

வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

மார்ச் 2026



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

Old No. 52, New No. 1, 9th Street,
F Block, 1st Avenue Main Road, (Near Isha Siddhi Vinayakar Temple), Anna Nagar East – 600 102.
Ph: 044-2626 5326 | 98844 21666 | 98844 32666

Branches

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

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.



மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஜெனஸ் கல்வி மையம்

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

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

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

மு.சண்முகம்

இயக்குனர்

வெற்றி ஜெ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

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

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

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

தொலைபேசி: 044-26265326

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

பொருளடக்கம்

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

1. சலார் டி பஜோனாலெஸ் 01
2. எப்ஸ்டீன்-பார் வைரஸ் (EBV) 01
3. மூலச் செல்கள் சிகிச்சை 01

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

4. இந்திய மார்க்கப் புற்றுநோயில் பரம்பரை மரபணு ஆபத்து 02
5. மிதக்கும் விடார் மிதவை அமைப்பு 02
6. புகைமூட்டத்தை உண்ணும் ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள் 03
7. மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) 04
8. ஆகாஷா300 3D பிரிண்டர் 05
9. இந்தியாவின் முதல் மனநலக் கோளாறுகள் களஞ்சியம்: CALM-Brain 05

விண்வெளி

10. NavIC பின்னடைவு: IRNSS-1F இல் அணுக்கடிக்காரத்தின் தோல்வி 05
11. இஸ்ரோ - கிரையோஜெனிக் என்ஜின் சோதனை 06
12. அக்னிகுலின் அக்னைட் எஞ்சின் 05

புவியியல்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

1. சிறுத்தைகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் திட்டம் 08
2. அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா 08
3. ஆலிவ் ரிட்லி ஆமை பாதுகாப்பு 08

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

4. இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு இந்தியாவில் நிலநடுக்க அபாய விவாதம் 09

இந்திய அரசியல்

1. கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் 10
2. இந்திய மாநிலங்களவைத் தேர்தல் 10
3. மக்களவை சபாநாயகருக்கு எதிராக எதிர்க்கட்சி நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தை கொண்டு வந்தது 11
4. கருணைக் கொலை வழக்கு 11
5. தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் பதவி நீக்கம் 12
6. தமிழ்நாடு ஆளுநர் 12
7. கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகள் 13
8. மூத்தோர், மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு வீட்டிலிருந்து தபால் வாக்கு வசதி 13

9. வந்தே மாதரம் பாடுவது கட்டாயமாக்கப் படவில்லை – உச்சநீதிமன்றம்	14
10. காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம்	14
11. குஜராத் – பொது சிவில் சட்டம் மசோதா 2026	15

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. இந்தியாவின் ஜிஎஸ்டி வசூல் பிப்ரவரியில் 8.1% உயர்ந்துள்ளது	17
2. இந்தியாவின் தொழில்துறை வளர்ச்சி	17
3. அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேடு	18
4. பதினாறாவது நிதி ஆணையம் (2026-31)	18
5. SEBI AI ஐப் பயன்படுத்தி சந்தை கண்காணிப்பை வலுப்படுத்த உள்ளது	19
6. வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டில் 18% அதிகரிப்பு	20
7. இந்தியாவின் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி மற்றும் துறைவாரியான செயல்பாடு	20
8. மாநிலங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சி	21
9. பணப்புழக்கத்தை அதிகரிக்க ரிசர்வ் வங்கி திறந்த சந்தை செயல்பாடுகளை நடத்துகிறது	21
10. நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு பணவீக்கம்	22
11. குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை	22
12. இந்தியா-சீனா வர்த்தகம்	23
13. நுண்கடன் நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 (CGSMFI-2.0)	23
14. எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு	24
15. இந்தியாவின் பணவீக்க இலக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது (2026-2031)	25
16. மாறுபடும் வட்டி விகித ரெப்போ (Variable Rate Repo – VRR) ஏலம்	25
17. எரிபொருள் மீதான சிறப்பு கூடுதல் கலால் வரி (SAED) குறைப்பு	26
18. பேமெண்ட்ஸ் விஷன் 2028 (Payments Vision 2028)	27
19. இந்தியாவின் ஊடகம் மற்றும் படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம்	28
20. பரஸ்பர கடன் உத்தரவாதத் திட்டம் (MCGS)	29

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. நாகம் செயலி	30
2. 100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை உருவாக்கும் திட்டம்	30
3. வடசென்னை வளர்ச்சிக் திட்டம்	30
4. தமிழ்நாடு கொள்கை மற்றும் ஆளுகை அனுபவக் கற்றல் மையம் (TNPAGE)	31
5. முதியோர் இல்லம்	31
6. திறனகங்கள்	31
7. "நான் முதல்வன்" திட்ட மையங்கள்	31
8. தமிழ்நாடு வேளாண் காடுகள் வளர்ப்புக் கொள்கை 2026	32

9. தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த குடிநீர் குறைதீர்வு மையம்	32
10. தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் முக்கிய மேம்பாட்டு முன்னெடுப்புகள்	32
11. தமிழகத்தில் நலத்திட்டங்கள், பாதுகாப்பு மற்றும் கலாச்சார முன்னெடுப்புகள்	33
12. கனவு இல்லத் திட்டம்	33
13. கலைஞர் கனவு இல்லம் திட்டம்	34
14. TNExpatriate	35
15. HPV தடுப்பூசி திட்டம்	36
16. கல்வித் துறையின் வளர்ச்சியை பிரதிபலிக்கும் சிலையை தமிழ்நாடு திறந்து வைத்தது	36
17. TN-CReSt இணையதளம்	36
18. உடன்குடி அனல் மின் நிலையம்	37
19. TNSCST – ICMR புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்	37
20. தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் 3 சிறப்பு இணையப் பக்கங்கள் வெளியீடு	37
அரசியலமைப்பு	
21. மேற்கு வங்கம் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் புதிய ஆளுநர் நியமனங்கள்	38
22. சென்னை உயர்நீதிமன்ற புதிய தலைமை நீதிபதி அரவிந்த் தர்மாகாரி	38
23. தமிழ்நாடு வணிகக் கப்பல் கட்டும் கொள்கை 2026	39
24. தமிழ்நாடு மாநில தகவல் ஆணையர்கள்	39
வரலாறு மற்றும் பண்பாடு	
25. தமிழ்நாட்டில் உள்ள சமண தொல்பொருள் தளங்கள்	40
26. தொல்லியல் துறை அகழாய்வுகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது	40
27. வெம்பக்கோட்டை அகழாய்வு	41
28. இருளர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா	42
29. தோடர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா	42
சுற்றுச்சூழல்	
30. ஒருங்கிணைந்த பாலுயிர்க்கு கணக்கெடுப்பு (Synchronised Vulture Census)	42
31. நகர்ப்புற கரிம கழிவு மேலாண்மைக்கான கருப்பு சிப்பாய் ஈ (BSF) தொழில்நுட்பம்	43
32. சீமைக்கருவேல மரம்	43
விருதுகள்	
33. கலைச் செம்மல் விருது	44
34. சாகித்ய அகாடமி விருது 2025	44
முக்கிய குழுக்கள்	
35. செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் தெரு நாய்கள் விதிகளை வகுக்க நிபுணர் குழு அமைப்பு	45

அறிக்கைகள் / கணக்கெடுப்புகள்

36. வெப்பமயமாதல் காலநிலை இருந்த போதிலும் காவிரிப் படுகை சரிவைச் சந்திக்கிறது 45

தேசிய செய்திகள்

1. செறிவூட்டப்பட்ட அரிசி நிறுத்தம் 47
2. மைக்ரான் டெக்னாலஜியின் குறைக்கடத்தி சேர்த்தல், பரிசோதித்தல், குறியிடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் (ATMP) ஆலை 47
3. எரிசக்தி திறன் அமைப்பு 48
4. FRA செல்களை திட்ட கண்காணிப்பு அலகுகளாக விரிவுபடுத்துதல் 48
5. அமார்ஃபஸ் உலோக உற்பத்தி நிலையம் 49
6. பள்ளிகளுக்கான கால்பந்து (F4S) முன்முயற்சி 49
7. பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழு 50
8. NITI ஆயோக் - JICA SDG ஒத்துழைப்பு 50
9. பெருங்கற்கால பாறைக்குடைவு அறை கண்டுபிடிப்பு 51
10. கேரள மொழி மசோதா 51
11. கருவுறுதல் விகிதத்தை அதிகரிக்க ஆந்திரப் பிரதேசம் வரைவு மக்கள்தொகை மேலாண்மைக் கொள்கை 52
12. ரைசினா பேச்சுவார்த்தை (2026) 52
13. LPG உற்பத்தியை அதிகரிக்க சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு இந்தியா உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது. 53
14. இந்திய நகரங்கள் PM2.5 வரம்புகளை மீறுகின்றன 53
15. ஊட்டச்சத்து மேம்பாட்டிற்கான நிதி ஆயோக் - UNICEF கூட்டு முயற்சி 54
16. இந்தியாவின் முதல் ஆற்றுவழி கலங்கரை விளக்கங்கள் 54
17. கருப்பை வாய் புற்றுநோயை ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் அர்ப்பணிப்பு 55
18. மூன்ஷாட் திட்டம் 55
19. ஸ்வயாட் (SWAYATT) 56
20. ஜல் ஜீவன் மிஷன் 56
21. மதுரை விமான நிலையம் சர்வதேச அந்தஸ்துக்கு மேம்படுத்தப்பட்டது 57
22. நாடு தழுவிய டார்க்நெட் போதைப்பொருள் மோசடியை NCB கைது செய்துள்ளது 57
23. காடழிப்பு கண்காணிப்புக்கான அனவரன் அமைப்பு நிறுத்தப்பட்டது 57
24. மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான புதிய நலத்திட்டங்கள் 58
25. SHINE செயலி 59
26. அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டத்தை அரசு அமல்படுத்துதல் 59
27. பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047 60
28. தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI) 61
29. புரோட்டான் முடுக்கித் திட்டம் (Proton Accelerator Project) 61
30. தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் 62

31. விண்வெளி மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்காக AIMS நிறுவனத்துடன் இஸ்ரோ (ISRO) ஒப்பந்தம்	63
32. கிசான் கடன் அட்டை (Kisan Credit Card – KCC)	63
33. பிரதான் மந்திரி சேது (PM-SETU) திட்டம்	64
34. பக் பவுண்டி (Bug Bounty) திட்டம்	64
35. இந்தியாவின் முதல் சுயசார்பு கடல்சார் கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் அமைப்புகளுக்கான மையம்	65
36. GeodCon-26 (ஜியோட்கான்-26)	65
37. டிஜிட்டல் ட்வின் (Digital Twin) அமைப்பு	66
38. சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (Small Modular Reactors – SMRs)	67
39. சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (International Solar Alliance – ISA)	67
40. சுவாமி (SWAMIH) நிதி	68
41. பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட் (Purple Fest)	68
42. இந்தியப் பெருமயில் (Great Indian Bustard)	69
43. சுஜல் காவன் ஐடி (Sujal Gaon ID)	69
44. குப்பைக்கிடங்கு சீரமைப்பு முடுக்கத் திட்டம் (DRAP)	70
45. தேசிய கனிம மேம்பாட்டுக் கழகம்	71
46. சமிருத் கிராம் ஃபிஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம்	71
47. மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையம் (CARA)	72
48. மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்	72
49. நுழைவுத் தேர்வுகளுக்கான சுய மதிப்பீட்டுத் தேர்வு மற்றும் உதவி (SATHEE செயலி)	73
50. டைமெத்தில் ஈதர் (DME) – ஒரு மாற்று எரிபொருள்	73
51. நகோயா நெறிமுறை அமலாக்கம் குறித்த இந்தியாவின் முதல் தேசிய அறிக்கை	74
52. இந்தியாவின் புத்தாக்க சூழல் (India's Innovation Landscape)	75
53. கஜபதி பேரரசு	76
54. சமர்த் இன்குபேஷன் திட்டம் (Samarth Incubation Programme)	76
55. இந்திய தேர்தல் ஆணையம்	76
56. தத்தெடுக்கும் தாய்மார்களுக்கான மகப்பேறு விடுப்பு	77
57. மேம்படுத்தப்பட்ட மிஷன் வத்சல்யா தளம்	78
58. தேசியப் புவியியல் பாரம்பரியத் தளம்	79
59. இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதார வளர்ச்சி	79
60. கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு	80
61. GARBH-INi திட்டம்	80
62. எல்பிஜி ஏடிஎம் (LPG ATM)	81
63. உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு	81
64. இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட காலநிலை இலக்குகள் (NDCs)	82

65. பெருநிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்பு	83
66. பேரிடர் மேலாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)	83
67. திருநங்கைகள் உரிமைகள் சட்ட முன்வடிவு	84
68. PRISM-SG இணையதளம்	85
69. 2030க்குள் இந்தியா 5000 டன் REPM உற்பத்தி இலக்கு	85
70. கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள்	86
71. மேற்கு ஆசிய மோதலால் யூரியா விநியோகத்திற்கு அச்சுறுத்தல்	86
72. பிரகிருதி 2026	87
73. ஆழ்கடல் உயிரினங்களுக்கான தேசிய களஞ்சியம்	87
74. OPU-IVF-ET தொழில்நுட்பம்	88
75. பலிராஜ்கரில் இந்திய தொல்லியல் துறை (ASI) அகழ்வாராய்ச்சி	89

தேசியத் திட்டங்கள்

1. தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர் இறக்குமதியாளர்கள் (EMI) திட்டம்	90
2. பிங்க் நேஷனல் காமன் மொபிலிட்டி கார்டு	90
3. இந்தியாவின் முதல் 'ரிங் மெட்ரோ' (Ring Metro)	90
4. திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா மற்றும் திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா	91
5. ஞான பாரதம் இயக்கம்	92
6. கீழ் கோபிலி நீர்மின் திட்டம்	92
7. தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம்	92
8. பாரத் ஒளத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா (BHAVYA)	93
9. PM POSHAN (பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மான்) திட்டம்	94
10. கிருஷி சகி முன்முயற்சி (Krishi Sakhi Initiative)	94
11. சிறு நீர்மின் சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம்	95
12. தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Coconut Promotion Scheme)	95
13. RELIEF (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) திட்டம்	96
14. புராஜெக்ட் இன்சைட் (PI)	96
15. அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தி	97
16. இந்தியாவில் விவசாய-மின்னழுத்த அமைப்பு	97
17. PRARAMBH 2026	98
18. ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பொருட்களுக்கான சங்க வரிகள் மற்றும் பிற வரிகள் தள்ளுபடி (RoDTEP) திட்டம்	99
19. UDAN திட்டம்	99
20. குடியேற்றம், விசா, வெளிநாட்டினர் பதிவு மற்றும் கண்காணிப்பு (IVFRT) திட்டம்	100
21. போதைப்பொருள் இல்லாத பள்ளிகள் (Nasha Mukta Vidyalaya)	101

22. பிரதான் மந்திரி வ்டரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) யோஜனா	101
23. தேசிய குடும்ப வருமானக் கணக்கெடுப்பு (NHIS) 2026	102
24. சக்தி சதன் திட்டம்	102
25. பிரதமரின் இ-டரைவ் திட்டம்	103
26. ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0	103
27. PM-KUSUM 2.0 இல் டேட்டரி சேமிப்பு சேர்க்கப்பட்டுள்ளது	104

முக்கிய தினங்கள்

1. உலக வனவிலங்கு தினம்	105
2. உலக செவிப்புலன் தினம்	105
3. தேசிய பாதுகாப்பு தினம்	105
4. உலக உடல் பருமன் தினம்	105
5. ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் பரவல் தடை விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்	105
6. சர்வதேச மகளிர் தினம்	105
7. CISF நிறுவன தினம் 2026	105
8. புகைபிடிக்காத நாள்	105
9. தண்டி யாத்திரை நாள்	106
10. உலக சிறுநீரக தினம்	106
11. பை (Pi) தினம் 2026	106
12. உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம்	106
13. தேசிய தடுப்பூசி தினம்	106
14. உலக சமூகப் பணி நாள்	106
15. ஆயுதத் தொழிற்சாலை நாள்	106
16. சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம்	106
17. உலக டவுண் சிண்ட்ரோம் தினம்	106
18. சர்வதேச வன தினம்	107
19. உலகக் கவிதை தினம்	107
20. உலக டொம்மலாட்ட தினம்	107
21. உலகப் பனிப்பாறைகள் தினம்	107
22. இனவெறி ஒழிப்பிற்கான சர்வதேச தினம்	107
23. உலகத் தண்ணீர் தினம்	107
24. தியாகிகள் தினம்	107
25. உலக வானிலை ஆய்வு தினம்	107
26. உலக காசநோய் தினம்	107

27. உண்மை அறியும் உரிமைக்கான சர்வதேச தினம்	108
28. புவி நேரம் 2026	108
29. மகாவீர் ஜெயந்தி	108

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. 60-ஆவது ஞானபீடம் விருது	109
2. பிசிசிஐ நமன் விருதுகள் 2026 (BCCI Naman Awards 2026)	109
3. சங்கீத கலாநிதி விருது	110
4. சாகித்ய அகாடமி விருது 2025	110
5. அகாதெமி விருதுகள் (ஆஸ்கார்)	110
6. ஸ்டாக்ஹோம் நீர் பரிசு (Stockholm Water Prize)	110

சிறந்த நபர்கள்

1. அய்யா வைகுண்ட சுவாமிகள்	111
2. மீனாம்பாள் சிவராஜ்	111
3. கிருஷ்ணம்மாள் ஜெகநாதன்	112
4. வியாம்பி கிருஷ்ண வர்மா	113

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. புதுமையாளர்கள் வணிக சூழல் குறியீடு 2026	114
2. தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI) 2025-26	114
3. நிதி சுகாதாரக் குறியீடு' (Fiscal Health Index – FHI) 2026	114
4. குழந்தை இறப்பு விகிதம் குறித்த ஐ.நா. அறிக்கை (2024)	115
5. உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கை	115
6. இந்தியாவின் விளையாட்டு உபகரணத் துறை	115
7. உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீடு 2026	116
8. நுகர்வோர் நீதி அறிக்கை	116
9. ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட கல்வி ஆய்வு அறிக்கை	116
10. உலக காற்றுத் தர அறிக்கை 2025	117
11. IIED உணவுப் பாதுகாப்பு குறியீடு	117
12. காலமுறை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு (PLFS)	118
13. இந்தியாவில் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம்	119
14. ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் இந்தியா 2026	119

பாதுகாப்பு

1. மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (VSHORADS) 121
2. முத்-நியோமா விமானப்படை நிலையம் மேம்படுத்தப்பட்டது 121
3. வ்டிஷல் (Shtil) ஏவுகணை அமைப்பு 121
4. ஆபரேஷன் சங்கல்ப் 122
5. LAMITIYE பயிற்சி 122
6. விமானத்திலிருந்து வீசப்படும் கொள்கலன் (Air Droppable Container) 123
7. ஆபரேஷன் சங்கல்ப் (Operation Sankalp) 123
8. சீ டிராகன் (Sea Dragon) 124
9. தேசிய பாதுகாப்புத் தொழில்கள் மாநாடு (NDIC) 2026 124
10. இந்தியப் பெருங்கடல் கப்பல் (IOS SAGAR) 124
11. INS தாராகிரி 125
12. ஷௌர்யா (Shaurya) 125
13. வாயு பாண் (Vayu Baan) 125
14. ஆபரேஷன் ஊர்ஜா சுரக்ஷா 126
15. IMEX TTX 2026 126
16. P-8I விமானம் 127
17. துவீப் சக்தி 127

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

128

விளையாட்டு

1. ரஞ்சிக் கோப்பை 2025-26 129
2. ஆண்கள் தேசிய கபடி 129
3. இந்தியாவின் கிராண்ட் மாஸ்டர் 2026 129
4. ஐசிசி (ICC) ஆடவர் டி20 உலகக்கோப்பை 2026 129
5. உலக தடகள உள்ளராங்க சாம்பியன்ஷிப் 129

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. ஜி7 (G7) வெளிநாட்டு அமைச்சர்கள் கூட்டம்: இந்தியா பங்கேற்பு 129

நடப்பு தகவல்கள்

130

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

சலார் டி பஜோனாலெஸ்

பின்னணி : பூமியிலும் செவ்வாய் கிரகத்திலும் காணப்படும் சலார் டி பஜோனாலெஸ் என்ற கனிமத்தில் உள்ள ஜிப்சம் படிகங்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆய்வு செய்கின்றனர்.

ஜிப்சம் பற்றி

- ஜிப்சம் என்பது முக்கியமாக கால்சியம் சல்பேட் டைஹைட்ரேட் ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) மற்றும் அன்ஹைட்ரைட் (CaSO_4) ஆகியவற்றால் ஆன ஒரு வண்டல் பாறை ஆகும்.
- இது பொதுவாக அன்ஹைட்ரைட் மற்றும் ஹலைட் போன்ற ஆவியாக்கும் தாதுக்களுடன் பெரிய படுகைகளில் உருவாகிறது.
- இந்தியாவில், உப்பு உற்பத்தியின் போது, முக்கியமாக குஜராத் மற்றும் தமிழ்நாட்டில், கடல் ஜிப்சம் உப்புத் தொட்டிகளில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

எப்ஸ்ஐன்-பார் வைரஸ் (EBV)

- பின்னணி: முன் மருத்துவ ஆய்வுகளில் எப்ஸ்ஐன்-பார் வைரஸை (EBV) திறம்பட தடுக்கும் ஆண்டிபாடிகளை விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- எப்ஸ்ஐன்-பார் வைரஸ் மனித ஹெர்பெஸ் வைரஸ் 4 என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- இது இரட்டை இழைகள் கொண்ட DNA வைரஸாகும், இது உலகளவில் கிட்டத்தட்ட 95% பெரியவர்களை பாதிக்கிறது.
- இது முக்கியமாக உமிழ்நீர் மூலம் பரவுகிறது, மேலும் இரத்தமாற்றம் அல்லது உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் மூலமாகவும் பரவுகிறது.
- இது மல்டிபிள் ஸ்கள்ரோசிஸுக்கு ஒரு சாத்தியமான தூண்டுதலாகக் கருதப்படுகிறது மற்றும் பர்கிட் லிம்போமா போன்ற புற்றுநோய்களுடனும்,

இரைப்பை மற்றும் நாசோபார்னீஜியல் புற்றுநோய்களுடனும் தொடர்புடையது.

மூலச் செல்கள் சிகிச்சை

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

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

மூலச் செல்களின் வகைகள்

- கருநிலை மூலச் செல்கள் (Embryonic Stem Cells – Pluripotent): இவை எந்த வகையான செல்லாகவும் மாறும் திறன் கொண்டவை. இவை கருக்கள் (Embryos) அல்லது தொப்புள் கொடி ரத்தத்திலிருந்து (Cord blood) பெறப்படுகின்றன.
- திசு சார்ந்த மூலச் செல்கள் (Tissue-Specific Stem Cells – Multipotent/Unipotent): இவை தங்களுக்குரிய திசுக்களுக்கான செல்களை மட்டுமே உருவாக்குகின்றன.

தூண்டப்பட்ட புனாரிபோடென்ட் மூலச் செல்கள் (iPSCs): இவை ஆய்வகத்தில் உருவாக்கப்பட்ட செல்கள் ஆகும். இவை ஆராய்ச்சி மற்றும் மருந்துப் பரிசோதனைக்காக கருநிலை குருத்தனுக்களைப் போலவே செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

மூலச் செல்கள் சிகிச்சை பற்றி

- மீளுருவாக்க மருத்துவம் என்றும் அழைக்கப்படும் மூலச் செல் சிகிச்சை சேதமடைந்த திசுக்களை சரிசெய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது
- இந்தியாவில் மூலச் செல் சிகிச்சையானது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR) மற்றும் பயோடெக்னாலஜி துறை (DBT) ஆகியவற்றால் கூட்டாக வரைவு செய்யப்பட்ட 'மூலச் செல் ஆராய்ச்சிக்கான தேசிய வழிகாட்டுதல்கள் 2025' - ன் கீழ் முறைப்படுத்தப்படுகிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

இந்திய மார்க்கப் புற்றுநோயில் பரம்பரை மரபணு ஆபத்து

■ **சூழல்:** இந்திய மார்க்கப் புற்றுநோய் நோயாளிகளில் நான்கில் ஒருவர் புற்றுநோய் அபாயத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு பரம்பரை மரபணு மாறுபாட்டைக் கொண்டுள்ளனர், இந்த மாறுபாடுகளில் பெரும்பாலானவை நன்கு அறியப்பட்ட BRCA1 மற்றும் BRCA2 மரபணுக்களுக்கு வெளியே நிகழ்கின்றன.

■ 24.6% (கிட்டத்தட்ட நான்கில் ஒருவர்) இந்திய மார்க்கப் புற்றுநோய் நோயாளிகள் புற்றுநோய் அபாயத்துடன் தொடர்புடைய குறைந்தது ஒரு நோய்க்கிருமி அல்லது சாத்தியமான நோய்க்கிருமி மரபுவழி மரபணு மாறுபாட்டைக் கொண்டுள்ளனர்.

■ கார்கினோஸ் ஹெல்த்கேர், குமரன் மருத்துவமனை (சென்னை) மற்றும் சென்னை மார்க்க மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம்-மெட்ராஸ் (IIT-M) ஆய்வு நடத்தியது.

ஆராய்ச்சியாளர்கள் 97 புற்றுநோய் பாதிப்பு மரபணுக்களை பரிசோதித்தனர், அவற்றில் பின்வருவன அடங்கும்:

- BRCA1 மற்றும் BRCA2
- ஹோமோலோகஸ் ரீகாம்பினேஷன் ரிப்பேர் (HRR) பாதையுடன் இணைக்கப்பட்ட 15 மரபணுக்கள்

■ மார்க்கப் புற்றுநோயுடன் தொடர்புடைய வளர்ந்து வரும் மரபணு மற்றும் மக்கள்தொகை சார்ந்த வடிவங்களுக்கு பெயர் பெற்ற RECQL இல் சிறப்பு முக்கியத்துவம்.

■ ஒட்டுமொத்தமாக, அனைத்து நேர்மறையான கண்டுபிடிப்புகளிலும் 67% BRCA அல்லாத மரபணுக்களில் இருந்தன, இது பரம்பரை ஆபத்தில் பரந்த மரபணு பன்முகத்தன்மையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

மிதக்கும் விடார் மிதவை அமைப்பு

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

அமைப்பைப் பற்றி

■ இது கடல் பகுதிகளில் காற்றின் நிலைகளைக் கண்காணிக்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு மேம்பட்ட கடல் சார்ந்த கருவியாகும்.

■ இந்த அமைப்பு ஒரு மிதக்கும் மிதவை தளத்தை விடார் தொழில்நுட்பத்துடன் ஒருங்கிணைக்கிறது

■ இது வளிமண்டல அளவுருக்களைத் துல்லியமாக மதிப்பிடுவதற்கு லேசர் கற்றைகளைப் பயன்படுத்தி செயல்படுகிறது.

■ இது கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 300 மீட்டர் உயரம் வரையிலான விரிவான காற்றின் தரவுகளைப் பதிவு செய்யக்கூடியது, இது பல பாரம்பரிய அமைப்புகளை விட அதிகமானது.

முக்கியத்துவம்

■ இது வானிலை முன்னறிவிப்பின் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது.

■ இது புயல்கள் மற்றும் சூறாவளிகளை சிறப்பாகக் கண்காணிக்க உதவுகிறது.

■ இது காலநிலை ஆய்வுகளுக்கும், கடல்-வளிமண்டல இடைவினைகளைப் புரிந்து கொள்வதற்கும் பங்களிக்கிறது.

புகைமூட்டத்தை உண்ணும் ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள்

■ **சூழல் :** சாலைகளுக்கான "புகைமூட்டத்தை உண்ணும்" ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள் குறித்து ஆய்வு செய்ய டெல்லி அரசு, மெட்ராஸ் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் (IIT Madras) ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.

புகைமூட்டத்தை உண்ணும் ஒளிச்சேர்க்கை பூச்சுகள் பற்றி

- இவை நச்சுப் புகைமூட்டத்திற்கு காரணமான நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு மற்றும் ஆவியாகும் ஹைட்ரோகார்பன்கள் போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் காற்று மாசுபடுத்திகளை நடுநிலையாக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- பொதுவாக இவை டைட்டானியம் டை ஆக்சைடு (TiO₂) கொண்டு தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- குறைந்த செலவு, வேதியியல் ரீதியான நிலைப்புத்தன்மை மற்றும் வழக்கமான கட்டுமானப் பொருட்களுடன் ஒத்துப்போகும் தன்மை ஆகியவை இதன் சிறப்பம்சங்களாகும்.
- TiO₂ அடிப்படையிலான கட்டுமானப் பொருட்கள் தீங்கு விளைவிக்கும் வாயுக்களை உடைத்து, சுற்றுச்சூழலைத் தூய்மைப்படுத்த உதவுகின்றன.
- மாசுபாட்டை எதிர்த்துப்போராட இது ஒளிச்சேர்க்கை செயல்பாட்டைப் பயன்படுத்துகிறது.

செயல்படும் விதம்

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

மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP)

- சூழல்: செயற்கை நுண்ணறிவு கருவிகளை அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவர தரவுத்தளங்களுடன் இணைப்பதை எளிதாக்க, அரசாங்கம் மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) சேவையகத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட MCP சேவையகம், தேசிய புள்ளிவிவர வலைத்தளமான இ-சங்கியிகி மூலம், செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாடுகள் மற்றும் தளங்கள் வழியாக சரிபார்க்கப்பட்ட அரசாங்கத் தரவை அணுக அனுமதிக்கிறது.

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

மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) பற்றி

- மாதிரி சூழல் நெறிமுறை (MCP) என்பது திறந்த மூலக் கட்டமைப்பாகும், இது செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளை வெளிப்புற தரவு மூலங்கள், கருவிகள் மற்றும் செயல்பாட்டு பணிப்பாய்வுகளுடன் தடையின்றி இணைக்க உதவுகிறது.
- இது தரப்படுத்தப்பட்ட இடைமுகமாக செயல்படுகிறது, இதன் மூலம் செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகள் தரவுத்தளங்கள், பயன்பாடுகள் அல்லது உள்ளூர் கோப்புகளைக் கூட பாதுகாப்பாக அணுகி தொடர்பு கொள்ள முடியும்.
- MCP முதன்முதலில் 2024-ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் திறந்த தரநிலையாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. பின்னர், 2026-ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில், இந்திய அரசாங்கம் அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவர அமைப்புகளில் பயன்படுத்துவதற்கான பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட அதன் சொந்தப் பதிப்பை வெளியிட்டது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளுக்கும் நிஜ உலகத் தரவு மூலங்களுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும். இதன் மூலம், முன்பயிற்சி பெற்ற தகவல்களை மட்டும் சார்ந்திருப்பதற்குப் பதிலாக, புதுப்பிக்கப்பட்ட, சரிபார்க்கப்பட்ட

தரவைப் பயன்படுத்தி, செயற்கை நுண்ணறிவுப் பயன்பாடுகள் மிகவும் துல்லியமான, நம்பகமான மற்றும் சூழலுக்கு ஏற்ற வெளியீடுகளை உருவாக்க இது அனுமதிக்கிறது.

ஆகாஷா300 3D பிரிண்டர்

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

முக்கியத்துவம்

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

தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்

- சிக்கலான பொறியியல் பொருட்களுக்கான பல-பொருள் வெளியேற்ற அமைப்பு.
- 350°C வரை செயல்படும் இரட்டை-வெளியேற்ற தொழில்நுட்பம் (எதிர்காலத்தில் 500°C ஆக மேம்படுத்தப்படும்).
- மாடுலர் எக்ஸ்ட்ரூடர் வடிவமைப்பு, கூடுதல் எக்ஸ்ட்ரூஷன் அமைப்புகளைச் சேர்க்க அனுமதிக்கிறது.

- 110°C வரை வெப்பமூட்டப்பட்ட தளம் (150°C வரை மேம்படுத்தக்கூடியது).
- மூடப்பட்ட அறை, நிலையான அச்சிடுதலுக்காக 80°C வரை வெப்பநிலையைப் பராமரிக்கிறது.
- கடுமையான வெப்பக் கட்டுப்பாடு தேவைப்படும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட பொருட்களுக்கு ஏற்றது.
- உந்துவிசை அமைப்புகளுக்கான செயல்பாட்டுக் கூறுகள் மற்றும் முன்மாதிரிகள்.
- மூலப்பொருட்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அடுத்த தலைமுறை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள்.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D) மற்றும் விண்வெளித் துறை புத்தாக்கத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

இந்தியாவின் முதல் மனநலக் கோளாறுகள் களஞ்சியம்: CALM-Brain

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

CALM-Brain பற்றி

- CALM-Brain என்பது 'மனநலக் கோளாறுகளில் மூளை அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடு குறித்த விரிவான தரவுக் களஞ்சியம்' (Comprehensive Data Repository on Brain Structure and Function in Psychiatric Disorders) என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- இது NIMHANS, தேசிய உயிரியல் அறிவியல் மையம் (NCBS) மற்றும் ரோகிணி நிலைகனி மூளை மற்றும் மனநல மையம் ஆகியவற்றால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- பெரிய அளவிலான தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, நரம்பியல் மனநலக் கோளாறுகளின் புரிதல், நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சையை

மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் அணுகுகடிக்காரங்களின் பங்கு கொண்டுள்ளது.

- இது போதைப்பொருள் அடிமைத்தனம், இருமுனைக் குறைபாடு, மறதி நோய், ஓசிடி (OCD) மற்றும் ஸ்கிசோபெர்னியா போன்ற முக்கிய பாதிப்புகளை உள்ளடக்கியது.
- ஆரம்பக்கால நோய் கண்டறிதல் மற்றும் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட சிகிச்சைக்காக, உயிரியல் குறிகாட்டிகள் மற்றும் உயிரியல் வழிமுறைகளைக் கண்டறிய இது முயல்கிறது.

NIMHANS

- தேசிய மனநல மற்றும் நரம்பியல் அறிவியல் நிறுவனம் பெங்களூரு, கர்நாடகாவில் அமைந்துள்ளது.
- தேசிய மனநலம் மற்றும் நரம்பியல் நிறுவனம், பெங்களூரு சட்டம், 2012.
- இது இந்தியாவின் மனநலம் மற்றும் நரம்பியல் கல்விக்கான உச்சகட்ட மையமாகவும், முதன்மையான மருத்துவ மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமாக தன்னாட்சி அமைப்பாகவும் செயல்படுகிறது.

விண் வெளி

NavIC பின்னடைவு: IRNSS-1F இல் அணுகுகடிக்காரத்தின் தோல்வி

- சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) தகவலின்படி, IRNSS-1F-இல் செயல்பட்டு வந்த கடைசி அணுகுகடிக்காரம் மார்ச் 13, 2026 அன்று தனது செயல்பாட்டை நிறுத்தியது.
- இந்தத் தோல்வி இந்தியாவின் பிராந்திய வழிகாட்டுதல் அமைப்பான NavIC-ஐ பலவீனப்படுத்துகிறது, ஏனெனில் இது துல்லியமான இருப்பிடம், வழிகாட்டுதல் மற்றும் நேரத்தைக் கணக்கிடும் (PNT) சேவைகளை வழங்க அணுகுகடிக்காரங்களைச் சார்ந்திருக்கிறது.

▪ அணுகுகடிக்காரங்கள் செயற்கைக்கோள்களை துல்லியமான சிக்னல் நேரத்தைக் கணக்கிடச் செய்கின்றன, இது இருப்பிடத்தைத் துல்லியமாகத் தீர்மானிக்க அவசியமாகும்.

▪ மார்ச் 2016-இல் ஏவப்பட்ட IRNSS-1F, மார்ச் 10, 2026-இல் தனது 10 ஆண்டுகால வடிவமைக்கப்பட்ட பணி ஆயுளை நிறைவு செய்தது. இருப்பினும், அந்தச் செயற்கைக்கோள் இன்னும் ஒருவழி ஒளிபரப்புச் செய்தி சேவைகளை வழங்க முடியும்.

▪ இந்த சமீபத்திய தோல்விக்குப் பிறகு, 3 செயற்கைக்கோள்களில் மட்டுமே செயல்படும் அணுகுகடிக்காரங்கள் உள்ளன.

▪ NavIC செயற்கைக்கோள்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட அசல் அணுகுகடிக்காரங்கள் ஸ்பெக்ட்ரடைம் (SpectraTime) நிறுவனத்திடமிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டவை.

▪ உலகளாவிய நிலைநிறுத்த அமைப்பு (GPS) போன்ற உலகளாவிய அமைப்புகளைப் போலன்றி, NavIC இந்தியாவிற்கு மேலேயும் அதன் எல்லைகளுக்கு அப்பால் 1,500 கி.மீ வரையிலும் வழிகாட்டுதல் சேவைகளை வழங்குகிறது.

▪ உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ரூபிட்யம் அணுகுகடிக்காரங்களைக் கொண்ட புதிய செயற்கைக்கோள்களை ஏவ ISRO திட்டமிட்டுள்ளது. NVS-01 (மே 2023) - இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட ரூபிட்யம் கடிக்காரத்தைச் சமந்து செல்கிறது.

இந்திய செயற்கைக்கோள் வழிகாட்டுதல் அமைப்பு (NavIC)

▪ நாட்டின் இருப்பிடம், வழிகாட்டுதல் மற்றும் நேரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய, ISRO 'நேவிகேஷன் வித் இந்தியன் கான்ஸ்டேலேஷன்' (NavIC) எனப்படும் பிராந்திய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பை நிறுவியுள்ளது.

- NAVIC முன்பு இந்திய பிராந்திய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (IRNSS) என்று அழைக்கப்பட்டது.
- NAVIC 7 செயற்கைக்கோள்களின் தொகுப்பு மற்றும் 24x7 இயங்கும் தரை நிலையங்களின் வலையமைப்பைக் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் தொகுப்பில் மூன்று செயற்கைக்கோள்கள் புவிநிலை சுற்றுப்பாதையிலும், முறையே 32.5°E, 83°E மற்றும் 129.5°E நிலைகளிலும், நான்கு செயற்கைக்கோள்கள் சாய்ந்த புவி ஒத்தியங்கு சுற்றுப்பாதையிலும், முறையே 55°E மற்றும் 111.75°E நிலைகளிலும், 29° சாய்விலும் (ஒவ்வொரு தளத்திலும் இரண்டு செயற்கைக்கோள்கள்) நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளன.
- தரை வலையமைப்பில் கட்டுப்பாட்டு மையம், துல்லியமான நேர வசதி, வரம்பு மற்றும் ஒருமைப்பாடு கண்காணிப்பு நிலையங்கள், இருவழி வரம்பு நிலையங்கள் போன்றவை உள்ளன.
- NAVIC SPS சிக்னல்கள் பிற உலகளாவிய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (GNSS) சிக்னல்களான GPS, குளோனாஸ் (Glonass), கலிலியோ (Galileo) மற்றும் பெய்டு (BeiDou) ஆகியவற்றுடன் ஒன்றிணைந்து செயல்படக்கூடியவை.
- இதற்கு முன்பு இந்த என்ஜின் 19 டன் உந்துவிசை வரை மட்டுமே சோதிக்கப்பட்டது.
- இந்த என்ஜின் LVM3 ராக்கெட்டின் மேல் நிலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- அதிக எடையுள்ள செயற்கைக் கோள்களை விண்வெளிக்கு கொண்டு செல்லும் வகையில் சி-32 நிலையை மேம்படுத்த இந்த சோதனை நடத்தப்பட்டது.
- சோதனையில் பயன்படுத்தப்பட்ட சி-32 என்ஜின் 20 முறை வெப்பச் சோதனை செய்யப்பட்டு புதிய சாதனை படைத்துள்ளது.
- விண்வெளியில் சென்றபின் என்ஜினை மீண்டும் இயக்கும் திறன் இந்த சோதனையில் உறுதி செய்யப்பட்டது.
- இதன் மூலம் ககன்யான் திட்டம் மற்றும் எதிர்கால பெரிய ராக்கெட் ஏவுதல்களுக்கு தேவையான சக்திவாய்ந்த என்ஜின் தயாராகியுள்ளது.
- கிரையோஜெனிக் என்ஜின் பற்றி
- கிரையோஜெனிக் என்ஜின் என்பது திரவமாக்கப்பட்ட வாயுக்களை எரிபொருளாகவும், ஆக்சிகரணியாகவும் (Oxidizer) பயன்படுத்தும் ஒரு வகை ராக்கெட் என்ஜின் ஆகும்.
- "கிரையோஜெனிக்" என்ற சொல்லுக்கு, வாயுக்களை மிகக் குறைந்த வெப்பநிலையில் (-150°C-க்கு கீழே) சேமிக்க வேண்டும் என்று பொருள்.
- திரவ ஆக்ஸிஜன் (LOX) மற்றும் திரவ ஹைட்ரஜன் (LH) ஆகியவை இதில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் உந்துசக்திகள் ஆகும்.

இஸ்ரோ - கிரையோஜெனிக் என்ஜின் சோதனை

- பின்னணி : திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரி இஸ்ரோ உந்து சக்தி வளாகத்தில் கிரையோஜெனிக் என்ஜின் சோதனை நடைபெற்றது.
- கிரையோஜெனிக் என்ஜின் 22 டன் உந்துவிசையுடன் கடல்மட்டத்தில் வெற்றிகரமாக சோதிக்கப்பட்டது.

அக்னிகுலின் அக்னைட் எஞ்சின்

- பின்னணி: இந்திய தனியார் விண்வெளி நிறுவனமான அக்னிகுல் காஸ்மோஸ், தனது அக்னைட் எஞ்சினின் சோதனை ஏவுதலை

வெற்றிகரமாக நடத்தி ஒரு குறிப்பிடத்தக்க திருப்புமுனையை எட்டியுள்ளது.

அக்னைட் எஞ்சின் பற்றி

- 3D பிரிண்டிங் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய ஒற்றைப் பகுதி ராக்கெட் எஞ்சினாக அக்னைட் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அக்னைட் மற்றும் அக்னிஸெட் ஆகிய இரண்டும், அக்னிகுலால் மேம்பட்ட 3D பிரிண்டிங் முறைகள் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட அரை-குளிர்நிலை எஞ்சின்கள் ஆகும்.

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

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



வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

புவியியல்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

சிறுத்தைகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் திட்டம்

- சூழல்: மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சர் குனோ தேசிய பூங்காவில் ஒன்பது சிறுத்தைகளை (6 பெண்கள், 3 ஆண்கள்) விடுவித்தார்.
- செப்டம்பரில் 2022 இல் நமீபியாவிலிருந்து எட்டு பெரிய பூனைகளின் முதல் தொகுதிக்கும், பிப்ரவரி 2023 இல் தென்னாப்பிரிக்காவிலிருந்து மேலும் 12 சிறுத்தைகள் இரண்டாவது தொகுதியாகவும் பிறகு இது ஆப்பிரிக்க நாட்டிலிருந்து வந்த மூன்றாவது தொகுதி சிறுத்தைகள் ஆகும்.

திட்டம் சிறுத்தை (Project Cheetah)

- ஏழு தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக நாட்டில் அழிந்துபோன சிறுத்தைகளை மீண்டும் கொண்டுவருவதற்காக இந்தியா 2022 இல் திட்டச்சிறுத்தையைத் தொடங்கியது.
- இந்தத் திட்டம் புலிகள் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது மற்றும் கண்டங்கள் முழுவதும் பெரிய காட்டு மாமிச உண்ணியை இடமாற்றம் செய்வதற்கான உலகின் முதல் முயற்சியாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- சிறுத்தைகளின் எண்ணிக்கையை மீண்டும் நிறுவுதல்: இந்தியாவில் அவற்றின் முந்தைய இயற்கை எல்லைக்குள் வரும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் நிலையான, தன்னிறைவு பெற்ற சிறுத்தைகளின் இனப்பெருக்கக் குழுக்களை உருவாக்குதல்.
- சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மறுசீரமைப்பு: புல்வெளிகள், திறந்த காடுகள் மற்றும் தரிசு புல்வெளிகள் நிலப்பரப்புகளை புதுப்பிக்கவும் பாதுகாக்கவும்

சிறுத்தையை ஒரு முதன்மை இனமாகப் பயன்படுத்துங்கள்.

- உள்ளூர் பொருளாதாரங்களை மேம்படுத்துதல்: இந்த வாழ்விடங்களுக்கு அருகில் வாழும் சமூகங்களின் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கவும் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு மற்றும் வனவிலங்கு சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கவும்.
- சமூக பங்கேற்பு மற்றும் மோதல் குறைப்பு: பொது விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல், உள்ளூர் சமூகங்களை பாதுகாப்பு முயற்சிகளில் ஈடுபடுத்துதல் மற்றும் மனித-வனவிலங்கு மோதல் சம்பவங்களைக் குறைத்தல்.

அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா

- சூழல்: அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்காவில் சமீபத்தில் நடத்தப்பட்ட விரிவான பறவைகள் கணக்கெடுப்பில், 192 பறவை இனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா

- அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா, தென்னிந்தியாவில் உள்ள நீலகிரி மலைகளின் தென்மேற்கு மூலையில், கேரளா மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.

- இந்தப் பூங்கா நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் (Nilgiri Biosphere Reserve) மையப் பகுதியாகும். இந்த உயிர்க்கோளக் காப்பகம் 2012-ஆம் ஆண்டு யுனெஸ்கோ (UNESCO) உலக பாரம்பரியத் தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

ஆலிவ் ரிட்லி ஆமை பாதுகாப்பு

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

கோரிங்கா வனவிலங்கு சரணாலயம்

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

ஆலிவ் ரிட்லி ஆமைகள்

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

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு

இந்தியாவில் நிலநடுக்க அபாய விவாதம்

- சூழல் : இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு பகுதிகளில் உள்ள கட்டுமானங்களுக்கான நிலநடுக்க அபாயங்கள் அதிகமாக மதிப்பிடப்படுகிறது என்பதை விஞ்ஞானிகள், பொறியாளர்கள் மற்றும் அரசு அதிகாரிகள் ஆய்வு செய்து வருகின்றனர். இது குறித்த அறிக்கை அமைச்சரவை செயலகத்திடம் சமர்ப்பிக்கப்பட உள்ளது.

தரநிலைகளைத் திரும்பப் பெறுதல்

- இந்தியத் தர நிர்ணய அமைப்பு (BIS), திருத்தப்பட்ட IS 1893 (2025) வழிகாட்டுதல்களைத் திரும்பப்

பெற்றுள்ளது. கடுமையான விதிமுறைகள் அமல்படுத்தப்பட்டால், மெட்ரோ இரயில் போன்ற தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்கள் கணிசமாகப் பாதிக்கப்படலாம் என்ற கவலையினால் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது.

இந்தியாவின் நிலநடுக்க மண்டலங்கள்

- இந்தியா நான்கு நிலநடுக்க மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது (மண்டலம் II முதல் V வரை). இதில் மண்டலம் V (இமயமலைப் பகுதி) மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய பகுதியாகும்.
- இப்பகுதியில் ரிக்டர் அளவில் 8 Magnitude வரையிலான சக்திவாய்ந்த நிலநடுக்கங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன, இவை கடுமையான கட்டுமானச் சேதங்களை உண்டாக்கும் திறன் கொண்டவை. முன்மொழியப்பட்ட அதிகப்பட்ச தரை முடுக்கம் (PGA) மதிப்புகள்

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

உலகளாவிய ஒப்பீடு

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

இந்திய அரசியல்

கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர்

பின்னணி : புது தில்லியில், அரசு வங்கிப் பரிவர்த்தனைகளை மேம்படுத்த அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேடை கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் அறிமுகப்படுத்தினார்.

கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர்

- இந்திய அரசாங்கத்தின் தலைமை கணக்கியல் ஆலோசகராக கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் பணியாற்றுகிறார்.
- இந்த அமைப்பு அக்டோபர் 1975 இல் அமைக்கப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் கருவூலத்தின் நிர்வாகத்தை கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் மேற்பார்வையிடுகிறார் மற்றும் உள் தணிக்கைகளை நடத்துகிறார்.
- இது நிதி அமைச்சகத்தின் செலவினத் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

இந்திய மாநிலங்களவைத் தேர்தல்

சூழல்: ஏப்ரல் 2026-ல் 10 மாநிலங்களில் காலியாகவுள்ள 37 இடங்களை நிரப்புவதற்கான மாநிலங்களவை இரு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் தேர்தலுக்கான அட்டவணையை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (ECI) வெளியிட்டுள்ளது.

மாநிலங்களவைத் தேர்தல் நடைமுறை

- மாநிலங்களவையின் அதிகப்பட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 250 ஆகும்.
- இலக்கியம், அறிவியல், கலை அல்லது சமூக சேவை ஆகியவற்றில் சிறந்து விளங்கும் 12 உறுப்பினர்களை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார்.

மற்ற உறுப்பினர்கள் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள் ஆவர்.

மாநிலச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களால் (MLAs) மறைமுகத் தேர்தல் மூலம் உறுப்பினர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

இந்தத் தேர்தல் விகிதாச்சாரப் பிரதிநிதித்துவ அடிப்படையில் ஒற்றை மாற்று வாக்கு (STV) முறையில் நடத்தப்படுகிறது.

டெல்லி மற்றும் புதுச்சேரி மாநிலச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் தங்கள் யூனியன் பிரதேசங்களிலிருந்து மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கின்றனர்.

அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள், லட்சத்தீவு, தத்ரா மற்றும் நகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் மற்றும் டையூ, சண்டிகர் மற்றும் லடாக் ஆகிய யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு மாநிலங்களவையில் பிரதிநிதித்துவம் இல்லை.

ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலங்களவையில் பிரதிநிதித்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது.

மக்களவை உறுப்பினர்கள் மக்களால் நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவது போலல்லாமல், மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள் மாநிலச் சட்டமன்றங்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகளால் மறைமுகமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.

மாநிலங்களவை உறுப்பினர் தகுதிகள்

மாநிலங்களவை உறுப்பினராவதற்கு குறைந்தபட்சம் 30 வயது பூர்த்தியாகியிருக்க வேண்டும்.

வேட்பாளர் தான் போட்டியிடும் மாநிலம் அல்லது யூனியன் பிரதேசத்தின் ஏதேனும் ஒரு நாடாளுமன்றத் தொகுதியில் வாக்காளராகப் பதிவு செய்திருக்க வேண்டும்.

- உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் ஆறு ஆண்டுகள் ஆகும்.
- மூன்றில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொரு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஓய்வு பெறுகிறார்கள். இது தொடர்ச்சியான புதுப்பித்தலை உறுதி செய்கிறது.
- மாநிலங்களவை ஒரு நிரந்தர அவை ஆகும்; இது ஒருபோதும் கலைக்கப்படுவதில்லை.

மக்களவை சபாநாயகருக்கு எதிராக எதிர்க்கட்சி நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தை கொண்டு வந்தது

- சூழல்: சபாநாயகர் ஓம் பிரலாவை நீக்கக் கோரி எதிர்க்கட்சிகள் கொண்டு வந்த தீர்மானத்தை மக்களவையில் எடுத்து கொண்டனர், கருவூலமும் எதிர்க்கட்சிகளும் தலைவர் நடுநிலைமை குறித்து கடுமையான குற்றச்சாட்டுகளை முன்வைத்தன.

சபாநாயகரை நீக்குவதற்கான செயல்முறை

- அரசியலமைப்பின் கீழ் பிரிவு 94(c) இன் படி, மக்களவையின் அனைத்து உறுப்பினர்களின் பெரும்பான்மையினரால் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்தின் மூலம் மட்டுமே சபாநாயகரை நீக்க முடியும், வெறும் கலந்து கொண்டு வாக்களிப்பவர்கள் அல்ல.
- இந்த உயர்ந்த வரம்பு, பதவியின் ஸ்திரத்தன்மை மற்றும் கண்ணியத்தைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்தை பிரதிபலிக்கிறது.
- ஒரு உறுப்பினர் பதவிநீக்கம் கோரி மக்களவையின் பொதுச் செயலாளரிடம் எழுத்துப்பூர்வ அறிவிப்பை சமர்ப்பிக்கும் போது செயல்முறை தொடங்குகிறது.
- தீர்மானம் எடுத்துக்கொள்ளப்படுவதற்கு குறைந்தது 14 நாட்கள் அறிவிப்பு கொடுக்கப்பட வேண்டும். ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டவுடன், தீர்மானம் சபையில் விவாதத்திற்குச் செல்ல குறைந்தது 50 உறுப்பினர்களின் ஆதரவு தேவை.

- இந்த செயல்முறையை நிர்வகிக்கும் நடைமுறை கட்டமைப்பு, மக்களவையில் நடைமுறை மற்றும் நடத்தை விதிகளில், குறிப்பாக விதிகள் 200 முதல் 203 வரையிலான விதிகளில் வகுக்கப்பட்டுள்ளது.
- தீர்மானம் சபாநாயகருக்கு எதிரான குற்றச்சாட்டுகளை தெளிவாகக் குறிப்பிட வேண்டும் என்று விதிகள் கட்டளையிடுகின்றன.
- அத்தகைய தீர்மானத்தின் மீதான விவாதத்தின் போது, சபாநாயகர் சபையின் உறுப்பினராக நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்கலாம், மேலும் சபாநாயகர் முதல் கட்டத்திலேயே தீர்மானத்தின் மீது வாக்களிக்க முடியும் என்றாலும், சமன் ஏற்பட்டால் அவர்/அவள் வாக்களிக்க முடியாது.
- சபாநாயகருக்கு எதிரான நம்பிக்கையில்லா தீர்மானங்கள் இந்தியாவின் நாடாளுமன்ற வரலாற்றில் மிகவும் அரிதானவை. இதுபோன்ற மூன்று முயற்சிகள் மட்டுமே நடந்துள்ளன - 1954 இல், ஜி.வி. மாவலங்கருக்கு எதிராக; 1966 இல், ஹுகாம் சிங்கிற்கு எதிராக; மற்றும் 1987 இல், பால்ராம் ஜாக்கருக்கு எதிராக. மூன்று நிகழ்வுகளிலும், தீர்மானங்கள் தோல்வியடைந்தன.

கருணைக் கொலை வழக்கு

- பின்னணி : செயலற்ற கருணைக்கொலைக்கு (passive euthanasia) இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ஹரிஷ் ராணா 13 ஆண்டுகளாக கோமா நிலையில் இருந்ததால், அவரது பெற்றோர் கருணைக் கொலைக்கு அனுமதி கோரி மனு தாக்கல் செய்தனர்.
- இந்திய உச்சநீதிமன்றம், நீதிபதிகள் ஜே.பி. பார்திவாலா மற்றும் கே.வி. விஸ்வநாதன் அமர்வு, மருத்துவக் குழு பரிந்துரையின் அடிப்படையில் உயிர் காக்கும் கருவிகளை நீக்க அனுமதி வழங்கியது.

- இந்தியாவில் செயலற்ற கருணைக்கொலைக்கான (passive euthanasia) அரசியலமைப்பு ரீதியான அடிப்படை, இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 21-ல் (Article 21) அடங்கியுள்ளது.
- இது 'வாழ்வரிமை மற்றும் தனிநபர் சுதந்திரத்திற்கு' உத்தரவாதம் அளிக்கிறது. உச்ச நீதிமன்றம், இந்த உரிமையை வெறும் உயிர்வாழ்தல் மட்டுமல்லாமல், கண்ணியத்துடன் வாழ்வது (living with dignity) என்பதையும் உள்ளடக்கியதாகப் பொருள் கொள்கிறது.
- விசாரணைக் குழு குற்றச்சாட்டுகளை உறுதிப்படுத்தினால், அந்தத் தீர்மானம் நாடாளுமன்றத்திலும் வாக்கெடுப்பிற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படும்.
- இரு அவைகளிலும் அவைக்கு வந்து வாக்களிக்கும் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு (two-thirds majority) பெரும்பான்மையுடன் இந்தத் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும். இரு அவைகளும் தீர்மானத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்த பிறகு, குடியரசுத் தலைவர் பதவி நீக்கத்திற்கான இறுதி உத்தரவைப் பிறப்பிப்பார்.

தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் பதவி நீக்கம்

- பின்னணி : தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் ஞானேஷ் குமார் மீது பதவி நீக்கத் தீர்மானம் கொண்டு வருவது குறித்து எதிர்க்கட்சிகள் பரிசீலித்து வருகின்றன.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 324(5)-ன்படி, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை (CEC) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் நடைமுறை மற்றும் காரணங்களின் அடிப்படையில் மட்டுமே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை நீக்குவதற்கான செயல்முறை
- நீக்கத்தைக் கோரும் தீர்மானத்தை நாடாளுமன்றத்தின் எந்த அவையிலும் அறிமுகப்படுத்தலாம்.
- இந்தத் தீர்மானத்திற்கு மக்களவையில் குறைந்தது 100 உறுப்பினர்களின் ஆதரவோ அல்லது மாநிலங்களவையில் குறைந்தது 50 உறுப்பினர்களின் ஆதரவோ கட்டாயம் தேவை.
- தீர்மானம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டவுடன், மக்களவை சபாநாயகர் அல்லது மாநிலங்களவை தலைவர், குற்றச்சாட்டுகளை விசாரிக்க ஒரு விசாரணைக் குழுவை அமைப்பார்.
- தமிழ்நாடு ஆளுநர்
- சூழல்: குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்களால் தமிழ்நாடு ஆளுநரின் பணிகளைக் கவனிக்க நியமிக்கப்பட்ட கேரள ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேகர், சென்னையில் உள்ள லோக் பவனில் ஆளுநராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- சென்னை உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி சவுருத் அரவிந்த் தர்மாதிகாரி அவர்கள் திரு. அர்லேகருக்குப் பதவிப்பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- பகுதி VI, பிரிவு 153 - மாநில ஆளுநர்கள்: ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒரு ஆளுநர் இருக்க வேண்டும்: ஒருவரையே இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிக்க இந்தப் பிரிவு தடையாக இருக்காது.
- ஆளுநர் மாநிலத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாவார். இருப்பினும், தேசிய அளவில் குடியரசுத் தலைவரைப் போலவே, ஆளுநரும் அரசியலமைப்புத் தலைவராகவே செயல்படுகிறார்.
- ஆளுநர் மத்திய அரசின் பிரதிநிதியாகவும் செயல்படுகிறார், இது இப்பதவிக்கு இருதரப்புத் தன்மையை அளிக்கிறது.

- பொதுவாக, ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் தனி ஆளுநர் இருப்பார். இருப்பினும், 1956-ஆம் ஆண்டின் 7-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்திருத்தம், ஒருவரையே இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிக்க அனுமதிக்கிறது.
- ஆளுநர் பெரும்பாலும் பெயரளவுத் தலைவராக இருந்தாலும், பல்வேறு நிர்வாக, சட்டமியற்றும் மற்றும் நீதித்துறை அதிகாரங்கள் மூலம் மாநிலத்தின் அரசியல் அமைப்பில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறார்.

கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகள்

- சூழல்: 2025-26 நிதியாண்டுக்கான இரண்டாவது கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகளை மக்களவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- இந்தச் செயல்பாட்டின் போது, மத்திய நிதியமைச்சர் 'பொருளாதார நிலைப்படுத்தல் நிதியை' (Economic Stabilisation Fund - ESF) நிறுவ முன்மொழிந்துள்ளார்.

