

வெற்றி ஜூஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஏப்ரல் 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 - 641009. Ph: 7502165390. **MADURAI:** No.199, Dharshini Tower, 1st Floor, Vaigai Colony, Anna Nagar, Madurai - 625020. Ph: 91500 21999 | 91500 21998. **TIRUNELVELI:** No. 58, IVY Towers, 3rd Floor, Palayamkottai, Near Palai Bus Stand, (Next to Muthamil Hospital), Tirunelveli - 627 002. Ph: 91500 10079. **THANJAVUR:** Muthu Complex, (Pantaloons Showroom Basement) No. 243, Cauvery Nagar, Opp. New Housing Unit, Thanjavur - 613 005. Ph: 78711 69099 | 78715 71819. **KOVILPATTI:** No.4, Santhaipeetai 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. **TIRUPPUR:** Balamurugan Complex, 2nd Floor, No.33, Bungalow Street Main Road, Avinashi Road, Near Yes Bank, Tiruppur - 641602. Ph: 63850 66044 / 63850 66055

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.



மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஜெனஸ் கல்வி மையம்

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

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

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

மு.சண்முகம்

இயக்குனர்

வெற்றி ஜெ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

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

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

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

தொலைபேசி: 044-26265326

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

பொருளடக்கம்

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

1. GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டு 01
2. நுண்ணுயிர் மீத்தேன் உமிழ்வுகள் 01
3. தேசிய முன்-மருத்துவ பரிசோதனை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் 01

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

4. CSIR-இன் பயோ-பிடுமன் 02
5. புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளுக்கான முதல் மலேரியா சிகிச்சைக்கு WHO ஒப்புதல் 03

விண்வெளி

6. பல்சூர்கள் மற்றும் அண்டவெளியின் தூரத்தை அளவிடுதல் 03
7. ககன்யான் திட்டத்திற்கான இரண்டாவது ஏர் டிராப் சோதனையை (IADT-02) இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக நடத்தியது 03
8. AAKA Space Studio - 3D முறையில் அச்சிடப்பட்ட செவ்வாய் கிரக கதிர்வீச்சுத் தடுப்பு கவசம் 05
9. G20 செயற்கைக்கோள் 2027 05
10. ஆரியபட்டா 06
11. விக்ரம்-1 ராக்கெட் 06
12. ISRO கிராம வரைபடத் திட்டம் 07

புவியியல்

சமூகப் புவியியல்

1. கோன்யாக் பழங்குடியினர்கள் 08
2. பிளே மெனாவே சமூகம் 08

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

3. தார் பந்துகள் 08
4. ஷேகா ஏரி (Shekha Jheel) பறவைகள் சரணாலயம் 09

இந்திய அரசியல்

1. அமைச்சரவையின் பாதுகாப்புக்கான குழு 10
2. மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் (CVC) 11
3. அரசமைப்புச் சட்ட சிந்தி மொழி பதிப்பு வெளியீடு 11
4. 131-ஆவது திருத்த மசோதா மற்றும் தொகுதி மறுசீரமைப்பு மசோதா 11
5. பெண்ணையாறு பற்றி 17
6. வாக்குச் சாவடிகளுக்குள் கைபேசிகள் மற்றும் புகைப்படம் எடுத்தல் தொடர்பான இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் விதிகள் 17
7. ஆன்லைன் கேமிங் ஊக்குவிப்பு மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகள், 2026 18
8. மகாநதி நீர் தகராறு தீர்ப்பாயம் 18
9. நிதி ஆயோக் 19

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. வேளாண் கடன் கட்டமைப்பு	21
2. சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs)	21
3. நான்-டெலிவரபிள் டெரிவேட்டிவ் (NDD) ஒப்பந்தங்களுக்கு ரிசர்வ் வங்கி தடை	22
4. ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) வரவிருக்கும் வழிகாட்டுதல்கள்	23
5. ரிசர்வ் வங்கியின் பணவியல் கொள்கை அறிக்கை	23
6. சில்லறை பணவீக்கப் போக்குகள்	24
7. சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) – இந்தியா பொருளாதார வளர்ச்சி	25
8. ஒட்டுமொத்த முக்கியத் துறை வளர்ச்சி	26
9. சுழற்சி பொருளாதாரம்	27
10. இந்தியாவின் தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்த விரிவாக்கம்	28

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. தமிழ்நாடு காலநிலை முன்முயற்சிக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம்	29
2. தமிழ்நாடு வட்டித் தொழில் இணையதளம்	29
3. தமிழ்நாட்டின் காலநிலை மாற்றத்தை தாங்கும் கிராமங்கள்	30

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

4. போன்சாலா கல்வெட்டுகள் & சிவாஜி-அஃப்சல் கான் அத்தியாயம்	31
5. தமிழ் கலாச்சாரத்தில் போர்ச் சின்னங்களாக மலர்கள்	32
6. நாயக்கர்கால காசுகளில் பெரிய கோயில் தேர் சின்னம்	33
7. நீலகிரியில் வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறை ஓவியத் தளம் மீண்டும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது	33
8. தமிழ்நாட்டில் ஹோலோசீன் புதைபடிவப் படுகை கண்டுபிடிப்பு	34

சுற்றுச்சூழல்

9. பைக்காரா ஏரி	34
10. நீலகிரி வரையாடு கணக்கெடுப்பு	35

பொருளாதாரம்

11. தமிழ்நாட்டின் பொருளாதார செயல்பாடு	36
---------------------------------------	----

விருதுகள்

12. 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதமி விருது	37
---	----

தேசிய செய்திகள்

1. மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027	38
2. மோரூங் முறை	38
3. செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பை நவீனப்படுத்துதல்	38
4. நக்சுவிசத்தை (LWE) ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் பன்முக உத்தி மற்றும் முன்னேற்றம்	39
5. இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2026	40
6. குஜராத் – செமி கண்டக்டர் ஆலை	40
7. டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகள் மூலம் கிராமப்புற நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல்	41

8. நியாய சேது AI சாட்போட்	42
9. அறிவியல் சமூகப் பொறுப்பை (SSR) மேம்படுத்துவதில் இஸ்ரோவின் பங்கு	42
10. இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி சாதனை அளவை எட்டியது	43
11. கர் சாதி (Kar Saathi)	43
12. மிஷன் மித்ரா: இந்திய விண்வெளி வீரர்களின் தயார்நிலையை வலுப்படுத்துதல்	44
13. ஜன் விஷ்வாஸ் திருத்தச் சட்டம், 2026	44
14. SAMPANN தளம்	45
15. பல்வகை இடர் முன்னெச்சரிக்கை முடிவு ஆதரவு அமைப்பு	45
16. யுவ சங்கம் (Yuva Sangam)	46
17. பாரத் ட்ரைப் ஃபெஸ்ட்	47
18. சாதனா சப்தா 2026	47
19. பிராஜெக்ட் சேத்தக் (Project Chetak) 47வது நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது	48
20. பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை (திருத்தப்பட்ட) விதிகள், 2026	48
21. மேகாலயா மற்றும் ஸ்டார்லிங்க் இடையிலான கூட்டாண்மை	49
22. ECINet முன்முயற்சி	50
23. இந்தியா மாதிரி வேகப் பெருக்கு உலையில் (PFBR) 'கிரிட்டிக்காலிட்டி' நிலையை எட்டியது	51
24. இந்தியா - காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன்	52
25. ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் முன்னெடுப்பு	52
26. பிப்ரவா புனித நினைவுச்சின்னங்கள் : இந்தியாவின் பௌத்த பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார இராஜதந்திரத்தைப் பாதுகாத்தல்	53
27. ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு (ASISSE)	54
28. அரசு இ-சந்தை (GeM)	54
29. PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிவி யோஜனா	55
30. பெண்கள் இடஒதுக்கீடு சட்டத் திருத்தம்	56
31. மோஹ்ரா மின் திட்டம்	57
32. உயிரியல் வளக் களஞ்சியங்கள்	57
33. புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் இந்தியா 3-வது இடம்	58
34. திறன் விளைவுகள் நிதி	58
35. தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSTFDC)	59
36. பாலி மொழி மற்றும் AI மேம்பாட்டிற்கான பாஷினி (BHASHINI) பணிமனை	59
37. இந்திய செமிகண்டக்டர் திட்டம் (ISM) 2.0	60
38. புனத்சாங்சு-II (Punatsangchhu-II) நீர்மின் திட்ட ஒப்பந்தம் கையெழுத்து	60
39. வெளியீட்டுப் பிரிவு (Publications Division) WAVES OTT தளத்தில் மின்னணு மயமாகிறது	60
40. சம்பாரண் சத்தியாகிரகத்தின் 108வது ஆண்டு நிறைவு	61
41. இந்தியாவில் அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயு (CBG) ஊக்குவிப்பு	62
42. தீன்தயாள் துறைமுகத்தின் பசுமை மாற்றம் மற்றும் மெத்தனால் எரியொருள் நிரப்புதல்	63
43. கலை-II நீர்மின் திட்டம்	64

44. ஜாலியன்வாலா பாக்	64
45. ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI)	65
46. தெற்கு ரயில்வே - 75-வது நிறுவன தினம்	65
47. தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM)	66
48. சரள் ஏஜ் (SARAL AI)	67
49. இந்தியாவின் முதல் குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் சோதனைத் தளங்கள்	68
50. டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம்	68
51. வர்த்தக சேவைகளுக்கான புதிய டிஜிட்டல் தளம்	69
52. நகர்ப்புற சவால்கள் நிதி	69
53. தேசிய பிற்படுத்தப்பட்டோர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NBCFDC)	71
54. தோலேராவில் இந்தியாவின் முதல் குறைக்கடத்தி சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்	72
55. AI நிர்வாகம் மற்றும் பொருளாதாரக் குழு (AIGEG)	73
56. இந்தியாவின் முதலாவது தேசிய வவ்வால் மதிப்பீடு	74
57. தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (NRLM)	75
58. 'அபய்' (Abhay) AI சாட்போட்	76
59. கன்காரியா டெப்போ - இந்தியாவின் முதல் நீர்-நடுநிலை ரயில்வே வசதி	76
60. பிரக்ஞா (Prajna)	77
61. உச்ச நீதிமன்றத்தின் சாலைப் பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்கள்	77
62. முதுவன் பழங்குடியினர்	78
63. நிலையான விமான எரிபொருள் மற்றும் ATF கலப்பு	79
64. இந்தியாவில் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு உகந்த சிறைகள்	79
65. இந்தியாவின் முதல் தனியார் தங்கச் சுரங்கம்	80
66. இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் முக்கிய சாதனைகள்	81
67. உலகளாவிய பாலாடைக்கட்டி போட்டியில் இந்தியாவின் சாதனை	81
68. மாலத்தீவிற்கான இந்தியாவின் நாணய மாற்று ஆதரவு	82
69. குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாத நிதி அறக்கட்டளை (CGTMSE)	82
70. பாலின் உள்ளடக்கம் குறித்த ஆசியாவின் முதல் யுனெஸ்கோ இருக்கை	82
71. வீர்லி கந்தர் பெருங்கற்காலத் தளம்	83
72. அபிலேக் பாதல் இணையதளம்	84
73. இந்தியாவின் டிஜிட்டல் உள்ளடக்க ஒழுங்குமுறை	84
74. கூகுள் ஏஜ் தரவு மைய மையம்	85
75. இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் சக்தி திட்டம்	85
76. WHO-வின் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் ஒழிப்பு முயற்சி	86
77. இ-பிராப்தி (E-PRAAPTI) போர்டல் (EPFO)	87
78. கங்கா விரைவுச்சாலை	87
79. சிக்கிம் மற்றும் இயற்கை விவசாயம்	88
80. நிலக்கரி துறை சீர்திருத்தம் மற்றும் UCG ஒருங்கிணைப்பு	88
81. டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு (DPI)	89

தேசியத் திட்டங்கள்

1. மின்னணு உதிரிபாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம் (ECMS)	91
2. பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா – கிராமின் (PMAY-G)	91
3. மாநில மற்றும் மத்திய வரிகள் மற்றும் தீர்வை தள்ளுபடி (RoSCTL) திட்டம்	91
4. அமோனியம் நைட்ரேட் திட்டம்	92
5. வர்த்தகத் திறன் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் முன்முயற்சி (TMI)	92
6. நிலக்கரி எரிவாயுவாக்கம்	93
7. சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள்	93
8. உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டம்	94
9. நமோ ட்ரோன் தீதி திட்டம்	94
10. மும்மொழிப் பாடம்: சிபிஎஸ்இ திட்டம்	95
11. பிரதமர் முத்ரா யோஜனா (PMMY)	96
12. ஆயுஷ்மான் பாரத் – பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா	96
13. தேசிய குவாண்டம் திட்டம்	97
14. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (PLISFPI)	98
15. போஷான் பக்வாலா 2026 (Poshan Pakhwada 2026)	98
16. NHAI ஆரோக்ய வனம் (Arogya Van)	99
17. மண் தோழிகள் முன்முயற்சி (Soil Sakhis Initiative)	100
18. வுமேனியா (Womaniya)	100
19. ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா நிதியத்தின் நிதி 2.0 (Startup India Fund of Funds 2.0)	101
20. e-SafeHER	102
21. மாதிரி சூரிய கிராமங்கள்	103
22. இந்தியாவின் முதல் அதிநவீன 3D கண்ணாடி சிப் பேக்கேஜிங் ஆலை	103
23. பாரத கடல்சார் காப்பீட்டுத் தொகுப்பு (BMI Pool)	103
24. RELIEF	104
25. ஆற்றுப் படுகை மேலாண்மை (RBM)திட்டம்	105
26. பிரதான் மந்திரி கிராம சடக் யோஜனா (PMGSY)	106
27. குழாய் வழி எரிவாயு திட்டம்	107
28. பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா யோஜனா	107
29. 'விஸ்வ சூத்ரா' (Vishwa Sutra) முன்னெடுப்பு அறிமுகம்	108
30. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் 2005	109
31. பிரதான் மந்திரி பயிற்சித் திட்டம் (PMIS)	109
32. திருத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் முதலீட்டு ஊக்குவிப்புத் திட்டம் (2026-31)	110
33. அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் (APY)	111
34. Project DANTAK	111
35. நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA) செயலி 2.0	111
36. பல்லுயிர் பெருக்கத் திட்டம்	112
37. சிறிய நீர்மின் மேம்பாட்டுத் திட்டம்	112

சிறந்த நபர்கள்

1. ஜோதிராவ் புலே	114
2. டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்	114
3. சி. விஜயராகவாச்சாரியார்	115
4. தீரன் சின்னமலை	116
5. கவிஞர் பாரதிதாசன்	117

முக்கிய தினங்கள்

1. உத்கல் திவாஸ் 2026	108
2. ரிசர்வ் வங்கி நிறுவன தினம்	108
3. உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம்	108
4. மாநிலங்களவை தினம்	108
5. கண்ணிவெடி விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்	109
6. வளர்ச்சி மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம்	109
7. தேசிய கடல்சார் தினம்	109
8. உலக சுகாதார தினம்	109
9. செளர்யா திவாஸ்	120
10. உலக ஹோமியோபதி தினம்	120
11. சியாச்சன் தினம்	120
12. சமத்துவ நாள்	120
13. இமாச்சலப் பிரதேச தினம்	120
14. உலக ஹீமோபிலியா தினம் 2026	121
15. உலகப் பாரம்பரிய நாள்	121
16. தேசிய குடிமை பணிகள் தினம்	121
17. ஆதி சங்கர ஜெயந்தி	121
18. உலக பூமி தினம்	121
19. உலகப் புத்தகம் மற்றும் பதிப்புரிமை நாள் 2026	122
20. ஆங்கில மொழி நாள் 2026	122
21. தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம்	122
22. உலக மலேரியா தினம் 2026	123
23. உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை தினம்	123
24. பணியிடப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரத்திற்கான உலக நாள் 2026	123
25. ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம்	124

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. FAO உணவு விலைக் குறியீடு (FAO Food Price Index)	125
2. தெற்காசிய பொருளாதார மேம்பாட்டு அறிக்கை 2026	125
3. காலமுறை தொழிலாளர் படை ஆய்வறிக்கை (PLFS)	125
4. உலகப் பொருளாதாரத் தரவரிசையில் இந்தியாவின் நிலை	126
5. உலகளாவிய இராணுவச் செலவுகள் (SIPRI அறிக்கை 2025)	127
6. தேசிய புள்ளியியல் அலுவலக சுகாதாரக் கணக்கெடுப்பு	127

பாதுகாப்பு

1. ஐஎன்எஸ் மால்வன்	130
2. ஆய்வுக் கப்பல் சன்ஷோதக் (Survey Vessel Sanshodhak)	130
3. ஐஎன்எஸ் அரிதமான்	131
4. ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் தான்சானியாவிற்கு வருகை தந்தது	131
5. இந்திய ராணுவத்தின் புதிய தொழில்நுட்ப வழிகாட்டி வரைபடம்	132
6. சைக்ளோன்-IV (Cyclone-IV)	132
7. ஆபரேஷன் ஹிம்சேது (Operation HimSetu)	132
8. எஸ்கேல் ஆ எசட் (Escale à Sète) திருவிழாவில் ஐஎன்எஸ் சுதர்ஷினி (INS Sudarshini) - 2026	133
9. டஸ்ட்லிக் (DUSTLIK)	133
10. சமுத்ரா சாஹஸ் பயணம் (Samudra Sahas Expedition)	133
11. INS துருவ் (INS Dhruv)	134
12. மிராஜ் 2000-அஸ்திரா Mk2 ஒருங்கிணைப்பு: இந்தியாவின் வான்படை வலிமையை அதிகரித்தல்	134
13. இந்தியா-இலங்கை DIVEX 2026	135
14. இந்தியா தனது நான்காவது S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பைப் பெற்றது	135
15. 'பிரகதி' (Pragati) பயிற்சி	136
16. NASM-SR ஏவுகணையின் முதல் சால்வோ சோதனையை இந்தியா வெற்றிகரமாக நடத்தியது	136

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. யுத்த சேவா பதக்கம்	137
2. தாவரவியலில் AI கண்டுபிடிப்பு: நியோஃபைட் ஐடி (Neophyte ID) செயலி	137
3. சமிருத் கிராம் (Samridhdh Gram) முயற்சி	137
4. குண்டூர் மாநகராட்சி GEM விருது 2026-ஐ வென்றது	138

விளையாட்டு

1. கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள்	139
2. பெண்கள் கேண்டிடேட்ஸ் செஸ் போட்டி	139

புத்தகங்கள் மற்றும் கௌரவங்கள்

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு கவுன்சில்	140
2. இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா மன்ற உச்சிமாநாடு	140
3. பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு (OPEC)	141
4. OPEC+ இலிருந்து வெளியேறுவதாக UAE அறிவிப்பு	141

நடப்பு தகவல்கள்

142

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டு

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

GLP-1 ரிசெப்டர் அகோனிஸ்டு பற்றி

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

நுண்ணுயிர் மீத்தேன் உமிழ்வுகள்

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

நுண்ணுயிர் (உயிரியல்) மீத்தேன்

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

கார்பன் சுழற்சியில் இதன் பங்கு

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

சுற்றுச்சூழல் கவலை

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

ஆய்வின் தாக்கங்கள்

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

தேசிய முன்-மருத்துவ பரிசோதனை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

- பின்னணி : இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR), 'தேசிய விலங்கு வள ஆராய்ச்சி மையத்தை' (NARFBR) மேம்படுத்தி, அதனை 'தேசிய முன்-மருத்துவ பரிசோதனை ஆராய்ச்சி நிறுவனம்' (NIPCR - National Institute for Pre-Clinical Research) என மறுபெயரிட்டுள்ளது.

- இது ஆய்வக கண்டுபிடிப்புகளுக்கும் மனித மருத்துவ பரிசோதனைகளுக்கும் இடையே ஒரு முக்கியமான பாலமாக செயல்பட்டு, உயிரியல் மருத்துவ கண்டுபிடிப்புகளை உறுதிப்படுத்துகிறது.

- இந்த நிறுவனத்திற்கு அமைச்சரவைக் குழு நவம்பர் 18, 2015 அன்று ஒப்புதல் அளித்தது, மேலும் இது ஜனவரி 1, 2016 அன்று முறையான நிரந்தர ICMR நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டது.

- இது இந்தியாவின் முக்கிய உயிரித் தொழில்நுட்ப மையமான ஹைதராபாத்தின் 'ஜீனோம்

வேலி'யில் (Genome Valley), 100 ஏக்கர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது.

இதன் முக்கிய நோக்கங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள்

- மேம்பட்ட முன்-மருத்துவ ஆராய்ச்சி மூலம் மருந்து கண்டுபிடிப்பு மற்றும் மருத்துவ தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவின் சுயசார்பை வலுப்படுத்துவதே இதன் முதன்மை நோக்கம்.
- இது வெறும் விலங்கு வள மையமாக மட்டுமன்றி, முன்-மருத்துவ மற்றும் மொழிபெயர்ப்பு அறிவியல் சார்ந்த ஒரு விரிவான மையமாக செயல்படுகிறது.
- மருந்துகள், தடுப்பூசிகள், உயிரியல் பொருட்கள், மருத்துவ சாதனங்கள் மற்றும் செல் மற்றும் மரபணு சிகிச்சை முறைகளை மனிதர்களுக்குப் பயன்படுத்துவதற்கு முன்பாக, அவற்றை முறையாகப் பரிசோதிப்பதற்கான உள்கட்டமைப்புகளை இது வழங்குகிறது.
- கல்வி நிறுவனங்கள், தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களுக்கு உயிரியல் மருத்துவ கண்டுபிடிப்பு மற்றும் சரிபார்ப்பிற்கான அறிவியல் நிபுணத்துவம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பை வழங்கி ஆதரவளிக்கிறது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

CSIR-இன் பியோ-பிடுமன்

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

பியோ-பிடுமன் பற்றி

- இந்தத் தொழில்நுட்பம் CSIR-மத்திய சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CIRRI) மற்றும் CSIR-இந்திய பெட்ரோலிய நிறுவனம் (IIP) ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது.

▪ இது சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகத்தால் சாலை கட்டுமானத் திட்டங்களில் பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.

▪ பயன்படுத்தப்படும் மூலப்பொருள் விவசாயக் கழிவுகள் மற்றும் பயிர் எச்சங்கள் (Crop residues).

▪ வெப்ப வேதியியல் மாற்ற செயல்முறை (Thermochemical conversion process) மூலம், இந்த எச்சங்கள் புதுப்பிக்கத்தக்கமற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஒன்றாக மாற்றப்படுகின்றன. இது வழக்கமான பெட்ரோலிய அடிப்படையிலான பிடுமனுக்கு மாற்றாக அமையும்.

▪ இது பாரம்பரிய பிடுமனுக்கு இணையான செயல்திறனைத் தருவதோடு, கணிசமான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார நன்மைகளையும் வழங்குகிறது.

பியோ-பிடுமன் உற்பத்தி செயல்முறை பற்றி

▪ அறுவடைக்கு பிந்தைய எச்சங்களை உதாரணமாக நெல் வைக்கோல் சேகரித்தல், அவற்றை சிறு உருண்டைகளாக மாற்றுதல், சிதைத்தல் (Pyrolysis) செயல்முறை மூலம் உயிரி-எண்ணெய்

▪ (Bio-oil) தயாரித்தல். இறுதியில், இதை வழக்கமான பிடுமனுடன் கலந்து பியோ-பிடுமன் உருவாக்குதல்.

முக்கியத்துவம்

▪ பயிர் எச்சங்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைக்க இந்த கண்டுபிடிப்பு உதவுகிறது.

▪ இந்தியா தனது பிடுமன் தேவையில் பாதிக்கும் மேலாக இறக்குமதி செய்கிறது. பியோ-பிடுமன் பயன்பாடு வெளிநாட்டு இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிக்கும்.

பிடுமன் பற்றி

▪ பிடுமன் என்பது கச்சா எண்ணெயைச் சுத்திகரிக்கும் போது கிடைக்கும் ஒரு

தடிமனான, கருப்பு மற்றும் ஒட்டும் தன்மையுள்ள ஹைட்ரோகார்பன் பொருளாகும். இது சாலை கட்டுமானத்தில் பிணைப்புப் பொருளாக பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளுக்கான முதல் மலேரியா சிகிச்சைக்கு WHO ஒப்புதல்

- **சூழல்:** புதிதாகப் பிறந்த மற்றும் சிறு குழந்தைகளுக்கு என பிரத்யேகமாகத் தயாரிக்கப்பட்ட மலேரியா சிகிச்சைக்கு உலக சுகாதார அமைப்பு முதன்முறையாக ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- உலக மலேரியா தினம் ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 25 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

மருந்தின் விவரங்கள்

- ஆர்ட்டெமிதர்-லுமெஃபாண்ட்ரின் மருந்தின் குழந்தை-நட்புப் பதிப்பு.
- இரட்டைச் செயல்பாடு: ஒரு மருந்து ஒட்டுண்ணிகளை விரைவாகக் குறைக்கிறது, மற்றொரு மருந்து எஞ்சியிருக்கும் ஒட்டுண்ணிகளை அழித்து நோய் மீண்டும் வராமல் தடுக்கிறது.
- 2 முதல் 5 கிலோ வரை எடையுள்ள குழந்தைகளுக்கு ஏற்றது.

உலகளாவிய மலேரியா நிலைமை

- 2024-ஆம் ஆண்டில் 282 மில்லியன் பாதிப்புகளும், 610,000 இறப்புகளும் பதிவாகி உள்ளன.
- இந்தியாவில் கணிசமான சரிவு காணப்பட்டாலும், சில பகுதிகளில் மலேரியா இன்னும் தொடர்கிறது.

விண்வெளி

பல்சர்கள் மற்றும் அண்டவெளியின் தூரத்தை அளவிடுதல்

- **சூழல்:** இந்திய வானியலாளர்கள், பல்சர்கள் தாங்கள் கடந்து செல்லும் விண்மீன்களுக்கு இடையேயான ஊடகத்துடன் எவ்வாறு தொடர்பு

கொள்கின்றன என்பதைக் கவனிப்பதன் மூலம், விண்வெளியில் தூரத்தைக் கணிப்பதற்கான ஒரு புதிய நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர்.

பல்சர்கள் பற்றி

- **தன்மை :** பல்சர்கள் என்பவை மிக அதிக காந்தத்தன்மை கொண்ட, அதிவேகமாக சுழலும் நியூட்ரான் விண்மீன்கள் ஆகும். இவை தங்களின் காந்த துருவங்களிலிருந்து மின்காந்த கதிர்வீச்சு கற்றைகளை வெளியிடுகின்றன.
- **உருவாக்கம் :** பிரம்மாண்டமான விண்மீன்கள் (சூரியனின் நிறையை விட சுமார் 1.4–2.3 மடங்கு பெரியவை) சூப்பர்நோவா எனும் விண்மீன் வெடிப்புக்கு உள்ளான பிறகு எஞ்சியிருக்கும் அடர்த்தியான பகுதிகளே இவை.
- **அமைப்பு மற்றும் அடர்த்தி :** ஒரு பல்சர் சூரியனை விட அதிக நிறையை, சுமார் 20 கி.மீ விட்டம் கொண்ட ஒரு சிறிய கோளத்திற்குள் அடக்கியுள்ளது. இது பெரும்பாலும் நியூட்ரான்களால் ஆனது.
- **சுழற்சி வேகம் :** இந்த பொருள்கள் நம்பமுடியாத வேகத்தில் சுழலுகின்றன. இவை ஒரு விநாடிக்கு சில முறைகள் முதல், 'மில்லிசெகண்ட் பல்சர்கள்' விஷயத்தில் விநாடிக்கு பல நூறு முறைகள் வரை சுழலக்கூடியவை.
- **காந்த வலிமை :** அவற்றின் காந்தப்புலங்கள் பூமியை விட டிரில்லியன் கணக்கான மடங்கு வலிமையானவை. இது மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களை முடுக்கி, செறிவூட்டப்பட்ட கதிர்வீச்சு கற்றைகளை உருவாக்க உதவுகிறது.

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

- **சூழல்:** இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ISRO), இரண்டாவது ஒருங்கிணைந்த ஏர் டிராப் சோதனையை (IADT-02) நிறைவு செய்தது.
- **இடம்:** இந்தச் சோதனை சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் நடத்தப்பட்டது.

- மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பும் போது, விண்வெளி வீரர்கள் அமர்ந்திருக்கும் 'விண்கலக்குழுக்கூடம்' (Crew Module) எனப்படும் விண்கலன் பாதுகாப்பாகத் தரையிறங்குவதை உறுதி செய்ய இந்த அமைப்பு அவசியமானது.
 - விண்கலன் விடுவிக்கப்பட்ட பிறகு, 10 பாராகூட்டுகளைக் கொண்ட அமைப்பு செயல்படத் தொடங்கியது. இது விண்கலத்தின் வேகத்தைக் குறைத்து, பாதுகாப்பான வேகத்தில் கடலில் இறங்க உதவியது.
 - இந்திய விமானப்படை, இந்திய கடற்படை மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) ஆகியவற்றின் தீவிர ஆதரவு மற்றும் பங்களிப்பின் நடத்தப்பட்ட இச்சோதனை, ககன்யான் G1 விண்கலப் பயணத்திற்கான தயார் நிலையில் மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாகும்.
 - இந்திய கடற்படையின் உதவியுடன் விண்கலன் வெற்றிகரமாக மீட்கப்பட்டது.
 - முதல் சோதனை (IADT-01): ஆகஸ்ட் 24, 2025 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டது.
- செயல்படுத்தும் முறை**
- ஒரு மாதிரி விண்கலன் (Simulated Crew Module) சுமார் 3 கி.மீ உயரத்திற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டது.
 - இந்திய விமானப்படையின் 'சினூக்' ஹெலிகாப்டர் மூலம் இது மேலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டது.
- ககன்யான் பற்றி**
- ககன்யான் திட்டம் என்பது இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயண முயற்சியாகும். இது மூன்று விண்வெளி வீரர்களை பூமியின் குறைந்த சுற்றுப்பாதைக்கு (சுமார் 400 கி.மீ உயரம்) மூன்று நாட்களுக்கு அனுப்பி, அவர்களைப் பாதுகாப்பாக மீண்டும் பூமிக்குக் கொண்டு வருவதற்கு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இத்திட்டம் பல நிலைகளாகச் செயல்படும். முதலில் அமைப்புகளைச் சரிபார்க்க மனிதர்களற்ற சோதனைப் பயணங்கள் மேற்கொள்ளப்படும். அதைத் தொடர்ந்து, மனிதர்களுடன் கூடிய முதல் விண்வெளிப் பயணம் 2027-ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் இலக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக முடிவடைந்தால், அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனாவுக்குப் பிறகு சுதந்திரமாக மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பும் திறன் கொண்ட நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியா மாறும்.
 - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விண்வெளி வீரர்கள்: பிரசாந்த் பாலகிருஷ்ணன் நாயர், அஜித் கிருஷ்ணன், அங்கத் பிரதாப் மற்றும் சுபான்ஷு சக்லா.
- உருவாக்கப்பட்ட முக்கியமான தொழில்நுட்பங்கள்**
- மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்லக்கூடிய ஏவுகணை (Human-rated launch vehicle - HLVM3)
 - உயிர் காக்கும் அமைப்பு (விண்வெளியில் பூமி போன்ற சூழலை உருவாக்குதல்)
 - அவசரகால மீட்பு அமைப்பு (Crew Escape System - CES)
 - விண்வெளி வீரர்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் மீட்பு அமைப்புகள்
- மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்லும் LVM3 (HLVM3)**
- இஸ்ரோவின் நம்பகமான கனரக ஏவுகணையான LVM3, ககன்யான் திட்டத்திற்கான ஏவுகணையாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
 - இது திட நிலை, திரவ நிலை மற்றும் கிரையோஜெனிக் நிலை ஆகிய மூன்று நிலைகளைக் கொண்டது.
 - LVM3-இன் அனைத்து அமைப்புகளும் மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்வதற்கு ஏற்றவாறு மாற்றியமைக்கப்பட்டு, 'HLVM3' எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
 - HLVM3 விண்கலத்தை பூமியில் இருந்து 400 கி.மீ உயரத்தில் உள்ள குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தும் திறன் கொண்டது.

- இதில் 'அவசரகால மீட்பு அமைப்பு' (CES) உள்ளது. ஏவுதளத்திலோ அல்லது விண்வெளிக்குச் செல்லும் பாதையிலோ ஏதேனும் அவசரநிலை ஏற்பட்டால், விண்வெளி வீரர்களை பாதுகாப்பான தூரத்திற்கு கொண்டு செல்வதை இது உறுதி செய்கிறது.

AAKA Space Studio – 3D முறையில் அச்சிடப்பட்ட செவ்வாய் கிரக கதிர்வீச்சுத் தடுப்பு கவசம்

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

இந்தக் கண்டுபிடிப்பின் நோக்கம்

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

செவ்வாய் கிரகத்தில் கதிர்வீச்சுப் பாதுகாப்பு அவசியம்

- செவ்வாய் கிரகம் வலுவான காந்தப்புலத்தையும் மெல்லிய வளிமண்டலத்தையும் மட்டுமே கொண்டுள்ளது.
- இதன் காரணமாக, அதன் மேற்பரப்பு மிக அதிக அளவிலான காஸ்மிக் மற்றும் சூரிய கதிர்வீச்சுகளுக்கு உள்ளாகிறது.

பாதுகாப்பு இல்லையெனில் விண்வெளி வீரர்கள் சந்திக்கும் பாதிப்புகள்:

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

3D-பிரிண்டட் கவசத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- விண்வெளி கதிர்வீச்சிலிருந்து பயனுள்ள பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- செவ்வாய் கிரகத்தின் தீவிரமான காலநிலை சூழலில் வெப்ப நிலைத்தன்மையை (Thermal stability) மேம்படுத்துகிறது.
- நீண்ட காலம் தங்குவதற்கு ஏற்ற கட்டமைப்பு வலிமையைக் கொண்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

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

G20 செயற்கைக்கோள் 2027

- பின்னணி : இஸ்ரோ தலைவர், பருவநிலை மாற்றம்,காற்றுமாசுமற்றும் தட்பவெப்ப நிலைகளை கண்காணிக்கும் 'G20 செயற்கைக்கோள்' 2027ஆம் ஆண்டில் ஏவப்படும் என தெரிவித்தார்.
- இந்த G20 செயற்கைக்கோள் திட்டம், G20 நாடுகளின் பயன்பாட்டிற்காக உருவாக்கப்படுகின்றது. இதில் ஐரோப்பிய ஒன்றியம், ஆப்பிரிக்க ஒன்றியம், இந்தியா, அமெரிக்கா, ரஷியா, சீனா உள்ளிட்ட 21 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.
- இந்தியா, ஒரே ஏவுகலனில் 104 செயற்கைக்கோள்களை மோதல் இல்லாமல் விண்ணில் நிலைநிறுத்திய முதல் நாடு என்ற பெருமையை பெற்றுள்ளது.

- இஸ்ரோ, இதுவரை 34 நாடுகளுக்கான 433 செயற்கைக்கோள்களை வணிக ரீதியில் ஏவியுள்ளது, இதன் மூலம் இந்தியா உலக விண்வெளி வணிகத்தில் முக்கிய இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- 2040ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்திய விண்வெளி வீரர்களை நிலவுக்கு அனுப்பும் திட்டத்தில் இஸ்ரோ தீவிரமாக செயல்பட்டு வருகிறது.
- இஸ்ரோ, 'சமுத்ரயான்' திட்டத்தின் கீழ் ஆழ்கடல் ஆராய்ச்சிக்காக உயர் அழுத்தத்தைத் தாங்கும் டைட்டேனியம் கலன் உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டு வருகிறது.
- இந்த டைட்டேனியம் கலன் சுமார் 100 மி.மீ. தடிமன் மற்றும் 2.2 மீட்டர் சுற்றளவு கொண்டதாக வடிவமைக்கப்படுகிறது, இது ஆழ்கடலில் மனிதர் பங்கேற்கும் ஆராய்ச்சிக்கு பயன்படும்.

ஆரியபட்டா

- பின்னணி : ஆரியபட்டா ஏவப்பட்டு 51 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்துள்ள நிலையில், அது இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட செயற்கைக்கோளாக இருந்து, நாட்டின் விண்வெளி தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்திற்கு அடித்தளமாக அமைந்தது.

ஆரியபட்டா செயற்கைக்கோள் பற்றி

- ஆரியபட்டா இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டுத் தயாரிப்பு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- 5-ஆம் நூற்றாண்டின் புகழ்பெற்ற இந்தியக் கணிதவியலாளர் மற்றும் வானியலாளர் ஆரியபட்டரின் நினைவாக இதற்குப் பெயரிடப்பட்டது.
- இந்தச் செயற்கைக்கோள் ஏப்ரல் 19, 1975 அன்று சோவியத் ஒன்றியத்தின் உதவியுடன் கபுஸ்தின் யாரிலிருந்து (Kapustin Yar) விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- இந்த வெற்றிகரமான ஏவுதலின் மூலம், சுற்றுப்பாதைக்கு செயற்கைக்கோளை அனுப்பிய

உலகின் 11^{வது} நாடாக இந்தியா மாறியது.

- விக்ரம் சாராயம் மற்றும் யு. ஆர். ராவ் ஆகியோரின் தலைமையிலான இஸ்ரோ விஞ்ஞானிகளின் சிறிய குழுவால் இந்தச் செயற்கைக்கோள் உருவாக்கப்பட்டது.
 - இது 26 சமதள முகப்புகளைக் கொண்ட அரை-கோள வடிவிலான அமைப்பைக் கொண்டிருந்தது, இதன் விட்டம் சுமார் 1.59 மீட்டர் மற்றும் உயரம் 1.19 மீட்டர் ஆகும்.
 - இதன் சூரிய ஆற்றல் தகடுகள் சுமார் 36,800 சதுர செ.மீ பரப்பளவைக் கொண்டிருந்தன மற்றும் சுமார் 46 வாட்ஸ் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்தன.
 - ஆரியபட்டா சூரிய இயற்பியல் மற்றும் எக்ஸ்-கதிர் துறைகளில் அறிவியல் சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.
 - ஐந்து நாட்களுக்குப் பிறகு மின்சாரத் தடை ஏற்பட்டாலும், இந்தச் செயற்கைக்கோள் ஆரம்பக்கட்ட எக்ஸ்-கதிர் கண்காணிப்புகளை வெற்றிகரமாகச் செய்து, குறுகிய காலத்திற்குத் தரவுகளை அனுப்பியது.
 - இது சுமார் 17 ஆண்டுகள் சுற்றுப்பாதையில் இருந்து, பிப்ரவரி 10, 1992 அன்று பூமியின் வளிமண்டலத்திற்குள் மீண்டும் நுழைந்து எரிந்தது.
 - இது பின்னாளில் தேசியப் பெருமையின் அடையாளமாக மாறியதுடன், சந்திரயான், மங்களயான் மற்றும் ஆதித்யா-L1 போன்ற திட்டங்களுக்குப் பாதை வகுத்துக் கொடுத்தது.
- ### விக்ரம்-1 ராக்கெட்
- பின்னணி : ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் உருவாக்கிய இந்தியாவின் முதல் தனியார் ராக்கெட் 'விக்ரம்-1' (Vikram-1) விண்வெளிக்கு அனுப்புவதற்கான வன்பொருட்கள் தெலங்கானாவில் இருந்து அனுப்பி வைக்கப்பட்டன.

விக்ரம்-1 ராக்கெட் பற்றி

- விக்ரம்-1 என்பது ஹைதராபாத் தளமாகக் கொண்ட ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தனியார் சுற்றுப்பாதை விண்கல ராக்கெட் ஆகும்.
- இதன் முதல் சுற்றுப்பாதை ஏவுதல் 2026-ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் இலக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் முன்னோடியான டாக்டர் விக்ரம் சாராபாயின் நினைவாக இப்பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இது சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் சந்தைக்காகவும், விண்வெளிக்கு விரைவான மற்றும் மலிவான அணுகலை வழங்குவதற்காகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 350 கிலோ வரையிலான செயற்கைக்கோள்களை புவிதாழ்வட்டப்பாதையில் ஏவுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- புவி தாழ்வட்டப் பாதை என்பது புவிப்பரப்பிலிருந்து 160 முதல் 2,000 கி.மீ உயரத்தில் உள்ளது. சமீபத்திய ஆண்டுகளில் இந்த பாதையில் செயற்கைக்கோள்களை ஏவுவது அதிகரித்துள்ளது.

ISRO கிராம வரைபடத் திட்டம்

- சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO), இந்தியாவின் ஒவ்வொரு கிராமத்தையும் விண்வெளியிலிருந்து மிகத் துல்லியமாக வரைபடமாக்கும் ஒரு முக்கியத் திட்டத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.
- தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினத்தின்போது இந்த அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டது.

வரைபட விவரங்கள்

- நிலப் பயன்பாடு மற்றும் நிலப் பரப்பு ஆகியவை 1:10,000 என்ற அளவுகோலில் வரைபடமாக்கப்பட்டுள்ளன.

- வரைபடத்தில் 1 செ.மீ என்பது, தரையில் 100 மீட்டருக்குச் சமமாகும்.
- இதன் உயர் தெளிவுத்திறன் (High resolution) காரணமாக, நெல் வயல்கள் மற்றும் குளங்கள் போன்ற நிலக்கூறுகளைத் தெளிவாக வேறுபடுத்தி அறிய முடிகிறது.
- 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில்: 6.49 லட்சம் கிராமங்கள் வரைபடமாக்கப்பட்டுள்ளன
- தரவுகள் பல அரசு முகமைகளுடன் பகிரப்பட்டுள்ளன
- ஆளுமையுடன் ஒருங்கிணைப்பு
- பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தின் 'கிராம மன்சித்ரா' (Gram Manchitra) இணையதளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது
- கிராமப் பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு (GPDP) உறுதுணையாக உள்ளது
- நன்மைகள்
- கிராம அளவில் தரவு சார்ந்த முடிவெடுத்தலைச் சாத்தியமாக்குகிறது
- நில வளங்களையும், அவற்றின் பயன்பாட்டு முறைகளையும் கண்டறிய உதவுகிறது
- திட்டமிடல் மற்றும் திட்டச் செயலாக்கத்தை மேம்படுத்துகிறது
- முக்கியத்துவம்
- கிராமப்புற நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத் தன்மையையும் பொறுப்புடைமையையும் மேம்படுத்துகிறது
- அடிப்படை ஜனநாயகத்தை வலுப்படுத்துகிறது
- டிஜிட்டல் மற்றும் சான்றுகள் சார்ந்த நிர்வாகத்தை நோக்கிய ஒரு முக்கிய படியாக அமைகிறது

புவியியல்

சமூகப் புவியியல்

கோன்யாக் பழங்குடியினர்கள்

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

கோன்யாக் பழங்குடியினர்கள் பற்றி

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

பினே மெனாவே சமூகம்

- சூழல்: மணிப்பூர் மற்றும் மிசோரம் மாநிலங்களைச் சேர்ந்த பினே மெனாவே சமூகத்தைச் சேர்ந்த சுமார் 250 பேர் டெல் அவிவ் வந்தடைந்தனர்.
- இஸ்ரேலின் தொலைந்துபோன பத்து பழங்குடியினர்களில் ஒன்றின் வழித்தோன்றல்கள் தாங்கள் என்று அவர்கள் கூறுகின்றனர்.

பினே மெனாவே பற்றி

- வடகிழக்கு இந்தியாவில் உள்ள மிசோ மற்றும் குகி பழங்குடி குழுக்களைச் சேர்ந்தவர்கள்.

- யூத பாரம்பரியத்தின்படி, மனாவே பழங்குடியினரின் வழித்தோன்றல்கள் என்று தங்களை அடையாளப்படுத்திக் கொள்கின்றனர்.

- பாரம்பரியத்தின்படி, இஸ்ரேலை அசிரியர்கள் கைப்பற்றிய பிறகு மனாவே பழங்குடியினர் நாடுகடத்தப்பட்டது.

- வடகிழக்கு இந்தியாவை அடைவதற்கு முன்பு, அவர்கள் பெர்சியா மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் வழியாக இடம்பெயர்ந்ததாக அவர்களின் இடம்பெயர்வு வரலாறு குறிப்பிடுகிறது.

- பினே மெனாவே மக்கள் கலாச்சார, மத மற்றும் வரலாற்று அடையாளங்களின் ஒரு தனித்துவமான கலவையைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றனர்.

- அவர்களின் கதை பாரம்பரியம், இடம்பெயர்வு மற்றும் நம்பிக்கை அமைப்புகளின் சந்திப்பை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

தார் பந்துகள்

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

தார் பந்துகள் பற்றி

- தார் பந்துகள் என்பவை கடல்களில் காணப்படும் சிதைந்த எண்ணெயால் ஆன சிறிய, கருமையான மற்றும் ஒட்டும் தன்மையுள்ள கட்டிகளாகும். இவை பொதுவாக எண்ணெய் கசிவுகள் அல்லது கச்சா எண்ணெயின் இயற்கையான கசிவு காரணமாக உருவாகின்றன.

- கச்சா எண்ணெய் கடலில் பௌதிக, வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் மாற்றங்கள் உட்பட பல்வேறு தட்பவெப்பநிலை மாற்றங்களுக்கு உள்ளாகும்போது இவை உருவாகின்றன.

- கடல் நீரோட்டங்கள் மற்றும் அலைகள் இந்தத் துகள்களைக் கடலோரப் பகுதிகளுக்கு எடுத்துச் செல்கின்றன.
- காலப்போக்கில், இவை அரை-திட அல்லது திடமான நிலையை அடைந்து கடற்கரைகளில் ஒதுங்குகின்றன. இது சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மற்றும் சாத்தியமான ஆரோக்கிய அபாயங்களுக்கு வழிவகுக்கிறது.
- இவற்றின் அளவு மிகச்சிறிய துகள்கள் முதல் கூடைப்பந்து அளவு வரையிலான பெரிய கட்டிகள் வரை மாறுபடலாம்.
- தார் பந்துகளில் கன உலோகங்கள், நுண் தனிமங்கள் மற்றும் நீண்ட காலம் அழியாத கரிம மாசுபடுத்திகள் போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்கள் உள்ளன.

- இவை கடற்கரைகளில் குவிந்து கடல்வாழ் உயிரினங்களுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கின்றன. பறவைகள், மீன்கள் மற்றும் கடல் ஆமைகள் போன்ற விலங்குகள் இவற்றை உணவென்று தவறாகக் கருதி தற்செயலாக உட்கொள்ளக்கூடும்.
- இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரை, குறிப்பாக குஜராத் முதல் கோவா வரையிலான பகுதிகள், ஏப்ரல் மற்றும் செப்டம்பர் மாதங்களுக்கு இடையில் அதிகப்படியான தார் பந்துகள் சேர்வதற்கு ஏதுவான நிலையில் உள்ளன.

ஷேகா ஏரி (Shekha Jheel) பறவைகள் சரணாலயம்

- பின்னணி : ஷேகா ஏரி (Shekha Jheel) பறவைகள் சரணாலயம் 2026-ஆம் ஆண்டில் ராம்சர் தளமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இதன் மூலம் இந்தியாவின் மொத்த ராம்சர் தளங்களின் எண்ணிக்கை 99-ஆக உயர்ந்துள்ளது.

ஷேகா ஏரி (Shekha Jheel) பறவைகள் சரணாலயம் பற்றி

- ஷேகா ஏரி (Shekha Jheel) பறவைகள் சரணாலயம் என்பது உத்தரப் பிரதேசத்தின் அலிகாரில் உள்ள மேல் கங்கை கால்வாயால் உருவாக்கப்பட்ட

நன்னீர் ஈரநிலச் சூழல் மண்டலமாகும்.

- உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள ராம்சர் தளங்களின் எண்ணிக்கை 12-ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- இந்த சரணாலயம், புலம்பெயர்ந்த பறவைகள் செல்லும் முக்கிய பாதையான மத்திய ஆசிய பறவைப்பாதையில் (Central Asian Flyway) அமைந்துள்ளது.
- இது தாரா தலை வாத்து (Bar-headed Goose), வர்ண நாரை (Painted Stork) மற்றும் பல்வேறு வகை வாத்துகள் போன்ற புலம்பெயர்ந்த பறவைகளுக்கு முக்கிய வாழ்விடமாகத் திகழ்கிறது.

இந்தியாவின் சமீபத்திய ராம்சர் தளங்கள்

- சிலிசேர் ஏரி (ராஜஸ்தான்): 95^{வது} ராம்சர் தளம்
- கோப்ரா ஜலாஷ்ய் (சத்தீஸ்கர்): 96^{வது} ராம்சர் தளம்
- பாட்னா பறவைகள் சரணாலயம் (உத்தரப் பிரதேசம்): 97^{வது} ராம்சர் தளம்
- சாரி-தண்ட் பாதுகாப்பு காப்பகம் (குஜராத்): 98^{வது} ராம்சர் தளம்

ராம்சர் தளம் பற்றி

- ராம்சர் தளம் என்பது ராம்சர் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு ஈரநிலமாகும்.
- ராம்சர் ஒப்பந்தம் என்பது சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஈரநிலங்களின் சூழலியல் தன்மையைப் பாதுகாக்க உறுப்பு நாடுகளால் கையெழுத்திடப்பட்ட பழமையான அரசுகளுக்கிடையேயான ஒப்பந்தங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது பிப்ரவரி 2, 1971 அன்று ஈரானின் ராம்சர் நகரில் கையெழுத்திடப்பட்டது மற்றும் 1975-ல் நடைமுறைக்கு வந்தது.

இந்தியா 1982-ல் ராம்சர் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட நாடாக இணைந்தது.

- தமிழ்நாட்டில் 20 ராம்சர் தளங்கள் உள்ளன. இந்தியாவில் அதிக ராம்சர் தளங்களைக் கொண்ட மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது.

இந்திய அரசியல்

அமைச்சரவையின் பாதுகாப்புக்கான குழு

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

அமைச்சரவையின் பாதுகாப்புக்கான குழு (CCS)

பற்றி

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

நோக்கம்

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

முக்கிய செயல்பாடுகள்

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

முக்கியத்துவம்

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

மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் (CVC)

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

மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையர் பற்றி

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

அரசமைப்புச் சட்ட சிந்தி மொழி பதிப்பு வெளியீடு

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

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

131-ஆவது திருத்த மசோதா மற்றும் தொகுதி மறுசீரமைப்பு மசோதா

- பின்னணி : மக்களவையில் 33 சதவீத மகளிர் இடஒதுக்கீட்டை 2029 பொதுத்தேர்தல் முதலே அமல்படுத்தும் வகையில் அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 131-ஆவது திருத்த மசோதா மற்றும் தொகுதி மறுசீரமைப்பு மசோதா உள்ளிட்ட மூன்று மசோதாக்கள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- இதன் மூலம் மக்களவைத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை தற்போதுள்ள 543-இல் இருந்து 815-ஆக உயர்த்தப்பட உள்ளது.
- இந்த முன்மொழிவின்படி, மாநிலங்களுக்கு 815 இடங்கள் ஒதுக்கப்படலாம் என்றும், யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 35 இடங்கள் வழங்கப்படலாம் என்றும் கருதப்படுகிறது.

- அதிகரிக்கப்படும் 815 இடங்களில், 33 சதவீத இடஒதுக்கீட்டின் அடிப்படையில் மகளிருக்கு 272 தொகுதிகள் ஒதுக்கப்படும்.
- இந்த இடஒதுக்கீட்டில் பட்டியலினத்தவர் (SC) மற்றும் பழங்குடியின (ST) பிரிவைச் சேர்ந்த பெண்களுக்கு உள் ஒதுக்கீடு வழங்கப்படும்.
- கடந்த 2023-இல் இயற்றப்பட்ட சட்டத்தின்படி, 2027 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்கு பிறகே அமலாக்க முடியும் என்பதால், 2034-க்கு முன் இடஒதுக்கீடு வழங்க முடியாத நிலை இருந்தது; அதைத் தவிர்க்கவே இந்தத் திருத்தங்கள் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.
- தென் மாநிலங்களில் உள்ள மக்களவைத் தொகுதிகள் 129-இல் இருந்து 195 ஆக உயர்த்தப்படும்
- தென் மாநிலங்களின் பிரதிநிதித்துவம் 23.76% இலிருந்து 23.87% ஆக சிறிய அளவில் அதிகரிக்கும்

மாநிலங்கள்	தற்போதைய எண்ணிக்கை	543 தொகுதிகளில் சதவீதம்	50% அதிகரிப்பு (உத்தேசமாக)	புதிய எண்ணிக்கை (815-இல் சதவீதம்)
கர்நாடகம்	28	5.15%	42	5.145
ஆந்திரம்	25	4.60%	38	4.65%
தெலுங்கானா	17	3.13%	26	3.18%
தமிழ்நாடு	39	7.18%	59	7.23%
கேரளம்	20	3.68%	30	3.67%
மொத்தம்	129	23.76%	195	23.87%

தொகுதி மறுவரையறை

- மக்கள் தொகை மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப, விகிதாசார பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதி செய்வதற்காக தேர்தல் தொகுதி எல்லைகளை நிர்ணயிக்கும் செயல்முறையே தொகுதி மறுவரையறை ஆகும்.
- இது அனைத்து வாக்காளர்களின் வாக்கு மதிப்பும் சமமாக இருப்பதை உறுதி செய்வதுடன், பிரதிநிதித்துவத்தில் நிலவும் பிராந்திய சமமின்மையைத் திருத்துகிறது.
- இந்தியாவில், இந்த பணி இந்திய தொகுதி மறுவரையறை ஆணையத்தால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- சரத்து 330: மக்களவையில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டு இடங்களின் எண்ணிக்கையை மறுநிர்ணயம் செய்தல்.
- சரத்து 332: மாநிலங்களின் சட்டப்பேரவைகளில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டு இடங்களின் எண்ணிக்கையை மறுநிர்ணயம் செய்தல்.
- சரத்து 327 : நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநில சட்டமன்றங்களுக்கான தேர்தல்கள் தொடர்பான அனைத்து விவகாரங்களையும் சட்டத்தின் மூலம் ஒழுங்குபடுத்த நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உண்டு.

அரசியலமைப்பு விதிகள்

- சரத்து 82: ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்குப் பிறகும் ஒரு 'தொகுதி மறுவரையறை சட்டத்தை' இயற்ற நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- சரத்து 170: மாநில சட்டப்பேரவைகளுக்கான தொகுதிகளைப் பிரிப்பது குறித்து விளக்குகிறது.
- சரத்து 329(a) : தொகுதி மறுவரையறை தொகுதி மறுவரையறை
- மக்கள் தொகை மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப, விகிதாசார பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதி செய்வதற்காக தேர்தல் தொகுதி எல்லைகளை நிர்ணயிக்கும் செயல்முறையே தொகுதி மறுவரையறை ஆகும்.

- இது அனைத்து வாக்காளர்களின் வாக்கு மதிப்பும் சமமாக இருப்பதை உறுதி செய்வதுடன், பிரதிநிதித்துவத்தில் நிலவும் பிராந்திய சமமின்மையைத் திருத்துகிறது.
- இந்தியாவில், இந்த பணி இந்திய தொகுதி மறுவரையறை ஆணையத்தால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- இது நிர்வாகத் தலையீடு இன்றி சுயேச்சையாக இயங்குகிறது.
- இதன் உத்தரவுகள் சட்டத்திற்கு இணையான வலிமை கொண்டவை. இவற்றை நாடாளுமன்றமோ அல்லது மாநிலச் சட்டமன்றங்களோ மாற்றியமைக்க முடியாது.

தொகுதி மறுவரையறையின் அவசியம்

அரசியலமைப்பு விதிகள்

- சரத்து 82: ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்குப் பிறகும் ஒரு 'தொகுதி மறுவரையறை சட்டத்தை' இயற்ற நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- சரத்து 170: மாநில சட்டப்பேரவைகளுக்கான தொகுதிகளைப் பிரிப்பது குறித்து விளக்குகிறது.
- சரத்து 330: மக்களவையில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டு இடங்களின் எண்ணிக்கையை மறுநிர்ணயம் செய்தல்.
- சரத்து 332: மாநிலங்களின் சட்டப்பேரவைகளில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டு இடங்களின் எண்ணிக்கையை மறுநிர்ணயம் செய்தல்.
- சரத்து 327 : நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநில சட்டமன்றங்களுக்கான தேர்தல்கள் தொடர்பான அனைத்து விவகாரங்களையும் சட்டத்தின் மூலம் ஒழுங்குபடுத்த நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உண்டு.
- சரத்து 329(a) : தொகுதி மறுவரையறை உத்தரவுகளை எந்த நீதிமன்றத்திலும் எதிர்த்து வழக்கு தொடர முடியாது.

அமைப்பு மற்றும் நியமனம்

- தொகுதி மறுவரையறை ஆணையம், இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்துடன் கலந்தாலோசித்து இந்திய குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறது.
- உறுப்பினர்கள்: ஓய்வு பெற்ற உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி (தலைவர்), தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் மாநிலத் தேர்தல் ஆணையர்கள் இதில் இடம் பெறுவர்.

- பெரிய மாநிலங்களைச் சேர்ந்த எம்.பி-க்கள், சிறிய மாநிலங்களை விட அதிகப்படியான வாக்காளர்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் முரண்பாட்டைக் களைதல்.
- வேகமான நகரமயமாக்கல் மற்றும் இடப்பெயர்வு காரணமாக சில தொகுதிகள் அதிக மக்கள் நெருக்கடியுடன் இருப்பதைச் சரி செய்தல்.
- மறுவரையறை செய்வதில் ஏற்படும் தாமதம், பிராந்திய சமமின்மை மற்றும் அரசியல் பிரதிநிதித்துவத்தில் சிதைவை ஏற்படுத்தும்.

இந்தியாவில் தொகுதி மறுவரையறைச் சட்டங்கள்

- தொகுதி மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1952 : 1951-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், முதல் தொகுதி மறுசீரமைப்பு ஆணையம் (1952) உருவாக்கப்பட்டது. இது ஆரம்பகால மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டப்பேரவைத் தொகுதிகளை நிர்ணயித்ததுடன், பட்டியலினத்தவர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான (SC/ST) இடஒதுக்கீட்டையும் வழங்கியது.
- தொகுதி மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1962: 1961-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், 1963-ஆம் ஆண்டு ஆணையம் மக்கள் தொகை மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப தொகுதிகளை மறுவரையறை செய்தது மற்றும் SC/ST பிரிவினருக்கான ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களைப் புதுப்பித்தது.
- தொகுதி மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1972: 1971-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், 1973-ஆம் ஆண்டு ஆணையம் தொகுதி எல்லைகளை மாற்றியமைத்தது. பின்னர், 42-ஆவது அரசமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தின்

(1976) மூலம் மொத்த இடங்களின் எண்ணிக்கை மாற்றமின்றி முடக்கப்பட்டது.

■ தொகுதி மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 2002: 2001-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், 2002-ஆம் ஆண்டு ஆணையம் தொகுதி எல்லைகளையும் SC/ST இடஒதுக்கீட்டையும் திருத்தியமைத்தது. இருப்பினும், 2026 வரை விதிக்கப்பட்ட தடையின் காரணமாக மொத்த இடங்களின் எண்ணிக்கை மாற்றப்படாமல் அப்படியே தொடர்ந்தது.

நீதித்துறை நிலைப்பாடு

■ கிஷோர்சந்திர சாகன்லால் ரத்தோட் v. இந்திய யூனியன் (2024): தொகுதி மறுவரையறை ஆணையத்தின் உத்தரவுகள் வெளிப்படையாக தன்னிச்சையாகவோ அல்லது அரசியலமைப்பு விழுமியங்களை மீறுவதாகவோ இருந்தால், அவற்றை அரசியலமைப்பு நீதிமன்றங்கள் (உயர் நீதிமன்றம் மற்றும் உச்ச நீதிமன்றம்) மறுஆய்வு செய்ய முடியும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.

■ மேக்ராஜ் கோத்தாரி v. தொகுதி மறுவரையறை ஆணையம் 1966 : தேர்தல் நடைமுறையில் தேவையற்ற தாமதங்களைத் தவிர்ப்பதற்காக மட்டுமே நீதித்துறையின் தலையீடு மட்டுப்படுத்தப்பட்டது. தொகுதி மறுவரையறை ஆணையத்தின் உத்தரவுகளை ஆய்வு செய்யும் அரசியலமைப்பு நீதிமன்றங்களின் அதிகாரத்தின் மீது இது ஒரு முழுமையான தடையை விதிக்கவில்லை.

அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டங்கள்

■ 42-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1976: மக்களவையில் மாநிலங்களுக்கான இட ஒதுக்கீடு மற்றும் ஒவ்வொரு மாநிலத்தையும் பிரதேசத் தொகுதிகளாகப் பிரித்தல் ஆகியவற்றை, 1971-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், 2000-ஆம் ஆண்டு வரை மாற்றமில்லாமல் முடக்கியது.

■ 84-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2001: இந்த முடக்கத்தை 2026-ஆம் ஆண்டு வரை நீட்டித்தது. மேலும், 1991-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தொகுதிகளை மறுசீரமைக்க அதிகாரம் அளித்தது.

■ 87-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2003: மக்களவையில் ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களின் எண்ணிக்கையை மாற்றாமல், 2001-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தொகுதி மறுவரையறை செய்ய அனுமதித்தது.

