் ₹3,300 கோடி மதிப்புள்ள மைக்ரான் டெக்னாலஜி செமிகண்டக்டர் உற்பத்தி ஆலையை திறந்துவைத்தார்.
- இந்திய குறைக்கடத்தி மிஷன் (ISM) திட்டத்தின் கீழ் இரண்டாவது பெரிய வணிக உற்பத்தி ஆலையாகும்.
- நாட்டின் சிப் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்தி, உலகளாவிய மையமாக்கும் முயற்சியை விரைவுபடுத்துகிறது.
- இந்த ஆலையில் முதற்கட்டமாக மேம்படுத்தப்பட்ட 'இன்டெலிஜென்ட் பவர்மாத்யூல்' (ஐபிஎம்) உற்பத்திசெய் யப்படவுள்ளது.

- இவை வாகனங்கள் மற்றும் தொழில்துறை பயன்பாடுகளுக்குத் தேவையான முக்கியமான பாகங்களாகும்.

- ஒவ்வொரு மாட்யூலிலும் 17 சிப்கள் இருக்கும். இவை கலிபோர்னியாவைச் சேர்ந்த ஆல்பா மற்றும் ஒமேகா செமி கண்டக்டர் நிறுவனத்துக்கு விநியோகிக்கப்பட உள்ளன.

இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கம்

- இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கம், 2021-ஆம் ஆண்டு மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- இது இந்தியாவில் ஒரு நிலையான குறைக்கடத்தி மற்றும் திரைக்காட்சி சூழலமைப்பை உருவாக்குவதற்கான ஒரு விரிவான திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- நோக்கங்கள்:
 - குறைக்கடத்தி உற்பத்தி, திரைக்காட்சி உற்பத்தி மற்றும் சிபிவடிவமைப்பு ஆகியவற்றில் முதலீடு செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு நிதி உதவி மற்றும் ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குதல்.
 - உள்நாட்டுத் திறன்களை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் இறக்குமதிச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.

இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கம் 2.0 (ISM 2.0)

- குறைக்கடத்தி மதிப்புச் சங்கிலியில் இந்தியாவை நம்பகமான மற்றும் உலகளவில் போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஒரு நாடாக நிறுவவதற்காக ISM 2.0 வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 'சுயசார்பு இந்தியா' (Aatmanirbhar Bharat) மற்றும் 'இந்தியாவில் தயாரிப்போம் - உலகிற்காகத் தயாரிப்போம்' (Make in India - Make for the World) ஆகிய இலக்குகளை ஆதரிக்கிறது.
- இதனை அடைவதற்காக, குறைக்கடத்தி துறையில் உள்நாட்டு உற்பத்தி, கண்டுபிடிப்பு மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி மீள்திறனை மேம்படுத்த, 2026-27 நிதியாண்டிற்கு அரசு ₹1,000 கோடி வரவு செலவுத் திட்டத்தை (Budget) ஒதுக்கியுள்ளது.

டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகள் மூலம்

கிராமப்புற நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல்

- சூழல் : பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம், இ-கிராம ஸ்வராஜ் (eGramSwaraj) போர்ட்டல் மற்றும்

சபாசார் (SabhaSaar) போன்ற முன்முயற்சிகள் மூலம் கிராமப்புற இந்தியாவில் டிஜிட்டல் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது.

இ-கிராம ஸ்வராஜ் போர்ட்டல் பற்றி

▪ இது நாடு முழுவதும் உள்ள பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களில் (PRIs) மின்-நிர்வாகத்தை (e-governance) மேம்படுத்துவதற்காக அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த இணையதளம் மற்றும் மொபைல் செயலியாகும்.

▪ இது கிராம பஞ்சாயத்து வளர்ச்சித் திட்டங்களைத் (GPDP) தயாரிப்பதற்கும் கண்காணிப்பதற்கும் உதவுகிறது. இதன் மூலம் உள்ளூர் வளர்ச்சி நடவடிக்கைகள் வெளிப்படையாகவும் பொது மக்களுக்கு அணுகக்கூடியதாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.

▪ பொது நிதி மேலாண்மை அமைப்புடன் (PFMS) இணைக்கப்பட்டுள்ளதால், இது விற்பனையாளர்களுக்கு நேரடியாக ஆன்லைன் மூலம் பணம் செலுத்த அனுமதிக்கிறது. இது காலதாமதத்தைத் தவிர்ப்பதோடு ஊழல் வாய்ப்புகளையும் குறைக்கிறது.

▪ இத்தளம் ஜிபிஎஸ் பயன்படுத்தி கிராமத்து சொத்துக்களை புவி-குறியீடு செய்ய உதவுகிறது, இது சரியான சரிபார்ப்பு மற்றும் மேற்பார்வைக்கு வழிவகுக்கிறது.

▪ அரசு இ-மார்க்கெட் பிளேஸ் (GeM) உடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளதால், பஞ்சாயத்துகள் ஆன்லைனில் போட்டி விலையில் பொருட்களைக் கொள்முதல் செய்ய முடிகிறது.

சபாசார் (SabhaSaar) பற்றி

▪ சபாசார் என்பது 2025-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கருவியாகும். இது பேச்சைத் தானாகவே உரையாக மாற்றவும், கூட்டங்களின் சுருக்கங்களை உருவாக்கவும் உதவுகிறது.

▪ இது 'பாஷினி' தளத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது, இதன் மூலம் முக்கிய இந்திய மொழிகளில்

உரையாடல்களை மொழிபெயர்க்கவும் மற்றும் எழுத்து வடிவில் மாற்றவும் முடியும்.

- இது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள 'இந்தியா ஏஜ கம்ப்யூட் போர்ட்டலில்' (IndiaAI Compute Portal) பாதுகாப்பாக இயங்குகிறது.
- இக்கருவி 23 இந்திய மொழிகளை ஆதரிக்கிறது. தற்போது 1.15 லட்சத்திற்கும் அதிகமான கிராம பஞ்சாயத்துகளில் கூட்டங்களை தானாகவே பதிவு செய்யவும் மற்றும் சுருக்கம் தயாரிக்கவும் இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.

நியாய சேது AI சாட்போட்

- சூழல் : இந்திய குடியரசுத் துணைத் தலைவர் மற்றும் மத்திய சட்ட மற்றும் நீதித்துறை அமைச்சர் ஆகியோர் சமீபத்தில் திஷா (DISHA) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, 'நியாய சேது' (Nyaya Setu) எனும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சாட்போட்டையும், அதன் அதிகாரப்பூர்வ சின்னமான 'திஷிகா' (Dishika) என்பவற்றையும் அறிமுகப்படுத்தினர்.

நியாய சேது AI சாட்போட் பற்றி

- நியாய சேது என்பது குரல் வழி இயக்கம், பன்முகத்தன்மை மற்றும் பல மொழிகளை ஆதரிக்கும் AI-ஆதார உதவியாளர் ஆகும்.
- இது சட்டத் தகவல்களை எளிமைப்படுத்துவதற்கும், குடிமக்களுக்கு எளிதில் புரியும் வகையிலும் அணுகக்கூடிய வகையிலும் மாற்றுவதற்கும் 'டிஜிட்டல் பாலமாக' செயல்படுகிறது.
- இந்த சாட்போட் டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷினி (BHASHINI) பிரிவினாள் உருவாக்கப்பட்டு முழுமையாக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மொழி மற்றும் நடைமுறைத் தடைகளை நீக்கி, குடிமக்கள் தங்களின் சட்ட உரிமைகள் மற்றும் நடைமுறைகளை எளிதில் புரிந்துகொள்ள உதவுவதன் மூலம் நீதியை (Justice) அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்வதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

அறிவியல் சமூகப் பொறுப்பை (SSR) மேம்படுத்துவதில் இஸ்ரோவின் பங்கு

- சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆய்வுநிறுவனம் (ISRO), சமூகத்தின் பல்வேறு பிரிவினருக்குப் பயன்படும் வகையில் பரந்த அளவிலான விண்வெளி சார்ந்த

செயலிகளை உருவாக்கியுள்ளது. இதன் மூலம் அறிவியல் சமூகப் பொறுப்பு (Scientific Social Responsibility - SSR) என்ற கருத்தாக்கத்தை இஸ்ரோ முன்னெடுத்துச் செல்கிறது.

- SSR என்றால் என்ன? இது கார்ப்பரேட் சமூகப் பொறுப்பை (CSR) போன்றது. விஞ்ஞானிகள் அறிவை உருவாக்குவதோடு மட்டுமல்லாமல், அதைச் சமூகத்துடன் பகிர்ந்து கொள்ளவும், மக்களுக்குக் கற்பிக்கவும் வேண்டிய தார்மீகக் கடமையை இது வலியுறுத்துகிறது.

SSR-க்கு இஸ்ரோவின் பங்களிப்புகள்

- பழங்குடியின சமூகங்களுக்காக
 - 19 மாநிலங்களில் உள்ள ஏகலைவா மாதிரி குடியிருப்புப் பள்ளிகளில் (Eklavya Model Residential Schools) சுமார் 75 "விண்வெளி ஆய்வகங்களை" (Space Labs) இஸ்ரோ அமைத்துள்ளது. இது விண்வெளி அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) ஆகிய பாடங்களில் மாணவர்களின் ஆர்வத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- விவசாயிகள் மற்றும் மீனவர்களுக்காக
 - மீனவர்கள் அதிக மீன்கள் கிடைக்கும் இடங்களைக் கண்டறிய சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டல (PFZ) உதவுகிறது.
 - செயற்கைக்கோள் தரவுகளைப் பயன்படுத்திப் பயிர்களைக் கண்காணிக்கவும், காப்பீட்டு கோரிக்கைகளை மதிப்பீடு செய்யவும் உதவுகிறது.
- மாணவர்களுக்காக
 - யுவிகா (YUVIKA): இளம் விஞ்ஞானி திட்டம் என்ற பெயரில், 9-ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்காக இரண்டு வார கால குடியிருப்புப் பயிற்சியை நடத்துகிறது.
 - PM e-VIDYA: இத்திட்டத்தின் கீழ் தொலைதூரக் கல்விச் சேவைகளை வழங்குகிறது.
- பொதுமக்களுக்காக
 - முக்கிய அரசுத் திட்டங்களைத் திட்டமிடுவதற்கும் கண்காணிப்பதற்கும் தேவையான புவிசார் (Geospatial) தரவுகளை வழங்குகிறது.

- தொலைதூர மருத்துவம் (Telemedicine) மற்றும் பேரிடர்களுக்கான முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை அமைப்புகள் போன்ற சேவைகளைச் சாத்தியமாக்குகிறது.
- விண்வெளியில் பெண்கள் முன்னேற்றம்
 - ககன்யான் (Gaganyaan) திட்டத்தின் சோதனை ஓட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக "வியோமித்ரா" (Vy-ommitra) என்ற பெண் உருவ மனித இயந்திரம் (Humanoid Robot) விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட உள்ளது.

இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி சாதனை அளவை எட்டியது

- பின்னணி: இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி, முந்தைய ஆண்டை விட 62.66% அதிகரித்து, 2025-26 நிதியாண்டில் ₹38,424 கோடி என்ற சாதனை அளவை எட்டியுள்ளது.
- துறை பங்களிப்பு: பாதுகாப்பு பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் (DPSUs): 54.84% மற்றும் தனியார் துறை: 45.16%
- இந்த வலுவான வளர்ச்சி, இந்திய பாதுகாப்புத் தயாரிப்புகள் மீதான அதிகரித்து வரும் சர்வதேச நம்பிக்கையையும், உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளில் இந்தியா ஆழமாக ஒருங்கிணைவதையும் பிரதிபலிக்கிறது.
- இந்தியா 80-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்கு பாதுகாப்பு உபகரணங்களை ஏற்றுமதி செய்துள்ளது. இதில் அமெரிக்கா, பிரான்ஸ் மற்றும் அர்மேனியா ஆகியவை முக்கிய இடங்களாக உள்ளன.
- பிலிப்பைன்ஸ், இந்தோனேசியா, எகிப்து மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளுடனான கூட்டாண்மைகள் விரிவடைந்து வருகின்றன.
- பாதுகாப்புக்கான நிதி ஒதுக்கீடு ₹2.53 லட்சம் கோடியிலிருந்து (2013-14) ₹6.81 லட்சம் கோடியாக (2025-26) சீராக அதிகரித்துள்ளது.
- ஒரு முக்கிய உலகளாவிய பாதுகாப்பு உற்பத்தி மையமாக உருவெடுக்கும் தனது லட்சியத்தை வலுப்படுத்தும் வகையில், 2029-ஆம் ஆண்டுக்குள் 3 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான

பாதுகாப்பு உற்பத்தியை இந்தியா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

'கர் சாதி' (Kar Saathi)

- சூழல் : புதிய தளம் அறிமுகம்: வருமான வரித் துறை 'கர் சாதி' என்ற புதிய இணையதளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. இது வரி நடைமுறைகளை எளிமையாகவும், வேகமாகவும் மற்றும் பயனர்களுக்கு ஏற்ற வகையிலும் மாற்ற வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- அனைத்தும் ஒரே இடத்தில்: நேரடி வரி தொடர்பான அனைத்து தகவல்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பெறுவதற்கான ஒரே இடமாக இந்தத் தளம் விளங்குகிறது.

செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் உதவி

- 'கர் சாதி' ஒரு AI சாட்போட் (Chatbot) துணையாகச் செயல்படுகிறது.
- வரி செலுத்துவோரின் சந்தேகங்கள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களுக்கு 24x7 நேரமும் ஆதரவை வழங்குகிறது.
- மேம்படுத்தப்பட்ட பயனர் அனுபவம்: எளிதான வழிசெலுத்தல் (Navigation) மற்றும் சேவைகளை விரைவாக அணுகுவதில் இந்த இணையதளம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- டிஜிட்டல் மாற்றத்திற்கான முயற்சி: மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வரி நிர்வாகத்தை நவீனப்படுத்தும் அரசின் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும் இது.
- தொடர்புடைய முன்முயற்சி: புதிய வரி முறையைச் சீராகச் செயல்படுத்துவதற்கான விழிப்புணர்வுத் திட்டமான PRARAMBH தொடக்கத்தின் போது இது முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டது.
- PRARAMBH என்பதன் விளக்கம்: Policy Reform and Responsible Action for Mission Viksit Bharat (வளர்ச்சியடைந்த பாரதத்திற்கான கொள்கை சீர்திருத்தம் மற்றும் பொறுப்பான நடவடிக்கை).

வரி இணக்கத்தில் தாக்கம்

- எளிமையாக்கப்பட்ட நடைமுறைகள் வரி செலுத்துவோர் சட்டதிட்டங்களுக்கு இணங்குவதை எளிதாக்கும்.

- இது 6 கோடிக்கும் அதிகமான பரிவர்த்தனைகளுக்கான தேவைகளை நீக்கக்கூடும்.
- பரந்த நோக்கம்: வருமான வரிச் சட்டம் 2025-க்கு மாறுவதன் மூலம், வரி முறையை எளிமையாக்கவும், தெளிவாக்கவும் மற்றும் வரி செலுத்துவோருக்கு நம்பகமானதாகவும் மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மிஷன் மித்ரா: இந்திய விண்வெளி வீரர்களின் தயாரிப்பை வலுப்படுத்துதல்

- சூழல்: இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, லடாக்கின் கடும் சூழலில் 'மிஷன் மித்ரா' என்ற சிறப்புப் பரிசோதனையை இந்தியா தொடங்கியுள்ளது.
- இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ISRO) முன்னெடுக்கும் இந்த முயற்சி, மனித சகிப்புத்தன்மை, குழப்பணி மற்றும் மன வலிமை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நீண்ட கால விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு இந்தியா தயாராகி வரும் நிலையில், விண்வெளி சவால்களை எதிர்கொள்ள விண்வெளி வீரர்கள் உடல் ரீதியாகவும் மன ரீதியாகவும் தயாராக இருப்பதை இந்தத் திட்டம் உறுதி செய்கிறது.

லடாக்கில் மிஷன் மித்ரா

- கடுமையான வானிலை, குறைந்த ஆக்சிஜன் அளவு மற்றும் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட சூழலுக்குப் பெயர்பெற்ற உயரமான லடாக் பகுதியில் இந்தப் பரிசோதனை நடத்தப்படுகிறது.
- இந்தச் சூழல் விண்வெளியின் கடினமான சூழலை ஒத்திருக்கிறது.
- இத்திட்டம் இஸ்ரோவின் மனித விண்வெளிப் பயண மையம் (HSFC) மற்றும் ஆராய்ச்சி நிபுணர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- லேயில் (Leh) தட்பவெப்ப நிலைக்கு ஏற்ப தங்களை பழக்கப்படுத்திக் கொண்ட பிறகு, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நான்கு விண்வெளி வீரர்கள் இதில் பங்கேற்கின்றனர்.

- மிஷன் மித்ரா பற்றி
- முழு வடிவம்: Mapping of Interoperable Traits & Reliability Assessment (பரஸ்பர பண்புகளின் வரைபடம் மற்றும் நம்பகத்தன்மை மதிப்பீடு).
- பூமியிலேயே விண்வெளி போன்ற சூழலை உருவாக்கிப் பரிசோதிக்க இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- வழக்கமான பயிற்சியைப் போலன்றி, இது பின்வருவனவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது:
 - அழுத்தத்தின் போது மன உறுதி.
 - தனிமைப்படுத்தப்பட்ட சூழலில் குழு ஒருங்கிணைப்பு.

திட்டத்தின் முக்கியத்துவம்

- தனிமை, தகவல் தொடர்பு தாமதங்கள், வரையறுக்கப்பட்ட வளங்கள் போன்ற உண்மையான விண்வெளிச் சவால்களுக்கு விண்வெளி வீரர்களைத் தயார்படுத்துகிறது.
- கடினமான சூழ்நிலைகளில் திறம்படச் செயல்படும் அவர்களின் திறனை மேம்படுத்துகிறது, இது எதிர்கால மனித விண்வெளிப் பயணங்கள் வெற்றி பெறுவதற்கான ஒரு முக்கிய படியாக அமைகிறது.

ஜன் விஷ்வாஸ் திருத்தச் சட்டம், 2026

- சூழல்: பல்வேறு துறைகளில் சட்டங்களை அமல்படுத்துவதில் சீர்திருத்தங்களைக் கொண்டு வருவதற்காக, ஜன் விஷ்வாஸ் (விதிமுறைகளின் திருத்தம்) மசோதா, 2026-க்கு நாடாளுமன்றம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது நம்பிக்கை சார்ந்த நிர்வாகத்தை ஊக்குவிக்கவும், அதிகப்படியான அபராதங்களைக் குறைக்கவும், வணிகங்கள் மற்றும் குடிமக்களுக்கான சட்ட இணக்க நடைமுறைகளை எளிதாக்கவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- விதிமுறைகளை எளிமையாக்கவும், நடைமுறைக்கு ஏற்றதாகவும் மாற்றி, அன்றாட சட்டத் தேவைகளை எளிதாக்குவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

சுகாதாரத் துறையில் சீர்திருத்தங்கள்

▪ மருந்துகள், உணவுப் பாதுகாப்பு, மருந்தகங்கள், மருத்துவமனைகள் மற்றும் சுகாதார நிபுணர்கள் தொடர்பான பல சட்டங்கள், நடைமுறைகளை எளிதாக்கும் வகையில் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் சட்டம், 1940-ன் கீழ்

▪ சிறு தவறுகளுக்கு (உதாரணமாக, பதிவேடுகளைப் பராமரிப்பதில் ஏற்படும் பிழைகள்) இப்போது குற்றவியல் வழக்குகளுக்குப் பதிலாக நிதி அபராதங்கள் மட்டுமே விதிக்கப்படும்.

புதிய தீர்ப்பளிப்பு முறை

▪ நியமிக்கப்பட்ட அதிகாரிகள்: வழக்குகளை ஆய்வு செய்யவும், நோட்டீஸ் அனுப்பவும், விளக்கங்களைக் கேட்கவும் மற்றும் அபராதங்களை விதிக்கவும் அதிகாரம் பெற்றுள்ளனர்.

▪ இது விரைவான தீர்வை உறுதி செய்வதுடன், நீதிமன்றங்களின் பணிச்சுமையையும் குறைக்கிறது.

புதுப்பிக்கப்பட்ட பிற சுகாதார சட்டங்கள்

▪ மருந்தகங்கள், உணவுப் பாதுகாப்பு விதிமுறைகள் மற்றும் மருத்துவ நிறுவனங்களுக்கும் இதேபோன்ற அபராதம் சார்ந்த அணுகுமுறை பின்பற்றப்படும்.

▪ மருத்துவமனைகள் மற்றும் கிளினிக்குகள்: நோயாளிகளின் பாதுகாப்பைப் பாதிக்காத சிறிய குறைபாடுகளுக்கு, குற்றவியல் நடவடிக்கைகளுக்குப் பதிலாக நிதி அபராதங்கள் விதிக்கப்படும்.

முக்கியத்துவம்

▪ சிறிய குற்றங்களை குற்றமற்றதாகத்தல்: தண்டனை வழங்குவதை விட, பிழைகளைத் திருத்ததல் மற்றும் சட்ட இணக்கத்தை உறுதிப்படுத்துவதில் கவனம் மாற்றப்படுகிறது.

▪ விரைவான நீதி வழங்கல்: சட்ட தாமதங்கள் மற்றும் நீதிமன்ற வேலைப்பளுவைக் குறைக்கிறது.

▪ வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குதல்: வணிகங்களுக்கு உகந்த ஒழுங்குமுறைச் சூழலை உலக்குவிக்கிறது.

▪ திறமையான நிர்வாகம்: காகித வேலைகள் மற்றும் நடைமுறைச் சிக்கல்களைக் குறைக்கிறது.

SAMPANN தளம்

▪ பின்னணி : ஒய்வூதிய வழங்கல்களை நவீனமயமாக்கும் ஒரு முக்கிய நடவடிக்கையாக, SAMPANN டிஜிட்டல் தளத்தை செயல்படுத்துவதற்காக கோவா அரசு மற்றும் கொச்சி துறைமுக ஆணையம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை மேற்கொண்டுள்ளன.

SAMPANN தளம் பற்றி

▪ இது தொலைத்தொடர்புத் துறையின் கீழ் ஒய்வூதியம் மற்றும் நிதி மேலாண்மைக்கான முக்கியமான டிஜிட்டல் தளமாகும்.

▪ இது தொடர்பு கணக்குகள் கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி (CGCA) மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

▪ ஒய்வூதிய அனுமதி, அங்கீகாரம், கணக்கியல் மற்றும் பணம் செலுத்துதல் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் அமைப்பாக இணைப்பதற்காக இந்தத் தளம் உருவாக்கப்பட்டது.

▪ இது 29 டிசம்பர் 2018 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

▪ இது பயனாளிகளின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு ஒய்வூதியத் தொகையை நேரடியாகப் பரிமாற்றம் செய்ய உதவுகிறது.

பல்வகை இடர் முன்னெச்சரிக்கை முடிவு**ஆதரவு அமைப்பு**

▪ பின்னணி : பல்வகை இடர் முன்னெச்சரிக்கை முடிவு ஆதரவு அமைப்பு இந்தியாவின் வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் பேரிடர் இடர் மேலாண்மை திறன்களில் ஒரு முக்கிய முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

▪ இது இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையால் (IMD) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு அதிநவீன டிஜிட்டல் முன்னறிவிப்பு தளமாகும். இது திறந்த மூல தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் உள்ளூர் நிபுணத்துவத்தைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ இந்த அமைப்பு 'மிஷன் மௌசம்' (Mission Mausam) திட்டத்தின் கீழ் உள்ள டிஜிட்டல் உருமாற்ற முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாகும் மற்றும் இது

அதிகாரப்பூர்வமாக ஜனவரி 2024 இல் தொடங்கப்பட்டது.

- இது நிகழ்நேரத்தில் இயங்குகிறது மற்றும் புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS) வரைபடங்கள் போன்ற கருவிகளைப் பயன்படுத்துகிறது. இதன் மூலம் வானிலை ஆய்வாளர்கள் வானிலை தகவல்களைத் திறமையாகச் சேகரிக்கவும், பகுப்பாய்வு செய்யவும் மற்றும் தெளிவான, எளிதில் அணுகக்கூடிய வடிவத்தில் தெரிவிக்கவும் முடிகிறது.
- இந்தத் தளத்தைக் கண்காணிக்கும் முதன்மை அமைச்சகம் புவி அறிவியல் அமைச்சகம் ஆகும்.

மிஷன் மெளசம்

- மிஷன் மெளசம் 2024 ஆம் ஆண்டில் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (IMD), மத்திய கால வானிலை முன்னறிவிப்புக்கான தேசிய மையம் (NCMRWF) மற்றும் இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனம் (IITM) ஆகியவற்றால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- சரியான நேரத்தில் மற்றும் துல்லியமான கண்காணிப்பு, மாதிரியாக்கம் மற்றும் முன்னறிவிப்பு தரவுகளை வழங்குவதன் மூலம் வானிலை மற்றும் காலநிலை சேவைகளை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- தகவலறிந்த முடிவுகளை எடுப்பதற்கு ஏதுவாக, மிஷன் மெளசம் வேளாண்மை, பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி உள்ளிட்ட பல துறைகளுக்கு சேவை செய்கிறது.

யுவ சங்கம் (Yuva Sangam)

- சூழல்: யுவ சங்கம் என்பது இந்தியாவின் பல்வேறு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த இளைஞர்களை ஒன்றிணைக்க உதவும் இந்திய அரசின் ஒரு திட்டமாகும்.
- இது கல்வி அமைச்சகத்தால் மற்ற அமைச்சகங்களுடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.
- இத்திட்டம் தேசிய ஒற்றுமை மற்றும் கலாச்சார பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக்

கொண்ட 'ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத்' (Ek Bharat Shreshtha Bharat) முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.

- இதன் கீழ், இளைஞர்கள் மற்ற மாநிலங்களுக்குப் பயணம் செய்து, அங்குள்ள உள்ளூர் கலாச்சாரம், மரபுகள் மற்றும் வாழ்க்கை முறைகளைக் கற்றுக்கொள்வதன் மூலம் பரஸ்பர புரிதலை மேம்படுத்துகின்றனர்.
- வெவ்வேறு பிராந்தியங்களைச் சேர்ந்த மக்களை இணைக்கும் காசி தமிழ் சங்கமம் போன்ற அதே கருத்தியலை இது பின்பற்றுகிறது.

ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத் பற்றி

- "ஒரே பாரதம், உன்னத பாரதம்" என்று பொருள்படும் இது இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தேசியத் திட்டமாகும்.
- இது 2015 அக்டோபர் 31 அன்று பிரதமரால் முன்மொழியப்பட்டது. இந்த நாள் சர்தார் வல்லபாய் படேலின் நினைவாக தேசிய ஒற்றுமை தினமாக (Rashtriya Ekta Divas) கொண்டாடப்படுகிறது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், அனைத்து மாநிலங்களும் யூனியன் பிரதேசங்களும் ஒரு வருட காலத்திற்கு ஒருவருக்கொருவர் இணையாக்கப்படுகின்றன.
- இந்த காலகட்டத்தில், இணையாக்கப்பட்ட பிராந்தியங்கள் கலாச்சாரம், மொழி, உணவு, திருவிழாக்கள், சுற்றுலா மற்றும் விளையாட்டு போன்ற துறைகளில் ஒன்றோடொன்று கலந்துரையாடி ஒத்துழைக்கின்றன.
- இத்திட்டம் முக்கியமாக கல்வி அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது. கலாச்சாரம், சுற்றுலா, இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டு, உள்துறை மற்றும் இரயில்வே போன்ற பிற மத்திய அமைச்சகங்களும் இதில் இணைந்து செயல்படுகின்றன.

நோக்கங்கள்

- நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளை இணைப்பதன் மூலம் மக்களிடையே வலுவான ஒருமைப்பாட்டு உணர்வை உருவாக்குதல்.
- மக்கள் ஒருவருக்கொருவர் பாரம்பரியம், கலை, மொழி மற்றும் உணவுகளைக் கற்றுக்கொள்ளவும் மதிக்கவும் உதவுதல்.

- மற்ற மாநிலங்களின் கலாச்சார மற்றும் வரலாற்று இடங்களுக்குச் சென்று பார்வையிட மக்களை ஊக்குவித்தல்.
- பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் வெவ்வேறு மொழிகளைக் கற்பது மற்றும் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வது உள்ளிட்ட பரிமாற்றத் திட்டங்களை (Exchange programs) ஊக்குவித்தல்.
- அரசு மற்றும் குடிமக்கள் ஆகிய இரு தரப்பினரின் தொடர்ச்சியான ஒத்துழைப்பின் மூலம் மாநிலங்களுக்கு இடையே நிலையான உறவுகளை உருவாக்குதல்.

பாரத் ட்ரைப் ஃபெஸ்ட்

- சூழல்: 'பாரத் ட்ரைப் ஃபெஸ்ட் 2026' (Bharat Tribes Fest 2026) இன்று புது தில்லியில் நடைபெற்ற பிரம்மாண்டமான நிறைவு விழாவுடன் முடிவடைந்தது.
- பழங்குடியினரின் கலாச்சாரம், கைவினைத்திறன் மற்றும் தொழில்முனைவு ஆகியவற்றைப் போற்றும் வகையில் 19 நாட்கள் நடைபெற்ற இந்த விழாவின் உச்சகட்டமாக இந்நிறைவு விழா அமைந்தது.
- மட்பாண்டங்கள், பிரம்பு மற்றும் மூங்கில், ஆபரணங்கள், உணவு வகைகள், பரிசுப் பொருட்கள், உலோகம், இயற்கை பொருட்கள், ஓவியங்கள், ஜவுளி மற்றும் வந்தன் விகாஸ் கேந்திராக்கள் ஆகிய பத்து பிரிவுகளில் சிறப்பாகச் செயல்பட்ட பழங்குடியினக் கைவினைஞர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர்கள் இந்த விழாவில் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.
- இது பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின் ஒரு முதன்மை முன்முயற்சியாகும். இது TRIFED அமைப்புடன் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- நாடு முழுவதிலுமிருந்து வந்த பழங்குடியினக் கைவினைஞர்கள், சுய உதவிக்குழுக்கள், வந்தன் விகாஸ் கேந்திராக்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோருக்கு நேரடி சந்தை வாய்ப்புகளை வழங்கவும், நிலையான வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் இந்தத் திருவிழா ஒரு விரிவான தளமாக அமைந்தது.

- மார்ச் 18, 2026 அன்று ரிசா (RISA) பிராண்ட் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது இவ்விழாவின் முக்கிய சிறப்பம்சமாகும். இது பழங்குடியினக் கைவினைத்திறனை நவீன மற்றும் உலகளாவிய சந்தைகளில் நிலைநிறுத்துவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையாகும்.
- மத்திய பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சர் திரு. ஜூயல் ஓரம் மற்றும் மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறை இணை அமைச்சர் ஆகியோரால் இத்திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

ரிசா பிராண்ட் (RISA Brand)

- 'டைம்லெஸ் ட்ரைபல்' (Timeless Tribal) என்பது பழங்குடியின ஜவுளிகள், எம்பிராண்டரி வேலைப்பாடுகள் மற்றும் கைவினைப் பொருட்களை முன்னிலைப்படுத்தும் ஒரு உயர்தர தேசிய பிராண்ட் ஆகும்.
- பாரம்பரிய கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப்பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், இந்தியாவின் பழங்குடியினக் கலைத்திறனை உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பிரீமியம் சந்தைகளில் மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சாதனா சப்தா 2026

- பின்னணி : சாதனா சப்தா 2026 என்பது, அரசு ஊழியர்களின் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக இந்தியப் பிரதமரால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு வார கால நிகழ்ச்சியாகும். இது பணியாளர் மற்றும் பயிற்சித் துறையால், மிஷன் கர்மயோகி திட்டத்தின் கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய முன்னேற்றத்திற்கான தழுவல் வளர்ச்சி மற்றும் மனிதாபிமானத் திறனை வலுப்படுத்துதல் (Strengthening Adaptive Development and Humane Aptitude for National Advancement – Sadhana), குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட நிர்வாகத்திற்குத் தேவையான திறன்களை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சாதனா சப்தா 2026 பற்றி

- சாதனா சப்தா 2026 என்பது அரசு ஊழியர்களுக்கான நாடு தழுவிய ஒரு வார கால திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.

- இது மத்திய அமைச்சகங்கள், துறைகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் மாநில அரசுகளைச் சேர்ந்த அதிகாரிகளை உள்ளடக்கியது.
- அரசு ஊழியர்களின் திறன், செயல்திறன் மற்றும் செயல்பாட்டை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- மேலும், ஆளுகைத் திறன்களை விக்சித் பாரத் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒருங்கிணைப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டம் டிஜிட்டல் கற்றலுக்காக iGOT கர்மயோகி தளத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- பயிற்சியானது நடத்தை சார்ந்த, செயல்பாட்டு சார்ந்த மற்றும் துறை சார்ந்த பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- மேலும், தொழில்நுட்பம், செயற்கை நுண்ணறிவு, ஆளுகை சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பாரம்பரிய அறிவு போன்ற வளர்ந்து வரும் துறைகளிலும் இது கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது வெளிப்படையான, பதிலளிக்கக்கூடிய மற்றும் குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட ஆளுகையை ஊக்குவிக்கிறது.

பிராஜெக்ட் சேத்தக் (Project Chetak) 47^{வது}

நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது

- சூழல்: எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பின் (BRO) ஒரு முக்கிய அங்கமான 'பிராஜெக்ட் சேத்தக்', சமீபத்தில் தனது 47^{வது} நிறுவன தினத்தைக் (Raising Day) கொண்டாடியது.