பொருளாதார நிலைப்படுத்தல் நிதி (ESF)

- முன்மொழியப்பட்ட இந்த ESF-க்கு 1 லட்சம் கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட உள்ளது.
- உலகளாவிய பொருளாதார அதிர்ச்சிகள், எதிர்பாராத விநியோகச் சங்கிலிச் சீர்குலைவுகள் மற்றும் பிற வெளிப்புற நெருக்கடிகளை இந்தியா கையாள்வதற்கு உதவுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகள் பற்றிய

தகவல்கள்

- ஒரு குறிப்பிட்ட நிதியாண்டில், நாடாளுமன்றத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட நிதி, ஒரு குறிப்பிட்ட சேவைக்கு போதாமல் போகும்போது, அரசு கோரும் கூடுதல் நிதியே இதுவாகும்.
- இக்கோரிக்கையை குடியரசுத் தலைவர்

நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் முன்வைப்பார். நிதியாண்டு முடிவதற்கு முன்பாக இதற்கு நாடாளுமன்றத்தின் ஒப்புதல் பெறப்பட வேண்டும்.

- பகுதி V, சரத்து 115ல் கூடுதல் மானியங்கள் அல்லது மிகை மானியங்கள் (Supplementary, additional or excess grants).

மூத்தோர், மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு வீட்டிலிருந்து தபால் வாக்கு வசதி

- பின்னணி : இந்திய தேர்தல் ஆணையம் விதிப்படி, 85 வயதுக்கு மேற்பட்டோர் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகள் வீட்டிலிருந்தே தபால் வாக்கு செலுத்தலாம் , இதற்கான Form 12D வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- வாக்குச்சாவடி அலுவலர்களை தொடர்பு கொள்ள முடியாதவர்கள் 1913 எண்மூலம் தகவல் அளிக்கலாம்.

தபால் வாக்கு பற்றி

- மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், -1951இன் பிரிவு -60இன் கீழ், நேரில் வர இயலாத வாக்காளர்களுக்குத் தபால் வாக்கு வசதி வழங்கப்படுகிறது.
- தகுதியுள்ள வாக்காளர்கள் குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் தேர்தல் நடத்தும் அதிகாரியிடம் (RO) விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.

தேர்தல் நடத்தும் விதிகள், 1961ன் படி தகுதியுள்ள பிரிவினர்

- சிறப்பு வாக்காளர்கள்: குடியரசுத் தலைவர், ஆளுநர்கள், அமைச்சர்கள் போன்றோர்.
- சேவை வாக்காளர்கள் (Service Voters): ராணுவம், துணை ராணுவம் மற்றும் வெளிநாட்டில் உள்ள அரசு ஊழியர்கள்.
- தேர்தல் பணிப் பணியாளர்கள்: அதிகாரிகள், காவல்துறை மற்றும் ஊடகத்தினர்.

■ வருகை தராத வாக்காளர்கள் (Absentee Voters):

85 வயதுக்கு மேற்பட்டோர், மாற்றுத்திறனாளிகள் (PwDs) மற்றும் அத்தியாவசியப் பணியாளர்கள்.

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

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

■ இதில் பின்வருபவர்கள் அடங்குவர்:

- 85 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய முதியவர்கள்.
- 40% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாற்றுத்திறனாளிகள் (PwDs).
- கோவிட்-19 தொற்றால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் அல்லது தொற்று அறிகுறி உள்ளவர்கள்
- அத்தியாவசியச் சேவைகளில் பணியாற்றும் நபர்கள். இதில் பின்வரும் துறையினர் அடங்குவர்: இரயில்வே, தொலைத்தொடர்பு, மின்சாரம், சுகாதாரம் (மருத்துவம்), போக்குவரத்து, விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் தீயணைப்புத் துறை.
- தேர்தல் ஆணையத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட, தேர்தல் நாள் செய்தி சேகரிப்பில் ஈடுபடும் ஊடகவியலாளர்கள்.

வந்தே மாதரம் பாடுவது கட்டாயமாக்கப் படவில்லை - உச்சநீதிமன்றம்

- பின்னணி : உச்சநீதிமன்றம், மத்திய உள்துறை அமைச்சக சுற்றறிக்கையின் படி வந்தே மாதரம் பாடுவது கட்டாயம் அல்ல என்று தீர்ப்பு வழங்கியது.
- சுற்றறிக்கை அரசு நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் பள்ளிகளில் பாடலுக்கு வழிகாட்டுதலாக மட்டுமே உள்ளது.
- சுற்றறிக்கையில் பாடப்படாததற்கு எந்தவொரு தண்டனை விதிப்பும் குறிப்பிடப்படவில்லை.

வந்தே மாதரம் பற்றி

■ ஜனவரி 24, 1950-ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசியல் நிர்ணய சபையால் வந்தே மாதரம் இந்தியாவின் தேசியப் பாடலாக அதிகாரப்பூர்வமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

■ இது முதலில் பங்கதர்ஷனில் 1875 வெளியிடப்பட்டு, பின்னர் 1882-ல் பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜியின் ஆனந்த மடம் நாவலில் இணைக்கப்பட்டது.

■ 1896-ல் கல்கத்தாவில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டில் இரவீந்திரநாத் தாகூர் முதன்முறையாக பாடி அறிமுகப்படுத்தினார்.

■ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் தேசியப் பாடலை வெளிப்படையாகக் குறிப்பிடவில்லை. இருப்பினும், சரத்து 51A(a) தேசிய சின்னங்களை மதிக்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்துகிறது.

■ 1907-ஆம் ஆண்டில், பிகாஜி காமா அவர்கள் இந்தியாவிற்கு வெளியே முதன்முறையாக பெர்லினில் உள்ள ஸ்டட்கார்ட்டில் மூவர்ணக் கொடியை ஏற்றினார். அந்தக் கொடியில் 'வந்தே மாதரம்' என்ற வார்த்தைகள் எழுதப்பட்டிருந்தன.

காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம்

■ பின்னணி : ஏப்ரல் மாதத்தில் தமிழகத்திற்கு 2.5 டிஎம்சி (TMC) தண்ணீர் திறந்து விட கர்நாடக அரசுக்கு காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) உத்தரவிட்டுள்ளது.

■ காவிரி நீர் பங்கீடு தொடர்பாக 2018-இல் உச்சநீதிமன்றம் வழங்கிய இறுதித் தீர்ப்பின் அடிப்படையில் இந்த உத்தரவு பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

■ உச்சநீதிமன்றத் தீர்ப்பை அமல்படுத்த காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) மற்றும் காவிரி நீர் முறைப்படுத்தும் குழு (CWRC) ஆகிய இரு அமைப்புகள் செயல்படுகின்றன.

▪ நதி நீர் விவகாரங்கள் இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 262-ன் கீழ் வருகின்றன.

காவிரி நதி நீர் தீர்ப்பாயம்

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

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

காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம்

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

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

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

▪ காவிரி நீரின் சேமிப்பு, பங்கீடு, ஒழுங்குபடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டை உறுதிசெய்கிறது

▪ கர்நாடகா மாநிலம் பிலிகுண்டுலு எல்லைப்பகுதியில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவில் நீரை வெளியிடுவதை உறுதிசெய்கிறது.

காவேரி ஆறு பற்றி

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

காவிரி ஆற்றின் துணையாறுகள்

▪ இடது கரை துணையாறுகள்: ஹாரங்கி, ஹேமாவதி, ஷிம்ஷா, அர்க்காவதி

▪ வலது கரை துணையாறுகள்: லட்சுமண தீர்த்தா, கபினி, சவர்ணவதி, பவானி, நொய்யல், அமராவதி.

குஜராத் - பொது சிவில் சட்டம் மசோதா 2026

▪ பின்னணி: குஜராத் மாநிலம், உத்தரகாண்டுக்கு பிறகு பொது சிவில் சட்ட மசோதா 2026-ஐ நிறைவேற்றிய இரண்டாவது மாநிலமாகியுள்ளது.

பொது சிவில் சட்டம் பற்றி

▪ மதம், சாதி, நம்பிக்கை, பாலினம் அல்லது பாலின ஈர்ப்பு ஆகியவற்றைப் பொருட்படுத்தாமல், அனைத்து தனிநபர்களுக்கும் சமமாகப் பொருந்தக்கூடிய ஒரே மாதிரியான பொதுவான சட்டத்தைக் கொண்டு வருவதன் மூலம், மதம் சார்ந்த தனிநபர் சட்டங்களை மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு

▪ இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 44 , இந்தியா முழுவதும் உள்ள குடிமக்களுக்கு ஒரு பொது சிவில் சட்டத்தை உருவாக்க அரசு முயல வேண்டும் என்று வழிகாட்டுகிறது.

▪ திருமணம், விவாகரத்து, தத்தெடுப்பு மற்றும் வாரிசுரிமை ஆகியவை இந்திய அரசியலமைப்பின் ஏழாவது அட்டவணையில் உள்ள பொதுப் பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ளன.

இந்தியாவில் UCC-யின் தற்போதைய நிலை

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

- சுதந்திர இந்தியாவில் பொது சிவில் சட்டத்தை (UCC) நடைமுறைப்படுத்திய முதல் மாநிலம் உத்தரகாண்ட் ஆகும்.
- 1867-ஆம் ஆண்டின் போர்த்துகீசிய சிவில் சட்டத்தின் அடிப்படையில் அமைந்த ஒரு பொதுவான சிவில் சட்ட முறையை கோவா பின்பற்றி வருகிறது.
- 21வது இந்திய சட்ட ஆணையம் (2018)
- 2018-ஆம் ஆண்டில், 21வது இந்திய சட்ட ஆணையம், இந்த நிலையில் பொது சிவில் சட்டம் என்பது "அவசியமானதும் அல்ல, விரும்பத்தக்கதும் அல்ல" என்று கூறியது. மேலும், பாலின நீதியை (Gender Justice) உறுதி செய்வதற்காகத் தனிநபர் சட்டங்களில் சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்ள அது பரிந்துரைத்தது.

உச்ச நீதிமன்றத்தின் நிலைப்பாடு

- ஷா பானு (1985) மற்றும் சரளா முட்கல் (1995) போன்ற வழக்குகளில், இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் பொது சிவில் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்துள்ளது.



இந்தியப் பொருளாதாரம்

இந்தியாவின் ஜிஎஸ்டி வசூல் பிப்ரவரியில் 8.1% உயர்ந்துள்ளது

- சூழல்: மொத்த பொருட்கள் மற்றும் சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி) வசூல் ஆண்டுக்கு ஆண்டு 8.1% அதிகரித்து, பிப்ரவரியில் 1.83 லட்சம் கோடியைத் தாண்டியது.

உள்நாட்டு vs இறக்குமதி வருவாய்

- மொத்த உள்நாட்டு வருவாய் 5.3% அதிகரித்து தோராயமாக 1.36 லட்சம் கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- இறக்குமதிகளிலிருந்து மொத்த வருவாய் 17.2% உயர்ந்து 47,837 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது, இது ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை உந்துகிறது.

நிகர ஜிஎஸ்டி வசூல்

- நிகர ஜிஎஸ்டி வருவாய் 1.61 லட்சம் கோடிக்கும் அதிகமாக இருந்தது, இது 7.9% ஆண்டு அதிகரிப்பை பிரதிபலிக்கிறது.

ஜிஎஸ்டி விகித பகுத்தறிவு

- சுமார் 375 பொருட்களின் மீதான ஜிஎஸ்டி விகிதங்கள் குறைக்கப்பட்டன.
- முந்தைய நான்கு வரி அடுக்குகள் (5%, 12%, 18%, 28%) இரண்டு முக்கிய அடுக்குகளாக இணைக்கப்பட்டன - 5% மற்றும் 18%.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அதி-ஆடம்பர பொருட்கள் மற்றும் புகையிலை பொருட்களுக்கு புதிய 40% அடுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இந்தியாவின் தொழில்துறை வளர்ச்சி

- சூழல்: உற்பத்தி, சுரங்கம், மின்சாரம் மற்றும் நுகர்வோர் சார்ந்த துறைகளில் ஏற்பட்ட பரந்த அளவிலான மந்தநிலையால், இந்தியாவின் தொழில்துறை செயல்பாடு ஜனவரி 2026 இல் மூன்று மாதங்களில் இல்லாத அளவுக்கு 4.8% ஆகக் குறைந்தது.

உற்பத்தித் துறை

- வளர்ச்சி ஜனவரி 2026 இல் 4.8% ஆகக் குறைந்தது.
- டிசம்பரில் 8.4% ஆகக் குறைந்தது.
- ஜனவரி 2025 இல் 5.8% ஐ விடக் குறைவு.

சுரங்கத் துறை

- ஜனவரியில் வளர்ச்சி 4.3% ஆகக் குறைந்தது.
- இரண்டு மாதங்களாக துரிதப்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சியைத் தொடர்ந்து இது நடந்தது.

மின்சாரத் துறை

- ஜனவரியில் வளர்ச்சி 5.1% ஆகக் குறைந்தது.
- டிசம்பர் 2025 இல் 6.9% ஆக இருந்தது.
- ஜனவரி 2025 இல் 2.4% ஐ விட இன்னும் குறைவு.

உள்கட்டமைப்புத் துறை (ஒரே பிரகாசமான இடம்)

- ஜனவரி 2026 இல் வளர்ச்சி 13.7% ஆக அதிகரித்தது.
- ஆகஸ்ட் 2023 முதல் வேகமான விரிவாக்கம்.
- மேம்பட்ட வேகத்தைக் காட்டும் ஒரே பரந்த துறை.

தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) பற்றி

- தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) என்பது இந்தியாவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தொழில்துறை தயாரிப்புகளின் குழுமத்தின் உற்பத்தியில் குறுகிய கால நகர்வுகளைக் கண்காணிக்கும் ஒரு முக்கிய பொருளாதார நடவடிக்கையாகும். உற்பத்தி, சுரங்கம் மற்றும் மின்சாரம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நாட்டின் தொழில்துறை காலப்போக்கில் எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதை இது குறிக்கிறது.

- இந்திய அரசாங்கத்தின் புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகம் (NSO) வெளியிட்டது.

- அடிப்படை ஆண்டு: தற்போது 2011-12 ஐ அடிப்படை ஆண்டாகப் பயன்படுத்துகிறது

(முந்தைய அடிப்படை ஆண்டான 2004-05 இலிருந்து புதுப்பிக்கப்பட்டது).

- மூன்று முக்கிய துறைகளை உள்ளடக்கியது: சுரங்கம், உற்பத்தி மற்றும் மின்சாரம்.
- குறிக்கோள்: தொழில்துறை உற்பத்தி போக்குகளைக் கண்காணிக்கவும், அரசாங்கக் கொள்கை வகுப்பை ஆதரிக்கவும், ஒட்டுமொத்த பொருளாதார உந்துதலுக்கான ஆரம்ப சமிக்ஞையாகவும் செயல்பட வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- வெளியீட்டின் அதிர்வெண்: ஒவ்வொரு மாதமும் வெளியிடப்படும், பொதுவாக ஒரு மாத கால தாமதத்துடன்.
- பொருளாதார முக்கியத்துவம்: துறை வாரியான வளர்ச்சி முறைகளை மதிப்பிடுவதிலும், பணவீக்க அழுத்தங்களைப் புரிந்துகொள்வதிலும், நாட்டில் தொழில்துறை வளர்ச்சியின் பரந்த முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடுவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேடு

- சூழல்: அரசு தொடர்பான பரிவர்த்தனைகளை நிர்வகிக்கும் வங்கிகளில் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்தவும் செயல்பாடுகளை நெறிப்படுத்தவும் நிதி அமைச்சகம் அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேட்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம்

- அரசு வங்கி பரிவர்த்தனைகளைக் கண்காணிக்கவும், நிதி பயன்பாட்டை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் அமைப்பு, அதிக வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் செயல்திறனை உறுதி செய்கிறது.

அரசு வங்கி கையேடு

- அரசு வணிகத்தைக் கையாளும் பொது மற்றும் தனியார் துறை வங்கிகளுக்குப் பொருந்தக்கூடிய

சீரான நடைமுறைகள், அறிக்கையிடல் தேவைகள் மற்றும் நல்லிணக்கத்திற்கான கடுமையான காலக்கெடுவை வகுக்கும் ஒரு விரிவான வழிகாட்டுதல் ஆவணம்.

நோக்கம்

▪ இந்த நடவடிக்கைகள் நடைமுறை குழப்பத்தை நீக்குதல், செயல்பாட்டு பாதிப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் பங்கேற்கும் அனைத்து வங்கிகளிலும் நிலையான செயல்திறன் தரநிலைகளை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

▪ இந்த முயற்சிகள் ஒரு சரியான, உண்மைக்குப் பிந்தைய மேற்பார்வை அணுகுமுறையிலிருந்து தொடர்ச்சியான, நிகழ்நேர கண்காணிப்பு மற்றும் வலுவான நிறுவன பொறுப்புக்கூறலை மையமாகக் கொண்ட தடுப்பு கட்டமைப்பிற்கு மாற்றத்தைக் குறிக்கின்றன.

பதினாறாவது நிதி ஆணையம் (2026-31)

▪ சூழல்: அரவிந்த் பனகாரியா தலைமையிலான பதினாறாவது நிதி ஆணையம் (16வது நிதி ஆணையம்), 2026-31 காலத்தை உள்ளடக்கிய அதன் இறுதி அறிக்கையை சமர்ப்பித்தது.

▪ இந்திய நிதி ஆணையம், யூனியன் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நிதி உறவுகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக அரசியலமைப்பின் 280வது பிரிவின் கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ அதன் பணியில் செங்குத்து அதிகாரப் பகிர்வு (மைய-மாநில வரிப் பங்கு), மற்றும் கிடைமட்ட பகிர்வு சூத்திரம் (மாநிலங்களுக்கு இடையே பிரிவு) ஆகியவற்றை தீர்மானிப்பது அடங்கும்.

செங்குத்து வரி அதிகாரப் பகிர்வு - 41%

▪ 15வது நிதி ஆணையத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஏற்பாட்டைத் தொடர்ந்து, பிரிக்கக்கூடிய மத்திய வரி தொகுப்பில் மாநிலங்களின் பங்கை ஆணையம் 41% இல் தக்க வைத்துக் கொண்டது.

திருத்தப்பட்ட கிடைமட்ட பகிர்வு சூத்திரம்

- மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GSDP) வர்க்க மூலத்தைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்பட்ட மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் பங்களிப்புக்கு 10% எடையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இது முந்தைய சூத்திரங்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட முந்தைய வரி முயற்சி அளவுருவை மாற்றுகிறது.

உள்ளூர் அரசாங்கங்களுக்கான மானியங்கள் - 7.9 லட்சம் கோடி

- கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு குறிப்பிடத்தக்க ஒதுக்கீடுகள்.
- நிபந்தனையற்ற அடிப்படை மானியங்களாக 80%.
- செயல்திறன் அளவீடுகளுடன் 20% இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

பேரிடர் மேலாண்மை நிதி - 2.04 லட்சம் கோடி

- மாநில பேரிடர் நிவாரணம் மற்றும் தணிப்பு நிதிகளுக்கான பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிதி.
- செலவுப் பகிர்வு முறை: பொது மாநிலங்களுக்கு 75:25 (மையம்: மாநிலம்), இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு 90:10.

நகரமயமாக்கல் ஊக்கத்தொகை

- 10,000 கோடி "நகரமயமாக்கல் பிரீமியம்" முன்மொழியப்பட்டது.
- குறிக்கோள்: திட்டமிடப்பட்ட நகர்ப்புற வளர்ச்சியை ஆதரிக்க, பெரிய நகராட்சி அமைப்புகளாக புறநகர் கிராமங்களை ஒருங்கிணைப்பதை ஊக்குவித்தல்.

நிதி ஒருங்கிணைப்பு சாலை வரைபடம்

- 2030-31க்குள் நிதிப் பற்றாக்குறையை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 3.5% ஆகக் குறைக்க மையம்.
- மாநிலங்கள் GSDP பற்றாக்குறை உச்சவரம்பில் 3% ஐ கண்டிப்பாக பராமரிக்க வேண்டும்.

SEBI AI ஐப் பயன்படுத்தி சந்தை

கண்காணிப்பை வலுப்படுத்த உள்ளது

- சூழல்: மேம்பட்ட தொழில்நுட்பம் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி

பங்குச் சந்தை கையாளுதல் மற்றும் சைபர் சார்ந்த நிதி மோசடிகளை கண்காணிப்பதைத் தீவிரப்படுத்த இந்தியப் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI) முடிவு செய்துள்ளது.

- ஒழுங்கற்ற வர்த்தக முறைகள், உள் நபர்களின் தவறான நடத்தை மற்றும் டிஜிட்டல் மோசடிகளை மிகவும் திறம்படக் கண்டறிவதே இந்த நடவடிக்கையின் நோக்கமாகும்.

SEBI பற்றி

- SEBI என்பது இந்தியாவின் பத்திரங்கள் மற்றும் மூலதனச் சந்தைகளின் உச்ச ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும்.
- ஆரம்பத்தில் 1988 இல் நிறுவப்பட்ட இது, SEBI சட்டம், 1992 மூலம் சட்டப்பூர்வ அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.

- இது இந்திய அரசின் நிதி அமைச்சகத்தின் நிர்வாக மேற்பார்வையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

நோக்கங்கள்

- பத்திரங்களில் முதலீட்டாளர்களின் நலன்களைப் பாதுகாத்தல்.

- மூலதனச் சந்தையின் ஒழுங்கான வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

- பங்குச் சந்தைகள் மற்றும் பிற பத்திர சந்தை இடைத்தரகர்களை முறையாக ஒழுங்குபடுத்துவதை உறுதி செய்தல்.

SEBI யின் அமைப்பு

- மத்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்ட ஒரு தலைவர்.
- நிதி அமைச்சகத்திலிருந்து பரிந்துரைக்கப்பட்ட இரண்டு அதிகாரிகள்.

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிலிருந்து (RBI) ஒரு பிரதிநிதி.

- ஐந்து கூடுதல் உறுப்பினர்கள், குறைந்தபட்சம் மூன்று பேர் முழுநேர உறுப்பினர்களாக பணியாற்றுகிறார்கள்.

SEBI இன் அதிகாரங்கள்**பகுதி நேர-நீதித்துறை ஆணையம்**

- மோசடி நடவடிக்கைகள் மற்றும் நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகள் சம்பந்தப்பட்ட வழக்குகளை SEBI தீர்ப்பளிக்க முடியும்.
- பத்திரச் சந்தையில் நியாயம் மற்றும் நேர்மையை உறுதி செய்வதற்காக உத்தரவுகள் மற்றும் அபராதங்களை பிறப்பிக்கும் அதிகாரம் இதற்கு உண்டு.

பகுதி நேர-நிர்வாக ஆணையம்

- சந்தை பங்கேற்பாளர்களின் கணக்குப் புத்தகங்கள், பதிவுகள் மற்றும் ஆவணங்களை ஆய்வு செய்ய அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- விசாரணைகளை நடத்தலாம், இணக்கத்தை அமல்படுத்தலாம் மற்றும் விதிமுறைகளை மீறும் நிறுவனங்களுக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கலாம்.

பகுதி நேர -சட்டமன்ற ஆணையம்

- முதலீடாளர்களைப் பாதுகாக்க விதிமுறைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்க அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டில் 18%**அதிகரிப்பு**

- **சூழல்:** நடப்பு நிதியாண்டின் 2025-26 ஆம் ஆண்டின் முதல் மூன்று காலாண்டுகளில் இந்தியாவிடம் அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) 18% அதிகரித்து 47.87 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக (\$47.87 பில்லியன்) அதிகரித்துள்ளது.
- 2024-25 நிதியாண்டின் இதே காலகட்டத்துடன் ஒப்பிடும்போது அமெரிக்காவின் முதலீடு இரட்டிப்பாகி 7.80 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக அதிகரித்துள்ளது.
- மொத்த முதலீட்டில் சிங்கப்பூர் 17.65 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா மற்றும் மொரீஷியஸ் உள்ளன.

• மாநில வாரியாக வெளிநாட்டு முதலீட்டை ஈர்ப்பதில் மகாராஷ்டிரா 15.38 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களுடன் தொடர்ந்து முதலிடத்தில் உள்ளது.

• கர்நாடகா (\$11.20 பில்லியன்), குஜராத் (\$5.00 பில்லியன்), தமிழ்நாடு (\$3.89 பில்லியன்), மற்றும் ஹரியானா (\$3.84 பில்லியன்) ஆகியவை முதல் ஐந்து இடங்களில் உள்ளன.

இந்தியாவின் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி மற்றும்**துறைவாரியான செயல்பாடு**

• **சூழல்:** இந்தியாவின் வலுவான வங்கித்துறை, கணிசமான அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு மற்றும் நிலையான நடப்புக் கணக்கு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி இந்தியா ஒரு வலுவான மற்றும் மீள்தன்மையுள்ள ஏற்றுமதி சார்ந்த பொருளாதாரத்தைக் கட்டமைத்துள்ளது.

• **ஒட்டுமொத்த ஏற்றுமதி:** இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதி ஆண்டுக்கு ஆண்டு 6.15% அதிகரித்து, ஏப்ரல்-ஜனவரி 2025-26 காலத்தில் \$720.76 பில்லியனை எட்டியுள்ளது.

• **சேவைகள் ஏற்றுமதி:** சேவைத் துறையின் ஏற்றுமதி \$354.13 பில்லியனாக உயர்ந்துள்ளது, இது ஆண்டுக்கு ஆண்டு 10.57% வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

• **வர்த்தகக் கூட்டணிகள்:** ஐக்கிய நாடுகளின் வர்த்தக மற்றும் மேம்பாட்டு அறிக்கையின்படி (UNCTAD Trade and Development Report 2025), சீனா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்கு அடுத்தபடியாக, வர்த்தகக் கூட்டணிகளின் பன்முகத்தன்மையில் உலகளாவிய தெற்கு (Global South) பொருளாதார நாடுகளில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

• **தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்கள் (FTAs):** கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில், இந்தியா 38 நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஒன்பது தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்களை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்துள்ளது.

• **சந்தை அணுகல்:** இந்த ஒப்பந்தங்கள் உலகளாவிய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) சுமார் 70%

பங்கைக் கொண்ட சந்தைகளுக்குப் பெரும்பாலும் வரி இல்லாத அணுகலை வழங்குகின்றன.

துறைவாரியான ஏற்றுமதி செயல்பாடு

- **மின்னணுவியல்:** பொறியியல் பொருட்கள் மற்றும் பெட்ரோலியப் பொருட்களுக்கு அடுத்தபடியாக, 2025 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் மூன்றாவது பெரிய ஏற்றுமதிப் பிரிவாக மின்னணுவியல் உருவெடுத்துள்ளது.
- **அலைபேசிகள்:** அலைபேசி உற்பத்தியில் இந்தியா உலகளவில் இரண்டாவது பெரிய நாடாக மாறியுள்ளது; 2015 முதல் 2025 நிதியாண்டு வரை உற்பத்தி 28 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.
- **பெட்ரோலியம்:** சுத்திகரிக்கப்பட்ட பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதியில் இந்தியா உலகளவில் 7-வது இடத்திலும், சிறந்த ஐந்து சுத்திகரிப்பு நாடுகளில் ஒன்றாகவும் உள்ளது.
- **மருந்துகள்:** «உலகின் மருந்தகம்» என்று அழைக்கப்படும் இந்தியா, மருந்துப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் அளவின் அடிப்படையில் உலகளவில் மூன்றாவது இடத்திலும், மதிப்பின் அடிப்படையில் 11-வது இடத்திலும் உள்ளது.
- **தானியங்கி வாகனங்கள்:** 30 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் வாகன உற்பத்தித் துறை, 2021 முதல் 2025 நிதியாண்டு வரை ஏற்றுமதியில் சுமார் 30% வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- **ஜவுளித்துறை:** இந்தியா உலகின் ஆறாவது பெரிய ஜவுளி மற்றும் ஆடை ஏற்றுமதியாளராக உள்ளது, இது உலகளாவிய ஜவுளி ஏற்றுமதியில் சுமார் 4% பங்களிக்கிறது.
- **பாதுகாப்புத் துறை:** பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி கிட்டத்தட்ட 23 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது; 2014-ல் ₹1,000 கோடிக்கும் குறைவாக இருந்த ஏற்றுமதி, 2025 நிதியாண்டில் ₹23,622 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. தற்போது 100-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்குப் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன.

மாநிலங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சி

- **பின்னணி :** இந்தியாவின் 4 பெரிய பொருளாதார மாநிலங்களில், கடந்த 4 ஆண்டுகளில் மகாராஷ்டிரா மாநிலம் மிகக் குறைந்த பொருளாதார வளர்ச்சியை பதிவு செய்துள்ளது. இருந்தாலும், மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) அளவில் மகாராஷ்டிரா இன்னும் முதலிடத்தில் உள்ளது.
 - **25-2024 நிதியாண்டில் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் GSDP** ரூ.42,67,771 கோடி என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - **கரோனா காலத்திற்குப் பிந்தைய (22-2021 முதல் 25-2024 வரை) வளர்ச்சியில் கர்நாடக மாநிலம்** சுமார் %65 வளர்ச்சியுடன் முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
 - **கர்நாடக மாநிலத்தின் GSDP** ரூ.17,02,227 கோடியிலிருந்து ரூ.28,09,063 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
 - **குஜராத் மாநிலம் %48 வளர்ச்சியுடன் இரண்டாவது இடம் பெற்றுள்ளது.**
 - **குஜராத் மாநிலத்தின் பொருளாதார மதிப்பு** ரூ.18,79,826 கோடியிலிருந்து ரூ.27,90,000 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
 - **தமிழ்நாடு மாநிலம் %47 வளர்ச்சியுடன் மூன்றாவது இடம் பெற்றுள்ளது.**
 - **தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் GSDP** ரூ.21,36,351 கோடியிலிருந்து ரூ.31,55,096 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- பணப்புழக்கத்தை அதிகரிக்க ரிசர்வ் வங்கி திறந்த சந்தை செயல்பாடுகளை நடத்துகிறது**
- **சூழல்:** வங்கி அமைப்பில் பணப்புழக்கத்தைச் சேர்க்க இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) 50,000 கோடி மதிப்புள்ள அரசுப் பத்திரங்களை (G-Secs) வாங்குவதன் மூலம் திறந்த சந்தை செயல்பாடுகளை (OMO) மேற்கொண்டது.
- திறந்த சந்தை செயல்பாடுகள் (OMO)**
- திறந்த சந்தை செயல்பாடுகள் என்பது நிதி அமைப்பில் பணப்புழக்கத்தின் அளவைக்

கட்டுப்படுத்த ரிசர்வ் வங்கியால் பயன்படுத்தப்படும் பணவியல் கொள்கை கருவிகள் ஆகும்.

- OMOகள் மூலம், ரிசர்வ் வங்கி திறந்த சந்தையில் அரசுப் பத்திரங்களை வாங்குகிறது அல்லது விற்கிறது.

OMO வகைகள்

- OMO கொள்முதல்: ரிசர்வ் வங்கி வங்கிகளிடமிருந்து அரசுப் பத்திரங்களை வாங்கும்போது, பணம் வங்கி அமைப்பிற்குள் பாய்கிறது, இதனால் பணப்புழக்கம் அதிகரிக்கிறது.
- OMO விற்பனை: ரிசர்வ் வங்கி அரசுப் பத்திரங்களை வங்கிகளுக்கு விற்கும்போது, பணம் புழக்கத்தில் இருந்து எடுக்கப்படுகிறது, இது சந்தையில் அதிகப்படியான பணப்புழக்கத்தைக் குறைக்க உதவுகிறது.

அரசு பத்திரங்கள்

- அரசுப் பத்திரங்கள் என்பது மத்திய அல்லது மாநில அரசுகளால் சந்தையில் இருந்து நிதியைக் கடன் வாங்குவதற்காக வழங்கப்படும் வர்த்தகம் செய்யக்கூடிய நிதிக் கருவிகள் ஆகும்.

G-Secs வகைகள்

- குறுகிய கால பத்திரங்கள்: கருவூல பில்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன, இவை பொதுவாக ஒரு வருடத்திற்கும் குறைவான முதிர்வு காலத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- நீண்ட கால பத்திரங்கள்: ஒரு வருடம் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முதிர்வு காலத்துடன் அரசாங்க பத்திரங்கள் அல்லது தேதியிட்ட பத்திரங்கள் என்று குறிப்பிடப்படுகின்றன.

இந்தியாவில் வெளியீடு

- மத்திய அரசு கருவூல பில்கள் மற்றும் நீண்ட கால பத்திரங்கள் இரண்டையும் வெளியிடுகிறது.
- மாநில அரசுகள் நீண்ட கால பத்திரங்களை மட்டுமே வெளியிடுகின்றன, அவை பொதுவாக மாநில மேம்பாட்டு கடன்கள் (SDLகள்) என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு பணவீக்கம்

- பின்னணி : நாட்டின் சில்லறை விற்பனை பணவீக்கம் பிப்ரவரி மாதத்தில் 3.21% ஆக உயர்ந்துள்ளது. ஜனவரி மாதத்தில் அது 2.74% ஆக இருந்தது.

- இந்த தகவலை மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம் வெளியிட்ட நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு (CPI) புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.

- உணவுப் பொருட்களின் விலை உயர்வுதான் பணவீக்கம் அதிகரிக்க முக்கிய காரணமாக உள்ளது.

- உணவுப் பணவீக்கம் ஜனவரியில் 2.13% இருந்தது. பிப்ரவரியில் 3.47% ஆக உயர்ந்துள்ளது.

- கிராமப்புறங்களில் பணவீக்கம் 3.37% ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் 3.02% ஆகவும் பதிவாகியுள்ளது.

சில்லறை பணவீக்கம் பற்றி

- சில்லறை பணவீக்கம் என்பது நுகர்வோர் அன்றாடப் பயன்பாட்டிற்காக கடைகளில் வாங்கும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் (உணவு, உடை, வீட்டுவசதி, எரிபொருள்) விலை உயர்வைக் குறிக்கிறது.

- இது நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு (CPI) மூலம் அளவிடப்படுகிறது.

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை

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

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை பற்றி

- சந்தை விலை வீழ்ச்சியடையும் போது, விவசாயிகள் குறைந்தபட்ச உத்தரவாத வருமானத்தைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதற்காக இந்திய அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்படும் விலையே குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (MSP) ஆகும்.

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

இந்தியா-சீனா வர்த்தகம்

- பின்னணி: இந்தியா-சீனா இடையே 6 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு எல்லை வர்த்தகம் மீண்டும் தொடங்குகிறது.
- இந்த வர்த்தகம் உத்தரகண்ட் மாநிலம் லிபு வேக் கணவாய் வழியாக நடைபெறுகிறது.

இந்தியா-சீனா உறவுகளின் காலவரிசை பற்றி

- 1950: சீனாவுக்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையே தூதரக உறவுகள் நிறுவப்பட்டன.
- 1954: சீனாவுக்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையே ஐந்து கொள்கைகளான "பஞ்சசீலம்" ஒப்பந்தத்தின் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- 1962: இந்தியா மற்றும் சீனா இடையே குறுகிய கால எல்லைப் போர் நடைபெற்றது. இது அக்சாய் சின் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேசத்தின் சர்ச்சைக்குரிய பகுதிகளுக்காக நடந்தது.
- 1976: 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மீண்டும் முழுமையான தூதரக உறவுகள் சீரமைக்கப்பட்டது.

- 1984: வர்த்தகத்திற்கான "மிகவும் விருப்பமான நாடு" (Most Favoured Nation) ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- 2005: ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு சபையில் இந்தியா நிரந்தர இடம்பிடிக்க சீனப் பிரதமர் வென் ஜியாபாவோ ஆதரவு தெரிவித்தார்.
- 2006: வர்த்தகத்திற்காக நாது லா கணவாய் மீண்டும் திறக்கப்பட்டது.

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

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

CGSMFI-2.0 பற்றி

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

NBFC-MFI வரையறை

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

மேலாண்மை

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

கால அளவு

கீழ் உள்ள பொருளாதார ஆலோசகர் அலுவலகத்தால் வெளியிடப்படுகிறது.

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

வளர்ச்சி காட்டிய துறைகள்

▪ சிமெண்ட் உற்பத்தி 9.3% அதிகரித்துள்ளது.

▪ எஃகு உற்பத்தி 7.2% உயர்ந்துள்ளது.

▪ உர உற்பத்தி 3.4% வளர்ச்சியை எட்டியுள்ளது.

▪ நிலக்கரி உற்பத்தி 2.3% அதிகரித்துள்ளது.

▪ மின் உற்பத்தி 0.5% என்ற அளவில் மிகச்சிறிய உயர்வை கண்டுள்ளது.

நுண்கடன் பற்றி

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

சரிவைக் கண்ட துறைகள்

▪ கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தி 5.2% குறைந்துள்ளது.

▪ இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி சுமார் 5% சரிந்துள்ளது.

இந்தியாவில் நுண்கடனின் முக்கியத்துவம்**நிதிச் சேர்க்கை மற்றும் வறுமை ஒழிப்பு**

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

▪ பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்பு பொருட்கள் உற்பத்தியிலும் லேசான சரிவு பதிவாகியுள்ளது.

ஒட்டுமொத்த முக்கியத்துவம்

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

MSME மற்றும் தொழில்முனைவோர் ஆதரவு

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

தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP)

பெண்கள் அதிகாரமளித்தல்

நுண்கடன் துறையில் கடன் பெறுபவர்களில் சுமார் 95% பேர் பெண்கள் ஆவர். இது அவர்களின் பொருளாதார சுதந்திரத்தை மேம்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது (பொருளாதார ஆய்வு 2025-26).

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

எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு

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

▪ இது உற்பத்தி, சுரங்கம் மற்றும் மின்சாரம் ஆகிய துறைகளை உள்ளடக்கி, தொழில்துறை செயல்பாட்டைத் தெரிவிக்கிறது.

▪ எட்டு முக்கியத் தொழில்களின் குறியீடானது (ICI), வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின்

▪ வெளியீடு: இந்திய அரசின் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) இதனை வெளியிடுகிறது.

- அடிப்படை ஆண்டு (Base Year): 2011-12 (இது முந்தைய அடிப்படை ஆண்டான 2004-05 இலிருந்து மாற்றப்பட்டது).
- உள்ளடங்கிய துறைகள்: சுரங்கம், உற்பத்தி மற்றும் மின்சாரம்.
- நோக்கம்: தொழில்துறை உற்பத்தியைக் கண்காணித்தல், கொள்கை முடிவுகளை எடுக்க உதவுதல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் முன்னணிக் குறிகாட்டியாகச் செயல்படுதல்.
- வெளியிடும் கால இடைவெளி: பொதுவாக ஒரு மாத கால இடைவெளியுடன் மாதந்தோறும் வெளியிடப்படுகிறது.
- பயன்பாடு: துறை சார்ந்த வளர்ச்சியை மதிப்பீடு செய்யவும், பணவீக்க அழுத்தங்களைக் கணிக்கவும் மற்றும் தொழில்துறையின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியைக் கண்காணிக்கவும் இது பயன்படுகிறது.

இந்தியாவின் பணவீக்க இலக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது (2026-2031)

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

தற்போதைய கொள்கையின் தொடர்ச்சி

- பணவீக்க இலக்கு கட்டமைப்பின் இரண்டாவது நீட்டிப்பு இதுவாகும்.
- இது முதலில் 2016-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, 2021 வரை நடைமுறையில் இருந்தது.
- 2021-ல் மீண்டும் நீட்டிக்கப்பட்டது, தற்போது 2031 வரை தொடர்கிறது.

கொள்கை கட்டமைப்பு

- விலை ஏற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் பொறுப்பை இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு வழங்கி, 2016-ல்

பணவீக்க இலக்கு முறை அதிகாரப்பூர்வமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

- இந்தக் கட்டமைப்பு ஆறு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட பணவியல் கொள்கைக் குழு (MPC) மூலம் செயல்படுகிறது.

சில்லறை பணவீக்கம் பற்றி

- சில்லறை பணவீக்கம் என்பது மக்கள் தனிப்பட்ட நுகர்வுக்காக வாங்கும் அன்றாட பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் விலை அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது. அதாவது, சந்தைகளிலும் கடைகளிலும் நுகர்வோர் நேரடியாகச் செலுத்தும் விலையாகும்.

- இது நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு எண் (CPI) மூலம் கண்காணிக்கப்படுகிறது. இது பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களின் தொகுப்பின் விலை மாற்றத்தை ஆய்வு செய்கிறது.

- இந்தியாவில், நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு எண்ணைக் கணக்கிடுவதற்கு தற்போது 2024-ஆம் ஆண்டு அடிப்படை ஆண்டாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- இந்தத் தரவுகள் ஒவ்வொரு மாதமும் புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தால் (MoSPI) வெளியிடப்படுகின்றன.

- விலை நிலைத்தன்மை மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இடையே சமநிலையைப் பேணுவதற்காக, இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சில்லறை பணவீக்கத்தை 2% முதல் 6% என்ற வரம்பிற்குள் வைத்திருக்க முயற்சிக்கிறது.

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

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

மாறுபடும் வட்டி விகித ரெப்போ (VRR) ஏலம் பற்றி

- சந்தையில் பணப்புழக்கம் குறைவாக இருக்கும்போது, வங்கிகளுக்கு நிதி

வழங்குவதற்காக ரிசர்வ் வங்கியால் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பணவியல் கொள்கை கருவி இதுவாகும்.

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

VRR-ன் நோக்கம்

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

எரிபொருள் மீதான சிறப்பு கூடுதல் கலால் வரி (SAED) குறைப்பு

- சூழல்: உலகளாவிய கச்சா எண்ணெய் விலையேற்றத்தைக் கருத்தில் கொண்டு, பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் மீதான சிறப்பு

கூடுதல் கலால் வரியை (SAED) மத்திய அரசு குறைத்துள்ளது.

- பெட்ரோல் மீதான வரி லிட்டருக்கு 13-லிருந்து 3-ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. டீசல் மீதான வரி லிட்டருக்கு 10-லிருந்து பூஜ்ஜியமாகக் (Zero) குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- கச்சா எண்ணெய் விலை ஒரு பேரல் 100 டாலரைத் தாண்டியதால் ஏற்படும் பாதிப்பைச் சரிசெய்யவும், சில்லறை விற்பனை விலையில் திடீர் உயர்வைத் தவிர்க்கவும் இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த வரிக்குறைப்பு, எண்ணெய் சந்தைப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் (OMCs) கூடுதல் நிதி நெருக்கடியின்றி எரிபொருள் விலையை நிலையாக வைத்திருக்க உதவுகிறது.
- சிறப்பு கூடுதல் கலால் வரி (SAED) பற்றி
 - இது மத்திய அரசால் முக்கியமாக பெட்ரோலியப் பொருட்கள் மீது விதிக்கப்படும் ஒரு மறைமுக வரியாகும் .
 - இது 2002-ஆம் ஆண்டு நிதிச் சட்டத்தின் பிரிவு 147-ன் கீழ் விதிக்கப்படுகிறது மற்றும் 1944-ஆம் ஆண்டு மத்திய கலால் வரிச் சட்டத்தின் நான்காவது அட்டவணையில் உள்ள பொருட்களுக்குப் பொருந்தும்.
 - சர்வதேச கச்சா எண்ணெய்விலைமாற்றங்களுக்கு ஏற்ப, மத்திய நிதியமைச்சகம் ஒவ்வொரு இரண்டு வாரங்களுக்கு ஒருமுறை இவ்வரி விகிதங்களை ஆய்வு செய்து மாற்றியமைக்கும்.
 - உலகளாவிய எண்ணெய் விலை உயரும் காலங்களில், எண்ணெய் நிறுவனங்கள் ஈட்டும் அதிகப்படியான லாபத்தைக் கைப்பற்ற இது பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - சர்வதேச விலை உயரும்போது இவ்வரியைக் குறைப்பதன் மூலம், அந்தப் பாரம் எரிபொருள் விலை உயர்வு வாயிலாக நுகர்வோர் மீது சுமத்தப்படுவது தவிர்க்கப்படுகிறது.
 - உள்நாட்டில் எரிபொருள் தட்டுப்பாடு ஏற்படும் அபாயம் இருக்கும்போது, ஏற்றுமதி மீதான SAED

வரியை உயர்த்துவதன் மூலம் நிறுவனங்கள் எரிபொருளை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வது ஊக்கமிழக்கச் செய்யப்படுகிறது.

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

பேமெண்ட்ஸ் விஷன் 2028 (Payments Vision 2028)

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

RBI பேமெண்ட்ஸ் விஷன் 2028 பற்றி

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

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

இந்தியாவின் ஊடகம் மற்றும் படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம்

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

அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூன்று முக்கிய திட்டங்கள்

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

தேசிய ஏஜ (AI) திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

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

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

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

MyWAVES

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

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

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

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

தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகளில் மேம்பட்ட EPG மற்றும் உள்ளமைக்கப்பட்ட செயற்கைக்கோள் ட்யூனர்

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

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

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

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

பரஸ்பர கடன் உத்தரவாதத் திட்டம் (MCGS)

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

MCGS பற்றி

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

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

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

முக்கிய மாற்றங்கள்

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

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

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

▪ உத்தரவாதக் காலம்: உத்தரவாதம் 10 ஆண்டுகளுக்குச் செல்லுபடியாகும்.

ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான சிறப்பு நிபந்தனைகள்

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

▪ உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட கடன் தொகை: 20 கோடி.

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

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

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

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

நாகம் செயலி

- சூழல்: நாகம் செயலி, பாம்பு மீட்பு நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் அறிவியல் தரவு சேகரிப்பை வலுப்படுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு புதிய மொபைல் தளமாகும்.
- வனத்துறையின் மூத்த அதிகாரிகளால் ஜூலை 2025 இல் வெளியிடப்பட்ட இந்த செயலி, மாநிலத்தில் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வனவிலங்கு மீட்பு முயற்சிகளை எளிதாக்கும் நோக்கம் கொண்டது.
- மீட்பவர்களுக்கு விண்ணப்பத்தை நிர்வகிக்கவும் கட்டமைக்கப்பட்ட பயிற்சி திட்டங்களை நடத்தவும் வனத்துறை மெட்ராஸ் முதலை வங்கி அறக்கட்டளையுடன் (MCBT) ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- மீட்பு முறைகள் மற்றும் பாம்பு பரவலை படிக்க தரவை உருவாக்குவதோடு, மீட்பு கோரிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் விரைவான பதில் நேரங்களை உறுதி செய்யவும் புதிய செயலி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- தற்போது, இந்த செயலி பயிற்சி பெற்ற மீட்பவர்களுக்கு மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகிறது, மேலும் பொது வெளியீட்டிற்கு முன்னதாக புதிய அம்சங்கள் சேர்க்கப்படுகின்றன.
- இந்த செயலி கேரளாவின் பாம்பு மீட்பு தளமான SARPA மாதிரியாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை

உருவாக்கும் திட்டம்

- பின்னணி : வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் தலைமையில் 10 மாவட்டங்களில் 23 புதிய மரகத பூஞ்சோலைகள் திறக்கப்பட்டது.

100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை

உருவாக்கும் திட்டம்

- "100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை உருவாக்கும்" திட்டம் 2022-23ல் அறிவிக்கப்பட்டது.
- பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பளவுக்கு சமூக மரக்காடுகளை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ஒவ்வொரு மரகத பூஞ்சோலையும் கிராமக் காடுகள், சூழலியல் பொழுதுபோக்கு வளாகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கற்றல் மையமாக செயல்படுகிறது.
- புதிய 23 வளாகங்களுடன் தமிழகத்தில் மொத்தம் 98 மரகத பூஞ்சோலைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- திட்டம் கிராமப்புற பசுமை பரப்பளவை அதிகரித்து, நிலத்தடி நீர் அளவை மேம்படுத்தி, பல்லுயிர்களை பாதுகாப்பதில், பொதுமக்களுக்கு அணுகக்கூடிய சூழலியல் பொதுவளங்களை உருவாக்குவதில் மற்றும் காலநிலைத் தாங்குதிறனை வலுப்படுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம் தமிழகத்தின் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவை மாநிலத்தின் நிலப்பரப்பில் %33 ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- FSI வெளியிட்ட ISFR 2023 இன் படி தமிழ்நாட்டின் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு
 - வனப் பரப்பளவு: 26,450 சதுர கி.மீ. (20.34%)
 - மரங்களின் பரப்பளவு: 5,371 சதுர கி.மீ. (4.13%)
 - மொத்த காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு: 31,821 சதுர கி.மீ. (24.47%)

வடசென்னை வளர்ச்சிக் திட்டம்

- பின்னணி : திட்டத்தின் வடசென்னை வளர்ச்சிக் கீழ் சிஎம்டிஏ சார்பில், ரூ.53 கோடி மதிப்பில் கட்டப்பட்டுள்ள சென்னை நடுநிலைப் பள்ளிக் கட்டிடம், பேருந்து நிலையம், விளையாட்டு

வளாகம் ஆகியவற்றை துணை முதல்வர் திறந்துவைத்தார்.

வடசென்னை வளர்ச்சிக் திட்டம்

- இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டின் வட சென்னை பகுதியில் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் சமூக மேம்பாட்டிற்காக 3 ஆண்டுகளில் (2023-26) 1,000 கோடி பட்ஜெட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட சிறப்புத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் சுகாதாரம், கல்வி, குடிநீர், மின்சாரம், விளையாட்டு, வீடுகள் மற்றும் சாலைகள் போன்ற அடிப்படை வசதிகளை நவீனமயமாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கொள்கை மற்றும் ஆளுகை

அனுபவக் கற்றல் மையம் (TNPAGE)

- பின்னணி : சென்னை நுங்கம்பாக்கம் நெடுஞ்சாலையில் சிங்கார சென்னை 2.0 நிதியில் தமிழ்நாடு மாநில திட்டக்குழுவின் சார்பில் கட்டப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு கொள்கை மற்றும் ஆளுகை அனுபவக் கற்றல் மையம் (TNPAGE) திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- TNPAGE என்பது இந்தியாவில் முதன்முதலாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள ஆளுகை அனுபவக் கற்றல் மையமாகும்.
- இது அரசின் கொள்கைகள், வளர்ச்சிக் குறியீடுகள் மற்றும் ஆளுகை முடிவுகளை அனைவரும் எளிதில் புரிந்துகொள்ளும் வகையிலும், மெய்நிகர் அனுபவமாகவும் வழங்கும் ஒரு பொது அறிவுத் தளமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முதியோர் இல்லம்

- சூழல்: சென்னை கொளத்தூரில் உள்ள அருள்மிகு தேவி பாலியம்மன் மற்றும் இளங்காளியம்மன் கோயிலில் அமைக்கப்பட்ட முதியோர் இல்லத்தை முதல்வர் திறந்து வைத்தார்.
- 60 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்கள் மற்றும் பராமரிப்புக்கு பணம் செலுத்த முடியாத குடும்பங்களைச் சேர்ந்தவர்கள் தங்கும் வகையில்,

வீட்டின் பராமரிப்புக்காக டிவிஎஸ் மோட்டார் நிதி வழங்குகிறது.

- 2021 ஆம் ஆண்டில், சென்னையில் கொளத்தூர், பழனி மற்றும் திருநெல்வேலியில் பாளையங்கோட்டை ஆகிய மூன்று கோயில்களில் மூத்த குடிமக்களுக்கான வீடுகள் கட்டப்படும் என்று அரசாங்கம் கூறியது.

திறனகங்கள்

- பின்னணி : தமிழகத்தின் 23 மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட்ட திறனகங்கள் காணொலி வாயிலாக திறந்து வைக்கப்பட்டன.
- தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மகளிர் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்க 23 மாவட்டங்களில் திறனகங்கள் அமைக்கப்பட்டன.
- திறன் மேம்பாடு, தொழில் வழிகாட்டல், வேலைவாய்ப்பு தொடர்பான சேவைகளை ஒரே இடத்தில் வழங்கும் மையங்களாக இவை செயல்படும்.

"நான் முதல்வன்" திட்ட மையங்கள்

- பின்னணி : தமிழகத்தின் 11 "நான் முதல்வன்" திட்ட பல்கலைக்கழக செயல்பாட்டு மையங்கள் காணொலி வாயிலாக திறந்து வைக்கப்பட்டன.
- அண்ணா பல்கலைக்கழகம் உட்பட 11 அரசு பல்கலைக்கழகங்களில் நான் முதல்வன் திட்ட செயல்பாட்டு மையங்கள் அமைக்கப்பட்டன.
- மாணவர்களின் திறன்களை மேம்படுத்தி, தொழில்துறை தேவைகளுக்கு ஏற்ப வழிகாட்ட இம்மையங்கள் உதவும்.
- "நான் முதல்வன்" திட்டம்
- இத்திட்டம் 1 மார்ச் 2022 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இது தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்தால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும்.

இது ஆண்டுதோறும் மாநிலம் முழுவதும் 10 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் வழிகாட்டுதலை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு முதன்மை முயற்சியாகும்.

தமிழ்நாடு வேளாண் காடுகள் வளர்ப்புக் கொள்கை 2026

சூழல்: விவசாய நிலங்களில் தேக்கு, சந்தனம், செம்மரம் மற்றும் ஈட்டி (Rosewood) போன்ற உயர் மதிப்புள்ள மரங்களின் சாகுபடியை ஊக்குவிக்கவும், மரம் வெட்டுதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் நடைமுறைகளை எளிமைப்படுத்தவும், மாநிலத்தின் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவை 33% ஆக உயர்த்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டு "தமிழ்நாடு பண்ணைசார் காடுகள் கொள்கை 2026"-ஐ முதலமைச்சர் வெளியிட்டுள்ளார்.

இக்கொள்கை மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தும், நீரைப் பாதுகாக்கும் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறன் கொண்ட மரங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை உறுதி செய்ய முயல்கிறது. இது சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சியை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- காடுகளின் பரப்பளவை அதிகரித்தல்.
- விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துதல்.
- நிலைத்தன்மையை (Sustainability) வலுப்படுத்துதல்.
- பண்ணைசார் காடுகளை ஊக்குவிக்க புதிய வாரியம் (Board) ஒன்றை உருவாக்குதல்.
- மரம் வெட்டுதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துவதற்கான நடைமுறைகளை எளிமைப்படுத்துதல்.

சாகுபடிக்கு ஊக்குவிக்கப்படும் மரங்கள்

- உயர் மதிப்புள்ள மரங்கள்: சந்தனம், செம்மரம், ஈட்டி (Rosewood).
- மரக்கட்டை வகைகள்: தேக்கு, மகோகனி, வேங்கை, பூவரசு, குமிழ், வாகை, சிசு (Sisoo).
- தொழில்முறை மர வகைகள்: பெருமரம் (Alianthus), அகலிலை மரம் (Acrocarpus), சில்வர் ஓக், மலைவேம்பு (Melia), சவுக்கு (Casuarina).
- எண்ணெய் வித்து மரங்கள்: வேம்பு, புங்கம், புன்னை, சீமருபா (Simarouba), இழுப்பை (Mahua).
- மரம் அல்லாத வன விளைபொருள் மரங்கள்: நாவல், பனை, புளி, கடுக்காய்.

தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த குடிநீர் குறைதீர்வு மையம்

பின்னணி : தமிழகம் முழுவதும் குடிநீர் விநியோகம் தொடர்பான புகார்களின் மீது நடவடிக்கை எடுக்க தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த குடிநீர் குறைதீர்வு 'புனல்' மையத்தை முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.

தமிழகம் முழுவதும் குடிநீர் விநியோகத்தைச் சார்ந்த அனைத்து புகார்களையும் ஒரே இடத்தில் பெறும் வகையில் இந்த மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த மையம் தமிழ்நாடு குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் வாரியம் மூலம் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

பொதுமக்கள் 1916 என்ற கட்டணமில்லா தொலைபேசி எண், புனல் இணையதளம், மூலம் தங்களது புகார்களை தெரிவிக்கலாம்.

தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் முக்கிய மேம்பாட்டு முன்னெடுப்புகள்

சூழல்: சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் (MSME) துறையால்

வடிவமைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை (TWEES) முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்துள்ளார். ஐந்து ஆண்டுகளில் ஒரு லட்சம் பெண்கள் தொழில்முனைவோராக உருவாவதை ஊக்குவிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கம்.

தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- இது பெண்கள் மற்றும் திருநங்கை தொழில்முனைவோருக்கான திட்டம், குறிப்பாக பொருளாதார மற்றும் சமூக ரீதியாக பின்தங்கிய பின்னணியில் உள்ளவர்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- விண்ணப்பதாரர்கள் 18 முதல் 55 வயதுக்குள் இருக்க வேண்டும். இத்திட்டத்திற்குகுறைந்தபட்ச கல்வித் தகுதி தேவையில்லை.
- உற்பத்தி / வணிகம் / சேவை சார்ந்த திட்டங்களுக்கு, அதிகபட்ச திட்ட மதிப்பீடு ரூ.10 லட்சம் வரை வங்கிக் கடன் பெற்று பெண்கள் தொழில் தொடங்கலாம்.
- தனிநபர் அடிப்படையிலான மூலதன மானியம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 25% (அதிகபட்சம் ரூ.2.00 லட்சம்).
- தமிழ்நாட்டின் குடியிருப்பாளராக இருக்க வேண்டும். வருமான உச்சவரம்பு ஏதுமில்லை.
- கலைஞர் கைவினைத் திட்டத்தின் கீழ் ஏற்கனவே பயன் பெற்ற பெண்கள், தங்கள் தொழிலை விரிவாக்கம் செய்ய கடன் பெற விரும்பினால், இத்திட்டத்தின் கீழ் கூடுதல் தொகையைப் பெறலாம்.

தமிழகத்தில் நலத்திட்டங்கள், பாதுகாப்பு மற்றும் கலாச்சார முன்னெடுப்புகள்:

- தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் துறையின் மூலம் கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் முதியவர்களுக்கான நல மையங்களை முதலமைச்சர் காணொளி வாயிலாகத் தொடங்கி வைத்தார்.

▪ திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய நகரங்களுக்கான 'மாஸ்டர் பிளான் 2045' (Master Plan 2045) திட்ட அறிக்கைகளை முதலமைச்சர் வெளியிட்டார்.

▪ கடலூர் மாவட்டம் பிச்சாவரத்தில் சதுப்புநிலக் காடுகள் பாதுகாப்பு மையம், விழுப்புரம் மாவட்டம் மரக்காணத்தில் 'தமிழ்நாடு நிலையான கடல் வளங்கள் மற்றும் நீலப் பொருளாதாரம்' திட்டத்தின் கீழ் சர்வதேச புலம்பெயர் பறவைகள் மையம் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் நீலகிரி வரையாடு பாதுகாப்பு மையம் ஆகியவற்றுக்கு முதலமைச்சர் அடிக்கல் நாட்டினார்.

▪ மறைந்த கால்நடை மருத்துவர் வைத்தியநாதன் கிருஷ்ணமூர்த்தியின் புதல்வருக்கு, டாக்டர் ஏ.ஜே. டி. ஜான்சிங் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு விருதினை முதலமைச்சர் வழங்கினார்.

▪ பெரியார்வாதி வே. ஆனைமுத்து மற்றும் எழுத்தாளர் ஈரோடு தமிழன்பன் ஆகியோரின் படைப்புகளை தமிழ்நாடு அரசு நாட்டுடைமையாக்கியது.

▪ பி.ஆர். அம்பேத்கரின் 73 படைப்புகளை மராத்திய மொழியிலிருந்து தமிழுக்கு மொழிபெயர்க்கப்பட்ட தொகுப்புகளை முதலமைச்சர் வெளியிட்டார்.