அரசியலமைப்பு (131^{ஆம்} திருத்தச்) மசோதா, 2026 மக்களவையில் தோல்வி

■ பின்னணி: ஒருங்கிணைந்த எதிர்க்கட்சிகள், அரசியலமைப்பு (131^{ஆம்} திருத்தச்) மசோதா, 2026-ஐத் தோற்கடித்தன. இம்மசோதாவிற்கு ஆதரவாக 298 வாக்குகளும், எதிராக 230 வாக்குகளும் பதிவாகின. அரசியலமைப்புத் திருத்தங்களுக்குத் தேவைப்படும் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெரும்பான்மை (352 வாக்குகள்) கிடைக்காததால் இது தோல்வியடைந்தது.

■ 2029 பொதுத் தேர்தல்களுக்கு முன்னதாகப் பெண்களுக்கான இட ஒதுக்கீட்டைச் செயல்படுத்துவதோடு இணைத்து, 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் மக்களவை இடங்களை மறுபகிர்வு செய்வதே இம்மசோதாவின் நோக்கமாகும்.

■ இத்தோல்வியைத் தொடர்ந்து, அரசாங்கம் தொடர்புடைய மேலும் இரண்டு மசோதாக்களைத் திரும்பப் பெற்றது: ஒன்றியப் பிரதேசச் சட்டங்கள் (திருத்தச்) மசோதா, 2026 மற்றும் தொகுதி மறுவரையறை மசோதா, 2026.

இந்திய நாடாளுமன்றத்தில் பெரும்பான்மை வகைகள்

■ நாடாளுமன்றத்தில் ஒரு சட்டத்தை உருவாக்கும் செயல்முறை, ஒரு மசோதா அறிமுகப்படுத்தப்படும்போது தொடங்கி, குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலைப் பெற்றவுடன் நிறைவடைகிறது.

பல்வேறு விவகாரங்கள் குறித்து முடிவெடுக்க, இந்திய நாடாளுமன்றம் நான்கு வெவ்வேறு வகையான பெரும்பான்மைகளைப் பயன்படுத்துகிறது. அவை: எளிய பெரும்பான்மை, தனிப்பெரும்பான்மை, பயனுறு பெரும்பான்மை மற்றும் சிறப்புப் பெரும்பான்மை.

எளிய பெரும்பான்மை

சபையில் வருகை தந்து, உண்மையில் வாக்களிக்கும் உறுப்பினர்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்டோர் ஒரு முன்மொழிவை ஆதரிக்கும் நிலையையே இது குறிக்கிறது.

இது பின்வரும் சரத்துகளில் பிரதிபலிக்கிறது

- சரத்து 100 - சபைகளில் வாக்களித்தல், 'குறுவெண்' (Quorum) மற்றும் காலியிடங்கள் இருந்தபோதிலும் சபை இயங்குதல் ஆகியவை குறித்து இது பேசுகிறது.
- சரத்து 108 - இரு சபைகளின் கூட்டுக் கூட்டங்களுக்கு வழிவகை செய்கிறது.
- சரத்து 169 - மாநிலச் சட்ட மேலவைகளை உருவாக்குதல் அல்லது நீக்குதல் தொடர்பானது.
- சரத்து 356 - குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியை அமல்படுத்துவது தொடர்பானது.

பின்வருவனவற்றிற்கு எளிய பெரும்பான்மை தேவைப்படுகிறது

- நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்கள் இரண்டிலும் சாதாரண மசோதாக்களை நிறைவேற்றுவதற்கு.
- நம்பிக்கையில்லாத் தீர்மானம், நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு, ஒத்திவைப்புத் தீர்மானம் மற்றும் கண்டனத் தீர்மானம் போன்ற தீர்மானங்களை அங்கீகரிப்பதற்கு.
- நிதி நெருக்கடி நிலை மற்றும் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி தொடர்பான தீர்மானங்களை நிறைவேற்றுவதற்கு.
- ஒரு மாநிலச் சட்ட மேலவையை உருவாக்குவது அல்லது நீக்குவது குறித்து முடிவெடுப்பதற்கு.

மக்களவை சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகர் போன்ற பதவிகளுக்கான தேர்தல்களை நடத்துவதற்கு.

தனிப்பெரும்பான்மை (Absolute Majority)

சபையில் எத்தனை உறுப்பினர்கள் வருகை தந்துள்ளனர் அல்லது வாக்களிக்கின்றனர் என்பதைப் பொருட்படுத்தாமல், சபையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் பாதிக்கும் மேற்பட்டோரின் ஆதரவைப் பெறுவதையே இது குறிக்கிறது.

பொதுவாக, நாடாளுமன்றம் அல்லது மாநிலச் சட்டமன்றங்களின் அன்றாடச் சட்டமியற்றும் பணிகளுக்கு இவ்வகைப் பெரும்பான்மை பயன்படுத்தப்படுவதில்லை.

பொதுத் தேர்தல்களுக்குப் பிறகு மத்தியிலோ அல்லது மாநிலங்களிலோ அரசாங்கத்தை அமைக்கும்போது இது முக்கியமாகத் தேவைப்படுகிறது; அப்போது ஒரு கட்சி அல்லது கூட்டணி, மொத்த உறுப்பினர்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்டோரின் ஆதரவு தனக்கு இருப்பதை நிரூபிக்க வேண்டும்.

செயல்திறன் பெரும்பான்மை (Effective Majority)

இது அவையின் உண்மையான செயல்பாட்டு பலத்தில் (working strength) 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பெரும்பான்மையைக் குறிக்கிறது; அதாவது, மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையிலிருந்து காலியாக உள்ள இடங்களைக் கழித்த பிறகு எஞ்சும் எண்ணிக்கையாகும்.

மக்களவையில் 545 இடங்கள் இருந்து, அவற்றில் 15 இடங்கள் காலியாக இருந்தால், அவையின் செயல்திறன் பலம் 530 ஆகிறது. இத்தகைய சூழலில், தேவைப்படும் செயல்திறன் பெரும்பான்மை என்பது 530-இல் பாதிக்கும் அதிகமானதாகும்; அதாவது 265 ஆகும்.

இது பின்வரும் சரத்துகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது

- சரத்து 67 (b) - குடியரசுத் துணைத் தலைவரைப் பதவி நீக்கம் செய்தல்
- சரத்து 90 (c) - மாநிலங்களவையின் துணைத் தலைவரைப் பதவி நீக்கம் செய்தல்

- சரத்து 94 (c) - மக்களவையின் சபாநாயகர் மற்றும் துணைச் சபாநாயகரைப் பதவி நீக்கம் செய்தல்

இவ்வகையான பெரும்பான்மை பின்வரும் சூழல்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

- குடியரசுத் துணைத் தலைவரைப் பதவி நீக்கம் செய்வதற்கான தீர்மானத்தை மாநிலங்களவையில் நிறைவேற்றுவதற்கு; இத்தீர்மானம் பின்னர் மக்களவையால் எளிய பெரும்பான்மையுடன் ஒப்புதல் பெறப்பட வேண்டும்.
- மக்களவையின் சபாநாயகர் மற்றும் துணைச் சபாநாயகரை, அத்துடன் மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் உள்ள இதேபோன்ற தலைமை அலுவலர்களைப் பதவி நீக்கம் செய்வதற்கு.

சிறப்புப் பெரும்பான்மை - I (நாடாளுமன்றம்)

- இவ்வகையான பெரும்பான்மைக்கு, அவையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் பாதிக்கும் அதிகமானோரின் ஆதரவும், அத்துடன் அவையில் வருகை தந்து வாக்களித்த உறுப்பினர்களில் குறைந்தது மூன்றில் இரண்டு பங்கு உறுப்பினர்களின் ஆதரவும் தேவைப்படுகிறது.

இது பின்வரும் சூழல்களில் தேவைப்படுகிறது

- சரத்து 368 - அரசியலமைப்பைத் திருத்துதல்
- சரத்து 124 - உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளைப் பதவி நீக்கம் செய்தல்
- சரத்து 217 - உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளைப் பதவி நீக்கம் செய்தல்
- சரத்து 148 - இந்தியத் தலைமைத் தணிக்கையாளர் மற்றும் கணக்காயரைப் (CAG) பதவி நீக்கம் செய்தல்
- சரத்து 324 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரைப் பதவி நீக்கம் செய்தல்
- சரத்து 243K - மாநிலத் தேர்தல் ஆணையரைப் பதவி நீக்கம் செய்தல்
- சரத்து 352 - தேசிய அவசர நிலைப் பிரகடனத்திற்கு நாடாளுமன்றத்தின் ஒப்புதல் பெறுதல்

சிறப்புப் பெரும்பான்மை - II (நாடாளுமன்றம்)

- இவ்வகையான பெரும்பான்மை என்பது, அவையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் குறைந்தது மூன்றில் இரண்டு பங்கு உறுப்பினர்கள் அந்தத் தீர்மானத்தை ஆதரிக்க வேண்டும் என்பதைக் குறிக்கிறது.

இது குறிப்பாகப் பின்வருவனவற்றிற்குத் தேவைப்படுகிறது

- சரத்து 61 - குடியரசுத் தலைவர் மீதான பதவி நீக்கத் தீர்மானம் (Impeachment)
- அரசியலமைப்பை மீறிய காரணத்திற்காக, குடியரசுத் தலைவரை அவரது ஐந்தாண்டு பதவிக்காலம் முடிவதற்கு முன்பாகவே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- இத்தீர்மானம், நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளாலும், அவ்வகையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெரும்பான்மையுடன் ஒப்புதல் பெற வேண்டும்.

சிறப்புப் பெரும்பான்மை - III (நாடாளுமன்றம்)

- இவ்வகையான பெரும்பான்மை முறை மாநிலங்களவையில் (Rajya Sabha) மட்டுமே பொருந்தும்; இதற்கு, அவையில் வருகை தந்து வாக்களிக்கும் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெரும்பான்மை தேவைப்படுகிறது.

இது பின்வரும் சூழல்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

- சரத்து 312 - புதிய அகில இந்தியப் பணிகளை (All-India Services) உருவாக்குவதற்குப் பரிந்துரைத்தல்
- சரத்து 249 - மாநிலப் பட்டியலில் உள்ள துறைகள் குறித்துச் சட்டங்களை இயற்ற நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளித்தல்

பெண்ணையாறு பற்றி

- பின்னணி : தமிழ்நாடு மற்றும் கர்நாடகா மாநிலங்களுக்கு இடையேயான பெண்ணையாறு நதிநீர் தகராறு தொடர்பாக, தீர்ப்பாயம் அமைக்க கூடுதல் 6 மாத அவகாசம்

வழங்குமாறு மத்திய அரசு உச்சநீதிமன்றத்தில் மனு தாக்கல் செய்துள்ளது.

- 2018-ஆம் ஆண்டு, கர்நாடகா அரசு மார்க்கண்டேயா நதியில் (பெண்ணையாறு நதியின் முக்கிய கிளைநதி) அணை கட்டுவது சட்டவிரோதம் எனக் கூறி தமிழ்நாடு அரசு வழக்கு தொடர்ந்தது.
- 2026 பிப்ரவரி 2-ஆம் தேதி, பெண்ணையாறு நதிநீர் தகராறு தீர்ப்பாயத்தை ஒரு மாதத்திற்குள் அமைக்க இந்திய உச்சநீதிமன்றம் மத்திய அரசுக்கு உத்தரவிட்டது.

பெண்ணையாறு பற்றி

- பெண்ணையாறு தென்னிந்தியாவின் ஒரு முக்கிய நதியாகும். இது கர்நாடகம் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் வழியே பாய்கிறது. இதனை தென் பெண்ணை, தட்சிண பினாகினி, தென்பெண்ணை அல்லது பொன்னையாறு என்றும் அழைக்கிறார்கள்.
- இது நந்தி மலையில் உற்பத்தியாகி, கர்நாடகத்தில் தெற்கு நோக்கியும், தமிழ்நாட்டில் தென்கிழக்கு நோக்கியும் பாய்ந்து, இறுதியில் கடலூர் அருகே வங்கக்கடலில் கலக்கிறது.
- சுமார் 497 கி.மீ நீளம் கொண்ட இந்த நதி, தமிழ்நாட்டின் இரண்டாவது மிக நீளமான நதியாகும்.
- இந்த ஆற்றின் படுகையானது வேலிக்கொண்டா, நகரி, ஜவ்வாது, சேர்வராயன், சித்தேரி மற்றும் கல்வராயன் மலைகள் போன்ற கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைத்தொடர்களால் சூழப்பட்டுள்ளது. இதன் கிழக்கு எல்லையாக வங்கக்கடல் அமைந்துள்ளது.
- சின்னார், மார்கண்டேய நதி, வாணியாறு மற்றும் பாம்பாறு ஆகியவை இந்த ஆற்றின் முக்கிய கிளை ஆறுகள் ஆகும்.
- கிருஷ்ணகிரி அணை மற்றும் சாத்தனூர் அணை போன்ற முக்கியமான நீர்த்தேக்கங்கள் நீர் மேலாண்மையில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
- 1956-ஆம் ஆண்டின் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நதிநீர் சிக்கல்கள் சட்டம்:

மாநிலங்களுக்கிடையிலான நீர் தொடர்பான சிக்கல்களுக்குத் தீர்வு காணும் பொருட்டு, தீர்ப்பாயங்களை அமைக்க மத்திய அரசிடம் கோரிக்கை விடுக்க மாநிலங்களுக்கு இச்சட்டம் வழிவகுக்கிறது. இந்தத் தீர்ப்பாயங்களின் தீர்ப்புகள் கட்டுப்படுத்தும் தன்மை கொண்டவை.

வாக்குச் சாவடிகளுக்குள் கைபேசிகள் மற்றும் புகைப்படம் எடுத்தல் தொடர்பான இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் விதிகள்

▪ பின்னணி: வாக்குச் சாவடிகளுக்குள் டிஜிட்டல் சாதனங்களைப் பயன்படுத்துவதைத் தடைசெய்து இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் கடுமையான வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.

வாக்குச்சாவடிகளுக்குள் சாதனங்களுக்குத் தடை

▪ கைபேசிகள், கேமராக்கள், ஸ்மார்ட்வாட்சுகள் மற்றும் பிற மின்னணு சாதனங்கள் வாக்குச்சாவடிகளுக்குள் அனுமதிக்கப்படாது.

மீறல் மற்றும் தண்டனை

▪ வாக்குச்சாவடிகளுக்குள் புகைப்படங்கள், செல்ஃபிகள் அல்லது வீடியோக்கள் எடுப்பது பின்வருவனவற்றிற்கு வழிவகுக்கும்: 3 மாதங்கள் வரை சிறைத்தண்டனை, அல்லது அபராதம், அல்லது இரண்டும்.

▪ விதிமீறலில் பயன்படுத்தப்படும் சாதனங்கள் பறிமுதல் செய்யப்படலாம்.

சட்ட விதி

▪ மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரத்தில் (EVM) வாக்களிப்பதைப் புகைப்படம் எடுப்பது, மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் 1951-இன் பிரிவு 128-இன் கீழ் (வாக்கு இரகசியத்தன்மையைப் பேணுதல்) ஒரு கடுமையான குற்றமாகும்.

கூடுதல் அதிகாரங்கள்

▪ தேர்தல் ஆணையம் குற்றவாளிகளைத் தகுதி நீக்கம் செய்து, அவர்களின் எதிர்கால வாக்களிக்கும் உரிமைகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

கட்டுப்பாடுகளின் நோக்கம்

- வாக்களிப்பு செயல்முறையின் இரகசியத்தன்மையையும் நேர்மையையும் உறுதி செய்தல்.
- தேர்தல்களின் புனிதத்தன்மையைப் பேணுதல்.

அனுமதிக்கப்பட்ட செயல்பாடு

- வாக்காளர்கள் வாக்குச்சாவடியை விட்டு வெளியேறிய பின்னரே, மை தடவிய விரல்களுடன் செல்ஃபி எடுக்கலாம்.

ஆன்லைன் கேமிங் ஊக்குவிப்பு மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகள், 2026

- பின்னணி : இந்திய அரசு, ஆன்லைன் கேமிங் துறைக்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த தேசிய கட்டமைப்பை உருவாக்க, "ஆன்லைன் கேமிங் ஊக்குவிப்பு மற்றும் ஒழுங்குமுறை விதிகள், 2026" என்ற புதிய விதிகளை அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.
- மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் (MeitY) இறுதி செய்யப்பட்ட இந்த விதிகள், மே 1, 2026 முதல் அமலுக்கு வருகின்றன. இவை 2025-ஆம் ஆண்டில் இயற்றப்பட்ட சட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் வழிகாட்டுதல்களாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மாநிலங்களுக்கிடையே சிதறிக்கிடக்கும் விதிமுறைகளை நீக்கி, நாடு முழுவதும் ஒரே மாதிரியான சட்டதிட்டங்களை கொண்டு வருவது இதன் நோக்கம். இதன் மூலம் ஆன்லைன் கேமிங்கால் ஏற்படும் அடிமைத்தனம், நிதி மோசடி மற்றும் பணமோசடி போன்ற பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காண திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ், 'இந்திய ஆன்லைன் கேமிங் ஆணையம்' (OGAI) என்ற புதிய அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- தரவு உள்ளூர்மயமாக்கல் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. தடை செய்யப்பட்ட பண

விளையாட்டுகளைத் தடுக்க, நிதிப் பரிவர்த்தனை அமைப்புகளை ஒரு கருவியாகப் பயன்படுத்தி, சட்டப்பூர்வமான மற்றும் முறையான கேமிங் சூழலை ஊக்குவிக்க இந்த கட்டமைப்பு வழிவகை செய்கிறது.

மகாநதி நீர் தகராறு தீர்ப்பாயம்

பின்னணி : மகாநதி நீர் தகராறு தீர்ப்பாயம் (MWDIT), மகாநதி நதிநீரைப் பகிர்ந்து கொள்வது தொடர்பாக ஒருமித்த உடன்பாட்டை எட்டுமாறு ஒடிசா மற்றும் சத்தீஸ்கர் மாநிலங்களுக்கு இறுதி எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளது.

மகாநதி நதி பற்றி

- மகாநதி, சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஒடிசா மாநிலங்கள் வழியாக பாயும் கிழக்கு நோக்கி பாயும் ஒரு முக்கிய தீபகற்ப நதியாகும்.
- கோதாவரிக்கு அடுத்தபடியாக, நீர் ஆதாரத்தின் அடிப்படையில் இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய தீபகற்ப நதி இதுவாகும்.
- இந்த நதி சத்தீஸ்கரின் தம்தாரி மாவட்டத்தில் உள்ள நகரி சிஹாவாவில், பார்ஸியா கிராமத்திற்கு அருகே, கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 442 மீட்டர் உயரத்தில் உற்பத்தியாகி, ஏறத்தாழ 900-851 கி.மீ தூரம் பாய்கிறது.

இது பாரதீய் துறைமுகத்திற்கு அருகில் உள்ள 'பால்ஸ் பாயிண்ட்' பகுதியில் பல கிளை நதிகளாகப் பிரிந்து வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

சியோநாத், ஹஸ்தியோ, மண்ட், இப், ஜொங்க், ஓங் மற்றும் டெல் ஆகியவை இதன் முக்கிய துணை நதிகளாகும். இந்தியாவில் அதிகப்படியான வண்டல் மண்ணைப் படிவைக்கும் நதிகளில் ஒன்றாக இது அறியப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

ஹிராகுட் அணை: இது உலகின் மிக நீளமான மண் அணை ஆகும். இது நீர்ப்பாசனம், வெள்ளக் கட்டுப்பாடு மற்றும் நீர்மின் உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- மகாநதி நீர் தகராறு தீர்ப்பாயம் (MWDT), 2018-ஆம் ஆண்டு, 1956-ஆம் ஆண்டின் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிநீர் தகராறு சட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்டது.

மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிநீர் தகராறுகள் தொடர்பான அரசியலமைப்பு விதிகள்

- அரசியலமைப்புச் சரத்து 262: மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிகள் அல்லது நதிப் பள்ளத்தாக்குகளின் நீர் தொடர்பான தகராறுகளைத் தீர்ப்பது
- 1956-ஆம் ஆண்டின் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிநீர் தகராறு சட்டம் : மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிநீர் தகராறுகளைத் தீர்க்கும் தீர்ப்பாயங்களை அமைக்கும் அதிகாரத்தை மத்திய அரசுக்கு இந்தச் சட்டம் வழங்குகிறது.
- 1956-ஆம் ஆண்டின் நதி வாரியங்கள் சட்டம் (River Boards Act, 1956): மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நதிகளை மேம்படுத்துவது குறித்து ஆலோசனை வழங்க நதி வாரியங்களை அமைக்க இந்தச் சட்டம் வழிவகை செய்கிறது.

நிதி ஆயோக்

- பின்னணி : நிதி ஆயோக் மத்திய அரசின் பொதுக் கொள்கை சிந்தனைக் குழுவாக இருந்து பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை மேம்படுத்துகிறது.
- மத்திய அரசு நிதி ஆயோக் அமைப்பை மறுசீரமைப்பு செய்துள்ளது.
- புதிய துணைத் தலைவராக அசோக் குமார் லாஹிரி நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- 5 முழுநேர உறுப்பினர்களாக கே.வி. ராஜு, எம். ஸ்ரீநிவாஸ், அபய் சரந்திகர், கோவர்தன் தாஸ், ராஜீவ் கௌபா நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- நிதி ஆயோக் கொள்கை உருவாக்கம், கூட்டுறவு கூட்டாட்சி, நிர்வாக சீர்திருத்தம், புதுமை மற்றும் நீண்டகால உத்திசார் சிந்தனைக்கு முக்கிய தளமாக செயல்படுகிறது.

- பிரதமர் நீதி ஆயோக் அமைப்பின் தலைவர் ஆவார்.

- அசோக் குமார் லாஹிரி முன்னாள் தலைமை பொருளாதார ஆலோசகர் மற்றும் 15வது நிதி ஆணைய உறுப்பினராக இருந்தவர்.

நிதி ஆயோக் பற்றி

- நிதி ஆயோக் என்பது இந்திய அரசாங்கத்தின் முதன்மையான பொதுக் கொள்கை சிந்தனைக் குழு ஆகும். இது கூட்டுறவு கூட்டாட்சியுடன் கூடிய பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

- இது திட்டக் குழுவிற்கு மாற்றாக, அமைச்சரவை தீர்மானத்தின் மூலம் ஜனவரி 1, 2015 அன்று நிறுவப்பட்டது.

- இது கொள்கை உருவாக்கத்தை மையப்படுத்தப்பட்ட «மேலிருந்து கீழ்» மாதிரியிலிருந்து, மாநிலங்கள் பங்கேற்கும் பரவலாக்கப்பட்ட «கீழிருந்து மேல்» அணுகுமுறைக்கு மாற்றியது.

- பொருளாதார முடிவெடுப்பதில் மாநிலங்களை ஈடுபடுத்துவது, நீண்டகால மூலோபாயத் திட்டமிடல் மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கு ஆதரவளிப்பது, மற்றும் தேசியப் பாதுகாப்பை பொருளாதாரக் கொள்கையுடன் ஒருங்கிணைப்பது இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

- இது கொள்கை வடிவமைக்கும் அமைப்பு, அறிவு மையம், கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு முகமை, மற்றும் நிர்வாகத்தை மேம்படுத்தும் சீர்திருத்த உந்துசக்தியாகச் செயல்படுகிறது.

- இந்தியப் பிரதமர் இதன் தலைவராக இருப்பார். துணைத் தலைவர் பிரதமரால் அமைச்சரவை அந்தஸ்துடன் நியமிக்கப்படுவார்.

- ஆளும் குழுவில் மாநிலங்களின் முதலமைச்சர்கள், சட்டமன்றங்களைக் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்களின் முதலமைச்சர்கள் மற்றும் இதர யூனியன் பிரதேசங்களின் துணைநிலை ஆளுநர்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

- இதில் முழுநேர நிபுணத்துவ உறுப்பினர்கள், நான்கு மத்திய அமைச்சர்கள் வரை பதவி வழி

உறுப்பினர்களாகவும், பிரதமரால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பணிக்காலத்திற்கு நியமிக்கப்படும் தலைமைச் செயல் அதிகாரி ஒருவரும் உள்ளனர்.

நிதி ஆயோக் முன்முயற்சிகள்

- அடல் புத்தாக்க இயக்கம் (2016): அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகங்கள், அடல் இன்குபேஷன் மையங்கள் மற்றும் அடல் நியூ இந்தியா சவால்கள் மூலம் தொழில்முனைவு மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- ஆஸ்பிரேஷனல் மாவட்டத் திட்டம்: நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் மத்திய-மாநில ஒத்துழைப்பைப் பயன்படுத்தி, பின்தங்கிய 112 மாவட்டங்களை மாற்றியமைப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ஆஸ்பிரேஷனல் பிளாக் திட்டம்: திட்டங்களின் ஒருங்கிணைப்பு மூலம் நிர்வாகம் மற்றும் சேவை விநியோகத்தை மேம்படுத்த, தொலைதூர வட்டங்களுக்கும் வளர்ச்சி முயற்சிகளை விரிவுபடுத்துகிறது.
- போஷன் அபியான்: கண்காணிப்பு மற்றும் துறைசார் ஒருங்கிணைப்பைப் பயன்படுத்தி குழந்தைகள், பெண்கள் மற்றும் தாய்மார்களின்

ஊட்டச்சத்து அளவை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இ-அம்ரித் போர்டல்: இந்தியா-இங்கிலாந்து ஒத்துழைப்பு வரைபடத்தின் ஒரு பகுதியாக, மின்சார வாகன பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- LiFE (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை): உலகளாவிய 'பூமிக்கு ஆதரவான' சமூகத்தை உருவாக்க, நிலையான வாழ்க்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பழக்கவழக்கங்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- போஷன் ஜியான்: தாய் மற்றும் குழந்தை ஆரோக்கிய விழிப்புணர்வை ஆதரிக்கும் ஒரு டிஜிட்டல் ஊட்டச்சத்து அறிவுத் தளமாகும்.
- முக்கிய குறியீடுகள்
 - ஐக்கிய நாடுகள் சபையுடன் இணைந்து SDG குறியீடு
 - கூட்டு நீர் மேலாண்மை குறியீடு
 - சுகாதாரக் குறியீடு
 - வேளாண் சந்தை சீர்திருத்தக் குறியீடு
 - இந்திய புத்தாக்கக் குறியீடு போன்றவை பல்வேறு துறைகளில் மாநிலங்களின் செயல்பாட்டை மதிப்பீடு செய்ய உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்தியப் பொருளாதாரம்

வேளாண் கடன் கட்டமைப்பு

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

NABARD பற்றி

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

இந்தியாவின் வேளாண் கடன் கட்டமைப்பு

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

நிறுவன ரீதியான ஆதாரங்கள்

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

வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கிகள் (ARDBs) உதவுகின்றன.

நிறுவனம் சாரா ஆதாரங்கள்

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

கடன் வழிமுறைகள் மற்றும் திட்டங்கள்

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

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs)

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

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs) பற்றி

- ஏற்றுமதிக்குத் தடையற்ற சூழலை உருவாக்கும் நோக்கில், நாட்டில் சிறப்புப் பொருளாதார

மண்டலங்களை அமைப்பதற்கான கொள்கை ஏப்ரல் 2000-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

▪ SEZ அலகுகள் 'சுய-சான்றளிப்பு' அடிப்படையில் அமைக்கப்படலாம்.

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

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

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

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

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

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

கட்டுப்பாட்டு மையம், மீளூருவாக்கம் செய்யும் மருத்துவ மையம் மற்றும் மருந்து ஆராய்ச்சி.

நான்-டெலிவரபிள் டெரிவேட்டிவ் (NDD)

ஒப்பந்தங்களுக்கு ரிசர்வ் வங்கி தடை

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

இந்த நடவடிக்கையின் நோக்கம்

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

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

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

சந்தேகம் சார்ந்த வர்த்தகம்

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

நான்-டெலிவரபிள் டெரிவேட்டிவ்ஸ் (NDDs)

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

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட விகிதத்திற்கும் உண்மையான சந்தை விகிதத்திற்கும்

இடையிலான வேறுபாடு ரொக்கமாக (பொதுவாக அமெரிக்க டாலர்களில்) செலுத்தப்படும்.

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

ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) வரவிருக்கும் வழிகாட்டுதல்கள்

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

இந்திய காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் வளர்ச்சி ஆணையத்தின் (IRDAI) பங்கு

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

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

ரிசர்வ் வங்கியின் பணவியல் கொள்கை அறிக்கை

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

பணவியல் கொள்கைக் குழு (MPC) பற்றி

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

முடிவெடுப்பதற்கான கோரம்

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

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

சில்லறை பணவீக்கப் போக்குகள்

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

சில்லறை பணவீக்கம் பற்றி

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

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

கணக்கிடும் முறை

- CPI சதவீதக் குறியீடாகக் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- இது தற்போதைய விலைகளை ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டின் (Base Year) விலைகளுடன் ஒப்பிடுகிறது.
- CPI அடிப்படை ஆண்டு 2024 ஆக மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற குடும்பங்களுக்கான நுகர்வுப் பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவ அளவீடுகள் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளன. தொகுக்கும் அதிகாரம்

- புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) CPI தரவைத் தொகுக்கிறது.
- இது ஒவ்வொரு மாதமும் கிராமப்புறம், நகர்ப்புறம், ஒருங்கிணைந்த துறைகள் மற்றும் மாநில வாரியான CPI புள்ளிவிவரங்களை வெளியிடுகிறது.

CPI-ன் பயன்கள்

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

சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) – இந்தியா பொருளாதார வளர்ச்சி

- பின்னணி : மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் புவிசார் அரசியல் பதற்றங்கள் உலகப் பொருளாதாரத்தைப் பாதித்துள்ள போதிலும், 2026 மற்றும் 2027-ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியா உலகின் அதிவேகமாக வளரும் முக்கிய பொருளாதாரமாகத் திகழும் என்று சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) தெரிவித்துள்ளது.
- மேற்கு ஆசியப் மோதல்களால் சர்வதேச சந்தைகள் மற்றும் விநியோகச் சங்கிலிகளில் ஏற்பட்டுள்ள இடையூறுகள் காரணமாக, உலகப் பொருளாதார வளர்ச்சி முன்னறிவிப்பு 3.3 சதவீதத்திலிருந்து 3.1 சதவீதமாகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- குறிப்பாக அமெரிக்கா மற்றும் ஈரான் இடையிலான பதற்றங்கள் மேலும் அதிகரித்தால், உலகப் பொருளாதார வளர்ச்சி 2026-இல் சுமார் 2 சதவீதமாகக் குறையக்கூடும், குறிப்பாக எரிசக்தி உள்கட்டமைப்புகள் பாதிக்கப்படும் பட்சத்தில் இந்தச் சூழல் உருவாகலாம்.
- இத்தகைய உலகளாவிய சவால்களுக்கு மத்தியிலும், இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதம் 2026 மற்றும் 2027 ஆகிய இரண்டு ஆண்டுகளிலும் 6.5 சதவீதமாக வலுவாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் வளர்ச்சி மதிப்பீடு 7.6 சதவீதமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இது முந்தைய கணிப்புகளை விட அதிகமாகும்.
- உலகளாவிய எரிசக்தி மற்றும் உணவுப் பொருட்களின் விலை உயர்வு காரணமாக, இந்தியாவின் பணவீக்கம் 2026-இல் 4.7 சதவீதமாக உயரும் என்றும், பின்னர் 2027-இல் 4 சதவீதமாகக் குறையும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) பற்றி

- 1944-ஆம் ஆண்டு பிரெட்டன் வூட்ஸ் மாநாட்டில் (உலக வங்கியுடன் இணைந்து) நிறுவப்பட்டது. இது 1945-இல் தனது அதிகாரப்பூர்வ செயல்பாடுகளைத் தொடங்கியது.

இதன் தலைமையகம் வாஷிங்டன் D.C.-யில் அமைந்துள்ளது.

- சர்வதேச நாணய முறையின் ஸ்திரத்தன்மையை உறுதி செய்தல், உலகளாவிய பண ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சர்வதேச வர்த்தகத்தை எளிதாக்குதல். நிதி நெருக்கடியைச் சந்திக்கும் நாடுகளுக்கு இது "கடைசி புகலிடக் கடன் வழங்குநர்" (Lender of Last Resort) ஆகச் செயல்படுகிறது.
- தற்போது இதில் 191 உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன. இந்தியா சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் ஒரு நிறுவன உறுப்பினர் ஆகும். இதில் கடைசியாக இணைந்த நாடு அன்டோரா (2020-இல்).
- இந்திய அரசின் மத்திய நிதியமைச்சர், IMF-ன் ஆளுநர்கள் குழுவில் பதவி வழி ஆளுநராக (Ex-officio Governor) பணியாற்றுகிறார். இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) ஆளுநர் மாற்று ஆளுநராகப் பணியாற்றுகிறார்.
- 1969-இல் IMF-ஆல் உருவாக்கப்பட்ட SDR என்பது ஒரு சர்வதேச இருப்புச் சொத்து ஆகும். இதன் மதிப்பு ஐந்து முக்கிய கரன்சிகளின் கூடையை அடிப்படையாகக் கொண்டது: அமெரிக்க டாலர், யூரோ, சீன ரென்மின்பி (யுவான்), ஜப்பானிய யென் மற்றும் பிரிட்டிஷ் பவுண்ட் ஸ்டெர்லிங்.
- செலுத்து நிலைச் சமநிலை (Balance of Payments – BoP) சிக்கல்களை எதிர்கொள்ளும் உறுப்பு நாடுகளுக்கு IMF கடன் வழங்குகிறது. குறுகிய காலத் தேவைகளுக்கான Stand-By Agreement (SBA) மற்றும் நடுத்தர கால கட்டமைப்புப் பிரச்சனைகளுக்கான Extended Fund Facility (EFF) ஆகியவை இதன் முக்கிய கடன் வழங்கும் வழிமுறைகளாகும்.

முக்கிய அறிக்கைகள்

- உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம் (World Economic Outlook – WEO)
- உலகளாவிய நிதி ஸ்திரத்தன்மை அறிக்கை (Global Financial Stability Report – GFSR)

இந்தியாவின் நிலை

பங்கு ஒதுக்கீட்டில் (Quota) இந்தியா தற்போது 8வது இடத்தில் உள்ளது. 1991 பொருளாதார நெருக்கடியின் போது இந்தியா அதிகளவில் கடன் வாங்கியிருந்தாலும், 2000-ஆம் ஆண்டிற்குள் அனைத்துக் கடன்களையும் திருப்பிச் செலுத்தியது. 2002 முதல், நிதிப் பரிவர்த்தனைத் திட்டத்தின் (FTP) மூலம் இந்தியா IMF-க்கு ஒரு கடன் வழங்கும் நாடாக (Creditor) இருந்து வருகிறது.

▪ ஆண்டு வளர்ச்சி 5.2%-லிருந்து 0.9%-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

கட்டுமானம் சார்ந்த துறைகளில் மந்தநிலை

▪ எஃகு (Steel) வளர்ச்சி 2.2% (18 மாதங்களில் மிகக் குறைவு)

▪ சிமெண்ட் (Cement) வளர்ச்சி 4% (17 மாதங்களில் மிகக் குறைவு) ஆகக் குறைந்துள்ளது.

▪ இது கட்டுமான நடவடிக்கைகளில் மந்தநிலை இருப்பதைக் காட்டுகிறது.

ஒட்டுமொத்த முக்கியத் துறை வளர்ச்சி

இயற்கை எரிவாயு வலிமை காட்டுகிறது

▪ சூழல்: மார்ச் 2025 உடன் ஒப்பிடும்போது, மார்ச் 2026-இல் எட்டு முக்கியத் தொழில்துறைகளின் ஒருங்கிணைந்த குறியீடு (ICI) 0.4 சதவீதம் குறைந்துள்ளது (தற்காலிக மதிப்பீடு).

▪ மார்ச் 2026 இல் 6.4% வளர்ந்தது.

▪ விநியோகக் கட்டுப்பாடுகளுக்கு மத்தியில் உற்பத்தியை அதிகரிக்க அரசு மேற்கொண்ட முயற்சியால் இது அதிகரித்தது.

▪ மார்ச் 2026-இல் உரங்கள், கச்சா எண்ணெய், நிலக்கரி மற்றும் மின்சாரம் ஆகிய துறைகள் எதிர்மறையான வளர்ச்சியைக் பதிவு செய்துள்ளன.

கச்சா எண்ணெய் தொடர்ந்து சரிவு

▪ மார்ச் 2026 இல் 5.7% சுருங்கியது.

▪ இது தொடர்ந்து 7-வது மாதமாக ஏற்பட்ட சரிவாகும்.

▪ எட்டு துறைகளில் 4 துறைகள் கடந்த ஆண்டை விட சரிவைச் சந்தித்துள்ளன.

நிலக்கரி மற்றும் சுத்திகரிப்பு பொருட்கள்

▪ நிலக்கரித் துறை: மார்ச் 2026 இல் 4% குறைந்தது.

▪ இந்த பலவீனமான செயல்பாட்டிற்கு, முந்தைய ஆண்டின் உயர் வளர்ச்சி விகிதம் மற்றும் மேற்காசிய நெருக்கடி போன்ற வெளிநாட்டுச் சூழல்களே முக்கிய காரணங்களாகும்.

▪ சுத்திகரிப்பு பொருட்கள்: 0.1% என்ற மிகக் குறைந்த வளர்ச்சி.

தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP)

▪ தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) என்பது இந்தியாவில் தொழில்துறை பொருட்களின் உற்பத்தியில் ஏற்படும் குறுகிய கால மாற்றங்களைக் கண்காணிக்கும் ஒரு முக்கிய பொருளாதார அளவுகோலாகும். இது உற்பத்தி, சுரங்கம் மற்றும் மின் உற்பத்தி போன்ற பகுதிகளில் தொழில்துறை எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதற்கான மேலோட்டத்தை வழங்குகிறது.

உரங்கள் துறை சரிவு

▪ மார்ச் 2026-இல் உற்பத்தி 24.6% சரிந்துள்ளது.

▪ புவிசார் அரசியல் பதற்றங்களால் மூலப்பொருள் தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டதே இதற்குக் காரணம்.

▪ 2024-25-இல் 2.9% ஆக இருந்த ஆண்டு வளர்ச்சி, 2025-26-இல் -0.1% ஆகக் குறைந்துள்ளது.

மின்சாரத் துறை பலவீனம்

▪ கடந்த ஆண்டு 7.5% ஆக இருந்த உயர் வளர்ச்சியால், இந்த மார்ச் மாதம் 0.5% சரிவைச் சந்தித்துள்ளது.

▪ வெளியிடுபவர்: இந்திய அரசின் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO).

▪ அடிப்படை ஆண்டு: 2011-12

- உள்ளடக்கம்: சுரங்கம், உற்பத்தி மற்றும் மின்சாரம் ஆகிய மூன்று முக்கிய துறைகளை உள்ளடக்கியது.
- நோக்கம்: தொழில்துறை செயல்பாடுகளை மதிப்பிடவும், கொள்கை உருவாக்கத்தை ஆதரிக்கவும் மற்றும் பொருளாதாரப் போக்குகளின் ஆரம்ப சமிக்ஞையாக செயல்படவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- அதிர்வெண்: ஒவ்வொரு மாதமும் வெளியிடப்படுகிறது.
- துறை வாரியான வளர்ச்சியை மதிப்பிடவும், பணவீக்க முறைகளைப் புரிந்துகொள்ளவும், தொழில்துறை வளர்ச்சியின் ஒட்டுமொத்த முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது.
- 'எடு-தயாரி-வீச' என்ற நேரியல் பொருளாதார மாதிரியைப் போலன்றி, இது பொருட்களின் சுழற்சியை நிறைவு செய்வதையும், வளங்கள் பிரித்தெடுப்பைக் குறைப்பதையும், இயற்கைச் சூழல் மண்டலங்களை மீளருவாக்கம் செய்வதையும் வலியுறுத்துகிறது.
- 2050-ஆம் ஆண்டிற்குள், இந்தியாவின் சுழற்சி பொருளாதாரமானது 2 டிரில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமான சந்தை மதிப்பைப் பெற்று, சுமார் 10 மில்லியன் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP)-இன் மதிப்பீட்டின்படி, உலகளாவிய சுழற்சி பொருளாதார மாதிரிகளுக்கு மாறுவதன் மூலம், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 4.5 டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதாரப் பலன்களைப் பெற முடியும். அதே வேளையில், இது கார்பன் உமிழ்வைக் குறைக்கவும், நிலையான பசுமை வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கவும் வழிவகுக்கும்.

சுழற்சி பொருளாதாரம்

- பின்னணி : புது தில்லியில் நடைபெற்ற வள செய்திறன் மற்றும் சுழற்சி பொருளாதாரத்திற்கான 2^{வது} உலகளாவிய கருத்தரங்கில், மத்திய அமைச்சர், இந்தியா சுழற்சி பொருளாதார மாதிரியை நோக்கி நகர்வதை வலியுறுத்தினார்.
- நிலையான தொழில் வளர்ச்சியை அடைவதிலும், 2070-க்குள் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வு இலக்கை எட்டுவதிலும் மறுசுழற்சி மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ந்து வரும் முக்கியத்துவத்தை அவர் எடுத்துரைத்தார்.

சுழற்சி பொருளாதாரம் பற்றி

- சுழற்சி பொருளாதாரம் என்பது, பராமரிப்பு, மறுபயன்பாடு, புதுப்பித்தல் மற்றும் மறுசுழற்சி ஆகியவற்றின் மூலம் பொருட்கள் மற்றும் மூலப்பொருட்களைத் தொடர்ந்து பயன்பாட்டில் வைத்திருப்பதன் வாயிலாகக் கழிவுகள் மற்றும் மாசுபாட்டை முற்றிலுமாக ஒழிக்கும் ஒரு பொருளாதார அமைப்பாகும்.

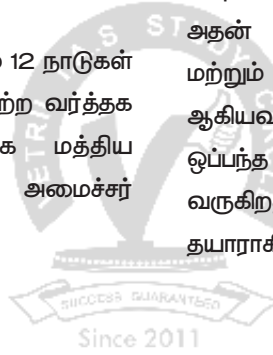
சுழற்சி பொருளாதாரத்தில் இந்தியாவின் முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

- தூய்மை இந்தியா இயக்கம் 2014 (SBM-U): 3R (குறைத்தல், மறுபயன்பாடு, மறுசுழற்சி) கொள்கைகள் மூலம் நகர்ப்புறக் கழிவு மேலாண்மையை வலுப்படுத்துதல்.
- கோபர்-தன் (GOBAR-Dhan) திட்டம் 2018 : உயிரிய எரிவாயு மற்றும் கரிமக் கழிவு செயலாக்கம் மூலம் கழிவுகளிலிருந்து செல்வம் ஈட்டுதல். பிப்ரவரி 2025 நிலவரப்படி, இந்தியாவின் 67.8% மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, 1,008 உயிரிய எரிவாயு ஆலைகள் செயல்பாட்டில் உள்ளன.
- மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள் (2022): மின்னணுக் கழிவுகளைச் சுழற்சி முறையில் அகற்றுவதை முறைப்படுத்துதல்.

- பிளாஸ்டிக் EPR: பிளாஸ்டிக் கழிவுகளுக்கு உற்பத்தியாளர்கள் பொறுப்பேற்க ஊக்கப்படுத்துதல் (2022-ல் ஒருமுறை பயன்படுத்தும் பிளாஸ்டிக் தடை செய்யப்பட்டது).
- நிதி ஆயோக்கின் சுழற்சி பொருளாதாரப் பிரிவு (2022)
- இது மின்னணு கழிவுகள், லித்தியம்-அயன் பேட்டரிகள் மற்றும் பயன்பாட்டிற்குப் பிந்தைய வாகனங்கள் போன்ற துறைகளுக்கான செயல் திட்டங்களை இறுதி செய்ய, பல்வேறு அமைச்சகங்களுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பை மேற்கொள்ளும் ஒரு பிரத்யேக அமைப்பாகும்.
- ஐக்கிய அரபு அமீரகம், பிரிட்டன், ஐரோப்பிய யூனியன், நான்கு ஐரோப்பிய நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஐரோப்பிய தடையற்ற வர்த்தக கூட்டமைப்பு, ஆஸ்திரேலியா, மோரீஷஸ், ஓமன், நியூஸிலாந்து ஆகிய நாடுகளுடன் இந்தியா தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்களில் கையொப்பமிட்டுள்ளது.
- கடந்த நிதியாண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், நடப்பு ஏப்ரல் மாதத்தின் முதல் மூன்று வாரங்களில் நாட்டின் ஏற்றுமதி அதிகரித்துள்ளது. மேற்காசியப் போரால் உருவான சவால்களுக்கிடையிலும் இந்த வளர்ச்சி பதிவாகியுள்ளது.

இந்தியாவின் தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்த விரிவாக்கம்

- பின்னணி : பிரேஸில் உள்பட மேலும் 12 நாடுகள் மற்றும் கூட்டமைப்புகளுடன் தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்கள் தயாராகி வருவதாக மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.
- சிலி, பெரு, இஸ்ரேல், வளைகுடா ஒத்துழைப்பு கவுன்சில், கனடா, தென்னாப்பிரிக்கா மற்றும் அதன் அண்டை பிராந்தியங்கள், பிரேஸில் மற்றும் அதன் அண்டை நாடுகள், ரஷியா ஆகியவற்றுடன் இந்தியா தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்த பேச்சுவார்த்தைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. அதன்படி மேலும் 12 ஒப்பந்தங்கள் தயாராகி வருகின்றன.



தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

தமிழ்நாடு காலநிலை முன்முயற்சிக்கு சர்வதேச அங்கீகாரம்

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

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

தமிழ்நாடு வட்டித் தொழில் இணையதளம்

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

சட்டக் கட்டமைப்பு

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

சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

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

இணையதளத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

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

பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவினர் மீது கவனம்

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

கட்டாய நடவடிக்கைகள் என்பதன் வரையறை

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

மீறல்களுக்கான தண்டனைகள்

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

தமிழ்நாட்டின் காலநிலை மாற்றத்தை தாங்கும் கிராமங்கள்

- பின்னணி : 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் பொருளாதார ஆய்வறிக்கை, தமிழ்நாட்டின் 'காலநிலை மாற்றத்தை தாங்கும் கிராமங்கள்' திட்டத்தை ஒரு சிறந்த முன்னுதாரணமாக அங்கீகரித்துள்ளது.

காலநிலை மாற்றத்தை தாங்கும் கிராமங்கள் பற்றி

- தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கத்தின் கீழ், ஊரகப் பகுதிகளில் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக 2023-ஆம் ஆண்டு 'காலநிலை மாற்றத்தை தாங்கும் கிராமங்கள்' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

- உலக வளங்கள் நிறுவனத்துடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், அறிவியல் ரீதியான மதிப்பீட்டையும் உள்ளூர் மக்களின் பங்களிப்பையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.

- காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களை எதிர்கொள்ளும் வகையிலும், நீடித்த நிலையான மற்றும் பேரிடர்களைச் சமாளிக்கத் தயாராக உள்ள கிராமங்களை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் இலக்காகும்.

- கடலோரப் பகுதிகள், காடுகள், மலைகள், நதிப்படுகைகள் மற்றும் சுற்றுலா சார்ந்த சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளுக்கு ஏற்ப, அந்தந்தப் பகுதிகளுக்கான பிரத்யேகத் தற்காப்பு உத்திகளை இத்திட்டம் உறுதி செய்கிறது.

- இத்திட்டத்திற்காக அடையாளம் காணப்பட்ட கிராமங்கள் 'காலநிலை சார்ந்த கிராமங்கள்' (Climate Smart Village) எனும் மாதிரியாகச் செயல்படுகின்றன. இவை:

- கோடியக்கரை, முத்துப்பேட்டை, பிச்சாவரம், ராமேஸ்வரம், ஏற்காடு, ஊட்டி, ஒகேனக்கல், பழவேற்காடு மற்றும் திருச்செந்தூர்.

தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம்

- தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கம் (Tamil Nadu Climate Change Mission), 2021-22 ஆம் ஆண்டின் நிதிநிலை அறிக்கை அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து தொடங்கப்பட்டது.

- சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறையின் கீழ் இது நிறுவப்பட்டுள்ளது.

- பல்வேறு துறைகள் மற்றும் மாவட்டங்களுக்கு இடையே காலநிலை தழுவல் மற்றும் தணிப்பு முயற்சிகளை ஒருங்கிணைப்பதே இதன் முதன்மைப் பணியாகும்.

- தமிழ்நாட்டில் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்துதல்,

இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாத்தல், பாதிப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றை இந்த இயக்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

போன்சாலா கல்வெட்டுகள் & சிவாஜி-அஃப்சல் கான் அத்தியாயம்

தஞ்சைப் பெரிய கோயில் கல்வெட்டுகள்

- பிரகதீஸ்வரர் கோயிலில் விரிவான கல்வெட்டுகள் உள்ளன. இதில் மராட்டிய காலத்தைச் சேர்ந்த மிகப்பெரிய கல்வெட்டும் அடங்கும்.
- இவை விநாயகர் சன்னதிக்கு அருகிலுள்ள தென்மேற்குச் சுவர்களில் காணப்படுகின்றன.
- இரண்டாம் சரபோஜி மன்னரின் ஆட்சிக் காலத்தில் இவை மராத்திய மொழியில் எழுதப்பட்டன.
- தஞ்சை மராட்டிய மன்னர்களின் வரலாறு மற்றும் வம்சாவளியைப் பற்றிய விரிவான தகவல்களை இது வழங்குகிறது.
- டென்மார்க் மிஷனரி கிறிஸ்தியன் ஃபிரடெரிக் ஸ்வார்ட்ஸ் பற்றிய புகழுரைகளும் இதில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- இரண்டாம் சரபோஜி ஆங்கிலேயர்களுக்கு இராணுவ ஆதரவையும் நிதி உதவியையும் வழங்கியதை இது பதிவு செய்கிறது.
- மருது சகோதரர்கள் கிளர்ச்சிக்கு எதிரான போரின் போது அவர் செய்த உதவிகள் இதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- தஞ்சாவூரில் மராட்டிய ஆட்சியின் அரசியல் கூட்டணிகள் மற்றும் வரலாற்றுச் சூழலை இது முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

போன்சலே வம்ச சரித்திரம்

- இது சரஸ்வதி மஹால் நூலகத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- மராட்டிய வரலாற்றை மராத்தி மற்றும் தமிழ் மொழிகளில் விவரிக்கிறது (ஆங்கிலச் சுருக்கத்துடன்).

சுதர்பதி சிவாஜி மற்றும் அப்சல் கான் இடையேயான புகழ்பெற்ற சந்திப்பை இது தத்ரூபமாக விவரிக்கிறது.

சிவாஜி vs அப்சல் கான் – உத்தி மற்றும் சந்திப்பு

சிவாஜி, தனது குலதெய்வமான துளஜா பவானியின் வழிகாட்டுதலின்படி, ஜாவ்லி கோட்டையில் சந்திப்பிற்குத் திட்டமிட்டார்.

தேவைப்பட்டால் அப்சல் கானின் படையைச் சூழ்ந்து கொள்ளுமாறு இரகசிய உத்தரவுகள் பிறப்பிக்கப்பட்டன.

சந்திப்பின் போது, அப்சல் கான் சிவாஜியைக் குத்த முயன்றார்.

கவசத்தால் பாதுகாக்கப்பட்டிருந்த சிவாஜி, புலி நகத்தை (wagh nakh) பயன்படுத்தித் திருப்பித் தாக்கி அவனைக் கொன்றார்.

மோதலுக்குப் பிந்தைய விளைவுகள்

அப்சல் கானின் அமைச்சரான கிருஷ்ணாஜி பந்த் தொடர்ந்து போரிட்டார்.

அவர் ஒரு பிராமணர் என்பதால் சிவாஜி அவருக்குக் கருணை காட்ட முன்வந்தார், ஆனால் அவர் தொடர்ந்து தாக்கியதால் சிவாஜியின் பாதுகாவலரால் கொல்லப்பட்டார்.

நகாரா (போர் முரசு) சிக்னலுக்குப் பிறகு மராட்டியப் படைகள் தாக்கி, அப்சல் கானின் படைகளைத் தோற்கடித்தன.

பிடிபட்ட வீரர்கள் கௌரவத்துடன் நடத்தப்பட்டு விடுவிக்கப்பட்டனர்.

மத மற்றும் கலாச்சார நம்பிக்கைகள்

சிவாஜியின் வெற்றி துளஜா பவானியின் தெய்வீக அருளால் கிடைத்ததாகக் கருதப்படுகிறது.

இந்தக் கதை வரலாறு, நம்பிக்கை மற்றும் அரச அங்கீகாரத்தை ஒன்றிணைக்கிறது.

வரலாற்று முக்கியத்துவம்

இந்த நிகழ்வு இந்திய வரலாற்றின் மிக வியத்தகு நிகழ்வுகளில் ஒன்றாகும்.

சிவாஜியின் மூலோபாய நுணுக்கம் (Strategy), துணிச்சல் மற்றும் போர்க்கால அறநெறிகளை இது எடுத்துக்காட்டுகிறது.

- இந்தக் கல்வெட்டுகள் ஒரு சோழர் கால நினைவுச் சின்னத்திற்குள் தனித்துவமான மராட்டிய பார்வையைப் பாதுகாக்கின்றன.

தமிழ் கலாச்சாரத்தில் போர்ச் சின்னங்களாக மலர்கள்

- உலகின் வேறு எந்தப் பண்டைய கலாச்சாரத்திலும் மலர்கள் நிலத்தின் சின்னங்களாகப் பயன்படுத்தப்பட்டதில்லை.
- புற வாழ்க்கை மற்றும் போர் என அறியப்படும் நிகழ்வுகளைக் குறிக்கவும், தமிழ் கலாச்சாரத்தில் மட்டுமே மலர்கள் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்துள்ளன.
- இது தமிழர்களிடையே நிலவிய நெருங்கிய இயற்கை பிணைப்பை எடுத்துரைப்பது மட்டுமல்லாமல், அவர்களின் தாவரவியல் அறிவையும் பறைசாற்றுகிறது.
- சங்க இலக்கியத்தில், போரின் வெவ்வேறு கட்டங்களைக் குறிக்கவும், வீரர்களின் மனநிலையை வெளிப்படுத்தவும் போர் மலர்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- போரின் நோக்கத்தை வெளிப்படுத்த, ஒவ்வொரு போர் நடவடிக்கைக்கும் ஒரு மலர் சின்னமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- போர்க்களத்தில் ஒருவரின் தோழர்களை அடையாளம் காணவும், வீரர்களின் உறுதியைக் காட்டவும் இந்த மலர்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- மேற்கூறிய புறப் பொருள் இலக்கணத்தை விவரிக்கும் நூல், கி.பி. 9 ஆம் நூற்றாண்டில் ஐயநரித்தனார் இயற்றிய 'புறப் பொருள் வெண்பாமலை' ஆகும். தொல்காப்பியத்திற்குப் பிறகு புறப் பொருள் இலக்கணம் குறித்து எழுதப்பட்ட ஒரே நூல் இதுவாகக் கருதப்படுகிறது.

வெட்சி

- எதிரி நாட்டில் பசு மந்தைகளை ஈர்ப்பதற்காக வெட்சிப் பூ பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது தமிழில் பொதுவாக இட்லிப்பூ என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஆங்கிலத்தில், ஃபிளேம் ஃபிளவர் (Flame flower), அறிவியல் பெயர் இக்ஸோரா கொசினியா (Ixora coccinea).
- சங்க இலக்கியங்களில் பெண்கள் இந்தப் பூக்களைத் தங்கள் தலையில் அணிந்ததாகப் பதிவு

செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தென்மேற்கு தீபகற்ப இந்தியா மற்றும் இலங்கையைத் தாயகமாகக் கொண்டது. இந்த மரம் ஆயுர்வேத மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

வஞ்சி

- ஒரு எதிரி நாட்டிற்கு எதிராகப் போர் தொடுத்து, அந்நாட்டைக் கைப்பற்றும்போது, வஞ்சிப் பூ பயன்படுத்தப்படுகிறது. வஞ்சிக் கொடி சிந்தி என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஆங்கிலத்தில், ஹார்ட்லீஃப் வைன் (Heartleaf vine), அறிவியல் பெயர் டினோஸ்போராகார்டிஃபோலியா (Tinosporacordifolia).
- சலிக்ஸ் டெட்ராஸ்பெர்மா (Salix tetrasperma) / இந்திய வில்லோ மரம், நதி வஞ்சி என்று அழைக்கப்படுகிறது. மேலும், சில தாவரவியலாளர்கள், இலக்கியங்களில் குறிப்பிடப்படும் வில்லோ மரத்தின் பூ இதுவே என்று நம்புகிறார்கள்.

கரந்தை

- கரந்தைப் பூவால் ஈர்க்கப்பட்ட பசு மந்தைகளை மீட்க, மக்கள் அப்பூவைக் கொண்டு செல்கின்றனர். இது சிவகரந்தை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இதன் அறிவியல் பெயர் ஸ்பேரந்தஸ் இண்டிகஸ் (Sphaeranthus indicus) ஆகும்.
- இதன் பூக்கள், விதைகள் மற்றும் இலைகள் மருத்துவப் பயன்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இது அழற்சிக்கு எதிராகவும், நுண்ணுயிர்க்கொல்லியாகவும், இரத்தத்தைச் சுத்திகரிப்பானாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காஞ்சி

- ஆயா மரத்தின் கொழுந்து விட்டு எரியும் தீயிலிருந்து நாட்டைப் பாதுகாக்க காஞ்சி மலர் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது ஆவு, ஆயா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இதன் ஆங்கிலப் பெயர் இந்தியன் எலம், அறிவியல் பெயர் ஹோலோபெடலியா இன்டெக்ரிஃபோலியா.

உழிஞை

- முற்றுகையின் போது ஒரு கோட்டையை அழகுபடுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மலர்.

- குமரிமாவட்டத்தில், உழிகை என்ற பெயர் இன்றும் வழங்கப்படுகிறது, ஆனால் இது பக்கவாதத்திற்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுகிறது. இது பலூன் வைன் என்று பரவலாக அறியப்படுகிறது.
- ஆங்கிலத்தில், பலூன் வைன், கார்டியோஸ்பெர்மம் ஹாலிகாபாம் (Cardiospermum halicacabum) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

நொச்சி

- முற்றுகையை உடைக்கும் வீரர்கள் ஏறிச் செல்லும் மலர்.
- குறிச்சிப்பட்டின் 89-வது வரியில் இது 'சிந்துவரம்' என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அறிவியல் பெயர்: விட்டெக்ஸ் நெகுண்டோ (Vitex negundo).

தும்பை

- இரு நாடுகளின் தலைவர்கள் நேருக்கு நேர் போரிடும்போது பயன்படுத்தப்படும் மலர். அறிவியல் பெயர்: லூகாஸ் அஸ்பெரா (Leucas aspera).
- புறநானூறு மற்றும் ஐங்குறுநூறு ஆகிய நூல்கள், ஆண்களும் பெண்களும் தும்பை மலரை அணிந்து வந்ததாகக் குறிப்பிடுகின்றன.

வாகை

- போரில் வெற்றியின் சின்னமாக எரிக்கப்படும் மலரான வாகையைப் பற்றி, மேற்கண்ட தாவரங்களில் விரிவாக.

நாயக்கர்கால காசுகளில் பெரிய கோயில் தேர் சின்னம்

- பின்னணி : தஞ்சாவூர் நாயக்கர் ஆட்சிக்கால காசுகளில் தஞ்சாவூர் பெரிய கோயில் தேர் சின்னம் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது என நாணயவியல் ஆராய்ச்சியாளர் தெரிவித்துள்ளார்.
- தமிழகத் தேர்கள் திராவிட பாணி அமைப்பில் இருப்பதுடன், அவை கல்வெட்டுகள், சிற்பங்கள், ஓவியங்கள், இலக்கியங்கள் மட்டுமின்றி காசுகளிலும் இடம்பெற்றுள்ளன.
- இந்தக் காசுகள் பெரும்பாலும் கோயில் தேர்த்திருவிழாவை சிறப்பிக்கும் வகையில், திருவிழா காலத்தில் வெளியிடப்பட்டிருக்கலாம் என கருதப்படுகிறது.

- விஜயநகர ஆட்சியின் கீழ் நாயக்க மன்னர்கள் பல வகையான காசுகளில் தேர் வடிவங்களை பொறித்து வெளியிட்டுள்ளனர்.

- சோழ மண்டலத்தில் கிடைத்த இரண்டு வகை தேர் சின்னம் கொண்ட காசுகள் தஞ்சாவூர் நாயக்கர் காலத்தைச் சேர்ந்தவை என அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

- ஒரு காசில் காளை உருவம், அதன் மேல் சூரியன் மற்றும் சந்திரன், பின்னால் தேர் இடம்பெற்றுள்ளது. இது 2.3 கிராம் எடையுள்ள செம்பு காசாகும்.

- மற்றொரு காசில் முன்புறம் கணபதி உருவமும், பின்புறம் தேர் சின்னமும் உள்ளது. இதுவும் செம்புகாசு, அதன் எடை 0.64 கிராமாகும்.