பிராஜெக்ட் சேத்தக் (Project Chetak) பற்றி

- எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பின் (BRO) திட்டங்களிலேயே, அது உள்ளடக்கும் நிலப்பரப்பின் அடிப்படையில் இது மிகப்பெரிய திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.
- 1980-இல் நிறுவப்பட்ட இத்திட்டம், ராஜஸ்தான், பஞ்சாப் மற்றும் குஜராத்தின் வடக்குப் பகுதிகளில் சாலை உள்கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதிலும் பராமரிப்பதிலும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- சர்வதேச எல்லைக்குச் செல்லும் முக்கிய இணைப்புச் சாலைகளைப் பராமரிப்பதன்

மூலம், பாதுகாப்புப் படைகளுக்குத் தேவையான உதவிகளை வழங்குவதில் இத்திட்டம் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு பற்றி

- தொலைதூர மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளில் ராணுவம் மற்றும் பொதுமக்களின் பயன்பாட்டிற்காக சாலைகள், பாலங்கள், சுரங்கப்பாதைகள் மற்றும் விமான ஓடுதளங்கள் போன்ற முக்கியமான உள்கட்டமைப்புகளை உருவாக்கிப் பராமரிப்பதற்கு BRO பொறுப்பாகும்.
- இது பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது. இது 1960-இல் நிறுவப்பட்டது.

▪ பூட்டான், மியான்மர், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் தஜிகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படும் சர்வதேசத் திட்டங்கள் மூலம், இந்த அமைப்பு பிராந்திய இணைப்பை மேம்படுத்துவதுடன் இந்தியாவின் மூலோபாய உறவுகளையும் வலுப்படுத்துகிறது.

பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை (திருத்தப்பட்ட) விதிகள், 2026

- சூழல்: 2016-ஆம் ஆண்டின் பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகளில் மத்திய அரசு திருத்தங்களை அறிவித்துள்ளது.

நோக்கம்

- மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக்கின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல், விதிமுறைகளை முறையாகப் பின்பற்றுவதை உறுதி செய்தல், வெளிப்படாததன்மையை அதிகரித்தல் மற்றும் பிளாஸ்டிக் மாசைக் குறைப்பதன் மூலம் ஒரு சுழற்சி பொருளாதாரத்தை உருவாக்குவதை இந்த மாற்றங்கள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

2026 திருத்தப்பட்ட விதிகளின் முக்கிய அம்சங்கள்

- பேக்கேஜிங்கில், குறிப்பாக கடினமான பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டில் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக்கின் அளவை, 2028-29 நிதியாண்டிற்குள் 30%-லிருந்து 60% ஆக படிப்படியாக உயர்த்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

- உற்பத்தியாளர்கள் தங்கள் பேக்கேஜிங்கில் மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக்கைப் பயன்படுத்துவதை சட்டப்பூர்வமாக இத்திருத்தம் கட்டாயமாக்குகிறது.
- நிறுவனங்கள் தங்களது ஆண்டு மறுசுழற்சி இலக்குகளை எட்டத் தவறினால், அந்த நிலுவையை அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்குள் ஈடுகட்ட அனுமதிக்கப்படுகிறது.
- வர்த்தகம் செய்யக்கூடிய சான்றிதழ் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம், இலக்கைத் தாண்டிச் செயல்படும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பிற நிறுவனங்கள் கடன் புள்ளிகளை வாங்கிக்கொள்ள முடியும்.
- பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை எரித்தல் , கழிவிவிருந்து ஆற்றல் தயாரித்தல் , இணை செயலாக்கம் மற்றும் பிளாஸ்டிக்கை எண்ணெயாக மாற்றுதல் போன்ற அகற்றும் முறைகளுக்கு விதிகள் அனுமதிக்கின்றன.
- பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் அவற்றின் தன்மைக்கேற்ப கடினமானவை , நெகிழ்வானவை மற்றும் பல்லடுக்கு என வகைப்படுத்தப்பட்டு, ஒவ்வொன்றிற்கும் தனித்தனி விதிமுறைகள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2026

- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986-ன் கீழ் வெளியிடப்பட்ட இந்த விதிகள், இந்தியாவில் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கான சட்டப்பூர்வ அடிப்படையை வழங்குகின்றன.
- பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் உருவாவதைக் குறைத்தல், மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் கழிவுகளை அகற்றுவதை உறுதி செய்தல்.
- நீட்டிக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர் பொறுப்பு (EPR): பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைச் சேகரிப்பதற்கும் நிர்வகிப்பதற்கும் உற்பத்தியாளர்கள், இறக்குமதியாளர்கள் மற்றும் பிராண்ட் உரிமையாளர்களைப் பொறுப்பாக்குகிறது.
- கழிவுகளை அதன் ஆதாரத்திலேயே தரம் பிரிப்பதையும், முறையான சேகரிப்பு அமைப்புகளை உருவாக்குவதையும் இது வலியுறுத்துகிறது.

- 2022-ஆம் ஆண்டு திருத்தம் மூலம் குறிப்பிட்ட சில ஒருமுறை பயன்படுத்தும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களுக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டது.
- நகர்ப்புற மற்றும் ஊரக உள்ளாட்சி அமைப்புகள் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைத் தரம் பிரித்தல், சேகரித்தல், செயலாக்கம் செய்தல் மற்றும் அகற்றுதல் ஆகிய பணிகளுக்குப் பொறுப்பேற்கின்றன.

மேகாலயா மற்றும் ஸ்டார்லிங்க் இடையிலான கூட்டாண்மை

- சூழல்: மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் மாநிலங்களைத் தொடர்ந்து, ஸ்டார்லிங்க் நிறுவனத்துடன் அதிகாரப்பூர்வமாக இணைந்த இந்தியாவின் மூன்றாவது மாநிலமாக மேகாலயா உருவெடுத்துள்ளது.

ஸ்டார்லிங்க் - ஒரு பார்வை

- ஸ்டார்லிங்க் என்பது ஸ்பேஸ் எக்ஸ் (SpaceX) நிறுவனத்தால் 2019-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு செயற்கைக்கோள் இணையத் திட்டமாகும். இது உலகம் முழுவதும் இணைய வசதியை வழங்குவதற்காக, புவியின் தாழ்வான சுற்றுப்பாதையில் (LEO) சுமார் 42,000 செயற்கைக்கோள்களை நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

செயற்கைக்கோள் இணையம் பற்றி

- செயற்கைக்கோள் இணையம் என்பது புவிநிலை சுற்றுப்பாதை (GSO) அல்லது புவிநிலை அல்லாத சுற்றுப்பாதையில் (NGSO) நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ள செயற்கைக்கோள்கள் மூலம் வழங்கப்படும் ஒரு இணையச் சேவையாகும்.
- புவியின் தாழ்வான சுற்றுப்பாதை (LEO) மற்றும் நடுத்தர சுற்றுப்பாதை (MEO) ஆகியவை NGSO-ன் ஒரு பகுதியாகும்.
- ஃபைபர் ஆப்டிக்ஸ் அல்லது கேபிள் நெட்வொர்க்குகள் போன்ற பாரம்பரிய இணைய அமைப்புகளைப் போலன்றி, செயற்கைக்கோள் இணையம் தரவுப் பரிமாற்றத்திற்கு இயற்பியல் கம்பிகளை நம்பியிருக்காது. இதனால் இது எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும்,

விரைவாகச் செயல்படுத்தக்கூடியதாகவும், நீண்ட தூரங்களுக்குத் திறம்படச் செயல்படக்கூடியதாகவும் உள்ளது.

தொகுதிகளில் இடைத்தேர்தல்களும் நடைபெறுகின்றன. சில பகுதிகளில் வாக்குப்பதிவு ஏப்ரல் 9 அன்று நடைபெற உள்ளது.

கட்டமைப்பு கூறுகள்

- சுற்றுப்பாதையில் உள்ள தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்களின் வலையமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள், கண்காணிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் நுழைவாயில் வசதிகளை உள்ளடக்கியது.
- செயற்கைக்கோள் முனையங்கள் போன்ற பயனர் முனைய உபகரணங்களை உள்ளடக்கியது

பாரம்பரிய இணையத்தை விட உள்ள நன்மைகள்

- ஃபைபர் அல்லது செல்லுலார் நெட்வொர்க்குகள் இல்லாத தொலைதூர மற்றும் பின்தங்கிய பகுதிகளுக்கு இணைப்பை வழங்குகிறது.
- இதற்கு மின்சாரம் மற்றும் வானத்தின் தெளிவான பார்வை மட்டுமே தேவை. இதன் மூலம் செலவு மிகுந்த உள்கட்டமைப்பு பணிகளைத் தவிர்க்கலாம்.
- தரைவழி நெட்வொர்க்குகள் செயலிழக்கும்போது, தகவல்தொடர்புகளை விரைவாக மீட்டெடுக்கவும், ஒரு மாற்று ஏற்பாடாகவும் (Backup) இது உதவுகிறது.

ECINet முன்முயற்சி

- சூழல்: 2026 சட்டப்பேரவைத் தேர்தல்கள் மற்றும் இடைத்தேர்தல்களை முன்னிட்டு, இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (ECI), ECINet தளத்தில் உள்ள «உங்கள் வேட்பாளரைத் தெரிந்துகொள்ளுங்கள்» (Know Your Candidates – KYC) வசதியைப் பயன்படுத்தி, வாக்காளர்கள் சரியான முடிவுகளை எடுக்குமாறு ஊக்குவித்துள்ளது.

தேர்தல் அட்டவணை

- அஸ்ஸாம், கேரளா, தமிழ்நாடு, மேற்கு வங்காளம் மற்றும் புதுச்சேரி ஆகிய மாநிலங்களில் சட்டப்பேரவைத் தேர்தல்களும், பல்வேறு

ECINet-ல் உள்ள KYC பிரிவு

- இது வேட்பாளர்களின் குற்றப்பின்னணி, சொத்துக்கள், கடன்கள், கல்வித் தகுதி மற்றும் சமூக ஊடகக் கணக்குகள் பற்றிய விரிவான தகவல்களை வழங்குகிறது.
- வெளிப்படாததன்மையை உறுதி செய்யும் வகையில், வேட்பாளரின் உறுதிமொழிப் பத்திரத்தை (படிவம் 26) பதிவிறக்கம் செய்ய அனுமதிக்கிறது.

ECINet தளம் பற்றி

- இது தேர்தல் ஆணையத்தின் 40-க்கும் மேற்பட்ட செயலிகள் மற்றும் சேவைகளை ஒருங்கிணைக்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளம் ஆகும்.
- வாக்காளர் பதிவு, வாக்காளர் பட்டியலில் பெயர் தேடுதல், விண்ணப்பங்களைக் கண்காணித்தல் மற்றும் குறைகளைத் தீர்த்தல் போன்ற சேவைகளை இது வழங்குகிறது.
- மின்னணு வாக்காளர் அடையாள அட்டையை (e-EPIC) பதிவிறக்கம் செய்யவும், அதிகாரிகளுடன் தொடர்பு கொள்ளவும் மற்றும் வாக்குச்சாவுடி நிலை அலுவலர்களுடன் (BLO) சந்திப்பிற்கு முன்பதிவு செய்யவும் இது வழிவகை செய்கிறது.

கூடுதல் கருவிகள்

- cVIGIL: தேர்தல் நடத்தை விதிமீறல்கள் குறித்து புகார் அளிக்க.
- Saksham (சக்சம்): மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான தேர்தல் அணுகல் வசதிகளை உறுதி செய்ய.

நோக்கம்

- குடிமக்கள் சரிபார்க்கப்பட்ட வேட்பாளர் தகவல்களை எளிதாகப் பெறுவதை உறுதி செய்வதன் மூலம், விழிப்புணர்வுடன் கூடிய வாக்களிப்பை ஊக்குவிப்பதும், ஜனநாயக செயல்பாட்டில் மக்களின் பங்கேற்பை அதிகரிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.

இந்தியா மாதிரி வேகப் பெருக்கு உலையில் (PFBR) 'கிரிட்டிகாலிட்டி' நிலையை எட்டியது

- சூழல்: தமிழ்நாட்டின் கல்பாக்கத்தில் உள்ள நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட மாதிரி வேகப் பெருக்கு உலை (PFBR) அணு உலையானது தானாகவே தொடரக்கூடிய அணுக்கருத் தொடர் வினை நிலையை எட்டியதன் மூலம், இந்தியாவின் அணுசக்தித் திட்டத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

முக்கிய சாதனை

- PFBR அணு உலையானது தானாகவே தொடரக்கூடிய அணுக்கருத் தொடர் வினை நிலையை அடைந்திருப்பது, இந்தியாவின் சிவில் அணுசக்தித் திட்டத்தில் ஒரு முக்கியமான படியாகும். இது அணுக்கருத் தொடர் வினையை வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தப்பட்டு, தானாகவே தொடர்வதைக் குறிக்கிறது.

அணுசக்தித் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டம்

- இந்த வளர்ச்சியானது இந்தியாவின் மூன்று கட்ட அணுசக்தி மூலோபாயத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தை நோக்கி நாட்டை முன்னேற்றுகிறது.

தொழில்நுட்ப முக்கியத்துவம்

- இந்த உலை தான் நுகரும் எரிபொருளை விட அதிகமான எரிபொருளை உற்பத்தி செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் மேம்பட்ட அணுசக்தி தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொறியியல் வலிமையைப் பறைசாற்றுகிறது.

தோரியம் பயன்பாடு

- அணுசக்தித் திட்டத்தின் மூன்றாவது கட்டத்தில், இந்தியாவின் பரந்த தோரியம் (Thorium) இருப்புகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான மிக முக்கியமான படியாக இது கருதப்படுகிறது.

அணு உலை விவரங்கள்

- திறன்: 500 மெகாவாட் மின்சாரம் (500 MWe).
- அமைவிடம்: கல்பாக்கம், தமிழ்நாடு.
- நிர்வாகம்: பாரதிய நபிகிய வித்யுத் நிகாம் லிமிடெட் (பவினி - BHAVINI).

உலகளாவிய நிலை

- முழுமையாகச் செயல்பாட்டுக்கு வந்தவுடன், ரஷ்யாவிற்குப் பிறகு வணிக ரீதியான ஃபாஸ்ட் ப்ரீட்டர் அணு உலையை இயக்கும் இரண்டாவது நாடாக இந்தியா திகழும்.

'கிரிட்டிகாலிட்டி' (Criticality) என்பதன் பொருள்

- இது அணு உலையானது நிலையான, தானாகவே தொடரக்கூடிய அணுக்கருத் தொடர் வினையை அடையும் நிலையாகும். முழு அளவிலான மின் உற்பத்தியைத் தொடங்குவதற்கு முந்தைய மிக அவசியமான படி இதுவாகும்.

உள்நாட்டு மேம்பாடு

- இத்திட்டம் சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்கள் (MSMEs) உள்ளிட்ட 200-க்கும் மேற்பட்ட இந்தியத் தொழிற்சாலைகளின் ஒத்துழைப்புடன் உள்ள நாட்டிலேயே கட்டப்பட்டுள்ளது. இது 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (சுயசார்பு இந்தியா) முன்முயற்சிக்கு வலுசேர்க்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- இது மேம்பட்ட அணுசக்தி தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவின் திறனை வலுப்படுத்துவதுடன், தூய்மையான எரிசக்தி உற்பத்தியை மேம்படுத்துகிறது.

இந்தியா - காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன்

- பின்னணி : இந்தியா 2025-26 நிதியாண்டில் 6.05 GW என்ற இதுவரை இல்லாத அளவிலான வருடாந்திர காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனைச் சேர்த்துள்ளது. இதற்கு முன்பு 2016-17 நிதியாண்டில் எட்டப்பட்ட 5.5 GW என்ற உச்ச அளவை இது முறியடித்துள்ளது.

- இது 2024-25 நிதியாண்டுடன் ஒப்பிடும்போது சுமார் 46% அதிகரிப்பாகும். இது நிலப்பரப்பு சார்ந்த காற்றாலை எரிசக்தி விநியோகத்தில் ஏற்பட்டுள்ள வேகமான வளர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- இதன் விளைவாக, நாட்டின் மொத்த நிறுவப்பட்ட காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் 56 GW-ஐக் கடந்து, இத்துறை தொடர்ந்து விரிவடைந்து வருவதைக் காட்டுகிறது.

- அதே நேரத்தில், செயல்திறன் மற்றும் மின் விநியோகக் கட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்தும் காற்று-சூரிய ஆற்றல் கலப்புத் திட்டங்கள் மற்றும் பசுமை எரிசக்தி திறந்த அணுகுமுறை வழிமுறைகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- இந்த முன்னேற்றம், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் புதைபடிவமற்ற எரிபொருட்கள் மூலம் 500 GW மின் உற்பத்தித் திறனை எட்ட வேண்டும் என்ற இந்தியாவின் இலக்கை நோக்கிய பயணத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாட்டின் - காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன்

- இந்தியாவின் காற்றாலை எரிசக்தித் துறையில் தமிழ்நாடு ஒரு முன்னோடியாகத் திகழ்கிறது. இதன் நிறுவப்பட்ட திறன் 11,361.855 MW ஆகும். இது நாட்டின் மொத்த மின் நுகர்வில் சுமார் 10% பங்களிப்பைக் கொண்டுள்ளதுடன், நிறுவப்பட்ட திறனில் இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய மாநிலமாகவும் இடம்பிடித்துள்ளது.
- நிலப்பரப்பு சார்ந்த காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் (Onshore wind potential) இந்த மாநிலம் 95 GW திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- முப்பந்தல் காற்றாலைப் பண்ணை, உலகின் மிகப்பெரிய செயல்பாட்டில் உள்ள நிலப்பரப்பு காற்றாலை பண்ணைகளில் ஒன்றாகும்.
- பழைய காற்றாலைகளை நவீனமயமாக்கும் அல்லது மறுசீரமைக்கும் திட்டத்தை இந்தியாவில் செயல்படுத்திய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
- 'மறுசீரமைப்பு, புதுப்பித்தல் மற்றும் ஆயுட்கால நீட்டிப்புக் கொள்கை 2024' (Repowering, Refurbishment, and Lifetime Extension Policy 2024) மூலம் காற்றாலை மின் உற்பத்தி 25% அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- கன்னியாகுமரி முதல் நாகப்பட்டினம் வரையிலான கடற்கரைப் பகுதிகளில் சுமார் 35 GW அளவிலான கடலோர காற்றாலை ஆற்றல் திறன் இருப்பதாக தேசிய காற்றாலை எரிசக்தி நிறுவனம் (NIVE) மதிப்பிட்டுள்ளது.

ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் முன்னெடுப்பு

- சூழல்: இந்தியாவில் ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக, கொள்கை ரீதியான ஆதரவு உட்பட பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மத்திய அரசு எடுத்துள்ளது.

ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பம் பற்றி

- ஆழ்நிலைதொழில்நுட்பம் என்பது மேம்பட்ட அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் அதிநவீன தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட கண்டுபிடிப்புகளைக் குறிக்கிறது.

இந்தியாவின் ஆழ்ந்த தொழில்நுட்ப இலக்குகளின் முக்கியத்துவம்

- மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களில் முன்னிலை வகிக்க, இந்தியாவின் மிகப்பெரிய STEM (அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம்) திறமையாளர்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான (R&D) நம்பகமான உலகளாவிய மையமாக இந்தியா உருவெடுக்க இது உதவுகிறது.

- பாதுகாப்பு, விண்வெளி மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பு போன்ற முக்கியமான துறைகளில் வெளிநாடுகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலி பாதிப்புகளிலிருந்து இந்தியாவைப் பாதுகாக்கிறது.

- கிராமப்புற சுகாதாரத்திற்கான AI (செயற்கை நுண்ணறிவு), உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான மேம்பட்ட விவசாய முறைகள் மற்றும் தூய்மையான எரிசக்திக்கு பசுமை ஹைட்ரஜன் என இந்தியாவின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்ட தீர்வுகளை ஆழ்ந்த தொழில்நுட்பம் வழங்குகிறது.

- ஒரு வலுவான ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பத் துறை, இந்தியாவை குறைந்த விலை சேவைகள் மற்றும் அடிப்படை உற்பத்தியிலிருந்து கண்டுபிடிப்பு, வடிவமைப்பு மற்றும் அறிவுசார் சொத்து உருவாக்கம் போன்ற உயர் மதிப்புமிக்க செயல்பாடுகளுக்கு மாற்ற உதவுகிறது.

அரசின் முன்முயற்சிகள்

தேசிய ஆழ்ந்த தொழில்நுட்பத் தொடக்கக் கொள்கை (NDTSP) வரைவு, ஆராய்ச்சி சார்ந்த தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் கண்டுபிடிப்புகள், பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் சமூக முன்னேற்றத்தை ஊக்குவிக்கவும், இந்தியாவின் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியச் சூழலுக்கு ஏற்ற பெரிய மொழி மாதிரிகள் (LLMs) மற்றும் பிற AI தீர்வுகளை உள்ளடக்கிய இந்தியாவின் சொந்த AI அமைப்புகளின் மேம்பாட்டிற்கு அரசு ஆதரவு அளித்து வருகிறது.

இந்திய விண்வெளிக் கொள்கை 2023 - இஸ்ரோ (ISRO), இன்-ஸ்பேஸ் (IN-SPACE) மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்குகளைத் தெளிவாக வரையறுத்து, விண்வெளித் துறையில் தனியார் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

விண்வெளித் துறையில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டு (FDI) விதிகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன. செயற்கைக்கோள் தயாரிப்பில் 100% வரை அந்நிய நேரடி முதலீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது, இது உலகளாவிய முதலீடு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஈர்க்க உதவுகிறது.

அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (ANRF), தொழில் நிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசாங்கத்திற்கு இடையே நிதி, மூலோபாய வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஒத்துழைப்பை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய குவாண்டம் மிஷன் (2023-2031) குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங், தகவல் தொடர்பு மற்றும் சென்சிங் தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

பயோ-E3 கொள்கை (Bio-E3 Policy) உயிரித் தொழில்நுட்பத் தொடக்க நிறுவனங்கள், உயிரித் தயாரிப்பு மற்றும் உயிரி சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களில் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது.

AI ஆராய்ச்சி மற்றும் தொடக்க நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்க இந்தியா முழுவதும் AI சிறப்பு மையங்கள் (AI Centers of Excellence) அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2021-ல்தொடங்கப்பட்ட செமிகான் இந்தியா திட்டம், ஊக்கத்தொகைகள் மற்றும் கூட்டாண்மை மூலம் உள்நாட்டு குறைக்கடத்தி தொழில்துறையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

உலகளாவிய முதலீட்டாளர்கள் மாநாடு 2025-ல், இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட செமிகண்டக்டர் சிப் 2025-க்குள் உற்பத்திக்குத் தயாராகும் என்று அறிவிக்கப்பட்டது.

பிப்ரவா புனித நினைவுச்சின்னங்கள் : இந்தியாவின் பௌத்த பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார இராஜதந்திரத்தைப் பாதுகாத்தல்

சூழல்: இந்தியாவின் பௌத்த பாரம்பரியத்தை வெளிப்படுத்தும் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, "தலை & தலோட்டஸ்» (The Light & the Lotus) கண்காட்சியின் ஒரு பகுதியாக பிப்ரவா புனித நினைவுச்சின்னங்கள் லே (Leh) பகுதிக்கு கொண்டு வரப்பட உள்ளன.

பிப்ரவா புனித நினைவுச்சின்னங்கள் பற்றி

இந்த புனித நினைவுச்சின்னங்கள் கௌதம புத்தரின் எலும்பு எச்சங்கள், படிக மற்றும் ஸ்டைடட் கொள்கலன்கள், தங்க ஆபரணங்கள் மற்றும் விலையுயர்ந்த கற்களைக் கொண்டுள்ளன. இங்குள்ள பிராமி கல்வெட்டு, இந்த நினைவுச்சின்னங்கள் சாக்கிய வம்சத்தைச் சேர்ந்த புத்தருக்கு உரியவை என்பதை உறுதிப்படுத்தின.

இந்த நினைவுச்சின்னங்கள் 1898-ஆம் ஆண்டு வில்லியம் கிளாக்ஸ்டன் பெப்பே என்பவரால் உத்தரப் பிரதேசத்தின் சித்தார்த் நகரில் உள்ள பிப்ரவாவில் கண்டெடுக்கப்பட்டன. இப்பகுதி பண்டைய கபிலவஸ்து நகரம் என்று நம்பப்படுகிறது.

இந்த நினைவுச்சின்னங்களின் ஒரு பகுதி எல்ஜின் பிரபுவால் மன்னர் ஐந்தாம் ராமாவிற்கு (தாய்லாந்து) பரிசாக வழங்கப்பட்டது, மற்றொரு பகுதி பெப்பே குடும்பத்தினரிடமே இருந்தது.

2025-ஆம் ஆண்டில், மத்திய கலாச்சார அமைச்சகம் ஹாங்காங்கில் நடைபெறவிருந்த ஏலத்தைத் தடுத்து நிறுத்தியதுடன், பெப்பே குடும்பத்தினரிடம் இருந்த சேகரிப்புகளைப் பெற்று அவை இந்தியா திரும்புவதை உறுதி செய்தது.

- இந்த கண்காட்சி, தர்மத்தின் பிறப்பிடம் மற்றும் முக்கிய ஆன்மீக மையம் என்ற இந்தியாவின் பங்கை வலுப்படுத்துவதன் மூலம், இந்தியாவின் பௌத்த இராஜதந்திரத்தை மேம்படுத்துகிறது.

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு (ASISSE)

- சூழல்: மத்திய புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம், 'ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு' (ASISSE) முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

ASISSE பற்றி

- இது அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் உள்ள ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களை மையமாகக் கொண்ட முதல் வருடாந்திர ஆய்வாகும். இதற்கான ஆதார ஆண்டாக 2024-25 எடுத்துக்கொள்ளப்படுகிறது.
- இந்த ஆய்வில் 1956 மற்றும் 2013-ஆம் ஆண்டு நிறுவனங்கள் சட்டம் மற்றும் 2008-ஆம் ஆண்டு வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மை (LLP) சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட சேவை நிறுவனங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
- இது வர்த்தகம், போக்குவரத்து, தகவல் தொழில்நுட்பம், சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் விருந்தோம்பல் போன்ற பல துறைகளை உள்ளடக்கியது.
- கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் பொருளாதார ஆராய்ச்சிக்கு உதவும் வகையில் ஒரு நம்பகமான தரவுத்தளத்தை உருவாக்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இந்த ஆய்வு சரக்கு மற்றும் சேவை வரி நெட்வொர்க்கின் (GSTN) தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது மற்றும் சுமார் 1.21 லட்சம் நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியது.
- இது விவசாயம் அல்லாத பொருளாதாரத்தின் முழுமையான படத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில், 'தொழில்நுறைகளின் வருடாந்திர ஆய்வு' (ASI) மற்றும் 'ஒருங்கிணைக்கப்படாத துறை

நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு' (ASUSE) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது.

அரசு இ-சந்தை (GeM)

- சூழல்: அரசு இ-சந்தை (GeM) தளம், 2025-26 நிதியாண்டில் 5 லட்சம் கோடியைத் தாண்டியதோடு, ஒட்டுமொத்தமாக ₹18.4 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான மொத்த வர்த்தக மதிப்பை (GMV) எட்டி ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை அடைந்துள்ளது.
- இது இந்தத் தளத்தின் அதிவேக வளர்ச்சியையும், இந்தியாவில் வெளிப்படையான, தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பொதுக் கொள்முதல் அமைப்பாக இதன் அதிகரித்து வரும் முக்கியத்துவத்தையும் பிரதிபலிக்கிறது.

அரசு இ-சந்தை (GeM) பற்றி

- அரசு இ-சந்தை என்பது பொதுக் கொள்முதலுக்கான இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ இணையதளமாகும். இது 2016-ஆம் ஆண்டு வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுறை அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- அரசு கொள்முதலில் வெளிப்படாத்தன்மை, செயல்திறன் மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மத்திய மற்றும் மாநில அரசு அமைச்சகங்கள், துறைகள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் (PSUs) மற்றும் பிற அரசு அமைப்புகள் தங்களுக்குத் தேவையான பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பெற இந்தத் தளத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- GeM என்பது முற்றிலும் டிஜிட்டல் மற்றும் பணமில்லா பரிவர்த்தனை தளமாகும். இது வாங்குபவர்களுக்கும் விற்பனையாளர்களுக்கும் ஒரு முழுமையான கொள்முதல் தீர்வை வழங்குகிறது.
- இந்தத் தளம் எளிமையாகவும் பயனர்களுக்கு ஏற்றதாகவும் இருக்க, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த கருவிகள் மற்றும் பன்மொழி கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு (LMS) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

▪ குரல் வழி வழிகாட்டுதல் (Voice-assisted navigation) மற்றும் பிராந்திய வாரியான பயிற்சி தொகுப்புகள் போன்ற கூடுதல் அம்சங்கள், தொலைதூர மற்றும் பின்தங்கிய பகுதிகளில் உள்ள விநியோகாளர்கள் அரசு கொள்முதலில் எளிதாகப் பங்கேற்க உதவுகின்றன.

PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜனா

▪ சூழல்: புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE), மார்ச் 2027-க்குள் 'PM சூர்ய கர்' முன்முயற்சியின் கீழ் 1 கோடி வீடுகளில் மேற்கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ தூய்மையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை நோக்கிய இந்தியாவின் பரந்த முயற்சி மற்றும் வீடுகளுக்கான மின்சாரச் செலவைக் குறைப்பதன் ஒரு பகுதியாக இது அமைகிறது.

ULA மாதிரி (ULA Model)

▪ அரசாங்கம் "பூட்டிடி-லெட் அக்ரிகேஷன் (ULA)" மாதிரியை ஊக்குவித்து வருகிறது.

இம்மாதிரியின் கீழ்

▪ மாநில மின் விநியோக நிறுவனங்கள் (DISCOMs) முன்னிலை வகிக்கின்றன.

▪ அவை வீடுகளுக்கான மேற்கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளுக்கு நிதியுதவி அளிப்பதோடு அவற்றை நிறுவுதல் கொடுக்கின்றன.

PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜனா பற்றி

▪ இந்தியாவெங்கும் உள்ள வீடுகள் சூரியசக்தி மூலம் இலவச மின்சாரத்தைப் பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு 2024-ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

▪ மேற்கூரை சூரியசக்தி தகடுகளை நிறுவுவதற்கு நிதி உதவி வழங்குவதன் மூலம் இத்திட்டம் வீடுகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

மானியக் கட்டமைப்பு

▪ 2 kW வரையிலான திறன் கொண்ட சூரியசக்தி அமைப்புகளுக்குச் செலவில் 60% மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

▪ 2 kW முதல் 3 kW வரையிலான திறன் கொண்ட அமைப்புகளுக்கு, கூடுதல் செலவில் 40% மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

▪ மொத்த மானியப் பலன் 3 kW வரையிலான திறன் கொண்ட அமைப்புகளுக்கு மட்டுமே மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கூடுதல் கூறுகள்

▪ அடிப்படை மட்டத்தில் சூரியசக்தி பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காக, ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு மாதிரி சூரியசக்தி கிராமத்தை உருவாக்குவதும் இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.

உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான ஊக்கத்தொகை

▪ நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs) மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களுக்கு (PRIs), அவர்களின் எல்லைக்குள் நிறுவப்படும் ஒவ்வொரு மேற்கூரை சூரியசக்தி அமைப்பிற்கும் 1,000 ஊக்கத்தொகையாக வழங்கப்படுகிறது.

▪ உள்ளூர் நிர்வாக நிறுவனங்கள் மேற்கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளைத் தீவிரமாக ஊக்குவிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

செயல்படுத்தும் முறை

▪ தேசிய அளவில், இத்திட்டமானது தேசிய திட்டச் செயலாக்க முகமையால் (NPIA) கண்காணிக்கப்படுகிறது.

▪ மாநில அளவில், இதற்கான பணிகள் மாநிலச் செயலாக்க முகமைகளால் (SIAs) கையாளப்படுகின்றன.

பெண்கள் இடஒதுக்கீடு சட்டத் திருத்தம்

▪ சூழல்: பிரதமர் தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை, பெண்கள் இடஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்துவதற்கான வரைவுத் திருத்த மசோதாவிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

▪ இதன் நோக்கம், 2029 மக்களவைத் தேர்தலுக்குள் பெண்கள் இடஒதுக்கீட்டை நடைமுறைப்படுத்துவதாகும்.

திருத்தப்படும் சட்டம்

▪ இந்தத் திருத்தமானது, சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்காக

2023-இல் இயற்றப்பட்ட 'நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்' என்ற சட்டத்துடன் தொடர்புடையது.

மக்களவை இடங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு

- மக்களவையின் மொத்த இடங்களை 543-லிருந்து 816-ஆக உயர்த்துவதற்கு இந்த முன்மொழிவு பரிந்துரைக்கிறது.
- இந்த அதிகரிப்பு ஒரு புதிய தொகுதி மறுவரையறை நடவடிக்கையைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

பெண்களுக்கான இடஒதுக்கீடு

- மொத்தமுள்ள 816 இடங்களில், 273 இடங்கள் (மூன்றில் ஒரு பங்கு) பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்படும்.
- இந்த இடஒதுக்கீடு 'செங்குத்து முறையில்' அமல்படுத்தப்படும். பட்டியல் சாதியினர் (SC) மற்றும் பழங்குடியினர் (ST) பிரிவுகளுக்கும் பெண்களுக்கு உள்ஒதுக்கீடு வழங்கப்படும்.

106வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்

- சரத்து 239AA (தில்லி சட்டமன்றம்): தில்லி சட்டப்பேரவையில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடஒதுக்கீடு வழங்குகிறது.
- சரத்து 330A (மக்களவை): மக்களவையில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்களை ஒதுக்குகிறது. இதில் SC/ST பிரிவினருக்கான உள்ஒதுக்கீடும் அடங்கும்.
- சரத்து 332A (மாநில சட்டமன்றங்கள்): மாநில சட்டப்பேரவைகளில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடஒதுக்கீட்டை உறுதி செய்கிறது. இதுவும் SC/ST பிரிவுகளுக்குப் பொருந்தும்.
- சரத்து 334A (அமலாக்கக் கட்டமைப்பு): தொகுதி மறுவரையறைக்குப் பிறகு இடஒதுக்கீடு நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இதில் 15 ஆண்டு காலச் சூரிய அஸ்தமன விதி உள்ளது (இதை நீட்டிக்க முடியும்). மேலும், ஒதுக்கப்பட்ட தொகுதிகள் சுழற்சி முறையில் (Rotation) மாற்றப்படும்.

106வது திருத்தம் குறித்த விமர்சனங்கள்

- தகுதி அடிப்படையிலான போட்டி மற்றும் சமத்துவத்திற்கான அரசியலமைப்பு கொள்கைகளுடன் இடஒதுக்கீடு முரண்படலாம் என்று விமர்சகர்கள் வாதிடுகின்றனர்.

- குறிப்பிட்ட தொகுதிகளை ஒதுக்குவது, வாக்காளர்கள் ஒரு பரந்த வேட்பாளர் குழுவினருந்து தங்களுக்குப் பிடித்தவரைத் தேர்ந்தெடுக்கும் சுதந்திரத்தைக் குறைக்கலாம்.

பெண்களிடையே ஒருமைப்பாடு இல்லாமல்

- சாதிப் பிரிவுகளைப் போலல்லாமல், பெண்கள் ஒரு பன்முகத்தன்மை வாய்ந்த குழுவினர்.
- ஒரு சீரான இட ஒதுக்கீடு, பல்வேறு சமூக-பொருளாதார சவால்களுக்குத் தீர்வு காணாது.

நிழல் பிரதிநிதித்துவ அபாயம்

- சில பெண் பிரதிநிதிகள் அடையாளத்திற்காக மட்டுமே பதவியில் இருப்பதற்கும், உண்மையான அதிகாரம் அவர்களது ஆண் உறவினர்களால் (எ.கா. 'சர்பஞ்ச் பதி' முறை) பயன்படுத்தப்படுவதற்கும் வாய்ப்புள்ளது.

மாநிலங்களிடையே சீரற்ற தாக்கம்

- தொகுதிகள் சுழற்சி முறை மற்றும் மாநிலங்களின் அரசியல் சூழல்கள் மாறும்போது, இது நிலையற்ற அரசியல் விளைவுகளை ஏற்படுத்தலாம்.

மேலவைகளுக்கு விலக்கு

- ராஜ்ய சபா மற்றும் மாநில சட்ட மேலவைகளில் இடஒதுக்கீடு வழங்கப்படவில்லை.
- இது பெண்களின் பிரதிநிதித்துவத்தை நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் கீழவைகளுடன் மட்டுமே மட்டுப்படுத்துகிறது.

மோஹ்ரா மின் திட்டம்

- சூழல்: ஜம்மு-காஷ்மீர் அரசு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மோஹ்ரா மின் திட்டத்தை மீண்டும் புதுப்பிக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- பஹல்காம் பயங்கரவாதத் தாக்குதலைத் தொடர்ந்து, சிந்து நதி நீர் ஒப்பந்தம் நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட நிலையில், மின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக இந்நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஜீலம் நதியில் தூர்வாரும் பணிகளுக்குத் தேவையான மின்சாரத்தை வழங்குவதற்காக, 1903-ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட பெரும் வெள்ளத்திற்குப் பிறகு இந்த மோஹ்ரா நீர்மின் நிலையம் கட்டப்பட்டது.

அமைவிடம் மற்றும் வரலாற்றுப் பின்னணி

- இது பாரமுல்லா மாவட்டத்தில் உள்ள போனியார் (பூரி செக்டார்) பகுதியில் ஜீலம் நதியின் குறுக்கே அமைந்துள்ளது.
- 1905-ஆம் ஆண்டு செயல்பாட்டுக்கு வந்தது. இது இந்தியாவின் பழமையான நீர்மின் நிலையங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது ஆரம்பத்தில் ஒரு 'ரன்-ஆஃப்-தி-ரிவர்' (நதியின் ஓட்டத்தைப் பயன்படுத்தும்) திட்டமாக கட்டப்பட்டது.

தனித்துவமான பொறியியல் அம்சம்

- மலைப்பகுதிகள் வழியாக தண்ணீரை எடுத்துச் செல்ல உருவாக்கப்பட்ட 10 கி.மீ நீளமுள்ள மரத்தாலான நீர்க்கால்வாய் இதற்காக அறியப்படுகிறது.
- அந்தக் காலத்திலேயே சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படுத்தாத, புதுமையான பொறியியல் வடிவமைப்பாக இது கருதப்பட்டது.

திறன் மற்றும் வீழ்ச்சி

- தொடக்கத் திறன்: சுமார் 5 MW.
- திட்டமிடப்பட்ட மறுமலர்ச்சித் திறன்: 10.5 MW ஆக விரிவாக்கப்பட உள்ளது.
- பாதிப்பு: 1992-ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட வெள்ளத்தினால் இது சேதமடைந்தது. இதனால் இதன் உற்பத்தி 3 MW ஆகக் குறைந்து, பின்னர் முற்றிலும் செயல்பாடற்றுப் போனது.

உயிரியல் வளக் களஞ்சியங்கள்

- பின்னணி: தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்துடன் இணைந்து, உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம், 2002-இன் கீழ் இரண்டு நிறுவனங்களை அதிகாரப்பூர்வ களஞ்சியங்களாக அங்கீகரிக்க வழிவகை செய்துள்ளது.
- இந்தக் களஞ்சியங்கள் உயிரியல் பொருட்கள், குறிப்பாக சான்று மாதிரிகள் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆவணப்படுத்தலுக்கு ஆதரவளிக்கின்றன.
- உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் 2002-இன் 39வது பிரிவின், பல்வேறு உயிரியல் வளங்களுக்கான களஞ்சியங்களை நியமிக்க மத்திய அரசுக்கு அதிகாரம் வழங்குகிறது.

- இதுவரை, உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் 2002-இன் 39வது பிரிவின் கீழ் 18 நிறுவனங்கள் தேசிய களஞ்சியங்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளன.
- கொச்சியில் உள்ள கடல்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் சூழலியல் மையத்தின் (CMLRE) பவசாகரா மையத்திலிருந்தும், புனேவில் உள்ள அகர்கர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடமிருந்தும், அதன் நுண்ணுயிரிகள் சேகரிப்பு மற்றும் தேசிய பூஞ்சை வளர்ப்பு சேகரிப்பு ஆகியவற்றுக்காக முன்மொழிவுகள் பெறப்பட்டன.

தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம்

- இது இந்தியாவின் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் (2002)-இன் கீழ் அமைக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ ஆணையம் ஆகும்.
- இது சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு, 2003-ஆம் ஆண்டு நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இது உயிரியல் வளங்களைப் பாதுகாத்தல், அவற்றை நிலைநிறுத்தக்க வகையில் பயன்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றின் மூலம் கிடைக்கும் பயன்களைச் சமமான முறையில் பகிர்ந்து கொள்ளுதல் ஆகிய விவகாரங்களில் இந்திய அரசுக்கு ஒழுங்குமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் ஆலோசனை வழங்குதல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் இந்தியா

3-வது இடம்

- பின்னணி: 'புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி புள்ளி விவரங்கள் 2026'-ன் படி, நிறுவப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனில் இந்தியா உலகளவில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளதாக மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.
- இந்த வரிசையில் இந்தியா பிரேசிலைப் பின்னுக்குத் தள்ளி முன்னேறியுள்ளது. சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முகமை (IRENA) இந்த புள்ளிவிவரங்களை டிசம்பர் 2025 நிலவரப்படி வெளியிட்டுள்ளது.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி விவரங்கள்

- மொத்தமுள்ள 283.46 GW-இல்
 - சூரிய சக்தி : 150.26 GW
 - காற்று ஆலை சக்தி : 56.09 GW
 - பெரிய நீர்மின் சக்தி : 51.41 GW
 - உயிரி எரிசக்தி : 11.75 GW
 - சிறிய நீர்மின் சக்தி : 5.17 GW
 - அணுசக்தி : 8.78 GW

முக்கிய மைல்கற்கள்

- ஜூன் 2025-இல், புதைபடிவம் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து 50% மின் உற்பத்தித் திறனை இந்தியா எட்டியது.
- பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 2030-ஆம் ஆண்டிற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை, 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே இந்தியா எட்டி சாதனை படைத்துள்ளது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் இந்தியா
- பல்வேறு இலக்கு சார்ந்த திட்டங்களின் மூலம், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறையில் இந்தியா முக்கிய உலகளாவிய தலைவராக உருவெடுத்துள்ளது.
- முக்கிய திட்டங்கள் தேசிய சூரியசக்தி இயக்கம் (National Solar Mission), பிரதமர்-குசும் திட்டம் (PM-KUSUM), தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம், தேசிய உயிரி எரிசக்தி திட்டம் மற்றும் பல்வேறு சிறிய நீர்மின் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.
- இந்த கூட்டு முயற்சிகள் அனைத்தும் தூய்மையான எரிசக்தி திறனை விரிவுபடுத்தவும், நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் மற்றும் புதைபடிவ எரிபொருட்களின் மீதான தேவையைக் குறைக்கவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

திறன் விளைவுகள் நிதி

- பின்னணி: குறைந்த வருமானம் கொண்ட பின்னணியைச் சேர்ந்த இளைஞர்களுக்கு, உயர்தர வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, நாட்டின் முதல் முயற்சியான 'திறன் விளைவுகள்

நிதி' திரட்டும் பிரச்சாரத்தை திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.

- இந்தியாவின் திறன் மேம்பாட்டுச் சூழலில் 'விளைவு சார்ந்த நிதியுதவி' முறையை விரிவுபடுத்துவதற்காக பொது மற்றும் தனியார் மூலதனத்தைத் திரட்டுவதை இந்த நிதி இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. இதில் முதலீடுகள் நேரடியாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு முடிவுகளுடன் இணைக்கப்படும்.
- இந்த நிதியானது இந்தியா முழுவதும் உள்ள குறைந்த வருமானம் கொண்ட இளைஞர்களுக்கு நிலையான மற்றும் மேம்பட்ட வாழ்வாதாரத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த முயற்சி, உலக அளவில் திறன் மேம்பாட்டிற்கான மிகப்பெரிய 'விளைவு சார்ந்த நிதியுதவி' (OBF) திட்டமாக அமையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், இது இந்தியாவின் திறன் மேம்பாட்டு கட்டமைப்பிற்குள் OBF முறையை வலுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.
- கேப் டவுனில் நடைபெற்ற 'விளைவு சார்ந்த நிதி கூட்டணி உச்சிமாநாடு 2026' (Outcomes Finance Alliance Summit 2026)-இல் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட இந்தியாவின் உலகளாவியதலைமைத்துவத்தின் அடிப்படையில் இந்த முயற்சி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

அமலாக்கக் கட்டமைப்பு

- தேசிய திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது
- திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் (MSDE) கீழ் செயல்படுகிறது
- முக்கிய அம்சங்கள்
 - திறன் மேம்பாட்டிற்காக முன்மொழியப்பட்ட உலகின் மிகப்பெரிய OBF முயற்சி.
 - உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு முடிவுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
 - முதலாளிகளால் வழிநடத்தப்படும் மற்றும் தேவையின் அடிப்படையிலான திறன் பயிற்சி.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் மக்கள்தொகை ஈவுத்தொகையை வலுப்படுத்துகிறது.
- திறன் மேம்பாட்டில் 'விளைவு சார்ந்த நிர்வாகத்தை' ஊக்குவிக்கிறது.
- 'விக்சித் பாரத் 2047' தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- திறன் நிதியுதவி கண்டுபிடிப்புகளில் இந்தியாவை உலகளாவிய தலைவராக நிலைநிறுத்துகிறது.

தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSTFDC)

- பின்னணி : இந்திய அரசின் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பொதுத்துறை நிறுவனமான தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSTFDC), தனது 25-வது நிறுவன தினத்தை ஏப்ரல் 10, 2026 அன்று கொண்டாடுகிறது.

தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் பற்றி

- தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSTFDC) 2001-ல், இந்திய அரசின் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின் கீழ், புதுதில்லியில் தலைமையகத்துடன் நிறுவப்பட்டது.
- மத்திய அரசு, மாநில முகமைகள், NABARD, IDBI Bank, TRIFED மற்றும் பழங்குடியினர் பிரதிநிதிகள் ஆகியோரைக் கொண்ட இயக்குநர் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- பழங்குடியினரின் சமூக-பொருளாதார மற்றும் கல்வி முன்னேற்றத்திற்காக சலுகை வட்டி விகிதத்தில் கடன்கள் வழங்கி, சுயதொழில் வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
- மேல்கல்விக்கான கடனுதவி மற்றும் இளைஞர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகளையும் வழங்கி, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவுத்திறனை அதிகரிக்கிறது.

பாலி மொழி மற்றும் AI மேம்பாட்டிற்கான பாஷினி (BHASHINI) பணிமனை

- சூழல்: டெல்லி பல்கலைக்கழகத்தில், பாலி மொழிப் பாதுகாப்பு மற்றும் மின்னணு AI மாதிரி

மேம்பாட்டிற்கான «பாஷினி சஞ்சலன்/சேவா» (BHASHINI Sanchalan/Seva) பணிமனை சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது.

ஒருங்கிணைப்பு அமைப்புகள்

- மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் மின்னணு இந்தியா பாஷினி பிரிவு (DIBD).
- டெல்லி பல்கலைக்கழகத்தின் பௌத்த ஆய்வுகளுக்கான மேம்பட்ட ஆய்வுக் மையத்துடன் (Centre for Advanced Studies in Buddhist Studies) இணைந்து இது நடத்தப்பட்டது.

முக்கிய மொழி

- பண்டைய மத்திய இந்தோ-ஆரிய மொழியான பாலி (Pali) மொழிக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது.
- இது திரிபிடகா உள்ளிட்ட ஆரம்பகால பௌத்த புனித நூல்களின் முதன்மை மொழியாகும். கலாச்சார மற்றும் கொள்கை முக்கியத்துவம்

- பாரம்பரியம் மற்றும் சிறுபான்மையின மொழிகளின் பாதுகாப்பை இது ஆதரிக்கிறது.
- இது மத்திய சிறுபான்மையினர் விவகார அமைச்சகத்தின் முன்முயற்சிகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

AI மேம்பாட்டு இலக்குகள்

- பாலி மொழிக்கான பிரத்யேக AI மாதிரிகளை உருவாக்குதல்.
- முக்கிய கவனம்: தரவு சேகரிப்பு (Data collection), சரிபார்ப்பு கட்டமைப்புகள் (Validation frameworks) மற்றும் சமூக பங்கேற்பு (Community participation).

இந்திய செமிகண்டக்டர் திட்டம் (ISM) 2.0

- சூழல்: இந்திய செமிகண்டக்டர் திட்டம் 2.0, உற்பத்தியைத் தாண்டி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D), மூலப்பொருட்கள், உபகரண உற்பத்தி மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு விரிவான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- உலகின் குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு பொறியாளர்களில் (Design Engineers) கிட்டத்தட்ட 20% பேர் இந்தியாவைச் சேர்ந்தவர்கள். இருப்பினும், போதுமான உள்நாட்டு வடிவமைப்பு நிறுவனங்கள் இல்லாதது ஒரு கட்டமைப்பு சமநிலையின்மையைக் காட்டுகிறது.
- எதிர்கால பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் முக்கிய காரணிகளாக AI (செயற்கை நுண்ணறிவு), செமிகண்டக்டர்கள் மற்றும் மேம்பட்ட மூலப்பொருட்கள் போன்ற ஆழமான தொழில்நுட்பத் (Deep-tech) துறைகளை அரசாங்கம் தீவிரமாக ஊக்குவித்து வருகிறது.

ISM 2.0 பற்றி

- மத்தியபட்ஜெட் 2026-27 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ISM 2.0, இந்தியாவின் செமிகண்டக்டர் திறன்களை வலுப்படுத்துவதற்கான குறிப்பிடத்தக்க படியாகும்.
- நிதி ஆண்டு 2026-27-க்கான இதன் தொடக்கப் பணிகளுக்காக சுமார் ₹1,000 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- 'சிப்ஸ் டு ஸ்டார்ட்அப்' (C2S) போன்ற திட்டங்கள் மற்றும் தொழில்நுறை நிறுவனங்களுடனான ஒத்துழைப்பு மூலம் பயிற்சி அளிப்பதில் அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

உள்நாட்டு உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு

- பின்வரும் துறைகளில் உள்நாட்டுத் திறனை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது:
- செமிகண்டக்டர் உபகரணங்கள்
- மூலப்பொருட்கள் மற்றும் இரசாயனங்கள்
- சிறப்பு வாயுக்கள் (Specialty gases)
- நோக்கம்: இறக்குமதிச் சார்ந்து இருப்பதை குறைத்தல்.

முழுமையான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு

- செமிகண்டக்டர் மதிப்புச் சங்கிலியின் (Value chain) அனைத்துப் பிரிவுகளையும் உருவாக்க முயல்கிறது:
- சிப் வடிவமைப்பு (Chip design)
- தயாரிப்பு (Fabrication)
- பேக்கேஜிங் (Packaging)

- முழுமையான செமிகண்டக்டர் அறிவுசார் சொத்துக்களை (Intellectual Property) உருவாக்குதல்.

கண்டுபிடிப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பு

- தொழில்நுறை மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான கூட்டு முயற்சி.
- ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் மூலம் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை வளர்த்தல்.
- நிஜ உலக தொழில்நுட்ப சவால்களுக்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிதல்.

புனத்சாங்சு-II (Punatsangchhu-II) நீர்மின் திட்ட ஒப்பந்தம் கையெழுத்து

- சூழல் : இந்தியா மற்றும் பூட்டான் ஆகிய நாடுகள் புனத்சாங்சு-II நீர்மின் திட்டத்திற்கான கட்டண நெறிமுறை (Tariff Protocol) ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- இது புனத்சாங்சு ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்ட 1020 மெகாவாட் (MW) திறன் கொண்ட ஒரு நீர்மின் திட்டமாகும் (Run-of-the-river hydropower project).

- புனத்சாங்சு ஆறு, பூட்டானில் உள்ள ஃபோச்சு (Phochhu) மற்றும் மோச்சு (Mochhu) ஆகிய ஆறுகள் இணைவதன் மூலம் உருவாகிறது.

- இந்த ஆறு தெற்கு நோக்கி பாய்ந்து இந்தியாவின் மேற்கு வங்க மாநிலத்திற்குள் நுழைகிறது.

- இந்த ஆறு பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் ஒரு துணையாறாகும்.

வெளியீட்டுப் பிரிவு (Publications Division) WAVES OTT தளத்தில் மின்னணு மயமாகிறது

- சூழல்: பிரசார் பாரதியின் WAVES OTT தளத்தில், வெளியீட்டுப் பிரிவின் முக்கிய இதழ்கள் இலவசமாகக் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

- நோக்கம்: இந்தியா முழுவதும் நம்பகமான மற்றும் அறிவுப்பூர்வமான உள்ளடக்கங்களை மின்னணு முறையில் எளிதாக அணுகுவதை மேம்படுத்துதல்.

இலவசமாகக் கிடைக்கும் இதழ்கள்

- பிரபலமான வெளியீடுகள்: யோஜனா (Yojana), குருகேஷத்ரா (Kurukshetra), ஆஜ்கல் (Ajkal), பால் பாரதி (Bal Bharati), வேலைவாய்ப்புச் செய்திகள் (Employment News).
- இந்த இதழ்கள் உள்ளடக்கியவை
 - சமூக-பொருளாதார சிக்கல்கள்
 - ஊரக வளர்ச்சி
 - இலக்கியம் மற்றும் கல்வி
 - வேலை வாய்ப்புகள் மற்றும் தொழில் வழிகாட்டுதல்
 - இலவச மின்-புத்தகத் தொகுப்பு (Free E-Books)
 - ஆளுகை, பொருளாதாரம், மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் குறித்த விரிவான தகவல்களுக்குப் பெயர் பெற்ற பாரத் இயர் புக் இதில் அடங்கும்.

மின்-புத்தகங்கள் மற்றும் புத்தக அணுகல் விரிவாக்கம்

- ஏப்ரல் இறுதிக்குள் மேலும் சுமார் 300 மின்-புத்தகங்கள் சேர்க்கப்படும்.
- அனைவரும் அணுகும் வகையில் இவை மலிவு விலையில் வழங்கப்படும்.
- WAVES தளம் வழியாக அச்சுப் புத்தகங்களையும் (Physical books) வாங்க முடியும்.
- இதற்கான வசதிகள்: சி.எஸ்.சி கிராமின் மின் அங்காடி (CSC Grameen eStore)
- மின்னணு வணிகத்திற்கான திறந்த வலைப்பின்னல் (ONDC)

குறிக்கோள்

- அறிவு அணுகல் மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை (Inclusivity) ஊக்குவித்தல்.
- இலவச மின்னணு உள்ளடக்கம், மலிவான கட்டண வளங்கள் மற்றும் அச்சுப் புத்தக விநியோகம் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்தல்.

முக்கியத்துவம்

- மின்னணு அறிவுப் பரவலை வலுப்படுத்துகிறது.
- கிராமப்புற மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளுக்கான சென்றடையும் வரம்பை விரிவுபடுத்துகிறது.

- இந்தியா முழுவதும் ஒரு விரிவான மற்றும் உள்ளடக்கிய வாசிப்புச் சூழலை உருவாக்குகிறது.

சம்பாரண் சத்தியாகிரகத்தின் 108^{ஆவது} ஆண்டு நிறைவு

- சூழல்:** மகாத்மா காந்தியின் தலைமையில் இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் ஒரு முக்கிய திருப்புமுனையாக அமைந்த சம்பாரண் சத்தியாகிரகத்தின் 108^{ஆவது} ஆண்டு நிறைவை ஏப்ரல் 10 குறிக்கிறது.

- பிரிட்டிஷ் தோட்டக்காரர்களால் அவுரி (Indigo) விவசாயிகள் 'தின்காதியா' முறையின் கீழ் கட்டாயமாக அவுரி பயிரிட வற்புறுத்தப்பட்டனர்.

- இந்த முறை விவசாயிகளைச் சுரண்டுவதாகவும், அவர்களுக்குக் கடுமையான துயரத்தை ஏற்படுத்துவதாகவும் இருந்தது.

- இது இந்தியாவில் மகாத்மா காந்தி மேற்கொண்ட முதல் சத்தியாகிரகப் பரிசோதனையாகும்.

- உள்ளூர் விவசாயி ராஜ்குமார் சக்லாவின் தொடர் முயற்சியால், மகாத்மா காந்தி இப்பகுதிக்கு வருகை தந்து, விவசாயிகளின் அவலநிலை குறித்து விரிவான விசாரணையை மேற்கொண்டார்.

- அங்கிருந்து வெளியேறும்படி பிரிட்டிஷார் இட்ட உத்தரவை மீறி, அகிம்சை வழியில் விவசாயிகளைத் திரட்டி, அவர்களின் துயரத்தை நாடு தழுவிய கவனத்திற்குக் கொண்டு சென்றார்.

- இந்த இயக்கம் இறுதியில் ஒரு விசாரணைக் குழு அமைக்கப்பட வழிவகுத்தது (இதில் காந்தியடிகளும் ஒரு உறுப்பினராக இருந்தார்). 1918-ஆம் ஆண்டில், இந்த இயக்கம் கட்டாய அவுரி சாகுபடி முறையை வெற்றிகரமாக ஒழித்தது.

- சம்பாரண் சத்தியாகிரகம் விவசாயிகளுக்கு நீதியைப் பெற்றுத் தந்தது மட்டுமல்லாமல், காந்தியை ஒரு மக்கள் தலைவராக உயர்த்தியதுடன், இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சுதந்திரப் போராட்டத்திற்கான அடித்தளத்தையும் அமைத்தது.

இந்தியாவில் அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயு (CBG) ஊக்குவிப்பு

- சூழல்: அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயுவின் (CBG) உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டை அதிகரிக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- நோக்கம்: உலகளாவிய விநியோகக் கட்டுப்பாடுகளுக்கு மத்தியில், இறக்குமதி செய்யப்படும் திரவ இயற்கை எரிவாயுவை (LNG) சார்ந்திருப்பதை குறைத்தல்.
- தற்போதுள்ள உயிரி எரிவாயு திட்டங்கள்

SATAT திட்டம் (மலிவு விலையிலான போக்குவரத்துக்கான நிலையான மாற்றீடு)

- SATAT திட்டம் இந்திய அரசால் அக்டோபர் 2018-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இது அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயுவை (CBG) ஒரு தூய்மையான மற்றும் மாற்று எரிபொருளாக, குறிப்பாக போக்குவரத்திற்கு பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கிறது.
- இத்திட்டம் திட மற்றும் திரவ கழிவு மேலாண்மை (SLWM) கீழ் ஆதரிக்கப்படுகிறது.
- SLWM என்பது தூய்மை பாரத இயக்கம் - கிராமப்புறத்தின் (SBM-G) ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்.
- இது நகராட்சி கழிவு மேலாண்மைக்கும் திறம்பட பங்களிக்கிறது.

நோக்கம்

- விவசாயக் கழிவுகள், கால்நடை சாணம் மற்றும் நகராட்சி திடக் கழிவுகளை அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயுவாக (CBG) மாற்றுவதும்.
- கழிவுகளிலிருந்து ஆற்றல் தயாரிப்பதை ஊக்குவிப்பதோடு, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பயன்பாட்டையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்
- பசுமை இல்ல வாயு (GHG) வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க உதவுகிறது.
- தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றம் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

இறக்குமதி சார்பைக் குறைத்தல்

- இந்தியா இயற்கை எரிவாயு மற்றும் கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியை பெரிதும் நம்பியுள்ளது.
- CBG ஒரு உள்நாட்டு எரிபொருள் மாற்றீட்டை வழங்குவதன் மூலம் இந்தச் சார்பை கணிசமாகக் குறைக்கும்.

முக்கியத்துவம்

- கழிவுகளை ஆற்றலாக மாற்றுவதன் மூலம் சுழற்சி பொருளாதாரத்தை (Circular Economy) ஊக்குவிக்கிறது.
- நிலைத்தன்மை, எரிசக்தி சுதந்திரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துகிறது.

தேசிய உயிரி எரிவாயு திட்டம் (2021)

- தூய்மையான சமையல், விளக்கு வசதி மற்றும் சிறிய அளவிலான எரிசக்தி தேவைகளுக்காக உயிரி எரிவாயு ஆலைகளை அமைப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நோக்கங்கள்

- தூய்மையான சமையல் எரிபொருள், விளக்கு வசதி, வெப்பம் மற்றும் சிறிய மின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய உயிரி எரிவாயு ஆலைகளை அமைத்தல். இதன் மூலம் பசுமை இல்ல வாயு குறைப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட சுகாதாரம், பெண்கள் மேம்பாடு மற்றும் ஊரக வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் ஆகியவை சாத்தியமாகும்.
- செறிவூட்டப்பட்ட இயற்கை உர உற்பத்தி: உயிரி எரிவாயு ஆலைகளில் இருந்து கிடைக்கும் கழிவுக் கூழ் , உரத்திற்கான சிறந்த ஆதாரமாகும். இது ரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டைக் குறைக்க விவசாயிகளுக்கு உதவும்.
- பரவலாக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி 3 kW முதல் 250kW வரையிலான மின் உற்பத்தி அல்லது வெப்பமாக்கல்/குளிர்வித்தல் பயன்பாடுகளுக்காக உயிரி எரிவாயு அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தி ஆதாரங்களை ஊக்குவித்தல்.

எரிசக்தி பாதுகாப்பு கவலைகள்

- இந்தியாவின் LNG இறக்குமதியில் சுமார் 40-45% கத்தார் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம், ஓமன்

போன்ற பிற மேற்கு ஆசிய நாடுகளிலிருந்து வருகிறது.

- இந்தியா தனது இயற்கை எரிவாயு தேவையில் சுமார் 55% மட்டுமே உள்நாட்டில் பூர்த்தி செய்கிறது.

பெரும்பாலான உள்நாட்டு எரிவாயு பின்வருவனவற்றிற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது

- PNG (சமையல்)
- CNG (போக்குவரத்து)
- உரம், எஃகு மற்றும் மின்சாரம் போன்ற துறைகள் இறக்குமதி செய்யப்படும் எரிவாயுவையே பெரிதும் நம்பியுள்ளன.

எதிர்கால எரிசக்தி கலவையில் CBG-யின் பங்கு

- இயற்கை எரிவாயுவுக்கு CBG ஒரு நிலையான மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க மாற்றாகும்.
- இது இறக்குமதி செலவுகளைக் குறைத்து, எரிசக்தி சுயசார்பை மேம்படுத்தும்.
- கழிவு மேலாண்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் இலக்குகளுக்கு இது உறுதுணையாக இருக்கும்.

தீன்தயாள் துறைமுகத்தின் பசுமை மாற்றம் மற்றும் மெத்தனால் எரிபொருள் நிரப்புதல்

- பின்னணி : தீன்தயாள் துறைமுக ஆணையம் (கண்ட்லா துறைமுகம்) மெத்தனால் எரிபொருள் நிரப்பும் திறனை மேம்படுத்தி, கடல்சார் துறையில் பசுமை மாற்றத்தை முன்னெடுத்து வருகிறது.
- இந்த முயற்சி, கடல்சார் துறையில் கார்பன் உமிழ்வை குறைத்து 2050க்குள் நிகர-பூஜ்ஜிய இலக்கை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கப்பல் போக்குவரத்தில் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வை குறைக்க இ-மெத்தனால் மற்றும் இ-அம்மோனியா போன்ற குறைந்த கார்பன் மாற்று எரிபொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

மெத்தனால் பற்றி

- மெத்தனால்(CH₃OH) 'மர ஆல்கஹால்' (wood alcohol) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- இது இயற்கை எரிவாயுவை 'ஸ்டீம் ரீஃபார்மிங்' முறைக்கு உட்படுத்தி தொகுப்பு வாயுவை

உருவாக்கி, பின்னர் வினைவேக மாற்றியைப் பயன்படுத்தி மெத்தனாலாக மாற்றப்படுகிறது."

- மெத்தனால் நிறமற்ற மற்றும் எளிதில் ஆவியாகக்கூடிய ஒரு திரவமாகும்.
- இது எத்தில் ஆல்கஹாலைப் போன்றே லேசான இனிப்புச் சுவையும், அதே சமயம் காரமான வாசனையும் கொண்டது.
- இது வேதிப்பொருட்கள் உற்பத்தியில் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இது மோட்டார் வாகனங்கள் மற்றும் விமான எரி-பொருட்களில் உள்ள நீரை அகற்றப் பயன்படுகிறது.
- இது பெயின்ட்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் தயாரிப்புகளில் ஒரு கரைப்பானாகச் செயல்படுகிறது.

தீன்தயாள் துறைமுகம் பற்றி

- தீன்தயாள் துறைமுகம் (முன்பு கண்ட்லா துறைமுகம்) இந்தியாவின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய கடல் துறைமுகமாகும்.
- இது இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரையில் குஜராத் மாநிலத்தின் கட்ச் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இத்துறைமுகம் கட்ச் வளைகுடாவிலிருந்து சுமார் 90 கி.மீ தொலைவில் உள்ள கண்ட்லா உப்பங்கழியில் அமைந்துள்ளது.

கலை-II நீர்மின் திட்டம்

- சூழல்: அருணாச்சல பிரதேசத்தின் அஞ்சால் மாவட்டத்தில் உள்ள லோஹித் ஆற்றின் குறுக்கே கலை-II நீர்மின் திட்டத்தை அமைப்பதற்காக, பிரதமர் தலைமையிலான பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு ₹14,105.83 கோடி முதலீட்டிற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

திட்டத்தைப் பற்றி

- இந்த நீர்மின் நிலையம் 1,200 மெகாவாட் (MW) நிறுவப்பட்ட திறன் கொண்டது. இதில் தலா 190 மெகாவாட் திறன் கொண்ட ஆறு அலகுகளும், 60 மெகாவாட் திறன் கொண்ட ஒரு அலகும் இடம்பெறும்.
- இது ஆண்டுதோறும் 4,852.95 மில்லியன் யூனிட் (MU) மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- லோஹித் ஆற்றுப் படுகையில் அமையும் முதல் நீர்மின் திட்டம் இதுவாகும். இது மாநிலத்தின் மின் விநியோகத்தை வலுப்படுத்துவதுடன், உச்சகட்ட மின் தேவையை நிர்வகிக்கவும், தேசிய மின் தொகுப்பிற்கு (National Grid) ஆதரவளிக்கவும் உதவும்.
- இத்திட்டமானது THDC இந்தியா லிமிடெட் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேச அரசு ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.
- அருணாச்சல பிரதேச மாநிலத்திற்கு 12% இலவச மின்சாரம் மற்றும் உள்ளூர் பகுதி மேம்பாட்டு நிதிக்காக (LADF) கூடுதலாக 1% ஒதுக்கீடும் வழங்கப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் 29 கிலோமீட்டர் சாலைகள் மற்றும் பாலங்கள் உள்ளிட்ட உள்ளூர் உள்கட்டமைப்புகள் மேம்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், இது உள்ளூர் மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு, இழப்பீடு மற்றும் நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு (CSR) சார்ந்த நன்மைகளையும் வழங்கும்.