கனவு இல்லத் திட்டம்

▪ பின்னணி: கனவு இல்லம் திட்டத்தின் கீழ் மூன்று எழுத்தாளர்களுக்கு தமிழ்நாடு வீட்டு வசதி வாரியத்தின் உயர் வருவாய் பிரிவு குடியிருப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

▪ வீடு வழங்கப்பட்ட எழுத்தாளர்கள்:

- செம்மொழித் தமிழ் விருது பெற்ற தாயம்மாள் அறவாணன்
- 1994ல் புதிய தரிசனங்கள் என்ற புதினத்திற்காக சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்ற பொன்னீலன்
- 2024 ஆம் ஆண்டு திருநெல்வேலி எழுச்சியும், வ.உ.சி.யும் 1908" நூலுக்காக

சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்ற ஆ.இரா.
வேங்கடாசலபதி

கனவு இல்லத் திட்டம்

- தமிழக அரசின் கனவு இல்லத் திட்டம் 2021-ம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த எழுத்தாளர்களில் ஞானபீடம், சாகித்திய அகாதமி போன்ற தேசிய விருதுகள், மாநில இலக்கிய விருதுகள், புகழ்பெற்ற உலகளாவிய அமைப்புகளின் விருதுகளைப் பெற்றவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அவர்கள் வசிக்கும் மாவட்டத்தில் அல்லது விரும்பும் மாவட்டத்தில் தமிழ்நாடு அரசு மூலமாக வீடு வழங்கப்படுவதே கனவு இல்லத் திட்டமாகும்.

**இத்திட்டத்தின்கீழ் விண்ணப்பிக்கத்
தகுதியுடையோர்**

- சாகித்திய அகாதெமி விருது
- ஞானபீட விருது பெறும் தமிழ் எழுத்தாளர்கள்
- செம்மொழி தமிழாங்கு மத்திய நிறுவனத்தின் வாயிலாக வழங்கப்படும்
- தொல்காப்பியர் விருது
- கலைஞர் மு.கருணாநிதி செம்மொழித் தமிழ் விருது
- நோபல் பரிசு ஆகிய விருதுகளைப் பெற்ற, பெறும் தமிழ் எழுத்தாளர்களாவர்.

கலைஞர் கனவு இல்லம் திட்டம்

- பின்னணி : முதல்வர் அவர்கள் 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் தமிழ்நாட்டில் ஏழை மக்களுக்காக மொத்தம் 7 லட்சம் வீடுகள் கட்டி வழங்கப்படும் என்று அறிவித்தார்.
- 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் "கலைஞர் கனவு இல்லம்" திட்டத்தின் கீழ் கிராமப்புறங்களில் 5 லட்சம் வீடுகளும் நகர்ப்புறங்களில் 2 லட்சம் வீடுகளும் கட்டி வழங்கப்படும் என்று அறிவித்தார்.

தமிழக அரசின் வளர்ச்சித் திட்டங்கள்

- "நலமுடன் தமிழ்நாடு 2030' திட்டத்தில் அனைவருக்கும் போதிய மருத்துவ காப்பீடு

கிடைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு சர்க்கரை நோய், உயர் ரத்த அழுத்தம் மற்றும் புற்றுநோய் போன்ற நோய்களை ஆரம்ப நிலையில் கண்டறிய சிறப்பு மருத்துவ முகாம்கள் நடத்தப்படும்.

- பேறுகால இறப்புகளை குறைப்பதற்காக சிறப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மனநல ஆலோசனை மையங்கள் அமைக்கப்படும்.

▪ வேளாண் துறையில் நிகர சாகுபடி பரப்பை 50 லட்சம் ஹெக்டேராக உயர்த்தவும் 43 லட்சம் விவசாயிகளுக்கு மண்வள அட்டைகள் வழங்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- இயற்கை விவசாயம் 17,000 ஹெக்டேராகவும் உயிர் வேளாண்மை ஒரு லட்சம் ஹெக்டேராகவும் விரிவுபடுத்தப்படும்.

▪ நீர் சேமிப்பை மேம்படுத்த நுண்ணீர்ப்பாசனம் 21 லட்சம் ஹெக்டேராக விரிவுபடுத்தப்பட்டு மேற்கு மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் 1,000 மழைநீர் சேமிப்பு கட்டமைப்புகள் அமைக்கப்படும்.

- உணவு உற்பத்தி 125 லட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக உயர்த்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

▪ "வெற்றிப் பள்ளிகள் திட்டம்" மூலம் 1,000 மாதிரிப் பள்ளிகள் விரிவுபடுத்தப்படும்.

- அனைத்து அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் ஸ்மார்ட் வகுப்பறைகள் அமைக்கப்பட்டு 2030க்குள் உயர் கல்வியில் சேர்க்கை விகிதத்தை 90 சதவீதமாக உயர்த்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

▪ கல்வி துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தி ஒவ்வொரு கல்வி நிறுவனத்திலும் ஏஜ ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்படும்.

- வீட்டுமனை இல்லாத ஒவ்வொரு ஆதிதிராவிட மற்றும் பழங்குடியினக் குடும்பத்திற்கும் வீட்டு மனைப் பட்டா வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்று கூறப்பட்டது.

- கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் வகையில் "உத்தமர் காந்தி மாதிரி கிராமங்கள்" என்ற புதிய திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.
- 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் தமிழ்நாட்டை ஒரு டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார மாநிலமாக மாற்றும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது
- HPV தடுப்பூசி திட்டம் ஜனவரி 27 அன்று தமிழ்நாடு மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- இலக்கு குழு: மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) காரணமாக ஏற்படும் கர்ப்பப்பை வாய்ப்புற்றுநோயிலிருந்து பாதுகாக்க 14 வயது சிறுமிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்படுகிறது.
- முன்னோடி மாவட்டங்கள்: அரியலூர், திருவண்ணாமலை, பெரம்பலூர் மற்றும் தர்மபுரியில் இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

TNExpat

- சூழல்: தமிழ்நாட்டின் தொழில் துறை அமைச்சர், வெளிநாட்டினர் மற்றும் சர்வதேச பார்வையாளர்களுக்கான 'TNExpat' என்ற டிஜிட்டல் தளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்தத் தளம் சர்வதேச பயனர்கள் தமிழ்நாட்டின் வாழ்க்கை முறை, வேலைவாய்ப்புகள், கலாச்சாரம் மற்றும் வாழ்வாதாரத்தை அறிந்து கொள்ள உதவுகிறது.
- சர்வதேச அளவில் அதிகமான மக்களைச் சென்றடையும் வகையில், இந்த இணையதளம் ஐந்து மொழிகளில் கிடைக்கிறது.
- மாநிலத்தின் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு முகமையான 'வழிகாட்டி தமிழ்நாடு' (Guidance Tamil Nadu), வெளிநாட்டினருக்குத் தேவையான உதவிகளை வழங்க ஒரு பிரத்யேக "Expat Desk" (வெளிநாட்டவர் உதவி மையம்) அமைக்கிறது.
- மாநிலத்தில் பணிபுரியும் வெளிநாட்டு வல்லுநர்களின் வாழ்க்கை முறையை எளிதாக்குவதும், அவர்கள் சமூகத்தோடு இணைந்து வாழ்வதை மேம்படுத்துவதும் இந்த முன்னெடுப்பின் நோக்கமாகும்.
- நாடு தழுவிய முயற்சி: இந்திய அரசு பிப்ரவரி 28 அன்று தேசிய HPV தடுப்பூசி பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியது.
- தடுப்பூசி வசதிகள்: தடுப்பூசிகள் இப்போது ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள், அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகளில் கிடைக்கின்றன.
- பயன்படுத்தப்படும் தடுப்பூசி: 14 வயது சிறுமிகளுக்கு ஒற்றை டோஸ் கார்ட்சில் HPV தடுப்பூசி வழங்கப்படுகிறது.
- கருப்பை வாய்ப்புற்றுநோய் பெரும்பாலும் ஹியூமன் பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தொற்றால் ஏற்படுகிறது.
- தமிழகத்திலேயே தருமபுரி மற்றும் பெரம்பலூரில் தான் கருப்பை வாய்ப்புற்றுநோய் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.
- அதாவது லட்சத்தில் 36 பெண்களுக்கு அத்தகைய பாதிப்பு அந்த மாவட்டங்களில் ஏற்படு கிறது.
- அதற்கு அடுத்தபடியாக அந்த விகிதம் அரியலூரில் 29.9 ஆக உள்ளது. சென்னையைப் பொருத்தவரை 13-ஆகவும் தமிழகத்தின் மொத்த கருப்பை வாய்ப்புற்று நோய் பாதிப்பு

HPV தடுப்பூசி திட்டம்

- சூழல்: அரியலூர், திருவண்ணாமலை, பெரம்பலூர் மற்றும் தர்மபுரி ஆகிய நான்கு முன்னோடி மாவட்டங்களில் மாநில அரசின் மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தடுப்பூசி திட்டம் 81% பரவலை எட்டியுள்ளது.

விகிதம் லட்சத்துக்கு -14ஆகவும் உள்ளதாக புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.

கருப்பை வாய் புற்றுநோய் தடுப்பூசி

- தமிழகத்தில் ஜனவரி 2026 ,27,அன்று 9-14 வயது சிறுமிகளுக்கு HPV தடுப்பூசி வழங்கும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தியாவிலேயே முதல் முறையாக தமிழகத்தில் திருவண்ணாமலை, அரியலூர், பெரம்பலூர் மற்றும் தருமபுரியில் கருப்பை வாய்புற்று நோய் தடுப்பூசி இலவசமாக வளரிளம் பெண் குழந்தைகளுக்கு செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

கல்வித் துறையின் வளர்ச்சியை

பிரதிபலிக்கும் சிலையை தமிழ்நாடு திறந்து வைத்தது

- சூழல்: மெரினா கடற்கரையில் ரூ.1.43 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டுள்ள "கற்றனைத் தூறும் அறிவு" சிலையை முதலமைச்சர் திறந்து வைத்தார்.
- தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகத்தால் நிறுவப்பட்ட இந்த சிலை, மாநில கல்வித் துறையின் வளர்ச்சியை வெளிப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ஒன்றாம் வகுப்பு முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரை கல்வித் திட்டமிடல், நிர்வாகம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பில் தொடர்ச்சியான மேம்பாடுகள் மூலம் கல்வித் துறையில் தமிழ்நாடு தொடர்ந்து சிறந்து விளங்குகிறது என்று அந்த வெளியீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- சிற்பத்தின் மையத்தில், ஒரு ஆணும் பெண்ணும் வானத்தை நோக்கி உயர்ந்து வருவதைக் காணலாம். வறுமை, சூழ்நிலை மற்றும் புவியியல் ஆகியவற்றின் தடைகளைத் தாண்டி அவர்கள் சித்தரிக்கப்படுகிறார்கள்.

கற்றல் ஒருவரின் ஆசைகளையும் கனவுகளையும் சாதனைகளாக மாற்றும் தருணத்தை இந்த சிற்பம் குறிக்கிறது.

இந்த சிற்ப வளாகத்தின் அடிப்பகுதியில் உள்ள ஒரு பையன், ஒரு பெண் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளி மாணவனின் உருவங்கள் கல்வி ஒவ்வொரு குழந்தையின் பிறப்பு உரிமை என்பதையும், எந்த கற்பவரும் பின்தங்கியிருக்கவில்லை என்பதையும் உறுதிப்படுத்துகின்றன.

இந்த வலுவான அடித்தளத்திலிருந்து, கல்வி திறக்கும் பல்வேறு வாழ்க்கைப் பாதைகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் நபர்கள் எழுகிறார்கள் - ஒரு மருத்துவர், ஒரு இந்திய நிர்வாக சேவை (IAS) அதிகாரி, ஒரு இந்திய காவல் சேவை (IPS) அதிகாரி, ஒரு பெண் விமானி, ஒரு பொறியாளர் மற்றும் ஒரு விளையாட்டு வீரர்.

கற்றல் ஒரு நபரை சமூகத்திற்கு சேவை செய்ய, வழிநடத்த, புதுமைப்படுத்த மற்றும் சிறந்து விளங்க அதிகாரம் அளிக்கிறது. சிலைக்கு கீழே உள்ள பதாகை, இவை அனைத்தும் நமக்குக் கற்பிக்கும் பாடம் என்னவென்றால், ஒரு குழந்தை கல்வி கற்றால், அவர்களின் எதிர்காலம் பிரகாசமாக இருக்கும் என்று கூறுகிறது.

TN-CReSt இணையதளம்

பின்னணி : அடையாறு புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் TN-CReSt என்ற புதிய இணையதளத்தை தொடங்கியது.

இந்த இணையதளம் தமிழகத்தில் பதிவாகும் புற்றுநோய் பாதிப்புகளை கண்காணிக்க உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கிய அம்சங்கள்

தமிழ்நாடு புற்றுநோய் பதிவேட்டுத் தரவுகளை பொதுமக்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இணைய வழியில் எளிதாக பெறலாம்.

- இதன் நோக்கம் புற்றுநோய் தரவுகளை சேகரித்து ஆய்வு செய்ய உதவுவதாகும்

உடன்குடி அனல் மின் நிலையம்

- பின்னணி : தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் தூத்துக்குடி மாவட்டம் உடன்குடியில் ரூ.1,3077 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்ட புதிய அனல் மின் நிலையத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த மின் நிலையம் தலா 660 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 2 அலகுகள் உடையது.
- இது மிக உயரமுத்த (சூப்பர் கிரிட்டிக்ஸ்) தொழில்நுட்பத்தில் அமைக்கப்பட்ட உயர் திறன் கொண்ட அனல் மின் நிலையமாகும்.
- மின் நிலையத்திற்கு நிலக்கரி கொண்டு வர கரையிலிருந்து 9 கி.மீ தொலைவில் நடுக்கடலில் கப்பல் தளம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு யூனிட் மின்சாரம் உற்பத்திக்கு குறைந்த அளவு நிலக்கரி தேவைப்படுவதால் கார்பன் டைஆக்சைடு உமிழ்வு 25-30% வரை குறைகிறது.
- இந்த திட்டம் மூலம் மாநிலத்தின் மின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்து வெளிச்சந்தையில் மின் கொள்முதல் குறையும்.

TNSCST – ICMR புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

- பின்னணி : கல்வி, உயிரி-தொழில்நுட்பவியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள், அறிவுசார் சொத்துரிமை பாதுகாப்பு போன்றவற்றில் பலப்படுத்துதல் தொடர்பாக, தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் (TNSCST) மற்றும் இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR) ஆகியவை புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoU) கையெழுத்திட்டன.
- இந்த ஒப்பந்தம் மருத்துவ ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை (Intellectual Property) பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக செய்யப்பட்டது.

- கல்வி நிறுவனங்களில் உருவாகும் உயிரி-மருத்துவ கண்டுபிடிப்புகளை பாதுகாக்கவும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை மேம்படுத்தவும் இது உதவும்.

- தமிழ்நாடு அதிக காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள் தாக்கல் செய்த மாநிலமாக முன்னிலை பெற்றுள்ளது.

- இந்த ஒப்பந்தம் நீதி ஆயோக் (NITI Aayog) வழிகாட்டுதலின் கீழ் டெல்லியில் கையெழுத்திடப்பட்டது.

- தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் 1984-ம் ஆண்டு தன்னாட்சி பெற்ற நிறுவனமாக தமிழக அரசால் நிறுவப்பட்டது.

இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR)

- இது 1911-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட உலகின் பழமையான மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது இந்திய அரசின் சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள சுகாதார ஆராய்ச்சித் துறையின் மூலம் நிதியைப் பெறுகிறது.
- இந்தியாவில் உயிரி மருத்துவ ஆராய்ச்சியை வழிநடத்துவதிலும், ஒருங்கிணைப்பதிலும் மற்றும் மேம்படுத்துவதிலும் ICMR முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் 3

சிறப்பு இணையப் பக்கங்கள் வெளியீடு

- பின்னணி : தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் எண்ம சேவைகள் துறை அமைச்சர் மூன்று புதிய இணையப் பக்கங்களை தொடங்கி வைத்தார்.
- தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகம் சார்பில் "தமிழில் பெயர்கள்", "நாட்டுடைமை நூல்கள்", "தமிழ்நாடு பண்பாட்டு மின் நிலவரை ஏடு" என்ற இணையப் பக்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த இணையப் பக்கங்கள் தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் இணையதளத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

- "தமிழில் பெயர்கள்" பக்கத்தில் குழந்தைகளுக்கான தமிழ்ப் பெயர்கள் மற்றும் அவற்றின் விளக்கங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- "நாட்டுடைமை நூல்கள்" பக்கத்தில் 1963-2025 வரை நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட ஆசிரியர்களின் வாழ்க்கை வரலாறு மற்றும் நூல்கள் இடம்பெற்றுள்ளன.
- "தமிழ்நாடு பண்பாட்டு மின் நிலவரை எடு" பக்கத்தில் கோவில்கள், தொல்லியல் தளங்கள், வரலாற்று நினைவுச் சின்னங்கள் பற்றிய தகவல்கள் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகின்றன.
- முதல் கட்டமாக மதுரை, விருதுநகர், திண்டுக்கல், சிவகங்கை, தேனி மாவட்டங்களின் தகவல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- அரசியலமைப்பின் 155-வது சரத்தின் கீழ் ஆளுநர் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- அவர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
- அவருக்குக் குறைந்தபட்சம் 35 வயது பூர்த்தியாகி இருக்க வேண்டும்.
- ஆளுநர் நாடாளுமன்றத்திலோ அல்லது எந்தவொரு மாநில சட்டமன்றத்திலோ உறுப்பினராக இருக்கக்கூடாது.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 153-வது சரத்து: ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒரு ஆளுநர் இருக்க வேண்டும். இருப்பினும், இந்த பிரிவில் உள்ள எதுவும், ஒரே நபரை இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிப்பதைத் தடுக்காது.

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகம்

- இது தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டத்தின் கீழ் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகமாக நிறுவப்பட்டது.
- தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகமானது தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகமாக 2010 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16 ஆம் நாள் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

அரசியலமைப்பு

மேற்கு வங்கம் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் புதிய ஆளுநர் நியமனங்கள்

- சூழல்: தமிழ்நாடு ஆளுநர் ஆர்.என். ரவி, மேற்கு வங்காளத்தின் புதிய ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். கேரள ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேகர், தமிழ்நாட்டின் ஆளுநராக கூடுதல் பொறுப்பினை ஏற்பார் என்று குடியரசுத் தலைவர் அறிவித்துள்ளார்.

ஆளுநர் பற்றிய தகவல்கள்:

- 1956-ஆம் ஆண்டின் அரசியலமைப்பின் 7-வது திருத்தம், ஒரே நபரை இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிக்க அனுமதிக்கிறது.

சென்னை உயர்நீதிமன்ற புதிய தலைமை நீதிபதி அரவிந்த் தர்மாகாரி

- பின்னணி : நீதிபதி அரவிந்த் தர்மாகாரி சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் புதிய தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இந்தியாவில் உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியின் நியமனம், இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 217-ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி பற்றி
- இந்திய உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி, அரசியலமைப்பின் 217வது சரத்தின் கீழ் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- அவர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
- அவர் இந்தியாவில் குறைந்தது 10 ஆண்டுகள் நீதித்துறைப் பதவியில் பணியாற்றியிருக்க வேண்டும்.
- பணிக்காலம்: 62 வயது வரை அந்தப் பதவியில் நீடிப்பார்.

- இந்த நியமனத்தின் போது குடியரசுத் தலைவர் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட மாநிலத்தின் ஆளுநர் ஆகிய இருவரிடமும் கலந்தாலோசனை மேற்கொள்வார்.
- பதவி விலகல்: ஒரு நீதிபதி தானாக முன்வந்து பதவி விலக விரும்பினால், அவர் தனது ராஜினாமா கடிதத்தை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரிடம் வழங்க வேண்டும்.

தமிழ்நாடு வணிகக் கப்பல் கட்டும் கொள்கை 2026

- சூழல்: பெரிய அளவிலான கப்பல் கட்டும் தொழில் மற்றும் கடல்சார் தொழில் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக தமிழ்நாடு அரசு 'வணிகக் கப்பல் கட்டும் கொள்கையை' (Merchant Shipbuilding Policy) வெளியிட்டுள்ளது.
- இத்துறை வளர்ச்சியின் மூலம் இந்தியாவிலேயே கப்பல் கட்டும் தொழிலில் தமிழ்நாட்டை ஒரு முன்னணி மாநிலமாக மாற்றுவதும், நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதும் இக்கொள்கையின் நோக்கமாகும்.
- மாநிலத்தின் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு முகமையான 'வழிகாட்டி தமிழ்நாடு' (Guidance Tamil Nadu), இக்கொள்கையைச் செயல்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- மத்திய அரசின் பங்களிப்புடன், சிப்காட் (SIPCOT) நிறுவனத்தின் கீழ் NSHIPTN என்ற 'சிறப்பு நோக்க நிறுவனம்' (Special Purpose Vehicle - SPV) உருவாக்கப்படும்.
- இந்தச் சிறப்பு நோக்க நிறுவனம் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், கூட்டு முயற்சிகளில் ஈடுபடுதல், சொத்துக்களை குத்தகைக்கு விடுதல் மற்றும் கப்பல் கட்டும் திட்டங்களுக்கான நிதி திரட்டுவதற்கு ஆதரவு அளித்தல் போன்ற பணிகளைச் செய்யும்.
- கப்பல் கட்டும் தளங்களில் (Shipyards) 49% வரை சமப்பங்கு (Equity) மூலதனத்திலோ அல்லது திட்டச் செலவில் 20% வரை சொத்துக்களை குத்தகைக்கு விடுவதிலோ மாநில அரசு பங்களிக்கக்கூடும்.
- தூத்துக்குடி மற்றும் கடலூரில் இரண்டு கப்பல் கட்டும் தொழில் தொகுப்புகள் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- தூத்துக்குடியில் கப்பல் கட்டும் தளத்தை உருவாக்க தென் கொரியாவின் ஹூண்டாய் (Hyundai) நிறுவனத்துடன் தமிழக அரசு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoU) மேற்கொண்டுள்ளது.
- கொச்சின் ஷிப்பார்ட் லிமிடெட் (Cochin Shipyard Limited) அல்லது மசாகன் டாக் ஷிப்பில்டர்ஸ் லிமிடெட் (Mazagon Dock Shipbuilders Limited) போன்ற பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மூலம் மற்றொரு தளம் உருவாக்கப்பட வாய்ப்புள்ளது.
- கப்பல் கட்டும் பொறியாளர்கள் மற்றும் வெல்டிங், எரெக்டன் (Erection), மின்சார வேலைகள் போன்ற பணிகளில் ஈடுபடும் திறன்மிக்க தொழிலாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க சிறப்புப் பயிற்சி நிறுவனங்கள் இக்கொள்கையின் கீழ் அமைக்கப்படும்.
- விநியோகச் சங்கிலி (Supply chain), மனிதவளப் பயிற்சி மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கான குடியிருப்பு வசதிகள் உள்ளிட்ட முழுமையான கடல்சார் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதை இந்த முன்னெடுப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாநில தகவல் ஆணையர்கள்

- பின்னணி : தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையத்துக்கு இரு புதிய மாநில தகவல் ஆணையர்களை ஆளுநர் பதவிப்பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 (மத்திய சட்டம் 22/2005) பிரிவு 15 -இன் துணைப் பிரிவு (3) ஆல் வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தி. ஆளுநர், ஓய்வு பெற்ற ஐஏஎஸ் அதுல்ய மிஸ்ரா, ஓய்வு பெற்ற ஐபிஎஸ் அதிகாரி அபய்குமார் சிங் ஆகியோரை தமிழ்நாடு தகவல்

ஆணையத்தில் மாநில தகவல் ஆணையர்களாக நியமித்துள்ளார்.

மாநில தகவல் ஆணையம் (SIC)

▪ இது தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் (RTI) 2005 இன் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.

▪ மாநில தகவல் ஆணையத்தில் ஒரு மாநில தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் அதிகபட்சம் 10 மாநில தகவல் ஆணையர்கள் உள்ளனர்.

▪ முதலமைச்சர் (தலைவர்), சட்டமன்ற எதிர்க்கட்சித் தலைவர் மற்றும் முதலமைச்சரால் பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு அமைச்சரவை அமைச்சர் ஆகியோர் அடங்கிய தேர்வுக் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் ஆளுநர் மாநில தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் மாநில தகவல் ஆணையர்களை நியமிக்கிறார்.

▪ இவர்களது பதவிக்காலம் மூன்று ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை.

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

தமிழ்நாட்டில் உள்ள சமண தொல்பொருள் தளங்கள்

▪ சூழல்: தமிழ்நாட்டின் 37 மாவட்டங்களில் சுமார் 480 தளங்களை உள்ளடக்கிய சமண தொல்பொருள் எச்சங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் பல தளங்களுக்கு அவசர பாதுகாப்பு தேவைப்படுகிறது.

குகை கட்டமைப்புகள் மற்றும் பண்டைய பாரம்பரியம்

▪ தமிழ்நாட்டில் 200க்கும் மேற்பட்ட மலைத் தளங்கள் 2,500 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக சமண துறவிகள் வாழ்ந்த குகை அமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளன.

▪ கிமு 3 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த பிராமி கல்வெட்டு உட்பட, சமண இருப்பின் தொன்மையை உறுதிப்படுத்துகின்றன.

▪ சந்திரகுப்த மௌரியருக்கு முன்பே சமண மதம் தமிழ்நாட்டில் இருந்ததாக நம்பப்படுகிறது.

பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்களின் நிலை 200 மலைத் தளங்களில்:

▪ 48 தளங்கள் இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு மையத்தால் (ASI) பாதுகாக்கப்படுகின்றன, அவை பெரும்பாலும் சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய காலத்தில் அறிவிக்கப்பட்டன.

▪ சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு தமிழ்நாடு மாநில தொல்பொருள் துறையால் சுமார் 25 தளங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டன.

அரசு மற்றும் சமூக முயற்சிகள்

▪ பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளைக் கோரி மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு ஒரு குறிப்பாணை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ மாநில தொல்பொருள் துறையின் உதவியுடன் பாதுகாப்பு முயற்சிகளை தமிழக அரசு ஆதரிக்கிறது.

▪ மதுரையில் ஒரு சமண பாரம்பரிய மையம் நிறுவப்பட்டு வருகிறது, அதற்கான பணிகள் ஏற்கனவே நடந்து வருகின்றன.

▪ கடந்த 14 மாதங்களாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.

▪ மாநிலம் 50,000க்கும் மேற்பட்ட தமிழ் சமணர்களைக் கொண்டுள்ளது.

தொல்லியல் துறை அகழாய்வுகளுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது

▪ பின்னணி: தமிழகத்தின் 8 வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க இடங்களில் அகழாய்வு நடத்த, தமிழ்நாடு அரசுத் தொல்லியல் துறைக்கு (TNSDA) இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வு நிறுவனம் (ASI) அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

- கீழடி அகழாய்வுத் தொடர்ச்சி: பண்டைய தமிழ்ச் நாகரிகத்துடன் தொடர்புடைய முக்கிய இடமான கீழடியில், 11-ஆம் கட்ட அகழாய்வு பணிகளை மேற்கொள்ள இந்த அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- முன்னதாக, செப்டம்பர் 2025-இல் பூம்புகார் அருகே கடலுக்கு அடியில் தொல்லியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள ASI ஒப்புதல் அளித்திருந்தது.
- பூம்புகார் வரலாற்று ரீதியாக காவிரிப்பூம்பட்டினம் என்று அழைக்கப்பட்டது. இது பண்டைய தமிழர்களின் கடல்சார் வணிகத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு பழங்காலத் துறைமுக நகரமாகும்.

பின்வரும் இடங்களிலும் அகழாய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன

- தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் உள்ள பட்டினமருதூர்
- தென்காசி மாவட்டத்தில் உள்ள கரிவலம்வந்தநல்லூர்
- கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள மணிகொல்லை
- விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள ஆதிச்சனூர்
- கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் உள்ள வெள்ளலூர்
- சேலம் மாவட்டத்தில் உள்ள தெலுங்கனூர்- 201 மங்காடு
- நாகப்பட்டினம்

வெம்பக்கோட்டை அகழாய்வு

- பின்னணி: வெம்பக்கோட்டை அகழ்வாராய்ச்சியின் போது ஆலிவ் எண்ணெய் மற்றும் ஒயின் போன்ற திரவங்களைக் கொண்டு செல்ல ரோமானிய மற்றும் மேற்கு ஆசியப் பகுதிகளில் பயன்படுத்தப்பட்டதாக நம்பப்படும் 'தர்பீடோ' குடுவை வடிவ பாணை ஓடுகள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- தமிழக தொல்லியல் துறையினால் மூன்று கட்டங்களாக நடத்தப்பட்ட வெம்பக்கோட்டை அகழ்வாராய்ச்சியில் சுடுமண் முத்திரைகள், கண்ணாடி மணிகள், சங்கு வளையல்கள்,

நுண்கற்கால கருவிகள், சுடுமண் காதணிகள், உருவ பொம்மைகள், மோதிரங்கள், வட்டுகள் மற்றும் தந்தத்தினால் ஆன பொருட்கள் உள்ளிட்ட பல அரிய கலைப்பொருட்கள் கிடைத்துள்ளன.

▪ 'தர்பீடோ' குடுவைகள் ரோமானிய மற்றும் மேற்கு ஆசியப் பகுதிகளில் இருந்து திரவப் பொருட்கள் (ஆலிவ் எண்ணெய், ஒயின்) கொண்டு வர பயன்படுத்தப்பட்டவை ஆகும்.

▪ இந்த கண்டுபிடிப்பு பண்டைய தமிழர்களின் கடல் வாணிபத்தை உறுதிப்படுத்தும் முக்கிய சான்றாகும்.

▪ இந்தப் பொருட்களின் இருப்பு, பண்டைய தமிழ் வணிகர்கள் வைப்பாற்றுப் படுகை வழியாக வெளிநாட்டுப் பகுதிகளுடன் வணிகத்தில் ஈடுபட்டதை உறுதிப்படுத்துகிறது.

வெம்பக்கோட்டை அகழாய்வில் இதுவரை கண்டெடுக்கப்பட்டவை

- இது விருதுநகர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இங்கு தங்கப் பொருட்கள் 1.15 மீட்டர் முதல் 1.59 மீட்டர் ஆழத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்டன. இதில் ஒன்று கூம்பு வடிவிலும், மற்றொன்று செவ்வக வடிவிலும் உள்ளது.

▪ தந்தத்தினால் ஆன பகடை, சுடுமண் புகைக்குழாய், காதணி மற்றும் கல்லால் ஆன எடைக்கருவி உள்ளிட்ட 1,300-க்கும் மேற்பட்ட கலைப்பொருட்கள் இதுவரை கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

▪ இங்கு திமில் கொண்ட காணையின் உருவம் பொறிக்கப்பட்ட கார்னிலியன் இன்டாக்லியோ (முத்திரைக்கல்) இங்கு கிடைத்துள்ளது. தமிழக அகழ்வாராய்ச்சியில் இத்தகைய கல் கிடைப்பது இது இரண்டாவது முறையாகும்.

▪ இதற்கு முன்பு மதுரையருகே உள்ள கீழடியில் காட்டுப்பன்றி உருவம் பொறிக்கப்பட்ட இதே போன்ற ஒரு முத்திரைக்கல் கண்டெடுக்கப்பட்டது.

▪ கார்னிலியன் கற்கள் பொதுவாக மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் மாநிலங்களில் மட்டுமே

காணப்படுபவை. மேலும் 'இன்டாக்லியோ' செதுக்கல் முறை ரோம் (Rome) நாட்டைச் சேர்ந்தது.

- கீழடி மற்றும் முசிறியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட கார்னிலியன் முத்திரைக் கற்கள் சங்க காலத்தைச் சேர்ந்தவை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இருளர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா

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

இருளர் பழங்குடியினர் பற்றி

- தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி மலையின் அடிவாரத்தில் உள்ள தாழ்வான சரிவுகளிலும், காடுகளிலும் இருளர் பழங்குடியினர் காணப்படுகின்றனர்
- இவர்கள் படுகர்களுக்கு பிறகு இரண்டாவது மிகப் பெரிய பழங்குடியினராவர்.
- இந்த பழங்குடியினர்கள் தேன், பழங்கள், மூலிகைகள், வேர்கள், பசை, சாயங்கள் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்கின்றனர்
- சமீப காலங்களில் இருளர்கள் பாம்புகளை பிடித்து பாம்பு விஷத்தை சேகரிக்கின்றனர்.
- தமிழ்நாட்டில் "மிகவும் நலிவடைந்த பழங்குடி குழு" (PVTG) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

தோடர் பழங்குடியினர்கள் திருவிழா

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

தோடர் பழங்குடியினர்கள் பற்றி

- தோடர் பழங்குடியினர் தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி மலையின் மேல் பீடமூடியில் வசிக்கும் மிகவும் பழமையான இனக்குழுக்களில் ஒன்றாகும்.
- இவர்கள் பைக்கி, பெக்கன், குட்டன், கென்னா மற்றும் தோடி என ஐந்து குலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

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

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

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

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

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

- இவர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் இறுதியில் அல்லது ஜனவரி தொடக்கத்தில் 'மொத்வெத்' (Modhweth) எனப்படும் எருமைத் திருவிழாவைக் கொண்டாடுகிறார்கள்.

சுற்றுச்சூழல்

ஒருங்கிணைந்த பாறுகமூக கணக்கெடுப்பு (Synchronised Vulture Census)

- சூழல்: நீலகிரி உயிர்நிலை காப்பகத்தில் (Nilgiri Biosphere Reserve) உள்ள பாறுகமூகுகளின் எண்ணிக்கையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களின் வனப்பகுதிகளில் "ஒருங்கிணைந்த பாறுகமூக கணக்கெடுப்பு" நடத்தப்பட உள்ளது.

- இந்தியாவில் ஒன்பது வகையான பாறுகமூக இனங்கள் உள்ளன. அவற்றில் ஏழு இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. குறிப்பாக,

வெண்முதுகுப் பிணந்தின்னிக் கழுகு (White-rumped), நீண்ட அலகுப் பிணந்தின்னிக் கழுகு (Long-billed) மற்றும் செந்தலைப் பிணந்தின்னிக் கழுகு (Red-headed) போன்றவை தமிழ்நாட்டில் இனப்பெருக்கம் செய்யும் நிலையான மக்கள் தொகையைக் கொண்டுள்ளன.

- இது மாநிலங்களுக்கு இடையே நடத்தப்படும் நான்காவது ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பாகும். இக்கணக்கெடுப்பு, உயரமான இடங்களிலிருந்து கழுக்குகளை எண்ணும் முறை (Vantage point counts) மற்றும் அவற்றின் கூடுகளைக் கண்காணிக்கும் முறை ஆகியவற்றின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.

நகர்ப்புற கரிம கழிவு மேலாண்மைக்கான கருப்பு சிப்பாய் ஈ (BSF) தொழில்நுட்பம்

- சூழல்: தமிழ்நாடு மாநில திட்டமிடல் ஆணையம், ஐந்து நகரங்களில், குறிப்பாக சென்னையில், திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக கருப்பு சிப்பாய் ஈ (BSF) உயிரிமாற்ற தொழில்நுட்பத்தை பைலட் அடிப்படையில் ஏற்றுக்கொள்ள மாநில அரசுக்கு பரிந்துரைத்துள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் நகர்ப்புற கழிவு மேலாண்மை என்ற தலைப்பிலான அதன் அறிக்கையில், ஒரு நாளைக்கு 5000 டன் கழிவுகளை உருவாக்கும் சென்னை, தமிழ்நாடு முழுவதும் தினமும் உற்பத்தி செய்யப்படும் மொத்த 14,600 டன்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமாகும் என்று ஆணையம் குறிப்பிட்டது.
- BSF என்பது பூச்சி அல்லாத, திசையன் அல்லாத பூச்சி இனமாகும். பொதுவான வீட்டு ஈக்களைப் போலல்லாமல், BSF நோய்களைப் பரப்புவதில்லை, கடிக்காது அல்லது கொட்டுவதில்லை மற்றும் மனித வாழ்விடத்திற்கு ஈர்க்கப்படுவதில்லை.
- BSF அதன் லார்வாக்களின் உணவளிக்கும் திறனைப் பயன்படுத்தி கரிமக் கழிவுகளை புரத உணவு, பூச்சி எண்ணெய் மற்றும் கழிவு உரம்

போன்ற மதிப்புமிக்க பொருட்களாக விரைவாக மூடுகிறது.

- லார்வாக்கள் தினசரி கழிவுகளில் தங்கள் உடல் எடையை நான்கு மடங்கு வரை உட்கொள்ளலாம் மற்றும் கழிவு நிறை 50-80% குறைக்கலாம், அதே நேரத்தில் கிட்டத்தட்ட பூஜ்ஜிய மீத்தேன் வெளியேற்றத்தை உற்பத்தி செய்யலாம், ஏனெனில் இந்த செயல்முறை உயிர்வளிக்கோரும் செயல்முறை உள்ளடக்கியது.
- கொச்சி பெரிய அளவிலான உயிரி சுரங்கத்தை மேற்கொண்டு நகராட்சி ஈர்க்கழிவுகளை பதப்படுத்த BSF தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியது, இதன் மூலம் நகராட்சி அளவில் வெற்றிகரமாக அதைப் பயன்படுத்திய முதல் இந்திய நகரமாக மாறியது.
- தமிழ்நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்துவதற்கு முன்பு சென்னையிலும், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி மற்றும் சேலத்திலும் BSF தொழில்நுட்பத்தை ஒரு சோதனை அடிப்படையில் தொடங்க நிதி ஒதுக்குமாறு ஆணையம் மாநில அரசை வலியுறுத்தியது.

சீமைக்கருவேல மரம்

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

சீமைக்கருவேல மரம் (Prosopis Juliflora)

- சீமைக்கருவேல மரம் என்பது நீர் ஆதாரங்கள், மண் வளம் மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாக விளங்கும், மிக வேகமாக வளரக்கூடிய ஒரு ஆக்கிரமிப்புத் தாவரமாகும்.
- இது பேபேசி (Fabaceae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு புதர் அல்லது சிறிய வகை மரமாகும் (மெஸ்கைட் வகை).

- இது மெக்சிகோ, தென் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் தீவுகளைத் தாயகமாகக் கொண்டது.
- வறண்ட மற்றும் அரை வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் மிக மோசமான பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்களில் ஒன்றாக இது கருதப்படுகிறது.

விருதுகள்

கலைச் செம்மல் விருது

- பின்னணி: தமிழ்நாடு அரசின் கலை பண்பாட்டுத் துறை சார்பில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் கலைச் செம்மல் விருது வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருது மரபுவழி மற்றும் நவீன பாணி ஓவியம், சிற்பக்கலை துறைகளில் சிறந்த கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- விருதில் ரூ.1 லட்சம் பரிசுத் தொகை, செப்புப் பட்டயம், பாராட்டு சான்றிதழ் வழங்கப்படும்.
- ஆண்டுதோறும் 6 சிறந்த கலைஞர்கள் இந்த விருதுக்கு தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.

2025-2026 ஆண்டுக்கான விருது பெற்றவர்கள்:

- மரபுவழி ஓவியம் - மா. பாலசுப்ரமணியன்
- மரபுவழி சிற்பம் - தே. ஸ்ரீகண்ட ஸ்தபதி, து. பத்மநாபன்
- நவீன பாணி ஓவியம் - கோ.வில்வநாதன், மு. ராஜா
- நவீன பாணி சிற்பம் - ச. சாந்தி

சாகித்ய அகாடமி விருது 2025

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

'தமிழ் சிறுகதையின் தடங்கள்' எனும் நூலுக்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

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

- இந்நூல் பாரதி புத்தகாலயத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

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

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

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

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

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

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

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

- இவரது பிற படைப்புகள்

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

- 'ஜிந்தாபாத் ஜிந்தாபாத்' - ஒரு தொழிற்சங்கவாதி அரசியலில் பெற்ற அனுபவங்களை விவரிக்கும் நூல்.
- 'திரும்பி அடித்த வரலாறு' - அன்றைய ஒருங்கிணைந்த தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் கம்யூனிஸ்ட் இயக்கத்தின் 100 ஆண்டுக்கால வரலாற்றையும், விவசாயிகளின் எழுச்சியையும் விவரிக்கும் 1,000 பக்கங்கள் கொண்ட விரிவான ஆவணம்.
- நகராட்சி நிர்வாக இயக்குனர் இக்குழுவிற்குத் தலைமை தாங்குவார். தமிழ்நாடு விலங்கு நல வாரியத்தின் தலைமைச் செயல் அதிகாரி உறுப்பினர்-செயலாளராகவும் ஒருங்கிணைப்பாளராகவும் செயல்படுவார்.
- மத்திய அரசு ஏற்கனவே அறிவித்துள்ள விதிகள்:
 - விலங்குகள் வதை தடுப்பு (நாய்கள் இனப்பெருக்கம் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்) விதிகள், 2017.
 - விலங்குகள் வதை தடுப்பு (செல்லப்பிராணிகளை) விதிகள், 2018.

முக்கிய குழுக்கள்

செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் தெருநாய்கள் விதிகளை வகுக்க நிபுணர் குழு அமைப்பு

- சூழல்: "செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் தெருநாய்கள் துணை விதிகளை" (Pet and Community Dog Bye-laws) வரைவு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு அரசு ஒரு நிபுணர் குழுவை அமைத்துள்ளது.
- பொதுமக்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் வகையில், ஆக்ரோஷமான மற்றும் ஆபத்தான நாய் இனங்களை முறைப்படுத்துவது அல்லது தடை செய்வது இதன் நோக்கமாகும்.
- கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறை மற்றும் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி அளித்த முன்மொழிவுகளின் அடிப்படையில் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய மத்திய அரசு ஏற்கனவே சில நாய் இனங்களை மனித உயிருக்கு ஆபத்தானவை மற்றும் கொடூரமானவை என அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- அத்தகைய நாய் இனங்கள் மற்றும் அவற்றின் கலப்பினங்களை இறக்குமதி செய்தல், இனப்பெருக்கம் செய்தல் மற்றும் விற்பனை செய்வதைத் தடை செய்ய மத்திய அரசு பரிந்துரைத்துள்ளது.

அறிக்கைகள் / கணக்கெடுப்புகள்

வெப்பமயமாதல் காலநிலை இருந்த போதிலும் காவிரிப் படுகை சரிவைச் சந்திக்கிறது

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

- (பஹதுராபாத்), சிந்து (பக்ரா), கோதாவரி (போலவரம்), கிருஷ்ணா (குருந்த்வாட்), மகாநதி (பசுந்த்பூர்), நர்மதா (மண்டலேஷ்வர்), மற்றும் தபி (புர்ஹான்பூர்).
- காவிரி நதி நீர் விவகாரம்
- கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்களுக்கு இடையே பல தசாப்தங்களாக நிலவி வந்த மோதல்கள் சட்டரீதியான தலையீட்டிற்கு வழிவகுத்தன.
 - 1990 ல் காவிரி நீர் சிக்கல் தீர்ப்பாயம் (CWDT) நிறுவப்பட்டது.
 - இத்தீர்ப்பாயம் தனது இறுதித் தீர்ப்பை வழங்க 17 ஆண்டுகள் (2007-இல் வழங்கப்பட்டது) எடுத்துக் கொண்டது.
 - நீர் இருப்பு: ஒரு சாதாரண ஆண்டில், மொத்த நீர் இருப்பு 740 டி.எம்.சி அடி (tmcft) என மதிப்பிடப்பட்டது.
 - இந்த மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் வடிநில மாநிலங்களுக்கு இடையே நீர் பங்கீடு ஒதுக்கப்பட்டது.
 - உச்ச நீதிமன்றம் மாநிலங்களுக்கான நீர் ஒதுக்கீட்டை இறுதி செய்தது
 - தமிழ்நாடு: 404.25 டி.எம்.சி அடி
 - கர்நாடகா: 284.75 டி.எம்.சி அடி
 - காவிரி நதியை தேசிய சொத்து என்று உச்ச நீதிமன்றம் அறிவித்தது



தேசிய செய்திகள்

செறிவூட்டப்பட்ட அரிசி நிறுத்தம்

- சூழல்: கரக்பூர் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் நடத்திய ஆய்வின் கண்டுபிடிப்புகளைத் தொடர்ந்து செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியின் விநியோகம் நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- அரசாங்க விநியோக முறைகளின் கீழ் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியை நீண்ட நேரம் சேமித்து வைப்பது அதன் பயனுள்ள அடுக்கு ஆயுளைக் குறைக்கிறது, இதனால் எதிர்பார்க்கப்படும் ஊட்டச்சத்து நன்மைகளை பலவீனப்படுத்துகிறது என்று ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- செறிவூட்டப்பட்ட அரிசி துகள்கள் (FRK) மற்றும் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியின் தரம் மற்றும் நிலைத்தன்மையை பல காரணிகள் கணிசமாக பாதிக்கின்றன என்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்தனர். ஈரப்பத அளவுகள், வெப்பநிலை, சேமிப்பு சூழல், ஈரப்பதம் மற்றும் பயன்படுத்தப்படும் பேக்கேஜிங் வகை ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

உணவு செறிவூட்டல் பற்றி

- உணவு செறிவூட்டல் என்பது பொதுவாக உட்கொள்ளும் உணவுகளில் வைட்டமின்கள் மற்றும் தாதுக்கள் போன்ற அத்தியாவசிய நுண்ணூட்டச்சத்துக்களை சேர்ப்பதைக் குறிக்கிறது மற்றும் அவற்றின் ஊட்டச்சத்து மதிப்பை மேம்படுத்தவும் ஒட்டுமொத்த பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் குறிக்கிறது.

ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பு மற்றும் முன்முயற்சிகள்

- உணவுபாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலை (உணவுகளை செறிவூட்டுதல்) விதிமுறைகள், 2018 மூலம் இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைகள் ஆணையத்தால் (FSSAI) வழிநடத்தப்படுகிறது.
- PM-POSHAN திட்டம் மற்றும் பிற உணவு பாதுகாப்பு நிகர திட்டங்கள் போன்ற அரசு நலத்திட்டங்கள் மூலம் செறிவூட்டப்பட்ட உணவுகள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

- மார்ச் 2024 ல், பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PMGKAY) திட்டங்களின் கீழ் வழங்கப்பட்ட அனைத்து தனிப்பயன் அரிசிகளும் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியால் மாற்றப்பட்டன, இது டிசம்பர் 2028 வரை விநியோகிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

செறிவூட்டப்பட்ட உணவுகளுக்கான எடுத்துக்காட்டுகள்

- இரும்பு, வைட்டமின் B12 மற்றும் ஃபோலிக் அமிலத்தால் செறிவூட்டப்பட்ட கோதுமை மாவ மற்றும் அரிசியாகும்.
- வைட்டமின்கள் A மற்றும் D உடன் செறிவூட்டப்பட்ட பால் மற்றும் சமையல் எண்ணெய்யாகும்.
- அயோடின் மற்றும் இரும்புச்சத்து கொண்ட இரட்டை செறிவூட்டப்பட்ட உப்புமாகும்.

மைக்ரான் டெக்னாலஜியின் குறைக்கடத்தி சேர்த்தல், பரிசோதித்தல், குறியிடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் (ATMP) ஆலை

- சூழல்: குஜராத்தின் சனத்தில் மைக்ரான் டெக்னாலஜியின் குறைக்கடத்தி சேர்த்தல், பரிசோதித்தல், குறியிடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் (ATMP) ஆலையை பிரதமர் திறந்து வைத்தார்.
- இந்த நிகழ்வு வணிக உற்பத்தியின் தொடக்கத்தைக் குறித்தது மற்றும் இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி லட்சியங்களில் ஒரு முக்கியமான முன்னேற்றத்தைக் குறித்தது.
- பிரதமர் இந்த வசதியை ஒரு மைல்கல் வளர்ச்சி என்று குறிப்பிட்டார், இது இந்தியா பெரும்பாலும் மென்பொருள் சார்ந்ததாக இருந்து வன்பொருள் உற்பத்தியில் வலுவான வீரராக உருவெடுப்பதற்கான மாற்றத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது, இதன் மூலம் உலகளாவிய குறைக்கடத்தி விநியோகச் சங்கிலியுடன் அதன் ஒருங்கிணைப்பை ஆழப்படுத்துகிறது.

**மைக்ரான் ATMP சனந்த்: இந்தியாவிற்கு
ஊக்கமளிக்கும் குறைக்கடத்தி மிஷன்**

- சனந்த் ATMP அலகு இந்தியாவில் மிகவும் அதிநவீன குறைக்கடத்தி முதலீடுகளில் ஒன்றாகும்.
- ATMP என்பது சர்வதேச சந்தைகளுக்கு சில்லுகள் வழங்கப்படுவதற்கு முன்பு அவற்றை அசெம்பிள் செய்தல், சோதனை செய்தல், குறியீடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் செய்தல் ஆகியவற்றின் முக்கியமான செயல்முறைகளைக் குறிக்கிறது.

**இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி சுற்றுச்சூழல்
அமைப்பை வலுப்படுத்துதல்**

- இந்த தொடக்க விழா, நாடு முழுவதும் ஒரு விரிவான குறைக்கடத்தி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை நிறுவ முயலும் இந்தியா குறைக்கடத்தி மிஷன் 2.0 இன் இலக்குகளை முன்னேற்றுகிறது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு சகாப்தத்தில் குறைக்கடத்திகளின் மூலோபாய முக்கியத்துவத்தை பிரதமர் வலியுறுத்தி, எண்ணெய் 20 ஆம் நூற்றாண்டை வடிவமைத்தது போல, மைக்ரோசிப்கள் 21 ஆம் நூற்றாண்டை வரையறுக்கும் என்று குறிப்பிட்டார்.
- இதுவரை, செமிகான் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் 10 குறைக்கடத்தி திட்டங்கள் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன, உத்தரபிரதேசம், அசாம், ஒடிசா மற்றும் பஞ்சாப் போன்ற மாநிலங்களில் கூடுதல் அலகுகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.
- மைக்ரான் சனந்த் வசதி DRAM மற்றும் NAND நினைவக தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்யும், அவை AI தொழில்நுட்பங்கள், தரவு மையங்கள், ஸ்மார்ட்போன்கள் மற்றும் மேம்பட்ட கணினி அமைப்புகளுக்கு முக்கிய கூறுகளாகும்.

எரிசக்தி திறன் அமைப்பு

- சூழல்: மின்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள எரிசக்தி திறன் அமைப்பு, அதன் 25^{வது} நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடியது, இது இந்தியாவின் திறமையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை நோக்கிய

பயணத்தில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

எரிசக்தி திறன் அமைப்பு பற்றி

- இந்தியாவில் எரிசக்தி பாதுகாப்பு கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கும் செயல்படுத்துவதற்கும் BEE பொறுப்பாகும், நிலையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை இயக்குவதற்கான நோடல் நிறுவனமாக செயல்படுகிறது.
- இது அனைத்து துறைகளிலும் எரிசக்தி செயல்திறனை ஊக்குவிப்பதற்கும் எரிசக்தி தீவிரத்தைக் குறைப்பதற்கும் தேசிய நிறுவனமாக செயல்படுகிறது.

■ நிறுவப்பட்டது: எரிசக்தி பாதுகாப்பு சட்டம், 2001 இன் கீழ் 1 மார்ச் 2002.

■ இது இந்திய அரசின் மின் அமைச்சகத்தின் கீழ் சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.

நோக்கங்கள்

■ இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் எரிசக்தி தீவிரத்தைக் குறைத்தல்.

■ எரிசக்தி பாதுகாப்புக்கான சுய கட்டுப்பாடு மற்றும் சந்தை சார்ந்த அணுகுமுறைகளை ஊக்குவித்தல்.

■ அனைத்துத் துறைகளிலும் திறமையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் நிலையான வளர்ச்சியை செயல்படுத்துதல்.

FRA செல்களை திட்ட கண்காணிப்பு

அலகுகளாக விரிவுபடுத்துதல்

■ சூழல்: பழங்குடி விவகார அமைச்சகம் DAJGUA திட்டத்தின் கீழ் வன உரிமைகள் சட்டம் (FRA) செல்களுக்கு நிதியுதவி அளித்தது.

■ குறிக்கோள்: கூடுதல் பணியாளர்களை வழங்குதல், வன உரிமை கோரிக்கைகளை விரைவுபடுத்துதல், பதிவுகளை பராமரித்தல் மற்றும் தலைப்புகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல் மூலம் வன உரிமைகள் சட்டம், 2006 ஐ செயல்படுத்துவதை வலுப்படுத்துதல்.

மாற்றத்திற்கான காரணங்கள்

- தனி FRA செல்களை உருவாக்குவது செலவுகளை அதிகரிப்பதாக கூறப்படுகிறது.
- பல கொள்கை சார்ந்த செல்கள் ஒருங்கிணைப்பு சவால்களை உருவாக்கின.
- ஒருங்கிணைந்த PMU அமைப்பு செயல்திறனை மேம்படுத்தவும் தகவல்தொடர்புகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கவலைகள் மற்றும் மாநில பதில்

- சில மாநிலங்கள் ஏற்கனவே உள்ள FRA செல்களை மூடுவது குறித்து கவலைகளை வெளிப்படுத்தின.
- ஒடிசா ஏற்கனவே 50 துணைப்பிரிவுகளில் FRA செல்களை மூட உத்தரவிட்டுள்ளது.
- சத்தீஸ்கர் புதிய PMU மாதிரியின் கீழ் மறுசீரமைப்பு விருப்பங்களை ஆராய்ந்து வருகிறது

அமார்ஃபஸ் உலோக உற்பத்தி நிலையம்

- ஜப்பானை தலைமையாக கொண்ட புரோட்டிரியல், ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஸ்ரீ நகரில் இந்தியாவின் முதல் அமார்ஃபஸ் உலோக உற்பத்தி நிலையத்தை உருவாக்க 80 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் முதலீடு செய்ய திட்டமிட்டுள்ளது.
- இந்த அலகின் ஆரம்ப உற்பத்தித் திறன் ஆண்டுக்கு 30,000 டன்களாக இருக்கும், இறுதியில் 1 லட்சம் டன்களாக விரிவடையும்.
- அமார்ஃபஸ் உலோகம் என்பது படிமற்ற, மின் தர எஃகு ஆகும், இது முக்கியமாக மின்மாற்றிகளில் ஆற்றல் செயல்திறனை மேம்படுத்தப் பயன்படுகிறது.
- இது மின் விநியோக மின்மாற்றிகள், ஆற்றல் திறன் கொண்ட மின் சாதனங்கள் மற்றும் கட்டத்தை நவீனமயமாக்குவதிலும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை ஒருங்கிணைப்பதிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பள்ளிகளுக்கான கால்பந்து (F4S)

முன்முயற்சி

- சூழல்: மத்திய கல்வித் துறை இணை அமைச்சர் மேற்கு வங்கத்தில் பள்ளிகளுக்கான கால்பந்து (F4S) முன்முயற்சியின் கீழ் கால்பந்து வழங்கும் திட்டத்தில் கலந்து கொண்டு தலைமை தாங்கினார்.

F4S பற்றி

- F4S என்பது 2019 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச கால்பந்து கூட்டமைப்பு (FIFA) யுனெஸ்கோவுடன் இணைந்து அறிமுகப்படுத்திய ஒரு சர்வதேச திட்டமாகும்.

குறிக்கோள்

- இந்த முயற்சி கல்வி அணுகலை விரிவுபடுத்தவும், விளையாட்டு மூலம் குழந்தைகளின் கற்றல், தனிப்பட்ட வளர்ச்சி மற்றும் அதிகாரமளித்தலை வளர்க்கவும் பள்ளி அமைப்பிற்குள் கால்பந்தை உட்பொதிக்க முயல்கிறது.

இந்தியாவில் செயல்படுத்தல்

- இந்தியாவில், இந்த திட்டம் கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நவோதயா வித்யாலயா சமிதி (NVS) ஆல் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது. இது அகில இந்திய கால்பந்து கூட்டமைப்பு (AIFF) மற்றும் இந்திய விளையாட்டு ஆணையத்தின் (SAI) ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இலக்கு பாதுகாப்பு

- உலகளவில், F4S சுமார் 700 மில்லியன் குழந்தைகளைச் சென்றடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, பயனாளிகளில் குறைந்தது பாதி பேர் பெண்கள் என்பதை உறுதி செய்கிறது. இந்தத் திட்டத்தை சுமார் 25 மில்லியன் குழந்தைகளுக்கு விரிவுபடுத்த இந்தியா உறுதியளித்துள்ளது.

கொள்கை ஒருங்கிணைப்பு

- இந்த முயற்சி தேசிய கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020 இன் நோக்கங்களை நிறைவு செய்கிறது

மற்றும் UN நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) மற்றும் WHO இன் உடல் செயல்பாடு குறித்த உலகளாவிய செயல் திட்டம் (GAP-PA) போன்ற சர்வதேச உறுதிமொழிகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழு

▪ **சூழல்:** மேற்கு ஆசியாவில் வளர்ந்து வரும் நிலைமையை மதிப்பிடுவதற்கான பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழுவின் (CCS) கூட்டத்திற்கு பிரதமர் தலைமை தாங்கினார்.

பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCS) பற்றி

▪ தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் தற்காப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகளில் CCS இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த முடிவெடுக்கும் அதிகாரம் கொண்டது.

▪ இது பிரதமரால் வழிநடத்தப்படுகிறது.

▪ அதன் முக்கிய உறுப்பினர்கள் பொதுவாக பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்குவார்கள்: உள்துறை அமைச்சர், பாதுகாப்பு அமைச்சர், நிதி அமைச்சர் மற்றும் வெளியுறவு அமைச்சர்

▪ தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் (NSA) CCS கையாளும் விஷயங்களுக்கு செயலாளர் மட்டத்தில் முதன்மை ஒருங்கிணைப்பாளராக செயல்படுகிறார்.

CCS இன் பொறுப்புகள்

▪ பாதுகாப்பு மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பு

• உள் மற்றும் வெளிப்புற பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களை ஆராய்கிறார்.

• பாதுகாப்பு தயார்நிலை, இராணுவ நடவடிக்கைகள் மற்றும் உளவுத்துறை ஒருங்கிணைப்பு குறித்த முக்கிய முடிவுகளை எடுக்கிறார்.

▪ வெளி உறவுகள் மற்றும் மூலோபாய விவகாரங்கள்

• வெளியுறவு தொடர்பான கொள்கைகளை உருவாக்குகிறது.

• மூலோபாய சர்வதேச கூட்டாண்மைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை மதிப்பாய்வு செய்கிறது.

▪ அணுசக்தி மற்றும் விண்வெளி விஷயங்கள்

• அணுசக்தி திறன் மற்றும் விண்வெளி திட்டங்கள் தொடர்பான முக்கியமான கொள்கை முடிவுகளை மேற்பார்வையிடுகிறது.

▪ மூத்த நிலை நியமனங்கள்

• பாதுகாப்புப் படைகள் மற்றும் உளவுத்துறை அமைப்புகளில் உயர் பதவிகளுக்கான நியமனங்களை உறுதிப்படுத்துகிறது.

NITI ஆயோக் - JICA SDG ஒத்துழைப்பு

▪ **சூழல்:** NITI ஆயோக் மற்றும் ஜப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம் (JICA) விவாதப் பதிவை (RoD) முறைப்படுத்தியது.

▪ இந்த ஒப்பந்தம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) குறித்த ஜப்பான்-இந்தியா ஒத்துழைப்பின் இரண்டாம் கட்டத்தைத் தொடங்குகிறது.

▪ திட்டத்தின் நோக்கம்: SDGகளை அடைவதற்கான கொள்கை வடிவமைப்பு மற்றும் செயல்படுத்தல் வழிமுறைகளை மேம்படுத்துதல்.

ஆறு முன்னுரிமைத் துறைகளை உள்ளடக்கியது:

▪ உலகளாவிய கூட்டாண்மைகள்

▪ சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து

▪ கல்வி

▪ விவசாயம் மற்றும் நீர் மேலாண்மை

▪ நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு

▪ முக்கிய உள்கட்டமைப்பு

திட்டமிடப்பட்ட தலைவீடுகள்

▪ இந்திய மற்றும் ஜப்பானிய பங்குதாரர்களிடையே பரிமாற்றத் திட்டங்கள்.

