

வெற்றி ஜஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஜூலை 2026



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

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

Branches

SALEM: No. 189/1, Meyanoor Road, Near ARRS Multiplex, (Near Salem New Bus Stand), Opp. Venkateshwara Complex, Salem - 636 004. Ph: 95001 22022 | 99436 22022. **KOVAI:** No. 347, D.S. Complex, (3rd floor), Nehru Street, Near Gandhipuram Central Bus Stand, Ramnagar, Kovai - 641 009. Ph: 7502165390. **MADURAI:** No. 199, Dharshini Tower, 1st Floor, Vaigai Colony, Anna Nagar, Madurai - 625 020. Ph: 91500 21999 | 91500 21998. **TIRUNELVELI:** No. 58, IVY Towers, 3rd Floor, Palayamkottai, Near Palai Bus Stand, (Next to Muthamil Hospital), Tirunelveli - 627 002. Ph: 91500 10079. **THANJAVUR:** Muthu Complex, (Pantaloons Showroom Basement) No. 243, Cauvery Nagar, Opp. New Housing Unit, Thanjavur - 613 005. Ph: 78711 69099 | 78715 71819. **KOVILPATTI:** No. 4, Santhaipettai 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. **KARAIKUDI:** No. 11, First Floor, Magarnombu Agraharam, Amman Sannathi, Karaikudi - 630001. Ph: 8940322022 / 9159622022. **VIRUDHACHALAM:** 410/E5, Ulundurpet Main Road, Pudukkuppam, Virudhachalam, Cuddalore - 606001. Ph: 98844 21666 / 98844 32666.

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

மேற்கண்ட வள்ளுவரின் வாய்மொழியினை மெய்பிக்க விடா முயற்சியுடன், 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

இயக்குநர்

வெற்றி ஜி.ஏ.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. லூசின் எனும் அமினோ அமிலம் நமது செல்கள் ஆற்றலை உருவாக்க உதவுகிறது 01
2. எபோலா வைரஸ் நோய் (EVD) 01
3. ஆல்பைன் மலர் – சயனந்தஸ் ஹூக்கரி 02
4. லேசர் ஆஞ்சியோபிளாஸ்டி தொழில்நுட்பம் 02

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

5. GAGAN (GPS Aided GEO Augmented Navigation – ஜிபிஎஸ் உதவியுடன் புவிசார் விரிவாக்கப்பட்ட வழிசெலுத்தல் அமைப்பு) 03
6. CAR-T செல் சிகிச்சை 04
7. இ-மெர்லின் 04
8. குவாண்டம் கணினி 05
9. டெங்கு தடுப்பூசி – QDENG (TAK-003) 07
10. துத்தநாக-காற்று மின்கல தொழில்நுட்பம் 08
11. போரோஃபீன் அடிப்படையிலான பசுமை மசகு எண்ணெய் தொழில்நுட்பம் 08
12. இமயமலை சந்திரா தொலைநோக்கி (HCT) 08

விண்வெளி

13. விக்ரம்-1 ராக்கெட் 09
14. ககன்யானுக்கான சால்வ் தரை சோதனை 10
15. மிஷன் திருஷ்டி 11
16. CE20 கிரையோஜெனிக் என்ஜின் 11
17. ககன்யான் அமைப்புகளின் சோதனைகளை இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக நடத்தியது 12
18. நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன் 8 மாத சர்வதேச விண்வெளி நிலையப் பயணத்தைத் தொடங்கினார் 13
19. கடல் சார்ந்த ராக்கெட் பூஸ்டர் மீட்பு அமைப்பு 14
20. 'மிஷன் ஆகமன்' 14
21. விக்ரம்-1 15
22. புதிய புறக்கோள் – பீட்டா பிக்டோரிஸ் டி 16
23. சூரியனின் மறைக்கப்பட்ட பிளாஸ்மா ஓட்டம் 17
24. இன்சாட்-3டிஆர் 17
25. ஆண்ட்ரோமீடா: விண்மீன் மண்டலத்தின் இடைக்காலம் 18

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

1. அயனோஸ்பியர் & புதிய மேல் அயனோஸ்பியர் புனரமைப்பு முறை 19
2. எல் நினோ 1950-க்குப் பிறகு மிகத் தீவிரமானதாக மாறக்கூடும் 18

3. கிருஷ்ணா நதி	20
4. மகாநதி ஆறு	21

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

5. மன்னார் வளைகுடா	22
6. பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம்	23
7. சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம்	23
8. கிர் பகுதியில் இந்தியச் சாம்பல் நிற இருவாசிகளின் (Indian Grey Hornbills) இனப்பெருக்கம்	24
9. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை சூழலியல் மண்டலம்	25
10. இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் பறவைகள் சரணாலயம் – தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயம்	26

இந்திய அரசியல்

1. அரசியலமைப்பு 130-வது திருத்த மசோதா	27
2. இந்தியாவில் வாக்களிக்கும் உரிமை	27
3. இந்தியாவில் நீதிபதிகளைப் பதவியிலிருந்து நீக்குதல் மற்றும் பதவி விலகல்	28
4. தொகுதி மறுவரையறை சீர்திருத்தங்கள், 2026	30
5. தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (NCM)	31
6. உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026	32
7. அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு (ACC)	33
8. விரைவு நீதிமன்றங்கள் (FTCs)	34
9. அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டங்கள்	35
10. கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம்	36

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. தாயுமானவர் திட்டம்	38
2. பேலியோஇந்தியா இணையதளம்	38
3. தேசிய மானாவாரிப் பகுதி ஆணையம் (NRAA)	39
4. MANAS உதவி எண்	40
5. மக்கள் சேவை தளம்	40
6. முதல்வர் படைப்பகம்	41
7. நலம்AI சாட்பாட்	41
8. 'மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படும் மின் விநியோகத் தடை நீக்கத் திட்டம்' (RTEP)	42
9. தமிழ்நாட்டின் முதல் மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்தி கொள்கை (2027)	43
10. மனித-வனவிலங்கு மோதல் குறித்த சிறப்பு மையம் (CoE-HWC)	43
11. நலம் TN இணையதளம்	45
12. மின்-பூஜ்ஜிய முதல் தகவல் அறிக்கை (e-Zero FIR) அமைப்பு	45
13. பெருந்தலைவர் காமராஜர் காலை உணவுத் திட்டம்	46
14. அரசுப் பள்ளிகளில் 'நீர் எழில் பள்ளி' திட்டம்	47

15. காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன் கொண்ட கிராமத் திட்டம்	48
16. தமிழ்நாட்டில் மின்னணுவியல் உற்பத்தித் தொகுப்புகள் (EMCs)	49
17. தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையத்தின்	50
18. காவலன் SOS செயலி	51

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

19. சோழர் காலத்தைச் சேர்ந்த புதிய கல்வெட்டுகள்	52
20. உலகத் தமிழ் மாநாடு	52
21. தென்காசி மயிலாயடிப்பட்டி அகழ்வாராய்ச்சி	53
22. பிடாரி ஏகவீரி கல்வெட்டு	53
23. தமிழ்நாட்டின் கரிவலம்வந்தநல்லூரில் பழமையான செங்கல் படிக்கிணறு கண்டுபிடிப்பு	53
24. துக்காச்சி கோயில் – யுனெஸ்கோ அங்கீகாரம்	55
25. தமிழ்நாட்டின் தென்காசி மாவட்டம் – கரிவலம்வந்தநல்லூர் அகழ்வாராய்ச்சி முடிவுகள்	55
26. கீழடி அகழ்வாராய்ச்சி – 11-ஆம் கட்டம்	56

பொருளாதாரம்

27. சமீப சிஊடி திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு தொடர்பான சிக்கல்	57
--	----

சுற்றுச்சூழல்

28. தேனீ வளர்ப்பு முயற்சி – பிச்சாவரம் சதுப்புநிலக் காடுகள்	57
29. மண் நாயகப் பாதுகாவலர் அங்கீகாரம்	58
30. தாமிரபரணி ஆறு	58
31. மாமல்லன் நீர்த்தேக்கத் திட்டம்	59
32. பவானி ஆறு	60
33. காவிரி ஆறு	60

அறிக்கைகள் கணக்கெடுப்புகள்

34. தமிழ்நாட்டில் குறைந்த கருவுறுதல் விகிதம் மக்கள் தொகை குறித்த கவலைகளை எழுப்புகிறது	61
---	----

முக்கிய குழுக்கள்

35. தமிழ்நாடு அரசு SC/ST விழிப்புணர்வு மற்றும் கண்காணிப்புக் குழுவை மறுசீரமைக்கிறது	62
36. தமிழ்நாடு வருவாய் பெருக்கக் குழு	63
37. ஏழாவது மாநில நிதிக் குழு – தமிழ்நாடு	63

தேசிய செய்திகள்

1. நாளந்தா பல்கலைக்கழகம்: வரலாறும் மறுமலர்ச்சியும்	65
2. ஒருங்கிணைந்த சுகாதார இடைமுகம் (UHI)	65
3. புதிய FCRA 2.0 இணையதளம் & e-OCI அட்டை (2026)	66
4. EPFO CITES	67
5. புதிய குற்றவியல் சட்டங்கள் & ICJS	67
6. ஆரோக்ய சேது 2.0	68
7. ஆயுஷ்மான் சாரதி	68

8. eSARAS	69
9. மத்திய உரிமம் மற்றும் ஒப்புதல் ஆணையத்தின் (CLAA) கீழ் மேம்பட்ட சிகிச்சைகள்	70
10. கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (MPEDA)	71
11. உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டமைப்பு (GBA)	71
12. திட்டம் சாமர்த்	72
13. LokOS: கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களுக்கான ஒரு டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு	73
14. ஈ-ஜாக்ருதி தளம்	74
15. APAAR ஐடி மற்றும் கல்வி வங்கி கடன்கள்	75
16. தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA) 2013	76
17. கூட்டுறவு அமைச்சகம் - 5வது நிறுவன நாள்	76
18. இந்தியா வேண்ட்ட்மேட்	78
19. சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டம் (UAPA), 1967	79
20. அந்தரிக்ஷ வென்ச்சர் கேபிடல் ஃபண்ட்	79
21. தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் தளவாட மேலாண்மை நிறுவனம் (NHLML)	80
22. மிசோரம் பல்கலைக்கழக இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகம் இந்தியாவின் 21வது நியமிக்கப்பட்ட களஞ்சியமாகிறது	81
23. டிரைபெக்ஸ் தளம்	81
24. தமிழ்நாட்டில் POCSSO வழக்குகளுக்காக 6 புதிய சிறப்பு நீதிமன்றங்கள்	82
25. தேசிய கல்விப் பதிவகம் (NAD)	84
26. போஷன் டிராக்ரர்	84
27. நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட பச்சிலாங்குழந்தை செப்சினை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான தேசிய முயற்சி	86
28. பாரம்பரிய அறிவு டிஜிட்டல் நூலகம் (TKDL)	87
29. இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம்	87
30. தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி	88
31. தேசிய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NISER)	89
32. கவச் 4.0 அமைப்பு	90
33. தென் மாநிலங்கள் போதைப்பொருள் தடுப்புப் பொறிமுறையை அமைக்கின்றன	91
34. நான்கு உயிரினங்களுக்கான பாதுகாப்புத் திட்டங்களுக்கு கேம்பா ஒப்புதல் அளித்துள்ளது	92
35. நிலையான உயர் கடல் மீன்பிடிப்புக்கான அங்கீகாரக் கடிதங்களை (LoA) வழங்குவதற்கான தேசியத் திட்டம்	93
36. இந்திய நிதிப் புலனாய்வுப் பிரிவு	94
37. இந்தியா குறுகிய காலத்திற்கு 50% தூய மின்சக்தி அளவைக் கடந்தது	95
38. நிலச்சரிவு	95
39. கென்-பெட்வா நிதி இணைப்புத் திட்டம்	96
40. 'ஸ்வச் சாகர், சுரக்ஷித் சாகர்' - நாடு தழுவிய கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் இயக்கம் 2026	97
41. உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம், 2026	98

42. இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன்-இயக்க ரயில்	99
43. UMANG இணையதளம்/செயலி	99
44. தானியங்கி நிரந்தரக் கல்விசார் கணக்குப் பதிவு (APAAR)	100
45. ஸ்வயாத் முன்முயற்சி	101
46. இந்தியாவின் முதல் சதுப்புநில மறுசீரமைப்புத் தரநிலைகள்	102
47. செமிகான் 2.0	103
48. யூரியாவிற்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை-2026 (NIPU-2026)	103
49. தேசிய வனவிலங்கு வாரியம் (NBWL)	105
50. மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 - சுய-பதிவு முறை மற்றும் இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு	106
51. இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன் மூலம் இயங்கும் ரயில் திட்டம்	107
52. White Rabbit (WR) தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தியச் சீர்நேர (IST) விநியோக வலையமைப்பு	107
53. இந்திய மின்னணு வர்த்தகக் குழு (ECCI)	109
54. அணைப் பாதுகாப்புக்கான தேசியக் குழு (NCDS)	110
55. வந்தே மாதரம் குறித்த உள்துறை அமைச்சகத்தின் புதிய நெறிமுறை	110
56. யூரியாவிற்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை (NIPU-2026)	111
57. உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026	112
58. இந்தியாவில் பாராகுவாட் டைகுளோரைடு தடை	113
59. டகேடா டெங்கு தடுப்பூசி: இந்தியாவின் முதல் டெங்கு தடுப்பூசிக்கு DCGI ஒப்புதல்	114
60. கைகளால் மலம் எள்ளும் முறை (Manual Scavenging) இந்தியாவில்	114
61. e-Shram (ஈ-ஷ்ரம்) இணையதளம்	116
62. I&B அமைச்சகத்தின் 'ஜெம்ஸ் ஆஃப் இந்தியா' சவால்	117
63. தேசிய இ-விதான் செயலி (NeVA)	118
64. மிஷன் வத்சல்யா	119
65. சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) அறிவிக்கை, 2006	120
66. தேசிய கூட்டுறவு கொள்கையின் ஓராண்டு நிறைவு	121
67. நபார்டின் புவியியல் குறியீட்டுப் பதிவு	123
68. தேசியப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NSA), 1980	123
69. சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs)	124
70. SwaYaan (ஸ்வயான்) முன்னெடுப்பு	126
71. 'கிராமோதயம்' திட்டம்	127
72. பொதுத் தேர்வுகள் (திருத்த) மசோதா, 2026 (தேர்வு முறைகேடு தடுப்புச் சட்டம்)	128
73. யுனெஸ்கோ பாரம்பரியப் பட்டியலில் சாரநாத் சேர்க்கப்பட்டது	129
74. கென்-பெட்வா திட்டம்	129
75. தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் (NBA)	130

76. ஹெபடைடிஸுக்கு எதிரான இந்தியாவின் போராட்டம்	131
77. தன்வீர் முன்னெடுப்பு	132
78. மகரந்த ஆய்வு மற்றும் ஹரப்பா நாகரிகத்தின் வீழ்ச்சி	133
79. குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் கட்டமைப்பு	134

தேசியத் திட்டங்கள்

1. வீ-லீப்ஸ் (சுய உதவி தொழில்முனைவோர் – வாழ்வாதாரம் மற்றும் செழிப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மைக்கான தொழில் செயலி)	135
2. VB-G RAMG (விக்கித் பாரத் கேரண்டி ரோஜ்கார் மற்றும் ஆஜீவிகா மிஷன் கிராமின்)	136
3. இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் (ISM) 2.0	136
4. பிரதான் மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாயி யோஜனா (PMKSY)	137
5. பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PMGKAY)	138
6. தேசிய SC-ST மையம் (NSSH) திட்டம்	139
7. தேசிய பசுமை ஹெட்ரஜன் இயக்கம்	139
8. மாற்றியமைக்கப்பட்ட UDAN திட்டம்	140
9. நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA)	141
10. ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம் (ABDM)	142
11. அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா	143
12. PM-SETU	144
13. ULLAS – நவ் பாரத் சாக்ஷர்தா கார்யகர்ம்	144
14. சம்ரித்தி கிராம் ஃபைலிட்டித் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம்	145
15. வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் துணைத் திட்டம் (SMAM)	146
16. நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA)	148
17. பிரதான் மந்திரி நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்	148
18. பிரதமரின் ஸ்வநிதி "தெருவோர உணவு மையங்கள்" திட்டம்	150
19. மாநிலங்களுக்கான மூலதன முதலீட்டிற்கான சிறப்பு உதவித் திட்டம்	150
20. அம்ருத் – நகரப் புத்துயிர் மற்றும் மாற்றத்திற்கான அடல் இயக்கம்	151
21. NSFDC திட்டங்கள்	152
22. பிரதமரின் சூர்யா கர்: முஃபத் பிஜ்லி யோஜனா	154
23. ஆத்மநிர்பர் பஞ்சாயத்துத் திட்டம்	154
24. NAMASTE (இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுகாதாரச் சூழலமைப்பிற்கான தேசிய நடவடிக்கை)	155
25. அமைச்சரவை 'மொபைல் போன் உற்பத்தித் திட்டத்திற்கு' (MPMS) ஒப்புதல் அளித்தது	156
26. CapaCITIES திட்டம்	156
27. நிபுன் பாரத் இயக்கம்	157
28. முழு எழுத்தறிவு நிலை – உத்தரகண்ட்	159
29. இந்தியாவின் உயிரி-பொருளாதாரத்திற்கான நிதி ஆயோக்கின் செயல் திட்டம்	160
30. VISHWAS 2026	161
31. அம்ரித் பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டம் (ABSS)	162

32. 'பிரதமரின் நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்' (PMFME)	162
33. கலா சம்ஸ்கிருதி விகாஸ் யோஜனா (KSVY)	163
34. SMILE (வாழ்வாதாரம் மற்றும் தொழில்முனைவோருக்கான விளிம்புநிலை தனிநபர்களுக்கான ஆதரவு) திட்டம்	164
35. பிரதம மந்திரி தன்-தான்ய கிருஷி யோஜனா (PMDDKY)	165
36. யுவ சககர் திட்டம் (Yuva Sahakar)	166
37. PM-VIKAS திட்டம்	167
38. PM-YASASVI திட்டம்	168
39. GREAT திட்டம் (தொழில்நுட்ப ஜவுளித் துறையில் ஆர்வமுள்ள கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்முனைவோருக்கான மானியம்)	169
40. தேசிய அரிவாள் செல் இரத்த சோகை ஒழிப்புத் திட்டம் (NSCAEM)	169
41. 'மழையைப் பிடி' இயக்கம் 2026	170
42. BHAVYA – Rasayan திட்டம்	171
43. பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜனௌஷதி பரியோஜனா (PMBJP)	172
44. பிரதமரின் தொழிற்பயிற்சித் திட்டம் (PMIS)	173
45. INSPIRE திட்டம் (ஈர்க்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கான அறிவியல் தேடலில் புதுமை)	174
46. தொடக்க நிலை கிராமப்புற தொழில்முனைவோர் திட்டம் (SVEP)	175
47. விக்சித் துடிப்பான கிராமத் திட்டம் (VVVP)	175
48. DISHA – நீதியை முழுமையாக அணுகுவதற்கான புதுமையான தீர்வுகளை வடிவமைத்தல்	176
49. ஞான பாரதம் இயக்கம்	177
50. MISHTI திட்டம் (கடலோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் உறுதியான வருமானத்திற்கான சதுப்புநில முன்முயற்சி)	179
51. ஆத்மாநிர்பர் பஞ்சாயத்து திட்டம்	179
52. தேசிய தொழிற்பயிற்சி ஊக்குவிப்புத் திட்டம்-2 (NAPS-2)	180
53. அருங்காட்சியக மானியத் திட்டம்	181
54. PM-AJAY திட்டம் (பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அப்யுதய யோஜனா)	181
55. PM-KUSUM மற்றும் PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜனா	182
56. PM E-DRIVE திட்டம்	183
57. அடல் வயோ அப்யுதய யோஜனா	184
58. பிரதான் மந்திரி வித்யாலட்சுமி திட்டம்	185
59. மேம்பட்ட வேதியியல் மின்கல உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகை (ACC-PLI) திட்டம்	186
60. அரிய மண் நிரந்தர காந்தம் (REPM) உற்பத்தித் திட்டம்	186

சிறந்த நபர்கள்

1. சுவாமி விவேகானந்தர்	188
2. ரெட்டமலை சீனிவாசன் (1859–1945)	189
3. 'பாரத கேசரி' டாக்டர் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜியின் 125-வது பிறந்தநாள் கொண்டாட்டம்	190
4. பி. எஸ். குமாரசாமி ராஜா – வாழ்க்கை மற்றும் பங்களிப்புகள்	190
5. கே. காமராஜ் (1903–1975)	192
6. மறைமலை அடிகள் (1876–1950)	195
7. மங்கள் பாண்டே	196
8. படுகேஷ்வர் தத்	197
9. பால காங்காதர திலகர்	197
10. சந்திரசேகர் ஆசாத் (1906–1931)	198
11. திரு. சுப்பிரமணிய சிவாவின் நினைவு நாள்	199
12. டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி	200
13. ஷஹீத் உதம் சிங்	202

பாதுகாப்பு

1. திட்டம் 17A	203
2. அக்னிபாத் திட்டம்	203
3. இந்தியா-இந்தோனேசியா முத்திரை பிரம்மோஸ், அஸ்ட்ரா ஏவுகணைகள் ஒப்பந்தங்கள்	204
4. DRDO-வின் பினாகா (Pinaka) நீண்ட தூர ஏவுகணை சோதனை வெற்றி	205
5. MH-60R சீஹாக் (Seahawk)	206
6. சமுத்ரா பிரதக்ஷிணா (Samudra Pradakshina)	207
7. திட்டம் 'குஷா' (Project Kusha)	208
8. சமுத்ர பிரதக்ஷிணா பயணம்	209

முக்கிய தினங்கள்

1. தேசிய மருத்துவர்கள் தினம்	210
2. ஜிஎஸ்டி (GST) தினம்	210
3. வன மஹோத்ஸவ வாரம்	210
4. உலக பிளாஸ்டிக் பை பயன்பாடு இல்லா நாள்	210
5. சர்வதேச கூட்டுறவு நாள்	210
6. உலக ஊரக வளர்ச்சி தினம்	210
7. உலக விலங்குவழி நோய்கள் தினம்	210
8. சர்வதேச அமைதி மற்றும் அன்பு நாள்	210
9. உலக மன்னிப்பு நாள்	210
10. உலகளாவிய எரிசக்தி சுதந்திர தினம்	210
11. தேசிய மீன் வளர்ப்போர் தினம்	211
12. உலக மக்கள் தொகை தினம்	211
13. உலக மலாலா தினம்	211

14. மணல் மற்றும் தூசுப் புயல்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான சர்வதேச தினம்	211
15. சர்வதேச பாறை தினம்	211
16. உலக சிம்பன்சி தினம்	211
17. உலக இளைஞர் திறன் தினம்	211
18. உலகப் பாம்பு தினம்	212
19. செயற்கை நுண்ணறிவு பாராட்டு நாள்	212
20. கிராமப்புறப் போக்குவரத்து நாள்	212
21. சர்வதேச நீதி நாள்	212
22. தமிழ்நாடு நாள்	212
23. சர்வதேச செஸ் தினம்	212
24. சர்வதேச நிலவு தினம்	212
25. தியாகிகள் தினம் (தியாகிகள் தினம்)	212
26. சர்வதேச நிலவு நாள் (ஜூலை 21)	212
27. தேசிய ஒலிபரப்பு தினம்	213
28. வருமான வரி தினம்	213
29. உலக இன் விட்ரோ கருத்தரிப்பு (IVF) தினம்	213
30. கார்கில் விஜய் திவாஸ்	213
31. சதுப்புநிலச் சூழலமைப்பைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினம்	213
32. உலக ஹெபடைடிஸ் தினம் 2026	213
33. உலக இயற்கை பாதுகாப்பு தினம்	213
34. சர்வதேச புலிகள் தினம்	213
35. மனிதக் கடத்தலுக்கு எதிரான உலக நாள்	213

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. ஐ.நா. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDG) குறியீடு 2026	214
2. குடிமக்கள் பதிவு முறை (CRS) அறிக்கை 2024	214
3. உலகளாவிய கடவுச்சீட்டு குறியீடு (GPI)	215
4. UDISE+ அறிக்கை 2025–26	215
5. உயர் கல்வி குறித்த அகில இந்தியக் கணக்கெடுப்பு (AISHE): 2022–23 & 2023–24	216
6. உலக அருவ முதலீட்டு அறிக்கை 2026	218
7. சேவை உற்பத்தி குறியீடு (ISP)	218
8. புற்றுநோய் குறித்த உலகளாவிய நிலை அறிக்கை 2026	220
9. சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம்	221
10. நிதி ஆயோக்கின் முதலீட்டு நட்பு குறியீடு 2026	222
11. உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீடு (GTI) 2026	223
12. மக்கள்தொகை எதிர்காலம் குறித்த ஆய்வு 2026	223
13. ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு 2026	224
14. ஐ.நா.வின் 2026–ஆம் ஆண்டிற்கான SOFI அறிக்கை	224

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. தேசிய நீர் விருதுகள்	226
2. e-Governance (மின்னணு ஆளுகை)க்கான 2026-ஆம் ஆண்டின் தேசிய விருதை ICMR-MINDS வென்றது	226
3. 'பாரத் சம்மான்-2026' விருது	227
4. ஞானபீட விருது	228
5. தேசியக் கொடி நாள் (திரங்கா ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நாள்)	229

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையம்	231
2. சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முகமை (IRENA)	231
3. சிந்து நீர் ஒப்பந்தம்	231
4. அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள காட்டு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் குறித்த உடன்படிக்கை	232
5. ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு அவை	233
6. ஐக்கிய நாடுகள் மக்கள் தொகை நிதியம் (UNFPA)	234
7. கோடெக்ஸ் அலிமென்டாரியஸ் ஆணையம் (CAC)	234
8. இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியம் (IUCN)	235
9. இந்தியாவின் 8வது WTO வர்த்தகக் கொள்கை மதிப்பாய்வு (TPR) – 2026	236
10. CITES-இன் தாவரக் குழுவின் (Plants Committee) 28-வது கூட்டம் (PC28)	237
11. உலக செயற்கை நுண்ணறிவு ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (WAICO)	238

நியமனங்கள்

1. தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையத்தின் (NCM) தலைவர் நியமனம்	240
--	-----

நடப்பு தகவல்கள்

241

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

லூசின் எனும் அமினோ அமிலம் நமது செல்கள் ஆற்றலை உருவாக்க உதவுகிறது

பின்னணி: நமது உடலில் உள்ள செல்களில் உள்ள புரதங்கள், உறுப்புகளின் பராமரிப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்குத் தேவையான பணிகளைச் செய்கின்றன. புரதங்களின் அடிப்படை அலகுகளாக அமினோ அமிலங்கள் உள்ளன; 20-க்கும் மேற்பட்ட அமினோ அமிலங்கள் உள்ளன. இந்த அமினோ அமிலச் சங்கிலிகளின் வரிசைமுறையே செல்களில் உள்ள ஒவ்வொரு புரதத்தின் கட்டமைப்பையும் செயல்பாட்டையும் தீர்மானிக்கிறது.

லூசின் அமினோ அமிலம்

- அமினோ அமிலங்கள் புரதங்களின் அடிப்படை அலகுகளாகும்; இவை செல் வளர்ச்சி, பழுதுபார்த்தல் மற்றும் செயல்பாட்டில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
- பல்வேறு புரதங்களை உருவாக்க, 20-க்கும் மேற்பட்ட அமினோ அமிலங்கள் வெவ்வேறு வரிசைமுறைகளில் ஒன்றிணைகின்றன.
- லூசின் ஒரு 'அவசியமான' அமினோ அமிலமாகும்; அதாவது, இதை மனித உடலால் உற்பத்தி செய்ய முடியாது, எனவே உணவின் மூலமே இதைப் பெற வேண்டும்.
- புரத உற்பத்தியில், குறிப்பாக தசை வளர்ச்சி மற்றும் தசைப் பழுதுபார்ப்பில் லூசின் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- செல் வளர்ச்சி மற்றும் வளர்சிதை மாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் mTOR (ராபாமைசினின் இயந்திரவியல் இலக்கு)பாதையைத் தூண்டுவதன் மூலம், செல் சார்ந்த ஆற்றல் உற்பத்தியை ஒழுங்குபடுத்த இது உதவுகிறது.
- ஆற்றல் தேவைப்படும் நேரங்களில், செல்களுக்குள் சிதைக்கப்படுவதன் மூலம் ஆற்றல் வளர்சிதை மாற்றத்திற்கு லூசின் பங்களிக்க முடியும்.

ஐசோலூசின் மற்றும் வாலின் ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து, 'கிளைத்த சங்கிலி அமினோ அமிலங்கள்' (BCAAs – கிளைச் சங்கிலி அமினோ அமிலங்கள்) எனப்படும் மூன்றில் லூசினும் ஒன்றாகும்.

எபோலா வைரஸ் நோய் (EVD)

சூழல்: காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசில் (DRC) ஏற்பட்டுள்ள எபோலா பரவல், அதைக் கட்டுப்படுத்தும் முயற்சிகளை விட வேகமாகப் பரவி வருகிறது; குறிப்பாக, போதிய மருத்துவ வசதிகள் இல்லாத தொலைதூரப் பகுதிகளில் இதன் தாக்கம் அதிகம் உள்ளது. நோயைக் கண்டறிதல், நோயாளிகளுக்கான சிகிச்சை மற்றும் பரவலைக் கட்டுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்த வலுவான சர்வதேச ஒருங்கிணைப்பும் கூடுதல் வளங்களும் தேவை என்று MSF (எல்லைகளற்ற மருத்துவர்கள் அமைப்பு) வலியுறுத்தியுள்ளது; ஏனெனில், சிகிச்சையளிப்பதில் ஏற்படும் தாமதம் உயிரிழப்புகளைத் தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.

எபோலா வைரஸ் நோய் (EVD) பற்றி

- எபோலா வைரஸ் நோய் (EVD) என்பது மனிதர்கள் மற்றும் மனிதரல்லாத உயர்நிலை விலங்குகளை பாதிக்கும் ஒரு கடுமையான மற்றும் பெரும்பாலும் உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய வைரஸ் நோயாகும்.
- இது 'எபோலாவைரஸ்' பேரினத்தைச் சேர்ந்த வைரஸ்களால் (குடும்பம்: ஃபிலோவிரிடே) ஏற்படுகிறது.
- இது முதன்முதலில் 1976-ஆம் ஆண்டில் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசில் உள்ள எபோலா நதிக்கருகில் கண்டறியப்பட்டது.
- பின்வருவனவற்றுடன் நேரடித் தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் இது பரவுகிறது:
 - பாதிக்கப்பட்ட நபர்களின் இரத்தம் அல்லது உடல் திரவங்கள்.
 - பாதிக்கப்பட்ட காட்டு விலங்குகள் (வெளவால்கள், குரங்குகள், சிம்பன்சிகள் போன்றவை).
 - கிருமித் தொற்றுள்ள பொருட்கள் (ஊசிகள், மருத்துவ உபகரணங்கள்).

- இன்ஃப்ரூயன்சா (காய்ச்சல்) போல இது காற்று வழியாகப் பரவுவதில்லை.
- நோய்க்கிருமி உடலில் நுழைந்ததிலிருந்து அறிகுறிகள் தோன்றும் காலம்: 2 முதல் 21 நாட்கள்.
- பொதுவான அறிகுறிகள்:
 - கடுமையான உடல் சோர்வு
 - தலைவலி மற்றும் தசை வலி
 - வாந்தி மற்றும் வயிற்றுப்போக்கு
 - உள் மற்றும் வெளி இரத்தப்போக்கு (கடுமையான பாதிப்பு உள்ள நிலையில்)

காங்கோவில் எபோலா பரவல் அதிகரிப்பு: பாதிப்புகள் 2,000-ஐ நெருங்குகின்றன, உயிரிழப்புகளும் உயர்வு

- உறுதிப்படுத்தப்பட்ட எபோலா பாதிப்புகளின் எண்ணிக்கை 1,926-ஆக உயர்ந்துள்ளது (இதில் 702 உயிரிழப்புகள் அடங்கும்); இது பதிவானவற்றிலேயே மூன்றாவது மிகப்பெரிய மற்றும் மிக வேகமாகப் பரவும் எபோலா பாதிப்பாகும்.
- பாதிக்கப்பட்ட மனிதர்கள் அல்லது விலங்குகளின் உடல் திரவங்களுடன் நேரடித் தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் எபோலா பரவுகிறது.
- அதிக காய்ச்சல், வாந்தி மற்றும் உள்/வெளி இரத்தப்போக்கு ஆகியவை இதன் பொதுவான அறிகுறிகளாகும்.
- மக்கள் நடமாட்டம் மற்றும் சிகிச்சையில் ஏற்படும் தாமதம் ஆகியவற்றால் இந்த நோய் பரவல் இன்னும் விரிவடையும் கட்டத்திலேயே இருப்பதாக உலக சுகாதார அமைப்பு தெரிவித்துள்ளது.

ஆல்பைன் மலர் - சயனந்தஸ் ஹூக்கரி

- பின்னணி: அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் 158 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, 'சயனந்தஸ் ஹூக்கரி' எனும் அரிய வகை ஆல்பைன் மலர் மீண்டும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- இது தவாங் மாவட்டத்தில் உள்ள மாகோ கிராமத்திற்கு அருகிலுள்ள சுனா பள்ளத்தாக்கில், சுமார் 3,600 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டது.

ஆல்பைன் மலர் - சயனந்தஸ் ஹூக்கரி பற்றிய தகவல்கள்

- இத்தாவரம் 'கேம்பனுலேசி' - மணி வடிவ மலர் குடும்பம் வகையைச் சேர்ந்தது; இது இமயமலையின் உயரமான பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
- இவ்வகையைச் சார்ந்த தாவரத்திற்கான முதல் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட இந்தியப் பதிவு, 1867-ஆம் ஆண்டில் சிக்கிமில் பிரிட்டிஷ் தாவரவியலாளர் சர் ஜோசப் டால்டன் ஹூக்கர் என்பவரால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இயற்கை சூழலில் இவற்றின் எண்ணிக்கை குறைவாக இருப்பதால், இதனை 'அழிந்துவரும் இனம்' என வகைப்படுத்த இந்தியத் தாவரவியல் ஆய்வு நிறுவனம் (BSI) பரிந்துரைத்துள்ளது.

லேசர் ஆஞ்சியோபிளாஸ்டி தொழில்நுட்பம்

- பின்னணி: சென்னையில் உள்ள ஒரு தனியார் மருத்துவமனை, மேம்பட்ட இதய சிகிச்சைக்காக எக்ஸைமர் லேசர் கரோனரி அதெரெக்டோமி (ELCA) தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- சாதாரண ஆஞ்சியோபிளாஸ்டி முறைகளால் நிர்வகிக்கக் கடினமாக இருக்கும் சிக்கலான கரோனரி தமனி அடைப்புகளுக்கு சிகிச்சையளிக்க இந்த தொழில்நுட்பம் உதவுகிறது.

லேசர் ஆஞ்சியோபிளாஸ்டி (ELCA) பற்றி

- முழு வடிவம்: எக்ஸைமர் லேசர் கரோனரி அதெரெக்டோமி (ELCA).
- இது இதயத் தமனிகளுக்குள் உள்ள அடைப்புகளை அகற்ற லேசர் ஆற்றலைப் பயன்படுத்தும், குறைந்தபட்ச ஊடுருவல் கொண்ட ஒரு இதய சிகிச்சை முறையாகும்.
- இது புற ஊதா லேசர் துடிப்புகளைப் பயன்படுத்தி பிளேக் மற்றும் இரத்தக் கட்டிகளை உடைத்து நீக்குகிறது.
- மணிக்கட்டு அல்லது இடுப்புத் தமனி வழியாகச் செருகப்படும் ஒரு மெல்லிய வடிகுழாய் மூலம் இந்த சிகிச்சை செய்யப்படுகிறது.
 - லேசர் ஆற்றல் கரோனரி தமனிக்குள் உள்ள அடைபட்ட பகுதியை இலக்காகக் கொள்கிறது.

- இது பிளேக், கால்சியம் படிவுகள் மற்றும் திசு வளர்ச்சியை ஆவியாக்குகிறது.
- இது இரத்த ஓட்டத்தை மீட்டெடுக்கிறது மற்றும் தேவைப்படும்போது ஸ்டென்ட்களைப் பொருத்த மருத்துவர்களுக்கு உதவுகிறது.
- பயன்கள் / பயன்பாடுகள்: கடுமையாக அடைபட்ட கரோனரி தமனிகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கிறது.
- முக்கியத்துவம்
 - சிக்கலான இதய நோய்களால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்கான சிகிச்சை முறைகளை மேம்படுத்துகிறது.
 - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நேர்வுகளில், மீண்டும் மீண்டும் செய்யப்படும் சிகிச்சைகள் அல்லது பைபாஸ் அறுவை சிகிச்சையின் தேவையைக் குறைக்கிறது.
 - தலையீட்டு இதயவியல் மற்றும் மருத்துவத் தொழில்நுட்பத்தில் ஒரு முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
 - இதயவியல் மற்றும் மருத்துவ தொழில்நுட்பம்.
- உருவாக்கியவர்கள்: இஸ்ரோ (ISRO) + இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் (AAI)
- வகை: செயற்கைக்கோள் சார்ந்த விரிவாக்க அமைப்பு (SBAS)
- நோக்கம்: ஜிபிஎஸ் துல்லியத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் விமானப் பாதுகாப்புக்கான நம்பகத்தன்மைத் தகவல்களை வழங்குதல்
- செயல்பாட்டிற்கு வந்த ஆண்டு: 2015
- இந்தியாவின் நிலை: SBAS வசதியைக் கொண்ட சில நாடுகளில் (அமெரிக்கா, ஐரோப்பா, ஜப்பான் போன்றவை) இந்தியாவும் ஒன்றாகும்
- நோக்கம் / முக்கியத்துவம்
 - விமான வழிசெலுத்தலுக்கான ஜிபிஎஸ் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது.
 - ஜிபிஎஸ் பிழைகளை நிகழ்நேரத்தில் சரிசெய்கிறது
 - ஜிபிஎஸ் சிக்னல் நம்பகத்தன்மையற்றதாக இருந்தால் எச்சரிக்கைகளை வழங்குகிறது
 - விமானங்கள் பாதுகாப்பாக தரையிறங்குவதையும் வழிசெலுத்துவதையும் உறுதி செய்கிறது
 - இந்தியாவின் 'ஆத்மநிர்பார் பாரத்' இலக்கை ஆதரிக்கிறது
- முக்கிய உள்கட்டமைப்பு

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

GAGAN (GPS Aided GEO Augmented Navigation – ஜிபிஎஸ் உதவியுடன் புவிசார் விரிவாக்கப்பட்ட வழிசெலுத்தல் அமைப்பு)

- GAGAN என்பது இந்தியாவின் உள்நாட்டு செயற்கைக்கோள் சார்ந்த விரிவாக்க அமைப்பாகும் (SBAS).
- இது ஜிபிஎஸ் (GPS) துல்லியத்தை மேம்படுத்தவும், செயற்கைக்கோள் மூலம் பாதுகாப்பான விமான வழிசெலுத்தல் மற்றும் தரையிறக்கத்தை சாத்தியமாக்கவும், பிற துறைகளுக்கு ஆதரவளிக்கவும், செயற்கைக்கோள் வழிசெலுத்தலில் இந்தியாவின் தன்னிறைவை வலுப்படுத்தவும் இஸ்ரோ (ISRO) மற்றும் இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் (AAI) ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது.
- 15 இந்தியக் குறிப்பு நிலையங்கள் (INRES): ஜிபிஎஸ் சிக்னல்களைக் கண்காணிக்கின்றன
- 2 இந்திய முதன்மைக் கட்டுப்பாட்டு மையங்கள் (INMCC): தரவைச் செயலாக்கி திருத்தங்களை உருவாக்குகின்றன
- 3 இந்திய நில-மேல்நோக்கு இணைப்பு நிலையங்கள் (INLUS): செயற்கைக்கோள்களுக்குத் திருத்தங்களை அனுப்புகின்றன
- 4 தகவல் தொடர்பு நெட்வொர்க்குகள்: அனைத்து அமைப்புகளையும் இணைக்கின்றன
- 3 புவிநிலைச் செயற்கைக்கோள்கள் :GSAT-8, GSAT-10, GSAT-15
- செயற்கைக்கோள் அம்சங்கள்
 - புவிநிலைச் செயற்கைக்கோள்கள் பூமியின் மீது நிலையாக இருப்பது போல் தோன்றும்

GAGAN பற்றி

- முழு வடிவம்: GPS Aided GEO Augmented Navigation (GAGAN)

- இவை பூமியின் சுழற்சி வேகத்திலேயே சுற்றி வருகின்றன
- திருத்தப்பட்ட வழிசெலுத்தல் சிக்னல்களைத் தொடர்ந்து ஒளிபரப்புகின்றன

இந்திய வழிசெலுத்தல் அமைப்புகள்

- GAGAN: ஜிபிஎஸ்-ஐ மேம்படுத்துகிறது (விமானப் போக்குவரத்தை மையமாகக் கொண்டது)
- NavIC: இருப்பிடம் கண்டறிதல், வழிசெலுத்தல் மற்றும் நேரத்தைக் கணக்கிடுவதற்கான இந்தியாவின் உள்நாட்டு வழிசெலுத்தல் அமைப்பு

CAR-T செல் சிகிச்சை

- பின்னணி: 'அல்வியோலர் சாஃப்ட் பார்ட் சார்கோமா' மற்றும் சில வகையான சிறுநீரகப் புற்றுநோய்கள் உள்ளிட்ட அரிதான திண்மக் கட்டிகளுக்கு, நம்பிக்கைக்குரிய புதிய CAR-T செல் சிகிச்சையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

CAR-T செல் சிகிச்சை பற்றி

- CAR-T சிகிச்சை என்பது புற்றுநோய் செல்களை அழிக்க நோயாளியின் சொந்த T-செல்களைப் பயன்படுத்தும் ஒரு வகை நோய் எதிர்ப்புச் சிகிச்சை ஆகும்.
- இது முக்கியமாக லுகேமியா மற்றும் லிம்போமா போன்ற இரத்தப் புற்றுநோய்களுக்கு சிகிச்சையளிக்க அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மரபணு மாற்றப்பட்ட T-செல்கள் உடலுக்குள் தொடர்ந்து செயல்படுவதால், இவை «உயிருள்ள மருந்துகள்» என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

செயல்முறை

- T-செல் சேகரிப்பு: 'அபெரிசிஸ்' செயல்முறை மூலம் நோயாளியின் இரத்தத்திலிருந்து T-செல்கள் சேகரிக்கப்படுகின்றன.
- மரபணு பொறியியல்: 'கைமெரிக் ஆன்டிஜென் ஏற்பிகளை' வெளிப்படுத்தும் வகையில் T-செல்கள் மாற்றியமைக்கப்படுகின்றன.
- இலக்கை அடையாளம் காணுதல்: புற்றுநோய் செல்களில் உள்ள குறிப்பிட்ட ஆன்டிஜன்களை அடையாளம் காண CAR-கள் T-செல்களுக்கு உதவுகின்றன.