ஜாலியன்வாலா பாக்

- ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை 1919 ஏப்ரல் 13 அன்று அமிர்தசரளில் நடைபெற்றது. இது இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தின் ஒரு முக்கிய திருப்புமுனையாக அமைந்தது.
- விசாரணையின்றி சிறையில் அடைக்க அனுமதிக்கும் ரௌலட் சட்டத்திற்கு (Rowlatt Act) எதிரான எதிர்ப்பால் இது தூண்டப்பட்டது. மகாத்மா காந்தி தலைமையில் நாடு தழுவிய போராட்டங்களுக்கு இது வழிவகுத்ததுடன், சத்தியபால் மற்றும் சைபுதீன் கிட்ச்லு ஆகியோரின் கைதுக்குப்பிறகு அமைதியின்மை தீவிரமடைந்தது.
- பைசாகி திருநாளில், ஜாலியன்வாலா பாக்கில் ஒரு பெரிய அமைதியான கூட்டம் கூடியது. அங்கு ரெஜினால்ட் டயர் வெளியேறும் ஒரே வழியை அடைத்து, எச்சரிக்கையின்றி துப்பாக்கிச் சூடு நடத்த உத்தரவிட்டார்.
- உள்ளே சிக்கிக்கொண்ட ஆயுதம் ஏந்தாத பொதுமக்கள் மீது 10-15 நிமிடங்களுக்கு சுமார் 1650 ரவுண்டுகள் சுடப்பட்டன. அதிகாரப்பூர்வ இறப்பு எண்ணிக்கை சுமார் 291 ஆக இருந்தது,

ஆனால் இந்திய மதிப்பீடுகள் 500 முதல் 1000-க்கும் அதிகமாக இருந்தன.

- இது ஒத்துழையாமை இயக்கம் போன்ற போராட்டங்களுக்கும், ரவீந்திரநாத் தாகூர் தனது 'நைட்ஹூட்' (Knighthood) பட்டத்தைத் துறந்தது போன்ற எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்கும் வழிவகுத்தது.
 - பிரிட்டிஷ் அரசு ஹண்டர் கமிஷனை நியமித்தது, அது டயரைக் கண்டித்த போதிலும் கடுமையான நடவடிக்கை எதையும் எடுக்கவில்லை.
 - பின்னர் உத்தம் சிங், 1940-ல் இதற்குப் பழிவாங்கும் விதமாக மைக்கேல் ஓ'ட்வையரை படுகொலை செய்தார்.
 - 1951-ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசு பவியானவர்களை கௌரவிக்கவும், வரலாற்று பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கவும் ஜாலியன்வாலா பாக்கில் ஒரு நினைவிடத்தை நிறுவியது.
 - பைசாகி திருநாள் சீக்கிய புத்தாண்டாகக் கொண்டாடப்படுகிறது. இந்த நாளில் குரு கோவிந்த் சிங் 1699-ஆம் ஆண்டு கல்சா அமைப்பை உருவாக்கினார்.
 - இதே நேரத்தில், பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானாவில் இது ரபி பயிர் அறுவடையை குறிக்கும் திருவிழாவாகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.
 - இத்திருவிழா பஞ்சாபின் பாரம்பரிய நடனங்களான பாங்க்ரா மற்றும் கித்தா ஆடிகொண்டாடப்படுகிறது.
- #### ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI)
- சூழல்: ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI), -2016இல் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து தற்போது 10 ஆண்டுகளைப் பூர்த்தி செய்துள்ளது.
 - இந்தக் கட்டமைப்பு மிக வேகமாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது; இதில் பங்கேற்கும் வங்கிகளின் எண்ணிக்கை -216லிருந்து ((2021 -691ஆக (2026) உயர்ந்துள்ளது.
 - டிஜிட்டல் பணப்பரிமாற்றங்களுக்கான அணுகலை இது குறிப்பிடத்தக்க அளவில் மேம்படுத்தியுள்ளது.
 - நகர்ப்புறம் மற்றும் கிராமப்புறம் ஆகிய இரு பகுதிகளிலும் மலிவான மற்றும் எளிமையான பணப்பரிமாற்ற வசதிகளை வழங்குகிறது.

▪ ஐக்கிய அரபு அமீரகம், சிங்கப்பூர், பூட்டான், நேபாளம், இலங்கை, பிரான்ஸ், மொரிஷியஸ், கத்தார் உட்பட எட்டுக்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் தற்போது UPI சேவைகள் செயல்பாட்டில் உள்ளன.

UPI பற்றி

- இது மொபைல் சாதனத்தைப் பயன்படுத்தி, வாங்கி கணக்குகளுக்கு இடையே உடனடி பணப் பரிமாற்றத்தை அனுமதிக்கும் நிகழ்நேர பணப்பரிமாற்ற தளமாகும்.
- பரிவர்த்தனைகளின் போது பாரம்பரிய வாங்கி விவரங்களின் தேவையை இது நீக்குகிறது.
- இது இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு கழகத்தால் (NPCI) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- ஒரே ஒரு UPI ID அல்லது இடைமுகம் மூலம் பல்வேறு வாங்கிகள் மற்றும் செயலிகளுக்கு இடையே பணத்தை அனுப்பவும் பெறவும் பயனர்களை அனுமதிக்கிறது.
- பல்வேறு தளங்களுக்கு இடையே தடையற்ற ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்கிறது.

முக்கிய செயல்பாட்டு அம்சங்கள்

- உடனடி நிதி பரிமாற்ற வசதி.
- 7×24 நேரமும் செயல்படக்கூடியது.
- QR குறியீடு அடிப்படையிலான கட்டண முறைகள்.
- நபர்களுக்கு இடையிலான (P2P) மற்றும் நபர்களுக்கும் வணிகர்களுக்கும் இடையிலான (P2M) பரிவர்த்தனைகளை ஆதரிக்கிறது.

பாதுகாப்பு வழிமுறை

- சரிபார்ப்பிற்காக இரு-காரணி அங்கீகாரத்தை (Two-factor authentication) பயன்படுத்துகிறது.
- பாதுகாப்பான மற்றும் நம்பகமான பரிவர்த்தனைகளை உறுதி செய்வதற்காக பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் நெறிமுறைகளின் (Protocols) அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தெற்கு ரயில்வே - 75-வது நிறுவன தினம்

- பின்னணி : இந்திய ரயில்வேயின் மிகப் பழமையான மண்டலங்களில் ஒன்றான தெற்கு ரயில்வே ஏப்ரல் 14 இன்று -75வது நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது.

▪ 1951 ஏப்ரல் 14 அன்று, மெட்ராஸ் & தென் மராட்டிய ரயில்வே, தென்னிந்திய ரயில்வே மற்றும் மைசூர் மாநில ரயில்வே ஆகியவை ஒன்றிணைக்கப்பட்டு தெற்கு ரயில்வே உருவாக்கப்பட்டது.

▪ தென்னிந்தியாவில் ரயில்வே வரலாறு 1856-ல் ராயபுரம் முதல் ஆற்காடு (வாலாஜா ரோடு) வரை இயக்கப்பட்ட முதல் ரயிலுடன் தொடங்கியது.

▪ 1860-களில் மேற்கு கடற்கரை, 1870-களில் மும்பை மற்றும் 1900-களில் ஹவுரா இணைப்புகள் மூலம் ரயில்வே தேசிய அளவில் விரிவடைந்தது.

▪ 1899-ல் நீலகிரி மலை ரயில் மற்றும் 1925-ல் பாம்பன் பாலம் போன்றவை தெற்கு ரயில்வேயின் முக்கிய சாதனைகளாகும்.

▪ தெற்கு ரயில்வே தனது பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதோடு, நவீன தொழில்நுட்பம், பாதுகாப்பு மற்றும் உலகத்தர வசதிகளை வழங்க உறுதியாக உள்ளது.

தெற்கு ரயில்வே பற்றி

▪ தெற்கு ரயில்வேயின் தற்போதைய வலையமைப்பு, இந்தியாவின் தென் தீபகற்பத்தின் ஒரு பெரிய பகுதியில் பரவியுள்ளது.

▪ இது தமிழ்நாடு, கேரளா, புதுச்சேரி ஆகிய மாநிலங்களையும், ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஒரு சிறிய பகுதியையும் உள்ளடக்கியுள்ளது

▪ மங்களூர் (மேற்கு கடற்கரை) முதல் கன்னியாகுமரி (தெற்கு) வரை மற்றும் ரேணிகுண்டா (வடமேற்கு) முதல் கூடூர் (வடகிழக்கு) வரை பரவியுள்ளது.

▪ தெற்கு ரயில்வே தலைமையகம் சென்னை நகரில் அமைந்துள்ளது.

▪ தெற்கு ரயில்வேயில் மொத்தம் 6 கோட்டங்கள் உள்ளன:

- சென்னை
- திருச்சிராப்பள்ளி
- மதுரை
- பாலக்காடு
- திருவனந்தபுரம்
- சேலம்

இந்திய இரயில்வே பற்றி

- இந்தியாவில் 1853-ஆம் ஆண்டு, டல்கௌசி பிரபு தலைமை ஆளுநராக இருந்த காலத்தில், பம்பாய்க்கும் தானேவுக்கும் இடையே இரயில் போக்குவரத்து முதன்முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இரயில்வே உள்கட்டமைப்பில் அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா உலகளவில் 4-வது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்திய இரயில்வே 18 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- UNESCO உலகப் பாரம்பரியத் தளங்களின் பட்டியலில் இந்திய இரயில்வேயின் நான்கு இடங்கள் இடம்பெற்றுள்ளன:
 - டார்ஜிலிங் இமயமலை இரயில்வே (1999)
 - சத்ரபதி சிவாஜி மகாராஜ் முனையம் (2004)
 - நீலகிரி மலை இரயில்வே (2005)
 - கல்கா சிம்லா இரயில்வே (2008) ஆகும்.

தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM)

- சூழல்: ஏப்ரல் 2016-இல் தொடங்கப்பட்ட தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM) என்பது ஒரு நாடு தழுவிய மின்னணு வர்த்தக தளமாகும். இது நாடு முழுவதும் உள்ள நிலவும் மண்டலங்களை (சந்தைகளை) டிஜிட்டல் முறையில் இணைப்பதன் மூலம், விவசாயப் பொருட்களுக்கு ஒரு ஒருங்கிணைந்த ஒற்றை சந்தையை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மண்டலங்களின் டிஜிட்டல் ஒருங்கிணைப்பு

- தற்போதுள்ள APMC மண்டலங்களை (வேளாண் விளைபொருள் சந்தைக் குழு) ஒரே ஆன்லைன் தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- வேளாண் விளைபொருட்களை நாடு முழுவதும் தடையின்றி வர்த்தகம் செய்ய வழிவகை செய்கிறது.

முக்கிய நன்மைகள்

- ஆன்லைன் ஏலத்தின் மூலம் வெளிப்படையான விலை நிர்ணயம்.
- விவசாயிகள், வியாபாரிகள் மற்றும் வாங்குபவர்களுக்கு சிறந்த சந்தை அணுகல்.

- உள்ளூர் இடைத்தரகர்களைச் சார்ந்திருக்கும் நிலை குறைகிறது.

- ஒரே நாடு, ஒரே சந்தை" தொலைநோக்கு பார்வை
- இந்தியா முழுவதும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த வேளாண் சந்தையை உலக்குவிக்கிறது.

- விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை உள்ளூர் மண்டலங்களுக்கு அப்பால் விற்க அனுமதிக்கிறது.

டிஜிட்டல் சற்றுச்சூழல் கூறுகளின் அங்கங்கள்

- இணையதளம் (Web portal) மற்றும் மொபைல் செயலி.
- பிரத்யேக உதவி எண் ஆதரவு.
- மனித உதவி உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்.
- AI (செயற்கை நுண்ணறிவு) அடிப்படையிலான தர மதிப்பீட்டு முறைகள்.
- விவசாயி சார்ந்த நன்மைகள்

- அதிக எண்ணிக்கையிலான வாங்குபவர்களை அணுகும் வசதி.
- சிறந்த விலையைப் பெறுவதற்கான அதிக வாய்ப்புகள்.

- போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஏலத்தை உலக்குவிக்கிறது.

நிதி உள்ளடக்கம்

- விவசாயத்தில் டிஜிட்டல் பணப்பரிமாற்றங்களை உலக்குவிக்கிறது.

- பரிவர்த்தனைகளில் வெளிப்படையான மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.

e-NAM இணையதளம் (Web Portal)

- e-NAM தளம் தொடக்கம் முதல் இறுதி வரையிலான டிஜிட்டல் வர்த்தகத்தை சாத்தியமாக்குகிறது
- மண்டலங்களை ஒரே தேசிய மின்னணு தளத்தில் இணைக்கிறது.

e-NAM இணையதளத்தின் முக்கிய டிஜிட்டல் அம்சங்கள்

- ஒற்றைச்சாளர சேவை: விளைபொருள் வருகை, தரப் பரிசோதனை, ஏலம் மற்றும் பணம் செலுத்துதல் ஆகிய அனைத்தும் ஒரே தளத்தில் நடைபெறும்.

- தனித்துவமான லாட் ஐடி (Lot ID) கண்காணிப்பு: முக்கிய அம்சங்கள் நுழைவு வாயில் முதல் இறுதி விற்பனை வரை ஒவ்வொரு தொகுப்பும் மொபைல் மூலம் கண்காணிக்கப்படும்.
- நேரடி விலை தகவல் பலகை: விளைபொருட்களின் தற்போதைய விலை, மண்டிக்கு வந்த அளவு, வர்த்தக அளவு போன்ற தகவல்களைப் பொதுமக்கள் நேரலையில் பார்க்கலாம்.
- 12 மொழிகளில் இடைமுகம்: தமிழ், இந்தி, ஆங்கிலம், குஜராத்தி, மராத்தி, தெலுங்கு, பெங்களூர், ஒடியா உள்ளிட்ட 12 மொழிகளில் கிடைக்கும்.
- இரண்டாம் நிலை விற்பனைத் தொகுதி: ஏற்கனவே வாங்கிய விளைபொருட்களை அதே தளத்திற்குள் மீண்டும் விற்க அனுமதிக்கிறது.
- மாநிலங்களுக்கு இடையேயான வர்த்தக வசதி: மாநில ஒருங்கிணைந்த உரிமம் (State Unified License) மூலம் வியாபாரிகள் மாநில எல்லைகளைத் தாண்டி ஏலம் எடுக்க முடியும்.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் காப்புரிமைகளை மாற்றுதல்: கடினமான ஆய்வுக் கட்டுரைகள் மற்றும் காப்புரிமைகளை குறும்படங்கள் (Short videos), பாட்காஸ்ட்கள் (Podcasts) மற்றும் காட்சி சுவராட்டிகளாக (Visual posters) மாற்றுகிறது.
- சமூக ஊடக உள்ளடக்கம்: அதிகப்படியான மக்களைச் சென்றடைய சமூக ஊடகங்களுக்கு ஏற்ற உள்ளடக்கங்களை உருவாக்குகிறது.
- பன்மொழி ஆதரவு: 18 இந்திய மொழிகளில் செயல்படுவதன் மூலம் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சேவையை ஊக்குவிக்கிறது.
- வணிகப் பயன்பாடு: நடைமுறை மற்றும் தொழில்முறை பயன்பாட்டிற்காக வணிகச் சுருக்கங்கள் மற்றும் விளக்கக்காட்சிகளை உருவாக்குகிறது.

நோக்கம்

- சிக்கலான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை நிபுணரல்லாதவர்கள் எளிதில் புரிந்துகொள்ளும்படி செய்தல்
- ஆராய்ச்சியைப் பொதுமக்களுக்கு மேலும் தொடர்புடையதாகவும் அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றுவதன் மூலம் அதன் வீச்சையும் தாக்கத்தையும் மேம்படுத்துதல்

இந்தியாவின் முதல் குவாண்டம்

கம்ப்யூட்டிங் சோதனைத் தளங்கள்

- பின்னணி : ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் அமராவதியில் இந்தியாவின் முதலாவது உள்நாட்டு குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் சோதனை மற்றும் குறிப்பு வசதிகள் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த வசதிகள் அமராவதி குவாண்டம் பள்ளத்தாக்கு (AQV) முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும். இது குவாண்டம் வன்பொருள்களைச் சோதிக்கவும், சான்றளிக்கவும் மற்றும் உற்பத்தி செய்யவும் தேவையான இறையாண்மை கொண்ட உள்கட்டமைப்பை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டமானது கேபிள்கள், பெருக்கிகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள் போன்ற

சரள் ஏஜ் (SARAL AI)

- அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை, சரல் ஏஜ் (SARAL AI) என்ற பெயரில் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தளத்தை உருவாக்கி வருவதாக மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் அறிவித்தார்.
- இந்தத் தளம், சிக்கலான ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை 18 இந்திய மொழிகளில் எளிய, எளிதில் புரிந்துகொள்ளக்கூடிய உள்ளடக்கமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதன் மூலம், அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளுக்கும் பொதுமக்களுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைக்க உதவுகிறது.

SARAL AI பற்றி

- SARAL AI ஆனது, அறிவியல் ஆராய்ச்சியை எளிமையாக்கி, அன்றாடப் பயனர்கள் எளிதில் அணுகக்கூடிய மற்றும் ஈர்க்கக்கூடிய வடிவங்களில் வழங்குவதன் மூலம் தொழில்நுட்ப அறிவை மேலும் புரிந்துகொள்ளக்கூடியதாக மாற்ற வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

குவாண்டம் சாதனங்களை மிகக் கடுமையான சூழல்களில் மதிப்பீடு செய்வதற்காக இரண்டு சோதனைத் தளங்களைக் கொண்டுள்ளது.

- குவாண்டம் க்யூபிட்களை (qubits) செயல்படுத்தவும், நம்பகமான செயல்பாடுகளை உறுதிப்படுத்தவும், இவை முழுமையான பூஜ்ய வெப்பநிலைக்கு (-273°C) அருகில் இயங்குகின்றன.
- வன்பொருள்களில் வெளிநாட்டு ஊடுருவல்கள் அல்லது ரகசிய வழிகள் இருப்பதைத் தடுக்கவும், நாட்டின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தவும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வன்பொருள் பற்றிய முழுமையான வெளிப்படைத்தன்மை வழங்கப்படும்.
- கிரையோ-எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் சிப்ஸ் போன்ற குவாண்டம் தரத்திலான உதிரிபாகங்களுக்கான உள்நாட்டுச் சூழலை உருவாக்குவதை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங்

- குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் என்பது அணு மற்றும் அணுத் துகள்களின் நிலைகளில் நிலவும் குவாண்டம் கோட்பாட்டின் கொள்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு கணினி அறிவியல் துறையாகும்.
- இது தகவல்களைச் செயலாக்க எலக்ட்ரான்கள் அல்லது ஃபோட்டான்கள் போன்ற அணுத் துகள்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் க்யூபிட்களை பயன்படுத்துகிறது. இவை 0, 1 அல்லது இவை இரண்டு நிலைகளும் கலந்த மேற்பொருந்துதல் நிலையில் இருக்கக்கூடும்.
- இது மிகவும் குறைந்த வெப்பநிலையைத் தேவையாகக் கொண்ட கிரையோஜெனிக் குவாண்டம் செயலிகள் மூலம் இயங்குகிறது.
- இதன் நிரலாக்கம், அதிக நிகழ்தகவு கொண்ட தீர்வுகளைப் பெறுவதற்காக குவாண்டம் குறுக்கீடுகளை கட்டுப்படுத்துவதை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

▪ இது குறிப்பிட்ட வகை சிக்கல்களுக்குத் தீர்வுகாண்பதில் அதிவேக வளர்ச்சியை வெளிப்படுத்தும் ஆற்றல் கொண்டது.

▪ இது ஒரு அனலாக் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் துல்லியத்தை உறுதிப்படுத்த இதற்கு குவாண்டம் பிழை திருத்தம் அவசியமாகும்.

டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம்

- பின்னணி: உத்தராகண்டின் வளர்ச்சிப் பாதையில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, டேராடூனில் டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடத்தை பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம் பற்றி
- டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம் என்பது 12,000 கோடிக்கும் அதிக செலவில், மேம்பட்ட உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் கட்டப்பட்ட 213 கிமீ நீளமுள்ள ஆறு வழி விரைவுச் சாலையாகும்.
- இந்த வழித்தடம் டெல்லி மற்றும் டேராடூன் இடையேயான பயண நேரத்தை குறைக்கிறது.
- இப்பகுதியின் செழுமையான பல்லுயிர் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாக்க சிறப்பு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- விலங்குகளின் பாதுகாப்பான மற்றும் சுதந்திரமான நடமாட்டத்தை உறுதி செய்ய 12 கிமீ நீளமுள்ள உயர்த்தப்பட்ட வனவிலங்கு வழித்தடம் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- இந்த உயர்த்தப்பட்ட பகுதி ஆசியாவிலேயே மிக நீளமான வனவிலங்கு வழித்தடங்களில் ஒன்றாகும்
- யானைகளுக்கான 2 சிறப்பு தரைப்பாலங்கள் உட்பட, 10 பிரத்யேக வனவிலங்கு கடக்கும் பாதைகள் இத்திட்டத்தில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- 20 கிமீ நீளமுள்ள சூழல் உணர்திறன் பகுதியில், வனவிலங்குகள் பாதுகாப்பாகக் கடப்பதற்காக மொத்தம் 97 மீட்டர் நீளமுள்ள தரைப்பாலங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய திட்டங்கள்

மின்னணு உதிரிபாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம் (ECMS)

- பின்னணி: ECMS திட்டத்தின் கீழ் 7,104 கோடி மதிப்பிலான 29 முதலீட்டு முன்மொழிவுகளுக்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது

ECMS பற்றி

- மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், ஆறு ஆண்டுகளில் (நிதியாண்டு 26-நிதியாண்டு 32) 40,000 கோடி மொத்த நிதி ஒதுக்கீட்டுடன், மின்னணு பாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டத்தை (ECMS) 2025-ல் தொடங்கியது.
- உலகளாவிய மற்றும் உள்ளூர் முதலீடுகளை ஈர்ப்பதன் மூலமும், இந்தியாவின் மின்னணுத் தொழில்துறையை உலகளாவிய மதிப்புச் சங்கிலிகளுடன் (GVCs) இணைப்பதன் மூலமும் ஒரு வலுவான உள்நாட்டு மின்னணு பாகங்கள் உற்பத்திச் சூழலமைப்பை உருவாக்குதல்.
- ஊக்கத்தொகை கட்டமைப்பு: துணைக்கூறுகள், அடிப்படை பாகங்கள் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்கும், விநியோகச் சங்கிலி சூழலமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கும் விற்று முதல் அடிப்படையிலான, மூலதனச் செலவு அடிப்படையிலான மற்றும் கலப்பின ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குகிறது.
- அச்சிடப்பட்ட சுற்றுப் பலகைகள் (PCBs), கேமரா/காட்சித் தொகுதிகள் மற்றும் லித்தியம்-அயன் மின்கலங்கள் போன்ற அதிக மதிப்புள்ள மின்னணு பாகங்களில் கவனம் செலுத்துகிறது.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமின் (PMAY-G)

- சூழல் : பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமின் (PMAY-G) திட்டம் தொடங்கப்பட்டு 10 ஆண்டுகளைப் பூர்த்தி செய்துள்ளது.
- 2016-இல் தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம், 1996-இல் ஆரம்பிக்கப்பட்ட 'இந்திரா ஆவாஸ் யோஜனா' திட்டத்தின் மறுசீரமைக்கப்பட்ட வடிவமாகும்.

PMAY-G திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- தகுதியுள்ள குடும்பங்களுக்கு நிதியுதவி அளிப்பதன் மூலம், கிராமப்புறங்களில் "அனைவருக்கும் வீடு" என்ற இலக்கை அடைவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- வீடற்ற குடும்பங்கள் மற்றும் பூஜ்ஜியம், ஒன்று அல்லது இரண்டு அறைகள் கொண்ட 'கச்சா' வீடுகளில் வசிக்கும் குடும்பங்கள், அத்தியாவசிய வசதிகளுடன் கூடிய நிரந்தர வீடுகளைக் கட்ட இது உதவுகிறது.
- தொடக்கத்தில் 2016-17 முதல் 2023-24 வரை 2.95 கோடி வீடுகளைக் கட்ட அரசு திட்டமிட்டது.
- இத்திட்டம் மேலும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு (2024-25 முதல் 2028-29 வரை) நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் கூடுதலாக 2 கோடி வீடுகளைக் கட்ட இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பயனாளிகள் குறைந்தபட்சம் 25 சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் வீடு கட்ட உதவி பெறுகிறார்கள். சமவெளிப் பகுதிகளில் 1.20 லட்சமும், மலைப் பகுதிகளில் 1.30 லட்சமும் நிதியுதவியாக வழங்கப்படுகிறது.
- சமவெளிப் பகுதிகளில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே நிதிப்பகிர்வு விகிதம் 60:40 ஆகவும், வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 ஆகவும் உள்ளது.
- 2011-ஆம் ஆண்டின் சமூக-பொருளாதார மற்றும் சாதிச் கணக்கெடுப்பு (SECC 2011) தரவுகளின் அடிப்படையில் பயனாளிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். இறுதிச் சரிபார்ப்பு கிராம சபைகளால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- இத்திட்டம் AwaasSoft மற்றும் Awaas App போன்ற தளங்களைப் பயன்படுத்தி இறுதி வரை மின்-நிர்வாக (e-governance) முறை மூலம் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

மாநில மற்றும் மத்திய வரிகள் மற்றும் தீர்வை தள்ளுபடி (RoSCTL) திட்டம்

- பின்னணி : ஜவுளி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படும் மாநில மற்றும் மத்திய வரிகள் மற்றும் தீர்வை தள்ளுபடி (RoSCTL) திட்டம், செப்டம்பர் 30, 2026 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

RoSCTL திட்டம் பற்றி

- இத்திட்டம் மார்ச் 7, 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது. வேறு எந்த முறையிலும் திரும்பப் பெறப்படாத மாநில மற்றும் மத்திய வரிகள் மற்றும் தீர்வைகளைத் தள்ளுபடி செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இது ஏற்றுமதியில் 'பூஜ்ஜிய வரி' (Zero-rating) என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது; அதாவது ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களில் உள்ள தள்ளுபடி செய்யப்படாத வரிகளைத் திரும்பப் பெறுவதை இது உறுதி செய்கிறது.
- இது முதன்மையாக MSME (சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர) ஏற்றுமதியாளர்களுக்குப் பயனளிக்கிறது.

அமோனியம் நைட்ரேட் திட்டம்

- பின்னணி : ஒடிசா மாநிலம் லக்கன்பூரில் அமையவுள்ள நிலக்கரியிலிருந்து அம்மோனியம் நைட்ரேட் தயாரிக்கும் திட்டத்திற்காக, பாரத் நிலக்கரி வாயுவாக்கம் மற்றும் இரசாயனங்கள் நிறுவனம் (BCGCL) மற்றும் மகாநதி கோல்ஃபீல்ட்ஸ் லிமிடெட் (MCL) இடையே குத்தகை ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

அம்மோனியம் நைட்ரேட் பற்றி

- இது வெள்ளை நிறத்தில், படிக வடிவில், நீரில் கரையக்கூடிய ஒரு திடப்பொருள். இது பெரிய அளவில் தொழில்துறையில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- இது அம்மோனியா மற்றும் நைட்ரிக் அமிலத்தின் செயற்கை உப்பாகும்; இது இயற்கையாகக் கிடைப்பதில்லை.

பண்புகள்

- இதன் உருகுநிலை சுமார் 170°C ஆகும்.
- இது காற்றில் உள்ள ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சும் தன்மை கொண்டது.
- நீரில் கரைத்து வெப்பமிட்டால் நைட்ரஸ் ஆக்சைடு (சிரிப்பூட்டும் வாயு) உருவாகும், மேலும் அதிக வெப்பநிலையில் அது வெடித்து நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு வெளியேறும்.

பயன்பாடுகள்

- விவசாயத்தில் அதிக நைட்ரஜன் சத்து கொண்ட உரமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- வெடிபொருட்களில் இது ஒரு ஆக்சிஜனேற்றியாக செயல்படுகிறது.

வர்த்தகத் திறன் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் முன்முயற்சி (TMI)

- பின்னணி : குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான இணை அமைச்சர், வர்த்தக மேம்பாடு மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் முன்னெடுப்பு குறித்து மக்களவையில் தெரிவித்தார்.

வர்த்தகத் திறன் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் முன்முயற்சி பற்றி

- இது MSME செயல்திறனை உயர்த்துதல் மற்றும் முடுக்கிவிடுதல் (RAMP) திட்டத்தின் கீழ் உள்ள மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) மின்னணு வர்த்தக தளங்களில் திறம்பட பங்கேற்கத் தேவையான டிஜிட்டல் கருவிகள் மற்றும் ஆதரவை வழங்குவதற்காக இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் 3 ஆண்டு காலத்திற்கு 2024-2027 செயல்படுத்தப்படும்.
- உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகளில் உள்ள உத்யம் (Udyam) பதிவு பெற்ற குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள் (MSEs) இதன் பலன்களைப் பெறத் தகுதியுடையவை.
- இது 5 லட்சம் குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களை உள்ளடக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதில் 50% பயனாளிகள் பெண்கள் நடத்தும் நிறுவனங்களாக இருப்பார்கள்.
- இத்திட்டம் தேசிய சிறு தொழில் கழகத்தால் (NSIC) செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- மின்னணு வர்த்தக தளங்கள் மூலம் MSME-களின் சந்தை அணுகலை மேம்படுத்துவதும், அவர்களின் டிஜிட்டல் இருப்பை வலுப்படுத்துவதும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

நிலக்கரி எரிவாயுவாக்கம்

- **சூழல்:** இறக்குமதியைக் குறைப்பதற்காக உள்நாட்டு நிலக்கரியை மிகவும் திறம்பட பயன்படுத்துவதற்கான இந்தியாவின் திட்டத்தை மத்திய அமைச்சர் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார். இதில் நிலக்கரி எரிவாயுவாக்க உணக்கத்தொகைத் திட்டம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

நிலக்கரி எரிவாயுவாக்கம் பற்றி

- நிலக்கரி எரிவாயுவாக்கம் என்பது நிலக்கரியை சின்-கேஸ் (Syngas - Synthesis Gas) எனப்படும் பயனுள்ள வாயுவாக மாற்றும் முறையாகும்.
- மிக அதிக வெப்பநிலையில் நிலக்கரி, நீராவி மற்றும் ஆக்சிஜனுடன் வினைபுரியும் போது இது நிகழ்கிறது.
- சின்-கேஸ் முக்கியமாக பின்வருவனவற்றைக் கொண்டுள்ளது: ஹைட்ரஜன் (H_2O) மற்றும் கார்பன் மோனாக்சைடு (CO).

சின்-கேஸின் (Syngas) பயன்பாடுகள்

- இந்த வாயுவை மேலும் கீழ்க்கண்ட முக்கியமான பொருட்களைத் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தலாம்:
- அம்மோனியா முக்கியமாக உரங்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.
- மெத்தனால் எரிபொருளாகவும் இரசாயனத் தொழில்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ஹைட்ரஜன் ஒரு தூய்மையான ஆற்றல் மூலமாகும்.
- செயற்கை இயற்கை எரிவாயு இறக்குமதி செய்யப்படும் திரவ இயற்கை எரிவாயுவிற்கு (LNG) மாற்றாக அமையும்.

சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள்

- **சூழல்:** 2026-27 நிதியாண்டின் (FY27) முதல் காலாண்டிற்கு, அனைத்துச் சிறுசேமிப்புத் திட்டங்களுக்கான வட்டி விகிதங்களில் மாற்றமின்றி அதே நிலையில் தொடரும் என மத்திய நிதி அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.

சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள் பற்றி

- சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள் என்பது பாதுகாப்பான மற்றும் தொடர்ச்சியான சேமிப்புப் பழக்கத்தை,

குறிப்பாக நடுத்தர மற்றும் குறைந்த வருமானம் கொண்ட குழுக்களிடையே ஊக்குவிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட அரசு ஆதரவு பெற்ற சேமிப்பு விருப்பங்களாகும்.

- இத்திட்டங்கள் முக்கியமாக அஞ்சலகங்கள் மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வங்கிகள் (பொது மற்றும் தனியார் துறை வங்கிகள்) மூலம் கிடைக்கின்றன. திட்டங்களின் வகைகள்

- இவை பரந்த அளவில் பின்வருமாறு பிரிக்கப்படுகின்றன.

- அஞ்சலக வைப்புத்தொகை-சேமிப்புக் கணக்குகள், தொடர் வைப்புத்தொகை (RD) மற்றும் கால வைப்புத்தொகை (Fixed/Time Deposits).

- சேமிப்புச் சான்றிதழ்கள் - உதாரணமாக, கிசான் விகாஸ் பத்ரா (Kisan Vikas Patra).

- சமூக பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் - உதாரணமாக, சுகன்யா சம்ரித்தி யோஜனா (செல்வமகள் சேமிப்புத் திட்டம்).