நீலகிரியில் வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறை ஓவியத் தளம் மீண்டும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது

- சூழல்: நீலகிரி மாவட்டத்தில் வரலாற்றுக்கு முந்தைய பாறை ஓவியத் தளம் ஒன்று மீண்டும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதாக யாக்கை பாரம்பரிய அறக்கட்டளை தெரிவித்துள்ளது.

- கோத்தகிரியில் உள்ள வெள்ளரிக்கோம்பை கிராமத்தின் புகழ்பெற்ற பாறை ஓவியத் தளத்திற்கு அருகில் அமைந்துள்ள இந்தத் தளம், இருளர் மற்றும் குறும்பர் பழங்குடி சமூகத்தினருக்குப் புனிதமானதாகும்.

- புதிதாக அடையாளம் காணப்பட்ட இந்தத் தளம், உள்ளூரில் பழங்குடி சமூகத்தினரிடையே 'ஊர் பரே' என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது வெள்ளரிக்கோம்பைக்கு வடமேற்கில் அமைந்துள்ளது.

- இப்பகுதி, இதற்கு முன்னர் அறிஞர்களின் கவனத்தை ஈர்த்துள்ள ஏழூற்றுப்பாறை மற்றும் தோலிக்கிப்பாறை போன்ற முக்கியமான பாறை ஓவியத் தளங்களுக்காக ஏற்கனவே அறியப்படுகிறது.

- தேன் சேகரிக்கும் போது பழங்குடி சமூகத்தினரால் ஓய்வெடுக்கும் இடமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

சித்தரிப்புகள் மற்றும் கருப்பொருள்கள்

- கூம்பு வடிவத் தலைக்கவசங்களுடன் கூடிய மானிட உருவங்கள்

- நீளமான மனித வடிவங்கள் மற்றும் ஏணி போன்ற அமைப்புகள்
- புள்ளிகள் நிறைந்த செவ்வக வடிவங்கள் போன்ற சடங்குச் சின்னங்கள்
- சடங்கு சார்ந்த மற்றும் இயற்கைக்கு அப்பாற்பட்ட நம்பிக்கைகளைக் குறிக்கின்றன

காலவரிசை

- பல கட்டங்களில் உருவாக்கப்பட்ட ஓவியங்கள்
- மீண்டும் வண்ணம் தீட்டப்பட்டதற்கும், ஒன்றுடன் ஒன்று மேலடுக்கப்பட்ட அடுக்குகளுக்கும் சான்றுகள்
- அருகிலுள்ள இதே போன்ற தளங்கள் நான்கு வரையிலான காலவரிசை அடுக்குகளைக் காட்டுகின்றன

தமிழ்நாட்டில் ஹோலோசீன் புதைபடிவப் படுகை கண்டுபிடிப்பு

- சூழல்: தூத்துக்குடி மாவட்டம் பணையூர் பகுதியில் குறிப்பிடத்தக்க புதைபடிவத் தளம் ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டதாக மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் அறிவித்தார்.
- புதைபடிவங்கள் மத்திய-முதல்-பிற்கால ஹோலோசீன் காலத்தைச் சேர்ந்தவை
- இந்தியாவின் குவாட்டர்னரி பதிவேட்டிற்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கும் புதைபடிவ எச்சங்களைக் கொண்ட புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தளம்
- இப்பகுதியின் பண்டைய உயிரினங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் பற்றிய நுண்ணறிவுகளை வழங்குகிறது
- 2023-ல் பெய்த கனமழைக்குப் பிறகு வெளிச்சத்திற்கு வந்தது

ஹோலோசீன் சகாப்தம் பற்றி

- ஹோலோசீன் என்பது ப்ளீஸ்டோசீனைத் தொடர்ந்து வரும் குவாட்டர்னரி காலத்தின் மிக சமீபத்திய கட்டமாகும்
- தோராயமாக கடந்த 11,700 ஆண்டுகளை உள்ளடக்கியது

- தூத்துக்குடி புதைபடிவங்கள் 8,000-12,000 ஆண்டுகள் பழமையானவை என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது

ஹோலோசீனின் முக்கிய அம்சங்கள்

- கடைசி பனி யுகத்திற்குப் பிறகு காலநிலை வெப்பமயமாதல்
- பனிப்பாறைகள் உருகுவதால் கடல் மட்டம் உயர்வு
- பெரிய இனங்கள் மறைந்து போதல் மற்றும் நவீன விலங்கினங்களின் தகவமைப்பு உள்ளிட்ட விலங்கு வாழ்க்கையில் மாற்றங்கள்
- மனித குடியிருப்புகள் மற்றும் விவசாயத்தின் வளர்ச்சி

சுற்றுச்சூழல்

பைக்காரா ஏரி

- பின்னணி: பைக்காரா ஏரியில் சுற்றுலாப் பயணிகள் படகு சவாரி செய்வதற்கு விதிக்கப்பட்டிருந்த தற்காலிகத் தடையை நீக்க சென்னை உயர் நீதிமன்றம் மறுத்துவிட்டது.

அமைவிடம் மற்றும் உருவாக்கம்

- இந்த ஏரி, நீலகிரி மாவட்டத்தில் ஊட்டியில் இருந்து சுமார் 20 கி.மீ. தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- பைக்காரா ஆற்றின் குறுக்கே பைக்காரா அணை கட்டப்பட்டதன் காரணமாக இது உருவானது.

ஆற்றின் முக்கியத்துவம்

- பைக்காரா ஆறு முகுர்த்தி சிகரத்தில் உருவாகிறது.
- இது மாவட்டத்தின் மிகப்பெரிய ஆறாகும்.
- இது தோடா பழங்குடி சமூகத்தினரால் புனிதமானதாகக் கருதப்படுகிறது.

நீர்மின்சக்தி

- இந்த அணையில், தென்னிந்தியாவின் மிகப் பழமையான மின் நிலையங்களில் ஒன்றான ஒரு மின் நிலையம் உள்ளது.
- இது சுமார் 60 மெகாவாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கிறது.

பைகாரா நீர்வீழ்ச்சி

- ஏரியிலிருந்து சிறிது தூரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- பைகாரா நீர்வீழ்ச்சியில் இரண்டு அடுக்குகள் உள்ளன.
- உயரங்கள்: சுமார் 55 மீட்டர் மற்றும் 61 மீட்டர்.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

- இந்த ஏரியைச் சுற்றி முகுர்த்தி தேசியப் பூங்காவின் அடர்ந்த காடுகள் சூழ்ந்துள்ளன.
- இந்தப் பூங்கா மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- 1 ஜூலை 2012 முதல் யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

நீலகிரி வரையாடு கணக்கெடுப்பு

- பின்னணி : தமிழகத்தின் மாநில விலங்கான நீலகிரி வரையாட்டின் நீண்ட காலப் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்ய தமிழக அரசு சார்பில் பல்வேறு சிறப்பு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. அதன் ஒரு பகுதியாக கேரள வனத்துறையுடன் இணைந்து ஒருங்கிணைந்த நீலகிரி வரையாடு கணக்கெடுப்பு பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ஆண்டுதோறும் குளிர்கால கன்று ஈனும் பருவத்துக்கு பிறகு, முதிர்ந்த மந்தைகளுடன் இளம் விலங்குகளும் தென்படும்போது இந்த கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படுகிறது.
- 2024-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற முதல் ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பில் வரையாடுகளின் எண்ணிக்கை 1,031 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- 2025-ஆண்டு நடைபெற்ற இரண்டாவது ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பில் நீலகிரி வரையாடுகள் எண்ணிக்கை 1,303 என மதிப்பிடப்பட்டது.
- இந்த ஆய்வின் போது, பசுமலை போன்ற புதிதாக மீண்டும் குடி யேறிய வாழ்விடங்களின் தொடர்ச்சியான பயன்பாட்டையும், ஒரு தசாப்தத்துக்கும் (10 ஆண்டுகள்) மேலாக காணப்படாத பகுதிகளுக்கு இந்த இனம்

திரும்பியதும் உறுதிசெய்யப்பட்டது. இதில், ஆய்வு செய்யப்பட்ட பல நிலப்பரப்புகள் சங்க இலக்கியங்களில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள இடங்களுடன் ஒத்துப் போகின்றன.

- அதன் தொடர்ச்சியாக 3-ஆவது ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பு பணிகள் கடந்த வெள்ளிக்கிழமை (ஏப்.24) தொடங்கியது. வருகிற ஏப்.27 வரை நடைபெறும் இப் பணி, 14 வனக்கோட்டங் கள், 43 வனச்சரகங்கள், 124 வனப்பிரிவுகள் மற்றும் 177 கணக்கெடுப்புத் தொகுதிகளை உள்ளடக்கிய, தமிழகம் முழுவதும் 3,100 கி.மீ.-க்கும் அதிகமான பரப்பளவில் நடைபெறுகிறது.
- கன்னியாகுமரியில் உள்ள அஷாம்புமொட்டை முதல் கூடலூரில் உள்ள தவளமலை வரை கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

நீலகிரி வரையாடு பற்றி

- நீலகிரி வரையாடு தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்காகும். இதன் கலாச்சார மற்றும் சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம் 2000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே சிலப்பதிகாரம் மற்றும் சீவகசிந்தாமணி போன்ற பண்டைய சங்க இலக்கியங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ஓங்கு மால்வரை வரையாடு உழக்களின் உடைந்துகு பெருந்தேன். இதன் பொருள்: «உயர்ந்த மலைகளிலே உலவுகிற வரையாடு என்பதாகும்» என்று சிவக சிந்தாமணி குறிப்பிடுகின்றது.
- நீலகிரி வரையாடு, IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் அருகிவரும் உயிரினமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், 1972 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் அட்டவணை I-இன் கீழ் மிக உயர்ந்த சட்டப் பாதுகாப்பையும் பெற்றுள்ளது.

நீலகிரி வரையாடு திட்டம்

- நீலகிரி வரையாடு இனத்தைப் பாதுகாக்கவும், அதன் வாழ்விடத்தை விரிவுபடுத்தவும், பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் தமிழ்நாடு அரசு டிசம்பர் 28,

2022 அன்று "நீலகிரி வரையாடு திட்டத்தை" தொடங்கியது.

- ஆய்வுகள் மற்றும் ரேடியோ டெலிமெட்ரி மூலம் மக்கள் தொகையைக் கணக்கிடுதல், வரலாற்று வாழ்விடங்களில் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்துதல், அச்சுறுத்தல்களைக் களைதல் மற்றும் விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல் ஆகியவை இந்தத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.
- இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு ₹25.14 கோடியாகும்.
- இந்தத் திட்டம் 2022 முதல் 2027 வரை செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- 1975-ஆம் ஆண்டில் இந்த இனம் குறித்த ஆரம்பகால ஆய்வுகளில் ஒன்றை மேற்கொண்ட E. R. C. டேவிட் தார் அவர்களைக் கௌரவிக்கும் விதமாக, அக்டோபர் 7-ஆம் தேதி 'நீலகிரி வரையாடு தினமாக' கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- தென்னிந்தியாவில் காணப்படும் ஒரே மலைவாழ் குளம்புடைய விலங்கு நீலகிரி வரையாடு ஆகும்.
- உலகளாவிய இயற்கை நிதியத்தின் 2015-ஆம் ஆண்டு அறிக்கையின்படி, இவற்றின் எண்ணிக்கை சுமார் 3,122 ஆக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரம்

தமிழ்நாட்டின் பொருளாதார செயல்பாடு

- சூழல்: இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய மாநிலப் பொருளாதாரமான தமிழ்நாடு, 2024-25 இல் 11.19% வளர்ச்சிக்குப் பிறகு, 2025-26 இல் 10.83% வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்து, தனது உயர் வளர்ச்சிப் பாதையைத் தக்கவைத்துள்ளது.
- இது மாநிலத்தை தேசிய சராசரியான 7.4%-க்கு மேல் உயர்த்தியுள்ளதுடன், தொடர்ந்து இரண்டு ஆண்டுகள் இரட்டை இலக்க வளர்ச்சியைக் குறிக்கிறது.

துறைவாரியான வளர்ச்சி

- இரண்டாம் நிலைத்துறை: முக்கிய உந்துசக்தியாக இருந்து, 15.02% வளர்ச்சி கண்டுள்ளது (தேசிய சராசரி 6.6% உடன் ஒப்பிடுகையில்).

- உற்பத்தித் துறை : 14.22% வளர்ச்சி.
- கட்டுமானத் துறை : 15.02% வளர்ச்சி.
- சேவைகள் துறை : 8.54% வளர்ச்சி; மொத்த மதிப்பு கூட்டலில் (GVA) 53.54% பங்களிக்கிறது.
- முதன்மைத் துறை : 2025-26 இல் 5.92% வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது, இது தேசிய சராசரியை (2.7%) விட அதிகமாகும்.

தொழில்துறை பலம்

- இந்தியாவின் உற்பத்தி மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) 13.35% பங்களிக்கிறது.
- 40,000-க்கும் மேற்பட்ட தொழிற்சாலைகள் சுமார் 25 லட்சம் தொழிலாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்கின்றன.
- தொழிற்சாலை வேலைவாய்ப்பில் 1^{வது} இடத்தில் உள்ளது.

தனிநபர் வருமானம்

- 2096 லட்சத்திலிருந்து (2020-21) 4.08 லட்சமாக (2025-26) உயர்ந்துள்ளது.
- இந்தியாவில் இரண்டாவது மிக உயர்ந்ததாகும் (கர்நாடகாவிற்குப் பிறகு).
- தேசிய சராசரியை விட (2.196 லட்சம்) அதிகம்.

முதலீடு மற்றும் அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI)

- அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) வரத்து \$2,169 மில்லியனிலிருந்து (2022-23) \$3,681 மில்லியனாக (2024-25) உயர்ந்துள்ளது.
- உற்பத்தி, வாகனங்கள், மின்னணுவியல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறைகளில் வலுவான தனியார் முதலீடுகள் உள்ளன.

உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மனித மூலதனம்

- வலுவான மின்சாரம், சாலைகள், துறைமுகங்கள் மற்றும் தொழில்துறை நடைபாதைகள்.
- அதிக திறன் கொண்ட பணியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்வி அடித்தளம்.

ஏற்றுமதி செயல்திறன்

▪ ஏற்றுமதி தயார்நிலைக் குறியீட்டில் 2^{வது} இடத்தில் உள்ளது (மதிப்பெண்: 64.41).

▪ இந்தியாவின் ஏற்றுமதிக்கு முக்கிய பங்களிப்பாளர். பணவீக்கக் கட்டுப்பாடு

▪ சில்லறை பணவீக்கம் 5.2% இல் இருந்து 2.62% ஆகக் குறைந்துள்ளது (டிசம்பர் 2025).

▪ சமச்சீரான வழங்கல் மற்றும் தேவை நிலைமைகள்.

விருதுகள்

2025-ஆம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதமி விருது

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

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

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

சாகித்திய அகாதமி விருது 2025 பற்றி

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

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

▪ நோடல் அமைச்சகம் : மத்திய கலாச்சார அமைச்சகம் .

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



தேசிய செய்திகள்

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027

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

2027 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் முக்கிய அம்சங்கள்

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

- சுய-விவரப் பதிவு பொதுமக்கள் தாங்களாகவே விவரங்களைப் பதிவு செய்யும் வசதி 16 மொழிகளில் இணையதளம் வாயிலாகக் கிடைக்கும்.
- 1931-ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு முதன்முறையாக, எஸ்சி (SC) மற்றும் எஸ்டி (ST) பிரிவுகளைத் தாண்டி விரிவான சாதி ரீதியான தரவுகள் சேகரிக்கப்படும்.

மோரூங் முறை

- **சூழல் :** கலாச்சார மரபுகளைப் பாதுகாப்பதோடு, நவீனக் கற்றலுக்கும் உறுதுணையாக இருக்கும் 'மோரூங்' கல்வி முறையைப் பிரதமர் சமீபத்தில் பாராட்டியுள்ளார்.
- மோரூங் என்பது பல நாகா பழங்குடியினரிடையே காணப்படும் ஒரு பாரம்பரிய, சமூகம் சார்ந்த அமைப்பாகும். இது அவர்களின் சமூகக் கட்டமைப்பின் முக்கிய அங்கமாகும். இது கிராமத்து இளைஞர்களுக்கான (முக்கியமாக சிறுவர்களுக்கான) ஒரு தங்கும் வசதியுடன் கூடிய கற்றல் இடமாகச் செயல்பட்டது. இது பெரும்பாலும் 'இளங்கலைஞர்களின் விடுதி' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- கைவினைப் பொருட்கள் செய்தல், விவசாயம் மற்றும் போர்முறை போன்ற நடைமுறைத் திறன்களைக் கற்பிப்பதோடு, வாய்மொழி மரபுகள் (Oral traditions) மூலம் கலாச்சார அறிவை அடுத்த தலைமுறைக்குக் கடத்துவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டது. மேலும், இது ஒழுக்கத்தை வளர்க்கவும், சமூக மையமாகவும், ஆலோசனை இடமாகவும் மற்றும் கிராமத்தின் பாதுகாப்புப் பணியிடமாகவும் செயல்பட்டது.
- இன்று, இந்த மோரூங் முறை நவீனத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப மாற்றப்பட்டு வருகிறது. 'சமூக சிஷ்யா நாகாலாந்து' திட்டத்தின் கீழ், முறையான பள்ளிப் படிப்போடு இது இணைக்கப்பட்டு, பாரம்பரிய அறிவை நவீனக் கல்வியுடன் ஒருங்கிணைக்கிறது.

செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம்

உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பை நவீனப்படுத்துதல்

- **சூழல்:** முன்கணிப்பு காவல் , இணையக் கண்காணிப்பு மற்றும் நிதி மோசடிகளைக்

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

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

AI-அடிப்படையிலான அணுகுமுறையின் கீழ் உள்ள முக்கிய திட்டங்கள்

- இந்திய இணையக் குற்ற ஒருங்கிணைப்பு மையம் (I4C), '1930' உதவி எண்ணிற்காக AI-ஆல் இயங்கும் அமைப்பை உருவாக்கி வருகிறது. இது புகார்களை விரைவாகவும் பல்வேறு மொழிகளிலும் பதிவு செய்ய அனுமதிக்கும்.
- ரிசர்வ் வங்கி கண்டுபிடிப்பு மையத்துடன் இணைந்து, மோசடியான நிதிப் பரிவர்த்தனைகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்டறிந்து நிறுத்துவதற்கான AI கருவிகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- ஐஐடி பம்பாயுடன் (IIT Bombay) இணைந்து, சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் சந்தேகத்திற்கிடமான வங்கிச் சேமிப்புக் கணக்குகளுக்கு 'இடர் மதிப்பெண்களை' (வழங்கும் AI மாதிரிகள் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- வங்கி அமைப்பில் உள்ள இத்தகைய கணக்குகளால் ஏற்படும் அபாயங்களைக் கண்டறிந்து குறைப்பதற்காக AI/ML அடிப்படையிலான செயலி மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ஃபிஷிங் வலையமைப்புகள், மோசடி இணையதளங்கள் மற்றும் டார்க் வெப்பில் நடக்கும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்க AI தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- சி-டாக் (C-DAC) நிறுவனம் இணையத் தகவல்கள் மூலம் குழந்தைகள் மீதான பாலியல் வன்கொடுமை தொடர்பான உள்ளடக்கங்களைக் கண்டறிந்து சரிபார்க்கும் AI கருவியை உருவாக்கியுள்ளது.

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

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

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

நக்ஸலிசத்தை (LWE) ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் பன்முக உத்தி மற்றும் முன்னேற்றம்

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

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

நக்ஸலிசத்தைக் கையாள்வதில் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கைகளின் வெற்றி

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

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

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

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

நக்ஸலிசம் (இடதுசாரி தீவிரவாதம் - LWE) பற்றி

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

இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2026

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

குஜராத் - செமி கண்டக்டர் ஆலை

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

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

இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கம்

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

இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கம் 2.0 (ISM 2.0)

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

டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகள் மூலம் கிராமப்புற நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துதல்

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

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

இ-கிராம ஸ்வராஜ் போர்ட்டல் பற்றி

- இது நாடு முழுவதும் உள்ள பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களில் (PRIs) மின்-நிர்வாகத்தை (e-governance) மேம்படுத்துவதற்காக அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த இணையதளம் மற்றும் மொபைல் செயலியாகும்.
- இது கிராம பஞ்சாயத்து வளர்ச்சித் திட்டங்களைத் (GPDP) தயாரிப்பதற்கும் கண்காணிப்பதற்கும் உதவுகிறது. இதன் மூலம் உள்ளூர் வளர்ச்சி நடவடிக்கைகள் வெளிப்படையாகவும் பொது மக்களுக்கு அணுகக்கூடியதாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- பொது நிதி மேலாண்மை அமைப்புடன் (PFMS) இணைக்கப்பட்டுள்ளதால், இது விற்பனையாளர்களுக்கு நேரடியாக ஆன்லைன் மூலம் பணம் செலுத்த அனுமதிக்கிறது. இது காலதாமதத்தைத் தவிர்ப்பதோடு ஊழல் வாய்ப்புகளையும் குறைக்கிறது.
- இத்தளம் ஜிபிஎஸ் பயன்படுத்தி கிராமத்து சொத்துக்களை புவி-குறியீடு செய்ய உதவுகிறது, இது சரியான சரிபார்ப்பு மற்றும் மேற்பார்வைக்கு வழிவகுக்கிறது.
- அரசு இ-மார்க்கெட் பிளேஸ் (GeM) உடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளதால், பஞ்சாயத்துகள் ஆன்லைனில் போட்டி விலையில் பொருட்களைக் கொள்முதல் செய்ய முடிகிறது.

சபாசார் (SabhaSaar) பற்றி

- சபாசார் என்பது 2025-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கருவியாகும். இது பேச்சைத் தானாகவே உரையாக மாற்றவும், கூட்டங்களின் சுருக்கங்களை உருவாக்கவும் உதவுகிறது.
- இது 'பாஷினி' தளத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது, இதன் மூலம் முக்கிய இந்திய மொழிகளில்

உரையாடல்களை மொழிபெயர்க்கவும் மற்றும் எழுத்து வடிவில் மாற்றவும் முடியும்.

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

நியாய சேது AI சாட்போட்

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

நியாய சேது AI சாட்போட் பற்றி

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

அறிவியல் சமூகப் பொறுப்பை (SSR) மேம்படுத்துவதில் இஸ்ரோவின் பங்கு

- சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ISRO), சமூகத்தின் பல்வேறு பிரிவினருக்கும் பயன்படும் வகையில் பரந்த அளவிலான விண்வெளி சார்ந்த

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

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

SSR-க்கு இஸ்ரோவின் பங்களிப்புகள்

பழங்குடியின சமூகங்களுக்காக

- 19 மாநிலங்களில் உள்ள ஏகலைவா மாதிரி குடியிருப்புப் பள்ளிகளில் (Eklayva Model Residential Schools) சுமார் 75 "விண்வெளி ஆய்வகங்களை" (Space Labs) இஸ்ரோ அமைத்துள்ளது. இது விண்வெளி அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) ஆகிய பாடங்களில் மாணவர்களின் ஆர்வத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

விவசாயிகள் மற்றும் மீனவர்களுக்காக

- மீனவர்கள் அதிக மீன்கள் கிடைக்கும் இடங்களைக் கண்டறிய சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டல (PFZ) உதவுகிறது.
- செயற்கைக்கோள் தரவுகளைப் பயன்படுத்திப் பயிர்களைக் கண்காணிக்கவும், காப்பீட்டு கோரிக்கைகளை மதிப்பீடு செய்யவும் உதவுகிறது.

மாணவர்களுக்காக

- யுவிகா (YUVIKA): இளம் விஞ்ஞானி திட்டம் என்ற பெயரில், 9-ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்காக இரண்டு வார கால குடியிருப்புப் பயிற்சியை நடத்துகிறது.
- PM e-VIDYA: இத்திட்டத்தின் கீழ் தொலைதூரக் கல்விச் சேவைகளை வழங்குகிறது.

பொதுமக்களுக்காக

- முக்கிய அரசுத் திட்டங்களைத் திட்டமிடுவதற்கும் கண்காணிப்பதற்கும் தேவையான புவிசார் (Geospatial) தரவுகளை வழங்குகிறது.

- தொலைதூர மருத்துவம் (Telemedicine) மற்றும் பேரிடர்களுக்கான முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை அமைப்புகள் போன்ற சேவைகளைச் சாத்தியமாக்குகிறது.

■ விண்வெளியில் பெண்கள் முன்னேற்றம்

- ககன்யான் (Gaganyaan) திட்டத்தின் சோதனை ஓட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக "வியோமித்ரா" (Vyommitra) என்ற பெண் உருவ மனித இயந்திரம் (Humanoid Robot) விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட உள்ளது.

இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி சாதனை அளவை எட்டியது

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

பாதுகாப்பு உற்பத்தியை இந்தியா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

'கர் சாதி' (Kar Saathi)

■ சூழல் : புதிய தளம் அறிமுகம்: வருமான வரித் துறை 'கர் சாதி' என்ற புதிய இணையதளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. இது வரி நடைமுறைகளை எளிமையாகவும், வேகமாகவும் மற்றும் பயனர்களுக்கு ஏற்ற வகையிலும் மாற்ற வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

■ அனைத்தும் ஒரே இடத்தில்: நேரடி வரி தொடர்பான அனைத்து தகவல்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பெறுவதற்கான ஒரே இடமாக இந்தத் தளம் விளங்குகிறது.

செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் உதவி

■ 'கர் சாதி' ஒரு AI சாட்போட் (Chatbot) துணையாகச் செயல்படுகிறது.

■ வரி செலுத்துவோரின் சந்தேகங்கள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களுக்கு 24x7 நேரமும் ஆதரவை வழங்குகிறது.

■ மேம்படுத்தப்பட்ட பயனர் அனுபவம்: எளிதான வழிசெலுத்தல் (Navigation) மற்றும் சேவைகளை விரைவாக அணுகுவதில் இந்த இணையதளம் கவனம் செலுத்துகிறது.

■ டிஜிட்டல் மாற்றத்திற்கான முயற்சி: மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வரி நிர்வாகத்தை நவீனப்படுத்தும் அரசின் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும் இது.

■ தொடர்புடைய முன்முயற்சி: புதிய வரி முறையைச் சீராகச் செயல்படுத்துவதற்கான விழிப்புணர்வுத் திட்டமான PRARAMBH தொடக்கத்தின் போது இது முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டது.

■ PRARAMBH என்பதன் விளக்கம்: Policy Reform and Responsible Action for Mission Viksit Bharat (வளர்ச்சியடைந்த பாரதத்திற்கான கொள்கை சீர்திருத்தம் மற்றும் பொறுப்பான நடவடிக்கை).

வரி இணக்கத்தில் தாக்கம்

■ எளிமையாக்கப்பட்ட நடைமுறைகள் வரி செலுத்துவோர் சட்டதிட்டங்களுக்கு இணங்குவதை எளிதாக்கும்.

- இது 6 கோடிக்கும் அதிகமான மிஷன் மித்ரா பற்றி பரிவர்த்தனைகளுக்கான தேவைகளை நீக்கக்கூடும்.
- பரந்த நோக்கம்: வருமான வரிச் சட்டம் 2025-க்கு மாறுவதன் மூலம், வரி முறையை எளிமையாக்கவும், தெளிவாக்கவும் மற்றும் வரி செலுத்துவோருக்கு நம்பகமானதாகவும் மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- முழு வடிவம்: Mapping of Interoperable Traits & Reliability Assessment (புரஸ்பர பண்புகளின் வரைபடம் மற்றும் நம்பகத்தன்மை மதிப்பீடு).
- பூமியிலேயே விண்வெளி போன்ற சூழலை உருவாக்கிப் பரிசோதிக்க இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

மிஷன் மித்ரா: இந்திய விண்வெளி வீரர்களின் தயார்நிலையை வலுப்படுத்துதல்

- சூழல்: இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, லடாக்கின் கடும் சூழலில் 'மிஷன் மித்ரா' என்ற சிறப்புப் பரிசோதனையை இந்தியா தொடங்கியுள்ளது.
- இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் (ISRO) முன்னெடுக்கும் இந்த முயற்சி, மனித சகிப்புத்தன்மை, குழப்பணி மற்றும் மன வலிமை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நீண்ட கால விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு இந்தியா தயாராகி வரும் நிலையில், விண்வெளி சவால்களை எதிர்கொள்ள விண்வெளி வீரர்கள் உடல் ரீதியாகவும் மன ரீதியாகவும் தயாராக இருப்பதை இந்தத் திட்டம் உறுதி செய்கிறது.
- தனிமை, தகவல் தொடர்பு தாமதங்கள், வரையறுக்கப்பட்ட வளங்கள் போன்ற உண்மையான விண்வெளிச் சவால்களுக்கு விண்வெளி வீரர்களைத் தயார்படுத்துகிறது.
- கடினமான சூழ்நிலைகளில் திறம்படச் செயல்படும் அவர்களின் திறனை மேம்படுத்துகிறது, இது எதிர்கால மனித விண்வெளிப் பயணங்கள் வெற்றி பெறுவதற்கான ஒரு முக்கிய படியாக அமைகிறது.

திட்டத்தின் முக்கியத்துவம்

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

ஜன் விஷ்வாஸ் திருத்தச் சட்டம், 2026

- கடுமையான வானிலை, குறைந்த ஆக்சிஜன் அளவு மற்றும் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட சூழலுக்குப் பெயர்பெற்ற உயரமான லடாக் பகுதியில் இந்தப் பரிசோதனை நடத்தப்படுகிறது.
- இந்தச் சூழல் விண்வெளியின் கடினமான சூழலை ஒத்திருக்கிறது.
- இத்திட்டம் இஸ்ரோவின் மனித விண்வெளிப் பயண மையம் (HSFC) மற்றும் ஆராச்சி நிபுணர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- லேயில் (Leh) தட்பவெப்ப நிலைக்கு ஏற்ப தங்களை பழக்கப்படுத்திக் கொண்ட பிறகு, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நான்கு விண்வெளி வீரர்கள் இதில் பங்கேற்கின்றனர்.
- சூழல்: பல்வேறு துறைகளில் சட்டங்களை அமல்படுத்துவதில் சீர்திருத்தங்களைக் கொண்டு வருவதற்காக, ஜன் விஷ்வாஸ் (விதிமுறைகளின் திருத்தம்) மசோதா, 2026-க்கு நாடாளுமன்றம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது நம்பிக்கை சார்ந்த நிர்வாகத்தை ஊக்குவிக்கவும், அதிகப்படியான அபராதங்களைக் குறைக்கவும், வணிகங்கள் மற்றும் குடிமக்களுக்கான சட்ட இணக்க நடைமுறைகளை எளிதாக்கவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- விதிமுறைகளை எளிமையாக்கவும், நடைமுறைக்கு ஏற்றதாகவும் மாற்றி, அன்றாட சட்டத் தேவைகளை எளிதாக்குவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

சுகாதாரத் துறையில் சீர்திருத்தங்கள்

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

மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் சட்டம், 1940-ன் கீழ்

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

புதிய தீர்ப்பளிப்பு முறை

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

▪ இது விரைவான தீர்வை உறுதி செய்வதுடன், நீதிமன்றங்களின் பணிச்சுமையையும் குறைக்கிறது.

புதுப்பிக்கப்பட்ட பிற சுகாதார சட்டங்கள்

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

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

முக்கியத்துவம்

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

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

▪ வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குதல்: வணிகங்களுக்கு உகந்த ஒழுங்குமுறைச் சூழலை உணக்குவிக்கிறது.

▪ திறமையான நிர்வாகம்: காகித வேலைகள் மற்றும் நடைமுறைச் சிக்கல்களைக் குறைக்கிறது.

SAMPANN தளம்

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

SAMPANN தளம் பற்றி

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

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

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

▪ இது 29 டிசம்பர் 2018 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

▪ இது பயனாளிகளின் வாங்கிக் கணக்குகளுக்கு ஓய்வூதியத் தொகையை நேரடியாகப் பரிமாற்றம் செய்ய உதவுகிறது.

பல்வகை இடர் முன்னெச்சரிக்கை முடிவு ஆதரவு அமைப்பு

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

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

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

அதிகாரப்பூர்வமாக ஜனவரி 2024 இல் தொடங்கப்பட்டது.

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

மிஷன் மெளசம்

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

யுவ சங்கம் (Yuva Sangam)

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

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

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

ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத் பற்றி

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

நோக்கங்கள்

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

- மற்ற மாநிலங்களின் கலாச்சார மற்றும் வரலாற்று இடங்களுக்குச் சென்று பார்வையிட மக்களை ஊக்குவித்தல்.
- பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் வெவ்வேறு மொழிகளைக் கற்பது மற்றும் அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வது உள்ளிட்ட பரிமாற்றத் திட்டங்களை (Exchange programs) ஊக்குவித்தல்.
- அரசு மற்றும் குடிமக்கள் ஆகிய இரு தரப்பினரின் தொடர்ச்சியான ஒத்துழைப்பின் மூலம் மாநிலங்களுக்கு இடையே நிலையான உறவுகளை உருவாக்குதல்.
- மார்ச் 18, 2026 அன்று ரிசா (RISA) பிராண்ட் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது இவ்விழாவின் முக்கிய சிறப்பம்சமாகும். இது பழங்குடியினக் கைவினைத்திறனை நவீன மற்றும் உலகளாவிய சந்தைகளில் நிலைநிறுத்துவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையாகும்.
- மத்திய பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சர் திரு. ஜலியல் ஓரம் மற்றும் மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறை இணை அமைச்சர் ஆகியோரால் இத்திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

பாரத் ட்ரைப் ஃபெஸ்ட்

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

ரிசா பிராண்ட் (RISA Brand)

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

சாதனா சப்தா 2026

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

சாதனா சப்தா 2026 பற்றி

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

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

பிராஜெக்ட் சேத்தக் (Project Chetak) 47^{ஆவது} நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது

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

பிராஜெக்ட் சேத்தக் (Project Chetak) பற்றி

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

மூலம், பாதுகாப்புப் படைகளுக்குத் தேவையான உதவிகளை வழங்குவதில் இத்திட்டம் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு பற்றி

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

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

பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை (திருத்தப்பட்ட) விதிகள், 2026

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

நோக்கம்

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

2026 திருத்தப்பட்ட விதிகளின் முக்கிய அம்சங்கள்

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

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

பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2026

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

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

மேகாலயா மற்றும் ஸ்டார்லிங்க் இடையிலான கூட்டாண்மை

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

ஸ்டார்லிங்க் - ஒரு பார்வை

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

செயற்கைக்கோள் இணையம் பற்றி

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

விரைவாகச் செயல்படுத்தக்கூடியதாகவும், நீண்ட தூரங்களுக்குத் திறம்படச் செயல்படக்கூடியதாகவும் உள்ளது.

கட்டமைப்பு கூறுகள்

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

பாரம்பரிய இணையத்தை விட உள்ள நன்மைகள்

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

ECINet முன்முயற்சி

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

தேர்தல் அட்டவணை

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

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

ECINet-ல் உள்ள KYC பிரிவு

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

ECINet தளம் பற்றி

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

கூடுதல் கருவிகள்

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

நோக்கம்

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

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

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

முக்கிய சாதனை

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

அணுசக்தித் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டம்

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

தொழில்நுட்ப முக்கியத்துவம்

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

தோரியம் பயன்பாடு

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

அணு உலை விவரங்கள்

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

உலகளாவிய நிலை

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

'கிரிட்டிக்லிட்டி' (Criticality) என்பதன் பொருள்

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

உள்நாட்டு மேம்பாடு

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

முக்கியத்துவம்

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

■ இந்தியா தனது நீண்டகால எரிசக்தி உத்தியின் ஒரு பகுதியாக 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஜிகாவாட் அணுசக்தி திறனை அடைய இலக்கு வைத்துள்ளது.

■ அணுசக்தி துறையில் தனியார் துறை பங்கேற்பை அனுமதிக்கும் வகையில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள 'சாந்தி' (SHANTI) சட்டம் 2025, கொள்கை அளவில் ஒரு பெரிய மாற்றமாகும்.

■ PFBR மேம்பாடு இந்தியாவின் மூடிய அணு எரிபொருள் சுழற்சியை வலுப்படுத்துகிறது, யுரேனியம் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது, மற்றும் தொழில்நுட்ப தன்னிறைவை மேம்படுத்தி, இந்தியாவின் நிகர பூஜ்ஜிய 2070 இலக்கை அடைய உதவுகிறது.

இந்தியா - காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன்

- பின்னணி : இந்தியா 2025-26 நிதியாண்டில் 6.05 GW என்ற இதுவரை இல்லாத அளவிலான வருடாந்திர காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனைச் சேர்த்துள்ளது. இதற்கு முன்பு 2016-17 நிதியாண்டில் எட்டப்பட்ட 5.5 GW என்ற உச்ச அளவை இது முறியடித்துள்ளது.
- இது 2024-25 நிதியாண்டுடன் ஒப்பிடும்போது சுமார் 46% அதிகரிப்பாகும். இது நிலப்பரப்பு சார்ந்த காற்றாலை எரிசக்தி விநியோகத்தில் ஏற்பட்டுள்ள வேகமான வளர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- இதன் விளைவாக, நாட்டின் மொத்த நிறுவப்பட்ட காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் 56 GW-ஐக் கடந்து, இத்துறை தொடர்ந்து விரிவடைந்து வருவதைக் காட்டுகிறது.
- அதே நேரத்தில், செயல்திறன் மற்றும் மின் விநியோகக் கட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்தும் காற்று-சூரிய ஆற்றல் கலப்புத் திட்டங்கள் மற்றும் பசுமை எரிசக்தி திறந்த அணுகுமுறை வழிமுறைகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- இந்த முன்னேற்றம், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் புதைபடிவமற்ற எரிபொருட்கள் மூலம் 500 GW மின் உற்பத்தித் திறனை எட்ட வேண்டும் என்ற இந்தியாவின் இலக்கை நோக்கிய பயணத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாட்டின் - காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன்

- இந்தியாவின் காற்றாலை எரிசக்தித் துறையில் தமிழ்நாடு ஒரு முன்னோடியாகத் திகழ்கிறது. இதன் நிறுவப்பட்ட திறன் 11,361.855 MW ஆகும். இது நாட்டின் மொத்த மின் நுகர்வில் சுமார் 10% பங்களிப்பைக் கொண்டுள்ளதுடன், நிறுவப்பட்ட திறனில் இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய மாநிலமாகவும் இடம்பிடித்துள்ளது.
- நிலப்பரப்பு சார்ந்த காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் (Onshore wind potential) இந்த மாநிலம் 95 GW திறனைக் கொண்டுள்ளது.

- முப்பந்தல் காற்றாலைப் பண்ணை, உலகின் மிகப்பெரிய செயல்பாட்டில் உள்ள நிலப்பரப்பு காற்றாலை பண்ணைகளில் ஒன்றாகும்.
- பழைய காற்றாலைகளை நவீனமயமாக்கும் அல்லது மறுசீரமைக்கும் திட்டத்தை இந்தியாவில் செயல்படுத்திய முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
- 'மறுசீரமைப்பு, புதுப்பித்தல் மற்றும் ஆயுட்கால நீட்டிப்புக் கொள்கை 2024' (Repowering, Refurbishment, and Lifetime Extension Policy 2024) மூலம் காற்றாலை மின் உற்பத்தி 25% அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- கன்னியாகுமரி முதல் நாகப்பட்டினம் வரையிலான கடற்கரைப் பகுதிகளில் சுமார் 35 GW அளவிலான கடலோர காற்றாலை ஆற்றல் திறன் இருப்பதாக தேசிய காற்றாலை எரிசக்தி நிறுவனம் (NIVE) மதிப்பிட்டுள்ளது.

ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் முன்னெடுப்பு

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

ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பம் பற்றி

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

இந்தியாவின் ஆழ்ந்த தொழில்நுட்ப இலக்குகளின் முக்கியத்துவம்

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

வெளிநாடுகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலி பாதிப்புகளிலிருந்து இந்தியாவைப் பாதுகாக்கிறது.

- கிராமப்புற சுகாதாரத்திற்கான AI (செயற்கை நுண்ணறிவு), உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான மேம்பட்ட விவசாய முறைகள் மற்றும் தூய்மையான எரிசக்திக்கு பசுமை ஹைட்ரஜன் என இந்தியாவின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்ட தீர்வுகளை ஆழ்ந்த தொழில்நுட்பம் வழங்குகிறது.
- ஒரு வலுவான ஆழ்நிலை தொழில்நுட்பத் துறை, இந்தியாவை குறைந்த விலை சேவைகள் மற்றும் அடிப்படை உற்பத்தியிலிருந்து கண்டுபிடிப்பு, வடிவமைப்பு மற்றும் அறிவுசார் சொத்து உருவாக்கம் போன்ற உயர் மதிப்புமிக்க செயல்பாடுகளுக்கு மாற்ற உதவுகிறது.

அரசின் முன்முயற்சிகள்

- தேசிய ஆழ்ந்த தொழில்நுட்பத் தொடக்கக் கொள்கை (NDTSP) வரைவு, ஆராய்ச்சி சார்ந்த தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் கண்டுபிடிப்புகள், பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் சமூக முன்னேற்றத்தை ஊக்குவிக்கவும், இந்தியாவின் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியச் சூழலுக்கு ஏற்ற பெரிய மொழி மாதிரிகள் (LLMs) மற்றும் பிற AI தீர்வுகளை உள்ளடக்கிய இந்தியாவின் சொந்த AI அமைப்புகளின் மேம்பாட்டிற்கு அரசு ஆதரவு அளித்து வருகிறது.
- இந்திய விண்வெளிக் கொள்கை 2023 – இஸ்ரோ (ISRO), இன்-ஸ்பேஸ் (IN-SPACE) மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்குகளைத் தெளிவாக வரையறுத்து, விண்வெளித் துறையில் தனியார் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- விண்வெளித் துறையில் அந்நிய நேரடி முதலீட்டு (FDI) விதிகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன. செயற்கைக்கோள் தயாரிப்பில் 100% வரை அந்நிய நேரடி முதலீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது, இது உலகளாவிய முதலீடு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஈர்க்க உதவுகிறது.

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

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

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

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

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

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

பிப்ரவா புனித நினைவுச்சின்னங்கள் : இந்தியாவின் பௌத்த பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார இராஜதந்திரத்தைப் பாதுகாத்தல்

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

பிப்ரவா புனித நினைவுச்சின்னங்கள் பற்றி

▪ இந்த புனித நினைவுச்சின்னங்கள் கௌதம புத்தரின் எலும்பு எச்சங்கள், படிக மற்றும் ஸ்டைட்டைக் கொள்கலன்கள், தங்க ஆபரணங்கள் மற்றும் விலையுயர்ந்த கற்களைக்

கொண்டுள்ளன. இங்குள்ள பிராமி கல்வெட்டு, இந்த நினைவுச்சின்னங்கள் சாக்கிய வம்சத்தைச் சேர்ந்த புத்தருக்கு உரியவை என்பதை உறுதிப்படுத்தின.

- இந்த நினைவுச்சின்னங்கள் 1898-ஆம் ஆண்டு வில்லியம் கிளாக்ஸ்டன் பெப்பே என்பவரால் உத்தரப் பிரதேசத்தின் சித்தார்த் நகரில் உள்ள பிப்ரவாவில் கண்டெடுக்கப்பட்டன. இப்பகுதி பண்டைய கபிலவஸ்து நகரம் என்று நம்பப்படுகிறது.
- இந்த நினைவுச்சின்னங்களின் ஒரு பகுதி எல்ஜின் பிரபுவால் மன்னர் ஐந்தாம் ராமாவிற்கு (தாய்லாந்து) பரிசாக வழங்கப்பட்டது, மற்றொரு பகுதி பெப்பே குடும்பத்தினரிடமே இருந்தது.
- 2025-ஆம் ஆண்டில், மத்திய கலாச்சார அமைச்சகம் ஹாங்காங்கில் நடைபெறவிருந்த ஏலத்தைத் தடுத்து நிறுத்தியதுடன், பெப்பே குடும்பத்தினரிடம் இருந்த சேகரிப்புகளைப் பெற்று அவை இந்தியா திரும்புவதை உறுதி செய்தது.
- இந்த கண்காட்சி, தர்மத்தின் பிறப்பிடம் மற்றும் முக்கிய ஆன்மீக மையம் என்ற இந்தியாவின் பங்கை வலுப்படுத்துவதன் மூலம், இந்தியாவின் பௌத்த இராஜதந்திரத்தை மேம்படுத்துகிறது.

ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு (ASISSE)

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

ASISSE பற்றி

- இது அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் உள்ள ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களை மையமாகக் கொண்ட முதல் வருடாந்திர ஆய்வாகும். இதற்கான ஆதார ஆண்டாக 2024-25 எடுத்துக்கொள்ளப்படுகிறது.
- இந்த ஆய்வில் 1956 மற்றும் 2013-ஆம் ஆண்டு நிறுவனங்கள் சட்டம் மற்றும் 2008-ஆம் ஆண்டு வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மை

(LLP) சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட சேவை நிறுவனங்கள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

- இது வர்த்தகம், போக்குவரத்து, தகவல் தொழில்நுட்பம், சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் விருந்தோம்பல் போன்ற பல துறைகளை உள்ளடக்கியது.
- கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் பொருளாதார ஆராய்ச்சிக்கு உதவும் வகையில் ஒரு நம்பகமான தரவுத்தளத்தை உருவாக்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இந்த ஆய்வு சரக்கு மற்றும் சேவை வரி நெட்வொர்க்கின் (GSTN) தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது மற்றும் சுமார் 1.21 லட்சம் நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியது.
- இது விவசாயம் அல்லாத பொருளாதாரத்தின் முழுமையான படத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில், 'தொழில்நுறைகளின் வருடாந்திர ஆய்வு' (ASI) மற்றும் 'ஒருங்கிணைக்கப்படாத துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர ஆய்வு' (ASUSE) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது.

அரசு இ-சந்தை (GeM)

- சூழல்: அரசு இ-சந்தை (GeM) தளம், 2025-26 நிதியாண்டில் 5 லட்சம் கோடியைத் தாண்டியதோடு, ஒட்டுமொத்தமாக ₹18.4 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான மொத்த வர்த்தக மதிப்பை (GMV) எட்டி ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை அடைந்துள்ளது.

- இது இந்தத் தளத்தின் அதிவேக வளர்ச்சியையும், இந்தியாவில் வெளிப்படையான, தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பொதுக் கொள்முதல் அமைப்பாக இதன் அதிகரித்து வரும் முக்கியத்துவத்தையும் பிரதிபலிக்கிறது.

அரசு இ-சந்தை (GeM) பற்றி

- அரசு இ-சந்தை என்பது பொதுக் கொள்முதலுக்கான இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ இணையதளமாகும். இது 2016-ஆம் ஆண்டு வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுறை அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- அரசு கொள்முதலில் வெளிப்படாததன்மை, செயல்திறன் மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை

மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- மத்திய மற்றும் மாநில அரசு அமைச்சகங்கள், துறைகள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் (PSUs) மற்றும் பிற அரசு அமைப்புகள் தங்களுக்குத் தேவையான பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பெற இந்தத் தளத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- GeM என்பது முற்றிலும் டிஜிட்டல் மற்றும் பணமில்லா பரிவர்த்தனை தளமாகும். இது வாங்குபவர்களுக்கும் விற்பனையாளர்களுக்கும் ஒரு முழுமையான கொள்முதல் தீர்வை வழங்குகிறது.
- இந்தத் தளம் எளிமையாகவும் பயனர்களுக்கு ஏற்றதாகவும் இருக்க, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த கருவிகள் மற்றும் பன்மொழி கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு (LMS) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- குரல் வழி வழிகாட்டுதல் (Voice-assisted navigation) மற்றும் பிராந்திய வாரியான பயிற்சி தொகுப்புகள் போன்ற கூடுதல் அம்சங்கள், தொலைதூர மற்றும் பின்தங்கிய பகுதிகளில் உள்ள விற்பனையாளர்கள் அரசு கொள்முதலில் எளிதாகப் பங்கேற்க உதவுகின்றன.

PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜனா

- சூழல்: புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE), மார்ச் 2027-க்குள் 'PM சூர்ய கர்' முன்முயற்சியின் கீழ் 1 கோடி வீடுகளில் மேற்கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தூய்மையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை நோக்கிய இந்தியாவின் பரந்த முயற்சி மற்றும் வீடுகளுக்கான மின்சாரச் செலவைக் குறைப்பதன் ஒரு பகுதியாக இது அமைகிறது.

ULA மாதிரி (ULA Model)

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

இம்மாதிரியின் கீழ்

- மாநில மின் விநியோக நிறுவனங்கள் (DISCOMs) முன்னிலை வகிக்கின்றன.

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

PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜனா பற்றி

- இந்தியாவெங்கும் உள்ள வீடுகள் சூரியசக்தி மூலம் இலவச மின்சாரத்தைப் பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு 2024-ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- மேற்கூரை சூரியசக்தி தகடுகளை நிறுவுவதற்கு நிதி உதவி வழங்குவதன் மூலம் இத்திட்டம் வீடுகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

மானியக் கட்டமைப்பு

- 2 kW வரையிலான திறன் கொண்ட சூரியசக்தி அமைப்புகளுக்குச் செலவில் 60% மானியம் வழங்கப்படுகிறது.
- 2 kW முதல் 3 kW வரையிலான திறன் கொண்ட அமைப்புகளுக்கு, கூடுதல் செலவில் 40% மானியம் வழங்கப்படுகிறது.
- மொத்த மானியப் பலன் 3 kW வரையிலான திறன் கொண்ட அமைப்புகளுக்கு மட்டுமே மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கூடுதல் கூறுகள்

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

உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான ஊக்கத்தொகை

- நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs) மற்றும் பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களுக்கு (PRIs), அவர்களின் எல்லைக்குள் நிறுவப்படும் ஒவ்வொரு மேற்கூரை சூரியசக்தி அமைப்பிற்கும் 1,000 ஊக்கத்தொகையாக வழங்கப்படுகிறது.
- உள்ளூர் நிர்வாக நிறுவனங்கள் மேற்கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளைத் தீவிரமாக ஊக்குவிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

செயல்படுத்தும் முறை

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

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

பெண்கள் இடஒதுக்கீடு சட்டத் திருத்தம்

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

■ இதன் நோக்கம், 2029 மக்களவைத் தேர்தலுக்குள் பெண்கள் இடஒதுக்கீட்டை நடைமுறைப்படுத்துவதாகும்.

திருத்தப்படும் சட்டம்

■ இந்தத் திருத்தமானது, சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்காக 2023-இல் இயற்றப்பட்ட 'நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்' என்ற சட்டத்துடன் தொடர்புடையது.

மக்களவை இடங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு

■ மக்களவையின் மொத்த இடங்களை 543-லிருந்து 816-ஆக உயர்த்துவதற்கு இந்த முன்மொழிவு பரிந்துரைக்கிறது.

■ இந்த அதிகரிப்பு ஒரு புதிய தொகுதி மறுவரையறை நடவடிக்கையைத் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

பெண்களுக்கான இடஒதுக்கீடு

■ மொத்தமுள்ள 816 இடங்களில், 273 இடங்கள் (மூன்றில் ஒரு பங்கு) பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்படும்.

■ இந்த இடஒதுக்கீடு 'செங்குத்து முறையில்' அமல்படுத்தப்படும். பட்டியல் சாதியினர் (SC) மற்றும் பழங்குடியினர் (ST) பிரிவுகளுக்கும் பெண்களுக்கு உள்ஒதுக்கீடு வழங்கப்படும்.

106வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்

■ **சரத்து 239AA (தில்லி சட்டமன்றம்):** தில்லி சட்டப்பேரவையில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடஒதுக்கீடு வழங்குகிறது.

■ **சரத்து 330A (மக்களவை):** மக்களவையில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்களை ஒதுக்குகிறது. இதில் SC/ST பிரிவினருக்கான உள்ஒதுக்கீடும் அடங்கும்.

■ **சரத்து 332A (மாநில சட்டமன்றங்கள்):** மாநில சட்டப்பேரவைகளில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடஒதுக்கீட்டை உறுதி செய்கிறது. இதுவும் SC/ST பிரிவுகளுக்குப் பொருந்தும்.

■ **சரத்து 334A (அமலாக்கக் கட்டமைப்பு):** தொகுதி மறுவரையறைக்குப் பிறகு இடஒதுக்கீடு நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இதில் 15 ஆண்டு காலச் சூரிய அஸ்தமன விதி உள்ளது (இதை நீட்டிக்க முடியும்). மேலும், ஒதுக்கப்பட்ட தொகுதிகள் சுழற்சி முறையில் (Rotation) மாற்றப்படும்.

106வது திருத்தம் குறித்த விமர்சனங்கள்

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

■ குறிப்பிட்ட தொகுதிகளை ஒதுக்குவது, வாக்காளர்கள் ஒரு பரந்த வேட்பாளர் குழுவிருந்து தங்களுக்குப் பிடித்தவரைத் தேர்ந்தெடுக்கும் சுதந்திரத்தைக் குறைக்கலாம்.

பெண்களிடையே ஒருமைப்பாடு இல்லாமை

■ சாதிப் பிரிவுகளைப் போலல்லாமல், பெண்கள் ஒரு பன்முகத்தன்மை வாய்ந்த குழுவினர்.

■ ஒரு சீரான இட ஒதுக்கீடு, பல்வேறு சமூக-பொருளாதார சவால்களுக்குத் தீர்வு காணாது.

நிழல் பிரதிநிதித்துவ அபாயம்

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

மாநிலங்களிடையே சீரற்ற தாக்கம்

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

மேலவைகளுக்கு விலக்கம்

■ ராஜ்ய சபா மற்றும் மாநில சட்ட மேலவைகளில் இடஒதுக்கீடு வழங்கப்படவில்லை.

■ இது பெண்களின் பிரதிநிதித்துவத்தை நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் கீழவைகளுடன் மட்டுமே மட்டுப்படுத்துகிறது.

மோஹ்ரா மின் திட்டம்

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

அமைவிடம் மற்றும் வரலாற்றுப் பின்னணி

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

தனித்துவமான பொறியியல் அம்சம்

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

திறன் மற்றும் வீழ்ச்சி

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

உயிரியல் வளக் களஞ்சியங்கள்

- பின்னணி: தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்துடன் இணைந்து, உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம், 2002-இன் கீழ் இரண்டு நிறுவனங்களை அதிகாரப்பூர்வ களஞ்சியங்களாக அங்கீகரிக்க வழிவகை செய்துள்ளது.
- இந்தக் களஞ்சியங்கள் உயிரியல் பொருட்கள், குறிப்பாக சான்று மாதிரிகள் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆவணப்படுத்தலுக்கு ஆதரவளிக்கின்றன.
- உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் 2002-இன் 39வது பிரிவின், பல்வேறு உயிரியல் வளங்களுக்கான களஞ்சியங்களை நியமிக்க மத்திய அரசுக்கு அதிகாரம் வழங்குகிறது.
- இதுவரை, உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம் 2002-இன் 39வது பிரிவின் கீழ் 18 நிறுவனங்கள் தேசிய களஞ்சியங்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளன.
- கொச்சியில் உள்ள கடல்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் சூழலியல் மையத்தின் (CMLRE) பவசாகரா மையத்திலிருந்தும், புனேவில் உள்ள அகர்கர் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடமிருந்தும், அதன் நுண்ணுயிரிகள் சேகரிப்பு மற்றும் தேசிய பூஞ்சை வளர்ப்பு சேகரிப்பு ஆகியவற்றுக்காக முன்மொழிவுகள் பெறப்பட்டன.

தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம்

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

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் இந்தியா 3-வது இடம்

பின்னணி: 'புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி புள்ளி விவரங்கள் 2026'-ன் படி, நிறுவப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனில் இந்தியா உலகளவில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளதாக மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.

இந்த வரிசையில் இந்தியா பிரேசிலைப் பின்னுக்குத் தள்ளி முன்னேறியுள்ளது. சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முகமை (IRENA) இந்த புள்ளிவிவரங்களை டிசம்பர் 2025 நிலவரப்படி வெளியிட்டுள்ளது.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி விவரங்கள்

மொத்தமுள்ள 283.46 GW-இல்

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

முக்கிய மைல்கற்கள்

ஜூன் 2025-இல், புதைபடிவம் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து 50% மின் உற்பத்தித் திறனை இந்தியா எட்டியது.

பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 2030-ஆம் ஆண்டிற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கை, 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே இந்தியா எட்டி சாதனை படைத்துள்ளது.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் முன்னிலை வகிக்கும் இந்தியா

பல்வேறு இலக்கு சார்ந்த திட்டங்களின் மூலம், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறையில் இந்தியா முக்கிய உலகளாவிய தலைவராக உருவெடுத்துள்ளது.

முக்கிய திட்டங்கள் தேசிய சூரியசக்தி இயக்கம் (National Solar Mission), பிரதமர்-சூசம் திட்டம் (PM-KUSUM), தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன்

இயக்கம், தேசிய உயிரி எரிசக்தி திட்டம் மற்றும் பல்வேறு சிறிய நீர்மின் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.

இந்த கூட்டு முயற்சிகள் அனைத்தும் தூய்மையான எரிசக்தி திறனை விரிவுபடுத்தவும், நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் மற்றும் புதைபடிவ எரிபொருட்களின் மீதான தேவையைக் குறைக்கவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

திறன் விளைவுகள் நிதி

பின்னணி: குறைந்த வருமானம் கொண்ட பின்னணியைச் சேர்ந்த இளைஞர்களுக்கு, உயர்தர வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, நாட்டின் முதல் முயற்சியான 'திறன் விளைவுகள் நிதி' திரட்டும் பிரச்சாரத்தை திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.

இந்தியாவின் திறன் மேம்பாட்டுச் சூழலில் 'விளைவு சார்ந்த நிதியுதவி' முறையை விரிவுபடுத்துவதற்காக பொது மற்றும் தனியார் மூலதனத்தைத் திரட்டுவதை இந்த நிதி இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. இதில் முதலீடுகள் நேரடியாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு முடிவுகளுடன் இணைக்கப்படும்.

இந்த நிதியானது இந்தியா முழுவதும் உள்ள குறைந்த வருமானம் கொண்ட இளைஞர்களுக்கு நிலையான மற்றும் மேம்பட்ட வாழ்வாதாரத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்த முயற்சி, உலக அளவில் திறன் மேம்பாட்டிற்கான மிகப்பெரிய 'விளைவு சார்ந்த நிதியுதவி' (OBF) திட்டமாக அமையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், இது இந்தியாவின் திறன் மேம்பாட்டு கட்டமைப்பிற்குள் OBF முறையை வலுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.

கேப் டவுனில் நடைபெற்ற 'விளைவு சார்ந்த நிதி கூட்டணி உச்சிமாநாடு 2026' (Outcomes Finance Alliance Summit 2026)-இல் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்ட இந்தியாவின் உலகளாவியதலைமைத்துவத்தின் அடிப்படையில் இந்த முயற்சி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

அமலாக்கக் கட்டமைப்பு

- தேசிய திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் கீழ் இயங்குகிறது
- திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் (MSDE) கீழ் செயல்படுகிறது

முக்கிய அம்சங்கள்

- திறன் மேம்பாட்டிற்காக முன்மொழியப்பட்ட உலகின் மிகப்பெரிய OBF முயற்சி.
- உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு முடிவுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
- முதலாளிகளால் வழிநடத்தப்படும் மற்றும் தேவையின் அடிப்படையிலான திறன் பயிற்சி.

முக்கியத்துவம்

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

தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSTFDC)

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

தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் பற்றி

- தேசிய பழங்குடியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NSTFDC) 2001-ல், இந்திய அரசின் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின் கீழ், புதுதில்லியில் தலைமையகத்துடன் நிறுவப்பட்டது.
- மத்திய அரசு, மாநில முகமைகள் , NABARD, IDBI Bank, TRIFED மற்றும் பழங்குடியினர் பிரதிநிதிகள்

ஆகியோரைக் கொண்ட இயக்குநர் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

- பழங்குடியினரின் சமூக-பொருளாதார மற்றும் கல்வி முன்னேற்றத்திற்காக சலுகை வட்டி விகிதத்தில் கடன்கள் வழங்கி, சுயதொழில் வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
- மேல்கல்விக்கான கடனுதவி மற்றும் இளைஞர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகளையும் வழங்கி, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவுத்திறனை அதிகரிக்கிறது.

பாலி மொழி மற்றும் AI மேம்பாட்டிற்கான பாஷினி (BHASHINI) பணிமனை

- சூழல்: டெல்லி பல்கலைக்கழகத்தில், பாலி மொழிப் பாதுகாப்பு மற்றும் மின்னணு AI மாதிரி மேம்பாட்டிற்கான «பாஷினி சஞ்சலன்/சேவா» (BHASHINI Sanchalan/Seva) பணிமனை சமீபத்தில் நடத்தப்பட்டது.