▪ பயிற்சி மற்றும் நிறுவன திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள்.

▪ கூட்டு அறிவு பகிர்வு தளங்கள் மற்றும் மன்றங்கள்.

- வெற்றிகரமான சிறந்த நடைமுறைகளின் ஆவணப்படுத்தல் மற்றும் பிரதிபலிப்பு.

பெருங்கற்கால பாறைக்குடைவு அறை கண்டுபிடிப்பு

- சூழல்: கேரள மாநிலம் பனையல் (Panayal) பகுதியில் கட்டுமானப் பணியின் போது, பெருங்கற்காலத்தைச் சேர்ந்த 2,000 ஆண்டுகள் பழமையான செம்புரைக்கல் (Laterite) பாறைக்குடைவு ஈம அறை கண்டறியப்பட்டது. இப்பகுதி பல பண்டைய பெருங்கற்கால தொல்லியல் எச்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.

செம்புரைக்கல் பாறைக்குடைவு அறைகள்

- இவை செம்புரைக்கல் பாறை அமைப்புகளுக்குள் நேரடியாகக் குடைந்து உருவாக்கப்பட்ட நிலத்தடி ஈம அறைகளாகும்.
- இவை இறந்தவர்களை அடக்கம் செய்யும் இடங்களாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. அங்கே மட்பாண்டங்கள் அல்லது கருவிகள் போன்ற பொருட்களும் சேர்த்து வைக்கப்பட்டன.
- இத்தகைய அடக்க முறைகள், பெருங்கற்கால சமூகத்தினரிடையே நிலவிய சடங்குகள் மற்றும் மறுபிறப்பு குறித்த நம்பிக்கைகளைப் பிரதிபலிக்கின்றன.

அறைகளின் நோக்கம்

- இந்த அறைகள் முக்கியமாக இரண்டாம் நிலை அடக்க முறைகளுக்காக (Secondary burial practices) பயன்படுத்தப்பட்டன.
- ஆரம்பக்கட்ட அடக்கச் சடங்குகளுக்குப் பிறகு, இறந்தவர்களின் எலும்புகள் சேகரிக்கப்பட்டு இந்த அறைக்குள் வைக்கப்பட்டன.
- மட்பாண்டங்கள், இரும்புக்கருவிகள் மற்றும் மணிகள் போன்ற ஈமப் பொருட்கள், இறந்தவர்களின் ஆத்மா மறுமை வாழ்வில் பயன்படுத்தக்கூடும் என்ற நம்பிக்கையில் உள்ளே வைக்கப்பட்டன.

வெவ்வேறு உள்ளூர் பெயர்கள்

- கேரளா மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில், இந்த அமைப்புகள் பல்வேறு பாரம்பரியப் பெயர்களால் அழைக்கப்படுகின்றன:
- முனியறை (Muniyara): துறவியின் அறை என்று பொருள்.
- பாண்டவர் குகை (Pandava Cave): புகழ்பெற்ற பாண்டவர்களுடன் தொடர்புடையது.
- பீரங்கி குகை (Peeranki Cave): பீரங்கி வடிவத்தை ஒத்திருப்பதால் இப்பெயர் பெற்றது.
- நிதிக்குழி (Nidhikuzhi): புதையல் குழி என்று பொருள்.
- கல்பத்தாயம் (Kalppathayam): கல் பெட்டி அல்லது கல்லால் ஆன தானியக் களஞ்சியம் என்று பொருள்.

கேரள மொழி மசோதா

- பின்னணி : கேரளம் மாநிலத்தில் மலையாளத்தை அலுவல் மொழியாக பயன்படுத்தும் மொழி மசோதா 2025-க்கு ஆளுநர் ஒப்புதல் வழங்கினார்.
- இந்த மசோதாவின் படி, அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் -10ஆம் வகுப்பு வரை மலையாளம் முதல் மொழிப் பாடமாக கற்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ் மற்றும் கன்னடம் போன்ற மொழியியல் சிறுபான்மையினரின் மொழி உரிமைகள் பாதுகாக்கப்படும் என மசோதாவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

அரசியலமைப்பு விதிகள்

- பகுதி XVII, இந்திய அரசியலமைப்பின் 343 முதல் 351 வரையிலான சரத்துகள் இந்தியாவின் அலுவல் மொழிகளைக் குறிப்பிடுகின்றன.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XVII, சரத்து 345 ஒரு மாநிலத்தின் அலுவல் மொழி அல்லது மொழிகள்.
- ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்றம் மாநிலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள ஒன்று அல்லது

அதற்கு மேற்பட்ட மொழிகளையோ அல்லது இந்தியையோ மாநிலத்தின் எந்தவொரு அலுவல் நோக்கத்திற்கும் பயன்படுத்தப்படும் மொழியாக ஏற்றுக்கொள்ளலாம்.

- இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XVII, சரத்து 346
- ஒரு மாநிலத்திற்கும் மற்றொரு மாநிலத்திற்கும் இடையே அல்லது ஒரு மாநிலத்திற்கும் மத்திய அரசுக்கும் இடையிலான தொடர்புக்கான அலுவல் மொழி.

இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XVII, சரத்து 347

- ஒரு மாநிலத்தின் மக்கள்தொகையில் ஒரு பகுதியினர் பேசும் மொழி தொடர்பான சிறப்பு ஏற்பாடு.
- மாநிலம் முழுவதும் அல்லது மாநிலத்தின் எந்தப் பகுதியிலும் அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட எந்தவொரு மொழியையும் அறிவிக்க குடியரசுத் தலைவர் உத்தரவிடலாம்.

கருவுறுதல் விகிதத்தை அதிகரிக்க ஆந்திரப் பிரதேசம் வரைவு மக்கள்தொகை மேலாண்மைக் கொள்கை

- சூழல்: ஆந்திரப் பிரதேச முதலமைச்சர், மாநில சட்டமன்றத்தில் மக்கள் தொகை மேலாண்மைக் கொள்கைக்கான வரைவை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- இக்கொள்கையானது மொத்த கருவுறுதல் விகிதத்தை (TFR) 1.5-லிருந்து, மாற்றீடு நிலைக்கு (replacement level) 2.1-ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நோக்கம்: குறைந்து வரும் கருவுறுதல் போக்கை மாற்றி, 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் முதியோர்களைக் கொண்ட சமூகமாக மாறுவதற்கு மாநிலத்தைத் தயார்படுத்துதல்.
- இக்கொள்கை ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் அமல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- மூன்றாவது குழந்தையைப் பெற குடும்பங்களை ஊக்குவிக்க அரசு 25,000 ஊக்கத்தொகையை வழங்க முன்மொழிந்துள்ளது.

▪ மூன்றாவது குழந்தையுள்ள குடும்பங்களுக்கு "போஷனா - சிக்ஷா - சுரக்ஷா" (Poshana - Shiksha - Suraksha) தொகுப்பு வழங்கப்படும்:

- பிரசவத்தின் போது 25,000 ஊக்கத்தொகை.
- ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு மாதம் 1,000 உதவித்தொகை.
- குழந்தைக்கு 18 வயது வரை இலவசக் கல்வி.

▪ கருவுறுதல் விகிதம் குறைவது தொழிலாளர் பற்றாக்குறைக்கும், பொருளாதாரச் சவால்களுக்கும் வழிவகுக்கும் என்று முதலமைச்சர் எச்சரித்தார்.

இந்த போக்கு தொடர்ந்தால், எதிர்காலத்தில் மாநிலத்தின் மக்கள் தொகையில் சுமார் 23% முதியவர்களாக மாறக்கூடும்.

▪ மாநிலத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை (GSDP) 15% அதிகரிக்க, பெண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பை இருமடங்காக உயர்த்துவதையும் இக்கொள்கை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ தமிழ்நாடு (TFR 1.4) மற்றும் கேரளா (TFR 1.6) ஆகிய மாநிலங்கள் கருவுறுதல் விகிதம் குறைந்து வரும் மாநிலங்களுக்கு உதாரணமாகக் குறிப்பிடப்பட்டன.

▪ ஜப்பான், இத்தாலி மற்றும் தென் கொரியா போன்ற நாடுகள் மிகக் குறைந்த TFR-ஆல் ஏற்படும் சவால்களை எதிர்கொள்வதாகக் குறிப்பிடப்பட்டது.

ரைசினா பேச்சுவார்த்தை (2026)

▪ சூழல்: புவிசார் அரசியல் மற்றும் புவிசார் பொருளாதாரத்திற்கான இந்தியாவின் முதன்மையான மாநாடான, 11-வது ரைசினா பேச்சுவார்த்தை (2026) புது தில்லியில் தொடங்கியுள்ளது.

▪ 2016-ல் தொடங்கப்பட்ட ரைசினா பேச்சுவார்த்தை, உலகளாவிய ஆளுமை மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு தொடர்பான சிக்கல்களை விவாதிக்கும் வருடாந்திர பன்முக அமைப்பாகும்.

▪ இந்த நிகழ்வு வெளியுறவு அமைச்சகம் மற்றும் அப்சர்வர் ரிசர்ச் ஃபவுண்டேஷன் (Observer Re-

search Foundation) ஆகியவற்றால் கூட்டாக ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "சம்ஸ்காரா: உறுதிப்பாடு, உடன்பாடு, முன்னேற்றம்" (Sa sk ra: Assertion, Accommodation, Advancement) என்பதாகும். இது உலகளாவிய ஈடுபாடு, ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சியை வடிவமைப்பதில் நாகரிக விழுமியங்களின் பங்கினை வலியுறுத்துகிறது.

- சிறப்பு விருந்தினர்: பின்லாந்து அதிபர் அலெக்சாண்டர் ஸ்டப் (Alexander Stubb) சிறப்பு விருந்தினராகப் பங்கேற்கிறார்.

முக்கிய கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்

- விவாதங்கள் ஆறு முக்கிய தூண்களைச் சுற்றி அமைகின்றன, அவற்றுள் அடங்குபவை:
 - மாறிவரும் உலகளாவிய அதிகார இயக்கவியல்
 - பெருங்கடல்கள் மற்றும் இணையவெளி ஆளுமை
 - காலநிலை சவால்கள் மற்றும் நிலைத்தன்மை
 - செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் டிஜிட்டல் ஆளுமை

LPG உற்பத்தியை அதிகரிக்க சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு இந்தியா உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.

- பின்னணி : மத்திய கிழக்கு பகுதியில் போர் தீவிரமடைந்து வரும் நிலையில், இந்தியாவில் சமையல் எரிவாயு தட்டுப்பாடு ஏற்படாமல் தடுக்க எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்கள் எல்பிஜி உற்பத்தியை அதிகரிக்க மத்திய அரசு அவசர உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- இந்த உத்தரவு அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம், 1955 என்ற சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட அவசர அதிகாரத்தை பயன்படுத்தி பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ப்ரோபேன்மற்றும்பூடேன்போன்றரசாயனங்களை பயன்படுத்தி எல்பிஜி உற்பத்தியை அதிகரிக்க அனைத்து பொது மற்றும் தனியார் எண்ணெய்

சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கும் மத்திய அரசு அறிவுறுத்தியுள்ளது.

- அதே நேரத்தில் இந்த ரசாயனங்களை பயன்படுத்தி பெட்ரோ இரசாயனப் பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கு சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய நகரங்கள் PM2.5 வரம்புகளை மீறுகின்றன

- சூழல்: மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (CPCB) தரவுகளை, 'ஆற்றல் மற்றும் தூய்மையான காற்றுக்கான ஆராய்ச்சி மையம்' (CREA) ஆய்வு செய்ததில், கடந்த குளிர்காலத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட 238 இந்திய நகரங்களில் 204 நகரங்களில் PM2.5 அளவானது, இந்திய நிர்ணய அளவான $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -ஐ விட அதிகமாக இருந்தது.
- காசியாபாத் $172 \mu\text{g}/\text{m}^3$ என்ற சராசரி அளவோடு அதிக மாசுள்ள நகரமாக உள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து நொய்டா ($166 \mu\text{g}/\text{m}^3$) மற்றும் டெல்லி ($163 \mu\text{g}/\text{m}^3$) உள்ளன.
- இந்த ஆய்வு, அக்டோபர் 1, 2025 முதல் பிப்ரவரி 28, 2026 வரையிலான CPCB-ன் 'தொடர்ச்சியான சுற்றுப்புற காற்றுத் தர கண்காணிப்பு நிலையங்களின்' (CAAQMS) தரவுகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- எந்தவொரு நகரமும் WHO நிர்ணயித்துள்ள $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ என்ற PM2.5 தரநிலையைப் பூர்த்தி செய்யவில்லை.
- டெல்லி ($163 \mu\text{g}/\text{m}^3$), கொல்கத்தா ($78 \mu\text{g}/\text{m}^3$), மும்பை ($48 \mu\text{g}/\text{m}^3$) மற்றும் சென்னை ($44 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ஆகிய நகரங்கள் தேசிய நிர்ணய அளவை விட அதிக குளிர்கால PM2.5 அளவைப் பதிவு செய்துள்ளன. பெங்களூரு ($39 \mu\text{g}/\text{m}^3$) மட்டும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவை விட சற்றே குறைவாக உள்ளது.
- கர்நாடகாவின் சாமராஜநகர் $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ சராசரி மாசு அளவோடு மிகத் தூய்மையான நகரமாக உள்ளது.
- மிகத் தூய்மையான 10 நகரங்களில் 8 நகரங்கள் கர்நாடகாவிலும், தலா ஒரு நகரம்

மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் மேகாலயாவிலும் மாற்றத்தை விரும்பும் மாவட்டத் திட்டம் (2018) அமைந்துள்ளன.

ஊட்டச்சத்து மேம்பாட்டிற்கான நிதி

ஆயோக் - UNICEF கூட்டு முயற்சி

■ **சூழல்:** நிதி ஆயோக் மற்றும் UNICEF இந்தியா ஆகியவை மாற்றத்தை விரும்பும் மாவட்டம் (Aspirational Districts) மற்றும் முன்னேற்றத்தை விரும்பும் வட்டங்களில் (Aspirational Blocks) சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலைகளை வலுப்படுத்துவதற்காக ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (Sol) கையெழுத்திட்டுள்ளன.

■ நாட்டின் பின்தங்கிய மற்றும் சேவை குறைந்த பகுதிகளில் தாய்மார்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துவதே இக்கூட்டு முயற்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

■ லட்சிய மாவட்டங்கள் திட்டம் மற்றும் லட்சிய தொகுதிகள் திட்டத்தின் கீழ் வளர்ச்சிப் பணிகளை விரைவுபடுத்துவதே இதன் நோக்கம்.

■ அங்கன்வாடி கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், களப்பணியாளர்களின் திறனை வலுப்படுத்துதல், ஒருங்கிணைந்த குழந்தை வளர்ச்சி சேவைகளின் (ICDS) பயன்பாட்டை அதிகரித்தல் மற்றும் சமூகங்களிடையே ஊட்டச்சத்து குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றில் இந்த முயற்சி கவனம் செலுத்தும்.

■ UNICEFன் IMPAct4Nutrition (I4N) தளம் மூலம், பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புணர்வு (CSR) நிதி, சமூக மட்டத்திலான ஊட்டச்சத்து திட்டங்களுக்கு வழிநடத்தப்படும்.

■ பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும், இந்தியாவின் 'விக்சித் பாரத் 2047' (Viksit Bharat 2047) இலக்கிற்கு ஏற்ப ஆரோக்கியமான மற்றும் உற்பத்தித்திறன் கொண்ட மக்கள் தொகையை உருவாக்குவதற்கும், ஆதாரங்கள் சார்ந்த ஊட்டச்சத்து உத்திகளை இந்த ஒத்துழைப்பு ஊக்குவிக்கிறது.

■ இது நிதி ஆயோக்கினால் தொடங்கப்பட்டது.

■ மத்திய மற்றும் மாநில அரசுத் திட்டங்களுக்கு இடையே சிறந்த ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்வதன் மூலம், 112 மாவட்டங்களில் முக்கிய சமூக மற்றும் பொருளாதார குறிகாட்டிகளை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முன்னேற்றத்தை விரும்பும் வட்டங்கள் திட்டம் (2023)

■ இது 2023-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 7-ஆம் தேதி நிதி ஆயோக்கினால் தொடங்கப்பட்டது.

■ இது 500 வட்டங்களில் சேவையை வலுப்படுத்தவும், அத்தியாவசிய அரசு சேவைகளை முழுமையாக அணுகுவதை உறுதி செய்யவும் உருவாக்கப்பட்ட நிர்வாக முன்முயற்சியாகும்.

இந்தியாவின் முதல் ஆற்று வழி கலங்கரை விளக்கங்கள்

■ **சூழல்:** தேசிய நீர்வழிப்பாதை-2 இல் போக்குவரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக, அசாமில் உள்ள பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் கரையில் இந்தியாவின் முதல் ஆற்று வழி கலங்கரை விளக்கங்களை துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகம் (MoPSW) அமைத்து வருகிறது.

■ பிரம்மபுத்திரா நீர்வழியில் நாள் முழுவதும் பாதுகாப்பான உள்நாட்டு பயணத்தை உறுதி செய்யவும், ஆற்றுச் சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கவும் இந்த முயற்சி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

■ கலங்கரை விளக்கங்கள் மற்றும் ஒளிக்கப்பல்கள் இயக்குநரகம் (Directorate General of Lighthouses and Lightships) மற்றும் இந்திய உள்நாட்டு நீர்வழிகள் ஆணையம் (Inland Waterways Authority of India) இணைந்து இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகின்றன.

■ நான்கு கலங்கரை விளக்கங்கள் தென்கரையில் உள்ள போகிபீல் (Bogibeel), பாண்டு (Pandu),

மற்றும் சில்காட் (Silghat) ஆகிய இடங்களிலும், வடகரையில் உள்ள பிஸ்வநாத் காட் (Biswanath Ghat) பகுதியிலும் நிறுவப்படும்.

- இந்தக் கலங்கரை விளக்கங்கள் சூரிய ஆற்றலில் இயங்கும். மேலும், வழிசெலுத்தல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த வானிலை மற்றும் ஆற்று நிலைகளை கண்காணிக்க இதில் உணர்வான்கள் (sensors) பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.
- இத்திட்டம் தேசிய நீர்வழிப்பாதை-2 இல் சரக்கு போக்குவரத்தை ஆதரிப்பதுடன், வடகிழக்கு இந்தியாவில் தளவாடச் செலவுகளைக் குறைக்க உதவும்.
- தேசிய நீர்வழிப்பாதை 2 அசாமில் உள்ள பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் மீது அமைந்துள்ளது.
- இது துப்ரி (Dhubri) முதல் சாதியா (Sadiya) வரை சுமார் 891 கி.மீ தூரம் வரை நீண்டுள்ளது.

கருப்பை வாய் புற்றுநோயை ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் அர்ப்பணிப்பு

- சூழல்: 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் கருப்பை வாய் புற்றுநோயை ஒழிப்பதற்கான உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) '90-70-90' இலக்குகளை அடைவதில் இந்தியா கொண்டுள்ள உறுதிப்பாட்டை மத்திய சுகாதாரத்துறை அமைச்சர் மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- 15 வயதிற்குட்பட்ட 90% சிறுமிகள் ஹிபூமன் பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தடுப்பூசியின் முழுமையான அளவுகளைப் பெறுவதை உறுதி செய்வது.
- 35 வயது மற்றும் 45 வயதில், 70% பெண்கள் நம்பகமான பரிசோதனை மூலம் பரிசோதிக்கப்படுவதை உறுதி செய்வது.
- புற்றுநோய் வருவதற்கான அறிகுறி (precancerous conditions) கொண்ட 90% பெண்களுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதும், ஊடுருவும் கருப்பை வாய் புற்றுநோய் (invasive cervical cancer) பாதிப்புள்ள 90% பெண்களுக்கு முறையான மருத்துவ கவனிப்பை வழங்குவதும் ஆகும்.

▪ கருப்பை வாய் புற்றுநோய் ஹிபூமன் பாப்பிலோமா வைரஸால் (HPV) ஏற்படுகிறது.

HPV தடுப்பூசி திட்டம்

- இத்திட்டம் பிப்ரவரி 28, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 1.2 கோடி (12 million) 14 வயதுடைய சிறுமிகளுக்குத் தடுப்பூசி போடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், HPV தொற்றிலிருந்து பாதுகாக்க 'கார்டசில் குவாட்ரிவேலன்ட்' (Gardasil Quadrivalent) தடுப்பூசி ஒரு தவணையாக (single dose) இலவசமாக வழங்கப்படும்.

மூன்ஷாட் திட்டம்

- சூழல்: இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (IISc) மற்றும் பிரதீக்ஷா அறக்கட்டளை (Pratiksha Trust) ஆகியவை இணைந்து, பக்கவாதத்திற்குப் பிந்தைய மறுவாழ்வு சிகிச்சைக்கு உதவும் வகையில், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த 'மூளை கோ-புராசஸர்களை' (AI-based brain co-processors) உருவாக்கும் 'மூன்ஷாட்' திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.

மூன்ஷாட் திட்டம்

- நரம்பியல் கோளாறுகளால் இழந்த மூளையின் செயல்பாடுகளை மீட்டெடுக்க அல்லது அதற்கு உதவ, மேம்பட்ட மூளை-கணினி தொழில்நுட்பங்களை (brain-computer technologies) உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- பக்கவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மீண்டும் தங்கள் உடல் இயக்கத்தையும் ஒருங்கிணைப்பையும், குறிப்பாகப் பொருட்களை எட்டுதல் (reaching) மற்றும் பிடித்தல் (grasping) போன்ற செயல்பாடுகளை மீட்டெடுக்க உதவுவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.
- மூளையின் சிக்கனல்களைக் குறியீடு நீக்கம் (decode) செய்யவும், நரம்பு மண்டலத்தின் செயல்பாட்டைத் தூண்டி மீட்டி நடவடிக்கைக்கு உதவுவும், செயற்கை நுண்ணறிவால்

இயக்கப்படும் 'குளோஸ்டு-லூப்' (closed-loop) நரம்பியல் கருவிகளை உருவாக்க இத்திட்டம் முயல்கிறது.

ஸ்வயாட் (SWAYATT)

■ **சூழல்:** இந்தியாவில் உள்ளடக்கிய பொது கொள்முதலை மேம்படுத்துவதற்காக, அரசு இ-மார்க்கெட்டிங் (GeM) தனது 'ஸ்வயாட்' (SWAYATT) முயற்சியின் 7-வது ஆண்டைக் கொண்டாடியுள்ளது.

ஸ்வயாட் (SWAYATT) பற்றிய தகவல்கள்

■ ஸ்வயாட் (Startups, Women and Youth Advantage through e-Transactions) பிப்ரவரி 19, 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

■ ஸ்டார்ட்அப்புகள் (Startups), பெண் தொழில்முனைவோர்கள், இளைஞர்கள், குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள் (MSEs) மற்றும் சுயஉதவிக்குழுக்கள் (SHGs) அரசு கொள்முதலில் நேரடியாகப் பங்கேற்பதை உறுதி செய்வதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

■ சந்தை வாய்ப்பு, நிதி அணுகல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் (value addition) ஆகிய மூன்று முக்கிய சவால்களைத் தீர்ப்பதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

■ GeM-இன் டிஜிட்டல் தளத்தின் மூலம், விற்பனையாளர்கள் அரசு கொள்முதல் செய்பவர்களுடன் நேரடியாகத் தொடர்பு கொள்ளலாம், இது சந்தையில் நுழைவதற்கான தடைகளைக் குறைக்கிறது.

■ 'ஸ்டார்ட்அப் ரன்வே' (Startup Runway) மற்றும் 'வொமானியா' (Womaniya) போன்ற பிரத்யேக இணையதளங்கள், ஸ்டார்ட்அப்புகள் மற்றும் பெண்களால் நடத்தப்படும் நிறுவனங்களின் தெரிவுநிலையை (visibility) அதிகரிக்கின்றன.

■ இந்த முயற்சி இந்தியாவில் உள்ளடக்கிய பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் டிஜிட்டல் பொது கொள்முதலை வலுப்படுத்துகிறது.

ஜல் ஜீவன் மிஷன்

■ **சூழல்:** ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் ஜல் ஜீவன் திட்டத்தை 2028 வரை நீட்டிக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது, மேலும் நாட்டின் ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் குறைந்தபட்ச அளவு தினசரி குடிநீர் வழங்குவதற்கான இலக்கை அடைய கூடுதல் நிதியை ஒதுக்கியது.

■ 2024 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவில் உள்ள ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு 55 லிட்டர் குடிநீரை வழங்கும் செயல்பாட்டு வீட்டு குழாய் இணைப்புகளை (FHTC) உறுதி செய்யும் நோக்கத்துடன் ஜல் ஜீவன் மிஷன் (JJM) 2019 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ இந்த மிஷன் கிராம அளவில் திட்டமிடுவதை ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் நீர் வழங்கல் அமைப்புகள் தொடர்பான முடிவுகளை எடுப்பதில் உள்ளூர் சமூகங்களின் தீவிர ஈடுபாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

■ இந்த திட்டத்தின் கீழ், கிராம நீர் மற்றும் சுகாதாரக் குழு (VWSC) / பானி சமீதியில் உள்ள உறுப்பினர்களில் குறைந்தது 50% பேர் பெண்களாக இருக்க வேண்டும், இது நீர் மேலாண்மையில் பாலின பங்களிப்பை உறுதி செய்கிறது.

ஜல் ஜீவன் மிஷன் பற்றி

■ முந்தைய தேசிய கிராமப்புற குடிநீர் திட்டம் மறுசீரமைக்கப்பட்டு ஜல் ஜீவன் மிஷனில் இணைக்கப்பட்டது.

■ நோடல் அமைச்சகம்: இந்த திட்டம் ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

■ இது ஒரு மத்திய நிதியுதவி திட்டமாகும்.

நிதியளிக்கும் முறை (மத்திய-மாநில பகிர்வு)

■ 90:10: உத்தரகண்ட் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் போன்ற இமயமலை மாநிலங்களுக்கும், வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கும்.

- 100% மத்திய நிதியுதவி: யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு.
- 50:50: இந்தியாவின் மற்ற அனைத்து மாநிலங்களுக்கும்.

ஜல் ஜீவன் மிஷனின் (JJM) முக்கிய சாதனைகள்

- 2024-25 ஆம் ஆண்டு பொருளாதார ஆய்வின்படி, 2019 ஆம் ஆண்டில் ஜல் ஜீவன் மிஷன் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, 12 கோடிக்கும் மேற்பட்ட கிராமப்புற வீடுகளுக்கு குழாய் குடிநீர் இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன, இதற்கு முன்பு 3.23 கோடி வீடுகள் மட்டுமே வழங்கப்பட்டன.
- 100% குழாய் நீர் இணைப்பை அடைந்த மாநிலங்களில் அருணாச்சலப் பிரதேசம், கோவா, ஹரியானா, இமாச்சலப் பிரதேசம், குஜராத், பஞ்சாப், தெலுங்கானா மற்றும் மிசோரம் ஆகியவை அடங்கும்.
- முழு உள்ளடக்கம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்கள் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள், தாத்ரா மற்றும் நாகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் மற்றும் டையூ, மற்றும் புதுச்சேரி ஆகும், இங்கு ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் இப்போது குழாய் குடிநீர் கிடைக்கிறது.

மதுரை விமான நிலையம் சர்வதேச அந்தஸ்துக்கு மேம்படுத்தப்பட்டது

- சூழல்: மத்திய அமைச்சரவையின் ஒப்புதல் மற்றும் இந்திய விமான நிலைய ஆணையத்தின் முறையான உத்தரவுகளைத் தொடர்ந்து, மதுரை விமான நிலையம் அதிகாரப்பூர்வமாக சர்வதேச விமான நிலையமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- தெற்கு தமிழ்நாட்டில் விமான இணைப்புக்கு ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

முக்கிய நன்மைகள்

- தமிழ்நாட்டின் தெற்கு மாவட்ட மக்களுக்கு உலகளாவிய இடங்களுக்கு நேரடி சர்வதேச விமான இணைப்பு

- மதுரை மற்றும் அருகிலுள்ள புனித யாத்திரைத் தலங்களுக்கு வருகை தரும் சர்வதேச சுற்றுலாப் பயணிகள் மற்றும் பக்தர்களுக்கு எளிதான அணுகல்

- பிராந்தியத்தின் சுற்றுலா, ஆட்டோமொபைல், ரப்பர், ரசாயனம் மற்றும் கிராளைட் தொழில்களை ஊக்குவித்தல்

- வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு வாய்ப்புகளை ஊக்குவித்தல்; உள்ளூர் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பங்களிப்பு செய்தல்.

நாடு தழுவிய டார்க்நெட் போதைப்பொருள் மோசடியை NCB கைது செய்துள்ளது

- சூழல்: ஜனவரி 2025 முதல் டார்க்நெட் மூலம் இந்தியா முழுவதும் செயல்பட்டு வந்த "டீம் கல்கி" எனப்படும் நாடு தழுவிய போதைப்பொருள் கடத்தல் வலையமைப்பை தேசிய போதைப்பொருள் தடுப்புப் பிரிவு (NCB) அகற்றியுள்ளது.

டார்க்நெட்

- டார்க்நெட் என்பது வழக்கமான வலை உலாவிகள் அல்லது பொதுவான தேடுபொறிகளைப் பயன்படுத்தி அணுக முடியாத இணையத்தின் மறைக்கப்பட்ட பகுதியைக் குறிக்கிறது.
- இந்த நெட்வொர்க்கை அணுகுவதற்கு குறிப்பிட்ட உள்ளமைவுகள் அல்லது அனுமதிகளுடன் டோர் போன்ற சிறப்பு மென்பொருள் தேவைப்படுகிறது.
- பயனர்களின் அடையாளங்கள் மற்றும் இருப்பிடங்கள் குறியாக்க நுட்பங்கள் மூலம் மறைக்கப்படுவதால், இது அதிக அளவிலான பெயர் தெரியாத தன்மையை வழங்குகிறது.
- டார்க்நெட் பெரிய டீப் வலையின் ஒரு சிறிய பகுதியை உருவாக்குகிறது.

காடழிப்பு கண்காணிப்புக்கான அனவரன்

அமைப்பு நிறுத்தப்பட்டது

- சூழல்: இந்திய வன ஆய்வு மையம் (FSI), அதன் AI-இயக்கப்படும் அனவரன் காடழிப்பு எச்சரிக்கை அமைப்பு மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட பதினைந்து

வாரங்களுக்கு ஒருமுறை எச்சரிக்கைகளை வெளியிடுவதை நிறுத்தியதாக கூறப்படுகிறது, இது கிட்டத்தட்ட உண்மையான நேரத்தில் வனப்பகுதி இழப்பைக் கண்காணிக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அனவரன் காடழிப்பு எச்சரிக்கை அமைப்பு

▪ காடழிப்பு நடவடிக்கைகளை கண்காணிக்க இந்திய வன ஆய்வு நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தளம் அனவரன் ஆகும்.

▪ இது வனப்பகுதி குறைக்கப்பட்ட பகுதிகளை அடையாளம் காண இயந்திர கற்றல் நுட்பங்களுடன் செயற்கைக்கோள் தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்கிறது.

▪ வன இழப்புக்கு விரைவாக பதிலளிக்க உதவும் வகையில் இந்த அமைப்பு ஒவ்வொரு 15 நாட்களுக்கும் மாநில வனத்துறைகளுக்கு எச்சரிக்கைகளை அனுப்புகிறது.

▪ காடுகளின் கிட்டத்தட்ட உண்மையான நேர கண்காணிப்பை மேம்படுத்த 2024 இல் இது ஒரு முன்னோடி முயற்சியாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம்

▪ இந்த அமைப்பு கூகிள் எர்த் எஞ்சின் (GEE) தளத்தில் இயங்குகிறது. இது சென்டினல்-2 ஆய்வுகல் செயற்கைக்கோள் படங்களிலிருந்து தரவை செயலாக்குகிறது, இது 10-20 மீட்டர் இடஞ்சார்ந்த தெளிவுத்திறனை வழங்குகிறது.

▪ இது சென்டினல்-1 செயற்கை துளை ரேடார் (SAR) தரவையும் பயன்படுத்துகிறது, இது மேகமூட்டமான வானிலை அல்லது பருவமழை காலங்களில் கூட காடுகளைக் கண்காணிக்க அனுமதிக்கிறது.

மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான புதிய

நலத்திட்டங்கள்

▪ சூழல்: பட்ஜெட்டுக்குப் பிந்தைய இணையவழி கருத்தரங்கின் போது, சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் 2026-27

மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா மற்றும் திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா ஆகிய இரண்டு புதிய முயற்சிகள் சிறப்பிக்கப்பட்டன.

திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா

▪ மாற்றுத்திறனாளிகள் (திவ்யாங்ஜன்) அதிக சுதந்திரமான வாழ்க்கையை நடத்துவதற்காக மேம்பட்ட உதவி சாதனங்கள் மலிவு விலையில் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதே இந்த திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

▪ செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பங்களை இணைப்பதன் மூலம் உதவி உபகரணங்களின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் இந்திய செயற்கை மூட்டுகள் உற்பத்தி கழகம் (ALMCO) ஐ இது ஆதரிக்கும்.

▪ உதவி சந்தைகள்: பயனாளிகள் தங்கள் தேவைகளுக்கு ஏற்ப பொருத்தமான உதவி சாதனங்களைப் பார்க்கவும், முயற்சிக்கவும், தேர்ந்தெடுக்கவும் பிரத்யேக சில்லறை விற்பனை மையங்கள் உருவாக்கப்படும்.

▪ சேவை மையங்கள்: மதிப்பீடு, தனிப்பயன் பொருத்துதல், பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு சேவைகளை வழங்க தற்போதுள்ள பிரதான மந்திரி திவ்யாஷா-வயோஷ்ரி கேந்திரங்கள் (PMDVKs) மேம்படுத்தப்படும்.

திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா

▪ இந்தத் திட்டம், தொழில்நுட்பத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சியை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது, இதனால் மாற்றுத்திறனாளிகள் மரியாதைக்குரிய வேலை வாய்ப்புகளைப் பெற முடியும்.

▪ முன்னுரிமைத் துறைகள்: தகவல் தொழில்நுட்பம் (ஐடி), அனிமேஷன், விஷுவல் எஃப்.பெக்டர்ஸ், கேமிங் மற்றும் காமிக்ஸ் (ஏவிஜிசி), விருந்தோம்பல் மற்றும் உணவு மற்றும் பான சேவைகள் போன்ற துறைகளில் பயிற்சி வழங்கப்படும்.

▪ டிஜிட்டல் இணைப்பு: திறன் பயிற்சிக்கான பதிவு செயல்முறை, அணுகல் மற்றும் கண்காணிப்பை

ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக, மாற்றுத்திறனாளிகள் அதிகாரமளித்தல் துறை (DEPwD) மற்றும் PM-DAKSH போர்ட்டுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

SHINE செயலி

▪ சூழல்: பணியிட பாதுகாப்பை மேம்படுத்தவும், நிறுவனம் முழுவதும் பெண் ஊழியர்களை ஆதரிக்கவும், இந்திய ரயில்வே சர்வதேச மகளிர் தினத்தன்று (மார்ச் 8, 2026) SHINE செயலியை அறிமுகப்படுத்தியது.

▪ இந்தப் படி பாதுகாப்பான மற்றும் ஆதரவான பணிச்சூழலை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

SHINE செயலி பற்றி

▪ SHINE என்பது அதிகாரமளிப்பதற்கான பாலியல் துன்புறுத்தல் சம்பவ அறிவிப்பைக் குறிக்கிறது.

▪ இந்தப் பயன்பாடு, பெண் ஊழியர்கள் பாலியல் துன்புறுத்தல் வழக்குகளை நேரடியாக மனிதவள மேலாண்மை அமைப்பு (HRMS) மூலம் புகாரளிக்க உதவுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ SHINE செயலி, இந்திய ரயில்வேயில் உள்ள பெண் ஊழியர்களுக்கு பணியிட துன்புறுத்தல் புகார்களை விரைவாகவும் பாதுகாப்பாகவும் சமர்ப்பிக்க ஒரு பிரத்யேக டிஜிட்டல் தளத்தை வழங்குகிறது.

▪ இது பணியாளர்கள் தொடர்பான சேவைகளுக்கு ரயில்வே ஊழியர்கள் பயன்படுத்தும் HRMS தளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ பணியாளர் சுய சேவை (ESS) போர்டல் மூலம், பெண் ஊழியர்கள் நேரடியாக ஆன்லைனில் புகார்களை தாக்கல் செய்யலாம்.

▪ சமர்ப்பிக்கப்பட்டவுடன், புகார்கள் தானாகவே அத்தகைய பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கப் பொறுப்பான பொருத்தமான குழுக்களுக்கு அனுப்பப்படும்.

நோக்கம்

▪ இந்த முயற்சி அறிக்கையிடல் செயல்முறையை எளிதாக்குதல், புகார்களை ரகசியமாகக் கையாள்வதை உறுதி செய்தல் மற்றும் வழக்குகள் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு உடனடியாக நடவடிக்கைக்காக சென்றடைவதை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டத்தை அரசு அமல்படுத்துதல்

▪ சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் மோதல் மற்றும் ஹார்முஸ் ஜலசந்தி வழியாக திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG) விநியோகத்தில் ஏற்பட்டுள்ள தடங்கல்கள் காரணமாக, பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம் (MoPNG), 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான இயற்கை எரிவாயு (விநியோக ஒழுங்குமுறை) ஆணையை வெளியிடுவதன் மூலம், 1955-ஆம் ஆண்டின் அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டத்தை அமல்படுத்தியுள்ளது.

2026-ஆம் ஆண்டின் இயற்கை எரிவாயு (விநியோக ஒழுங்குமுறை) ஆணையின் முக்கிய

அம்சங்கள்

▪ நான்கு அடுக்கு முன்னுரிமை அமைப்பு

• எரிவாயு விநியோகம் நான்கு நிலை முன்னுரிமை கட்டமைப்பைப் பின்பற்றும். ஒவ்வொரு துறைக்கான ஒதுக்கீடும் கடந்த ஆறு மாதங்களில் பதிவுசெய்யப்பட்ட சராசரி இயற்கை எரிவாயு நுகர்வின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படும்.

▪ எரிவாயு விநியோக மறுஒதுக்கீடு

• பற்றாக்குறை ஏற்படும் பட்சத்தில், பெட்ரோ கெமிக்கல் தொழில்கள் மற்றும் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் போன்ற குறைந்த முன்னுரிமை கொண்ட துறைகளிலிருந்து, உறுதி செய்யப்பட்ட விநியோகம் தேவைப்படும் உயர் முன்னுரிமை கொண்ட துறைகளுக்கு எரிவாயு திருப்பி விடப்படலாம்.

1955-ஆம் ஆண்டின் அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம் பற்றி

▪ அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம் (ECA), 1955, அத்தியாவசியப் பொருட்களின் உற்பத்தி, விநியோகம், பகிர்வு மற்றும் விலையைக் கண்காணிக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் இயற்றப்பட்டது.

▪ இச்சட்டத்தின் நோக்கம், இத்தகைய பொருட்கள் பொதுமக்களுக்கு நியாயமான விலையில் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதும், குறிப்பாகப் பற்றாக்குறை அல்லது நெருக்கடி காலங்களில் பதுக்கல், கள்ளச்சந்தை மற்றும் அதிகப்படியான லாபம் ஈட்டுதல் போன்ற செயல்களைத் தடுப்பதும் ஆகும்.

▪ இந்தச் சட்டம் மத்திய அரசுக்கும், சில சூழ்நிலைகளில் மாநில அரசுகளுக்கும், தேவைப்படும்போது சந்தைகளில் தலையிடுவதற்கான அதிகாரத்தை வழங்குகிறது.

▪ இது நுகர்வோர் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும், நாடு முழுவதும் உணவு மற்றும் எரிசக்தி பாதுகாப்பைப் பேணவும் உதவுகிறது.

இச்சட்டத்தின் கீழ் வரும் பொருட்கள்

▪ குறிப்பிட்ட பொருட்களை அத்தியாவசியப் பொருட்களாக அறிவிக்க மத்திய அரசுக்கு அதிகாரம் உள்ளது.

▪ இந்த வகையின் கீழ் பொதுவாக அடங்கும் பொருட்கள்:

- அரிசி, கோதுமை மற்றும் பருப்பு வகைகள் போன்ற உணவு தானியங்கள்.
- சமையல் எண்ணெய்கள் மற்றும் சர்க்கரை.
- பெட்ரோலியம் மற்றும் பெட்ரோலியம் சார்ந்த பொருட்கள்.
- உரங்கள் மற்றும் மருந்துகள்.
- சமையல் எரிவாயு (LPG) மற்றும் இயற்கை எரிவாயு.

▪ தேசியத் தேவைகள் மற்றும் சூழ்நிலைகளைப் பொறுத்து, அரசு இந்தப் பட்டியலில் புதிய

பொருட்களைச் சேர்க்கலாம் அல்லது ஏற்கனவே உள்ளவற்றை நீக்கலாம்.

பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047

▪ சூழல்: மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர், "பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047: எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான இந்திய ராணுவத்திற்கான வழிவரைபடம்" (Defence Forces Vision 2047: A Roadmap for a Future-Ready Indian Military) என்ற ஆவணத்தை வெளியிட்டார். இந்திய ஆயுதப் படைகளின் நீண்டகால மாற்றத்தை வரையறுப்பதற்காக, தலைமை ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்புப் படைத் தலைமையகத்தால் (Headquarters Integrated Defence Staff) இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது.

பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047-ன் நோக்கங்கள்

▪ எதிர்காலப் போருக்குத் தயாராகுதல்

- இணையப் பாதுகாப்பு (cyber operations), விண்வெளிப் பாதுகாப்பு, செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் தகவல் போர் போன்ற நவீன மற்றும் பல்துறை மோதல்களைக் கையாளும் வகையில் ராணுவத்தை தயார்படுத்துவதில் இந்தத் தொலைநோக்குப் பார்வை கவனம் செலுத்துகிறது.

▪ தேசிய வளர்ச்சி இலக்குகளுடன் இணைத்தல்

- இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் திறன்களை மேம்படுத்துவது, 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் வளர்ந்த நாடாக மாற வேண்டும் என்ற இந்தியாவின் பெரிய இலட்சியத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த வழிவரைபடத்தின் முக்கியக் கூறுகள்

▪ ஒருங்கிணைந்த மற்றும் பல்துறை ராணுவக் கட்டமைப்பு

- நிலம், கடல், வான், இணையம் மற்றும் விண்வெளி ஆகிய தளங்களில் திறம்படச் செயல்படக்கூடிய ஒரு நெகிழ்வான மற்றும்

ஒருங்கிணைந்த ராணுவ அமைப்பை உருவாக்குவதை இந்தத் திட்டம் முன்மொழிகிறது. மூன்று படைகளுக்கும் இடையே செயல்பாட்டுத் திட்டமிடலில் அதிக ஒருங்கிணைப்பு இருப்பது செயல்திறனையும் விரைவான செயல்பாட்டையும் மேம்படுத்தும்.

- படைகளுக்கு இடையே வலுவான கூட்டுப்பணி
 - ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவது இந்தத் தொலைநோக்குப் பார்வையின் மையப் பகுதியாகும். விபூகம், செயல்பாடுகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டில் சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு ஒட்டுமொத்த செயல்பாட்டுத் திறனை வலுப்படுத்த உதவும்.
- பாதுகாப்புத் துறையில் தன்னிறைவை ஊக்குவித்தல்
- உள்நாட்டு பாதுகாப்பு உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதன் மூலமும், அரசின் 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (Aatmanirbhar Bharat) முன்னெடுப்பிற்கு இந்த வழிவரைபடம் ஆதரவளிக்கிறது.
- நவீன தொழில்நுட்பங்களுக்கு முக்கியத்துவம்
 - ஆயுதப் படைகளை நவீனமயமாக்குவதற்கு செயற்கை நுண்ணறிவு, தன்னாட்சி அமைப்புகள் (autonomous systems), இணையக் கருவிகள் மற்றும் மேம்பட்ட கண்காணிப்புத் திறன்கள் போன்ற வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாட்டை இந்த ஆவணம் முன்னிலைப்படுத்துகிறது.
- கட்டம் வாரியான அமலாக்க உத்தி
 - முக்கியமான ராணுவத் திறன்களை வலுப்படுத்துவதற்கான குறுகிய கால, நடுத்தர கால மற்றும் நீண்ட கால முன்னுரிமைகளைக் கண்டறிந்து, படிப்படியான அமலாக்கத் திட்டத்தை இந்த வழிவரைபடம் பரிந்துரைக்கிறது.

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI)

■ சூழல்: இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI), இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் (ISRO) இணைந்து, தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI) 2025-26 குறித்த முதல் ஆண்டறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு பற்றி:

- தாவரங்களில் உள்ள பச்சையத்தின் (chlorophyll) அளவைக் கண்டறிய, உயர்தர செயற்கைக்கோள் உணரிகளை (high-resolution satellite sensors) இமதிப்பீடு பயன்படுத்துகிறது. இது தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் ஓரங்களில் உள்ள பசுமையை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த முறையில் மதிப்பிட உதவுகிறது.
 - NH-GCI மதிப்பெண் சதவீதத்தில் குறிப்பிடப்படுகிறது. இது தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் 'வழித்தடத்திற்குள்' (Right of Way - RoW) உள்ள நிலப்பரப்பில், பசுமையால் மூடப்பட்ட பகுதியின் பங்கைக் காட்டுகிறது.
 - நெடுஞ்சாலைகளின் இருபுறமும் உள்ள பசுமைப் போர்வையின் அளவை இக்குறியீடு கண்காணிக்கிறது, இது ஒரு கிலோமீட்டர் இடைவெளியில் மிக விரிவாகப் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது.
 - இந்த மதிப்பீட்டில், ஜூலை முதல் டிசம்பர் 2024 வரையிலான காலகட்டத்தில், 24 மாநிலங்களில் உள்ள சுமார் 30,000 கி.மீ தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.
- ## புரோட்டான் முடுக்கித் திட்டம் (Proton Accelerator Project)
- சூழல்: இந்தியாவின் நீண்டகால அணுசக்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலம்

விசாகப்பட்டினத்தில் உயர் ஆற்றல் கொண்ட புரோட்டான் முடுக்கி அமையவுள்ளது.

- புரோட்டான் என்பது நேர்மறை மின்சுமையைக் கொண்ட ஒரு அணுக்கரு துகள் ஆகும்; இது அனைத்து வேதியியல் தனிமங்களின் அணுக்கருவுக்குள் காணப்படுகிறது.
- புரோட்டான் முடுக்கியின் உருவாக்கம், இந்தியாவின் நீண்டகால அணுசக்தி உத்தியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இது மிகவும் நுணுக்கமான மற்றும் வியூக ரீதியாக முக்கியமான தொழில்நுட்பமாகும்; இது முழுமையான செயல்பாட்டுத் திறனை அடைவதற்குச் சில தசாப்தங்கள் ஆகலாம்.
- இந்த வசதி, 'ஸ்பாலேஷன்' (spallation) வினைகள் மூலம் உயர் ஆற்றல் கொண்ட நியூட்ரான்களை உருவாக்கும். இது, இந்தியாவில் அதிக அளவில் உள்ள தோரியத்தை (thorium), அணு உலைகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய யுரேனிய எரிபொருளாக மாற்ற உதவும்.

புரோட்டான் முடுக்கித் திட்டம் பற்றி:

- விசாகப்பட்டினத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள உயர் ஆற்றல் கொண்ட புரோட்டான் முடுக்கி, தோரியத்தை அணு உலைகளுக்கான யுரேனிய எரிபொருளாக மாற்றப் பயன்படும் உயர் ஆற்றல் கொண்ட நியூட்ரான்களை உருவாக்கும்.
- விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள வலுவான தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்பு மற்றும் கடல் அருகாமையில் இருப்பது (வசதியைக் குளிர்விக்க உதவும்), இந்த இடத்தை சாதகமானதாகக் கருதப்படுகிறது.
- இந்தத் திட்டம் ராஜா ராமண்ணா மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப மையத்துடன் (RRCAT) இணைந்து செயல்படும்.

தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்புத் திட்டம்

- சூழல்: மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் (MoHFW) கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் தொழுநோயின் பரவலைக்

குறைப்பதில் தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NLEP) முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளது.

- NLEP என்பது நாட்டிலிருந்து தொழுநோயை ஒழிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும். இது இப்போது தேசிய சுகாதார இயக்கத்தின் (NHM) கீழ் இணைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் சுகாதார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின்படி (SDGs) நிர்ணயிக்கப்பட்ட 2030-ஆம் ஆண்டு இலக்கை விட, மூன்று ஆண்டுகள் முன்னதாகவே, 2027-க்குள் "தொழுநோய் இல்லாத பாரதத்தை" (Leprosy Mukta Bharat) அடைவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தொழுநோயை முற்றிலுமாக ஒழிப்பதற்கான முயற்சிகள், தேசிய மூலோபாயத் திட்டம் மற்றும் வழிவரைபடம் (2023-2027)-ன் மூலம் வழிநடத்தப்படுகின்றன. இது கடைசி நிலையில் உள்ள நோயாளிகளைக் கண்டறிவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இந்தியா 2005-ஆம் ஆண்டிலேயே தொழுநோயை ஒரு பொது சுகாதாரப் பிரச்சனையாக நீக்கிவிட்டது. தற்போது இதன் பரவல் விகிதம் 10,000 பேருக்கு 0.57 என்ற அளவில் உள்ளது.
- NLEP-ன் முக்கியக் கூறுகள்
 - தரப்படுத்தப்பட்ட சிகிச்சை
 - அரசு சுகாதார நிலையங்கள் ரிஃபாம்பிசின் (Rifampicin), டாப்ஸோன் (Dapsone) மற்றும் குளோஃபாஜிமைன் (Clofazimine) ஆகிய மருந்துகளை உள்ளடக்கிய பல மருந்து சிகிச்சையை (MDT) இலவசமாக வழங்குகின்றன.
 - இந்தியா தொழுநோயை அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோயாக (notifiable disease) வகைப்படுத்தியுள்ளது மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பின் தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப 2025-

இல் தனது சிகிச்சை வழிகாட்டுதல்களைப் புதுப்பித்துள்ளது.

▪ **ஊனமுற்றோர் ஆதரவு**

- ஊனத்தடுப்பு மற்றும் மருத்துவ மறுவாழ்வு (DPMR) சேவைகள் மூலம், நோயாளிகளுக்கு மறுசீரமைப்பு அறுவை சிகிச்சை, பாதுகாப்பு காலணிகள் வழங்கப்படுகின்றன. அறுவை சிகிச்சை செய்துகொள்பவர்களுக்கு 12,000 ரூபாய் உதவித்தொகையும் வழங்கப்படுகிறது.

▪ **விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்**

- சமூகக் களங்கத்தை எதிர்த்துப் போராடவும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி 30-ஆம் தேதி (தொழுநோய் ஒழிப்பு தினத்தில்) 'ஸ்பர்ஷ்' (Sparsh) தொழுநோய் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் நடத்தப்படுகிறது.

▪ **டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு**

- 'நிகுஸ்த் 2.0' (Nikusth 2.0) டிஜிட்டல் தளம், நோயாளிகளின் விவரங்களை உடனுக்குடன் அறிக்கையிடவும் கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது. இது தொழுநோய் வழக்குகளைத் தேசிய அளவில் கண்காணிக்கும் முறையை மேம்படுத்துகிறது.

விண்வெளி மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்காக AIIMS நிறுவனத்துடன் இஸ்ரோ (ISRO) ஒப்பந்தம்

- **சூழல்:** விண்வெளி மருத்துவம் மற்றும் ஆராய்ச்சியில் ஒத்துழைப்புக்காக இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO), அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனத்துடன் (AIIMS) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoU) மேற்கொண்டுள்ளது.
- மனித விண்வெளிப் பயணங்களின் போது மனித ஆரோக்கியம், செயல் திறன் மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதே இந்த கூட்டு ஆராய்ச்சியின் நோக்கம் என்று இஸ்ரோ தெரிவித்துள்ளது.
- "தீவிர சூழல்களின் கீழ் ஆரோக்கியத்தையும் செயல்திறனையும் பராமரிப்பதற்கும், நாட்டின்

சுகாதாரத்துறையை மேம்படுத்துவதற்கும் தேவையான பன்முகத்தன்மை கொண்ட விண்வெளி மருத்துவ நிபுணத்துவம், மருத்துவ உபகரணங்கள், நடைமுறைகள் மற்றும் நெறிமுறைகளை உருவாக்க தரை மற்றும் விண்வெளி சார்ந்த ஆய்வுகளை நடத்துவதே இந்த ஒத்துழைப்பின் இலக்காகும்."

கிசான் கடன் அட்டை (Kisan Credit Card – KCC)

- **சூழல்:** கிசான் கடன் அட்டை (KCC) சிறு, குறு, குத்தகை விவசாயிகள் மற்றும் சுய உதவிக்குழுக்கள் (SHGs)/இணை பொறுப்புக் குழுக்கள் (JLGs) உட்பட அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் சரியான நேரத்தில், மலிவான மற்றும் பிணையம் இல்லாத (collateral-free) கடனை வழங்குகிறது.

கிசான் கடன் அட்டை பற்றிய தகவல்கள்

- விவசாய உற்பத்திக்கான குறுகிய கால நிறுவனக் கடனை விவசாயிகள் எளிதாகவும் வேகமாகவும் பெறுவதற்காக 1998-ஆம் ஆண்டில் கிசான் கடன் அட்டைத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டம் விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கான நடைமுறை மூலதனம் மற்றும் முதலீட்டிற்கு நிதி உதவியை வழங்குகிறது.
- அறுவடைக்குப் பிந்தைய செயல்முறைகள் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் தொடர்பான செலவுகளுக்கும் இது ஆதரவளிக்கிறது. இதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை மேம்படுத்த அவர்களுக்கு விரிவான நிதி ஆதரவை வழங்குகிறது.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், அதிகபட்ச கடன் வரம்பு 5 லட்சமாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதே நேரத்தில், ஒவ்வொரு கடன் வாங்குபவருக்கும் கிடைக்கக்கூடிய பிணையம் இல்லாத (collateral-free) கடனின் அளவு 2 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி சேது (PM-SETU) திட்டம்

■ **சூழல்:** மேம்படுத்தப்பட்ட தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் (ITIs) மூலம் திறன் மேம்பாடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பினை வழங்கும் பிரதான் மந்திரி சேது (PM-SETU) திட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும் வழிகாட்டவும், திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் தேசிய வழிகாட்டுதல் குழுவை (NSC) அமைத்துள்ளது. இதுவே இத்திட்டத்தின் உயர்மட்ட முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகும்.

■ தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களை நவீனப்படுத்துவதன் மூலமும், மேம்படுத்துவதன் மூலமும் நாட்டின் திறன் மேம்பாட்டு அமைப்பை வலுப்படுத்துவதும், பயிற்சியாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை அதிகரிப்பதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

PM-SETU திட்டம் பற்றிய தகவல்கள்

■ இந்தியாவின் தொழிற்பயிற்சி முறையை மேம்படுத்தவும் வலுப்படுத்தவும் கொண்டுவரப்பட்ட ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகும்.

■ நாடு முழுவதும் உள்ள 1,000 அரசு தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களை (ITIs), தொழில் தேவைகளுக்கு ஏற்ப மேம்பட்ட பயிற்சி மையங்களாக மாற்றி நவீனப்படுத்துவதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

செயல்படுத்தும் முறை

■ இத்திட்டம் ஹப் அண்ட் ஸ்போக் (Hub-and-Spoke) மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது. இதில் 200 தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் மையங்களாகவும் (Hubs), 800 தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் அவற்றுடன் இணைக்கப்பட்ட கிளைகளாகவும் (Spokes) செயல்படும்.

■ மைய நிறுவனங்களுக்கு நவீனக் கட்டமைப்பு, புத்தாக்கம் மற்றும் அடைகாத்தல் (incubation) வசதிகள், உற்பத்தி அலகுகள், பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆதரவு சேவைகள் வழங்கப்படும்.

■ பயிற்சி வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்தவும், சென்றடைய வேண்டிய இடங்களுக்குப் பயிற்சியைக் கொண்டு சேர்க்கவும் கிளை நிறுவனங்கள் உதவும்.

நிதி ஒதுக்கீடு

■ ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு இத்திட்டத்திற்காக மொத்தம் 60,000 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

தலைமை அமைச்சகம்

■ திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் மேற்பார்வையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பக் பவுண்டி (Bug Bounty) திட்டம்

■ **சூழல்:** ஆதார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் இணையப் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பை மேம்படுத்த, இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI) தனது முதல் முறையான 'பக் பவுண்டி' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

பக் பவுண்டி திட்டம் பற்றிய தகவல்கள்

■ பக் பவுண்டி திட்டம் என்பது ஒரு இணையப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பாகும். இதில் நிறுவனங்கள், தங்கள் டிஜிட்டல் அமைப்புகளில் உள்ள பலவீனங்களைக் கண்டறிய அறமுறை ஊடுருவலாளர் (ethical hackers) பாதுகாப்பு நிபுணர்களையும் அழைக்கின்றன.

■ சைபர் குற்றவாளிகளால் தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு முன்பே, பாதுகாப்பு குறைபாடுகளைப் பொறுப்புடன் தெரிவிக்கும் பங்கேற்பாளர்களுக்கு ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

திட்டத்தின் நோக்கம்

■ டிஜிட்டல் தளங்களில் உள்ள சாத்தியமான பாதிப்புகளை முன்கூட்டியே கண்டறிந்து அதன் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்.

■ பாதுகாப்பு தொடர்பான சிக்கல்களைப் பொறுப்புடன் தெரிவிப்பதை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஆதார்

போன்ற டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பின் மீது பொதுமக்களின் நம்பிக்கையை வலுப்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு குறைபாடுகளைக் கண்டறிவதில் அனுபவம் வாய்ந்த 20 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அறமுறை ஊடுருவலாளர்கள் மற்றும் இணையப் பாதுகாப்பு நிபுணர்கள் இத்திட்டத்தில் உள்ளனர்.
- UIDAI அதிகாரப்பூர்வ இணையதளம், myAadhaar தளம் மற்றும் பாதுகாப்பான QR குறியீடு செயலி போன்ற முக்கியமான டிஜிட்டல் தளங்களை இவர்கள் ஆய்வு செய்வார்கள்.
- பாதுகாப்பு குறைபாடுகள் 'மிக முக்கியம்' (Critical), 'அதிகம்' (High), 'நடுத்தரம்' (Medium) மற்றும் 'குறைவு' (Low) என வகைப்படுத்தப்படும். கண்டறியப்பட்ட பாதிப்பின் தீவிரத்திற்கு ஏற்ப வெகுமதிகள் வழங்கப்படும்.
- இணையப் பாதுகாப்பு தீர்வுகளில் நிபுணத்துவம் பெற்ற 'ComOlho IT Private Limited' நிறுவனத்துடன் இணைந்து இந்த முன்னெடுப்பு செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள பாதுகாப்பு தணிக்கைகள், பாதிப்பு மதிப்பீடுகள் மற்றும் தொடர் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றுடன் இந்தத் திட்டம் கூடுதல் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

இந்தியாவின் முதல் சுயசார்பு கடல்சார் கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் அமைப்புகளுக்கான மையம்

- பின்னணி : இந்தியாவின் முதல் சுயசார்பு கடல்சார் கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் அமைப்புகளுக்கான மையத்தை (Autonomous Maritime Shipbuilding and Systems Centre) ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் அமைக்கும் பணிகளை இந்தியா தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த வசதி 'சாகர் டிஃபென்ஸ் இன்ஜினியரிங்' (Sagar Defence Engineering) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்படுகிறது.