NSSF செயல்முறை

- இத்திட்டங்களின் கீழ் சேகரிக்கப்படும் பணம் தேசிய சிறுசேமிப்பு நிதியில் சேமிக்கப்படுகிறது.

- இந்த நிதி இந்தியாவின் பொதுக் கணக்கின் ஒரு பகுதியாகும்.

வட்டி விகிதங்கள்

- வட்டி விகிதங்கள் ஒவ்வொரு காலாண்டிற்கும் ஒருமுறை ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

- இவை அரசுப் பத்திரங்களின் வருவாயுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் பொதுவாக வங்கிகளின் நிலையான வைப்பு (FD) விகிதங்களை விட அதிகமாக இருக்கும்.

வரி சலுகைகள்

- சில திட்டங்கள் EEE (Exempt-Exempt-Exempt) அந்தஸ்தை வழங்குகின்றன. அதாவது முதலீடு, வட்டி மற்றும் முதிர்வுத் தொகை ஆகிய மூன்றிற்கும் வரி விலக்கு உண்டு.

- மற்ற திட்டங்கள் வருமான வரிச் சட்டத்தின் பிரிவு 80C-இன் கீழ் வரி விலக்குகளை வழங்குகின்றன.

உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டம்

■ சூழல்: ஸ்மார்ட்போன் உற்பத்திக்கான PLI திட்டத்தில் இந்தியாவின் சிறப்பான செயல்பாடு, ஏற்றுமதியை மையமாகக் கொண்ட உற்பத்தி எவ்வாறு வளர்ச்சியைத் தூண்டும் என்பதைக் காட்டியுள்ளது. இந்த மாதிரியை மற்ற துறைகளுக்கும் விரிவுபடுத்தலாம் என்ற ஆலோசனைகள் எழுந்துள்ளன.

PLI திட்டம் பற்றி

- உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் என்பது நிறுவனங்களை இந்தியாவிருள்ளேயே பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய ஊக்குவிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு செயல்திறன் சார்ந்த திட்டமாகும்.
- தொடக்கம்: 2020-ஆம் ஆண்டில் ஆத்மநிர்பர் பாரத் (Atmanirbhar Bharat) முன்முயற்சியின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- நோக்கம்: ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல், முதலீடுகளை ஈர்த்தல், இறக்குமதி சார்ந்திருப்பைக் குறைத்தல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- ஒரு குறிப்பிட்ட அடிப்படை ஆண்டுடன் (Base year) ஒப்பிடுகையில், உற்பத்தி அல்லது விற்பனையில் ஏற்படும் அதிகரிப்பின் அடிப்படையில் நிறுவனங்களுக்கு நிதி ஊக்கத்தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- இது தங்கள் உற்பத்தித் திறனை விரிவுபடுத்தும் நிறுவனங்களுக்கு வெகுமதி அளிக்கிறது.

உள்ளடக்கம்

- இந்தத் திட்டம் பின்வருபவை உட்பட 14 துறைகளுக்குப் பொருந்தும்:
- மின்னணு பொருட்கள், மருந்துகள், வாகனங்கள், தொலைத்தொடர்பு ஜவுளி, சூரிய சக்தி உபகரணங்கள்

முக்கிய கவலை

- இத்திட்டத்திற்காக சுமார் ₹1.97 லட்சம் கோடி ஒதுக்கப்பட்டிருந்தாலும், இதுவரை சுமார் 10% மட்டுமே விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

- பல துறைகள் இன்னும் முழுமையான பலனைப் பெறவில்லை அல்லது எதிர்பார்த்த முடிவுகளை அடையவில்லை என்பதை இது காட்டுகிறது.

நமோ ட்ரோன் தீதி திட்டம்

■ பின்னணி : நமோ ட்ரோன் தீதி திட்டத்தின் (Namo Drone Didi Yojana) கீழ், ட்ரோன் ஓட்டுநர்களாகப் பயிற்சி பெற்ற பெண்கள் சுய உதவிக்குழுக்களின் (SHG) எண்ணிக்கையில் கர்நாடகா முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

நமோ ட்ரோன் தீதி திட்டம் பற்றி

- இது தீன்தயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா - தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கத்தின் கீழ், விவசாய சேவைகளுக்காக ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தை வழங்குவதன் மூலம் பெண் சுய உதவிக்குழுக்களை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட மத்திய அரசுத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் சுய உதவிக்குழுக்கள் விவசாயிகளுக்கு உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைத் தெளிப்பது போன்ற பணிகளுக்காக ட்ரோன்களை வாடகைக்கு விட வழிவகை செய்கிறது.
- 2024-25 முதல் 2025-26 வரையிலான காலக்கட்டத்தில் 15,000 ட்ரோன்களைப் பெண் சுய உதவிக்குழுக்களுக்கு விநியோகிக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ட்ரோன் செலவில் 80% (₹8 லட்சம் வரை) நிதி உதவியாக வழங்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள தொகை வேளாண் உள்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் வட்டி மானியத்துடன் கூடிய கடனாக வழங்கப்படுகிறது.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சுய உதவிக்குழு உறுப்பினர்களுக்கு ட்ரோன் இயக்குதல் மற்றும் விவசாயப் பயன்பாடுகள் குறித்து 15 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- இத்திட்டம் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை, ஊரக வளர்ச்சித் துறை, உரங்கள் துறை மற்றும் உர நிறுவனங்களின் ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கிய விவரங்கள்

- வகை: மத்தியத் துறைத் திட்டம்
- நிதி ஒதுக்கீடு: ₹1,261 கோடி
- கால அளவு: 2023-24 முதல் 2025-26 வரை

நோக்கம்

- பெண்களுக்கு ட்ரோன்களைப் பயன்படுத்தப் பயிற்சி அளிப்பதன் மூலம், அவர்கள் ஒரு நிலையான வருமான ஆதாரத்தை உருவாக்க இத்திட்டம் உதவுகிறது.
- ட்ரோன் அடிப்படையிலான சேவைகள் மூலம் ஆண்டுக்கு ₹1 லட்சத்திற்கும் மேல் சம்பாதிக்க இது அவர்களுக்கு உதவுகிறது.
- அதே நேரத்தில், இது விவசாயத்தில் நவீன ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்து, விவசாய முறைகளை மேம்படுத்துகிறது.

மும்மொழிப் பாடம்: சிபிஎஸ்இ திட்டம்

- பின்னணி : 27-2026 கல்வியாண்டு முதல் பள்ளிகளில் -6ஆம் வகுப்பிலிருந்து மும்மொழி பாடத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்த மத்திய இடைநிலைக் கல்வி வாரியம் (சிபி எஸ்இ) திட்டமிட்டுள்ளது.
- புதிய தேசிய கல்விக் கொள்கை மற்றும் தேசிய பாடத்திட்ட வடிவமைப்பின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், பன்மொழிக் கல்வி முறையை சிபிஎஸ்இ கட்டத்தாரமாக நடைமுறைப்படுத்தி வரும் நிலையில், 6ஆம் வகுப்பிலிருந்து மூன்றாவது மொழிப் பாடத்தையும் கட்டாயமாக கற்பது அமல்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்த மும்மொழி முறையில், மாணவர்கள் மூன்று மொழிகளை கற்க வேண்டும் மற்றும் அவற்றில் இரண்டு இந்திய மொழிகளை கட்டாயமாக தேர்வு செய்து படிக்க வேண்டும்.
- வெளிநாட்டு பள்ளிகளில் இருந்து திரும்பும் மாணவர்கள் 8 அல்லது 9ஆம் வகுப்பில் கற்ற மூன்றாம் மொழி இந்திய பள்ளிகளில் கற்பிக்கப்படாத சூழலில், விதிமுறைகளின்படி அவர்களுக்கு விலக்கு வழங்கப்படும்.
- 2026-27 கல்வியாண்டு முதல் 9ஆம் வகுப்பில் கணிதம் மற்றும் அறிவியல் பாடங்கள் இரண்டு நிலைகளில் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
- அடிப்படை நிலை கணிதம் மற்றும் அறிவியல் பாடங்களை அனைத்து மாணவர்களும்

கட்டாயமாக கற்று தேர்ச்சி பெற வேண்டும் மற்றும் இதற்கான தேர்வு 80 மதிப்பெண்களுக்கு 3 மணி நேரமாக நடைபெறும்

- மேம்பட்ட பாடங்களுக்கு 25 மதிப்பெண்களுக்கு தனி தேர்வு நடத்தப்படும்
- இந்த மேம்பட்ட பாடங்களின் மதிப்பெண்கள் மொத்த மதிப்பெண் பட்டியலில் சேர்க்கப்படாது ஆனால் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிக மதிப்பெண் பெறும் மாணவர்களுக்கு சான்றிதழில் தனி தரக் குறியீடு குறிப்பிடப்படும்
- இந்த இருநிலை கணிதம் மற்றும் அறிவியல் பாடத்திட்டம் 2027-28 கல்வியாண்டு முதல் 10ஆம் வகுப்பிலும் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

மும்மொழித் திட்டக் கொள்கையின் பரிணாம வளர்ச்சி

- அரசியலமைப்புச் சட்டம், உறுப்பு 351 (Article 351): இந்தி மொழியின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதும், அதைப் பரப்புவதும் மத்திய அரசின் கடமை என இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் வலியுறுத்துகிறது.
- கோத்தாரி குழு 1964-66 : இக்குழு மும்மொழித் திட்டத்தை முதன்முதலில் பரிந்துரைத்தது. இது பின்னர் 1968-ஆம் ஆண்டின் தேசியக் கல்விக் கொள்கையில் சேர்க்கப்பட்டது.
- தேசியக் கல்விக் கொள்கை 1968 : பள்ளி அளவில் பிராந்திய மொழிகளின் பயன்பாட்டிற்கு இக்கொள்கை முக்கியத்துவம் அளித்தது. மேலும், பல்கலைக்கழக நிலையிலும் பிராந்திய மொழிகளைப் பின்பற்றுவதை ஊக்குவித்தது.
- கல்வி உரிமைச் சட்டம் 2009 : முடிந்தவரை, ஒரு குழந்தைக்குக் கற்பிக்கும் ஊடகமாக அக்குழந்தையின் தாய்மொழியே இருக்க வேண்டும் என்று இச்சட்டம் கூறுகிறது.
- தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020 : குறைந்தபட்சம் 5-ஆம் வகுப்பு வரையிலும், முன்னுரிமை அடிப்படையில் 8-ஆம் வகுப்பு அல்லது அதற்கு மேலேயும், வீட்டு மொழி, தாய்மொழி, உள்ளூர் அல்லது பிராந்திய மொழியைக் கற்பிக்கும் ஊடகமாகப் பயன்படுத்துவதை இக்கொள்கை ஆதரிக்கிறது.

பிரதமர் முத்ரா யோஜனா (PMMY)

- சூழல்: பிரதமர் முத்ரா யோஜனா (PMMY) தொடங்கப்பட்டு இந்தியா 11 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்கிறது.
- பிரதமர் முத்ரா யோஜனா ஏப்ரல் 8, 2015 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இது நிதியுதவி கிடைக்காத நுண் மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.

திட்டத்தின் நோக்கம்

- சிறு தொழில்களுக்கு பிணையில்லா கடன்களை வழங்குதல்.
- நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் அடிமட்ட அளவிலான தொழில்முனைவை ஊக்குவித்தல்.
- சிறு மற்றும் முறைசாரா துறை நிறுவனங்களுக்கு கடன் கிடைப்பதை எளிதாக்குதல்.

முக்கியத்துவம்

- பாரம்பரிய வங்கித் தடைகள் மீதான தேவையைக் குறைத்தது.
- குறிப்பாக இளைஞர்களிடையே சுயவேலைவாய்ப்புக்கான வாய்ப்புகளை உருவாக்கியது.
- அடிமட்ட அளவில் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தொழில்முனைவை ஊக்குவித்தது.
- முந்தைய கடன் முறைகளுக்கு மாற்றாக மிகவும் உள்ளடக்கிய ஒரு முறையை வழங்கியது.

சாதனைகள்

- சுமார் 58 கோடி கடன்கள் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன.
- மொத்த கடன் தொகை 40 லட்சம் கோடியைத் தாண்டியுள்ளது.
- வழங்கப்பட்ட கடன்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெண் தொழில்முனைவோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- சுமார் 20% கடன்கள் முதன்முறை தொழில்முனைவோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கடன் சிறப்பம்சங்கள்

- 20 லட்சம் வரை பிணையில்லா கடன்களை வழங்குகிறது.
- சிறு தொழில்களுக்கான எளிதான மற்றும் நெறிப்படுத்தப்பட்ட கடன் செயல்முறை.

முத்ரா கடன்களின் வகைகள்

- சிசு (Shishu): 50,000/- வரையிலான கடன்கள்.
- கிஷோர் (Kishore): 50,000/- க்கு மேல் 5 லட்சம் வரையிலான கடன்கள்.
- தருண் (Tarun): 5 லட்சத்திற்கு மேல் 10 லட்சம் வரையிலான கடன்கள்.
- தருண் பிளஸ் (Tarun Plus): 10 லட்சத்திற்கு மேல் 20 லட்சம் வரையிலான கடன்கள்.

ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா

- பின்னணி : பிரதமரின் ஆயுஷ்மான் பாரத் மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் ஈட்டுத் தொகையை பெறுவதற்கான சேவைகளை தானியங்கி முறையில் செயல்படுத்த சிறப்பு நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- அதன்படி, மருத்துவமனைகளில் இருந்து கோரப்படும் காப்பீட்டுத் தொகை தானியங்கி முறையில் பரிசீலித்து உடனடியாக விடுவிக்கும் வசதிகள் முன்னெடுக்கப்பட உள்ளன.

- இதன் மூலம் காப்பீட்டுத் தொகைக்காக பல மணி நேரம் நோயாளிகள் காத்திருக்கும் நிலை தவிர்க்கப்படும்.

ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா (AB-PMJAY) பற்றி

- இத்திட்டம் 2018 செப்டம்பர் 23 அன்று ஜார்க்கண்ட் மாநிலம் ராஞ்சியில் தொடங்கப்பட்டது.

- மத்திய அரசின் சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால் (NHA) "ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா" திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- இத்திட்டம் 12 கோடிக்கும் அதிகமான ஏழை மற்றும் நலிவடைந்த குடும்பங்களுக்கு இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சிகிச்சைகளுக்காக, ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டுக்கு ரூ.5,00,000 வரையிலான பணமில்லா மருத்துவமனை சிகிச்சை காப்பீட்டை

வழங்குவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் இது நான்கு முக்கிய துறைகளை உள்ளடக்கியது கொண்டுள்ளது.

தேசிய குவாண்டம் திட்டம்

- பின்னணி : தேசிய குவாண்டம் திட்டத்தின் கீழ், இந்தியா இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் குறைவான காலத்திலேயே 1,000 கி.மீ தூர குவாண்டம் தகவல் தொடர்பு வலையமைப்பை வெற்றிகரமாக நிரூபித்துள்ளது.
- இது உலகின் மிக நீளமான வலையமைப்புகளில் ஒன்றாகும். மேலும், இந்தத் திட்டத்தின் எட்டு ஆண்டு கால இலக்கான 2,000 கி.மீ தூர வலையமைப்பை எட்டுவதற்கான விரைவான முன்னேற்றத்தை இது குறிக்கிறது.
- இந்த மைல்கல் சாதனை, இந்தியாவின் குவாண்டம் சைபர் பாதுகாப்பு ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனமான QNu லேப்ஸ் (QNu Labs) உருவாக்கிய உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி எட்டப்பட்டுள்ளது.
- இந்த வலைப்பின்னல் பாதுகாப்புத் துறை, நிதி அமைப்புகள் மற்றும் முக்கியமான உள்கட்டமைப்புகளில் பாதுகாப்பான தகவல் தொடர்பை வலுப்படுத்துவதோடு, நீருக்கடியில் மற்றும் நிலத்தடி வலைப்பின்னல்கள் உள்ளிட்ட சவாலான நிலப்பரப்புகளிலும் இயங்குகிறது.

தேசிய குவாண்டம் திட்டம் பற்றி

- இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் ஒரு முதன்மையான திட்டமாகும். இதற்கு 2023-24 முதல் 2030-31 வரையிலான காலத்திற்கு ₹6,003 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப சார்ந்த ஆராச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், குவாண்டம் தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவை உலகளாவிய முன்னணியாளராக மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் உள்நாட்டுத் திறன்களை மேம்படுத்துவதிலும், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பொருளாதார வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்துவதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங்

- 8 ஆண்டுகளுக்குள் 50 முதல் 1,000 'க்யூபிட்' திறன் கொண்ட நடுத்தர அளவிலான குவாண்டம் கணிதிகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

குவாண்டம் தகவல் தொடர்பு

- 2,000 கி.மீ தூரத்திற்கு செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான பாதுகாப்பான தகவல் தொடர்பு மற்றும் நீண்ட தூர குவாண்டம் விநியோக விசை (QKD) தொழில்நுட்பத்தை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

குவாண்டம் சென்சிங்

- மிகத் துல்லியமான காந்தமானிகள் மற்றும் அணு கடிசாரங்களை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

குவாண்டம் பொருட்கள்

- உள்நாட்டு வன்பொருள்களைத் தயாரிப்பதற்கான உற்பத்தித் திறனை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

கருப்பொருள் மையங்கள்

- தேசிய குவாண்டம் திட்டமானது இந்தியா முழுவதும் உள்ள கருப்பொருள் மையங்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (IISc), ஐஐடி மெட்ராஸ் (தொலைத்தொடர்பு மேம்பாட்டு மையத்துடன் இணைந்து), ஐஐடி மும்பை மற்றும் ஐஐடி தில்லி ஆகிய இடங்களில் நான்கு T-Hub மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

- ஒவ்வொரு மையமும் ஒரு குறிப்பிட்ட துறையில் கவனம் செலுத்துகிறது: குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங், தகவல் தொடர்பு, சென்சிங் மற்றும் அளவையியல், மற்றும் பொருட்கள் மற்றும் சாதனங்கள்.

ஹப்-ஸ்போக்-ஸ்பைக் மாதிரி

- இத்திட்டம் ஹப்-ஸ்போக்-ஸ்பைக் மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது. இதில் மையங்கள் ஆராச்சி வலைப்பின்னல்களை ஒருங்கிணைக்கின்றன.

- ஸ்போக்ஸ் என்பது கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைக் குறிக்கின்றன, அதே சமயம் ஸ்பைக்ஸ் என்பது தனிப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் குழுக்களைக் குறிக்கின்றன.
- இந்த மாதிரியானது நிறுவனங்களுக்கு இடையே வளங்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதையும், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பையும் மேம்படுத்துகிறது.

நோபல் பரிசு - குவாண்டம்

- 2023-ஆம் ஆண்டில், குவாண்டம் புள்ளிகளைக் (Quantum dots) கண்டறிந்ததற்காகவும் மற்றும் அவற்றைத் தொகுப்பு முறையில் (Synthesis) உருவாக்கியதற்காகவும் மௌங்கி G. பாவெண்டி, லூயிஸ் E. புரூஸ் மற்றும் அலெக்ஸி I. எகிமோவ் ஆகியோருக்கு வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு, மின் சுற்றுகளில் மேக்ரோஸ்கோபிக் குவாண்டம் மெக்கானிக்கல் டன்னலிங் (Macroscopic quantum mechanical tunnelling) மற்றும் ஆற்றல் குவாண்டமாக்கல் (Quantisation of energy) ஆகியவற்றைக் கண்டறிந்ததற்காக ஜான் கிளார்க், மைக்கேல் H. டெவோர் மற்றும் ஜான் M. மார்க்வினிஸ் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.

உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (PLISFPI)

- பின்னணி: உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத் திட்டம் (PLISFPI), உறுதியளிக்கப்பட்ட சுமார் ஏழாயிரம் கோடி ரூபாய் முதலீட்டிற்கு எதிராக, ஒன்பது ஆயிரம் கோடி ரூபாயைத் தாண்டிய ஒட்டுமொத்த முதலீட்டுடன் ஊக்கமளிக்கும் முடிவுகளைக் காட்டியுள்ளது.

PLISFPI பற்றிய விவரங்கள்

- திட்ட வகை: மத்தியத் துறைத் திட்டம்
- அமுல்படுத்தும் அமைச்சகம்: மத்திய உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகம் (MoFPI).
- கால அளவு: 6 ஆண்டுகள் (22-2021 முதல் 27-2026 வரை).

- இது இந்தியாவின் உணவு பதப்படுத்தும் துறையை மேம்படுத்துவதற்கும், இந்திய உணவு பிராண்டுகளின் சர்வதேச இருப்பை அதிகரிப்பதற்கும் மற்றும் உணவு உற்பத்தியில் உலகத்தரம் வாய்ந்த முன்னணி நிறுவனங்களை உருவாக்குவதற்கும் முன்னெடுக்கப்பட்ட ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்.

முக்கிய நோக்கங்கள்

- உணவு உற்பத்தித் துறையில் உலகளாவிய தலைவர்களை உருவாக்குதல்.
- சர்வதேச சந்தைகளில் இந்திய உணவு பிராண்டுகளை ஊக்குவித்தல்.
- விவசாயம் சாராத வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் விளை பொருட்களுக்கு நல்ல விலை கிடைப்பதை உறுதி செய்தல் மற்றும் அவர்களின் வருமான அளவை உயர்த்துதல்.

போஷான் பக்வாடா 2026 (Poshan Pakhwada 2026)

- சூழல்: பெண் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம், ஏப்ரல் 9-23, 2026 வரை 8-வது போஷான் பக்வாடாவைக் கொண்டாடுகிறது.
- ஊட்டச்சத்து விளைவுகளை மேம்படுத்துவதும், ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டிற்கு எதிரான இந்தியாவின் போராட்டத்தை வலுப்படுத்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: «வாழ்வின் முதல் ஆறு ஆண்டுகளில் மூளை வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்துதல்» (Maximizing Brain Development in the First Six Years of Life).

முக்கிய அம்சங்கள்

- குழந்தை பிறந்த முதல் 1,000 நாட்கள் மிகவும் முக்கியமானவை.
- மூளை வளர்ச்சியில் 85% ஆறு வயதிற்கு முன்பே நடைபெறுகிறது.
- ஊட்டச்சத்து, பராமரிப்பு மற்றும் ஆரம்பகாலக் கற்றல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துதல்.

இந்த ஆண்டின் முக்கியக் கவன ஈர்ப்புத் துறைகள்

- தாய் மற்றும் சேய் ஊட்டச்சத்து: கர்ப்பகாலத்தில் உகந்த ஊட்டச்சத்தை ஊக்குவித்தல், தாய்ப்பால் மட்டுமே கொடுத்தல் மற்றும் வயதுக்கேற்ற கூடுதல் உணவுகளை வழங்குதல்.
- மூளை வளர்ச்சிக்கான ஆரம்பகாலத் தூண்டுதல் (0-3 ஆண்டுகள்): அக்கறையுள்ள பராமரிப்பு மற்றும் ஆரம்பகாலக் கற்றல் தொடர்புகளை ஊக்குவித்தல்.
- விளையாட்டு அடிப்படையிலான கல்வி (3-6 ஆண்டுகள்): குழந்தைகளின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சி மற்றும் பள்ளிக்குச் செல்வதற்கான தயார்நிலையை ஆதரித்தல்.
- திரை நேரத்தைக் குறைப்பதில் பெற்றோர் மற்றும் சமூகத்தின் பங்கு: ஆரோக்கியமான பழக்கவழக்கங்கள் மற்றும் சுறுசுறுப்பான செயல்பாடுகளை ஊக்குவித்தல்.
- சமூகப் பங்கேற்பு மூலம் அங்கன்வாடி மையங்களை வலுப்படுத்துதல்: மக்கள் பங்களிப்பு (Jan Bhagidari) மற்றும் நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு (CSR) மூலம் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் சேவைகளை மேம்படுத்துதல்.
- செயல்படுத்துதல் மற்றும் செயல்பாடுகள்: நாடு முழுவதும் உள்ள அங்கன்வாடி மையங்கள் மூலம் செயல்பாடுகள் நடத்தப்படுகின்றன.
- ஊட்டச்சத்து, பராமரிப்பு, ஆரம்பகாலக் கற்றல் மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு ஆகிய அனைத்தும் ஒன்றிணைந்தால் மட்டுமே ஆரோக்கியமான எதிர்காலத்தை உருவாக்க முடியும் என்பதை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துவதன் மூலம் 'மக்கள் இயக்கத்தை' (Jan Andolan) மேலும் வலுப்படுத்த அமைச்சகம் முயல்கிறது.

செயல்பாடுகளின் வகைகள்

- ஊட்டச்சத்து குறித்த சமூக உரையாடலை ஊக்குவிக்க போஷான் பஞ்சாயத்துகள்.
- ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறித்த விழிப்புணர்வு அமர்வுகள்.
- குழந்தை வளர்ச்சிக்கான ஆரம்பகாலத் தூண்டுதல் செயல்பாடுகள்.

▪ சிறு குழந்தைகளுக்கான விளையாட்டு அடிப்படையிலான கற்றல் முயற்சிகள்.

▪ ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறை மற்றும் குழந்தைகளின் திரை நேரத்தைக் குறைப்பதற்கான பிரச்சாரங்கள்.

போஷான் அபியான் (POSHAN Abhiyaan - ஒட்டு மொத்த ஊட்டச்சத்துக்கான பிரதமரின் திட்டம்) பற்றி

▪ இது பெண்கள், குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பெண்களின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு முதன்மை முன்முயற்சியாகும்.

▪ தொடக்கம்: 2018-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

▪ செயல்படுத்தும் அமைப்பு: பெண் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்.

▪ இது ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகும், மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

▪ மிஷன் போஷான் 2.0: 2021-இல் ஒரு விரிவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து திட்டமாகத் தொடங்கப்பட்டது.

▪ இது துணை ஊட்டச்சத்து திட்டம் மற்றும் போஷான் அபியான் உள்ளிட்ட பல முயற்சிகளை ஒரே ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்பின் கீழ் கொண்டு வந்து, அதன் செயல்திறனையும் தாக்கத்தையும் மேம்படுத்துகிறது.

NHAI ஆரோக்ய வனம் (Arogya Van)

▪ பின்னணி: தேசிய நெடுஞ்சாலைகளை ஒட்டியுள்ள காலியான நிலப்பகுதிகளில், மருத்துவ மரங்களை நடுவதற்காக 'ஆரோக்ய வனம்' என்ற முன்னெடுப்பை இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI) மேற்கொண்டுள்ளது.

▪ இந்த முயற்சியானது, மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்கள், பறவைகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளுக்குத் தேவையான மருத்துவ மர வகைகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம், தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்தவும், சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் மீள்தன்மையை வலுப்படுத்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- மண் வளம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல்.
- மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்கள், பறவைகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- மருத்துவ தாவரங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறனை வலுப்படுத்துதல்.

மர வகைகள்

- சுமார் 36 வகையான மருத்துவத் தாவரங்கள் இதற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- உதாரணங்கள்: வேம்பு, நெல்லி, நாவல், புளி, எலுமிச்சை, அத்தி (Gular), மகிழும் (Maulsari).
- இவை அந்தந்தப்பகுதியின் காலநிலைத்தகுதியைப் பொறுத்துத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன.

முக்கியத்துவம்

- ஆயுர்வேதம் போன்ற பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- உள்நாட்டு மருத்துவத் தாவரங்களைப் பாதுகாக்கிறது.
- தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் வழித்தடங்களை உருவாக்குகிறது.

மண் தோழிகள் முன்முயற்சி (Soil Sakhis Initiative)

- பின்னணி: மேற்கு மகாராஷ்டிராவின் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படும் "மண் தோழிகள்" (Soil Sakhis) திட்டம், விளிம்புநிலை சமூகங்களைச் சேர்ந்த பெண்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவதோடு, மண்ணின் தரத்தை உயர்த்தி விவசாய உற்பத்தியையும் பெருக்கி வருகிறது.
- தொடக்கம் (2023): வேளாண்மை மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கை திட்டத்தின் கீழ் மண் தேசி அறக்கட்டளையால் (Mann Deshi Foundation) தொடங்கப்பட்டது.
- செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்: மகாராஷ்டிராவின் வறட்சிக்கு வாய்ப்புள்ள மாவட்டங்களான சதாரா, சாங்லி, சோலாப்பூர், கோலாப்பூர் மற்றும் புனே.

- கோட்பாடு: கிராமப்புறப் பெண்களுக்கு மண்ணைப் பரிசோதிக்கவும், விவசாயிகளுக்கு வழிகாட்டவும் பயிற்சி அளித்து அவர்களை 'மண் தோழிகளாக' உருவாக்குதல்.

மண் தோழிகளின் பங்கு

- மண் மாதிரிகளைச் சேகரித்தல்.
- ஆய்வகப் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- விவசாயிகளுக்கு அறிவியல் ரீதியான மண் ஆரோக்கியம் குறித்த ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.

வருமானம்

- மாத ஊதியம்: ₹8,000-₹10,000 + பெட்ரோல் படி.
- மண் பரிசோதனை கட்டணம்: ₹400-₹900.

நோக்கங்கள்

- மண்ணின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பயிர் விளைச்சலை மேம்படுத்துதல்.
- காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கக்கூடிய விவசாய முறைகளை ஊக்குவித்தல்.
- விவசாயிகளுக்கு அறிவியல் ரீதியான அறிவை எளிதில் கிடைக்கச் செய்தல்.

முக்கியத்துவம்

- பெண்களின் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துகிறது.
- நிலையான விவசாயத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- விவசாயத்தில் வறட்சியினால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைக் குறைக்கிறது.

வுமேனியா (Womaniya)

- பின்னணி : 'வுமேனியா (Womaniya)' முன் முயற்சியானது, பெண் தொழில்முனைவோர் மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்கள் (SHGs) தங்கள் தயாரிப்புகளை இ-சந்தை ('GeM') தளம் வாயிலாக நேரடியாக அரசு கொள்முதல் செய்யவர்களிடம் விற்பனை செய்ய வழிவகை செய்கிறது.
- இது கைவினைப் பொருட்கள், கைத்தறி, சணல், கயிறு பொருட்கள், வீட்டு அலங்காரப் பொருட்கள் மற்றும் அலுவலகத் தளபாடங்கள் போன்ற குறிப்பிட்ட வகை தயாரிப்புகளின் கொள்முதலை உள்ளடக்கியது.

வமேனியா (Womaniya) முன்முயற்சி பற்றி

- இது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் 2019-ஆம் ஆண்டு அரசு இ-சந்தை (GeM) தளத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது பொதுக் கொள்முதலில் பெண்கள் தலைமையிலான குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்களின் (SHGs) பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இடைத்தரகர்கள் இன்றி அரசு கொள்முதல் செய்யவர்களுக்கு நேரடியாக விற்பனை செய்ய வழிவகை செய்கிறது, இதனால் சந்தை அணுகல் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை மேம்படுகிறது.
- கைத்தறி, கைவினைப் பொருட்கள், சணல், கயிறு பொருட்கள், ஜவுளி மற்றும் வாழ்க்கைமுறை சார்ந்த பொருட்களை உள்ளடக்கியதுடன், கிராமப்புற பெண் உற்பத்தியாளர்களுக்கும் ஆதரவளிக்கிறது.
- இது SWAYATT முன்முயற்சியுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது, இது பெண்கள், இளைஞர்கள் மற்றும் புத்தொழில் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை மேலும் வலுப்படுத்துகிறது.

2025-26 நிதியாண்டில் (FY 2025-26)

- 2.1 லட்சத்திற்கும் அதிகமான பெண் MSME-க்கள் GeM-ல் பதிவு செய்துள்ளன. 13.7 லட்சம் ஆர்டர்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

அரசு இ-சந்தை (Government e Marketplace - GeM)

- GeM என்பது மத்திய மற்றும் மாநில அரசு துறைகள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள், பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் கூட்டுறவுகள் ஆகியவற்றின் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை ஒருங்கிணைத்து கொள்முதல் செய்ய உதவும் இணையதளமாகும்.
- 2016-ல் "குறைந்தபட்ச அரசு, அதிகபட்ச நிர்வாகம்" நோக்கில் தொடங்கப்பட்டது.

ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா நிதியத்தின் நிதி 2.0

(Startup India Fund of Funds 2.0)

- சூழல் :நாட்டின் ஸ்டார்ட்அப் சூழலில் மூலதன ஓட்டத்தை அதிகரிப்பதற்காக, பத்தாயிரம் கோடி ரூபாய் நிதியுடன் "ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா

நிதியத்தின் நிதி 2.0" (Startup India Fund of Funds 2.0) திட்டத்தை அரசு அறிவித்துள்ளது.

- வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் இது குறித்துக் கூறுகையில், இத்திட்டத்தின் கீழ் முதலீடுகள் மாற்று முதலீட்டு நிதியங்கள் (AIFs) மூலம் மேற்கொள்ளப்படும். இவை குறிப்பாக டீப்-டெக் ஸ்டார்ட்அப்புகள் மற்றும் ஆரம்ப வளர்ச்சி நிலையில் உள்ள நிறுவனங்கள் போன்ற முன்னுரிமைப் பிரிவுகளுக்கு ஆதரவளிக்கும்.

கவனஞ்செலுத்தப்படும் பகுதிகள்

- முதலீடுகள் மாற்று முதலீட்டு நிதியங்கள் மூலம் வழிநடத்தப்படும்.
- முன்னுரிமைத்துறைகள்: டீப்-டெக் ஸ்டார்ட்அப்புகள் மற்றும் ஆரம்ப வளர்ச்சி நிலை ஸ்டார்ட்அப்புகள்.