ஒருங்கிணைப்பு அமைப்புகள்

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

முக்கிய மொழி

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

கலாச்சார மற்றும் கொள்கை முக்கியத்துவம்

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

AI மேம்பாட்டு இலக்குகள்

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

இந்திய செமிகண்டக்டர் திட்டம் (ISM) 2.0

- சூழல்: இந்திய செமிகண்டக்டர் திட்டம் 2.0, உற்பத்தியைத் தாண்டி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D), மூலப்பொருட்கள், உபகரண உற்பத்தி மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு விரிவான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உலகின் குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு பொறியாளர்களில் (Design Engineers) கிட்டத்தட்ட 20% பேர் இந்தியாவைச் சேர்ந்தவர்கள். இருப்பினும், போதுமான உள்நாட்டு வடிவமைப்பு நிறுவனங்கள் இல்லாதது ஒரு கட்டமைப்பு சமநிலையின்மையைக் காட்டுகிறது.
- எதிர்கால பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் முக்கிய காரணிகளாக AI (செயற்கை நுண்ணறிவு), செமிகண்டக்டர்கள் மற்றும் மேம்பட்ட மூலப்பொருட்கள் போன்ற ஆழமான தொழில்நுட்பத் (Deep-tech) துறைகளை அரசாங்கம் தீவிரமாக ஊக்குவித்து வருகிறது.

ISM 2.0 பற்றி

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

உள்நாட்டு உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு

- பின்வரும் துறைகளில் உள்நாட்டுத் திறனை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது:
 - செமிகண்டக்டர் உபகரணங்கள்
 - மூலப்பொருட்கள் மற்றும் இரசாயனங்கள்
 - சிறப்பு வாயுக்கள் (Specialty gases)
- நோக்கம்: இறக்குமதிச் சார்ந்து இருப்பதை குறைத்தல்.
- முழுமையான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு
 - செமிகண்டக்டர் மதிப்புச் சங்கிலியின் (Value chain) அனைத்துப் பிரிவுகளையும் உருவாக்க முயல்கிறது:
 - சிப் வடிவமைப்பு (Chip design)
 - தயாரிப்பு (Fabrication)
 - பேக்கேஜிங் (Packaging)
 - முழுமையான செமிகண்டக்டர் அறிவுசார் சொத்துக்களை (Intellectual Property) உருவாக்குதல்.
 - கண்டுபிடிப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பு
 - தொழில்நுட்ப மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான கூட்டு முயற்சி.
 - ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் மூலம் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை வளர்த்தல்.
 - நிஜ உலக தொழில்நுட்ப சவால்களுக்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிதல்.

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

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

திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

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

- புனத்சாங்ஈ ஆறு, பூட்டானில் உள்ள ுபோச்சு (Phochhu) மற்றும் மோச்சு (Mochhu) ஆகிய ஆறுகள் இணைவதன் மூலம் உருவாகிறது.
- இந்த ஆறு தெற்கு நோக்கி பாய்ந்து இந்தியாவின் மேற்கு வங்க மாநிலத்திற்குள் நுழைகிறது.
- இந்த ஆறு பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் ஒரு துணையாறாகும்.

வெளியீட்டுப் பிரிவு (Publications Division) WAVES OTT தளத்தில் மின்னணு மயமாக்கிறது

- சூழல்: பிரசார் பாரதியின் WAVES OTT தளத்தில், வெளியீட்டுப் பிரிவின் முக்கிய இதழ்கள் இலவசமாகக் கிடைக்க வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- நோக்கம்: இந்தியா முழுவதும் நம்பகமான மற்றும் அறிவுப்பூர்வமான உள்ளடக்கங்களை மின்னணு முறையில் எளிதாக அணுகுவதை மேம்படுத்துதல்.

இலவசமாகக் கிடைக்கும் இதழ்கள்

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

மின்-புத்தகங்கள் மற்றும் புத்தக அணுகல் விரிவாக்கம்

- ஏப்ரல் இறுதிக்குள் மேலும் சுமார் 300 மின்-புத்தகங்கள் சேர்க்கப்படும்.
- அனைவரும் அணுகும் வகையில் இவை மலிவு விலையில் வழங்கப்படும்.

WAVES தளம் வழியாக அச்சப் புத்தகங்களையும் (Physical books) வாங்க முடியும்.

- இதற்கான வசதிகள்: சி.எஸ்.சி கிராமின் மின் அங்காடி (CSC Grameen eStore)
- மின்னணு வணிகத்திற்கான திறந்த வலைப்பின்னல் (ONDC) குறிக்கோள்

அறிவு அணுகல் மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை (Inclusivity) ஊக்குவித்தல்.

இலவச மின்னணு உள்ளடக்கம், மலிவான கட்டண வளங்கள் மற்றும் அச்சப் புத்தக விநியோகம் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்தல்.

முக்கியத்துவம்

- மின்னணு அறிவுப் பரவலை வலுப்படுத்துகிறது.
- கிராமப்புற மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளுக்கான சென்றடையும் வரம்பை விரிவுபடுத்துகிறது.
- இந்தியா முழுவதும் ஒரு விரிவான மற்றும் உள்ளடக்கிய வாசிப்புச் சூழலை உருவாக்குகிறது.

சம்பாரண் சத்தியாகிரகத்தின் 108^{ஆவது} ஆண்டு நிறைவு

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

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

இந்த முறை விவசாயிகளைச் சுரண்டுவதாகவும், அவர்களுக்குக் கடுமையான துயரத்தை ஏற்படுத்துவதாகவும் இருந்தது.

இது இந்தியாவில் மகாத்மா காந்தி மேற்கொண்ட முதல் சத்தியாகிரகப் பரிசோதனையாகும்.

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

- அங்கிருந்து வெளியேறும்படி பிரிட்டிஷர் இட்ட உத்தரவை மீறி, அகிம்சை வழியில் விவசாயிகளைத் திரட்டி, அவர்களின் துயரத்தை நாடு தழுவிய கவனத்திற்குக் கொண்டு சென்றார்.
- இந்த இயக்கம் இறுதியில் ஒரு விசாரணைக் குழு அமைக்கப்பட வழிவகுத்தது (இதில் காந்தியடிகளும் ஒரு உறுப்பினராக இருந்தார்). 1918-ஆம் ஆண்டில், இந்த இயக்கம் கட்டாய அவுரி சாகுபடி முறையை வெற்றிகரமாக ஒழித்தது.
- சம்பாரண் சத்தியாகிரகம் விவசாயிகளுக்கு நீதியைப் பெற்றுத் தந்தது மட்டுமல்லாமல், காந்தியை ஒரு மக்கள் தலைவராக உயர்த்தியதுடன், இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சுதந்திரப் போராட்டத்திற்கான அடித்தளத்தையும் அமைத்தது.
- இது நகராட்சி கழிவு மேலாண்மைக்கும் திறம்பட பங்களிக்கிறது.
- **நோக்கம்**
- விவசாயக் கழிவுகள், கால்நடை சாணம் மற்றும் நகராட்சி திடக் கழிவுகளை அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயுவாக (CBG) மாற்றுவதல்.
- கழிவுகளிலிருந்து ஆற்றல் தயாரிப்பதை ஊக்குவிப்பதோடு, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பயன்பாட்டையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்
- பசுமை இல்ல வாயு (GHG) வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க உதவுகிறது.
- தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றம் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

இந்தியாவில் அழுத்தப்பட்ட உயிரி எரிவாயு (CBG) ஊக்குவிப்பு

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

SATAT திட்டம் (மலிவு விலையிலான போக்குவரத்துக்கான நிலையான மாற்றீடு)

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

இறக்குமதி சார்பைக் குறைத்தல்

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

முக்கியத்துவம்

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

தேசிய உயிரி எரிவாயு திட்டம் (2021)

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

நோக்கங்கள்

- தூய்மையான சமையல் எரிபொருள், விளக்கு வசதி, வெப்பம் மற்றும் சிறிய மின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய உயிரி எரிவாயு ஆலைகளை அமைத்தல். இதன் மூலம் பசுமை இல்ல வாயு குறைப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட சுகாதாரம், பெண்கள்

மேம்பாடு மற்றும் ஊரக வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் ஆகியவை சாத்தியமாகும்.

- செறிவுட்பட்ட இயற்கை உர உற்பத்தி: உயிரி எரிவாயு ஆலைகளில் இருந்து கிடைக்கும் கழிவுக் கூழ் , உரத்திற்கான சிறந்த ஆதாரமாகும். இது ரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டைக் குறைக்க விவசாயிகளுக்கு உதவும்.
- பரவலாக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி 3 kW முதல் 250kW வரையிலான மின் உற்பத்தி அல்லது வெப்பமாக்கல்/குளிர்வித்தல் பயன்பாடுகளுக்காக உயிரி எரிவாயு அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தி ஆதாரங்களை ஊக்குவித்தல்.

எரிசக்தி பாதுகாப்பு கவலைகள்

- இந்தியாவின் LNG இறக்குமதியில் சுமார் 40-45% கத்தார் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம், ஓமன் போன்ற பிற மேற்கு ஆசிய நாடுகளிலிருந்து வருகிறது.
- இந்தியா தனது இயற்கை எரிவாயு தேவையில் சுமார் 55% மட்டுமே உள்நாட்டில் பூர்த்தி செய்கிறது.

பெரும்பாலான உள்நாட்டு எரிவாயு பின்வருவனவற்றிற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது

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

எதிர்கால எரிசக்தி கலவையில் CBG-யின் பங்கு

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

தீனதயாள் துறைமுகத்தின் பசுமை மாற்றம் மற்றும் மெத்தனால் எரிபொருள் நிரப்புதல்

- பின்னணி : தீனதயாள் துறைமுக ஆணையம் (கண்ட்லா துறைமுகம்) மெத்தனால் எரிபொருள்

நிரப்பும் திறனை மேம்படுத்தி, கடல்சார் துறையில் பசுமை மாற்றத்தை முன்னெடுத்து வருகிறது.

- இந்த முயற்சி, கடல்சார் துறையில் கார்பன் உமிழ்வை குறைத்து 2050க்குள் நிகர-பூஜ்ஜிய இலக்கை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கப்பல் போக்குவரத்தில் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வை குறைக்க இ-மெத்தனால் மற்றும் இ-அம்மோனியா போன்ற குறைந்த கார்பன் மாற்று எரிபொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

மெத்தனால் பற்றி

- மெத்தனால்(CH₃OH) 'மர ஆல்கஹால்' (wood alcohol) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- இது இயற்கை எரிவாயுவை 'ஸ்டீம் ரீஃபார்மிங்' முறைக்கு உட்படுத்தி தொகுப்பு வாயுவை உருவாக்கி, பின்னர் வினைவேக மாற்றியைப் பயன்படுத்தி மெத்தனாலாக மாற்றப்படுகிறது."
- மெத்தனால் நிறமற்ற மற்றும் எளிதில் ஆவியாகக்கூடிய ஒரு திரவமாகும்.
- இது எத்தில் ஆல்கஹாலைப் போன்றே லேசான இனிப்புச் சுவையும், அதே சமயம் காரமான வாசனையும் கொண்டது.
- இது வேதிப்பொருட்கள் உற்பத்தியில் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இது மோட்டார் வாகனங்கள் மற்றும் விமான எரி-பொருட்களில் உள்ள நீரை அகற்றப் பயன்படுகிறது.
- இது பெயிண்ட்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் தயாரிப்புகளில் ஒரு கரைப்பானாகச் செயல்படுகிறது.

தீனதயாள் துறைமுகம் பற்றி

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

கலை-II நீர்மின் திட்டம்

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

திட்டத்தைப் பற்றி

- இந்த நீர்மின் நிலையம் 1,200 மெகாவாட் (MW) நிறுவப்பட்ட திறன் கொண்டது. இதில் தலா 190 மெகாவாட் திறன் கொண்ட ஆறு அலகுகளும், 60 மெகாவாட் திறன் கொண்ட ஒரு அலகும் இடம்பெறும்.
- இது ஆண்டுதோறும் 4,852.95 மில்லியன் யூனிட் (MU) மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- லோஹித் ஆற்றுப் படுகையில் அமையும் முதல் நீர்மின் திட்டம் இதுவாகும். இது மாநிலத்தின் மின் விநியோகத்தை வலுப்படுத்துவதுடன், உச்சகட்ட மின் தேவையை நிர்வகிக்கவும், தேசிய மின் தொகுப்பிற்கு (National Grid) ஆதரவளிக்கவும் உதவும்.
- இத்திட்டமானது THDC இந்தியா லிமிடெட் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேச அரசு ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.
- அருணாச்சல பிரதேச மாநிலத்திற்கு 12% இலவச மின்சாரம் மற்றும் உள்ளூர் பகுதி மேம்பாட்டு நிதிக்காக (LADF) கூடுதலாக 1% ஒதுக்கீடும் வழங்கப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் 29 கிலோமீட்டர் சாலைகள் மற்றும் பாளங்கள் உள்ளிட்ட உள்ளூர் உள்கட்டமைப்புகள் மேம்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், இது உள்ளூர் மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு, இழப்பீடு மற்றும் நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு (CSR) சார்ந்த நன்மைகளையும் வழங்கும்.

ஜாலியன்வாலா பாக்

- ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலை 1919 ஏப்ரல் 13 அன்று அமிர்தசரளில் நடைபெற்றது. இது

இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தின் ஒரு முக்கிய திருப்புமுனையாக அமைந்தது.

- விசாரணையின்றி சிறையில் அடைக்க அனுமதிக்கும் ரௌலட் சட்டத்திற்கு (Rowlatt Act) எதிரான எதிர்ப்பால் இது தூண்டப்பட்டது. மகாத்மா காந்தி தலைமையில் நாடு தழுவிய போராட்டங்களுக்கு இது வழிவகுத்ததுடன், சத்தியபால் மற்றும் சைபுதீன் கிட்ச்லு ஆகியோரின் கைதுக்குப்பிறகு அமைதியின்மை தீவிரமடைந்தது.
- பைசாகி திருநாளில், ஜாலியன்வாலா பாக்கில் ஒரு பெரிய அமைதியான கூட்டம் கூடியது. அங்கு ரெஜினால்ட் டயர் வெளியேறும் ஒரே வழியை அடைத்து, எச்சரிக்கையின்றி துப்பாக்கிச் சூடு நடத்த உத்தரவிட்டார்.
- உள்ளே சிக்கிக்கொண்ட ஆயுதம் ஏந்தாத பொதுமக்கள் மீது 10-15 நிமிடங்களுக்கு சுமார் 1650 ரவுண்டுகள் சுடப்பட்டன. அதிகாரப்பூர்வ இறப்பு எண்ணிக்கை சுமார் 291 ஆக இருந்தது, ஆனால் இந்திய மதிப்பீடுகள் 500 முதல் 1000-க்கும் அதிகமாக இருந்தன.
- இது ஒத்துழையாமை இயக்கம் போன்ற போராட்டங்களுக்கும், ரவீந்திரநாத் தாகூர் தனது 'நைட்ஹூட்' (Knighthood) பட்டத்தைத் துறந்தது போன்ற எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளுக்கும் வழிவகுத்தது.
- பிரிட்டிஷ் அரசு ஹண்டர் கமிஷனை நியமித்தது, அது டயரைக் கண்டித்த போதிலும் கடுமையான நடவடிக்கை எதையும் எடுக்கவில்லை.
- பின்னர் உத்தம் சிங், 1940-ல் இதற்குப் பழிவாங்கும் விதமாக மைக்கேல் ஓ'ட்வையரை படுகொலை செய்தார்.
- 1951-ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசு பவியானவர்களை கௌரவிக்கவும், வரலாற்று பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கவும் ஜாலியன்வாலா பாக்கில் ஒரு நினைவிடத்தை நிறுவியது.
- பைசாகி திருநாள் சீக்கிய புத்தாண்டாகக் கொண்டாடப்படுகிறது. இந்த நாளில் குரு கோவிந்த் சிங் 1699-ஆம் ஆண்டு கல்சா அமைப்பை உருவாக்கினார்.

- இதே நேரத்தில், பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானாவில் இது ரபி பயிர் அறுவடையை குறிக்கும் திருவிழாவாகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இத்திருவிழா பஞ்சாபின் பாரம்பரிய நடனங்களான பாங்க்ராமற்றும் கித்தாஆடிக் கொண்டாடப்படுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI)

- சூழல்: ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI), -2016இல் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து தற்போது 10 ஆண்டுகளைப் பூர்த்தி செய்துள்ளது.
- இந்தக் கட்டமைப்பு மிக வேகமாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது; இதில் பங்கேற்கும் வங்கிகளின் எண்ணிக்கை -216லிருந்து ((2021 -691ஆக (2026) உயர்ந்துள்ளது.
- டிஜிட்டல் பணப்பரிமாற்றங்களுக்கான அணுகலை இது குறிப்பிடத்தக்க அளவில் மேம்படுத்தியுள்ளது.
- நகர்ப்புறம் மற்றும் கிராமப்புறம் ஆகிய இரு பகுதிகளிலும் மலிவான மற்றும் எளிமையான பணப்பரிமாற்ற வசதிகளை வழங்குகிறது.
- ஐக்கிய அரபு அமீரகம், சிங்கப்பூர், பூட்டான், நேபாளம், இலங்கை, பிரான்ஸ், மொரிஷியஸ், கத்தார் உட்பட எட்டுக்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் தற்போது UPI சேவைகள் செயல்பாட்டில் உள்ளன.

UPI பற்றி

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

முக்கிய செயல்பாட்டு அம்சங்கள்

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

பாதுகாப்பு வழிமுறை

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

தெற்கு ரயில்வே - 75-வது நிறுவன தினம்

- பின்னணி : இந்திய ரயில்வேயின் மிகப் பழமையான மண்டலங்களில் ஒன்றான தெற்கு ரயில்வே ஏப்ரல் 14 இன்று -75வது நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது.
- 1951 ஏப்ரல் 14 அன்று, மெட்ராஸ் & தென் மராட்டிய ரயில்வே, தென்னிந்திய ரயில்வே மற்றும் மைசூர் மாநில ரயில்வே ஆகியவை ஒன்றிணைக்கப்பட்டு தெற்கு ரயில்வே உருவாக்கப்பட்டது.
- தென்னிந்தியாவில் ரயில்வே வரலாறு 1856-ல் ராயபுரம் முதல் ஆற்காடு (வாலாஜா ரோடு) வரை இயக்கப்பட்ட முதல் ரயிலுடன் தொடங்கியது.
- 1860-களில் மேற்கு கடற்கரை, 1870-களில் மும்பை மற்றும் 1900-களில் ஹவுரா இணைப்புகள் மூலம் ரயில்வே தேசிய அளவில் விரிவடைந்தது.
- 1899-ல் நீலகிரி மலை ரயில் மற்றும் 1925-ல் பாம்பன் பாலம் போன்றவை தெற்கு ரயில்வேயின் முக்கிய சாதனைகளாகும்.
- தெற்கு ரயில்வே தனது பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதோடு, நவீன தொழில்நுட்பம், பாதுகாப்பு மற்றும் உலகத் தர வசதிகளை வழங்க உறுதியாக உள்ளது.

தெற்கு ரயில்வே பற்றி

- தெற்கு ரயில்வேயின் தற்போதைய வலையமைப்பு, இந்தியாவின் தென் தீபகற்பத்தின் ஒரு பெரிய பகுதியில் பரவியுள்ளது.
- இது தமிழ்நாடு, கேரளா, புதுச்சேரி ஆகிய மாநிலங்களையும், ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஒரு சிறிய பகுதியையும் உள்ளடக்கியுள்ளது
- மங்களூர் (மேற்கு கடற்கரை) முதல் கன்னியாகுமரி (தெற்கு) வரை மற்றும் ரேணிகுண்டா (வடமேற்கு) முதல் கூடூர் (வடகிழக்கு) வரை பரவியுள்ளது.
- தெற்கு ரயில்வே தலைமையகம் சென்னை நகரில் அமைந்துள்ளது.
- தெற்கு ரயில்வேயில் மொத்தம் 6 கோட்டங்கள் உள்ளன:
 - சென்னை
 - திருச்சிராப்பள்ளி
 - மதுரை
 - பாலக்காடு
 - திருவனந்தபுரம்
 - சேலம்

இந்திய இரயில்வே பற்றி

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

தேசிய வேளாண் சந்தை (e-NAM)

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

மண்டிகளின் டிஜிட்டல் ஒருங்கிணைப்பு

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

முக்கிய நன்மைகள்

- ஆன்லைன் ஏலத்தின் மூலம் வெளிப்படையான விலை நிர்ணயம்.
- விவசாயிகள், வியாபாரிகள் மற்றும் வாங்குபவர்களுக்கு சிறந்த சந்தை அணுகல்.
- உள்ளூர் இடைத்தரகர்களைச் சார்ந்திருக்கும் நிலை குறைகிறது.

- "ஒரே நாடு, ஒரே சந்தை" தொலைநோக்கு பார்வை
- இந்தியா முழுவதும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த வேளாண் சந்தையை உண்க்குவிக்கிறது.
- விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை உள்ளூர் மண்டிகளுக்கு அப்பால் விற்க அனுமதிக்கிறது.

டிஜிட்டல் சுற்றுச்சூழல் கூறுகளின் அங்கங்கள்

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

விவசாயி சார்ந்த நன்மைகள்

- அதிக எண்ணிக்கையிலான வாங்குபவர்களை அணுகும் வசதி.

▪ சிறந்த விலையைப் பெறுவதற்கான அதிக சரஸ் ஏஜ (SARAL AI) வாய்ப்புகள்.

▪ போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஏலத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

நிதி உள்ளடக்கம்

▪ விவசாயத்தில் டிஜிட்டல் பணப்பரிமாற்றங்களை ஊக்குவிக்கிறது.

▪ பரிவர்த்தனைகளில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.

e-NAM இணையதளம் (Web Portal)

▪ e-NAM தளம் தொடக்கம் முதல் இறுதி வரையிலான டிஜிட்டல் வர்த்தகத்தை சாத்தியமாக்குகிறது

▪ மண்டிகளை ஒரே தேசிய மின்னணு தளத்தில் இணைக்கிறது.

e-NAM இணையதளத்தின் முக்கிய டிஜிட்டல்

அம்சங்கள்

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

▪ தனித்துவமான லாட் ஐடி (Lot ID) கண்காணிப்பு: நுழைவு வாயில் முதல் இறுதி விற்பனை வரை ஒவ்வொரு தொகுப்பும் மொபைல் மூலம் கண்காணிக்கப்படும்.

▪ நேரடி விலை தகவல் பலகை: விளைபொருட்களின் தற்போதைய விலை, மண்டிக்கு வந்த அளவு, வர்த்தக அளவு போன்ற தகவல்களைப் பொதுமக்கள் நேரலையில் பார்க்கலாம்.

▪ 12 மொழிகளில் இடைமுகம்: தமிழ், இந்தி, ஆங்கிலம், குஜராத்தி, மராத்தி, தெலுங்கு, பெங்காலி, ஒடியா உள்ளிட்ட 12 மொழிகளில் கிடைக்கும்.

▪ இரண்டாம் நிலை விற்பனைத் தொகுதி: ஏற்கனவே வாங்கிய விளைபொருட்களை அதே தளத்திற்குள் மீண்டும் விற்க அனுமதிக்கிறது.

▪ மாநிலங்களுக்கு இடையேயான வர்த்தக வசதி: மாநில ஒருங்கிணைந்த உரிமம் (State Unified License) மூலம் வியாபாரிகள் மாநில எல்லைகளைத் தாண்டி ஏலம் எடுக்க முடியும்.

▪ அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை, சரஸ் ஏஜ (SARAL AI) என்ற பெயரில் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தளத்தை உருவாக்கி வருவதாக மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் அறிவித்தார்.

▪ இந்தத் தளம், சிக்கலான ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளை 18 இந்திய மொழிகளில் எளிய, எளிதில் புரிந்துகொள்ளக்கூடிய உள்ளடக்கமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதன் மூலம், அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகளுக்கும் பொதுமக்களுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைக்க உதவுகிறது.

SARAL AI பற்றி

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

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ ஆராய்ச்சி மற்றும் காப்புரிமைகளை மாற்றுதல்: கடினமான ஆய்வுக் கட்டுரைகள் மற்றும் காப்புரிமைகளை குறும்படங்கள் (Short videos), பாட்காஸ்ட்கள் (Podcasts) மற்றும் காட்சி சுவரொட்டிகளாக (Visual posters) மாற்றுகிறது.

▪ சமூக ஊடக உள்ளடக்கம்: அதிகப்படியான மக்களைச் சென்றடைய சமூக ஊடகங்களுக்கு ஏற்ற உள்ளடக்கங்களை உருவாக்குகிறது.

▪ பன்மொழி ஆதரவு: 18 இந்திய மொழிகளில் செயல்படுவதன் மூலம் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சேவையை ஊக்குவிக்கிறது.

▪ வணிகப் பயன்பாடு: நடைமுறை மற்றும் தொழில்முறை பயன்பாட்டிற்காக வணிகச் சுருக்கங்கள் மற்றும் விளக்கக்காட்சிகளை உருவாக்குகிறது.

நோக்கம்

▪ சிக்கலான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை நிபுணரல்லாதவர்கள் எளிதில் புரிந்துகொள்ளும்படி செய்தல்

- ஆராய்ச்சியைப் பொதுமக்களுக்கு மேலும் தொடர்புடையதாகவும் அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றுவதன் மூலம் அதன் வீச்சையும் தாக்கத்தையும் மேம்படுத்துதல்

இந்தியாவின் முதல் குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் சோதனைத் தளங்கள்

- பின்னணி : ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் அமராவதியில் இந்தியாவின் முதலாவது உள்நாட்டு குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் சோதனை மற்றும் குறிப்பு வசதிகள் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த வசதிகள் அமராவதி குவாண்டம் பள்ளத்தாக்கு (AQV) முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும். இது குவாண்டம் வன்பொருள்களைச் சோதிக்கவும், சான்றளிக்கவும் மற்றும் உற்பத்தி செய்யவும் தேவையான இறையாண்மை கொண்ட உள்கட்டமைப்பை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டமானது கேபிள்கள், பெருக்கிகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள் போன்ற குவாண்டம் சாதனங்களை மிகக் குறைமையான சூழல்களில் மதிப்பீடு செய்வதற்காக இரண்டு சோதனைத் தளங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- குவாண்டம் க்யூபிட்களை (qubits) செயல்படுத்தவும், நம்பகமான செயல்பாடுகளை உறுதிப்படுத்தவும், இவை முழுமையான பூஜ்ய வெப்பநிலைக்கு (-273°C) அருகில் இயங்குகின்றன.
- வன்பொருள்களில் வெளிநாட்டு ஊடுருவல்கள் அல்லது ரகசிய வழிகள் இருப்பதைத் தடுக்கவும், நாட்டின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்தவும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வன்பொருள் பற்றிய முழுமையான வெளிப்படைத்தன்மை வழங்கப்படும்.
- கிரையோ-எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் சிப்ஸ் போன்ற குவாண்டம் தரத்திலான உதிரியாகங்களுக்கான உள்நாட்டுச் சூழலை உருவாக்குவதை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங்

- குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் என்பது அணு மற்றும் அணுத் துகள்களின் நிலைகளில் நிலவும் குவாண்டம் கோட்பாட்டின் கொள்கைகளை

அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு கணினி அறிவியல் துறையாகும்.

- இது தகவல்களைச் செயலாக்க எலக்ட்ரான்கள் அல்லது ஃபோட்டான்கள் போன்ற அணுத் துகள்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் க்யூபிட்களை பயன்படுத்துகிறது. இவை 0, 1 அல்லது இவை இரண்டு நிலைகளும் கலந்த மேற்பொருந்துதல் நிலையில் இருக்கக்கூடும்.
- இது மிகவும் குறைந்த வெப்பநிலையைத் தேவையாகக் கொண்ட கிரையோஜெனிக் குவாண்டம் செயலிகள் மூலம் இயங்குகிறது.
- இதன் நிரலாக்கம், அதிக நிகழ்தகவு கொண்ட தீர்வுகளைப் பெறுவதற்காக குவாண்டம் குறுக்கீடுகளை கட்டுப்படுத்துவதை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- இது குறிப்பிட்ட வகை சிக்கல்களுக்குத் தீர்வுகாண்பதில் அதிவேக வளர்ச்சியை வெளிப்படுத்தும் ஆற்றல் கொண்டது.
- இது ஒரு அனலாக் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் துல்லியத்தை உறுதிப்படுத்த இதற்கு குவாண்டம் பிழை திருத்தம் அவசியமாகும்.

டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம்

- பின்னணி: உத்தராகண்டின் வளர்ச்சிப் பாதையில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, டேராடூனில் டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடத்தை பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம் பற்றி
- டெல்லி-டேராடூன் பொருளாதார வழித்தடம் என்பது 12,000 கோடிக்கும் அதிக செலவில், மேம்பட்ட உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் கட்டப்பட்ட 213 கிமீ நீளமுள்ள ஆறு வழி விரைவுச் சாலையாகும்.
- இந்த வழித்தடம் டெல்லி மற்றும் டேராடூன் இடையேயான பயண நேரத்தை குறைக்கிறது.
- இப்பகுதியின் செழுமையான பல்லுயிர் மற்றும் வனவிலங்குகளைப் பாதுகாக்க சிறப்பு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

- விலங்குகளின் பாதுகாப்பான மற்றும் சுதந்திரமான நடமாட்டத்தை உறுதி செய்ய 12 கிமீ நீளமுள்ள உயர்த்தப்பட்ட வனவிலங்கு வழித்தடம் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- இந்த உயர்த்தப்பட்ட பகுதி ஆசியாவிலேயே மிக நீளமான வனவிலங்கு வழித்தடங்களில் ஒன்றாகும்
- யானைகளுக்கான 2 சிறப்பு தரைப்பாலங்கள் உட்பட, 10 பிரத்யேக வனவிலங்கு கடக்கும் பாதைகள் இத்திட்டத்தில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- 20 கிமீ நீளமுள்ள சூழல் உணர்திறன் பகுதியில், வனவிலங்குகள் பாதுகாப்பாகக் கடப்பதற்காக மொத்தம் 97 மீட்டர் நீளமுள்ள தரைப்பாலங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

வர்த்தக சேவைகளுக்கான புதிய டிஜிட்டல் தளம்

- சூழல் : மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம், வர்த்தகத் துறைக்காக ஒரு புதிய ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- வர்த்தகம் தொடர்பான சேவைகள் மற்றும் தகவல்களை எளிதாகப் பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- அரசாங்கத்தின் வலுவான மின்-ஆளுமை முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்.

நோக்கம்

- சர்வதேச வர்த்தகத்தில் தொழில் புரிவதை எளிதாக்குதல் .
- ஏற்றுமதியாளர்கள், இறக்குமதியாளர்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கான சேவை வழங்கலை மேம்படுத்துதல்.

புதிய இணையதளத்தின் சிறப்பம்சங்கள் நவீன மற்றும் பயனருக்கு ஏற்ற இடைமுகம்

- பின்வரும் வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்க உருவாக்கப்பட்டுள்ளது
 - டிஜிட்டல் பிராண்ட் அடையாள கையேடு 3.0 (Digital Brand Identity Manual 3.0).
 - இந்திய அரசு இணையதளங்களுக்கான வழிகாட்டுதல்கள் (GIGW)

- வழங்குவது
 - வர்த்தக சேவைகளைத் தடையின்றி அணுகுதல்.
 - வெளிப்படையான மற்றும் திறமையான தகவல் பரிமாற்றம்.

கைபேசி செயலி

- ஆண்ட்ராய்டு மற்றும் iOS தளங்களில் கிடைக்கும் இருமொழிச் செயலி.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இணையம் இல்லாதபோதும் அணுகும் வசதி.
- GPS ஒருங்கிணைப்பு.
- பயனர்கள் எந்த நேரத்திலும், எங்கிருந்தும் சேவைகளை அணுக வழிவகை செய்கிறது.

நன்மைகள்

- வர்த்தக செயல்முறைகளில் அதிக வெளிப்படாத தன்மை.
- மேம்பட்ட செயல்திறன் மற்றும் எளிதான அணுகல்.
- வெளிநாட்டு வர்த்தக நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்குப் பெரும் ஆதரவு.

பரந்த முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் மின்-ஆளுமை தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒத்துப்போகிறது.
- வர்த்தக வசதிகளை மேம்படுத்துவதில் டிஜிட்டல் மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த வர்த்தகக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.

நகர்ப்புற சவால்கள் நிதி

- சூழல்: சந்தை சார்ந்த போட்டி நிதி ஆதாரங்கள் மூலம் நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட நகர்ப்புற சவால்கள் நிதிக்கான (UCF) செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களை மத்திய அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- இதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு மத்திய பட்ஜெட்டில் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மாற்றத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய மற்றும் வங்கி நிதி பெறத் தகுதியுள்ள (bankable) நகர்ப்புற

திட்டங்களுக்கு, போட்டி அடிப்படையிலான 'சவால் முறை' மூலம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்கும்.

நகர்ப்புற சவால்கள் நிதி (UCF) பற்றி

▪ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் (MoHUA) ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டம்.

▪ மத்திய உதவி: ₹1,00,000 கோடி (நிதியாண்டு 26-2025 முதல் 31-2030 வரை, மேலும் 3 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்படலாம்).

▪ நகர்ப்புறத் துறையில் மொத்தம் ₹4 லட்சம் கோடி முதலீட்டைத் திரட்டுதல்.

முக்கிய நோக்கம்

▪ மானிய அடிப்படையிலான நிதியுதவியிலிருந்து பின்வருவனவற்றிற்கு மாறுதல்:

▪ சந்தை சார்ந்த நிதி

▪ சீர்திருத்தம் சார்ந்த வளர்ச்சி

▪ விளைவு சார்ந்த உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கம்

தகுதி

▪ 2025-ஆம் ஆண்டு மதிப்பீட்டின்படி 10 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள்.

▪ 1 லட்சம் மக்கள் தொகை கொண்ட முக்கிய தொழில் நகரங்கள் (உற்பத்தி நகரங்கள்).

▪ மலைப்பாங்கான மாநிலங்கள் / யூனியன் பிரதேசங்கள், வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் 1 லட்சத்திற்கும் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்ட நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs).

UCF-இன் கீழ் அனுமதிக்கப்படும் திட்டங்கள்

▪ டிஜிட்டல் ஆளுகை

▪ போக்குவரத்து நெரிசலைக் குறைப்பதற்கான திட்டங்கள்

▪ பழைய நகரப் பகுதிகளைப் புதுப்பித்தல் (20-5 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பு)

▪ மோட்டார் அல்லாத போக்குவரத்து

▪ நிச்சயமாக, நீங்கள் வழங்கிய அந்த இரண்டாம் பகுதியின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு இதோ

▪ போக்குவரத்து மையங்களை மேம்படுத்துதல்

▪ போக்குவரத்து சார்ந்த உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

▪ ஒருங்கிணைந்த கழிவுச் சுத்திகரிப்பு

▪ மேம்பாலம் மற்றும் ஆற்றங்கரை மேம்பாடு

முக்கிய அணுகுமுறை

▪ போட்டித்தன்மை வாய்ந்த 'சவால் முறை' மூலம் வங்கி நிதி பெறத் தகுதியுள்ள நகர்ப்புற திட்டங்களை ஊக்குவித்தல்.

▪ நகரங்கள் பொது நிதியை (அரசு நிதி) மட்டுமே நம்பியிருக்காமல், சந்தை நிதியைப் பெறுவதை ஊக்குவித்தல்.

கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள் (மூன்று நிலைகள்)

▪ நகரங்களின் ஆக்கபூர்வமான வளர்ச்சி: பழைய நகரப் பகுதிகள் மற்றும் பாரம்பரிய உள்கட்டமைப்புகளைப் புதுப்பித்தல்.

▪ வளர்ச்சி மையங்களாக நகரங்கள்: வலுவான பொருளாதாரக் காரணிகளுடன் புதிய (Greenfield) அல்லது பகுதி-புதிய நகர்களை உருவாக்குதல்.

▪ நீர் மற்றும் சுகாதாரம்: தூய்மையான நகரங்கள், கழிவு மேலாண்மை மற்றும் சுகாதார மேம்பாடு.

சீர்திருத்தத் தேவைகள்

▪ நகரங்கள் பின்வரும் துறைகளில் கட்டாயம் சீர்திருத்தங்களை அமல்படுத்த வேண்டும்:

• நகர்ப்புற ஆளுகை

• நகர்ப்புற நிதி

• நகர்ப்புற திட்டமிடல்

உள்கட்டமைப்பு முன்னுரிமைகள்

▪ பழைய நகரப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்தல்.

▪ குப்பையில்லா நகரங்கள் மற்றும் சுகாதாரம்.

▪ ஒருங்கிணைந்த கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மையங்கள் (ICCCs).

▪ குப்பைக் கிடங்குகள் மற்றும் பழைய கழிவுகளை அகற்றிச் சீரமைத்தல்.

நிதி வடிவம்

▪ 25% நிதி UCF-லிருந்து வழங்கப்படும்.

▪ 50% நிதி சந்தையிலிருந்து திரட்டப்பட வேண்டும்.

▪ 25% மாநில அரசு/யூனியன் பிரதேசம்/உள்ளாட்சி அமைப்பு அல்லது கூடுதல் சந்தை ஆதாரங்கள் மூலம் பெறப்பட வேண்டும்.

- தனியார் துறையின் பங்களிப்பை (நிதி மற்றும் மேலாண்மை ரீதியாக) இது ஊக்குவிக்கிறது.

சிறிய நகரங்களுக்கான ஆதரவு

- ₹5000 கோடி மதிப்பிலான கடன் திருப்பிச் செலுத்தும் உத்தரவாத நிதி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இலக்கு: 1 லட்சத்திற்கும் குறைவான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்கள் மற்றும் மலைப்பகுதி/வடகிழக்கு மாநிலங்கள்.

கடன் உத்தரவாதப் பயன்

- 70% கடன் திருப்பிச் செலுத்தும் உத்தரவாதம்.
- ₹7 கோடி வரை காப்பீடு/உத்தரவாதம் வழங்கப்படும்.
- இது சிறிய நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs) சந்தை நிதியை எளிதாகப் பெற வழிவகை செய்யும்.

முக்கியத்துவம்

- சிறிய நகரங்கள் சந்தை நிதியைப் பயன்படுத்த வழிவகை செய்யும் முதல் முயற்சி.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் நிதி அதிகாரத்தை வலுப்படுத்துவதுடன் உள்ளடக்கிய நகர்ப்புற வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியாவின் நகர்ப்புற வளர்ச்சி உத்தியில் இது ஒரு முக்கியமான மாற்றத்தை (Paradigm shift) ஏற்படுத்தும்.

திட்டத் தகுதி மற்றும் வரம்பு

- இந்த நகர்ப்புற சவால்கள் நிதி பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கும்
 - 2025 மதிப்பீட்டின்படி 10 லட்சம் மற்றும் அதற்கு மேல் மக்கள் தொகை கொண்ட அனைத்து நகரங்கள்.
 - இந்த வரம்பிற்குள் வராத அனைத்து மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேசத் தலைநகரங்கள்.
 - குறைந்தது 1 லட்சம் மக்கள் தொகை கொண்ட முக்கிய தொழில் நகரங்கள்.
- திட்டங்களுக்கான நிபந்தனைகள்
 - இந்த நிதியின் கீழ் ஆதரவு பெறும் திட்டங்கள்:
 - நிதி ரீதியாக லாபகரமானதாக (Bankable) இருக்க வேண்டும்.

- குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தைக் கொண்டு வர வேண்டும்.

- நிர்ணயிக்கப்பட்ட மூன்று முக்கிய துறைகளுடன் ஒத்துப்போக வேண்டும்.

- தெளிவான விளைவுகள் மற்றும் நம்பகமான சந்தை நிதித் திட்டத்தைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

- அடல் புத்துயிரூட்டல் மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான மிஷன் 2.0 (AMRUT 2.0), தூய்மை பாரத இயக்கம்-நகர்ப்புறம் 2.0 (SBM-U 2.0) அல்லது இதர மத்திய அரசு நிதியுதவித் திட்டங்களின் (Centrally Sponsored Schemes) கீழ் ஏற்கனவே நிதி உதவி பெற்று வரும் திட்டங்கள், இந்த நிதியைப் பெறத் தகுதி பெறாது. இப்புதிய நிதியானது முற்றிலும் புதிய மற்றும் புதுமையான திட்டங்களுக்காக மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்ய இந்த நிபந்தனை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய பிற்படுத்தப்பட்டோர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் (NBCFDC)

- சூழல்: தேசிய பிற்படுத்தப்பட்டோர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம், 2025-26 நிதியாண்டில் 613.75 கோடி ரூபாய் நிதி வழங்கி சாதனை படைத்துள்ளது. இதன் மூலம் 61,000-க்கும் மேற்பட்டோர் பயனடைந்துள்ளனர்.

- இது முந்தைய ஆண்டை விட 16% வளர்ச்சி ஆகும்.
- நாடு முழுவதும் பரவலான சென்றடைதல் மற்றும் ஒதுக்கப்பட்ட நிதியை முழுமையாகப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவை உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளன.

சிறப்பு முயற்சிகள்

- விஸ்வாஸ் (VISVAS) வட்டி மானியத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது.
- இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (OBCs) மற்றும் பிற தகுதியுள்ள குழுக்களுக்குச் சலுகை விலையில் நிதி வழங்குவதை ஊக்குவிக்கிறது.

பயனாளி குழுக்கள்

- முதன்மையாக இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு (OBCs) ஆதரவளிக்கிறது. மேலும் பின்வருவோருக்கும் உதவுகிறது:
- பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய வகுப்பினர் (EBCs).
- குற்றப் பரம்பரைப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டோர், நாடோடி மற்றும் அரை நாடோடி பழங்குடியினர்.
- முதியவர்கள், பிச்சையெடுப்போர் மற்றும் திருநங்கைகள்.

தாக்கம்

- நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் சுயவேலைவாய்ப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்தியாவில் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி மற்றும் சமூக அதிகாரமளித்தலை ஊக்குவிக்கிறது.

NBCFDC பற்றி

- இது இந்திய அரசின் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகும்.
- இது 1992-ஆம் ஆண்டு 1956-ஆம் ஆண்டு கம்பெனிகள் சட்டத்தின் பிரிவு 25-ன் கீழ் ஒரு லாப நோக்கமற்ற நிறுவனமாக நிறுவப்பட்டது.
- பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பிரிவினருக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக இது உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கிய நோக்கங்கள்

- பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான பொருளாதார மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல்.
- வருமானம் ஈட்டக்கூடிய சாத்தியமான திட்டங்களுக்கு நிதி உதவி மற்றும் கடன்களை வழங்குதல்.
- கல்வி, பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளித்தல்.
- சுயவேலைவாய்ப்புக்கான தொழில்முனைவோர் மற்றும் தொழில்நுட்ப திறன்களை மேம்படுத்துதல்.

நிதி உதவி மற்றும் திட்டங்கள்

- மாநில முகவர் நிறுவனங்கள் (SCAs) மூலம் கடன்கள் மற்றும் உதவிகளை வழங்குகிறது.
- சுயஉதவிக் குழுக்கள் (SHGs) மற்றும் நுண்கடன் (Micro-financing) முறைகளை ஆதரிக்கிறது.
- பின்வரும் துறைகளை உள்ளடக்கியது
 - விவசாயம் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த செயல்பாடுகள்.
 - சிறு வணிகம் மற்றும் பாரம்பரியத் தொழில்கள்.
 - தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொழில்முறை வர்த்தகங்கள்.
 - போக்குவரத்து மற்றும் சேவைத் துறைகள்.

தோலேராவில் இந்தியாவின் முதல் குறைக்கடத்தி சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம்

- பின்னணி: குஜராத்தின் தோலேராவில், டாடா செமிகண்டக்டர் மேனுவே.பேக்சரிங் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்படவுள்ள ஒரு புதிய சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்திற்கு (SEZ) அரசாங்கம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இந்த சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் 66.166 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்டிருக்கும் மற்றும் சுமார் 21,000 வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இது மின்னணு வன்பொருள், மென்பொருள் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம்/தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சேவைகள் (IT/ITES) ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும். மேலும், சுமுகமான செயல்பாடுகளுக்காக வலுவான உள்கட்டமைப்பு மற்றும் ஒற்றைச் சாளர ஒப்புதல் அமைப்பு ஆகியவற்றால் இது ஆதரிக்கப்படும்.
- இந்தியாவின் முதல் சிப் ஃபேப்ரிகேஷன் (ஃபேப்) வசதியாக இது அமைவதால், இந்தத் திட்டம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகிறது.

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல விதிகள், 2006-இல் (ஜூன் 3, 2025 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது) செய்யப்பட்ட திருத்தங்களில் பின்வருவன அடங்கும்:

- குறைந்தபட்ச நிலத் தேவை 50 ஹெக்டேரிலிருந்து 10 ஹெக்டேராகக் குறைக்கப்பட்டது
- நிலப் பற்று நிபந்தனைகளில் தளர்வு
- நிகர அந்நியச் செலாவணி (NFE) கணக்கீடுகளில் இலவச விநியோகங்களைச் சேர்த்தல்
- பொருந்தக்கூடிய வரிகளைச் செலுத்திய பிறகு உள்நாட்டுத் தீர்வைக் கட்டணப் பகுதியில் (DTA) உள்நாட்டு விற்பனைக்கு அனுமதி

இந்த மாற்றங்களின் நோக்கம்:

- அதிக மதிப்புள்ள மற்றும் மூலதனம் சார்ந்த முதலீடுகளை ஈர்ப்பது
 - புத்தாக்கம் மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பது
 - வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குவது
 - உலகளவில் போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஒரு குறைக்கடத்திச் சூழலமைப்பை உருவாக்குவது
- மற்ற முக்கிய அங்கீகரிக்கப்பட்ட குறைக்கடத்தி மற்றும் மின்னணுவியல் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள்
- மைக்ரான் செமிகண்டக்டர் டெக்னாலஜி இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட்
 - சனந்தில் ஒரு சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தை அமைத்தல்
 - கவனம்: அசெம்பிளி, டெஸ்டிங், மார்க்கிங் மற்றும் பேக்கேஜிங் (ATMP)
 - முதலீடு: ₹13,000 கோடி
 - ஏக்வஸ் குழுமம்
 - தார்வாடில் ஒரு மின்னணுவியல் கூறு சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலத்தை உருவாக்குதல்

எதிர்பார்க்கப்படும் தாக்கம்

- உள்நாட்டு குறைக்கடத்தி மதிப்புச் சங்கிலிகளின் வளர்ச்சி
- உயர் திறன் கொண்ட வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்
- இறக்குமதி சார்புநிலையைக் குறைத்தல்
- உலகளாவிய மின்னணுவியல் மற்றும் சில்லு உற்பத்தித் துறையில் இந்தியாவின் நிலையை வலுப்படுத்துதல்

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் (SEZ) பற்றி

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் (SEZ) என்பது, வர்த்தகம், சுங்க வரிகள் மற்றும் வரி விதிப்பு நோக்கங்களுக்காக உள்நாட்டு சுங்கப் பகுதிக்கு வெளியே கருதப்படும், வரி இல்லாத பகுதியாகச் செயல்படும், தெளிவாக வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு பகுதியாகும்.

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலச் சட்டம், 2005, சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களுக்குள் ஏற்றுமதி, முதலீடு, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு ஆகியவற்றை நிர்வகிக்கும் சட்டக் கட்டமைப்பை வகுக்கிறது.

சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்களை ஆற்றல்மிக்க தொழில்துறை மற்றும் மேம்பாட்டு மையங்களாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, ஜூன் 2025-ல் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டல விதிகள், 2006-ல் செய்யப்பட்ட திருத்தங்கள், குறைக்கடத்தி அலகுகளுக்கான குறைந்தபட்ச நிலத் தேவையை 50 ஹெக்டேரிலிருந்து 10 ஹெக்டேராகக் குறைத்தன.

இந்தியா, ஆசியாவின் முதல் ஏற்றுமதி செயலாக்க மண்டலத்தை (EPZ) 1965-ல் குஜராத்தின் காண்ட்லாவில் அமைத்தது. இன்று, நாட்டில் 368 அறிவிக்கப்பட்ட சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் உள்ளன. அவை 31 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குகின்றன.

AI நிர்வாகம் மற்றும் பொருளாதாரக் குழு (AIGEG)

பின்னணி: இந்தியாவில் AI (செயற்கை நுண்ணறிவு) நிர்வாகத்தை வடிவமைக்கவும் ஒருங்கிணைக்கவும், மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) ஒரு உயர்மட்ட, அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான அமைப்பாக 'AI நிர்வாகம் மற்றும் பொருளாதாரக் குழு' (AIGEG)-வை அமைத்துள்ளது.

AIGEG-இன் உருவாக்கம் பின்வரும் பரிந்துரைகளைச் செயல்படுத்துகிறது

- இந்தியாவின் AI நிர்வாக வழிகாட்டுதல்கள்
- இந்தியப் பொருளாதார ஆய்வறிக்கை

நோக்கம் மற்றும் பங்கு**▪ AIGEG பின்வருவனவற்றிற்கான மைய நிறுவன வழிமுறையாகச் செயல்படும்**

- AI நிர்வாகக் கொள்கைகளை உருவாக்குதல்
- அமைச்சகங்கள், ஒழுங்குமுறை அமைப்புகள் மற்றும் துறைகளுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்தல்
- AI தொடர்பான விவகாரங்களில் 'முழு அரசு அணுகுமுறையை' (Whole-of-Government approach) ஊக்குவித்தல்

இதன் குறிக்கோள்கள்:

- AI வளர்ச்சியைத் தேசிய உத்தி மற்றும் முன்னுரிமைகளுடன் சீரமைத்தல்
- தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கும் தொழிலாளர் சந்தையின் எதார்த்தங்களுக்கும் இடையே சமநிலையைப் பேணுதல்
- சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைத்தன்மையைப் பராமரித்தல்

தலைமை மற்றும் அமைப்பு

- தலைவர்: மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம், இரயில்வே மற்றும் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சர்
- துணைத் தலைவர்: மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம், வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் துறை இணை அமைச்சர்
- உறுப்பினர்கள்: கொள்கை உருவாக்கம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், பாதுகாப்பு, பொருளாதார விவகாரங்கள் போன்ற பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த மூத்த அதிகாரிகள் இதில் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

நிறுவனக் கட்டமைப்பு

- AIGEG, இந்தியாவில் AI நிர்வாகத்திற்கான உச்சபட்ச, அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான அதிகார அமைப்பாகச் செயல்படும்.
- இதற்கு ஒரு 'தொழில்நுட்பம் மற்றும் கொள்கை நிபுணர் குழு' (TPEC) துணையாகச் செயல்படும்; இக்குழுவின் பணிகள்:

- தொழில்நுட்பம் மற்றும் கொள்கை சார்ந்த ஆலோசனைகளை வழங்குதல்
- உலகளாவிய AI போக்குகள் மற்றும் புதுமைகளைக் கண்காணித்தல்
- சார்ந்திருக்கும் அபாயங்கள், ஒழுங்குமுறைகள் மற்றும் வளர்ந்து வரும் சவால்களை மதிப்பிடுதல்
- ஒட்டுமொத்த முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் AI நிர்வாகக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துகிறது
- அரசுத் துறைகள் முழுவதும் ஒருங்கிணைந்த கொள்கை உருவாக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது
- பொறுப்புணர்வு மிக்க மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய AI வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது
- உலகளாவிய AI முன்னேற்றங்கள் மற்றும் சவால்களுக்குச் சிறப்பாகப் பதிலளிக்கும் நிலையில் இந்தியாவை நிலைநிறுத்துகிறது.

இந்தியாவின் முதலாவது தேசிய வவ்வால் மதிப்பீடு

- பின்னணி: இந்தியாவின் முதலாவது விரிவான வவ்வால் மதிப்பீடானது, 'இயற்கைப் பாதுகாப்பு அறக்கட்டளை' (Nature Conservation Foundation) மற்றும் 'சர்வதேச வவ்வால் பாதுகாப்பு அமைப்பு' (Bat Conservation International) உள்ளிட்ட பல்வேறு அமைப்புகளால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

பல்லுயிர் தொடர்பான கண்டுபிடிப்புகள்

- இந்த ஆய்வானது, இந்தியாவில் சுமார் 135 வவ்வால் இனங்கள் உள்ளதாகப் பதிவு செய்துள்ளது.
- இவற்றுள், 16 இனங்கள் 'அகணிய இனங்கள்' (endemic species) ஆகும்; அதாவது, இவை இந்தியாவில் மட்டுமே காணப்படுபவை ஆகும்.
- ஏழு இனங்கள், IUCN வகைப்பாட்டின் கீழ் 'அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளான இனங்கள்' (threatened species) எனப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- கண்டறியப்பட்ட முக்கிய அச்சுறுத்தல்கள்
- விரைவான நகரமயமாக்கலால் ஏற்படும் வாழ்விட இழப்பு

- அதிகரித்து வரும் காடழிப்பு
- காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்கள்
- குறிப்பாக கோவிட்-19 பெருந்தொற்றுக்குப் பிறகு தொடரும் பொதுமக்களின் களங்கமும் அச்சமும்

வெளவால்களைப் பற்றி

- வெளவால்கள் பாலூட்டிகள், அதாவது அவை குட்டி ஈனக்கூடியவை, வெப்ப இரத்தமுடையவை, மற்றும் உரோமத்தால் மூடப்பட்ட உடலைக் கொண்டவை.
- தொடர்ச்சியாகவும் ஆற்றலுடனும் பறக்கக்கூடிய ஒரே பாலூட்டிகள் இவை மட்டுமே.
- பெரும்பாலான வவ்வால்கள் எதிரொலி இடமறிதலை (echolocation) நம்பியுள்ளன; இதன் மூலம் அவை அதிர்வெண் மிகுந்த ஒலி அலைகளை வெளியிட்டு, முழுமையான இருளிலும் இடம்பெயரவும், இரையை இடமறியவும், வழிநடக்கவும் செய்கின்றன.
- 90 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட சுய உதவிக் குழுக்கள் (SHG) உருவாக்கப்பட்டுள்ளன
- சுமார் 2 கோடி பெண்கள் சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலம் ஆண்டுக்கு ₹1 லட்சத்திற்கும் மேல் சம்பாதிக்கின்றனர்
- 5 கோடிக்கும் மேற்பட்ட பெண்கள் வங்கிக் கடன் பெற்றுள்ளனர்
- சுமார் ₹12 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான கடன் இணைப்புக்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது
- 60%-க்கும் மேற்பட்ட உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் பெண் வங்கித் தொடர்பாளர்கள் உள்ளனர்
- 742 மாவட்டங்களில் தீவிரமாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது
- மொத்தம் ₹51,368 கோடி மூலதன ஆதரவு வழங்கப்பட்டுள்ளது

சூழலியல் முக்கியத்துவம்

- வெளவால்கள் பின்வரும் சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் சூழல் மண்டலங்களைப் பராமரிப்பதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன:
- தாவர மகரந்தச் சேர்க்கை
- பூச்சிகளை உண்பதன் மூலம் இயற்கையான பூச்சிக் கட்டுப்பாடு
- விதைகளைப் பரப்பி, காடுகள் மீண்டும் உருவாக உதவுதல்
- பெண்களை மையமாகக் கொண்ட அதிகாரமளித்தல்
- பெண்கள் தலைமையிலான சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு வலுவான முக்கியத்துவம் உருவாக்கிய அமைப்புகள்
- கிராமம், தொகுப்பு மற்றும் வட்டார அளவிலான கூட்டமைப்புகள்
- சமூக அடிப்படையிலான சேவை வழங்கல் குழுக்கள்
- வலுவான நிதி உள்ளடக்க வலைப்பின்னல்கள்
- 2018 முதல் பெண் தொழிலாளர் பங்கேற்பை அதிகரிக்க உதவியது

தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (NRLM)

- ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் கீழ் 2011-ல் தொடங்கப்பட்டது
- பன்முக கிராமப்புற வறுமையைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது
- கவனம் செலுத்துபவை: சுய வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், நிதி உள்ளடக்கம், திறன் மேம்பாடு மற்றும் வாழ்வாதார மேம்பாடு
- உலகளாவிய செல்வாக்கு மற்றும் தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பு
- NRLM மாதிரி ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் அதிகளவில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது
- பிரதிநிதிகள் குழுக்கள்: எத்தியோப்பியா, தான்சானியா, மலாவி, கென்யா, ருவாண்டா கற்றலின் கவனம்

இந்தியாவில் இதன் அளவும் சாதனைகளும்

- 10 கோடிக்கும் மேற்பட்ட குடும்பங்களைச் சென்றடைந்துள்ளது
- சுய உதவிக் குழுக்களை விரிவுபடுத்தும் உத்திகள்
- கடன் இணைப்பு வழிமுறைகள்
- சமூக அணிதிரட்டல் அமைப்புகள்

▪ நிதி ஒழுக்கம் மற்றும் பொறுப்புக்கூறல் கட்டமைப்புகள்

ஆப்பிரிக்க நாடுகள் இந்த மாதிரியை ஏற்றுக் கொள்கின்றன

▪ பெண்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது

▪ குறைந்த செலவிலான, சமூகத்தால் இயக்கப்படும் அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்துகிறது

▪ பெரிய முறைசாரா பொருளாதாரங்களுக்கு ஏற்றது

▪ உள்ளூர் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆளுகை அமைப்புகளை வலுப்படுத்துகிறது

▪ நிலையான வாழ்வாதார பல்வகைப்படுத்தலை ஊக்குவிக்கிறது

இந்தியாவின் வளர்ச்சி ராஜதந்திரம்

▪ NRLM, உதவி அடிப்படையிலான ஆதரவிலிருந்து அறிவு ஏற்றுமதிக்கு இந்தியா மாறியுள்ளதை பிரதிபலிக்கிறது

▪ நிறுவன மற்றும் சமூக புத்தாக்கப் பகிர்வை ஊக்குவிக்கிறது

▪ பயிற்சித் திட்டங்கள், ஆய்வுப் பயணங்கள், திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள் மூலம் தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துகிறது

▪ முன்மொழியப்பட்ட யோசனை: ஒரு கிராமப்புற அமைப்பை உருவாக்குதல் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பிற்கான வாழ்வாதார அறிவுப் பரிமாற்றத் தளம்

முக்கியத்துவம்

▪ NRLM இந்தியாவில் ஒரு முதன்மையான கிராமப்புற மாற்றத் திட்டமாக உருவெடுத்துள்ளது

▪ இது தற்போது பெண்கள் தலைமையிலான, சமூகம் சார்ந்த மேம்பாட்டிற்கான ஒரு உலகளாவிய முன்மாதிரியாகத் திகழ்கிறது

▪ நிதியுதவிக்கு அப்பாற்பட்டு, சர்வதேச மேம்பாட்டு நடைமுறைகளை வடிவமைப்பதில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் பங்கை இது எடுத்துக்காட்டுகிறது

'அபய்' (Abhay) AI சாட்போட்

▪ மத்திய புலனாய்வு அமைப்பு (CBI) 'அபய்' என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் சாட்போட்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

▪ CBI வெளியிடும் அதிகாரப்பூர்வ அறிவிப்புகளின் நம்பகத்தன்மையை குடிமக்கள் சரிபார்க்க உதவும் வகையில் இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ குறிப்பாக, தற்போது அதிகரித்து வரும் «டிஜிட்டல் கைது» மோசடிகளில் இருந்து பொதுமக்களைப் பாதுகாக்க இது உதவுகிறது.

▪ மோசடி செய்பவர்கள், அதிகாரிகளைப் போல நடித்து பொதுமக்களிடம் பணம் பறிப்பதையும், தேவையற்ற பயத்தை உருவாக்குவதையும் தடுக்கும் நோக்கில் இது செயல்படுகிறது.

▪ தங்களுக்கு வந்த நோட்டீஸ் உண்மையானதா அல்லது போலியானதா என்பதைச் சாட்போட் மூலம் பயனர்கள் உடனடியாகச் சரிபார்த்துக் கொள்ளலாம்.

▪ இது பயனர்கள் பீதியடைவதைத் தவிர்க்கவும், மோசடியான தகவல்தொடர்புகளால் ஏற்படும் நிதி இழப்புகளைத் தடுக்கவும் உதவுகிறது.

▪ சைபர் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தவும், பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் செயற்கை நுண்ணறிவு எவ்வாறு பயன்படுகிறது என்பதற்கு இது ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.

▪ இந்த முன்னெடுப்பை உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி சூர்ய காந்த் அவர்கள் தொடங்கி வைப்பார்.

▪ சைபர் குற்றங்களை ஒழிக்கவும், சட்ட அமலாக்க அமைப்புகளின் அடையாளங்கள் தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும் இந்த முயற்சி வலுசேர்க்கும்.

கண்காரியா டெப்போ - இந்தியாவின் முதல் நீர்-நடுநிலை ரயில்வே வசதி

▪ சூழல்: அகமதாபாத்தில் உள்ள கண்காரியா கோச்சிங் டெப்போ, இந்தியாவின் முதல் நீர்-நடுநிலை ரயில்வே டெப்போவாக மாறியுள்ளது.