▪ இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஜுவ்வலதின்னே (Juvvaladinne) மீன்பிடித் துறைமுகத்தில் அமைந்துள்ளது.

▪ இந்தியாவின் கடல்சார் மற்றும் பாதுகாப்பு உற்பத்தித் திறனை வலுப்படுத்துவதில் இந்தத் திட்டம் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.

▪ உள்நாட்டு சுயசார்பு கடல்சார் தொழில்நுட்பங்களின் (indigenous autonomous maritime technologies) உருவாக்கத்திற்கு இது ஆதரவளிக்கும்.

GeodCon-26 (ஜியோட்கான்-26)

▪ சூழல்: புவியார் அறிவியலில் (geospatial science) ஏற்பட்டுள்ள சமீபத்திய அறிவியல் முன்னேற்றங்கள் குறித்து விவாதிக்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, இந்தியாவின் முதல் தேசிய புவியளவியல் (geodesy) மாநாடு 'ஜியோட்கான்-26' ஆகும். இந்த மாநாடு புது தில்லியில் உள்ள இந்திய தேசிய அறிவியல் கழகத்தில் (INSA) நடைபெற்றது.

புவியளவியல் (Geodesy)

▪ புவியளவியல் என்பது பூமியின் வடிவம், பரிமாணங்கள், ஈர்ப்பு புலம் மற்றும் அதன் மேற்பரப்பில் துல்லியமான இட அமைவிடம் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்யும் அறிவியல் பிரிவாகும்.

▪ இது நிலவரைபடம் (cartography), செயற்கைக்கோள் ஊடுருவல் மற்றும் புவியியல் அமைவிட முறைகளுக்கு (geographic positioning systems) அடிப்படை அறிவியல் ஆதாரமாக அமைகிறது.

▪ உள்கட்டமைப்புத் திட்டமிடல், பேரிடர் மேலாண்மை, காலநிலை மாற்றத்தைக் கண்காணித்தல் மற்றும் தேசியப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றில் புவியளவியல் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

▪ NavIC மற்றும் உலகளாவிய இட அமைவிடம் (GPS) போன்ற செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான ஊடுருவல் அமைப்புகள் மற்றும் பிற செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பங்களுக்குத்

துல்லியமான புவியளவியல் அளவீடுகள் இன்றியமையாதவை.

- புவியளவியல் (Geodesy) என்பது புவியார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் (geospatial ecosystem) முக்கிய அறிவியல் முதுகெலும்பாகச் செயல்படுகிறது. இது பூமியைக் கவனிப்பதற்கும் (Earth observation) மற்றும் இடஞ்சார்ந்த தரவுகளை (spatial data) விளக்குவதற்கும் துல்லியமான அடிப்படையை வழங்குகிறது.

தேசிய புவியார் கொள்கை 2022 (National Geospatial Policy 2022)

- இக்கொள்கையானது, புவியார் தரவுகளை அணுகுவதை மேம்படுத்துவதன் மூலமும், தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும் இந்தியாவின் புவியார் துறையை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது புவியார் தகவல்களை இன்னும் வெளிப்படையானதாகவும், அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றுகிறது. இதன் மூலம் அரசு அமைப்புகள், தனியார் நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் குடிமக்கள் இத்தரவுகளை மிகவும் சுதந்திரமாகப் பயன்படுத்த வழிவகை செய்கிறது.
- இக்கொள்கையானது புவியார் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சேவைகளை உருவாக்குவதில் தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப்புகளின் (startups) பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- இக்கொள்கையின் மூலம் கிடைக்கும் புவியார் தரவுகள், உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, நகர்ப்புற திட்டமிடல், பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்குத் துணைபுரிகின்றன.

டிஜிட்டல் ட்வின் (Digital Twin) அமைப்பு

- சூழல்: தமிழ்நாட்டில் உள்ள வ.உ. சிதம்பரம் துறைமுக ஆணையம், இந்தியாவில் டிஜிட்டல் ட்வின் அமைப்பை அறிமுகப்படுத்திய முதல் பெரிய துறைமுகம் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.
- 'டிஜிட்டல் ட்வின்' என்பது ஒரு பௌதீகச் சொத்து, உள்கட்டமைப்பு அல்லது அமைப்பின்

நிகழ்நேர மெய்நிகர் (virtual) பிரதிபலிப்பு ஆகும். இது தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்விற்கு வழிவகை செய்கிறது.

- இந்தத் தளம் IoT சென்சார்சர்கள், GPS கண்காணிப்பு அமைப்புகள், LiDAR மேப்பிங், ட்ரோன் கண்காணிப்பு மற்றும் CCTV நெட்வொர்க்குகள் போன்ற பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களிலிருந்து தகவல்களை ஒன்றிணைத்து, துறைமுகத்தின் ஒரு ஊடாடும் (interactive) டிஜிட்டல் மாதிரியை உருவாக்குகிறது.

- இந்த அமைப்பு, கப்பல் துறையின் இருப்பு (berth availability), கப்பல் நடமாட்டங்கள், கிரேன்களின் செயல்பாடுகள் மற்றும் சேமிப்பு முனையத்தின் பயன்பாடு உள்ளிட்ட துறைமுக செயல்பாடுகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கவும் காட்சிப்படுத்தவும் உதவுகிறது.

- செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் கண்காணிப்பு பொறிமுறையானது, சரக்கு கையாள்தல் உபகரணங்களில் ஏற்படக்கூடிய பழுதுகளை முன்கூட்டியே கணிக்க உதவுகிறது. இது செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தி, கப்பல்கள் துறைமுகத்தில் தங்கியிருக்கும் நேரத்தைக் குறைக்கிறது.

வ.உ. சிதம்பரம் துறைமுக ஆணையம் பற்றி

- வ.உ.சி துறைமுகம், முன்பு தூத்துக்குடி துறைமுகம் என்று அழைக்கப்பட்டது. இது ஆண்டு முழுவதும் செயல்படும் ஒரு செயற்கையான ஆழ்கடல் துறைமுகமாகும். இது தமிழ்நாட்டின் தூத்துக்குடியில் அமைந்துள்ளது.

- இந்தத் துறைமுகத்திற்கு வ.உ. சிதம்பரப்பிள்ளை அவர்களின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது. அவர் 1906-ஆம் ஆண்டு 'சுதேசி நீராவி கப்பல் நிறுவனத்தை' (Swadeshi Steam Navigation Company) நிறுவினார். இது இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு கப்பல் நிறுவனமாகக் கருதப்படுகிறது.

- தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் மிஷனின் (National Green Hydrogen Mission) கீழ், வ.உ.சி துறைமுகம் ஒரு பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும்

ஏற்றுமதி மையமாகவும் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பாக அதன் பங்கை வலுப்படுத்துகிறது.

சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (Small Modular Reactors – SMRs)

▪ சூழல்: 'விக்சித் பாரத்' (Viksit Bharat) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, அணுசக்தி இயக்கத்தின் கீழ் இந்தியா மூன்று வகையான உள்நாட்டு சிறிய மட்டு அணு உலைகளை (SMRs) உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

சிறிய மட்டு அணு உலைகள் பற்றி

▪ SMRs என்பவை 300 மெகாவாட் (MWe) வரை மின் உற்பத்தி திறன் கொண்ட சிறிய அணுக்கரு பிளவு உலைகள் ஆகும். இவை பாரம்பரிய அணு உலைகளின் திறனில் மூன்றில் ஒரு பங்கு மட்டுமே கொண்டவை.

▪ இந்த உள்நாட்டு SMR வடிவமைப்புகள் பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையத்தால் (BARC) மற்றும் இந்திய அணுமின் கழகத்தால் (NPCIL) உருவாக்கப்படுகின்றன.

▪ 2026-ஆம் ஆண்டின் தொடக்க நிலவரப்படி, ரஷ்யா மற்றும் சீனா மட்டுமே செயல்பாட்டில் உள்ள SMR வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன.

இந்தியாவின் சமீபத்திய அணுசக்தி சீர்திருத்தங்கள்

▪ இந்தியா தனது அணுசக்தி உற்பத்தித் திறனை 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 8.18 ஜிகாவாட்டிலிருந்து (GW) சுமார் 100 ஜிகாவாட்டாக அதிகரிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.

▪ அணுசக்தி இயக்கத்தின் கீழ், 2033-ஆம் ஆண்டிற்குள் உள்நாட்டிலேயே குறைந்தது ஐந்து SMR-களை உருவாக்க இந்தியா இலக்கு வைத்துள்ளது.

▪ 'சாந்தி' சட்டம் (SHANTI Act, 2025), அணுசக்தித் துறையில் தனியார் நிறுவனங்கள் பங்கேற்க அனுமதி அளிக்கிறது.

▪ அணுசக்தி ஒழுங்குமுறை வாரியத்திற்கு (AERB) சட்டப்பூர்வ அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இது அணுசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்புக்கான

சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (International Solar Alliance – ISA)

▪ சூழல்: சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (ISA) 'பசுமை ஹைட்ரஜன் மற்றும் சேமிப்பு ஸ்டார்ட்-அப் சவால் 2026' (Green Hydrogen and Storage Start-up Challenge 2026)-ஐத் தொடங்கியுள்ளது.

▪ இந்த முன்முயற்சியானது, பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் எரிசக்தி சேமிப்பு அமைப்புகளில் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கும் புதுமையான ஸ்டார்ட்-அப்களைக் கண்டறிந்து அவர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (ISA) பற்றி

▪ ISA என்பது, கார்பன் நடுநிலை உலகத்தை நோக்கிய மாற்றத்திற்குத் துணைபுரியும் வகையில், சூரிய ஆற்றலின் பரவலான பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதில் உறுதியுடன் செயல்படும் ஒரு உலகளாவிய அரசுகளிடையே அமைப்பாகும்.

▪ இந்த கூட்டணி 2015-ஆம் ஆண்டு பாரிஸில் நடைபெற்ற COP21 காலநிலை மாநாட்டின் போது இந்தியா மற்றும் பிரான்சின் கூட்டு முயற்சியால் நிறுவப்பட்டது.

▪ இதன் தலைமையகம் இந்தியாவின் குருகிராமில் அமைந்துள்ளது.

▪ ISA ஆனது «1000 நோக்கிய வியூகம்» (Towards 1000 Strategy)-ஐப் பின்பற்றுகிறது. இதன் மூலம் 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சூரிய ஆற்றலில் 1,000 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் முதலீடுகளைத் திரட்டவும், 1,000 மில்லியன் மக்களுக்கு தூய்மையான எரிசக்தி வசதியை வழங்கவும், உலகம் முழுவதும் 1,000 ஜிகாவாட் (GW) சூரிய சக்தி உற்பத்தித் திறனை நிறுவவும் திட்டமிட்டுள்ளது.

▪ இந்த முன்முயற்சியின் மூலம், ஆண்டுதோறும் சுமார் 1,000 மில்லியன் டன் CO₂ அளவிலான

உலகளாவிய சூரியசக்தி தொடர்பான உமிழ்வுகள் குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- இந்த கூட்டணியில் தற்போது 125 உறுப்பு மற்றும் கையொப்பமிட்ட நாடுகள் உள்ளன.

நான்கு முக்கிய விடயகத் தூண்கள் (Four Strategic Pillars)

- **ஊக்கமளிக்கும் நிதி மையம் (Catalytic Finance Hub):** சூரிய ஆற்றல் திட்டங்களுக்காகப் பெரிய அளவிலான முதலீடுகளைத் திரட்டி அவற்றைச் சரியான வழியில் பயன்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **உலகளாவிய திறன் மையம் மற்றும் டிஜிட்டல் மயமாக்கல் (Global Capability Centre and Digitisation):** சூரியசக்தி துறையில் புத்தாக்கம், டிஜிட்டல் தீர்வுகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- **பிராந்திய மற்றும் நாட்டு அளவிலான ஈடுபாடு (Regional and Country-Level Engagement):** பல்வேறு நாடுகள் மற்றும் பிராந்தியங்களுக்கென தனிப்பயனாக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஆதரவை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- **தொழில்நுட்ப வரைபடம் மற்றும் கொள்கை (Technology Roadmap and Policy):** கொள்கை வழிகாட்டுதல்கள் மூலம் வளர்ந்துவரும் சூரியசக்தி தொழில்நுட்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதையும் செயல்படுத்துவதையும் ஊக்குவிக்கிறது.

சுவாமி (SWAMIH) நிதி

- **சூழல்:** இந்தியாவின் வீட்டுவசதித் துறையை ஆதரிக்கும் நோக்கில், மத்திய அரசு கொண்டு வந்த மிக முக்கியமான முன்முயற்சிகளில் ஒன்று 'மலிவு மற்றும் நடுத்தர வருமான வீட்டுவசதி முதலீட்டு நிதிக்கான சிறப்புச் சாளரம்' (SWAMIH Fund) ஆகும்.

சுவாமி (SWAMIH) நிதி பற்றி

- 2019-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்த நிதி, நிதிச் சிக்கல்களால் பாதியில் நின்றுபோன வீட்டுவசதித் திட்டங்களுக்குத் தேவையான

இறுதி கட்ட நிதியை (Last-mile funding) வழங்குகிறது.

- இந்தத் திட்டம் மத்திய நிதியமைச்சகத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது (Sponsored).

- இது ஸ்டேட் பாங்க் குழுமத்தைச் சேர்ந்த SB-ICAP வென்ச்சர்ஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

தாக்கம் மற்றும் முடிவுகள்

- இந்த முன்முயற்சியின் மூலம் இதுவரை 58,596-க்கும் மேற்பட்ட வீட்டுவசதி அலகுகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

- சுமார் 2.38 லட்சம் பயனாளிகளுக்குப் பயனளிக்கும் வகையில், மொத்தம் 1 லட்சத்திற்கும் அதிகமான வீடுகள் கட்டி முடிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட் (Purple Fest)

- **சூழல்:** மாற்றுத்திறனாளிகளின் (திவ்யாங்ஜன் - Divyangjan) திறமைகள் மற்றும் சாதனைகளைக் கௌரவிக்கவும், அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சமூகத்தை ஊக்குவிக்கவும் குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் 'பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட்' ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட் பற்றி

- மாற்றுத்திறனாளிகளின் திறன்கள், சாதனைகள் மற்றும் லட்சியங்களை அங்கீகரித்து கொண்டாடுவதற்காக சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தால் நடத்தப்படும் உள்ளடக்கிய நிகழ்வு இதுவாகும்.

- மாற்றுத்திறனாளிகளின் உரிமைகள், கண்ணியம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், சமூகத்தின் அனைத்து அம்சங்களிலும் அவர்களுக்குச் சமமான வாய்ப்புகளையும் பங்கேற்பையும் உறுதி செய்யவும் இத்திருவிழா முயல்கிறது.

- திறந்தவெளி அரங்கில் (Open Air Theatre) நடைபெற்ற பல்வேறு கலை நிகழ்ச்சிகள் மூலம்

பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் கலைத்திறன்களை வெளிப்படுத்தினர்.

- மாற்றுத்திறனாளிகளின் உரிமைகள் மற்றும் அவர்களது திறமைகள் குறித்து விழிப்புணர்வை பரப்புவதில் இந்த நிகழ்ச்சி கவனம் செலுத்தியது.
- மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு ஆதரவளிப்பதிலும், அவர்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதிலும் சிவில் சமூகக் குழுக்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் குடிமக்களின் ஈடுபாட்டை இந்த நிகழ்வு ஊக்குவித்தது.

இந்தியப் பெருமயில் (Great Indian Bustard)

- சூழல்: இந்தியப் பெருமயில் பாதுகாப்புத் திட்டம் (Project Great Indian Bustard) தனது நான்காவது ஆண்டின் சிறைபிடித்த இனப்பெருக்கத் திட்டத்தில் (Captive breeding programme) நுழைந்துள்ளது. இச்சிற்றினத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக தற்போது சுமார் 70 பறவைகள் சிறைபிடிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.

இந்தியப் பெருமயில் பற்றி

- இந்தியப் பெருமயில் என்பது இந்தியத் துணைக்கண்டத்தைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட ஒரு விவசாய-புல்வெளிப் பறவை ஆகும்.
- இதன் முக்கிய எண்ணிக்கை ராஜஸ்தானில் காணப்படுகிறது. குஜராத், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் சிறிய அளவில் இவை காணப்படுகின்றன.
- இது ஓடிடே (Otididae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த அனைத்துண்ணிப் பறவை ஆகும்.
- இந்தச் சிற்றினம் பால் ஈருருவமைப்பு (Sexual dimorphism) கொண்டது. அதாவது ஆண் மற்றும் பெண் பறவைகள் தோற்றத்தில் வேறுபடுகின்றன.
- ராஜஸ்தானில், இந்தப் பறவை 'கோடாவன்' (Godawan) என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறது.
- சட்டவிரோத வேட்டையாடுதல் மற்றும் உயர் மின்னழுத்த மின் இணைப்புகளுடன் மோதுதல் போன்ற அச்சுறுத்தல்களை இந்த இனம் எதிர்கொள்கிறது, இது அதன் எண்ணிக்கையை பெருமளவு பாதிக்கிறது.

- வனவிலங்கு வாழ்விடங்களின் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (Integrated Development of Wildlife Habitats) கீழ், ஒரு பிரத்யேக இன மீட்டித் திட்டத்தின் மூலம் இந்தப் பறவை பாதுகாக்கப்படுகிறது.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN: மிக அருகி வரும் இனம் (Critically Endangered)
- வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972: அட்டவணை I
- CITES: பின்னிணைப்பு I

சுஜல் காவன் ஐடி (Sujal Gaon ID)

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

சுஜல் காவன் ID பற்றி

- இது ஊரகக் குழாய் குடிநீர் விநியோகம் தொடர்பான சொத்துக்களை (assets) டிஜிட்டல் முறையில் வரைபடமாக்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு தனித்துவமான டிஜிட்டல் அடையாள அமைப்பாகும்.
- இந்த ID க்கள் 31 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இவை சுமார் 67,000 'சுஜலம் பாரத்' (Sujalam Bharat) ID க்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ஒவ்வொரு 'சுஜலம் பாரத்' ID யும், ஒரு திட்டத்தின் உள்கட்டமைப்பு ID மற்றும் சேவைப் பகுதி ID ஆகியவற்றை இணைத்து, ஊரக நீர் விநியோக சேவையின் முழுமையான டிஜிட்டல் பதிவை உருவாக்குகிறது.
- இந்த அமைப்பு 'சுஜலம் பாரத்' தேசிய டிஜிட்டல் கட்டமைப்போடு ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஒவ்வொரு கிராமம் அல்லது சேவைப் பகுதிக்கும் வழங்கப்படும் தனித்துவமான ID க்கள் மூலம், நீர் மூலம் (source) முதல் வீட்டு குழாய் (tap)

வரை முழுமையான விநியோகச் சங்கிலியை வரைபடமாக்க உதவுகிறது.

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

ஜல் ஜீவன் மிஷன் (JJM) - முக்கியத் தகவல்கள்

▪ ஜல் ஜீவன் மிஷன் 15 ஆகஸ்ட் 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

▪ செயல்பாட்டு வீட்டுக் குழாய் இணைப்புகள் (FHTCs) மூலம் அனைத்து ஊரக வீடுகளுக்கும் பாதுகாப்பான மற்றும் போதுமான குடிநீரை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

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

▪ நோடல் அமைச்சகம்: மத்திய ஜல் சக்தி அமைச்சகம்.

நிதி ஒதுக்கீடு முறை

▪ மத்திய - மாநிலப் பகிர்வு: 50:50

▪ இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்கள்: 90:10

▪ யூனியன் பிரதேசங்கள்: 100% நிதி மத்திய அரசால் வழங்கப்படுகிறது.

குப்பைக்கிடங்கு சீரமைப்பு முடுக்கத் திட்டம் (DRAP)

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

DRAP பற்றி

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

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

▪ இது நவம்பர் 2025ல் தொடங்கப்பட்டது .

▪ நோடல் அமைச்சகம்: மத்திய வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம்.

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

நோக்கங்கள்

▪ குப்பைக் கிடங்குகளைத் தத்தெடுத்த ஒரு வருடத்திற்குள் அவற்றை முழுமையாக அகற்றுவதை உறுதி செய்தல்.

▪ புதிய குப்பைக் கிடங்குகள் உருவாவதைத் தடுக்கும் அதே வேளையில், பழைய கழிவுகளைக் கையாளுதல் மற்றும் அகற்றுவதை விரைவுபடுத்துதல்.

▪ மதிப்புமிக்க நகர்ப்புற நிலத்தை மீட்டெடுத்தல், சுற்றுச்சூழல் தரம் மற்றும் பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ செப்டம்பர் 2026-க்குள் அனைத்து குப்பைக் கிடங்குகளையும் அகற்ற வேண்டும் என்ற SBM-U 2.0 இலக்கிற்கு இது பங்களிக்கிறது.

▪ நாடு முழுவதும் உள்ள 202 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் உள்ள 214 பெரிய குப்பைக் கிடங்குகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது. இவை நாட்டின் மொத்த பழைய கழிவுகளில் சுமார் 80%-ஐக் கொண்டுள்ளன.

▪ பழைய கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு மத்திய அரசு ஒரு டன்னுக்கு ₹550 வீதம் மத்திய நிதியுதவி (CFA) வழங்குகிறது.

5P அமலாக்கக் கட்டமைப்பு

▪ இத்திட்டம் ஐந்து தூண்களின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது: அரசியல் தலைமை, பொது

நிதி, கூட்டுறவுகள், மக்கள் பங்களிப்பு, திட்ட மேலாண்மை.

தேசிய கனிம மேம்பாட்டுக் கழகம்

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

NMDC பற்றி

- இது மத்திய எஃகு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு நவரத்னா மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனமாகும் (CPSE).
- இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய இரும்புத் தாது உற்பத்தியாளர் ஆகும். நாட்டின் கனிம வள மேம்பாட்டில் இது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- தோற்றம்: 1958-ல் நிறுவப்பட்டது. தலைமையகம்: ஹைதராபாத்.

நோக்கங்கள்

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

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- இரும்புத் தாதுச் சுரங்கம்: சத்தீஸ்கர் மற்றும் கர்நாடகாவில் பெரிய அளவிலான இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுரங்கங்களை இயக்குகிறது.
- கனிமப் படிவுகளைக் கண்டறியவும் மதிப்பிடவும் புவியியல் ஆய்வுகள் மற்றும் ஆய்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது.
- வைரசு சுரங்கம்: மத்தியப் பிரதேசத்தின் பன்னா (Panna) பகுதியில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின்

ஒரே இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட வைரசு சுரங்கத்தை நிர்வகிக்கிறது.

■ தொழில்நுட்பம்: அறிவியல் ரீதியான சுரங்க நுட்பங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்தி பொறுப்பான முறையில் கனிமங்களை எடுக்கிறது.

சமிருத் கிராம் ஃபிஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம்

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

■ சமிருத் கிராம் ஃபிஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம் பற்றி

■ 'சமிருத் கிராம்' என்பது ஒரு முன்னோடி முயற்சியாகும். இது நேரடி சேவை மையங்களையும் (Physical), டிஜிட்டல் தளங்களையும் (Digital) ஒருங்கிணைத்து கிராமப்புறங்களில் சேவைகளை வழங்கும் 'ஃபிஜிட்டல்' மாதிரியாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

■ கிராம அளவில் 'சமிருதி கேந்திராக்கள்' (Samriddhi Kendras) அமைக்கப்படும். இவை டிஜிட்டல் இணைப்பைப் பயன்படுத்தி பல்வேறு குடிமக்கள் சேவைகளை வழங்கும் மையங்களாகச் செயல்படும்.

■ இத்திட்டம் தகவல் தொடர்புத் துறையினால் (Department of Telecommunications) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

■ உலகின் மிகப்பெரிய கிராமப்புற பிராட்பேண்ட் இணைப்புத் திட்டங்களில் ஒன்றான பாரத்நெட் (BharatNet)-இன் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

■ பல்வேறு சமூக-பொருளாதார நிலைகளைக் கொண்ட மூன்று கிராமங்களில் இந்த முன்முயற்சி சோதிக்கப்படுகிறது: உம்ரி, நரகோடுரு, செளரவாலா.

- ஒவ்வொரு சமிருதி கேந்திராவும் சுமார் 5 கி.மீ சுற்றளவில் உள்ள அருகிலுள்ள பல கிராமங்களுக்குச் சேவை வழங்கும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

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

மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையம் (CARA)

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

மத்திய தத்தெடுப்பு வள ஆணையம் பற்றி

- இது இந்திய அரசின் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்
- இது 2015-ஆம் ஆண்டின் சிறார் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் (Juvenile Justice Act, 2015) பிரிவு 68-ன் மூலம் சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்தைப் பெற்றது.
- அனாதை, கைவிடப்பட்ட மற்றும் சரணடையச் செய்யப்பட்ட குழந்தைகளை, அங்கீகரிக்கப்பட்ட

தத்தெடுப்பு முகமைகள் மூலம் தத்தெடுக்கும் செயல்முறையை இது முக்கியமாக நிர்வகிக்கிறது.

- வெளிநாடுகளுக்கு இடையிலான தத்தெடுப்பு விவகாரங்களில் இந்தியாவின் மத்திய அதிகார அமைப்பாக இது செயல்படுகிறது. இதற்காக 2003-இல் இந்தியா ஏற்றுக்கொண்ட 'ஹேக் கன்வென்ஷன்' (Hague Convention) விதிகளின்படி இது செயல்படுகிறது.

CARA-வின் பணிகள்

- மாநில அதிகார அமைப்புகளுடன் இணைந்து உள்நாட்டுத் தத்தெடுப்புகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான தத்தெடுப்புகளுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- இந்தியக் குழந்தைகளை உள்ளடக்கிய வெளிநாட்டுத் தத்தெடுப்புகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் ஒழுங்குபடுத்துதல்.
- தேவைப்படும் போதெல்லாம் தத்தெடுப்பு விதிமுறைகள் மற்றும் அது தொடர்பான வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குதல் மற்றும் புதுப்பித்தல்.
- வெளிநாட்டுத் தத்தெடுப்பு தொடர்பான ஹேக் கன்வென்ஷன் விதிகளின் கீழ் இந்தியாவிற்கான பொறுப்புகளை நிறைவேற்றுவதல்.
- அரசாங்கத்தால் ஒதுக்கப்படும் கூடுதல் பணிகளைச் செய்தல்.

மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்

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

மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி

- இந்தச் சரணாலயம் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது தமிழ்நாடு-கேரளா எல்லையில் அமைந்துள்ளதுடன், பெரியார் புலிகள் காப்பகத்தின் இடைப்பகுதியாக செயல்படுகிறது.

- இச்சரணாலயம் ஏராளமான தாவர இனங்கள் மற்றும் பல்வேறு வகையான வனவிலங்குகளைக் கொண்ட செழுமையான பல்லுயிர் பெருக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் தாவர வகைப்பாடானது அடிவாரத்தில் உள்ள முள் காடுகள் முதல், உயரமான பகுதிகளில் உள்ள அடர்ந்த பசுமைமாறாக் காடுகள் மற்றும் சோலை புல்வெளிகள் வரை மாறுபடுகிறது.
- இங்கு காணப்படும் முக்கியமான தாவர இனங்களில் ஆலமரம், Syzygium zeylanicum, Nothopegia vajravelui, Memecylon flavescens, Symplocos oligandra, Symplocos wynadense, மற்றும் Meiogyne ramarowii ஆகியவை அடங்கும்.
- இச்சரணாலயத்தில் யானைகள், புலிகள், சிறுத்தைகள், நீலகிரி வரையாடு, காட்டெருமை, புள்ளி மான், குரைக்கும் மான், சாம்பார் மான், காட்டுப்பன்றி, முள்ளம்பன்றி, நீலகிரி லங்கூர் மற்றும் சிங்கவால் குரங்கு போன்ற பல விலங்குகள் வாழ்கின்றன.
- மரப்பாம்பு (Wood snake) என்பது மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயத்திற்கே உரித்தான (Endemic) ஒரு இனமாகும், அதாவது இது இந்த பிராந்தியத்தில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
- குறிப்பாக, அதிக கட்டணம் வசூலிக்கும் பயிற்சி மையங்களுக்குச் செல்ல வசதியற்ற மாணவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில் இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தேர்வுத் தயாரிப்பிற்கான ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் வழிகாட்டப்பட்ட அணுகுமுறையை இது வழங்குகிறது.
- இதிலுள்ள பாடக் குறிப்புகள் ஐஐடி (IIT) மற்றும் பிற புகழ்பெற்ற நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த பாட நுபுணர்களால் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- நுழைவுத் தேர்வுகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் தேர்வுகளுக்குத் தயாராகும் மாணவர்களுக்கு ஒரு விரிவான தளமாக இது செயல்படுகிறது.
- SATHEE என்பதன் விரிவாக்கம் «Self Assessment Test and Help for Entrance Exams» என்பதாகும். இது சுய மதிப்பீடு மற்றும் கற்றல் ஆதரவில் அதன் கவனத்தை வெளிப்படுத்துகிறது.
- இந்தச் செயலி பல முக்கிய தேசிய அளவிலான தேர்வுகளுக்கான தயாரிப்பை ஆதரிக்கிறது: JEE, NEET, CUET, CLAT, SSC தேர்வுகள், RRB தேர்வுகள், IBPS தேர்வுகள், ICAR நுழைவுத் தேர்வுகள்.
- பரந்த அளவிலான தேர்வுகள் மற்றும் தரமான உள்ளடக்கத்தை இலவசமாக வழங்குவதன் மூலம், SATHEE செயலி இந்தியாவில் போட்டித் தேர்வுத் தயாரிப்பிற்கான ஒரு பன்முக மற்றும் உள்ளடக்கிய தளமாக உருவெடுத்துள்ளது.

நுழைவுத் தேர்வுகளுக்கான சுய மதிப்பீட்டுத் தேர்வு மற்றும் உதவி (SATHEE செயலி)

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

முக்கிய அம்சங்கள்

- வீடியோ விரிவுரைகள், மாதிரித் தேர்வுகள், பாடப் குறிப்புகள் மற்றும் முந்தைய ஆண்டுகளின் வினாத்தாள்கள் போன்ற உயர்தர கற்றல் ஆதாரங்களை வழங்குகிறது.

டைமெத்தில் ஈதர் (DME) – ஒரு மாற்று எரிபொருள்

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

டைமெத்தில் ஈதர் பற்றி

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

பயன்பாடுகள் மற்றும் முக்கியத்துவம்

- இது வழக்கமான எரிபொருட்களுக்கு இணையான வெப்பத் திறனை வழங்குகிறது.
- செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் இது டீசலுக்கு ஒரு சிறந்த மாற்றாகும்.
- இந்தியாவில் உள்ள சாதாரண டீசல் இயந்திரங்களுக்கு மாற்று எரிபொருளாக இதை மாற்றியமைக்க முடியும்.

நகோயா நெறிமுறை அமலாக்கம் குறித்த இந்தியாவின் முதல் தேசிய அறிக்கை

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

தேசிய அறிக்கை பற்றி

- இந்த அறிக்கை மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால், தேசிய

உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையத்துடன் இணைந்து தயாரிக்கப்பட்டது. இது நவம்பர் 2017 முதல் டிசம்பர் 2025 வரையிலான காலத்தை உள்ளடக்கியது.

- 2017 மற்றும் 2025-க்கு இடையில், இந்தியா மொத்தம் 12,830 'அணுகல் மற்றும் பயன் பகிர்வு' (ABS) ஒப்புதல்களை வழங்கியுள்ளது.
- இதில் 5,913 ஒப்புதல்கள் தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையத்தாலும், 6,917 ஒப்புதல்கள் உயிரியல் வளங்களை வணிக ரீதியாகப் பயன்படுத்துவதற்காக மாநில உயிரியல் பன்முகத்தன்மை வாரியங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை கவுன்சில்களாலும் வழங்கப்பட்டன.

நகோயா நெறிமுறை (Nagoya Protocol)

- நகோயா நெறிமுறை என்பது உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மரபின் (CBD) ஒரு துணை ஒப்பந்தமாகும்.
- CBD என்பது 1992-இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டு மாநாட்டில் (ரியோ பூமி உச்சி மாநாடு) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு, 1993-இல் நடைமுறைக்கு வந்த ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.
- மரபணு வளங்களைப் பயன்படுத்துவதால் கிடைக்கும் பலன்களை நியாயமான மற்றும் சமமான முறையில் பகிர்ந்தளிப்பதை உறுதி செய்வதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். இதன் மூலம் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் நிலையான பயன்பாட்டிற்கு இது ஆதரவளிக்கிறது.
- நகோயா நெறிமுறை 2010-இல் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு, 2014-இல் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.

நெறிமுறையின் வரம்பு

- இது தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகள் போன்ற மரபணு வளங்களுக்குப் பொருந்தும்.

- இந்த வளங்களுடன் தொடர்புடைய பாரம்பரிய அறிவையும் இது உள்ளடக்கியது.
- கூடுதலாக, ஆராய்ச்சி மற்றும் வணிக ரீதியான பயன்பாடுகள் உட்பட, அவற்றின் பயன்பாட்டிலிருந்து உருவாக்கப்படும் பலன்களையும் இது கையாள்கிறது.

முக்கியக் கொள்கைகள்

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

இந்தியாவின் நிறுவனக் கட்டமைப்பு

- இந்தியாவின் ABS அமைப்பு, உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் 2002-இன் கீழ் இயங்குகிறது. இது உயிரியல் பன்முகத்தன்மை விதிகள் 2024 மற்றும் ABS ஒழுங்குமுறைகள் 2025 ஆகியவற்றால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.
- இது மூன்று அடுக்கு கட்டமைப்பின் மூலம் செயல்படுகிறது: தேசிய அளவில் 'தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையம்', மாநில அளவில் 'மாநில உயிரியல் பன்முகத்தன்மை வாரியங்கள்/யூனியன் பிரதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை கவுன்சில்கள்' மற்றும் அடிமட்ட அளவில் 'உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மேலாண்மைக் குழுக்கள்' (BMCs).
- கூடுதலாக, இந்தியா 3,556 சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இணக்கச் சான்றிதழ்களை (IRCCs) வழங்கியுள்ளது, இது உலகளாவிய மொத்த எண்ணிக்கையில் 60%-க்கும் அதிகமாகும்.

இந்தியாவின் புத்தாக்க சூழல் (India's Innovation Landscape)

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

இந்திய புத்தாக்க சூழல் அமைப்பின் தற்போதைய நிலை

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

கஜபதி பேரரசு

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

கஜபதி பேரரசு பற்றி

- கஜபதி பேரரசு (கி.பி. 1541-1434) ஒடிசாவில் கபிலேந்திர தேவாவால் நிறுவப்பட்ட ஒரு முக்கிய

இடைக்கால இந்து இராச்சியமாகும். «கஜபதி» என்ற சொல்லுக்கு «யானைகளின் தலைவர்» என்று பொருள்.

- 15ஆம் நூற்றாண்டில் இப்பேரரசு தனது அதிகாரத்தின் உச்சத்தில் இருந்தபோது, வடக்கே கங்கை நதி முதல் தெற்கே காவிரி நதி வரை பரவி விரிந்திருந்தது.
- இப்பேரரசின் ஆட்சியாளர்கள் ஒடியா மொழியின் சிறந்த ஆதரவாளர்களாகத் திகழ்ந்தனர். இக்காலகட்டத்தில்தான் சரளா தாஸ் மகாபாரதத்தின் முதல் ஒடியா பதிப்பை இயற்றினார்.
- பூரி ஜெகந்நாதர் ஆலயத்தை மேம்படுத்துவதில் கஜபதிகள் முக்கிய பங்கு வகித்தனர். மேலும் புவனேஸ்வரில் கபிலேஸ்வரர் ஆலயத்தையும் கட்டினர்.
- இவர்கள் முக்கியமாக வைணவத்தைப் பின்பற்றுபவர்களாக இருந்தாலும், சிவன் மற்றும் விஷ்ணு ஆகிய இருவரையும் ஒருங்கிணைத்து வழிபடும் 'ஹரி-ஹர்' பாரம்பரியத்தைப் பின்பற்றினர்.
- வம்சத்தின் கடைசி குறிப்பிடத்தக்க ஆட்சியாளர் பிரதாபருத்ர தேவா ஆவார். இவரது ஆட்சியின் போதுதான் வைணவ துறவி சைதன்ய மகாபிரபு இப்பகுதிக்கு வருகை தந்து செல்வாக்கு செலுத்தினார்.

சமர்த் இன்குபேஷன் திட்டம் (Samarth Incubation Programme)

- பின்னணி: தொலைத்தொடர்பு வளர்ச்சி மையம் (C-DOT) சமீபத்தில் புதுடெல்லியில் 'டெமோ டே' (Demo Day) என்ற நிகழ்வை நடத்தியது. இதில் அதன் 'சமர்த் இன்குபேஷன் திட்டத்தின்' கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்ட 18 ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் தங்களின் கண்டுபிடிப்புகளைக் காட்சிப்படுத்தின.

C-DOT மற்றும் இத்திட்டம் பற்றி

- C-DOT 1984-ஆம் ஆண்டு மத்திய தகவல் தொடர்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட

தொலைத்தொடர்புத் துறையிலான ஒரு தன்னாட்சி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனமாகும்.

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

இந்திய தேர்தல் ஆணையம்

- பின்னணி : இந்திய தேர்தல் ஆணையம் தமிழகம், புதுச்சேரி உள்ளிட்ட மாநில சட்டப்பேரவை மற்றும் இடைத்தேர்தல்களுக்கு வேட்புமனு தாக்கல் செய்ய ஆன்லைன் மற்றும் கைப்பேசி செயலி மூலம் கூடுதல் டிஜிட்டல் வசதி வழங்கியுள்ளது
- Suvidha App மூலம் வேட்புமனு தாக்கல் செய்யலாம். இது 2024இல் Suvidha 2.0 ஆக மேம்படுத்தப்பட்டது
- இது தற்போது ECI Net Portal தளத்தில் இந்த சேவை ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது
- ECINET என்பது இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் (ECI) உருவாக்கப்பட்டு வரும் ஒரு விரிவான டிஜிட்டல் இடைமுகம் ஆகும். இது தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள 40-க்கும் மேற்பட்ட

மொபைல் மற்றும் இணைய செயலிகளை ஒரே தளமாக ஒருங்கிணைக்கிறது.

இந்திய தேர்தல் ஆணையம் பற்றி

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

தத்தெடுக்கும் தாய்மார்களுக்கான மகப்பேறு விடுப்பு

- பின்னணி: குழந்தைகளைத் தத்தெடுக்கும் அனைத்துப் பெண்களும், குழந்தையின் வயதைப்

பொருட்படுத்தாமல், 12 வார ஊதியத்துடன் கூடிய மகப்பேறு விடுப்புக்குத் தகுதியுடையவர்கள் என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.

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

மேம்படுத்தப்பட்ட மிஷன் வத்சல்யா தளம்

பின்னணி: பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம், இந்தியா முழுவதும் உள்ள குழந்தைகள் பாதுகாப்பு சேவைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளமான, மேம்படுத்தப்பட்ட மிஷன் வத்சல்யா தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

ஒருங்கிணைந்த மற்றும் தொழில்நுட்பத்தால் இயக்கப்படும் அமைப்பின் மூலம் குழந்தைகளின் பராமரிப்பு, பாதுகாப்பு, மறுவாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.

இந்த தளத்தில், கோயா-பாயா (Khoya-Paya) மற்றும் ட்ராக்க்சைல்ட் (TrackChild) போன்ற முந்தைய சேவைகளை ஒரே டிஜிட்டல் தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கிறது.

இது, குழந்தைகள் பாதுகாப்புப் பிரிவுகள், குழந்தைகள் நலக் குழுக்கள் (CWC) மற்றும் சிறார் நீதி வாரியங்கள் (JJB) போன்ற மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவிலான சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினரிடையே ஒருங்கிணைப்பை சாத்தியமாக்குகிறது.

இது, குழந்தைகள் பாதுகாப்புத் திட்டங்களை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கவும், தரவு மேலாண்மை செய்யவும், திறமையாகச் செயல்படுத்தவும் உதவுகிறது.

இந்த தளம், நிறுவன மற்றும் நிறுவனசாரா பராமரிப்பில் உள்ள குழந்தைகளுக்கான குழந்தை பராமரிப்புத் திட்டங்கள், வழக்கு வரலாறுகள், மறுவாழ்வு நடவடிக்கைகள் மற்றும் சேவைகள் குறித்த டிஜிட்டல் பதிவுகளைப் பராமரிக்கிறது.

தத்தெடுக்கும் நடைமுறைகளை டிஜிட்டல் மயமாக்கும் (CARINGS) இணையதளம், தற்போது மிஷன் வத்சல்யா இணையதளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

மிஷன் வத்சல்யா

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

ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம்: பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்.

இது நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுடன் (SDGs), குறிப்பாக குழந்தை நலன் மற்றும் பாதுகாப்புடன் இணைந்த ஒரு வழிகாட்டியாகச் செயல்படுகிறது.

நோக்கம்: "எந்தக் குழந்தையையும் பின்தங்க விடக்கூடாது என்ற குறிக்கோளுடன், குழந்தைகளின் பராமரிப்பு, பாதுகாப்பு, மறுவாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.

குழந்தைகள் பாதுகாப்பிற்கான அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவுகள்

சரத்து 15(3): குழந்தைகளுக்கான சிறப்புச் சட்டங்களையும் திட்டங்களையும் உருவாக்க அரசுக்கு அதிகாரம் வழங்குகிறது.

சரத்து 21A: 6 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை வழங்க உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.

சரத்து 23: மனிதக் கடத்தல், கட்டாய வேலை மற்றும் கொத்தடிமை முறையைத் தடை செய்கிறது.

சரத்து 24: 14 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளை அபாயகரமான தொழில்களில் ஈடுபடுத்துவதைத் தடை செய்கிறது.

சரத்து 39(f): குழந்தைகளின் ஆரோக்கியமான வளர்ச்சி, கண்ணியம் மற்றும் சுரண்டலுக்கு எதிரான பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது.

சரத்து 45: 6 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு ஆரம்பகால குழந்தைப்பருவ பராமரிப்பு மற்றும் கல்வியை (ECCE) வழங்க அரசு முயல வேண்டும்.

குழந்தைகள் பாதுகாப்பிற்கான சட்டக் கட்டமைப்பு

சிறார் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2015: இது நலிந்த நிலையில் உள்ள குழந்தைகளின் பராமரிப்பு மற்றும் மறுவாழ்வில் கவனம் செலுத்துகிறது.

POCSO சட்டம், 2012

குழந்தை திருமணத் தடுப்புச் சட்டம், 2006: இது குழந்தை திருமணங்களைத்

தடுப்பதையும், அத்தகைய திருமணங்களைச் சட்டவிரோதமாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

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

தேசியப் புவியியல் பாரம்பரியத் தளம்

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

இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையம்

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

கலிஞ்சர் கோட்டை

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

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதார வளர்ச்சி

- பின்னணி: இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் 2014-ல் சுமார் \$10 பில்லியனிலிருந்து 2025-ல் \$195 பில்லியனுக்கும் மேலாகக் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் வளர்ந்துள்ளது. இது, ஒரு உலகளாவிய

உயிரித் தொழில்நுட்ப மையமாக நாட்டின் விரைவான வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

உயிரிப் பொருளாதாரம் பற்றி

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

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

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரத்தின் துணைத் துறைகள்

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

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

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

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சி

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

- உயிரி உற்பத்தித் துறையில், இந்தியா ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் 3வது இடத்திலும், உலகளவில் 12வது இடத்திலும் உள்ளது.
- இது நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் சுமார் 5% பங்களிக்கிறது, இது அதன் அதிகரித்து வரும் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது
- இத்துறை நான்கு முக்கியப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது: உயிரித் தொழில் (47%), உயிரி மருந்து (35%), உயிரி வேளாண்மை (8%), மற்றும் உயிரி ஆராய்ச்சி (9%).
- இந்த பட்டறையை இந்திய மொழிகள் துறை மற்றும் செம்மொழித் தமிழாய்வு மத்திய நிறுவனம் இணைந்து நடத்தியது.
- தமிழ் இலக்கியங்களை பிறமொழிகளுக்கு மொழிபெயர்க்கும் பணியை செம்மொழித் தமிழாய்வு மத்திய நிறுவனம் மேற்கொண்டு வருகிறது
- முதல் கட்டமாக அவ்வையாரின் ஆத்திசூடி 60-க்கும் மேற்பட்ட இந்திய மற்றும் அயலக மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது
- விஸ்வபாரதி பல்கலைக்கழகம் மூலம் சுப்பிரமணிய பாரதியார் எழுதிய புதிய ஆத்திசூடி நூலும் பல மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது
- தற்போது அவ்வையாரின் கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு நடைபெற்று வருகிறது
- இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 8-ம் அட்டவணையில் உள்ள பல மொழிகளிலும் மற்றும் வடகிழக்கு மாநில மொழிகளிலும் மொழிபெயர்ப்பு செய்யப்படுகிறது

முக்கிய அரசு முன்னெடுப்புகள்

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

GARBH-INi திட்டம்

கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு

- பின்னணி : பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகம் (BHU) இல் அவ்வையாரின் கொன்றை வேந்தன் நூல் மொழிபெயர்ப்பு தொடர்பான தேசிய பயிற்சிப் பட்டறை நடைபெற்றது.
- பின்னணி: மத்திய அரசு சமீபத்தில் புது தில்லியில் உள்ள இந்தியா ஹெபிடேட் சென்டரில், பத்தாண்டு கால GARBH-INi திட்டத்தின் கண்டுபிடிப்புகளை சமர்ப்பித்தது.
- உயிரி தொழில்நுட்பத் துறையின் ஆதரவுடன் நடத்தப்படும் GARBH-INi (பிறப்பு விளைவுகள் குறித்த மேம்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கான பல்துறை குழு), இந்தியாவில் நடத்தப்படும் மிகப்பெரிய கர்ப்பிணிகள் குழு ஆய்வு ஆகும்.

- இது 12,000-க்கும் மேற்பட்ட கர்ப்பிணிப் பெண்களைக் கண்காணித்து, குறைப்பிரசவங்களுக்கான காரணங்களை ஆராய்ந்து, முன்கூட்டிய பிரசவத்தின் சாத்தியக்கூறுகளைக் கணிக்க உதவும் மரபணு குறிகாட்டிகளை அடையாளம் காண்கிறது.
- உள்நாட்டு, செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தீர்வுகளை உருவாக்குவதன் மூலம் தாய்மார்களின் சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துவதையும், பச்சிளம் குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதத்தைக் குறைப்பதையும் இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- செயல்படுத்தும் விதத்தில், முதல் கட்டம் 2015-ல் கர்ப்பிணிப் பங்கேற்பாளர்களின் சேர்க்கையுடன் தொடங்கியது. 2021-ல் தொடங்கப்பட்ட இரண்டாம் கட்டம், பிறந்த பிறகு முதல் 1,000 நாட்கள் வரையிலான அவர்களின் குழந்தைகளைப் பின்தொடர்ந்தது.
- GARBH-INi-GA2 என்பது கருவின் வயதைத் துல்லியமாகக் கணக்கிடுவதற்காக, ஐஐடி மெட்ராஸ் மற்றும் டிஎன்எஸ்டிஐ-யால் இந்தியப் பெண்களுக்காக பிரத்யேகமாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு உள்நாட்டு செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரி ஆகும்.
- மேலும், GARBH-INi-DRISHTI என்பது தாய் மற்றும் குழந்தை நலத் துறையில் பணிபுரியும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உயிரியல் மாதிரிகள் மற்றும் மருத்துவத் தரவுத் தொகுப்புகளுக்கான அணுகலை வழங்கும் ஒரு தரவுப் பகிர்வுத் தளமாகச் செயல்படுகிறது.

எல்பிஜி ஏடிஎம் (LPG ATM)

- பின்னணி: இந்தியாவின் முதல் முழுமையான தானியங்கி எல்பிஜி ஏடிஎம் ஆன 'பாரத்கேஸ் இன்ஸ்டா எல்பிஜி இயந்திரம்', சமீபத்தில் குருகிராமில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இது பாரத் பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (BPCL) நிறுவனத்தால், அதன் பாரத்கேஸ் முன்முயற்சியின் கீழ் ஒரு முன்னோடித் திட்டமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது

- இந்த அமைப்பு 24 மணி நேரமும் இயங்கும் ஒரு சுயசேவை மையமாகும் . பதிவு செய்த நுகர்வோர் டிஜிட்டல் முறையில் பணம் செலுத்தி, 2-3 நிமிடங்களுக்குள் எரிவாயு நிரப்பப்பட்ட சிலிண்டரைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- இந்த இயந்திரம் 15 கிலோ எடை கொண்ட நவீன ஃபைபர் காம்போசிட் (Fibre Composite) சிலிண்டர்களை வழங்குகிறது. இவை பாரம்பரிய சிலிண்டர்களை (சுமார் 31 கிலோ) விட மிகவும் எடை குறைந்தவை.
- இந்த சிலிண்டர்கள் துருப்பிடிக்காதவை மற்றும் பாதியளவு ஊடுருவிப் பார்க்கக்கூடியவை . இதனால் பயனர்கள் எரிவாயுவின் அளவை எளிதாகச் சரிபார்க்க முடியும்.
- இந்த முயற்சி எல்பிஜி விநியோகத்தில் ஒரு மாற்று முறையை வழங்குவதோடு, எரிபொருள் விற்பனைத் துறையில் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றம் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது.

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு

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

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு பற்றி

- இது எரிசக்தி பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காகவும், விநியோகத் தடைகள் ஏற்படும் காலங்களில் பயன்படுத்துவதற்காகவும் நிலத்தடியில் சேமித்து வைக்கப்படும் மிகப்பெரிய கச்சா எண்ணெய் இருப்புகள் ஆகும்.
- இந்தத் திட்டம் -1973ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட உலகளாவிய எண்ணெய் நெருக்கடிக்குப் பிறகு உருவானது.
- இவை எண்ணெய் தொழில் மேம்பாட்டு வாரியத்தின் (OIDB) கீழ் இயங்கும் இந்திய உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு வரையறுக்கப்பட்ட (ISPRL) அமைப்பினால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

- இது இந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பு மூலோபாயத்தின் ஒரு அங்கமாகும். மேலும், சர்வதேச எரிசக்தி முகமையின் (IEA) பரிந்துரைப்படி 90 நாட்களுக்கான இருப்பைப் பராமரிக்கும் இலக்கோடு இது ஒத்துப்போகிறது.
- இந்தியாவின் புதிய 2035 காலநிலை இலக்குகள்
- நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறனில் 60% படிமற்ற எரிபொருள் (Non-fossil fuel) ஆதாரங்களில் இருந்து பெறுதல்.

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு (SPRs) - இடங்கள்

- முதற்கட்டம் (Phase-I): விசாகப்பட்டினம் (ஆந்திரப் பிரதேசம்), மங்களூரு மற்றும் பாடூர் (கர்நாடகா) ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ளன.
- இரண்டாம் கட்டம் (Phase-II): ஒடிசாவின் சண்டிகோல் மற்றும் கர்நாடகாவின் பாடூர் ஆகிய இடங்களில் விரிவாக்கப் பணிகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

உத்திசார் பெட்ரோலிய இருப்பு (SPRs) - நோக்கம்

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

இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட காலநிலை இலக்குகள் (NDCs)

- பின்னணி: 2035-ஆம் ஆண்டுக்குள், இந்தியாவின் நிறுவப்பட்ட மின்சாரத் திறனில் 60 சதவீதம் புதைபடிவமற்ற மூலங்களிலிருந்து பெறப்படும் என இந்தியா உறுதியளித்துள்ளது.
- தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகள் (NDCs)
- ஐக்கிய நாடுகளின் காலநிலை மாற்றக் கட்டமைப்பு மாநாட்டின் (UNFCCC) கீழ் சமர்ப்பிக்கப்படும் காலநிலை நடவடிக்கை இலக்குகளை NDCs ஆகும்.
- புவி வெப்பமடைதலைக் குறைப்பதற்கான பாரிஸ் உடன்படிக்கையின் (Paris Agreement) கீழ் எடுக்கப்பட்ட உறுதிமொழிகளின் ஒரு பகுதியாகும்.

- மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GDP) உமிழ்வு தீவிரத்தை 47% ஆகக் குறைத்தல் (2005-ஆம் ஆண்டு அளவிலிருந்து).

- கார்பன் சிங்க் (Carbon Sink): 3.5 முதல் 4 பில்லியன் டன் வரையிலான CO₂-க்கு இணையான கார்பன் சேமிப்புத் திறனை அதிகரித்தல்.

தற்போதைய 2030 இலக்குகள்

- 50% மின் உற்பத்தித் திறன் படிமற்ற ஆதாரங்களில் இருந்து பெறுதல்.
- உமிழ்வு தீவிரத்தை 44% குறைத்தல்.
- 2.5 பில்லியன் முதல் 3 பில்லியன் டன் வரை கார்பன் சேமிப்புத் திறனை அதிகரித்தல்.

இந்தியாவின் காலநிலை முன்னேற்றம்

- ஏற்கனவே சுமார் 52% நிறுவப்பட்ட திறன் படிமற்ற ஆதாரங்களில் இருந்து பெறப்படுகிறது (இலக்கு முன்கூட்டியே எட்டப்பட்டது).
- இருப்பினும், ஒட்டுமொத்த மின் உற்பத்தியில் சுமார் 25% மட்டுமே படிமற்ற ஆதாரங்களில் இருந்து கிடைக்கிறது.

- 2005-2019 காலப்பகுதியில் 1.97 பில்லியன் டன் CO₂-க்கு இணையான சேமிப்புத் திறன் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

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

- 2005-2020 காலப்பகுதியில் உமிழ்வு தீவிரம் 36% குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

காலநிலை மாற்ற மாநாடு

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

- டிசம்பர் 31, 2025 நிலவரப்படி, ஜி-20 (G-20) நாடுகளில் இந்தியாவும் அர்ஜென்டினாவும் மட்டுமே 2035-க்கான NDC இலக்குகளை அறிவிக்காமல் இருந்தன.
- அந்தத் தேதிக்குள், உலகளாவிய பசுமை இல்லவாயு உமிழ்வில் சுமார் 78%-ஐக் குறிக்கும் 128 நாடுகள் தங்களின் புதிய NDC-களைச் சமர்ப்பித்திருந்தன.
- லாபம் ஈட்டுவதற்கும் சமூகப் பொறுப்பிற்கும் இடையே ஒரு சமநிலையைப் பேண CSR உதவுகிறது, மேலும் வணிகங்கள் சமூகத்திற்கு நேர்மறையான பங்களிப்பை வழங்க உணக்குவிக்கிறது.
- சரத்து 51A(g) – சுற்றுச்சூழல் கடமை
- சரத்து 51A(g) என்பது அரசியலமைப்பின் பகுதி IVA-ன் கீழ் உள்ள ஒரு அடிப்படை கடமை (Fundamental Duty) ஆகும்.

பெருநிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்பு

- சூழல் : இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 51A (g)-ஐ மேற்கோள் காட்டி, வணிகம் செய்யும் சுதந்திரமானது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கும் மீட்டெடுப்பதற்குமான கடமையையும் உள்ளடக்கியது என்று நீதிமன்றங்கள் சட்டிக்காட்டியுள்ளன.
- இது 42-வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. காடுகள், ஆறுகள், ஏரிகள் மற்றும் வனவிலங்குகள் உள்ளிட்ட இயற்கைச் சூழலைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் இது குடிமக்களைப் பணிக்கிறது.
- நீதிமன்றங்கள் இந்தக் கடமையை பிரிவு 21-டன் (Right to Life) இணைத்துள்ளன, இதன் மூலம் 'வாழும் உரிமை' என்பது தூய்மையான மற்றும் ஆரோக்கியமான சுற்றுச்சூழலுக்கான உரிமையையும் உள்ளடக்கியதாக விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்பு (CSR) பற்றி

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

இந்தியாவில் CSR

- நிறுவனங்கள் சட்டம் 2013, பிரிவு 135-ன் கீழ், குறிப்பிட்ட நிறுவனங்கள் சட்டப்பூர்வமாக CSR நடவடிக்கைகளுக்காகச் செலவிட வேண்டும்.
- தகுதியுள்ள நிறுவனங்கள் தங்களின் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளின் சராசரி நிகர லாபத்தில் குறைந்தபட்சம் 2% தொகையை ஆண்டுதோறும் CSR முயற்சிகளுக்காக ஒதுக்க வேண்டும்.
- இணக்கத்தை (Compliance) உறுதி செய்வது அந்த நிறுவனத்தின் இயக்குனர் குழுவின் (Board of Directors) பொறுப்பாகும்.
- பேரிடர் மேலாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)
- சூழல்: பேரிடர் மேலாண்மை (திருத்தச் சட்டம்) 2025 நிறைவேற்றப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, பேரிடர்களைக் கையாள்வதில் செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI) வளர்ந்து வரும் பங்கை இந்திய அரசு வலியுறுத்தியுள்ளது.
- பேரிடர் மேலாண்மையின் அனைத்து நிலைகளிலும் (தயார்நிலை, தணிப்பு, துரித நடவடிக்கை மற்றும் மீட்டி) முன்னறிவிப்பு, முடிவெடுத்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்த AI மற்றும் இயந்திர கற்றல் (Machine Learning) பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் எச்சரிக்கைகள்
- இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD) 7 நாள் வானிலை கணிப்புகளுக்கு AI மற்றும் இயந்திர கற்றல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

▪ மிஷன் மௌசம் : இதன் கீழ் சூறாவளி கண்காணிப்பு மற்றும் அதன் தீவிரத்தைக் கணிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

வெள்ள முன்னறிவிப்பு மற்றும் நீரியல் மாதிரியாக்கம்

▪ மத்திய நீர் ஆணையம் (CWC) குறுகிய கால வெள்ளக் கணிப்புகளுக்கு AI-ஐப் பயன்படுத்துகிறது.

▪ மழையை அடிப்படையாகக் கொண்ட கணிப்பு மாதிரிகள் மூலம், டிஜிட்டல் தளங்கள் வழியாக உடனுக்குடன் (Real-time) வெள்ள எச்சரிக்கைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

இடர் வரைபடம் மற்றும் முடிவெடுக்கும் ஆதரவு

▪ தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA): Web-DCRA மற்றும் DSS போன்ற கருவிகளை உருவாக்கியுள்ளது.

▪ மாறும் இடர் வரைபடங்கள் (Dynamic risk maps), சூறாவளி தயார்நிலை மற்றும் மக்களை வெளியேற்றும் உத்திகளுக்கு ஆதரவளிக்கின்றன.

தொலை உணர்வு மற்றும் இடர் மேப்பிங்

▪ தேசிய தொலை உணர்வு மையம் (NRSC): 'வெள்ள இடர் வரைபடங்களை' (Flood Hazard Atlases) உருவாக்கியுள்ளது.

▪ செயற்கைக்கோள் படங்களுடன் AI-ஐ இணைப்பதன் மூலம் அதிக ஆபத்துள்ள பகுதிகள் கண்டறியப்படுகின்றன.

பனிச்சரிவு முன்னறிவிப்பு மற்றும் புவிசார் நுண்ணறிவு

▪ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு AI-ஐப் பயன்படுத்துகிறது:

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

திருநங்கைகள் உரிமைகள் சட்ட முன்வடிவு

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

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

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

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

▪ மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களிலிருந்து சுழற்சி முறையில் பிரதிநிதித்துவத்தை உள்ளடக்கி,

திருநங்கைகளுக்கான தேசிய கவுன்சிலின் கட்டமைப்பை மாற்றியமைக்கிறது.