- செல் பெருக்கம்: மாற்றியமைக்கப்பட்ட CAR-T செல்கள் ஆய்வகத்தில் பெருக்கப்படுகின்றன.

- மீண்டும் செலுத்துதல்: புற்றுநோய் செல்களைத் தாக்க, மாற்றியமைக்கப்பட்ட செல்கள் மீண்டும் நோயாளிக்குச் செலுத்தப்படுகின்றன.

இந்தியாவில் வளர்ச்சி

- NexCAR19 என்பது இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு CAR-T செல் சிகிச்சையாகும்.
- இது இம்பூனோஏக்ட், ஐஐடி பம்பாய் மற்றும் டாடா மெமோரியல் மருத்துவமனை ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்டது.
- அக்டோபர் 2023-இல் மத்திய மருந்துகள் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட B-செல் இரத்தப் புற்றுநோய்களுக்கு சிகிச்சையளிக்க இது அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வணிக ரீதியான பயன்பாட்டிற்காக CDSCO-வின் ஒப்புதலைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதல் CAR-T சிகிச்சை NexCAR19 ஆகும்.

இ-மெர்லின்

- பின்னணி : அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் (DST) கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமான இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தைச் (IIA) சேர்ந்த வானியலாளர்கள் குழு, இ-மெர்லின் வானொலி தொலைநோக்கி வரிசையைப் பயன்படுத்தி அருகிலுள்ள விண்மீன் திரள்களைக் கண்காணித்தது.
- அருகிலுள்ள விண்மீன் திரள்களில் உள்ள மங்கலான கருந்துளைகளின் செயல்பாட்டைக் கண்டறிய வடிவமைக்கப்பட்ட, புள்ளிவிவரப்படி முழுமையான, உயர்-தெளிவுத்திறன் கொண்ட முதல் வானொலி ஆய்வுகளில் ஒன்றாக இந்த ஆய்வு விளங்குகிறது.

இ-மெர்லின் பற்றி

- இ-மெர்லின் (மேம்படுத்தப்பட்ட பல-கூறு வானொலி இணைக்கப்பட்ட குறுக்கீட்டுமானி வலையமைப்பு) என்பது கிரேட் பிரிட்டன் முழுவதும் 217 கி.மீ. தொலைவிற்குப் பரவியுள்ள ஏழு வானொலி தொலைநோக்கிகளின் வலையமைப்பாகும்.

- இந்தத் தொலைநோக்கிகள், அதன் மையத் தலைமையகமாகச் செயல்படும் ஜோட்ரெல் பேங்க் ஆய்வகத்துடன் அதிவேக ஒளியிழை வலையமைப்பு மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- கண்ணுக்குப் புலப்படும் ஒளியைச் சார்ந்திருக்கும் ஒளியியல் தொலைநோக்கிகளைப் போலல்லாமல், வானொலி தொலைநோக்கிகளால் கண்ணுக்குப் புலப்படாத வாயு மேகங்களைக் கண்காணிக்க முடியும். இது, அண்டத் தூசிக்குப் பின்னால் மறைந்திருக்கும் விண்வெளிப் பகுதிகளை ஆய்வு செய்ய அவற்றுக்கு உதவுகிறது.
- இ-மெர்லின், ஹப்பிள் விண்வெளித் தொலைநோக்கிக்கு இணையான கோணத் தெளிவுத்திறனை வழங்குவதால், விரிவான வானியல் ஆய்வுகளுக்கு இது மிகவும் பயனுள்ளதாக அமைகிறது.
- இது ஐரோப்பிய மிக நீண்ட அடிப்படை குறுக்கீட்டுமானி வலையமைப்பின் (EVN) மையக் கூறாகவும் செயல்படுகிறது.

ஐரோப்பிய மிக நீண்ட அடிப்படை குறுக்கீட்டுமானி வலையமைப்பு (EVN)

- EVN என்பது முக்கியமாக ஐரோப்பா மற்றும் ஆசியா முழுவதும் அமைந்துள்ள வானொலித் தொலைநோக்கிகளின் ஒரு சர்வதேச வலையமைப்பாகும்.
- பல தொலைநோக்கிகளின் ஆய்வுகளை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம், இது வானொலி அலைகளை வெளியிடும் விண் பொருட்களின் மிக உயர் கோணத் தெளிவுத்திறன் ஆய்வுகளை மேற்கொள்கிறது. இது வானியலாளர்கள் தொலைதூர அண்ட மூலங்களை மிக விரிவாக ஆராய அனுமதிக்கிறது.

குவாண்டம் கணினி

- பின்னணி: கூகிள் போன்ற நிறுவனங்களின் குவாண்டம் பிழை திருத்தம் (QEC) தொழில்நுட்பத்தில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்களும், இந்தியாவின் தேசிய குவாண்டம் திட்டமும் (NQM), குவாண்டம் கணினி மீது மீண்டும் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளன.
- சமீபத்திய முன்னேற்றங்கள், இரைச்சல் மிகுந்த இடைநிலை குவாண்டம் (NISQ)

கணினிகளிலிருந்து, பிழைகளைத் தாங்கக்கூடிய குவாண்டம் கணினிகளுக்கு மாறுவதற்கு உதவுகின்றன.

- இந்தக் கணினிகள் குறியாக்கவியல், காலநிலை மாதிரியாக்கம், பொருள் அறிவியல், மருந்து கண்டுபிடிப்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு போன்ற துறைகளை மாற்றியமைக்கக் கூடியவை.

குவாண்டம் கணினி பற்றி

- குவாண்டம் கணினி என்பது ஒரு புதிய தொழில்நுட்பமாகும். இது குவாண்டம் இயக்கவியலின் விதிகளைப் பயன்படுத்தி, பாரம்பரிய கணினிகளுக்கு மிகவும் கடினமான சிக்கல்களைத் தீர்க்கிறது.
- இன்றைய சூப்பர் கணினிகளுக்கு ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகள் ஆகக்கூடிய சில சிக்கலான கணக்கீடுகளை, இது நிமிடங்களிலோ அல்லது மணிநேரங்களிலோ செய்ய முடியும்.

பாரம்பரிய பிட் மற்றும் க்யூபிட் ஒப்பீடு

- பாரம்பரிய கணினிகள் பிட்களைப் பயன்படுத்துகின்றன, அவை 0 அல்லது 1 என்ற மதிப்பைச் சேமிக்கும்.
- குவாண்டம் கணினிகள் க்யூபிட்களை (குவாண்டம் பிட்கள்) பயன்படுத்துகின்றன, இவை சூப்பர்போசிஷன் காரணமாக ஒரே நேரத்தில் 0, 1 அல்லது இரண்டு மதிப்புகளாகவும் இருக்க முடியும்.

குவாண்டம் கணினியியலின் முக்கிய கோட்பாடுகள்

சூப்பர்போசிஷன்

- ஒரு க்யூபிட் அளவிடப்படும் வரை ஒரே நேரத்தில் பல நிலைகளில் இருக்க முடியும்.
- இது பெரும்பாலும் சுழலும் நாணயத்துடன் ஒப்பிடப்படுகிறது, அது நிற்கும் வரை தலை மற்றும் பூ இரண்டையும் கொண்டிருக்கும்.

என்டாங்கிள்மென்ட்

- இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட க்யூபிட்கள் இணைக்கப்படலாம், அதனால் ஒன்றை மாற்றும்போது, அவை வெகு தொலைவில் இருந்தாலும், உடனடியாக மற்றொன்றையும் பாதிக்கும்.

- இது குவாண்டம் கணினிகள் தகவல்களை மிக வேகமாகச் செயலாக்க உதவுகிறது.

இன்டர்ஃபரன்ஸ்

- குவாண்டம் கணினிகள் தவறான பதில்களை நீக்கவும் சரியான தீர்வை வலுப்படுத்தவும் இன்டர்ஃபரன்ஸைப் பயன்படுத்துகின்றன.

மேசிவ் பேரலவிசம்

- சூப்பர்போசிஷன் மற்றும் என்டாங்கிள்மென்ட் ஆகியவற்றை இணைப்பதன் மூலம், குவாண்டம் கணினிகள் ஒரே நேரத்தில் பல சாத்தியமான தீர்வுகளை ஆராய முடியும்.
- தேடுதல் மற்றும் உகப்பாக்கம் போன்ற சிக்கலான பணிகளுக்கான வேகத்தை இது பெரிதும் மேம்படுத்துகிறது.

குபிட்களின் வகைகள்

- மீக்கடத்தி குபிட்கள்: ஜோசப்சன் சந்திப்புகளைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டு, தனிச்சூனியத்திற்கு அருகில் குளிர்ப்பிக்கப்படுபவை (எடுத்துக்காட்டு: கூகிளின் வில்லோ செயலி).
- குவாண்டம் புள்ளி குபிட்கள்: சிலிக்கான் அல்லது ஜெர்மானியம் போன்ற மிகச்சிறிய குறைக்கடத்திப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படுபவை.
- சிக்கவைக்கப்பட்ட அயனி குபிட்கள்: மின்காந்தப் புலங்களைப் பயன்படுத்தி மின்னூட்டம் பெற்ற அணுக்களை (அயனிகளை) சிக்கவைப்பதன் மூலம் உருவாக்கப்படுபவை.
- ஒளிமின்னணு குபிட்கள்: குவாண்டம் தகவல்களைக் கொண்டு செல்ல ஒளித்துகள்களை (ஒளித் துகள்கள்) பயன்படுத்துபவை.
- அணுக்கரு காந்த ஒத்ததிர்வு குபிட்கள்: அணுக்களின் உட்கருக்களைப் பயன்படுத்துபவை; 1998-ல் நடந்த முதல் குவாண்டம் கணினி செயல்விளக்கத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டது.

2025 இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு

- ஜான் கிளார்க், மைக்கேல் எச். டெவோரெட் மற்றும் ஜான் எம். மார்க்வினிஸ் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.

- மின்சுற்றுகளில் பருநிலை குவாண்டம் சுரங்கப்பாதை மற்றும் ஆற்றல் குவாண்டமாக்கலைக் கண்டுபிடித்ததற்காக அவர்கள் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.

- அவர்களின் ஆராய்ச்சி, எதிர்கால குவாண்டம் கணினிகள் மற்றும் உணரிகளுக்கு முக்கியமான மீக்கடத்தும் குவாண்டம் சுற்றுகளுக்கு அடித்தளமிட்டது.

குவாண்டம் திறவுகோல் பகிர்வு (QKD)

- QKD என்பது ஃபோட்டான்களைப் பயன்படுத்தி மறைகுறியாக்கத் திறவுகோல்களைப் பகிர்வதற்கான மிகவும் பாதுகாப்பான முறையாகும்.

- யாராவது திறவுகோலை இடைமறிக்க முயன்றால், குவாண்டம் நிலை மாறி, ஊடுருவலை உடனடியாகக் கண்டறிந்துவிடும்.

- இது ஊடுருவல்களுக்கு எதிராக மிகவும் பாதுகாப்பான தகவல்தொடர்பை வழங்குகிறது.

இந்தியாவின் குவாண்டம் உத்தி

தேசிய குவாண்டம் இயக்கம் (NQM)

- ஏப்ரல் 2023-ல் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

- நோக்கம்: 2031-க்குள் குவாண்டம் தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவை உலகத் தலைவராக மாற்றுவது.

குறிக்கோள்கள்

- இடைநிலை அளவிலான குவாண்டம் கணினிகளை உருவாக்குதல்.
- உள்நாட்டு குவாண்டம் வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருளை உருவாக்குதல்.

இலக்குகள்

- 50-1,000 குபிட் குவாண்டம் கணினிகளை உருவாக்குதல்.
- 2,000 கி.மீ. செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான குவாண்டம் தகவல் தொடர்பு மற்றும் QKD வலையமைப்பை உருவாக்குதல்.
- குவாண்டம் உணர்தல், அளவியல், குவாண்டம் பொருட்கள் மற்றும் குவாண்டம் சாதனங்களை மேம்படுத்துதல்.

செயல்படுத்துதல்

- நான்கு கருப்பொருள் மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- விருப்பப்படி மாற்றத்தக்க கடன் (OCD) போன்ற நிதி மாதிரிகள் மூலம் டீப்-டெக் புத்தொழில் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- முன்னேற்றம்
 - இந்தியா 1,000 கி.மீ. உள்நாட்டு குவாண்டம் தகவல் தொடர்பு வலையமைப்பை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது.
 - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் QNu ஆய்வகங்களின் ஆதரவுடன், இது 2,000 கி.மீ. இலக்கில் பாதியை எட்டியுள்ளது.

டெங்கு தடுப்பூசி - QDENG (TAK-003)

- பின்னணி: சமீபத்தில், இந்தியாவின் மருந்து கட்டுப்பாட்டாளர் ஜெனரல் (DCGI), 'டகேடா பயோஃபார்மாகூட்டிகல்ஸ் இந்தியா' (Takeda Biopharmaceuticals India) நிறுவனத்தின் QDENG (TAK-003) தடுப்பூசிக்கு ஒப்புதல் அளித்தது. இதன் மூலம் இந்தியாவில் ஒப்புதல் பெற்ற முதல் டெங்கு தடுப்பூசியாக இது அமைந்துள்ளது.

QDENG (TAK-003) பற்றிய விவரங்கள்

- வகை: இது ஒரு 'உயிருள்ள-வீரியம் குறைக்கப்பட்ட டெட்ராவேலண்ட்' தடுப்பூசி ஆகும்; இது டெங்கு வைரஸின் நான்கு வகைகளுக்கு எதிராகவும் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- மருந்தளவு: தலா 0.5 மில்லி அளவுள்ள இரண்டு ஊசிகள், மூன்று மாத இடைவெளியில் தோலுக்கு அடியில் செலுத்தப்பட வேண்டும்.
- வயது வரம்பு: 4 முதல் 60 வயதுக்குட்பட்டவர்களுக்குப் பயன்படுத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- முன்-பரிசோதனை தேவையில்லை: தடுப்பூசி போடுவதற்கு முன் டெங்கு பரிசோதனை செய்ய வேண்டிய அவசியமில்லை, இதனால் இதைப் பயன்படுத்துவது எளிதாகிறது.
- WHO பரிந்துரை: டெங்கு பாதிப்பு அதிகம் உள்ள மற்றும் நோய் பரவல் அதிகமாகக் காணப்படும்

பகுதிகளுக்கு உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) இதனைப் பரிந்துரைத்துள்ளது.

- WHO முன்-தகுதி அங்கீகாரம் : இந்த அங்கீகாரம், யுனிசெஃப் (UNICEF) மற்றும் பான் அமெரிக்க சுகாதார அமைப்பு (PAHO) போன்ற அமைப்புகள் இத்தடுப்பூசியை கொள்முதல் செய்ய வழிவகுக்கிறது.
- உலகளாவிய ஒப்புதல்: ஆசியா, லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பா முழுவதும் உள்ள 43 நாடுகளில் பயன்பாட்டிற்காக ஏற்கனவே ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவிற்கான முக்கியத்துவம்: இந்த ஒப்புதலின் மூலம், டெங்கு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டிற்கான உலக சுகாதார அமைப்பின் பரிந்துரைக்கப்பட்ட உத்திகளுடன் இந்தியா தன்னை இணைத்துக்கொண்டுள்ளது.

துத்தநாக-காற்று மின்கல தொழில்நுட்பம்

- பின்னணி: இந்திய விஞ்ஞானிகள் ஆற்றல் சேமிப்பு மற்றும் மின்சார வாகனங்களுக்காக குறைந்த விலை துத்தநாக-காற்று மின்கல தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கியுள்ளனர்.

துத்தநாக-காற்று மின்கல தொழில்நுட்பம் பற்றி

- துத்தநாக-காற்று மின்கலங்கள் ஒரு வகை உலோக-காற்று மின்கலமாகும்.
- இவை துத்தநாகத்தை (Zn) நேர்மின்வாயாகவும், காற்றில் உள்ள ஆக்ஸிஜனை (O) எதிர்மின்வாயாகவும் பயன்படுத்துகின்றன.
- இவை அதிக ஆற்றல் அடர்த்தியையும் அதிக செயல்திறனையும் கொண்டுள்ளன.
- செவிப்புலன் கருவிகள் மற்றும் மருத்துவ உபகரணங்கள் போன்ற குறைந்த ஆற்றல் கொண்ட சாதனங்களில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- மின்சார வாகனங்கள் (EVs) மற்றும் மின்கட்டமைப்பு ஆற்றல் சேமிப்பிற்காகவும் இவை உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றன.

செயல்பாட்டு முறை

- நேர்மின்வாயில் (துத்தநாக மின்முனை):
- துத்தநாகம் வினைபுரிந்து (ஆக்ஸிஜனேற்றம்) எலக்ட்ரான்களை வெளியிடுகிறது.
- இந்த எலக்ட்ரான்கள் ஒரு வெளிப்புற மின்சுற்று வழியாகச் சென்று மின்சாரத்தை உருவாக்குகின்றன.
- எதிர்மின்வாயில் (ஆக்ஸிஜன் மின்முனை):
 - காற்றில் உள்ள ஆக்ஸிஜன், நீர் மற்றும் எலக்ட்ரான்களுடன் வினைபுரிந்து ஹைட்ராக்சைடு அயனிகளை (OH⁻) உருவாக்குகிறது.

துத்தநாக-காற்று மின்கலங்களின் வகைகள்

- முதன்மை (மீள் மின்னேற்றம் செய்யமுடியாதவை): செவிப்புலன் கருவிகள், கடிகாரங்கள், கேமராக்கள் போன்றவற்றில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- மீள் மின்னேற்றம் செய்யக்கூடியவை: இன்னும் உருவாக்கத்தில் உள்ளன.
 - மின்சார வாகனங்கள் மற்றும் பெரிய அளவிலான ஆற்றல் சேமிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பயன்பாடுகள்

- செவிப்புலன் கருவிகள்: சிறிய, எடை குறைந்த மற்றும் நீண்ட காலம் உழைக்கக்கூடியவை.
- மருத்துவ சாதனங்கள்: இதயத் துடிப்பு சீராக்கிகள் மற்றும் பிற அணியக்கூடிய மருத்துவ சாதனங்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- நுகர்வோர் மின்னணு சாதனங்கள்: கைக்கடிகாரங்கள், கேமராக்கள் மற்றும் பொம்மைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- மின்சார வாகனங்கள் மற்றும் மின்கட்டமைப்பு சேமிப்பு: அதிக ஆற்றல் சேமிப்பு மற்றும் நீண்ட தூர பயணத்திற்காக ஆராயப்பட்டு வருகிறது.

போரோஃபீன் அடிப்படையிலான பசுமை**மசகு எண்ணெய் தொழில்நுட்பம்**

- பின்னணி: குவஹாத்தியில் உள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு நிறுவனத்தின் (IASST) ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆமணக்கு

எண்ணெயைப் பயன்படுத்தி போரோஃபீன் அடிப்படையிலான ஒரு பசுமை மசகு எண்ணெய் சேர்க்கையை உருவாக்கியுள்ளனர்.

போரோஃபீன் அடிப்படையிலான பசுமை மசகு எண்ணெய் தொழில்நுட்பம் பற்றி

- போரோஃபீன் என்பது போரான் அணுக்களால் ஆன ஒரு 2D நானோபொருள் ஆகும்.
- இது அதிக வலிமையையும் சிறந்த மின் கடத்துத்திறனையும் கொண்டிருப்பதால், மின்கலங்கள், சூப்பர் மின்தேக்கிகள், எரிபொருள் செல்கள் மற்றும் பசுமை மசகு எண்ணெய் பயன்பாட்டிற்குப் பயனுள்ளதாக அமைகிறது.
- ஆமணக்கு எண்ணெயில் வெறும் 0.1 எடை சதவீதம் போரோஃபீனைச் சேர்ப்பது, சாதாரண ஆமணக்கு எண்ணெயுடன் ஒப்பிடும்போது உராய்வை சுமார் 42% குறைக்கிறது.
- இது எந்தவித வேதியியல் மாற்றங்களும் இன்றி எண்ணெயில் சீராகப் பரவி, இரும்பு ஆக்சைடுகள், கார்பன் அடிப்படையிலான பொருட்கள் மற்றும் போரான் சேர்மங்களைக் கொண்ட ஒரு பாதுகாப்பு உராய்வுப் படலத்தை உருவாக்குகிறது.
- இந்தப் படலம் உராய்வைக் குறைத்து, சுமை தாங்கும் திறனை மேம்படுத்தி, தேய்மானத்தைத் தடுக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- இயந்திர செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது, உபகரணங்களின் ஆயுளை அதிகரிக்கிறது, மற்றும் ஆற்றல் பயன்பாட்டைக் குறைக்கிறது.
- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உயவுத் தொழில்நுட்பங்களை ஆதரிக்கிறது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், கடல்சார் அமைப்புகள், நிலையான உற்பத்தி மற்றும் பசுமைத் தொழில்நுட்பங்களில் சாத்தியமான பயன்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

இமயமலை சந்திரா தொலைநோக்கி (HCT)

- பின்னணி: இமயமலை சந்திரா தொலைநோக்கியின் (HCT) 25வது ஆண்டு விழா, அதன் சாதனைகள், பொறியியல், ஆராய்ச்சி மற்றும்

எதிர்காலத் திட்டங்களை எடுத்துரைக்கும் ஒரு மாநாட்டுடன் கொண்டாடப்பட்டது.

இமயமலை சந்திரா தொலைநோக்கி (HCT) பற்றி

- நோபல் பரிசு பெற்ற சுப்ரமணியன் சந்திரசேகரின் பெயரால் அழைக்கப்படும் 2 மீட்டர் உயர ஒளியியல்-அகச்சிவப்பு தொலைநோக்கி.
- அமைவிடம்: லே அருகே, லடாக்கின் ஹான்லேவில் உள்ள இந்திய வானியல் ஆய்வகத்தில் அமைந்துள்ளது.
- உயரம்: சுமார் 4,500 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளதால், இது உலகின் 10வது உயரமான ஒளியியல் தொலைநோக்கியாகும்.
- சிறந்த தளம்: தெளிவான வானம் மற்றும் குறைந்த நீராவி ஆகியவை ஹான்லேவை ஒளியியல், அகச்சிவப்பு, சப்-மில்லிமீட்டர் மற்றும் மில்லிமீட்டர் ஆய்வுகளுக்கு சிறந்ததாக ஆக்குகின்றன.
- செயல்பாட்டுக்கு வருதல்: 26 செப்டம்பர் 2000 அன்று முதல் ஒளியை அடைந்தது மற்றும் ஆகஸ்ட் 2001-ல் நாட்டிற்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது.
- தொலைநிலை செயல்பாடு: பெங்களூரு அருகே உள்ள ஹொசுகோட்டையில் அமைந்துள்ள இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் CREST மையத்திலிருந்து, ஒரு பிரத்யேக செயற்கைக்கோள் தகவல் தொடர்பு இணைப்பு மூலம் இயக்கப்பட்டது.
- முக்கிய கருவிகள்:
 - HFOSC - ஒளியியல் கேமரா மற்றும் நிறமாலைமானி
 - uTIRSPEC - அண்மை அகச்சிவப்பு நிறமாலைமானி மற்றும் பிம்பமாக்கி
 - HESP - உயர்-தெளிவுத்திறன் எச்செல் நிறமாலைமானி
- பயன்கள்: இந்திய வானியலாளர்கள் கோள்கள், சிறுகோள்கள், நட்சத்திரங்கள், விண்மீன் திரள்கள் மற்றும் பிற வானியல் பொருட்களை ஆய்வு செய்ய உதவுகிறது.
- முக்கிய பங்களிப்புகள்: வால்மீன்கள், புறக்கோள்களின் வளிமண்டலங்கள் குறித்த ஆராய்ச்சி மற்றும் TRAPPIST-1b புறக்கோளைக் கண்டுபிடிப்பில் பங்கேற்பு.

விண்வெளி

விக்ரம்-1 ராக்கெட்

- பின்னணி: ஜூலை 2 அன்று, ஹைதராபாதைச் சேர்ந்த தனியார் விண்வெளி ஏவுதள நிறுவனமான 'ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ்', விக்ரம்-1 ராக்கெட்டின் முதல் சோதனைப் பயணமான 'மிஷன் ஆகமன்' ஏவப்படுவதற்கான காலக்கெடு ஜூலை 12 முதல் ஆகஸ்ட் 4 வரை இருக்கும் என்று அறிவித்தது.

விக்ரம்-1 ராக்கெட் பற்றி

- விக்ரம்-1 என்பது இந்தியாவிலேயே தனியார் நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்ட முதல் சுற்றுப்பாதை ஏவுவாகனம் ஆகும்.
- இதன் முதல் பயணம் 'மிஷன் ஆகமன்' என்று அழைக்கப்படுகிறது; இதற்கு 'வருகை' என்று பொருள்.
- 'மிஷன் ஆகமன்' என்பது ஒரு பகுதியளவு வணிகரீதியான ஏவுதல் ஆகும்; இது இந்திய மற்றும் சர்வதேச வாடிக்கையாளர்களின் செயற்கைக்கோள் சுமைகளை 60° சாய்வு மற்றும் 450 கி.மீ உயரத்தில் உள்ள சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உருவாக்கிய நிறுவனம்: ஹைதராபாதைச் சேர்ந்த ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ்.
- இந்தியாவிலிருந்து விண்வெளிக்கு ஏவப்பட்ட முதல் தனியார் ராக்கெட்டான 'விக்ரம்-S'-இன் வெற்றிகரமான துணை-சுற்றுப்பாதை ஏவுதலுக்குப் பிறகு இந்தப் பயணம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ஏவுதலுக்கான காலக்கெடு: 12 ஜூலை - 4 ஆகஸ்ட் 2026.
- ஏவுதலம்: சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம் (SD-SC-SHAR), ஸ்ரீஹரிகோட்டா, ஆந்திரப் பிரதேசம்.
- முக்கிய நோக்கம்: உந்துவிசை, நிலைகள் பிரிப்பு, வழிகாட்டுதல், வழிசெலுத்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த வாகனத்தின் செயல்பாடு குறித்த நேரடித் தரவுகளைப் பெறுதல்; இதன் மூலம் எதிர்காலத்தில் அடிக்கடி மேற்கொள்ளப்படும்

வணிகரீதியான ஏவுதல்களுக்கு ராக்கெட்டின் வடிவமைப்பை உறுதிப்படுத்த உதவுதல்.

■ வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டுமானம்: வேகமான மற்றும் செலவு குறைந்த உற்பத்தியை சாத்தியமாக்கும் வகையில், முழுவதுமாக கார்பன் கலவை கட்டமைப்பைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட ஏழு மாடி உயரமுள்ள, பல நிலைகளைக் கொண்ட ஏவுவாகனம் இதுவாகும்.

■ உந்துவிசை அமைப்பு: 3D-அச்சிடப்பட்ட ராக்கெட் என்ஜின்கள் மற்றும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட திட எரிபொருள் ராக்கெட் பூஸ்டர்கள் உள்ளிட்ட, உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட திட மற்றும் திரவ உந்துவிசை தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டுள்ளது.

■ சுமை சுமக்கும் திறன்: குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதையில் 350 கிலோ வரையிலான சிறிய செயற்கைக்கோள்களைச் சுமந்து செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

■ ஏவியோனிக்ஸ் மற்றும் விமானக் கட்டுப்பாடு: முழுமையாகத் தானியங்கி முறையில் செயல்படும் வழிகாட்டுதல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது; இதனால் விமானியின் தலையீடு அல்லது கையேடு கட்டுப்பாடுகள் ஏதுமின்றி ராக்கெட் பயணிக்க முடியும்.

ககன்யானுக்கான சால்வ் தரை சோதனை

■ பின்னணி: இஸ்ரோ, ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் சால்வ் திட எரிபொருளின் முதல் தரை சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

சால்வ் தரை சோதனை பற்றி

■ சால்வ் (சோதனைகளுக்கான துணை-சுற்றுப்பாதை ஏவுகணை வாகனம்) என்பது ககன்யான் குழுவினரின் தப்பித்தல் மற்றும் மீட்பு அமைப்புகளைச் சரிபார்க்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு குறைந்த விலை துணை-சுற்றுப்பாதை சோதனை வாகனம் ஆகும்.

■ இது குழு தொகுதியை 10-17 கி.மீ உயரத்திற்கு எடுத்துச் செல்லும், அதன் பிறகு அந்தத் தொகுதி பிரிந்து, பாதுகாப்பான கடல் தரையிறக்கத்திற்காக 10 பாராகூட்டுகளை விரிக்கும்.

■ இந்த வாகனம், மாற்றியமைக்கப்பட்ட PSLV ஸ்ட்ராப்-ஆன் திட எரிபொருள் பூஸ்டர் மூலம் இயக்கப்படுகிறது. இது மெதுவாக எரியும் எரிபொருள், ஒரு நேரான முனை மற்றும் துல்லியமான பறத்தல் கட்டுப்பாட்டிற்கான இரண்டாம் நிலை உட்செலுத்துதல் உந்துவிசை திசைவெகக் கட்டுப்பாடு (SITVC) ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

ககன்யான் திட்டம்

■ ககன்யான் என்பது இஸ்ரோவின் (ISRO) முதல் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமாகும்; இது மனிதர்களை 'குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதைக்கு' அனுப்பும் இந்தியாவின் திறனை நிரூபிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ ஏவு வாகனம்: LVM3 (முன்பு GSLV Mk III என்று அழைக்கப்பட்டது).

கூறுகள்

■ குழு தொகுதி : விண்வெளி வீரர்கள் இதில் தங்குவார்கள்.

■ சேவை தொகுதி : திரவ உந்துவிசை மூலம் குழு தொகுதிக்குத் தேவையான ஆதரவை இது வழங்குகிறது.

திட்டத்தின் விவரங்கள்

■ ஆளில்லா பயணங்கள் (G1) & (G2): இவை மனிதர்கள் இல்லாத இரண்டு சோதனைப் பயணங்களாகும்.

■ G2: இஸ்ரோவால் உருவாக்கப்பட்ட 'வியோமித்ரா' எனும் மனித உருவம் கொண்ட ரோபோவை இது சுமந்து செல்லும்.

■ மனிதர்கள் பங்கேற்கும் பயணம் (G3): இது முதல் மனிதர் பங்கேற்கும் பயணமாகும்; இதில் மூன்று இந்திய விண்வெளி வீரர்கள் (ஒரு பெண் உட்பட) 300-400 கி.மீ உயரத்தில் உள்ள குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதையில் 7 நாட்கள் பயணம் மேற்கொள்வார்கள்.

■ அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக, மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டத்தை சுயமாகச் செயல்படுத்தும் நான்காவது நாடாக இந்தியா திகழும்.

- இத்திட்டத்திற்கு ரஷ்யா மற்றும் பிரான்ஸ் ஆகிய நாடுகள் தொழில்நுட்ப ஆதரவை வழங்குகின்றன.

மிஷன் திருஷ்டி

- பின்னணி: புவி காந்த சூரியப் புயலைத் தொடர்ந்து ஏற்பட்ட ஒரு அசாதாரண நிகழ்வை எதிர்கொண்டதால், பெங்களூரைச் சேர்ந்த விண்வெளி ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனமான கேலக்ஸ்ஐ, உலகின் முதல் ஆப்டோசார் செயற்கைக்கோளான மிஷன் திருஷ்டியுடனான தொடர்பை இழந்துள்ளது.

மிஷன் திருஷ்டி பற்றி

- மிஷன் திருஷ்டி மே 2026 ,3 அன்று ஏவப்பட்டது.
- மிஷன் திருஷ்டி உலகின் முதல் பல-சென்சார் புவி கண்காணிப்பு (EO) செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- இது இந்தியாவில் தனியாரால் உருவாக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய செயற்கைக்கோள் மற்றும் நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட மிக உயர்ந்த தெளிவுத்திறன் கொண்ட செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- இந்தத் திட்டம் பெங்களூரைச் சேர்ந்த விண்வெளி ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனமான கேலக்ஸ்ஐ மூலம் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இது உலகின் முதல் ஆப்டோசார் செயற்கைக்கோள் ஆகும், இது எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல் (EO) மற்றும் சிந்தடி அபெர்ச்சர் ரேடார் (SAR) சென்சார்கள் ஒரே செயற்கைக்கோளில் இணைக்கிறது.
- EO சென்சார்கள் பகல் நேரத்திலும் தெளிவான வானிலையிலும் உயர்தரப் படங்களைப் பிடிக்கின்றன.
- SAR சென்சார்கள், ரேடார் சிக்னல்களைப் பயன்படுத்தி, பகல் அல்லது இரவு என எல்லா நேரங்களிலும், மேகங்கள் ஊடாகவும் உட்பட, அனைத்து வானிலை நிலைகளிலும் படங்களைப் பிடிக்கின்றன.
- இது ஒரு தொலை உணர்வு புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோளாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது துல்லியமான படப்பிடிப்பிற்காக உயர் இடஞ்சார்ந்த, நிறமாலை மற்றும் காலஞ்சார்ந்த தெளிவுத்திறனை வழங்குகிறது.

- எடை: 190 கிலோ.

- படத் தெளிவுத்திறன்: 1.5 மீட்டர்.

பயன்பாடுகள்

- திருஷ்டி திட்டம், அரசாங்கங்கள், பாதுகாப்பு முகமைகள் மற்றும் தொழில்நுறைகளுக்கு பின்வரும் துறைகளில் ஆதரவளிக்கும்: எல்லைக் கண்காணிப்பு, பேரிடர் மேலாண்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் காவல், உள்கட்டமைப்பு கண்காணிப்பு, விவசாயம், நிதி மற்றும் காப்பீட்டு மதிப்பீடுகள், பல்வேறு துறைகளில் மேம்பட்ட புவிசார் பகுப்பாய்வு.

CE20 கிரையோஜெனிக் என்ஜின்

- சூழல்: வரவிருக்கும் LVM3-M7 விண்வெளிப் பயணத்திற்காக, மகேந்திரகிரியில் உள்ள ISRO உந்துவிசை வளாகத்தில், உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட CE20 கிரையோஜெனிக் என்ஜினின் 'விமான ஏற்புக்கான வெப்பச் சோதனை' வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்யப்பட்டது.

CE20 கிரையோஜெனிக் என்ஜின் பற்றி

- CE20 என்பது இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சக்திவாய்ந்த கிரையோஜெனிக் ராக்கெட் என்ஜின் ஆகும். இது இந்தியாவின் மிக அதிக எடை கொண்ட செயல்பாட்டு ராக்கெட்டான LVM3-இன் மேல் நிலையில் (C25/C32 நிலை) பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- கனமான செயற்கைக்கோள்களை புவி-ஒத்திசைவு பரிமாற்ற சுற்றுப்பாதைக்கு கொண்டு செல்லவும், விண்கலங்களை ஆழ்-விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு அனுப்பவும் தேவையான அதிவேகத்தை உருவாக்க, இது மிகக் குறைந்த வெப்பநிலையில் உள்ள திரவ எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்துகிறது.

உருவாக்கம்

- CE20 என்ஜின் ISRO-வின் திரவ உந்துவிசை அமைப்புகள் மையத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- இது ISRO உந்துவிசை வளாகத்தில் (IPRC) சோதிக்கப்பட்டு தகுதிப்படுத்தப்பட்டது.

பின்னணி

- பழைய CE-7.5 என்ஜினுக்கு மாற்றாக, இந்தியாவில் முழுமையாக உருவாக்கப்பட்ட மிகவும் வலிமையான மற்றும் நம்பகமான என்ஜினாக CE20 அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- சந்திரயான்-2 மற்றும் சந்திரயான்-3 உள்ளிட்ட தொடர்ச்சியான எட்டு LVM3 பயணங்களுக்கு இது வெற்றிகரமாக உந்துசக்தியை அளித்துள்ளது.

முக்கிய நோக்கம்

- பின்வருவனவற்றை ஏவுவதற்கு நம்பகமான உள்நாட்டு கிரையோஜனிக் என்ஜினை வழங்குதல்:
 - கனரக தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்கள்
 - குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதை செயற்கைக்கோள் கூட்டமைப்புகள்
 - ககன்யான் போன்ற மனித விண்வெளிப் பயணங்கள்

முக்கிய தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்**எரிவாயு-உருவாக்க சுழற்சி**

- எளிய எரிவாயு-உருவாக்க சுழற்சியைப் பயன்படுத்துகிறது.
- என்ஜினின் நம்பகத்தன்மையை அதிகரிக்கிறது.
- என்ஜினை எளிதாக இயக்கவும், பறக்கும்போது சிறந்த கட்டுப்பாட்டைப் பெறவும் உதவுகிறது.

கிரையோஜனிக் எரிபொருள் அமைப்பு

- திரவ ஹைட்ரஜனை எரிபொருளாகவும், திரவ ஆக்ஸிஜனை ஆக்சிஜனேற்றியாகவும் பயன்படுத்துகிறது.
- விண்வெளிக்குக் கனமான சுமைகளை எடுத்துச் செல்வதில் மிக அதிக செயல்திறனை அளிக்கிறது.