▪ கழிவுநீரைச் சுத்திகரித்து மீண்டும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் நிலையான ரயில்வே செயல்பாடுகளை ஊக்குவிப்பதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

- இந்த டெப்போ தினசரி சுமார் 1.60 லட்சம் லிட்டர் தண்ணீரைச் சேமிக்கிறது, இது 300-க்கும் மேற்பட்ட வீட்டு உபயோகத் தொட்டிகளின் அளவிற்குச் சமமாகும்.
- பெட்டிகளைச் சுத்தம் செய்யவும் பராமரிக்கவும் பயன்படுத்தப்படும் நீர், வெளியேற்றப்படாமல் சுத்திகரிக்கப்பட்டு மீண்டும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இதற்காக 'பைட்டோ-ரெமிடியேஷன்' (Phytoremediation) எனப்படும் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது தாவரங்களைப் பயன்படுத்தி இயற்கையான முறையில் நீரைத் தூய்மைப்படுத்தும் முறையாகும்.
- இந்த நீர் சுத்திகரிப்பு முறையில் ஈரநிலம் சார்ந்த தூய்மைப்படுத்துதல், அதனைத் தொடர்ந்து மணல் மற்றும் கார்பன் வடிகட்டுதல், மற்றும் புற ஊதாக்கதிர் (UV) கிருமி நீக்கம் ஆகியவை அடங்கும்.
- சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் டெப்போவின் செயல்பாட்டுத் தேவைகளுக்காகப் பாதுகாப்பாக மீண்டும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் ஆண்டுக்கு சுமார் 5.84 கோடி லிட்டர் தண்ணீர் சேமிக்கப்படும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இது நன்னீர் ஆதாரங்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, சுற்றுச்சூழல் நட்பு உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- இந்திய ரயில்வே முழுவதும் நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான நடைமுறைகளைச் செயல்படுத்துவதற்கு இது ஒரு சிறந்த முன்மாதிரியாகத் திகழ்கிறது.

பிரக்ஞா (Prajna)

- சூழல்: பிரக்ஞா என்பது பாதுகாப்பு அமைப்புகளுக்கான நிகழ்நேர முடிவெடுக்கும் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த செயற்கைக்கோள் படம்பிடிப்பு அமைப்பாகும். இது மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்திடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

உருவாக்கியவர்கள்

- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) இதனை உருவாக்கியது.
- இதன் சிறப்பு ஆய்வகமான செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் ரோபாட்டிக்ஸ் மையம் (CAIR) இதனை உருவாக்கியுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- செயற்கைக்கோள் படங்களை பகுப்பாய்வு செய்ய செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துகிறது.
- பெரிய அளவிலான தரவுகளை விரைவாகச் செயலாக்க முடியும்.
- பாரம்பரிய அமைப்புகளால் கண்டறிய முடியாத வடிவங்கள் மற்றும் முரண்பாடுகளை இது கண்டறியும்.

நோக்கம் மற்றும் செயல்பாடுகள்

- கண்காணிப்பு மற்றும் உளவுத்துறை தகவல்களைச் சேகரிப்பதை மேம்படுத்துகிறது.
- நிகழ்நேர செயல்பாட்டு பதிலளிப்புக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்த உதவுகிறது.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- உணர்திறன் மிக்க மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளைக் கண்காணிப்பதற்கு பயனுள்ளது.
- சந்தேகத்திற்கிடமான நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்க உதவுகிறது.
- பயங்கரவாத எதிர்ப்பு மற்றும் எல்லை மேலாண்மை முயற்சிகளை வலுப்படுத்துகிறது.

முக்கியத்துவம்

- பாதுகாப்பு உள்கட்டமைப்பில் இது ஒரு பெரிய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி முடிவெடுக்கும் திறன், துல்லியம் மற்றும் வேகத்தை இது மேம்படுத்துகிறது.

உச்ச நீதிமன்றத்தின் சாலைப் பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதல்கள்

- சூழல்: இந்தியாவில் விரைவுச் சாலைகள் மற்றும் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் பாதுகாப்பை

மேம்படுத்த உச்ச நீதிமன்றம் நாடு தழுவிய வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.

- நிர்வாகக் குறைபாடுகள் அல்லது உள்கட்டமைப்பு இடைவெளிகளால் நெடுஞ்சாலைகள் «ஆபத்தான பாதைகளாக» மாறக்கூடாது என்று நீதிமன்றம் வலியுறுத்தியுள்ளது.

சாலை விபத்துக்கள் குறித்த கவலை

- தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் மொத்த சாலை நீளத்தில் 2% மட்டுமே இருந்தாலும், சாலை விபத்து மரணங்களில் சுமார் 30% அங்குதான் நிகழ்கின்றன.
- இது தீவிரமான பாதுகாப்பு குறைபாடுகளைக் காட்டுகிறது.

அரசியலமைப்பு பார்வை

- சாலைப் பாதுகாப்பை இந்திய அரசியலமைப்பின் 21^ஆ சரத்துடன் நீதிமன்றம் இணைத்துள்ளது.
- பாதுகாப்பான சாலைகளை உறுதி செய்வது அரசின் அரசியலமைப்பு கடமை என்று அறிவித்துள்ளது.
- தனது உத்தரவுகளை அமல்படுத்த அரசியலமைப்பின் 142^ஆ சரத்தின் கீழ் உள்ள அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளது.

நெடுஞ்சாலைகளில் வாகனங்களை நிறுத்தத் தடை

- நெடுஞ்சாலைகளில் கனரக அல்லது வணிக வாகனங்களை நிறுத்துவதற்கு கடுமையான தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது. ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களில் (Designated bays/lay-byes) மட்டுமே வாகனங்களை நிறுத்த அனுமதிக்கப்படும்.

தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்

- மேம்பட்ட போக்குவரத்து மேலாண்மை அமைப்பு (ATMS)
 - காவல்துறைக்கு நிகழ்நேர எச்சரிக்கைகள்
 - ஜிபிஎஸ் அடிப்படையிலான புகைப்பட ஆதாரங்கள்
 - ஒருங்கிணைந்த இ-சலான் அமைப்பு

நிறுவன பொறுப்புகள்

- இதற்கு வழங்கப்பட்ட அறிவுறுத்தல்கள்:
 - சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகம் (MoRTH)

- தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI)
- மாநில அரசுகள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- மாவட்ட ஆட்சியர்கள் இதற்கான நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறைகளை (SOPs) உருவாக்க வேண்டும்.

மாவட்ட நெடுஞ்சாலை பாதுகாப்புப் படை

- 15 நாட்களுக்குள் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் இந்தப் படை அமைக்கப்பட வேண்டும்.
- இதில் நிர்வாகம், காவல்துறை, NHAI, பொதுப்பணித்துறை (PWD) மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் அதிகாரிகள் இடம்பெறுவர்.

இதர பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

- தொடர்ச்சியான ரோந்து மற்றும் கண்காணிப்பு
- விபத்து ஏற்படும் இடங்களை (Blackspots) கண்டறிந்து சரிசெய்தல்
- சரக்குநுது தங்கும் இடங்கள் (Truck lay-bys) மற்றும் முறையான விளக்கு வசதிகளை உருவாக்குதல்
- அவசரகாலமீட்பு உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்
- ஆகிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

முதுவன் பழங்குடியினர்

- சூழல்: கேரளாவின் ஒரே பழங்குடியின பஞ்சாயத்தான இடமலக்குடியில், ரேஷன் பொருட்கள் விநியோகத்தில் ஏற்பட்டுள்ள கடுமையான குறைபாடுகளை கேரள உணவு ஆணையத்தின் சமீபத்திய அறிக்கை அம்பலப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த விசாரணையில், பொருட்கள் பற்றாக்குறை மற்றும் விநியோக முறையில் முறைகேடுகள் நடப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- இதற்கு காரணமானவர்கள் மீது விரைவான சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கவும், அப்பகுதியில் வாழும் முதுவன் பழங்குடியினரின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய உடனடி திருத்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் ஆணையம் பரிந்துரைத்துள்ளது.

முதுவன் பழங்குடியினர் பற்றி

- முதுவன் பழங்குடியினர், 'முதுகர்கள்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறார்கள். இவர்கள் கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்களில் உள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் வசிக்கும் பூர்வீகக் குடிகள் ஆவர்.
- இவர்கள் திராவிட மொழிக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்த 'முதுவன்' மொழியைப் பேசுகிறார்கள்.
- இந்த பழங்குடியினர் மொழி ரீதியான சிறிய வேறுபாடுகளுடன் 'மலையாள முதுவன்' மற்றும் 'பாண்டி முதுவன்' என இரண்டு உட்பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- முதுவன் பழங்குடியினர் இயற்கையோடு இணக்கமான உறவைக் கொண்டவர்கள், குறிப்பாக வனச் சூழல் மற்றும் வனவிலங்குகள் குறித்த ஆழமான புரிதலைக் கொண்டவர்கள்.
- தலைமுறை தலைமுறையாகப் பாதுகாக்கப்பட்ட மூலிகை மருந்துகளைப் பயன்படுத்தும் பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளில் இவர்கள் சிறந்த அறிவு கொண்டவர்கள்.
- இவர்களது மருத்துவ அறிவு மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவர்களின் பங்கு பெரும்பாலும் சமூகத்திற்குள்ளேயே ரகசியமாகப் பாதுகாக்கப் படுகிறது.

நிலையான விமான எரிபொருள் மற்றும் ATF கலப்பு

- பின்னணி: விமான டர்பைன் எரிபொருளுடன் (ATF) எத்தனால் மற்றும் செயற்கை ஹைட்ரோகார்பன்களைக் கலக்க அரசாங்கம் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ATF (ஜெட் எரிபொருள்) முக்கியமாக கச்சா எண்ணெயைச் சுத்திகரிப்பதன் மூலம் பெறப்படுகிறது.

நிலையான விமான எரிபொருள் (SAF) பற்றி

- நிலையான விமான எரிபொருள் (SAF) என்பது பயன்படுத்தப்பட்ட எண்ணெய்கள் மற்றும் கொழுப்புகள், நகராட்சி கழிவுகள் மற்றும் உணவு அல்லாத பயிர்கள் போன்ற பல்வேறு

மூலப்பொருட்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் ஒரு மாற்று திரவ எரிபொருளாகும்.

- பாரம்பரிய ஜெட் எரிபொருளுடன் ஒப்பிடும்போது, இது கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வை 80% வரை குறைக்கக்கூடியது.

கலப்பு வரம்புகள்

- மூலம் மற்றும் உற்பத்தி செயல்முறையைப் பொறுத்து, SAF-ஐ பொதுவாக 10% முதல் 50% வரையிலான விகிதங்களில் ATF-உடன் கலக்கலாம்.

இந்தியாவின் இலக்குகள்

இந்தியா பின்வருமாறு திட்டமிட்டுள்ளது

- 2027-ஆம் ஆண்டிற்குள் சர்வதேச விமானப் பயணங்களில் 1% SAF கலப்பு என்ற இலக்கை அடைதல்.
- 2028-ஆம் ஆண்டிற்குள் இதனை 2% ஆக உயர்த்துதல்.
- 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 5% என்ற அளவை எய்துதல்.
- இந்த இலக்குகள், சர்வதேச சிவில் விமானப் போக்குவரத்து அமைப்பின் (International Civil Aviation Organization) தலைமையில் செயல்படுத்தப்படும் 'சர்வதேச விமானப் போக்குவரத்திற்கான கார்பன் ஈடுசெய்தல் மற்றும் குறைப்புத் திட்டத்துடன்' (Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation) ஒத்துப்போகின்றன.

இந்தியாவில் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு உகந்த சிறைகள்

- பின்னணி: மாற்றுத்திறனாளிகள் சிறைகளை எளிதில் அணுகும் வகையில் ஒரு செயல்திட்டத்தை வடிவமைக்க, ஒரு உயர்மட்டக் குழுவை அமைக்குமாறு இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அறிவுறுத்தியுள்ளது.
- குழு விவரங்கள்: நீதிபதி எஸ். ரவீந்திர பட் தலைமையிலான இந்தக் குழு, மாற்றுத்திறனாளிகைகளின் அணுகல், உதவி வசதிகள் மற்றும் பாதுகாப்புத் தேவைகளைக் கருத்தில் கொண்டு தனது நோக்கத்தை விரிவுபடுத்தும்.

- அரசியலமைப்பு உரிமைகள்: மாற்றுத்திறனாளிகைதிகள், காவலில் இருக்கும்போதும் சமத்துவத்தையும் கண்ணியமான வாழ்க்கையையும் உறுதிசெய்யும் சரத்து 14 மற்றும் 21-இன் கீழ் தொடர்ந்து பாதுகாப்புகளைப் பெற்று வருகின்றனர்.
- சட்டப் பாதுகாப்பு: உரிமைகளை மறுப்பது, மாற்றுத்திறனாளிகள் உரிமைகள் சட்டம், 2016-இன் கீழ் தண்டனைக்குரிய குற்றமாகும்.

மாற்றுத்திறனாளி கைதிகள்

எதிர்கொள்ளும் முக்கியப் பிரச்சினைகள்

- நம்பகமான தரவுகளின் பற்றாக்குறை: உலகளாவிய மதிப்பீடுகளைப் போலல்லாமல் (உலக சுகாதார அமைப்பு: மக்கள் தொகையில் ~16%; அமெரிக்க சிறைகள்: 38% வரை), இந்தியா மாற்றுத்திறனாளி கைதிகள் குறித்த அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவரங்களைப் பராமரிப்பதில்லை.
- மனித உரிமைக் கவலைகள்: ஜி. என். சாய்பாபா மற்றும் ஸ்டான் சுவாமி சம்பந்தப்பட்ட சம்பவங்கள், அத்தியாவசிய உதவிகள், மருத்துவப் பராமரிப்பு மற்றும் அடிப்படை கண்ணியம் மறுக்கப்படுவதை எடுத்துக்காட்டுகின்றன.
- நிறுவனக் குறைபாடுகள்: மாதிரி சிறைச்சாலை கையேடு, முல்லா குழு மற்றும் சிறைச்சாலை சட்டம் 2023 போன்ற முக்கிய சீர்திருத்த முயற்சிகள், பிற நலிவடைந்த குழுக்களைக் கருத்தில் கொண்ட போதிலும், மாற்றுத்திறனாளிகளை உள்ளடக்குவதை பெரும்பாலும் புறக்கணித்துள்ளன.
- சட்டத்திற்கும் நடைமுறைக்கும் இடையிலான இடைவெளி: சட்டப் பாதுகாப்புகள் இருந்தாலும், சிறைச்சாலைகளுக்குள் அவற்றின் செயலாக்கம் பலவீனமாகவும் போதுமானதாகவும் இல்லை.
- போதுமான உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பராமரிப்பு இல்லாமை: பெரும்பாலான சிறைச்சாலைகளில் சாய்வுப் பாதைகள், உதவி சாதனங்கள், சிறப்பு சுகாதாரப் பராமரிப்பு மற்றும் மனநல சேவைகள் இல்லாததால், மாற்றுத்திறனாளி கைதிகளின் வாழ்க்கை நிலைமைகள் மோசமடைகின்றன.

இந்தியாவின் முதல் தனியார் தங்கச் சுரங்கம்

- பின்னணி: இந்தியாவின் முதல் பெரிய அளவிலான தனியார் தங்கச் சுரங்கம் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் தொடங்கப்படவுள்ளது.
 - இந்தத் திட்டத்தை ஜியோமைசூர் சர்வீசஸ் இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனம், த்ரிவேணி எர்த்மூவர்ஸ் மற்றும் டெக்கான் கோல்டு நிறுவனங்களின் ஆதரவுடன் உருவாக்கி வருகிறது.
 - இந்தச் சுரங்கம் கர்னூல் மாவட்டத்தில், ஜொன்னகிரி, எர்ரகுடி மற்றும் பாகிதிராயி கிராமங்களில் சுமார் 598 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ளது.
 - இத்திட்டம், சுமார் 15 ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டுதோறும் ஏறத்தாழ 1 டன் (1,000 கிலோ) தங்கத்தை உற்பத்தி செய்யும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
 - ஆண்டுக்கு 800 டன்களுக்கும் அதிகமாக உள்ள தங்க இறக்குமதியை இந்தியா சார்ந்திருப்பதை இத்திட்டம் குறைக்க உதவும்.
 - இது அரசுக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள சுரங்கத் தொழிலில் இருந்து தனியார் துறைப் பங்களிப்பிற்கு மாறும் ஒரு மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
 - திறந்தவெளிச் சுரங்கம் மற்றும் கார்பன் பிரித்தெடுத்தல் போன்ற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்படும்.
- #### திறந்தவெளிச் சுரங்கம்
- திறந்தவெளிச் சுரங்கத்தில், தரைக்கு அருகில் காணப்படும் கனிமங்களைப் பிரித்தெடுப்பதற்காகப் பாறைகளின் மேற்பரப்பு அடுக்குகளை அகற்றுவது அடங்கும். இதனால், இது பெரிய அளவிலான செயல்பாடுகளுக்குச் செலவு குறைந்ததாக அமைகிறது.
- #### கரைத்துப் பிரித்தெடுத்தல் மூலம் கார்பன் பிரித்தெடுத்தல்
- கரைத்துப் பிரித்தெடுத்தல் மூலம் கார்பன் பிரித்தெடுத்தல் என்பது, நொறுக்கப்பட்ட தாதுவை சயனைடுடன் பதப்படுத்தி, தங்கத்தைத் திறமையாக உறிஞ்சி மீட்டெடுக்கச்

செயல்படுத்தப்பட்ட கார்பனைப் பயன்படுத்தும் ஒரு முறையாகும்.

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் முக்கிய சாதனைகள்

- பின்னணி: ஒரு சர்வதேச மாநாட்டில் உரையாற்றிய மத்திய அமைச்சர், உயிரிப் பொருளாதாரத்தால் உந்தப்படும் வளர்ச்சியை எடுத்துரைத்து, இத்துறை 2047-ஆம் ஆண்டுக்குள் 1 டிரில்லியன் டாலரை எட்டும் என்று கணித்துள்ளார்.
- உயிரிப் பொருளாதாரம் என்பது, நிலைத்தன்மையை ஊக்குவிக்கும் அதே வேளையில், பல்வேறு துறைகளில் தயாரிப்புகளையும் சேவைகளையும் வழங்குவதற்காக, உயிரியல் வளங்களைப் பயன்படுத்துதல், நிர்வகித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தையும் குறிக்கிறது.

இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம்

- இத்துறை 2014-ல் 10 பில்லியன் டாலரிலிருந்து 2025-ல் சுமார் 195.3 பில்லியன் டாலராக விரிவடைந்து, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 4.8% பங்களிக்கிறது.
- உயிரிப் பொருளாதாரத் தொடக்க நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை 2014-ல் சுமார் 50-லிருந்து 2025-ல் 11,800-க்கும் அதிகமாக உயர்ந்துள்ளது.
- பெட்ரோல் இறக்குமதி குறைக்கப்பட்டதன் விளைவாக 12-14 பில்லியன் டாலர் அந்நியச் செலாவணி சேமிப்பு ஏற்பட்டுள்ளது, இது நடப்புக் கணக்குப் பற்றாக்குறையைக் குறைக்க உதவுகிறது.

முக்கிய வளர்ச்சிக் காரணிகள்

- பெட்ரோலில் 20% எத்தனால் கலப்பதை நடைமுறைப்படுத்துதல்.
- GLP-1 வகை மருந்துகளின் பயன்பாடு அதிகரித்து வருகிறது.
- பல உலகளாவிய திறன் மையங்கள் (GCCs) நிறுவப்பட்டுள்ளன.

- ஜவுளி, சலவைத்தூள், உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் உயிரி எரிபொருட்கள் போன்ற தொழில்களில் நொதிகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளின் பயன்பாடு அதிகரித்துள்ளது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்க மைல்கற்கள்

- உலகின் முதல் டிஎன்ஏ அடிப்படையிலான கோவிட்-19 தடுப்பூசி (ZyCoV-D) உருவாக்கம்.
- உள்நாட்டு CAR-T செல் சிகிச்சை முறையின் வளர்ச்சி.
- mRNA தடுப்பூசி தொழில்நுட்பங்களில் முன்னேற்றம்.
- இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பி (நாஃபித்ரோமைசின்) அறிமுகம்.
- தேசிய உயிர் வங்கி வசதியை அமைத்தல்.

உலகளாவிய பாலாடைக்கட்டி போட்டியில் இந்தியாவின் சாதனை

- பின்னணி: இந்திய பாலாடைக்கட்டி தயாரிப்பாளர்களின் வெற்றிக்கு பிரதமர் வாழ்த்து தெரிவித்தார்.
- இந்தியா, உலகளாவிய பால் பொருட்கள் போட்டியான 'முண்டியல் டோ கெய்ஜோ டோ பிரேசில் 2026'-ல் பங்கேற்றது.
- இந்நிகழ்வில் இந்தியா மொத்தம் 4 பதக்கங்களை வென்றது.
- பதக்கங்களின் எண்ணிக்கை: 1 சூப்பர் தங்கம், 2 தங்கம், 1 வெள்ளி.
- சூப்பர் தங்கப் பதக்கம் 'எலெஃபெரீயா குல்மார்க் (ப்ரீ ஸ்டைல்)'-க்கு வழங்கப்பட்டது.
- தங்கப் பதக்கங்களை 'யாக் சுர்பி-சாஃப்ட் (நாா்டிக் ஃபாரம், லே, லடாக்)' மற்றும் 'எலெஃபெரீயா ப்ருனோஸ்ட் (வே சீஸ்)' வென்றன.
- வெள்ளிப் பதக்கம் 'எலெஃபெரீயா காளி மிரி (பெல்பர் நால் ஸ்டைல்)'-க்கு வழங்கப்பட்டது.
- விருது பெற்றவர்களில் மௌசம் நரங் மற்றும் தென்லே நர்பூ ஆகியோரும் அடங்குவர்.
- இந்தச் சாதனை, இந்தியாவின் பாரம்பரிய பால் பொருட்கள் துறைக்கு வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய அங்கீகாரத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

▪ இது சர்வதேச பாலாடைக்கட்டி தொழில்துறையில் இந்தியாவின் வலுவான நுழைவைப் பிரதிபலிக்கிறது.

மாலத்தீவிற்கான இந்தியாவின் நாணய மாற்று ஆதரவு

▪ பின்னணி: சார்க் நாணய மாற்று கட்டமைப்பின் கீழ், மாலத்தீவிற்கு 30 பில்லியன் தொகையை முதல் கட்டமாக வழங்குவதற்கு இந்தியா ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

▪ இந்தக் கட்டமைப்பில், ஏற்கனவே உள்ள அமெரிக்க டாலர்/யூரோ மாற்று வசதியுடன் கூடுதலாக, ₹25,000 கோடி மதிப்பிலான இந்திய ரூபாய் மாற்று வசதியும் அடங்கும்.

▪ சர்வதேசப் பரிவர்த்தனைகளில் இந்திய ரூபாயின் பரவலான பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதே இதன் நோக்கம்.

சார்க் பற்றி

▪ தெற்காசிய பிராந்திய ஒத்துழைப்பு சங்கம் (SAARC) என்பது தெற்காசியாவில் ஒத்துழைப்பு, இணைப்பு மற்றும் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் ஒரு பிராந்திய அமைப்பாகும்.

▪ இது 1985 ஆம் ஆண்டு டாக்காவில் நடைபெற்ற அதன் முதல் உச்சிமாநாட்டின் போது நிறுவப்பட்டது.

▪ இதில் 8 உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன: இந்தியா, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ், இலங்கை, நேபாளம், பூட்டான், மாலத்தீவுகள், ஆப்கானிஸ்தான்.

▪ சார்க் செயலகம் காத்தமாண்டுவில் அமைந்துள்ளது.

குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாத நிதி அறக்கட்டளை (CGTMSE)

▪ பின்னணி: சமீபத்தில், குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாத நிதி அறக்கட்டளை (CGTMSE), கடன் உத்தரவாதங்கள் குறித்த உலகளாவிய கருத்தரங்கை நடத்தியது.

CGTMSE பற்றி

▪ குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாத நிதி அறக்கட்டளை -2000ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது.

▪ நோக்கம்: குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கு (MSEs) முறையான கடன் கிடைப்பதை ஊக்குவிப்பதும் எளிதாக்குவதும் ஆகும்.

▪ கூட்டாக உருவாக்கியவர்கள்: குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் அமைச்சகம் மற்றும் இந்திய சிறுதொழில் மேம்பாட்டு வங்கி.

நிதி வழங்கும் முறை

▪ நிதித் தொகுப்பிற்கு நிதியளிப்பவர்கள்:

• இந்திய அரசு மற்றும் சிஃபி (SIDBI)

• பங்களிப்பு விகிதம்: 4 : 1

தகுதியுள்ள கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள்

▪ பட்டியல் வணிக வங்கிகள் (பொது, தனியார் மற்றும் வெளிநாட்டு வங்கிகள்)

▪ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மண்டல கிராம வங்கிகள் (RRBs)

▪ தேசிய சிறுதொழில் கழகம்

▪ வடகிழக்கு மேம்பாட்டு நிதிக் கழகம்

▪ சிஃபி (SIDBI)

▪ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சிறுநிதி வங்கிகள் மற்றும் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் (NBFCs)

கடன் உத்தரவாத ஆதரவு

▪ கடன்களுக்கு 75% முதல் 85% வரை உத்தரவாதப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

▪ குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான கடன் அணுகலை வலுப்படுத்த உதவுகிறது.

பாலின உள்ளடக்கம் குறித்த ஆசியாவின் முதல் யுனெஸ்கோ இருக்கை

▪ சூழல்: பாலின உள்ளடக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு குறித்த ஆசியாவின் முதல் யுனெஸ்கோ இருக்கையை இந்தியா நிறுவியுள்ளது.

முன்முயற்சி பற்றி

▪ யுனெஸ்கோ இருக்கை என்பது தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழிற்கல்வியில் பாலின ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைப்பதில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு உலகளாவிய கல்வி முயற்சியாகும்.

▪ ஏப்ரல் 24, 2026 அன்று புனேவில் தொடங்கப்பட்டது.

ஈடுபட்ட அமைப்புகள்

- திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம்
- யுனெஸ்கோ
- சிம்பயோசிஸ் திறன் மற்றும் தொழில்முறை பல்கலைக்கழகம்

நோக்கம்

- திறன் மேம்பாட்டில் பாலின சமத்துவத்தை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரத் துறைகளில் பெண்களின் அதிக பங்களிப்பை உறுதி செய்ய முயல்கிறது.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி மற்றும் சமூக மாற்றத்தில் கவனம் செலுத்துகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- குறைக்கடத்திகள், செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபாட்டிக்ஸ், பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தி போன்ற மேம்பட்ட துறைகளில் பெண்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
- சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு, யுனெஸ்கோ-யுனெவோக் மற்றும் யுனெஸ்கோ உலகளாவிய திறன் அகாடமி போன்ற சர்வதேச அமைப்புகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- பின்தங்கிய பின்னணியில் உள்ள பெண்களுக்குத் தொழில்துறைக்குத் தேவையான திறன்களை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- வேலைச் சந்தையின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப பயிற்சியை சீரமைக்க 40க்கும் மேற்பட்ட தொழில் வல்லுநர்கள் மற்றும் கொள்கை வகுப்பாளர்கள் ஈடுபடுத்தப்படுகிறார்கள்.
- திறன் மேம்பாடு மற்றும் கல்வி ஆகிய இரு அமைச்சகங்களின் ஆதரவையும் பெற்றது.

முக்கியத்துவம்

- ஆசியாவில் பாலின சமத்துவ திறன் மேம்பாட்டில் இந்தியாவை ஒரு முன்னோடியாக நிலைநிறுத்துகிறது.
- பெண்களின் அதிகாரமளித்தலையும் நிதி சுதந்திரத்தையும் ஊக்குவிக்கிறது

- எதிர்காலத்திற்கு ஏற்ற, உயர் மதிப்புள்ள வேலை வாய்ப்புகளுக்கு பெண்களை தயார்படுத்துகிறது

வீர்லி கந்தர் பெருங்கற்காலத் தளம்

- சூழல்: வீர்லி கந்தரில் உள்ள ஒரு பெருங்கற்காலத் தளத்தில் நடைபெற்று வரும் அகழ்வாராய்ச்சியானது, தனித்துவமான புதைக்குழிக் கட்டிடக்கலை, அரிய கலைப்பொருட்கள் மற்றும் அசாதாரணமான மட்பாண்ட அமைப்புகளை வெளிப்படுத்தியுள்ளது. இது விதர்பாவின் பண்டைய ஈமச்சடங்கு நடைமுறைகள் குறித்த புதிய பார்வைகளை வழங்குகிறது.

- மகாராஷ்டிராவின் பண்டாரா மாவட்டத்தில் உள்ள பாவ்னி தாலுக்காவில் அமைந்துள்ள இந்தத் தளம், 2008-ஆம் ஆண்டில் முதன்முதலில் கண்டறியப்பட்டது.

தனித்துவமான புதைப்பு முறை

- உள்ளே நடுகற்களுடன் கூடிய கல் வட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது (கூட்டுப் பெருங்கற்கால அமைப்பு)
- முக்கியமாக டோல்மென் புதைப்புகளைக் கொண்ட பிம்பல்கான் நிப்பானி மற்றும் டிரோட்டா கேரி போன்ற அருகிலுள்ள தளங்களிலிருந்து இது வேறுபட்டது.

கண்டறியப்பட்ட கலைப்பொருட்கள்

- செப்புப் பொருட்கள் (எ.கா., கழுத்தணி)
- இரும்புக் கருவிகள்: கோடாரிகள், உளிகள், அகப்பைகள், அம்புகள்
- செதுக்கப்பட்ட கார்னிலியன் உட்பட, விலை குறைந்த மணிகள்
- மீட்கப்பட்ட தங்கக் காதணி

மட்பாண்டக் கண்டுபிடிப்புகள்

- விதர்பா பகுதியில் இதற்கு முன் கண்டறியப்படாத தனித்துவமான மட்பாண்டக் கொத்து
- ஒரே புதைப்பில் சுமார் 50 பாணைகள் முறையாக அடுக்கப்பட்டிருந்தன
- பெரிய பாணைகள் தலைகீழான கிண்ணங்களால் மூடப்பட்டிருந்தன

புதைப்பு அமைப்பின் விவரங்கள்

- கருப்புப் பருத்தி மண் அடுக்கின் மீது பானைகள் வைக்கப்பட்டிருந்தன
- இயற்கையான செம்மண் (முரம்) அடித்தளத்தின் மீது மண் பதிக்கப்பட்டிருந்தது

அபிலேக் பாதல் இணையதளம்

- **சூழல்:** இந்தியாவின் வரலாற்றுப் பாரம்பரியத்தை நன்கு புரிந்துகொள்ள, அபிலேக் பாதல் இணையதளத்தை ஆராயுமாறு பிரதமர் குடிமக்களை ஊக்குவித்தார்.

அபிலேக் பாதல் இணையதளம் பற்றி

- அபிலேக் பாதல் இணையதளம் என்பது ஆவணக் காப்பகப் பொருட்களை அணுகுவதற்கான வசதியை வழங்கும் ஒரு விரிவான இணையவழித் தளமாகும்.
- இந்திய தேசிய ஆவணக் காப்பகத்தால் உருவாக்கப்பட்டுப் பராமரிக்கப்படுகிறது.
- வரலாற்றுப் பதிவுகளின் எண்ணிக்கை களஞ்சியமாகச் செயல்படுகிறது.

நோக்கம்

- உலகெங்கிலும் உள்ள பயனர்களுக்கு வரலாற்று ஆவணங்களை எளிதில் அணுகும்படி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- புவியியல் தடைகளைக் கடந்து உலகளாவிய பார்வையாளர்களைச் சென்றடையும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கிடைக்கக்கூடிய உள்ளடக்கம்

- 7 மில்லியனுக்கும் அதிகமான எண்ணிமப் படுத்தப்பட்ட பதிவுகள்

உள்ளடக்கியவை:

- பல்வேறு அமைச்சகங்கள் மற்றும் துறைகளின் அரசாங்கப் பதிவுகள்
- குறிப்பிடத்தக்க நபர்களின் தனிப்பட்ட ஆவணங்கள்
- புகைப்படங்கள், வரைபடங்கள், நுண்படங்கள் மற்றும் அரிய ஆவணங்கள்
- இந்திய தேசிய ஆவணக் காப்பகத்தால் பாதுகாக்கப்படும் எண்ணிமப்படுத்தப்பட்ட ஆவணக் கோப்புகள்.

இந்திய தேசிய ஆவணக் காப்பகம் பற்றி

- 1891-ல் கொல்கத்தாவில் ஏகாதிபத்திய ஆவணத் துறை ஆக நிறுவப்பட்டது.

- தெற்காசியாவின் மிகப்பெரிய ஆவணக் காப்பக நிறுவனம்.

- பயன்பாட்டில் இல்லாத அரசாங்கப் பதிவுகளின் பாதுகாவலர்.

- பொது ஆவணங்கள் போன்ற பல்வேறு சேகரிப்புகளைக் கொண்டுள்ளது. பதிவுகள், தனியார் ஆவணங்கள், கீழைத்தேய மற்றும் நிலப்படவியல் சார்ந்த பொருட்கள்

- தலைமையகம் புது தில்லியில் உள்ளது, கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது

முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் வரலாற்று ஆவணங்களை பொதுமக்கள் அணுகுவதை மேம்படுத்துகிறது

- ஆராய்ச்சி, கல்வி மற்றும் நிர்வாகப் பயன்பாட்டிற்கு ஆதரவளிக்கிறது

- இந்தியாவின் வளமான வரலாற்றுப் பாரம்பரியம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கிறது

இந்தியாவின் டிஜிட்டல் உள்ளடக்க**ஒழுங்குமுறை**

- **சூழல்:** மெட்டா (பேஸ்புக், இன்ஸ்டாகிராம்) போன்ற தளங்கள், கொடியிடப்பட்ட ஆன்லைன் உள்ளடக்கத்தை தானாகவே பெருமளவில் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு சில நாடுகளின் குழுவில் இந்தியாவும் இணைந்துள்ளது.

சஹ்யோக் போர்டல்

- சஹ்யோக் போர்டல் என்பது 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட ஆன்லைன் அமைப்பாகும்.

- இது உள்துறை அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டு, இந்திய சைபர் குற்ற ஒருங்கிணைப்பு மையத்தால் (I4C) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

- சட்ட அமலாக்க முகமைகள் சட்டவிரோத ஆன்லைன் உள்ளடக்கத்தை அகற்ற அல்லது தடுக்க விரைவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த கோரிக்கைகளை விடுக்க இது ஒரு ஒற்றைச் சாளரத் தளமாகச் செயல்படுகிறது.

போர்டலின் பரிணாம வளர்ச்சி

- ஆரம்பத்தில் பெருந்தொற்று காலத்தில் ஒரு அவசரகால பதிலளிப்புக் கருவியாக உருவாக்கப்பட்டது.
- பின்னர் 2024-ன் பிற்பகுதியில் ஆன்லைன் உள்ளடக்கத்தை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கான ஒரு முக்கிய வழிமுறையாக மாற்றப்பட்டது.

சட்டக் கட்டமைப்பு

- தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-ன் பிரிவு 79(3)(b)-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- அரசாங்க அறிவிப்புக்குப் பிறகு சட்டவிரோத உள்ளடக்கத்தை உடனடியாக அகற்றத் தவறினால், இடைத்தரகர்கள் «பாதுகாப்பான புகலிட» பாதுகாப்பை இழக்கிறார்கள் என்று இந்த விதி கூறுகிறது.
- பிரிவு 69A: எழுத்துப்பூர்வமான பாதுகாப்பு போன்ற பாதுகாப்புகளுடன் ஒரு முறையான தடுப்பு செயல்முறையை வழங்குகிறது. நியாயப்படுத்தல்
- பிரிவு 79(3)(b): அதே நடைமுறைப் படிகள் இல்லாமல் உள்ளடக்கத்தை அகற்றுவதற்கான விரைவான, இணையான வழியாக சவ்ரயோக் போர்டல் வழியாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது

முக்கியத்துவம்

- டிஜிட்டல் சட்டங்களை விரைவாக அமல்படுத்த உதவுகிறது
- ஆன்லைன் தளங்கள் மீதான அரசாங்கக் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்துகிறது
- ஒழுங்குமுறைக்கும் பாதுகாப்புகளுக்கும் இடையிலான சமநிலை குறித்த விவாதங்களை எழுப்புகிறது.

கூகுள் ஏஜ தரவு மைய மையம்

- சூழல்: ஆந்திரப் பிரதேசம் ஒரு தொழில்நுட்பப் பாய்ச்சலுக்குத் தயாராகிறது. விசாகப்பட்டினத்திற்கு அருகிலுள்ள தார்லுவாடாவில், கூகுளின் பிரம்மாண்டமான \$15 பில்லியன் (₹1.35 லட்சம் கோடி) மதிப்பிலான ஏஜ தரவு மைய மையத்திற்கு ஏப்ரல் 28 அன்று அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
- இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய அந்நிய நேரடி முதலீட்டுத் திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

திட்டச் செயலாக்கம்

- அதானி இன்ஃப்ராவுடன் இணைந்து ரைடன் இன்ஃபோடெக் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- 'வணிகம் செய்யும் வேகம்' கொள்கையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்

- திட்டமிடப்பட்ட திறன்: 1 ஜிகாவாட் (GW)
- இந்தியாவில் கூகுளின் முதல் பெரிய ஏஜ-இயக்கப்படும் தரவு மைய வளாகம்.
- உள்ளடக்கியவை
 - கடலடி கேபிள் தரையிறங்கும் நிலையங்கள்
 - பிரத்யேக ஃபைபர் நெட்வொர்க்குகள்
 - குறைந்த தாமதத்துடன் உலகளாவிய இணைப்பை உறுதி செய்கிறது.
- பொருளாதார மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் தாக்கம்
 - ஆயிரக்கணக்கான உயர் மதிப்பு வேலைவாய்ப்புகளின் உருவாக்கம்.
 - வாய்ப்புகள் உள்ள துறைகள்: தரவு அறிவியல், இணையப் பாதுகாப்பு, ஏஜ செயல்பாடுகள்.
- தொடர்புடைய துறைகளான: புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், மேம்பட்ட உற்பத்தி போன்றவற்றுக்கு ஊக்கம்.

உத்திசார் முக்கியத்துவம்

- பதவிகள் விசாகப்பட்டினம் ஒரு உலகளாவிய செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் கிளவுட் மையமாக விளங்குகிறது
- 6.5 ஜிகாவாட் டிஜிட்டல் சூழலமைப்பின் வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கிறது
- நீண்டகாலப் பொருளாதார மாற்றத்தின் ஒரு முக்கிய உந்துசக்தியாகக் கருதப்படுகிறது.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் சகூடம் திட்டம்

- சூழல்: இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சகூடம் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது. இந்தத் திட்டம், நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கி (UCB) துறையின் ஒட்டுமொத்த செயல்பாட்டை மேம்படுத்துவதன் மூலம் அத்துறையை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தொடக்கமும் நோக்கமும்

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி சக்டம் திட்டத்தை ஏப்ரல் 28, 2026 அன்று தொடங்கியது.
- நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கி (UCB) துறையை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- திறன்கள், ஆளுகை மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

சக்டம் திட்டம் பற்றி

- "சக்டம்" என்பது சஹ்காரி வங்கி சக்டம்தா நிர்மாண் என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- ஒரு திட்டப்பணி அடிப்படையிலான திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியா முழுவதும் உள்ள நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கிகளில் பணிபுரியும் பணியாளர்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

முக்கிய கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்

- தொழில்முறைத் திறன்கள் மற்றும் நிறுவனத் திறனை மேம்படுத்துதல்.
- ஆளுகை நடைமுறைகளை வலுப்படுத்துதல்.
- அன்றாட வாங்கிச் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துதல்.

அணுகுமுறை

- பயிற்சிக்கு மட்டும் உட்படாதது.
- நகர்ப்புற கூட்டுறவு வங்கிகளின் (UCB) செயல்பாட்டில் நீண்டகால மாற்றத்தை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வளர்ச்சி செயல்முறை

- குடை அமைப்புடன் கலந்தாலோசித்த பிறகு உருவாக்கப்பட்டது. கூட்டுறவு வங்கிகள் மற்றும் பல்வேறு கூட்டுறவு கூட்டமைப்புகள்
- இத்துறை எதிர்கொள்ளும் நடைமுறைச் சவால்களை எதிர்கொள்ள வடிவமைக்கப்பட்டது

முக்கியத்துவம்

- வலுவான மற்றும் திறமையான கூட்டுறவு வங்கிகளை ஊக்குவிக்கிறது
- நிதி நிலைத்தன்மை மற்றும் சிறந்த சேவை வழங்கலை ஆதரிக்கிறது

- இந்தியா முழுவதும் உள்ள கூட்டுறவு வங்கிப் பணியாளர்களின் திறனை மேம்படுத்துகிறது.

WHO-வின் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் ஒழிப்பு முயற்சி**உலகளாவிய இலக்கு**

- உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் முன்னெடுக்கப் படுகிறது
- நோக்கம்: கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயை ஒரு அரிதான நோயாக மாற்றுதல்
- இலக்கு நிகழ்வு விகிதம்: 1,00,000 பெண்களுக்கு 4 பாதிப்புகள்

2030-ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்குகள்

- 15 வயதிற்குட்பட்ட சிறுமிகளில் 90% பேருக்கு HPV-க்கு எதிரான தடுப்பூசி செலுத்துதல்
- 35 மற்றும் 45 வயதிற்குட்பட்ட பெண்களில் 70% பேருக்கு HPV பரிசோதனை செய்தல்
- கண்டறியப்பட்ட பாதிப்புகளில் 90% பேருக்கு முறையான சிகிச்சை அளித்தல்

இந்தியாவின் முன்னேற்றம்

- உலகளாவிய அறிவிப்பு வெளியானதிலிருந்து, இலக்கை நோக்கிய பயணத்தில் பாதித் தொலைவைக் கடந்துள்ளது

- 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்குகளை அடைவதில் இன்னும் குறிப்பிடத்தக்க இடைவெளி உள்ளது

தேசிய HPV தடுப்பூசி இயக்கம்

- பிப்ரவரி 28, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது
- பிரதமர் அவர்களால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது
- பெண்களின் நலன் சார்ந்த வலுவான அரசியல் உறுதிப்பாட்டை இது பிரதிபலிக்கிறது
- பொது சுகாதார முக்கியத்துவம்

- பெற்றோர்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது

- 14 வயது சிறுமிகளுக்கு அரசு சுகாதார மையங்களில் இலவசத் தடுப்பூசி வசதி வழங்கப்படுகிறது

முக்கியத்துவம்

- கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் இல்லாத எதிர்காலத்தை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது
- 2047-க்குள் விக்சித் பாரத் என்ற தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு பங்களிக்கிறது

தமிழ்நாடு HPV தடுப்பூசி திட்ட விரிவாக்கம்

- தமிழ்நாடு அரசு 27 ஜனவரி 2026 அன்று HPV தடுப்பூசி திட்டத்தைத் தொடங்கியது
- பெண்களிடையே புற்றுநோய் இறப்புகளுக்கு ஒரு முக்கிய காரணமாக விளங்கும் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயிலிருந்து 14 வயது சிறுமிகளைப் பாதுகாப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்

குறிக்கோள்

- எதிர்கால நோய்ச் சமையைக் குறைக்க, முன்கூட்டியே தடுப்பூசி போடுவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது
- தடுப்பு சுகாதாரத்தை வலுப்படுத்துவதற்கான பரந்த முயற்சிகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது

ஆரம்பகட்ட அமலாக்கம்

- முதலில் நான்கு மாவட்டங்களில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது: அரியலூர், திருவண்ணாமலை, பெரம்பலூர், தர்மபுரி
- மக்கள்தொகை பண்புகள் மற்றும் சுகாதார வசதிகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இந்தப் பகுதிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன

விரிவாக்கக் கட்டம்

- ஒரு வெற்றிகரமான முன்னோட்டத்திற்குப் பிறகு, இத்திட்டம் மாநிலம் முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்படுகிறது
- தேசிய HPV தடுப்பூசி இயக்கத்தின் கீழ் இந்திய அரசால் ஆதரிக்கப்படுகிறது

எதிர்கால இலக்கு

- தகுதியுள்ள வளரிளம் பருவப் பெண்களிடையே முழுமையான தடுப்பூசி செலுத்துவதே இதன் இலக்காகும்

- காலப்போக்கில் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் பாதிப்புகளை கணிசமாகக் குறைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

இ-பிராப்தி (E-PRAAPTI) போர்டல் (EPFO)

- பின்னணி: பணியாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி நிறுவனம் (EPFO), பழைய EPF கணக்குகளை அடையாளம் காணுதல், கண்காணித்தல், தனித்துவமான கணக்கு எண் (UAN) இணைப்பு மற்றும் கணக்குகளைச் செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றை எளிதாக்குவதற்காக இ-பிராப்தி (E-PRAAPTI) என்ற பிரத்யேக டிஜிட்டல் தளத்தை அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.

- இ-பிராப்தி (E-PRAAPTI): செயலிழந்த கணக்குகளைக் கண்காணிப்பதற்கான EPF ஆதார் அடிப்படையிலான அணுகல் போர்டல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- பாதுகாப்பான அணுகலுக்கான ஆதார் அடிப்படையிலான அங்கீகாரம்.
- UAN எண் இல்லாமலேயே பழைய EPF கணக்குகளை மீட்டெடுக்க உதவுகிறது.

- சுயவிவரத்தைப் புதுப்பித்தல், UAN இணைத்தல் மற்றும் கணக்கைச் செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றை எளிதாக்குகிறது.

- கையேடு செயல்முறைகள் மற்றும் ஆவண வேலைகளைக் குறைக்கிறது.

நன்மைகள்

- ஆவணங்கள் மற்றும் மனித தலையீட்டைக் குறைக்கிறது.

- வெளிப்படாததன்மை, செயல்திறன் மற்றும் அணுகலை மேம்படுத்துகிறது.

- உறுப்பினர்களுக்கான EPF கணக்கு நிர்வாகத்தை எளிதாக்குகிறது.

கங்கா விரைவுச்சாலை

- பின்னணி: புதிதாக கட்டப்பட்ட (பசுமை புலம்) கங்கா விரைவுச்சாலையை பிரதமர் ஹர்தோயில் திறந்து வைத்தார்.

- இது உத்தரப் பிரதேசத்தின் மிக நீண்ட விரைவுச்சாலையாகும். இது சுமார் 594 கி.மீ நீளம் மற்றும் 6 வழித்தடங்களைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் இதனை 8 வழித்தடங்களாக விரிவாக்க முடியும்.
- இந்தப் பாதை 12 மாவட்டங்கள் வழியாகச் சென்று, மீரட்டை (மேற்கு) பிரயாக்ராஜ்டன் (கிழக்கு) இணைக்கிறது.
- இரு நகரங்களுக்கும் இடையிலான பயண நேரம் கிட்டத்தட்ட 6 மணி நேரம் குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இந்திய விமானப்படையின் பயன்பாட்டிற்காக ஷாஜகான்பூரில் 3.5 கி.மீ அவசரகால ஓடுபாதை இதில் இடம்பெற்றுள்ளது.
- பொருளாதார நடவடிக்கைகளை அதிகரிக்க, மாநில அரசு இந்த வழித்தடத்தில் 12 தொழில்துறை தொகுப்புகள் மற்றும் தளவாட மையங்களை உருவாக்க திட்டமிட்டுள்ளது; இது உற்பத்தி மற்றும் மின்-வணிக வளர்ச்சியை ஆதரிக்கும்.
- பாதுகாப்பான, இரசாயனமற்ற உணவை உற்பத்தி செய்கிறது.
- நீர் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டைக் குறைக்கிறது.
- சிக்கிமின் இயற்கை விவசாய மாதிரி
- சிக்கிம் இயற்கை விவசாய இயக்கம் தொடங்கப்பட்டது.
- உலகின் முதல் முழுமையான இயற்கை மாநிலமாக மாறியது.
- இயற்கை விவசாயத்தில் சிறந்து விளங்கியதற்காக, உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பிடமிருந்து (FAO) 'எதிர்காலக் கொள்கைக்கான தங்க விருதை' பெற்றது.

நிலக்கரி துறை சீர்திருத்தம் மற்றும் UCG ஒருங்கிணைப்பு

- சூழல்: நிலக்கரி அமைச்சகம் நான்கு நிலக்கரி சுரங்கங்களுக்கான ஏலத்தில் வெற்றி பெற்றவர்களுடன் நிலக்கரி சுரங்கம்/தொகுதி உற்பத்தி மற்றும் மேம்பாட்டு ஒப்பந்தங்களை (CMDPAs) செயல்படுத்தியுள்ளது. இது இந்தியாவில் நிலத்தடி நிலக்கரி வாயுவாக்கலுக்கான (UCG) விதிகளை உள்ளடக்கிய முதல் வணிக நிலக்கரிச் சுரங்கத் தொகுதியாகும்.

UCG பற்றிய தகவல்கள்

- பூமிக்கடியில் நிலக்கரி வாயுவாக்கல் (UCG) நிலக்கரியை அதன் நிலத்தடி அடுக்கிலேயே செயற்கை வாயுவாக மாற்றுகிறது.
- வழக்கமான சுரங்கப்பணிகளுக்கான தேவையை இது நீக்குகிறது.
- ஆழமான, மெல்லிய மற்றும் வழக்கமான முறையில் சுரங்கம் தோண்ட முடியாத நிலக்கரி இருப்புகளைப் பயன்படுத்த உதவுகிறது.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் பயன்படுத்தக்கூடிய நிலக்கரி வளத் தளத்தை விரிவுபடுத்துகிறது.
- தூய்மையான மற்றும் மிகவும் திறமையான எரிசக்தி உற்பத்தியை ஆதரிக்கிறது.

சிக்கிம் மற்றும் இயற்கை விவசாயம்

- பின்னணி: சிக்கிமின் -50வது மாநில அந்தஸ்து கொண்டாட்டத்தின் போது, இந்தியாவின் இயற்கை உணவு இயக்கத்திற்கு சிக்கிம் மாநிலம் ஒரு முன்மாதிரியாகத் திகழ்கிறது என்று பிரதமர் எடுத்துரைத்தார்.

இயற்கை விவசாயம் பற்றி

- செயற்கை உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் மரபணு மாற்றப்பட்ட உயிரினங்களைத் (GMOs) தவிர்க்கும் ஒரு நிலையான விவசாய முறையாகும்.
- பயிர் சுழற்சி, பயிர் எச்சங்களைப் பயன்படுத்துதல், விலங்கு உரம் மற்றும் கரிமக் கழிவுகள் போன்ற இயற்கை நடைமுறைகளைச் சார்ந்திருக்கிறது.

நன்மைகள்

- விவசாயிகளுக்கான உள்ளீட்டுச் செலவைக் குறைக்கிறது.
- மண் வளம் மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்துகிறது.

▪ எரிசக்தி மாற்றம் மற்றும் தன்னிறைவு இலக்குகளுடன் முழுமையாக ஒத்துப்போகிறது.

UCG-ஆல் உற்பத்தி செய்யப்படும் சின்வாயுவின் பயன்கள்

- யூரியா, அம்மோனியா தயாரிப்பிற்குப் பயன்படுகிறது, இதன் மூலம் இறக்குமதியைக் குறைக்கிறது.
- மெத்தனால், DME (டைமெத்தில் ஈதர்) மற்றும் செயற்கை எரிபொருள்கள் தயாரிப்பில் பயன்படுகிறது.
- இறக்குமதி செய்யப்படும் இயற்கை எரிவாயு மற்றும் நாஃப்தாவிற்கு மாற்றாகப் பயன்படுகிறது.

கொள்கை வழிகாட்டுதல்

- உள்நாட்டு நிலக்கரி உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் முக்கிய கவனம் செலுத்துகிறது.
- வெளிப்படையான மற்றும் முதலீட்டாளர் நட்பு ஏல் முறையை ஊக்குவிக்கிறது.
- UCG போன்ற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதை ஊக்குவிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- நிலக்கரி பயன்பாட்டில் ஒரு மாபெரும் உருமாறும் மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- எரிசக்தி பாதுகாப்பு, தொழில்துறை வளர்ச்சி மற்றும் இறக்குமதி மாற்றீட்டை பலப்படுத்துகிறது.
- புதுமையான எரிசக்தி தீர்வுகளில் இந்தியாவை ஒரு தலைவராக நிலைநிறுத்துகிறது.

டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு (DPI)

- பின்னணி: நிதி ஆயோக் 27 ஏப்ரல் 2026 அன்று விக்சித் பாரதத்திற்கான DPI@-2047ஐத் தொடங்கியது. இது இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்புப் பயணத்தின் அடுத்த கட்டத்தை உள்ளடக்கிய, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, நேரியல் அல்லாத மற்றும் உற்பத்தி சார்ந்த வளர்ச்சிக்கான ஒரு மூலோபாய வரைபடமாகும்.

டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு பற்றிய தகவல்கள்

- ஐக்கிய நாடுகளின் கூற்றுப்படி, டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு என்பது நவீன சமூகங்களின்

செயல்பாட்டை ஆதரிக்கும் முக்கிய டிஜிட்டல் அமைப்புகளைக் குறிக்கிறது.

- இந்த அமைப்புகள் தனிநபர்கள், வணிகங்கள் மற்றும் அரசாங்கங்களுக்கு இடையே மென்மையான மற்றும் பாதுகாப்பான தொடர்புகளை செயல்படுத்துகின்றன.
- அடையாளங்களைச் சரிபார்க்கவும், வங்கிக் கணக்குகளைத் திறக்கவும், உடனடி டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகளைச் செய்யவும் மற்றும் தரவைப் பாதுகாப்பாகப் பரிமாறிக்கொள்ளவும் அவை உதவுகின்றன.

டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பின் முக்கியத்துவம்

- இது மக்களுக்கு பின்வரும் வழிகளில் உதவுகிறது:
 - எங்கிருந்தும் தங்கள் அடையாளத்தை எளிதாக நிறுவ
 - வங்கி, காப்பீடு மற்றும் பிற நிதிச் சேவைகளைப் பயன்படுத்த
 - அரசாங்கத்தின் பலன்களை நேரடியாக தங்கள் கணக்குகளில் பெற
 - கல்வி, சுகாதாரம் மற்றும் சந்தைகளில் உள்ள வாய்ப்புகளை அணுக

இந்தியாவின் டிஜிட்டல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு 'JAM' மும்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டது, இதில் பின்வருவன அடங்கும்

- ஆதார
 - ஒவ்வொரு குடிமகனுக்கும் தனித்துவமான அடையாளத்தை வழங்கும் பயோமெட்ரிக் அடையாள அமைப்பு.
 - இது அரசுத் திட்டங்கள் மற்றும் நிதிச் சேவைகளுக்கான பாதுகாப்பான அங்கீகாரத்தை செயல்படுத்துகிறது.
 - 144 கோடிக்கும் அதிகமான ஐடிகள் வழங்கப்பட்டு, இது பெயர்வுத்திறன் மற்றும் நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்கிறது.
- பிரதம மந்திரி ஜன் தன் யோஜனா
 - -2014ல் தொடங்கப்பட்ட இந்த முக்கிய நிதி உள்ளடக்க முயற்சி மில்லியன்

கணக்கானவர்களை முறைப்படுத்தப்பட்ட முக்கிய அணுகுமுறை

வங்கி முறைக்குள் கொண்டு வந்துள்ளது.

- இது கடன், காப்பீடு, ஓய்வூதியம் மற்றும் ரூபே அட்டைகளுக்கான அணுகலை வழங்குகிறது.

- வங்கிக் கணக்குகள் -2015ல் 14.7 கோடியிலிருந்து -2026க்குள் 57.7 கோடியாக அதிகரித்துள்ளன.

■ மொபைல் இணைப்பு

- ஸ்மார்ட்போன்களின் பரவலான பயன்பாடு மற்றும் விரிவடைந்து வரும் 5G நெட்வொர்க்குகள் கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் டிஜிட்டல் அணுகலை மேம்படுத்தியுள்ளன.

- -%85க்கும் அதிகமான குடும்பங்கள் ஸ்மார்ட்போன்களை வைத்திருப்பதால், மக்கள் இப்போது எந்த நேரத்திலும் எந்த இடத்திலும் வங்கி, கல்வி, சுகாதாரம் மற்றும் நலன்புரி சேவைகளை அணுக முடியும்.

DPI 2.0 வரைபடம் (Roadmap)

துறைசார் கவனம்

- 8 முக்கிய துறைசார் மாற்றங்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- MSMEகள், விவசாயம், கல்வி மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- கடன், பரவலாக்கப்பட்ட ஆற்றல் மற்றும் நலன்புரி விநியோகம் போன்ற காரணிகளை வலுப்படுத்துகிறது.

- அடையாளம், பணம் செலுத்துதல் மற்றும் நலன்புரி ஆகியவற்றைத் தாண்டி டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்துகிறது.

- வேகமான கண்டுபிடிப்புப் பரவலுக்காக இணைக்கும் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குகிறது.

தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு

- செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) பயன்பாட்டைப் பெரிய அளவில் ஊக்குவிக்கிறது.

- திறந்த டிஜிட்டல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் மற்றும் நம்பகமான தரவுப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

- குடிமக்கள் மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள் முழுவதும் புதுமைகளை ஆதரிக்கிறது.

மூலோபாய மாற்றம்

- டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்திலிருந்து உற்பத்தித்திறன் மற்றும் திறன் சார்ந்த வளர்ச்சிக்கு நகர்கிறது.

- அளவிடக்கூடிய மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய பொருளாதார மாற்றத்தில் கவனம் செலுத்துகிறது.

அமலாக்கக் கவனம்

- மாவட்ட அளவிலான செயல்படுத்தல் மற்றும் உள்ளூர் தேவைகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

- நம்பிக்கை, இடைசெயல்பாட்டுத் திறன் மற்றும் பாதுகாப்பு முறைகள் ஆகியவற்றில் வேரூன்றியுள்ளது.

தேசிய திட்டங்கள்

மின்னணு உதிரிபாகங்கள் உற்பத்தித் திட்டம் (ECMS)

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

ECMS பற்றி

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

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமின் (PMAY-G)

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

PMAY-G திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

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

மாநில மற்றும் மத்திய வரிகள் மற்றும் தீர்வை தள்ளுபடி (RoSCTL) திட்டம்

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

RoSCTL திட்டம் பற்றி

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

அமோனியம் நைட்ரேட் திட்டம்

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

அம்மோனியம் நைட்ரேட் பற்றி

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

பண்புகள்

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

பயன்பாடுகள்

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

வர்த்தகத் திறன் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் முன்முயற்சி (TMI)

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

வர்த்தகத் திறன் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் முன்முயற்சி பற்றி

- இது MSME செயல்திறனை உயர்த்துதல் மற்றும் முடுக்கிவிடுதல் (RAMP) திட்டத்தின் கீழ் உள்ள மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) மின்னணு வர்த்தக தளங்களில் திறம்பட பங்கேற்கத் தேவையான டிஜிட்டல் கருவிகள் மற்றும் ஆதரவை வழங்குவதற்காக இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இத்திட்டம் 3 ஆண்டு காலத்திற்கு 2024-2027 செயல்படுத்தப்படும்.

- உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகளில் உள்ள உத்யம் (Udyam) பதிவு பெற்ற குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள் (MSEs) இதன் பலன்களைப் பெறத் தகுதியுடையவை.

- இது 5 லட்சம் குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களை உள்ளடக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதில் 50% பயனாளிகள் பெண்கள் நடத்தும் நிறுவனங்களாக இருப்பார்கள்.

- இத்திட்டம் தேசிய சிறு தொழில் கழகத்தால் (NSIC) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- இது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- மின்னணு வர்த்தக தளங்கள் மூலம் MSME-களின் சந்தை அணுகலை மேம்படுத்துவதும், அவர்களின் டிஜிட்டல் இருப்பை வலுப்படுத்துவதும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

நிலக்கரி எரிவாயுவாக்கம்

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

நிலக்கரி எரிவாயுவாக்கம் பற்றி

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

சின்-கேஸின் (Syngas) பயன்பாடுகள்

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

சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள்

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

சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள் பற்றி

- சிறுசேமிப்புத் திட்டங்கள் என்பது பாதுகாப்பான மற்றும் தொடர்ச்சியான சேமிப்புப் பழக்கத்தை,

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

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

- இவை பரந்த அளவில் பின்வருமாறு பிரிக்கப்படுகின்றன.
- அஞ்சலக வைப்புத்தொகை-சேமிப்புக் கணக்குகள், தொடர் வைப்புத்தொகை (RD) மற்றும் கால வைப்புத்தொகை (Fixed/Time Deposits).
- சேமிப்புச் சான்றிதழ்கள் – உதாரணமாக, கிசான் விகாஸ் பத்ரா (Kisan Vikas Patra).
- சமூக பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் – உதாரணமாக, சுகன்யா சம்ரித்தி யோஜனா (செல்வமகள் சேமிப்புத் திட்டம்).

NSSF செயல்முறை

- இத்திட்டங்களின் கீழ் சேகரிக்கப்படும் பணம் தேசிய சிறுசேமிப்பு நிதியில் சேமிக்கப்படுகிறது.
- இந்த நிதி இந்தியாவின் பொதுக் கணக்கின் ஒரு பகுதியாகும்.

வட்டி விகிதங்கள்

- வட்டி விகிதங்கள் ஒவ்வொரு காலாண்டிற்கும் ஒருமுறை ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.
- இவை அரசுப் பத்திரங்களின் வருவாயுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் பொதுவாக வங்கிகளின் நிலையான வைப்பு (FD) விகிதங்களை விட அதிகமாக இருக்கும்.