முக்கிய சிக்கல்கள் மற்றும் விமர்சனங்கள்

▪ பாலின அடையாளத் தேர்வை தனிநபரிடமிருந்து அகற்றி, அதிகாரிகளின் கட்டுப்பாட்டிற்கு இது மாற்றுகிறது.

▪ திருநம்பிகள் (Transmen), பாலின இருமைக்கு அப்பாற்பட்டவர்கள் (Non-binary) மற்றும் மாறுபட்ட பாலின அடையாளங்களைக் கொண்டவர்களைப் பாதுகாப்பிலிருந்து இது விலக்கி வைக்கக்கூடும்.

▪ மருத்துவச் சரிபார்ப்பு என்பது ஒருவரின் தனிப்பட்ட வாழ்க்கையில் தலையிடுவதாகவும், கண்ணியத்திற்கு ஊறுவிளைவிப்பதாகவும் கருதப்படுகிறது.

▪ பாலின அடையாளத்தை ஒரு மருத்துவக் குறைபாடாகக் கருதும் அபாயம் இதில் உள்ளது,

இது பாரபட்சம் அல்லது துன்புறுத்தலுக்கு வழிவகுக்கலாம்.

- திருநங்கைகள் சமூகத்திடம் போதுமான கருத்துக்களைப் பெறாமலும், விரிவான ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்படாமலும் இச்சட்டம் நிறைவேற்றப்படுவதாக விமர்சிக்கப்படுகிறது.

PRISM-SG இணையதளம்

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

இணையதளம் பற்றி

- PRISM-SG (Portal for Rail-Road Inspection & Stages Management – Steel Girders) என்பது உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள பல நிறுவனங்களுக்கு இடையே திறன், வெளிப்படாத்தன்மை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சாலை மேம்பாலங்கள் (Road Over Bridges – ROBs) கட்டுமானத்துடன் தொடர்புடைய ஒப்புதல் மற்றும் ஆய்வு நடைமுறைகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குவதற்காக இந்த இணையதளம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது தர உறுதித் திட்டம் (QAP), வெல்டிங் நடைமுறை விவரக்குறிப்புத் தாள் (WPSS) மற்றும் எஃகு வளையங்கள் தயாரிப்பின் போது அவற்றைப் பரிசோதிக்கும் கூறுகளை உள்ளடக்கியது.
- ஆவணங்களைச் சமர்ப்பித்தல், ஆய்வு செய்தல், சந்தேகங்களை எழுப்புதல் மற்றும் தீர்த்தல், ஒப்புதல்கள், ஆய்வு கால அட்டவணை, புகைப்படங்கள் மற்றும் சோதனை முடிவுகளைப் பதிவேற்றுதல் போன்ற அனைத்துச் செயல்பாடுகளையும் முழுமையாக ஆன்லைன் மூலம் கையாள இது அனுமதிக்கிறது.
- இந்த அமைப்பு நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பை உறுதி செய்வதோடு, வெளிப்படாத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறலுக்காக முழுமையான தணிக்கைப் பதிவை பராமரிக்கிறது.

- இது சாலை அதிகாரிகள், இந்திய இரயில்வே, ஒப்பந்ததாரர்கள், உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் ஆய்வு அமைப்புகள் போன்ற அனைத்து முக்கியப் பங்குதாரர்களையும் இணைக்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளமாகச் செயல்படுகிறது.

2030க்குள் இந்தியா 5000 டன் REPM

உற்பத்தி இலக்கு

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

அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்கள் (REPM) பற்றி

- அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்கள் (REPM) என்பது சமாரியம், நியோடைமியம், பிரசியோடைமியம், டிஸ்ப்ரோசியம் மற்றும் சீரியம் போன்ற அரிய வகை நிரந்தர புவி தனிமங்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படும் மேம்பட்ட காந்தங்கள் ஆகும்.

- REPM காந்தங்கள், ஃபெரைட் அல்லது அல்நிகோ காந்தங்களை விட அதிக ஆற்றல் அடர்த்தி, காந்தத்தன்மை இழப்பிற்கு உயர்ந்த எதிர்ப்பு, சிறிய அளவிலேயே அதிக காந்த வலிமை மற்றும் உயர் துல்லிய பயன்பாடுகளில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டதாகும்.

- இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய அரிய புவி தனிமங்களின் இருப்பைக் கொண்டுள்ளது, இது உலக அளவில் மொத்த இருப்பில் 6% ஆகும்.

- ஒருங்கிணைந்த, தன்னிறைவு பெற்ற சூழல் அமைப்பை நிறுவும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு, கேரளா, ஒடிசா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் பிரத்யேக அரிய புவி தனிம வழித்தடங்களை 2026-27ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட் அறிவித்தது.

- இந்தியாவில் ஆண்டுக்கு 6,000 டன் ஒருங்கிணைந்த உற்பத்தித் திறனை அடையும் நோக்கில், சின்டர்டு அரிய வகை நிரந்தர புவி

காந்தங்களின் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக 7,280 கோடி மதிப்பிலான திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள்

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

விளையாட்டுப் போட்டிகள் பற்றி

- கேலோ இந்தியா திட்டத்தின் கீழ், பிரத்யேகமாக பழங்குடியின விளையாட்டு வீரர்களுக்காக நடத்தப்படும் முதல் நாடு தழுவிய பலதரப்பட்ட விளையாட்டுப் போட்டி இதுவாகும்.
- இதில் தடகளம், கால்பந்து, ஹாக்கி, பளுதூக்குதல், வில்வித்தை, நீச்சல் மற்றும் மல்யுத்தம் ஆகிய ஏழு பதக்கப் பிரிவுகள் இடம் பெற்றுள்ளன. இவற்றுடன் மல்லக்கம்பம் மற்றும் கபடி போன்ற விளக்கக்காட்சி போட்டிகளும் நடைபெறுகின்றன.
- 30 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த 60,000-க்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்கள், மொத்தம் 338 பதக்கங்களுக்காகப் போட்டியிடுகின்றனர்.
- இந்த நிகழ்வு திறமையாளர்களைக் கண்டறியும் தளமாகவும் செயல்படுகிறது. கேலோ இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் மேம்பட்ட பயிற்சி மற்றும் ஆதரவிற்காக, திறமையான வீரர்களைக் கண்டறிய 'திறன் அடையாளம் மற்றும் மேம்பாட்டுக் குழு' (TIDC) பிரத்யேகமாகப் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளது.

சின்னம் (Mascot)

- இந்த விளையாட்டுப் போட்டியின் அதிகாரப்பூர்வ சின்னம் 'மோர்வீர்' (Morveer) ஆகும்.
- சத்தீஸ்கரி மொழியில் 'மோர்' என்றால் 'நமது' என்றும், 'வீர்' என்றால் 'வீரன்'

என்றும் பொருள்படும். இது நமக்கானது என்ற உணர்வையும் தைரியத்தையும் அடையாளப்படுத்துகிறது.

மேற்கு ஆசிய மோதலால் யூரியா விநியோகத்திற்கு அச்சுறுத்தல்

சூழல்: தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் மேற்கு ஆசிய மோதல், திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG) மற்றும் உர விநியோகச் சங்கிலிகளைப் பாதித்துள்ளது. இது, காரிஃப் பயிர் சாகுபடிப் பருவத்திற்குச் சற்று முன்னதாக இந்தியாவின் யூரியா உற்பத்திக்கு அபாயங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

இந்தியா கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு மேற்கு ஆசியாவை பெரிதும் நம்பியுள்ளது

- உள்நாட்டு யூரியா தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG).
- நேரடி யூரியா இறக்குமதி - இந்தியாவின் மொத்த யூரியா இறக்குமதியில் 71% இந்தப் பிராந்தியத்திலிருந்தே வருகிறது.

யூரியா பற்றி

- யூரியா என்பது CO(NH₂) என்ற வாய்ப்பாட்டைக் கொண்ட, நைட்ரஜன் செறிந்த ஒரு வேதிச் சேர்மம் ஆகும்

- இது 46% நைட்ரஜனைக் கொண்டிருப்பதால், மிகவும் செறிவான மற்றும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் நைட்ரஜன் உரமாக விளங்குகிறது.
- ஹெபர்-போஷ் முறை மற்றும் யூரியா தொகுப்புச் செயல்முறையைப் பயன்படுத்தி, அம்மோனியா மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடிலிருந்து இது தயாரிக்கப்படுகிறது.

அம்மோனியா உற்பத்திக்குத் தேவையான ஹைட்ரஜனை வழங்குவதால், இயற்கை எரிவாயு (LNG) ஒரு முக்கிய உள்ளீடாக விளங்குகிறது.

இந்தியா நாய்தா/எரிபொருள் எண்ணெய் அடிப்படையிலான ஆலைகளிலிருந்து எரிவாயு அடிப்படையிலான ஆலைகளுக்கு மாறியுள்ளது.

எரிவாயு அடிப்படையிலான உற்பத்தியின் நன்மைகள்

- அதிக செயல்திறன்: உற்பத்தித் திறன் மேம்படுகிறது.
- குறைந்த உமிழ்வு: சுற்றுச்சூழலுக்குக் குறைவான பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.
- நிலையான உர உற்பத்தி: நீண்ட கால மற்றும் நிலையான உர உற்பத்திக்கு இது ஆதரவளிக்கிறது.

பிரகிருதி 2026

- பின்னணி : மின்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள எரிசக்தி செயல்திறன் பணியகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC) ஆகியவற்றால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, கார்பன் சந்தைகள் மீதான சர்வதேச மாநாடான 'பிரகிருதி 2026' புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- இது, கார்பன் சந்தைகள் மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தும் பாரத் மின்சார உச்சி மாநாடு 2026-இன் கீழ் நடைபெறும் ஒரு முதன்மை நிகழ்வாகும்.
- பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் NDC இலக்குகளை அடைவதற்காக நிதி திரட்டுதல் மற்றும் உலகளாவிய கூட்டாண்மைகளை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, கார்பன் சந்தைகள், காலநிலை நிதி மற்றும் பசுமை வளர்ச்சி குறித்து விவாதிப்பதை இந்த மாநாடு நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.

முக்கிய முன்னெடுப்பு - கார்பன் சந்தை உள்கட்டமைப்பு

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

கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் (CCTS)

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

ஆழ்கடல் உயிரினங்களுக்கான தேசிய களஞ்சியம்

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

காணப்பட்ட மற்றும் புவிசார் குறியீடு இடப்பட்ட 3,500-க்கும் மேற்பட்ட மாதிரி உயிரினங்கள் சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.

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

CMLRE பற்றி

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

OPU-IVF-ET தொழில்நுட்பம்

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

ICAR பற்றி

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

▪ நாடெங்கிலும் உள்ள வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வியை இது மேற்பார்வையிட்டு ஒருங்கிணைக்கிறது.

OPU-IVF-ET தொழில்நுட்பம் பற்றி

▪ இது மூன்று கட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் துணை இனப்பெருக்க முறையாகும்: அண்டம் எடுத்தல் (OPU), செயற்கை கருத்தரித்தல் (IVF), மற்றும் கரு மாற்றுதல் (ET).

▪ OPU: தீவிரமான ஹார்மோன் சிகிச்சை இல்லாமல், மீயொலி தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உயர்தரப் பசுக்களிடமிருந்து அண்டங்கள் (அண்ட செல்கள்) எடுக்கப்படுகின்றன. இது கர்ப்பிணி அல்லது இளம் விலங்குகளிடமிருந்தும் கூட மீண்டும் மீண்டும் சேகரிக்க அனுமதிக்கிறது.

▪ IVF: சேகரிக்கப்பட்ட அண்ட செல்கள், மரபணு மேம்பாட்டை உறுதி செய்வதற்காக, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உயர்தர விந்தணுவைப் பயன்படுத்தி ஆய்வகத்தில் கருத்தரிக்கப்படுகின்றன.

▪ ET: இதன் விளைவாக உருவாகும் கருக்கள், பெறும் பசுக்களின் கருப்பையில் பொருத்தப்படுகின்றன. இது மேம்பட்ட இனங்களின் பெருக்கத்தை வேகப்படுத்துகிறது..

சாஹிவால் மாடுகள் (Sahiwal Cattle) பற்றி

▪ சாஹிவால் இந்தியாவின் மிகச்சிறந்த நாட்டு மாட்டு இனங்களில் ஒன்றாகும். வெப்பத்தைத் தாங்கும் திறன், நோயெதிர்ப்பு சக்தி மற்றும் வெப்பமண்டலச் சூழலுக்கு ஏற்றவாறு தங்களை மாற்றிக்கொள்ளும் பண்பு ஆகியவற்றால் இவை மதிப்பிடப்படுகின்றன.

▪ இவை மாண்ட்கோமரி பகுதியில் (தற்போது பாகிஸ்தானில் உள்ளது) தோன்றியவை. தற்போது முக்கியமாக பஞ்சாப் (பெரோஸ்பூர், அமிர்தசரஸ்), ஹரியானா மற்றும் ராஜஸ்தான் (ஸ்ரீ கங்காநகர்) பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.

- இந்த இனம் லோலா (Lola), லம்பி பார் (Lambi Bar), முல்தானி (Multani) மற்றும் டெலி (Teli) போன்ற பெயர்களாலும் அழைக்கப்படுகிறது.
- சாஹிவால் மாடுகள் அதிக பால் கொடுக்கும் திறன் கொண்டவை; ஒரு கறவைக் காலத்தில் சுமார் 2,000-3,000 லிட்டர் பால் வழங்குகின்றன. இவற்றின் பாலில் அதிக வெண்ணெய் சத்து மற்றும் ஆரோக்கியத்திற்கு நன்மை பயக்கும் A2 பீட்டா-கேசின் (A2 beta-casein) புரதம் உள்ளது.
- மௌரியர், சுங்கர், குஷாணர், குப்தர் மற்றும் பாலர்கள் காலத்திலும் இப்பகுதியில் மக்கள் தொடர்ந்து வாழ்ந்து வந்ததை ஆய்வுகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.
- முந்தைய ஆய்வுகள் இங்கு கோட்டை அமைப்புகள் இருந்ததை அடையாளம் கண்டுள்ளன. இது ஒரு பெரிய அளவிலான, நன்கு வளர்ந்த நகரத் திட்டமிடலை உணர்த்துகிறது.
- இங்கு கண்டெடுக்கப்பட்ட மணிகள், செப்புப் பொருட்கள், சுடுமண் சிலைகள் (Terracotta figures) மற்றும் முத்திரை பொறிக்கப்பட்ட நாணயங்கள் (Punch-marked coins) ஆகியவை ஒரு செழிப்பான மற்றும் முன்னேறிய நாகரிகத்தைப் பிரதிபலிக்கின்றன.

பலிராஜ்கரில் இந்திய தொல்லியல் துறை (ASI) அகழ்வாராய்ச்சி

- பின்னணி: பண்டைய மிதிலையின் வரலாற்றை வெளிக்கொணரும் நோக்கில், பீகார் மாநிலம் பலிராஜ்கரில் (Balirajgarh) இந்திய தொல்லியல் ஆய்வுத் துறை அகழ்வாராய்ச்சிப் பணிகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
- பலிராஜ்கர் பீகாரின் மதுபானி (Madhubani) மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த இடம் பலி சக்ரவர்த்தியுடன் தொடர்புடையதாகக் கருதப்படுகிறது. மேலும், இது விதேக நாட்டின் (Videha Kingdom) நிர்வாக மையமாகச் செயல்பட்டிருக்கலாம் என்று நம்பப்படுகிறது.
- விதேக நாடு (Videha Kingdom) பற்றி
 - விதேக நாடு என்பது மிதிலை பிராந்தியத்தில் அமைந்திருந்த ஒரு பண்டைய அரசாகும். இது இன்றைய பீகார் மற்றும் நேபாளத்தின் சில பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
 - இது ஜனக மன்னருடன் நெருங்கிய தொடர்புடையது. மேலும், இது வேத அறிவு மற்றும் தத்துவ சிந்தனைகளுக்கான மிக முக்கியமான மையமாகத் திகழ்ந்தது.

தேசிய திட்டங்கள்

அமைப்புகளை தடையின்றி அணுகுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட 'பிங்க் நேஷனல் காமன் மொபிலிட்டி கார்டு' முயற்சி தொடங்கப்பட்டது.

தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர்

இறக்குமதியாளர்கள் (EMI) திட்டம்

■ சூழல்: EMI திட்டத்தின் கீழ் தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர் இறக்குமதியாளர்களுக்கு சுங்க வரிகளுக்கான ஒத்திவைக்கப்பட்ட கட்டண விருப்பத்தை மத்திய மறைமுக வரிகள் மற்றும் சுங்க வாரியம் (CBIC) வெளியிட்டுள்ளது.

EMI திட்டம் பற்றி

- 2026-27 யூனியன் பட்ஜெட் அறிவிப்புகளின் ஒரு பகுதியாக CBIC ஆல் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டம் ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் மார்ச் 31, 2028 வரை செயல்பாட்டில் இருக்கும்.
- இந்தக் கட்டமைப்பின் கீழ், தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர் இறக்குமதியாளர்கள் (EMI) உடனடி சுங்க வரி செலுத்துதல்களைச் செய்யாமல் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சரக்குகளை வெளியிட அனுமதிக்கப்படுகிறார்கள்.
- அதற்கு பதிலாக, இறக்குமதி வரியின் ஒத்திவைக்கப்பட்ட கட்டண விதிகள், 2016 இன் படி மாதாந்திர அடிப்படையில் வரியை செலுத்தலாம்.
- இந்த முயற்சி உற்பத்தியாளர்களுக்கான பணி மூலதன அழுத்தங்களைத் தளர்த்துவது, வரி இணக்கத்தை வலுப்படுத்துவது, உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஆதரிப்பது மற்றும் இந்தியாவில் ஒட்டுமொத்த வணிகச் சூழலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

'பிங்க் நேஷனல் காமன் மொபிலிட்டி கார்டு'

- தேசிய தலைநகரில் பெண்களுக்கு இலவச பேருந்து பயணத்தை வழங்குவதையும், ஒரே ஸ்மார்ட் கார்டு மூலம் பல பொதுப் போக்குவரத்து

இந்தியாவின் முதல் 'ரிங் மெட்ரோ' (Ring Metro)

■ சூழல்: டெல்லி மெட்ரோவின் இரண்டு புதிய வழித்தடங்களைப் பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார். இதில் இந்தியாவின் முதல் முழுமையான செயல்பாட்டுக்கு வந்துள்ள "ரிங் மெட்ரோ" (Ring Metro) அடங்கும். இது டெல்லியின் நகர்ப்புற போக்குவரத்து அமைப்பில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியாகக் கருதப்படுகிறது.

■ புதிதாகத் திறக்கப்பட்ட பிரிவுகளில் டெல்லி மெட்ரோ பிங்க் லைனின் (Pink Line) மஜ்லிஸ் பார்க் - மௌஜ்பூர்-பாபர்பூர் (Majlis Park-Maujpur-Babarpur) வழித்தடமும், டெல்லி மெட்ரோ மெஜந்தா லைனின் (Magenta Line) தீபாலி செளக் - மஜ்லிஸ் பார்க் (Deepali Chowk-Majlis Park) விரிவாக்கமும் அடங்கும்.

இந்தியாவின் முதல் ரிங் மெட்ரோ (India's First Ring Metro)

■ இந்தியாவின் முதல் ரிங் மெட்ரோ டெல்லியில் பயன்பாட்டிற்கு வந்துள்ளது.

■ டெல்லி மெட்ரோவின் பிங்க் லைனின் (Pink Line) மஜ்லிஸ் பார்க் - மௌஜ்பூர்-பாபர்பூர் (Majlis Park-Maujpur-Babarpur) வரையிலான வழித்தடம் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

■ இந்த புதிய வழித்தடம் 12.3 கி.மீ நீளம் கொண்டது. இதில் எட்டு உயர்த்தப்பட்ட (elevated) நிலையங்கள் உள்ளன. இதன் மூலம் பிங்க் லைனின் மொத்த நீளம் 71.56 கி.மீ ஆக அதிகரித்துள்ளது.

■ இதன் மூலம், முழுமையாகச் செயல்படும் ரிங் மெட்ரோ அமைப்பைக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் நகரம் என்ற பெருமையை டெல்லி பெற்றுள்ளது.

திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா மற்றும் திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா

▪ சூழல்: பட்ஜெட்டுக்கு பிந்தைய இணையவழி கருத்தரங்கில், பிரதமர் 'திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா' மற்றும் 'திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா' ஆகிய திட்டங்களை முன்னிலைப்படுத்தினார். இந்த இரண்டு திட்டங்களும் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் மத்திய பட்ஜெட் 2026-27-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா (Divyang Sahara Yojana)

- மாற்றுத்திறனாளிகளை (திவ்யாங்ஜன்) வலுவூட்டுவதற்காக, நவீன உதவி உபகரணங்களை எளிதில் கிடைக்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- செயற்கை அவயவங்கள் உற்பத்தி செய்யும் இந்தியக் கழகத்திற்கு (ALIMCO) செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைத்து, உற்பத்தியை அதிகரிக்க இத்திட்டம் ஆதரவளிக்கும்.
- பயனாளிகள் தங்களுக்குத் தேவையான உதவி உபகரணங்களைப் பார்த்து, சோதித்து, தேர்வு செய்யக்கூடிய வகையில் சில்லறை விற்பனை நிலையங்களைப் போன்ற மையங்கள் அமைக்கப்படும்.
- ஏற்கனவே உள்ள பிரதமர் திவ்யாஷா-வயயுநீ கேந்திரங்கள் (PMDVKs) விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டு, அவற்றின் மூலம் மதிப்பீடு (assessment), தனிப்பயனாக்கம் (customization) மற்றும் பராமரிப்புச் சேவைகள் வழங்கப்படும்.

திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா (Divyangjan Kaushal Yojana)

- மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு கண்ணியமான வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்க,

தொழில்துறைக்குத் தேவையான திறன் பயிற்சிகளை இத்திட்டம் வழங்குகிறது.

- தகவல் தொழில்நுட்பம் (IT), அனிமேஷன், விஷுவல் எஃபெக்ட்ஸ், கேமிங் மற்றும் காமிக்ஸ் (AVGC), விருந்தோம்பல் (hospitality) மற்றும் உணவு மற்றும் பானங்கள் (food & beverages) போன்ற துறைகளில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் திறன் பயிற்சிக்கான பதிவு, மாற்றுத்திறனாளிகள் அதிகாரமளித்தல் துறையின் (DEPWD) 'பிளம்-தக்' (PM-DAKSH) இணையதளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டுள்ளது.

ஞான பாரதம் இயக்கம்

- பின்னணி: இந்தியாவின் கையெழுத்துப் பிரதிகளை ஆய்வு செய்யவும், ஆவணப்படுத்தவும், பாதுகாக்கவும், டிஜிட்டல் மயமாக்கவும் மற்றும் அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்யவும் கலாச்சார அமைச்சகம் 'ஞான பாரதம் இயக்கம்'-ஐத் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த மிஷன் நாடு முழுவதும் கிளஸ்டர் மையங்கள் (CC - Cluster Centers) மற்றும் சுதந்திர மையங்கள் (IC - Independent Centers) அமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதுவரை 40-க்கும் மேற்பட்ட CC மற்றும் IC மையங்கள் இந்த திட்டத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- 28 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் இந்த திட்டத்தை செயல்படுத்த நோடல் ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகளாக (Nodal Coordinating Authorities) இணைந்துள்ளன.
- மெட்டாடேட்டா உருவாக்கம் (Metadata creation), உபகரணங்கள் நிறுவுதல், செயற்கை நுண்ணறிவு தளம் (Artificial Intelligence - AI) மற்றும் நீண்டகால தரவு சேமிப்பு ஆகியவற்றிற்கு தொழில்நுட்ப கூட்டாளர்கள் ஆதரவளிக்கின்றனர்.

- நாடு முழுவதும் உள்ள கல்வி நிறுவனங்கள், அருங்காட்சியகங்கள், நூலகங்கள் மற்றும் தனியார் சேகரிப்புகளில் உள்ள சுமார் 1 கோடி கையெழுத்துப் பிரதிகளை ஆய்வு செய்து டிஜிட்டல் மயமாக்குவது இலக்கு.
 - டிஜிட்டல் செய்யப்பட்ட கையெழுத்துப் பிரதிகள் தேசிய டிஜிட்டல் களஞ்சியம் (NDR - National Digital Repository) மூலம் மையப்படுத்தப்பட்ட அணுகலுடன் சேமிக்கப்படும்.
 - இந்திய தேசிய ஆவணக்காப்பகம் (NAI - National Archives of India) வரலாற்று பதிவுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்கும் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
 - தரவின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் மாற்றமின்மை உறுதிப்படுத்த செக்ஸம் சரிபார்ப்பு (Checksum verification) முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- கோப்பிலி ஆறு (Kopili River)**
- கோப்பிலி ஆறு மேகாலயா மற்றும் அசாம் மாநிலங்கள் வழியாக பாயும் ஆறாகும்.
 - இது அசாமில் பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் தென்கரைத் துணை ஆறுகளில் மிகப்பெரியது ஆகும்.
 - இது மேகாலயா பீடபூமியில் (Meghalaya Plateau) உற்பத்தியாகி, கர்பி ஆங்லாங் மற்றும் நகாவன் மாவட்டங்கள் வழியாகப் பாய்ந்து பிரம்மபுத்திரா ஆற்றுடன் இணைகிறது.
 - இதன் மொத்த நீளம் 256 கி.மீ. ஆகும் (இதில் 78 கி.மீ. மேகாலயா-அசாம் எல்லையாகவும், மீதமுள்ள 178 கி.மீ. அசாம் மாநிலத்திற்குள்ளும் அமைகிறது).

தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம்

கீழ் கோபிலி நீர்மின் திட்டம்

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

கீழ் கோப்பிலி நீர்மின் திட்டம் (Lower Kopili Hydropower Project)

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

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

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் (MGNREGA)

- MGNREGA திட்டம் 2005-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
- இது ஒரு மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் திட்டமாகும் (Centrally Sponsored Scheme).
- இத்திட்டம் மத்திய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ஊரகக் குடும்பங்களுக்கு ஒரு நிதியாண்டில் குறைந்தபட்சம் 100 நாட்கள் ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்பை உறுதியளிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கிராமப்புறங்களில் வாழ்வாதார பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

- பதிவு செய்யப்பட்ட ஊரகக் குடும்பங்களில் உள்ள பெரியவர்கள் (18 வயதுக்கு மேற்பட்டோர்) இதில் பயன்பெறலாம்.
- தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்பு சட்டப் பிரிவு 27-இல்கீழ் மத்திய அரசின் உத்தரவுகளை மாநிலங்கள் பின்பற்றாவிட்டால், அந்த மாநிலங்களுக்கு நிதி நிறுத்திவைக்கப்படும்.

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

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

பாரத் ஒளத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா (BHAVYA)

- பின்னணி: நாடு முழுவதும் 100 'பிளக்-அண்ட்-பிளே' (plug-and-play) தொழில் பூங்காக்களை மேம்படுத்துவதற்காக, 33,660 கோடி நிதியை ஒதுக்கீடு செய்து, 'பாரத் ஒளத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா' (BHAVYA) திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- பிரதமரின் 'கதிசக்தி' (PM GatiShakti) திட்டத்தின் பல்வகை போக்குவரத்து இணைப்பு மற்றும் 'கடைசி மைல்' (last-mile) அணுகல் வசதிகளைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் வகையில், அத்திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட 100 "எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான" தொழில் பூங்காக்களை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.

- வணிகங்களைத் தொடங்குவதையும் நடத்துவதையும் எளிதாக்குவதுடன், காலதாமதங்களைக் குறைக்க உதவும் 'பிளக்-அண்ட்-பிளே' வகை தொழில் மண்டலங்களை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும்.
- இத்திட்டமானது வெளிப்புறக் கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கான உதவியையும் வழங்குகிறது, இது மொத்தத் திட்டச் செலவில் 25% வரை ஈடுசெய்யும் என்பதால், ஒட்டுமொத்த போக்குவரத்து இணைப்பும் மேம்படுத்தப்படுகிறது.
- இத்தொழில் பூங்காக்கள், தொழில்சார் கட்டமைப்பில் புதிய தரநிலைகளை அமைத்து, நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்வதுடன், செயல்திறன் குறைபாடுகளைக் களைந்து, பல்வேறு துறைகளிலும் உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்கும்.
- தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறையின் தகவலின்படி, இத்திட்டத்தின் கால அளவு 2026-27 நிதியாண்டு முதல் ஆறு ஆண்டுகள் ஆகும். இதன் முதல் கட்டமாக, 50 தொழில் பூங்காக்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன.
- இத்தொழில் பூங்காக்களை அமைப்பதற்குத் தேவையான குறைந்தபட்ச நிலப்பரப்பு, பெரும்பாலான நேர்வுகளில் 100 ஏக்கராகவும், மலைப்பாங்கான அல்லது வடகிழக்கு மாநிலங்களில் அமைக்கப்படும் பூங்காக்களுக்கு 25 ஏக்கராகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான அதிகப்பட்ச நிலப்பரப்பு வரம்பு 1,000 ஏக்கராகும்.

பிரதான் மந்திரி கதிசக்தி

- பிரதான் மந்திரி கதிசக்தி தேசிய பெருந்திட்டம் 2021 அக்டோபர் 13 அன்று பிரதம மந்திரியால் தொடங்கப்பட்டது
- இது, உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களின் ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடல் மற்றும் செயலாக்கத்திற்காக, ரயில்வே மற்றும் சாலைப் போக்குவரத்து உள்ளிட்ட 16 அமைச்சகங்களை ஒன்றிணைக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் தளமாகும்.

- இந்த முயற்சி, நாடு முழுவதும் கடைசி மைல் இணைப்பை மேம்படுத்துவதையும், தளவாடச் செலவுகளைக் குறைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது பாரத்மாலா, சாகர்மாலா, உள்நாட்டு நீர்வழிகள், உலர் துறைமுகங்கள் மற்றும் உதான் (UDAN) போன்ற முக்கிய உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- இத்திட்டம், ஜவுளி மையங்கள், மருந்துத் தொகுப்புகள், பாதுகாப்பு வழித்தடங்கள், மின்னணு உற்பத்தி மண்டலங்கள், தொழில் வழித்தடங்கள், மீன்பிடித் தொகுப்புகள் மற்றும் வேளாண் மண்டலங்கள் போன்ற முக்கியப் பொருளாதார மண்டலங்களுக்கான இணைப்பு வசதி ஆதரவையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- மொத்தத்தில், இது இணைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தவும், உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகளைச் சீரமைக்கவும், இந்தியத் தொழில்துறைகளின் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை அதிகரிக்கவும் முயல்கிறது.

PM POSHAN (பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மான்) திட்டம்

- சூழல்: நாடாளுமன்ற நிலைக்குழு ஒன்று, PM POSHAN திட்டத்தில் காலை உணவையும் சேர்க்கவும், இதன் பலன்களை 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்கு விரிவாக்கவும் பரிந்துரைத்துள்ளது.

PM POSHAN பற்றி

- முன்னர் மதிய உணவுத் திட்டம் (MDMS) என்று அழைக்கப்பட்ட இது, 2021-இல் PM POSHAN (பிரதான் மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மான்) எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- இத்திட்டம் கல்வி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இது 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலத்திற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது மத்திய அரசு உதவிபெறும் திட்டமாகும் (Centrally Sponsored Scheme). மத்திய மற்றும்

மாநில அரசுகள் இதற்கான நிதியைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

- தற்போது, இது அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் ஆரம்ப நிலை முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவர்களுக்கு ஒருமுறை சமைத்த சூடான உணவை வழங்குகிறது.
- குழந்தைகள் போதுமான ஊட்டச்சத்தைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதன் மூலம் பசியைப் போக்குவதற்கும், அதே வேளையில் பள்ளிக்க வருகை, தக்கவைத்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த கற்றல் விளைவுகள் போன்ற கல்வி குறிகாட்டிகளை மேம்படுத்துவதற்கும் இத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கிருஷி சகி முன்முயற்சி (Krishi Sakhi Initiative)

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

இந்த முன்முயற்சி பற்றி

- கிருஷி சகி என்பது பெண் விவசாயிகளின் விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதன் மூலமும், அவர்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், விவசாயம் மற்றும் பயிர் காப்பீட்டில் அவர்களின் திறன்களை வளர்ப்பதன் மூலமும் அவர்களின் பங்கை வலுப்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு நாடு தழுவிய திட்டமாகும்.
- இது இந்திய விவசாய காப்பீட்டு நிறுவனத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கம்

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

சிறு நீர்மின் சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- சூழல்: 2026-27 நிதியாண்டு முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரையிலான காலத்திற்கு 'சிறு நீர்மின் சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு' மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- திட்டம் பற்றி
 - இத்திட்டம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் சுமார் 1,500 மெகாவாட் (MW) சிறு நீர்மின் திறனைச் சேர்க்க முயல்கிறது, குறிப்பாக முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்ட பிராந்தியங்களில் இது செயல்படுத்தப்படும்.
 - இது முக்கியமாக ஆற்று நீரோட்ட வழி திட்டங்களை ஊக்குவிக்கிறது. இவை தொலைதூர, மலைப்பாங்கான மற்றும் வடகிழக்கு பகுதிகளுக்கு மிகவும் ஏற்றவை.
 - நோடல் அமைச்சகம்: இத்திட்டம் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் (MNRE) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
 - தரப்படுத்தப்பட்ட மானியக் கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் மத்திய நிதி உதவி (CFA) வழங்கப்படுகிறது.
 - வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் சர்வதேச எல்லைகளில் உள்ள மாவட்டங்களுக்கு மெகாவாட்டிற்கு 3.6 கோடி வரை அல்லது மொத்த திட்டச் செலவில் 30% (எது குறைவோ அது) நிதியுதவி பெறத் தகுதி உண்டு.

- மற்ற மாநிலங்கள் மெகாவாட்டிற்கு 2.4 கோடி வரை அல்லது திட்டச் செலவில் 20% (எது குறைவோ அது) நிதியுதவி பெறலாம்.
- நிதி உதவியைப் பெற, 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' முன்முயற்சிக்கு இணங்க, இத்திட்டங்கள் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.
- இத்திட்டம் நீண்ட தூர மின் விநியோகத்தைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கவும், மின் இழப்புகளைக் குறைக்கவும் உதவுகிறது. மேலும், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 500 ஜிகாவாட் (GW) புதைபடிவமற்ற எரிபொருள் அடிப்படையிலான திறனை எட்டும் இந்தியாவின் இலக்கிற்கு இது பங்களிக்கிறது.

தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Coconut Promotion Scheme)

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

திட்டம் பற்றி

- இது வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் (MoA&FW) கீழுள்ள ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- நோடல் முகமை: இத்திட்டம் கேரளாவின் கொச்சியில் தலைமையகத்தைக் கொண்டுள்ள ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பான தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தால் (CDB) செயல்படுத்தப்படும்.
- இத்திட்டம் பழைய, உற்பத்தித் திறனற்ற மற்றும் நோய்வாய்ப்பட்ட தென்னை மரங்களை அகற்றிவிட்டு, அவற்றுக்குப் பதிலாக அதிக மகசூல் தரும், சீக்கிரம் பலன் தரும் மற்றும் காலநிலை மாற்றங்களைத் தாங்கி வளரக்கூடிய மேம்படுத்தப்பட்ட ரகங்களை நடுவதை வலியுறுத்துகிறது.

- தொழில்நுட்ப ஒருங்கிணைப்பு: பூச்சிக் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை குறித்த நிகழ்நேர வழிகாட்டல்களை வழங்கும் 'பாரத்-விஸ்டார்' (Bharat-VISTAAR) என்ற பன்மொழி AI தளத்துடன் விவசாயிகள் இணைக்கப்படுவார்கள்.

இந்தியாவின் தென்னை உற்பத்தி

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

RELIEF (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) திட்டம்

- பின்னணி: மேற்கு ஆசியாவில் ஏற்பட்ட கடல்வழி இடையூறுகளால் பாதிக்கப்பட்ட ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு உதவு, ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் கீழ் 'RELIEF' (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) திட்டத்திற்கு அரசாங்கம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

RELIEF (ஏற்றுமதி வசதிக்கான மீள்திறன் மற்றும் தளவாடத் தலையீடு) பற்றி

- RELIEF என்பது, மேற்கு ஆசியாவில் தளவாட இடையூறுகள், செலவு அதிகரிப்பு மற்றும் புவிசார் அரசியல் அபாயங்களை எதிர்கொள்ளும் இந்திய ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட, ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு

இயக்கத்தின் (EPM) கீழ் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு காலவரையறைக்குட்பட்ட நிதி மற்றும் இடர் தணிப்புத் தலையீடாகும்.

- ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு இயக்கக் கட்டமைப்பின் கீழ் மார்ச் 2026-இல் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது
- நோடல் அமைச்சகம்: வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகம்
- ஏற்றுமதி கடன் உத்தரவாதக் கழகத்தால் (ECGC Ltd.) செயல்படுத்தப்படுகிறது

புராஜெக்ட் இன்சைட் (PI)

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

புராஜெக்ட் இன்சைட் (PI) முன்முயற்சி பற்றி

- புராஜெக்ட் இன்சைட் என்பது வரி நிர்வாகத்திற்கான ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு-இயக்கப்பட்ட அமைப்பாகும். இது நிதி நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்கவும் வரி ஏய்ப்பு நிகழ்வுகளைக் கண்டறியவும் பெருந்தரவு பகுப்பாய்வைப் பயன்படுத்துகிறது.

- இது இந்திய அரசின் நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள வருமான வரித் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- தரவு சார்ந்த தூண்டுதல்களைப் பயன்படுத்தி, வரி செலுத்துவோரை வருமானத்தைத் துல்லியமாக வெளிப்படுத்த ஊக்குவித்தல்.

- வரி ஏய்ப்புக்கான சாத்தியமான வழக்குகளைக் கண்டறிந்து இலக்கு வைக்க, செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் பகுப்பாய்வுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- பல்வேறு மூலங்களிலிருந்து தரவுகளை ஒருங்கிணைத்து, வரி செலுத்துவோரின்

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

அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தி

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

அடர்த்தியாக்கப்பட்ட அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்த (REPM) உற்பத்தி ஊக்குவிக்கும் திட்டம் பற்றி

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

- இத்திட்டம் கனரக தொழில்கள் அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்தத் திட்டத்தின் மொத்தக் காலம் அனுமதி வழங்கப்பட்ட நாளிலிருந்து 7 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- இதில் ஒருங்கிணைந்த REPM உற்பத்தி நிறுவனத்தை அமைப்பதற்கான 2 ஆண்டு காலமும், REPM விற்பனைக்கான ஊக்கத்தொகை வழங்கலுக்கான 5 ஆண்டுகளும் அடங்கும்.
- இதன் மூலம் இந்தியாவின் தற்சார்பை மேம்படுத்தி, உலகளாவிய REPM சந்தையில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கும் நாடாக நிலைநிறுத்த முடியும்.
- அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்தங்களை (REPMs) அகழ்ந்தெடுத்தல், பதப்படுத்துதல், ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி செய்வதற்காக ஒடிசா, கேரளா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் அரிய வகை நிரந்தர புவி காந்த வழித்தடங்களை 2026-27 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவித்துள்ளது.

இந்தியாவில் விவசாய-மின்னழுத்த அமைப்பு

- சூழல்: 2026-27 பட்ஜெட்டில் PM-KUSUM திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு 5,000 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இது விவசாயிகளுக்கான சூரிய ஆற்றல் மீதான வலுவான கவனத்தை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது. இதன் மூலம் எரிசக்தி கிடைப்பதை மேம்படுத்தவும், நீர் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் மற்றும் கார்பன் உமிழ்வைக் குறைக்கவும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- விளைநிலங்களில் சூரியசக்தி திட்டங்களை விரிவுபடுத்துவது விவசாய உற்பத்தியைக் குறைக்கக்கூடும் என்ற கவலை எழுந்துள்ளதால், எரிசக்தி உற்பத்திக்கும் உணவு உற்பத்திக்கும் இடையே சமநிலையைப் பேணுவது அவசியமாகிறது.

AgriPV பற்றி

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

பயிர்த் தேர்வின் முக்கியத்துவம்

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

விவசாயிகளுக்கான வணிக மாதிரிகள்

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

இந்தியாவிற்கு AgriPV முக்கியமானது

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

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

PRARAMBH 2026

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

PRARAMBH 2026 பற்றி

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

PRARAMBH 2026-ன் முக்கிய அம்சங்கள்

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

போன்ற ஈடுபாட்டு நடவடிக்கைகள் உள்ளிட்ட வரி செலுத்துவோருக்கான ஆதாரங்களை இது வழங்குகிறது.

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

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

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

RoDTEP திட்டம் பற்றி

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

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

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

இத்திட்டம் இந்தியாவின் ஏற்றுமதி அளவு மற்றும் மதிப்பை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

UDAN திட்டம்

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

இந்த மாற்றம் மத்திய அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட திருத்தப்பட்ட UDAN திட்டத்தின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.

UDAN திட்டம் பற்றி

- அக்டோபர் 21, 2016 அன்று தொடங்கப்பட்டது; முதல் விமான சேவை ஏப்ரல் 27, 2017 அன்று சிம்லா மற்றும் டெல்லி இடையே இயக்கப்பட்டது.
- சாதாரண மக்களும் விமானத்தில் பயணிக்கும் வகையில் வான்வழிப் போக்குவரத்தை மலிவானதாகவும், எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும் (Ude Desh ka Aam Naagrik).
- இத்திட்டம் பிராந்திய சுற்றுலா, மருத்துவ வசதி மற்றும் வர்த்தகத்தை வலுப்படுத்தியதுடன், சிறு நகரங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சியைத் துரிதப்படுத்தியுள்ளது.
- இத்திட்டம் மத்திய சிவில் விமான போக்குவரத்து அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

UDAN திட்டத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி (2016-2025)

இத்திட்டம் பல்வேறு கட்டங்களாக முன்னேறி, வடகிழக்கு மாநிலங்கள், லடாக் மற்றும் தீவுப்

பகுதிகளில் வான்வழிப் போக்குவரத்தை வலுப்படுத்தியுள்ளது.

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

UDAN 1.0 (2017)

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

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

IVFRT திட்டம் பற்றி

UDAN 2.0 (2018)

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

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

UDAN 3.0 (2019)

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

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

UDAN 4.0 (2020)

- மலைப்பகுதிகள், தீவுகள் மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது.

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

UDAN 5.0 தொடர் (2023-2025):

- UDAN5.0(ஏப்ரல்2023):600கி.மீ.தூரக்கட்டுப்பாடு நீக்கப்பட்டு, வேகமான செயல்பாடுகளில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.

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

- UDAN 5.1 (மே 2023): தொலைதூரப் பகுதிகளில் ஹெலிகாப்டர் இணைப்பை மேம்படுத்தியது.

- UDAN 5.2 (ஜூலை 2023): 20 இடங்களுக்குக் குறைவான சிறிய விமானங்களைப் பயன்படுத்த உணக்குவித்தது.

போதைப்பொருள் இல்லாத பள்ளிகள்

(Nasha Mukta Vidyalaya)

- UDAN 5.3 & 5.4 (2024): நிறுத்தப்பட்ட வழித்தடங்களை மீண்டும் தொடங்குதல் மற்றும் நீர்விமானச் சேவைகளை விரிவாக்குதல்.

- சூழல்: பள்ளிகளில் போதைப்பொருள் பயன்பாட்டை ஒழிப்பதற்காக, 'போதைப்பொருள் இல்லாத பள்ளிகள்' திட்டத்திற்கான விரிவான மூன்றாண்டு செயல் திட்டத்தை மத்திய கல்வி அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.

- UDAN 5.5 (2025): 50-க்கும் மேற்பட்ட நீர் ஏரோட்ரோம்களுக்கான (Water Aerodromes) ஏலம் விடப்பட்டு, நீர்விமானப் போக்குவரத்து உணக்குவிக்கப்பட்டது.

- இது 'போதைப்பொருள் இல்லாத பாரதம்' (Nasha Mukta Bharat Abhiyan - NMBA) என்ற

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

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

பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) யோஜனா

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

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

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

- பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மாந்தன் (PM-SYM) என்பது அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்குச் சமூகப் பாதுகாப்பை வழங்குவதற்காக இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தன்னார்வ மற்றும் பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டமாகும்.
 - இத்திட்டம் 60 வயது பூர்த்தியடைந்த பிறகு, மாத வருமானம் 15,000 வரை கொண்ட அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு குறைந்தபட்சம் ரூ. 3,000 மாதாந்திர ஓய்வூதியத்தை உறுதி செய்கிறது.
 - மநாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) சுமார் 50 சதவீதப் பங்களிப்பை வழங்கும் அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்குக் கௌரவம் அளிக்கும் வகையில் இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - PM-SYM திட்டம் 2019-ஆம் ஆண்டு இடைக்கால வரவு செலவுத் திட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - இத்திட்டம் மத்திய தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தால், இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் (LIC) மற்றும் பொது சேவை மையங்கள் (CSC SPV) ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் தடையின்றி செயல்படுத்தப்படுகிறது.
 - இது அரசின் விரிவான சமூகப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்புகளின் ஒரு பகுதியாகும். மேலும் அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கு உலகளாவிய ஓய்வூதியக் காப்பீட்டை வழங்கும் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒத்துப்போகிறது.
- தகுதி வரம்புகள்**

- PM-SYM திட்டத்தில் பதிவு செய்ய, தனிநபர்கள் பின்வரும் தகுதிகளைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்:
- வயது வரம்பு: 18 முதல் 40 வயதிற்குள் இருக்க வேண்டும்.

- வருமான வரம்பு: மாதாந்திர வருமானம் 15,000 அல்லது அதற்குக் குறைவாக இருக்க வேண்டும்.
- அமைப்புசாரா வேலைவாய்ப்பு பின்வரும் தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ள தொழிலாளர்கள்: வீதி ஓர் வியாபாரிகள், குப்பை சேகரிப்பவர்கள், ரிக்ஷா இழுப்பவர்கள், கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள், தினக்கூலித் தொழிலாளர்கள் போன்றோர்.

தகுதி நீக்க வரம்புகள்

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

தேசிய குடும்ப வருமானக் கணக்கெடுப்பு (NHIS) 2026

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

தேசிய குடும்ப வருமானக் கணக்கெடுப்பு (NHIS) 2026 பற்றி

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

சக்தி சதன் திட்டம்

- பின்னணி: சவாலான அல்லது கடினமான சூழ்நிலைகளை எதிர்கொள்ளும் பெண்களுக்கு பாதுகாப்பான மற்றும் ஆதரவான சூழலை வழங்குவதற்காக 'சக்தி சதன்' திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 2022-ஆம் ஆண்டில் மிஷன் சக்தி (Mission Shakti) திட்டத்தின் கீழ், முந்தைய சுவாத் கிரே (Swadhar Greh) மற்றும் உஜ்வாலா (Ujjawala) ஆகிய திட்டங்களை ஒன்றிணைத்து உருவாக்கப்பட்டது.

நோக்கம்

- இக்கட்டான நிலையில் உள்ள பெண்களுக்கு பாதுகாப்பான தங்குமிடம் மற்றும் மறுவாழ்வு உதவிகளை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இது மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் , தேவையின் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் தங்குமிடம், உணவு, மருத்துவப் பராமரிப்பு, சட்ட உதவி, ஆலோசனை மற்றும் மறுவாழ்வு சேவைகள் போன்ற அத்தியாவசிய ஆதரவை வழங்குகிறது.
- இத்திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் கள ஆய்வுகள், ஆய்வுக் கூட்டங்கள் மற்றும் 'மிஷன் சக்தி டேஷ்போர்டு' மூலம் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

மிஷன் சக்தி (Mission Shakti) பற்றி

- பெண்கள் நலனில் கவனம் செலுத்துவதற்காக மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் 2022-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு குடைத் திட்டம் இதுவாகும்.
- இது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் ஒருங்கிணைப்போடு செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.

இது இரண்டு முக்கியப் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது

- சம்பல் (Sambal): பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்பிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

- சமர்த்த்யா (Samarthya): அதிகாரமளித்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துகிறது.

பிரதமரின் இ-டிரைவ் திட்டம்

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

பிரதமரின் இ-டிரைவ் திட்டம் பற்றி

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

ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0

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

ஜல் ஜீவன் மிஷன்

- இத்திட்டம் 2019 ஆகஸ்ட் 15 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- 2024-ஆம் ஆண்டுக்குள் அனைத்து கிராமப்புற வீடுகளுக்கும் 'செயல்படும் வீட்டுக்குழாய்

இணைப்புகள்' (FHTC) மூலம் பாதுகாப்பான மற்றும் போதுமான குடிநீரை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

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

ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0

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

ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0 புதிய நிர்வாக மற்றும் டிஜிட்டல் சீர்திருத்தம்

- சுஜலம் பாரத் டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு (Sujalam Bharat Digital Framework)
- இது ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் ஒரு தனித்துவமான அடையாள எண்ணை (Unique ID) வழங்குகிறது மற்றும் முழுமையான நீர் விநியோகச் சங்கிலியையும் வரைபடமாக்குகிறது.

ஜல் அர்ப்பண் முன்முயற்சி (Jal Arpan initiative)

- நீர் வழங்கல் திட்டங்களை ஒப்படைக்கும் பணியில் கிராம ஊராட்சிகள் மற்றும் கிராம நீர் மற்றும் துப்புரவுக் குழுக்களை (VWSC) இது ஈடுபடுத்துகிறது.

ஹர் கர் ஜல் சான்றிதழ் (Har Ghar Jal certification):

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

ஜல் உற்சவம் (Jal Utsav):

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

PM-KUSUM 2.0 இல் பேட்டரி சேமிப்பு

சேர்க்கப்பட்டுள்ளது

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

PM-KUSUM பற்றி

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

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

- இது புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியை நோக்கிய இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மாற்றத்திற்கும் பங்களிக்கிறது.

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

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

பேட்டரி சேமிப்பகத்தின் பங்கு

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

முக்கிய தினங்கள்

உலக வனவிலங்கு தினம்

- உலக சமூகம் மார்ச் 3 ஆம் தேதி உலக வனவிலங்கு தினம் 2026 ஐ அனுசரிக்கும். ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் நியமிக்கப்பட்ட இந்த நாள், உலகம் முழுவதும் வனவிலங்குகள், தாவரங்கள் மற்றும் ஒட்டுமொத்த பல்லுயிர் பெருக்கத்தைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "மருத்துவ மற்றும் நறுமண தாவரங்கள்: ஆரோக்கியம், பாரம்பரியம் மற்றும் வாழ்வாதாரங்களைப் பாதுகாத்தல்".

உலக செவிப்புலன் தினம்

- உலக செவிப்புலன் தினம் மார்ச் 3, 2026 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "சமூகங்களிலிருந்து வகுப்பறைகள் வரை: அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் செவிப்புலன் பராமரிப்பு".

தேசிய பாதுகாப்பு தினம்

- தேசிய பாதுகாப்பு தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 4 ஆம் தேதி கொண்டாடப்படுகிறது.
- 1972 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்திய பாதுகாப்புப் படைகளின் நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

உலக உடல் பருமன் தினம்

- உலக உடல் பருமன் தினம் 2026, மார்ச் 4 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: "உடல் பருமன் குறித்து செயல்பட 8 பில்லியன் காரணங்கள்" ("8 Billion Reasons to Act on Obesity").

ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் பரவல் தடை விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்

- ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் ஆயுதப் பரவல் தடை குறித்த விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம் ஆண்டுதோறும் மார்ச் 5 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த தினத்தின் நோக்கம், உலகளவில் ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் ஆயுதப் பரவலைத் தடுப்பது குறித்து, குறிப்பாக இளைஞர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்.

சர்வதேச மகளிர் தினம்

- சர்வதேச மகளிர் தினம் மார்ச் 8, 2026 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் (UN Women) அறிவிப்பின்படி, இந்த ஆண்டுக்கான உலகளாவிய கருப்பொருள் "Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls" (அனைத்து பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கான உரிமைகள், நீதி மற்றும் செயல்பாடு) என்பதாகும்.

CISF நிறுவன தினம் 2026

- மத்திய தொழில்துறை பாதுகாப்புப் படை (CISF) நிறுவன தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 10 அன்று இந்தியா முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்த நாள் CISF உருவாக்கத்தைக் குறிக்கிறது மற்றும் நாட்டின் முக்கிய உள்கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்கும் அதன் பணியாளர்களின் அர்ப்பணிப்பு, தைரியம் மற்றும் சேவையை அங்கீகரிக்கிறது.
- CISF 1969 இல் CISF சட்டம், 1968 இன் கீழ் நிறுவப்பட்டது. இந்தப் படை உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

புகைபிடிக்காத நாள்

- உலகெங்கிலும் உள்ள மக்களை புகையிலை பயன்பாட்டை விட்டுவிட்டு ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையைப் பின்பற்ற ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன், மார்ச் 11, 2026 அன்று புகைபிடிக்காத நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தண்டி யாத்திரை நாள்

- மார்ச் 12-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படும் தண்டி யாத்திரை நாள், பிரிட்டிஷ் அரசின் உப்பு ஏகபோகத்திற்கு எதிராக 1930-இல் மகாத்மா காந்தி சபர்மதி ஆசிரமத்திலிருந்து தண்டி வரை மேற்கொண்ட 24 நாள் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க யாத்திரையை நினைவுபடுத்துகிறது.

உலக சிறுநீரக தினம்

- உலக சிறுநீரக தினம் 2026, மார்ச் 12 அன்று கடைபிடிக்கப்பட்டது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக சிறுநீரக தினத்தின் கருப்பொருள் "Kidney Health for All: Caring for People, Protecting the Planet" என்பதாகும்.

பை (Pi) தினம் 2026

- கணித மாறிலி 'பை' (π) -ஐக் கொண்டாடுவதற்காக ஆண்டுதோறும் மார்ச் 14 அன்று பை தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

உலக நுகர்வோர் உரிமைகள் தினம்

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

தேசிய தடுப்பூசி தினம்

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

உலக சமூகப் பணி நாள் (World Social Work Day)

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

ஆயுதத் தொழிற்சாலை நாள் (Ordnance Factory Day)

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

சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம்

- நல்வாழ்வு, சமத்துவம் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் நோக்கில், 2026-ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச மகிழ்ச்சி தினம் மார்ச் 20 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டின் உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கையில், 147 நாடுகளில் இந்தியா 116வது இடத்தைப் பிடித்தது.

உலக டவுண் சிண்ட்ரோம் தினம்

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

உலக டவுண் சிண்ட்ரோம் (21-டிரைசோமி)

- 21-ஆவது குரோமோசோம் டிரைசோமி நிலையில் இருப்பதை டவுண் சிண்ட்ரோம் என அழைக்கிறோம்.
- தீவிர மூளை வளர்ச்சி குறைபாடு, மைய நரம்பு மண்டல வளர்ச்சி பாதிக்கப்படுதல், இரு கண்களுக்கிடையே அதிக தூரம் காணப்படுதல்,

தட்டையான மூக்கு, செவி குறைபாடு, வாய் எப்போதும் திறந்திருத்தல் மற்றும் நாக்கு வெளியே நீட்டியவாறு இருத்தல் ஆகியவை இந்நோயின் பண்புகளாகும்.

சர்வதேச வன தினம்

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

உலகக் கவிதை தினம்

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

உலக பொம்மலாட்ட தினம்

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

உலகப் பனிப்பாறைகள் தினம்

- மார்ச் 21, 2026 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது. இது நன்னீரின் முக்கிய ஆதாரமாகவும், பருவநிலை மாற்றத்தின் முக்கிய குறிகாட்டியாகவும் விளங்கும் பனிப்பாறைகளின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துகிறது. மேலும், சுற்றுச்சூழல்

சவால்களை எதிர்கொள்ள உலகளாவிய நடவடிக்கைகளுக்கு அழைப்பு விடுக்கிறது.

இனவெறி ஒழிப்பிற்கான சர்வதேச தினம்

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

உலகத் தண்ணீர் தினம்

- மார்ச் 22 அன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இது நீரைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதிலும், அனைவருக்கும் தூய்மையான மற்றும் பாதுகாப்பான குடிநீர் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் 'நீர் மற்றும் பாலினம்' (Water and Gender).

தியாகிகள் தினம் (Shaheed Diwas)

- பகத் சிங், ராஜ்குரு மற்றும் சுக்தேவ் ஆகியோரின் தியாகங்களைப் போற்றும் வகையிலும் நினைவுகூரும் வகையிலும் இந்தியா மார்ச் 23, 2026 அன்று தியாகிகள் தினத்தை அனுசரிக்கிறது.

உலக வானிலை ஆய்வு தினம்

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

உலக காசநோய் தினம்

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

உண்மை அறியும் உரிமைக்கான சர்வதேச தினம்

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

புவி நேரம் 2026

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

மகாவீர் ஜெயந்தி

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

பகவான் மகாவீரர் பற்றி

பகவான் மகாவீரர் சுவாமி, கி.மு. 599-ல் இன்றைய பீகாரில் உள்ள குண்டகிராமத்தில் பிறந்தார். அவர் வர்த்தமானர் என்ற அரச குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவராக இருந்தாலும், தனது 30-வது வயதில் உலகியல் இன்பங்களைத் துறந்து முற்றிலும் மாறுபட்ட ஒரு பாதையைத் தேர்ந்தெடுத்தார்.

12 ஆண்டுகால கடுமையான தவம் மற்றும் தியாகங்களுக்குப் பிறகு, அவர் 'கேவல ஞானம்' (Kevala Jnana - முற்றறிவு) பெற்றார்.

அந்த இடத்திலிருந்து, அமைதி, அகிம்சை மற்றும் சுய-உணர்தல் ஆகிய கொள்கைகளைப் பரப்புவதற்காகத் தனது வாழ்க்கையை அர்ப்பணித்தார்.

இவருடைய போதனைகளே உலகின் மிகப்பழைமையான மதங்களில் ஒன்றான சமண மதத்தின் (Jainism) அடித்தளமாக அமைந்தன.

இன்றும், அவரது வாழ்க்கை மில்லியன் கணக்கான மக்களை ஒழுக்கம், எளிமை மற்றும் ஆன்மீக விழிப்புணர்வுப் பாதையைத் தழுவத் தூண்டுகிறது.

மகாவீரரின் ஐவகை போதனைகள்

அகிம்சை (Ahimsa - வன்முறையற்ற நிலை): எந்தவொரு உயிருக்கும் தீங்கு விளைவிப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.

சத்யா (Satya - உண்மை): சொல்லிலும் செயலிலும் எப்போதும் உண்மையாக இருக்க வேண்டும்.

அஸ்தேயா (Asteya - திருடாமை): உங்களுக்குச் சொந்தமில்லாத எதையும் எடுத்துக்கொள்ளக் கூடாது.

பிரம்மச்சரியம் (Brahmacharya): சுய ஒழுக்கத்தைப் பேண வேண்டும் மற்றும் ஆசைகளைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

அபரிக்ரஹா (Aparigraha - பற்றற்ற நிலை): உலகியல் பொருட்கள் மற்றும் சொத்துக்களின் மீது அதிகப்படியான பற்று வைப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.

விருதுகள் & கௌரவங்கள்

60-ஆவது ஞானபீடம் விருது

- பின்னணி: 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான 60-வது ஞானபீடம் விருது தமிழ்க் கவிஞர் வைரமுத்து அவர்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வைரமுத்து அவர்களே கவிதைக்காக இவ்விருதைப் பெறும் முதல் தமிழ் எழுத்தாளர் ஆவார்.