சரிசெய்யக்கூடிய உந்துவிசை

- 19 முதல் 22 டன்கள் வரையிலான உந்துவிசையை உருவாக்குகிறது.
- பல்வேறு வகையான விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு என்ஜின் சிறப்பாகச் செயல்பட உதவுகிறது.

நாளில் பாதுகாப்பு அமைப்பு (NPS)

- தரைவழிச் சோதனையின் போது என்ஜின் நாளிலைப் பாதுகாக்கிறது.
- விலையுயர்ந்த வெற்றிடச் சோதனை வசதிகள் இல்லாமலேயே, கடல் மட்டத்தில் என்ஜினைப் பாதுகாப்பாகச் சோதிக்க உதவுகிறது.

மனிதப் பயணத்திற்கான பாதுகாப்பு அம்சங்கள்

- காப்பு அமைப்புகளை உள்ளடக்கியது.
- கூடுதல் கட்டமைப்புப் பாதுகாப்பு வரம்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- என்ஜினின் செயல்பாட்டு நிலையைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கிறது.
- ககன்யான் விண்வெளி வீரர் பயணத்திற்கான பாதுகாப்புத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கிறது.

பயன்பாடுகள்**LVM3-இன் மேல் நிலை எஞ்சின்**

- கனமான தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்களை சரியான சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்த இறுதி உந்துதலை வழங்குகிறது.
- மேலும், ஆழ்விண்வெளி பயணங்களுக்கும் துணைபுரிகிறது.

ககன்யானுக்கான எஞ்சின்

- மனிதர்கள் பயணிக்கத் தகுதியான CE20 எஞ்சின், LVM3-இன் மேல் நிலைக்கு ஆற்றலை வழங்குகிறது.
- இந்திய விண்வெளி வீரர்களை புவியின் தாழ் சுற்றுப்பாதையில் பாதுகாப்பாக நிலைநிறுத்த உதவுகிறது.

ககன்யான் அமைப்புகளின் சோதனைகளை இஸ்ரோ வெற்றிகரமாக நடத்தியது

- பின்னணி: இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ), ககன்யான் குழு தொகுதி அமைப்புகளுக்கான மூன்று தகுதிச் சோதனைகளை 2026 ஜூலை 12 மற்றும் 13 ஆகிய தேதிகளில் நிறைவு செய்தது. ககன்யான் இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணமாகும். இந்தச் சோதனைகள், கடலில்

விழுந்தபின் மீள்தல், தொகுதிகளைப் பிரித்தல் மற்றும் குழு கலத்தின் மீதான கட்டமைப்பு சுமைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியிருந்தன.

- ககன்யான் குழு தொகுதி தயார்நிலைக்கான இஸ்ரோவின் முக்கிய சோதனைகள்

குழு தொகுதியை நிமிர்த்தும் அமைப்பு (CMUS)

- இஸ்ரோ, CMUS-இன் மிதவை விரித்தல் சோதனையை நடத்தியது.
- கடலில் விழுந்த பிறகு, குழு கலம் மீண்டும் நிமிர்ந்த நிலையை அடைய இந்த அமைப்பு உதவுகிறது.
- இது விரிப்பதற்கும் நிலைப்படுத்துவதற்கும் குளிர்-வாயு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- மீட்பு நடவடிக்கைகளின் போது இது ஒரு முக்கியமான விண்வெளி வீரர் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.

குழு தொகுதி-சேவைத் தொகுதி இணைப்பு மற்றும் துண்டிப்பு அமைப்பு (CS-CDS)

- இஸ்ரோ, குழு தொகுதிக்கும் சேவைத் தொகுதிக்கும் இடையிலான தொப்புள் கொடி பிரிப்பு அமைப்பைச் சோதித்தது.
- இந்தச் சோதனை, உருவகப்படுத்தப்பட்ட குழு தொகுதியிலிருந்து CSU-2 தொப்புள் கொடியின் பாதுகாப்பான பிரிதலைச் சரிபார்த்தது.
- மேலும், இது குழு தொகுதி பலகைகள் மற்றும் இடைமுகங்களின் கட்டமைப்பு வலிமை மற்றும் நிலைத்தன்மையை உறுதிப்படுத்தியது.

குழு தொகுதி கட்டமைப்புத் தகுதிச் சோதனை (உச்சி மூடி பிரிதல்)

- உச்சி மூடி பிரியும் போது குழு தொகுதியின் கட்டமைப்பு வலிமையை இந்தச் சோதனை மதிப்பிட்டது.

நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன் 8 மாத சர்வதேச விண்வெளி நிலையப் பயணத்தைத் தொடங்கினார்

- பின்னணி: நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன் மற்றும் ரஷ்ய விண்வெளி வீரர்கள் பியோத்ரர் துப்ரோவ் மற்றும் அன்னா கிகினா ஆகியோர் கஜகஸ்தானில் உள்ள பைக்கோனூர் விண்வெளி ஏவுதளத்திலிருந்து சோயுஸ் MS-29 விண்கலத்தில் ஏவப்பட்டனர்.

▪ ரோஸ்கோஸ்மோஸால் இயக்கப்படும் இந்தப் பயணம், குழுவினரை சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு (ISS) அழைத்துச் செல்லும். அங்கு அவர்கள் எட்டு மாதங்கள் அறிவியல் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதிலும், விண்வெளி நிலையத்தைப் பராமரிப்பதிலும் செலவிடுவார்கள்.

8 மாத சர்வதேச விண்வெளி நிலையப் பயணம் பற்றி

- நாசா விண்வெளி வீரர் அனில் மேனன், சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் (ISS) 8 மாத காலம் தங்குவதற்காக 2026 ஜூலை 15 அன்று ஏவப்பட்டார்.
- அவருடன் ரஷ்ய விண்வெளி வீரர்கள் பியோத்ரர் துப்ரோவ் மற்றும் அன்னா கிகினாவும் செல்கின்றனர்.
- குழுவினர் சோயுஸ் MS-29 விண்கலத்தில் ஏவப்பட்டனர்.
- இந்தப் பயணம் கஜகஸ்தானில் உள்ள பைக்கோனூர் விண்வெளி ஏவுதளத்திலிருந்து ரோஸ்கோஸ்மோஸால் ஏவப்பட்டது.
- இந்த பயணத்தின் போது, குழுவினர் ISS-இல் அறிவியல் சோதனைகள், தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வார்கள்.

முக்கியத்துவம்

- நாசா மற்றும் ரோஸ்கோஸ்மோஸ் இடையே விண்வெளி ஆய்வில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- மருத்துவம், உயிரியல் மற்றும் பொருள் அறிவியல் போன்ற துறைகளில் நுண்குருத்துவ ஆராய்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.
- எதிர்காலத்தில் நிலவு மற்றும் செவ்வாய் கிரகத்திற்கு மேற்கொள்ளப்படவுள்ள நீண்ட கால பயணங்களுக்கான தயாரிப்புகளுக்குப் பங்களிக்கிறது.
- உலகளாவிய விண்வெளி ஆய்வில் இந்திய வம்சாவளி விண்வெளி வீரர்களின் வளர்ந்து வரும் பங்களிப்பை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

கடல் சார்ந்த ராக்கெட் பூஸ்டர் மீட்பு அமைப்பு

- பின்னணி: லாங் மார்ச் 10B ராக்கெட்டைப் பயன்படுத்தி, கடல் சார்ந்த மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய ராக்கெட் பூஸ்டர் மீட்பு அமைப்பை சீனா வெற்றிகரமாகச் சோதித்தது.
- நிலை பிரிந்த பிறகு, பூஸ்டர் செங்குத்தாகத் திரும்பி, ஒரு வலை அடிப்படையிலான தரையிறங்கும் அமைப்பைப் பயன்படுத்தி கடலுக்கு அப்பால் உள்ள ஒரு தளத்தில் மீட்கப்பட்டது.
- இது, சுற்றுப்பாதை வகை ராக்கெட் பூஸ்டரை சீனா வெற்றிகரமாக மீட்டெடுத்த முதல் நிகழ்வாகும்.

லாங் மார்ச் 10B பற்றி

- உருவாக்கியவர்: சீனா ஏவுகணை வாகன தொழில்நுட்ப அகாடமி (CALT).
- ராக்கெட் வகை: மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய கனரக ஏவு வாகனம்.
- சுமை தாங்கும் திறன்: தாழ் புவி சுற்றுப்பாதைக்கு (LEO) 16 டன்களுக்கும் மேல்.
- வணிக செயற்கைக்கோள் ஏவுதல்கள், விண்வெளி நிலையப் பயணங்கள் மற்றும் எதிர்கால நிலவு ஆய்வுகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய ராக்கெட் தொழில்நுட்பம், ஏவுதல் செலவுகளைக் குறைப்பதையும், சீனாவின் எதிர்கால வணிக செயற்கைக்கோள்மற்றும்நிலவுப்பயணங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- சீனாவின் மறுபயன்பாட்டு விண்வெளித் தொழில்நுட்பத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.
- குறைந்த செலவிலான செயற்கைக்கோள் ஏவுதல்களில் சீனாவின் திறனை வலுப்படுத்துகிறது.
- எதிர்கால நிலவுப் பயணங்கள் மற்றும் ஆழ்விண்வெளி ஆய்வுகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

- அமெரிக்கா போன்ற நாடுகளின் மறுபயன்பாட்டு ராக்கெட் திட்டங்களுடனான போட்டியை மேம்படுத்துகிறது.

'மிஷன் ஆகமன்'

- பின்னணி: ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தனியார் சுற்றுப்பாதை ஏவுகலமான 'விக்ரம்-1', நாட்டின் விண்வெளித் துறையில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகக் கருதப்படுகிறது. 'மிஷன் ஆகமன்' திட்டத்தின் கீழ் ஏவப்படும் இது, உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஏவுகலத்தைப் பயன்படுத்தி ஒரு செயற்கைக்கோளைச் சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்த இந்தியத் தனியார் நிறுவனம் மேற்கொள்ளும் முதல் முயற்சியாகும்.
- இந்தத் திட்டம் ராக்கெட்டின் செயல்திறனைச் சோதித்தல், பறப்புத் தரவுகளைச் சேகரித்தல் மற்றும் இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளித் துறையை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது சுயசார்பு, புத்தாக்கம் மற்றும் வணிக ரீதியான விண்வெளித் துறையின் வளர்ச்சி ஆகியவற்றை நோக்கிய இந்தியாவின் முயற்சிகளைப் பிரதிபலிக்கிறது.

'மிஷன் ஆகமன்' பற்றி

- தனியார் நிறுவனமான 'ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ்' தயாரித்த இந்த ராக்கெட்டின் பணிக்கு 'மிஷன் ஆகமன்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- தனியார் நிறுவனத்தின் முதல் சுற்றுப்பாதை ஏவுதல் முயற்சி: சுற்றுப்பாதை ராக்கெட் உருவாக்கத்தில் தனியார் நிறுவனத்தை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் இந்தியாவின் விண்வெளி வரலாற்றில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை இது குறிக்கிறது.
- தனியார் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கிறது: இந்தியாவின் விண்வெளித் துறையில் ஸ்டார்ட்அப்புகள் (புதிய தொழில்முனைவோர் நிறுவனங்கள்) மற்றும் தொழில்துறைகளின் பங்கை வலுப்படுத்துகிறது.

- 'ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத்' (சுயசார்பு இந்தியா) திட்டத்தை ஆதரிக்கிறது: மேம்பட்ட விண்வெளித் தொழில்நுட்பத்தின் உள்நாட்டு உருவாக்கத்தை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- வணிக விண்வெளித் துறையை மேம்படுத்துகிறது: செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் சேவைகள் மற்றும் உலகளாவிய விண்வெளிச் சந்தைகளுக்கான வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
- புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது: விண்வெளித் துறை சார்ந்த ஸ்டார்ட்அப்புகளிடையே ஆராய்ச்சி, முதலீடு மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியாவின் விண்வெளிச் சூழல் அமைப்பை வலுப்படுத்துகிறது: தேசிய விண்வெளி முகமைகளின் முயற்சிகளுக்குத் துணையாக அமைவதுடன், விண்வெளி ஆய்வில் இந்தியாவின் திறன்களை விரிவுபடுத்துகிறது.

முக்கியத்துவம்

- வெளிநாட்டு ஏவுதல் சேவைகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது: இந்தியா தனது சொந்தத் தனியார் ஏவுதல் திறன்களை வளர்த்துக்கொள்ளவும், சர்வதேச ஏவுதல் சேவைகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கவும் உதவுகிறது.
- செலவு குறைந்த செயற்கைக்கோள் ஏவுதல்: சிறிய செயற்கைக்கோள்களுக்கான மலிவு விலை ஏவுதல் தீர்வுகளை ஊக்குவிக்கிறது; இது ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்குப் பயனளிக்கிறது.
- சிறிய செயற்கைக்கோள் புரட்சியை ஆதரிக்கிறது: சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான செயற்கைக்கோள்களுக்கான வளர்ந்து வரும் தேவைக்கு ஏற்ற பிரத்யேக ஏவுதல்களை வழங்குகிறது.
- வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது: விண்வெளிப் பொறியியல், உற்பத்தி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விண்வெளித் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றில் திறன்சார்ந்த வேலைவாய்ப்புகளின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

- அரசு-தனியார் கூட்டாண்மையை ஊக்குவிக்கிறது: அரசு விண்வெளி நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் தொழில்துறைகளுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்தியாவின் உலகளாவிய விண்வெளிப் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது: சர்வதேச வணிக விண்வெளி ஏவுதல் சந்தையில் இந்தியாவின் நிலையை உயர்த்துகிறது.
- விண்வெளித் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்கிறது: செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பம், ஏவுதல் சேவைகள் மற்றும் விண்வெளிப் பயன்பாடுகள் போன்ற துறைகளில் அதிக ஸ்டார்ட்அப்புகள் ஈடுபடத் தூண்டுகிறது.
- தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை மேம்படுத்துகிறது: ராக்கெட் உந்துவிசை, பொருட்கள், ஏவியானிக்ஸ் (விமான மின்னணுவியல்) மற்றும் விண்வெளிப் பொறியியல் ஆகிய துறைகளில் புத்தாக்கத்தை ஆதரிக்கிறது.

விக்ரம்-1

- பின்னணி: ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் விக்ரம்-1 சோதனைப் பறப்பு-1-ஐ வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது, அது சுற்றுப்பாதையை அடைந்தது.
- இந்தச் சாதனையின் மூலம், ஒரு ராக்கெட்டை சுற்றுப்பாதையில் செலுத்தும் திறன் கொண்ட ஒரு தனியார் நிறுவனத்தைக் கொண்ட உலகின் மூன்றாவது நாடாக இந்தியா ஆனது.
- விக்ரம்-1 பற்றி
 - உருவாக்குநர்: விக்ரம்-1, இந்திய தனியார் விண்வெளி நிறுவனமான ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - பணி: இந்த ஏவுதல் பணிக்கு 'மிஷன் ஆகமன்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
 - வகை: இது ஒரு தனியார் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட நான்கு-நிலை சுற்றுப்பாதை ஏவுகலம் ஆகும்.

- முக்கியத்துவம்: இது செயற்கைக்கோள்களை சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தும் திறன் கொண்ட, இந்தியாவில் தனியாரால் உருவாக்கப்பட்ட முதல் சுற்றுப்பாதை வகை ராக்கெட் ஆகும்.

விக்ரம்-1-இன் அம்சங்கள்

- நிலைகள் : இந்த ராக்கெட் நான்கு நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது: முதல் மூன்று நிலைகள் திட எரிபொருளைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- இறுதி (மேல்) நிலை ஹைபர்கோலிக் திரவ எரிபொருளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- கட்டமைப்பு: இது முழுவதுமாக கார்பனால் ஆன கலப்புக் கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது, இது எடை குறைவாகவும் வலிமையாகவும் இருக்கிறது. • எஞ்சின்: இந்த ராக்கெட்டில் 3D-அச்சிடப்பட்ட திரவ எஞ்சின் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- பேலோட் கொள்ளளவு- இது சுமந்து செல்லக்கூடியவை:
 - தாழ் புவி சுற்றுப்பாதைக்கு (LEO) 350 கிலோ வரை.
 - சூரிய ஒத்திசைவு சுற்றுப்பாதைக்கு (SSO) 260 கிலோ வரை.

சுமந்து செல்லப்பட்ட பேலோடுகள்

- காஸ்மிக் ப்ளூம்: காஸ்மோஸ் டைமண்ட்ஸ் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வைரக் கலைப் பேலோட்.
- மைக்ரோஆர்ட்: சி. வி. ராமன், விக்ரம் சாராபாய், ஏ. பி. ஜே. அப்துல் கலாம் ஆகியோரின் நுண் சிற்பங்களைச் சுமந்து செல்லும் 18 காரட் தங்கத்தால் ஆன ஒரு சிறிய ராக்கெட்.
- தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கிகள்:
 - இந்தத் திட்டம் பின்வரும் தொழில்நுட்ப செயல்விளக்க பேலோடுகளைச் சுமந்து சென்றது:
 - காஸ்மோசர்வ் நிறுவனத்தின் ரோபோட்டிக் கைகள்
 - கிரஹா ஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் சோலராஸ்
 - ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் ஸ்கோப்

- சர்வதேச பேலோட்: ஜெர்மனியைச் சேர்ந்த டி-கியூப்ட் ஜிஎம்பிஹெச் (Dcubed GmbH) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட uD3PP மற்றும் mD3RN ஆகியவற்றையும் இந்தத் திட்டம் சுமந்து சென்றது.

புதிய புறக்கோள் - பீட்டா பிக்டோரிஸ் டி

- பின்னணி: நாசாவின் ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியை (JWST) பயன்படுத்தும் வானியலாளர்கள், பீட்டா பிக்டோரிஸ் அமைப்பில் பீட்டா பிக்டோரிஸ் டி என்ற ஒரு புதிய மாபெரும் புறக்கோளைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

பீட்டா பிக்டோரிஸ் டி பற்றி

- பீட்டா பிக்டோரிஸ் என்பது 63 ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள 23 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான ஒரு நட்சத்திர அமைப்பாகும். இது அதன் பிரகாசமான சிதறல் வட்டுக்காக அறியப்படுகிறது; தற்போது, நேரடியாகப் படம்பிடிக்கப்பட்ட மூன்று கோள்களைக் கொண்ட இரண்டாவது கோள் அமைப்பு இதுவாகும்.
- பீட்டா பிக்டோரிஸ் டி, JWST-இன் அண்மை அகச்சிவப்பு நிறமாலைமானி (NIRSpec) மூலம் வளிமண்டல கார்பன் மோனாக்சைடு வாயிலாகக் கண்டறியப்பட்டது. பின்னர், நடு அகச்சிவப்பு கருவி (MIRI) மூலம் நீராவி மற்றும் மீத்தேன் வாயிலான ஆய்வுகள் மூலம் இது உறுதி செய்யப்பட்டது.
- இந்தக் கோள், வியாழனின் நிறையைப்போல் சுமார் 2 மடங்கு நிறையைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் அதன் நட்சத்திரத்திலிருந்து சுமார் 30 வானியல் அலகுகள் (AU) தொலைவில், சிதறல் வட்டின் உள் விளிம்பிற்கு அருகில் சுற்றிவருகிறது.
- மிதமான தெளிவுத்திறன் கொண்ட நிறமாலையியல் மூலம் முதன்மையாகக் கண்டறியப்பட்ட முதல் புறக்கோள் இதுவாகும். இது, வளிமண்டலத் தடயங்களைப் பயன்படுத்தி கோள்களைக் கண்டறியும் ஒரு புதிய முறையை நிரூபிக்கிறது.

சூரியனின் மறைக்கப்பட்ட பிளாஸ்மா ஓட்டம்

- பின்னணி: விஞ்ஞானிகள் சூரியனின் மேல் குரோமோஸ்பியரில் ஒரு மறைக்கப்பட்ட மெரிடியனல் பிளாஸ்மா ஓட்டத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இது செயற்கைக்கோள்கள், வழிசெலுத்தல், தகவல் தொடர்பு அமைப்புகள் மற்றும் மின் கட்டங்களைப் பாதிக்கும் விண்வெளி வானிலை பற்றிய புரிதலை மேம்படுத்துகிறது.
- இந்த ஆய்வை ARIES, PRL, IIT டெல்லி, IIST மற்றும் நாசாவின் கோடார்ட் விண்வெளிப் பறப்பு மையம் ஆகியவற்றின் ஒத்துழைப்புடன் நடத்தியது.

சூரியனின் மறைக்கப்பட்ட பிளாஸ்மா ஓட்டம் பற்றி:

- இது சூரியனின் பூமத்திய ரேகையிலிருந்து துருவங்களை நோக்கி பிளாஸ்மா மெதுவாக நகர்வதாகும்.
- சூரியனின் புலப்படும் மேற்பரப்பிலிருந்து (போட்டோஸ்பியர்) சுமார் 3,000 கி.மீ. உயரத்தில் உள்ள மேல் குரோமோஸ்பியரில் இது நிகழ்கிறது.
- பிளாஸ்மா வினாடிக்கு 5-15 மீட்டர் வேகத்தில் நகர்கிறது.
- ஜப்பானின் நோபெயாமா ரேடியோ ஹெலியோகிராஃபிலிருந்து (NoRH) பெறப்பட்ட 27 ஆண்டுகாலத் தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்து, ஒரு புதிய பட-ஒப்பீட்டு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி இது கண்டறியப்பட்டது.

முக்கியத்துவம்:

- சூரியனின் காந்தப்புலத்தை உருவாக்கும் சூரிய ஆற்றல் மையம் குறித்த புதிய புரிதல்களை வழங்குகிறது.
- 11 ஆண்டு சூரிய சுழற்சி பற்றிய புரிதலை மேம்படுத்துகிறது.
- சூரியப் புயல்கள் மற்றும் பிற விண்வெளி வானிலை நிகழ்வுகளின் முன்னறிவிப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- சூரியச் செயல்பாடுகளிலிருந்து விண்கலங்கள், செயற்கைக்கோள்கள், தகவல் தொடர்பு

வலையமைப்புகள், வழிசெலுத்தல் அமைப்புகள் மற்றும் மின்சார உள்கட்டமைப்புகளுக்குச் சிறந்த பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

இன்சாட்-3டிஆர்

- பின்னணி: இன்சாட்-3டிஆர்-இலிருந்து சமீபத்தில் பெறப்பட்ட புலப்படும் மற்றும் அகச்சிவப்புப் படங்கள், இந்தியாவின் நிலப்பரப்பில் சுமார் 60-70% மேகங்களால் மூடப்பட்டிருப்பதைக் காட்டின.

இன்சாட்3-டிஆர் பற்றி

- இன்சாட்-3டிஆர் (இந்திய தேசிய செயற்கைக்கோள்-3டிஆர்) என்பது இஸ்ரோவால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மேம்பட்ட வானிலை செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- ஏவப்பட்ட நாள்: 8 செப்டம்பர் 2016.
- ஏவு வாகனம்: ஜிஎஸ்எல்வி-எஃப்05.

நோக்கங்கள்

- வானிலை முன்னறிவிப்பை மேம்படுத்துதல்.
- புயல்களைக் கண்காணித்தல்.
- பேரிடர் எச்சரிக்கைகளை வழங்குதல்.
- இந்தியா மற்றும் அருகிலுள்ள பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலைக் கண்காணித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஒரு படமெடுக்கும் அமைப்பு மற்றும் ஒரு வளிமண்டல ஒலிப்பான் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- இன்சாட்-3டி-ஐப் போலவே, ஒரு தரவு பரிமாற்ற டிரான்ஸ்பாண்டர் மற்றும் ஒரு தேடல் மற்றும் மீட்பு டிரான்ஸ்பாண்டர் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.
- இஸ்ரோவின் முந்தைய வானிலை மற்றும் தேடல்-மீட்பு சேவைகளின் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது.
- இந்தியப் பகுதிக்கு மேலுள்ள அதன் புவிநிலை சுற்றுப்பாதையிலிருந்து ஒவ்வொரு 30 நிமிடங்களுக்கும் பல்நிறமாலை படங்களை வழங்குகிறது.

முக்கிய மேம்பாடுகள்

- நடு அகச்சிவப்பு படமெடுத்தல், இரவில் தாழ்வான மேகங்களையும் பனிமூட்டத்தையும் படம்பிடிக்க உதவுகிறது.
- கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையை மிகவும் துல்லியமாக மதிப்பிடுவதற்கு இரண்டு வெப்ப பட்டைகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- கண்ணுக்குப் புலப்படும் மற்றும் வெப்ப அகச்சிவப்பு பட்டைகளில் உயர் இடஞ்சார் பிரிதிறனை வழங்கி, தெளிவான மற்றும் விரிவான படங்களை அளிக்கிறது.

ஆண்ட்ரோமீடா: விண்மீன் மண்டலத்தின் இடைக்காலம்

- பின்னணி: வானியலாளர்கள், ஹப்பிள் விண்வெளித் தொலைநோக்கியின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, கடந்த 500 மில்லியன் ஆண்டுகளில் ஆண்ட்ரோமீடா விண்மீன் மண்டலத்தில் நிகழ்ந்த நட்சத்திர உருவாக்கத்தின் மிகவும் விரிவான வரைபடத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- தி ஆஸ்ட்ரோபிசிகல் ஜர்னலில் (27 ஜூலை 2026) வெளியிடப்பட்ட இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள், ஆண்ட்ரோமீடா ஒரு "விண்மீன் மண்டல இடைக்காலத்திற்குள்" நுழைவதையும், அதன் நட்சத்திர உருவாக்கம் சீராகக் குறைந்து வருவதையும் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

ஆண்ட்ரோமீடா விண்மீன் மண்டலம் பற்றி

- ஆண்ட்ரோமீடா விண்மீன் மண்டலம் (M31) பால்வழி விண்மீன் மண்டலத்திற்கு மிக அருகில் உள்ள ஒரு பெரிய விண்மீன் மண்டலமாகும், இது சுமார் 2.5 மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- இது பால்வழி விண்மீன் மண்டலத்தை விட சுமார் 2-2.5 மடங்கு பெரியது

- அடுத்த 10 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்குள் பால்வழி விண்மீன் மண்டலமும் ஆண்ட்ரோமீடாவும் மோதிக்கொள்ள வாய்ப்புள்ளது என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

முக்கிய குறிப்புகள்

- நட்சத்திர உருவாக்கம், குறிப்பாக கடந்த 40 மில்லியன் ஆண்டுகளில், தொடர்ந்து குறைந்து வருகிறது.
- புதிய நட்சத்திர உருவாக்கம் முக்கியமாக வளைய வடிவ கட்டமைப்புகளுக்குள் அடங்கியுள்ளது, அங்குதான் சரிவும் மிகவும் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

- M32 என்ற துணை விண்மீன் மண்டலத்திற்கு அருகிலுள்ள ஒரு "செயலற்ற மண்டலத்தில்" சமீபத்திய நட்சத்திர உருவாக்கம் கிட்டத்தட்ட இல்லை. இது, M32 விண்மீன் மண்டலம் ஆண்ட்ரோமீடாவின் நட்சத்திர வட்டின் ஊடாக, புதிய நட்சத்திரங்களுக்குத் தேவையான வாயு மேகங்களைச் சிதைத்திருக்கலாம் என்பதைக் குறிக்கிறது.

- ஆண்ட்ரோமீடா, ஒரு சுறுசுறுப்பான, நட்சத்திரங்களை உருவாக்கும் விண்மீன் மண்டலத்திலிருந்து, மிகவும் அமைதியான (குறைந்த செயல்பாடுள்ள) நிலைக்கு மாறி வருவதாக இந்த ஆய்வு தெரிவிக்கிறது.

- ஆண்ட்ரோமீடாவின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் புரிந்துகொள்வது, வானியலாளர்கள் பிரம்மாண்டமான விண்மீன் மண்டலங்களின் வாழ்க்கைச் சுழற்சி மற்றும் பரிணாம வளர்ச்சியைச் சிறப்பாக ஆய்வு செய்ய உதவும்.

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

அயனோஸ்பியர் & புதிய மேல் அயனோஸ்பியர் புனரமைப்பு முறை

- சூழல் : சமீபத்தில், ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்தியப் பகுதிக்கு மேலுள்ள மேல் அயனோஸ்பியரை புனரமைக்க ஒரு புதிய அணுகுமுறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.

அயனோஸ்பியர்

- அயனோஸ்பியர் என்பது பூமியின் மேல் வளிமண்டலத்தில் உள்ள அயனியாக்கப்பட்ட அடுக்கு ஆகும், இது பூமிக்கு மேலே சுமார் 60–1000 கி.மீ உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.
- வானொலித் தொடர்பு, உயர் அதிர்வெண் (HF) சமிக்ஞைகள், GPS, NAVIC மற்றும் தாழ் புவி சுற்றுப்பாதை (LEO) செயற்கைக்கோள் செயல்பாடுகளில் இது ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

தாழ் புவி சுற்றுப்பாதை (LEO) செயற்கைக்கோள்கள்

- LEO செயற்கைக்கோள்கள் 160–2,000 கி.மீ உயரத்தில் சுற்றி வருகின்றன.
- சிறந்த தகவல் தொடர்பு மற்றும் வழிசெலுத்தலுக்கு அவற்றுக்குத் துல்லியமான எலக்ட்ரான் அடர்த்தித் தகவல் தேவைப்படுகிறது.

புதிய மேல் அயனோஸ்பியர் புனரமைப்பு முறை

- உருவாக்கியவர்கள்: இந்தியப் புவிகாந்தவியல் நிறுவனம் (IG) மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST).
- முறை: காஸ்மிக் ரேடியோ மறைப்புத் தரவுகளை (உயரத்திற்கு ஏற்ப அளவீட்டு உயரம் மாறும்) அயனோசோண்டின் அடிப்பக்கத் தரவுகளுடன் இணைக்கிறது.

- வெளியீடு: 1,000 கி.மீ உயரம் வரை மிகவும் துல்லியமான எலக்ட்ரான் அடர்த்தி விவரங்களை உருவாக்குகிறது.
- சரிபார்ப்பு: ஸ்வாரம் செயற்கைக்கோள் எலக்ட்ரான் அடர்த்தி அவதானிப்புகளைப் பயன்படுத்தி முடிவுகள் சரிபார்க்கப்பட்டன.
- முக்கிய கண்டுபிடிப்பு: குறிப்பாக புவிகாந்த பூமத்திய ரேகைக்கு அருகில், அயனோஸ்பியரின் மேற்பகுதிக்கான பிராந்தியம் சார்ந்த மதிப்பீடுகளை வழங்குகிறது.
- முக்கியத்துவம்: தகவல் தொடர்பு, வழிசெலுத்தல் மற்றும் தொலை உணர்வு அமைப்புகளை மேம்படுத்துகிறது.
- நன்மைகள்: இந்தியாவின் செயற்கைக்கோள் திட்டங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது, ஜிபிஎஸ்/நேவிக் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது, பாதுகாப்புத் தகவல்தொடர்பை வலுப்படுத்துகிறது மற்றும் விண்வெளி வானிலை முன்னறிவிப்பை மேம்படுத்துகிறது.

எல் நினோ 1950–க்குப் பிறகு மிகத் தீவிரமானதாக மாறக்கூடும்

- பின்னணி: அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த 'தேசிய பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகம்'த்தின் கூற்றுப்படி, பசிபிக் பெருங்கடலில் தற்போது நிலவும் எல் நினோ நிகழ்வு வரும் மாதங்களில் தீவிரமடைந்து, வரலாற்றிலேயே மிக முக்கியமான நிகழ்வுகளில் ஒன்றாக மாறக்கூடும்.

எல் நினோ

- ஸ்பானிஷ் மொழியில் எல் நினோ என்றால் "சிறுவன்" என்று பொருள்.
- இது மத்திய மற்றும் கிழக்கு பூமத்திய ரேகை பசிபிக் பெருங்கடலில் கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை இயல்பை விட அதிகமாக உயரும் ஒரு காலநிலை நிகழ்வாகும்.
- எல் நினோ காலங்களில், வர்த்தகக் காற்றுகள் வலுவிழக்கின்றன.

இதன் விளைவாக:

- வெப்பமான கடல் நீர் கிழக்கு நோக்கி, அதாவது வட மற்றும் தென் அமெரிக்காவின் மேற்கு கடற்கரையை நோக்கி நகர்கிறது.
- குளிர்ந்த நீர் ஆசியாவை நோக்கித் தள்ளப்படுகிறது; இதனால் கிழக்கு பசிபிக் பகுதியில் இயல்பாக நிகழும் குளிர்ந்த நீர் மேல்நோக்கி வரும் நிகழ்வு குறைகிறது.

வானிலையில் எல் நிநோவின் தாக்கங்கள்

உலகளாவிய வெப்பநிலை உயர்வு

- எல் நிநோ உலகளாவிய வெப்பநிலையை அதிகரிக்கிறது, இதனால் உலகின் பல பகுதிகளில் இயல்பை விட வெப்பமான வானிலை நிலவுகிறது.

இந்திய பருவமழை வலுவிழத்தல்

- இந்தியாவில், எல் நிநோ பொதுவாக தென்மேற்கு பருவமழையை வலுவிழக்கச் செய்கிறது.
- இது பின்வருவனவற்றிற்கு வழிவகுக்கலாம்:
 - குறைவான மழைப்பொழிவு
 - வறட்சி நிலைமைகள்
 - நீர் பற்றாக்குறை

காட்டுத்தீ அபாயம் அதிகரித்தல்

- எல் நிநோ காடு மற்றும் புதர் தீ விபத்துகளுக்கான வாய்ப்பை அதிகரிக்கிறது, குறிப்பாக:
 - ஆஸ்திரேலியா
 - தெற்கு ஆப்பிரிக்கா
 - வட மற்றும் தென் அமெரிக்காவின் சில பகுதிகள்

தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள்

- இது அடிக்கடி மற்றும் அதிக தீவிரத்தன்மை கொண்ட வானிலை நிகழ்வுகளை ஏற்படுத்தக்கூடும், உதாரணமாக:
 - புயல்கள், சூறாவளிகள், சைக்களோன்கள்
- இத்தாக்கங்கள் குறிப்பாக பசிபிக் மற்றும் அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன.

NOAA-வின் சமீபத்திய முன்னறிவிப்பு

- தேசிய பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகத்தின் (NOAA) படி:

- அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரையிலான காலத்தில் மிகத் தீவிரமான எல் நிநோ நிகழ்வு ஏற்பட 81% வாய்ப்புள்ளது.
- இது உருவானால், 1950-க்குப் பிறகு பதிவான மிகத் தீவிரமான எல் நிநோ நிகழ்வுகளில் ஒன்றாக இது அமையக்கூடும்.

எல் நிநோ மற்றும் இந்தியாவின் பருவமழை

- எல் நிநோ நிகழ்ந்த ஆண்டுகளில் சுமார் 60% ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் இயல்பை விடக் குறைவான பருவமழை பொழிந்தது.
- மீதமுள்ள 40% எல் நிநோ ஆண்டுகளில் இயல்பான பருவமழை பொழிந்தது.

கிருஷ்ணா நதி

- சூழல்: கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிராவின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் ஒரு வாரமாக நிலவும் வறண்ட வானிலை காரணமாக, கிருஷ்ணா நதி மற்றும் அதன் துணை ஆறுகளில் நீர்வரத்து வெகுவாகக் குறைந்துள்ளது.

கிருஷ்ணா நதி பற்றி

- கிருஷ்ணாவேணி என்றும் அழைக்கப்படும் கிருஷ்ணா நதி, தென்-மத்திய இந்தியாவின் முக்கிய ஆறுகளில் ஒன்றாகும்.
- கங்கை, கோதாவரி மற்றும் பிரம்மபுத்திரா ஆறுகளுக்கு அடுத்தபடியாக, நீர் ஓட்டம் மற்றும் வடிநிலப் பரப்பளவின் அடிப்படையில் இந்தியாவின் நான்காவது பெரிய நதியாக இது விளங்குகிறது.

- இந்நதியின் மொத்த நீளம் சுமார் 1,400 கி.மீ ஆகும். தோற்றம் மற்றும் வழித்தடம்

- கிருஷ்ணா நதி, அரபிக்கடலுக்கு அருகில் உள்ள மகாராஷ்டிராவின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் உள்ள மகாபலேஷ்வருக்கு அருகே உற்பத்தியாகிறது.

- இது பின்வரும் மாநிலங்களின் வழியாகப் பாய்கிறது: மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, தெலுங்கானா, ஆந்திரப் பிரதேசம்

- இறுதியில், இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஹம்சலாதேவி என்னுமிடத்தில் வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

ஆற்று வடிநிலம்

- கிருஷ்ணா நதி வடிநிலம் சுமார் 258,948 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.
- இது இந்தியாவின் மொத்த புவியியல் பரப்பளவில் சுமார் 8% ஆகும்.
- இவ்வடிநிலம் பின்வருவனவற்றால் சூழப்பட்டுள்ளது:
 - வடக்கே பாலாகாட் மலைத்தொடர்
 - மேற்கே மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்
 - தெற்கு மற்றும் கிழக்கே கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்

முக்கிய துணை ஆறுகள்

- பீமா, துங்கபத்ரா, கட்டபிரபா, மலபிரபா, மூசி

முக்கிய நீர்வீழ்ச்சிகள்

- கோகாக் நீர்வீழ்ச்சி, கல்ஹதி நீர்வீழ்ச்சி, தீர்த்தம் நீர்வீழ்ச்சி,மாணிக்கயதாரா நீர்வீழ்ச்சி, ஹம்பி நீர்வீழ்ச்சி (துங்கபத்ரா நதியால் உருவாக்கப்பட்டது), மாகோட் நீர்வீழ்ச்சி (உத்தர கன்னட மாவட்டத்தின் எல்லாப்பூர் வட்டத்தில் அமைந்துள்ளது) .

முக்கிய அணைகள்

- லால் பகதூர் சாஸ்திரி (அல்மட்டி) அணை
- நாகர்ஜுன சாகர் அணை
- ஸ்ரீசைலம் அணை
- தோம் அணை
- நாராயணப்பூர் அணை
- ஜூராலா அணை

வரலாற்று முக்கியத்துவம்

- பல்வேறு பண்டைய இந்திய அரசுகளின் வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றத்தில் கிருஷ்ணா நதி முக்கிய பங்காற்றியுள்ளது.
- இது சாதவாகன வம்சம் மற்றும் விஜயநகரப் பேரரசுக்கு ஒரு வாழ்வாதாரமாகத் திகழ்ந்து, விவசாயம், வர்த்தகம் மற்றும் குடியேற்றங்களுக்கு ஆதரவளித்தது.

மகாநதி ஆறு

- சூழல்: சமீபத்தில், மகாநதி கடல்சார் படுகையில் ONGC தனது முதல் ஆழ்கடல் மதிப்பீட்டு கிணறு அமைக்கும் பணியைத் தொடங்கியது.

மகாநதி ஆறு பற்றி

- இந்தியாவின் கிழக்கு நோக்கி பாயும் முக்கிய தீபகற்ப ஆறுகளில் ஒன்றாகும்.
- முக்கியமாக சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஒடிசா மாநிலங்கள் வழியாக பாய்கிறது.
- கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணா ஆறுகளுக்கு அடுத்தபடியாக, இது மூன்றாவது பெரிய தீபகற்ப ஆறாகும்.

ஆற்றின் போக்கு

- தோற்றம்: சத்தீஸ்கரின் தம்டாரி மாவட்டத்தில் உள்ள சிஹாவா மலைகள் (கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 442 மீட்டர் உயரத்தில்).
- தண்டகாரண்ய மலை அடிவாரத்தில் சிறிய நீரோடைகளாகத் தொடங்குகிறது.
- சுமார் 100 கி.மீ தூரம் வடக்கு நோக்கி பாய்ந்து, பின்னர் கிழக்கு நோக்கித் திரும்புகிறது.
- கட்டக் அருகே ஒடிசா சமவெளிகளில் நுழைந்து ஒரு டெல்டா பகுதியை உருவாக்குகிறது.
- பாரதீப் துறைமுகத்திற்கு அருகில் பல கிளைகளாகப் பிரிந்து 'ஃபால்ஸ் பாயிண்ட்' அருகே வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.
- இதன் முகத்துவாரங்களில் ஒன்றின் அருகே பூரி நகரமும், கடற்கரையோரத்தில் சற்று தொலைவில் கோனார்க் நகரமும் அமைந்துள்ளன.