வரி சலுகைகள்

- சில திட்டங்கள் EEE (Exempt-Exempt-Exempt) அந்தஸ்தை வழங்குகின்றன. அதாவது முதலீடு, வட்டி மற்றும் முதிர்வுத் தொகை ஆகிய மூன்றிற்கும் வரி விலக்கு உண்டு.
- மற்ற திட்டங்கள் வருமான வரிச் சட்டத்தின் பிரிவு 80C-இன் கீழ் வரி விலக்குகளை வழங்குகின்றன.

உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டம்

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

PLI திட்டம் பற்றி

■ உற்பத்தியுடன் இணைக்கப்பட்ட ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் என்பது நிறுவனங்களை இந்தியாவிற்குள்ளேயே பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய ஊக்குவிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு செயல்திறன் சார்ந்த திட்டமாகும்.

■ தொடக்கம்: 2020-ஆம் ஆண்டில் ஆத்மநிர்ப்பார் பாரத் (Atmanirbhar Bharat) முன்முயற்சியின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ நோக்கம்: ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல், முதலீடுகளை ஈர்த்தல், இறக்குமதி சார்ந்திருப்பைக் குறைத்தல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.

■ ஒரு குறிப்பிட்ட அடிப்படை ஆண்டுடன் (Base year) ஒப்பிடுகையில், உற்பத்தி அல்லது விற்பனையில் ஏற்படும் அதிகரிப்பின் அடிப்படையில் நிறுவனங்களுக்கு நிதி ஊக்கத்தொகை வழங்கப்படுகிறது.

■ இது தங்கள் உற்பத்தித் திறனை விரிவுபடுத்தும் நிறுவனங்களுக்கு வெகுமதி அளிக்கிறது.

உள்ளடக்கம்

■ இந்தத் திட்டம் பின்வருபவை உட்பட 14 துறைகளுக்குப் பொருந்தும்:

■ மின்னணு பொருட்கள், மருந்துகள், வாகனங்கள், தொலைத்தொடர்பு ஜவுளி, சூரிய சக்தி உபகரணங்கள்

முக்கிய கவலை

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

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

நமோ ட்ரோன் தீதி திட்டம்

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

நமோ ட்ரோன் தீதி திட்டம் பற்றி

■ இது தீன்தயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா - தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கத்தின் கீழ், விவசாய சேவைகளுக்காக ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தை வழங்குவதன் மூலம் பெண் சுய உதவிக்குழுக்களை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட மத்திய அரசுத் திட்டமாகும்.

■ இத்திட்டம் சுய உதவிக்குழுக்கள் விவசாயிகளுக்கு உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைத் தெளிப்பது போன்ற பணிகளுக்காக ட்ரோன்களை வாடகைக்கு விட வழிவகை செய்கிறது.

■ 2024-25 முதல் 2025-26 வரையிலான காலக்கட்டத்தில் 15,000 ட்ரோன்களைப் பெண் சுய உதவிக்குழுக்களுக்கு விநியோகிக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

■ ட்ரோன் செலவில் 80% (₹8 லட்சம் வரை) நிதி உதவியாக வழங்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள தொகை வேளாண் உள்கட்டமைப்பு நிதியின் கீழ் வட்டி மானியத்துடன் கூடிய கடனாக வழங்கப்படுகிறது.

■ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சுய உதவிக்குழு உறுப்பினர்களுக்கு ட்ரோன் இயக்குதல் மற்றும் விவசாயப் பயன்பாடுகள் குறித்து 15 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

■ இத்திட்டம் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை, ஊரக வளர்ச்சித் துறை, உரங்கள் துறை மற்றும் உர நிறுவனங்களின் ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கிய விவரங்கள்

■ வகை: மத்தியத் துறைத் திட்டம்

■ நிதி ஒதுக்கீடு: ₹1,261 கோடி

■ கால அளவு: 2023-24 முதல் 2025-26 வரை

நோக்கம்

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

மும்மொழிப் பாடம்: சிபிஎஸ்இ திட்டம்

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

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

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

மும்மொழித் திட்டக் கொள்கையின் பரிணாம வளர்ச்சி

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

பிரதமர் முத்ரா யோஜனா (PMMY)

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

திட்டத்தின் நோக்கம்

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

முக்கியத்துவம்

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

சாதனைகள்

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

கடன் சிறப்பம்சங்கள்

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

முத்ரா கடன்களின் வகைகள்

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

ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா

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

- அதன்படி, மருத்துவமனைகளில் இருந்து கோரப்படும் காப்பீட்டுத் தொகை தானியங்கி முறையில் பரிசீலித்து உடனடியாக விடுவிக்கும் வசதிகள் முன்னெடுக்கப்பட உள்ளன.
- இதன் மூலம் காப்பீட்டுத் தொகைக்காக பல மணி நேரம் நோயாளிகள் காத்திருக்கும் நிலை தவிர்க்கப்படும்.

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

- இத்திட்டம் 2018 செப்டம்பர் 23 அன்று ஜார்க்கண்ட் மாநிலம் ராஞ்சியில் தொடங்கப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால் (NHA) "ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா" திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இத்திட்டம் 12 கோடிக்கும் அதிகமான ஏழை மற்றும் நலிவடைந்த குடும்பங்களுக்கு இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சிகிச்சைகளுக்காக, ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டுக்கு ரூ.5,00,000 வரையிலான பணமில்லா மருத்துவமனை சிகிச்சை காப்பீட்டை

வழங்குவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது நான்கு முக்கிய துறைகளை உள்ளடக்கியது

தேசிய குவாண்டம் திட்டம்

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

தேசிய குவாண்டம் திட்டம் பற்றி

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

குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங்

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

குவாண்டம் தகவல் தொடர்பு

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

குவாண்டம் சென்சிங்

- மிகத் துல்லியமான காந்தமானிகள் மற்றும் அணு கடிகாரங்களை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

குவாண்டம் பொருட்கள்

- உள்நாட்டு வன்பொருள்களைத் தயாரிப்பதற்கான உற்பத்தித் திறனை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

கருப்பொருள் மையங்கள்

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

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

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

ஹப்-ஸ்போக்-ஸ்பைக் மாதிரி

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

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

நோபல் பரிசு - குவாண்டம்

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

உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலுக்கான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (PLISFPI)

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

PLISFPI பற்றிய விவரங்கள்

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

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

முக்கிய நோக்கங்கள்

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

போஷான் பக்வாடா 2026 (Poshan Pakhwada 2026)

- சூழல்: பெண் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம், ஏப்ரல் 9-23, 2026 வரை 8-வது போஷான் பக்வாடாவைக் கொண்டாடுகிறது.
- ஊட்டச்சத்து விளைவுகளை மேம்படுத்துவதும், ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டிற்கு எதிரான இந்தியாவின் போராட்டத்தை வலுப்படுத்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.

- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: «வாழ்வின் முதல் ஆறு ஆண்டுகளில் மூளை வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்துதல்» (Maximizing Brain Development in the First Six Years of Life).

முக்கிய அம்சங்கள்

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

இந்த ஆண்டின் முக்கியக் கவன ஈர்ப்புத் துறைகள்

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

செயல்பாடுகளின் வகைகள்

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

▪ சிறு குழந்தைகளுக்கான விளையாட்டு அடிப்படையிலான கற்றல் முயற்சிகள்.

▪ ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறை மற்றும் குழந்தைகளின் திரை நேரத்தைக் குறைப்பதற்கான பிரச்சாரங்கள்.

போஷான் அபியான் (POSHAN Abhiyaan - ஒட்டுமொத்த ஊட்டச்சத்துக்கான பிரதமரின் திட்டம்) பற்றி

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

▪ தொடக்கம்: 2018-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

▪ செயல்படுத்தும் அமைப்பு: பெண் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்.

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

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

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

NHAI ஆரோக்ய வனம் (Arogya Van)

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

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

நோக்கங்கள்

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

மர வகைகள்

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

முக்கியத்துவம்

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

மண் தோழிகள் முன்முயற்சி (Soil Sakhis Initiative)

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

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

மண் தோழிகளின் பங்கு

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

வருமானம்

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

நோக்கங்கள்

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

முக்கியத்துவம்

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

வுமேனியா (Womaniya)

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

வுமேனியா (Womaniya) முன்முயற்சி பற்றி

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

2025-26 நிதியாண்டில் (FY 2025-26)

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

அரசு இ-சந்தை (Government e Marketplace - GeM)

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

ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா நிதியத்தின் நிதி 2.0

(Startup India Fund of Funds 2.0)

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

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

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

கவனஞ்செலுத்தப்படும் பகுதிகள்

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

அமலாக்கக் கட்டமைப்பு

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

திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

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

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

e-SafeHER

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

e-SafeHER திட்டம் பற்றி

▪ e-SafeHER என்பது கிராமப்புற பெண்களுக்காக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட இணையப் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வுத் திட்டமாகும்.

▪ இது MeitY-இன் பரந்த அளவிலான தகவல் பாதுகாப்பு கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு (ISEA) கட்டமைப்பின் கீழ் இயங்குகிறது.

▪ டிஜிட்டல் பயன்பாட்டிற்கும் இணையப் பாதுகாப்பிற்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்க, சமூகத்தால் இயக்கப்படும் 'சக-கல்வி' அணுகுமுறையை இது பின்பற்றுகிறது.

▪ நோடல் அமைச்சகம்: மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY).

நோக்கம்

▪ அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்குள் (2029-க்குள்) ஒரு மில்லியன் (10 லட்சம்) கிராமப்புறப் பெண்களுக்கு டிஜிட்டல் தளங்களை பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்துவதற்கான திறன்களை வழங்குதல்.

▪ குறிப்பாக டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகள் மற்றும் ஆன்லைன் வாழ்வாதாரங்களில் ஈடுபட்டுள்ள பெண்களிடையே அடிமட்ட அளவில் இணையப் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துதல்.

▪ பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்திற்காக ஒரு நிலையான மற்றும் பாலின-உணர்திறன் கொண்ட மாதிரியை உருவாக்குதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ சைபர் சகி (Cyber Sakhi) மாதிரி

▪ பெண்கள் 'சைபர் சகிகள்' (சக கல்வியாளர்கள்) என்று அழைக்கப்படும் பயிற்சி பெறுவார்கள்.

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

செயல்படுத்தும் முறை

▪ கிராமப்புறங்களில் மக்களைச் சென்றடைய சய-உதவிக் குழுக்கள் (SHGs) பயன்படுத்தப்படும்.

▪ இது ஒரு சக-தலைமையிலான, சமூகம் சார்ந்த மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது.

▪ ஏற்கனவே உள்ள மகளிர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதால், இதற்குப் புதிய உள்கட்டமைப்பு தேவையில்லை.

▪ உள்ளடக்கம் மற்றும் பயிற்சி அணுகுமுறை

▪ C-DAC மூலம் உருவாக்கப்பட்ட பன்மொழி மற்றும் உள்ளூர்மயமாக்கப்பட்ட பாடத்திட்டங்கள்.

▪ ஈடுபாட்டை அதிகரிக்க ஒலி-ஒளி தொகுப்புகள் பயன்பாடு.

▪ கலப்பு கற்றல்: முறையான பயிற்சியுடன் சமூகத் தொடர்புகளையும் இணைக்கிறது.

▪ கட்டமாக செயல்படுத்துதல்

▪ ஆரம்பக்கட்ட அறிமுகம்: மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் ஒடிசா.

▪ கூட்டு முயற்சிகள் மூலம் நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்படும்.

▪ எதிர்பார்க்கப்படும் முடிவுகள்

▪ இணைய அபாயங்கள் குறித்த மேம்பட்ட விழிப்புணர்வு.

▪ டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகளில் அதிக தன்னம்பிக்கை.

▪ பாதுகாப்பான ஆன்லைன் நடைமுறைகளை ஏற்றுக்கொள்வது.

▪ டிஜிட்டல் உள்ளடக்கம் மற்றும் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.

▪ நீண்ட கால பார்வை

▪ இணையப் பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வுக்காக அளவிடக்கூடிய மற்றும் நிலையான மாதிரியை உருவாக்குதல்.

▪ இந்தத் திட்டத்தை இந்தியா முழுவதும் கொள்கை ரீதியாக ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்துதல்.

▪ "சைபர் பாதுகாப்பான பாரதம்" (Cyber Secure Bharat) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு பங்களித்தல்.

மாதிரி சூரிய கிராமங்கள்

- பின்னணி: தமிழ்நாடு முழுவதும் 37 மாதிரி சூரிய கிராமங்களை அமைப்பதற்கான திட்ட அறிக்கையைத் தயாரிக்கும் பணிகளை, பசுமை ஆற்றல் கழகம் (Green Energy Corporation) தீவிரப்படுத்தியுள்ளது.
- வீடுகளில் சூரிய ஆற்றலின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கும் வகையில், மத்திய அரசு 2024-ஆம் ஆண்டில் 'பிரதம மந்திரி சூர்ய கர்: முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா' என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், வீடுகளின் கூரைகளில் சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளை நிறுவ, ஒரு கிலோவாட்டிற்கு ரூ.30,000 வீதம் மானியம் வழங்கப்படுகிறது.
- இம்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மாதிரி சூரிய கிராமங்களை அமைப்பதற்கான ஒரு திட்டமும் தற்போது செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- அதன்படி, ஒவ்வொரு கிராமத்திற்குள்ளும் ஒரு சூரிய மின் நிலையத்தை அமைப்பதற்கும், அங்கிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தை உள்ளூர் வீடுகளுக்கும், ஊராட்சி அலுவலகங்கள் உள்ளிட்ட பொதுப் பயன்பாட்டுக் கட்டிடங்களுக்கும் விநியோகிப்பதற்கும் முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு தனிப்பட்ட சூரிய கிராமத்தை அமைப்பதற்கு, மத்திய அரசு ரூ.1 கோடி நிதியுதவியை வழங்குகிறது.
- தமிழ்நாட்டில், மின்வாரியத்தின் துணை நிறுவனமான பசுமை ஆற்றல் கழகம், சென்னை நீங்கலாக மற்ற 37 மாவட்டங்களிலும் சூரிய கிராமங்களை உருவாக்கும் பணியை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- இவ்வறுப்பிற்காக, 5,000-க்கும் அதிகமான மக்கள் தொகையைக் கொண்ட கிராமங்கள், மாதிரி சூரிய கிராமங்களாக மேம்படுத்துவதற்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

பிரதம மந்திரி சூர்ய கர்: முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா

- இந்திய அரசாங்கம், 'பிரதம மந்திரி சூர்ய கர்: முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா' திட்டத்தை பிப்ரவரி 2024-இல் அறிமுகப்படுத்தியது.

- 2026-27 நிதியாண்டிற்குள், குடியிருப்புத் துறையைச் சார்ந்த ஒரு கோடி வீடுகளில் கூரைமேல் சூரிய மின்சக்தி (RTS) அமைப்புகளை நிறுவுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டமானது, புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் (MNRE) கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- நாடு முழுவதும் உள்ள ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு 'மாதிரி சூரிய கிராமத்தை' (Model Solar Village) உருவாக்குவதையும் இத்திட்டம் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டமானது தேசிய அளவில் 'தேசிய திட்டச் செயலாக்க முகமை' (NPIA) மூலமாகவும், மாநில அளவில் 'மாநிலச் செயலாக்க முகமைகள்' (SIAs) மூலமாகவும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இந்தியாவின் முதல் அதிநவீன 3D கண்ணாடி சிப் பேக்கேஜிங் ஆலை

- பின்னணி : ஒடிஸா மாநில தலைநகர் புவனேசுவரத்தில் இந்தியாவின் முதல் அதிநவீன 3டி (முப்பரிமாண) கண்ணாடி சிப் பேக்கேஜிங் ஆலைக்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.
- இந்த திட்டத்தை மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் மற்றும் ஒடிஸா முதல்வர் தொடங்கி வைத்தனர்.
- சுமார் ₹1,943 கோடி முதலீட்டில் இந்த திட்டம் உருவாக்கப்படுவதற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- சிப் பேக்கேஜிங் என்பது செமிகண்டக்டர் உற்பத்தியின் இறுதி மற்றும் முக்கிய கட்டமாகும், இதன் மூலம் தயாரான சிப்புகள் பயன்பாட்டிற்கு தயாராகின்றன.
- இந்த ஆலையில் தயாரிக்கப்படும் சிப்புகள் விண்வெளி, பாதுகாப்பு, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), 5G, தரவு மையங்கள் போன்ற முக்கிய துறைகளில் பயன்படுத்தப்படும்.

பாரத கடல்சார் காப்பீட்டுத் தொகுப்பு (BMI Pool)

- சூழல்: மத்திய அமைச்சரவை, ₹12,980 கோடி இறையாண்மை உத்தரவாதத்துடன் (பாரத

கடல்சார் காப்பீட்டுத் தொகுப்பை அமைக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

▪ இது கப்பல்களுக்கு தடையற்ற காப்பீட்டு பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கான, அரசாங்கத்தால் ஆதரிக்கப்படும் உள்நாட்டு காப்பீட்டு முறையாகும்.

▪ இந்தியக் கொடியுடனான கப்பல்கள், இந்தியாவால் கட்டுப்படுத்தப்படும் கப்பல்கள் மற்றும் இந்தியத் துறைமுகங்களுக்கு வரும் கப்பல்களுக்கு இது பொருந்தும்.

▪ தடைகள் அல்லது புவிசார் அரசியல் மோதல்கள் காரணமாக உலகளாவிய காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் விலகினாலும், வர்த்தகம் தடையின்றி நடைபெறுவதை உறுதி செய்வதற்கான நிதிப் பாதுகாப்பாக இது செயல்படுகிறது.

நிர்வாகம் மற்றும் கட்டமைப்பு

▪ இதன் செயல்பாடுகளை நிர்வகிக்க புதிதாக ஒரு நிர்வாகக் குழு அமைக்கப்படும்.

▪ உள்நாட்டு காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் இந்தத் தொகுப்பின் உறுப்பினர்களாகச் செயல்படுவார்கள்.

▪ சுமார் ₹950 கோடி ஒருங்கிணைந்த காப்பீட்டுத் திறன் காப்பீட்டுக் கொள்கைகளை வழங்க உதவும்.

நோக்கங்கள்

▪ சர்வதேச பாதுகாப்பு மற்றும் இழப்பீட்டு கிளப் (IGP&I) அமைப்பைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.

▪ அதிக அபாயம் அல்லது உணர்திறன் கொண்ட கடல் வழித்தடங்களில் இயங்கும் கப்பல்களுக்கு மலிவு விலையில் காப்பீடு வழங்குதல்.

▪ சரக்கு போக்குவரத்து மற்றும் வர்த்தகச் செலவுகளில் திடீர் உயர்வைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

▪ கடல்சார் இடர் மேலாண்மையில் இந்தியாவின் கட்டுப்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்.

காப்பீட்டு வரம்பு

▪ கப்பல் உடல் மற்றும் இயந்திரம் (கப்பல் கட்டமைப்பு மற்றும் உபகரணங்களுக்கு ஏற்படும் சேதம்).

▪ கொண்டு செல்லப்படும் பொருட்களுக்கான சரக்குக் காப்பீடு.

▪ பாதுகாப்பு மற்றும் இழப்பீடு (மாசபடுதல், பணியாளர் காயம், கப்பல் சிதைவை அகற்றுதல் போன்ற மூன்றாம் தரப்புப் பொறுப்புகள்).

▪ மோதலால் பாதிக்கப்பட்ட கடல்சார் மண்டலங்களுக்கான போர் இடர் காப்பீடு.

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

▪ ₹12,980 கோடி இறையாண்மை உத்தரவாதம், நிதி ஸ்திரத்தன்மையையும் கோரிக்கைகளைத் தீர்க்கும் திறனையும் உறுதி செய்கிறது.

▪ இந்தியக் கப்பல்கள், இந்தியா வரும் வெளிநாட்டுக் கப்பல்கள் மற்றும் இந்தியத் துறைமுகங்களிலிருந்து இயங்கும் கப்பல்களுக்குப் பொருந்தும்.

▪ இந்தியாவின் குறிப்பிட்ட தேவைகளுக்காக காப்பீட்டுக் கொள்கைகள் உள்நாட்டிலேயே வழங்கப்படும்.

▪ கடல்சார் காப்பீடு, கோரிக்கை மேலாண்மை மற்றும் கடல்சார் சட்டம் ஆகியவற்றில் தேசிய அளவிலான நிபுணத்துவத்தை வளர்க்க இது உதவும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

RELIEF

▪ சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் அதிகரித்து வரும் புவிசார் அரசியல் பதற்றங்கள் மற்றும் வளைகுடா மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் கடல்வழி போக்குவரத்தில் ஏற்பட்டுள்ள தொடர் தாக்கங்களைக் கருத்தில் கொண்டு, ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு மிஷனின் (EPM) கீழ் தற்காலிகத் திட்டமான RELIEF (Resilience & Logistics Intervention for Export Facilitation) என்பதன் கீழ் தகுதியான இடங்களின் பட்டியலை இந்திய அரசு விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

RELIEF திட்டம் பற்றி

▪ RELIEF (Resilience & Logistics Intervention for Export Facilitation) திட்டம், ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு மிஷனின் (EPM) கீழ் மார்ச் 19, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

- இந்தத் திட்டம் அதிக சரக்குக் கட்டணங்கள், அதிகரித்த காப்பீட்டு பிரீமியங்கள் மற்றும் போர் தொடர்பான ஏற்றுமதி அபாயங்கள் போன்ற சவால்களை எதிர்கொள்கிறது.
 - இது இடையூறு ஏற்பட்ட காலத்தில் அனுப்பப்பட்ட ஏற்றுமதிகள் மற்றும் வரவிருக்கும் ஏற்றுமதிகள் என ஏற்றுமதி சுழற்சி முழுவதும் ஆதரவை வழங்குகிறது.
 - இந்திய ஏற்றுமதி கடன் உத்தரவாதக் கழகம் (Export Credit Guarantee Corporation of India - ECGC) இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கான முதன்மை அமைப்பாகும்.
 - இதில் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு காப்பீட்டு ஆதரவு, புதிய ஏற்றுமதிகளுக்கான பாதுகாப்பு மற்றும் கூடுதல் செலவுகளை எதிர்கொள்ளும் தகுதியுள்ள குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு (MSME) பணத்தைத் திரும்பப் பெறும் உதவி ஆகியவை அடங்கும்.
 - இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் தகுதியான இடங்களின் பட்டியலில் எகிப்து மற்றும் ஜோர்டான் புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ஆற்றுப் படுகை மேலாண்மை (RBM) திட்டம்**
- பின்னணி : 16^{ஆவது} நிதிக்குழு காலம் (27-2026 முதல் 31-2030 வரை) இந்தத் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இதற்காக ₹2,183 கோடி மதிப்பிலான நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
 - முந்தைய கட்டம் (22-2021 முதல் 26-2025 வரை) இக்காலகட்டத்தில் இந்தத் திட்டத்திற்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு ₹1,276 கோடி ஆகும்.
- ஆற்றுப் படுகை மேலாண்மை (RBM) திட்டம் பற்றி**
- ஆற்றுப் படுகை மேலாண்மை (RBM) என்பது ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நீர் ஆதாரங்கள், நதி மேம்பாடு மற்றும் கங்கை புத்துயிர் பெறுதல் துறையின் ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
 - இது ஆற்றுப் படுகை அளவில் நீர் ஆதாரங்களின் ஒருங்கிணைந்த திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - இந்தத் திட்டம் மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆகிய இரண்டு அமைப்புகளையும் உள்ளடக்கியது.
 - இது நீர் ஆதாரங்களின் விரிவான மற்றும் நிலையான மேலாண்மையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - பிரம்மபுத்திரா வாரியம், மத்திய நீர் ஆணையம் மற்றும் தேசிய நீர் மேம்பாட்டு முகமை ஆகியவை இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் அமைப்புகளாகும்.
 - நீண்டகால நீர் ஆதார மேலாண்மைக்காக ஆற்றுப் படுகை முதன்மைத் திட்டங்களைத் தயாரிப்பதற்கு இது ஆதரவளிக்கிறது.
 - நீர் ஆதாரத் திட்டங்களின் ஆய்வு மற்றும் புலனாய்வை இது எளிதாக்குகிறது.
 - பாசனம், நீர்மின்சாரம் மற்றும் வெள்ளக் கட்டுப்பாடு போன்ற பன்னோக்குத் திட்டங்களின் திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டை இது ஊக்குவிக்கிறது.
- திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள்**
- ஆற்றுப் படுகை மட்டத்தில் நீர் ஆதாரங்களைத் திட்டமிடுதல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் தொடர்பான பல்வேறு சவால்களை எதிர்கொள்ளும் வகையில் இந்தத் திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - நீடித்த நிலையான நீர் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதோடு, பாசனம், நீர்மின்சாரம் மற்றும் வெள்ள மேலாண்மை ஆகியவற்றுக்கு ஆதரவளிப்பதே இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
 - இந்த நோக்கங்களே இத்திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த திட்டமிடல் மற்றும் செயல்பாட்டிற்கு வழிகாட்டுகின்றன.
 - புவியியல் வரம்பு மற்றும் முன்னுரிமைப் பகுதிகள் ஆற்றுப் படுகை மேலாண்மைத் திட்டம், மூலோபாய ரீதியாக முக்கியமான மற்றும் நீர்வளம் மிக்க, ஆனால் பின்தங்கியுள்ள பிராந்தியங்களில் முதன்மையாகக் கவனம் செலுத்துகிறது. குறிப்பாக:
 - வடகிழக்கு பிராந்திய ஆற்றுப் படுகைகள்.
 - ஜம்மு & காஷ்மீர் / லடாக் பகுதியில் உள்ள சிந்து நதிப் படுகை.
 - இதில் பிரம்மபுத்திரா, பராக், தீஸ்தா மற்றும் சிந்து போன்ற முக்கிய ஆற்றுப் படுகைகள் அடங்கும்.

பின்வரும் காரணங்களுக்காக இந்தப் படுகைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது

- தேசிய நீர் பாதுகாப்பு.
- எல்லை தாண்டிய நீர் மேலாண்மை.
- வெள்ளக் கட்டுப்பாடு மற்றும் மண் அரிப்பு தடுப்பு.
- சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை.
- மேலும், திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டிற்காக மத்திய அரசின் ஆதரவு தேவைப்படும் ஜம்மு & காஷ்மீர், சிக்கிம், மிசோரம், மணிப்பூர் மற்றும் நாகாலாந்து போன்ற மாநிலங்களில் உள்ள திறன் இடைவெளிகளை சரி செய்யவும் இத்திட்டம் உதவுகிறது.

பிரதான் மந்திரி கிராம சடக் யோஜனா (PMGSY)

- சூழல்: பிரதமர் தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை, பிரதான் மந்திரி கிராம சடக் யோஜனா-III (PMGSY-III) திட்டத்தை மார்ச் 2025-க்கு அப்பால், மார்ச் 2028 வரை நீட்டிக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

பிரதான் மந்திரி கிராம சடக் யோஜனா (PMGSY) பற்றி

- இது ஒரு முதன்மையான ஊரக மேம்பாட்டுத் திட்டமாக 25 டிசம்பர் 2000 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இணைக்கப்படாத கிராமப்புற குடியிருப்புகளுக்கு, ஒற்றை நம்பகமான சாலை மூலம் அனைத்து காலநிலைகளிலும் செல்லக்கூடிய சாலை இணைப்பை வழங்குவது.

தகுதிக்கான அளவுகோல்கள்

- குடியிருப்புகளின் மக்கள் தொகை மற்றும் இணைப்பு நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- சமவெளிப் பகுதிகள்: 500 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மக்கள் தொகை கொண்ட குடியிருப்புகள் தகுதியுடையவை.
- வடகிழக்கு, இமயமலை மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்: மக்கள்தொகை வரம்பு 250 அல்லது அதற்கு மேற்பட்டதாகக்

குறைக்கப்பட்டுள்ளது (2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி).

செயல்பாட்டு முறை

- மாநில அரசுகள் மற்றும் யூனியன் பிரதேச நிர்வாகங்கள், நியமிக்கப்பட்ட செயல்படுத்தும் முகமைகள் மூலம் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துகின்றன.
- மாவட்ட அளவில், திட்ட அமலாக்கப் பிரிவுகள் (PIUs) திட்டமிடல், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயலாக்கத்தைக் கையாளுகின்றன.
- PIU-களில் தகுதியான தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள் உள்ளனர்.
- மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகளுடன் (DRDAs) ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவதன் மூலம் மென்மையான அமலாக்கம் மற்றும் நிதி பரிமாற்றம் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

நிர்வாகம்

- நிதி DRDA-க்கள் மூலம் விடுவிக்கப்படுகிறது.
- நோடல் அமைச்சகம்: ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் இத்திட்டத்தைக் கண்காணிக்கிறது.

நன்மைகள்

- PMGSY-III காலக்கெடு நீட்டிப்பு, இலக்கு வைக்கப்பட்ட ஊரக சாலை மேம்பாட்டுப் பணிகளை நிறைவு செய்வதை உறுதி செய்யும்.
- கிராமப்புறங்களில் சாலை இணைப்பை மேம்படுத்துவதன் மூலம் சமூக-பொருளாதார நன்மைகளை அதிகரிக்கிறது.
- விவசாய மற்றும் பண்ணை அல்லாத பொருட்களுக்கான சந்தை வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம் ஊரகப் பொருளாதாரம் மற்றும் வணிகத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- போக்குவரத்து நேரம் மற்றும் செலவைக் குறைத்து, கிராமப்புற வருமானத்தை அதிகரிக்கிறது.
- கல்வி மற்றும் சுகாதார வசதிகளை, குறிப்பாக தொலைதூர மற்றும் பின்தங்கிய பகுதிகளில் மேம்படுத்துகிறது.
- அத்தியாவசிய சேவைகள் சரியான நேரத்தில் சென்றடைவதை உறுதி செய்கிறது.

- கட்டுமானம் மற்றும் அது தொடர்பான செயல்பாடுகள் மூலம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
- கிராமப்புற நிறுவனங்கள் மற்றும் சேவைகளின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
- கிராமப்புற-நகர்ப்புற இடைவெளியைக் குறைக்க உதவுகிறது.
- உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கிறது.
- விக்சித் பாரத் (Viksit Bharat) 2047 என்ற தொலைநோக்கு பார்வையை ஆதரிக்கிறது.

குழாய் வழி எரிவாயு திட்டம்

- பின்னணி : புதுதில்லியில் மத்திய அரசு, சாலை மார்க்கமாக எரிவாயு போக்குவரத்தை குறைத்து எரிசக்தி பாதுகாப்பை அதிகரிக்கும் நோக்கில் ₹12,500 கோடி மதிப்பிலான குழாய் வழி எரிவாயு திட்டத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- தற்போது, வெளிநாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் எரிவாயு டேங்கர் லாரிகள் மூலம் சாலை வழியாக சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு கொண்டு செல்லப்படுவதால், சாலை போக்குவரத்தின்மீது அதிக சார்பு நிலை உள்ளது.
- இந்த நிலையை மாற்றுவதற்காக, பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு ஒழுங்கு முறை ஆணையம் (PNGRB) குழாய் வழித்தட அமைப்பை திட்டமிட்டுள்ளது.
- இந்த திட்டத்தின் கீழ், எரிவாயு இறக்குமதி முனையங்கள், சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் சிலிண்டர் நிரப்பு மையங்கள் இடையே நேரடி குழாய் இணைப்பு ஏற்படுத்தப்படும்.
- இதன் மூலம், டேங்கர் லாரிகளின் பயன்பாடு குறைந்து, எரிவாயு விநியோகம் மேலும் பாதுகாப்பானதும் திறம்பட செயல்படக்கூடியதாகவும் மாறும்.
- இந்த திட்டத்தின் முதல் கட்டமாக, நாடு முழுவதும் 9 இடங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. இதில் முக்கியமாக 4 பகுதிகளில் சுமார் 2,500 கிலோமீட்டர் நீளத்திற்கு குழாய் வழித்தடம் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- இந்த திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டால், 2030க்குள் சாலை வழி எரிவாயு போக்குவரத்தை கணிசமாக குறைக்க முடியும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மொத்தத்தில், இந்த திட்டம் இந்தியாவின் எரிசக்தி விநியோக அமைப்பை நவீனப்படுத்தி, பாதுகாப்பு மற்றும் செயல்திறனை உயர்த்தும் முக்கிய கட்டமாகும்.

பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா யோஜனா

- பின்னணி : குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்கள் அமைச்சகம், 'பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா யோஜனா' திட்டத்தின் கீழ் 2,500-க்கும் மேற்பட்ட பயனாளிகளுக்கு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கருவிகளைப் பயன்படுத்துவது குறித்து பயிற்சி அளித்துள்ளது.

பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா யோஜனா பற்றி

- பாரம்பரிய கைவினைஞர்கள் மற்றும் கலைஞர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக, இந்திய அரசால் முழுமையாக நிதியளிக்கப்படும் மத்திய துறைத் திட்டமாக 'பிரதான் மந்திரி விஸ்வகர்மா யோஜனா' 2023-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்கள் அமைச்சகத்தின் தலைமையிலும், திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் மற்றும் நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நிதிச் சேவைகள் துறையுடனும் இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்தத் திட்டம் 2023-24 நிதியாண்டு முதல் 2027-28 நிதியாண்டு வரை ஐந்து ஆண்டுகளுக்குச் செயல்பாட்டில் இருக்கும், இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள கைவினைஞர்களுக்கு நீண்டகால ஆதரவை உறுதி செய்கிறது.
- கொல்லர் வேலை, பொற்கொல்லர் வேலை, மண்பாண்டம் செய்தல், தச்சு வேலை மற்றும் சிற்பக்கலை போன்ற குடும்பம் சார்ந்த தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ள பாரம்பரியத் தொழிலாளர்களை நவீன பொருளாதாரத்தில் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் அவர்களை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- பெண்கள் மற்றும் தாழ்த்தப்பட்ட பிரிவினர் (SCs), பழங்குடியினர் (STs), பிற்படுத்தப்பட்டோர் (OBCs), மாற்றுத்திறனாளிகள், திருநங்கைகள் மற்றும்

வடகிழக்கு, தீவு மற்றும் மலைப் பகுதிகளில் வசிப்பவர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதன் மூலம் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்கு இத்திட்டம் சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

- அமைப்புசாரா துறையில் பணிபுரியும் 18 வயதுக்கு மேற்பட்ட கைவினைஞர்கள் மட்டுமே தகுதியுடையவர்கள். குடும்பத்திற்கு ஒரு பயனாளி மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுவார். கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம் மற்றும் பிஎம் ஸ்வநிதி (PM SVANidhi) போன்ற திட்டங்களின் கீழ் பலன் பெற்றவர்கள், அரசு ஊழியர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்பத்தினர் இத்திட்டத்திலிருந்து விலக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- 5% சலுகைக் கட்டணத்தில் ₹3 லட்சம் வரையிலான பிணையில்லா தொழில் மேம்பாட்டுக் கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன. இதற்கு இந்திய அரசு 8% வட்டி மானியம் அளிக்கிறது.
- இத்திட்டம் கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் உள்ள 18 பாரம்பரியத் தொழில்களை உள்ளடக்கியது, இது பரந்த அளவில் சென்றடைவதையும் தாக்கத்தையும் உறுதி செய்கிறது.

'விஸ்வ சூத்ரா' (Vishwa Sutra) முன்னெடுப்பு அறிமுகம்

- சூழல்: மத்திய ஜவுளித்துறை அமைச்சகம், 'விஸ்வ சூத்ரா - உலகிற்கான இந்தியாவின் நெசவுகள்' (Vishwa Sutra - Weaves of India for the World) என்ற திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- புவனேஸ்வரில் நடைபெற்ற 61^{வது} பெமினா மிஸ் இந்தியா (Femina Miss India) நிகழ்ச்சியில், இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் வடிவமைக்கப்பட்ட ஆடைகளின் தொகுப்பு காட்சிப்படுத்தப்பட்டது.

செயல்படுத்தும் முகமைகள்

- கைத்தறி மேம்பாட்டு ஆணையர் அலுவலகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- தேசிய ஆடை வடிவமைப்புக் கல்வி நிறுவனத்துடன் (NIFT) இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திட்டத்தின் நோக்கம்

- இந்தியக் கைத்தறி ஆடைகளை நவீன மற்றும் உலகளாவிய வடிவமைப்புச் சூழலில் முன்வைத்தல்.
- பாரம்பரிய நெசவு முறைகளை சமகால பேஷன் போக்குகளுடன் இணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தனித்துவமான அம்சம்

- இந்தியாவின் பல்வேறு மாநிலங்களில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 30 தனித்துவமான கைத்தறி நெசவு முறைகள் இதில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- ஒவ்வொரு நெசவு முறையும் 30 வெவ்வேறு நாடுகளின் வடிவமைப்பு உத்வேகங்களைப் பயன்படுத்தி மறுவடிவமைப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இது இந்திய பாரம்பரியம் மற்றும் உலகளாவிய அழகியலின் சங்கமத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

கொள்கை நோக்கம்

- அரசின் "உள்ளூர் முதல் உலகம் வரை" (Vocal for Local to Global) என்ற அணுகுமுறையுடன் ஒத்துப்போகிறது.

- இது 5F கட்டமைப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

கைத்தறித் துறையின் முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்க உதவுகிறது.
- கைவினைஞர்களுக்கு நிலையான வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்குகிறது.
- ஜவுளி மற்றும் ஆடை வடிவமைப்பில் இந்தியாவின் உலகளாவிய இருப்பை வலுப்படுத்துகிறது.

முக்கியத்துவம்

- இந்தியக் கைத்தறி ஆடைகளை உலக அளவில் போட்டியிடக்கூடியதாகவும், நவீன ஃபேஷன் போக்குக்கு ஏற்பவும் நிலைநிறுத்துகிறது.
- பாரம்பரிய கைவினைத்திறனைத் தக்க வைத்துக் கொண்டே புதிய கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது.

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் 2005

- பின்னணி : மேற்காசிய போர்ப் பதற்றத்தால் விநியோகச் சங்கிலி மற்றும் அத்தியாவசிய பொருள்களின் விலையில் ஏற்படும் தாக்கத்தை எதிர்கொள்ளும் விதமாக மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்துக்கு (100 நாள் வேலைத் திட்டம்) ரூ.17,744 கோடியை மத்திய அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.
- விபி-ஜிராம்ஜி திட்டம், 2025 அமலுக்கு வரும் வரை 100 நாள் வேலைத் திட்டம் செயல்பாட்டில் இருக்கும். ஊதியங்கள் முறையாக வழங்கப்படும்.

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் 2005 பற்றி

- மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம் (MGNREGA), ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாக 2005-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- கிராமப்புற குடும்பங்களில் விருப்புமுள்ளவர்களுக்கு, ஒரு நிதியாண்டில் குறைந்தபட்சம் 100 நாட்களுக்கான ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்பை இந்தத் திட்டம் உறுதி செய்கிறது. இதன் மூலம் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது.
- பதிவு செய்யப்பட்ட கிராமப்புற குடும்பங்களைச் சேர்ந்த, திறமையற்ற உடல் உழைப்புப் பணிகளைச் செய்ய விரும்பும் 18 வயதிற்கு மேற்பட்ட வயது வந்தோர் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறலாம்.
- வறட்சி அல்லது பேரிடர் பாதித்த பகுதிகளில், கிராமப்புற மீள்திறனை வலுப்படுத்தும் நோக்கில் கூடுதலாக 50 நாட்கள் வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்படுகிறது.
- இத்திட்டம் தேவை சார்ந்தது, வேலை கோரப்படும் போது அது வழங்கப்பட வேண்டும். ஒருவேளை கோரிக்கை விடுத்த 15 நாட்களுக்குள் வேலை வழங்கப்படாவிட்டால், பயனாளிகள் வேலையின்மை உதவித்தொகை பெறத் தகுதியுடையவர்கள்.
- வேலையின்மை உதவித்தொகையானது, முதல் 30 நாட்களுக்கு குறைந்தபட்ச ஊதியத்தில்

நான்கில் ஒரு பங்கும், அதற்குப் பிறகு பாதி அளவும் வழங்கப்படுகிறது.

- முழுமையாக நகர்ப்புறங்களைக் கொண்ட மாவட்டங்களைத் தவிர, நாட்டின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும், குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

விக்சித் பாரத் - ஜி ஆர் ஏ எம் ஜி (Viksit Bharat-G RAM G) திட்டம் பற்றி

- இந்தத் திட்டம் கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு ஒரு நிதியாண்டில் 125 நாட்கள் ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்பை உறுதி செய்கிறது.
- பெரும்பாலான மாநிலங்களுக்கு 60:40 என்ற விகிதத்திலும், சிறப்பு வகை மண்டலங்களுக்கு 90:10 என்ற விகிதத்திலும் மத்திய-மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலான நிதி பகிர்வு முறையை இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- ஒரு நிதியாண்டில் அதிகபட்சம் 60 நாட்கள் வரை, பணிகள் மேற்கொள்ளப்படாத நாட்களாக மாநில அரசுகள் அறிவிக்க அனுமதிக்கப்படுகின்றன.
- வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதத்தைத் தக்கவைத்துக் கொள்வதோடு, திட்டமிடப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீடு மூலம் வரவுசெலவுத் திட்டத்தில் கணிப்புத்தன்மையை இது உறுதி செய்கிறது.
- மேம்பட்ட கிராமப்புற வளர்ச்சிக்காக, நிறுவனமயமாக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உள்கட்டமைப்பு திட்டமிடலை இத்திட்டம் ஊக்குவிக்கிறது.

பிரதான் மந்திரி பயிற்சித் திட்டம் (PMIS)

- பின்னணி: பெருநிறுவன விவகாரங்கள் அமைச்சகம் (MCA), பிரதம மந்திரி பயிற்சித் திட்டத்தின் கீழ் தகுதியை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

புதிய தகுதி நிபந்தனைகள்

- இளங்கலை மற்றும் முதுகலை இறுதியாண்டு மாணவர்கள் இப்போது விண்ணப்பிக்கலாம்
- வயது வரம்பு: 18-25 ஆண்டுகள்
- தற்போதுள்ள தகுதி நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்

விரிவாக்கத்தின் நோக்கம்

- பட்டப்படிப்புக்கு முன்பே ஆரம்பகால தொழில் துறை அனுபவத்தை வழங்குதல்
- வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பணிக்குத் தயாராகும் திறனை மேம்படுத்துதல்
- கல்விக்கும் தொழில் துறை தேவைகளுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைத்தல்

கொள்கையுடன் இணக்கம்

- தேசிய கல்விக் கொள்கையின் இலக்குகளை ஆதரிக்கிறது
- அனுபவக் கற்றல், பயிற்சிகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது

திட்டத்தின் அம்சங்கள்

- அனைத்துத் துறைகளிலும் கட்டமைக்கப்பட்ட, ஊதியத்துடன் கூடிய பயிற்சிகளை வழங்குகிறது
- குறைந்தபட்சம் ₹9,000 மாதாந்திர உதவித்தொகை
- முன்னணி நிறுவனங்களில் வாய்ப்புகள் உள்ளன

திருத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் முதலீட்டு ஊக்குவிப்புத் திட்டம் (2026-31)

- பின்னணி: உலகளாவிய தொலைத்தொடர்புத் துறையில் இந்தியாவின் இருப்பையும் செல்வாக்கையும் மேம்படுத்துவதற்காக, தொலைத்தொடர்பு அமைச்சகம் தொழில்நுட்ப மேம்பாடுமற்றும்முதலீட்டு ஊக்குவிப்புத் திட்டத்தை (TDIP) முழுமையாக மாற்றியமைத்துள்ளது.

காலக்கட்டம்: 2026-2031**முக்கிய நோக்கங்கள்**

- இந்தியாவின் உலகளாவிய தொலைத்தொடர்புத் தடத்தை வலுப்படுத்துதல்
- உலகளாவிய தர நிர்ணய அமைப்புகளில் பங்கேற்பை அதிகரித்தல்
- உள்நாட்டுத் தொலைத்தொடர்புப் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவித்தல்
- 5G மதிப்பிடப்பட்ட மற்றும் 6G சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்துதல்

உலகளாவிய தரப்படுத்தல் கவனம்

- இதில் இந்தியாவின் பங்கை மேம்படுத்துதல்: சர்வதேச தொலைத்தொடர்பு ஒன்றியம் (ITU), 3GPP, oneM2M

இதற்கான ஆதரவு

- உலகளாவிய கூட்டங்களில் பங்கேற்பு
- தொழில்நுட்பப் பங்களிப்புகள்
- தலைமைப் பாத்திரங்கள்

- இந்தியாவில் சர்வதேச நிகழ்வுகளை நடத்துதல்

விரிவாக்கப்பட்ட நோக்கம்

- இதில் உள்ளடக்கப்படுபவை: புத்தொழில் நிறுவனங்கள், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs), கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், தொலைத்தொடர்பு சேவை வழங்குநர்கள் மற்றும் தொழில் துறை சார்ந்தவர்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு முழுவதும் கூட்டுப் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவித்தல்

செயல்படுத்தும் முகமைகள்

- இந்தியத் தொலைத்தொடர்புத் தர நிர்ணய மேம்பாட்டுக் கழகம்

- இந்தியத் தொலைத்தொடர்பு சிறப்பு மையங்கள்

- டெலிகம்ப்யூனிகேஷன்ஸ் கன்சல்டன்ட்ஸ் இந்தியா லிமிடெட்

துணை முயற்சிகள்

- இவற்றுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது: தொலைத்தொடர்புத் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிதி, பாரத் 6G திட்டம்

எதிர்பார்க்கப்படுபவை விளைவுகள்

- தொலைத்தொடர்புத் துறையில் இந்தியாவை உலகத் தரம் வாய்ந்த நாடாக நிலைநிறுத்துதல்
- அறிவுசார் சொத்துரிமை உருவாக்கம் மற்றும் ஏற்றுமதியை ஊக்குவித்தல்

- உள்நாட்டுத் தொலைத்தொடர்புத் தொழில்நுட்பங்களின் போட்டித்திறனை வலுப்படுத்துதல்

- ஜெி மற்றும் எதிர்காலத் தகவல் தொடர்பு அமைப்புகளில் இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தை மேம்படுத்துதல்

அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் (APY)

- பின்னணி: அடல் ஓய்வூதியத் திட்டத்தில் ஏப்ரல் 21, 2026 நிலவரப்படி 9 கோடிக்கும் அதிகமானோர் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- வரலாற்றிலேயே மிக அதிகமான வருடாந்திர சேர்க்கையை எட்டியுள்ளது.
- 2025-26 நிதியாண்டில் 1.35 கோடிக்கும் அதிகமான புதிய சந்தாதாரர்கள்.

தொடக்கமும் நிர்வாகமும்

- மே 2015-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் (PFRDA) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

நோக்கம்

- அனைவருக்கும் சமூகப் பாதுகாப்பை வழங்குதல்.
- குறைந்த வருமானம் கொண்ட குழுக்கள் மற்றும் அமைப்புசாரா துறை தொழிலாளர்கள் மீது கவனம் செலுத்துதல்.

வளர்ச்சிக்கான காரணிகள்

- வங்கிகள், மண்டல கிராம வங்கிகள், கூட்டுறவு வங்கிகள் மற்றும் அஞ்சல் துறையின் ஆதரவு.
- அரசாங்கத்தால் நடத்தப்படும் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்கள் மற்றும் மக்களைச் சென்றடையும் திட்டங்கள்.

முக்கிய நன்மைகள்

- 60 வயதுக்குப் பிறகு மாதம் ₹1,000 முதல் ₹5,000 வரை உத்தரவாதமான ஓய்வூதியம்.
- சந்தாதாரர் இறந்த பிறகு, அவரது துணைவர் ஓய்வூதியத்தைத் தொடர்ந்து பெறுவார்.
- சந்தாதாரர் மற்றும் அவரது துணைவர் இருவரும் இறந்த பிறகு, நாமினி திரட்டப்பட்ட நிதியைப் பெறுவார். வெளியே

தகுதி

- 18-40 வயதுக்குட்பட்ட இந்தியக் குடிமக்கள் பங்கேற்கலாம்
- வருமான வரி செலுத்துபவர்கள் அல்லது முன்பு செலுத்தியவர்கள் தகுதி பெறமாட்டார்கள்

Project DANTAK

- எல்லை சாலைகள் அமைப்பின் கீழ் செயல்படும் 'திட்டம் டான்டக்' (Project DANTAK), ஏப்ரல் 1961-இல் நிறுவப்பட்டது. இது 2026-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 24-ஆம் தேதியன்று தனது 66-வது நிறுவன நாளைக் கொண்டாடியதுடன், பூட்டானில் ஆறு தசாப்தங்களுக்கும் மேலாகத் தனது சேவையை நிறைவு செய்துள்ளது.

Project DANTAK பற்றி

- மூலோபாய உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் போக்குவரத்து இணைப்பை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் இந்தியா மற்றும் பூட்டான் இடையிலான இருதரப்பு உறவை மேம்படுத்துவதில் இது முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

- திரிஷிங்காங்கை திம்புவடன் இணைக்கும் மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கிழக்கு-மேற்கு நெடுஞ்சாலை உட்பட, 1,500 கி.மீ-க்கும் அதிகமான சாலைகளை இத்திட்டம் அமைத்துள்ளது.

- புவென்ட்சோலிங் - திம்பு நெடுஞ்சாலை, பரோ சர்வதேச விமான நிலையம், யோங்புலா விமான நிலையம் ஆகியவற்றுடன் பல்வேறு பாலங்கள், மருத்துவமனைகள், பள்ளிகள் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு வலைப்பின்னல்களை உருவாக்கியுள்ளது.

- பூட்டானின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சியில், குறிப்பாக நீர்மின்சாரம் மற்றும் இணைப்புத்திறன் மேம்பாட்டில் முக்கிய பங்காற்றியுள்ளது.

- சமீபத்தில் நவீனமயமாக்கல், சாலை விரிவாக்கம், பேரிடர் மேலாண்மை திறன் மற்றும் புதிய சாலை-பால திட்டங்கள் மூலம் தொடர்ந்து வளர்ச்சி பெற்றுவருகிறது.

நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA) செயலி 2.0

- பின்னணி : மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், 'போதைப்பொருள் ஒழிப்புக்கான தேசிய செயல் திட்டத்தின்' (NAPD-DR) கீழ் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, மேம்படுத்தப்பட்ட 'நஷா முக்த் பாரத் அபியான்' (NMBA) செயலி 2.0-ஐ அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.

நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA) பற்றி

- 'நஷா முக்த் பாரத் அபியான்' (போதைப்பொருள் இல்லாத இந்தியா இயக்கம்) 2020, ஆகஸ்ட் 15 அன்று மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தால், போதைப்பொருள் பாதிப்பு அதிகம் உள்ள 272 மாவட்டங்களில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது 2023, ஆகஸ்ட் 15 முதல் நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- போதைப்பொருள் தேவையைக் குறைப்பதும், இளைஞர்கள், பெண்கள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே போதைப்பொருளினால் ஏற்படும் தீமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும் இந்த இயக்கத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

NMBA செயலி 2.0-ன் முக்கியத்துவம்

- 'போதைப்பொருள் ஒழிப்புக்கான தேசிய செயல் திட்டத்தின்' கீழ் ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் தளமாக இந்த செயலி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இது அனைத்து நிலைகளிலும் உள்ள பங்குதாரர்களிடையே நிகழ்நேர கண்காணிப்பு, அறிக்கை சமர்ப்பித்தல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்யும்.
- இந்த செயலி வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறலை அதிகரிப்பதுடன், மாநிலங்கள், மாவட்டங்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் தன்னார்வலர்களுக்குத் தேவையான தரவுகள் மற்றும் விழிப்புணர்வுப் பொருட்களை வழங்கும் டேஷ்போர்டுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த முயற்சி, போதைப்பொருள் தேவையைக் குறைப்பதற்கான நிறுவன ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் டிஜிட்டல் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துவதோடு, போதைமீட்பு மற்றும் மனநல ஆதரவு சேவைகளை மக்கள் எளிதில் அணுகவும் வழிவகுக்கிறது.

பல்லுயிர் பெருக்கத் திட்டம்

- பின்னணி : சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் மற்றும் தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் இணைந்து, "பல்லுயிர் பாதுகாப்பு உறுதிப்பாடுகளைப் பாதுகாப்பதற்கான நிறுவனத் திறன்களை வலுப்படுத்துதல்" என்ற

ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தைத் (2030-2025) தொடங்கியுள்ளன.

- இது இந்திய அரசு, உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் வசதி (GEF) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் வளர்ச்சித் திட்டம் (UNDP) ஆகியவற்றின் கூட்டு ஆதரவுடன் 4.88 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- பல்லுயிர் பெருக்கத்தை கிராம ஊராட்சி வளர்ச்சித் திட்டங்களில் (GPDP) ஒருங்கிணைப்பதிலும், உள்ளூர் ஆளுகை அமைப்புகளான பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்கள் (PRIs) மற்றும் பல்லுயிர் மேலாண்மைக் குழுக்களை (BMCs) வலுப்படுத்துவதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.
- தமிழ்நாட்டின் சத்தியமங்கலம்-முதுமலை பகுதி மற்றும் மேகாலயாவின் காரோ மலைப் பகுதி போன்ற முக்கிய நிலப்பரப்புகளை உள்ளடக்கியது. இதில் சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் மற்றும் நோக்ரெக் உயிர்க்கோளக் காப்பகம் போன்ற பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளும் அடங்கும்.
- வனத்துறை, உள்ளூர் அமைப்புகள் மற்றும் சிவில் சமூகத்தை உள்ளடக்கிய பலதரப்பட்ட தளங்கள் மூலம் சமூகம் சார்ந்த பாதுகாப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- அணுகல் மற்றும் பயன் பகிர்வு CSR நிதி மற்றும் நிலையான வாழ்வாதாரத்திற்கான பசுமை நுண்-தொழில்கள் மூலம் புதுமையான நிதி முறைகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- ஆளுகை மற்றும் பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் பெண்கள், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினரின் பங்களிப்பிற்கு முன்னுரிமை அளிக்கிறது.
- தேசிய பல்லுயிர் செயல் திட்டம் (NBSAP -2024 30 ,(2030x30 உலகளாவிய பல்லுயிர் இலக்கு மற்றும் பாரிஸ் உடன்படிக்கையின் கீழ் உள்ள தேசிய பங்களிப்புகள் (NDCs) போன்ற தேசிய மற்றும் உலகளாவிய கட்டமைப்புகளுடன் இணக்கமாகச் செயல்படுகிறது.

சிறிய நீர்மின் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- பின்னணி : மத்திய அமைச்சரவை அண்மையில் சிறிய நீர்மின் மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

சிறிய நீர்மின் (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம் பற்றி

- இந்திய மத்திய அமைச்சரவையால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- திட்டத்தின் நோக்கம்: சிறிய நீர்மின் திட்டங்கள் (1-25 மெகாவாட் திறன் கொண்டவை).
- செயல்படுத்தும் காலம்: நிதியாண்டு 2026-27 முதல் 2030-31 வரை.
- மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு: ₹2,584.60 கோடி.
- இலக்கு: சுமார் 1,500 மெகாவாட் கூடுதல் திறனை உருவாக்குதல்.

முக்கிய கவனப் பகுதிகள்

- மலைப்பாங்கான மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது.
- தொலைதூரப் பகுதிகளில் மின்சார வசதியை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பரவலாக்கப்பட்ட மற்றும் உள்ளூர் மின் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கிறது.

நிதி உதவி விவரங்கள்

- வடகிழக்கு மற்றும் எல்லை மாவட்டங்களுக்கு: ₹3.6 கோடி/மெகாவாட் அல்லது திட்டச் செலவில் %30 (ஒரு திட்டத்திற்கு அதிகபட்சம் ₹30 கோடி).
- பிற பிராந்தியங்களுக்கு: ₹2.4 கோடி/மெகாவாட் அல்லது திட்டச் செலவில் %20 (ஒரு திட்டத்திற்கு அதிகபட்சம் ₹20 கோடி).

முதலீடு மற்றும் பொருளாதார தாக்கம்

- ₹15,000 கோடி முதலீட்டை ஈர்க்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- உள்நாட்டு இயந்திர உற்பத்தித் துறையை ஊக்குவிக்கிறது.
- 'ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத்' (சுயசார்பு இந்தியா) திட்டத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

திட்டக் குழாய் வழி மேம்பாடு

- விரிவான திட்ட அறிக்கைகளைத் (DPRs) தயாரிப்பதற்கான ஆதரவு.
- குறைந்தது 200 திட்டங்கள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.
- DPR தயாரிப்பிற்காக ₹30 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்

- கட்டுமானப் பணிகளின் போது சுமார் 51 லட்சம் மனித-நாட்கள் (Person-days) வேலைவாய்ப்பு.
- இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளில் நீண்டகால வேலைவாய்ப்புகள்.
- கிராமப்புற மற்றும் தொலைதூர மக்களுக்கும், வாழ்வாதார மேம்பாட்டிற்கும் பயனளிக்கிறது.

சிறிய நீர்மின் திட்டத்தின் (SHP) நன்மைகள்

- பரவலாக்கப்பட்ட மின்சாரம் மூலம் மின் விநியோக இழப்பு குறைகிறது.
- எரிபொருள் பயன்பாடு மற்றும் உமிழ்வு இல்லாத தூய்மையான ஆற்றல்.
- கிராமப்புற மேம்பாடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பை ஆதரிக்கிறது.
- உள்ளூர் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்குகிறது.
- குறைந்த நிலப்பயன்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் குறைந்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

முக்கியத்துவம்

- எரிசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் மின்கட்டமைப்பு நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.
- நிலையான மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியாவின் தூய்மையான எரிசக்தி எதிர்காலத்திற்கு இது ஒரு முக்கிய பங்களிப்பாகும்.

நீர்மின் ஆற்றலின் பங்கு

- நீர் மின்சாரம் என்பது நம்பகமான மற்றும் முதிர்ச்சியடைந்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரமாகும்.
- சூரிய சக்தி மற்றும் காற்றாலை மின்சாரம் போலன்றி, இது நாள் முழுவதும் (Round-the-clock - RTC) தடையற்ற மின்சாரத்தை வழங்குகிறது.
- மின் கட்டமைப்பு நிலைத்தன்மை (Grid stability), எரிசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் அமைப்பின் மீள்தன்மையை உறுதி செய்கிறது.
- இந்தியாவின் தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றத்திற்கு இது மிக முக்கியமானது.

சிறந்த நபர்கள்

ஜோதிராவ் புலே

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

டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கர்

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

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

முக்கிய நூல்கள்

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

இதழ்கள்

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

அமைப்புகள்

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

விருதுகள்

- 1991-ஆம் ஆண்டு அவருக்கு பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது

சி. விஜயராகவாச்சாரியார்

ஆரம்ப கால வாழ்க்கை மற்றும் கல்வி

- செங்கல்பட்டு அருகிலுள்ள பொன் விளைந்த களத்தூரில் பிறந்தார்.
- தந்தை சடகோபாச்சாரியார் ஒரு சமஸ்கிருத அறிஞர், ஆனால் விஜயராகவாச்சாரியார் வேறு பாதையைத் தேர்ந்தெடுத்தார்.
- இளம் வயதிலேயே வேதங்களில் தேர்ச்சி பெற்றார், இருப்பினும் ஆங்கில மொழியின் மீது மிகுந்த ஆர்வம் கொண்டிருந்தார்.
- கல்வியைத் தொடர் வீட்டை விட்டு வெளியேறி மதுராந்தகத்தில் உள்ள தனது மாமாவுடன் தங்கியிருந்தார்.
- சென்னை பிரசிடென்சி கல்லூரியில் பட்டம் பெற்றார்.
- ஆரம்பகால தொழில் மற்றும் திருப்புமுனை
- மங்களூருவில் உள்ள அரசு கல்லூரியில் விரிவுரையாளராகப் பணியாற்றினார்.
- ஐரோப்பிய முதல்வர் ஒருவரின் இனவெறி பாகுபாட்டிற்கு எதிர்ப்புத் தெரிவித்து தனது பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.
- சேலத்திற்கு குடிபெயர்ந்து, தனிப்பட்ட முறையில் படித்து வழக்கறிஞர் தகுதியைப் பெற்றார்.

தேசிய அளவில் புகழ் பெறுதல்

- சேலம் கலவர வழக்கில் (Salem riots case) பெற்ற வெற்றியின் மூலம் பெரும் புகழ் பெற்றார்.
- 'சேலத்தின் ஹீரோ' மற்றும் 'தென்னிந்தியாவின் சிங்கம்' போன்ற பட்டங்களைப் பெற்றார்.
- இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் அரசியலமைப்பை வரைவதற்கான குழுவில் உறுப்பினரானார்.

விடுதலைப் போராட்டத்தில் பங்கு

- காங்கிரஸ் பிளவின் போது (மிதவாதிகள் vs தீவிரவாதிகள்) பாலகங்காதர திலகரை ஆதரித்தார்.
- 1916-ல் காங்கிரஸ் மீண்டும் இணைந்த பிறகு தீவிர அரசியலுக்குத் திரும்பினார்.

▪ வெறும் குறிப்பிட்ட கோரிக்கைகளை மட்டும் முன்வைக்காமல், முழுமையான 'சுயராஜ்ஜியம்' கோருமாறு மகாத்மா காந்தியை தூண்டினார்.