கவிஞர் வைரமுத்து பற்றி

- இவர் தமிழ் கவிஞர், எழுத்தாளர் மற்றும் திரைப்பட பாடலாசிரியர் ஆவார் .
- இவர் 13 ஜூலை 1953 ஆண்டு, தேனி மாவட்டம் அருகிலுள்ள மெட்டூரில் பிறந்தார்.
- 40-க்கும் மேற்பட்ட நூல்கள் எழுதியுள்ளார்.
- முக்கிய நூல்கள்
 - கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம்
 - கருவாச்சி காவியம்
 - தண்ணீர் தேசம்
 - மூன்றாம் உலகப்போர்

இவர் பெற்ற விருதுகள்

- பத்மஸ்ரீ - 2003
- பத்மபூஷண் - 2014
- தேசிய விருது - சிறந்த பாடலாசிரியருக்காக 7 முறை
- தமிழ்நாடு அரசு விருதை 6 முறை
- சாகித்திய அகாடமி விருது - 2003 (கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம்)
- தமிழ்நாடு அரசு வழங்கும் கலைமாமணி விருது பெற்றுள்ளார்.
- 23 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஞானபீடம் விருது பெறும் தமிழ் எழுத்தாளர் என்ற சிறப்பை பெற்றுள்ளார்.

ஞானபீடம் விருது பற்றி

- இந்த விருது 1961 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டு இந்திய மொழிகளின் இலக்கியத்தில் சிறந்து

விளங்கிய எழுத்தாளர்களுக்கு ஆண்டுதோறும் விருது வழங்கப்படுகிறது.

- இந்திய அரசியலமைப்பின் 8-ஆம் அட்டவணையில் உள்ள மொழிகள் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் படைப்புகளை எழுதியவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருதில் 1 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு, பாராட்டுப் பத்திரம் மற்றும் சரஸ்வதி (வாக்தேவி) வெண்கலச் சிலை வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருது பாரதிய ஞானபீடம் என்ற கலாச்சார அமைப்பால் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருதை முதலில் ஜி. சங்கரகுருப் 1965 ஆம் ஆண்டு "ஓடக்குழல்" கவிதைத் தொகுப்பிற்காக பெற்றார்.

முன்னர் ஞானபீடம் பெற்ற தமிழ் எழுத்தாளர்கள்

- எழுத்தாளர் அகிலன் "சித்திரப் பாவை" நாவலுக்காக 1975-ஆம் ஆண்டுக்கான ஞானபீடம் விருதைப் பெற்றார்
- ஜெயகாந்தன் 2002 ஆம் ஆண்டுக்கான ஞானபீடம் விருதைப் பெற்றார்.

பிசிசிஐ நமன் விருதுகள் 2026 (BCCI Naman Awards 2026)

- ரோஜர் பின்னி மற்றும் ராகுல் டிராவிட் ஆகியோருக்கு இந்திய கிரிக்கெட்டிற்கு அவர்கள் ஆற்றிய மிகச்சிறந்த சேவையைப் பாராட்டி, பிசிசிஐ-யின் உயரிய விருதான கர்னல் சி.கே. நாயுடு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட உள்ளது.
- இந்தியப் பெண்கள் கிரிக்கெட்டின் வளர்ச்சிக்கும், அதன் அந்தஸ்தை உயர்த்துவதற்கும் அவர் ஆற்றிய அசாதாரண பங்களிப்பிற்காக மிதாலி ராஜூக்கு பிசிசிஐ-யின் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட உள்ளது.
- பாலி உம்ரிகர் விருது - சிறந்த சர்வதேச கிரிக்கெட் வீரர் ஆண்கள் பிரிவில் சுப்மன் கில்லுக்கு வழங்கப்பட்டது

- சிறந்த சர்வதேச கிரிக்கெட் வீராங்கனை பெண்கள் பிரிவில் ஸ்மிருதி மந்தனாவுக்கு வழங்கப்பட்டது

சங்கீத கலாநிதி விருது

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

சாகித்ய அகாடமி விருது 2025

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

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

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

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

அகாதெமி விருதுகள் (ஆஸ்கார்)

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

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

ஸ்டாக்ஹோம் நீர் பரிசு (Stockholm Water Prize)

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

சிறந்த நபர்கள்

அய்யா வைகுண்ட சுவாமிகள்

- வைகுண்ட சுவாமிகள் (1851-1809) கன்னியாகுமரிக்கு அருகில், இன்று சாமித்தோப்பு என்றழைக்கப்படும் சாஸ்தாகோவில்விளை எனும் கிராமத்தில் பிறந்தார்.
- முடிசூடும் பெருமாள் என்ற இவரின் பெயருக்கு உயர்சாதி இந்துக்கள் எதிர்ப்புத் தெரிவித்ததால் அவரின் பெற்றோர் அவருடைய பெயரை முத்துக்குட்டி என மாற்றினார்.
- வைகுண்டசுவாமிகள் ஆங்கிலஆட்சியையும் திருவிதாங்கூர் அரசரின் ஆட்சியையும் முறையே வெள்ளைப் பிசாசுகளின் ஆட்சியென்றும்» கறுப்புப் பிசாசுகளின் ஆட்சியென்றும் விமர்சித்தார்.
- அவருடைய சமயவழிபாட்டு முறை 'அய்யாவழி' என்றறியப்பட்டது.
- அவருடைய கருத்துக்கள் அகிலத்திரட்டு என்ற நூலாகத் திரட்டப்பட்டுள்ளது.
- 1836ல் சமத்துவ சமூகத்தை நிறுவினார்.
- அவரது 194^{ஆம்} அவதார தினம் மார்ச் 2026 ,4 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- 'தாமுக் கிடப்பாரைத் தற்காப்பதே தர்மம்' என்பது அவரது கூற்றாகும்.

மீனாம்பாள் சிவராஜ்

- மீனாம்பாள் சிவராஜ், பட்டியல் இனத்தினர் மற்றும் பெண்களின் உரிமைகளுக்காகப் போராடிய ஒரு முன்னோடி ஆளுமையாவார்.
- டிசம்பர் 12, 1904 அன்று பர்மாவின் ரங்கூனில் வி.ஜி. வாசுதேவ பிள்ளை மற்றும் மீனாட்சி ஆகியோருக்குப் பிறந்த இவர், கல்வி, சேவை மற்றும் தலைமைத்துவத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்த குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்.
- நிவேதிதா லூயிஸ் எழுதிய 'Trailblazers: The First Women of South India' என்ற புத்தகத்தில், இவரது கணவர் அரசியலிலும் சமூக இயக்கங்களிலும் தீவிரமாக ஈடுபட்டபோது, "தலித் சமூகத்தைப்

பாதிக்கும் சிக்கல்களில் இவரும் ஈடுபடத் தொடங்கினார்" என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- 1928-ல் சைமன் கமிஷன் இந்தியா வந்தபோது, அது பட்டியல் இனத்தினரின் நலன்களுக்குச் சிறப்பாகச் செயல்படும் என்று நம்பி மீனாம்பாள் அதற்கு ஆதரவளித்தார். இது இவரது அரசியல் செயல்பாட்டின் தொடக்கமாக அமைந்தது.
- பட்டியல் இனத்தினரின் கவலைகளை, குறிப்பாக சாதி அடிப்படையிலான பாடுபாடுகளைக் கையாள்வதில் தயக்கம் காட்டிய காங்கிரஸ் தலைவர்கள் மீது இவர் அதிருப்தி அடைந்தார்.
- காலப்போக்கில், பி.ஆர். அம்பேத்கர், பெரியார் ஈ.வெ. ராமசாமி மற்றும் ஜவஹர்லால் நேரு போன்ற தலைவர்களுடன் மீனாம்பாள் நெருக்கமானார்.
- சாதி முறையை எதிர்த்து பெரியார் முன்னெடுத்த தீவிர முன்னெடுப்பான சமயரியாதை இயக்கத்தில் இவர் முக்கியப் பேச்சாளராகவும், முக்கிய நபராகவும் இருந்தார்.
- டாக்டர் அம்பேத்கர் நிறுவிய அகில இந்திய பட்டியல் இனத்தினர் கூட்டமைப்பில் (AISCF) பணியாற்றியது மீனாம்பாளின் மிக முக்கியமான பங்களிப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- இவர் AISCF-ல் சேர்ந்த முதல் தலித் பெண்மணி மற்றும் தென்னிந்திய பட்டியல் இனத்தினர் கூட்டமைப்பின் முதல் பெண் தலைவரும் ஆவார். பட்டியல் இனத்தினருக்கான கூடுதல் உரிமைகளுக்காகவும் வாய்ப்புகளுக்காகவும் இவர் வாதிட்டார்.
- சாதி மற்றும் ஆணாதிக்கம் ஆகிய இரண்டாலும் ஒடுக்கப்பட்ட தலித் பெண்களின் உரிமைகளுக்காகவும், பாலின சமத்துவத்திற்காகவும் மீனாம்பாள் தீவிரமாக அர்ப்பணிப்புடன் செயல்பட்டார்.
- இவர் சென்னை மாகாணத்தின் மாஜிஸ்திரேட்டாகப் பணியாற்றினார், மேலும் திரைப்பட தணிக்கை வாரியம் மற்றும் சென்னை மாநில ஆலோசனைக் குழு போன்ற பல முக்கியமான வாரியங்கள் மற்றும் குழுக்களில் உறுப்பினராக இருந்தார்.
- ஏப்ரல் 20, 1939-ல் 'தி இந்து' நாளிதழின் அறிக்கையின்படி, தனது இயற்பெயரான

'மீனாம்பாள் சிவராஜ்' என்ற பெயரில் அழைக்கப்பட அவர் விரும்பவில்லை; அந்தப் பெயர் "ஆரிய வம்சாவளி" கொண்டது என்று அவர் கருதினார். அதற்குப் பதிலாக, சாதி மற்றும் காலனித்துவ தாக்கங்களிலிருந்து விடுபட்டு, தனது அடையாளத்தை சிறப்பாகப் பிரதிபலிக்கும் 'அங்கயற்கண்ணி சிவ அரசு' என்ற பெயரைத் தேர்வு செய்தார்.

▪ மீனாம்பாள் தனது உரையில், "மற்ற வகுப்புகளைச் சேர்ந்த பெண்கள் முன்னேற அனுமதிக்கப்பட்டாலும் இல்லாவிட்டாலும், நம் பெண்கள் வெறும் வீட்டு வேலைகளைத் தாண்டி பரந்த தளத்தில் பணியாற்றும் வாய்ப்புகள் வழங்கப்படுவதை நாம் வலியுறுத்த வேண்டும்" என்று கூறினார்.

▪ 1946-ல் சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் செனட் உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டார். மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, செனட் உறுப்பினர்களால் சென்னை மாநகராட்சி மன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

▪ 1964-ல் தனது கணவர் மறைந்த பிறகும், சமூக சீர்திருத்தம் மற்றும் பொதுச் சேவையில் தனது பணிகளைத் தொடர்ந்தார்.

▪ தனிப்பட்ட இழப்புகள் மற்றும் தேர்தல் தோல்விகள் ஏற்பட்டபோதிலும், மீனாம்பாள் மன தளராமல் இருந்தார். 1952 மற்றும் 1967-ல் தேர்தலில் போட்டியிட்டுத் தோல்வியுற்றார்.

▪ இருப்பினும், ஒரு சமூக சேவகராக, அரசியல்வாதியாக மற்றும் பெண்கள் உரிமை ஆர்வலராக இவரது வரலாறு தமிழ்நாட்டின் வரலாற்றில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது. மீனாம்பாள் தனது 88-வது வயதில் நவம்பர் 30, 1992 அன்று காலமானார்.

கிருஷ்ணம்மாள் ஜெகநாதன்

▪ இவர் ஜூன் 16, 1926 அன்று திண்டுக்கல் மாவட்டம் பட்டிவீரன்பட்டியில் ஒரு ஏழைக் குடும்பத்தில் பிறந்தார்.

▪ மதுரையில் கல்வி பயின்ற இவர், மதுரை அமெரிக்கன் கல்லூரியில் பட்டம் பெற்றார். இதன்

மூலம் மதுரையின் முதல் பெண் பட்டதாரி என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.

▪ கிருஷ்ணம்மாள் மற்றும் அவரது கணவர் எஸ். ஜெகநாதன் ஆகியோர் கிராமங்கள் தோறும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு நிலம் பெற்றுத் தரும் பணியில் ஈடுபட்டனர்.

▪ இவர் வள்ளலார் ராமலிங்க அடிகளாரால் ஈர்க்கப்பட்டவர். மேலும், கருணை மற்றும் சமூக நீதி குறித்த காந்தியக் கொள்கைகளைப் பின்பற்றினார்.

▪ மகாத்மா காந்தியால் ஈர்க்கப்பட்டு, வினோபா பாவேயின் சர்வோதயா இயக்கத்தில் இணைந்தார். பீகார் உட்பட பல பகுதிகளில் ஏழைகளுக்கு நிலம் வழங்கும் பூமிதான இயக்கத்தில் (Bhoodan Movement) பங்கேற்றார்.

▪ 1968-ல் 44 தலித் மக்கள் உயிருடன் எரித்துக் கொல்லப்பட்ட கீழ்வெண்மணி படுகொலை சம்பவத்திற்குப் பிறகு, இவர்கள் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் தீவிரமாகப் பணியாற்றத் தொடங்கினர்.

▪ நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு நில உரிமையைப் பெற்றுத் தருவதற்காக 'உழுபவனுக்கே நிலம்' (LAFTI - Land for Tillers' Freedom) என்ற அமைப்பை நிறுவினார்.

▪ சுமார் 13,500 ஏக்கர் நிலத்தை ஏழை விவசாயிகளின் பெயரில் பதிவு செய்ய இவர் உதவினார்.

▪ இவரது சமூக சேவையைப் பாராட்டி பின்வரும் உயரிய விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன:

- பத்ம ஸ்ரீ (Padma Shri)
- ஜம்னாலால் பஜாஜ் விருது (Jammalal Bajaj Award)
- பகவான் மகாவீர் விருது (Bhagwan Mahaveer Award)
- வாழ்வாதார உரிமை விருது (Right Livelihood Award - இது மாற்று நோபல் பரிசு என அழைக்கப்படுகிறது)
- ஒபஸ் பரிசு (Opus Prize)

ஷியாம்ஜி கிருஷ்ண வர்மா

- இவர் 1857 அக்டோபர் 4 அன்று மாண்டவியில் பிறந்தார்.
- இவர் இந்தியப் புரட்சியாளர், வழக்கறிஞர் மற்றும் பத்திரிகையாளர் ஆவார்.
- புரட்சிகர தேசியவாதத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்திய தன்னாட்சி சங்கம் (Indian Home Rule Society) 1905 ஆம் ஆண்டு லண்டனில் ஷ்யாம்ஜி கிருஷ்ண வர்மாவால் நிறுவப்பட்டது.
- ஜூலை 1905 லண்டனில் 'இந்தியா ஹவுஸ்' (India House) அமைப்பை நிறுவி, 'தி இந்தியன் சோஷியாலஜிஸ்ட்' (The Indian Sociologist) என்ற இதழைத் தொடங்கினார்.
- இது பிரிட்டனில் இந்திய தேசியவாத செயல்பாடுகளின் மையமாகத் திகழ்ந்தது.
- பம்பாய் ஆரிய சமாஜத்தின் முதல் தலைவராகப் பணியாற்றினார் மற்றும் விநாயக் தாமோதர் சாவர்க்கருக்கு (வீர சாவர்க்கர்) ஊக்கமளித்தவர்களில் ஒருவராக இருந்தார்.
- முதலாம் உலகப் போரின் போது பாரிஸிற்கும், பின்னர் ஜெனீவாவிற்கும் குடிபெயர்ந்தார். மார்ச் 30, 1930 இல் அவர் காலமாகும் வரை அங்கேயே தங்கியிருந்தார்.
- இவரது நினைவாக 'கிராந்தி தீர்த்' (Kranti Teerth) என்ற நினைவகம் 2010 ஆம் ஆண்டில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

(Right of Way - RoW) உள்ள பசுமைப் பரப்பின் சதவீதத்தைக் காட்டுகிறது.

- ஜூலை-டிசம்பர் 2024 காலகட்டத்தில், 24 மாநிலங்களில் உள்ள சுமார் 30,000 கி.மீ நீளமுள்ள நெடுஞ்சாலைகளில் முதல் மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

புதுமையாளர்கள் வணிக சூழல் குறியீடு 2026

- பின்னணி: ஸ்டார்ட்அப்பிளிங்க் புதுமையாளர்கள் வணிக சூழல் குறியீட்டை (IBEI) 2026 வெளியிட்டுள்ளது.
- அமெரிக்கா 100 மதிப்பெண்களுடன் முதலிடத்தையும், சிங்கப்பூர் 2வது இடத்தையும், இங்கிலாந்து 3வது இடத்தையும் பிடித்தன.
- இந்தியா 55.035 மதிப்பெண்களுடன் உலகளவில் 54வது இடத்தைப் பிடித்தது மற்றும் 85வது இடத்தில் உள்ள சீனாவை விட முன்னணியில் உள்ளது.

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI) 2025-26

- சூழல்: இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHA), 'தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு' (NH-GCI) 2025-26 வருடாந்திர அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI)

- இது இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- இந்த அறிக்கை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) 'தேசிய தொலை உணர்வு மையத்துடன்' (National Remote Sensing Centre) இணைந்து தயாரிக்கப்பட்டது.
- பசுமையின் அளவைக் கண்டறிய உயர்-தெளிவுத்திறன் கொண்ட செயற்கைக்கோள் சென்சார்கள் மூலம் குளோரோபில் (chlorophyll) அளவு கணக்கிடப்படுகிறது.
- NH-GCI, ஒவ்வொரு 1 கி.மீ சாலைப் பகுதியிலும், நெடுஞ்சாலையின் உரிமை எல்லைக்குள்

நிதி சுகாதாரக் குறியீடு' (Fiscal Health Index - FHI) 2026

- பின்னணி: நிதிநிலை சுகாதாரக் குறியீடு (FHI) 2026ன் 2-வது பதிப்பு இந்திய மாநிலங்களின் நிதிச் செயல்பாடு மற்றும் நிதி நிலைத்தன்மையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக நிதி ஆயோக் இக்குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்தக் குறியீடு, மாநிலங்களின் நிதி நிலைத்தன்மையை மதிப்பீடு செய்யவும், வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்தவும், தரவுகளின் அடிப்படையில் நிதி சார்ந்த கொள்கைகளை உருவாக்குவதை ஆதரிக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கட்டமைப்பாகும்.
- இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த அரசு கடனில் கிட்டத்தட்ட மூன்றில் ஒரு பங்கு மாநில அரசுகளுடையது.
- இந்தக் குறியீடு ஐந்து முக்கியத் தூண்களின் அடிப்படையில் மாநிலங்களை மதிப்பிடுகிறது:
 - செலவினங்களின் தரம் (Quality of Expenditure)
 - வருவாய் திரட்டல் (Revenue Mobilisation)
 - நிதி விவேகம் (Fiscal Prudence)
 - கடன் குறியீடு (Debt Index)
 - கடன் நிலைத்தன்மை (Debt Sustainability)
- 2014-15 முதல் 2023-24 வரையிலான 10 ஆண்டுகால மாநில நிதிப் போக்குகளை இது ஆய்வு செய்கிறது.
- 18 முக்கிய மாநிலங்களுடன் சேர்த்து, தற்போது 10 வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களும் இதில் இணைக்கப்பட்டு தனித்தனியாகத் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

மாநிலங்களின் தரவரிசை (FHI 2026)

- சாதனையாளர்கள் : ஒடிசா, கோவா, ஜார்கண்ட்
- முன்னோடிகள் : குஜராத், மகாராஷ்டிரா, சத்தீஸ்கர், தெலுங்கானா, உத்தரப் பிரதேசம், கர்நாடகா.
- செயல்பாட்டாளர்கள் : மத்தியப் பிரதேசம், ஹரியானா, பீகார், தமிழ்நாடு, ராஜஸ்தான்.
- ஆர்வமுள்ளவர்கள் : மேற்கு வங்காளம், கேரளா, ஆந்திரப் பிரதேசம், பஞ்சாப்.

வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்கள்

- சாதனையாளர்கள்: அருணாச்சல பிரதேசம், உத்தரகண்ட்.
- செயல்பாட்டாளர்கள்: அசாம், மேகாலயா, மிசோரம், சிக்கிம், திரிபுரா.
- ஆர்வமுள்ளவர்கள்: இமாச்சலப் பிரதேசம், மணிப்பூர், நாகாலாந்து.

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

- பின்னணி: 2024-ஆம் ஆண்டில், சுமார் 4.9 மில்லியன் குழந்தைகள் ஐந்து வயதை எட்டுவதற்கு முன்பே உயிரிழந்தன,இதில் 2.3 மில்லியன் பச்சிளம் குழந்தைகளும் அடங்கும்.
- குறைந்த செலவிலான தலையீடுகள் மற்றும் தரமான சுகாதாரச் சேவைகள் எளிதில் கிடைப்பதன் மூலம், இந்த இறப்புகளில் பெரும்பகுதியைத் தடுத்திருக்க முடியும்.
- "குழந்தை இறப்பு விகிதத்தின் நிலைகள் மற்றும் போக்குகள்" (Levels and Trends in Child Mortality) என்ற தலைப்பிலான இந்த அறிக்கை, 2000-ஆம் ஆண்டிலிருந்து உலக அளவில் ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் பாதியளவுக்கு மேல் குறைந்துள்ளதாகத் தெரிவித்துள்ளது.
- எனினும், 2015-ஆம் ஆண்டிலிருந்து, இந்த இறப்பு விகிதக் குறைவின் வேகம் 60 சதவீதத்திற்கும் மேலாக மந்தமடைந்துள்ளது.

▪ கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களாக, தெற்காசியப் பிராந்தியத்தில் குழந்தை இறப்பு விகிதத்தைக் குறைப்பதில் இந்தியா ஒரு முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளதாக மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் குறிப்பிட்டுள்ளது.

▪ 1990-ஆம் ஆண்டிலிருந்து பச்சிளங்குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம் (NMR) குறைந்துள்ளதாக, அமைச்சகம் தனது வெளியீட்டில் தெரிவித்துள்ளது. 1990-இல், இந்தியாவில் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 57 என்ற அளவில் இருந்த பச்சிளங்குழந்தைகள் இறப்பு விகிதம், 2024-இல் 17-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

▪ மேலும், 5 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதமும் (U5MR) கணிசமான வீழ்ச்சியைக் கண்டுள்ளது 1990-இல் 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 127 என்ற அளவில் இருந்த இந்த விகிதம், 2024-இல் 27-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

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

உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கை

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

▪ இந்தியா உலக மகிழ்ச்சி அறிக்கையில் 116வது இடத்தைப் பிடித்தது.

இந்தியாவின் விளையாட்டு உபகரணத் துறை

▪ பின்னணி: நிதி ஆயோக், "இந்தியாவின் விளையாட்டு உபகரண உற்பத்தித் துறையின்

ஏற்றுமதித் திறனை உணர்தல்" என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

- விளையாட்டு உபகரண உற்பத்திக்கான ஒரு முன்னணி உலகளாவிய மையமாக இந்தியாவை நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மூலோபாய செயல் திட்டத்தை இந்த அறிக்கை முன்வைக்கிறது.

அறிக்கையின் முக்கிய அம்சங்கள்

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

உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீடு 2026

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

- உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீட்டில் இந்தியா 13வது இடத்தைப் பிடித்தது.

நுகர்வோர் நீதி அறிக்கை

- சூழல் : இந்தியா நீதி அறிக்கை அமைப்பு, "நுகர்வோர் நீதி அறிக்கை 2026: இந்தியாவில் குறைதீர்க்கும் ஆணையங்களின் திறனை மதிப்பீடு செய்தல்" என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

- இது நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019-ன் கீழ் நுகர்வோர் குறைதீர்க்கும் முறையை நாடு தழுவிய அளவில் மதிப்பீடு செய்யும் முதல் அறிக்கையாகும்.

சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்கள்

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

பாலினப் பிரதிநிதித்துவக் கவலைகள் (Gender Representation Concerns)

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

ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட கல்வி ஆய்வு அறிக்கை

- பின்னணி : சமீபத்தில் மத்திய அரசின் ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட கல்வி ஆய்வு அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது. இந்த அறிக்கையில், தமிழ்நாட்டில் மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் மாணவர்

சேர்க்கை கணிசமாக உயர்ந்துள்ளதாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- குறிப்பாக, 2024-25 ஆம் ஆண்டில் மாணவிகள் சேர்க்கை 76% மற்றும் மாணவர்கள் சேர்க்கை 71% ஆக உயர்ந்து, கடந்த ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடும்போது குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- மாணவிகள் சேர்க்கை 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் 49.8% ஆக இருந்த நிலையில், 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் 76% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- அதேபோல், மாணவர்கள் சேர்க்கை 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் 46.6% ஆக இருந்த நிலையில், 2024-2025 ஆம் ஆண்டில் 71% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- மேலும், இந்த அறிக்கையில் தமிழ்நாடு, குஜராத், ராஜஸ்தான், மத்தியப் பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்களை விட மேல்நிலைப் பள்ளி சேர்க்கையில் முன்னிலையில் இருப்பதாகவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

உலக காற்றுத் தர அறிக்கை 2025

- IQAir அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக காற்றுத் தர அறிக்கை, உலகளாவிய காற்று மாசுபாடு மோசமடைந்து வருவதைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) தரநிலைகள்: 2024-ல் 17%-ஆக இருந்த நகரங்களின் இணக்கம், 2025-ல் 14%-ஆகக் குறைந்துள்ளது. (WHO-ன் PM2.5 வழிகாட்டுதல் அளவு: $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- மிகவும் மாசுபட்ட நாடு: பாகிஸ்தான் மிக உயர்ந்த மாசு அளவைப் பதிவு செய்துள்ளது. இது WHO வரம்பை விட 13 மடங்கு அதிகமாகும்.
- மிகவும் மாசுபட்ட நகரம்: உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள லோனி (Loni) உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட நகரமாக உருவெடுத்துள்ளது. இங்கு PM2.5 அளவு பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவை விட சுமார் 22 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.
- பிராந்தியப் போக்கு: மிகவும் மாசுபட்ட நகரங்களில் பெரும்பாலானவை இந்தியா, பாகிஸ்தான் மற்றும்

சீனாவில் அமைந்துள்ளன. இதனால் மத்திய மற்றும் தெற்காசியா உலகின் மிக மோசமாக பாதிக்கப்பட்ட பிராந்தியமாக உள்ளது.

- இந்தியாவின் தரவரிசை: 2025-ஆம் ஆண்டில் இந்தியா உலகின் 6-வது மிகவும் மாசுபட்ட நாடாக உள்ளது (2024-ல் 5-வது இடத்தில் இருந்தது, தற்போது சிறிய முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது).
- மாசுபட்ட தலைநகரம்: புது தில்லி தொடர்ந்து 8-வது ஆண்டாக உலகிலேயே மிகவும் மாசுபட்ட தலைநகரமாக நீடிக்கிறது.

IIED உணவுப் பாதுகாப்பு குறியீடு

- சூழல்: சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான சர்வதேச நிறுவனம் அண்மையில் 'உணவுப் பாதுகாப்பு குறியீட்டை' வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்த குறியீடு, உணவுப் பாதுகாப்பின் நான்கு முக்கிய பரிமாணங்களான - கிடைக்கும் தன்மை, அணுகல், பயன்பாடு மற்றும் நீண்டகால நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றின் மீது பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுகிறது.
- உலகளாவிய வெப்பநிலை உயர்வால் உணவுப் பாதுகாப்பின்மை ஏற்படும் அபாயம் அதிகம் உள்ள முக்கிய பொருளாதார நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியா அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- இக்குறியீட்டின் தரவரிசையில் இந்தியா மிகவும் பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய நாடுகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.
- புவி வெப்பமடைதல் 1.5°C மற்றும் 2°C என்ற அளவை எட்டும்போது, இந்தியாவின் உணவுப் பாதுகாப்பு மதிப்பெண் கணிசமாகக் குறையக்கூடும் (சுமார் 15%). இது இந்தியாவை 'மிகவும் பாதுகாப்பற்ற' (Critically insecure) வகையை நோக்கித் தள்ளக்கூடும்.
- அதிகரித்து வரும் வெப்பநிலை, வளர்ந்த மற்றும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு இடையே உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் திறனில் உள்ள இடைவெளியை மேலும் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

காலமுறை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு (PLFS) செயல்பாட்டு நிலை வரையறைகள்

■ **சூழல்:** 2017-இல் முதன்முதலில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட இந்த அறிக்கை, புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகத்தால் (NSO) வெளியிடப்படுகிறது.

■ 2025 முதல், இந்த கணக்கெடுப்பு காலவரிசை 'விவசாய ஆண்டு' (ஜூலை-ஜூன்) என்பதற்குப் பதிலாக, 'நாட்காட்டி ஆண்டு' (ஜனவரி-டிசம்பர்) என மாற்றப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் அதன் ஆய்வு முறைகளிலும் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

PLFS அறிக்கை

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

இவை பின்வரும் இரண்டு முறைகளில் கணக்கிடப்படுகின்றன

■ வழக்கமான நிலை (Usual Status) ஒரு வருட காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் முதன்மை மற்றும் துணை செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில்.

■ தற்போதைய வாராந்திர நிலை (CWS) கணக்கெடுப்புக்கு முந்தைய கடைசி 7 நாட்களின் அடிப்படையில்.

முக்கிய குறிகாட்டிகள்

■ LFPR: மொத்த மக்கள் தொகையில் வேலையில் இருப்பவர்கள் அல்லது தீவிரமாக வேலை தேடுபவர்களின் விகிதம்.

■ WPR: மொத்த மக்கள் தொகையில் தற்போது பணியில் உள்ளவர்களின் பங்கு.

■ UR: தொழிலாளர் படையில் வேலை இல்லாமல் இருப்பவர்களின் சதவீதம்.

■ வழக்கமான நிலை (Usual Status): கடந்த 365 நாட்களைக் குறிப்பு காலமாகக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

■ தற்போதைய வாராந்திர நிலை (CWS): கணக்கெடுப்பிற்கு முந்தைய 7 நாட்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

■ அறிக்கையின் முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

தொழிலாளர் படை பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR)

• 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கான LFPR 59.3% ஆக உள்ளது. இதில் ஆண்களின் பங்கேற்பு 79.1% மற்றும் பெண்களின் பங்கேற்பு 40% ஆகும்.

• ஆண்கள் தொழிலாளர் படையில் இணையாததற்கு முதன்மைக் காரணம் கல்வியைத் தொடர்வது (69.8%). பெண்களுக்கு, குழந்தை பராமரிப்பு போன்ற வீட்டுப் பொறுப்புகள் (44.4%) முதன்மைக் காரணமாக உள்ளது.

தொழிலாளர் மக்கள் தொகை விகிதம் (WPR)

• 15+ வயதுடையவர்களுக்கான ஒட்டுமொத்த WPR 57.4% ஆகும். இது ஆண்களுக்கு 76.6% ஆகவும், பெண்களுக்கு 38.8% ஆகவும் உள்ளது.

வேலையின்மை விகிதம் (UR)

• 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கான வேலையின்மை விகிதம் 3.1% ஆகும். இது ஊரகப் பகுதிகளில் 2.4% ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் 4.8% ஆகவும் உள்ளது.

சுயதொழில் போக்கு (Self-Employment Trend)

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

துறை வாரியான வேலைவாய்ப்பு

• வேலைவாய்ப்பில் விவசாயத் துறை தொடர்ந்து மிகப்பெரிய பங்கைக் கொண்டுள்ளது.

இருப்பினும், அதன் விகிதம் 2024-இல் 44.8% ஆக இருந்து 2025-இல் 43% ஆகக் குறைந்துள்ளது.

இந்தியாவில் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம்

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

மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR)

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

லான்செட் அறிக்கையின்படி இந்தியாவில் MMR

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

லான்செட் அறிக்கையின்படி உலகளவில் MMR

2023 ஆம் ஆண்டு உலகளவில் சுமார் 2.40 இலட்சம் தாய்மார்கள் உயிரிழந்துள்ளனர்

நைஜீரியா 32,900 தாய் இறப்புகளுடன் அதிகப்பட்சம் பதிவு செய்துள்ளது

எத்தியோப்பியா 11,900 மற்றும் பாகிஸ்தான் 10,300 தாய் இறப்புகளை பதிவு செய்துள்ளன

உலகளவில் மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் 1990 இல் 321 இருந்து 2023 இல் 190.5 ஆக குறைந்துள்ளது

நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளின் கீழ் 2030க்குள் மகப்பேறு இறப்பு விகிதத்தை 70 ஆக குறைக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியா 2030 இலக்கை அடையும் வாய்ப்பு அதிகம் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது

தமிழ்நாடு MMR

அரசு மருத்துவமனைகளில் நடத்தப்படும் பாதுகாப்பான பிரசவங்களின் எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு நாட்டில் முதலிடம் வகிக்கிறது.

இந்த முயற்சிகளின் காரணமாக, தாய் இறப்பு விகிதம் (MMR) ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 35 ஆகவும் குறைந்துள்ளது.

சிசு இறப்பு விகிதம் (IMR) ஆயிரம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 12 ஆகவும் குறைந்துள்ளது.

இவ்விரண்டுமே தேசிய சராசரியை விட கணிசமாகக் குறைவாகும்.

ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் இந்தியா 2026

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

ஆற்றல் புள்ளிவிவரங்கள் இந்தியா 2026 பற்றி

இந்த அறிக்கை, புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் இயங்கும் தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகத்தால் (NSO) வெளியிடப்படும் ஒரு வருடாந்திர வெளியீடாகும்.

- இது எரிசக்தி வளங்கள் குறித்த விரிவான தகவலாகச் செயல்படுகிறது. இதில் புதைபடிவ எரிபொருட்கள் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆகிய இரண்டின் இருப்பு, நிறுவப்பட்ட திறன், உற்பத்தி, பயன்பாடு மற்றும் வர்த்தகம் ஆகியவை அடங்கும்
- வளர்ச்சி விகிதம் நிறுவப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் 2016 மற்றும் 2025-க்கு இடையில் 10.93% கூட்டு வருடாந்திர வளர்ச்சி விகிதத்தைப் (CAGR) பதிவு செய்துள்ளது. 2024-25 நிதியாண்டில் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலம் மின் உற்பத்தி 4,16,823 GWh-ஐ எட்டியது.

அறிக்கையின் முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

- மொத்த முதன்மை எரிசக்தி விநியோகம் (TPES): 2024-25 நிதியாண்டில் இது 9,32,816 KTOE-ஐ எட்டியுள்ளது. இது முந்தைய ஆண்டை விட 2.95% வளர்ச்சியாகும்.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் மார்ச் 2025 நிலவரப்படி, இந்தியாவின் மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் 47,04,043 MW ஆக உயர்ந்துள்ளது. இதில் 71% பங்களிப்புடன் சூரிய சக்தி முதலிடத்தில் உள்ளது.
- மாநிலங்களின் பங்களிப்பு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனில் 70%-க்கும் அதிகமானவை ஆறு மாநிலங்களில் (ராஜஸ்தான், மகாராஷ்டிரா, குஜராத், ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம்) குவிந்துள்ளன.
- தனிநபர் எரிசக்தி நுகர்வு 2015-16ல் 15,296 MJ ஆக இருந்தது, 2024-25ல் 18,096 MJ ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- மின் விநியோக இழப்பு 2015-16 நிதியாண்டில் 22%-ஆக இருந்த மின் கடத்தல் மற்றும் விநியோக இழப்பு, 2024-25 நிதியாண்டில் 17% ஆகக் குறைந்துள்ளது. இது சிறந்த செயல்திறனைக் காட்டுகிறது.
- நிலக்கரி தொடர்ந்து முக்கிய எரிசக்தி ஆதாரமாக உள்ளது. இதன் விநியோகம் 2024-25 நிதியாண்டில் 5,52,315 KTOE ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- எரிசக்தி துறைக்கான கடன் வழங்கல் கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது. 2021-ல் 1,688 கோடியாக இருந்தது, 2025-ல் ஆறு மடங்குக்கும் மேலாக உயர்ந்து 10,325 கோடி ஆகியுள்ளது.

Since 2011

பாதுகாப்பு

மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (VSHORADS)

- மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (VSHORADS) என்பது தரைப்படைகளால் எடுத்துச் செல்லவும் இயக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு மனிதனால் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பு (MANPADS) ஆகும்.
- இந்த அமைப்பு பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் (DRDO) அதன் ஆராய்ச்சி மையம் இமாரத் மூலம் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்டது.
- இது வெவ்வேறு தூரங்கள் மற்றும் உயரங்களில் வேகமாக நகரும் வான் இலக்குகளைக் கண்டறிந்து, ஈடுபடுத்தி, நடுநிலையாக்கும் திறன் கொண்டது, குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- இந்த ஏவுகணை அமைப்பு இந்திய இராணுவம், இந்திய கடற்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படையுடன் பயன்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, இது இந்தியாவின் பல அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு வலையமைப்பிற்கு பங்களிக்கிறது.

முத்-நியோமா விமானப்படை நிலையம் மேம்படுத்தப்பட்டது

- சூழல்: இந்தியாவின் நவீனமயமாக்கப்பட்ட முத்-நியோமா விமானப்படை நிலையம், போர் விமானங்களை ஆதரிக்கும் திறன் கொண்ட உலகின் மிக உயரமான செயல்பாட்டு விமானநிலையமாக மாறியுள்ளது.
- இடம்: கிழக்கு லடாக்கின் சாங்தாங் பகுதியில் சுமார் 13,700 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள இந்த விமானப்படை தளம், உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டிலிருந்து (LAC) சுமார் 23-35 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

செயல்படுத்தும் நிறுவனம்

- எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு (BRO) புராஜெக்ட் ஹரிமாங்கின் கீழ் மேம்படுத்தலை மேற்கொண்டது.
- திட்டம் ஹரிமாங்க் என்பது லடாக்கின் கடுமையான, உயரமான நிலப்பரப்பில் முக்கியமான எல்லை உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதிலும் பராமரிப்பதிலும் கவனம் செலுத்தும் ஒரு முக்கிய BRO திட்டமாகும்.

மூலோபாய இணைப்பு

- மேம்படுத்தப்பட்ட தளம், கிழக்கு லடாக் பகுதியில் உள்ள பாங்காங் த்சோ, டெம்சோக் மற்றும் டெப்சாங் சமவெளிகள் போன்ற மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளுக்கு படைகளை விரைவாக அனுப்புவதை உறுதி செய்கிறது.

செயல்பாட்டுத் திறன்கள்

- இந்த வசதி இப்போது மேம்பட்ட போர் விமானங்கள், கனரக போக்குவரத்து விமானங்கள், அப்பாச்சி தாக்குதல் ஹெலிகாப்டர்கள் மற்றும் ஆளில்லா போர் வான்வழி வாகனங்கள் (UCAVs) ஆகியவற்றை இடமளிக்க வடிவமைக்கப்பட்ட அனைத்து வானிலை ஒடுபாதையையும் கொண்டுள்ளது.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- இந்த விமானத் தளம் சீன எல்லையில் விரைவான இராணுவ பதிலுக்கான இந்தியாவின் திறனை மேம்படுத்துகிறது, அதே நேரத்தில் பேரிடர் மேலாண்மை முயற்சிகளுக்கு உதவுகிறது மற்றும் தொலைதூர லடாக் பகுதியில் இணைப்பை மேம்படுத்துகிறது.

ஷ்டில் (Shtil) ஏவுகணை அமைப்பு

- சூழல்: கடல்சார் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த இந்திய பாதுகாப்பு அமைச்சகம் 5,083 கோடி மதிப்பிலான பாதுகாப்பு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. இதில் இந்திய கடற்படையின் முன்னணி போர்க்கப்பல்களுக்காக 'ஷ்டில்' (Shtil) ரக மேற்பரப்பிலிருந்து வான் இலக்குகளைத் தாக்கும் ஏவுகணை அமைப்பைக் கொள்முதல் செய்வதும் அடங்கும்.

ஷ்ட்டில் ஁வுகணை அமைப்பு:

- ஷ்ட்டில் ஁ன்பது போர்க்கப்பல்களில் நறுவப்பட்ட ஒரு கடற்படை மேற்பரப்பு - வான் ஁வுகணை (SAM) அமைப்பாகும்.
- ஁து போர் விமானங்கள், ஁றெலிகாப்டர்கள், கப்பல் ஁திர்ப்பு ஁வுகணைகள் மற்றும் கடற்படைக் கப்பல்களைத் தாக்கும் பிற வான்வழி ஁லக்குகள் போன்ற வான்வழி அச்சுறுத்தல்களை அழிக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- கடலில் ஁யங்கும் கப்பல்களுக்கு நடுத்தர தூர வான் பாதுகாப்பை ஁ந்த அமைப்பு வழங்குகிறது.

நோக்கம்:

- கடற்படையின் பல அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு வலையமைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- முக்கியமான கடல் பகுதிகளில் வான்வழி அச்சுறுத்தல்களுக்கு ஁திராக போர்க்கப்பல்களுக்கு விரைவான பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- விமானங்கள், ஁ரோன்கள் (UAV) மற்றும் ஁வுகணைகளைத் தாக்கும் நடுத்தர தூர ஁வுகணை அமைப்பு.
- செங்குத்து ஁வுதளம் (VLS) மூலம் ஁வுதளத்தைச் சுழற்றாமலேயே ஁ந்தத் திசையிலும் ஁வுகணைகளை மிக வேகமாக ஁வ முடியும்.
- அனைத்து வானிலை நிலைகளிலும், பகல் மற்றும் ஁ரவு நேரங்களிலும் ஁யங்கும் திறன் கொண்டது.
- உள்நுழையும் அச்சுறுத்தல்களை ஁டைமறித்து அழிப்பதற்கான அதிவேக ஁திர்வினை நேரம்
- துல்லியமாக ஁லக்கைக் கண்டறிய கடற்படை ரேடார் மற்றும் துப்பாக்கிச் சூடு கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளுடன் (Fire-control systems) ஁ருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆபரேஷன் சங்கல்ப்

- சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் அதிகரித்து வரும் பதற்றம் காரணமாக, ஆபரேஷன் சங்கல்பின் கீழ் நறுத்தப்பட்டுள்ள ஁ந்திய கடற்படைக் கப்பல்கள், தேவைப்பட்டால் மனிதாபிமான உதவி

மற்றும் பேரிடர் நிவாரண (HADR) பணிகளை மேற்கொள்ளத் தயாராக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

- 'சங்கல்ப்' (சமஸ்கிருதத்தில் 'உறுதிமொழி' ஁ன்று பொருள்) ஁ன்பது ஁ந்தியாவால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு கடல்சார் பாதுகாப்பு நடவடிக்கையாகும்.
- ஁து ஁ந்தியக் கொடி ஁ந்திய வணிகக் கப்பல்களைப் பாதுகாப்பதையும், ஁ந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஆபரேஷன் சங்கல்பின் நோக்கங்கள்:

- ஁லசந்தி, ஁டன் வளைகுடா மற்றும் ஁மன் வளைகுடா போன்ற முக்கிய கடல் வழிகள் வழியாக ஁ந்திய வணிகக் கப்பல்களின் பாதுகாப்பான நடமாட்டத்தை உறுதி செய்தல்.
- ஁ந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் கடற்கொள்ளை மற்றும் கடல்சார் அச்சுறுத்தல்களை ஁திர்த்தல்.
- ஁ந்தியாவின் கடல்சார் வர்த்தகம் மற்றும் ஁ரிசக்தி விநியோகத்தை (குறிப்பாக ஁ண்ணெய் ஁றக்குமதி) சாத்தியமான அபாயங்களிலிருந்து பாதுகாத்தல்.

LAMITIYE பயிற்சி

- சூழல்: கூட்டு ஁ராணுவப் பயிற்சியான LAMITIYE - 2026 ஁ன் 11வது பதிப்பில் பங்கேற்க ஁ந்திய ஆயுதப் படைகளின் ஒரு குழு சீஷெல்லை அடைந்துள்ளது.

- சீஷெல்ஸ் ஁ன்பது மேற்கு ஁ந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள ஁ரு தீவுக்கூட்ட நாடாகும், ஁து சுமார் 115 தீவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

LAMITIYE பயிற்சி பற்றி

- "LAMITIYE" ஁ன்பது கிரியோல் மொழியில் "நட்பு" ஁ன்று பொருள்படும்.
- ஁து 2001 முதல் சீஷெல்ஸில் நடத்தப்படும் ஁ரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஁ரு முறை (஁ரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஁ரு முறை) கூட்டுப் பயிற்சியாகும்.
- ஁ந்தப் பயிற்சி பங்கேற்கும் படைகளுக்கு ஁டையே ஁ருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு ஁த்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இது அரை நகர்ப்புற அமைப்புகளில் துணை-வழக்கமான இராணுவ நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது இரு தரப்பினருக்கும் இடையிலான அமைதி காக்கும் பணிகளின் போது இயங்குதன்மை மற்றும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துகிறது.

விமானத்திலிருந்து வீசப்படும் கொள்கலன் (Air Droppable Container)

- சூழல்: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) மற்றும் இந்தியக் கடற்படை இணைந்து, போயிங் P-8I பொசைடன் (P-8I Poseidon) விமானத்தைப் பயன்படுத்தி, உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட 'ADC-150' எனும் விமானத்திலிருந்து வீசப்படும் கொள்கலனின் சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தின.
- இந்தச் சோதனையின் போது, பல்வேறு சவாலான சூழல்களில் நான்கு முறை நடுவானில் கொள்கலனைப் பிரித்து வீசும் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்தக் கொள்கலன் மூலம் கடலின் வெகு தொலைவில் இயங்கும் கடற்படைக் கப்பல்களுக்கு அத்தியாவசியப் பொருட்களை விமானத்திலிருந்து பாதுகாப்பாக அனுப்ப முடியும் என்பது இந்தச் சோதனையில் நிரூபிக்கப்பட்டது.

உள்நாட்டு ADC-150 கொள்கலன் அமைப்பு

- DRDO-வால் உருவாக்கப்பட்ட ADC-150, 150 கிலோ வரையிலான எடையுள்ள பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அமைப்பு, தொலைதூரப் பகுதிகளில் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ள கடற்படைக் கப்பல்களுக்கு முக்கியமான பொருட்களை நேரடியாக விமானத்திலிருந்து கீழே போட (airdrop) அனுமதிக்கிறது.
- இது மருத்துவப் பொருட்கள், தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள், உணவு மற்றும் பிற அவசரக்காலப் பொருட்கள் போன்ற பல்வேறு

வகையான பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும் திறன் கொண்டது.

- கடற்கரையிலிருந்து வெகு தொலைவில் உள்ள ஆழ்கடல் பகுதிகளில் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ள கப்பல்களுக்குத் தேவையான தளவாட உதவிகளை உரிய நேரத்தில் வழங்குவதை உறுதி செய்வதன் மூலம், இது கடற்படை நடவடிக்கைகளுக்குப் பெரும் உதவியாக இருக்கும்.

ஆபரேஷன் சங்கல்ப் (Operation Sankalp)

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

சீ டிராகன் (Sea Dragon)

- பின்னணி: அமெரிக்கா தலைமையிலான 'சீ டிராகன் 2026' என்ற பன்னாட்டு கடற்படைப் பயிற்சியில் இந்தியா பங்கேற்கிறது. இந்தப் பயிற்சி தற்போது குவாம் அருகே நடைபெற்று வருகிறது.
- இந்தியக் கடற்படையுடன் ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான் மற்றும் நியூசிலாந்து போன்ற நாடுகளின் கடற்படைகளும் இதில் பங்கேற்கின்றன.
- இந்தப் பயிற்சியானது, பங்கேற்கும் நாடுகளுக்கிடையேயான ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்துவதையும், நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போரில் செயல்பாட்டுத் தயார்நிலையை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய பாதுகாப்புத் தொழில்கள் மாநாடு (NDIC) 2026

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

முக்கியத்துவம்

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

பாதுகாப்பு மேன்மைக்கான புத்தாக்கங்கள் (iDEX)

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

இந்தியப் பெருங்கடல் கப்பல் (IOS) SAGAR

- சூழல் : இந்தியாவின் கடல்சார் விரிவாக்க முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியப் பெருங்கடல் கப்பல் (Indian Ocean Ship - IOS) SAGAR-ன் இரண்டாவது பதிப்பு சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் (IOR) நிலவும் கடற்கொள்ளை மற்றும் சட்டவிரோத மீன்பிடித்தல் போன்ற பொதுவான கடல்சார் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக இந்தியக் கடற்படையால் வழிநடத்தப்படுகிறது.
- இந்தியப் பெருங்கடல் கடற்படை கருத்தரங்கின் (IONS) கட்டமைப்பின் கீழ் 16 நாடுகளைச் சேர்ந்த கடற்படை வீரர்கள் இதில் பங்கேற்கின்றனர்.

- இந்த முன்முயற்சியைச் செயல்படுத்துவதற்காக இந்தியா ஜஎன்எஸ் சுனைனா (INS Sunayna) என்ற கடலோர ரோந்துக் கப்பலை (Offshore Patrol Vessel) ஈடுபடுத்தியுள்ளது.
- இந்த முயற்சி பங்கேற்கும் நாடுகளிடையே கடல்சார் ஒத்துழைப்பு, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துகிறது. இது இந்தியாவின் SAGAR மற்றும் MA-HASAGAR தொலைநோக்குப் பார்வைகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

INS தாராகிரி

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

சௌர்யா (Shaurya)

- பின்னணி: இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளில் ஆளில்லா வானூர்தி (UAV) தலைமையிலான கண்காணிப்பு

மற்றும் துல்லியமான தாக்குதல் திறன்களை ஒருங்கிணைப்பதற்காக, இந்திய ராணுவம் தனது கவசப் படைக்குள் பிரத்யேக சௌர்யா படைப்பிரிவுகளை உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

- பாபினா களச் சுடும் தளங்களில் நடைபெற்ற அமோக் ஜ்வாலா பயிற்சியின் போது இந்தக் கருத்தாக்கம் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்திக் காட்டப்பட்டது.
- இந்த சௌர்யா படைப்பிரிவுகள், கவச வாகனங்கள் மற்றும் தளவாட இலக்குகளுக்கு எதிராக நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் துல்லியமான தாக்குதல்களை நடத்துவதற்காக, திரள் ட்ரோன்கள் மற்றும் நேரடிப் பார்வை ட்ரோன்களுடன் ஆயத்தப்படுத்தப்படும்.
- உணர்யிலிருந்து சுடும் கருவி வரையிலான கால இடைவெளியைக் குறைத்து, ட்ரோன் திறனைப் படைப்பிரிவு நிலை வரை கொண்டு செல்வதன் மூலம், விரைவான இலக்கு நிர்ணயம் மற்றும் தாக்குதல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

வாயு பாண் (Vayu Baan)

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

வாயு பாண் (Vayu Baan) பற்றி

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

நோக்கம்

- இது 'ஸ்டாண்ட்-ஆஃப்' (Stand-off) தாக்குதல் திறனை வழங்குகிறது. அதாவது, எதிரிகளின் இலக்குகளை 50 கி.மீ-க்கும் அதிகமான தொலைவிலிருந்தே கண்டறிந்து அழிக்க ஹெலிகாப்டர்களுக்கு இது உதவுகிறது.
- மனிதர்களால் சுமந்து செல்லக்கூடிய வான் பாதுகாப்பு அமைப்புகளின் (MANPADS) தாக்குதல் வரம்பிற்கு வெளியே ஹெலிகாப்டர்களை வைத்திருக்க இது உதவுகிறது. இதன் மூலம் ஹெலிகாப்டர் ஊழியர்களின் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது.
- இது மனிதர்கள் இயக்கும் மற்றும் ஆளில்லா வான்வழித் தளங்களை ஒருங்கிணைப்பதில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும். இந்தியாவின் நீண்ட தூரத் துல்லியத் தாக்குதல் மற்றும் உளவு பார்க்கும் (Reconnais-sance) திறனை இது மேம்படுத்துகிறது.

ஆபரேஷன் ஊர்ஜா சுரக்ஷா

- சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் அதிகரித்து வரும் பதற்றங்களுக்கு மத்தியில், எரிசக்தி விநியோகப் பாதைகளைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்தியா 'ஆபரேஷன் ஊர்ஜா சுரக்ஷா' என்ற கடற்படைத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- பாரசீக வளைகுடாவிலிருந்து இந்தியாவை நோக்கி வரும் எரிசக்தி சுமந்து வரும் கப்பல்களின் பாதுகாப்பான பயணத்தை உறுதி செய்வதற்கான இந்தியக் கடற்படையின் மூலோபாய நடவடிக்கை இதுவாகும்.
- உலகளாவிய எண்ணெய் போக்குவரத்தில் மிக முக்கியமான இடமான ஹார்முஸ் ஜலசந்தி (Strait of Hormuz) பகுதியைச் சுற்றியுள்ள கடல்வழிப் பாதைகளைப் பாதுகாப்பதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவுக்கு இறக்குமதி செய்யப்படும் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு தடையின்றி சீராகக் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- அதிக ஆபத்து மற்றும் மோதல்கள் நிறைந்த கடல் பகுதிகளில் கப்பல்கள் பாதுகாப்பாகச் செல்வதை உறுதி செய்தல்.
- முக்கிய அம்சங்கள்
 - கடற்படை பாதுகாப்பு : இந்தியக் கடற்படைக் கப்பல்கள், சரக்குக் கப்பல்கள் ஹார்முஸ் ஜலசந்தியைக் கடந்தவுடன் அவற்றுடன் இணைந்து, ஓமான் வளைகுடா வழியாக அரபிக்கடலுக்குப் பாதுகாப்பாக வழிநடத்திச் செல்கின்றன.
 - பல அடுக்கு பாதுகாப்பு அமைப்பு: அழிப்புக் கப்பல்கள் மற்றும் போர்க்கப்பல்கள் போன்ற மேம்பட்ட போர்க்கப்பல்களை நிலைநிறுத்துதல், அவற்றுக்கு ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் தகவல் தொடர்பு வலையமைப்புகள் ஆதரவளிக்கின்றன.
 - பாதுகாப்பான வழித்தடத் திட்டமிடல்: கண்ணிவெடிகள் மற்றும் மின்னணு குறுக்கீடுகள் போன்ற அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து அபாயத்தைக் குறைக்கப் பாதுகாப்பான கடல் வழிகளை அடையாளம் காணுதல்.
 - எரிசக்தி தேவையைப் பாதுகாத்தல்: கச்சா எண்ணெய், எல்.என்.ஜி (LNG) மற்றும் எல்.பி.ஜி (LPG) போன்ற இந்தியாவின் முக்கியமான இறக்குமதிகளைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் விநியோகத் தடையைக் குறைக்கிறது.
 - மூலோபாயப் பங்கு: இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் ஒரு முக்கியப் பாதுகாப்பு வழங்குநராக இந்தியாவின் நிலையை இது வலுப்படுத்துகிறது.
- IMEX TTX 2026
 - சூழல்: இந்தியக் கடற்படை, கொச்சியில் உள்ள தெற்கு கடற்படைத் தலைமையகத்தின் கடல்சார்

போர் மையத்தில் , IONS கடல்சார் பயிற்சி (IMEX) TTX 2026 நிகழ்வை நடத்தியது.

- இந்தப் பயிற்சியில் வங்கதேசம், பிரான்ஸ், இந்தோனேசியா, கென்யா, மாலத்தீவு, மொரிஷியஸ், மியான்மர், சீஷெல்ஸ், சிங்கப்பூர், இலங்கை, தான்சானியா மற்றும் திமோர்-லெஸ்தே ஆகிய நாடுகள் பங்கேற்றன.
- இந்த பலதரப்பட்ட பன்னாட்டுப் பிரதிநிதித்துவம், பரஸ்பர நம்பிக்கையை வளர்ப்பதற்கும், பிராந்தியம் முழுவதும் கூட்டு கடல்சார் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கும் உள்ள பகிரப்பட்ட உறுதிப்பாட்டை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.
- பதினாறு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, 2026-2028 ஆம் ஆண்டிற்கான IONS தலைமையை இந்தியா ஏற்றுள்ள நிலையில், பிராந்திய கடல்சார் தலைமைத்துவத்தை வலுப்படுத்துவதில் IMEX TTX 2026 ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாகும்.

P-8I விமானம்

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

P-8I விமானம் பற்றி

- P-8I போஸிடான் என்பது இந்தியக் கடற்படையால் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு நீண்ட தூர, பன்னோக்கு கடல்சார் ரோந்து விமானம் ஆகும். இது போயிங் (Boeing) நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த விமானம், இந்தியக் கடற்படையால் இதற்கு முன்பு இயக்கப்பட்ட பழைய டுப்போலெவ் Tu-142 (Tupolev Tu-142) விமானங்களுக்குப் பதிலாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. P-8I என்பது அமெரிக்கக்

கடற்படை பயன்படுத்தும் P-8A போஸிடான் விமானத்தின் மாற்றியமைக்கப்பட்ட பதிப்பாகும்.

P-8I விமானத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- இது மேம்பட்ட சென்சார்கள், ஆயுத அமைப்புகள் மற்றும் நீண்ட தூர செயல்பாட்டுத் திறனைக் கொண்டுள்ளது. இது நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், மேற்பரப்பு கப்பல்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சவால்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிந்து பதிலடி கொடுக்க உதவுகிறது.
- இந்த விமானம் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் (ASW), மேற்பரப்பு கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் (ASuW), உளவுத் தகவல் சேகரிப்பு, கடல்சார் ரோந்து மற்றும் கண்காணிப்பு போன்ற பல பணிகளைச் செய்யும் திறன் கொண்டது.
- இதன் அதிகபட்ச ஏவுதல் எடை (Maximum take-off weight) 85,139 கிலோ ஆகும்.
- இது மணிக்கு 789 கி.மீ வேகத்தில் செல்லக்கூடியது மற்றும் அதிகபட்சமாக 12,496 மீட்டர் உயரத்தில் பறக்கும் திறன் கொண்டது.
- இந்த விமானம் 2,222 கி.மீ-க்கும் அதிகமான செயல்பாட்டு வரம்பைக் (Operational range) கொண்டுள்ளது மற்றும் குறிப்பிட்ட இலக்கு பகுதியில் சுமார் நான்கு மணி நேரம் தங்கியிருந்து கண்காணிக்க முடியும்

துவீப் சக்தி (Dweep Shakti)

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

துவீப் சக்தி (Dweep Shakti) பயிற்சி பற்றி

- துவீப் சக்தி என்பது கடற்கரை மற்றும் தீவுச் சூழல்களில் இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்த போர்த் தயார்நிலையை மதிப்பீடு செய்யவும், வலுப்படுத்தவும் நடத்தப்படும் ஒரு முக்கிய முப்படை (Tri-service) ராணுவப் பயிற்சியாகும்.
- கடல் வழியான அச்சுறுத்தல்களுக்கு எதிராக, தொலைதூரத்தில் உள்ள தீவுப் பகுதிகளைப் பாதுகாக்கப் படைகளை விரைவாகத் திரட்டுவதை இது வலியுறுத்துகிறது.
- இந்தப் பயிற்சி, அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் மூலோபாய இருப்பிடத்தைப் பயன்படுத்தி, இந்தியாவின் ஒரே ஒருங்கிணைந்த தியேட்டர் கமாண்ட் (Integrated Theatre Command)

ஆன அந்தமான் நிக்கோபார் கமாண்ட் (ANC) மேற்பார்வையின் கீழ் நடத்தப்பட்டது.

- இப்பயிற்சியில் இந்திய ராணுவம், இந்திய கடற்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படை ஆகிய மூன்றும் பங்கேற்றன.
- இதன் முக்கிய நோக்கம், கூட்டுச் செயல்பாட்டு உத்திகள் மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதாகும். இதன் மூலம், நீர்நிலம் இரண்டிலும் நிகழ்த்தப்படும் தாக்குதல்கள் (Amphibious operations) மற்றும் கடல்சார் பகுதிகளில் கட்டுப்பாட்டைப் பராமரிப்பதில் முப்படைகளும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த சக்தியாகத் தடையின்றி இணைந்து செயல்படுவதை இது உறுதி செய்கிறது.