முக்கிய உண்மைகள்

- மொத்த நீளம்: 860 கி.மீ.
- எல்லைகள்:
 - வடக்கு: மத்திய இந்திய மலைகள்
 - தெற்கு மற்றும் கிழக்கு: கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்
 - மேற்கு: மைக்கல் மலைகள்
- மகாநதி ஆற்றுப் படுகையானது சத்தீஸ்கர், ஒடிசா மற்றும் ஜார்க்கண்ட், மகாராஷ்டிரா, மத்தியப்

பிரதேசம் ஆகியவற்றின் சில பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.

- ராய்ப்பூர், சம்பல்பூர் மற்றும் கட்டக் போன்ற முக்கிய நகரங்கள் வழியாக பாய்கிறது.
- இந்தியாவில் அதிக அளவில் வண்டல் மண்ணை படியவைக்கும் ஆறுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

முக்கிய துணை ஆறுகள்

- சியோநாத் , ஜோங்க், ஹஸ்தியோ, மண்ட், இப், ஓங், டெலென்

முக்கிய அணைகள்

- ஹிராகுட் அணை (ஒடிசா), கங்க்ரல் அணை (சத்தீஸ்கர்), டண்டுவா அணை (சத்தீஸ்கர்), கல்மா தடுப்பணை (ஒடிசா), சோண்டுர் அணை (சத்தீஸ்கர்), ஹஸ்தியோ பாங்கோ அணை (சத்தீஸ்கர்).

சிலிகா ஏரியுடனான தொடர்பு

- ராம்சர் ஈரநிலப் பகுதியான சிலிகா ஏரி, தனது உள்ளாட்டு நீர்வரத்தில் சுமார் 61 சதவீதத்தை மகாநதி ஆற்று அமைப்பிலிருந்தே பெறுகிறது; இது முக்கியமாக தயா மற்றும் பாரகபி ஆகிய கிளை ஆறுகள் வழியாக நடைபெறுகிறது.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

மன்னார் வளைகுடா

- சூழல்: கடந்த 40 ஆண்டுகளில் மன்னார் வளைகுடாவில் பறவைகளின் எண்ணிக்கையில் பெரும் சரிவு ஏற்பட்டுள்ளதாக சமீபத்திய ஆய்வு (சக ஆய்வாளர்களால் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்ட ஆய்வு) ஒன்று கண்டறிந்துள்ளது.
- கரைப்பகுதிப் பறவைகளின் எண்ணிக்கை கிட்டத்தட்ட 57% குறைந்துள்ளதாக அந்த ஆய்வு தெரிவிக்கிறது.

மன்னார் வளைகுடா பற்றி

- மன்னார் வளைகுடா என்பது இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள லட்சத்தீவுக் கடலின் ஒரு பகுதியாக விளங்கும் ஆழம் குறைந்த வளைகுடா ஆகும்.

- இது தென்கிழக்கு இந்தியா மற்றும் மேற்கு இலங்கைக்கு இடையே அமைந்துள்ளது.

- இந்த வளைகுடா சுமார் 160 கி.மீ நீளமும், 130 முதல் 275 கி.மீ அகலமும் கொண்டது.

- இதன் வடகிழக்கு எல்லையில் ராமேஸ்வரம் தீவு, ஆதாம் பாலம் (அல்லது ராமன் பாலம் – இது மணல் திட்டுக்களின் சங்கிலித் தொடராகும்) மற்றும் மன்னார் தீவு ஆகியவை அமைந்துள்ளன.

- இது பாக் நீரிணை வழியாக பாக் வளைகுடாவுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்தியாவின் தாமிரபரணி ஆறு மற்றும் இலங்கையின் அருவி ஆறு உள்ளிட்ட பல ஆறுகள் இந்த வளைகுடாவில் கலக்கின்றன.

- தூத்துக்குடி துறைமுகம் இந்த வளைகுடாவின் இந்தியக் கடற்கரைப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது.

- மன்னார் வளைகுடா அதன் முத்துச் சிப்பிப் படுகைகள் மற்றும் புனிதமான சங்கு வகைகளுக்குப் பெயர் பெற்றது.

மன்னார் வளைகுடாவின் பல்லுயிர்ச் சூழல்

- இந்த வளைகுடாவில் மூன்று முக்கியக் கடலோரச் சூழல் மண்டலங்கள் உள்ளன:

- பவளப்பாறைகள், கடல் புல் படுகைகள்

- சதுப்புநிலக் காடுகள்

- இத்தகைய சூழல் மண்டலங்கள் இருப்பதால், இது உலகின் மிகச் சிறந்த கடல்சார் பல்லுயிர் வளம் கொண்ட பகுதிகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.

- இங்கு 4,223-க்கும் மேற்பட்ட தாவர மற்றும் விலங்கினங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

- கடல் ஆமைகள், சுறாக்கள், டுகாங் (கடல் பசு) மற்றும் டால்பின்கள் போன்ற கடல்வாழ் உயிரினங்கள் இங்கு பொதுவாகக் காணப்படுகின்றன.

- இப்பகுதியில் சுமார் 117 வகையான கடினப் பவளங்களும் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.

பாதுகாப்பு நிலை

- இதன் வளமான கடல்வாழ் உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக, இப்பகுதி 1986-ஆம் ஆண்டில்

'மன்னார் வளைகுடா தேசியப் பூங்கா'வாக அறிவிக்கப்பட்டது.

- 1989-ஆம் ஆண்டில், இது 'மன்னார் வளைகுடா உயிர்க்கோளக் காப்பகம்' என அங்கீகரிக்கப்பட்டது; இதன் மூலம் இது இந்தியாவின் முதல் கடல்சார் உயிர்க்கோளக் காப்பகமாகவும், தெற்காசியாவின் முதல் கடல்சார் உயிர்க்கோளக் காப்பகமாகவும் திகழ்கிறது.

பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம்

- பின்னணி: விரைவான நகரமயமாக்கல் மற்றும் கட்டுப்பாடற்ற கழிவு கொட்டுதல் காரணமாக, பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம் அதன் அசல் பரப்பளவில் ஒரு சிறிய பகுதியாகச் சுருங்கியுள்ளது.

பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம் பற்றிய தகவல்கள்

- பள்ளிக்கரணை சதுப்புநிலம் என்பது நன்னீர் சதுப்புநிலம் மற்றும் ஓரளவு உவர்நீர் கொண்ட ஈரநிலப் பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- அமைவிடம்: இது தமிழ்நாட்டில் சென்னைக்குத் தெற்கே சுமார் 20 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- இது வெள்ளத் தடுப்பு அரணாகச் செயல்பட்டு, சென்னை மற்றும் செங்கல்பட்டு மாவட்டங்களை வெள்ளத்திலிருந்து பாதுகாக்க உதவுகிறது.
- இச்சதுப்புநிலம் 65 ஈரநிலப் பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- இதிலுள்ள நீர் 'ஒக்கியம் மடுவு' மற்றும் 'கோவளம் கழிமுகம்' ஆகிய இரண்டு வழிகள் வழியாக வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.
- பக்கிங்ஹாம் கால்வாய் இச்சதுப்புநிலத்தின் கிழக்குப் பகுதி வழியாகச் செல்கிறது.
- இது சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஈரநிலமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட, இந்தியாவின் 'ராம்சர்' தளங்களில் ஒன்றாகும்.

தாவர மற்றும் விலங்கினங்கள்

- இச்சதுப்புநிலம் பல்வேறு வகையான வனவிலங்குகளுக்கு வாழ்விடமாக உள்ளது:

- 115 வகையான பறவைகள், 10 வகையான பாலூட்டிகள், 21 வகையான ஊர்வன, 10 வகையான இருவாழ்விகள், 46 வகையான மீன்கள், 9 வகையான மெல்லுடலிகள் , 5 வகையான ஓட்டுமீன்கள் , 7 வகையான வண்ணத்துப்பூச்சிகள்.

- இங்கு காணப்படும் சில முக்கிய உயிரினங்கள்:

- ரஸ்ஸல் விரியன் பாம்பு, பளபளக்கும் அரிவான் மூக்கு நாரை, சாம்பல் தலை ஆள்காட்டிப் பறவை நீண்ட வால் கொண்ட தாமரைக்கோழி.

அச்சுறுத்தல்கள்

- மனித நடவடிக்கைகளால் இச்சதுப்புநிலம் பல்வேறு அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்கிறது: சட்டவிரோத ஆக்கிரமிப்புகள், சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் வெளியேற்றம், திட்டமிடப்படாத நகர வளர்ச்சி மற்றும் கழிவுகளைக் கொட்டுதல் போன்றவை இதன் பரப்பளவைக் குறைத்து, இதன் சூழலமைப்பைப் பாதித்துள்ளன.

சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம்

- சூழல்: சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகத்தின் இடையக மண்டலத்தில் அமைந்திருந்த 21 சட்டவிரோத தங்கும் விடுதிகளை , ஈரோடு மாவட்ட நிர்வாகத்தின் தலைமையிலான சிறப்புப் பணிக்குழு சமீபத்தில் மூடி முத்திரையிட்டது.

சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் பற்றி

- சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம் தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது.
- இது நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகத்திற்குள், கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளும் சந்திக்கும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இது பின்வரும் காப்பகங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது:

- முதுமலை புலிகள் காப்பகம் (தமிழ்நாடு)
- பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம் (கர்நாடகா)
- பி.ஆர்.டி (பிலிகிரி ரங்கநாதா) புலிகள் காப்பகம் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயம் (கர்நாடகா)

- நிலப்பரப்பு

- இக்காப்பகம் மலைப்பாங்கான மற்றும் சீரற்ற நிலப்பரப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் உயரம் கடல் மட்டத்திலிருந்து 750 மீட்டர் முதல் 1,649 மீட்டர் வரை உள்ளது.

■ காலநிலை: இது வெப்பமண்டல மற்றும் வறண்ட காலநிலையைக் கொண்டுள்ளது.

■ ஆறுகள்

- இக்காப்பகத்தின் வழியாகப் பாயும் முக்கிய ஆறுகள்: பவானி ஆறு, மோயார் ஆறு, நொய்யல் ஆறு.

■ பழங்குடி சமூகங்கள்

- இக்காப்பகம் இருளர் (Irula) மற்றும் குறும்பர் (Kurumba) போன்ற பூர்வீகப் பழங்குடி இனங்களின் தாயகமாகத் திகழ்கிறது.

■ தாவர வகைகள்

- தென் மண்டல வெப்பமண்டல வறண்ட முட்செடி காடுகள்
- கலப்பு இலையுதிர் காடுகள்
- பாதி பசுமைமாறாக் காடுகள்
- ஆற்றோரக் காடுகள்

■ தாவர இனங்கள்: தேக்கு, சந்தனம், மூங்கில், டெர்மினாலியா (Terminalia), அல்பிசியா

■ விலங்கினங்கள்: யானை, புலி, சிறுத்தை, சோம்பேறி கரடி, காட்டெருமை, புல்வெளி மான், புள்ளிமான், காட்டுப்பன்றி, கறுப்பு-பிடரி முயல், சாம்பல் நிறக் குரங்கு, நீலகிரி மந்தி, பட்டை கழுத்து கீரிப்பிள்ளை, குல்லாய் குரங்கு.

கிர் பகுதியில் இந்தியச் சாம்பல் நிற இருவாசிகளின் (Indian Grey Hornbills) இனப்பெருக்கம்

■ பின்னணி: குஜராத்தின் கிர் காடுகளில் 60 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாகக் காணப்படாமல் இருந்த இந்தியச் சாம்பல் நிற இருவாசி, 2021-ல் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, தொடர்ந்து நான்காவது ஆண்டாக வெற்றிகரமாக இனப்பெருக்கம் செய்துள்ளது.

■ குஜராத்தின் ஆரவல்லி காடுகளிலிருந்து 40 இந்தியச் சாம்பல் நிற இருவாசிகள் இடமாற்றம் செய்யப்பட்டு, இரண்டு கட்டங்களாக (2021-22 இல் 28 பறவைகள் மற்றும் 2023 இல் 12 பறவைகள்) விடுவிக்கப்பட்டன.

■ அவற்றின் நடமாட்டம், வாழ்விடப் பயன்பாடு, குடியேற்ற முறைகள் மற்றும் இனப்பெருக்க நடத்தைகளைக் கண்காணிக்க 11 ஆண்

இருவாசிகளில்

செயற்கைக்கோள்

டிரான்ஸ்மிட்டர்கள் பொருத்தப்பட்டன.

இந்தியச் சாம்பல் நிற இருவாசி பற்றி

■ பற்றி: இந்தியச் சாம்பல் நிற இருவாசி என்பது இந்தியத் துணைக்கண்டத்தில் காணப்படும் ஒரு இருவாசி இனமாகும்; இது காடுகள், மரங்கள் நிறைந்த பகுதிகள், பழத்தோட்டங்கள் மற்றும் மனிதர்களால் மாற்றியமைக்கப்பட்ட நிலப்பரப்புகளுடன் தொடர்புடையது.

■ அறிவியல் பெயர்: இந்தியச் சாம்பல் நிற இருவாசி அறிவியல் ரீதியாக *Ocyrceros birostris* என்று அழைக்கப்படுகிறது.

■ பரவல்: இது இந்தியாவில் மிகவும் பரவலாகக் காணப்படும் இருவாசி இனமாகும்; ஜம்மு முதல் கேரளா வரையிலும், ராஜஸ்தான் முதல் மேற்கு வங்கம் வரையிலும் இது காணப்படுகிறது.

■ அண்டை பகுதிகளில் பரவல்: இந்த இனம் பாகிஸ்தான், நேபாளம் மற்றும் வங்காளதேசத்தின் சில பகுதிகளிலும் காணப்படுகிறது.

■ வாழ்விடம்: இது வறண்ட சமவெளிகள், மலை அடிவாரங்கள் மற்றும் திறந்தவெளி வாழ்விடங்களை விரும்புகிறது; இலையுதிர் காடுகள், பழத்தோட்டங்கள், முட்செடிகள் நிறைந்த பகுதிகள், தோட்டங்கள் மற்றும் பழைய மரங்கள் கொண்ட நகர்ப்புறங்களிலும் இதைக் காணலாம்.

■ வாழ்விட மீட்பு: 1965-ல் கிர் வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் 1975-ல் கிர் தேசிய பூங்கா ஆகியவை அறிவிக்கப்பட்ட பிறகு கிடைத்த மேம்பட்ட பாதுகாப்பு, இவற்றை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்துவதற்குச் சாதகமான சூழலை உருவாக்கியது.

■ IUCN நிலை: குறைந்த கவலைக்குரிய இனம் (Least Concern)

■ தோற்றம்: இப்பறவை சாம்பல் கலந்த வெள்ளி நிற உடலையும், வெள்ளை நிறப் பட்டை கொண்ட நீண்ட வால் இறகுகளையும், அடிப்பகுதியில் கருப்பு நிறமும் கொண்ட வளைந்த தந்தம் போன்ற நிறத்திலான அலகையும் கொண்டுள்ளது.

- கஸ்க் - அலகின் மேல் பகுதி: இதன் அலகின் மேல் பகுதியில் குறுகிய, வெளியே நீட்டிக்கொண்டிருக்கும் ஒரு அமைப்பு (கஸ்க்) உள்ளது; பெண் பறவைகளை விட ஆண் பறவைகளுக்கு இது பெரியதாக இருக்கும்.
- கண் அம்சங்கள்: வளர்ந்த பறவைகள் சிவப்பு நிறக் கண்களையும் கண்களைச் சுற்றிச் சாம்பல் நிறத் தோலையும் கொண்டுள்ளன; அதே சமயம் இளம் பறவைகள் பழுப்பு-ஆரஞ்சு நிறக் கண்களையும், அவற்றைச் சுற்றிச் சிவப்பு-ஆரஞ்சு நிறத் தோலையும் கொண்டுள்ளன.
- சூழலியல் பங்கு: இது ஒரு முக்கியமான விதை பரப்பியாகச் செயல்படுகிறது மற்றும் காடுகள், கிராமப்புற நிலப்பரப்புகள் மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் மரங்கள் மீண்டும் வளர உதவுகிறது.

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை சூழலியல் மண்டலம்

- பின்னணி: மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் 'சூழலியல் ரீதியாக உணர்திறன் மிக்க பகுதியை' (ESA) அமைப்பதற்கான வரைவு அறிவிக்கையை 2014-ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஏழாவது முறையாக மீண்டும் வெளியிட்டுள்ளது.
- ஜூலை 27, 2026 அன்று வெளியிடப்பட்ட இந்த வரைவு அறிவிக்கை, இறுதி அறிவிக்கை வெளியிடப்படுவதற்கு முன்னதாக 60 நாட்களுக்குள் பொதுமக்களிடமிருந்து ஆட்சேபனைகளை வரவேற்கிறது.

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை சூழலியல் மண்டலம் குறித்த வரைவு அறிவிக்கை

- குஜராத், மகாராஷ்டிரா, கோவா, கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் பரவியுள்ள 56,825.7 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவை 'சூழலியல் ரீதியாக உணர்திறன் மிக்க பகுதியாக' அறிவிக்க இத்திட்டம் முன்மொழிகிறது.
- சுரங்கப் பணிகள், கல் குவாரி தொழில், மணல் அள்ளுதல், புதிய அனல் மின் நிலையங்கள், அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பெரிய

கட்டுமானத் திட்டங்களுக்குத் தடை விதிக்கவும், அதே வேளையில் நீர்மின்சக்தி மேம்பாடு போன்ற செயல்பாடுகளை முறைப்படுத்தவும் இது முன்மொழிகிறது.

- இந்த வரைவு அறிவிக்கையானது, மாநிலங்களுக்கேற்ற மாற்றங்களுடன் கே. கஸ்தூரிரங்கன் குழுவின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பல்லுயிர் வளம் மற்றும் மென்மையான சூழலியல் அமைப்புகளைப் பாதுகாத்தல்.
- நிலையான தன்மையற்ற வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் சூழலியல் சீரழிவைத் தடுத்தல்.
- சுற்றுச்சூழலுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கும் திட்டங்களை முறைப்படுத்துவதன் மூலமும், அதே சமயம் நிலையான வாழ்வாதாரங்களை அனுமதிப்பதன் மூலமும் சமச்சீரான வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.

முக்கியத்துவம்

- உலகின் பல்லுயிர் வளம் செறிந்த முக்கியப் பகுதிகளில் ஒன்றையும், ஆறுகள் மற்றும் சூழலியல் சேவைகளின் முக்கிய ஆதாரத்தையும் இது பாதுகாக்கிறது.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் அமைந்துள்ள ஆறு மாநிலங்களின் வளர்ச்சி சார்ந்த கவலைகளையும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பையும் சமநிலைப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இறுதி அறிவிக்கையை வெளியிடுவதற்கு முன் மாநில அளவிலான கவலைகளைக் கருத்தில் கொண்டு, நீண்டகால சூழலியல் பாதுகாப்பு மூலம் நிலையான வளர்ச்சியை அடைவதற்கான மத்திய அரசின் உறுதிப்பாட்டை இது மீண்டும் வலியுறுத்துகிறது.

இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் பறவைகள் சரணாலயம் - தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயம்

பின்னணி: மகாராஷ்டிராவின் தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயத்தில், பறவைகளைக் கண்காணித்தல், வாழ்விட மேலாண்மை மற்றும் மத்திய ஆசிய பறவைப் பாதையில் வலசை செல்லும் பறவைகளைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றுக்காக செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி, இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பத்தில் இயங்கும் பறவைகள் சரணாலயம் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயம் பற்றி

- மகாராஷ்டிராவின் இரண்டாவது கடல்சார் சரணாலயமாக 2015-ல் நிறுவப்பட்டது.
- ராம்சார் தளமாக (சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஈரநிலம்) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பெரிய மற்றும் சிறிய ஃபிளமிங்கோக்கள் மற்றும் பிற வலசைப் பறவைகளின் அதிக எண்ணிக்கையிலான கூட்டங்களுக்குப் புகழ்பெற்றது.
- ஆசியாவை ஐரோப்பா மற்றும் ஆப்பிரிக்காவுடன் இணைக்கும் ஒரு முக்கிய வலசைப் பாதையான மத்திய ஆசியப் பறக்கும் பாதையில் அமைந்துள்ளது.

முக்கியத்துவம்: தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயத்தில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.

இந்த முயற்சி, வனவிலங்குப் பாதுகாப்பில் தொழில்நுட்பத்தை ஒருங்கிணைப்பதில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாகும். இது வலசைப் பறவைகளைப் பாதுகாக்க உதவுவதோடு, இந்தியாவின் ஈரநிலப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளையும் வலுப்படுத்துகிறது.

நோக்கங்கள்

- பறவைகளையும் அவற்றின் வாழ்விடங்களையும் நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்க செயற்கை நுண்ணறிவுத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துதல்.
- ஈரநிலம் மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- வலசைப் பறவைகளின் எண்ணிக்கையையும் சூழலியல் மாற்றங்களையும் கண்காணிப்பதை மேம்படுத்துதல்.
- அறிவியல் ஆராய்ச்சி, வனவிலங்கு மேலாண்மை மற்றும் சூழல் சுற்றுலாவிற்கு ஆதரவளித்தல்.
- தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான பாதுகாப்பு மூலம் ராம்சார் ஈரநிலத்தின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்.

இந்திய அரசியல்

அரசியலமைப்பு 130-வது திருத்த மசோதா

பின்னணி: 130-வது அரசியலமைப்புத் திருத்த மசோதாவை ஆய்வு செய்து வரும் கூட்டு நாடாளுமன்றக் குழு (JPC), விரைவில் தனது அறிக்கையை ஏற்றுக்கொள்ளும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மசோதாவின் நோக்கம்

பிரதமர், முதலமைச்சர் அல்லது அமைச்சர் ஒருவர் தொடர்ந்து 30 நாட்கள் நீதிமன்றக் காவலில் இருக்கும் பட்சத்தில், அவரைப் பதவியிலிருந்து தானாகவே நீக்குவதற்கான அரசியலமைப்பு விதியை அறிமுகப்படுத்துவதே இம்மசோதாவின் நோக்கமாகும்.

அரசியலமைப்பு 130-வது திருத்த மசோதா, 2025-ன் முக்கிய விதிகள்

- அரசியலமைப்புத் திருத்தங்கள்
- இம்மசோதா அரசியலமைப்பின் பிரிவு 75, பிரிவு 164 மற்றும் பிரிவு 239AA ஆகியவற்றில் மாற்றங்களைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- பிரிவு 75, பிரதமர் உட்பட மத்திய அளவிலான அமைச்சரவையின் நியமனம் மற்றும் கடமைகள் தொடர்பானது.
- பிரிவு 164 மாநிலங்களில் உள்ள அமைச்சரவை தொடர்பான விதிகளை வழங்குகிறது.
- பிரிவு 239AA டெல்லியின் தேசியத் தலைநகர் பிராந்தியத்திற்கான (NCT) சிறப்பு விதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

பதவி நீக்க விதி

ஐந்து ஆண்டுகள் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட சிறைத்தண்டனைக்குரிய குற்றங்களுக்காக ஒரு அமைச்சர் (பிரதமர்/முதலமைச்சர்/பிற அமைச்சர்கள் உட்பட) கைது செய்யப்பட்டு

தொடர்ந்து 30 நாட்கள் காவலில் வைக்கப்பட்டால், பின்வருமாறு பதவி நீக்கம் செய்யப்படலாம்:

- மத்திய அளவில், பிரதமரின் ஆலோசனையின் பேரிலோ அல்லது நேரடியாகவோ (பொருந்தக்கூடிய வகையில்) குடியரசுத் தலைவர் மத்திய அமைச்சர்கள் அல்லது பிரதமரை நீக்குவார்.
- மாநிலங்களில், முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின் பேரில் ஆளுநர் மாநில அமைச்சர்களை நீக்குவார்.
- ஆளுநர் ஒரு மாநிலத்தின் முதலமைச்சரை நேரடியாக நீக்க முடியும்.

யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் ஜம்மு-காஷ்மீர் ஆகியவற்றிற்கும் இதே போன்ற விதிகள் பொருந்தும்; இவை முதலமைச்சர்கள் மற்றும் அமைச்சர்களை உள்ளடக்கியவை.

மீண்டும் நியமிப்பதற்கான விதி

இந்த விதியின் கீழ் பதவி நீக்கம் செய்யப்பட்ட ஒரு அமைச்சரை, காவலில் இருந்து விடுவிக்கப்பட்ட பிறகு மீண்டும் நியமிக்கலாம்.

தற்போதைய நிலை

- இந்த அரசியலமைப்பு 130-வது திருத்த மசோதா ஆகஸ்ட் 2025-ல் மத்திய உள்துறை அமைச்சரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இது தற்போது கூட்டு நாடாளுமன்றக் குழுவின் ஆய்வில் உள்ளது.

இந்தியாவில் வாக்களிக்கும் உரிமை

சூழல்: வாக்களிக்கும் உரிமையை ஒரு 'அடிப்படை உரிமையாக' அங்கீகரிக்க வேண்டும் என்ற கோரிக்கைகள் சமீபகாலமாக எழுந்துள்ளன.

வாக்களிக்கும் உரிமை பற்றி

இந்தியாவில், வாக்களிக்கும் உரிமை என்பது ஒரு 'அரசியலமைப்புச் சார்ந்த உரிமையே' தவிர, 'அடிப்படை உரிமை' அல்ல.

அரசியலமைப்பு விதிகள்

- பிரிவு 325: மதம், இனம், சாதி அல்லது பாலினம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் ஒருவரை வாக்காளர் பட்டியலில் சேர்ப்பது மறுக்கப்படக்கூடாது
- பிரிவு 326: மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கான தேர்தல்கள் 'அனைவருக்கும் வாக்குரிமை' (universal adult suffrage) அடிப்படையில் நடத்தப்படுகின்றன; இதன்படி 18 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஒவ்வொரு குடிமகனுக்கும் வாக்களிக்கும் உரிமை வழங்கப்படுகிறது.

மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் (RPA)

- பிரிவு 62, RPA 1951: வாக்களிக்கும் உரிமையை வழங்குவதோடு, சில கட்டுப்பாடுகளையும் விதிக்கிறது:
 - ஒரு நபர் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தொகுதிகளில் வாக்களிக்க முடியாது.
 - சிறையில் அடைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு நபர் (முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாகத் தடுத்து வைக்கப்பட்டிருப்பவர் தவிர) வாக்களிக்க முடியாது.
- பிரிவு 16, RPA 1950: வாக்காளர் பட்டியலில் பதிவு செய்வதிலிருந்து தகுதி நீக்கம் செய்யப்படுவதற்கான காரணங்களைப் பட்டியலிடுகிறது.

முக்கிய உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்புகள்

- மக்கள் உரிமைகளுக்கான குடிமக்கள் ஒன்றியம் (PUCL) வழக்கு, 2003: வாக்களிக்கும் உரிமை என்பது ஒரு 'சட்டரீதியான உரிமை' என்றும், ஆனால் வாக்களிப்பதற்கான சுதந்திரம் என்பது 'பேச்சு மற்றும் கருத்து சுதந்திரம்' (பிரிவு 19(a)) எனும் அடிப்படை உரிமையின் ஒரு பகுதி என்றும் தீர்ப்பளிக்கப்பட்டது.
- அனூப் பரன்வால் எதிர் இந்திய அரசு (2023): வாக்களிக்கும் உரிமை என்பது ஒரு

'அரசியலமைப்புச் சார்ந்த உரிமையே' தவிர, வெறும் சட்டரீதியான உரிமையோ அல்லது அடிப்படை உரிமையோ மட்டுமல்ல என்று தெளிவுபடுத்தியது.

இந்தியாவில் நீதிபதிகளைப் பதவியிலிருந்து நீக்குதல் மற்றும் பதவி விலகல்

சூழல்: அலகாபாத் உயர் நீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி யஷ்வந்த் வர்மா ஏற்கனவே பதவி விலகியிருந்த போதிலும், அவர் மீதான விசாரணை ஆணையத்தின் அறிக்கையை மக்களவையில் சமர்ப்பிக்க மக்களவை சபாநாயகர் ஓம் பிரலா முடிவு செய்தார்.

நீதிபதிகளைப் பதவியிலிருந்து நீக்குவதற்கான அரசியலமைப்பு விதிகள்

- பிரிவு 124(4): நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தை அல்லது இயலாமை ஆகிய காரணங்களின் அடிப்படையில் மட்டுமே நாடாளுமன்றத்தால் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி ஒருவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- அரசியலமைப்புச் சட்டம் 'நீக்கம்' என்ற வார்த்தையையே பயன்படுத்துகிறது; 'இம்பீச்மென்ட்' (குற்றச்சாட்டு விசாரணை மூலம் நீக்குதல்) என்ற வார்த்தையைப் பயன்படுத்துவதில்லை.

- பிரிவு 218: உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளுக்கும் இதே நீக்க நடைமுறை பொருந்தும்.
- 'தவறான நடத்தை' அல்லது 'இயலாமை' ஆகிய சொற்களுக்கான வரையறையை அரசியலமைப்பு வழங்கவில்லை.
- தவறான நடத்தை என்பதில் பின்வருவன அடங்கும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியுள்ளது:

- ஊழல்
- வேண்டுமென்றே செய்யப்படும் தவறான நடத்தை
- ஒழுக்கக்கேடான அல்லது அறநெறிக்கு முரணான தீவிரமான நடத்தைகள்.

▪ பிரிவு 124(5)-ன் கீழ், தவறான நடத்தை அல்லது இயலாமையை விசாரித்து நிரூபிப்பதற்கான நடைமுறையை வகுக்க நாடாளுமன்றம் 'நீதிபதிகள் (விசாரணை) சட்டம், 1968'-ஐ இயற்றியது.

▪ சி. ரவிச்சந்திரன் ஐயர் (1995) வழக்கின் தீர்ப்பிற்குப் பிறகு, தீவிரமான புகார்கள் இருந்தபோதிலும் முறையான நீக்க நடவடிக்கை தேவைப்படாத சூழல்களைக் கையாள, உச்ச நீதிமன்றம் 1999-ல் ஒரு உள்-நிறுவன நடைமுறையை அறிமுகப்படுத்தியது.

▪ உள்-நிறுவனக் குழு தீவிரமான தவறான நடத்தையைக் கண்டறிந்தால்:

- இந்தியத் தலைமை நீதிபதி சம்பந்தப்பட்ட நீதிபதியை பதவி விலகுமாறு கேட்டுக்கொள்வார்.
- நீதிபதி மறுத்தால், தலைமை நீதிபதி அவரை நீதித்துறைப் பணிகளிலிருந்து நீக்கிவிட்டு, அவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்கும் நடைமுறையைத் தொடங்க நாடாளுமன்றத்திற்குப் பரிந்துரைப்பார்.

நீதிபதிகள் (விசாரணை) சட்டம், 1968-ன் கீழ் உள்ள நடைமுறை

▪ நீக்கத்திற்கான தீர்மானம் பின்வருவோரின் கையொப்பத்துடன் மட்டுமே அறிமுகப்படுத்தப்பட முடியும்:

- 100 மக்களவை உறுப்பினர்கள் அல்லது 50 மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள்.

▪ இத்தீர்மானம் சபாநாயகரிடம் (மக்களவை) அல்லது தலைவரிடம் (மாநிலங்களவை) சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.

▪ சபாநாயகர் அல்லது தலைவர் இத்தீர்மானத்தை ஏற்கலாம் அல்லது நிராகரிக்கலாம். இந்த முடிவை எடுப்பதற்குச் சட்டம் எந்தக் கால வரம்பையும் நிர்ணயிக்கவில்லை.

▪ தீர்மானம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டால், மூன்று பேர் கொண்ட விசாரணை ஆணையம் அமைக்கப்படுகிறது. இதில் பின்வருவோர் இடம்பெறுவர்:

- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி அல்லது உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி
- உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி
- சிறந்த சட்ட நிபுணர்

▪ இரு அவைகளிலும் ஒரே நாளில் நீக்கத் தீர்மானங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டால், சபாநாயகரும் தலைவரும் இணைந்து ஒரு பொதுவான விசாரணை ஆணையத்தை அமைப்பார்கள்.

▪ குழு தனது அறிக்கையை சபாநாயகர் அல்லது தலைவரிடம் சமர்ப்பிக்கிறது; அவர்கள் அதனை அவையின் முன் வைக்கின்றனர்.

▪ நீதிபதி குற்றமற்றவர் என்று அக்குழு கண்டறிந்தால், அவரைப் பதவி நீக்கம் செய்யும் நடைமுறை உடனடியாக முடிவுக்கு வருகிறது.

▪ நீதிபதி குற்றவாளி என்று கண்டறியப்பட்டால், நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளும் பதவி நீக்கத் தீர்மானத்தை நிறைவேற்ற வேண்டும்:

- ஒரே கூட்டத்தொடரில்,
- அவையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் பெரும்பான்மை ஆதரவுடனும், மற்றும்
- அவையில் ஆஜராகி வாக்களிக்கும் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெரும்பான்மை ஆதரவுடனும் இத்தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும்.

▪ இரு அவைகளும் இத்தீர்மானத்தை நிறைவேற்றிய பிறகு, இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அந்த நீதிபதியைப் பதவியிலிருந்து நீக்குவதற்கான அதிகாரப்பூர்வ ஆணையைப் பிறப்பிக்கிறார்.

தொகுதி மறுவரையறை சீர்திருத்தங்கள், 2026

பின்னணி: சமீபத்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் புதிய தொகுதி மறுவரையறையை மேற்கொள்ளவும், மக்களவையை விரிவுபடுத்தவும், சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீட்டைச் செயல்படுத்தவும் ஏதுவாக மத்திய அரசு மூன்று முக்கிய மசோதாக்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது:

- அவை அரசியலமைப்பு (131-வது திருத்த) மசோதா 2026, தொகுதி மறுவரையறை மசோதா 2026 மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் சட்டங்கள் (திருத்த) மசோதா 2026 ஆகியவை ஆகும்.

தொகுதி மறுவரையறை பற்றி

- விளக்கம்: தொகுதி மறுவரையறை என்பது மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எல்லைகளை மீண்டும் வரைவது அல்லது நிர்ணயிக்கும் செயல்முறையாகும்; இதன் மூலம் ஒவ்வொரு தொகுதியும் ஏறக்குறைய சமமான மக்கள் தொகை பிரதிநிதித்துவத்தைக் கொண்டிருக்கும்.
- நோக்கம்: மக்கள் தொகை மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப சமச்சீரான பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதி செய்வதன் மூலம் «ஒரு நபர், ஒரு வாக்கு, ஒரு மதிப்பு» என்ற ஜனநாயகக் கொள்கையை நிலைநிறுத்துதல்.

அரசியலமைப்பு விதிமுறைகள்

- பிரிவு 82: மக்களவை இடங்கள் மற்றும் தொகுதிகளை மறுசீரமைக்க ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்குப் பிறகும் நாடாளுமன்றம் ஒரு தொகுதி மறுவரையறைச் சட்டத்தை இயற்ற வேண்டும் என்று இது வலியுறுத்துகிறது.
- பிரிவு 170: மாநிலச் சட்டமன்றங்களிலும் இதேபோன்ற மறுசீரமைப்பை மேற்கொள்ள இது வழிவகுக்கிறது.

தொகுதி மறுவரையறை ஆணையம்:

- மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படும் ஒரு சுதந்திரமான சட்டப்பூர்வ அமைப்பு.

உறுப்பினர்கள்:

- தலைவர் (பணியில் உள்ள அல்லது ஓய்வுபெற்ற உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி)
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (அல்லது அவரது பிரதிநிதி)
- சம்பந்தப்பட்ட மாநிலங்களின் மாநிலத் தேர்தல் ஆணையர்கள்

இதன் உத்தரவுகள் சட்ட வலிமை கொண்டவை; நாடாளுமன்றம் அல்லது மாநிலச் சட்டமன்றங்களால் இவற்றை மாற்ற முடியாது; மேலும் இவை பொதுவாக இறுதியானவை.

தொகுதி மறுவரையறை மீதான முடக்கம்:

- 42-வது திருத்தச் சட்டம், 1976: மக்கள் தொகை வளர்ச்சியை வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்திய மாநிலங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக, 1971-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் அமைந்த மக்களவை இட ஒதுக்கீட்டை இது முடக்கியது.
- 84-வது திருத்தச் சட்டம், 2001: இந்த முடக்கத்தை 2026-க்குப் பிறகு நடைபெறும் முதல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு வரை நீட்டித்தது.
- 2002-ஆம் ஆண்டு தொகுதி மறுவரையறை ஆணையம் 2001-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பைப் பயன்படுத்தித் தொகுதி எல்லைகளை மட்டுமே மாற்றியமைத்தது; அதேவேளையில் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான இட ஒதுக்கீடு 1971-ஆம் ஆண்டு அடிப்படையிலேயே தொடர்ந்தது.

நீதிமன்ற மறுஆய்வு:

- கிஷோர் சந்திர சகன்லால் ரத்தோடு வழக்கில் (2024), தொகுதி மறுவரையறை ஆணையத்தின் உத்தரவுகள் வெளிப்படையாகத் தன்னிச்சையாக இருந்தாலோ அல்லது அரசியலமைப்பு நெறிமுறைகளை மீறினாலோ மட்டுமே அவற்றை மறுஆய்வு செய்ய முடியும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.

தொகுதி மறுவரையறை மசோதா, 2026 பற்றி

- இந்தமசோதா, புதிய தொகுதி மறுவரையறைக்கான கட்டமைப்பை வழங்குவதன் மூலம், அரசியலமைப்பு (131வது திருத்தம்) மசோதா, 2026-

இன் கீழ் முன்மொழியப்பட்ட அரசியலமைப்பு மாற்றங்களைச் செயல்படுத்துகிறது.

புதிய தொகுதி மறுவரையறை ஆணையம்:

- இது, தொகுதி மறுவரையறைச் சட்டம், 2002-க்கு மாற்றாக அமைகிறது
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் மாநிலத் தேர்தல் ஆணையர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டு, உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியைத் தலைவராகக் கொண்ட ஒரு புதிய ஆணையத்தை அமைக்க மத்திய அரசுக்கு இது அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- இந்த ஆணையம், ஒரு உரிமையியல் நீதிமன்றத்திற்கு இணையான அதிகாரங்களைக் கொண்டிருக்கும்.

தொகுதிகளை மறுவரையறை செய்தல்:

- சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பைப் (தற்போது 2011 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு) பயன்படுத்தி, மாநிலங்களுக்கு இடையே இடங்களை மறுபங்கீடு செய்வதற்கும், தொகுதி எல்லைகளை மறுவரையறை செய்வதற்கும் இது பொறுப்பாகும்.
- புவியியல் அம்சங்கள், நிர்வாக எல்லைகள், தகவல் தொடர்பு வசதிகள் மற்றும் பொதுமக்களின் வசதி ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு, புவியியல் ரீதியாக கச்சிதமான தொகுதிகளை இது உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- இறுதி செய்வதற்கு முன், வரைவு முன்மொழிவுகளை வெளியிடுவதற்கும், பொதுமக்களின் ஆட்சேபனைகளைத் தெரிவிப்பதற்கும், விசாரணைகளை நடத்துவதற்கும் இது வழிவகை செய்கிறது.
- ஆணையத்தின் உத்தரவுகள் அறிவிக்கப்பட்டவுடன், அவை சட்டப்பூர்வமாகக் கட்டுப்படுத்தும் தன்மை கொண்டவையாகின்றன, மேலும் பொதுவாக நீதிமன்றங்களில் அவற்றை எதிர்த்து வழக்குத் தொடர முடியாது.