▪ 1920ல் ஒத்துழையாமை இயக்கம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நாட்கூர் காங்கிரஸ் கூட்டத்திற்கு தலைமை தாங்கினார்.

அரசியலமைப்பு வளர்ச்சியில் பங்களிப்பு

- சுயராஜ்ஜிய அரசியலமைப்பை வரைவதில் முக்கிய பங்கு வகித்தார்.
- மோதிலால் நேரு தலைமையிலான குழுவில் உறுப்பினராக இருந்தார்.
- இந்தியர்களுக்கு அரசியலமைப்பை உருவாக்கும் தகுதி இல்லை என்ற லார்ட் பிரிகன்ஹெட்டின் சவாலுக்குப் பதிலடி கொடுத்தார்.

சமூக சீர்திருத்த முயற்சிகள்

- ஆதரித்தவை
 - பெண்களுக்குப் பருவமடைந்த பின் திருமணம் செய்தல்
 - மகள்களுக்கு சொத்துரிமை.
 - இந்து தனிநபர் சட்டத்தில் சீர்திருத்தம்.
- தீண்டாமைக்கு எதிராகப் பிரச்சாரம் செய்தார்.

▪ சிறுபான்மையினரின் முன்னேற்றத்திற்காகப் பாடுபட்டார் மற்றும் காங்கிரஸில் முஸ்லிம்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தார்.

கொள்கைகள் மற்றும் மதிப்புகள்

- இனப் பாகுபாட்டை எதிர்த்தார்.
- தொழிலாளர் உரிமைகளை ஆதரித்தார்.
- பதவிகளையும் பட்டங்களையும் நிராகரித்து, அதிகாரத்தை விட லட்சியங்களுக்கே முக்கியத்துவம் அளித்தார்.

அந்தமான் சிறைத்தண்டனை மற்றும் சட்ட வெற்றி

▪ "காலா பாணி" என்று அழைக்கப்பட்ட அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள், கொடுமான காலனித்துவ சிறைச்சாலையாக இருந்தது.

▪ விநாயக் தாமோதர் சாவர்க்கர், பாய் பரமானந்த் போன்ற பல வீரர்கள் அங்கு சிறை வைக்கப்பட்டனர்.

- 1882 சேலம் கலவர வழக்கிற்குப் பிறகு விஜயராகவாச்சாரியாருக்கு 10 ஆண்டுகள் அந்தமான் சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டது.
- சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்து, ஜனவரி 1883 ,9 அன்று தனது தண்டனையை ரத்து செய்ய வைத்தார்.
- இவரது தொடர்ச்சியான சட்டப் போராட்டங்கள் மற்ற குற்றஞ்சாட்டப்பட்டவர்களின் விடுதலையையும் உறுதி செய்தன.

பிரிட்டிஷ் அதிகாரத்திற்கு எதிரான எதிர்ப்பு

- "விரும்பத்தகாத நபர்" எனக் கூறி சேலம் நகராட்சி குழுவிலிருந்து நீக்கப்பட்டார்.
- இத்தீர்மானத்தை சட்டப்பூர்வமாக எதிர்த்து வழக்கில் வெற்றி பெற்றார், மேலும் ₹100 இழப்பீடாகப் பெற்றார்.
- இவரது செயல்கள் காலனித்துவ அநீதி மற்றும் அதிகார துஷ்பிரயோகத்திற்கு எதிரான வலுவான எதிர்ப்பைக் காட்டின.

இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் பங்கு

- நாக்பூர் காங்கிரஸ் மாநாட்டில் அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டியின் (AICC) முதல் தமிழ் தலைவராக பொறுப்பேற்றார்.
- விடுதலைப் போராட்டத்தின் முக்கியமான கட்டத்தில் காங்கிரஸை வழிநடத்துவதில் பெரும் பங்காற்றினார்.

பத்திரிகை ஆதரவு

- தி இந்து (The Hindu) மற்றும் அமிர்த பஜார் பத்ரிகா போன்ற செய்தித்தாள்களிடமிருந்து பலமான ஆதரவைப் பெற்றார்.
- ஊடகங்களின் ஆதரவு காலனித்துவ அநீதிக்கு எதிரான இவரது போராட்டத்தை மக்களிடையே கொண்டு சேர்த்தது.

லட்சியங்கள் மற்றும் தாக்கம்

- சிராஜகோபாச்சாரியார் (ராஜாஜி) இவரது வழிகாட்டும் கொள்கையை நினைவு கூர்ந்தார்:
 - வழக்கறிஞர்கள் பொது வாழ்க்கையில் ஈடுபட வேண்டும்.

- அநீதியான அதிகாரத்திற்கு எதிராக அவர்கள் மக்களைப் பாதுகாக்க வேண்டும்.»

சுதந்திரம், துணிச்சல் மற்றும் நீதிக்கான அர்ப்பணிப்பு ஆகியவற்றிற்குப் பெயர் பெற்றவர்.

நினைவக நூலகம் மற்றும் பொது மண்டபம்

- சேலத்தில் சி. விஜயராகவாச்சாரியார் நினைவு நூலகம் மற்றும் பொது மண்டபம் நிறுவப்பட்டது.
- உள்ளூர் நகராட்சி வழங்கிய நிலத்தில் இது கட்டப்பட்டது.
- ஜூலை 1951 முதல் இது செயல்பட்டு வருகிறது.
- இதை பி. எஸ். குமாரசாமி ராஜா திறந்து வைத்தார்.
- இதற்கு ஆகஸ்ட் 1950-ல் டி. பிரகாசம் அடிக்கல் நாட்டினார்.

சேலத்தில் சிலைகள்

- நூலகத்தில் உள்ள இவரது சிலையை 1982-ல் முன்னாள் மத்திய நிதி அமைச்சர் ஆர். வெங்கட்ராமன் திறந்து வைத்தார்.
- இரண்டாவது சிலையை 1984-ல் எம். ஜி. ராமச்சந்திரன் திறந்து வைத்தார்.

அங்கீகாரம் மற்றும் அஞ்சலி

- ஆர். வெங்கட்ராமன் இவரை «அடிப்படை உரிமைகளின் முன்னோடி» என்று போற்றினார்.
- அரசியலமைப்பு வளர்ச்சி மற்றும் சிவில் உரிமைகளில் இவரது பங்களிப்பிற்காகப் பரவலாக நினைவு கூரப்படுகிறார்.

மரபு

- சட்டப் புலமை மற்றும் அச்சமற்ற தேசியவாதத்தின் அடையாளமாகத் திகழ்ந்தார்.
- இவரது 82-வது நினைவு நாள் ஏப்ரல் 19 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தீரன் சின்னமலை 271வது பிறந்தநாள்

- தீரன் சின்னமலை ஆங்கிலேயக் கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியை எதிர்த்துப் போரிட்ட கொங்குநாட்டுப் பாளையக்காரர் ஆவார்.
- அவர் 17 ஏப்ரல் 1756 அன்று தற்போதைய திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள காங்கேயத்திற்கு அருகில்

தீர்த்தகிரி சர்க்கரை மன்றாடியார் என்ற பெயரில் பிறந்தார்.

- இவர் பிரெஞ்சுக்காரர்களாலும் திப்புவாலும் பயிற்சியளிக்கப்பட்ட பாளையக்காரர்களில் ஒருவர்.
- திப்பு சுல்தானான தொடர்பினால் ஈர்க்கப்பட்ட அவர், கொரில்லா போர்முறை, வில்வித்தை, குதிரையேற்றம் மற்றும் ராணுவ யுக்திகளில் மிகுந்த திறமை பெற்றிருந்தார்.
- ஆரம்பத்தில் மைசூரின் சுரண்டல் வரிவிதிப்பை எதிர்த்த அவர், பின்னர் பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய கம்பெனியைத் தீவிரமாக எதிர்த்தார்.
- கொங்கு பகுதியில் தன்னாட்சியை நிலைநாட்ட, நொய்யல் ஆற்றங்கரையில் நடந்த போரில் மைசூர் படைகளை அவர் தோற்கடித்தார்.
- 1799-ல் திப்பு சுல்தானின் மறைவிற்குப் பிறகு, ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிரான ஒரு மூலோபாயத் தளமாக ஓடாநிலை கோட்டையைக் கட்டினார்.
- இரண்டாவது பாளையக்காரர் போரில் (1800-1805) அவர் ஒரு முக்கிய எதிர்ப்புத் தலைவராகப் பங்காற்றினார்.
- காவேரி (1801), ஓடாநிலை (1802) மற்றும் அறச்சலூர் (1804) ஆகிய இடங்களில் நடந்த போர்களில் கொரில்லா போர்முறையைப் பயன்படுத்தி ஆங்கிலேயப் படைகளைத் தோற்கடித்தார்.
- அவரது இறுதிப் போர் 1805இல் நடைபெற்றதாகும். தூக்கிலிடப்பட்டார்.

கவிஞர் பாரதிதாசன்

- கவிஞர் பாரதிதாசன் அவர்களின் 136^{வது} பிறந்தநாள் கொண்டாடப்பட்டது
- புரட்சிக்கவிஞர் பாரதிதாசன் 29 ஏப்ரல் 1891 அன்று புதுவையில் பிறந்து 21 ஏப்ரல் 1964 அன்று மறைந்தார்.
- இவரின் இயற்பெயர் கனகசுப்புரத்தினம், சுப்பிரமணிய பாரதியாரின் தாக்கத்தால் 'பாரதிதாசன்' எனப் பெயர்மாற்றம் செய்தார்

- முக்கிய சிறப்புப் பெயர்கள் பாவேந்தர், புரட்சிக்கவி, பகுத்தறிவுக் கவிஞர்
- தமிழ்மொழி, சமூக நீதி, சமத்துவம், பகுத்தறிவு ஆகியவற்றை முன்னிறுத்திய சமூக சீர்திருத்தக் கவிஞர்
- திராவிட இயக்கம் மற்றும் சுயமரியாதை இயக்க சிந்தனைகளுடன் தொடர்புடையவர்
- பெண்கள் கல்வி, கைம்பெண் மறுமணம், சாதி ஒழிப்பு, பொதுவுடைமை போன்ற முன்னேற்றக் கருத்துகளை வலியுறுத்தினார்
- "பெண்ணடிமைதீரும்வரை மண்ணடிமைதீராது" என்ற கருத்து சமூக மாற்றத்தில் பெண்களின் முக்கியத்துவத்தை வெளிப்படுத்துகிறது
- முக்கிய நூல்கள் குடும்ப விளக்கு, பாண்டியன் பரிசு, தமிழியக்கம், கண்ணகி புரட்சிக்காப்பியம், தமிழ்ச்சியின் கத்தி, பிசிராந்தையார்
- அமைதி என்ற உரிமை நாடகமும் 'இருண்ட வீடு' என்ற நகைச்சுவை நாடகமும் அவரது பல்துறை திறனை வெளிப்படுத்துகின்றன
- சேக்ஸ்பியரின் Merchant of Venice நாடகத்தை தமிழில் மொழிபெயர்த்து, உலக இலக்கியத்தை தமிழுக்கு கொண்டு வந்தார்
- 'குயில்' உள்ளிட்ட இதழ்கள் மூலம் தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சி மற்றும் சமூக சிந்தனைகளை பரப்பினார்
- "தமிழுக்கும் அமுதென்று பேர்", "புதியதோர் உலகு செய்வோம்" போன்ற அவரது வரிகள் சமூக மாற்றம் மற்றும் சமத்துவத்தை வலியுறுத்துகின்றன
- திருச்சிராப்பள்ளியில் அமைந்துள்ள பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் அவரது நினைவாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- தமிழக அரசு ஆண்டுதோறும் 'பாவேந்தர் விருது' வழங்கி அவரது இலக்கிய மற்றும் சமூக பங்களிப்பை கௌரவிக்கிறது
- பாரதிதாசனுக்கு அவரது 'பிசிராந்தையார்' நாடகத்திற்காக 1969-ஆம் ஆண்டு சாகித்திய அகாடமி விருது அவரது மறைவுக்குப் பின் வழங்கப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

உத்கல் திவாஸ் 2026

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

ரிசர்வ் வங்கி நிறுவன தினம்

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

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

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

உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம்

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

மாநிலங்களவை தினம்

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

மாநிலங்களவை பற்றி

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

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

- உறுப்பினர்கள் மாநிலச் சட்டப்பேரவைகளின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களால், விகிதாசாரப் பிரதிநிதித்துவ அடிப்படையில் ஒற்றை மாற்று வாக்கு முறை மூலம் மறைமுகமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- இது ஒரு நிலையான அவை . இது கலைக்கப்படுவதில்லை. இதில் மூன்றில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொரு 2 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஓய்வு பெறுகிறார்கள். உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள்.
- தகுதிகள் மற்றும் தகுதியிழப்பு
 - உறுப்பினராவதற்கான குறைந்தபட்ச வயது 30 ஆண்டுகள்.
 - ஆதாயம் தரும் பதவி வகித்தல், மனநலம் குன்றியிருத்தல், கடன் தீர்க்க இயலாத நிலை, வெளிநாட்டு குடியரிமை பெறுதல் மற்றும் பத்தாவது அட்டவணையின் கீழ் கட்சித் தாவல் நடவடிக்கை போன்றவற்றின் அடிப்படையில் ஒருவர் தகுதியிழப்பு செய்யப்படலாம்.

கண்ணிவெடி விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்

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

வளர்ச்சி மற்றும் அமைதிக்கான சர்வதேச விளையாட்டு தினம்

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

தேசிய கடல்சார் தினம்

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

உலக சுகாதார தினம்

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

ஒத்துழைப்பு மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தை இது வலியுறுத்துகிறது.

செளர்யா திவாஸ்

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

உலக ஹோமியோபதி தினம்

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

சியாச்சன் தினம்

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

சமத்துவ நாள்

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

இமாச்சலப் பிரதேச தினம்

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

உலக ஹீமோபிலியா தினம் 2026

- உலக ஹீமோபிலியா தினம் 2026, ஏப்ரல் 17 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் : "நோய் கண்டறிதல்: பராமரிப்பிற்கான முதல் படி" (Diagnosis: First Step to Care).

உலகப் பாரம்பரிய நாள்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 18 அன்று, உலகம் முழுவதும் 'உலகப் பாரம்பரிய நாள்' (World Heritage Day) கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. இந்நாள் 'நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தளங்களுக்கான பன்னாட்டு நாள்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகப் பாரம்பரிய நாளின் கருப்பொருள், "Emergency Response for Living Heritage in Contexts of Conflicts and Disasters" என்பதாகும்.

தேசிய குடிமைப் பணிகள் தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 21 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 1947-ஆம் ஆண்டு சர்தார் வல்லபாய் படேல் குடிமைப் பணி அதிகாரிகளிடையே ஆற்றிய உரையை நினைவுகூரும் வகையில், ஏப்ரல் 21 அன்று தேசிய குடிமைப் பணிகள் தினம் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- இது சுதந்திர இந்தியாவில் குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட 'எஃகுச் சட்டம்' (Steel Frame) எனப்படும் நிர்வாக அமைப்பின் அடித்தளத்தைக் குறிக்கிறது.
- இத்தினமானது, குடிமைப் பணி அதிகாரிகளிடையே சுய ஆய்வு, பொதுச் சேவைக்கான அர்ப்பணிப்பு மற்றும் தேசிய ஒற்றுமையை மேம்படுத்துகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள், டிஜிட்டல் நிர்வாகம் மற்றும் லட்சியத் தொகுதிகள் மேம்பாடு மூலம் 'விக்சித் பாரத்' (வளர்ந்த இந்தியா) என்பதை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.

- சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய குடிமைப் பணிகளின் தந்தை என்று லார்ட் கார்ன்வாலிஸ் கருதப்படுகிறார். அதே வேளையில், நவீன குடிமைப் பணிகளின் சிற்பியாக சர்தார் வல்லபாய் படேல் போற்றப்படுகிறார்.

- இந்திய அரசியலமைப்பின் குடிமைப் பணிகள் கட்டமைப்பு, சரத்து 312 மற்றும் 1951-ஆம் ஆண்டின் அகில இந்திய பணிகள் சட்டத்தை (All India Services Act, 1951) அடிப்படையாகக் கொண்டது.

ஆதி சங்கர ஜெயந்தி (2026)

- ஆதி சங்கரரின் பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் சங்கர ஜெயந்தி, 2026-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 21 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ஆதி சங்கரர் அத்வைத வேதாந்தத்தின் முக்கிய தத்துவஞானி ஆவார். இவர் ஆன்மா மற்றும் பிரம்மத்தின் ஒன்றிணைப்பை வலியுறுத்தினார்.
- இவர் கேரளாவின் காலடியில் ஆர்யாம்பாள் மற்றும் சிவகுரு தம்பதியருக்குப் பிறந்தார்.
- வேதம் மற்றும் உபநிடதங்களின் அடிப்படையிலான போதனைகள் மூலம் சனாதன தர்மத்தை மீட்டெடுத்து ஒருங்கிணைத்தார்.
- ஆன்மா, பரமாத்மா, வைராக்கியம் மற்றும் மோட்சம் போன்ற கருத்துக்களைப் போதித்தார்.
- இந்தியா முழுவதும் நான்கு முக்கிய மடங்களை நிறுவினார்
 - சிருங்கேரி (சாரதா மடம்)
 - பூரி (கோவர்தன மடம்)
 - துவாரகை (காளிகா மடம்)
 - ஜோஷிமத் (பத்ரிநாத் பகுதி)

உலக பூமி தினம் 2026

- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மையை ஊக்குவிக்க ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 22 அன்று உலக பூமி தினம் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

- அதிகரித்து வரும் சுற்றுச்சூழல் சீரழிவுக்கு எதிர்வினையாக, -1970ல் அமெரிக்காவில் முதன்முதலில் பூமி தினம் கடைபிடிக்கப்பட்டது.
- 2009-ல் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை ஒரு தீர்மானத்தை ஏற்றுக்கொண்டு, ஏப்ரல் 22-ஐ 'சர்வதேச அன்னை பூமி தினமாக' அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்தது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: 'நமது சக்தி, நமது கிரகம்' (Our Power, Our Planet).

உலகப் புத்தகம் மற்றும் பதிப்புரிமை நாள் 2026

- உலகப் புத்தகம் மற்றும் பதிப்புரிமை நாள் 2026, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 23 அன்று உலகளவில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்நாள், புத்தகங்கள், எழுத்தாளர்கள் மற்றும் வாசிப்புப் பண்பாடு ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை முன்னிலைப்படுத்திச் சிறப்பிக்கிறது.

ஆங்கில மொழி நாள் 2026

- ஆங்கில மொழி நாள் 2026, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 23 அன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- உலகளாவிய தகவல் தொடர்பு மற்றும் இணைப்புகளை எளிதாக்குவதில் ஆங்கில மொழி வகிக்கும் முக்கியத்துவத்தை இந்நாள் அங்கீகரிக்கிறது.

தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம்

- பின்னணி : தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 24-ம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 1993-ல் நடைமுறைக்கு வந்த 73-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தை (1992) நினைவுபடுத்தும் வகையில் இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்தச் சட்டத் திருத்தம், பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளுக்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்தை

வழங்கியதுடன், இந்தியாவில் அதிகாரப் பரவலாக்கம் மற்றும் பங்கேற்பு ஜனநாயகத்தை நோக்கி ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்தது.

- பஞ்சாயத்து ராஜ் முறை, இந்தியாவின் பாரம்பரிய கிராம சுயராஜ்ய அமைப்புகளான சபா மற்றும் சமிதிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- நவீன இந்தியாவில், 1957-ம் ஆண்டு பல்வந்த ராய் மேத்தா குழு முதன்முதலில் இதைப் பரிந்துரைத்தது.

1959-ல் ராஜஸ்தான் மாநிலம் முதன்முதலில் இந்த முறையைச் செயல்படுத்தியது. பின்னர், 73-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தம் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளுக்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்தை வழங்கி, அரசியலமைப்பில் பகுதி IX-ஐ சேர்த்தது.

இது கிராம அளவில் கிராம பஞ்சாயத்து, இடைநிலை அளவில் பஞ்சாயத்து சமிதி (அல்லது பிளாக் பஞ்சாயத்து), மற்றும் மாவட்ட அளவில் ஜில்லா பரிஷத் என மூன்று அடுக்கு அமைப்பை உருவாக்கியது.

முதல் தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் 2010-ம் ஆண்டு, அப்போதைய பிரதமர் மன்மோகன் சிங்கின் தலைமையில் கொண்டாடப்பட்டது.

பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளின் டிஜிட்டல் மாற்றம்

eGramSwaraj: இது திட்டமிடல், வரவு-செலவுத் திட்டம், கணக்கியல் மற்றும் பொது நிதி மேலாண்மை அமைப்பு (PFMS) ஒருங்கிணைப்பிற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. 2.55 லட்சத்திற்கும் அதிகமான பஞ்சாயத்துகள் இதில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன, மேலும் 53,000 கோடி ரூபாய்க்கும் அதிகமான பரிவர்த்தனைகள் இதன் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

SabhaSaar: இது செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் செயல்படும் கருவியாகும். இது கிராம சபா கூட்டங்களின் நடவடிக்கைகளை தானாகவே பதிவு செய்கிறது மற்றும் 23 இந்திய மொழிகளை ஆதரிக்கிறது. தற்போது ஒரு

லட்சத்திற்கும் அதிகமான பஞ்சாயத்துகளில் இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- Meri Panchayat App: இது உள்ளூர் நிர்வாகத்தில் குடிமக்களின் பங்கேற்பையும் வெளிப்படைத்தன்மையையும் மேம்படுத்துகிறது.
- Gram Urja Swaraj: இது பஞ்சாயத்து அளவில் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சொத்துக்களைக் கண்காணிக்கவும், தரவு சார்ந்த கிராமப்புற எரிசக்தி திட்டமிடலுக்கும் உதவுகிறது.
- SVAMITVA திட்டம்

- கிராமப்புற குடியிருப்புகளில் ட்ரோன் மற்றும் GIS தொழில்நுட்பம் மூலம் நில அளவீடு செய்து, கிராமப்புற சொத்துக்களுக்கு சட்டப்பூர்வ உரிமையை வழங்க 2021-ல் SVAMITVA திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. நிலத் தகராறுகளைக் குறைப்பதையும், கிராமப்புற மக்கள் தங்கள் சொத்துக்களை நிதி ஆதாரமாகப் பயன்படுத்த உதவுவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், 3.10 கோடிக்கும் அதிகமான சொத்து அட்டைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இது கிராமப்புற திட்டமிடலை வலுப்படுத்தவும், நிலப் பதிவேடுகளை மேம்படுத்தவும், கிராமங்களில் நிதி உள்ளடக்கத்தை அதிகரிக்கவும் உதவியுள்ளது.

பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளின் நிதி வலுவூட்டல்

- 15^{வது} நிதி ஆணையத்தின் கீழ், 2021 முதல் 2026 வரை கிராமப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு சுமார் 2.36 லட்சம் கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டது. 2026 முதல் 2031 வரையிலான 16^{வது} நிதி ஆணையத்தின் கீழ், இந்த ஒதுக்கீடு சுமார் 4.35 லட்சம் கோடி ரூபாயாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- இந்த நிதி குடிநீர், சுகாதாரம் மற்றும் கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது உள்ளூர் அளவில் அதிக நிதித் தன்னாட்சியையும் நெகிழ்வுத்தன்மையையும் உறுதி செய்கிறது.

உலக மலேரியா தினம் 2026

- உலக மலேரியா தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 25 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- மலேரியா குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும், இந்நோயை ஒழிப்பதற்கான ஒருங்கிணைந்த உலகளாவிய முயற்சிகளை ஊக்குவிப்பதும் இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Driven to End Malaria: Now We Can. Now We Must."

உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை தினம்

- உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை தினம், படைப்பாற்றல், புத்தாக்கம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதில் அறிவுசார் சொத்துரிமையின் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 26 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இது, உலகளாவிய அறிவுசார் சொத்துரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சிறப்பு முகமையான 'உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு' மூலம் வழிநடத்தப்படுகிறது.
- உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை தினம் 2026-ன் கருப்பொருள் : "அறிவுசார் சொத்துரிமை மற்றும் விளையாட்டு: தயார், தொடங்கு, புத்தாக்கம் செய்" (IP and Sports: Ready, Set, Innovate).

- 2026-ன் இந்த கருப்பொருள், விளையாட்டுத் துறையில் புத்தாக்கம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் படைப்பாற்றலை இயக்குவதில் அறிவுசார் சொத்துரிமையின் பங்கினை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.

பணியிடப் பாதுகாப்பு மற்றும்

சுகாதாரத்திற்கான உலக நாள் 2026

- உலகம் முழுவதும் பாதுகாப்பான மற்றும் ஆரோக்கியமான பணியிடச் சூழல்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில், பணியிடப் பாதுகாப்பு

மற்றும் சுகாதாரத்திற்கான உலக நாள் ஏப்ரல் 28 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- இது சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பால் முன்னெடுக்கப்பட்டது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம்

- நாட்டின் முதன்மைக் காப்பீட்டுத் திட்டமான 'பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா'-வின் சாதனைகளை முன்னிலைப்படுத்த ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 30 அன்று ஆயுஷ்மான் பாரத் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இது ஒரு குடும்பத்திற்கு 5 லட்சம் வரை பணமில்லா சிகிச்சைக்கான கவரேஜை வழங்குகிறது மற்றும் இந்தியா முழுவதும் 10.74 கோடிக்கும் அதிகமான குடும்பங்களுக்குப் பயனளித்துள்ளது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா

- ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா, ஒவ்வொரு தகுதியான குடும்பத்திற்கும் ஆண்டுதோறும் ரூ. 5 லட்சம் வரை சுகாதாரக்

காப்பீடு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட உலகின் மிகப்பெரிய பொது சுகாதாரத் திட்டமாகும்.

- அனைவருக்கும் சுகாதாரத்தை அடைவதற்காக இத்திட்டம் செப்டம்பர் 23, 2018 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இது கோடிக்கணக்கான பாதிக்கப்படக்கூடிய இந்தியக் குடும்பங்கள் இணைந்துள்ள உலகின் மிகப்பெரிய பொது சுகாதாரத் திட்டமாகும்.

- AB-PMJAY ஆனது 12 கோடிக்கும் அதிகமான பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்களுக்குத் தரமான சுகாதார சேவையை மிகவும் எளிதாகவும் மலிவு விலையிலும் வழங்குகிறது.

- 86 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மூத்த குடிமக்கள் இத்திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

- இது பல கூறுகளைக் கொண்ட ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இவை அனைத்தும் இணைந்து உலகளாவிய சுகாதாரத்தை அடைவதற்காக மலிவு மற்றும் தரமான சுகாதார சேவையை வழங்குகின்றன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

FAO உணவு விலைக் குறியீடு (FAO Food Price Index)

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

FAO உணவு விலைக் குறியீடு பற்றி

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

தெற்காசிய பொருளாதார மேம்பாட்டு அறிக்கை 2026

- பின்னணி : உலக வங்கி வெளியிட்ட தெற்காசிய பொருளாதார மேம்பாட்டு அறிக்கை இந்தியாவின் பொருளாதாரம் வலுவான நிலையில் இருப்பதை தெரிவித்துள்ளது.
- முன்னதாக, உலக வங்கி வெளியிட்ட தெற்காசிய பொருளாதார மேம்படுத்துதல் அறிக்கையில், வலுவான உள்நாட்டு தேவை மற்றும் ஏற்றுமதி

துறை சார்ந்த மீள்திறன் காரணமாக, இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி கடந்த 2025-ஆம் ஆண்டில் 7.1 சதவீதமாக இருந்தது.

- 2026ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் வளர்ச்சி 7.6 சதவீதமாக உயர்ந்து அதிகபட்ச நிலையை அடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- 2027ஆம் ஆண்டில் வளர்ச்சி விகிதம் 6.6 சதவீதமாக சிறிது குறையும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கடந்த ஜனவரி மாத கணிப்பான 6.5 சதவீதத்துடன் ஒப்பிடும்போது தற்போதைய மதிப்பீடு அதிகமாக உள்ளது.
- இந்திய ஏற்றுமதி உலகளாவிய உயர்ந்த வரி அழுத்தங்களை எதிர்கொண்ட போதிலும் வலுவான செயல்திறனை வெளிப்படுத்துகிறது.

காலமுறை தொழிலாளர் படை ஆய்வறிக்கை (PLFS)

- பின்னணி : மத்திய புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகத்தால் (NSO) நடத்தப்படும் காலமுறை தொழிலாளர் படை ஆய்வறிக்கை (PLFS), இந்தியாவின் வேலைவாய்ப்பு, வேலையின்மை மற்றும் தொழிலாளர் படை பங்கேற்பு குறித்த தரவுகளின் முக்கிய ஆதாரமாகும்.
- தொழிலாளர் படை பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR - மார்ச் 2026): 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கான ஒட்டுமொத்த LFPR 55.4% ஆகும். இதில் கிராமப்புற LFPR 58.0% ஆகவும், நகர்ப்புற LFPR மாற்றமின்றி 50.3% ஆகவும் உள்ளது.

- பெண்கள் பங்களிப்பு: பெண்களுக்கான LFPR பிப்ரவரி 2026-ல் 35.3% ஆக இருந்தது, மார்ச் 2026-ல் 34.4% ஆகச் சற்றே குறைந்துள்ளது. இதில் கிராமப்புற பெண் LFPR 38.9% மற்றும் நகர்ப்புற பெண் LFPR 25.2% ஆகும்.

- தொழிலாளர் மக்கள் தொகை விகிதம் (WPR): இது ஒட்டுமொத்தமாக 52.6% என்ற அளவில்

நிலையாக உள்ளது. கிராமப்புறங்களில் இது 55.5% ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் 46.8% ஆகவும் உள்ளது.

■ வேலையின்மை விகிதம் (UR): மார்ச் 2026-ல் வேலையின்மை விகிதம் 5.1% ஆக உயர்ந்துள்ளது (பிப்ரவரியில் 4.9% ஆக இருந்தது). இதற்கு முக்கியமாக நகர்ப்புற வேலையின்மை 6.8% ஆக உயர்ந்ததே காரணமாகும்.

■ கிராமப்புற நிலை: கிராமப்புறங்களில் பெண்களுக்கான வேலையின்மை விகிதம் நிலையாக இருந்தது, அதே சமயம் ஆண்களுக்கான வேலையின்மை விகிதம் சற்றே அதிகரித்துள்ளது.

காலமுறை தொழிலாளர் படை ஆய்வறிக்கை (PLFS) பற்றி

■ தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகத்தால் (NSO) 2017-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட காலமுறை தொழிலாளர் படை ஆய்வறிக்கை (PLFS), இந்தியாவின் வேலைவாய்ப்பு, வேலையின்மை மற்றும் ஊதியம் குறித்த தரவுகளை வழங்கும் இந்தியாவின் முதன்மையான ஆதாரமாகும்.

■ தொழிலாளர் சந்தை குறித்த தரவுகளை அடிக்கடி மற்றும் நம்பகத்தன்மையுடன் வழங்குவதற்காக, இது முந்தைய 'தேசிய மாதிரி ஆய்வு' (NSS) முறைக்கு மாற்றாக கொண்டு வரப்பட்டது.

வேலைவாய்ப்பை அளவிடும் இரண்டு அணுகு முறைகள்

■ வழக்கமான நிலை (US): கடந்த 1 ஆண்டு கால செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் (நீண்ட காலப் போக்குகள்).

■ தற்போதைய வாராந்திர நிலை (CWS): கடந்த 7 நாட்களின் செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் (குறுகிய கால மாற்றங்கள்). இந்த இரட்டை அணுகுமுறை இந்தியாவின் தொழிலாளர் சந்தையின் துடிப்பான மற்றும் முறைசாராதன்மையைத் துல்லியமாகப் படம்பிடிக்கிறது.

■ 2025-ஆம் ஆண்டுமுதல், காலமுறை தொழிலாளர் படை ஆய்வறிக்கை (PLFS), முன்னதாகப்

பின்பற்றப்பட்ட வேளாண் ஆண்டு சுழற்சிக்கு (ஜூலை-ஜூன்) பதிலாக, நாட்காட்டி ஆண்டு சுழற்சியை (ஜனவரி-டிசம்பர்) பின்பற்றுகிறது.

உலகப் பொருளாதாரத் தரவரிசையில் இந்தியாவின் நிலை

■ பின்னணி: சர்வதேச நாணய நிதியத்தால் (IMF) வெளியிடப்பட்ட முக்கியப் பொருளாதாரங்களின் தரவரிசையில், இந்தியா தனது 5-வது இடத்திலிருந்து 6-வது இடத்திற்குப் பின்தங்கியுள்ளது.

■ அமெரிக்க டாலருக்கு எதிரான இந்திய ரூபாயின் மதிப்பு வீழ்ச்சி மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GDP) அடிப்படை ஆண்டை 2011-12-லிருந்து 2022-23-க்கு மாற்றியமைத்ததன் காரணமாகவே, இந்தியா ஒரு இடம் பின்தங்கியுள்ளதாகத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

■ IMF தரவுகளின்படி, 2024-ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) 3.76 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாகப் பதிவாகியுள்ளது.

■ கடந்த ஆண்டில் இந்தியாவின் GDP மதிப்பு 3.92 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக இருந்த நிலையில், ஐக்கிய இராச்சியத்தின் (United Kingdom) GDP மதிப்பு 4 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக உயர்ந்துள்ளது.

■ அமெரிக்க டாலருக்கு எதிரான இந்திய ரூபாயின் மதிப்பு, 2024-இல் 84.57-லிருந்து 2025-இல் 88.48-ஆக வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது.

■ இந்த ஆண்டில் ரூபாயின் மதிப்பு மேலும் வீழ்ச்சியடைந்து, 92.59-ஐ எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதற்கு மாறாக, அமெரிக்க டாலருக்கு எதிரான பிரிட்டிஷ் பவுண்டின் மதிப்பு வலுவடைந்து வருகிறது.

■ IMF தரவுகளின் அடிப்படையில், தற்போதைய நாணய மாற்று விகிதங்களைக் கணக்கில் கொண்டால், இந்த ஆண்டில் முக்கியப்

பொருளாதாரங்களின் தரவரிசையில் இந்தியா தனது 6-வது இடத்தைத் தக்கவைத்துக்கொள்ளும் எனச் சுட்டிக்காட்டப்படுகிறது.

- எனினும், வரும் ஆண்டில் இந்தியா ஐக்கிய இராச்சியத்தை மட்டுமல்லாமல், ஜப்பானையும் பின்னுக்குத் தள்ளி 4வது இடத்திற்கு முன்னேறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதே போக்கு தொடருமானால், 2031-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவானது ஜெர்மனியை முந்தி, 3வது இடத்திற்கு உயரும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- முதல் 5 நாடுகள்: அமெரிக்கா, சீனா, ஜெர்மனி, ஜப்பான், ஐக்கிய இராச்சியம்.

உலகளாவிய இராணுவச் செலவுகள் (SIPRI அறிக்கை 2025)

- சூழல்: அதிகபட்ச இராணுவச் செலவு செய்யும் நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ஸ்வீடனைத் தளமாகக் கொண்டு செயல்படும் அமைப்பான 'ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனம்' (SIPRI) வெளியிட்ட அறிக்கையின்படி:
 - 2025-ஆம் ஆண்டில், இந்தியா தனது இராணுவத் தேவைகளுக்காக 92.1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைச் செலவிட்டுள்ளது. இது முந்தைய ஆண்டோடு ஒப்பிடுகையில் 8.9% அதிகரிப்பாகும்.
 - 'ஆபரேஷன் சிந்தூர்' (Operation Sindoor) மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளில் நிலவும் பதற்றங்கள் போன்ற காரணிகளால் உந்தப்பட்டு, தனது இராணுவத் தயார்நிலையை உறுதி செய்வதற்காக இந்தியா தனது பாதுகாப்புச் செலவுகளைக் கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது.
- உலகளாவிய இராணுவச் செலவுகளில் இந்தியாவின் பங்கு 3.2 சதவீதமாக உள்ளது.
- 2025-ஆம் ஆண்டில் 92.1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைச் செலவிட்டதன் மூலம், இந்தியா இந்தப் பட்டியலில் ஐந்தாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

■ இந்தத் தரவரிசையில் அமெரிக்கா முதலிடத்திலும், அதைத் தொடர்ந்து சீனா இரண்டாவது இடத்திலும், ரஷ்யா மூன்றாவது இடத்திலும், ஜெர்மனி நான்காவது இடத்திலும் உள்ளன.

■ அமெரிக்கா 1,480 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களையும், சீனா 336 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களையும் தங்கள் இராணுவத்திற்காகச் செலவிட்டுள்ளன.

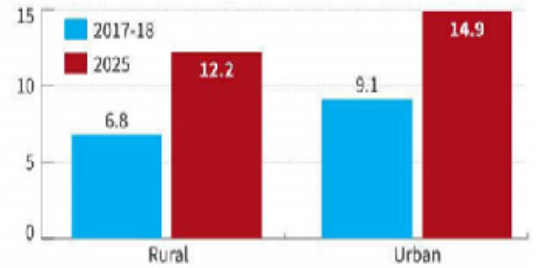
■ அதிகபட்ச இராணுவச் செலவு செய்யும் நாடுகளின் பட்டியலில் பாகிஸ்தான் தற்போது 31-வது இடத்தில் உள்ளது.

தேசிய புள்ளியியல் அலுவலக சுகாதாரக் கணக்கெடுப்பு

- பின்னணி : தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) சமீபத்தில் 'குடும்ப சமூக நுகர்வு: சுகாதாரம் (2025)' குறித்த தனது 80^{வது} சுற்று கணக்கெடுப்பின் முடிவுகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- தேசிய புள்ளியியல் அலுவலக கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில் சுகாதாரத்தை நாடும் பழக்கம் மேம்பட்டுள்ளது. நோயுற்றதாகத் தெரிவிக்கும் மக்களின் விகிதம் (PPRA) 2017-18 மற்றும்

Health report

The proportion of urban and rural populations reported to be ailing in 2017-18 to 2025



2025-க்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் கிட்டத்தட்ட இருமடங்காகியுள்ளது.

■ இது கிராமப்புறங்களில் 6.8 சதவீதத்தில் இருந்து 12.2 சதவீதமாகவும், நகர்ப்புறங்களில் 9.1 சதவீதத்தில் இருந்து 14.9 சதவீதமாகவும் உயர்ந்துள்ளது.

- ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா (AB PMJAY) போன்ற திட்டங்களால் அரசாங்கத்தின் சுகாதாரக் காப்பீடு கணிசமாக விரிவடைந்துள்ளது.
 - இது கிராமப்புறங்களில் 12.9 சதவீதத்தில் இருந்து 45.5 சதவீதமாகவும், நகர்ப்புறங்களில் 8.9 சதவீதத்தில் இருந்து 31.8 சதவீதமாகவும் அதிகரித்துள்ளது.
 - மருத்துவமனைகளில் நடைபெறும் பிரசவங்கள் கிராமப்புறங்களில் 95.6 சதவீதமாகவும், நகர்ப்புறங்களில் 97.8 சதவீதமாகவும் மிக உயர்ந்த அளவை எட்டியுள்ளன, இது தாய்மார்களுக்கான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு மேம்பட்டிருப்பதைக் குறிக்கிறது.
 - தொற்று நோய்களின் தாக்கம் குறைந்து, நீரிழிவு மற்றும் இருதய நோய்கள் போன்ற தொற்றா நோய்களின் (NCDs) அதிகரிப்புடன் நோய்களின் தன்மையில் ஒரு மாற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.
 - குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில் அரசு சுகாதார மையங்களின் பயன்பாடு அதிகரித்துள்ளது. வெளிநோயாளி சிகிச்சைப் பயன்பாடு 2014-ல் 28 சதவீதத்திலிருந்து 2025-ல் 35 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.
 - அரசு சுகாதார சேவைகளைப் பயன்படுத்துவதில் ஏற்பட்டுள்ள இந்த மேம்பாடு, இலவச மருந்துகள் மற்றும் பரிசோதனைகளுடன் தடுப்பு, ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல், முன்கூட்டியே கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சைக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் ஆரம்ப சுகாதார சேவைகளின் விரிவாக்கத்தால் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) பற்றி
- தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) என்பது இந்திய அரசின் முதன்மையான புள்ளியியல் முகமையாகும். இது புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் செயல்படுகிறது. ஒருங்கிணைப்பு, தரவுத் தரம் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, 2019-ஆம் ஆண்டில் மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம் (CSO) மற்றும் தேசிய மாதிரி ஆய்வு அலுவலகம் (NSSO) ஆகியவற்றை இணைத்து இது உருவாக்கப்பட்டது.
- அதிகாரம் மற்றும் பங்கு
- தேசிய அளவில் அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவரங்களைச் சேகரித்தல், தொகுத்தல், பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் பரப்புதல் ஆகியவற்றுக்குப் பொறுப்பானது.
 - மத்திய அமைச்சகங்கள் மற்றும் மாநிலங்களால் பயன்படுத்தப்படும் புள்ளியியல் தரநிலைகள், வழிமுறைகள் மற்றும் வகைப்பாடுகளுக்கான மத்திய அதிகார அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.
 - ஆதார அடிப்படையிலான கொள்கை உருவாக்கம், திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைக் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றை ஆதரிக்கிறது.
- முக்கிய செயல்பாடுகள்
- வேலைவாய்ப்பு, நுகர்வு, சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் வீட்டுவசதி போன்ற சமூக-பொருளாதார குறிகாட்டிகள் குறித்த பெரிய அளவிலான மாதிரி ஆய்வுகளை நடத்துகிறது.
 - மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP), மொத்த மதிப்பு கூடுதல் (GVA), சேமிப்பு, முதலீடு மற்றும் மூலதன உருவாக்கம் உள்ளிட்ட தேசியக் கணக்கு புள்ளிவிவரங்களைத் தொகுக்கிறது.
 - தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) மற்றும் நுகர்வோர் விலைக் குறியீடு (CPI) போன்ற முக்கிய பேரிய பொருளாதார குறிகாட்டிகளை வெளியிடுகிறது.
- முக்கிய தரவு தயாரிப்புகள்
- தேசியக் கணக்கு புள்ளிவிவரங்கள் (GDP மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய கூட்டுத்தொகைகள்).
 - காலமுறை தொழிலாளர் படை ஆய்வு (PLFS).
 - நுகர்வோர் செலவின ஆய்வு (CES).

- ஆண்டு தொழில் ஆய்வு (ASI).
- தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP).
- நுகர்வோர் விலைக் குறியீடு (CPI – கிராமப்புற, நகர்ப்புற மற்றும் ஒருங்கிணைந்த).

அமைப்பு ரீதியான கட்டமைப்பு

- இந்தியாவின் தலைமை புள்ளியியல் நிபுணர் (CSI) இதன் தலைவராக உள்ளார்.
- ஆய்வுகள், தேசியக் கணக்குகள், விலைகள், தொழில்துறை புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் தரவுப் பரப்புதல் ஆகியவற்றைக் கையாளும் சிறப்புப் பிரிவுகள் மூலம் செயல்படுகிறது.
- கள அளவிலான தரவு சேகரிப்புக்காக மாநில பொருளாதாரம் மற்றும் புள்ளியியல் இயக்குநரகங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- பொருளாதாரத் திட்டமிடல், நிதிக் கொள்கை, நலத்திட்டங்களை இலக்காகக் கொண்டிருத்தல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDGs) கண்காணிப்பதற்கு நம்பகமான மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய புள்ளிவிவரங்களை வழங்குகிறது.
- இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ புள்ளியியல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் வெளிப்படைத் தன்மையையும் நம்பகத்தன்மையையும் அதிகரிக்கிறது.
- பொருளாதாரச் செயல்திறன் மற்றும் சமூக முன்னேற்றத்தை அளவிடுவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.



பாதுகாப்பு

ஐஎன்எஸ் மால்வன்

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

ஆய்வுக் கப்பல் சன்ஷோதக் (Survey Vessel Sanshodhak)

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

சன்ஷோதக் ஆய்வுக் கப்பல் பற்றி

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

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

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

மேம்பாடு

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

நோக்கம்

- பழைய 'சந்தாயக்' ரகக் கப்பல்களுக்குப் பதிலாக நவீன, தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்படுத்தப்பட்ட ஆய்வுத் தளங்களை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இது 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (சுயசார்பு இந்தியா) முன்முயற்சியின் கீழ் விண்வெளி மற்றும் கடல்சார் துறைகளில் இந்தியாவின் திறனை வலுப்படுத்துவதுடன், இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் கடல்சார் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

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

இயக்கப்படும் வாகனங்கள் (ROVs) இதில் உள்ளன.

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

ஐஎன்எஸ் அரிதமான்

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

ஐஎன்எஸ் அரிதமான் பற்றி

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

இந்தியாவின் அணுசக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள்

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

ஐஎன்எஸ் திரிகண்ட் தான்சானியாவிற்கு

வருகை தந்தது

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

MAHASAGAR தொலைநோக்குப் பார்வை பற்றி

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

கடலில் நடக்கும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளைக் கையாள்வதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

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

இந்திய ராணுவத்தின் புதிய தொழில்நுட்ப வழிகாட்டி வரைபடம்

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

மூலோபாய முன்முயற்சி

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

பங்குதாரர்களுக்கான வழிகாட்டுதல்

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

இடைவெளியைக் குறைத்தல்

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

நவீன போர்முறை மீதான கவனம்

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

கூட்டு அணுகுமுறை

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

தேசிய நோக்கம்

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

சைக்ளோன்-IV (Cyclone-IV)

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

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

ஆபரேஷன் ஹிம்சேது (Operation HimSetu)

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

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

எஸ்கேல் ஆ செட் (Escale & S&E)

திருவிழாவில் ஐஎன்எஸ் சுதர்ஷினி (INS Sudarshini) – 2026

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

டஸ்ட்லிக் (DUSTLIK)

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

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

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

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

சமுத்ரா சாஹஸ் பயணம் (Samudra Sahas Expedition)

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

INS துருவ் (INS Dhruv)

▪ சூழல்: பாகிஸ்தானின் திட்டமிடப்பட்ட ஏவுகணை சோதனை காலத்திற்கு முன்னதாக, இந்திய கடற்படை தனது அதிநவீன ஏவுகணை கண்காணிப்பு மற்றும் கடல்சார் ஆய்வு கப்பலான INS துருவ்-வை அரபிக்கடலில் நிலைநிறுத்தியுள்ளது.

பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலம், இந்தியாவின் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை பாதுகாப்பு அமைப்பை மேம்படுத்த உதவுதல்.

செயல்பாட்டுத் தளம்

▪ INS துருவ் பின்வரும் அமைப்புகளால் கூட்டாக இயக்கப்படுகிறது

- இந்திய கடற்படை
- தேசிய தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NTRC)
- பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO)

INS துருவ் பற்றி

▪ இது அணுசக்தி ஏவுகணைகளைக் கண்காணிப்பதற்கும், கடல்சார் ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்கும் வடிவமைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் சிறப்பு வகை கப்பல் ஆகும்.

▪ இக்கப்பல் இந்துஸ்தான் ஷிப்பார்ட் லிமிடெட் (HSL) மூலம், பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) மற்றும் தேசிய தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NTRC) ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் உருவாக்கப்பட்டது.

மிராஜ் 2000-அஸ்திரா Mk2 ஒருங்கிணைப்பு: இந்தியாவின் வான்படை வலிமையை அதிகரித்தல்

▪ இந்திய விமானப்படை மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) ஆகியவை மிராஜ் 2000 போர் விமானங்களில் அஸ்திரா Mk2 ஏவுகணையை ஒருங்கிணைப்பது குறித்து ஆய்வு செய்து வருகின்றன.

INS துருவ்-வின் முக்கிய செயல்பாடுகள்

- இக்கப்பல் கடல் படுக்கையை வரைபடமாக்க வல்லது. இது எதிரி நாட்டு நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கண்டறியவும், ஆய்வு செய்யவும் உதவுகிறது.
- இது மிகவும் ரகசியமான மற்றும் மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு தளமாகச் செயல்படுகிறது.

▪ இந்த மேம்படுத்தல், நீண்ட தூர இடைமறிப்புத் திறனை அதிகரிக்கவும் வான்வழி மேலாதிக்கத்தை வலுப்படுத்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ மிராஜ் 2000 "வஜ்ரா" விமானப்படையில் ஏற்கனவே மேம்படுத்தப்பட்ட ஏவியோனிக்ஸ் மற்றும் நீட்டிக்கப்பட்ட சேவை ஆயுட்காலம் உள்ளது.

பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை ஏவுதல்களைக் கண்காணித்தல்

▪ இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் திறனை வலுப்படுத்த மின்னணு நுண்ணறிவு (ELINT) தகவல்களைச் சேகரித்தல்.

▪ இந்த ஒருங்கிணைப்பு, நெருக்கமான போர் ஈடுபாடு இன்றி இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்ட ஒரு நீண்ட தூர இடைமறிப்பு விமானமாக மிராஜ் 2000-ஐ மாற்றும்.

இது முக்கிய பங்கு வகிக்கும் இடங்கள்

அஸ்திரா Mk2 ஏவுகணையின் சிறப்பம்சங்கள்

- ஏவுகணை அச்சுறுத்தல்கள் குறித்து முன்னெச்சரிக்கை அறிவிப்புகளை வழங்குதல்.
- ஏவுகணைகளின் பறக்கும் பாதை மற்றும் அவற்றின் தாக்கம் குறித்த செயல்பாடுகளைப்

▪ அஸ்திரா Mk2 என்பது ஒரு மேம்பட்ட உள்நாட்டுத் தயாரிப்பு 'காட்சி எல்லைக்கு அப்பாற்பட்ட' வான்-டு-வான் ஏவுகணை (BVRAAM) ஆகும்.

▪ வரம்பு: சுமார் 200-240 கி.மீ (அதிக உயரத்தில்).

- உந்துசக்தி: நீண்ட தூர இலக்குகளைத் தாக்க இரட்டை-துடிப்பு (Dual-pulse) திட எரிபொருள் ராக்கெட் மோட்டார்.
- வழிகாட்டுதல்: ஜாம் செய்யப்படுவதைத் (jamming) தடுக்கும் ECCM வசதிகளுடன் கூடிய AESA தேடல் கருவி (Seeker).
- நீண்ட தூர இடைமறிப்புப் பணிகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- அஸ்திரா Mk1 (~110 கி.மீ) உடன் ஒப்பிடும் போது, இது கணிசமான அளவு கூடுதல் வரம்பை வழங்குகிறது.
- சீனாவின் PL-15 போன்ற மேம்பட்ட ஏவுகணைகளுக்கு இணையானது.
- வான்வழிப் போரில் இந்தியாவின் "முதல் தாக்குதல்" (first-shot) அனுகூலத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- உள்நாட்டுப் பாதுகாப்புத் திறனை வலுப்படுத்துவதுடன், வெளிநாட்டு அமைப்புகளைச் சார்ந்திருப்பதை இது குறைக்கிறது.

இந்தியா-இலங்கை DIVEX 2026

- பின்னணி: DIVEX 2026 பயிற்சியில் பங்கேற்பதற்காக INS 'நிரீக்ஷக்' (INS Nireekshak) கப்பல் கொழும்பு வந்தடைந்தது.
- இப்பயிற்சியானது, இந்தியக் கடற்படை மற்றும் இலங்கை கடற்படை ஆகியவற்றுக்கு இடையே நடைபெறும் ஒரு இருதரப்பு கடற்படைப் பயிற்சியாகும்.
- பங்கேற்பு: இப்பயிற்சியின் போது, இரு கடற்படைகளையும் சேர்ந்த நீச்சல் (Diving) குழுக்கள் இணைந்து செயல்படுகின்றன.

நோக்கங்கள்

- இரு கடற்படைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைந்து செயல்படும் திறனை மேம்படுத்துதல்

- செயல்பாட்டு ஒருமைப்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்
- நீச்சல் மற்றும் மீட்புப் பணிகளில் பின்பற்றப்படும் சிறந்த நடைமுறைகளை இருதரப்படும் பரிமாறிக் கொள்ள வழிவகை செய்தல்

இந்தியா தனது நான்காவது S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பைப் பெற்றது

- சூழல்: 2018-ஆம் ஆண்டில், அதிநவீன S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்புகளைக் கொள்முதல் செய்வதற்காக, மத்திய அரசு ரஷ்யாவுடன் ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது. இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், ஐந்து S-400 பாதுகாப்பு அமைப்புகளை இந்தியாவுக்கு வழங்க ரஷ்யா கடமைப்பட்டுள்ளது.

- ரஷ்யா தனது நான்காவது S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பை இந்தியாவுக்கு அனுப்பி வைத்துள்ளது.
- இந்தச் சூழலில், 'ஆபரேஷன் சிந்தூர்' (Operation Sindoor) எனும் இராணுவ நடவடிக்கையின் ஓராண்டு நிறைவு தினத்துடன் ஒத்திசைந்து, ரஷ்யா தனது நான்காவது S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பை இந்தியாவிடம் ஒப்படைத்துள்ளது.

- பஹல்காமில் நடைபெற்ற பயங்கரவாதத் தாக்குதலைத் தொடர்ந்து, பாகிஸ்தானுக்கு எதிராக 'ஆபரேஷன் சிந்தூர்' தொடங்கப்பட்டது. அந்த நடவடிக்கையின் போது, S-400 அமைப்பு மிகச் சிறப்பாகச் செயல்பட்டது.

- இந்த அமைப்பில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ள ஏவுகணைகள், 400 கிலோமீட்டர் தொலைவிலிருந்து கொண்டே, பாகிஸ்தானில் உள்ள சிந்து நதிக்குக் கிழக்கே அமைந்துள்ள எந்தவொரு வான்வழி இலக்கையும் தாக்கி அழிக்கும் திறன் கொண்டவை ஆகும்.

- பாகிஸ்தானுக்கு எதிரான ஏவுகணைப் பாதுகாப்புத் திறன்களை மேலும் வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், இந்த அமைப்பு ராஜஸ்தான் எல்லையில் நிலைநிறுத்தப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

'பிரகதி' (Pragati) பயிற்சி

பின்னணி : இந்திய ராணுவம், மேகாலயாவின் உம்ராய் பகுதியில் உள்ள வெளிநாட்டு பயிற்சி மையத்தில், 11 நட்பு நாடுகளின் ராணுவப் பிரதிநிதிகளைக் கொண்டு முதன்முறையாக பலதரப்பு 'பிரகதி' பயிற்சியை நடத்தத் தயாராக உள்ளது.

'பிரகதி' என்பதன் விரிவாக்கம்: 'இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் வளர்ச்சி மற்றும் மாற்றத்திற்கான பிராந்திய ராணுவங்களின் கூட்டாண்மை'

பயுத்த பயிற்சியின் தன்மை

- இது ஒரு பலதரப்பு ராணுவப் பயிற்சி ஆகும்.
- கூட்டுப் பயிற்சி மற்றும் ஒத்துழைப்பு மீது பிரதான கவனம் செலுத்துகிறது.

நோக்கங்கள்

- நாடுகளுக்கு இடையே பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- ஆயுதப்படைகளுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்பு திறனை மேம்படுத்துதல்.
- பரஸ்பர நம்பிக்கை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை உருவாக்குதல்.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- கூட்டுப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- பிராந்திய அமைதி மற்றும் ஸ்திரத்தன்மையை ஆதரிக்கிறது.
- சர்வதேச ராணுவ ஒத்துழைப்புக்கான இந்தியாவின் அர்ப்பணிப்பை பிரதிபலிக்கிறது.

NASM-SR ஏவுகணையின் முதல் சால்வோ சோதனையை இந்தியா வெற்றிகரமாக நடத்தியது

பின்னணி: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO), இந்திய கடற்படையுடன் இணைந்து, குறுகிய தூர கடற்படை கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணையின் முதல் சால்வோ (ஒரே நேரத்தில் பல ஏவுகணைகளை ஏவுதல்) சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியுள்ளது.

ஒடிசா கடற்கரைக்கு அப்பால் ஒரு கடற்படை வெறலிகாப்டரில் இருந்து இந்த சோதனை நடத்தப்பட்டது. இது இந்தியாவின் உள்நாட்டு ஏவுகணை தொழில்நுட்பத்தில் ஒரு முக்கிய முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

இந்தியாவின் வான்வழியாக ஏவப்படும் கப்பல் எதிர்ப்பு ஏவுகணை அமைப்பின் முதல் சால்வோ சோதனை இது என்பதால், இந்த சோதனை மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

அனைத்து பணி இலக்குகளும் வெற்றிகரமாக எட்டப்பட்டன. சண்டிபூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனை மையத்தில் உள்ள ரேடார், டெலிமெட்ரி மற்றும் எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல் அமைப்புகள் போன்ற அதிநவீன கண்காணிப்பு கருவிகள் மூலம் இந்த நடவடிக்கை கண்காணிக்கப்பட்டது.

NASM-SR இன் மேம்பட்ட அம்சங்கள்

- NASM-SR, மேம்பட்ட உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டுள்ளதால், இது இந்தியாவின் கடற்படை ஆயுதக் களஞ்சியத்திற்கு ஒரு வலுவான கூடுதலாக அமைகிறது.
- இது ஒரு திட-எரிபொருள் பூஸ்ட்ருடன், நீண்ட நேரம் செயல்படும் சஸ்டெய்னரையும் பயன்படுத்துகிறது, இது திறமையான பறத்தலையும் நீட்டிக்கப்பட்ட வரம்பையும் சாத்தியமாக்குகிறது.

இந்த ஏவுகணையில் பல உயர்தர அமைப்புகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன, அவற்றுள் அடங்குபவை:

- ஃபைபர்-ஆப்டிக் கைரோஸ்கோப் அடிப்படையிலான வழிசெலுத்தல் அமைப்பு
- இலக்கைக் கண்டறிவதற்கான மிகவும் துல்லியமான சீக்கர்
- மேம்பட்ட கட்டுப்பாடு மற்றும் வழிகாட்டுதல் வழிமுறைகள்
- உயர் அலைவரிசை கொண்ட இருவழித் தரவு இணைப்பு
- துல்லியமான இலக்கு நிர்ணயத்திற்கான ரேடியோ ஆல்டிமீட்டர்

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

யுத்த சேவா பதக்கம்

- பின்னணி : இந்திய கடற்படையால் பாகிஸ்தானில் பயங்கரவாத முகாம்களை இலக்கு வைத்து ஆபரேஷன் சிந்தூர் நடத்தப்பட்ட போது சிறப்பாக பணியாற்றிய இரு கடற்படை அதிகாரிகளுக்கு யுத்த சேவா பதக்கங்கள் வழங்கப்பட்டது .
- போர்நிலையில் சிறப்பாக பணியாற்றிய உயரதிகாரிகளுக்கும் யுத்த சேவா பதக்கங்கள் வழங்கப்பட்டு, அதில் துணை அட்மிரல் ஏ.என். பிரமோத் ராகு கோகலே கௌரவிக்கப்பட்டார்.

ஆபரேஷன் சிந்தூர்

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

தாவரவியலில் AI கண்டுபிடிப்பு:

நியோஃபைட் ஐடி (Neophyte ID) செயலி

- என். அலிம் யூசுப் அவர்கள் WWF தேசிய விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- இந்த விருது தெலங்கானாவில் நடைபெற்ற தேசிய எக்கோ இளைஞர் புத்தாக்க உச்சி மாநாடு 2026-இல் (National ECHO Youth Innovation Summit 2026) வழங்கப்பட்டது.
- இதில் இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியத்திடமிருந்து (World Wide Fund for Nature) 1.5 லட்சம் ஆரம்பக்கட்ட நிதியுதவியும் வழங்கப்பட்டது.

நியோஃபைட் ஐடி (Neophyte ID) செயலி

- இது கோழிக்கோட்டில் உள்ள மலபார் தாவரவியல் பூங்கா மற்றும் தாவர அறிவியல் கழகத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தச் செயலி கேரளாவில் உள்ள சுமார் 100 ஆக்கிரமிப்பு தாவர வகைகளை அடையாளம் காண உதவுகிறது.
- பிப்ரவரி மாதம் கொச்சியில் நடைபெற்ற கேரள அறிவியல் காங்கிரஸில் இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள தொழில்நுட்பம்

- இது YOLOv11 எனும் மேம்பட்ட இயந்திரக் கற்றல் மாதிரியின் மூலம் இயங்குகிறது.
- பயனர்கள் ஒரு செடியைப் புகைப்படம் எடுப்பதன் மூலம் அதை எளிதாக அடையாளம் காண முடியும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தச் செயலி மலையாளம் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் கிடைக்கிறது.
- ஆக்கிரமிப்பு தாவரங்களின் பரவலைக் கண்டறிய இதில் புவிசார் கண்காணிப்பு வசதி இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் வனத்துறைக்குத் தேவையான மதிப்புமிக்க தரவுகளை வழங்குகிறது.

முக்கியத்துவம்

- ஆக்கிரமிப்பு தாவரங்களை ஆரம்பக்காலத்திலேயே கண்டறியவும், அவற்றை மேலாண்மை செய்யவும் உதவுகிறது.
- கேரளாவின் பல்லுயிர் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்குத் துணை புரிகிறது.
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சியில் செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI) பங்களிப்பை இது மெய்ப்பிக்கிறது.

சமிருத் கிராம் (Samridh Gram) முயற்சி

- சமிருத் கிராம் முயற்சி, 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான WSIS விருதுகளில் «Enabling Environment (AL C6)» பிரிவின் கீழ் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்காக, இந்தியாவின் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தும் முயற்சிகளை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.