அமலாக்கக் கட்டமைப்பு

- நோடல் அமைச்சகம்: வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம்). அமலாக்க முகமை: இந்திய சிறு தொழில் வளர்ச்சி வங்கி (SIDBI).
- தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை (DPIIT): செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களை வெளியிடும் மற்றும் துணிகர மூலதன முதலீட்டுக் குழுவின் (கட்டமைப்பைத் தீர்மானிக்கும்.

திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- பொதுவான நிதியுதவிக்கு பதிலாக, முறைப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் துறை சார்ந்த நிதியுதவி அணுகுமுறையைக் கையாள்கிறது.
- நீண்ட கால மற்றும் பொறுமையான மூலதனம் தேவைப்படும் நவீன தொழில்நுட்பங்களில் முதலீடுகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- வளர்ந்து வரும் தொழில்முனைவோருக்கு நிதியுதவி அளித்து, ஆரம்ப கட்டங்களில் உள்ள இடர்களைக் குறைக்க உதவுகிறது.
- பெருநகரங்களைத் தாண்டி ஸ்டார்ட்அப் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், பரவலான பிராந்தியப் பங்கேற்பை உறுதி செய்கிறது.
- அதிக அபாயங்கள் காரணமாக தனியார் முதலீடு குறைவாக உள்ள துறைகளை, குறிப்பாக மூலோபாயத் தொழில்களை இலக்காகக் கொள்கிறது.

- உள்ளூர் துணிகர மூலதன நிதியங்களை மேம்படுத்துகிறது, குறிப்பாக சிறிய மற்றும் வளர்ந்து வரும் நிதியங்களுக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

e-SafeHER

- சூழல்: இந்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY), கிராமப்புற இந்தியப் பெண்களின் பாதுகாப்பிற்காக e-Safe-HER என்ற பிரம்மாண்டமான இணையப்பாதுகாப்பு பயிற்சித் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

e-SafeHER திட்டம் பற்றி

- e-SafeHER என்பது கிராமப்புற பெண்களுக்காக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட இணையப் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வுத் திட்டமாகும்.
- இது MeitY-இன் பரந்த அளவிலான தகவல் பாதுகாப்பு கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு (ISEA) கட்டமைப்பின் கீழ் இயங்குகிறது.
- டிஜிட்டல் பயன்பாட்டிற்கும் இணையப் பாதுகாப்பிற்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்க, சமூகத்தால் இயக்கப்படும் 'சக-கல்வி' அணுகுமுறையை இது பின்பற்றுகிறது.
- நோடல் அமைச்சகம்: மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY).

நோக்கம்

- அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்குள் (2029-க்குள்) ஒரு மில்லியன் (10 லட்சம்) கிராமப்புறப் பெண்களுக்கு டிஜிட்டல் தளங்களை பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்துவதற்கான திறன்களை வழங்குதல்.
- குறிப்பாக டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகள் மற்றும் ஆன்லைன் வாழ்வாதாரங்களில் ஈடுபட்டுள்ள பெண்களிடையே அடிமட்ட அளவில் இணையப் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துதல்.
- பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்திற்காக ஒரு நிலையான மற்றும் பாலின-உணர்திறன் கொண்ட மாதிரியை உருவாக்குதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சைபர் சகி (Cyber Sakhi) மாதிரி
- பெண்கள் 'சைபர் சகிகள்' (சக கல்வியாளர்கள்) என்று அழைக்கப்படும் பயிற்சி பெறுவார்கள்.

- அவர்கள் தங்கள் உள்ளூர் சமூகங்களுக்குள் விழிப்புணர்வைப் பரப்புவார்கள், இதன் மூலம் அடிமட்ட அளவில் தாக்கத்தை உறுதி செய்வார்கள்.

செயல்படுத்தும் முறை

- கிராமப்புறங்களில் மக்களைச் சென்றடைய சய-உதவிக் குழுக்கள் (SHGs) பயன்படுத்தப்படும்.
- இது ஒரு சக-தலைமையிலான, சமூகம் சார்ந்த மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது.
- ஏற்கனவே உள்ள மகளிர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதால், இதற்குப் புதிய உள்கட்டமைப்பு தேவையில்லை.
- உள்ளடக்கம் மற்றும் பயிற்சி அணுகுமுறை
- C-DAC மூலம் உருவாக்கப்பட்ட பன்மொழி மற்றும் உள்ளூர்மயமாக்கப்பட்ட பாடத்திட்டங்கள்.
- ஈடுபாட்டை அதிகரிக்க ஒலி-ஒளி தொகுப்புகள் பயன்பாடு.
- கலப்பு கற்றல்: முறையான பயிற்சியுடன் சமூகத் தொடர்புகளையும் இணைக்கிறது.
- கட்டமாக செயல்படுத்துதல்
- ஆரம்பக்கட்ட அறிமுகம்: மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா.
- கூட்டு முயற்சிகள் மூலம் நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்படும்.
- எதிர்பார்க்கப்படும் முடிவுகள்
- இணைய அபாயங்கள் குறித்த மேம்பட்ட விழிப்புணர்வு.
- டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகளில் அதிக தன்னம்பிக்கை.
- பாதுகாப்பான ஆன்லைன் நடைமுறைகளை ஏற்றுக்கொள்வது.
- டிஜிட்டல் உள்ளடக்கம் மற்றும் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- நீண்ட கால பார்வை
- இணையப் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வுக்காக அளவிடக்கூடிய மற்றும் நிலையான மாதிரியை உருவாக்குதல்.
- இந்தத் திட்டத்தை இந்தியா முழுவதும் கொள்கை ரீதியாக ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துதல்.
- "சைபர் பாதுகாப்பான பாரதம்" (Cyber Secure Bharat) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு பங்களித்தல்.

சிறந்த நபர்கள்

ஜோதிராவ் புலே

- ஜோதிராவ் புலே 11 ஏப்ரல் 1827 பிறந்தார். இவர் சாதியப் படிநிலைகளை எதிர்த்தவர் மற்றும் தலித் மற்றும் பெண்களின் உரிமைகளுக்காகப் போராடிய ஒரு முன்னோடி சமூகச் சீர்திருத்தவாதி ஆவார்.
- சாவித்ரிபாய் புலேவுடன் இணைந்து, 1848-இல் இந்தியாவின் முதல் பெண்கள் பள்ளியைத் திறந்தார்.
- மேலும் 1855-இல் புனேவில் தொழிலாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பெண்களுக்காக இரவுப் பள்ளிகளைத் தொடங்கினார்.
- சாதிப் பாகுபாடுகளை எதிர்த்துப் போராடவும் சமத்துவத்தை மேம்படுத்தவும் 1873-இல் சத்யசோதக் சமாஜை நிறுவினார்.
- தனது 'குலாம்கிரி' நூலில், இந்தியாவில் நிலவும் சாதிய ஒடுக்குமுறையை அமெரிக்க அடிமைத்தனத்துடன் ஒப்பிட்டார்.
- ஒடுக்கப்பட்ட சமூகங்களுக்குக் கட்டாயக் கல்வியையும் பொருளாதார மேம்பாட்டையும் வழங்கப் பரிந்துரைத்தார்.
- 1888-ஆம் ஆண்டு விதல்ராவ் கிருஷ்ணாஜி வந்தேக்கரால் இவருக்கு "மகாத்மா" என்னும் பட்டம் வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டது.

டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

- பீம்ராவ் ராம்ஜி அம்பேத்கர் (14 ஏப்ரல் 1891 - 6 டிசம்பர் 1956) ஒரு சிறந்த சட்ட அறிஞர், பொருளாதார நிபுணர், அரசியல்வாதி மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதி ஆவார்.
- சமூகப் பாகுபாட்டிற்கு எதிராக 1927-இல் மஹத் சத்தியாகிரகத்தை முன்னெடுத்தார்.
- மூன்று வட்டமேசை மாநாடுகளிலும் கலந்து கொண்டார்.

- ஒடுக்கப்பட்ட வகுப்பினருக்கான தனித் தொகுதி கோரிக்கையைக் கைவிட, 1832-இல் காந்தியுடன் பூனா ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டார்.
- வைஸ்ராயின் நிர்வாகக் குழுவில் (1942) தொழிலாளர் உறுப்பினராகப் பணியாற்றினார்.
- இந்திய அரசியலமைப்பு வரைவுக் குழுவின் தலைவர் ஆவார்.
- அரசியலமைப்பின் சரத்து 32-ஐ "அரசியலமைப்பின் ஆன்மா மற்றும் இதயம்" என்று குறிப்பிட்டார்.
- 1947-இல் சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சரானார்.
- 1956-இல் அம்பேத்கர் தனது ஆதரவாளர்களுடன் பௌத்த மதத்திற்கு மாறினார். அவரது மறைவு நாள் மகாபரிநிர்வான் திவாஸ் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

முக்கிய நூல்கள்

- சாதி ஒழிப்பு (The Annihilation of Caste)
- புத்தர் அல்லது கார்ல் மார்க்ஸ் (Buddha or Karl Marx)
- தீண்டத்தகாதவர்கள் (The Untouchables)
- சூத்திரர்கள் யார்? (Who were Shudras?)
- ரூபாயின் சிக்கல் - அதன் தோற்றமும் தீர்வும் (The Problem of the Rupee: Its Origin and Its Solution)

இதழ்கள்

- முகநாயக் (1920)
- பஹிஷ்கிருத் பாரத் (1927)
- சமதா (1929)
- ஜனதா (1930)

அமைப்புகள்

- பஹிஷ்கிருத் ஹித்காரிணி சபா (1923)
- சுதந்திர தொழிலாளர் கட்சி (1936)
- பட்டியல் சாதியினர் கூட்டமைப்பு (1942)

விருதுகள்

- 1991-ஆம் ஆண்டு அவருக்கு பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

உத்கல் திவாஸ் 2026

- 1936-ல் ஒடிசா ஒரு தனி மாகாணமாக உருவாக்கப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில், 2026 ஏப்ரல் 1 அன்று உத்கல் திவாஸ் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

ரிசர்வ் வங்கி நிறுவன தினம்

- 1935-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1-ஆம் தேதி நிறுவப்பட்ட இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிறுவன தினத்தை இந்தியா சமீபத்தில் கொண்டாடியது.
- RBI நாட்டின் மத்திய வங்கியாகச் செயல்படுகிறது. பணவியல் கொள்கையை வடிவமைப்பதிலும், பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும், நாணய ஏற்ற இறக்கங்களை நிர்வகிப்பதிலும் மற்றும் வங்கி அமைப்பை முறைப்படுத்துவதிலும் இது முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- இது ஹில்டன் யங் கமிஷனின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கிச் சட்டம், 1934-ன் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- ஆரம்பத்தில் RBI-யின் தலைமையகம் கொல்கத்தாவில் அமைந்திருந்தது. பின்னர் 1937-இல் மும்பைக்கு மாற்றப்பட்டது; இன்று வரை அங்கேயே இயங்கி வருகிறது.
- இவ்வங்கி 1949-இல் தேசியமயமாக்கப்பட்டது. அதன் பிறகு இது இந்திய அரசின் முழுமையான உரிமையின் கீழ் வந்தது.
- முதல் ஆளுநர்: சர் ஆஸ்போரன் ஸ்மித்
- முதல் இந்திய ஆளுநர்: சர் சி. டி. தேவ்முக்
- இந்தியாவின் நாணயம் மற்றும் கடன் முறையை மேற்பார்வையிடவும் முறைப்படுத்தவும் RBI உருவாக்கப்பட்டது.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கி, நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் நேரடித் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் பல முக்கியப் பணிகளைச் செய்கிறது

- பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த பணவியல் கொள்கையை வகுத்துச் செயல்படுத்துதல்
- நாட்டின் நாணயத்தை வெளியிடுதல் மற்றும் நிர்வகித்தல்
- வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களை ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் மேற்பார்வையிடுதல்
- அந்நியச் செலாவணியை நிர்வகித்தல் மற்றும் வெளித்துறையில் நிலைத்தன்மையைப் பேணுதல்

உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 2 ஆம் தேதி உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- மேலும், ஏப்ரல் மாதம் முழுவதும் ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு மாதமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அனுசரிப்பு முதன்முதலில் 2007 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் நிறுவப்பட்டது.

மாநிலங்களவை தினம்

- மாநிலங்களவை தினம் ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 3 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இத்தினம், 1952 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 3 ஆம் தேதி மாநிலங்கள் அவையின் (council of states) முதல் அரசியலமைப்பைக் குறிக்கிறது.
- பின்னர் மாநிலங்களவை (Rajya sabha) எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- இதன் முதல் அமர்வு 1952 ஆம் ஆண்டு மே 13 ஆம் தேதி நடைபெற்றது

மாநிலங்களவை பற்றி

- மாநிலங்களவை 'மாநிலங்கள் அவை' (Council of States) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இது நாடாளுமன்றத்தின் மேலவை ஆகும். இது மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் நலன்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.
- இதன் அதிகபட்ச உறுப்பினர் எண்ணிக்கை 250 ஆகும். இதில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன்

பிரதேசங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 238 உறுப்பினர்களும், குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்பட்ட 12 உறுப்பினர்களும் அடங்குவர். தற்போது இதன் எண்ணிக்கை 245 (233+ 12) ஆக உள்ளது.

- உறுப்பினர்கள் மாநிலச் சட்டப்பேரவைகளின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களால், விகிதாசாரப் பிரதிநிதித்துவ அடிப்படையில் ஒற்றை மாற்று வாக்கு முறை மூலம் மறைமுகமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- இது ஒரு நிலையான அவை . இது கலைக்கப்படுவதில்லை. இதில் மூன்றில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொரு 2 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஓய்வு பெறுகிறார்கள். உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள்.
- தகுதிகள் மற்றும் தகுதியிழப்பு

- உறுப்பினராவதற்கான குறைந்தபட்ச வயது 30 ஆண்டுகள்.
- ஆதாயம் தரும் பதவி வகித்தல், மனநலம் குன்றியிருத்தல், கடன் தீர்க்க இயலாத நிலை, வெளிநாட்டு குடியரிமை பெறுதல் மற்றும் பத்தாவது அட்டவணையின் கீழ் கட்சித் தாவல் நடவடிக்கை போன்றவற்றின் அடிப்படையில் ஒருவர் தகுதியிழப்பு செய்யப்படலாம்.

கண்ணிவெடி விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்

- ஏப்ரல் 4, 2026 அன்று அனுசரிக்கப்படும் கண்ணி வெடி விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம், நிலக்கண்ணிவெடிகளை அகற்றுவதற்கான உலகளாவிய முயற்சியை வலியுறுத்துகிறது.
- இதன் நோக்கம் நிலக்கண்ணிவெடிகளின் அபாயங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல், பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஆதரவு அளித்தல் மற்றும் உலகம் முழுவதும் அமைதியான, கண்ணிவெடிகள் இல்லாத பாதுகாப்பான சமூகங்களை உருவாக்குதல் ஆகும்.

வளர்ச்சி மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம்

- ஏப்ரல் 6, 2026 அன்று அனுசரிக்கப்படும் வளர்ச்சி மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம், ஒற்றுமை மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய பண்பை வளர்ப்பதில் விளையாட்டின் பங்கை அங்கீகரிக்கிறது.
- இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள் "விளையாட்டு: பாலங்களை உருவாக்குதல், தடைகளை உடைத்தல்" (Sport: Building Bridges, Breaking Barriers) என்பதாகும்.
- இது சமூகங்களை ஒன்றிணைப்பதிலும், இளைஞர்கள் மற்றும் விளம்புநிலை குழுக்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதிலும் விளையாட்டுகள் எவ்வாறு உதவுகின்றன என்பதை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

தேசிய கடல்சார் தினம்

- 1919-ஆம் ஆண்டு மும்பையிலிருந்து லண்டனுக்குப் பயணம் செய்த முதல் இந்திய வணிகக் கப்பலான எஸ்.எஸ். லாயல்டி கப்பலின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க பயணத்தை நினைவுக்கூரும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 5-ஆம் தேதி தேசிய கடல்சார் தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் 63வது தேசிய கடல்சார் தினத்திற்கான (ஏப்ரல் 5, 2026) கருப்பொருள் "கடல்சார் இந்தியா-முன்னேற்றத்தை மேம்படுத்துதல்" (Maritime India-Empowering Progress) என்பதாகும்.

உலக சுகாதார தினம்

- ஏப்ரல் 7 அன்று கொண்டாடப்படும் உலக சுகாதார தினம் 2026, "ஆரோக்கியத்திற்காக ஒன்றிணைவோம்: அறிவியலுடன் நிற்போம்" (Together for Health: Stand with Science) என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மனிதர்கள், விலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் ஆரோக்கியத்தைப் பாதுகாப்பதில் உலகளாவிய

ஒத்துழைப்பு மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தை இது வலியுறுத்துகிறது.

செளர்யா திவாஸ்

- 1965-ஆம் ஆண்டு இந்திய-பாகிஸ்தான் போரின போது பாதுகாப்புப் படையினர் வெளிப்படுத்திய அபார துணிச்சலையும் வீரத்தையும் போற்றும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 9 அன்று செளர்யா திவாஸ் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

உலக ஹோமியோபதி தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 10 அன்று அனுசரிக்கப்படும் உலக ஹோமியோபதி தினம், ஹோமியோபதியின் நிறுவனர் டாக்டர் சாமுவேல் ஹானிமன் அவர்களின் பிறந்தநாளை நினைவு கூர்கிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக ஹோமியோபதி தினத்தின் கருப்பொருள் «நிலையான ஆரோக்கியத்திற்கான ஹோமியோபதி» (Homeoecology for Sustainable Health) என்பதாகும்.
- சாமுவேல் ஹானிமன் மிக முக்கியமான படைப்பு 'ஆர்கனான் ஆஃப் மெடிசின்' (Organon of Medicine) ஆகும்.

சியாச்சன் தினம்

- சியாச்சன் தினம் ஏப்ரல் 13 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது. உலகின் மிக உயர்ந்த போர்க்களமான லடாக்கின் சியாச்சன் பகுதியைப் பாதுகாக்கும் பணியில் தங்கள் உயிரைத் தியாகம் செய்த வீரர்களுக்கு இந்திய விமானப்படை மற்றும் இந்திய ராணுவம் இன்று அஞ்சலி செலுத்தியது.
- 1984-ஆம் ஆண்டு இதே நாளில் தான் 'ஆப்ரேஷன் மேக்தூத்' (Operation Meghdoot) தொடங்கப்பட்டது. அப்போது வடக்கு லடாக் பிராந்தியத்தில் ஆதிக்கம் செலுத்தும் உயரமான பகுதிகளைப் பாதுகாப்பதற்காக இந்திய ராணுவமும் இந்திய விமானப்படையும் சியாச்சன் பனிமலைப் பகுதிக்கு முன்னேறிச் சென்றன.

சமத்துவ நாள்

- இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 14 அன்று சமத்துவ நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்நாள், இந்திய அரசியலமைப்பின் முதன்மைச் சிறப்பியான டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கரின் பிறந்த நாளாகும் (1891 ஏப்ரல் 14).
- முன்னணி அரசியல்வாதி, சட்ட வல்லுநர் மற்றும் சமூக சீர்திருத்தவாதியாக விளங்கிய அவர், சமூக பாகுபாடு மற்றும் ஒடுக்குமுறைக்கு எதிராக தனது வாழ்க்கையை முழுமையாக அர்ப்பணித்தார்.
- மேலும், பெண்கள், தொழிலாளர்கள் மற்றும் ஒடுக்கப்பட்ட சமூகங்களின் உரிமைகளுக்காக தொடர்ந்துபாடுபட்டு, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சமத்துவம் மற்றும் நீதியை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமூகத்தை உருவாக்குவதற்கான வலுவான அடித்தளத்தை அமைத்தார்.

இமாச்சலப் பிரதேச தினம்

- 2026 ஏப்ரல் 15 அன்று இமாச்சலப் பிரதேசம் தனது 79வது நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது.
- இமாச்சலப் பிரதேச மாநிலம் உருவானதை நினைவுகூரும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 15-ஆம் தேதி இமாச்சலப் பிரதேச தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 1948-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15-ஆம் தேதி, இமாச்சலப் பிரதேசம் 'தலைமை ஆணையர் மாகாணமாக' உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்ததைத் தொடர்ந்து, 1950 ஜனவரி 26 அன்று இது 'பகுதி C' மாநிலமாக மாறியது.
- பின்னர், 1956 நவம்பர் 1 அன்று யூனியன் பிரதேசமாக மாற்றப்பட்டது. 1966-ஆம் ஆண்டில் பஞ்சாப் மாநிலத்தின் மலைப் பகுதிகள் இதனுடன் இணைக்கப்பட்டு விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டது.
- இறுதியாக, 1970-ஆம் ஆண்டின் இமாச்சலப் பிரதேச மாநிலச் சட்டத்தின் கீழ், 1971 ஜனவரி 25 அன்று இந்தியாவின் 18வது மாநிலமாக முழு மாநில அந்தஸ்தைப் பெற்றது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

எண்ணெய்கள், பால் பொருட்கள், இறைச்சி, சர்க்கரை.

தெற்காசிய பொருளாதார மேம்பாட்டு அறிக்கை 2026

FAO உணவு விலைக் குறியீடு (FAO Food Price Index)

- சூழல்: மத்திய கிழக்கில் நிலவும் பதற்றங்களால் எரிசக்தி விலைகள் உயர்ந்ததைத் தொடர்ந்து, மார்ச் 2026-இல் FAO உணவு விலைக் குறியீடு 128.5 புள்ளிகளாக அதிகரித்துள்ளது.

FAO உணவு விலைக் குறியீடு பற்றி

- இது ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பால் வெளியிடப்படும் ஒரு குறியீடாகும்.
- இது உலகளாவிய உணவுப் பொருட்களின் விலையில் ஏற்படும் மாதாந்திர மாற்றங்களைக் கண்காணிக்கிறது.
- உலகளவில் அதிக அளவில் வர்த்தகம் செய்யப்படும் உணவுப் பொருட்களின் தொகுப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்தக் குறியீடு கணக்கிடப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- அடிப்படை காலம் : 2014-2016.
- ஐந்து முக்கியப் பொருட்கள்: இந்தக் குறியீடு பின்வரும் ஐந்து உணவு வகைகளை உள்ளடக்கியது: தானியங்கள், தாவர

- பின்னணி : உலக வங்கி வெளியிட்ட தெற்காசிய பொருளாதார மேம்பாட்டு அறிக்கை இந்தியாவின் பொருளாதாரம் வலுவான நிலையில் இருப்பதை தெரிவித்துள்ளது.

- முன்னதாக, உலக வங்கி வெளியிட்ட தெற்காசிய பொருளாதார மேம்படுத்துதல் அறிக்கையில், வலுவான உள்நாட்டு தேவை மற்றும் ஏற்றுமதி துறை சார்ந்த மீள்திறன் காரணமாக, இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி கடந்த -2025ஆம் ஆண்டில் 7.1 சதவீதமாக இருந்தது.

- 2026ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் வளர்ச்சி 7.6 சதவீதமாக உயர்ந்து அதிகபட்ச நிலையை அடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- 2027ஆம் ஆண்டில் வளர்ச்சி விகிதம் 6.6 சதவீதமாக சிறிது குறையும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- கடந்த ஜனவரி மாத கணிப்பான 6.5 சதவீதத்துடன் ஒப்பிடும்போது தற்போதைய மதிப்பீடு அதிகமாக உள்ளது.

- இந்திய ஏற்றுமதி உலகளவில் உயர்ந்த வரி அழுத்தங்களை எதிர்கொண்ட போதிலும் வலுவான செயல்திறனை வெளிப்படுத்துகிறது.

பாதுகாப்பு

ஐஎன்எஸ் மால்வன்

- பின்னணி : கொச்சின் கப்பல் கட்டும் தளம் (CSL) தயாரித்த எட்டு ஆழம் குறைந்த நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர்க்கப்பல்களில் இரண்டாவது கப்பல், ஐஎன்எஸ் மால்வன், இது இந்திய கடற்படைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- இந்த கப்பல் எதிரி நாட்டின் நீர்மூழ்கி கப்பல்களை கண்டுபிடித்து டார்பிடோ மற்றும் ராக்கெட் குண்டுகள் மூலம் அழிக்கும் திறன் கொண்டது.
- கப்பல் நீளம் 30-80 மீட்டர், எடை 1100 டன், மற்றும் வாட்டர்ஜெட் இயந்திரம் மூலம் இயக்கப்படுகிறது.
- இதில் டார்பிடோ குண்டுகள், ராக்கெட் குண்டுகள், சென்சார், ரேடார், சோணர் போன்ற நவீன உபகரணங்கள் உள்ளன.
- கப்பலில் 80%க்கும் மேல் உள் நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- இது ஆழம் குறைந்த கடலோர பகுதிகளில் பயணிக்கக்கூடியதுமற்றும் இந்தியகடற்படையின் நவீன பாதுகாப்பு உபகரணங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வுக் கப்பல் சன்ஷோதக் (Survey Vessel Sanshodhak)

- சூழல்: இந்திய கடற்படை, பெரிய ஆய்வுக் கப்பல் (Survey Vessel Large – SVL) திட்டத்தின் கீழ் நான்காவது மற்றும் கடைசி கப்பலான 'சன்ஷோதக்' (யார்டு 3028) ஐ அதிகாரப்பூர்வமாகப் பணியில் இணைத்துள்ளது.

சன்ஷோதக் ஆய்வுக் கப்பல் பற்றி

- 'சன்ஷோதக்' என்றால் "ஆராய்ச்சியாளர்" என்று பொருள். இது இந்திய கடற்படையின் போர்க்கப்பல் வடிவமைப்புப் பணியகத்தால் (Warship Design Bureau) வடிவமைக்கப்பட்ட SVL தொடரின் இறுதி கப்பலாகும்.

- இது முக்கியமாக நீர்ப்பரப்பு ஆய்வுகள் (Hydrographic surveys) மற்றும் தரவு சேகரிப்புக்கான ஒரு தளமாகச் செயல்படுகிறது.

- அக்டோபர் 2018-இல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இத்திட்டத்தின் கீழ், ஐஎன்எஸ் சந்தாயக், ஐஎன்எஸ் நிர்தேவுக் மற்றும் ஐஎன்எஸ் இக்ஷக் ஆகியவற்றுடன் சன்ஷோதக் இணைந்ததன் மூலம் இத்தொடர் நிறைவடைகிறது.

மேம்பாடு

- இக்கப்பல் கார்டன் ரீச் ஷிப்பில்டர்ஸ் அண்ட் இன்ஜினியர்ஸ் (GRSE) நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டு கட்டமைக்கப்பட்டது.
- இதன் மதிப்பில் 80 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானவை உள்நாட்டுப் பொருட்கள் ஆகும். இது உள்நாட்டுத் தொழில்கள் மற்றும் சிறு, குறு, நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்களின் (MSMEs) வலுவான பங்களிப்பைப் பிரதிபலிக்கிறது.

நோக்கம்

- பழைய 'சந்தாயக்' ரகக் கப்பல்களுக்குப் பதிலாக நவீன, தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்படுத்தப்பட்ட ஆய்வுத் தளங்களை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- இது 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (சுயசார்பு இந்தியா) முன்முயற்சியின் கீழ் விண்வெளி மற்றும் கடல்சார் துறைகளில் இந்தியாவின் திறனை வலுப்படுத்துவதுடன், இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் கடல்சார் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சுமார் 110 மீட்டர் நீளம் மற்றும் கிட்டத்தட்ட 3,400 டன் எடை கொண்டது.
- இரட்டை டீசல் என்ஜின்கள் பொருத்தப்பட்ட இது, 18 நாட்ஸ் வேகத்திற்கு மேல் செல்லும் திறன் கொண்டது.
- தரவு சேகரிப்பு மற்றும் செயலாக்க அமைப்புடன் (Data Acquisition and Processing System), தன்னாட்சி நீருக்கடியில் இயங்கும் வாகனங்கள் (AUVs) மற்றும் தொலைதூரத்தில் இருந்து

இயக்கப்படும் வாகனங்கள் (ROVs) இதில் இந்தியாவின் அணுசக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் உள்ளன.

- விரிவான கடல் படுகை வரைபடத்திற்காக (Seabed mapping), DGPS அடிப்படையிலான நீண்ட தூர இருப்பிட அமைப்புகள் மற்றும் டிஜிட்டல் சைட் ஸ்கேன் சோனார் (Digital Side Scan Sonar) ஆகியவை பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

ஐஎன்எஸ் அரிதமான்

- பின்னணி : இந்தியாவின் புதிய அணு சக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் அரிதமான் என்பது முழுவதும் உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட அணுசக்தி இயங்கும் ஏவுகணை தாங்கி நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும் மற்றும் இது தற்போது இந்திய கடற்படையில் சேர்க்கப்பட்டது.
- அமெரிக்கா, ரஷியா, பிரிட்டன், பிரான்ஸ், சீனா உள்ளிட்ட நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக அணுசக்தியில் இயங்கும் நீர்மூழ்கி கப்பலைக் கொண்ட நாடாக இந்தியா திகழ்ந்துவருகிறது.
- இந்தியாவின் அணுசக்தி ஏவுகணை தாங்கி நீர்மூழ்கிக் கப்பல் (எஸ்எஸ்பிஎன்) திட்டத்தின் கீழ், முழுவதும் உள்நாட்டில் இந்த நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் கட்டமைக்கப் பட்டு படையில் சேர்க்கப்பட்டு வருகின்றன.
- இவை அணுசக்தியில் இயங்கக் கூடியதாகவும். அணு ஏவுகணைகள் உள்ளிட்ட நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கும் ஏவுகணைகளைத் தாங்கிச் செல்லும் திறன் கொண்டவையாகவும் இருக்கும் என்பது குறிப்பிடத் தக்கது.

ஐஎன்எஸ் அரிதமான் பற்றி

- இது இந்தியாவின் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட மூன்றாவது அணுசக்தியால் இயங்கும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும்.
- இது அரிஹந்த் வகை நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களில் இரண்டாவது கப்பலாகும்.
- இது விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள கப்பல் கட்டும் மையத்தில், மேம்பட்ட தொழில்நுட்பக் கப்பல் திட்டத்தின் கீழ் கட்டமைக்கப்பட்டது.

- ஐஎன்எஸ் அரிஹந்த் (INS Arihant) 2016ல் இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு அணுசக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பல் சேவையில் சேர்க்கப்பட்டது
- ஐஎன்எஸ் அரிஹாட் (INS Arighat) 2024ல் இரண்டாவது அணுசக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பல் சேர்க்கப்பட்டது

ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் தான்சானியாவிற்கு வருகை தந்தது

- சூழல்: இந்தியக் கடற்படையின் முன்னணி போர்க்கப்பலான ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட், தென்மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் தனது பணியின் ஒரு பகுதியாக தான்சானியாவிலுள்ள தார்-எஸ்-சலாம் (Dar-es-Salaam) துறைமுகத்தைச் சென்றடைந்தது.
- இந்தப் பயணம் இந்தியா மற்றும் தான்சானியா இடையேயான ஒத்துழைப்பு மற்றும் நட்பு உறவுகளை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இரு நாடுகளுக்கிடையேயான இந்த ஒருங்கிணைந்த பயிற்சி, கடல்சார் ஒத்துழைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தும்.
- கூடுதலாக, நட்பு ரீதியான விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் யோகா உள்ளிட்ட சமூக மற்றும் மக்கள் தொடர்பு சார்ந்த பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.
- இந்தப் பயணத்தின் போது, இந்தியாவிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட முக்கியமான தளவாடப் பொருட்கள் அந்நாட்டிடம் ஒப்படைக்கப்படும்.
- ஐஎன்எஸ் திரிகண்டின் இந்தத் துறைமுக வருகை, இந்தியாவின் மகசாகர் (MAHASAGAR) - பிராந்தியங்கள் முழுவதும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான பரஸ்பர மற்றும் முழுமையான முன்னேற்றம் - என்ற தொலைநோக்கு சிந்தனையுடன் ஒத்துப்போகிறது.

MAHASAGAR தொலைநோக்குப் பார்வை பற்றி

- MAHASAGAR, சிறிய கடல்சார் நாடுகளுடனான கூட்டாண்மைகளை ஆழப்படுத்துவதிலும், கடல்சார் கள விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதிலும்,

கடலில் நடக்கும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளைக் கையாள்வதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

- சீனா மற்றும் அமெரிக்காவுடனான தங்களின் தொடர்புகளால் ஈர்க்கப்பட்டு, பல நடுத்தர மற்றும் சிறிய நாடுகள் நம்பகமான உத்திசார் கூட்டாளிகளைத் தேடுகின்றன.
- இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தில், கடல்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டில் நீண்டகால ஒத்துழைப்புக்கான வாய்ப்புகளை வழங்கும் ஒரு நட்பான மற்றும் நம்பகமான கூட்டாளியாக இந்தியா பார்க்கப்படுகிறது.

இந்திய ராணுவத்தின் புதிய தொழில்நுட்ப வழிகாட்டி வரைபடம்

- சூழல்: வருங்கால பாதுகாப்புத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, ஆளில்லா வான்வழி அமைப்புகள் (UAS) மற்றும் லோயிட்டரிங் வெடிமருந்துகளுக்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டி வரைபடத்தை இந்திய ராணுவம் புதுடெல்லியில் வெளியிட்டுள்ளது.

மூலோபாய முன்முயற்சி

- இந்த வழிகாட்டி வரைபடம், ட்ரோன்கள் மற்றும் லோயிட்டரிங் வெடிமருந்துகள் துறையில் இந்திய ராணுவத்தின் தேவைகள் குறித்து நீண்டகாலத் தெளிவை வழங்குகிறது.