பெண்களுக்கான இட ஒதுக்கீட்டைச் செயல்படுத்துதல்:

- ஆணையம் இட ஒதுக்கீட்டை நிர்ணயிக்கும், தொகுதிகளை மறுவரையறை செய்யும், மற்றும்

பட்டியல் சாதியினர், பழங்குடியினர் மற்றும் பெண்களுக்கான ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களை அடையாளம் காணும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சமீபத்திய மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்புத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி புதிய தொகுதி மறுவரையறை செய்ய வழிவகை செய்கிறது.
- மக்களவையின் இடங்களை 850 ஆக விரிவுபடுத்துகிறது.

தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (NCM)

- சூழல்: தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையத்தின் (NCM) தலைவராக ஹர்ஜித் சிங் கிரேவால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (NCM) பற்றிய விவரங்கள்

- தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (NCM) என்பது 'தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையச் சட்டம், 1992'-ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- இந்தியாவில் உள்ள சிறுபான்மையின சமூகங்களின் உரிமைகள் மற்றும் நலன்களைப் பாதுகாப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- சட்டப்பூர்வ அந்தஸ்து பெற்ற முதல் NCM, 1993-ஆம் ஆண்டு மே 17 அன்று நிறுவப்பட்டது.

தோற்றம்

- சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (MC) முதன்முதலில் 1978-இல் உள்துறை அமைச்சகத்தின் தீர்மானம் மூலம் அமைக்கப்பட்டது.
- 1984-இல், இது நலத்துறை அமைச்சகத்தின் (Ministry of Welfare) கட்டுப்பாட்டிற்கு மாற்றப்பட்டது.
- 1988-இல், நலத்துறை அமைச்சகம் மொழிவாரிச் சிறுபான்மையினரை ஆணையத்தின் பொறுப்பு வரம்பிலிருந்து நீக்கியது.

அமைப்பு

- இவ்வாணையம் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டுள்ளது:
- ஒரு தலைவர், ஒரு துணைத் தலைவர் மற்றும் ஐந்து உறுப்பினர்கள்.

- அனைத்து உறுப்பினர்களும் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- முழுமையான ஆணையத்தை நியமிப்பதில் ஏற்படும் தாமதங்கள், அதன் திறம்பட்ட செயல்பாடுகள் குறித்த கவலைகளை எழுப்பியுள்ளன.
- ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் அறிவிக்கப்பட்ட ஆறு சிறுபான்மையின சமூகங்களில் ஏதேனும் ஒன்றைச் சேர்ந்தவராக இருக்க வேண்டும்:
- முஸ்லிம்கள், கிறிஸ்தவர்கள், சீக்கியர்கள், பௌத்தர்கள், பார்சிகள் (ஜொராஸ்ட்ரியர்கள்) மற்றும் சமணர்கள்.

அதிகாரங்கள் மற்றும் பதவிக்காலம்

- NCM அரை-நீதித்துறை அதிகாரங்களைக் கொண்டுள்ளது; அதாவது, சில விஷயங்களில் இது உரிமையியல் நீதிமன்றத்திற்கு இணையான அதிகாரங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- தலைவர், துணைத் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் ஆகியோர் பதவியேற்கும் தேதியிலிருந்து மூன்று ஆண்டுகள் பதவியில் இருப்பார்கள்.

உறுப்பினர்களை நீக்குதல்

- தலைவர் அல்லது ஏதேனும் ஒரு உறுப்பினர் பின்வரும் சூழல்களில் மத்திய அரசால் நீக்கப்படலாம்:
 - அதிகாரப்பூர்வ கடமைகளுக்கு அப்பால் ஊதியம் பெறும் பணியை ஏற்றுக்கொண்டால்.
 - பணியைச் செய்ய மறுத்தால் அல்லது கடமைகளைச் செய்ய இயலாத நிலை ஏற்பட்டால்.
 - நீதிமன்றத்தால் மனநலம் குன்றியவர் என அறிவிக்கப்பட்டால். தங்கள் பதவியை அல்லது அதிகாரத்தைத் தவறாகப் பயன்படுத்தினால்.

இந்தியாவில் சிறுபான்மையினரும் அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்புகளும் சிறுபான்மையினர் பற்றி

- இந்திய அரசியலமைப்பு "சிறுபான்மையினர்" என்ற சொல்லை வரையறுக்கவில்லை.

- இருப்பினும், இது மதச் சிறுபான்மையினரையும் 1993-ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசு பின்வரும் ஐந்து மதச் சிறுபான்மையினரை அங்கீகரித்தது: முஸ்லிம்கள், கிறிஸ்தவர்கள், சீக்கியர்கள், பௌத்தர்கள் மற்றும் பார்சிகள் (ஜொராஸ்ட்ரியர்கள்).
- 2014-ஆம் ஆண்டில், சமணர்களும் சிறுபான்மைச் சமூகமாக அறிவிக்கப்பட்டனர்.
- தற்போது, இந்தியாவில் ஆறு அறிவிக்கப்பட்ட சிறுபான்மைச் சமூகங்கள் உள்ளன.

சிறுபான்மையினருக்கான அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்புகள்

- பிரிவு 29: குடிமக்களின் ஒவ்வொரு பிரிவினருக்கும் தங்கள் சொந்த மொழி, எழுத்துமுறை மற்றும் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாத்துத் தக்கவைத்துக் கொள்ளும் உரிமையை வழங்குகிறது.
- பிரிவு 30: சிறுபான்மையினருக்குத் தாங்கள் விரும்பும் கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிக்கும் உரிமையை வழங்குகிறது.
- பிரிவு 347: ஒரு மாநில மக்கள் தொகையில் ஒரு பகுதியினரால் பேசப்படும் மொழியை, போதுமான கோரிக்கை இருக்கும் பட்சத்தில், அதிகாரப்பூர்வ நோக்கங்களுக்காக அங்கீகரிக்கக் குடியரசுத் தலைவருக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- பிரிவு 350A: மொழிச் சிறுபான்மையினரைச் சேர்ந்த குழந்தைகளுக்குத் தாய்மொழியில் தொடக்கக் கல்வியை வழங்குமாறு மாநிலங்களுக்கு அறிவுறுத்துகிறது.
- பிரிவு 350B: மொழிச் சிறுபான்மையினரின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்கவும், அது குறித்துக் குடியரசுத் தலைவருக்கு அறிக்கை அளிக்கவும் ஒரு சிறப்பு அதிகாரியை நியமிப்பதற்கான ஏற்பாட்டைச் செய்கிறது.

உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026

- பின்னணி: இந்தியத் தலைமை நீதிபதி உட்பட உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையை 34-லிருந்து 38-ஆக

உயர்த்துவதற்கான 'உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026'-க்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- 2019-ல் மேற்கொள்ளப்பட்ட கடைசி மாற்றத்திற்குப் பிறகு ஆறு ஆண்டுகள் இடைவெளியில், 'உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) சட்டம், 1956'-ஐத் திருத்துவதன் மூலம் இந்த மாற்றம் செயல்படுத்தப்படும்.
- நிலுவையில் உள்ள 92,385 வழக்குகள் மற்றும் பெருந்தொற்றுக்குப் பிந்தைய காலத்தில் மின்னணு முறையில் வழக்கு தாக்கல் (e-filing) அதிகரித்ததால் ஏற்பட்ட பணிச்சுமை ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு இந்த விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026 குறித்த விவரங்கள்:

- அரசியலமைப்பு அடிப்படை: இந்திய அரசியலமைப்பின் 124(1)-வது பிரிவின்படி, உச்ச நீதிமன்றத்தில் ஆரம்பத்தில் ஒரு தலைமை நீதிபதியும் ஏழு பிற நீதிபதிகளும் இருந்தனர். இருப்பினும், சட்டமியற்றுவதல் மூலம் இந்த எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க நாடாளுமன்றத்திற்கு அரசியலமைப்பு வெளிப்படையாக அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- பணிச்சுமையின் அடிப்படையில் குடியரசுத் தலைவர் நிர்வாக உத்தரவுகள் மூலம் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கக்கூடிய உயர் நீதிமன்றங்களைப் போலன்றி, உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையை நாடாளுமன்றச் சட்டத்தின் மூலமாக மட்டுமே மாற்றியமைக்க முடியும்.
- சட்டமியற்றும் செயல்முறை: நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க பொதுவாகப் பின்வரும் நடைமுறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன:
 - தலைமை நீதிபதியின் முன்முயற்சி: வழக்கமாக, நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு அல்லது கூடுதல் அரசியலமைப்பு அமர்வுகளின் (Constitution Benches) தேவை போன்ற காரணங்களைக் குறிப்பிட்டு, இந்தியத் தலைமை நீதிபதி (CJI) மத்திய சட்ட மற்றும்

நீதி அமைச்சகத்திற்கு ஒரு முன்மொழிவை அனுப்புகிறார்.

- அமைச்சரவை ஒப்புதல்: நிதிசார் தாக்கங்கள் குறித்து நிதி அமைச்சகத்துடன் கலந்தாலோசித்த பிறகு, சட்ட அமைச்சகம் வரைவு மசோதாவை மத்திய அமைச்சரவையிடம் சமர்ப்பிக்கிறது.
- திருத்த மசோதாவை அறிமுகப்படுத்துதல்: அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தவுடன், அரசு 'உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா'-வை நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- நாடாளுமன்ற ஒப்புதல்: இம்மசோதா மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை ஆகிய இரண்டிலும் தனிப்பெரும்பான்மையுடன் (simple majority) நிறைவேற்றப்பட வேண்டும்.
- குடியரசுத்தலைவரின் ஒப்புதல்: இரு அவைகளிலும் நிறைவேற்றப்பட்ட பிறகு, மசோதா ஒப்புதலுக்காகக் குடியரசுத் தலைவருக்கு அனுப்பப்படுகிறது; ஒப்புதல் கிடைத்ததும், மசோதா சட்டமாகிறது மற்றும் நீதிபதிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை அதிகாரப்பூர்வமாக உயர்த்தப்படுகிறது.
- செயல்படுத்தல்: அதனைத் தொடர்ந்து, புதிதாக அனுமதிக்கப்பட்ட உச்ச வரம்பு வரை கூடுதல் நீதிபதிகளை (கொலீஜியத்தின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில்) குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கலாம்.
- வளர்ச்சி: இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் சட்டத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில், ஆரம்பத்தில் 1+7 நீதிபதிகள் என்ற அளவில் அமைக்கப்பட்டிருந்த நீதிமன்றத்தின் கட்டமைப்பு படிப்படியாக விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது (எ.கா., 1956-ல் 10, 1960-ல் 13, 1977-ல் 17 மற்றும் 1986-ல் 25 என).
- அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு (ACC)
 - சூழல்: மத்திய அரசு பல்வேறு அமைச்சகங்கள் மற்றும் துறைகளில் செயலாளர்களை நியமித்துள்ளது. அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு (ACC) இந்த நியமனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு (ACC) பற்றி

இந்திய அரசாங்கத்தின் உயர் பதவிகளுக்கான நியமனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பதில், நிர்வாகப் பிரிவின் மிக உயர்ந்த அதிகார அமைப்பாக அமைச்சரவையின் நியமனக் குழு (ACC) விளங்குகிறது.

நாட்டின் உயர்மட்ட நிர்வாகத்தை நிர்வகிப்பதில் இது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது; ஏனெனில் பல உயர்மட்ட அரசு நியமனங்களுக்கு இதன் ஒப்புதல் தேவைப்படுகிறது.

அமைப்பு

ACC இரண்டு உறுப்பினர்களை மட்டுமே கொண்டுள்ளது:

- பிரதம மந்திரி
- உள்துறை அமைச்சர்

சட்ட அடிப்படை

இது அரசியலமைப்பிற்கு அப்பாற்பட்ட ஒரு அமைப்பாகும் (அதாவது அரசியலமைப்பில் நேரடியாகக் குறிப்பிடப்படாத அமைப்பு).

இது 'இந்திய அரசாங்கத்தின் (பணி பரிமாற்றம்) விதிகள், 1961'-ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

இவ்விதிகள் அரசியலமைப்பின் 77-வது பிரிவின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

இது மத்திய அமைச்சரவையின் ஒரு துணைக்குழுவாகச் செயல்படுகிறது.

செயல்பாடுகள்

உயர் அரசுப் பதவிகள்: மத்திய அரசில் செயலாளர்கள், கூடுதல் செயலாளர்கள், இணைச் செயலாளர்கள் மற்றும் பிற உயர் அதிகாரிகளின் நியமனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கிறது.

பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் (PSUs) மற்றும் வங்கிகள்: பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் (PSUs), பொதுத்துறை வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களின் தலைவர்கள், நிர்வாக இயக்குநர்கள், தலைமை நிர்வாக அதிகாரிகள் (CEOs) மற்றும் இயக்குநர்களின் நியமனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கிறது.

ஒழுங்குமுறை மற்றும் சட்டரீதியான அமைப்புகள்: முக்கியமான சட்டரீதியான, ஒழுங்குமுறை மற்றும் தன்னாட்சி அமைப்புகளுக்கான நியமனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கிறது.

ACC கையாளும் நியமனங்களின் வகைகள்:

ACC பொதுவாக பின்வருவனவற்றிற்கான நியமனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கிறது:

- கூடுதல் செயலாளர்கள் மற்றும் அதற்கு இணையான பதவியில் உள்ள அதிகாரிகள்
- முக்கிய அரசுத் துறைகள் மற்றும் அமைப்புகளின் தலைவர்கள்
- ACC-யின் ஒப்புதல் தேவைப்படும் ஒழுங்குமுறை, சட்டரீதியான மற்றும் தன்னாட்சி அமைப்புகளில் உள்ள உயர் அதிகாரிகள்
- அந்தந்தப் பதவிகளை நிர்வகிக்கும் விதிகளின்படி, முக்கிய பொது நிறுவனங்களின் தலைவர்கள், தலைமை நிர்வாகிகள் அல்லது தலைமைப் பொறுப்பில் உள்ளவர்கள்.

விரைவு நீதிமன்றங்கள் (FTCs)

சூழல்: பொதுத் தேர்வு வினாத்தாள் கசிவு தொடர்பான வழக்குகளை விரைவாக விசாரிக்க விரைவு நீதிமன்றங்களை அமைப்பதாகப் பிரதமர் அறிவித்தார்.

விரைவு நீதிமன்றங்கள் பற்றி

முக்கியமான மற்றும் நீண்ட காலமாக நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளை விரைவாக முடித்துவைப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட சிறப்பு நீதிமன்றங்களே விரைவு நீதிமன்றங்கள் (FTCs) ஆகும்.

நோக்கம்: நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்தல் மற்றும் அரசியலமைப்பின் 21-வது பிரிவின் கீழ் 'விரைவான விசாரணைக்கான உரிமையை' உறுதி செய்தல்.

இவை தனித்த அரசியலமைப்பு நீதிமன்றங்கள் அல்ல; மாறாக, தற்போதுள்ள கீழ்நிலை

நீதித்துறையின் ஒரு பகுதியாகச் செயல்படும் முக்கிய அம்சங்கள் தற்காலிக நீதிமன்றங்கள் ஆகும்.

சட்ட மற்றும் அரசியலமைப்பு அடிப்படை

- விரைவு நீதிமன்றங்களை நிர்வகிக்க ஒரே ஒரு மத்தியச் சட்டம் எதுவும் இல்லை.
- இவை நிதி ஆணையத்தின் பரிந்துரைகள், அரசுத் திட்டங்கள் மற்றும் உயர் நீதிமன்ற அறிவிப்புகள் மூலம் அமைக்கப்படுகின்றன.
- அரசியலமைப்பின் 14-வது பிரிவின்படி, விரைவு நீதிமன்றங்களுக்கு ஒதுக்கப்படும் வழக்குகள் நியாயமான வகைப்பாட்டைப் பின்பற்ற வேண்டும்; அவை தன்னிச்சையானதாக இருக்கக்கூடாது.

பரிணாம வளர்ச்சி

- 2000: நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளைத் தீர்க்க 11-வது நிதி ஆணையத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்டது.
- 2015-20: கொடூரமான குற்றங்கள் மற்றும் பழைய உரிமையியல் (civil) வழக்குகளுக்காக 1,800 விரைவு நீதிமன்றங்களை அமைக்க 14-வது நிதி ஆணையம் பரிந்துரைத்தது.
- 2019: பாலியல் வன்கொடுமை மற்றும் POCSO (குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்றங்கள் தடுப்புச் சட்டம்) தொடர்பான வழக்குகளுக்காக 'நிர்ப்பயா நிதியின்' கீழ் 'விரைவு சிறப்பு நீதிமன்றங்கள்' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

செயல்படுத்தல்

- உயர் நீதிமன்றங்களின் ஆலோசனையுடன் மாநில அரசுகளால் அமைக்கப்படுகின்றன.
- மத்திய அரசு நிதி மற்றும் கொள்கை ரீதியான ஆதரவை வழங்குகிறது.

வரம்பு

- பொது விரைவு நீதிமன்றங்கள் (FTCs): தீவிரமான குற்றவியல் மற்றும் உரிமையியல் வழக்குகளைக் கையாளுகின்றன.
- விரைவு சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் (FTSCs): பாலியல் வன்கொடுமை மற்றும் POCSO சட்டத்தின் கீழ் வரும் வழக்குகளை மட்டுமே விசாரிக்கின்றன.

- BNSS (பாரதிய நாகரிக் சுரக்ஷா சன்ஹிதா) பரிந்துரைப்பவை:

- விசாரணைகளை 2 ஆண்டுகளுக்குள் முடிக்க வேண்டும். பாலியல் குற்றங்கள் தொடர்பான வழக்குகளை 2 மாதங்களுக்குள் முடிக்க வேண்டும்.

- ஒவ்வொரு FTSC-யும் ஆண்டுக்கு 165 வழக்குகளை முடித்துவைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- தற்போது, சுமார் 862 FTC-க்களும், 774 FTSC-க்களும் (398 பிரதேச POCSSO நீதிமன்றங்கள் உட்பட) செயல்பட்டு வருகின்றன.

- வழக்கமான நீதிமன்றங்களில் மாதம் 3.3 வழக்குகள் முடிக்கப்படும் நிலையில், FTSC-க்கள் மாதம் சராசரியாக 9.5 வழக்குகளை முடிக்கின்றன; இவற்றின் தீர்வு விகிதம் 96% ஆகும்.

- 'பொதுத் தேர்வுகள் (முறையற்ற வழிமுறைகளைத் தடுத்தல்) சட்டம், 2024'-ன் கீழ் திட்டமிட்ட தேர்வு முறைகேடு வழக்குகளுக்காகவும் விரைவு நீதிமன்றங்கள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன.

அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டங்கள்

- சூழல்: கடந்த பன்னிரண்டு ஆண்டுகளில் எட்டு அரசியலமைப்புத் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டதாக அரசு நாடாளுமன்றத்தில் தெரிவித்துள்ளது.

அரசியலமைப்புத் திருத்தங்கள் (99 முதல் 106 வரை)

- 99-வது திருத்தச் சட்டம், 2014 - 'கொலீஜியம்' (நீதிபதிகள் நியமனக் குழு) முறைக்கு மாற்றாக 'தேசிய நீதித்துறை நியமன ஆணையத்தை' அமைத்தது (இது பின்னர் உச்ச நீதிமன்றத்தால் ரத்து செய்யப்பட்டது).

- 100-வது திருத்தச் சட்டம், 2015 - இந்தியா-வங்களாதேசம் இடையிலான நில எல்லை ஒப்பந்தத்தைச் செயல்படுத்தியது.

- 101-வது திருத்தச் சட்டம், 2016 - சரக்கு மற்றும் சேவை வரியை அறிமுகப்படுத்தியது.
- 102-வது திருத்தச் சட்டம், 2018 - பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான தேசிய ஆணையத்திற்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்தை வழங்கியது.
- 103-வது திருத்தச் சட்டம், 2019 - கல்வி மற்றும் அரசு வேலைவாய்ப்புகளில் பொருளாதார ரீதியாக நலிந்த பிரிவினருக்கு 10% இடஒதுக்கீட்டை வழங்கியது.
- 104-வது திருத்தச் சட்டம், 2020 (2019-ல் நிறைவேற்றப்பட்டது) - மக்களவைமற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான (SC/ST) இடஒதுக்கீட்டை 2030 ஜனவரி 25 வரை நீட்டித்தது; அத்துடன் ஆங்கிலோ-இந்தியர்களுக்கான இடஒதுக்கீட்டை முடிவுக்குக் கொண்டுவந்தது.
- 105-வது திருத்தச் சட்டம், 2021 - இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினரை அடையாளம் கண்டு அறிவிக்கும் மாநிலங்களின் அதிகாரத்தை மீட்டளித்தது.
- 106-வது திருத்தச் சட்டம், 2023 - மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீட்டை வழங்கியது ('நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்').

கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம்

- பின்னணி: அரசியலமைப்பின் பத்தாவது அட்டவணையில் உள்ள கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் கீழ் வரும் "கட்சி இணைப்பு" (merger) தொடர்பான விதிவிலக்கின் விளக்கத்தை எதிர்த்து மூத்த வழக்கறிஞர் கபில் சிபல் தாக்கல் செய்த மனுவின் மீது, மத்திய அரசின் பதிலை உச்ச நீதிமன்றம் திங்களன்று கோரியது.

கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் பற்றி

- 1985-ஆம் ஆண்டின் 52-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தின் மூலம் கட்சித் தாவல்

தடைச் சட்டம் இயற்றப்பட்டது; இத்திருத்தம் அரசியலமைப்பில் பத்தாவது அட்டவணையைச் சேர்த்தது. தனிப்பட்ட அல்லது அரசியல் ஆதாயங்களுக்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மக்கள் பிரதிநிதிகள் கட்சி மாறுவதைத் தடுப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். இச்சட்டம் நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்கள் ஆகிய இரண்டிற்கும் பொருந்தும்.

- 2003-ஆம் ஆண்டின் 91-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தின் மூலம் இச்சட்டம் மேலும் திருத்தப்பட்டது. இத்திருத்தம், ஒரு கட்சியின் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் கட்சி மாறுவதை அனுமதித்த விதியை (இது 'பிளவு' அல்லது 'split' விதி என்று அறியப்பட்டது) நீக்கியது. செல்லுபடியாகும் விதிவிலக்காக 'கட்சி இணைப்பு' விதியை மட்டுமே அது தக்கவைத்துக் கொண்டது.

சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- கட்சித் தாவல்களால் ஏற்படும் அடிக்கடி அரசாங்க மாற்றங்களைத் தடுத்து அரசியல் ஸ்திரத்தன்மையை உறுதி செய்தல்
- பதவிகள் அல்லது பிற சலுகைகளை வழங்கிச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களைத் தங்கள் பக்கம் ஈர்க்கும் நடைமுறையைக் குறைப்பதன் மூலம் 'குதிரை பேரம்' போன்ற செயல்களைத் தடுத்தல்
- வாக்கெடுப்பின் போது கட்சியின் அதிகாரப்பூர்வ உத்தரவை உறுப்பினர்கள் பின்பற்றுவதை கட்டாயமாக்குவதன் மூலம் கட்சி ஒழுக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.
- தகுதி நீக்க நடவடிக்கைக்கு உட்படாமல் அரசியல் கட்சிகளின் உண்மையான இணைப்பை அனுமதித்தல், இதன் மூலம் ஜனநாயகச் செயல்பாட்டை ஆதரித்தல்.

தகுதி நீக்கத்திற்கான காரணங்கள்

- ஒரு சட்டமன்ற உறுப்பினர் பின்வரும் சூழல்களில் தனது உறுப்பினர் பதவியை இழக்க நேரிடலாம்:

- அவர்கள் தாமாகவே முன்வந்து தங்கள் கட்சி உறுப்பினர் பதவியைத் துறத்தல் (முறையான ராஜினாமா கடிதம் இல்லாவிட்டாலும், அவர்களின் செயல்பாடுகளிலிருந்து இது தீர்மானிக்கப்படலாம்).
- முன் அனுமதியின்றி கட்சியின் உத்தரவுக்கு எதிராக வாக்களித்தல் அல்லது வாக்களிப்பதில் இருந்து விலகி இருத்தல்.
- எந்தக் கட்சியுடனும் சாராமல் சுயேச்சையாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர், தேர்தலுக்குப் பிறகு ஏதேனும் ஒரு அரசியல் கட்சியில் இணைதல்.
- நியமன உறுப்பினர் ஒருவர், சட்டமன்றத்தில் பதவியேற்ற தேதியிலிருந்து ஆறு மாதங்கள் முடிந்த பிறகு அரசியல் கட்சியில் இணைதல்.

தகுதி நீக்கத்திற்கான விதிவிலக்குகள்

- ஒரு அரசியல் கட்சியின் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களில் குறைந்தது மூன்றில் இரண்டு பகுதியினர் இணைப்பை ஆதரித்தால், அக்கட்சி

மற்றொரு கட்சியுடன் இணையலாம். இணைப்பை ஏற்றுக்கொள்பவர்கள் அல்லது அசல் கட்சியிலேயே தொடர விரும்புபவர்கள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட மாட்டார்கள்.

- சபாநாயகர், அவைத் தலைவர் அல்லது துணைத் தலைவர் ஆகியோர் பதவியில் இருக்கும்போது நடுநிலையைக் காப்பதற்காகத் தங்கள் அரசியல் கட்சியிலிருந்து விலகினால், அவர்கள் தகுதி நீக்கத்திலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படுவார்கள். தலைமை வகிக்கும் அதிகாரியின் பங்கு
- கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் கீழ் தகுதி நீக்கம் தொடர்பான விவகாரங்களில், சபாநாயகர் (சட்டமன்றம் அல்லது மக்களவையில்) அல்லது அவைத் தலைவர் (மாநிலங்களவை அல்லது மேலவையில்) முடிவெடுக்கிறார்.
- அவர்களது முடிவை நீதிமன்றத்தில் எதிர்த்து முறையிடலாம்; ஆனால், தலைமை வகிக்கும் அதிகாரி ஒரு முடிவை அறிவித்த பின்னரே அத்தகைய நீதித்துறை மறுஆய்வு சாத்தியமாகும்.



தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

தாயுமானவர் திட்டம்

- பின்னணி: முதலமைச்சரின் 'தாயுமானவர்' திட்டத்தின் கீழ், 65 வயதுக்கு மேற்பட்ட முதியவர்கள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகளின் வீடுகளுக்கே பொது விநியோகத் திட்ட பொருட்கள் நேரடியாக விநியோகிக்கப்படுகின்றன.
- இதன் ஒரு பகுதியாக, சென்னையில் உள்ள 18 மண்டலங்களில் கூட்டுறவுத் துறையின் கீழ் இயங்கும் 990 நியாயவிலைக் கடைகளின் விற்பனையாளர்கள் மூலம், ஜூலை 4 மற்றும் 6 ஆகிய தேதிகளில் அத்தியாவசியப் பொருட்கள் வீடுகளுக்கு விநியோகிக்க உத்தரவிடப்பட்டுள்ளது.

தாயுமானவர் திட்டம் பற்றி

- தொடங்கப்பட்ட நாள்: 12 ஆகஸ்ட் 2025
- நோக்கம்: 70 வயதுக்கு மேற்பட்ட முதியவர்கள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு அவர்களின் இருப்பிடத்திலேயே ரேஷன் பொருட்களை வழங்கி, வசதி மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- தமிழ்நாடு முழுவதும் சுமார் 21.7 லட்சம் பயனாளிகளை உள்ளடக்கியது.
- பொது விநியோகத் திட்டத்தின் (PDS) கீழ் உள்ள 34,809 நியாயவிலைக் கடைகளிலிருந்து ரேஷன் பொருட்கள் நேரடியாக விநியோகிக்கப்படுகின்றன.
- ஒவ்வொரு மாதத்தின் இரண்டாவது சனிக்கிழமை மற்றும் ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் வீட்டுக்கு நேரில் சென்று விநியோகம் செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

செயல்படுத்தும் முறை

- தமிழ்நாடு முழுவதும் 37,328 ரேஷன் கடைகள் உள்ளன.
- பொது விநியோகத் திட்டத்தின் சேவையை விரிவுபடுத்தும் வகையில், கடந்த நான்கு

ஆண்டுகளில் 2,394 புதிய ரேஷன் கடைகள் திறக்கப்பட்டுள்ளன.

- சரியான நேரத்தில் விநியோகத்தை உறுதி செய்ய, பொது விநியோகத் திட்ட வாகனங்கள் மூலம் பொருட்கள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

பயனாளிகள்

- 65 வயதுக்கு மேற்பட்ட முதியவர்கள்.
- தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள மாற்றுத்திறனாளிகள்.

முக்கியத்துவம்

- முதியவர்கள் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளிகள் அத்தியாவசிய ரேஷன் பொருட்களைப் பெறுவதை எளிதாக்குகிறது.
- நியாயவிலைக் கடைகளுக்கு நேரில் செல்ல வேண்டிய அவசியத்தைக் குறைக்கிறது.
- பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவினருக்கான உணவுப் பாதுகாப்பு, வசதி மற்றும் கண்ணியத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- திறமையான வீட்டு விநியோகத்திற்குத் தமிழ்நாட்டின் வலுவான பொது விநியோகத் திட்டக் கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.

பேலியோஇந்தியா இணையதளம்

- சூழல்: மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் பேலியோஇந்தியா இணையதளத்தை தொடங்கி வைத்தார்.

பேலியோஇந்தியா இணையதளம் பற்றி

- பேலியோஇந்தியா இணையதளம் என்பது இந்திய புவியியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் மாறும் புவியியல் வரைபடங்களைப் பயன்படுத்தி, இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனம் மற்றும் சென்னையில் உள்ள நிலையான கடற்கரை மேலாண்மைக்கான தேசிய மையம் ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் தளமாகும்.

- இந்த இணையதளம் இந்தியாவின் 28 மாநிலங்கள் மற்றும் 8 யூனியன் பிரதேசங்களில் கண்டறியப்பட்ட தொல்லுயிர் எச்சங்களை பதிவு செய்கிறது.

- தற்போது இதில் -5,000க்கும் மேற்பட்ட தொல்லுயிர் எச்சங்களின் விவரங்கள் உள்ளன; இதில் பாலூட்டிகள், ஊர்வன, பறவைகள், மீன்கள், இருவாழ்விகள், மெல்லுடலிகள் கணுக்காலிகள் ஃபோராமினிஃபெரா முள்தோலிகள் மற்றும் இக்னோஃபாசில்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- இதில் நிகழ்நேரத் தரவுப் பதிவேற்ற வசதி உள்ளது; இது ஆராய்ச்சியாளர்கள், கள ஆய்வாளர்கள் மற்றும் குடிமக்கள்-அறிவியலாளர்கள் தொல்லுயிர் எச்சப் பதிவுகளைச் சேர்க்கவும், இந்தியாவின் தொல்லுயிர் எச்ச பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கவும் உதவுகிறது.

நிலையான கடற்கரை மேலாண்மைக்கான தேசிய மையம் (NCSCM)

- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 2011
- நிறுவியது: சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம்
- வகை: தன்னாட்சி நிறுவனம்
- தலைமையகம்: சென்னை, தமிழ்நாடு முக்கிய நோக்கங்கள்

- கடற்கரைச் சூழல், வளங்கள் மற்றும் அது தொடர்பான ஆராய்ச்சிகளுக்கான ஒரு முன்னணி அறிவு மையமாகத் திகழ்தல்.
- இந்தியாவின் கடற்கரை மற்றும் கடல்சார் பகுதிகளை ஒருங்கிணைந்த மற்றும் நிலையான முறையில் நிர்வகிப்பதை ஊக்குவித்தல்.
- கடற்கரை மற்றும் தீவுப் பகுதிகளில் வசிக்கும் மக்களின் வாழ்வாதாரம் மற்றும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துதல்.
- ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மண்டல மேலாண்மை குறித்து மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு அறிவியல் மற்றும் கொள்கை ரீதியான ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.
- முக்கிய செயல்பாட்டுத் துறைகள்
- கடற்கரை சார்ந்த பாதிப்பு மதிப்பீடுகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- கடற்கரைச் சூழல் மீதான தாக்க ஆய்வுகளை நடத்துதல்.

- சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக உணர்திறன் மிக்க பகுதிகளை அடையாளம் கண்டு வரைபடமாக்குதல்.

- ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மண்டல மேலாண்மை திட்டங்களைத் தயாரித்தல்.

NCSCM-இன் ஆறு ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள்

- புவிசார் அறிவியல், தொலை உணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் அமைப்புகள்
- ஒருங்கிணைந்த சமூக அறிவியல் மற்றும் பொருளாதாரம்
- கடற்கரைச் சூழல் தாக்க மதிப்பீடு
- கடற்கரை மற்றும் கடல்சார் வளங்களைப் பாதுகாத்தல்
- அறிவு, நிர்வாகம் மற்றும் கொள்கை
- எதிர்கால நோக்குடைய ஆராய்ச்சி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தீவு மேலாண்மைப் பிரிவு.

தேசிய மானாவாரிப் பகுதி ஆணையம் (NRAA)

- பின்னணி: அஸ்ஸாமின் சோனித்பூர் மாவட்டத்தில், இந்தியாவின் காட்டு நெல் வகையின் மரபணு வளங்களைப் பாதுகாப்பதில் தேசிய மானாவாரிப் பகுதி ஆணையம் (NRAA) சமீபத்தில் ஒரு முக்கிய வெற்றியைப் பெற்றுள்ளது.

தேசிய மானாவாரிப் பகுதி ஆணையம் (NRAA) பற்றி

- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 2006
- நிர்வாகம்: வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்
- தன்மை: ஆலோசனை வழங்கும் அமைப்பு
- தலைமையகம்: புது தில்லி
- நோக்கங்கள்
- மானாவாரிப் பகுதிகளில் நிலையான விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல்.
- மானாவாரிப் பகுதிகளில் விவசாய உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல்.
- விவசாயிகளின் வருமானம் மற்றும் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்.

செயல்பாட்டு வரம்பு

- NRAA-வின் பணி நீர் பாதுகாப்போடு மட்டும் நின்றுவிடுவதில்லை.
- இதுமானாவாரிப் பகுதிகளின் ஒட்டுமொத்த மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- நீண்ட கால கிராமப்புற வளர்ச்சிக்காக, பொருத்தமான விவசாய முறைகள் மற்றும் வாழ்வாதாரம் சார்ந்த அணுகுமுறைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது.

நிர்வாகக் குழு

- பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் தலைமைத்துவத்தை வழங்குவதோடு, முறையான ஒருங்கிணைப்பையும் உறுதி செய்கிறது
- தலைவர்: மத்திய வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சர்.
- இணைத் தலைவர்: மத்திய ஊரக வளர்ச்சித் துறை அமைச்சர்.

MANAS உதவி எண்

- பின்னணி: போதைப்பொருள் தொடர்பான நடவடிக்கைகளைப் புகாரளிப்பதிலும், உதவி கோருவதிலும் பொதுமக்களின் பங்களிப்பு அதிகரித்து வருவதை உணர்த்தும் வகையில், தேசிய போதைப்பொருள் தடுப்பு தகவல் மையமான 'MANAS' (Madak Padarth Nishedh Asoochna Kendra) தனது தொடக்கத்திலிருந்தே கிட்டத்தட்ட பத்து லட்சம் (ஒரு மில்லியன்) இணைப்பு முயற்சிகளைப் பதிவு செய்துள்ளது.

MANAS உதவி எண் பற்றி

- MANAS உதவி எண் இந்திய அரசால் 18 ஜூலை 2024 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: போதைப்பொருள் கடத்தல், சட்டவிரோதப் பயிரிடல், உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் பிற போதைப்பொருள் தொடர்பான குற்றங்கள் குறித்து அடையாளம் வெளிப்படுத்தாமல் புகாரளிக்க பாதுகாப்பான மற்றும் ரகசியமான தளத்தை வழங்குவதன் மூலம், போதைப்பொருளுக்கு எதிரான போராட்டத்தில் பொதுமக்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- போதைப்பொருள் இல்லாத இந்தியாவை உருவாக்குவதில் குடிமக்களின் ஈடுபாட்டை ஊக்குவிக்கும் வகையில், ஆலோசனை மற்றும் மறுவாழ்வு ஆதரவை வழங்குகிறது.
- போதைப்பொருள் தொடர்பான நடவடிக்கைகளைப் புகாரளிப்பதற்கும் மறுவாழ்வு சேவைகளைப் பெறுவதற்கும் ரகசியமான மற்றும் எளிதில் பயன்படுத்தக்கூடிய அமைப்பை வழங்கும் வகையில், பாதுகாப்பான, இருமொழி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளமாக இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

MANAS மூலம் கிடைக்கும் சேவைகள்

- போதைப்பொருள் கடத்தல், சேமிப்பு, உற்பத்தி அல்லது சட்டவிரோதப் பயிரிடல் குறித்த தகவல்களை அடையாளம் வெளிப்படுத்தாமல் புகாரளித்தல்.
- சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் (MoSJE) உதவி எண்ணான -14446 உடன் ஒருங்கிணைப்பு மூலம் ஆலோசனை மற்றும் மறுவாழ்வு உதவிகளைப் பெறுதல்.
- MANAS இணையதளம் மூலம் சுவரொட்டிகள், காணொளிகள் மற்றும் துண்டுப் பிரசுரங்கள் உள்ளிட்ட விழிப்புணர்வுப் பொருட்களைப் பெறுதல்.
- 'போதைப்பொருள் இல்லாத பாரதம்' பிரச்சாரத்தை ஆதரிக்கும் வகையில், MyGov தளத்தில் வினாடி-வினா, சுவரொட்டி தயாரித்தல் மற்றும் 'ரீல்' (reel) உருவாக்கும் போட்டிகள் போன்ற விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்றல்.

மக்கள் சேவை தளம்

- சூழல் : முதல்வர் வெற்றி பெற்ற பெரம்பூர் தொகுதியில் பொது மக்கள் புகார் அளிக்க பிரத்யேக செயலி விரைவில் அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளது முதல்வர் வெற்றி பெற்ற பெரம்பூர் தொகுதியில் பொது மக்கள் புகார் அளிக்க பிரத்யேக செயலி விரைவில் அறிமுகம் செய்யப்பட உள்ளது.

முக்கிய நோக்கம்

- மக்களின் அடிப்படை தேவைகள் தொடர்பான பிரச்சினைகளை நேரடியாக அரசின் கவனத்திற்கு கொண்டு செல்லுதல்.
- குறைகளை விரைவாக தீர்ப்பதற்கான நிர்வாக அமைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- மக்களுக்கும் அரசுக்கும் இடையிலான தொடர்பை மேம்படுத்துதல்.
- வெளிப்படையான மற்றும் பொறுப்பான நிர்வாகத்தை உறுதி செய்தல்

முக்கிய தகவல்

- மக்கள் சேவை' தளம் மூலம் பொதுமக்கள் தங்களின் அத்தியாவசிய தேவைகள் மற்றும் குறைகளை நேரடியாக தமிழக முதலமைச்சரின் கவனத்திற்கு கொண்டு செல்ல முடியும்
- புதிய முயற்சி: "மக்கள் தளம்" என்ற பிரத்யேக இணையதளம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- நோக்கம்: பொதுமக்கள் அரசின் சேவைகள், திட்டங்கள் மற்றும் குறைகளை ஒரே தளத்தில் பதிவு செய்து கண்காணிக்கும் வசதி ஏற்படுத்துதல்.
- அரசு இணையதளம் / மின் ஆளுமை முயற்சி

முக்கிய அம்சங்கள்

- மக்களின் குறைகளை விரைவாகப் பெறுதல்.
- மனுக்களை ஆன்லைனில் பதிவு செய்யும் வசதி.
- மனுக்களின் நிலையை கண்காணிக்கும் வசதி.
- அரசு துறைகளின் சேவைகளை எளிதில் மக்களிடம் கொண்டு சேர்த்தல்.
- வெளிப்படையான மற்றும் விரைவான நிர்வாகத்தை உருவாக்குதல்.