சுமிகு கிராம முயற்சி பற்றி

▪ இந்த முயற்சி இந்திய அரசாங்கத்தின் தொலைத்தொடர்புத் துறையால் (DoT) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

▪ இது உலகின் மிகப்பெரிய கிராமப்புற அகலக்கற்றை இணைப்புத் திட்டமான பாரத்நெட்டை (BharatNet) அடிப்படையாகக் கொண்டது.

▪ ஒருங்கிணைந்த «பிஜிட்டல்» (உடல் மற்றும் டிஜிட்டல்) சேவைகளை வழங்கும் மையங்களாக இவை செயல்படுகின்றன.

▪ சுகாதாரம், கல்வி, விவசாயம், நிர்வாகம், நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் மின்-வணிகம் போன்ற முக்கியத் துறைகளில் இது அணுகலை வழங்குகிறது.

▪ டெலிமெடிசின், ஸ்மார்ட் வகுப்பறைகள், டிஜிட்டல் நிர்வாகம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த விவசாயம் போன்ற சேவைகளை இது செயல்படுத்துகிறது.

▪ அதிவேக அகலக்கற்றை, FTTH இணைப்பு மற்றும் பொது வைஃபை (Wi-Fi) போன்றவை இந்தச் சேவைகளை வழங்க உதவுகின்றன.

▪ இது டிஜிட்டல் கல்வியறிவை மேம்படுத்துவதுடன், பயண நேரம் மற்றும் செலவைக் குறைத்து, கிராமப்புறங்களில் வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை அதிகரிக்க உதவுகிறது.

▪ இந்த மாதிரி அளவிடக்கூடியது, நிலையானது மற்றும் சமூகம் சார்ந்த தொழில்முனைவோர் அணுகுமுறையைக் கொண்டது.

▪ மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள உம்ரி கிராமத்தில் முதல் சுமிகுத்தி கேந்திரம் திறக்கப்பட்டது.

தகவல் சமூகத்திற்கான உலக உச்சிமாநாடு (WSIS) பற்றி

▪ இது டிஜிட்டல் வளர்ச்சி மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய தகவல் சமூகங்களை மேம்படுத்துவதற்காக 2004-ல் உருவாக்கப்பட்ட உலகளாவிய பன்முக-பங்குதாரர் தளமாகும்.

▪ WSIS விருதுகள்

• 2012-ல் தொடங்கப்பட்ட இந்த விருதுகள், நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு (SDGs) பங்களிக்கும் தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் (ICT) சார்ந்த திட்டங்களை அங்கீகரிக்கின்றன.

▪ தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய டிஜிட்டல் முன்முயற்சிகளைக் கண்டறிந்து ஊக்குவிக்கும் ஒரு உலகளாவிய பொறிமுறையாக இந்த விருதுகள் செயல்படுகின்றன.

▪ WSIS செயல் திட்டங்கள் மற்றும் உலகளாவிய டிஜிட்டல் ஒப்பந்தத்தை முன்னெடுத்துச் செல்லும் பங்குதாரர்களை 'வெற்றியாளர்கள்' மற்றும் 'சாம்பியன்கள்' என இவை கௌரவிக்கின்றன.

குண்டுர் மாநகராட்சி GEM விருது 2026-ஐ வென்றது

▪ குண்டுர் மாநகராட்சி வியன்னாவில் GEM விருது 2026-ஐப் பெற்றது.

▪ கழிவு சேகரிப்பு சேவைகளுக்காக 200-க்கும் மேற்பட்ட பெண்களை மின்சார வாகன ஓட்டுநர்களாகப் பணியமர்த்தியதற்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.

▪ இந்த முன்னெடுப்பு, தூய்மையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது, திடக்கழிவு மேலாண்மையை மேம்படுத்துகிறது, மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நடைமுறைகளை ஆதரிக்கிறது.

▪ இது நிலையான வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் பெண்கள் அதிகாரமளித்தலிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

▪ இந்த விருதை ஐக்கிய நாடுகள் தொழில்துறை மேம்பாட்டு அமைப்பு வழங்கியது.

▪ வியன்னாவில் நடைபெற்ற 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச தொழில்துறை மகளிர் தினக் கொண்டாட்டங்களின் போது இது வழங்கப்பட்டது.

விளையாட்டு

கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள்

- கேலோ இந்தியா பழங்குடியினர் விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2026-இல் அதிக எண்ணிக்கையிலான பதக்கங்களை வென்று கர்நாடகா சாம்பியன் பட்டத்தைக் கைப்பற்றியது.
- ஒடிசா மற்றும் ஜார்கண்ட் மாநிலங்கள் முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களைப் பிடித்தன. போட்டியை நடத்திய மாநிலமான

சத்தீஸ்கர், ஒட்டுமொத்த பதக்கப் பட்டியலில் ஒன்பதாவது இடத்தைப் பிடித்தது.

பெண்கள் கேண்டிடேட்ஸ் செஸ் போட்டி

- சைப்ரஸில் நடைபெற்ற பெண்கள் கேண்டிடேட்ஸ் செஸ் போட்டியில் ஆர். வைஷாலி வெற்றி பெற்றார். இதன் மூலம் இந்த ஆண்டின் பிற்பகுதியில் நடைபெறவுள்ள உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டிக்கு அவர் தகுதி பெற்றுள்ளார்.
- சென்னையைச் சேர்ந்த இந்த கிராண்ட்மாஸ்டர், இறுதிச் சுற்றில் ரஷ்யாவின் கேடரினா லாக்னோ (Kateryna Lagno) வீழ்த்தி வெற்றியைப் பதிவு செய்து தொடரின் வெற்றியாளராக உருவெடுத்தார்.

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

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

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

சர்வதேச உறவுகள்

ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு கவுன்சில்

- பின்னணி : ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் (UNSC) சீர்திருத்தத்தில் புதிய நிரந்தர உறுப்பினர்களுக்கு "வீட்டோ" அதிகாரம் வழங்கப்பட வேண்டும் என்று இந்தியா வலியுறுத்தியுள்ளது.

ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் பற்றி

- ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு கவுன்சில் 1945-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. இதன் தலைமையகம் நியூயார்க்கில் அமைந்துள்ளது.
- இதில் மொத்தம் 15 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர். அமெரிக்கா, பிரிட்டன், பிரான்ஸ், ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகிய 5 நாடுகள் 'வீட்டோ' (Veto) அதிகாரம் கொண்ட நிரந்தர உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். மீதமுள்ள 10 தற்காலிக உறுப்பினர்கள், புவியியல் பிரதிநிதித்துவத்தின் அடிப்படையில் ஐ.நா. பொதுச் சபையால் இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.
- இந்தியா, ஜெர்மனி, ஜப்பான் மற்றும் பிரேசில் போன்ற நாடுகள் நீண்ட காலமாக ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் நிரந்தர உறுப்பினர் பதவி பெற வேண்டும் என்று கோரிக்கை விடுத்து வருகின்றன.
- 1960 ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு ஒரே ஒரு முறை மட்டுமே பாதுகாப்பு கவுன்சில் சீர்திருத்தம் செய்யப்பட்டு, அதில் தற்காலிக உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 6 இலிருந்து 10 ஆக அதிகரிக்கப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது.

அதிகாரங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள்

- அமைதிக்கு அச்சுறுத்தல், அமைதி மீறல் அல்லது ஆக்கிரமிப்புச் செயல்கள் நிலவுகிறதா என்பதைத் தீர்மானித்தல்.
- ஐநா உறுப்பு நாடுகளின் மீது கட்டாயத் தீர்மானங்களை பிறப்பித்தல் (மற்ற ஐநா அமைப்புகளின் பரிந்துரைகள் பெரும்பாலும் கட்டாயமற்றவை, ஆனால் பாதுகாப்புச் சபையின் முடிவுகள் சட்டப்படி கட்டுப்படுத்தக்கூடியவை).

- குறிப்பிட்ட நாடுகளின் மீது பொருளாதாரத் தடைகள் மற்றும் ஆயுதத் தடைகளை விதித்தல்.
- அமைதிப்படை குழுக்கள் மற்றும் இராணுவ நடவடிக்கைகளுக்கு அங்கீகாரம் அளித்தல்.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் புதிய உறுப்பினர்களைச் சேர்ப்பதற்குப் பரிந்துரை செய்தல்.
- ஐநா பொதுச் செயலாளரை நியமிக்கப் பரிந்துரைத்தல்.
- சர்வதேச சட்ட மீறல்கள் தொடர்பான வழக்குகளை சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றத்திற்கு (ICC) மாற்றுதல் அல்லது பரிந்துரைத்தல்.

இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா மன்ற உச்சிமாநாடு

- பின்னணி : இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா மன்ற உச்சிமாநாட்டின் (IAFS) நான்காவது பதிப்பு, 2026-ஆம் ஆண்டு மே மாத இறுதியில் இந்தியாவில் நடைபெற உள்ளது.

இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா மன்ற உச்சிமாநாடு (IAFS) பற்றி

- இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா மன்ற உச்சிமாநாடு (IAFS) என்பது ஆப்பிரிக்க-இந்திய உறவுகளுக்கான அதிகாரப்பூர்வமான நிறுவன தளமாகும். இது தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, இந்திய அரசாங்கத்திற்கும் ஆப்பிரிக்க ஒன்றியத்தின் (AU) உறுப்பு நாடுகளுக்கும் இடையிலான உயர்மட்ட ஆலோசனைக் கட்டமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.
- இது முதன்முதலில் 2008-ல் புது தில்லியில் நடைபெற்றது. அதனைத் தொடர்ந்து 2011-ல் அடிஸ் அபாபாவிலும், 2015-ல் புது தில்லியிலும் நடைபெற்றது.
- பத்து ஆண்டுகளுக்கு மேலான இடைவெளிக்குப் பிறகு, 2026-ஆம் ஆண்டு 4^{வது} உச்சிமாநாட்டை இந்தியா நடத்த உள்ளது.
- தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பை ஆழப்படுத்துவதும், வர்த்தகம் மற்றும் கடன் உதவிகளுக்கு அப்பால் அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) மற்றும் தொழில்நுறை கூட்டாண்மைக்கு விரிவுபடுத்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.

- சுகாதாரம், கல்வி, மனிதவள மேம்பாடு, விவசாயம், தகவல் தொழில்நுட்பம் (ICT) மற்றும் உள்கட்டமைப்பு போன்ற துறைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- திறன் மேம்பாட்டிற்காக சான்சிபாரில் உள்ள ஐஐடி மெட்ராஸ் வளாகம் போன்ற முன்னெடுப்புகளை இது ஆதரிக்கிறது.
- ஆப்பிரிக்கா முழுவதும் இந்தியா 45 தூதரகங்களை அமைப்பதன் மூலம் இராஜதந்திர உறவுகளை வலுப்படுத்துகிறது.
- பாதுகாப்பு, தற்காப்பு மற்றும் கடல்சார் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- வர்த்தகம், நிர்வாகம் மற்றும் மேம்பாடு போன்ற உலகளாவிய பிரச்சினைகளில் இந்தியா-ஆப்பிரிக்கா நாடுகளின் நிலைப்பாடுகளை ஒருங்கிணைக்க உதவுகிறது.
- உலகளாவிய இடையூறுகளின் போது வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான விநியோகச் சங்கிலியை உறுதி செய்வதில் இது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- கொடையாளர்-பெறுநர் என்ற நிலையிலிருந்து, முதலீட்டை மையமாகக் கொண்ட கூட்டாண்மை உறவாக இது மாறியுள்ளது.
- உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலி நிச்சயமற்ற சூழலில், ஆப்பிரிக்காவின் மூலோபாய முக்கியத்துவத்தை முன்னிலைப்படுத்துவதால் 2026-ஆம் ஆண்டு உச்சிமாநாடு மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.

பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு (OPEC)

- சூழல்: ஐக்கிய அரபு அமீரகம், மே 1 முதல் பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பிலிருந்து (ஒபெக்) விலகுவதாக அறிவித்துள்ளது. இதன் மூலம், இந்த எண்ணெய் கூட்டமைப்பில் உள்ள மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளர்களில் ஒன்றை அது இழக்கிறது. மேலும், உலகளாவிய எண்ணெய் விநியோகம் மற்றும் விலைகள் மீதான அதன் செல்வாக்கை இது மேலும் பலவீனப்படுத்துகிறது.

OPEC பற்றி

- பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு என்பது எண்ணெய் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் ஒரு நிரந்தரமான அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பாகும்.
- இது 1960-ல் ஈரான், ஈராக், குவைத், சவுதி அரேபியா மற்றும் வெனிசுலா ஆகிய ஐந்து நிறுவன உறுப்பினர்களால் நிறுவப்பட்டது.
- இந்த அமைப்பில் தற்போது அல்ஜீரியா, நைஜீரியா, லிபியா, ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் பிற நாடுகள் உட்பட சுமார் 12 உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன.
- அங்கோலா ஜனவரி 1, 2024 அன்று இந்த அமைப்பிலிருந்து வெளியேறியது.
- இதன் தலைமையகம் வியன்னாவில் அமைந்துள்ளது.

OPEC+ இலிருந்து வெளியேறுவதாக UAE அறிவிப்பு

- பின்னணி: ஐக்கிய அரபு அமீரகம், OPEC மற்றும் பரந்த OPEC+ கூட்டமைப்பு ஆகிய இரண்டிலிருந்தும் தான் வெளியேறுவதாக அறிவித்துள்ளது.

OPEC+ பற்றிய தகவல்கள்

- OPEC+ என்பது முன்னணி எண்ணெய் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் கூட்டணியாகும்.
- இது 2016 இல் OPEC இன் விரிவாக்கப்பட்ட கட்டமைப்பாக உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தக் குழுவில் 22 எண்ணெய் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் உள்ளன, அவை உலகளாவிய சந்தைக்கான கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தி அளவை தீர்மானிக்க அவ்வப்போது கூடுகின்றன.
- இதன் உறுப்பினர் எண்ணிக்கையில் 12 OPEC நாடுகளுடன் அஜர்பைஜான், பஹ்ரைன், புருனே, கஜகஸ்தான், ரஷ்யா, மெக்சிகோ, மலேசியா, தென் சூடான், சூடான் மற்றும் ஓமன் ஆகிய நாடுகள் அடங்கும்.
- இந்த நாடுகள் விநியோகத்தை சீராக்கவும், உலகளாவிய எண்ணெய் விலையில் ஸ்திரத்தன்மையை பராமரிக்கவும் தங்கள் உற்பத்தி கொள்கைகளை ஒருங்கிணைக்கின்றன.

நடப்பு தகவல்கள்

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

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

யுவ விக்யானி காரியகர்ம் (YUVIKA) திட்டம்

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

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

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

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

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

• உன்னத தமிழகம்

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

• நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்

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

• சுந்தரவனக் காடுகள்

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

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

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

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

▪ மிஷன் அமிர்த சரோவர்

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

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

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

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

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

▪ புராஜெக்ட் சீட்டா

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

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

▪ பிரதான் மந்திரி மத்சய சம்பதா யோஜனா (PMMSY)

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

- உற்பத்தி மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்த பயோஃப்ளாக் அமைப்புகள் , கூண்டு மீன் வளர்ப்பு, மறுசுழற்சி மீன் வளர்ப்பு முறைகள், கடல்சார் வளர்ப்பு மற்றும் பாசி வளர்ப்பு போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிப்பது PMMSY-இன் முக்கிய அம்சமாகும்.
- மீன் குளங்கள், குஞ்சு பொரிப்பகங்கள், மீன்பிடி படகுகள், குளிர்பதனை கிடங்குகள், ஐஸ் ஆலைகள் மற்றும் பதப்படுத்தும் அலகுகளை உருவாக்குவதற்கு நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது.
- உலகளாவிய மீன் உற்பத்தியில் சுமார் 8% பங்களிப்புடன், உலகின் இரண்டாவது பெரிய மீன் உற்பத்தியாளராக இந்தியாவின் நிலையை வலுப்படுத்துவதில் இத்திட்டம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது
- **நிதிப் பகிர்வு முறை:**
 - பொதுவான மாநிலங்களுக்கு: மத்திய அரசு 60%, மாநில அரசு 40%.
 - வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு: மத்திய அரசு 90%, மாநில அரசு 10%.
 - யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு: 100% மத்திய அரசே நிதியளிக்கிறது.
- **ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா (AB-PMJAY)**
 - இத்திட்டம் அனைவருக்கும் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக இந்திய அரசால் 23 செப்டம்பர் 2018 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
 - ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதம மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா என்பது உலகின் மிகப்பெரிய பொது சுகாதாரத் திட்டமாகும். இது தகுதியுள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் ஆண்டுதோறும் ரூ. 5 லட்சம் வரை மருத்துவக் காப்பீடு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - ஏழை மற்றும் நலிவடைந்த குடும்பங்களுக்கு இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சிகிச்சைகளுக்கான நிதிப் பாதுகாப்பை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **இத்திட்டத்தின் கீழ் உள்ள பிற முக்கியத் தூண்கள் பின்வருமாறு**
 - ஆயுஷ்மான் ஆரோக்கிய மந்திரி: இது வீடுகளுக்கு அருகிலேயே எளிதில் கிடைக்கக்கூடிய ஆரம்ப சுகாதாரச் சேவை மற்றும் சமூக அளவிலான சேவைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - ஆயுஷ்மான் பாரத்திடிட்டல் மிஷன் (ABDM): இது டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு மூலம் மருத்துவமனைகள், கிளினிக்குகள் மற்றும் நோயாளிகளை இணைத்து, ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சூழலை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - பி.எம் - ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார உள்கட்டமைப்பு இயக்கம் (PM-ABHIM): இது கிராமப்புற சுகாதார மையங்கள் முதல் மாவட்ட மருத்துவமனைகள் வரை சுகாதாரத் துறையின் உள்கட்டமைப்புத் திறனை வலுப்படுத்துகிறது.
- **பிரதம மந்திரி ஜன்ஜாதிய உன்னத கிராம் அபியான் (PM JUGA)**
 - இந்தத் திட்டம் 2024 அக்டோபர் 2 அன்று ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் ஹசாரியாக்கிலிருந்து தொடங்கப்பட்டது.
 - 'தர்த்தி ஆபா ஜன்ஜாதிய கிராம உத்கர்ஷ் அபியான்' என்றும் அழைக்கப்படும் இத்திட்டம், விரிவான வளர்ச்சி முன்முயற்சிகள் மூலம் இந்தியாவின் மொத்த பழங்குடியின மக்கள் தொகையில் சுமார் பாதியளவுள்ள 5 கோடிக்கும் அதிகமான பழங்குடியின மக்களுக்குப் பயனளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - இத்திட்டத்திற்காக 17 அமைச்சகங்கள் ஒன்றிணைந்து செயல்படுகின்றன.
 - இந்த அமைச்சகங்கள், பழங்குடியின மக்கள் அதிகம் வாழும் கிராமங்கள் மற்றும் ஆர்வமுள்ள மாவட்டங்களில் சமூக உள்கட்டமைப்பு, சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் வாழ்வாதாரத்தில் உள்ள முக்கிய இடைவெளிகளை நிரப்ப தங்களின் முதன்மைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகின்றன.
 - இது இந்தியாவின் வரலாற்றிலேயே மிகப்பெரிய பழங்குடியின மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.

▪ **இந்தியாவில் காபி உற்பத்தி**

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

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

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

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

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

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

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

▪ **சமயவாத கோட்பாடு (நிதானமான சமத்துவம்)**

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

▪ **சோசலிசக் கட்டமைப்பு**

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

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

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

- பெண்கள் அதிகாரமளித்தல்
 - சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பெண்களின் தீவிரப் பங்கை அங்கீகரித்தார்.
 - ஜான்சி ராணி படைப்பிரிவை நிறுவினார்.
 - தேசத்தைக் கட்டமைப்பதில் பெண்களின் பெரும் பங்களிப்பிற்கு அழைப்பு விடுத்தார்.
- தொழிலாளர் உரிமைகள் மற்றும் சோசலிசம்
 - வேலை செய்வதற்கான உரிமை, வாழ்வாதார ஊதியத்திற்கான உரிமை.
 - சோவியத் பாணி கம்யூனிசம் மற்றும் மிதவாத சீர்திருத்தம் ஆகியவற்றுக்கு இடையில் தன்னை நிலைநிறுத்திக் கொண்டார்.
 - இந்தியாவிற்கு ஏற்றவாறு வடிவமைக்கப்பட்ட உள்நாட்டு சோசலிசத்தை ஆதரித்தார்.
- அன்றாட வாழ்வில் சமத்துவம்
 - ஐ.என்.ஏ. வீரர்கள் சமூக சமத்துவத்தைப் பின்பற்றினர் (உணவைப் பகிர்ந்து உண்டனர், சாதித் தடைகள் இல்லை).
 - சமத்துவக் கொள்கைகளின் நிஜ உலகச் செயலாக்கத்தைப் பிரதிபலித்தார்.
- நடைமுறைவாதம்: அச்ச நாடுகளைக் கையாளுதல்
- உத்திசார்ந்த கூட்டணி, சித்தாந்தரீதியானதல்ல
 - அச்ச நாடுகளுடனான போஸின் கூட்டணி முற்றிலும் நடைமுறை சார்ந்ததே (“என் எதிரியின் எதிரி”).
 - இலக்கு: இந்தியாவின் சுதந்திரம், பாசிசத்திற்கான சித்தாந்த ஆதரவு அல்ல.
- ஜப்பான் மீதான சமநிலையான பார்வை
 - மேற்கத்திய ஆதிக்கத்திற்கு ஜப்பான் விடுத்த சவாலைப் பாராட்டினார்.
 - சீனாவில் அதன் ஏகாதிபத்தியத்தை விமர்சித்தார்.
- நாஜி சித்தாந்தத்தின் மீதான விமர்சனம்
 - அடால்ஃப் ஹிட்லரின் இனவாதக் கோட்பாடுகளை அறிவியலற்றவை மற்றும் வரலாற்று ரீதியாகத் தவறானவை என நிராகரித்தார்.
 - இன மேலாதிக்கத்தையும் ஆதிக்கத்தையும் எதிர்த்தார்.
- சுயாதீன அரசியல் நிலைப்பாடு
 - அச்ச நாடுகளுக்கு அடிபணிவதை மறுத்தார்.
 - எல்லாவற்றிற்கும் மேலாக இந்தியாவின் கண்ணியத்திற்கும் நலன்களுக்கும் முன்னுரிமை அளித்தார்.
- பகுதி III, சரத்து 25 – மனச்சான்றுப்படி செயல்படவும் மற்றும் சுதந்திரமாக மதத்தை ஏற்கவும், பின்பற்றவும், பரப்பவும் உரிமை உண்டு.
- பகுதி III, சரத்து 25 (2) (a) – இந்த பிரிவில் உள்ளவை எதுவும், தற்போதுள்ள சட்டத்தின் செயல்பாட்டையோ அல்லது பின்வருவனவற்றிற்காக அரசு சட்டம் இயற்றுவதையோ தடுக்காது: மத நடைமுறைகளுடன் தொடர்புடைய ஏதேனும் பொருளாதார, நிதி, அரசியல் அல்லது பிற மதச்சார்பற்ற நடவடிக்கைகளை (Secular activity) ஒழுங்குபடுத்துதல் அல்லது கட்டுப்படுத்துதல்.
- தென்னிந்தியாவின் மிகப்பழமையான நீர்மின் திட்டம் (1932)
 - நீலகிரியில் உள்ள பைக்காரா நீர்மின் திட்டம் தென்னிந்தியாவின் மிகப்பழமையான நீர்மின் திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகும் பைக்காரா ஆற்றின் மின் உற்பத்தித் திறனைப் பயன்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- 1932 இல் தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம், முதலில் தலா 6.65 மெகாவாட் (MW) திறன் கொண்ட மூன்று அலகுகளுடன் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- சென்னையில் தால் செஸ் கிளப் (1972)
 - செஸ் விளையாட்டுடன் சென்னையின் தொடர்பு 1970-களில் தொடங்கியது.
 - 1972 ஆம் ஆண்டில் சோவியத் கலாச்சார மையம் "தால் செஸ் கிளப்" (Tal Chess Club) என்ற அமைப்பை நிறுவினது.
 - இந்தியாவின் முதல் சர்வதேச மாஸ்டரான மானுவேல் ஆரோன் இந்த கிளப்பில் முக்கிய பங்காற்றினார்.
 - இது உள்ளூர் திறமையாளர்களை உருவாக்கும் மையமாகத் திகழ்ந்தது. குறிப்பாக இந்தியாவின் முதல் கிராண்ட்மாஸ்டர் விஸ்வநாதன் ஆனந்தை உருவாக்கிய பெருமை இதற்கு உண்டு.
- வால்பாறை பீடபூமி ஒரு முக்கிய வனவிலங்கு வாழ்விடம்
 - மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் ஒரு பகுதியான வால்பாறை பீடபூமி, சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு மண்டலமாகும்.
 - தேயிலை மற்றும் காபி தோட்டங்களுக்குப் பெயர் பெற்ற இப்பகுதி, வனவிலங்குகளுக்கு, குறிப்பாக யானைகளின் இடம்பெயர்விற்கு ஒரு முக்கியமான வாழ்விடமாக உள்ளது.
 - வருடாந்திர இடம்பெயர்ச்சி காலங்களில், யானைகள் கேரளாவிலிருந்து ஆனாமலை புலிகள் காப்பகத்தின் ஒரு பகுதியான வால்பாறை பீடபூமிக்கு இடம்பெயர்கின்றன.
- வாரிங் கணக்கிற்கு (Waring's Problem) தீர்வு கண்ட எண் கணித மேதை
 - சீனிவாச ராமானுஜன் உலகளவில் கொண்டாடப்படும் வேளையில், திருநெல்வேலியைச் சேர்ந்த மற்றொரு கணித மேதையான எஸ்.எஸ். பிள்ளை எண் கணிதத்தில் (Number Theory) ஒரு மகா மேதையாகத் திகழ்ந்தார்.
 - 1930-களில், கணித உலகில் ஒரு புதிராக இருந்த "வாரிங் கணக்கிற்கு" (Waring's Problem) இவர் தீர்வு கண்டார்.
 - பிரின்ஸ்டனில் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனத்திற்கு பயணம் மேற்கொண்டிருந்தபோது, ஒரு விமான விபத்தில் அவர் காலமானார்.

சமூக சீர்திருத்தம் மற்றும் கல்வி

- சேரன்மாதேவி குருகுலப் போராட்டம் மற்றும் அரசியல் தாக்கம்
 - 1924-ஆம் ஆண்டு, சேரன்மாதேவியில் வ. வே. சு. ஐயர் அவர்களால் நிறுவப்பட்ட குருகுலத்தில் உணவருந்தும் இடத்தில் சாதி அடிப்படையிலான பாகுபாடு கடைபிடிக்கப்பட்டது.
 - பிராமண மற்றும் பிராமணரல்லாத மாணவர்கள் தனித்தனியாக அமர்ந்து உணவருந்த வைக்கப்பட்டனர்.
 - இந்தச் சம்பவம் சாதிப் பாகுபாடு குறித்த பரவலான விவாதத்தைத் தூண்டியது.
 - இது பெரியார் ஈ. வெ. இராமசாமி அவர்களின் வாழ்வில் ஒரு முக்கிய திருப்புமுனையாக அமைந்தது. அவர் காங்கிரஸில் இருந்து விலகி, பின்னர் திராவிடர் கழகத்தைத் தொடங்க இதுவே காரணமாக அமைந்தது.
- சூசையப்பர் தொடக்கப்பள்ளி - ஒரு முற்போக்கு மாதிரி
 - சாதிப் பாகுபாட்டால் சமூகக் கொந்தளிப்பு நிலவிய காலத்தில், சேரன்மாதேவி சூசையப்பர் தொடக்கப்பள்ளி ஒரு சிறந்த முன்மாதிரியாகத் திகழ்ந்தது.

- அரசடித் தெருவில் அமைந்துள்ள இப்பள்ளி, சேரன்மாதேவி குருகுலச் சம்பவம் நடந்த காலத்திலேயே 50 ஆண்டுக்கால சேவையை நிறைவு செய்திருந்தது.
- மிஷனரிகளின் உதவி ஏதுமின்றி, கத்தோலிக்க சமூகப் பெரியவர் ஒருவரால் இது தொடங்கப்பட்டது.
- பட்டியலின மக்களின் கல்விக்கான ஒரு முன்னோடி நிறுவனமாக இது செயல்பட்டது.
- உள்ளடக்கிய கல்வி முறை
 - அனைத்து சாதி மாணவர்களுக்கும் கல்வி வழங்கியதன் மூலம் சமூக சமத்துவத்தை இந்தப் பள்ளி ஊக்குவித்தது.
 - அக்காலத்தில் மற்ற இடங்களில் காணப்பட்ட சாதிப் பாகுபாடுகளுக்கு நேர்மாறாக இது விளங்கியது.
 - கல்வியின் மூலம் சமூக முன்னேற்றத்தை அடைவதற்கான ஒரு அடையாளமாக இது மாறியது.
- ஆபரேஷன் நம்கோர் (Operation Numkhor)
 - ஆபரேஷன் நம்கோர் என்பது வெளிநாட்டிலிருந்து கடத்தப்படும் அதிநவீனப் பழைய வாகனங்களுக்கு எதிரான நாடு தழுவிய நடவடிக்கையாகும்.
 - பூடான் வழியாக சட்டவிரோதப் பாதைகளில் வாகனங்களைக் கடத்துதல் மற்றும் மோட்டார் வாகனத் துறை (MVD) அதிகாரிகளின் உதவியுடன் போலிப் பதிவுச் சான்றிதழ்களை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றின் மீது இது கவனம் செலுத்துகிறது.
 - எல்லை தாண்டிய குற்றங்களைக் குறைக்க இந்தியா மற்றும் பூடான் இடையே வளர்ந்து வரும் ஒத்துழைப்பை இது எடுத்துக் காட்டுகிறது.
 - இந்த நடவடிக்கையை கொச்சி சுங்கத்துறை (தடுப்பு) ஆணையரகம் தொடங்கியது.
- தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (NRLM)
 - இது 2011-ஆம் ஆண்டு ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
 - இது இந்திய அரசின் ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
 - கிராமப்புறங்களில் உள்ள பல்நோக்கு வறுமையைக் குறைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - கிராமப்புறக் குடும்பங்கள் நிலையான வாழ்வாதாரத்தைப் பெறுவதை இது உறுதி செய்கிறது.
 - சுயவேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது.
 - கிராமப்புற ஏழை மக்கள் வருமானம் தரக்கூடிய வேலைவாய்ப்புகளைப் பெறுவதை ஊக்குவிக்கிறது.
- தொகுதி மறுவரையறை திருத்தங்கள்
 - 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1976: மக்களவையில் மாநிலங்களுக்கான இட ஒதுக்கீடு மற்றும் ஒவ்வொரு மாநிலத்தையும் பிரதேசத் தொகுதிகளாகப் பிரித்தல் ஆகியவற்றை, 1971-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், 2000-ஆம் ஆண்டு வரை மாற்றமில்லாமல் முடக்கியது.
 - 84வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2001: இந்த முடக்கத்தை 2026-ஆம் ஆண்டு வரை நீட்டித்தது. மேலும், 1991-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தொகுதிகளை மறுசீரமைக்க அதிகாரம் அளித்தது.
 - 87வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2003: மக்களவையில் ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களின் எண்ணிக்கையை மாற்றாமல், 2001-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தொகுதி மறுவரையறை செய்ய அனுமதித்தது.
- எழுத்தாளர் ஜெயகாந்தன் தனது "ஒரு இலக்கியவாதியின் அரசியல் அனுபவங்கள்" என்ற நூலில், அண்ணாதுரையின் இலக்கியம், கலை, மொழி, பொருளாதாரம் மற்றும் சமூகம் குறித்த நிலைப்பாடுகள்

மிகவும் எளிமையானவை என்றும், அவை "முட்டாள்களையும் ரவுடிகளையும்" திருப்திப்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டவை என்றும் வாதிட்டார்.

- இந்தியாவின் முதல் பயணிகள் ரயில் 1853 ஏப்ரல் 16 அன்று போரி பந்தர் (மும்பை) முதல் தானே வரை இயக்கப்பட்டது. சுமார் 400 பயணிகளுடன், 14 பெட்டிகளைக் கொண்டு 34 கி.மீ தூரத்தை இந்த ரயில் கடந்தது. இந்திய ரயில்வேயின் அடித்தளத்தை அமைத்த இந்த வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நிகழ்வின் 173 ஆம் ஆண்டு விழா 2026 இல் கொண்டாடப்படுகிறது.
- மேகாலயா மாநிலம், ஆங்கிலத்துடன் சேர்த்து, அம்மாநிலத்தின் பூர்வீக மொழிகளான காசி (Khasi) மற்றும் காரோ (Garó) ஆகியவற்றை மாநிலத்தின் அலுவல் மொழிகளாக அறிவித்துள்ளது.
- சுற்றுலாத் தொகுப்பு நூலின் வெளியீடு
 - நிதி ஆயோக்கின் (NITI Aayog) துணைத் தலைவர் சமன் பெரி, புது தில்லியில் "திவ்ய பாரத்: இந்தியாவின் ஆன்மாவிற்கான ஒரு சாளரம்" (Divya Bharat: A Window to the Soul of India) என்ற தலைப்பிலான புதிய சுற்றுலாத் தொகுப்பு நூலை வெளியிட்டார்.
 - இந்நூல், இந்தியாவின் அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கிய, ஆண்டு முழுவதும் பயன்படும் ஒரு சுற்றுலா வழிகாட்டியாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- சுற்றுலா வளர்ச்சியை ஆதரிக்கும் அரசுத் திட்டங்களில் பின்வருவன அடங்கும்:
 - 'தேகோ அப்னா தேஷ்' (Dekho Apna Desh) முயற்சி
 - 'சுதேஷ் தர்ஷன்' (Swadesh Darshan) திட்டம்
 - 50 உலகத் தரத்திலான சுற்றுலாத் தலங்களை மேம்படுத்துவதற்கான திட்டம்
- நியமன உறுப்பினரான ஹரிவன்ஷ், தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக மாநிலங்களவையின் துணைத் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- மகளிர் இடஒதுக்கீடு மசோதா
- 106வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2023
 - இச்சட்டம் 'நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்' (Nari Shakti Vandan Adhinyam) அல்லது 'மகளிர் இடஒதுக்கீட்டுச் சட்டம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
 - மக்களவை, மாநிலச் சட்டமன்றங்கள் மற்றும் தில்லி சட்டமன்றம் ஆகியவற்றில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு (33%) இடங்களை ஒதுக்கீடு செய்ய இச்சட்டம் வழிவகை செய்கிறது.
 - பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் (SC) மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்காக (ST) ஏற்கனவே ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள தொகுதிகளுக்கும் பெண்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கப்படுகிறது.
 - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மக்கள் பிரதிநிதித்துவ அமைப்புகளில் பெண்களின் அரசியல் பிரதிநிதித்துவத்தை வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் இச்சட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - இச்சட்டம் உடனடியாக நடைமுறைக்கு வராது; அடுத்த தொகுதி மறுவரையறைப்பணி நிறைவடைந்து, அதற்கான மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புத் தரவுகள் கிடைத்த பின்னரே இது செயல்பாட்டிற்கு வரும்.
 - இடஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகுதிகள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் சுழற்சி முறையில் மாற்றியமைக்கப்படும்.
 - இந்த இடஒதுக்கீடு நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் கீழவைகளுக்கு (மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்கள்) மட்டுமே பொருந்தும்; இது மாநிலங்களவைக்கோ அல்லது மாநிலச் சட்ட மேலவைகளுக்கோ (மேலவைகள்) பொருந்தாது.
 - இம்மசோதா 1996-ஆம் ஆண்டிலிருந்து பலமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது; இறுதியாக, 2023-ஆம் ஆண்டில் நாடாளுமன்றத்தின் வலுவான ஆதரவுடன் இது நிறைவேற்றப்பட்டது.

• 106வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- சரத்து 239AA: தில்லி சட்டமன்றத்தில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு (33%) இடங்களை ஒதுக்கீடு செய்தல்.
- சரத்து 330A: மக்களவையில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்களை ஒதுக்கீடு செய்தல். இதில், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்காக (SC/ST) ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள இடங்களும் அடங்கும்.
- சரத்து 332A: மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு மூன்றில் ஒரு பங்கு இடங்களை ஒதுக்கீடு செய்தல். இதில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்காக (SC/ST) ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களும் அடங்கும்.
- சரத்து 334A: தொகுதிகளின் எல்லை மறுநிரணயத்திற்குப் பிறகு அமலாக்கம், 15 ஆண்டுகால காலவரையறை, மற்றும் இட ஒதுக்கீட்டை நீட்டிப்பதற்கும், இடங்களைச் சமூக முறையில் மாற்றுவதற்குமான விதிகள்.

• காலவரையறையின்றி ஒத்திவைப்பு

- காலவரையறையின்றி ஒத்திவைப்பு என்பது, நாடாளுமன்றத்தின் ஒரு கூட்டத்தொடரை மீண்டும் கூடுவதற்கான எந்தவொரு தேதியையும் குறிப்பிடாமல், காலவரையறையின்றி முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதைக் குறிக்கிறது.
- இத்தகைய ஒத்திவைப்பை அறிவிக்கும் அதிகாரம் அவையின் தலைமை அலுவலரிடம் உள்ளது.
- நிரணயிக்கப்பட்ட ஒத்திவைப்புக்கு முன்போ அல்லது அவை காலவரையறையின்றி ஒத்திவைக்கப்பட்ட பின்னரோ, தேவைப்படும் போதெல்லாம் அவையை மீண்டும் கூட்டுவதற்கு தலைமை அலுவலருக்கு அதிகாரம் உண்டு.

• தாரு பழங்குடியினர்கள் இந்திய-நேபாள எல்லைப் பகுதியில் உள்ள தெராய் சமவெளிப் பகுதிகளில் வசிக்கும் ஒரு பழங்குடியின சமூகத்தினர் ஆவர். இவர்கள் தெராய் பகுதியில் வசிக்கும் மிகப்பெரிய மற்றும் ஆரம்பகாலத்தில் குடியேறிய இனக்குழுக்களில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறார்கள்.

• செஞ்ச சமூகம் முக்கியமாக ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் நல்லமலை வனப்பகுதியில் வாழ்கின்றனர். இவர்கள் அந்த மாநிலத்தில் உள்ள 'குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினக் குழுக்களில்' (PVTGs) ஒன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

• இந்தியாவில் தொகுதி மறுவரையறை : பரிணாமம், முடக்கம் மற்றும் வளர்ந்து வரும் சவால்கள்

- சரத்துகள் 82 மற்றும் 170(3) ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்குப் பிறகும், மக்களவை மற்றும் மாநில சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எல்லைகளை மறுசீரமைக்க வேண்டும் என்று இந்த சரத்துகள் கட்டாயப்படுத்துகின்றன.
- முதல் மறுவரையறை (1950-51) அவசரத் தேவை காரணமாக மதிப்பீட்டு மக்கள் தொகை புள்ளிவிவரங்களின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து 1951 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்குப் பிறகு முறையான மறுவரையறை நடைபெற்றது.
- 1961 மற்றும் 1971 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புகளுக்குப் பிறகு மறுவரையறைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 1976-ல் நடந்த மறுவரையறை 1971-ஆம் ஆண்டு தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தம்: மக்கள் தொகையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் வெற்றி பெற்ற மாநிலங்களுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படக்கூடாது என்பதற்காக, 2001-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு வரை தொகுதி மறுவரையறையை முடக்கியது.

- 2001-க்குப் பிறகு, தொகுதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்காமல் முடக்கம் தொடர்ந்தது. இருப்பினும், மக்கள் தொகை சமநிலையைப் பராமரிக்க, 2001-ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்புத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி தொகுதி எல்லைகள் மறுசீரமைக்கப்பட்டன.
- 84வது திருத்தம் (2001) மக்கள் தொகை நிலைத்தன்மையை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில், 2026-ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு நடைபெறும் முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு வரை புதிய மறுவரையறையைத் தள்ளிவைக்க இந்தத் திருத்தம் வழிவகுத்தது.
- 25 ஆண்டுகளுக்குள் அனைத்து மாநிலங்களிலும் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி சீராக நிலைபெறும் என்ற கணிப்பு முழுமையாகப் பலிக்கவில்லை.
- இடம்பெயர்வு மற்றும் சீரற்ற மக்கள் தொகை வளர்ச்சியால், தொகுதிகளுக்கு இடையேயான மக்கள் தொகையில் பெரும் ஏற்றத்தாழ்வுகள் ஏற்பட்டுள்ளன.
- மறுவரையறை மசோதா 2026: இந்த மசோதா 2011-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புத் தரவுகளைப் பயன்படுத்த முன்மொழிகிறது. இது, காலாவதியான தரவுகளைப் பயன்படுத்துவது குறித்து கவலைகளை எழுப்பியுள்ளது.
- தொடர்ந்து நடக்கும் இடம்பெயர்வு மற்றும் மக்கள் தொகை மாற்றங்கள் காரணமாக, மறுவரையறை முடிந்த பிறகும் பிரதிநிதித்துவத்தில் சமமின்மை நீடிக்க வாய்ப்புள்ளது.
- சரத்து 81(2): மாநிலங்களுக்கு இடையேயான மக்கள் தொகை மற்றும் இடங்களுக்கான விகிதத்தைச் சமமாகப் பேண வேண்டும் என்பதை இப்பிரிவு வலியுறுத்துகிறது. இருப்பினும், இதற்குப் பரந்த அளவிலான பரிசீலனைகள் தேவைப்படுகின்றன.
- தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும் வாய்ப்புள்ள சூழலில், மக்கள் தொகையைத் தாண்டி பிற காரணிகளையும் இட ஒதுக்கீட்டில் சேர்க்க வாய்ப்புள்ளது.
- மாநிலங்களுக்கு இடையேயான சமநிலையைப் பராமரிக்கும் அதே வேளையில், நியாயமான பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதி செய்வது இந்தியாவின் கூட்டாட்சி அமைப்பை வலுப்படுத்த மிகவும் அவசியமாகும்.
- நம்மாளு, என்பது சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்ற எழுத்தாளர் இமயத்தின் சிறுகதையாகும்.
- SMILE திட்டம்
 - SMILE திட்டம் (வாழ்வாதாரம் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கான விளிம்புநிலை தனிநபர்களுக்கான ஆதரவு) 2022-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.
 - இது மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
 - விளிம்புநிலை மக்களைக் கண்டறிவது முதல், அவர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளித்து வாழ்வாதாரத்தை உருவாக்குவது வரை ஆதரவளிக்கும் இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த தேசியக் கட்டமைப்பாகும்.
 - சுகாதாரம், ஆலோசனை, கல்வி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் நீண்டகாலப் பொருளாதார சுதந்திரம் போன்ற சேவைகளை இது உள்ளடக்கியுள்ளது.
 - பிச்சை எடுக்கும் தொழிலில் ஈடுபடுபவர்களைக் கண்டறிந்து, அவர்களின் விவரங்களைச் சேகரித்து, அவர்களின் சம்மதத்துடன் மறுவாழ்வு அளிப்பதற்கான துணைத் திட்டத்தை இது கொண்டுள்ளது.
 - திருநங்கைகளின் அதிகாரமளித்தல், நலன் மற்றும் சமூக உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்காகவும் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- TTRO - மூன்றாம் நிலை சுத்திகரிப்பு தலைகீழ் சவ்வூடுபரவல்
- தமிழ்நாட்டில் தோடா, கோட்டா, குரும்பர்கள், இருளர், பனியன் மற்றும் கட்டுநாயக்கன் ஆகிய ஆறு குறிப்பாக நலிவடைந்த பழங்குடியினர் குழுக்கள் (PVTGs) வாழ்கின்றனர்.

- அப்போதைய முதலமைச்சர் மு. கருணாநிதியால் 2006-ல் தொடங்கப்பட்ட அனைத்து கிராம அண்ணாமறமலர்ச்சித் திட்டம் (AGAMT), கிராமப்புற பஞ்சாயத்துகளில் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.
- தமிழ்நாடு கிராம வாழ்விட மேம்பாட்டுத் திட்டம் (THAI), வளங்களின் மிகவும் சமமான விநியோகத்தை உறுதி செய்வதற்காக, குறிப்பாக விளிம்புநிலை குழுக்களை இலக்காகக் கொண்டது.
- முதல் முறையாக, தமிழ்நாட்டில் வாக்குப்பதிவு நாளன்று காது கேளாதோருக்கென ஒரு பிரத்யேக உதவி எண் உள்ளது. அவர்கள் காணொளிக் கலந்துரையாடல் மற்றும் அழைப்புகள் மூலம் சைகை மொழி மொழிபெயர்ப்பாளர்களைத் தொடர்பு கொள்ளலாம்.
- Saksham செயலி
 - இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம், மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு (PwDs) பிரத்யேகச் சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம், வாக்காளர் அடையாள மற்றும் பதிவுச் செயல்முறையை எளிதாக்கும் திசையில் செயல்பட்டு வருகிறது.
 - ஒரு புதிய திட்டத்தின் கீழ், மாற்றுத்திறனாளிகள் தங்கள் அத்தியாவசிய விவரங்களைத் தேர்தல் ஆணையத்துடன் பகிர்ந்துகொள்ள வேண்டும்.
 - மாற்றுத்திறனாளிகள் வாக்களிக்கப் பதிவு செய்யவும், தங்கள் வாக்குச்சாவடியைக் கண்டறியவும், தங்கள் வாக்கைச் செலுத்தவும் உதவும் பல அம்சங்களை Saksham செயலி வழங்குகிறது.
 - தேர்தல் செயல்முறையில் பங்கேற்க, மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு Saksham செயலி ஒரு மதிப்புமிக்க கருவியாகத் திகழ்கிறது. இச்செயலி பயன்படுத்த எளிதானது; மேலும் மாற்றுத்திறனாளிகள் வாக்களிக்கப் பதிவு செய்யவும், வாக்குச்சாவடியைக் கண்டறியவும், வாக்கைச் செலுத்தவும் உதவும் பல அம்சங்களை இது வழங்குகிறது.
- இந்த அம்சங்களில் பின்வருவன அடங்கும்
 - குரல் உதவி: பார்வைக் குறைபாடுடைய மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு இச்செயலி குரல் உதவியை வழங்குகிறது.
 - உரையிலிருந்து பேச்சு (Text-to-speech): செவித்திறன் குறைபாடுடைய மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு இச்செயலி 'உரையிலிருந்து பேச்சு' வசதியை வழங்குகிறது.
 - அணுகல்தன்மை அம்சங்கள்: மாற்றுத்திறனாளிகள் எளிதாகப் பயன்படுத்தும் வகையில், பெரிய எழுத்துருக்கள் மற்றும் அதிக மாறுபாடு கொண்ட வண்ணங்கள் போன்ற பல அணுகல்தன்மை அம்சங்களை இச்செயலி கொண்டுள்ளது.
 - வாக்குச்சாவடிகள் குறித்த தகவல்கள்: வாக்குச்சாவடியின் அமைவிடம், அங்குள்ள அணுகல்தன்மை வசதிகள் மற்றும் தேர்தல் அதிகாரிகளின் தொடர்பு விவரங்கள் உள்ளிட்ட வாக்குச்சாவடிகள் குறித்த தகவல்களை இச்செயலி வழங்குகிறது.
- புகார்கள்: தேர்தல் செயல்முறையில் பங்கேற்கும்போது தாங்கள் எதிர்கொள்ளும் ஏதேனும் சிக்கல்கள் குறித்துப் புகார்களைப் பதிவு செய்ய இச்செயலி மாற்றுத்திறனாளிகளை அனுமதிக்கிறது.
- cVIGIL
 - cVIGIL என்பது, தேர்தல்களின் போது நடைமுறையில் உள்ள தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) மீறப்படுவதை, பொதுமக்கள் இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்திடம் (ECI) புகாரளிக்க உதவும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மொபைல் செயலியாகும்.
 - ஒரு விதிமீறலைப் புகாரளிக்க, பயனர்கள் இச்செயலியைத் திறந்து, விதிமீறலின் வகையைத் தேர்ந்தெடுத்து, சம்பவம் நடந்த இடம், நேரம் மற்றும் அது தொடர்பான புகைப்படங்கள் அல்லது காணொளிகள் உள்ளிட்ட விவரங்களை வழங்கினால் மட்டும் போதுமானது.

- பயனர்கள் தாங்கள் அளித்த புகார்களின் தற்போதைய நிலை அல்லது முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கும் வசதியையும் இச்செயலி வழங்குகிறது.
- cVIGIL செயலியானது அதன் எளிமை, பயன்பாட்டுச் சௌகரியம், நம்பகத்தன்மை மற்றும் பயனர்களின் ரகசியத்தன்மையைப் பாதுகாக்கும் தன்மை ஆகியவற்றிற்காகப் பெரிதும் பாராட்டப்பட்டுள்ளது.
- தேர்தல்களின் போது தேர்தல் நடத்தை விதிகள் மீறப்படுவது குறித்த புகார்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க உதவிய பெருமையும் இச்செயலிக்கு உண்டு.
- தேர்தல் நடத்தை விதிகள் மீறப்படுவதை நீங்கள் கண்டால், cVIGIL செயலியின் வாயிலாக அதை நீங்கள் புகாரளிக்கலாம். தேர்தல்கள் நியாயமாகவும் வெளிப்படையாகவும் நடைபெறுவதை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு மிகச்சிறந்த கருவியாக இச்செயலி திகழ்கிறது.
- cVIGIL செயலியின் சில சிறப்பம்சங்கள் பின்வருமாறு
 - தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) மீறப்படுவதைப் புகாரளிக்கப் பயனர்களுக்கு உதவுகிறது.
 - தேர்தல் நடைமுறையில் பொதுமக்கள் பங்கேற்பதற்கான ஒரு தளத்தை வழங்குகிறது.
 - விதிமீறல் நிகழ்ந்த இடத்தைக் கண்டறிய GPS தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
 - சம்பவங்கள் நிகழ்ந்துகொண்டிருக்கும் நேரத்திலேயே (live) அவற்றைப் படம்பிடித்துப் புகாரளிக்கும் வசதியை மட்டுமே வழங்குகிறது.
 - புகாரின் தற்போதைய நிலை அல்லது முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்க உதவுகிறது.
 - தேர்தல் நடத்தை விதிமீறல்கள் குறித்த புகார்களை, தங்கள் அடையாளத்தை வெளிப்படுத்தாமல் அளிக்கும் வசதியைக் கொண்டுள்ளது.
- ECINET
 - ECINET மொபைல் செயலி, வாக்காளர்களுக்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- இது பயனர்களைப் பின்வருவனவற்றைச் செய்ய அனுமதிக்கிறது:
 - வேட்பாளர் விவரங்களைப் பார்வையிட
 - நடத்தை விதிமுறை (MCC) தொடர்பான புகார்களைப் பதிவு செய்ய
 - வாக்காளர் பட்டியலில் தங்கள் பெயரைத் தேட
 - வாக்காளர் அடையாள அட்டை தொடர்பான புகார்களைத் தெரிவிக்க
 - மின்னணு வாக்காளர் அட்டையை (e-voter card) பதிவிறக்கம் செய்ய
 - வாக்குப் பதிவுப் போக்குகளைச் சரிபார்க்க
 - தேர்தல் அதிகாரிகளுடன் தொடர்புகொள்ள
- 2027 மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு செயல்முறையை எளிதாக்கவும், குடிமக்கள் மேலும் சுமுகமாகவும் திறம்படவும் பங்கேற்க உதவவும், இந்தியா நாடு தழுவிய கட்டணமில்லா உதவி எண்ணை (1855) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- தட்டம்மை
 - காற்றில் பரவும், மிகவும் எளிதில் பரவக்கூடிய மற்றும் தீவிரமான வைரஸ் நோய்.
 - பாராமிக்ஸோவைரஸ் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு வைரஸால் ஏற்படுகிறது.
 - இருமல் மூலம் வெளிப்படும் சுவாசத் துளிகள் வழியாக நோய்த்தொற்று பரவுகிறது.
 - ஆரம்பத்தில் சுவாசப் பாதையில் தொற்றை ஏற்படுத்தி, பின்னர் உடல் முழுவதும் பரவுகிறது.
 - கடுமையான நோய், சிக்கல்கள், தீவிரமான நேர்வுகளில் மரணம் போன்ற பாதிப்புகள் ஏற்படலாம்.
 - மாநிலத்தின் நோய்த்தடுப்பு பாதுகாப்பு 99 சதவீதமாக உள்ளது.

- ஒன்பது மற்றும் 18 மாதங்களில் செலுத்தப்படும் தட்டம்மை-ரூபெல்லா தடுப்பூசி, சுமார் 85% செயல்திறனைக் கொண்டு போதுமான பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- **கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம்**
 - இந்திய அரசியலமைப்பின் 10-வது அட்டவணை (கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம்) நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் (MPs) மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் (MLAs) கட்சி மாறுவதால் ஏற்படும் தகுதி நீக்கம் குறித்து விளக்குகிறது.
 - பின்வரும் சூழ்நிலைகளில் ஒரு உறுப்பினர் தகுதி நீக்கம் செய்யப்படலாம்
- அவர் தனது அரசியல் கட்சியின் உறுப்பினர் பதவியை விருப்பத்துடன் துறக்கும்போது.
- கட்சியின் கட்டளைக்கு (whip) எதிராக வாக்களிக்கும்போதோ அல்லது வாக்களிக்காமல் புறக்கணிக்கும்போதோ (முன் அனுமதி இன்றி).
- தேர்தலுக்குப் பிறகு சுயேச்சை உறுப்பினர் ஏதேனும் அரசியல் கட்சியில் சேரும்போது.
- நியமன உறுப்பினர், பதவியேற்று 6 மாதங்களுக்குப் பிறகு ஏதேனும் அரசியல் கட்சியில் சேரும்போது
- விலக்குகள்
- குறைந்தது மூன்றில் இரண்டு பங்கு உறுப்பினர்கள் மற்றொரு கட்சியுடன் இணைய உடன்பட்டால், அவர்கள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட மாட்டார்கள்.
- நடுநிலைமையை பேணுவதற்காக சபாநாயகர் அல்லது தலைவர் தனது கட்சிப் பதவியை ராஜினாமா செய்யலாம், பின் மீண்டும் சேர்ந்தால் அவர் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட மாட்டார்.
- **முக்கிய அம்சங்கள்**
- தகுதி நீக்கம் குறித்து முடிவு செய்யும் அதிகாரம் அவையின் சபாநாயகர் அல்லது தலைவரிடம் உள்ளது.
- கிஹோடோ ஹோலோஹான் 1992 வழக்கின்படி, சபாநாயகரின் இந்த முடிவானது நீதிமன்ற மறுஆய்வுக்கு உட்பட்டது.
- 91-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்திருத்தம் (2003)
- கட்சிப் பிளவு (மூன்றில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்கள்) குறித்த பிரிவை நீக்கியது.
- அமைச்சரவையின் எண்ணிக்கையை அவையின் மொத்த பலத்தில் 15% ஆகக் குறைத்தது.
- தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட்ட உறுப்பினர்கள் மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வரை எந்தவொரு அமைச்சர் பதவியையோ அல்லது ஊதியம் பெறும் அரசியல் பதவியையோ வகிக்க முடியாது.
- **காற்றாலை மின் உற்பத்தி**
 - நாட்டின் காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் 56 ஜிகாவாட்டாக உயர்ந்துள்ளது. கடந்த ஓராண்டில் 6 ஜிகாவாட் மின் உற்பத்தி திறன் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனில், இந்தியா உலக அளவில் 4-ஆவது இடத்தில் உள்ளது.
 - தமிழகம், குஜராத், மகாராஷ்டிரம், ராஜஸ்தான் உள்ளிட்ட மாநிலங்கள், இத்துறையில் முன்னோடியாகத் திகழ்கின்றன. குஜராத்தின் கட்ச், பதான், பனாஸ்கந்தா போன்ற பகுதிகளில் இப்போது மாபெரும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி பூங்காக்கள் உருவாகி வருகின்றன.
- அரசாங்கம் 'நிதி ஆயோக்' (NITI Aayog) அமைப்பை மறுசீரமைத்துள்ளது. பொருளாதார நிபுணர் அசோக் குமார் லஹிரி இவ்வமைப்பின் துணைத் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இவர், தற்போது துணைத் தலைவராகப் பதவி வகிக்கும் சுமன் கே. பெர்ரிக்குப் பதிலாகப் பொறுப்பேற்பார்.
- பகுதி XV, சரத்து 324 – தேர்தல்களின் மேற்பார்வை, வழிகாட்டுதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு ஆகியவை ஒரு தேர்தல் ஆணையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட வேண்டும்.

- பகுதி XV, சரத்து 326 - மக்களவைக்கும், மாநிலங்களின் சட்டமன்றங்களுக்கும் நடைபெறும் தேர்தல்கள் வயது வந்தோர் வாக்குரிமையின் அடிப்படையில் அமைய வேண்டும்.
- MAHASAGAR (பிராந்தியங்கள் தழுவிய பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான பரஸ்பர மற்றும் முழுமையான முன்னேற்றம்).
- SHANTI சட்டம், நாட்டின் அணுசக்தித் திறனைப் பெருக்கிடத் தனியார் துறையின் பங்களிப்பை அதிகரிக்கவும், 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஜிகாவாட் அணுசக்தி இலக்கை எட்டவும் உதவும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- பகுதி VI, பிரிவு 162 - மாநிலத்தின் நிர்வாக அதிகாரத்தின் எல்லை
- பகுதி III, பிரிவு 21 - வாழ்க்கை மற்றும் தனிப்பட்ட சுதந்திரத்திற்கான பாதுகாப்பு
- தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த ரித்திகா ஸ்ரீ, இந்தியாவின் முதல் திருநங்கை கிரிக்கெட் நடுவராக மாறி வரலாறு படைத்துள்ளார். தமிழ்நாட்டுக் கிரிக்கெட் சங்கம் அதன் நடுவர் தேர்வு முறையில் 'இதர' (Other) பிரிவை அறிமுகப்படுத்தியதைத் தொடர்ந்து இந்த சாதனை நிகழ்ந்துள்ளது. இது அதிக உள்ளடக்கிய தன்மைக்கு வழிவகுத்துள்ளது.
- காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம்
 - காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் மற்றும் காவிரி நீர் ஒழுங்குமுறை குழு ஆகியவை 1 ஜூன் 2018 அன்று அறிவிக்கப்பட்ட காவிரி நீர் மேலாண்மைத் திட்டத்தின் (CWMS) மூலம், மாநிலங்களுக்கிடையேயான நதிநீர் தகராறு சட்டம் 1956-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்டன.
 - இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் பிப்ரவரி 16, 2018 தேதியிட்ட தீர்ப்பால் மாற்றியமைக்கப்பட்டபடி, காவிரி நதிநீர் தீர்ப்பாயத்தின் தீர்ப்பை நடைமுறைப்படுத்த இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.
 - காவிரி நீரைச் சேமித்தல், பங்கீடு செய்தல், ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் உள்ளிட்ட தீர்ப்பாயத்தின் தீர்ப்பைப் பின்பற்றுவதையும் அதைச் செயல்படுத்துவதையும் உறுதி செய்வதற்கான அதிகாரம் காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையத்திற்கு (CWMA) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது காவிரி நீர் ஒழுங்குமுறை குழுவின் (CWRC) உதவியுடன் நீர்த்தேக்கங்களின் செயல்பாட்டைக் கண்காணிக்கிறது மற்றும் நீர் வெளியீட்டை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
 - கர்நாடகா மாநிலம், பிலிகுண்டுலு அளவீட்டு நிலையத்தின் மாநிலங்களுக்கிடையேயான புள்ளியில் சீரான நீர் வெளியேற்றத்தை உறுதி செய்ய வேண்டும்.
 - யஷ்பால் குழு (1993), குழந்தைகளின் மீதான கல்விச் சமையைக் குறைக்க "சமையற்ற கற்றல்" முறையைப் பரிந்துரைத்தது.
 - தேசிய பாடத்திட்டக் கட்டமைப்பு (2005), மனப்பாடம் செய்வதை விட குழந்தை மையக் கற்றல் மற்றும் அறிவை வளர்ப்பதையே வலியுறுத்தியது.
- ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (Shanghai Cooperation Organisation)
 - அரசியல், பொருளாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும் மிகப்பெரிய பிராந்திய அமைப்புகளில் ஒன்றான ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு 2001-ல் ஷாங்காயில் நிறுவப்பட்டது.
 - இதன் உறுப்பு நாடுகளில் இந்தியா, ரஷ்யா, சீனா, கஜகஸ்தான், கிர்கிஸ்தான், பாகிஸ்தான், தஜிகிஸ்தான், உஸ்பெகிஸ்தான், ஈரான் மற்றும் பெலாரஸ் ஆகியவை அடங்கும்.
 - இந்தியா 2017-ல் இந்தக் குழுவின் முழு உறுப்பினரானது, மேலும் 2022-23-ல் இதன் சுழற்சித் தலைமையை ஏற்றுக்கொண்டது. இது பிராந்திய பாதுகாப்பு மற்றும் பலதர்ப்பு ஒத்துழைப்பில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் பங்கை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.