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

We, the People of India: Decoding a Nation's Symbols – டி.எம். கிருஷ்ணா (கர்நாடக இசைக் கலைஞர்)

விளையாட்டு

ரஞ்சிக் கோப்பை 2025-26

- ஜம்மு காஷ்மீர் அணி தனது முதல் இறுதிப் போட்டியில் கர்நாடகாவை வீழ்த்தி 26-2025 ரஞ்சிக் கோப்பை பட்டத்தை வென்று வரலாறு படைத்தது.

ஆண்கள் தேசிய கபடி

- சனில் குமார் தலைமையிலான இந்திய ரயில்வே அணி, வதோதராவில் நடந்த இறுதிப் போட்டியில் மகாராஷ்டிராவை 31-49 என்ற கணக்கில் வீழ்த்தி 72^{வது} சீனியர் ஆண்கள் தேசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றது.

இந்தியாவின் கிராண்ட் மாஸ்டர் 2026

- மயாங்க் சக்ரவர்த்தி, இந்தியாவின் 94வது கிராண்ட் மாஸ்டராகவும், அஸ்ஸாம் மாநிலத்திலிருந்து இந்த விருதைப் பெறும் முதல் நபராவார்.

ஐசிசி (ICC) ஆடவர் டி20 உலகக்கோப்பை 2026

- அகமதாபாத்தில் உள்ள நரேந்திர மோடி மைதானத்தில் நடைபெற்ற இறுதிப்போட்டியில், நியூசிலாந்தை 96 ரன்கள் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி, இந்தியா ஐசிசி ஆடவர் டி20 உலகக்கோப்பை 2026 பட்டத்தைக் கைப்பற்றியது.
- டி20 உலகக்கோப்பை வரலாற்றில் மூன்று முறை (2007, 2024, 2026) சாம்பியன் பட்டம் வென்ற முதல் அணி என்ற பெருமையை இந்தியா பெற்றுள்ளது.

உலக தடகன உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப்

- புவனேஸ்வரில் உள்ள கலிங்கா உள்ளரங்க மைதானம் 2028-ஆம் ஆண்டு உலக தடகன உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை நடத்த உள்ளது.
- மேலும், 2028-ஆம் ஆண்டுக்கான ஆசிய உள்ளரங்க சாம்பியன்ஷிப் போட்டியை நடத்துவதற்கான முன்னணியில் இருக்கும் மைதானமாகவும் இது திகழ்கிறது.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

ஜி7 (G7) வெளிநாட்டு அமைச்சர்கள் கூட்டம்: இந்தியா பங்கேற்பு

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

ஜி7 (Group of 7) பற்றி

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

நடப்பு தகவல்கள்

- ஈரானுக்கு எதிரான அதன் சமீபத்திய போர் நடவடிக்கைகளை அமெரிக்க இராணுவம் அதிகாரப்பூர்வமாக ஆபரேஷன் எபிக் ஃப்யூரி என்று நியமித்துள்ளது.
- பகுதி XII, சரத்து 270 - ஒன்றியம் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே விதிக்கப்பட்டு விநியோகிக்கப்படும் வரிகள்.
- பகுதி XII, சரத்து 275 - சில மாநிலங்களுக்கு ஒன்றியத்திலிருந்து மானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன
- பகுதி XII, சரத்து 280 - நிதி ஆணையம்
- மைலாப்பூரில் நடைபெற்ற ஒரு மாநாட்டில் கிராம கோயில் பூசாரிகளுக்கு ரூ.1500 மாதாந்திர ஊக்கத்தொகை திட்டங்களை முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- தமிழ்நாட்டின் விளையாட்டு சாதனைகள்
 - தமிழ்நாடு சாம்பியன்ஸ் அறக்கட்டளைக்கு FICCI (இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை கூட்டமைப்பு) "இந்திய விளையாட்டு விருது 2025" வழங்கியுள்ளது.
 - 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான 'விளையாட்டு மேம்பாட்டிற்கான சிறந்த மாநிலம்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
 - சென்னை, மதுரை, திருச்சி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்களில் ஒலிம்பிக் அகாடமி உள்ளது.
 - தமிழ்நாட்டில் நடைபெறும் பிரபலமான சர்வதேச போட்டிகளில் சில - ஸ்குவாஷ் உலகக் கோப்பை போட்டி, ஆண்கள் ஹாக்கி ஜூனியர் உலகக் கோப்பை போட்டி, சென்னை ஓபன் சர்வதேச பெண்கள் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2025, உலக சர்ஃபிங் லீக் போட்டிகள், சென்னை செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் போட்டிகள்.
- நோய்களை அடையாளம் காண நியூக்ளிக் அமில சோதனை (NAT). NAT என்பது இரத்தத்தில் உள்ள HIV, ஹெபடைடிஸ் B மற்றும் ஹெபடைடிஸ் C போன்ற வைரஸ்களுக்கான மரபணுப் பொருளைக் கண்டறியும் மிகவும் உணர்திறன் வாய்ந்த மூலக்கூறு நுட்பமாகும்
- ஒலியம்(H S O)-சல்பூரிக் அமிலத்தின் ஒரு செறிவுட்பட்ட வடிவம்-கந்தக அமில கலவைகளை, பொதுவாக ரயில் தொட்டி கார்களில், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் தொழில்துறை நுகர்வோருக்கு இடையே கொண்டு செல்வதற்கு பயனுள்ள வடிவம்.
- பகுதி VI, சரத்து 226- சில நீதிபேரணையை வெளியிட உயர் நீதிமன்றங்களின் அதிகாரம்
- குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம், 1948.
- மாநிலத்தின் தற்போதைய நிறுவப்பட்ட சூரிய சக்தி திறன் 10.15 GW ஆகும்.
- 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் வெளியிடப்பட்ட தமிழ்நாடு புற்றுநோய் பதிவேடு திட்ட அறிக்கை, சென்னையில் பெண்களிடையே கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயின் கச்சா நிகழ்வு விகிதம் ஒரு லட்சம் பெண்களுக்கு 13.0 ஆகவும், தர்மபுரியில் அதே விகிதம் 36.2 ஆகவும், அதைத் தொடர்ந்து பெரம்பலூர் 36.0 ஆகவும், அரியலூர் 29.9 ஆகவும் இருந்தது
- தமிழ்நாட்டில், 58.27% நிலம் விவசாயத்தின் கீழ் உள்ளது, மேலும் 10.44% மட்டுமே தரிசு நிலம் அல்லது வறண்ட நிலமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு அரியலூர், பெரம்பலூர், தர்மபுரி மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய நான்கு மாவட்டங்களில் HPV தடுப்பூசி பிரச்சாரத்தை முன்னோடியாகத் தொடங்கியது.

- குழந்தை பருவ உடல் பருமனில் இந்தியா உலகளவில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது. அதிக பி.எம்.ஐ (BMI) கொண்ட குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையில் (41 மில்லியன் அதிக பி.எம்.ஐ; 14 மில்லியன் உடல் பருமன்) சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- பகுதி VI, சரத்து 170 - சட்டப்பேரவைகளின் அமைப்பு
- தென்பெண்ணையாறு கர்நாடகாவின் நந்திதூர்க்கா மலைகளில் உற்பத்தியாகி, ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள் வழியாக 391 கி.மீ தூரம் பாய்ந்து வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.
- அவசர காலங்களில் 108 ஆம்புலன்ஸை முன்பதிவு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு அரசு புதிய வாட்ஸ்அப் சேவையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- சுங்குடி சேலைகள் பாரம்பரிய பருத்தி சேலைகளாகும். 17-ஆம் நூற்றாண்டில் குஜராத்திலிருந்து மதுரைக்கு குடிபெயர்ந்த செளராஷ்டிர சமூகத்தினரால் இவை செம்மைப்படுத்தப்பட்டன. மதுரை சுங்குடி சேலைக்கு 2005-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டது.
- 1895-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம், சென்னையின் முதல் டிராம் சேவை எழும்பூர் மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கும் பச்சையப்பன் கல்லூரிக்கும் இடையே தொடங்கியது. இரண்டு சிறிய நிறுத்தங்களைக் கொண்டு, 12 நிமிடங்களில் இந்த பயணம் நிறைவடைந்தது. 1921-க்குள், 24 கி.மீ தண்டவாளத்தில் 97 டிராம் கார்கள் இயங்கின. சென்னை டிராம்வே நிறுவனம் ஏப்ரல் 1953-ல் அதிகாரப்பூர்வமாக மூடப்பட்டது.
- மத்திய உள்துறை அமைச்சர், வரவிருக்கும் 2027-ஆம் ஆண்டிற்கான மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்காக 'பிரகதி' மற்றும் 'விகாஸ்' ஆகிய இரண்டு சின்னங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார். இதுவே முதன்முறையாக டிஜிட்டல் முறையில் நடைபெறவுள்ள மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பாகும். மேலும், மக்கள் தாங்களாகவே கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்கும் 'சுய-கணக்கெடுப்பு' மற்றும் சாதி வாரியான கணக்கெடுப்பு முறை இதில் முதன்முறையாக அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.
- அரியலூர் மாவட்டத்தில் சுமார் 4.5 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள கரைவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆயிரக்கணக்கான வலசை வரும் மற்றும் உள்ளூர் பறவைகளை ஈர்க்கும் ஒரு முக்கியமான சதுப்புநிலமாகும். இந்த நன்னீர் ஏரி, புள்ளம்பாடி மற்றும் கட்டளைக் கால்வாய்கள் மூலம் நீர் ஆதாரம் பெறுகிறது. இது 1999-ஆம் ஆண்டு பறவைகள் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டு, 2024-ஆம் ஆண்டு ராம்சர் தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ஈரோடு மாவட்டத்தில் பவானி மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் நெய்யப்படும் வண்ணமயமான போர்வைகள் மற்றும் தரைவிரிப்புகள் 'பவானி ஜமுக்காளம்' என்று அழைக்கப்படுகின்றன. இவை தடிமனான பருத்தி நூல்களால் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இந்த கைவினைப் பொருளுக்கு 2005-ஆம் ஆண்டு புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டது. இந்த ஜமுக்காளங்கள் ஐரோப்பிய நாடுகள், அமெரிக்கா மற்றும் சிங்கப்பூருக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன.
- கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள ராயக்கோட்டை, இப்பகுதியின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மலைக்கோட்டைகளில் ஒன்றாகும். இது 14-ஆம் நூற்றாண்டில் விஜயநகர ஆட்சியாளர்களால் கட்டப்பட்டது. பின்னர், மைசூர் உடையார்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வந்தது. 1791-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற மூன்றாம் ஆங்கிலேய-மைசூர் போருக்குப் பிறகு, இந்தக் கோட்டை திப்பு சுல்தானிடமிருந்து ஆங்கிலேயர் கைக்கு மாறியது.
- முதலாம் உலகப் போரின்போது, அன்றைய திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த நூற்றுக்கணக்கான வீரர்கள் பிரிட்டிஷ் இந்திய ராணுவத்தில் இணைந்தனர். அவர்களில் சிலர் போரில் உயிரிழந்தனர்.

அவர்களின் தியாகத்தைப் போற்றும் வகையில், திருச்சி காந்தி மார்க்கெட்டுக்கு எதிரே அரசு ஒரு நினைவுச் சின்னத்தை நிறுவியது. அந்த வளாகத்தில் ஒரு மணிக்கூண்டும் அமைக்கப்பட்டது.

- இந்தியா உலகின் இரண்டாவது பெரிய மீன் உற்பத்தி நாடாகும்.
- பகுதி V, பிரிவு 94- சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகர் பதவிகளை காலி செய்தல் மற்றும் ராஜினாமா செய்தல் மற்றும் பதவி நீக்கம் செய்தல்.
- பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (வன்கொடுமைகள் தடுப்பு) சட்டம், 1989
- அமிர்த பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டம் (Amrit Bharat Station Scheme) 2022-இல் தொடங்கப்பட்டது. இது இந்திய ரயில்வே (IR) வலையமைப்பில் உள்ள ரயில் நிலையங்களை மேம்படுத்துவதையும் நவீனப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பிரசார் பாரதி-ஷார்ட் ஆடியோ-விசுவல்ஸ் ஃபார் பிராட்காஸ்ட் அண்ட் டிஸமினேஷன் (PB-SHABD) மார்ச் 2024-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO), 2026-ஆம் ஆண்டை 'சர்வதேச பெண் விவசாயி ஆண்டாக' அறிவித்துள்ளது.
- 2017-ஆம் ஆண்டில் ஜோஹா அரிசிக்கு புவிசார் குறியீடு (GI tag) வழங்கப்பட்டது.
- உலகின் ஐந்தாவது மிகப்பெரிய நிலக்கரி கையிருப்பைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ள இந்தியா, நிலக்கரியைப் பயன்படுத்துவதில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது, மேலும் இது நிலக்கரியைப் பெருமளவில் சார்ந்து இருக்கிறது.
- டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (DPDP Act), 2023.
- இந்தியாவில், புவிசார் குறியீடுகள் 'புவிசார் குறியீடுகள் (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1999'-ன் கீழ் முறைப்படுத்தப்படுகின்றன.
- வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (APEDA) என்பது, 1986-ஆம் ஆண்டு வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- cVIGIL செயலி:
 - இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் (ECI) அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட cVIGIL செயலி, தேர்தல் காலங்களில் தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) மீறல்கள் மற்றும் செலவினங்கள் தொடர்பான புகார்களை உடனடியாகத் தெரிவிக்க குடிமக்களுக்கு அதிகாரமளிக்கிறது.
 - இந்தச் செயலியின் மூலம் பயனர்கள் புகைப்படம், ஆடியோ அல்லது வீடியோக்களைப் பதிவேற்றலாம்.
 - புகார்களுக்கு 100 நிமிடங்களுக்குள் நடவடிக்கை எடுப்பதாக உறுதியளிக்கும் இந்தச் செயலி, துல்லியமான இடத்தைக் கண்டறிய தானியங்கி புவிசார் குறியீடு (geotagging) வசதியையும் கொண்டுள்ளது.
- 2021-26 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் தாய் இறப்பு விகிதம் ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 35 ஆக உள்ளது.
- திருநங்கையர் உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 106-வது சட்டத்திருத்தத்தின் (2023) மூலம், மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீடு வழங்கும் சட்டம் இயற்றப்பட்டது. இந்தச் சட்டம் "நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 'டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்டம், 2023' (Digital Personal Data Protection Act, 2023) மூலம் திருத்தப்பட்டது. இந்தத் திருத்தம், பொது நலன் கருதி கோரப்பட்டாலும் கூட, தனிநபர் தகவல்களை வெளியிடுவதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- விஜயராமன் அவர்கள் தமிழ்நாடு மாநில தகவல் ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டார்.
- பகுதி XV, பிரிவு 324(5)
- நாடாளுமன்றம் இயற்றும் எந்தவொரு சட்டத்தின் விதிகளுக்கும் உட்பட்டு, தேர்தல் ஆணையர்கள் மற்றும் மண்டல ஆணையர்களின் பணி நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக்காலம் ஆகியவை குடியரசுத் தலைவரால் விதிகளின்படி தீர்மானிக்கப்பட வேண்டும்:
 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர், உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே நடைமுறை மற்றும் அதே காரணங்களின் அடிப்படையிலன்றி, அவரது பதவியிலிருந்து நீக்கப்படக் கூடாது. மேலும், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் நியமிக்கப்பட்ட பிறகு, அவரது பணி நிபந்தனைகள் அவருக்குப் பாதகமாக மாற்றப்படக் கூடாது.
 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரின் பரிந்துரையின் பேரில் அன்றி, மற்ற எந்தவொரு தேர்தல் ஆணையரோ அல்லது மண்டல ஆணையரோ பதவியிலிருந்து நீக்கப்படக் கூடாது.
- இந்தியக் கடற்படைக்காக அழிப்புக் கப்பல்கள் (Destroyers) மற்றும் வழக்கமான நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கட்டிய இந்தியாவின் ஒரே கப்பல் கட்டும் தளம் மசாகானாகும். இது 2024-ஆம் ஆண்டில் 'நவரத்னா' அந்தஸ்தைப் பெற்றது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் ஞானேஷ் குமார் அவர்களை நீக்கக் கோரி, நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் தீர்மானம் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது. நாடாளுமன்றத்தில் இத்தகைய அறிவிப்பு முறைப்படி சமர்ப்பிக்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் 2026 ஆம் ஆண்டு ஹரிஷ் ராணா எதிர் இந்திய யூனியன் (2026) வழக்கில் ஹரிஷ் ராணாக்கு கருணைக்கொலை அனுமதி வழங்கி, அரசியலமைப்பு சரத்து 21-ன் கீழ் கண்ணியத்துடன் இறப்பதற்கான உரிமையை உறுதிப்படுத்தியது.
- வார்லி ஓவியம் (Warli Painting): மகாராஷ்டிராவைச் சேர்ந்த வார்லி பழங்குடியினரின் பாரம்பரிய நாட்டுப்புறக் கலையான இது, கி.பி. 10-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது. இக்கலைக்கு 2014-ஆம் ஆண்டில் புவிசார் குறியீடு (GI tag) வழங்கப்பட்டது.
- பகுதி XV, சரத்து 326: மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டப் பேரவைகளுக்கான தேர்தல்கள் வயது வந்தோர் வாக்குரிமையின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட வேண்டும்
- நிவேஷன் (Nivation)
 - நிவேஷன் என்பது பனிப்படலத்தைச் சுற்றியும் அதன் அடியிலும், மீண்டும் மீண்டும் நிகழும் உறைதல் மற்றும் உருகுதல் காரணமாக ஏற்படும் அரிப்பைக் குறிக்கிறது.
 - இந்தச் செயல்முறை நிவேஷன் பள்ளங்களை உருவாக்குகிறது. ஒரே இடத்தில் மீண்டும் மீண்டும் பனி சேர்வதால், காலப்போக்கில் இந்தப் பள்ளங்கள் ஆழமடைகின்றன.
 - இத்தகைய பகுதிகளில் ஏற்படும் உறுதியற்ற தன்மை, திடீரென பனிப்பாறைகள், உருகிய நீர் மற்றும் சிதைவுகளை வெளியேற்றி, திடீர் வெள்ளம் போன்ற அபாயங்களுக்கு வழிவகுக்கும்.
- கேரளா மாநிலம், திருச்சூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பீச்சி-வாழானி வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் (Peechi-Vazhani Wildlife Sanctuary) வாழானி அணைப் பகுதியில், ஆராய்ச்சியாளர்கள் 'டிராவிட வாழானியா' (Drawida vazhania) என்ற புதிய மண்புழு இனத்தைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- டைஎத்திலீன் கிளைகால் பொதுவாக ரெசின், ஆயில், பெயிண்ட் தயாரிப்பில் கரைப்பானாக பயன்படுத்தப்படும்.
- திரவமருந்துகளில் ப்ரோபலின் கிளைகால் சேர்மம்தான் கரைப் பானாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- 2033-ஆம் ஆண்டுக்குள் நாட்டில் உள்ள அனைவரும் மருத்துவக் காப்பீடு வரம்புக்குள் கொண்டுவரப்படுவர் என்று மத்திய நிதியமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.
- மக்களவை உறுப்பினர்களை இடைநீக்கம் செய்யும் நடைமுறை: விதி 373: ஒழுங்கற்ற முறையில் நடந்துகொள்ளும் ஓர் உறுப்பினரை உடனடியாக அவையைவிட்டு வெளியேறுமாறு உத்தரவிட மக்களவை சபாநாயகருக்கு இந்த விதி அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- மாநிலங்களவை நடைமுறை மற்றும் அலுவல் நடத்தை விதிகள்: விதி 255: ஒழுங்கற்ற முறையில் நடந்துகொள்ளும் ஓர் உறுப்பினரை உடனடியாக அவையைவிட்டு வெளியேறுமாறு உத்தரவிட மாநிலங்களவை தலைவருக்கு இந்த விதி அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- பகுதி III, சரத்து 32 - இப்பகுதியால் வழங்கப்பட்ட உரிமைகளைச் செயல்படுத்துவதற்கான அரசியலமைப்புச் சட்டத் தீர்வுகள்.
- பகுதி VI, சரத்து 226 - குறிப்பிட்ட நீதிப்பேராணைகளை (Writs) பிறப்பிக்கும் உயர் நீதிமன்றங்களின் அதிகாரம்
- சிந்து நதியானது "இந்தியாவின் டைக்ரிஸ்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- எத்தில் குளோரோஃபார்மேட் (Ethyl chloroformate) என்பது, மருந்து மற்றும் வேளாண் வேதியியல் பொருட்கள் உற்பத்தியில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கரிம வேதியியல் இடைநிலைப்பொருளாகும்.
- உலகளாவிய தேங்காய் உற்பத்தியில் 30.37% பங்களிப்புடன், இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய தேங்காய் உற்பத்தி நாடாகத் திகழ்கிறது.
- மகப்பேறு நலச் சட்டம், 1961
- டி. ஞானசுந்தரம் எழுதிய வைணவ மரபு குறித்த அதிகாரப்பூர்வ நூல் வைணவ உரைவளம் ஆகும்.
- தொல்காப்பியத்தில், காளை, எருமை, மாள், முதலை மற்றும் மயில் உள்ளிட்ட பல உயிரினங்களின் ஆணைக் குறிக்க 'போத்து' என்ற சொல் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- திருப்பத்தூரில் உள்ள ஆர்மமலை குகை ஓவியங்கள் இயற்கை குகைகளில் காணப்படுகின்றன; இவை எட்டாம் நூற்றாண்டில் சமணக் கோயிலாக மாற்றப்பட்டன. சுவர்கள் மற்றும் மேற்கூரைகளில் உள்ள தெளிவான ஓவியங்கள் அஷ்டதிக்க பாலகர்கள் உள்ளிட்ட சமண மதக் கருத்துக்களைச் சித்தரிக்கின்றன.

ஒரு பைசா தமிழன்

- ஒரு பைசா தமிழன் என்பது பண்டிதர் சி. அயோத்திதாசரால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தமிழ் வார இதழாகும்.
- இது ஜூன் 1907-இல் மெட்ராஸில் உள்ள ராயப்பேட்டையிலிருந்து தனது வெளியீட்டைத் தொடங்கியது; இதன் விலை ஒரு பைசா ஆகும்.
- ஒவ்வொரு புதன்கிழமையும் நான்கு பக்க இதழாக வெளிவந்த இது, 1908-இல் 'தமிழன்' எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- இதன் மூலம் அயோத்திதாசர் சமூக சீர்திருத்தக் கருத்துக்களை முன்வைத்தார்.
- ஏவியன் இன்ஃப்ளூயன்ஸா ஏ (H5N1), பொதுவாகப் பறவைக் காய்ச்சல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது ஒரு கடுமையான வைரஸ் தொற்றாகும். இது முக்கியமாகப் பறவைகளிடையே பரவினாலும், பாலூட்டிகளையும் பாதிக்கக்கூடும்.
- இந்தியாவின் லட்சியமிக்க எரிசக்தி மாற்ற இலக்குகள் - 2030-க்குள் 300 ஜிகாவாட் நிறுவப்பட்ட சூரியசக்தித் திறனைக் கொண்டிருப்பதும், 2070-க்குள் நிகர-பூஜ்ஜிய உமிழ்வை அடைவதும் ஆகும்.

- இந்தியா தனது ஒட்டுமொத்த LPG தேவைகளில் 60%–ஐ இறக்குமதி செய்கிறது, அதில் 90% முற்றுகையிடப்பட்ட ஹார்முஸ் ஜலசந்தி வழியாக அனுப்பப்படுகிறது
- 2025–ல் 261 லட்சம் மெட்ரிக் டன் இயற்கை எரிவாயுவை இறக்குமதி செய்யும் இந்தியா, உலகில் நான்காவது பெரிய இயற்கை எரிவாயு வாங்குபவராக உள்ளது.
- இந்தியாவில், இயற்கை எரிவாயு முதன்மையாக அம்மோனியாவை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகிறது, இது மேலும் உரங்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது. 2026 நிதியாண்டில், இந்தியாவின் திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG) விநியோகத்தில் சுமார் 30% உர உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு அரசு எதிர் தமிழ்நாடு ஆளுநர் (2025) வழக்கில், மசோதாக்களுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பதில் ஒரு ஆளுநரின் நீண்டகால செயலற்ற தன்மை அரசியலமைப்பு ரீதியாக அனுமதிக்க முடியாதது என்று நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது. இந்தத் தீர்ப்புகள் அனைத்தும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாநில சட்டமன்றங்களின் சட்டமியற்றும் இறையாண்மையைப் பாதுகாப்பதில் நீதித்துறையின் உறுதியான அர்ப்பணிப்பைக் குறிக்கின்றன.
- பகுதி XII, சரத்து 280 – நிதி ஆணையம்
- பகுதி XI, சரத்து 263 – மாநிலங்களுக்கு இடையேயான மன்றம் தொடர்பான விதிகள்
- லோக்பால் மற்றும் லோகாயுத்தாக்கள் சட்டம் 2013 – ஜனவரி 1, 2014 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- 2025–ஆம் ஆண்டுக்கான உலகப் பசி குறியீட்டில் (GHI) இந்தியா 102–வது இடத்தில் உள்ளது. பொது விநியோக அமைப்பு (PDS) 80 கோடிக்கும் அதிகமான மக்களைச் சென்றடைந்தாலும், குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு விகிதம் 18.7% ஆக அதிகமாக உள்ளது, இது உலகில் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த விகிதமாகும்.
- சாப்சார் குட் என்பது மிசோரம் மாநிலத்தின் மிகப்பெரிய வசந்த காலத் திருவிழாவாகும். இது மிசோ மக்களின் 'மகிழ்ச்சித் திருவிழா' என்று பரவலாக அறியப்படுகிறது..
- உயர் வெப்பநிலை, ஈரப்பதம் அல்லது நீண்ட நேர உடல் உழைப்பால் உடல் அதிக வெப்பமடைந்து, 40°C (104°F)மேல் வெப்பநிலையுடன் வலிப்பு அல்லது கோமா ஏற்படும் உயிருக்கு ஆபத்தான நிலையே வெப்பத்தாக்கமாகும் (Heat Stroke).
- மின்சார வாகன பேட்டரி தீ விபத்துகளுக்கான காரணம்
 - மின்சார வாகன பேட்டரி தீ விபத்துகளுக்கு ஒரு பொதுவான காரணம் வெப்ப கட்டுப்பாடின்மை (thermal runaway) ஆகும்.
 - லித்தியம்-அயன் பேட்டரியில் ஆயிரக்கணக்கான செல்கள் நெருக்கமாக ஒன்றாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் ஒவ்வொன்றும் மின்னேற்றம் மற்றும் மின்னிறக்கம் அடையும்போது வெப்பத்தை உருவாக்குகின்றன.
 - பொதுவாக, பேட்டரி மேலாண்மை அமைப்பு (battery management system) எனப்படும் உள்ளமைந்த கணினி, வெப்பநிலையை ஒரு பாதுகாப்பான வரம்பிற்குள் வைத்திருக்கும்.
 - ஆனால், ஏதேனும் தவறு நடந்தால், ஒரு மின்கலம் அதிக வெப்பமடையக்கூடும். இதனால், அருகிலுள்ள மின்கலங்களும் ஒரு தொடர் வினையாக அதிக வெப்பமடைந்து, குளிர்நடும் அமைப்பின் வேகத்தையும் மிஞ்சிவிடும்.
 - இந்தச் செயல்முறையானது, ஹைட்ரஜன் ஃபுளுரைடு உள்ளிட்ட நச்சு வாயுக்களின் கலவையை, எளிதில் தீப்பற்றக்கூடிய ஆவியாக வெளியிடுகிறது. இது தீ விபத்து ஏற்படுவதற்கான 'பாதையை' எளிதாக்குகிறது.

• திரவ பெட்ரோலிய வாயு (LPG)

- முக்கியமாக புரோப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன் ஆகியவற்றைக் கொண்ட LPG (திரவ பெட்ரோலிய வாயு), பின்னக் காய்ச்சிவடித்தல் எனப்படும் ஒரு செயல்முறையின் மூலம் கச்சா எண்ணெயிலிருந்து முதன்மையாகப் பிரிக்கப்படுகிறது.
- இது அழுத்தப்பட்ட சிலிண்டர்களில் திரவ வடிவில் சேமிக்கப்பட்டு, வீடுகளில் சமையலுக்குப் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்தியா தனது LPG தேவையின் ஒரு பகுதியை உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்தாலும், ஒட்டுமொத்தத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய அது இன்னும் இறக்குமதியையே சார்ந்துள்ளது.
- பொருளாதார ரீதியாக நலிந்த குடும்பங்களுக்கு மானிய விலையில் இணைப்புகளை வழங்கும் பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா திட்டத்தின் மூலம், அரசாங்கம் எல்பிஜி கிடைப்பதை அதிகரித்துள்ளது.

• அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG)

- அழுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (CNG) என்பது ஒரு தூய்மையான வாகன எரிபொருளாகும். இது முக்கியமாக மீத்தேனை (Methane) கொண்டுள்ளது, பொதுவாக இதன் கலவையில் 80-90% மீத்தேன் இருக்கும்.
- இது சுமார் 200-250 kg/cm² என்ற அதிக அழுத்தத்தில் சேமிக்கப்படுகிறது. இது வாகனங்களில் உள்ள சிறிய உருளைகளுக்குள் அதிக அளவிலான வாயுவை அடைத்து வைக்க உதவுகிறது.
- திரவ நிலையில் வைக்கப்படும் LPG போலல்லாமல், CNG வாயு நிலையிலேயே சேமிக்கப்படுகிறது.
- வாகனங்களில் இருந்து வெளியாகும் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் உமிழ்வைக் குறைக்கவும், நகரங்களில் காற்று மாசைக் கட்டுப்படுத்தவும் இது பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு (PNG)

- குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு (PNG) என்பது முக்கியமாக மீத்தேன் (CH₄), மற்றும் சிறிய அளவிலான இதர ஹைட்ரோகார்பன்களைக் கொண்டது.
- இது குழாய் இணைப்புகள் மூலம் வீடுகள், வணிக நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு நேரடியாக விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- மீத்தேன் மற்ற புதைபடிவ எரிபொருட்களை விட மிகக் குறைந்த கார்பன்-ஹைட்ரஜன் விகிதத்தைக் கொண்டுள்ளதால், PNG மிகவும் தூய்மையாக எரிவதோடு குறைந்த அளவிலான உமிழ்வையே உருவாக்குகிறது.
- இது எரிவாயு உருளைகளின் தேவையை நீக்குகிறது மற்றும் தொடர்ச்சியான, நம்பகமான எரிபொருள் விநியோகத்தை வழங்குகிறது.

திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG)

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

- ஐரோப்பா போன்ற பிராந்தியங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்தியாவில் LNG சேமிப்பு திறன் ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே உள்ளது. இது விநியோகத் தடைகளால் இந்தியா எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய சூழலை உருவாக்குகிறது

ஹார்முஸ் நீரிணை

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

கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் (Anti-Defection Law)

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

டெங்கு

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

சரூல் திருவிழா

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

மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரம் (EVM)

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

கிசான் கிரெடிட் கார்டு (KCC) திட்டம்

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

பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) திட்டம்

- வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தால் 24 பிப்ரவரி 2019 அன்று தொடங்கப்பட்ட பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) திட்டத்தின் கீழ், தகுதியுள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு ஆண்டுதோறும் 6,000, தலா 2,000 வீதம் மூன்று சம தவணைகளாக நேரடியாக அவர்களின் வங்கிக் கணக்குகளில் வழங்கப்படுகிறது.

▪ பேரல் என்பது கன அளவின் ஓர் அலகு.

- 1 பேரல் = 159 லிட்டர்
- 1 பேரல் = 42 கேலன்
- 1 கன மீட்டர் = 6.29 பேரல்கள்

கொலீஜியம் அமைப்பின் பரிணாமம்

- உச்ச நீதிமன்றத்தின் தொடர்ச்சியான தீர்ப்புகள் மூலம் இந்த கொலீஜியம் அமைப்பு உருவானது
 - முதலாவது நீதிபதிகள் வழக்கு (1981): 'ஆலோசனை' (Consultation) என்பது 'உடன்பாடு' (Concurrence) என்று பொருள்படாது. அதாவது, நீதிபதிகள் நியமனத்தில் உச்ச நீதிமன்றத்தின் கருத்தை அரசு அப்படியே ஏற்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை.
 - இரண்டாவது நீதிபதிகள் வழக்கு (1993): 'ஆலோசனை' என்பது 'உடன்பாடு' என மறுவரையறை செய்யப்பட்டது. உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி (CJI), மற்ற இரண்டு மூத்த நீதிபதிகளைக் கலந்தாலோசித்து வழங்கும் பரிந்துரை அரசைக் கட்டுப்படுத்தும்.
 - மூன்றாவது நீதிபதிகள் வழக்கு (1998): உச்ச நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி, நான்கு மூத்த நீதிபதிகள் கொண்ட குழுவை (கொலீஜியம்) ஆலோசிக்க வேண்டும். இதில் பெரும்பான்மையான நீதிபதிகளின் கருத்து அவசியமானது.
 - NJAC சட்டம் (2014): தேசிய நீதிபதிகள் நியமன ஆணையம் (NJAC) கொலீஜியம் முறைக்கு மாற்றாக கொண்டு வரப்பட்டது. ஆனால், நீதித்துறையின் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, இது அரசியலமைப்பிற்கு எதிரானது என அறிவிக்கப்பட்டு ரத்து செய்யப்பட்டது.
- இந்திய அரசியலமைப்பு (பட்டியலிடப்பட்ட சாதிகள்) ஆணை, 1950-இன் கீழ், பட்டியலிடப்பட்ட சாதி அந்தஸ்து என்பது இந்து, சீக்கிய மற்றும் பௌத்த சமூகங்களைச் சேர்ந்த தனிநபர்களுக்கு மட்டுமே வரம்பிடப்பட்டுள்ளது என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம் 106 முறை திருத்தப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் 2024-25 ஒருங்கிணைந்த மாவட்டக் கல்வி ஆய்வு அறிக்கையின்படி, தமிழகத்தில் 82.5% அரசுப் பள்ளிகளில் திறன்மிகு வகுப்பறைகள் அமைக்கப்பட்டு இந்தியாவில் முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ஐக்கரண்டா மிமோசிஃபோலியா என்பது ஒரு இலையுதிர் வகை மரமாகும் . இது பிக்னோனியாசி (Bignoniaceae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ஆந்திராவின் ஸ்ரீஹரிகோட்டா, தமிழகத்தின் குலசேகர பட்டினத்துக்கு அடுத்ததாக நாட்டின் 3-வது ராக்கெட் ஏவுதளத்தை குஜராத் மாநிலம் கிர்சோம்நாத் மாவட்டம் அருகே அமைக்க மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- விநாடிக்கு 11,574 கன அடி வீதம் 24 மணி நேரம் தொடர்ந்து நீரை வெளியேற்றினால் கிடைக்கும் அளவே ஒரு டிஎம்சி ஆகும்.
- நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம்
- நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம் 2019-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்ட மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA), நுகர்வோர் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல், தவறான விளம்பரங்களை முறைப்படுத்துதல் மற்றும் தயாரிப்புகளின் தரத்தை உறுதி செய்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது.
- மத்திய-மாநில உறவுகள் மூன்று பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளன
 - சட்டமன்ற உறவுகள் - பகுதி XI, சரத்துகள் 245-255
 - நிர்வாக உறவுகள் - பகுதி XI, சரத்துகள் 256-263
 - நிதி உறவுகள் - பகுதி XII, சரத்துகள் 268-293

இ-ஜாக்ரிதி

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

தேர்வுக்களம்

- தேர்வுக்களம் என்பது TNPSC, TRB, TNUSRB, MRB உள்ளிட்ட தமிழ்நாடு அரசு போட்டித் தேர்வுகளுக்கான தகவல்களை ஒரே இடத்தில் வழங்கும் ஒருங்கிணைந்த கைபேசி செயலியாகும். இது தேர்வு அறிவிப்புகள், பாடத்திட்டங்கள் மற்றும் தயாரிப்பு வழிகாட்டுதல்களை உடனுக்குடன் வழங்குகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு G7 உச்சி மாநாடு பிரான்ஸ் நாட்டின் தலைமையில் ஜூன் 15 முதல் 17 வரை நடைபெற உள்ளது.
- ஃப்ளோரோகுயினோலோன்கள் (Fluoroquinolones) என்பது பரந்த அளவிலான பாக்டீரியா தொற்றுக்களைக் குணப்படுத்தப் பயன்படும் ஒரு வகை நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகள் ஆகும். இவை பொதுவாக டைபாய்டு காய்ச்சல், சுவாசப் பாதை தொற்றுகள் மற்றும் சிறுநீரகப் பாதை தொற்றுகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு பாதிப்புகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம்
 - படைப்பாற்றல் பொருளாதாரம்" (Orange Economy) என்பது படைப்பாற்றல், கலாச்சாரம் மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை ஆகியவற்றால் இயக்கப்படும் பொருளாதாரத்தின் ஒரு பகுதியைக் குறிக்கிறது.
 - இங்கு மதிப்பானது முதன்மையாக உடல் ரீதியான பொருட்களிலிருந்து வராமல், யோசனைகள், அறிவு, கலை வெளிப்பாடு மற்றும் கலாச்சார உள்ளடக்கங்களிலிருந்து உருவாகிறது.
- சோனோவால் கசாரிகள்
 - சோனோவால் கசாரிகள் அசாம் மாநிலத்தின் சமவெளிப் பழங்குடியினர் ஆவர் . இவர்கள் அஹோம் ஆட்சிக்காலத்தில் தங்கம் பிரித்தெடுக்கும் தொழிலில் ஈடுபட்டவர்கள்.
 - திபெத்தோ-பர்மிய மொழிக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் மற்றும் பாரம்பரிய மூலிகை மருத்துவ அறிவுக்கு பெயர் பெற்றவர்கள்.
- இந்தியாவின் கடற்கரைகள்
 - தேசிய பாதுகாப்பு கவுன்சில் செயலகத்தின் வழிகாட்டுதல்களின்படி, தேசிய நீரியல் அலுவலகம் இந்திய நில அளவைத் துறையுடன் இணைந்து, இந்தியாவின் கடற்கரையை 7,516.6 கி.மீ-லிருந்து 11,098.81 கி.மீ-ஆக மறுமதிப்பீடு செய்துள்ளது.
 - மேலும், தமிழ்நாடு 906.9 கி.மீ-லிருந்து 1,068.69 கி.மீ-ஆகத் திருத்தப்பட்டு, இரண்டாவது மிக நீளமான கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது.
- திருநங்கைகளுக்காக இந்திய அரசின் முன்னெடுப்புகள்
 - இந்திய அரசின் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் (MoSJE), திருநங்கைகளைப் பாதுகாக்கவும் அவர்களை வலுப்படுத்தவும் பல நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது.
 - தேசிய திருநங்கைகள் போர்டல் (National Portal for Transgender Persons) 2020 நவம்பர் 25 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இதன் மூலம் திருநங்கைகள் அடையாளச் சான்றிதழ் மற்றும் அரசின் சலுகைகளைப் பெற இணையதளம் வாயிலாக விண்ணப்பிக்கலாம்.

- ஸ்மைல் திட்டம் பிப்ரவரி 2022-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இத்திட்டம், வாழ்வாதாரம், திறன் பயிற்சி மற்றும் கரிமா கிரக் (Garima Greh) மையங்கள் மூலம் தங்குமிட வசதி அளிக்கிறது. மேலும், 'ஆயுஷ்மான் பாரத் TG பிளஸ்' மூலம் மருத்துவக் காப்பீடும் வழங்கப்படுகிறது.
- தேசிய திருநங்கைகள் கவுன்சில் (National Council for Transgender Persons) 2020 ஆகஸ்ட் 21 அன்று மத்திய அரசால் அமைக்கப்பட்டது. இது திருநங்கைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பாகும்.
- 'Support for Marginalised Individuals for Livelihood and Enterprise' என்பதன் சுருக்கமே SMILE ஆகும். இது திருநங்கைகள் மற்றும் பிற விளிம்புநிலை சமூகத்தினரின் விரிவான மறுவாழ்வு மற்றும் அதிகாரமளித்தலை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் 2019-ஆம் ஆண்டின் திருநங்கைகள் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டத்திற்கு இணங்க, பிப்ரவரி 12, 2022 அன்று மத்தியத் துறைத் திட்டமாக (Central Sector Scheme) தொடங்கப்பட்டது.
- இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்துகள் 14, 15 மற்றும் 21 ஆகியவற்றின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள சமத்துவம், பாதுகாப்பு நிலை மற்றும் கண்ணியத்துடன் வாழும் உரிமை ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதை SMILE திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு திருநங்கைகள் நல வாரியம்
 - தமிழ்நாட்டில் திருநங்கைகள் 'திருனர்' என்று அழைக்கப்படுகிறார்கள். குறிப்பாக, திருநங்கைப் பெண்கள் 'திருநங்கை' என்றும், திருநம்பி ஆண்கள் 'திருநம்பி' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றனர்.
 - திருநங்கைகளுக்கான நலக் கொள்கையை (Transgender Welfare Policy) அறிமுகப்படுத்திய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
 - அவர்களின் குறைகளைக் களைவதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு 15.04.2008 அன்று மூன்றாம் பாலினத்தவர் நல வாரியத்தை அமைத்தது.
 - 40 வயதிற்கு மேற்பட்ட மூன்றாம் பாலினத்தவர்களுக்கு உதவ, அரசு மாதாந்திர ஓய்வூதியம் வழங்கி வருகிறது.
 - மூன்றாம் பாலினத்தவர்களின் நலனுக்காகச் சிறந்த முறையில் பணியாற்றியவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில், 2020-ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ. 1.00 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு மற்றும் சான்றிதழுடன் கூடிய "மூன்றாம் பாலினத்தவர் விருது" நிறுவப்பட்டுள்ளது.
 - இந்த விருது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 15-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படும் "மூன்றாம் பாலினத்தவர் தினத்தில்" (Third Gender Day) வழங்கப்படும்.
 - திருநங்கைகள் தங்கள் விவரங்களைப் பதிவு செய்து, அடையாள அட்டையை எளிதாகப் பெறுவதற்காக "திருநங்கையியல்" (Thirunangaiyal) என்ற பிரத்தியேக மொழைப் செயலி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இச்செயலி திருநங்கைகளின் வயது, கல்வித் தகுதி, இருப்பிடம் போன்ற விவரங்களைக் கணக்கிட்டு, அவர்களுக்கான நலத்திட்டங்களை வகுக்க அரசுக்கு உதவுகிறது.
- பண மசோதா
 - இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்து 110, குறிப்பிட்ட நிதி விவகாரங்களை மட்டும் கொண்ட மசோதாக்களை 'பண மசோதா' என வரையறுக்கிறது.
 - இதில் வரிகள், மத்திய அரசின் கடன் வாங்குதல், நிதிகளின் பாதுகாப்பு/ திரும்பப் பெறுதல், ஒதுக்கீடு ஒதுக்கப்பட்ட செலவுகள், ரசீதுகள், தணிக்கை மற்றும் இவை தொடர்பான இதர விவகாரங்கள் அடங்கும்.

- ஒரு மசோதா பண மசோதாவா இல்லையா என்பதைத் தீர்மானிக்கும் இறுதி அதிகாரம் மக்களவை சபாநாயகருக்கே உண்டு.
- இதை மக்களவையில் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்த முடியும். இதற்கு குடியரசுத் தலைவரின் முன் பரிந்துரை அவசியம்.
- மாநிலங்களவை இந்த மசோதாவைத் திருத்தவோ அல்லது நிராகரிக்கவோ முடியாது, பரிந்துரைகளை மட்டுமே வழங்க முடியும்.
- குடியரசுத் தலைவர் இந்த மசோதாவிற்கு ஒப்புதல் அளிக்கலாம் அல்லது நிறுத்தி வைக்கலாம். ஆனால், அதை மறுபரிசீலனைக்காகத் திரும்ப அனுப்ப முடியாது.
- பண மசோதா விவகாரத்தில் கருத்து வேறுபாடு ஏற்பட்டால், இரு அவைகளின் கூட்டுக் கூட்டத்திற்கு (சரத்து 108) இடமில்லை
- சோஜிவா கணவாய், மேற்கு இமயமலையில் உள்ள ஒரு முக்கியமான உயரமான கணவாய் ஆகும். இது பொதுவாக "பனிப்புயல்களின் கணவாய்" என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்கிற்கும் லடாக்கின் குளிர் பாலைவனப் பகுதிக்கும் இடையே உள்ள ஒரே தரைவழி இணைப்பை வழங்குகிறது.
- மை பாரத் பட்ஜெட் குவெஸ்ட் (MY Bharat Budget Quest): இது நாடு முழுவதும் உள்ள இளைஞர்களை பட்ஜெட் செயல்முறை மற்றும் கொள்கை உருவாக்கத்துடன் இணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கொள்முதல் மேலாளர்களின் குறியீடு (Purchasing Managers' Index - PMI)
 - இது உற்பத்தி மற்றும் சேவை ஆகிய இரண்டு துறைகளிலும் நிகழும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் அளவீடாகும்.
 - முந்தைய மாதத்துடன் ஒப்பிடும்போது, முக்கிய வணிகக் காரணிகள் எவ்வாறு மாறியுள்ளன என்பது குறித்து வணிக நிறுவனங்களிடம் நடத்தப்படும் கருத்துக்கணிப்புகளின் அடிப்படையில் இது கணக்கிடப்படுகிறது.
 - உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகளுக்குத் தனித்தனியான குறியீடுகள் தயாரிக்கப்பட்டு, பின்னர் அவை ஒன்றாக இணைக்கப்பட்டு ஒரு ஒட்டுமொத்த 'கூட்டுக் குறியீடாக' உருவாக்கப்படுகின்றன.
 - கொள்முதல் மேலாளர்களின் கருத்துப்படி, வணிகச் சூழல் மேம்படுகிறதா, மோசமடைகிறதா அல்லது மாற்றமின்றி இருக்கிறதா என்பதை இந்தக் குறியீடு சுட்டிக்காட்டுகிறது.
 - கரிம உயிரி-வேளாண் வளங்களைப் பெருக்குதல் (கோபர்தன்)
 - கரிம உயிரி-வேளாண் வளங்களைப் பெருக்குதல் (கோபர்தன்) முன்முயற்சியானது, கழிவுகளை மதிப்புமிக்க வளங்களாக மாற்றி, ஒரு வட்டப் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் வகையில், உயிரிவாயு, அழுத்தப்பட்ட உயிரிவாயு (CBG) மற்றும் உயிரி-CNG ஆலைகளை அமைப்பதற்கான ஒரு வலுவான கட்டமைப்பை உருவாக்க முயல்கிறது.
 - ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறை (DDWS), இந்த முன்முயற்சியைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைப்பு முகமையாகச் செயல்படுகிறது.
- பகுதி V, சரத்து 81 - மக்களவையின் அமைப்பு
- 2002 ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்புத் திருத்தத்திற்கு மிக நெருக்கமான ஆய்வான மூன்றாவது தேசிய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் (2005-6) கண்டுபிடிப்புகளின்படி, 2005 ஆம் ஆண்டில், ஒன்பது

மாநிலங்கள் (இமாச்சலப் பிரதேசம், பஞ்சாப், டெல்லி, கோவா, ஆந்திரா (தெலங்கானா உட்பட), கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு) 2.1 அல்லது அதற்கும் குறைவான மொத்த கருவறுதல் விகிதத்தை (TFR) அடைந்திருந்தன. 2021 ஆம் ஆண்டளவில், ஐந்து மாநிலங்களைத் (பீகார், உ.பி., ஜார்கண்ட், மேகாலயா மற்றும் மணிப்பூர்) தவிர பெரும்பாலான முக்கிய மாநிலங்கள் 2.1 என்ற மொத்த கருவறுதல் விகிதத்தை அடைந்திருந்தன.

- ரூபாய் மதிப்பு வீழ்ச்சி என்பது, முக்கிய வெளிநாட்டு நாணயங்கள், குறிப்பாக அமெரிக்க டாலருடன் ஒப்பிடும்போது இந்திய ரூபாயின் (INR) மதிப்பில் ஏற்படும் வீழ்ச்சியைக் குறிக்கிறது.
- மதிப்பிற்ககம் - ஒரு நாட்டின் நாணயத்தின் மதிப்பில், அரசாங்கம் அல்லது இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் (RBI) மேற்கொள்ளப்படும் திட்டமிட்ட குறைப்பு.
- மதிப்புக்குறைவு - தேவை மற்றும் அளிப்பு சக்திகளால் சந்தையில் இயற்கையாக ஏற்படும் ஒரு நாணயத்தின் மதிப்புச் சரிவு.
- சட்டப்பிரிவின் 21-வது சரத்தின் கீழ் கண்ணியத்துடன் இறப்பதற்கான உரிமையை உச்ச நீதிமன்றம் மீண்டும் உறுதி செய்துள்ளது. இது உயிர் ஆதரவை விலக்கிக்கொள்ள அனுமதிப்பதோடு, நோயாளியின் சுயாட்சியையும் வலியுறுத்துகிறது.
- உலகளாவிய காபி உற்பத்தியில் இந்தியா 7-வது இடத்தில் உள்ளது. இந்தியாவின் காபி உற்பத்தியில் 96% கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பாகும். இதில் கர்நாடகா, 2025-26-ஆம் ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட 2,80,275 மெட்ரிக் டன்கள் உற்பத்தியுடன் முன்னணியில் உள்ளது
- மின்னணு உதிரியாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம் 2025
 - இத்திட்டம் ஏப்ரல் 2025 இல் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) மூலம் தொடங்கப்பட்டது.
 - உலகளாவிய மற்றும் உள்நாட்டு முதலீடுகளை ஈர்த்து, இந்தியாவின் மின்னணுத் தொழில்துறையை உலகளாவிய மதிப்பு சங்கிலிகளுடன் (GVCs) இணைத்து வலுவான உதிரியாக உற்பத்தி சூழலை உருவாக்குவது இதன் நோக்கமாகும்.
 - இத்திட்டம் ஒரு ஆண்டு ஆயத்தக் காலத்துடன் மொத்தம் ஆறு ஆண்டுகள் விற்பனை சார்ந்த ஊக்கத்தொகையையும், ஐந்து ஆண்டுகள் மூலதன ஊக்கத்தொகையையும் வழங்குகிறது.

இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம்

- இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் என்பது இந்தியாவில் ஒன்றியமற்றும் மாநிலத் தேர்தல் செயல்முறைகளை நிர்வகிக்கும் பொறுப்புள்ள தன்னாட்சி பெற்ற அரசியலமைப்பு அதிகார அமைப்பாகும்.
- இந்த அமைப்பு, இந்தியாவில் உள்ள மக்களவை, மாநிலங்களவை, மாநில சட்டமன்றங்கள் மற்றும் நாட்டின் குடியரசுத் தலைவர், துணை குடியரசுத் தலைவர் பதவிகளுக்கான தேர்தல்களை நடத்துகிறது.
- தேர்தல் ஆணையம் அரசியலமைப்பின்படி 25 ஜனவரி 1950 அன்று நிறுவப்பட்டது. இந்த ஆணையம் 2001-ல் தனது பொன்விழாவைக் கொண்டாடியது.
- தொடக்கத்தில் இந்த ஆணையத்தில் ஒரு தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மட்டுமே இருந்தார். தற்போது இதில் ஒரு தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் இரண்டு தேர்தல் ஆணையர்கள் உள்ளனர்.

- முதன்முறையாக 16 அக்டோபர் 1989 அன்று இரண்டு கூடுதல் ஆணையர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர், ஆனால் அவர்கள் 1 ஜனவரி 1990 வரை மிகக் குறுகிய காலமே பதவியில் இருந்தனர். பின்னர், 1 அக்டோபர் 1993 அன்று மேலும் இரண்டு கூடுதல் தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமிக்கப்பட்டனர்
- அன்று முதல், பெரும்பான்மை வாக்கெடுப்பின் மூலம் முடிவெடுக்கும் அதிகாரத்துடன், பல உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஆணையம் என்ற கருத்து நடைமுறையில் உள்ளது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும், தேர்தல் ஆணையர்களையும் குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார். இவர்கள் ஆறு ஆண்டுகள் பதவிக்காலம் அல்லது 65 வயது நிறைவடையும் வரை . இவற்றில் எது முன்னதாக வருகிறதோ அதுவரை பதவியில் இருப்பார்கள்.
- இவர்கள் இந்திய உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கு இணையான அந்தஸ்தைப் பெறுகின்றனர். மேலும், உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கு வழங்கப்படும் அதே ஊதியம் மற்றும் சலுகைகளையும் பெறுகின்றனர்.
- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி ஒருவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்குவதற்குப் பின்பற்றப்படும் அதே நடைமுறைகள் மற்றும் அதே காரணங்களின் அடிப்படையில், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும் பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- மாநில அளவில், தேர்தல் ஆணையத்தின் ஒட்டுமொத்த மேற்பார்வை, வழிகாட்டுதல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டிற்கு உட்பட்டு, மாநிலத்தின் தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரி தேர்தல் பணிகளை மேற்பார்வையிடுகிறார்.
- மாவட்டம் மற்றும் தொகுதி அளவுகளில், மாவட்டத் தேர்தல் அதிகாரிகள், வாக்காளர் பதிவு அதிகாரிகள் மற்றும் தேர்தல் நடத்தும் அதிகாரிகள் ஆகியோர் இவர்களுக்குப் பெருமளவிலான அலுவலர்கள் துணையாக இருந்து உதவுகின்றனர், தேர்தல் பணிகளை மேற்கொள்கின்றனர்.
- நாடாளுமன்றத்திற்கு மட்டும் (மக்களவை) தேர்தல் நடத்தப்பட்டால், அதற்கான முழுச் செலவையும் மத்திய அரசே ஏற்கும். மாநிலச் சட்டமன்றத்திற்கு மட்டும் தேர்தல் நடத்தப்பட்டால், அந்தந்த மாநில அரசே முழுச் செலவையும் ஏற்கும்.
- நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கு ஒரே நேரத்தில் தேர்தல் நடத்தப்படும் பட்சத்தில், அதற்கான செலவுகள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே சமமாகப் (50:50) பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.
- அரசியல் கட்சிகள் சட்டத்தின்படி தேர்தல் ஆணையத்திடம் பதிவு செய்யப்படுகின்றன.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசியல் கட்சிகளுக்குள் பிளவு ஏற்பட்டு குழுக்களிடையே மோதல் உண்டானால், அந்தத் தகராறுகளைத் தீர்த்து வைக்கும் அதிகாரம் ஆணையத்திற்கு உண்டு.
- நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் பதவியில் இருக்கும் உறுப்பினர்களின் 'தேர்தலுக்குப் பிந்தைய தகுதியிழப்பு' (Post-election disqualification) தொடர்பான விவகாரங்களில் ஆணையம் ஆலோசனை வழங்கும் அதிகாரத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- தேர்தல் செலவுக் கணக்குகளைச் சட்டப்படி குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் மற்றும் சரியான முறையில் தாக்கல் செய்யத் தவறும் வேட்பாளரைத் தகுதியிழப்பு செய்யும் அதிகாரம் ஆணையத்திற்கு உண்டு.
- அரசியலமைப்பு சரத்து 329 தேர்தல் நடைமுறைகள் தொடங்கிவிட்ட பிறகு, தேர்தலை நடத்தும் விவகாரங்களில் மனுக்களை ஏற்று நீதித்துறை தலையிட முடியாது.

- தேர்தல் முடிந்து முடிவுகள் அறிவிக்கப்பட்ட பிறகு, தேர்தல் ஆணையம் அந்த முடிவுகளைத் தானாகவே முன்வந்து மறுபரிசீலனை செய்ய முடியாது.
- நேரில் வந்து வாக்களிக்க இயலாத வாக்காளர்களுக்குத் தபால் வாக்கு (Postal Ballot) மூலம் வாக்களிக்கும் உரிமை உண்டு.

தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC)

- இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் தலைவரான இவர், தேர்தல் முறையின் சுதந்திரத்தையும் நியாயமான தன்மையையும் நிலைநிறுத்துவதற்குப் பொறுப்பானவர்.
 - இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்து 324(2)-ன்படி, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
 - தேர்தல் நடத்தை விதிகளை செயல்படுத்துவதிலும், வாக்காளர் பட்டியலைத் தயாரிப்பதைக் கண்காணிப்பதிலும், தேர்தல்கள் சுதந்திரமாகவும் நடுநிலையாகவும் நடப்பதை உறுதி செய்வதிலும் இந்தப் பதவி முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
 - டி.என். சேஷன் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (1995) வழக்கில், அனைத்துத் தேர்தல் ஆணையர்களுக்கும் சமமான அதிகாரம் மற்றும் அந்தஸ்து இருப்பதாக உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது. இது கூட்டு முடிவெடுக்கும் முறையை ஊக்குவிக்கிறது.
 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் இந்தியாவின் தேர்தல் ஜனநாயகத்தின் பாதுகாவலராகக் கருதப்படுகிறார். இவர் அரசியலமைப்பு மற்றும் நாடாளுமன்றத்திற்கு மட்டுமே பொறுப்பானவர்.
 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர்: ஞானேஷ் குமார் (Gyanesh Kumar).
- தேர்தல் ஆணையர்கள்: டாக்டர் சுக்பிர் சிங் சந்து மற்றும் டாக்டர் விவேக் ஜோஷி.
- தேர்தல் ஆணையர்
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 324(2) சரத்தின் கீழ், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
 - இதற்கான நியமன ஆணைகளை குடியரசுத் தலைவர் வெளியிடுகிறார். இவர்களின் பதவிக்காலம், நிபந்தனைகள் மற்றும் சேவைப் பலன்கள் ஆகியவை 'தேர்தல் ஆணைய (சேவை நிபந்தனைகள்) விதிகள், 1992'-ன் படி நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.
 - 1991-ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் ஆணையச் சட்டத்தின்படி, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) உட்பட ஒவ்வொரு தேர்தல் ஆணையரும் ஆறு ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது அடையும் வரை (எது முன்னதோ அதுவரை) பதவியில் இருப்பார்கள்.
 - இவர்களது ஊதியம் மற்றும் இதர படிகள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கு இணையானதாக இருக்கும்.
 - தேர்தல் ஆணையர்கள் தங்களது பதவி விலகல் கடிதத்தை குடியரசுத் தலைவரிடம் எழுத்துப்பூர்வமாக சமர்ப்பிப்பதன் மூலம் பதவியில் இருந்து விலகலாம்.
 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையருக்கு அரசியலமைப்பு ரீதியாக கூடுதல் பாதுகாப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. சரத்து 324(5)-ன் படி, உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே நடைமுறையைப் பின்பற்றி, நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் 'சிறப்பு பெரும்பான்மை' மூலம் நிரூபிக்கப்பட்ட முறைகேடு அல்லது தகுதியின்மை அடிப்படையில் மட்டுமே இவரை நீக்க முடியும்.

- மற்ற தேர்தல் ஆணையர்களை, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரின் (CEC) பரிந்துரையின் அடிப்படையில் மட்டுமே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- இந்தச் சட்டக் கட்டமைப்பு தேர்தல் ஆணையத்தின் சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கிறது, மேலும் இது நிர்வாகத் துறையின் தன்னிச்சையான தலையீடுகள் இன்றி, நடுநிலையாகவும் நம்பகத்தன்மையுடனும் செயல்படுவதை உறுதி செய்கிறது.

சுவிதா செயலி

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

வாக்களிக்கும் உரிமை

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

தினேஷ் கோஸ்வாமி குழு 1990

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

ஜலஜல