பங்குதாரர்களுக்கான வழிகாட்டுதல்

- தொழில்நுட்புறையினர், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (R&D) அமைப்புகள் தங்களது முதலீடுகளையும் கண்டுபிடிப்புகளையும் முன்னுரிமைப் பகுதிகளுடன் இணைத்துச் செயல்பட, இது தெளிவான மற்றும் நடைமுறைப்படுத்தக்கூடிய திசையைக் காட்டுகிறது.

இடைவெளியைக் குறைத்தல்

- இந்த ஆவணம், களப்பணித் தேவைகளுக்கும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்திற்கும் இடையிலான ஒரு பாலமாகச் செயல்படுகிறது. இது இந்தியாவின் ட்ரோன்சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் தேவை அடிப்படையிலான வளர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது.

நவீன போர்முறை மீதான கவனம்

- லெப்டினன்ட் ஜெனரல் ராகுல் ஆர். சிங், போர்முறையில் ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தின் அதிகரித்து வரும் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்தார். பெரிய அளவிலான செயல்பாடுகளுக்கும், துல்லியமான தாக்குதல்களுக்கும் இடையே சமநிலையை பேண வேண்டிய அவசியத்தை அவர் குறிப்பிட்டார்.

கூட்டு அணுகுமுறை

- இந்த நிகழ்வில் ஆயுதப்படைகள், பாதுகாப்புத் துறை சார்ந்த தொழிற்சாலைகள், ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன.

தேசிய நோக்கம்

- இந்தியாவில் வலுவான மற்றும் சுயசார்பு கொண்ட ட்ரோன் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதற்கான "முழு தேசத்தின் அணுகுமுறையை" (Whole-of-nation approach) இது வலுப்படுத்துகிறது.

சைக்ளோன்-IV (Cyclone-IV)

- இந்தியா மற்றும் எகிப்து நாடுகளுக்கு இடையிலான நான்காவது கூட்டு சிறப்புப் படைப் பயிற்சியான 'சைக்ளோன்-IV'-இல் பங்கேற்பதற்காக இந்திய ராணுவக் குழு எகிப்திற்குப் புறப்பட்டுச் சென்றுள்ளது.

- இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கம், கூட்டுத் திட்டமிடல் திறன்களை மேம்படுத்துவது மற்றும் சிறப்புப் படை நடவடிக்கைகளில் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்வதன் மூலம் இரு நாட்டுப் படைகளுக்கும் இடையிலான ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்துவதாகும்.

ஆபரேஷன் ஹிம்சேது (Operation HimSetu)

- வடக்கு சிக்கிமில் நிலச்சரிவு மற்றும் லச்சென் (Lachen) அருகே புதிதாகக் கட்டப்பட்ட பாலம் இடிந்து விழுந்ததால் சிக்கித் தவித்த 1,400-க்கும் மேற்பட்ட சுற்றுலாப் பயணிகள் மற்றும் உள்ளூர் மக்களை வெளியேற்றவும், மீட்கவும் இந்திய ராணுவம் 'ஆபரேஷன் ஹிம்சேது' என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

கடுமையான நிலச்சரிவுகளுடன் பாலம் இடிந்து விழுந்ததால் அப்பகுதியின் போக்குவரத்துத் தொடர்பு கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டது, இந்த மீட்பு நடவடிக்கைக்குக் காரணமாக அமைந்தது.

எஸ்கேல் ஆ செட் (Escale & Sae)

திருவிழாவில் ஐஎன்எஸ் சுதர்ஷினி (INS Sudarshini) - 2026

- சூழல்: இந்தியக் கடற்படையின் பாய்மரப் பயிற்சிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் சுதர்ஷினி, பிரான்சில் நடைபெற்ற எஸ்கேல் ஆ செட் 2026 திருவிழாவில் முதன்முறையாகப் பங்கேற்று அதனை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது.
- எஸ்கேல் ஆ செட் என்பது பிரான்சின் செட் நகரில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் ஒரு கடல்சார் பாரம்பரியத் திருவிழாவாகும்.
- இந்த நிகழ்வு UNESCO அமைப்பின் ஆதரவுடன் நடத்தப்படுகிறது. கடல்சார் மரபுகளை ஊக்குவித்தல், சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் தலைமுறைகளுக்கு இடையே அறிவைப் பகிர்ந்துகொள்வதை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தத் திருவிழாவில் ஐஎன்எஸ் சுதர்ஷினி பங்கேற்றது "லோகாயன் 26" (Lokayan 26) முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும். இது உலகளாவிய கடல்சார் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தவும், சர்வதேச உறவுகளை வலுப்படுத்தவும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

டஸ்ட்லிக் (DUSTLIK)

- டஸ்ட்லிக் (DUSTLIK) என்பது இந்தியா மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் நாடுகளுக்கு இடையிலான இருதரப்பு கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியாகும்.
- இதன் 7^{வது} பதிப்பு, உஸ்பெகிஸ்தானில் உள்ள குரும்சராய் களப் பயிற்சிப் பகுதியில் 2026 ஏப்ரல் 12 முதல் 25 வரை நடைபெறுகிறது.
- அரை மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பில் கூட்டு செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

இது கூட்டுத் திட்டமிடல், தந்திரோபாயப் பயிற்சிகள் மற்றும் சிறப்பு நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நிலப்பரப்பு வழிசெலுத்தல் , தாக்குதல் பணிகள் மற்றும் ஆயுதமேந்திய குழுக்களைக் கையாளுதல் ஆகியவை இதன் முக்கிய செயல்பாடுகளாகும்.

இது இரு நாடுகளுக்கு இடையேயான செயல்பாட்டுத் திறன், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்துகிறது.

சமுத்ரா சாஹஸ் பயணம் (Samudra Sahas Expedition)

- சூழல்: இந்திய ராணுவத்தின் ஆர்டிலரி ரெஜிமென்ட்டின் இருநூறாவது ஆண்டு விழாக் கொண்டாட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக, அதன் முதல் நீல-நீர் பாய்மரப் பயணமான 'சமுத்ரா சாஹஸ்' மும்பையின் மார்வே பகுதியிலிருந்து இன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- இந்த 520 கடல் மைல் தூரப் பயணம் கொங்கண் கடற்கரை வழியாக மும்பையிலிருந்து விஜய்தூர்க், கோவா மற்றும் மீண்டும் மும்பை என நான்கு கட்டங்களாக நடைபெறும். இதற்கு 21 அடி நீளமுள்ள சீபர்ட் (Seabird) ரக பாய்மரப் படகுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- பயணக் குழுவினர் கடற்கரையிலிருந்து சுமார் 7 கடல் மைல் தொலைவில், மாறுபட்ட காற்று நிலைகளுக்கேற்ப படகைச் செலுத்தி பயணிப்பார்கள்.
- கேப்டன் கூபிதிஜ் நாயர் மற்றும் சுபேதார் பிரகாஷ் ஃபண்டே தலைமையில் நடைபெறும் இந்தப் பயணத்திற்கு, மேஜர் வர்தன் சித்யே தரைவழி ஆதரவை வழங்குகிறார். இந்தத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் மன உறுதி, குழுப்பணி மற்றும் தலைமைத்துவப் பண்புகளை ஊக்குவிப்பதாகும்.
- இந்த சாதனைப் பயணம் இந்திய கடற்படை மற்றும் இந்திய கடலோர காவல்படையின் ஆதரவுடன் நடத்தப்படுகிறது.

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

யுத்த சேவா பதக்கம்

- பின்னணி : இந்திய கடற்படையால் பாகிஸ்தானில் பயங்கரவாத முகாம்களை இலக்கு வைத்து ஆபரேஷன் சிந்தூர் நடத்தப்பட்ட போது சிறப்பாக பணியாற்றிய இரு கடற்படை அதிகாரிகளுக்கு யுத்த சேவா பதக்கங்கள் வழங்கப்பட்டது .
- போர்நிலையில் சிறப்பாக பணியாற்றிய உயரதிகாரிகளுக்கும் யுத்த சேவா பதக்கங்கள்

வழங்கப்பட்டு, அதில் துணை அட்மிரல் ஏ.என். பிரமோத் ராகு கோகலே கௌரவிக்கப்பட்டார்.

ஆபரேஷன் சிந்தூர்

- ஆபரேஷன் சிந்தூர் என்பது பஹல்காம் தாக்குதலுக்குப் பதிலடியாக, மே 7, 2025 அன்று இந்திய ஆயுதப் படைகளால் நடத்தப்பட்ட ஒரு துல்லியமான தாக்குதல் ஆகும்.
- இந்த நடவடிக்கை கடந்த ஆண்டு பஹல்காமில் நடைபெற்ற பயங்கரவாத தாக்குதலுக்கு பதிலாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ஆபரேஷன் சிந்தூரில் பயங்கரவாத முகாம்கள் அழிக்கப்பட்டு பல தீவிர வாதிகள் கொல்லப்பட்டனர்.

விளையாட்டு

கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள்

- கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2026-இல் அதிக

எண்ணிக்கையிலான பதக்கங்களை வென்று கர்நாடகா சாம்பியன் பட்டத்தைக் கைப்பற்றியது.

- ஒடிசா மற்றும் ஜார்கண்ட் மாநிலங்கள் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களைப் பிடித்தன. போட்டியை நடத்திய மாநிலமான சத்தீஸ்கர், ஒட்டுமொத்த பதக்கப் பட்டியலில் ஒன்பதாவது இடத்தைப் பிடித்தது.

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

- சுதா மூர்த்தி எழுதிய 'டைட்ஸ் ஆஃப் டைம்: பாரத் ஸ் ஹிஸ்டரி த்ரூ முரல்ஸ் இன் பார்லிமென்ட்' (Tides of Time: Bharat's History through Murals in Parliament) என்ற புத்தகத்தை குடியரசுத் துணைத் தலைவர் வெளியிட்டார்.

- இந்தப் புத்தகம், நாடாளுமன்றத்தில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ள சுவரோவியங்கள் வழியாக இந்தியாவின் நீண்டகால நாகரீக வரலாற்றை எடுத்துரைக்கிறது. கலை, வரலாறு மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியம் ஆகிய கூறுகளை ஒன்றிணைத்து ஒரு தனித்துவமான மற்றும் ஈர்க்கக்கூடிய கதையாக இது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

நடப்பு தகவல்கள்

- இந்தியாவின் தற்போதைய உலகளாவிய குறைக்கடத்தி சந்தை ₹4.5 லட்சம் கோடியாக உள்ளது. இது 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் ₹9 லட்சம் கோடியை எட்டுவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
 - 2026-ஆம் ஆண்டு மஹாவீர் ஜெயந்தி அன்று, காந்திநகரில் 'சாம்ராட் சம்பிரதி அருங்காட்சியகத்தை பிரதமர் திறந்து வைத்தார். இந்த அருங்காட்சியகம் சமண பாரம்பரியத்தைக் கொண்டாடும் விதமாக, அரிய கலைப்பொருட்கள் மற்றும் பண்டைய கையெழுத்துப் பிரதிகளை காட்சிப்படுத்துவதுடன், அகிம்சை கொள்கைகளையும் கலாச்சார மரபுகளைப் பாதுகாப்பதையும் ஊக்குவிக்கிறது.
 - இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் அதிகாரங்கள்
 - நாடு முழுவதும் தேர்தல்களின் நியாயம், நடுநிலைமை மற்றும் வெளிப்படைத் தன்மையைப் பேணுவதற்கு இந்திய தேர்தல் ஆணையம் விரிவான அதிகாரங்களைக் கொண்டுள்ளது.
 - முக்கிய அதிகாரங்கள்
 - நிர்வாக அதிகாரங்கள்: தேர்தல் கால அட்டவணைகள், வாக்குப்பதிவு ஏற்பாடுகள் மற்றும் தேர்தலுக்கான பணியாளர்களை நியமித்தல் ஆகியவற்றை நிர்வகிக்கிறது.
 - ஆலோசனை அதிகாரங்கள்: தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களின் தகுதி நீக்கம் போன்ற விவகாரங்களில் குடியரசுத் தலைவர் மற்றும் மாநில ஆளுநர்களுக்கு வழிகாட்டுதல்களை வழங்குகிறது.
 - பகுதி-நீதித்துறை அதிகாரங்கள்: அரசியல் கட்சி அங்கீகாரம் மற்றும் 1968-ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் சின்னங்கள் (ஒதுக்கீடு மற்றும் பங்கீடு) ஆணையின் கீழ் சின்னங்களை ஒதுக்குவது தொடர்பான சர்ச்சைகளைத் தீர்க்கிறது.
 - ஒழுங்குமுறை அதிகாரங்கள்: தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (Model Code of Conduct - MCC) பின்பற்றப்படுவதை உறுதி செய்கிறது மற்றும் தேர்தல் செலவினங்களைக் கண்காணிக்கிறது.
 - ஒழுங்கு நடவடிக்கை அதிகாரங்கள்: தேர்தல் தொடர்பான முறைகேடுகளில் ஈடுபடும் அதிகாரிகளை இடமாற்றம் செய்யவோ, பணியிடை நீக்கம் செய்யவோ அல்லது அவர்கள் மீது நடவடிக்கை எடுக்கவோ அதிகாரம் கொண்டுள்ளது.
 - ஆபரேஷன் கிரீன் ஹன்ட் (2009-2010): இது சத்தீஸ்கர், ஜார்க்கண்ட், ஒடிசா மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள மாவோயிஸ்ட் கிளர்ச்சியாளர்களைக் குறிவைத்து இந்தியப் பாதுகாப்புப் படைகளால் நடத்தப்பட்ட ஒரு மிகப்பெரிய இராணுவ நடவடிக்கையாகும்.
 - சோம்ப் கரடி (Sloth Bear) : IUCN : பாதிக்கப்படக்கூடியவை ,CITES: பிற்சேர்க்கை I ,வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972: அட்டவணை 1.
 - NASA நிலவைச் சுற்றி 10 நாள் பயணமாக நான்கு விண்வெளி வீரர்களை அனுப்பி, ஆர்டெமிஸ் II (Artemis II) விண்கலத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. 1972-ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு மனிதர்கள் நிலவை நோக்கிப் பயணம் செய்வது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- NATO – வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பு
- நேட்டோ (NATO) என்பது அமைதி மற்றும் கூட்டுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் ஒரு இராணுவக் கூட்டணியாகும். இதன் 5-வது சரத்தின்படி, ஒரு உறுப்பு நாட்டின் மீது நடத்தப்படும் தாக்குதலானது அனைத்து உறுப்பு நாடுகளின் மீதான தாக்குதலாகக் கருதப்படும்.
 - ஏப்ரல் 4, 1949 அன்று ஐரோப்பா மற்றும் வட அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த 12 நாடுகளால் நிறுவப்பட்டது.

- நிறுவன நாடுகள்: பெல்ஜியம், கனடா, டென்மார்க், பிரான்ஸ், ஐஸ்லாந்து, இத்தாலி, லக்சம்பர்க், நெதர்லாந்து, நார்வே, போர்ச்சுகல், ஐக்கிய இராச்சியம் (UK) மற்றும் அமெரிக்கா (USA).
- தலைமையகம்: பிரிஸ்ஸல்ஸ், பெல்ஜியம்
- ஆரம்பத்தில் இருந்த 12 நாடுகளில் இருந்து தற்போது 32 நாடுகளாக விரிவடைந்துள்ளது.

யுவ விக்யானி காரியகர்ம் (YUVIKA) திட்டம்

- இளம் மாணவர்களுக்கு விண்வெளி அறிவியல், விண்வெளி தொழில்நுட்பம் மற்றும் விண்வெளிப் பயன்பாடுகள் பற்றிய அடிப்படை அறிவை வழங்குவதே 'யுவிகா' (YUVIKA) திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டம் இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனத்தால் (ISRO) நடத்தப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் 9-ஆம் வகுப்பு பயிலும் மாணவர்கள், இஸ்ரோவின் 'இளம் விஞ்ஞானி திட்டம் - 2024' (YUVIKA) -க்கு விண்ணப்பிக்கத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- சிபிஎஸ்இ (CBSE), ஐசிஎஸ்இ (ICSE) மற்றும் மாநிலப் பாடத்திட்டங்களை உள்ளடக்கி, ஒவ்வொரு மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசத்திலிருந்தும் தலா 3 மாணவர்கள் இத்திட்டத்தில் பங்கேற்கத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.
- பகுதி VI, சரத்து 161 - குறிப்பிட்ட சில வழக்குகளில் மன்னிப்பு வழங்குவதற்கும், தண்டனையைக் குறைப்பதற்கும், நிறுத்தி வைப்பதற்கும் அல்லது மாற்றுவதற்கும் ஆளுநருக்குள்ள அதிகாரம்.
- அந்நியச் செலாவணி பாதுகாப்பு மற்றும் கடத்தல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் சட்டம், 1974 (COFEPOSA).
- போதைப்பொருள் மற்றும் மனோவியல் பொருட்கள் சட்டவிரோத கடத்தல் தடுப்புச் சட்டம், 1988 (PITNDPS Act).
- தேசிய பாதுகாப்புச் சட்டம், 1980 (National Security Act).
- தமிழ்நாடு குண்டர் தடுப்புச் சட்டம், 1982 (சாராய வியாபாரிகள், போதைப்பொருள் குற்றவாளிகள், குண்டர்கள், விபச்சாரத் தொழில் குற்றவாளிகள் மற்றும் நில அபகரிப்பாளர்கள் ஆகியோரின் அபாயகரமான நடவடிக்கைகளைத் தடுக்கும் சட்டம் - தமிழ்நாடு சட்டம் 14-1982)
- பகுதி XV, சரத்து 324 - தேர்தல்களை நடத்துவதற்கான மேற்பார்வை, வழிகாட்டுதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு ஆகிய அதிகாரங்கள் தேர்தல் ஆணையத்திடம் ஒப்படைக்கப்படுதல்.
- ஹீலியம் நிறமற்ற, மணமற்ற, நச்சுத்தன்மையற்ற மற்றும் மந்த வாயுவாகும். இது முதன்மையாக சூப்பர் கண்டக்டிங் காந்தங்கள், எம்ஆர்ஐ (MRI) ஸ்கேனர்கள், ஸ்பெக்ட்ரோமீட்டர்கள் மற்றும் செமிகண்டக்டர் உற்பத்தி ஆலைகளைக் குளிர்விக்கப் பயன்படுகிறது. இதற்கு மாற்றாகப் பயன்படுத்தக் கூடியப் பொருட்கள் மிகக் குறைவே.
- இந்திய அரசு, புகழ்பெற்ற மணல் சிற்பக் கலைஞர் சுதர்சன் பட்நாயக்கை, 2027-ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்புக்கான 'பிராண்ட் அம்பாசிடர்' (Brand Ambassador) ஆக நியமித்துள்ளது.
- மிஷன் கர்மயோகி : 2020 செப்டம்பர் 2 அன்று மத்திய அமைச்சரவையால் தொடங்கப்பட்ட மிஷன் கர்மயோகி (NPCSCB - National Programme for Civil Services Capacity Building) என்பது, iGOT கர்மயோகி டிஜிட்டல் தளத்தின் மூலம் குடிமைப் பணியாளர்களின் திறனை மேம்படுத்தி, ஆட்சியை விதி அடிப்படையிலிருந்து பங்கு அடிப்படையிலான அமைப்பாக மாற்றும் ஒரு தேசிய சீர்திருத்தத் திட்டமாகும்.
- அன்பில் சோழர் கால செப்புப் பட்டயங்கள்
 - 1900-களின் முற்பகுதியில், திருச்சி மாவட்டம் கொள்ளிடம் ஆற்றின் கரையில் உள்ள அன்பில் கிராமத்தில் 16 செப்புப் பட்டயங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
 - இந்த கல்வெட்டுகள் சுந்தர சோழனின் நான்காம் ஆட்சி ஆண்டில் (கி.பி. 835) வெளியிடப்பட்டவை.
 - இவை தமிழ் மற்றும் சமஸ்கிருதம் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் எழுதப்பட்டுள்ளன.

- கண்டறியப்பட்ட சோழர் கால செப்புப் பட்டயங்களிலேயே இது மிகவும் பழமையானவற்றில் ஒன்றாகும்.
- முப்பந்தல் காற்றாலை பண்ணை
 - இந்தியாவின் தென்முனையான கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திற்கு அருகில் அமைந்துள்ள முப்பந்தல், நாட்டின் மிகப்பெரிய நிலப்பரப்பு காற்றாலை பண்ணைகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.
 - ஆரல்வாய்மொழி கணவாய் அருகே அமைந்துள்ள இந்த முப்பந்தல் காற்றாலை பண்ணை, தமிழ்நாடு பசுமை ஆற்றல் கழகத்தால் (TNGECL) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
 - இதன் நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தி திறன் 1,500 மெகாவாட் (MW) ஆகும்.
- சென்னைத் துறைமுகம்
 - இந்தியாவில் அதிக எண்ணிக்கையிலான பெரிய துறைமுகங்களைக் கொண்ட மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
 - நாட்டில் உள்ள மொத்தம் 13 பெரிய துறைமுகங்களில் மூன்று தமிழ்நாட்டில் உள்ளன: சென்னை, எண்ணூர் மற்றும் தூத்துக்குடி.
 - சென்னைத் துறைமுகம் 1880-களிலேயே தனது செயல்பாடுகளைத் தொடங்கியது, இது இந்தியாவின் பழமையான துறைமுகங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது கிழக்குக் கடற்கரையில் உள்ள மிகப்பெரிய கன்டெய்னர் (Container) முனையமாகும்.
- அந்தரிக்ஷ துணிகர மூலதன நிதி
 - இது விண்வெளித் துறைக்காக பிரத்யேகமாக உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் நிதி ஆகும். விண்வெளி தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்களை ஊக்குவிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
 - இது SIDBI வென்ச்சர் கேபிடல் லிமிடெட் (SVCL) மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
 - ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்களை மதிப்பீடு செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இதில் 4 திட்டங்கள் அடுத்தகட்ட நிலையில் உள்ளன. அவற்றுக்கான ஆவணங்கள் மற்றும் ஆய்வுகளுக்குத் தேவையான வழிகாட்டுதல் ஆதரவும் வழங்கப்படுகிறது.
 - முதல் சுற்று முதலீடுகள் 2027 நிதியாண்டின் (FY2027) தொடக்கத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
 - தனியார் துறையின் பங்களிப்பை ஊக்குவித்தல், புதுமைகளை வளர்த்தெடுத்தல் மற்றும் விண்வெளித் துறையில் இந்தியாவை ஒரு உலகளாவிய தலைவராக நிலைநிறுத்துவதே இதன் முக்கிய இலக்காகும்.
- E20 எரிபொருள்
 - E20 எரிபொருள் என்பது 20 சதவீதம் எத்தனால் மற்றும் 80 சதவீதம் பெட்ரோல் கலந்த ஒரு கலவையாகும்.
 - இது கரும்பு, மக்காச்சோளம் மற்றும் பிற தானியங்கள் போன்ற விவசாய ஆதாரங்களில் இருந்து பெறப்படும் ஒரு உயிரி எரிபொருள் ஆகும்.
 - எத்தனால் வேதியியல் சூத்திரம்: C₂H₅OH.
 - இது அதிக 'ஆக்டேன்' மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் ஒப்பீட்டளவில் தூய்மையான எரிப்புத் திறனை வழங்குகிறது. இது ஒரு சிறந்த எரிபொருள் மாற்றாக அமைகிறது.
 - இந்தியாவில் சாதாரண பெட்ரோலின் ஆக்டேன் மதிப்பீடு பொதுவாக 91-92 RON ஆக இருக்கும், ஆனால் E20 எரிபொருள் குறைந்தபட்சம் 95 RON மதிப்பைக் கொண்டுள்ளது.
 - இந்த அதிகப்படியான ஆக்டேன் மதிப்பீடு, இன்ஜின் சிறப்பாகச் செயல்படவும், எரிபொருள் சீராக எரிந்து அதிக ஆற்றலைத் தரவும் உதவுகிறது.

- 2030-ஆம் ஆண்டுக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட தனது அசல் இலக்கிற்கு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பாகவே, 2025-ஆம் ஆண்டில் பெட்ரோலில் 20% எத்தனால் கலக்கும் அளவை இந்தியா வெற்றிகரமாக அடைந்துள்ளது.
- புலிக்குளம் மாட்டு இனம்
 - புலிக்குளம் மாடுகள் மதுரை மற்றும் சிவகங்கை மாவட்ட கிராமங்களைத் தாயகமாகக் கொண்டவை.
 - இந்த இனத்தின் ஆக்ரோஷமான காளைகள், ஜல்லிக்கட்டில் வீரர்களின் திறமையைச் சோதிக்கப் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
 - முற்காலத்தில் இவை நிலத்தை உழுவதற்கும் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன.
 - புலிக்குளம் இனம் தமிழ்நாட்டின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உள்நாட்டு மாட்டு இனங்களில் ஒன்றாகும்.
- குமரிக்கல்பாளையம் நெடுங்கல் (Menhir)
 - திருப்பூர் மாவட்டம் ஊத்துக்குடி வட்டத்தில் உள்ள குமரிக்கல்பாளையம், இந்தியாவின் மிக உயரமான நெடுங்கல்களில் ஒன்றைக் கொண்டுள்ளது.
 - 26 அடி உயரம் கொண்ட இந்த நெடுங்கல் பெருங்கற்காலத்தைச் சேர்ந்ததாகக் கருதப்படுகிறது.
 - இது ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள நொய்யல் ஆற்றங்கரையில் அமைந்திருந்த பழங்காலத் தொழில் மற்றும் வணிக மையமான கொடுமணல் அருகே அமைந்துள்ளது.
- கேரளப் பெண்கள் உயர் கல்வித் தகுதியையும், நாட்டிலேயே மிக அதிக ஆயுட்காலத்தையும் அடைந்துள்ளனர்.
- நெகிழி கழிவு மேலாண்மை விதிகள், முதன்முதலில் 2016-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- இந்தியாவின் முதல் அணு உலை 1969-ல் தாராபூரில் செயல்படத் தொடங்கியது.
- ஜுவாங் (Juang) பழங்குடியினர்
 - இவர்கள் ஒடிசாவின் குறிப்பிட்ட நலிந்த பழங்குடி குழு (PVTG) ஆவர். இவர்கள் முக்கியமாக கெந்துஜார் மற்றும் தேன்கனல் மாவட்டங்களில் வசிக்கின்றனர்.
 - இவர்கள் ஆஸ்ட்ரோ-ஆசியடிக் (முண்டா) மொழிக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்த மொழியைப் பேசுகின்றனர். மேலும் பாரம்பரியமாக வேட்டையாடுதல், உணவு சேகரித்தல் மற்றும் கூடை முடைதல் போன்ற தொழில்களில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர்.
- ரொங்காலி பிஹு (Rongali Bihu)
 - பொஹாக் பிஹு (Bohag Bihu) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இது அஸ்ஸாமியப் புத்தாண்டு மற்றும் ஏப்ரல் மாதத்தில் வசந்த காலத்தின் வருகையைக் கொண்டாடுகிறது.
 - இவ்விழாவின் போது, மக்கள் மரியாதையின் அடையாளமாக 'கமோசா' (Gamocho) அல்லது 'பிஹுவான்' (Bihuwaan) எனப்படும் பாரம்பரியத் துண்டுகளை ஒருவருக்கொருவர் பரிமாறிக்கொள்கிறார்கள்.
 - அஸ்ஸாமின் கைத்தறியால் நெய்யப்பட்ட கமோசா (Gamocho/Gamusa), டிசம்பர் 2022-இல் மத்திய அரசிடமிருந்து புவிசார் குறியீடு பெற்றது.
- பர்னவாபாரா வனவிலங்கு சரணாலயம்
 - சத்தீஸ்கர் மாநிலம் மகாசமுந்து மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள பர்னவாபாரா வனவிலங்கு சரணாலயம், சுமார் 245 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டது.
 - இது தேக்கு மற்றும் சால் மரங்கள் நிறைந்த வெப்பமண்டல உலர் இலையுதிர் காடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

- மேலும், இங்குள்ள புல்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மீட்டெடுக்கவும் மேம்படுத்தவும் வெளிமாண்கள் (Blackbuck) மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- **இந்திய மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு பற்றி**
 - மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்புபற்றிய ஆரம்பகால குறிப்புகள் ரிக்வேதம் (கி.மு. 800-600), அர்த்தசாஸ்திரம் (கி.மு. 300) மற்றும் ஐன்-இ-அக்பரி (16-ஆம் நூற்றாண்டு) ஆகியவற்றில் காணப்படுகின்றன.
 - இந்தியாவின் முதல் ஒத்திசைவற்ற மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு, 1872-இல் கவர்னர் ஜெனரல் மேயோ பிரபுவின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் நடத்தப்பட்டது.
 - அதைத் தொடர்ந்து, 1881-இல் ரிப்பன் பிரபுவின் காலத்தில் டபிள்யூ.சி. ப்ளோவ்டன் (W.C. Plowden) என்பவரால் பிரிட்டிஷ் இந்தியா முழுவதும் முதல் ஒத்திசைவான மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது.
 - 1951-ஆம் ஆண்டு வரை, ஒவ்வொரு கணக்கெடுப்பிற்கும் தற்காலிகமாகவே அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டன. ஆனால், அதன் பிறகு உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பதிவாளர் ஜெனரல் மற்றும் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு ஆணையர் அலுவலகம் இதற்கான பொறுப்பை ஏற்றுள்ளது.
 - மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு என்பது அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்து 246-இன் கீழ் மத்திய அரசுப் பட்டியலிலுள்ளது .
 - இது 1948-ஆம் ஆண்டின் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் நடத்தப்படுகிறது.
- அரசியலமைப்பின் சரத்து 142 உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன் நிலுவையில் உள்ள எந்தவொரு வழக்கிலும், முழுமையான நீதியை வழங்குவதற்குத் தேவையான எந்தவொரு உத்தரவையோ அல்லது தீர்ப்பையோ பிறப்பிக்க இந்தச் சட்டப்பிரிவு உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- கால்சியம் கார்பைடு என்பது சாம்பல்-கருப்பு நிறத்திலான ஒரு தொழில்முறை கூட்டுப்பொருள் ஆகும். பொதுவாக இது உலோகங்களை இணைக்கும் வெல்டிங் பணிகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இருப்பினும், பழங்களை மலிவாகவும் வேகமாகவும் செயற்கையாகப் பழுக்க வைப்பதற்காக இது பெரும்பாலும் தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- **NALSA எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (2014)**
 - இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய தேசிய சட்டப் பணிகள் ஆணையம் (NALSA) எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (2014) என்ற இந்த வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தீர்ப்பு, திருநங்கைகளின் அரசியலமைப்பு உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதுடன், அவர்களை 'மூன்றாம் பாலினத்தவர்' என்றும் அங்கீகரித்தது.
 - இந்தத் தீர்ப்பின் மூலம், உச்ச நீதிமன்றம் திருநங்கைகளுக்கான சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரத்தை வழங்கியதோடு, அவர்களது அடிப்படை உரிமைகளை முழுமையாகப் பாதுகாப்பதற்கான வழிகளையும் உருவாக்கியது. இது திருநங்கைகளை சமத்துவக் கோட்பாடுகளின் கீழ் கொண்டு வந்தது.
- **ரேபிஸ்**
 - இது விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடிய வைரஸ் நோயாகும். இது ராப்டோவிரிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த, லைசா வைரஸ் வகையைச் சார்ந்த ரேபிஸ் வைரஸ் (RABV) மூலம் ஏற்படுகிறது.
 - இது முக்கியமாக மத்திய நரம்பு மண்டலத்தைத் தாக்கி, படிப்படியான நரம்பியல் பாதிப்புகளை உண்டாக்குகிறது.
 - உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் (WHO), இந்நோய் ஒரு புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்பமண்டல நோயாக (Neglected Tropical Disease) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
 - இந்நோயின் அறிகுறிகள் தென்படத் தொடங்கியவுடன், இது ஏறத்தாழ 100% மரணத்தை விளைவிக்கக்கூடியது.