இத்தளத்தின் மூலம் தெரிவிக்கக்கூடிய பிரச்சினைகள்

- மின்சாரம் தொடர்பான பிரச்சினைகள்
- சாலை வசதி
- குடிநீர் வசதி
- தூய்மை மற்றும் துப்புரவுப் பணிகள்
- கல்வி தொடர்பான கோரிக்கைகள்
- மருத்துவ உதவிகள்

- அரசு நலத்திட்டங்கள் தொடர்பான குறைகள்
- வீட்டு வசதி உதவி
- வேலைவாய்ப்பு தொடர்பான கோரிக்கைகள்
- வணிகம் தொடர்பான பிரச்சினைகள்

முதல்வர் படைப்பகம்

- பின்னணி: வட சென்னையில் முந்தைய திமுக அரசால் உருவாக்கப்பட்ட ஆறு 'முதலமைச்சரின் கூட்டுப் பணி மற்றும் கற்றல் மையங்கள்' (Chief Minister's co-working and learning spaces) விரைவில் பொதுமக்களின் பயன்பாட்டிற்காகத் திறக்கப்படவுள்ளன.

முதல்வர் படைப்பகம் பற்றி

- முதல்வர் படைப்பகம் (முதலமைச்சரின் கூட்டுப் பணி மற்றும் கற்றல் மையங்கள்) என்பது TNPSCTேர்வுகளுக்குத் தயாராவோருக்கு மிகவும் ஏற்ற இடமாகும்.
- GCC மற்றும் CMDA ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்ட இம்மையங்கள், மாணவர்களுக்குக் குறைந்த கட்டணத்தில் (ஒரு அமர்வுக்கு 5 முதல்) படிப்பதற்கான சூழலை வழங்குகின்றன.

முக்கிய அம்சங்கள் மற்றும் கட்டண விவரங்கள்

- படிக்கும் அறைகள் : தேர்வு எழுதுபவர்களுக்கு ஒரு அமர்வுக்கு (சுமார் 3.5 மணிநேரம்) 5 கட்டணம்.
- கூட்டுப் பணி மேஜைகள் : அமைதியான பணிச்சூழல் தேவைப்படுபவர்களுக்கு ஏற்றது; அரை நாளுக்கு 50, முழு நாளுக்கு 100 அல்லது மாதந்திர பாஸிற்கு 2,500 என கட்டணம் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வசதிகள்: குளிரூட்டப்பட்ட வசதி, வை-ஃபை , குறிப்புப் புத்தகங்கள், கணினிப் பணி மேஜைகள், இதமான வெளிச்சம் மற்றும் கட்டிடத்தின் மேல் தளத்தில் சிற்றுண்டிச்சாலைகள் போன்ற வசதிகள் இதில் உள்ளன.

நலம்AI சாட்பாட்

- பின்னணி: பொதுமக்களுக்குச் சுகாதார சேவைகளை எளிதாகக் கிடைக்கச் செய்யும் வகையில், மருத்துவம், மருத்துவக் கல்வி மற்றும் மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சர் அவர்களால் 08.07.2026 அன்று ராஜீவ் காந்தி அரசு பொது

மருத்துவமனையில் «நலம்AI" வாட்ஸ்அப் சாட்பாட் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நலம்AI சாட்பாட் பற்றிய விவரங்கள்

- பொதுமக்களுக்குச் சுகாதாரத் தகவல்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் சுகாதார சேவைகளை எளிதாக வழங்கும் நோக்கில் இந்த «நலம்AI" வாட்ஸ்அப் சாட்பாட் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இது தமிழ்நாடு முழுவதும் டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சேவை விநியோகத்தை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தளம் மற்றும் அணுகல் முறை

- இந்தச் சாட்பாட் வாட்ஸ்அப் தளத்தில் கிடைக்கிறது.
- பயனர்கள் 96192 22999 என்ற எண்ணைத் தங்கள் தொடர்புப் பட்டியலில் (contacts) சேமித்து, "Hi" என்று செய்தி அனுப்புவதன் மூலம் இச்சேவையை அணுகலாம்.
- சேவைகள் தமிழ் மற்றும் ஆங்கில மொழிகளில் கிடைக்கின்றன.

வழங்கப்படும் முக்கிய சேவைகள்

- சுகாதார சேவைகளுக்கான சுய-பதிவு (Self-registration).
- மருத்துவர்களின் பரிந்துரைச் சீட்டுகளைப் (prescriptions) பார்த்தல்
- ஆய்வகப் பரிசோதனை முடிவுகளைப் பெறுதல்.
- அருகிலுள்ள அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் சுகாதார மையங்களைக் கண்டறிதல்.

கட்டம் வாரியான அமலாக்கம்

- முதற்கட்டமாக 22 மாவட்டங்களில் இச்சேவை அறிமுகப்படுத்தப்படும்.
- பின்னர், மீதமுள்ள 16 மாவட்டங்களுக்கும் படிப்படியாக விரிவுபடுத்தப்பட்டு, தமிழ்நாட்டின் அனைத்து 38 மாவட்டங்களையும் இது உள்ளடக்கும்.

வெளிநோயாளி (OP) முன்பதிவு வசதி

- நலம்AI மூலம் வெளிநோயாளி (OP) சந்திப்பிற்கான முன்பதிவு வசதி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இச்சேவை ஆரம்பகட்டமாகச் சென்னை ராஜீவ் காந்தி அரசு பொது மருத்துவமனையின் நுரையீரல் மருத்துவத் துறையில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

முன்பதிவு வசதி

- சாட்பாட் மூலம் மருத்துவமனை ஒதுக்கும் நேர இடைவெளிகளின் அடிப்படையில், நோயாளிகள் தங்கள் மருத்துவமனை வருகையை முன்கூட்டியே பதிவு செய்யலாம்.
- இது நோயாளிகளின் வருகை மற்றும் சந்திப்பு முன்பதிவு நிர்வாகத்தைச் சீராக்க உதவுகிறது.

இத்திட்டத்தின் நன்மைகள்

- நோயாளிகள் காத்திருக்கும் நேரத்தைக் குறைக்கிறது.
- சுகாதார சேவைகளை விரைவாகவும் வசதியாகவும் அணுக உதவுகிறது.
- டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சேவை விநியோகத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.

எதிர்கால விரிவாக்கம்

- வெளிநோயாளி சந்திப்பு முன்பதிவு சேவை, ராஜீவ் காந்தி அரசு பொது மருத்துவமனையின் அனைத்துத் துறைகளுக்கும் படிப்படியாக விரிவுபடுத்தப்படும்.
- அதன்பிறகு, தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள பிற அரசு மருத்துவமனைகளுக்கும் இச்சேவை விரிவுபடுத்தப்படும்.

'மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படும் மின் விநியோகத் தடை நீக்கத் திட்டம்' (RTEP)

- பின்னணி: தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர், 'மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படும் மின் விநியோகத் தடை நீக்கத் திட்டம்' (RTEP) எனும் புதிய திட்டத்தை உடனடியாகச் செயல்படுத்துமாறு அனைத்து தலைமைப் பொறியாளர்கள் மற்றும் அதிகாரிகளுக்கும் உத்தரவிட்டுள்ளார். தமிழ்நாடு முழுவதும் மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படும் மின் விநியோகத் தடைகளை நிரந்தரமாகத் தடுப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

நோக்கம்

- மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படும் மின் விநியோகத் தடைகளை நிரந்தரமாகத் தடுத்தல்.
- மின் விநியோகத்தின் நம்பகத்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.

- மின் விநியோகத்தின் தடையற்ற தன்மையை உறுதி செய்தல்.
- மின் கோளாறுகளுக்கான மூலக் காரணங்களைக் கண்டறிந்து சரிசெய்தல்.
- பொதுமக்களுக்குத் தரமான மற்றும் தடையற்ற மின் சேவையை வழங்குதல்.

தமிழ்நாட்டின் முதல் மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்தி கொள்கை (2027)

- பின்னணி: தமிழ்நாடு அரசு, தனது முதல் தொழில் கொள்கையை உருவாக்குவதற்காக நிபுணர்களுடன் கலந்தாலோசனையைத் தொடங்கியுள்ளது. இக்கொள்கை ஜனவரி 2027-ல் வெளியிடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. வளர்ச்சி வாய்ப்புகள் மற்றும் தேவையான கொள்கைத் தலையீடுகள் குறித்த நுண்ணறிவுகளைப் பெறுவதற்காக, ஆரம்பகட்ட கூட்டங்கள் மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்தித் துறையில் கவனம் செலுத்தின. இந்தக் கலந்துரையாடல்களில் வழிகாட்டுதல் தமிழ்நாடு முகமை, இந்திய மின்னணுவியல் தொழில்கள் சங்கம் மற்றும் இந்திய செல்லுலார் & மின்னணுவியல் சங்கம் ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றனர்.
- தமிழ்நாடு தற்போது 41% பங்களிப்புடன் மின்னணுவியல் ஏற்றுமதியில் நாட்டிலேயே முன்னணியில் உள்ளதுடன், 2030-ஆம் ஆண்டிற்காக ஒரு சிறப்பு குறைக்கடத்தி இயக்கத்தையும் நிறுவிட உள்ளது.

கொள்கை பற்றி:

- தமிழ்நாடு அரசு தனது முதல் மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்தி கொள்கையைத் தயாரித்து வருகிறது.
- இக்கொள்கை ஜனவரி 2027-ல் வெளியிட இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தொழில் சங்கங்கள் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினருடன் நிபுணர் கலந்தாலோசனைகள் தொடங்கியுள்ளன.
- இந்தியாவின் மின்னணுவியல் ஏற்றுமதியில் 41% தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பாகும்.

- குறைக்கடத்திச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, மாநில அரசு குறைக்கடத்தி இயக்கம் 2030-ஐத் தொடங்கியுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்தித் துறைகளில் முதலீட்டை ஊக்குவித்தல்
- உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல்.
- வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் திறமையான மனிதவளத்தை மேம்படுத்துதல்.
- குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு, புனையமைப்பு, ஒருங்கிணைப்பு, சோதனை மற்றும் பொதியிடல் ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துதல்.
- தமிழ்நாட்டை ஒரு உலகளாவிய மின்னணு உற்பத்தி மையமாக நிலைநிறுத்துதல்.

கொள்கை செயல்திட்டம்

- உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்த்தல்.
- உலகத் தரம் வாய்ந்த தொழில்துறை உள்கட்டமைப்பு மற்றும் குறைக்கடத்தித் தொகுப்புகளை உருவாக்குதல்.
- ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளித்தல்.
- தொழில்துறை-கல்வித்துறை ஒத்துழைப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்.

மனித-வனவிலங்கு மோதல் குறித்த சிறப்பு மையம் (CoE-HWC)

- பின்னணி: மனித-வனவிலங்கு மோதல் குறித்த சிறப்பு மையம் 2026 ஜூலை 10 அன்று கோயம்புத்தூரில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

மனித-வனவிலங்கு மோதல் குறித்த சிறப்பு மையம் பற்றி

- இச்சிறப்பு மையம் பின்வரும் நிறுவனங்களால் நிறுவப்பட்டுள்ளது:

- இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம்
- சலீம் அலி பறவையியல் மற்றும் இயற்கை வரலாற்று மையம்

- நோக்கம்: அதிகரித்து வரும் மனித-வனவிலங்கு மோதல் சிக்கலைத் திறம்படக் கையாள்வதற்கான

இந்தியாவின் அறிவியல் அறிவு மற்றும் நிறுவனத் திறனை மேம்படுத்துதல்.

மையத்தின் பங்கு

■ இம்மையம் பின்வருவனவற்றிற்கான தேசிய அளவிலான முதன்மை நிறுவனமாகச் செயல்படும்:

- மனித-வனவிலங்கு மோதல் குறித்த ஆராய்ச்சி
- புத்தாக்கம் மற்றும் புதிய தீர்வுகள் உருவாக்கம்
- கொள்கை உருவாக்கம்
- திறன் மேம்பாடு மற்றும் பயிற்சி
- மோதல் மேலாண்மைக்கான சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்தல்

■ இது பின்வருவனவற்றை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் அறிவியல் மற்றும் சான்றுகள் சார்ந்த முடிவெடுப்பதை ஊக்குவிக்கும்:

- சூழலியல் ஆராய்ச்சி
- நவீன தொழில்நுட்பங்கள்
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பில் சமூகப் பங்கேற்பு

தேசிய மனித-வனவிலங்கு மோதல்

இணையதளம்

■ பின்வருவனவற்றிற்கான ஒரு மைய டிஜிட்டல் தளமாக 'தேசிய மனித-வனவிலங்கு மோதல் இணையதளம்' தொடங்கப்பட்டுள்ளது:

- மோதல் தொடர்பான தரவுகளைச் சேகரித்தல் மற்றும் சேமித்தல்
- தரவுப் பகுப்பாய்வு
- அறிவுப் பகிர்வு
- சிறந்த முடிவெடுப்பதற்கு ஆதரவளித்தல்

■ இணையதளம் மேற்கொள்ளும் பணிகள்:

- மோதல் சம்பவங்களை நிகழ் நேரத்தில் பதிவு செய்தல்
- வனத்துறைகள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல்
- அரசுகள் தகவலறிந்த கொள்கைகள் மற்றும் மேலாண்மை முடிவுகளை எடுக்க உதவுதல்

கவனிக்கப்பட வேண்டிய முக்கிய பகுதிகள்

■ மோதல்களைக் குறைக்க, இம்மையம் குறிப்பிட்ட விலங்கினங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட பிராந்தியங்களுக்கான உத்திகளை உருவாக்கும்.

■ பின்வரும் விலங்குகள் தொடர்பான மோதல்களுக்குச் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படும்: யானைகள், புலிகள், சிறுத்தைகள்

■ அறிவிக்கப்பட்ட புலிகள் காப்பகங்களுக்கு வெளியே செல்லும் புலிகளின் மேலாண்மை குறித்தும் இது கவனம் செலுத்தும்.

முக்கிய நோக்கங்கள்

■ மனித-வனவிலங்கு மோதல்களைக் குறைக்கத் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல்.

■ வனவிலங்கு பாதுகாப்பு குறித்த பொது விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல்.

■ உள்ளூர் சமூகங்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தல்.

■ பின்வருவனவற்றிற்கு ஏற்படும் சேதத்தைக் குறைத்தல்:

- பயிர்கள், கால்நடைகள், சொத்துக்கள், மனித உயிர்கள்

- வனவிலங்குகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரிப்பை உறுதி செய்தல்.

தொடக்கப் பயிலரங்கின் மூன்று முக்கிய கருப்பொருள்கள்

■ மனித-யானை மோதல்

- மனித-பெரிய பூனை இன மோதல்

- மனித-வனவிலங்கு மோதலைக் குறைப்பதற்கான தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம்

பயன்படுத்தப்படவுள்ள தொழில்நுட்பங்கள்

■ இம்மையம் பின்வரும் நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தும்:

- செயற்கை நுண்ணறிவு, புவியியல் தகவல் அமைப்பு, தொலை உணர்வு, ட்ரோன்கள், கேமரா பொறிகள், GPS டெலிமெட்ரி, டிஜிட்டல் தரவுத்தளங்கள்.

நலம் TN இணையதளம்

- பின்னணி: தமிழ்நாடு அரசு, 'நலம் TN' எனும் ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளத்தை 2026 ஜூலை 14 அன்று சென்னையில் அறிமுகப்படுத்தியது. மாநில சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறையின் கீழ், சென்னை பிரிசிடென்சி கல்லூரியில் நடைபெற்ற விழாவில் தமிழக முதலமைச்சரால் இந்த இணையதளம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நலம் TN இணையதளம் பற்றி

- 'நலம் TN' என்பது தமிழ்நாட்டில் அரசு சுகாதார சேவைகளுக்கான ஒரு ஒற்றை இணையதளத் தளமாகும்.
- இது நோயாளிகள், அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் பொது நிறுவனங்களுக்கான பல்வேறு சுகாதார சேவைகளை ஒரே இடத்தில் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- தனிநபர்களும் அமைப்புகளும் அரசு மருத்துவமனைகளுக்கு நேரடியாக நன்கொடைகளை வழங்குவதற்கான வெளிப்படையான மற்றும் கண்காணிக்கப்படும் அமைப்பையும் இந்த இணையதளம் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் டிஜிட்டல் சுகாதார சேவைகள்

- பொது சுகாதாரத் துறையில் டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாட்டை தமிழ்நாடு அரசு விரிவுபடுத்தி வருகிறது.
- 2026 ஜூலை மாதம், மாநில அரசு 'நலம் AI' எனும் வாட்ஸ்அப் அடிப்படையிலான சாட்பாட் சேவையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- 'நலம் AI' மக்கள் வெளிநோயாளிப் பிரிவு சிகிச்சைகளுக்கான முன்பதிவு செய்ய உதவுகிறது; இச்சேவை தமிழ்நாட்டின் பல மாவட்டங்களில் கிடைக்கிறது.
- 'நலம் TN' இணையதளம், கூடுதல் ஆன்லைன் சுகாதார சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் மாநிலத்தின் டிஜிட்டல் சுகாதார அமைப்பை மேலும் வலுப்படுத்துகிறது.

சுகாதார உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பணி நியமனங்கள்

- இந்த இணையதளத் தொடக்க விழாவோடு சேர்த்து, 139 கோடி மதிப்பிலான சுகாதாரத் திட்டங்களையும் அரசு தொடங்கி வைத்தது.
- இத்திட்டங்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகள், மாவட்ட மருத்துவமனைகள் மற்றும் ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்களில் செயல்படுத்தப் படுகின்றன.

மின்-பூஜ்ஜிய முதல் தகவல் அறிக்கை (e-Zero FIR) அமைப்பு

- பின்னணி: இணையவழி நிதி மோசடி வழக்குகளை விரைவாகப் பதிவு செய்யவும் விசாரிக்கவும் தமிழ்நாடு அரசு 'மின்-பூஜ்ஜிய முதல் தகவல் அறிக்கை' (e-Zero FIR) அமைப்பைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.
- 1930 என்ற தேசிய இணையக் குற்ற உதவி எண் மூலம் தெரிவிக்கப்படும், 1 லட்ச ரூபாய்க்கும் அதிகமான இழப்புடன் கூடிய இணைய மோசடி புகார்கள், மின்-பூஜ்ஜிய FIR-ஐப் பதிவு செய்வதற்காக 'குற்றம் மற்றும் குற்றவாளிகள் கண்காணிப்பு வலைப்பின்னல் மற்றும் அமைப்புகளுடன்' (CCTNS) தானாகவே இணைக்கப்படும்.

மின்-பூஜ்ஜிய FIR அமைப்பு பற்றி

- இணையவழி நிதி மோசடி வழக்குகளை விரைவாகப் பதிவு செய்வதற்கும் விசாரிப்பதற்கும் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மின்னணு அமைப்பு.
- மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் (MHA) ஆதரவுடன் தமிழ்நாடு அரசால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ₹1 லட்சத்திற்கு அதிகமான இழப்புள்ள இணையவழி நிதி மோசடி புகார்களுக்கு இது பொருந்தும்.
- 1930 தேசிய இணையக் குற்ற உதவி எண் மூலம் பெறப்படும் புகார்கள், மின்-பூஜ்ஜிய FIR-ஐப் பதிவு செய்ய CCTNS அமைப்புடன் தானாகவே ஒருங்கிணைக்கப்படுகின்றன.

பாரதிய நாகரிக் சரக்ஷா சன்ஹிதா (BNSS), 2023-இன் பிரிவு 173-ன் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

எல்லை வரம்புகளைப் பொருட்படுத்தாமல், பூஜ்ஜிய FIR-களை மின்னணு முறையில் பதிவு செய்ய இது உதவுகிறது.

மின்-பூஜ்ஜிய FIR ஆனது சம்பந்தப்பட்ட அதிகார வரம்பிற்கு உட்பட்ட இணையக் குற்றக் காவல் நிலையத்திற்கு மின்னணு முறையில் மாற்றப்படுகிறது.

சரிபார்ப்புக்குப் பிறகு, இது வழக்கமான FIR-ஆக மாற்றப்படுகிறது.

நோக்கங்கள்

இணையக் குற்ற வழக்குகளை விரைவாகப் பதிவு செய்வதை உறுதி செய்தல்.

விரைவான விசாரணை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை எளிதாக்குதல்.

'கோல்டன் ஹவர்' எனப்படும் முக்கியமான நேரத்தில் (இணைய மோசடி நடந்த உடனேயே உள்ள நேரம்; இச்சமயத்தில் விரைவான நடவடிக்கை எடுப்பது பணப் பரிமாற்றத்தைத் தடுக்கவும் பணத்தை மீட்டெடுக்கவும் அதிக வாய்ப்பை அளிக்கிறது) மோசடியான பரிவர்த்தனைகளை முடக்க வழிவகுத்தல்.

டிஜிட்டல் ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்தல்.

மோசடி செய்யப்பட்ட பணத்தை மீட்டெடுப்பதை மேம்படுத்துதல்.

முக்கியத்துவம்

அதிகார வரம்பு தொடர்பான சிக்கல்களால் ஏற்படும் தாமதங்களைக் குறைக்கிறது.

CCTNS-உடனான ஒருங்கிணைப்பு மூலம் இந்தியாவின் இணையக் குற்றத் தடுப்பு மற்றும் நடவடிக்கை திறனை வலுப்படுத்துகிறது.

1930 இணையக் குற்ற உதவி எண், காவல்துறை மற்றும் நிதி நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துகிறது.

இணையவழி நிதி மோசடி வழக்குகளில் குடிமக்கள் சரியான நேரத்தில் சட்டரீதியான தீர்வுகளைப் பெறுவதை மேம்படுத்துகிறது.

பெருந்தலைவர் காமராஜர் காலை உணவுத் திட்டம்

பின்னணி : முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டத்திற்கு முன்னாள் முதலமைச்சர் கே. காமராஜரின் பெயரைச் சூட்டி தமிழ்நாடு அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது. இனி இத்திட்டம் 'பெருந்தலைவர் காமராஜர் காலை உணவுத் திட்டம்' என்று அழைக்கப்படும்.

காலை உணவுத் திட்டம் பற்றி

தமிழ்நாட்டில் பள்ளி மாணவர்களின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துதல், பள்ளி வருகையை அதிகரித்தல் மற்றும் இடைநிற்றலைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டு முதல்வரின் காலை உணவுத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்தத் திட்டம், ஏற்கனவே செயல்பட்டு வரும் மதிய உணவுத் திட்டத்திற்கு துணையாக இருந்து, ஏழை மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக பின்தங்கிய குடும்பங்களைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் வெறும் வயிற்றுடன் பள்ளிக்கு வருவதைத் தடுப்பதை முக்கிய இலக்காகக் கொண்டது.

நோக்கங்கள் : 2026ஆம் ஆண்டு, கல்வி வளர்ச்சிக்கும், பள்ளி மதிய உணவுத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய பெருந்தலைவர் கே. காமராஜரின் கல்விச் சேவையைப் போற்றும் வகையில், தமிழக அரசு இந்தத் திட்டத்திற்கு "பெருந்தலைவர் காமராஜர் காலை உணவுத் திட்டம்" எனப் பெயர் மாற்றம் செய்தது. இதற்கான அரசாணையை சமூக நலன் மற்றும் மகளிர் உரிமைத் துறை 2026 ஜூலை 15 (காமராஜர் பிறந்த நாள்) அன்று வெளியிட்டது.

மேலும், இதுவரை I முதல் V வகுப்பு வரை மட்டுமே இருந்த திட்டம், VI முதல் VIII வகுப்பு மாணவர்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்படுவதாக அரசு அறிவித்துள்ளது. இந்த விரிவாக்கம் செப்டம்பர் 17 (பெரியார் பிறந்த நாள்) முதல் நடைமுறைக்கு வரும்.

பெருந்தலைவர் காமராஜர் காலை உணவுத் திட்டம் பற்றி

திட்டத்தின் புதிய பெயர்: பெருந்தலைவர் காமராஜர் காலை உணவுத் திட்டம்.

- அரசுப் பள்ளிகள் மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் படிக்கும் மாணவர்களுக்கு பள்ளி தொடங்கும் முன் அல்லது காலை நேரத்தில் சத்தான காலை உணவு வழங்கப்படுகிறது.
- ஏற்கனவே:
 - I முதல் V வகுப்பு வரை படிக்கும் 19,34,230 மாணவர்கள்
 - 37,447 அரசுப் பள்ளிகள் மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் இத்திட்டத்தின் பயனை பெற்று வருகின்றனர்.
- திட்ட விரிவாக்கத்தின் மூலம்:
 - VI முதல் VIII வகுப்பு வரை படிக்கும் 15,14,274 மாணவர்கள்
 - 15,454 அரசுப் பள்ளிகள் மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் புதிதாக இணைக்கப்படுகின்றனர்.
- திட்ட விரிவாக்கத்திற்காக:
 - கூடுதலாக 343.55 கோடி செலவாகும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
 - நடப்பு நிதியாண்டிற்காக 217.63 கோடி அரசு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- மாணவர்களின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துதல் - சத்தான காலை உணவு மூலம் உடல் மற்றும் மன ஆரோக்கியத்தை உறுதிப்படுத்துதல்.
- பள்ளி வருகையை அதிகரித்தல் - மாணவர்கள் பள்ளிக்கு தொடர்ந்து வருவதை ஊக்குவித்தல்.
- இடைநிற்றலைக் குறைத்தல் - பொருளாதார காரணங்களால் பள்ளிப் படிப்பை பாதியில் நிறுத்தும் நிலையைத் தடுப்பது.
- கற்றல் திறனை மேம்படுத்துதல் - வெறும் வயிற்றுடன் பள்ளிக்கு வருவதால் ஏற்படும் கவனக்குறைவு மற்றும் சோர்வைக் குறைத்து, கற்றல் திறனை உயர்த்துதல்.
- சமூக மற்றும் பொருளாதார சமத்துவத்தை ஊக்குவித்தல் - அனைத்து மாணவர்களுக்கும் சமமான ஊட்டச்சத்து ஆதரவை வழங்குதல்.

- ஏழை குடும்பங்களின் பொருளாதாரச் சமையைக் குறைத்தல் - காலை உணவுக்கான செலவினத்தை அரசு ஏற்று குடும்பங்களுக்கு நிவாரணம் வழங்குதல்.
- கல்வியில் சேர்க்கை மற்றும் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்தல் - குறிப்பாக அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் மாணவர் சேர்க்கையை அதிகரித்தல்.
- திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்
- இலவச, சத்தான மற்றும் தரமான காலை உணவு வழங்கப்படுகிறது.
- அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- திட்டம் தற்போது I-VIII வகுப்பு மாணவர்களை உள்ளடக்கும் வகையில் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மாணவர்களின் ஆரோக்கியம், கல்வித் தரம் மற்றும் சமூக நலனை ஒருங்கிணைக்கும் முன்னோடி நலத்திட்டமாக இது செயல்படுகிறது.

அரசுப் பள்ளிகளில் 'நீர் எழில் பள்ளி' திட்டம்

- பின்னணி: அரசுப் பள்ளிகளை காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறன் கொண்ட மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு வசதி கொண்ட வளாகங்களாக மாற்றும் நோக்கிலான 'நீர் எழில் பள்ளி' எனும் சிறப்பு நீர் மேலாண்மைத் திட்டம், எழும்பூரில் உள்ள பிரசிடென்சி அரசுப் பெண்கள் மேல்நிலைப் பள்ளியில் பள்ளிக் கல்வித் துறை அமைச்சரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நீர் எழில் பள்ளி' திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- பள்ளிகளில் நீர் சேமிப்பு மற்றும் நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதற்காகத் தமிழ்நாட்டில் 'நீர் எழில் பள்ளி' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. நகர்ப்புறங்களில் நிலவும் நீர் பற்றாக்குறை, குறைந்து வரும் நிலத்தடி நீர்மட்டம் மற்றும் பள்ளி வளாகங்களில் கழிவுநீர் மேலாண்மை போன்ற சிக்கல்களுக்குத் தீர்வு காண்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது ஒரு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முன்னெடுப்பாகும்; இத்திட்டத்தின் கீழ், அரசுப் பள்ளிகளில் உருவாகும் கழிவுநீர் அறிவியல்

பூர்வமாகச் சுத்திகரிக்கப்பட்டு, பயனுள்ள தேவைகளுக்கு மீண்டும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- தனியார் நிறுவனங்களின் நிதி உதவியுடன் (நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்புணர்வு - CSR நிதியின் கீழ்) இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- தினமும் சுமார் 25,000 லிட்டர் கழிவுநீர் பாதுகாப்பான முறையில் சுத்திகரிக்கப்படுகிறது.
- சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் பள்ளித் தோட்டங்களைப் பராமரித்தல், கன்றுகளை வளர்த்தல் மற்றும் நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்துதல் (மறுநிரப்பு செய்தல்) போன்ற தேவைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இத்திட்டம் ஆரம்பத்தில் ஐந்து அரசுப் பள்ளிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதன் வெற்றியைத் தொடர்ந்து, மாநிலம் முழுவதும் உள்ள பிற பள்ளிகளுக்கும் இத்திட்டத்தை விரிவுபடுத்த அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- நீர் மறுசுழற்சியை ஊக்குவித்தல் - பயன்படுத்தப்பட்ட நீரை மீண்டும் பயன்படுத்துவதற்காகச் சுத்திகரித்தல்.
- குடிநீர் வீணாவதைத் தடுத்தல் - மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட நீரைத் தோட்டக்கலை மற்றும் பிற தேவைகளுக்குப் பயன்படுத்துதல்.

காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன் கொண்ட கிராமத் திட்டம்

- பின்னணி: தமிழ்நாட்டின் கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள கிள்ளை கிராமம், 2026 ஜூலை 22 அன்று மாநிலத்தின் முதல் முழுமையாகச் செயல்படும் 'காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன் கொண்ட கிராமமாக' மாறியது.

காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன் கொண்ட கிராமத் திட்டம் பற்றி

- இத்திட்டம் தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்; இது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் 11 மாவட்டங்களில் உள்ள 11 கிராமங்களை உள்ளடக்கியது; இதில்

கிள்ளை கிராமம் இத்திட்டத்தின் அனைத்து அம்சங்களையும் முழுமையாகச் செயல்படுத்திய முதல் கிராமமாகத் திகழ்கிறது.

- கடலோரக் கிராமங்களில் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தைக் குறைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- புயல்கள், கடல் மட்ட உயர்வு, உப்பு நீர் உட்புகுதல், கடற்கரை அரிப்பு மற்றும் பல்லுயிர் இழப்பு போன்ற காலநிலை தொடர்பான முக்கிய சவால்களை இத்திட்டம் எதிர்கொள்கிறது.
- இது நிலையான வாழ்வாதாரங்களையும், குறிப்பாக மீனவ சமூகத்தினருக்கான வாழ்வாதாரங்களையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- இத்திட்டம் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறையின் 'தமிழ்நாடு காலநிலை மாற்ற இயக்கத்தின்' கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான மீள்திறனை மேம்படுத்த சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மீட்டி, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு ஆகியவற்றில் இது கவனம் செலுத்தியது.
- கிள்ளை கிராமத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திட்டப் பணிகள்

- இத்திட்டம் 230.15 லட்சம் செலவில் நிறைவு செய்யப்பட்டது.
- மாவட்ட காலநிலை மாற்ற இயக்கம் மற்றும் நிறுவனங்களின் சுற்றுச்சூழல் பொறுப்புணர்வு (CER) நிதி ஆகியவற்றின் மூலம் இதற்கான நிதி வழங்கப்பட்டது.
- பக்கிங்ஹாம் கால்வாயின் 3 கி.மீ நீளமுள்ள பகுதியைச் சீரமைத்தது இத்திட்டத்தின் ஒரு முக்கியப் பகுதியாகும்; இப்பணி 2026 மார்ச் 14 அன்று நிறைவடைந்தது.
- கால்வாய் சீரமைப்புப் பணிகளில் கால்வாயில் உள்ள வண்டல் மண்ணை அகற்றுதல் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை அகற்றுதல் ஆகியவை அடங்கும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் 'புரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா' போன்ற ஆக்கிரமிப்புத் தாவர இனங்களும் அகற்றப்பட்டன.

- கடலோரச் சூழல் மண்டலத்தை மீட்டெடுப்பதற்காக 3,000-க்கும் மேற்பட்ட உள்நாட்டு அலையாத்தி மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டன.
- கிராம மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் பின்வருவன அடங்கும்:
- பொதுக் கட்டிடங்களில் சூரியசக்தித் தகடுகள், சூரியசக்தித் தெருவிளக்குகள், சூரியசக்திப் பூங்காக்கள், சூரியசக்தி உலர்த்திகள் மற்றும் சூரியசக்தியில் இயங்கும் குளிரூட்டப்பட்ட சேமிப்பு வசதிகள்.

முக்கியத்துவம்

- அலையாத்தி மரங்கள் (Mangroves) என்பவை அலை ஏற்ற இறக்கம் உள்ள பகுதிகளில் வளரும், உப்புத்தன்மையை தாங்கக்கூடிய கடலோரத் தாவரங்களாகும். இவை கடற்கரை அரிப்பைக் குறைத்தல், வண்டல் மண்ணைத் தக்கவைத்தல் மற்றும் பல உயிரினங்களுக்கு வாழ்விடத்தை வழங்குதல் ஆகியவற்றின் மூலம் கடற்கரைகளைப் பாதுகாக்க உதவுகின்றன.
- 'புரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா' என்பது இந்தியாவின் பல வறண்ட மற்றும் கடலோரப் பகுதிகளில் காணப்படும் ஒரு ஆக்கிரமிப்புத் தாவர இனமாகும். இது உள்நாட்டுத் தாவரங்கள் மற்றும் சூழல் மண்டலங்களுக்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதால் அகற்றப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் மின்னணுவியல் உற்பத்தித் தொகுப்புகள் (EMCs)

- பின்னணி: மாநிலத்தின் மின்னணுவியல் உற்பத்திச் சூழல் அமைப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், மொத்தம் 1,012 கோடி மதிப்பிலான இரண்டு மின்னணுவியல் உற்பத்தித் தொகுப்புகளை (EMCs) தமிழ்நாட்டில் அமைக்க இந்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்தொகுப்புகள் பின்வரும் இடங்களில் அமைக்கப்படவுள்ளன: திருவள்ளூர் மாவட்டம், மணலூர் - 474.3 ஏக்கர், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், பிள்ளைப்பாக்கம் - 379.3 ஏக்கர்

மின்னணுவியல் உற்பத்தித் தொகுப்புகள் (EMCs) பற்றி

- மின்னணுவியல் உற்பத்தித் தொகுப்பு (EMC) திட்டம் என்பது மின்னணுவியல் உற்பத்தித் துறைக்கு உலகத்தரம் வாய்ந்த உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்காக, மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் (MeitY) மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு முயற்சியாகும்.
- இத்திட்டம், 'பிளக்-அண்ட்-பிளே' (உடனடி பயன்பாட்டிற்கான) வசதிகள், பொதுவான உள்கட்டமைப்பு, சரக்கு போக்குவரத்து (logistics), சோதனைக்கூடங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆதரவு ஆகியவற்றுடன் கூடிய பிரத்யேகத் தொழில் தொகுப்புகளை உருவாக்க முயல்கிறது; இதன் மூலம் உற்பத்தியாளர்கள் திறம்பட உற்பத்தி அலகுகளை நிறுவ முடியும்.
- பொதுவான உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கு இத்திட்டம் நிதி உதவியை வழங்குகிறது; இதன் விளைவாக உற்பத்திச் செலவுகள் குறைகின்றன, போட்டித்தன்மை அதிகரிக்கிறது மற்றும் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.
- இந்த முயற்சி பெரிய அளவிலான முதலீடுகளை ஈர்க்கும், உள்நாட்டு மின்னணுவியல் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கும், வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் மற்றும் தமிழ்நாட்டை இந்தியாவின் முன்னணி மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்தி மையமாக நிலைநிறுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.-
- இந்த வளர்ச்சி 'செமிகான் இந்தியா' திட்டத்திற்கு வலுசேர்க்கிறது; இத்திட்டத்தின் கீழ், நாடு முழுவதும் உள்ள 315 நிறுவனங்களில், குறைக்கடத்தித் திறன் மேம்பாட்டிற்காகத் தமிழ்நாட்டிலிருந்து 61 நிறுவனங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- மேலும், நாடு முழுவதும் ஒரு விரிவான குறைக்கடத்திச் சூழலை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'செமிகான் இந்தியா 2.0' (ஜூலை 15, 2026 அன்று அங்கீகரிக்கப்பட்டது) திட்டத்துடனும் இது ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.

நோக்கங்கள்

- மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்தித் தொழில்களுக்கான உலகத்தரம் வாய்ந்த உற்பத்தி உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.
- மின்னணுவியல் உற்பத்தியில் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்த்தல்.
- மேக் இன் இந்தியா' மற்றும் 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' முன்முயற்சிகளின் கீழ் உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்.
- இந்தியாவின் மின்னணு அமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி (ESDM) சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- திறமையான மற்றும் பகுதித் திறமையான தொழிலாளர்களுக்குப் பெரிய அளவிலான வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- மின்னணு பாகங்கள் மற்றும் சாதனங்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தியை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம் இறக்குமதி சார்புநிலையைக் குறைத்தல்.
- குறைக்கடத்தி உற்பத்தி மற்றும் பாகங்கள் விநியோகச் சங்கிலிகளுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- ஒருங்கிணைந்த தொழில்துறை உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பொது வசதிகள் மூலம் வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குதல்.
- தொழில்துறை-கல்வித்துறை ஒத்துழைப்பின் மூலம் புத்தாக்கம், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D), மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மின்னணுவியல் உற்பத்திக்கான பிரத்யேகத் தொழிற்பூங்காக்களை உருவாக்குதல்.
- சாலைகள், மின்சாரம், குடிநீர் விநியோகம், கழிவு மேலாண்மை, சோதனை வசதிகள் மற்றும் சரக்கு போக்குவரத்து ஆதரவு போன்ற பொதுவான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வழங்குதல்.
- திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கான காலத்தைக் குறைக்க 'பிளக்-அண்ட்-பிளே' (உடனடி பயன்பாட்டிற்கான) தொழில் வசதிகளை அமைத்தல்.

- விநியோகச் சங்கிலித் திறனை மேம்படுத்த, தொகுப்பு சார்ந்த தொழில் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- குறைக்கடத்தி, மின்னணுவியல் அமைப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தி (ESDM) மற்றும் உதிரிபாகங்கள் உற்பத்திச் சூழல்களுடன் ஒருங்கிணைத்தல்.
- கல்வி நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களுடனான ஒத்துழைப்பு மூலம் புதுமைகளை ஊக்குவித்தல்.

முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் முன்னணி மின்னணு உற்பத்தி மையங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாட்டின் நிலையை வலுப்படுத்துகிறது.
- பாகங்கள் உற்பத்தி, ஒருங்கிணைப்பு, சோதனை, பேக்கேஜிங் மற்றும் தளவாடங்கள் உள்ளிட்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த மின்னணு மதிப்புச் சங்கிலியை உருவாக்குகிறது.
- செமிகான் இந்தியா திட்டம் மற்றும் செமிகான் இந்தியா 2.0-க்குத் துணைபுரிவதன் மூலம் குறைக்கடத்தித் தயார்நிலையை மேம்படுத்துகிறது.
- உற்பத்தி, பொறியியல், தளவாடங்கள், பராமரிப்பு மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் கணிசமான வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குகிறது.

தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையத்தின்

- சூழல் : தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையத்தின் தலைவராக இந்திய தொல்லியல் துறை முன்னாள் கூடுதல் தலைமை இயக்குநர் எம்.நம்பிராஜன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- அடுத்த 3 ஆண்டுகளுக்கு அவர் அந்தப் பொறுப்பை வகிக்க உள்ளார்.

தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையத்தின் பற்றி

- தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையம் என்பது, மத்திய அல்லது மாநில தொல்லியல் சட்டங்களின் கீழ் வராத, மாநிலத்தில் உள்ள வரலாற்று கட்டிடங்கள் மற்றும் கலாச்சார தளங்களைப் பாதுகாக்கவும்,

அடையாளம் காணவும், மீட்டெடுக்கவும், பேணிப் பாதுகாக்கவும் அதிகாரம் பெற்ற ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.

- 2012 ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையச் சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட இதன் உருவாக்கம், நீதித்துறை தலையீடு மாநில அரசை நடவடிக்கை எடுக்கத் தூண்டும் வரை பல ஆண்டுகளாகத் தாமதமானது.

நோக்கம் மற்றும் வரம்பு

- சட்டப் பாதுகாப்பு: 1958 அல்லது 1966 ஆம் ஆண்டின் நினைவுச்சின்னங்கள் சட்டங்களின் கீழ் வராத பிராந்திய பாரம்பரிய கட்டிடங்கள், வளாகங்கள் மற்றும் பழங்கால கட்டமைப்புகளைப் பாதுகாக்கிறது.
- வளர்ச்சிக் கட்டுப்பாடு: உள்ளூர் பாரம்பரியத்தை சேதப்படுத்தக்கூடிய பொறியியல் மற்றும் கட்டுமானத் திட்டங்கள் குறித்து அரசு மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது.

அமைப்பு

- தலைமைத்துவம்: பாரம்பரியப் பாதுகாப்பில் நிபுணத்துவம் பெற்ற, அரசால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஒரு தலைவரால் வழிநடத்தப்படுகிறது.
- உறுப்பினர்கள்: முக்கிய மாநிலத் துறை செயலாளர்கள் (சுற்றுலா, வீட்டுவசதி, சட்டம், நகராட்சி நிர்வாகம்), தொல்லியல் ஆணையர் மற்றும் வெளி பாரம்பரிய நிபுணர்கள் உட்பட 16 உறுப்பினர்கள் வரை இதில் அடங்குவர்.

சமீபத்திய முன்னேற்றங்கள்

- தாமதமான அமலாக்கம்: 2012-ல் இயற்றப்பட்ட போதிலும், இந்தச் சட்டம் மார்ச் 1, 2024 அன்றுதான் நடைமுறைக்குக் கொண்டுவரப்பட்டது.

காவலன் SOS செயலி

- சூழல்: உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் 'காவலன் எஸ் ஓஎஸ்' செயலி குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி, மாணவிகளுக்கான பாதுகாப்பு, போதைப் பொருள் தடுப்பு போன்ற நடவடிக்கைகளுக்கு

காவல் துறையுடன் பல்கலைக்கழகங்கள் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட வேண்டும் என்று உயர் கல்வித் துறை அமைச்சர் பெ.விஸ் வநாதன் தெரிவித்தார்.

காவலன் SOS செயலி பற்றி

- 'காவலன் SOS' என்பது மாநிலக் காவல் துறை முதன்மைக் கட்டுப்பாட்டு அறை திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாடு காவல்துறையால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு அவசரக்காலப் பாதுகாப்புச் செயலியாகும்.
- இது பெண்கள், குழந்தைகள் மற்றும் முதியவர்கள் அவசர காலங்களில் விரைவான காவல் துறை உதவியைப் பெற உதவுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- அறிமுகம் செய்தவர்கள்: தமிழ்நாடு காவல் துறை, தமிழ்நாடு அரசு.
- அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு: மே 2018 (பின்னர் மேம்படுத்தப்பட்டு விரிவுபடுத்தப்பட்டது).
- நோக்கம்: பாலியல் சீண்டல், கடத்தல், உடல் ரீதியான அச்சுறுத்தல்கள், வெள்ளம் மற்றும் நிலநடுக்கம் போன்ற அவசர காலங்களில் உடனடி காவல் துறை உதவியை வழங்குதல்.
- பயனாளிகள்: தமிழ்நாட்டில் வசிக்கும் மக்கள் குறிப்பாக பெண்கள், குழந்தைகள் மற்றும் முதியவர்கள்.

செயல்பாட்டு முறை

- SOS பொத்தான்: சிவப்பு நிற SOS பொத்தானை அழுத்தும்போது, 5 வினாடி கால எண்ணிகை தொடங்குகிறது.
- தானியங்கி எச்சரிக்கை: அவசர எச்சரிக்கை, நேரடி GPS இருப்பிடம் மற்றும் ஒரு சிறிய ஆடியோ/வீடியோ பதிவு ஆகியவற்றை மாநிலக் காவல் துறை முதன்மைக் கட்டுப்பாட்டு அறைக்கு இது அனுப்புகிறது.
- அவசரக்காலத் தொடர்புகள்: பயனர்கள் தங்கள் தனிப்பட்ட விவரங்களைப் பதிவு செய்து, குடும்பத்தினர் அல்லது நண்பர்களை அவசரக்காலத் தொடர்புகளாகச் சேர்த்துக்கொள்ளலாம்.

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

சோழர் காலத்தைச் சேர்ந்த புதிய கல்வெட்டுகள்

- பெரம்பலூருக்கு அருகிலுள்ள செளந்தரேஸ்வரர் கோயிலில், 11-ம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த புடைப்புச் சிற்பம் ஒன்றும், பல்வேறு காலகட்டங்களைச் சேர்ந்த மூன்று கல்வெட்டுகளும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- இத்தொல்பொருட்களை ஆய்வு செய்த குழுவின்னர், இவை கோயிலின் திருப்பணிகள் மற்றும் பராமரிப்பிற்காக வழங்கப்பட்ட நிலக்கொடை ஆகியவற்றைப் பதிவு செய்துள்ளன என்பதைக் கண்டறிந்தனர்.

சோழர் கால புதிய கல்வெட்டுகள் பற்றி

- தமிழ்நாட்டின் அரியலூர் மாவட்டம், கொளத்தூரில் உள்ள ஸ்ரீ சுந்தரேஸ்வரர் கோயிலில், பேரரசர் முதலாம் ராஜராஜ சோழனின் பேரனான முதலாம் ராஜாதிராஜ சோழன் தொடர்பான மூன்று புதிய கல்வெட்டுகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- இக்கல்வெட்டுகளில் ஒன்று, முதலாம் ராஜாதிராஜ சோழனின் ஆட்சிக்காலத்தைச் (கி.பி. 1044-1052) சேர்ந்ததாகக் கருதப்படுகிறது.
- மற்றொரு கல்வெட்டு, பாண்டியர் மற்றும் விஜயநகரப் பேரரசுக் காலங்களிலும் இக்கோயில் தொடர்ந்து பயன்பாட்டில் இருந்ததைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- இக்கல்வெட்டுகள் ஸ்ரீ சுந்தரேஸ்வரர் கோயில் மற்றும் சோழப் பேரரசு குறித்த மதிப்புமிக்க வரலாற்றுத் தகவல்களை வழங்குகின்றன.
- தொல்லியல் ஆய்வின்போது, கோயிலைச் சுற்றியுள்ள பகுதியில் புதைபடிவங்களும் கண்டறியப்பட்டன.

உலகத் தமிழ் மாநாடு

- பின்னணி: 15 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, மீண்டும் உலகத் தமிழ் மாநாட்டை நடத்தத் தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

நோக்கம்

- உலகெங்கும் வாழும் தமிழர்களை ஒன்றிணைப்பதும், தமிழ் மொழி, இலக்கியம், மரபு,

வரலாறு மற்றும் கலாச்சாரம் ஆகியவற்றை உலக அரங்கில் பறைசாற்றுவதும், அதே வேளையில் தமிழ் அறிஞர்கள் மற்றும் கல்வியாளர்களுக்கு இடையே அறிவுப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதும் இம்மாநாட்டின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

மீண்டும் நடைபெறவுள்ள உலகத் தமிழ் மாநாடு

- 15 ஆண்டுகால இடைவெளிக்குப் பிறகு, தமிழ்நாடு அரசு மீண்டும் ஒருமுறை உலகத் தமிழ் மாநாட்டை நடத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- 2010-ஆம் ஆண்டு கோயம்புத்தூரில் நடைபெற்ற உலகச் செம்மொழித் தமிழ் மாநாட்டைத் தொடர்ந்து, இதற்கான ஆரம்பக்கட்டப் பணிகள் தற்போது தொடங்கப்பட்டுள்ளன.

உலகத் தமிழ் மாநாடுகள் மற்றும் நடைபெற்ற இடங்கள்

- முதல் உலகத் தமிழ் மாநாடு - கோலாலம்பூர், மலேசியா - 1966
- இரண்டாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - சென்னை, இந்தியா - 1968
- மூன்றாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - பாரிஸ், பிரான்ஸ் - 1970
- நான்காவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - யாழ்ப்பாணம், இலங்கை - 1974
- ஐந்தாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - மதுரை, இந்தியா - 1981
- ஆறாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - கோலாலம்பூர், மலேசியா - 1987
- ஏழாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - போர்ட் லூயிஸ், மொரிஷியஸ் - 1989.
- எட்டாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - தஞ்சாவூர், இந்தியா - 1995
- ஒன்பதாவது உலகத்தமிழ் மாநாடு - கோலாலம்பூர், மலேசியா - 2015
- பத்தாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - சிகாகோ, அமெரிக்கா - 2019
- பதினொன்றாவது உலகத் தமிழ் மாநாடு - கோலாலம்பூர், மலேசியா - 2023

தென்காசி மயிலாயடிப்பட்டி அகழ்வாராய்ச்சி

- பின்னணி: மயிலாயடிப்பட்டி அகழ்வாராய்ச்சியின் போது, சுமார் 2,500 ஆண்டுகள் பழமையான, படிசூண்டுடன் கூடிய அமைப்பு கொண்ட கிணறு ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- தென்காசி மயிலாயடிப்பட்டி அகழ்வாராய்ச்சி பற்றி
- இக்கிணறு இரும்புக்காலம் மற்றும் தொடக்க வரலாற்று காலத்தைச் சேர்ந்தது என்று தொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் கருதுகின்றனர்.
- படிசூண்டுடன் கூடிய இக்கிணற்றின் வடிவமைப்பு, அக்கால மக்களின் மேம்பட்ட நீர் மேலாண்மை மற்றும் பொறியியல் திறன்களை வெளிப்படுத்துகிறது.
- மட்பாண்டச் சிதிலங்கள், மணிகள், இரும்புப் பொருட்கள் மற்றும் அன்றாட வாழ்க்கை தொடர்பான சான்றுகள் கண்டறியப்பட்டிருப்பது, இப்பகுதியில் தொடர்ச்சியான மனிதக் குடியேற்றம் இருந்ததை உறுதிப்படுத்துகிறது.
- தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை இவ்வகழ்வாராய்ச்சியை மேற்கொண்டு வருகிறது; இது பண்டைய தமிழ்ச் நாகரிகத்தின் வரலாற்றை வெளிக்கொணரும் நோக்கிலான ஒரு முக்கிய ஆய்வாகும்.
- முக்கியத்துவம்: தமிழகத்தின் பண்டைய நாகரிகம், நீர் மேலாண்மை முறைகள், தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் சங்க கால மக்களின் வாழ்க்கை முறை தொடர்பான தேர்வு வினாக்களுக்குத் தேவையான முக்கியத் தகவல்களை வழங்கும் ஒரு ஆதாரமாக இக்கண்டுபிடிப்பு அமைகிறது.

பிடாரி ஏகவீரி கல்வெட்டு

- பின்னணி: திருவலஞ்சுழியில் உள்ள சடைமுடிநாதர் கோயிலில் புதிதாகக் கண்டறியப்பட்ட ஒரு கல்வெட்டு, பிடாரி ஏகவீரி தேவிக்குச் சோழர் காலத்தில் அளிக்கப்பட்ட அரசக் கொடையை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

பிடாரி ஏகவீரி கல்வெட்டு – ஒரு பார்வை

தெய்வத்தின் இருப்பிடம்

- பிடாரிஏகவீரியின்திருவுருவம்கும்பகோணத்திற்கு அருகிலுள்ள திருவலஞ்சுழியில் உள்ள சடைமுடிநாதர் கோயிலில் அமைந்துள்ளது.
- இக்கோயில் சோழர் காலக் கட்டடக்கலைக்குச் சிறப்பு வாய்ந்தது; மேலும் இது சைவ சமயச் சான்றோர்களின் பாடல்களில் போற்றப்பட்டுள்ளது.

அரசக் கொடை

- குந்தனன் அமுதவல்லியார் அளித்த கொடையின் மூலம் பிடாரி ஏகவீரிக்கான வழிபாட்டுச் செயல்பாடுகள் ஆதரிக்கப்பட்டன.
- இவர் அரசி தந்திசதி விடங்கியாரின் தாயாரும், சோழப் பேரரசர் முதலாம் ராஜராஜனின் மாமியாரும் ஆவார்.

வழிபாட்டிற்கான நன்கொடை

- 'அவபால அஞ்சனை' எனப்படும் சிறப்பு வழிபாட்டுச் சடங்கை நடத்துவதற்காக, ஆறு பிராமணர்களுக்கு இவர் 40 பொற்காசுகளை நன்கொடையாக வழங்கினார்.
- இச்சடங்கைச் செய்யும் பொறுப்பு வழங்கப்பட்ட அந்த ஆறு பிராமணர்களின் பெயர்களை இக்கல்வெட்டு பதிவு செய்துள்ளது.

ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் கொடை

- இந்நன்கொடையின் மூலம் கிடைத்த ஆண்டு வட்டி வருமானம் 30 கலம் நெல்லாக இருந்தது.
- இந்த வருமானம் ஆண்டுதோறும் அவபால அஞ்சனைச் சடங்கை நடத்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டின் கரிவலம்வந்தநல்லூரில் பழமையான செங்கல் படிக்கிணறு கண்டுபிடிப்பு

- சூழல் : தென்காசிக்கு அருகிலுள்ள கரிவலம்வந்தநல்லூரில், 4 மீ × 4 மீ அளவுள்ள சதுர வடிவ செங்கல் படிக்கிணற்றை தமிழ்நாடு மாநில தொல்லியல் துறை கண்டறிந்துள்ளது.

■ இது சங்க காலத்தைச் சேர்ந்ததாக (சுமார் 2,500 ஆண்டுகள் பழமையானது) கருதப்படுகிறது.

■ தமிழ்நாட்டில் கண்டறியப்பட்ட ஆரம்பகால வரலாற்று (சங்க) காலத்தைச் சேர்ந்த முதல் செங்கல் படிக்கிணறு இதுவே என்று தொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் கருதுகின்றனர்.

கண்டுபிடிப்பின் முக்கியத்துவம்

■ சங்க கால மக்கள் பின்பற்றிய மேம்பட்ட நீர் மேலாண்மை நடைமுறைகளுக்கு இந்தப் படிக்கிணறு சான்றாக அமைகிறது.

■ இது பண்டைய தமிழ்ச் சமூகத்தின் பொறியியல் திறன்களையும் திட்டமிடல் திறனையும் வெளிப்படுத்துகிறது.

இடத்தின் வரலாற்று முக்கியத்துவம்

■ செங்கோட்டை கணவாய் வழியாக மதுரையை மேற்கு கடற்கரையுடன் இணைக்கும் பண்டைய வணிகப் பாதையில் இந்த இடம் அமைந்துள்ளது.

■ 1930-களில் இவ்விடத்தில் ரோமானிய தங்க நாணயங்கள் கண்டறியப்பட்டன; இது பண்டைய வணிகத்தில் இவ்விடத்தின் பங்கை உணர்த்துகிறது.

படிக்கிணற்றின் சிறப்பம்சங்கள்

■ இக்கிணறு 4 மீட்டர் × 4 மீட்டர் அளவு கொண்டது.

■ கிணற்றுக்குள் இறங்கிச் செல்வதற்கான கல் படிகள் இதில் உள்ளன.

■ சுவர்கள் செங்கற்களாலும், படிகள் கற்களாலும் கட்டப்பட்டுள்ளன.

■ இதன் செங்கற்கள் 40 செ.மீ × 20 செ.மீ × 7 செ.மீ அளவுடையவை; இவை கீழடி, அழகன்குளம் மற்றும் பூம்புகார் ஆகிய இடங்களில் கண்டறியப்பட்ட செங்கற்களைப் போன்றவை.

■ கூடுதல் உறுதிக்காக, களிமண்ணை இணைக்கும் பொருளாகப் பயன்படுத்தி, ஒன்றோடொன்று பிணைக்கும் தொழில்நுட்பத்தில் சுவர்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன.

நீர் மேலாண்மைக்கான சான்றுகள்

■ உள் சுவர்களில் காணப்படும் நீர் அடையாளங்கள், ஒரு காலத்தில் நிலத்தடி நீர்மட்டம் அதிகமாக இருந்ததைக் குறிக்கின்றன.

■ அகழ்வாராய்ச்சி 2 மீட்டர் ஆழம் வரை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது; மேலும் தோண்டும்போது இதன் முழு ஆழம் தெரியவரும்.

■ பண்டைய ஆற்றுப் பாதையின் மீது இந்தப் படிக்கிணறு கட்டப்பட்டுள்ளது; இது கோடைக்கால நீர் ஆதாரமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கலாம்.

ஈமத்தாழி கண்டுபிடிப்பு

■ மயில் ஓவியங்களால் அலங்கரிக்கப்பட்ட மற்றும் மூடியால் மூடப்பட்ட, சிவப்பு நிற மேற்பூச்சு கொண்ட பாணை ஒன்றை தொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.

■ இப்பாணை இரும்புக் காலத்தைச் சேர்ந்ததாகக் கருதப்படுகிறது. அருகில் கண்டெடுக்கப்பட்ட கடைவாய்ப் பற்கள் மற்றும் முன் கடைவாய்ப் பற்கள், கருப்பு மற்றும் சிவப்பு மட்பாண்டங்களுடன் சேர்ந்து, இது ஒரு புதைகுழியாக இருந்திருக்கலாம் என்று சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

■ பல பாணைகளிலும் கீறல் அடையாளங்கள் காணப்பட்டன.

அதிக தகரம் கொண்ட வெண்கலக் கண்டுபிடிப்பு

■ அதிக தகரம் கொண்ட வெண்கலத் துண்டு ஒன்றும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

■ தமிழ்நாட்டில் அதிக தகரம் கொண்ட வெண்கலம் கிடைத்த ஆறாவது தொல்பொருள் தளமாக கரிவலம்வந்தநல்லூர் விளங்குகிறது.

■ மற்ற தளங்கள்: ஆதிச்சநல்லூர், சிவகலை, சாஸ்தபுரம், திருமலைபுரம், சூலபுரம்

இரும்பு உற்பத்திக்கான சான்றுகள்

■ தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இரும்புக் கசடு மற்றும் ஹெமடைட் இரும்புத் தாதுவைக் கண்டுபிடித்தனர்.

■ இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள், இந்தத் தளம் ஒரு காலத்தில் இரும்பு உற்பத்தி மையமாக இருந்திருக்கலாம் என்று சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

■ இந்தக் குடியிருப்பு நுண்கற்காலம் முதல் இரும்புக் காலம் வரையிலும், பின்னர் முற்காலச் சங்க காலம் வரையிலும் தொடர்ச்சியாக வளர்ச்சியடைந்ததாகத் தெரிகிறது.

துக்காச்சி கோயில் – யுனெஸ்கோ அங்கீகாரம்

பின்னணி: தமிழ்நாட்டின், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உள்ள துக்காச்சியில் அமைந்துள்ள 12 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த அபத்சகாயேஸ்வரர் கோயில், பாரம்பரியப் பாதுகாப்பிற்காக யுனெஸ்கோவின் ஆசிய-பசிபிக் சிறப்பு விருதை (2024) பெற்றது.

துக்காச்சியில் உள்ள அபத்சகாயேஸ்வரர் கோயிலைப் பற்றி

- இக்கோயில், முதலாம் குலோத்துங்கன் மற்றும் விக்ரம சோழனுடன் தொடர்புடைய பிற்கால சோழர் கால நினைவுச்சின்னமாகும். இது ஒரு உயிருள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க கோயிலாகும்.
- இக்கோயில் அரிதான காரகோவில் கட்டிடக்கலையைக் கொண்டுள்ளது; இதில் கோயிலின் கருவறை ஒரு ஊர்வலத் தேரைப் போல வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இப்பிரதிப் பணியில், ட்ரோன் ஆய்வுகள், டிஜிட்டல் மேப்பிங் மற்றும் அனஸ்டைலோசிஸ் நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டு, கருங்கல் பாறைகள் கவனமாகப் பிரிக்கப்பட்டு அவற்றின் அசல் நிலைகளில் மீண்டும் கட்டப்பட்டன.
- ரூ 5 கோடி மதிப்பிலான இந்தப் பாதுகாப்புத் திட்டம், பாரம்பரிய ஸ்தப்த்ய வேதம் மற்றும் ஆகம சாஸ்திரக் கொள்கைகளை நவீன பொறியியல் முறைகளுடன் இணைத்தது.

தமிழ்நாட்டின் தென்காசி மாவட்டம் – கரிவலம்வந்தநல்லூர் அகழ்வாராய்ச்சி முடிவுகள்

- பின்னணி: தென்காசி மாவட்டத்தில் உள்ள கரிவலம்வந்தநல்லூரில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சிகள், கற்காலம் முதல் சங்க காலம் வரை தொடர்ச்சியான மனிதக் குடியேற்றம் இருந்ததற்கான சான்றுகளை வெளிப்படுத்தியுள்ளன.
- இந்த அகழ்வாராய்ச்சிப் பணியானது தமிழ்நாடு அரசு தொல்லியல் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

கரிவலம்வந்தநல்லூர் அகழ்வாராய்ச்சி முடிவுகள் குறித்த தகவல்கள்

- அகழ்வாராய்ச்சி தளத்தில் 18 குழிகள் தோண்டப்பட்டுள்ளன.
- கற்காலக் குடியேற்றத்தை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் நுண்கற்கருவிகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- நிலையான குடியேற்றத்தைக் குறிக்கும் வகையிலான செங்கல் கட்டுமானங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- மேம்பட்ட இரும்புத் தொழில்நுட்பத்தை வெளிப்படுத்தும் இரும்பு உருக்குதல் தொடர்பான எச்சங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- சிறப்புத் தொழில்சார் செயல்பாடுகளை உணர்த்தும் வகையிலான கைவினைப் பொருட்கள் தயாரிப்புப் பட்டறைகள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- சங்க காலத்தில் இத்தளம் கைவினைப் பொருட்கள் தயாரிப்பு, இரும்புத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் வர்த்தகம் ஆகியவற்றின் முக்கிய மையமாகத் திகழ்ந்ததை இக்கண்டுபிடிப்புகள் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

முக்கியத்துவம்

- பல்வேறு வரலாற்றுக்கால கட்டங்களில் தொடர்ச்சியான கலாச்சார மற்றும் மனிதக் குடியேற்றம் இருந்ததை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- கற்காலச் சமூகங்களிலிருந்து நகரமயமாக்கப்பட்ட சங்க கால நாகரிகம் வரையிலான பரிணாம வளர்ச்சிக்கான மதிப்புமிக்க சான்றுகளை இது வழங்குகிறது.
- பண்டைய தமிழ்ச் சமூகத்தில் நிலவிய இரும்புத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட கைவினைத் தொழில்களின் வளர்ச்சியை இது எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- சங்க கால வர்த்தக வலைப்பின்னல்கள் மற்றும் பொருளாதாரச் செயல்பாடுகள் குறித்த புரிதலை இது வலுப்படுத்துகிறது.
- கீழடி அகழ்வாராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளுக்குத் துணையாக அமையும் வகையில், தமிழ்நாட்டின் பரந்த தொல்லியல் முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியாக இது திகழ்கிறது.

கீழடி அகழ்வாராய்ச்சி - 11-ஆம் கட்டம்

பின்னணி: தமிழ்நாட்டின் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள கீழடியில் நடைபெற்று வரும் 11-ஆம் கட்ட அகழ்வாராய்ச்சியில், தொடர்ச்சியான செங்கல் கட்டுமானங்கள், 1,300-க்கும் மேற்பட்ட தொல்பொருட்கள், சுடுமண் குழாய்கள் மற்றும் மூடப்பட்ட வடிகால் அமைப்பு ஆகியவை கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இவை சங்க காலத்தில் ஒரு மேம்பட்ட நகர்ப்புறக் குடியிருப்பு இருந்ததை உறுதிப்படுத்துகின்றன.

இந்த அகழ்வாராய்ச்சிப் பணியானது தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையால் (TNSDA) மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

கீழடி அகழ்வாராய்ச்சி பற்றி

- அமைவிடம்: தமிழ்நாடு, மதுரைக்கு அருகில் உள்ள சிவகங்கை மாவட்டம், கீழடி.
- தற்போதைய கட்டம்: 11-ஆம் கட்டம் (18 மார்ச் 2026 அன்று தொடங்கியது)
- அகழ்வாராய்ச்சி நிறுவனம்:
 - கட்டங்கள் I-III: இந்தியத் தொல்லியல் ஆய்வுத் துறை.
 - கட்டம் IV முதல்: தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறை.
- நோக்கம்: பண்டைய தமிழ்ச் நாகரிகத்தின் நகர்ப்புறக் குடியிருப்பு, கலாச்சாரம், பொருளாதாரம் மற்றும் வாழ்க்கை முறை ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்தல்.
- முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்
- அகழ்வாராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒன்பது பகுதிகளிலும் தொடர்ச்சியான செங்கல் கட்டுமானங்கள் காணப்படுகின்றன.
- திட்டமிடப்பட்ட நகர்ப்புறக் கட்டமைப்பைக் குறிக்கும் வகையில் சுடுமண் குழாய்கள் மற்றும் மூடப்பட்ட வடிகால் அமைப்பு கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- 1,300-க்கும் மேற்பட்ட தொல்பொருட்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன, அவற்றில் அடங்குவன:
 - களிமண்ணால் ஆன விளையாட்டு வில்லைகள், சுடுமண் மணிகள் மற்றும் நூற்புச் சுழலிகள்.

- இரும்பாலான கத்திகள், உளி, வாள் மற்றும் ஆணிகள்.
- அமெதிஸ்ட், கார்னீலியன், அகேட் மற்றும் பட்டை தீட்டப்பட்ட அகேட் போன்ற அரை-விலைமதிப்புள்ள கற்கள்.
- யானைத் தந்தத்தால் ஆன தாயக்கட்டைகள்.
- சிறிய அளவிலான தங்க ஆபரணங்கள் (1 செ.மீ-க்கும் குறைவானவை).

மீன் சின்னம் பொறிக்கப்பட்ட பாணை உட்பட, நான்கு இடங்களில் முழுமையான நிலையில் உள்ள மட்பாண்டங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

திறந்த மற்றும் மூடப்பட்ட வடிகால் அமைப்புகள் இரண்டும் காணப்படுவது, அங்கு ஒரு ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குடியிருப்பு மற்றும் ஒருவேளை ஒரு தொழிற்பகுதி இருந்திருக்கலாம் என்பதைக் குறிக்கிறது.

அகழ்வாராய்ச்சியின் நோக்கங்கள்

- சங்க கால நாகரிகத்தின் தோற்றம் மற்றும் வளர்ச்சியை ஆராய்தல்.
- பண்டைய தமிழர்களின் நகர்ப்புறத் திட்டமிடல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை ஆய்வு செய்தல்.
- வணிகம், கைவினைத் தொழில்கள், உற்பத்தி மற்றும் அன்றாட வாழ்க்கை முறையைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.
- தொல்லியல் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் ஆவணப்படுத்துதல்.
- இடத்தின் காலத்தைக் கண்டறிய கரிமப் பொருட்களுக்குக் கார்பன் காலக்கணிப்பு முறையை மேற்கொள்ளுதல்.

முக்கியத்துவம்

- பண்டைய தமிழ்நாட்டில் ஒரு மேம்பட்ட நகர்ப்புற நாகரிகம் இருந்ததற்கான வலுவான சான்றுகளை வழங்குகிறது.
- மேம்பட்ட வடிகால் அமைப்பு, கட்டுமானத் திறன் மற்றும் கைவினைத் திறனை வெளிப்படுத்துகிறது.
- சங்க கால கலாச்சாரம் மற்றும் பொருளாதாரம் குறித்த புரிதலை வலுப்படுத்துகிறது.
- தென்னிந்தியாவில் ஆரம்பகால நகரமயமாக்கல் குறித்த ஆராய்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.

- கீழடியின் தொல்லியல் மற்றும் கலாச்சார தமிழ்நாட்டின் நிலைப்பாடு முக்கியத்துவத்தை மேம்படுத்துகிறது.

பொருளாதாரம்

சமக்ர சிக்ஷா திட்ட நிதி ஒதுக்கீடு தொடர்பான சிக்கல்

- பின்னணி: தமிழ்நாடு அரசுக்கு 'சமக்ர சிக்ஷா' திட்ட நிதியை விடுவிப்பது, தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020-ஐச் செயல்படுத்துவதுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது என்பதை மத்திய அரசு மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளது.
- இருப்பினும், சமக்ர சிக்ஷா திட்டத்தின் கீழ் வரும் 'கல்வி உரிமைச் சட்டத்தின் (RTE) கீழ் வழங்கப்பட வேண்டிய உரிமைகள்/பலன்கள்' தொடர்பான நிதி மட்டும் தனியாக விடுவிக்கப்படும் என்று அது தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.

சமக்ர சிக்ஷா திட்டம் பற்றி

- பள்ளிப் கல்விக்கான மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறும் திட்டம்; இது பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கியது:
 - தொடக்கக் கல்வி
 - இடைநிலைக் கல்வி
 - ஆசிரியர் கல்வி
- இது முந்தைய திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்கிறது:
- சர்வ சிக்ஷா அபியான் (SSA)
- ராஷ்ட்ரிய மத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் (RMSA)
- ஆசிரியர் கல்வி (TE)

நிதி ஏன் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது

- சமக்ர சிக்ஷா திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவது, NEP 2020-ஐச் செயல்படுத்துவதுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது என்று மத்திய அரசு கூறியுள்ளது.
- 'பிஎம் ஸ்கூல்ஸ் ஃபார் ரைசிங் இந்தியா' (PM-SHRI) திட்டத்திற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) தமிழ்நாடு இன்னும் கையெழுத்திடவில்லை என்பதை அது சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.
- மாநில அரசு NEP-ஐ முழுமையாகச் செயல்படுத்தவில்லை என்பதையே இது காட்டுவதாக மத்திய அரசு கருதுகிறது.

- தமிழ்நாடு அரசு பின்வருவனவற்றைச் செய்ய மறுத்துவிட்டது:

- NEP 2020-ன் கீழ் உள்ள மும்மொழித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துதல்.
- PM-SHRI புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடுதல்.

- மாநில அரசு தனது நீண்டகால இருமொழித் (தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம்) கொள்கையையே தொடர்ந்து கடைப்பிடிக்கிறது.

RTE (உரிமைகள்/பலன்கள்) கூறு

- RTE (உரிமைகள்/பலன்கள்) தொடர்பான நிதித் தொகை தனியாக விடுவிக்கப்படும் என்று மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- RTE-ன் கீழ் 2026-27-க்கான ஒதுக்கீடு: 624.19 கோடி; மத்திய அரசின் பங்கு: 374.51 கோடி
- 2025-ல், உச்ச நீதிமன்றத்தின் அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து, RTE பிரிவின் கீழ் மத்திய அரசு 538.39 கோடியை விடுவித்தது.

முக்கியத்துவம்

- மொழி மற்றும் பள்ளிச் சீர்திருத்தங்கள் குறித்த மாறுபட்ட அணுகுமுறைகளை இது பிரதிபலிக்கிறது.

சுற்றுச்சூழல்

தேனீ வளர்ப்பு முயற்சி - பிச்சாவரம்

சதுப்புநிலக் காடுகள்

- பின்னணி : இருளர் பழங்குடியின சமூகத்தினரின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கில், கடலூரில் உள்ள பிச்சாவரம் சதுப்புநிலக் காடுகளில் தமிழ்நாடு வனத்துறை தேனீ வளர்ப்பு முயற்சியைத் தொடங்கியுள்ளது.

தேனீ வளர்ப்பு முயற்சி பற்றி

- காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் கிராமம் (CRV) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, சூழல் சுற்றுலா மேலாண்மைக் குழு (ETMC) இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

- பழங்குடியினர் (TRIBES) திட்டத்தின் கீழ், தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியிடமிருந்து (NABARD) இதற்கு 25.37 லட்சம் நிதியுதவி கிடைத்துள்ளது.
- இந்தத் திட்டம், "பிச்சாவரம் சதுப்புநிலத் தேன்" என்ற பெயரில் அறிவியல் பூர்வமான தேனீ வளர்ப்பு, தேன் பதப்படுத்துதல், வர்த்தகக்குறியாக்குதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் பயிற்சி அளிக்கிறது.
- இந்த முயற்சி, மகரந்தச் சேர்க்கையை மேம்படுத்தவும், சதுப்புநிலக் காடுகளின் இயற்கையான மீளூருவாக்கத்தை ஊக்குவிக்கவும், பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும், ராம்சார் பட்டியலில் இடம்பெற்ற பிச்சாவரம் சதுப்புநிலச் சூழல் மண்டலத்தின் சூழலியல் மீள்திறனை அதிகரிக்கவும் உதவும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மண் நாயகப் பாதுகாவலர் அங்கீகாரம்

- பின்னணி: கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த 59 வயதான இயற்கை விவசாயி வி. டி. வல்லுவன், ஐ.நா. உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் மண் நாயகப் பாதுகாவலர் போட்டியில் மூன்றாம் இடத்தைப் பெற்றார்.
- அவர் தனது பண்ணையின் மண் கரிம கார்பன் உள்ளடக்கத்தை 1.56% ஆக மேம்படுத்தியதற்காக இந்த விருதைப் பெற்றார்.
- இந்த சர்வதேச அங்கீகாரத்தை ஒரு இந்தியர் பெறுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- மண் நாயகப் பாதுகாவலர் பற்றி
- இது மண் ஆரோக்கியப் பாதுகாவலர் அல்லது மண் நாயகப் பாதுகாவலர் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த முயற்சி, உலகளாவிய மண் கூட்டாண்மையின் கீழ், ஐக்கிய நாடுகளின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பால் தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: மண் தரத்தை மேம்படுத்தும் புதுமையான மற்றும் மீளூருவாக்க விவசாய முறைகளைப் பயன்படுத்தும் விவசாயிகள் மற்றும் நில மேலாளர்களை அங்கீகரிப்பது.

- முக்கிய கவனம்
- மண் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல்.
- மண் கரிமப் பொருளை அதிகரித்தல்.
- மண் சீரழிவைத் தடுத்தல் மற்றும் நிலையான நில மேலாண்மையை ஊக்குவித்தல்.

தாமிரபரணி ஆறு

- சூழல்: மதச் சடங்குகளின் பெயரால் ஆறுகளை மாசுபடுத்த யாருக்கும் உரிமை இல்லை என்று சென்னை உயர் நீதிமன்றம் கூறியது.
- இறந்தவர்களுக்கான சடங்குகளின் போது தாமிரபரணி ஆற்றில் ஆடைகள் மற்றும் பிற வழிபாட்டுப் பொருட்கள் பெருமளவில் கொட்டப்படுவது குறித்து நீதிமன்றம் கவலை தெரிவித்தது.

தாமிரபரணி ஆறு பற்றிய தகவல்கள்

- தாமிரபரணி ஆறு (இது 'தாம்ரபர்ணி' அல்லது 'பொருநை' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) தென்னிந்தியாவில் ஆண்டு முழுவதும் வற்றாமல் ஓடும் ஒரு ஆறாகும்.
- இது முழுவதுமாகத் தமிழ்நாட்டிற்குள்ளேயே பாய்கிறது.
- இவ்வாற்றின் நீரில் சிறிதளவு தாமிரம் (செம்பு) கலந்துள்ளதால், இது லேசான சிவப்பு நிறத்தில் காணப்படுகிறது.
- தமிழில் «தாமிரம்» என்றால் செம்பு என்று பொருள்; இதனாலேயே இவ்விரு 'தாமிரபரணி' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- 'பொருநை' என்பது இதன் பழமையான பெயராகும்; சங்க இலக்கியங்களில் இப்பெயர் அடிக்கடி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ஆற்றின் போக்கு
- இவ்வாறு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள பொதிகை மலையின் அகஸ்தியர்கூடம் சிகரத்தில் உற்பத்தியாகிறது.
- இது முழுவதுமாகத் தமிழ்நாட்டின் வழியாகவே பாய்கிறது.

■ இறுதியில், தூத்துக்குடிக்கு அருகில் மன்னார் வளைகுடாவில் கலக்கிறது.

■ மொத்த நீளம்: சுமார் 128 கி.மீ.

முக்கியக் கிளை ஆறுகள்

■ கடனா நதி, மணிமுத்தாறு, பச்சையாறு

முக்கிய அணைகள்

■ பாபநாசம் அணை, காரையார் அணை, மணிமுத்தாறு அணை, சேர்வலாறு அணை, கடனா நதி அணை

முக்கிய நீர்வீழ்ச்சிகள்

■ பானா தீர்த்தம் நீர்வீழ்ச்சி (சுமார் 132 அடி உயரம், காரையார் அணைக்கட்டுக்கு அருகில்), அகஸ்தியர் நீர்வீழ்ச்சி, கல்யாண தீர்த்தம்

முக்கியக் கோயில்கள்

■ பாபநாசம் கோயில், அகஸ்தியர் கோயில்
■ இவை இரண்டும் ஆற்றின் கரையில் அமைந்துள்ளன.

உயிரியல் பன்முகத்தன்மை

■ மீன் வகைகளின் பன்முகத்தன்மையில் உலகின் மிகச் சிறந்த ஆறுகளில் தாமிரபரணியும் ஒன்றாகும்.

■ இது 16-க்கும் மேற்பட்ட உள்நாட்டு 'ஸ்டேக்ஹெட்' - விரால் வகை மீன் இனங்களின் வாழ்விடமாக உள்ளது.

■ இவ்வாற்றில் சுமார் 669 வகையான மீன் இனங்கள் காணப்படுவதாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

■ இந்தியாவில் நீர்நாய் இனங்களில் மூன்று வகைகளும் காணப்படும் சில ஆறுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்:

- யூரேசிய நீர்நாய்
- மென்மையான உரோமம் கொண்ட நீர்நாய்
- ஆசியச் சிறிய நகம் கொண்ட நீர்நாய்

மாமல்லன் நீர்த்தேக்கத் திட்டம்

■ பின்னணி: சென்னை கிழக்குக் கடற்கரைச் சாலையில் (ECR) உள்ள நெம்மேலியில், தமிழ்நாடு நீர்வளத் துறையால் செயல்படுத்தப்படும் ₹342 கோடி மதிப்பிலான திட்டம் இதுவாகும்.

மாமல்லன் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் - பற்றி

■ கடலில் கலப்பதற்கு முன்பாகவே உபரி மழைநீரைச் சேகரித்து வைப்பதன் மூலம் சென்னையின் குடிநீர் சேமிப்புத் திறனை அதிகரிப்பதையும், வறட்சிக் காலங்களில் நீர் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதையும் இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ இது சென்னையின் நீண்டகாலக் குடிநீர் விநியோகத்தை வலுப்படுத்தும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

■ வழக்கமாகக் கடலில் கலந்து வீணாகும் பருவமழைக்கால உபரி நீரைச் சேமிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ வறட்சிக் காலங்களில் நீரின் இருப்பை மேம்படுத்தவும், தொலைதூர நீர் ஆதாரங்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கவும் இது உதவும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

■ மாநிலத்தின் விரிவான நகர்ப்புற நீர் வள மேலாண்மை மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன் சார்ந்த உத்திகளின் ஒரு பகுதியாக இத்திட்டம் அமைகிறது.

எழுப்பப்பட்டுள்ள கவலைகள்

■ கடலோர நீர் ஓட்டம் மற்றும் மீன் இனப்பெருக்க வாழ்விடங்களை மாற்றுவதன் மூலம் இத்திட்டம் தங்கள் வாழ்வாதாரத்தைப் பாதிக்கக்கூடும் என்று உள்ளூர் மீனவர்கள் வாதிடுகின்றனர்.