- சரியான நேரத்தில் தடுப்பூசி செலுத்துவதன் மூலம் முன்கூட்டியே தடுப்பது மட்டுமே உயிரிழப்பைத் தவிர்ப்பதற்கான ஒரே சிறந்த வழியாகும்
- இந்திய நீரிழிவு நோய் ஆய்வுகளுக்கான ஆராய்ச்சிக் கழகம் (RSSDI)
 - இந்தியாவில் நீரிழிவு நோய் ஆய்வுக்கான ஆராய்ச்சி சங்கம் (RSSDI) 1972 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 29 ஆம் தேதி டெல்லியில் பதிவு செய்யப்பட்டது. டெல்லியில் பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தாலும், RSSDI செயலகம் தற்போது ராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூரில் அமைந்துள்ளது.
- ஒரே நாடு ஒரே தேர்தல் (ONOE)
 - இத் திட்டமானது, மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்றத் தேர்தல்களை ஒரே நேரத்தில் நடத்துவதற்குப் பரிந்துரைக்கிறது.
 - இது தேசிய மற்றும் மாநிலத் தேர்தல்கள் இரண்டையும் ஒரே நேரத்தில் ஒரு ஒருங்கிணைந்த தேர்தல் சுழற்சியில் நடத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - இந்தக் கட்டமைப்பு, பஞ்சாயத்துகள், நகராட்சிகள் மற்றும் இடைத்தேர்தல்களை உள்ளடக்காது.
 - வாக்காளர்கள் மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்றப் பிரதிநிதிகளுக்கு ஒரே நாளில் வாக்களிக்கின்றனர்.
 - நடைமுறைத் தேவைகளைப் பொறுத்து, தேர்தல்கள் ஒற்றைக் கட்டமாகவோ அல்லது பல கட்டங்களாகவோ நடத்தப்படலாம்.
 - இந்தியா தனது முதல் நான்கு பொதுத் தேர்தல்களின்போது, 1951-52 முதல் 1967 வரை, மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்றங்களுக்கு ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களை நடத்தியது.
- பகுதி III, சரத்து 25 – மனசாட்சிப்படி செயல்படவும், மதத்தை சுதந்திரமாகப் பின்பற்றவும், கடைபிடிக்கவும் மற்றும் பரப்பவும் உரிமை வழங்குகிறது.
- பகுதி III, சரத்து 26 – சமய விவகாரங்களை மற்றும் நிறுவனங்களை சுதந்திரமாக நிர்வகிப்பதற்கான உரிமையை வழங்குகிறது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் இதர தேர்தல் ஆணையர்கள் (நியமனம், சேவை நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக்காலம்) சட்டம், 2023.
- உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் கோரக்பூரைச் சேர்ந்த ஆசிரியை திவ்யா சிங் (28), சைக்கிள் மூலம் எவரெஸ்ட் அடிவார முகாமைச் சென்றடைந்த முதல் இந்தியப் பெண் மற்றும் உலகின் இரண்டாவது பெண் என்ற சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.
- நம்மாழ்வார் திருவிருத்தம், திருவாசிரியம், பெரிய திருவந்தாதி மற்றும் திருவாய்மொழி ஆகிய நான்கு நூல்களை இயற்றியுள்ளார். இவருடைய இந்த நான்கு படைப்புகளும் நான்கு வேதங்களின் சாரத்தை நமக்கு வழங்குகின்றன.
- பகுதி V, சரத்து 124 – இந்திய உச்சநீதிமன்றத்தை நிறுவுதல் மற்றும் அதன் அமைப்பைப் பற்றி விளக்குகிறது.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 124(4)-ன் படி, உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி ஒருவரை, நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தை அல்லது பணி செய்ய இயலாமை ஆகிய காரணங்களுக்காக மட்டுமே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும். இதற்கு நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் சிறப்புப் பெரும்பான்மையுடன் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும். அதன் பிறகு குடியரசுத் தலைவர் பிறப்பிக்கும் ஆணை மூலமே அவர் பதவியிலிருந்து நீக்கப்படுவார்.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 324(5), இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கும் வகையில், ஒரு உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே நடைமுறையைப் பின்பற்றி மட்டுமே தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரைப் பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும் என்று குறிப்பிடுகிறது.

• உன்னத தமிழகம்

- UEF வர்த்தக உச்சிமாநாடு 2025 சென்னை வர்த்தக மையத்தில் நடைபெற்றது.
- இந்த நிகழ்வு "உன்னத தமிழகம் - 2047-க்குள் தமிழகத்திற்கு 4 டிரில்லியன் டாலர் (4Tn)" என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டு அமைந்தது. இது இந்தியாவின் 100-வது சுதந்திர ஆண்டிற்குள் தமிழ்நாட்டை மிகவும் வளர்ந்த மற்றும் செழிப்பான மாநிலமாக மாற்றும் தொலைநோக்கு இலக்கை வெளிப்படுத்துகிறது.
- "4Tn" என்பது நீடித்த வளர்ச்சி மற்றும் நீண்டகால செழிப்பை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு லட்சியப் பொருளாதார மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

• நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்

- செப்டம்பர் 2023-ல், நாடாளுமன்றம் 106^{வது} அரசியலமைப்பு (திருத்தச் சட்டம்) 2023 அல்லது நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம் சட்டத்தை நிறைவேற்றியது. இது மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப்பேரவைகளில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடஒதுக்கீடு வழங்குவதை உறுதி செய்கிறது. ஏற்கனவே பட்டியலினத்தவர் (SC) மற்றும் பழங்குடியினருக்கு (ST) ஒதுக்கப்பட்ட தொகுதிகளிலும் இந்த இடஒதுக்கீடு பொருந்தும்.

• சுந்தரவனக் காடுகள்

- சுந்தரவனம் உலகின் மிகப்பெரிய சதுப்புநிலக் காடு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பாகும்.
- இது வங்காள விரிகுடாவை ஒட்டி கங்கை, பிரம்மபுத்திரா மற்றும் மேக்னா ஆறுகளால் உருவான டெல்டா பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- இது இந்தியா (சுமார் 40%) மற்றும் வங்காளதேசம் (சுமார் 60%) ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே பரவியுள்ளது.
- இது யுனெஸ்கோ (UNESCO) உலக பாரம்பரியத் தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மனிதன் மற்றும் உயிர்க்கோளம் திட்டத்தின் கீழ் இது ஒரு உயிர்க்கோள இருப்பு மையமாக (Biosphere Reserve) அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேலும், இது சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ராம்சர் ஈரநிலமாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இதில் முரிகங்கா, ராய்மங்கல், ஹரின்பங்கா, சப்தமுகி, தகுரன் மற்றும் மடலா போன்ற ஆறுகள் பாய்கின்றன.
- இது உலகின் மிகப்பெரிய புலிகள் எண்ணிக்கையைக் கொண்டுள்ளது; இங்குள்ள புலிகள் குறிப்பாக நீர் மற்றும் நிலம் என இரண்டிலும் வாழும் வாழ்க்கை முறைக்கு ஏற்றவாறு தங்களை மாற்றிக்கொண்டுள்ளன.
- இங்கு உப்புத்தன்மையைத் தாங்கி வளரக்கூடிய தாவரங்கள் அதிகமாக உள்ளன, குறிப்பாக சுந்தரி மரங்கள் இங்கு அதிகம் காணப்படுகின்றன.

- கோரக்பூர், உத்தரபிரதேசத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள நகர்ப்புற வெள்ள மேலாண்மைப் பிரிவு (UFMC) என்பது, நகர்ப்புற வெள்ளச் சூழல்களில் முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை அளிப்பதற்கும் முடிவுகளை எடுப்பதற்கும் என வடிவமைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதலாவது செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அடிப்படையிலான அமைப்பாகும்.

- இந்தியாவில் காலணி மற்றும் தோல் பொருட்கள் உற்பத்தியில் தமிழகம் முதல் இடத்தில் உள்ளது. இந்தியாவின் மொத்த தோல் ஏற்றுமதியில் தமிழகம் 47% பங்கு வகிக்கிறது. காலணி மற்றும் தோல் பொருட்கள் உற்பத்தியில் தமிழகம் 38% பங்கு அளிக்கிறது.

- இந்தியா இதுவரை இல்லாத அளவுக்கு அதிகபட்ச சூரிய ஆற்றல் திறன் அதிகரிப்பைப் பதிவு செய்துள்ளது (நிதியாண்டு 2025-26)
 - 2025-26 நிதியாண்டில் இந்தியா சுமார் 45 ஜிகாவாட் வருடாந்திர சூரிய சக்தி திறனைச் சேர்த்து, இதுவரை இல்லாத புதிய சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
 - இந்த அபரிமிதமான வளர்ச்சிக்கு ராஜஸ்தான், குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்கள் முன்னிலை வகிப்பதாக மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார். இது இந்தியாவின் தூய்மையான, பசுமையான மற்றும் தற்சார்பு எதிர்காலத்தை நோக்கிய பயணத்திற்கு வலுசேர்க்கிறது.
 - மேலும், 2026 மார்ச் மாதத்தில் மட்டும் 6.65 ஜிகாவாட் சூரிய சக்தி திறன் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இது ஒரு தனிப்பட்ட மாதத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மிக உயர்ந்த சூரிய சக்தி நிறுவல் ஆகும் என்று அமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- திறன் திட்டம்
 - தமிழக அரசுப் பள்ளிகளில் 6 முதல் 9-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவர்களில், மெல்லக் கற்கும் மாணவர்களைக் கண்டறிந்து, அவர்களுக்கு ஆங்கிலம், தமிழ் மற்றும் கணிதப் பாடங்களில் சிறப்புப் பயிற்சி அளித்து, கற்றல் இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக 'திறன்' (Targeted Help for Improving Remediation and Academic Nurturing) எனப்படும் கல்வி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஜூலை 2025ல் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- தேசிய ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் ஆணையம் (தேசிய காம்பா - National Authority CAMPA)
- சாகர்மாலா 2.0
 - சாகர்மாலா திட்டம் மார்ச் 2015-இல் தொடங்கப்பட்டது.
 - முந்தைய சாதனைகளின் அடிப்படையில் சாகர்மாலா 2.0 கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது விரிவான கடல்சார் மேம்பாட்டு உத்திக்காக, 'கடல்சார் இந்தியா தொலைநோக்கு (MIV) 2030' மற்றும் 'கடல்சார் அமிர்த கால தொலைநோக்கு (Maritime Amrit Kaal Vision) 2047' ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - நவீனமயமாக்கப்பட்ட துறைமுகங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட கடல்சார் உள்கட்டமைப்பு மூலம் இந்தியாவை உலகளாவிய கடல்சார் மையமாக நிலைநிறுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
 - துறைமுகங்களை மையமாகக் கொண்ட தொழில்மயமாக்கல், கடலோர மற்றும் உள்நாட்டுப் பகுதிகளுக்கான இணைப்பு, உள்நாட்டு நீர்வழிப் பாதைகள் மற்றும் கடலோரக் கப்பல் போக்குவரத்து சேவைகள் ஆகியவற்றில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- சாகர்மாலா திட்டம் ஐந்து முக்கியத் தூண்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது
 - துறைமுக நவீனமயமாக்கல் (திறன் மேம்பாடு)
 - துறைமுக இணைப்பு (சாலை, இரயில், நீர்வழி இணைப்புகள்)
 - துறைமுகத்தை மையமாகக் கொண்ட தொழில்மயமாக்கல் (கடலோர பொருளாதார மண்டலங்கள்)
 - கடலோர சமூக மேம்பாடு (வாழ்வாதார மேம்பாடு)
 - கடலோரக் கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் உள்நாட்டு நீர்வழிகள் (தளவாட மேம்பாடு).
- ஹாக்கஸ்பில் ஆமை (Hawksbill Turtle - Eretmochelys imbricata) IUCN சிவப்பு பட்டியலில் அழிந்து வரும் உயிரினங்கள் குறித்து 2008-ஆம் ஆண்டு கடைசியாக ஆய்வு செய்யப்பட்டது. இதில் ஹாக்கஸ்பில் ஆமையானது 'மிகவும் அருகி வரும் இனம்' எனப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

▪ மிஷன் அமிர்த சரோவர்

- எதிர்காலத்திற்காக நீரைப் பாதுகாக்கும் நோக்கில், பிரதமர் அவர்கள் 24 ஏப்ரல் 2022 அன்று 'மிஷன் அமிர்த சரோவர்' என்ற புதிய திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவ் (சுதந்திரத் திருநாள் அமுதப் பெருவிழா) கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, நாட்டின் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 75 நீர்நிலைகளை மேம்படுத்தவும் மற்றும் புனரமைக்கவும் இந்த மிஷன் இலக்கு வைத்துள்ளது.

▪ லஞ்சியா செளரா (Lanjia Saora) சமூகம் ஒடிசாவின் ராயகடா மற்றும் கஜபதி மாவட்டங்களின் வனப்பகுதிகளில் வசிக்கும் குறிப்பாக நலிவடைந்த பழங்குடியினக் குழுவினர் (PVTG) ஆவர்.

▪ பகுதி XVI, சரத்து 334: இட ஒதுக்கீடு மற்றும் சிறப்பு பிரதிநிதித்துவம் ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குப் பிறகு நிறுத்தப்படுவது குறித்த விதியாகும்.

▪ இந்தியா உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய மீன் உற்பத்தி நாடாகும். தற்போது, நீர்வாழ் உயிரின இந்தியா உலகளவில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.

▪ இந்திய ஆன்மீகத் தலைவர் சுவாமி விவேகானந்தரின் புகழைப் போற்றும் வகையில், அமெரிக்காவின் சியாட்டில் நகரில் உள்ள வெஸ்ட்லேக் சதுக்கத்தில், ஏப்ரல் 12, 2026 அன்று முதல் முறையாக அவரது முழு உருவ வெண்கலச் சிலை திறந்து வைக்கப்பட்டது.

▪ புராஜெக்ட் சீட்டா

- இந்தியாவில் 1952-ல் அழிந்துபோன சிறுத்தைப்பூலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்துவதற்காக, புராஜெக்ட் டைகர் (Project Tiger) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 2022-ல் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- காட்டு மாமிச உண்ணி விலங்கு ஒன்றை ஒரு கண்டத்திலிருந்து மற்றொரு கண்டத்திற்கு இடமாற்றம் செய்யும் உலகின் முதல் திட்டம் என்ற அங்கீகாரத்தை இது பெற்றுள்ளது.
- மத்தியப் பிரதேச வனத்துறை மற்றும் இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII) ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன், தேசிய பூலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகிறது.
- தற்போது, மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள குனோ தேசிய பூங்கா (Kuno National Park) மற்றும் காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் ஆகியவை இடமாற்றம் செய்யப்பட்ட சிறுத்தைப்பூலிகளுக்கான முக்கிய வாழ்விடங்களாகச் செயல்படுகின்றன.

▪ கூடுதலாக, எதிர்காலத்தில் சிறுத்தைப்பூலிகளின் வாழ்விடத்தை விரிவுபடுத்துவதற்காக, மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள நௌரா தேஹி (Nauradehi) வனவிலங்கு சரணாலயம் சாத்தியமான இடமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது

▪ பிரதான் மந்திரி மத்சய சம்பதா யோஜனா (PMMSY)

- மீன்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்புத் துறையில் "நீலப் புரட்சியை" ஏற்படுத்துவதற்காக, செப்டம்பர் 2020-இல் பிரதான் மந்திரி மத்சய சம்பதா யோஜனா (PMMSY) தொடங்கப்பட்டது.
- மீன்வள உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், மீன் உற்பத்தியை அதிகரித்தல், மீனவர்களின் வருமானத்தை உயர்த்துதல் மற்றும் நீர்வாழ் வளங்களின் நிலையான பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல் ஆகியவை இதன் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.
- இத்திட்டம் இந்திய அரசின் மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மீன்வளத் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது ஒரு மத்திய அரசால் நிதியளிக்கப்படும் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் கடல்சார் மற்றும் உள்நாட்டு மீன்வளம் ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கியது. மேலும், உவர் நீர் மற்றும் நன்னீர் மீன் வளர்ப்பிற்கும் இது பொருந்தும்.

- உற்பத்தி மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்த பயோஃப்ளாக் அமைப்புகள் , கூண்டு மீன் வளர்ப்பு, மறுசுழற்சி மீன் வளர்ப்பு முறைகள், கடல்சார் வளர்ப்பு மற்றும் பாசி வளர்ப்பு போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிப்பது PMMSY-இன் முக்கிய அம்சமாகும்.
- மீன் குளங்கள், குஞ்சு பொரிப்பகங்கள், மீன்பிடி படகுகள், குளிர்பதனை கிடங்குகள், ஐஸ் ஆலைகள் மற்றும் பதப்படுத்தும் அலகுகளை உருவாக்குவதற்கு நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது.
- நிதிப் பகிர்வு முறை:
 - பொதுவான மாநிலங்களுக்கு: மத்திய அரசு 60%, மாநில அரசு 40%.
 - வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு: மத்திய அரசு 90%, மாநில அரசு 10%.
 - யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு: 100% மத்திய அரசே நிதியளிக்கிறது.
- ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா (AB-PMJAY)
 - இத்திட்டம் அனைவருக்கும் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக இந்திய அரசால் 23 செப்டம்பர் 2018 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
 - ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா என்பது உலகின் மிகப்பெரிய பொது சுகாதாரத் திட்டமாகும். இது தகுதியுள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் ஆண்டுதோறும் ரூ. 5 லட்சம் வரை மருத்துவக் காப்பீடு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - ஏழை மற்றும் நலிவடைந்த குடும்பங்களுக்கு இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சிகிச்சைகளுக்கான நிதிப் பாதுகாப்பை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் உள்ள பிற முக்கியத் தூண்கள் பின்வருமாறு
 - ஆயுஷ்மான் ஆரோக்கிய மந்திரி: இது வீடுகளுக்கு அருகிலேயே எளிதில் கிடைக்கக்கூடிய ஆரம்ப சுகாதாரச் சேவை மற்றும் சமூக அளவிலான சேவைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷன் (ABDM): இது டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு மூலம் மருத்துவமனைகள், கிளினிக்குகள் மற்றும் நோயாளிகளை இணைத்து, ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சூழலை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - பி.எம் - ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார உள்கட்டமைப்பு இயக்கம் (PM-ABHIM): இது கிராமப்புற சுகாதார மையங்கள் முதல் மாவட்ட மருத்துவமனைகள் வரை சுகாதாரத் துறையின் உள்கட்டமைப்புத் திறனை வலுப்படுத்துகிறது.
- பிரதம மந்திரி ஜன்ஜாதிய உன்னத கிராம் அபியான் (PM JUGA)
 - இந்தத் திட்டம் 2024 அக்டோபர் 2 அன்று ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் ஹசாரியாக்கிலிருந்து தொடங்கப்பட்டது.
 - 'தர்த்தி ஆபா ஜன்ஜாதிய கிராம உத்கர்ஷ் அபியான்' என்றும் அழைக்கப்படும் இத்திட்டம், விரிவான வளர்ச்சி முன்முயற்சிகள் மூலம் இந்தியாவின் மொத்த பழங்குடியின மக்கள் தொகையில் சுமார் பாதியளவுள்ள 5 கோடிக்கும் அதிகமான பழங்குடியின மக்களுக்குப் பயனளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - இத்திட்டத்திற்காக 17 அமைச்சகங்கள் ஒன்றிணைந்து செயல்படுகின்றன.
 - இந்த அமைச்சகங்கள், பழங்குடியின மக்கள் அதிகம் வாழும் கிராமங்கள் மற்றும் ஆர்வமுள்ள மாவட்டங்களில் சமூக உள்கட்டமைப்பு, சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் வாழ்வாதாரத்தில் உள்ள முக்கிய இடைவெளிகளை நிரப்ப தங்களின் முதன்மைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகின்றன.
 - இது இந்தியாவின் வரலாற்றிலேயே மிகப்பெரிய பழங்குடியின மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.

▪ **இந்தியாவில் காபி உற்பத்தி**

- காபி உற்பத்தியில் பிரேசில் மற்றும் வியட்நாம் உள்ளிட்ட நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக, 7^{வது} இடத்தில் இந்தியா உள்ளது.
- இது பொதுவாக நிழல் தரும் மரங்களுக்கு அடியில் வளர்க்கப்படும் வெப்பமண்டல தாவரமாகும்.
- காபி வகைகள்: ரோபஸ்டா மற்றும் அரபிகா .
- முக்கியமாக காபி விளையும் மாநிலங்கள்: இது பெரும்பாலும் கர்நாடகா, கேரளா, தமிழ்நாடு, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களில் பயிரிடப்படுகிறது. இதில் கர்நாடகா மாநிலம் மொத்த உற்பத்தியில் 70%-க்கும் அதிகமான பங்களிப்புடன் முதலிடத்தில் உள்ளது.

▪ பகுதி V, சரத்து 81: மக்களவையின் கட்டமைப்பு (மக்களவை உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் தேர்வு முறை).

▪ பகுதி V, சரத்து 82: ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்கும் பிறகும் தொகுதிகளை மறுசீரமைத்தல்.

▪ **எண்ம தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு (DPDP)ச் சட்டம், 2023**

- எண்ம தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்டம், 2023 (DPDP சட்டம்), ஒரு தனிநபரின் தனிப்பட்ட தரவைப் பாதுகாப்பதற்கான உரிமைகளையும், அத்தகைய தனிப்பட்ட தரவைச் சட்டப்பூர்வ நோக்கங்களுக்காகச் செயலாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தையும் அங்கீகரிக்கும் வகையில், எண்ம தனிநபர் தரவைச் செயலாக்குவதற்கு வழிவகை செய்கிறது.

▪ **சுபாஷ் சந்திர போஸின் தத்துவ மற்றும் அரசியல் கோட்பாடுகள்**

- சுபாஷ் சந்திர போஸ் -1945இல் விமான விபத்தில் காலமானார், இது முக்கியமான அறிவுசார்-அரசியல் திட்டத்தின் முடிவாக அமைந்தது.
- அவர் கிழக்கு நாடுகளின் ஆன்மீகத்திற்கும், மேலைநாடுகளின் பொருள்முதல்வாதமுன்னேற்றத்திற்கும் இடையே உயர்ந்த ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்க முயன்றார்.
- ஆரம்பத்தில் ஆதி சங்கரர் மற்றும் வேதாந்தத்தால் ஈர்க்கப்பட்டார்.
- புரட்சிகர நடவடிக்கைகளுக்கு நடைமுறைக்குச் சாத்தியமற்றது என்று கூறி 'மாயை' (Doctrine of Maya) கோட்பாட்டை நிராகரித்தார்.
- முழுமைவாதத்திலிருந்து நடைமுறைவாதத்திற்கு மாறினார்.
- அவரது அடிப்படைக் கொள்கை: உண்மை என்பது அடிப்படையில் அன்பு மற்றும் அறநெறி சார்ந்தது.
- ஜார்ஜ் வில்ஹெல்ம் ஃபிரெட்ரிக் ஹெகலின் கருத்துக்களை ஏற்றுக்கொண்டார்.

▪ **சமயவாத கோட்பாடு (நிதானமான சமத்துவம்)**

- இது மேலைநாடுகளிடமிருந்து கடன் வாங்கப்படாத இந்தியாவின் சுதேச சித்தாந்தம் ஆகும்.
- குறிப்பாக, பாசிசம் மற்றும் கம்யூனிசம் போன்ற ஒன்றுக்கொன்று முரணான அமைப்புகளை ஒருங்கிணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- வெளிநாட்டு சித்தாந்தங்களை கண்மூடித்தனமாகப் பின்பற்றுவதை அவர் எதிர்த்தார்.
- இது உலகளாவிய அரசியல் சிந்தனைக்கு இந்தியாவின் பங்களிப்பாக அவர் கருதினார்.

▪ **சோசலிசக் கட்டமைப்பு**

- உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தில் சமூக உரிமை.
- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை மேம்பாடு.
- சமத்துவம் மற்றும் சமூக நீதி ஆகியவற்றை அடிப்படைக் கொள்கைகளாகக் கொண்டது.

- இது ஒரு மாறாத கோட்பாடு அல்ல, காலத்திற்கேற்ப பரிணாம வளர்ச்சியடையும் ஒரு தூடிப்பான சித்தாந்தம்.
- சுதந்திரம் பற்றிய பார்வை
 - சுதந்திரம் என்பது வெறும் அரசியல் விடுதலை மட்டுமல்ல, அது ஒரு முழுமையான விடுதலை:
 - சமூக சமத்துவம், பாலின சமத்துவம், பொருளாதார நீதி.
 - சாதிப் பாகுபாடு மற்றும் வகுப்புவாதத்திற்கு முடிவு கட்டுதல்.
- பொருளாதார மற்றும் அரசியல் வரைபடம்
 - தொழில்மயமாக்கல் மற்றும் அறிவியல் திட்டமிடலை வலுவாக ஆதரித்தார்.
 - முழுக்க முழுக்க விவசாயம் சார்ந்த மாதிரிகளை எதிர்த்தார் (மகாத்மா காந்தியின் கருத்துக்கு மாற்றாக).
 - முக்கியத் தொழில்களை அரசின் கட்டுப்பாட்டில் வைத்திருத்தல் மற்றும் திட்டமிட்ட பொருளாதாரத்தின் மூலம் வறுமையை ஒழித்தல் ஆகியவற்றை முன்மொழிந்தார்.
- வலிமையான மத்திய அதிகாரம்
- நாட்டின் மறுகட்டமைப்பின் போது ஒரு வலிமையான மத்திய அரசாங்கத்தை அவர் விரும்பினார்.
 - தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்காகத் தற்காலிகமாக அதிகாரத்துவ ஆட்சியை (authoritarianism) பரிந்துரைத்தார்.
 - அக்கால உலகளாவிய போக்குகளால் (நாஜி ஜெர்மனி, சோவியத் ரஷ்யா, ஏகாதிபத்திய ஜப்பான்) ஈர்க்கப்பட்டார்.
 - பரவலாக்கப்பட்ட ஜனநாயகம் அவசர சீர்திருத்தங்களைத் தாமதப்படுத்தலாம் என்று அவர் நம்பினார்.
- விமர்சனப் பார்வை
 - அவரது கருத்துக்கள் வரலாற்றுச் சூழலில் (அதிகாரத்துவ ஆட்சிகளின் எழுச்சி காலம்) வைத்துப் பார்க்கப்பட வேண்டும்.
 - நவீன ஜனநாயகச் சமூகங்கள், அதிகாரத்துவ ஆட்சியின் அபாயங்கள் மற்றும் செயல்திறனுக்கும் உரிமைகளுக்கும் இடையிலான சமநிலை குறித்து கேள்வி எழுப்புகின்றன
- பகுதி XVI. சரத்து 330: மக்களவையில் பட்டியல் சாதியினர் (மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீடு.
- பகுதி XVI. சரத்து 332: மாநிலங்களின் சட்டப் பேரவைகளில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீடு.
- இந்தியாவின் பல்வேறு புத்தாண்டு கொண்டாட்டங்கள்
 - பொய்லா பைசாக் அல்லது நோபோ போர்ஷோ : இது மேற்கு வங்காளத்தில் வங்காளப் புத்தாண்டாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
 - விஷு : கேரளாவில் வசந்த கால சம இரவு நாளைக் (Spring Equinox) குறிக்கும் வகையில் இது கொண்டாடப்படுகிறது.
 - பொஹாக் பிஹு : அஸ்ஸாம் மாநிலத்தில் அறுவடைத் திருவிழாவாகவும் புத்தாண்டாகவும் இது கொண்டாடப்படுகிறது.
 - புத்தாண்டு: இது தமிழ் புத்தாண்டாகத் தமிழ்நாட்டில் கொண்டாடப்படுகிறது.
 - வைசாகா : பீகார் மாநிலத்தில் சூரியக் கடவுளான சூரியனை கௌரவிக்கும் விதமாக இது கொண்டாடப்படுகிறது.

- எல் நினோ மற்றும் லா நினா
 - எல் நினோ கிழக்கு வெப்பமண்டல பசிபிக் கடலின் மேற்பரப்பு நீர் அசாதாரணமாக வெப்பமடைவதைக் குறிக்கும் ஒரு காலநிலை நிகழ்வாகும்.
 - இந்த கட்டத்தில், பூமத்திய ரேகை பசிபிக் பகுதியில் கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை அதிகரிக்கிறது, அதே சமயம் பூமத்திய ரேகைக்கு அருகில் கிழக்கிலிருந்து மேற்காக வீசும் வர்த்தகக் காற்றுகள் பலவீனமடைகின்றன.
 - இதற்கு நேர்மாறாக, லா நினா என்பது எல் நினோ-தெற்கு அலைவு (ENSO) சுழற்சியின் குளிர்ச்சியான கட்டமாகும். இது அதே பகுதியில் சராசரிக்கும் குறைவான கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையால் வகைப்படுத்தப்படுகிறது.
 - லா நினாவின் போது, வர்த்தகக் காற்றுகள் வலுவடைந்து, வெப்பமான கடல் நீரை ஆசியாவை நோக்கித் தள்ளுகின்றன.
 - இந்தியாவைப் பொறுத்தவரை, எல் நினோ பொதுவாகக் குறைந்த மழைப்பொழிவு மற்றும் அதிக வெப்பநிலையுடன் தொடர்புடையது. அதேசமயம் லா நினா பருவமழைப் பொழிவை (குறிப்பாக வடமேற்கு இந்தியா மற்றும் வங்கதேசம் போன்ற பகுதிகளில்) அதிகரிக்கச் செய்கிறது.
- சுபாஷ் சந்திர போஸ் சமத்துவம், நடைமுறைவாதம் மற்றும் தொலைநோக்குப் பார்வை
- செயலில் சமத்துவம்: கொள்கைகளும் நடைமுறையும்
 - சமூகப் பரிசோதனையாக சமயவாதம்
 - சுபாஷ் சந்திர போஸ் இந்தியாவை சமயவாதத்திற்கான (சமத்துவம் மற்றும் சோசலிசத்தின் ஒருங்கிணைப்பு) ஒரு ஆய்வகமாகக் கருதினார்.
 - சாதி, மதவாதம் மற்றும் பாலின சமத்துவமின்மையை ஒழிக்க மதச்சார்பற்ற, அறிவியல் பயிற்சிக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தார்.
- ஆரம்பகால சோசலிசத் திட்டம் (1931)
 - அகில இந்திய நௌஜவான் பாரத் சபாவில், சாதி முறையை ஒழித்தல், மூடநம்பிக்கைகளை அகற்றுதல் மற்றும் விவசாயிகள், தொழிலாளர்கள், பெண்களை சோசலிச வழிகளில் ஒன்றிணைத்தல் ஆகியவற்றை முன்மொழிந்தார்.
- இந்திய தேசிய இராணுவத்தில் இராணுவ சீர்திருத்தங்கள்
 - ஆங்கிலேயர்களால் பயன்படுத்தப்பட்ட சாதி/இன அடிப்படையிலான "வர்க்க நிறுவனங்களை" ஒழித்தார்.
 - இந்திய தேசிய இராணுவத்தில் மதங்கள் மற்றும் சமூகங்கள் முழுவதும் ஒற்றுமையை ஊக்குவித்தார்.
- நடைமுறையில் தேசிய ஒற்றுமை
 - இந்து-முஸ்லிம்-சீக்கிய ஒற்றுமையை போர்க்கால சகோதரர்களாக ஆதரித்தார்.
 - பிரிவினைவாத சின்னங்களுக்குப் பதிலாக "ஜெய் ஹிந்த்" போன்ற அனைவரையும் உள்ளடக்கிய முழுக்கங்களை ஊக்குவித்தார்.
 - ஜன கண மன பாடலின் ஹிந்துஸ்தானி வடிவத்தை ஐ.என்.ஏ. கீதமாகப் பயன்படுத்தினார்.
- ஆட்சியில் சமத்துவம்
 - ஆசாத் ஹிந்தின் தற்காலிக அரசாங்கம் பின்வருவனவற்றிற்கு உத்தரவாதம் அளித்தது: மத சுதந்திரம், சம உரிமைகள் மற்றும் வாய்ப்புகள், மற்றும் காலனித்துவப் பிரிவுகளுக்கு அப்பாற்பட்ட தேசிய ஒற்றுமை.

- பெண்கள் அதிகாரமளித்தல்
 - சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பெண்களின் தீவிரப் பங்கை அங்கீகரித்தார்.
 - ஜான்சி ராணி படைப்பிரிவை நிறுவினார்.
 - தேசத்தைக் கட்டமைப்பதில் பெண்களின் பெரும் பங்களிப்பிற்கு அழைப்பு விடுத்தார்.
- தொழிலாளர் உரிமைகள் மற்றும் சோசலிசம்
 - வேலை செய்வதற்கான உரிமை, வாழ்வாதார ஊதியத்திற்கான உரிமை.
 - சோவியத் பாணி கம்யூனிசம் மற்றும் மிதவாத சீர்திருத்தம் ஆகியவற்றுக்கு இடையில் தன்னை நிலைநிறுத்திக் கொண்டார்.
 - இந்தியாவிற்கு ஏற்றவாறு வடிவமைக்கப்பட்ட உள்நாட்டு சோசலிசத்தை ஆதரித்தார்.
- அன்றாட வாழ்வில் சமத்துவம்
 - ஐ.என்.ஏ. வீரர்கள் சமூக சமத்துவத்தைப் பின்பற்றினர் (உணவைப் பகிர்ந்து உண்டனர், சாதித் தடைகள் இல்லை).
 - சமத்துவக் கொள்கைகளின் நிஜ உலகச் செயலாக்கத்தைப் பிரதிபலித்தார்.
- நடைமுறைவாதம்: அச்ச நாடுகளைக் கையாளுதல்
- உத்திசார்ந்த கூட்டணி, சித்தாந்தரீதியானதல்ல
 - அச்ச நாடுகளுடனான போஸின் கூட்டணி முற்றிலும் நடைமுறை சார்ந்ததே (“என் எதிரியின் எதிரி”).
 - இலக்கு: இந்தியாவின் சுதந்திரம், பாசிசத்திற்கான சித்தாந்த ஆதரவு அல்ல.
- ஜப்பான் மீதான சமநிலையான பார்வை
 - மேற்கத்திய ஆதிக்கத்திற்கு ஜப்பான் விடுத்த சவாலைப் பாராட்டினார்.
 - சீனாவில் அதன் ஏகாதிபத்தியத்தை விமர்சித்தார்.
- நாஜி சித்தாந்தத்தின் மீதான விமர்சனம்
 - அடால்ஃப் ஹிட்லரின் இனவாதக் கோட்பாடுகளை அறிவியலற்றவை மற்றும் வரலாற்று ரீதியாகத் தவறானவை என நிராகரித்தார்.
 - இன மேலாதிக்கத்தையும் ஆதிக்கத்தையும் எதிர்த்தார்.
- சுயாதீன அரசியல் நிலைப்பாடு
 - அச்ச நாடுகளுக்கு அடிபணிவதை மறுத்தார்.
 - எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக இந்தியாவின் கண்ணியத்திற்கும் நலன்களுக்கும் முன்னுரிமை அளித்தார்.

ஜலஜல