■ பல்லுயிர் வளம், சதுப்பு நிலங்கள், வலசை வரும் பறவைகள் மற்றும் இயற்கையான நீர் வெளியேற்றப் பாதைகள் ஆகியவற்றில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகள் குறித்துச் சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்கள் எச்சரிக்கின்றனர்; இத்தகைய மாற்றங்கள் வெள்ள அபாயத்தை அதிகரிக்கக்கூடும் என்றும் அவர்கள் கூறுகின்றனர்.

■ சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சமூக ரீதியான தாக்கங்கள் முழுமையாக மதிப்பிடப்படவில்லை என்று இத்திட்டத்தை எதிர்ப்பவர்கள் வாதிடுவதுடன், இத்திட்டம் குறித்து அரசு மறுபரிசீலனை செய்ய வேண்டும் என்றும் வலியுறுத்துகின்றனர்.

பவானி ஆறு

- சூழல்: பவானிக்கு அருகிலுள்ள கூடுதுறைப் பகுதியில், பவானி ஆற்றின் பெரும்பகுதி 'ஆகாயத் தாமரை' எனப்படும் ஆக்கிரமிப்புத் தன்மையுள்ள நீர்வாழ் தாவரத்தால் மூடப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் தாவரம் ஆற்றின் நீரோட்டத்தையும் விவசாய நடவடிக்கைகளையும் பாதிப்பதால், இதனை அகற்றுமாறு விவசாயிகள் மற்றும் உள்ளூர் மக்கள் தமிழ்நாடு அரசிடம் கோரிக்கை விடுத்துள்ளனர்.

பவானி ஆறு பற்றி

- பவானி ஆறு காவிரி ஆற்றின் முக்கிய துணை ஆறுகளில் ஒன்றாகும்.
- இது தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா ஆகிய மாநிலங்களின் வழியாகப் பாய்கிறது.
- தமிழ்நாட்டின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய ஆறு இதுவாகும்.

ஆற்றின் வழித்தடம்

- இவ்வாறு தமிழ்நாட்டின் திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள நீலகிரி மலைத்தொடரில், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உற்பத்தியாகிறது.
- இது கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 2,165 மீட்டர் (7,100 அடி) உயரத்தில் அமைந்துள்ள பவானி ஏரியிலிருந்து தொடங்குகிறது.
- பின்னர் இது கேரளாவிற்குள் பாய்ந்து, சைலண்ட் வேலி தேசிய பூங்காவின் வழியாகச் செல்கிறது.
- கேரளாவில் பாய்ந்த பிறகு, மீண்டும் தமிழ்நாட்டிற்குள் நுழைகிறது.
- இறுதியாக, ஒரு முக்கிய இந்து புனிதத் தலமான பவானி சங்கமேஸ்வரர் கோவிலுக்கு அருகில், பவானி நகரில் காவிரி ஆற்றுடன் கலக்கிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

- மொத்த நீளம்: 217 கி.மீ.
- ஆற்றின் வகை: வற்றாத ஆறு (ஆண்டு முழுவதும் நீர் ஓட்டம் கொண்ட ஆறு).
- நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி: சுமார் 6,200 சதுர கி.மீ (தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் கர்நாடகாவின் சில பகுதிகளை உள்ளடக்கியது).

- இவ்வாற்றின் நீரில் சுமார் 90% விவசாயத்திற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கியத் துணை ஆறுகள்

- மேற்கு வரகார் ஆறு
- கிழக்கு வரகார் ஆறு
- இவ்விரு துணை ஆறுகளும் நீலகிரி மலையில் உற்பத்தியாகின்றன.
- முக்கிய அணைகள்
- பவானி சாகர் அணை
- கொடிவேரி அணை.

காவிரி ஆறு

- சூழல்: கர்நாடகாவின் மேகதாது சமநிலை நீர்த்தேக்கத் திட்டத்திற்குத் தேவையான சட்டப்பூர்வ அனுமதிகளை வழங்க வேண்டாம் என்று மத்திய அரசிடம் தமிழ்நாடு வலியுறுத்தியது.

காவிரி ஆறு பற்றி

- தீபகற்ப இந்தியாவில் கிழக்கு நோக்கிப் பாயும் முக்கிய ஆறுகளில் ஒன்று; இது "தட்சிண கங்கை" (தெற்கின் கங்கை) அல்லது "பொன்னி" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- தோற்றம்: கர்நாடகாவின் குடகு மாவட்டத்தில் உள்ள பிரம்மகிரி மலைத்தொடரின் தலைக்காவிரி பகுதி (மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்)
- நீளம்: சுமார் 800 கி.மீ; தமிழ்நாட்டின் பூம்புகார் அருகே வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.
- நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி: சுமார் 87,900 சதுர கி.மீ; கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் புதுச்சேரி ஆகிய பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- முக்கிய இடது கரைத் துணை ஆறுகள்: ஹாராங்கி, ஹேமாவதி, சிம்ஷா, அர்க்காவதி.
- முக்கிய வலது கரைத் துணை ஆறுகள்: லட்சுமணதீர்த்தம், கபினி, சுவர்ணவதி, பவானி, நொய்யல், அமராவதி.
- நீர் பகிர்வு: கர்நாடகா ஆண்டுதோறும் 177.25 டி.எம்.சி (TMC) நீரை பிளிகுண்டிலு என்னுமிடத்தில் தமிழ்நாட்டிற்கு விடுவிக்க வேண்டும்.

மேகதாது திட்டம்

- கர்நாடக அரசால் முன்மொழியப்பட்ட ஒரு பல்நோக்குச் சமநிலை நீர்த்தேக்கத் திட்டம்.
- அமைவிடம்: கர்நாடகாவின் ராமநகரா மாவட்டம்; அர்க்காவதி மற்றும் காவிரி ஆறுகள் சங்கமிக்கும் இடத்திற்கு அருகில், தமிழ்நாடு எல்லையிலிருந்து சுமார் 4-5 கி.மீ மேல்நோக்கிய திசையில் அமைந்துள்ளது.
- பொருள்: கன்னட மொழியில் 'மேகதாது' என்பதற்கு "ஆடு தாண்டும் இடம்" என்று பொருள்.
- நீர்த்தேக்கக் கொள்ளளவு: 48-67 டி.எம்.சி.
- மதிப்பிடப்பட்ட செலவு: சுமார் 6,000-9,000 கோடி.

முக்கிய நோக்கங்கள்:

- பெங்களூரு பெருநகரப் பகுதிக்கு 4.75 டி.எம்.சி குடிநீர் வழங்குதல்.
- 400 மெகாவாட் நீர்மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்தல்.
- சுற்றுச்சூழல் தாக்கம்: காவிரி வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் உள்ள 3,000-4,900 ஹெக்டேர் வனப்பகுதி நீரில் மூழ்கும் அபாயம் உள்ளது.

அறிக்கைகள் / கணக்கெடுப்புகள்

தமிழ்நாட்டில் குறைந்த கருவுறுதல் விகிதம் மக்கள் தொகை குறித்த கவலைகளை எழுப்புகிறது

- சூழல்: தமிழ்நாட்டின் மொத்தக் கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) 1.3-ஆகக் குறைந்துள்ளது (முன்பு 1.4-ஆக இருந்தது); இது மக்கள் தொகை சமநிலையைப் பேணுவதற்குத் தேவையான 2.1 என்ற அளவை விட மிகக் குறைவு. அதேவேளையில், இந்தியாவின் TFR 1.9-ஆக உள்ளது.
- TFR என்பது ஒரு பெண் தனது இனப்பெருக்கக் காலத்தில் (15-49 வயது வரை) சராசரியாகப் பெற்றெடுக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது. இந்த வீழ்ச்சியானது கல்வி, சுகாதாரம், நகரமயமாக்கல் மற்றும் குடும்பக் கட்டுப்பாடு ஆகியவற்றில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்களைப் பிரதிபலிக்கிறது. இருப்பினும், தொடர்ந்து

நீடிக்கும் குறைந்த கருவுறுதல் விகிதம், மக்கள் தொகையில் முதியவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு, தொழிலாளர் பற்றாக்குறை மற்றும் முதியோரைச் சார்ந்திருத்தல் அதிகரிப்பு போன்ற விளைவுகளுக்கு வழிவகுக்கலாம்.

- தமிழ்நாட்டில் இந்த வீழ்ச்சிக்கான காரணங்கள்
- 1.3-ஆகக் குறைந்துள்ள இந்த நிலை ஒரு அசாதாரணமான நிகழ்வு அல்ல; மாறாக, இது தொடர்ந்து ஏற்பட்டுள்ள சமூக-பொருளாதார முன்னேற்றங்களின் விளைவாகும்:
- பெண்களின் அதிக கல்வியறிவு மற்றும் கல்வி: உயர்கல்வியில் சேரும் பெண்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு, திருமணம் மற்றும் முதல் பிரசவத்திற்கான சராசரி வயதை உயர்த்தியுள்ளதுவலுவான சுகாதாரக் கட்டமைப்பு: குறைந்த சிசு இறப்பு விகிதம் (IMR) மற்றும் தாய் இறப்பு விகிதம் (MMR) ஆகியவை "காப்பீட்டு விளைவை" (அதாவது, சில குழந்தைகள் உயிர் பிழைப்பதை உறுதிசெய்ய அதிக குழந்தைகளைப் பெற்றெடுக்கும் மனநிலை) இல்லாமலாக்கியுள்ளன.
- நகரமயமாக்கல் மற்றும் வாழ்க்கைச் செலவு: தமிழ்நாட்டின் 50%-க்கும் அதிகமான பகுதிகள் நகரமயமாக்கப்பட்டுள்ளன. வீட்டு வசதி, நவீனக் கல்வி மற்றும் குழந்தைப் பராமரிப்புக்கான அதிக செலவுகள் பெரிய குடும்பங்களை அமைப்பதற்கான ஆர்வத்தைக் குறைக்கின்றன.
- வெற்றிகரமான குடும்பக் கட்டுப்பாடு: 1970-களிலிருந்தே "இரு குழந்தைகள் கொள்கை" முன்கூட்டியே மற்றும் தீவிரமாகச் செயல்படுத்தப்பட்டது; இது பல நகர்ப்புறத் தம்பதியினரிடையே "ஒரு குழந்தை" வேண்டும் என்ற விருப்பத்திற்குச் சமூகமாக மாறியுள்ளது.
- சமூக மற்றும் சுகாதாரச் சவால்கள்
- முதியோரைச் சார்ந்திருத்தல்: முதியோரைச் சார்ந்திருப்பதற்கான விகிதம் அதிகரிப்பது, குடும்பம் சார்ந்த பராமரிப்பு அமைப்புகள் மற்றும் மாநிலத்தின் சமூகப் பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் ஆகியவற்றின் மீது பெரும் அழுத்தத்தை ஏற்படுத்துகிறது

- முதுமையின் பெண்மயமாதல்: ஆண்களை விடப் பெண்கள் நீண்ட காலம் உயிர்வாழும் போக்கு உள்ளது; இதனால், சமூகப் பாதுகாப்புத் தேவைப்படும் முதிய விதவைகளின் எண்ணிக்கை அதிகமாக உள்ளது.
- முதியோர் சுகாதாரப் பராமரிப்பில் மாற்றம்: மாநிலத்தின் மருத்துவக் கட்டமைப்பு, தாய்-சேய் நலனிலிருந்து மாறி, நாள்பட்ட மற்றும் வயது தொடர்பான தொற்றா நோய்கள் (NCDs) மற்றும் நோய்த்தணிப்புப் பராமரிப்பு (palliative care) ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்த வேண்டியுள்ளது.

முக்கிய குழுக்கள்

தமிழ்நாடு அரசு SC/ST விழிப்புணர்வு மற்றும் கண்காணிப்புக் குழுவை மறுசீரமைக்கிறது

- குழல்: பட்டியல் சாதியினர் (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான (ST) மாநில விழிப்புணர்வு மற்றும் கண்காணிப்புக் குழுவை தமிழ்நாடு அரசு மறுசீரமைத்துள்ளது. இக்குழுவின் தலைவராக முதலமைச்சர் செயல்படுவார். இக்குழுவில், இம்மாநிலத்தைச் சேர்ந்த SC மற்றும் ST பிரிவைச் சார்ந்த நாடாளுமன்ற மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் உட்பட மொத்தம் 59 பேர் உறுப்பினர்களாகச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர். மேலும், உள்துறை, நிதி மற்றும் சமூக நீதித் துறைகளைக் கையாளும் அமைச்சர்களும் இதில் இடம்பெற்றுள்ளனர்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- அரசு: தமிழ்நாடு அரசு.
- குழு: பட்டியல் சாதியினர் (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான (ST) மாநில விழிப்புணர்வு மற்றும் கண்காணிப்புக் குழு.
- தலைவர்: தமிழ்நாடு முதலமைச்சர்.
- நோக்கம்: SC மற்றும் ST பிரிவினருக்கான சட்டங்கள் மற்றும் நலத்திட்டங்களின் அமலாக்கத்தைக் கண்காணித்தல்; இச்சமூகங்களுக்கு எதிரான கொடுமைகளைத் தடுப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை ஆய்வு செய்தல்.
- தலைமை: முதலமைச்சர் இக்குழுவிற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.

- அமைப்பு: இதில் 59 பேர் இடம்பெற்றுள்ளனர்; இவர்களில் பெரும்பாலோர் SC/ST சமூகத்தைச் சேர்ந்த, இம்மாநிலத்தின் நாடாளுமன்ற மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் ஆவர்.

- அலுவல்முறை உறுப்பினர்கள்: தலைமைச் செயலாளர், உள்துறைச் செயலாளர் மற்றும் காவல்துறைத் தலைவர் (DGP) போன்ற முக்கிய அதிகாரிகள் இக்குழுவில் இடம்பெற்றுள்ளனர்.

குழு அமைப்பு

- மொத்தம் 59 உறுப்பினர்கள்.

- இதில் அடங்குபவர்கள்:

- தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த SC/ST நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் (மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை).
- தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தின் SC/ST உறுப்பினர்கள் (MLA-க்கள்).
- உள்துறை, நிதி மற்றும் சமூக நீதித் துறைகளைக் கையாளும் அமைச்சர்கள்.
- தலைமைச் செயலாளர்.
- உள்துறைச் செயலாளர்.
- காவல்துறைத் தலைவர் (DGP).
- பட்டியல் சாதியினருக்கான தேசிய ஆணையம் (NCSC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆணையம் (NCST) ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகள்.

நோக்கங்கள்

- பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (கொடுமைகள் தடுப்பு) சட்டம், 1989-ன் அமலாக்கத்தைக் கண்காணித்தல்.
- SC மற்றும் ST பிரிவினருக்கு எதிரான கொடுமைகளைத் தடுத்தல், விசாரணை மற்றும் வழக்கு நடத்துதல் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்தல்.
- பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு விரைவான நிவாரணம், இழப்பீடு மற்றும் மறுவாழ்வு கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- SC மற்றும் ST பிரிவினருக்கான நலன் மற்றும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் அமலாக்கத்தை ஆய்வு செய்தல்.

- SC/ST பாதுகாப்புச் சட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதில் மாவட்ட அதிகாரிகளின் செயல்பாட்டைக் கண்காணித்தல்.
- பட்டியல் சாதி மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியின (SC/ST) சமூகங்களின் பாதுகாப்பு, நீதி மற்றும் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கவும்.

தமிழ்நாடு வருவாய் பெருக்கக் குழு

- பின்னணி: மாநிலத்தின் வருவாய் அடித்தளத்தை வலுப்படுத்தவும், நிதி நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்தவும், மான்டெக் சிங் அலுவாலியா தலைமையில் தமிழ்நாடு அரசு ஒரு 'வருவாய் பெருக்கக் குழுவை' அமைத்துள்ளது.
- வரி மற்றும் வரி அல்லாத வருவாயை அதிகரித்தல், வரி நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துதல், வருவாய் இழப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் புதிய வருவாய் ஆதாரங்களைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றுக்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கும் பணி இக்குழுவிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இக்குழு மூன்று மாதங்கள் செயல்பட்டு, மாநிலத்தின் நீண்டகால வளர்ச்சித் தேவைகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் அதே வேளையில், நிதி ரீதியான சுயசார்பை மேம்படுத்த உதவும் பரிந்துரைகளைச் சமர்ப்பிக்கும்.

வருவாய் பெருக்கக் குழு பற்றி

- வருவாய் பெருக்கக் குழு என்பது, மாநிலத்தின் வருவாய் முறையை ஆய்வு செய்யவும், பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பாதிக்காத வகையில் வருவாய் திரட்டலை மேம்படுத்தக்கூடிய சீர்திருத்தங்களைப் பரிந்துரைக்கவும் தமிழ்நாடு அரசால் அமைக்கப்பட்ட ஒரு நிபுணர் குழுவாகும்.
- இக்குழு தற்போதைய வரிக்கொள்கைகள், வரி அல்லாத வருவாய் வழிகள், நிர்வாகத் திறன் மற்றும் மாநிலத்தின் சொந்த வருவாயை விரிவுபடுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்யும்.

- தலைவர்: மான்டெக் சிங் அலுவாலியா
 - முன்னாள் துணைத் தலைவர், திட்டக் குழு
 - பொருளாதார நிபுணர் மற்றும் பொதுக் கொள்கை நிபுணர்
- அமைத்தவர்: தமிழ்நாடு அரசு
- பணிக்காலம்: மூன்று மாதங்கள்
- குழுவின் நோக்கங்கள்
 - தமிழ்நாட்டின் வருவாய் அடித்தளத்தை வலுப்படுத்துதல்.
 - வரி மற்றும் வரி அல்லாத வருவாயை அதிகரித்தல்.
 - வரி விதிப்புக்கு இணங்குதலை மேம்படுத்துதல்.
 - வருவாய் இழப்புகளைத் தடுத்தல்.
 - வரி விகிதங்கள், கட்டணங்கள் மற்றும் பயனர் கட்டணங்களைச் சீரமைத்தல்.
 - புதிய மற்றும் நிலையான வருவாய் ஆதாரங்களைக் கண்டறிதல்.
 - மாநிலத்தின் நிதிச் சுயசார்பை மேம்படுத்துதல்.
 - நலத்திட்டங்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்கான நிதியுதவிக்கு ஆதரவளித்தல்.

ஏழாவது மாநில நிதிக் குழு - தமிழ்நாடு

- பின்னணி: உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான நிதிப் பகிர்வு குறித்த விரிவான பரிந்துரைகளைச் சமர்ப்பிக்கவும், தனது மதிப்பீட்டுப் பணிகளை நிறைவு செய்யவும் ஏதுவாக, ஏழாவது மாநில நிதிக் குழுவின் பதவிக்காலத்தை தமிழ்நாடு அரசு நான்கு மாதங்களுக்கு - அதாவது 31 ஆகஸ்ட் 2026 முதல் 31 டிசம்பர் 2026 வரை - நீட்டித்துள்ளது.
- ஏழாவது மாநில நிதிக் குழு மே 2025-இல் கே. அல்லாவுதீன் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டது. 1 ஏப்ரல் 2027 முதல் தொடங்கும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கான காலப்பகுதியை உள்ளடக்கிய தனது அறிக்கையை இக்குழு 31 டிசம்பர் 2026-க்குள் சமர்ப்பிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மாநில நிதிக் குழு (SFC) பற்றி

மாநில நிதிக் குழு (SFC) என்பது மாநில அரசுக்கும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கும் (ஊராட்சிகள் மற்றும் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள்) இடையே நிதி வளங்களை எவ்வாறு பகிர்ந்துகொள்வது என்பது குறித்துப் பரிந்துரைக்க, ஒவ்வொரு மாநில அரசாலும் அமைக்கப்படும் ஒரு அரசியலமைப்பு சார்ந்த அமைப்பாகும்.

- இது பின்வரும் பிரிவுகளின் கீழ் நிறுவப்படுகிறது:
 - பிரிவு 243-I - ஊராட்சிகளுக்கான மாநில நிதிக் குழு
 - பிரிவு 243-Y - நகராட்சிகளுக்கான மாநில நிதிக் குழு

மாநில ஆளுநர் ஒவ்வொரு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கும் ஒருமுறை இக்குழுவை அமைக்கிறார்.

ஏழாவது மாநில நிதிக் குழு பற்றி

- மாநிலம்: தமிழ்நாடு
- அமைக்கப்பட்ட காலம்: மே 2025
- தலைவர்: கே. அல்லாவுதீன் (ஓய்வுபெற்ற ஐஏஎஸ் அதிகாரி)
- அசல் பதவிக்காலம்: 31 ஆகஸ்ட் 2026 வரை
- நீட்டிக்கப்பட்ட பதவிக்காலம்: 31 டிசம்பர் 2026 வரை
- அறிக்கைக்கான காலப்பகுதி: 1 ஏப்ரல் 2027 - 31 மார்ச் 2032 (ஐந்து ஆண்டுகள்)

அரசியலமைப்பு விதிகள்

- பிரிவு 243-I
 - ஊராட்சிகளின் நிதி நிலையை ஆய்வு செய்யவும், பின்வருவனவற்றைப் பரிந்துரைக்கவும் மாநில நிதிக் குழுவை அமைப்பதற்கான வழிமுறைகளை வழங்குகிறது:
- மாநில அரசுக்கும் ஊராட்சிகளுக்கும் இடையே மாநில வரிகளைப் பகிர்ந்தளித்தல்.
- மானியங்களுக்கான (grants-in-aid) கோட்பாடுகள்.
- ஊராட்சிகளின் நிதி நிலையை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள்.
- பிரிவு 243-Y

- இதே போன்ற விதிகளை நகராட்சிகளுக்கும் விரிவுபடுத்துகிறது; இதன்படி, நகராட்சிகளின் நிதி நிலையை ஆய்வு செய்து, பொருத்தமான வளப் பகிர்வு குறித்துப் பரிந்துரைக்க மாநில நிதிக் குழு (SFC) தேவைப்படுகிறது.

ஆணையத்தின் பணிகள்

- இவ்வாணையம் பின்வரும் அமைப்புகளின் நிதி நிலையை ஆய்வு செய்கிறது: கிராம ஊராட்சிகள், ஊராட்சி ஒன்றியக் குழுக்கள் (வட்டார ஊராட்சிகள்), மாவட்ட ஊராட்சிகள், பேரூராட்சிகள், நகராட்சிகள், மாநகராட்சிகள்

இது பின்வருவனவற்றைப் பரிந்துரைக்கிறது:

- உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு இடையே மாநில அரசின் வருவாயைப் பகிர்ந்தளித்தல்.
- மானியங்களை ஒதுக்கீடு செய்தல்.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் நிதி நிலையை வலுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகள்.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகள் வருவாயைப் பெருக்குவதற்கான வழிமுறைகள்.
- திறமையான மற்றும் வெளிப்படையான நிதி நிர்வாகத்தை உறுதி செய்வதற்கான சீர்திருத்தங்கள்.

ஏழாவது மாநில நிதிக் குழுவின் நோக்கங்கள்

- உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு இடையே நிதி வளங்களைச் சமமாகப் பகிர்ந்தளிப்பதை உறுதி செய்தல்.
- அடித்தள நிலையில் உள்ள உள்ளாட்சி அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்.
- ஊராட்சிகள் மற்றும் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் நிதி நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.
- சீரான பிராந்திய வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- பொதுச் சேவைகளை வழங்குவதில் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் திறனை மேம்படுத்துதல்.
- உள்ளாட்சி நிர்வாகத்தில் பொறுப்புடைமை மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.
- பரவலாக்கப்பட்ட திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளித்தல்.

தேசிய செய்திகள்

நாளந்தா பல்கலைக்கழகம்: வரலாறும் மறுமலர்ச்சியும்

பின்னணி : பண்டைய இந்திய மரபான 'சாஸ்திரார்த்தம்'தை (அறிவார்ந்த விவாதம்) மீண்டும் கொண்டு வந்ததற்காகப் பிரதமர் மோடி நாளந்தா பல்கலைக்கழகத்தைப் பாராட்டினார்.

சாஸ்திரார்த்தம் பற்றி

சாஸ்திரார்த்தம் என்பது புனித நூல்கள் மற்றும் தத்துவக் கருத்துகள் குறித்து விவாதிக்கும் மற்றும் கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்யும் ஒரு பண்டைய இந்திய மரபாகும்.

பண்டைய நாளந்தா மற்றும் விக்ரமசீலா பல்கலைக்கழகங்களில், தர்க்கரீதியான விவாதங்கள் மூலம் அறிவைப் போதிப்பதற்கும், கற்பதற்கும் மற்றும் சோதிப்பதற்கும் இது ஒரு முக்கிய முறையாக இருந்தது.

நவீன நாளந்தா பல்கலைக்கழகத்தின் மூன்றாவது பட்டமளிப்பு விழாவிற்கு முன்னதாக நடைபெற்ற 'சாஸ்திரார்த்தம் 2026' நிகழ்வின் மூலம் இந்த மரபு மீண்டும் உயிர்ப்பிக்கப்பட்டது.

நாளந்தா பல்கலைக்கழகம் பற்றி

நாளந்தா பல்கலைக்கழகம் உலகின் முதல் உறைவிடப் பல்கலைக்கழகமாகும் (மாணவர்கள் வளாகத்திலேயே தங்கிப் பயிலும் பல்கலைக்கழகம்).

இது கி.பி. 427-இல் பீகாரின் ராஜ்கிரிஸ் முதலாம் குமாரகுப்தரால் நிறுவப்பட்டது.

இப்பல்கலைக்கழகம் கி.பி. 12-ஆம் நூற்றாண்டு வரை, 800 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக ஒரு முக்கியக் கல்வி மையமாகத் திகழ்ந்தது.

இங்கு சுமார் 2,000 ஆசிரியர்களும் 10,000 மாணவர்களும் இருந்ததாகக் கருதப்படுகிறது.

சீனா, கொரியா, ஜப்பான், திபெத், மங்கோலியா, இலங்கை மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியா ஆகிய நாடுகளிலிருந்து மாணவர்களும் அறிஞர்களும் இங்கு வந்தனர்.

நாளந்தா குறித்த மிக முக்கியமான குறிப்புகளை சீன அறிஞர் யுவான் சுவாங் எழுதியுள்ளார்; இவர் பல பௌத்த நூல்களைச் சீனாவிற்குக் கொண்டு சென்று அவற்றைச் சீன மொழியில் மொழிபெயர்த்தார்.

நாளந்தாவின் மறுமலர்ச்சி

2006-ஆம் ஆண்டில், முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் இந்தப் பண்டைய பல்கலைக்கழகத்தை மீண்டும் உயிர்ப்பிக்க வேண்டும் என்று முன்மொழிந்தார்.

இந்தியநாடாளுமன்றம் 'நாளந்தா பல்கலைக்கழகச் சட்டம், 2010' -ஐ நிறைவேற்றியது; இது நவீன நாளந்தா பல்கலைக்கழகம் நிறுவப்படுவதற்கு வழிவகுத்தது.

ஒருங்கிணைந்த சுகாதார இடைமுகம் (UHI)

பின்னணி: சமீபத்தில், மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் ஒருங்கிணைந்த சுகாதார இடைமுகத்தை (UHI) தொடங்கி வைத்தார்.

UHI பற்றி

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கத்தின் (ABDM) கீழ் இயங்கும் ஒரு டிஜிட்டல் சுகாதார வலையமைப்பு.

பல்வேறு சுகாதார செயலிகளையும் சேவைகளையும் ஒரே தளத்தில் இணைக்கிறது.

சரிபார்க்கப்பட்ட சுகாதார வழங்குநர்களை மக்கள் எளிதாகக் கண்டறிய உதவுகிறது.

ABDM-இன் சேவை அடுக்காகச் செயல்படுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த சுகாதார இடைமுகத்தின் செயல்பாடு

தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால் (NHA) நிர்வகிக்கப்படும் ABDM நுழைவாயில் மூலம் செயல்படுகிறது.

பயனர்களின் கோரிக்கைகளைப் பதிவு செய்யப்பட்ட சுகாதார வழங்குநர்களுக்கு அனுப்புகிறது.

UHI வசதி கொண்ட எந்தவொரு செயலி மூலமாகவும் சுகாதார சேவைகளைத் தேடவும், முன்பதிவு செய்யவும், பெறவும் உதவுகிறது.

- நோயாளியின் தனித்துவமான சுகாதார அடையாளமாக ABHA-வைப் பயன்படுத்துகிறது.
- HPR மூலம் மருத்துவர்களையும், HFR மூலம் மருத்துவமனைகளையும் சரிபார்க்கிறது.
- நோயாளியின் ஒப்புதலுடன் மட்டுமே சுகாதாரப் பதிவுகளைப் பகிக்கிறது.

நோக்கங்கள்

- இயங்குதன்மை: UHI வசதி கொண்ட அனைத்து செயலிகளிலும் செயல்படுகிறது.
- சமமான அணுகல்: சரிபார்க்கப்பட்ட அனைத்து வழங்குநர்களுக்கும் சமமான பார்வையை அளிக்கிறது.
- சரிபார்ப்பு: சரிபார்க்கப்பட்ட மருத்துவர்கள் மற்றும் மருத்துவமனைகளை மட்டுமே அனுமதிக்கிறது.
- திறந்த அமைப்பு: எந்த மொழியிலும் எந்தச் சாதனத்திலும் செயலி உருவாக்கத்தை ஆதரிக்கிறது.

புதிய FCRA 2.0 இணையதளம் & e-OCI அட்டை (2026)

- பின்னணி: மத்திய உள்துறை மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை அமைச்சர் திரு. அமித் ஷா, FCRA 2.0 இணையதளம் மற்றும் e-OCI அட்டையைத் தொடங்கி வைத்தார்.

FCRA 2.0 இணையதளம் பற்றி

- FCRA = Foreign Contribution (Regulation) Act, 2010 (வெளிநாட்டுப் பங்களிப்பு (ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 2010).
- அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGOs), சங்கங்கள் மற்றும் தனிநபர்கள் பெறும் வெளிநாட்டு நன்கொடைகளை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
- நோக்கம்: வெளிநாட்டு நிதிகள் சட்டப்பூர்வமாகவும் வெளிப்படையாகவும் பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்தல்.

FCRA 2.0-ன் முக்கிய அம்சங்கள்

- முழுமையான டிஜிட்டல்இணையதளம்.
- ஆன்லைன் பதிவு மற்றும் உரிமம் புதுப்பித்தல்.
- ஆண்டு அறிக்கைகளை ஆன்லைனில் தாக்கல் செய்தல்.

- ஆதார் அடிப்படையிலான அங்கீகாரம்.
- e-Sign (மின்னணு கையொப்பம்) வசதி.
- OCR அடிப்படையிலான ஆவணச் சரிபார்ப்பு.
- MeghRaj (அரசு கிளவுட்) தளத்தில் இயங்குகிறது.
- PAN, ஆதார், OCI, NGO Darpan, வங்கிகள் மற்றும் ICAI UDIN ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- AI சாட்பாட் மற்றும் FCRA மொபைல் செயலி அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது.
- காகிதப் பணிகளைக் குறைத்து, ஒப்புதல் செயல்முறையை விரைவுபடுத்துகிறது.
- வெளிநாட்டுப் பங்களிப்புகளை நிகழ்நேரத்தில் (real-time) கண்காணிக்க உதவுகிறது.

e-OCI அட்டை பற்றி (OCI = Overseas Citizen of India - இந்தியாவின் வெளிநாட்டுப் பிரஜை)

- வெளிநாட்டில் வசிக்கும் இந்தியப் பிரஜைகளுக்கான சேவைகளை எளிதாக்கும் OCI அட்டையின் டிஜிட்டல் வடிவம் இது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- 50 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட OCI அட்டைதாரர்களுக்குப் பயனளிக்கிறது.
- டிஜிட்டல் சரிபார்ப்பு.
- தனித்துவமான வாழ்நாள் பதிவு எண்.
- புதிய கடவுச்சீட்டைப் பெற்ற பிறகும் OCI புத்தகத்தை மீண்டும் பெற வேண்டிய அவசியமில்லை (புதிய நடைமுறையின்படி 20 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு).
- பௌதீக ஆவணங்கள் தொலைந்து போதல் அல்லது சேதமடைதல் போன்ற அபாயங்களைத் தவிர்க்கிறது.
- விரைவான மற்றும் வசதியான ஆன்லைன் சேவைகள்.

ஆட்சிமுறை

- டிஜிட்டல் நிர்வாகம்
- விதிமுறை இணக்கச் செயல்முறைகளை எளிதாக்குதல்
- வெளிப்படைத்தன்மை
- குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட நிர்வாகம்

சட்ட நடவடிக்கைகள்

- FCRA சட்டம், 2010.
- குடியரிமைச் சட்டம், 1955-ன் கீழ் OCI தொடர்பான விதிகள்.

EPFO CITES

- சூழல்: ஊழியர்களின் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பு (EPFO), மையப்படுத்தப்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமைப்பு (CITES) திட்டத்தின் கீழ் தனது தகவல் தொழில்நுட்ப அமைப்பை மேம்படுத்தியது. தரவுத்தள ஒருங்கிணைப்பு காரணமாக, சில இணையவழி சேவைகள் ஜூன் 26 முதல் ஜூலை 1 வரை தற்காலிகமாக கிடைக்கவில்லை.

CITES பற்றி

- CITES = மையப்படுத்தப்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமைப்பு.
- மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: ஒரே தேசிய EPFO தரவுத்தளத்தை உருவாக்கி, வேகமான, வெளிப்படையான மற்றும் காகிதமில்லா சேவைகளை வழங்குதல்.

புதிய அமைப்பின் முக்கிய அம்சங்கள்

- ஒரே தேசிய மையப்படுத்தப்பட்ட தரவுத்தளம்.
- உறுப்பினர்கள் இந்தியாவில் உள்ள எந்த EPFO அலுவலகத்திற்கும் செல்லலாம்.
- இணையவழி KYC புதுப்பிப்புகள் மற்றும் கோரிக்கை செயலாக்கம்.
- தற்போதுள்ள UAN மற்றும் கடவுச்சொல்லைப் பயன்படுத்தி ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட டிஜிட்டல் தளம்.
- வேகமான PF பரிமாற்றங்கள் மற்றும் கோரிக்கை தீர்வுகள்.
- குறைவான கோரிக்கை நிராகரிப்புகளுடன் இணையவழி வினவல் தீர்வு.
- முழுமையான சேவை வரலாறு மற்றும் PF இருப்பு ஒரே இடத்தில் தெரியும்.

நன்மைகள்

- வேகமான மற்றும் காகிதமில்லா சேவைகள்.
- அதிக வெளிப்படைத்தன்மை.

- நேரடி வருகைகள் குறைதல்
- வருங்கால வைப்பு நிதி (PF) கணக்குகளை எளிதாக மாற்றுதல்.
- தானியக்கத்தின் மூலம் சிறந்த சேவை வழங்கல்.

புதிய குற்றவியல் சட்டங்கள் & ICJS

- பின்னணி: 1 ஜனவரி 2027 முதல், இந்தியாவின் புதிய குற்றவியல் சட்டங்களின் கீழ் அனைத்து விசாரணைகள், காவல் நடைமுறைகள் மற்றும் குற்றவியல் வழக்கு விசாரணைகள் ஆகியவை டிஜிட்டல் பணிப்பாய்வு மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.

புரஸ்பரம் செயல்படக்கூடிய குற்றவியல் நீதி அமைப்பு (ICJS) பற்றி

- ICJS = Interoperable Criminal Justice System (புரஸ்பரம் செயல்படக்கூடிய குற்றவியல் நீதி அமைப்பு).
- இணைக்கும் அமைப்புகள்: காவல்துறை, நீதிமன்றங்கள், சிறைச்சாலைகள், தடயவியல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் அரசுத் தரப்பு வழக்கறிஞர்கள்.
- தரவுகள் அரசின் 'மேக்ராஜ்' கிளவுட் தளத்தில் சேமிக்கப்படும்.

புதிய குற்றவியல் சட்டங்கள் (செயல்பாடு: 1 ஜூலை 2024)

- பாரதிய நியாய சன்ஹிதா (BNS) – இந்திய தண்டனைச் சட்டம் (IPC), 1860-க்கு மாற்றாக வந்தது.
- பாரதிய நாகரிக் சுரக்ஷா சன்ஹிதா (BNSS) – குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம் (CrPC), 1973-க்கு மாற்றாக வந்தது.
- பாரதிய சாஷ்டிய சன்ஹிதா (BSS) – இந்திய சாட்சியச் சட்டம் (Indian Evidence Act), 1872-க்கு மாற்றாக வந்தது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- டிஜிட்டல் FIR-கள் மற்றும் இணையவழி வழக்கு மேலாண்மை.
- BNSS-இன் கீழ் 'ஜீரோ FIR' சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது.
- 23 மொழிகளில் FIR-களைப் பதிவு செய்யலாம்.
- 'பாஷினி' செயலி FIR-களை உள்ளூர் மொழிக்கு மொழிபெயர்க்கிறது.

■ காவல்துறையால் 'ஜீரோ FIR'-ஐப் பதிவு செய்ய மறுக்க முடியாது.

■ ஒருங்கிணைந்த தளம் மூலம் நாடு முழுவதும் தரவுகளை அணுகலாம்.

தடயவியல் சீர்திருத்தங்கள்

■ 7 ஆண்டுகள் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட தண்டனைக்குரிய குற்றங்களுக்குத் தடயவியல் விசாரணை கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

■ 25 புதிய தடயவியல் அறிவியல் ஆய்வகங்கள் (FSLs) சேர்க்கப்பட்டுள்ளன (2023-ல் 129 → 2025-ல் 154)

■ 700-க்கும் மேற்பட்ட நடமாடும் தடயவியல் பிரிவுகள் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளன.

ஆரோக்ய சேது 2.0

■ சூழல்: மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சர் ஜகத் பிரகாஷ் நட்டா, மேம்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் சுகாதாரச் செயலியான 'ஆரோக்ய சேது 2.0'-ஐ அறிமுகப்படுத்தினார்.

ஆரோக்ய சேது 2.0 பற்றி

■ ஆரோக்ய சேது 2.0 என்பது 'ஆரோக்ய சேது' செயலியின் புதிய பதிப்பாகும்.

■ இது தனிப்பட்ட சுகாதாரப் பதிவு (PHR) அமைப்பாகச் செயல்படுவதுடன், 'ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷன்' (ABDM)-இன் கீழ் டிஜிட்டல் சுகாதார சேவைகளை எளிதாகப் பெறவும் உதவுகிறது.

பின்னணி

■ கோவிட்-19 பெருந்தொற்றுக் காலத்தில், நோய்த்தொற்றுப் பரவல் தொடர்பைக் கண்டறிதல், சுகாதார அபாய எச்சரிக்கைகள் மற்றும் பொது விழிப்புணர்வு ஆகியவற்றில் உதவ இந்திய அரசால் அசல் 'ஆரோக்ய சேது' செயலி உருவாக்கப்பட்டது.

NHA-விடம் ஒப்படைத்தல்

■ பெருந்தொற்றுக்குப் பிறகு, இந்தியாவின் டிஜிட்டல் சுகாதார அமைப்பின் ஒரு பகுதியாக இச்செயலியை மாற்றும் வகையில், மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் இதனை தேசிய சுகாதார ஆணையத்திடம் ஒப்படைத்தது.

முக்கிய நோக்கம்:

■ இச்செயலி தனிநபர்கள் மற்றும் குடும்பங்கள் தங்கள் சுகாதாரப் பதிவுகளை டிஜிட்டல் முறையில் சேமிக்கவும் நிர்வகிக்கவும் உதவுகிறது.

■ மேலும், ABDM-இன் கீழ் பல்வேறு சுகாதார சேவைகளைப் பெறுவதற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த தளமாகவும் இது செயல்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

■ ABHA (ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்கு)-ஐ உருவாக்குதல் மற்றும் நிர்வகித்தல்.

■ டிஜிட்டல் சுகாதாரப் பதிவுகளைச் சேமித்தல் மற்றும் அணுகுதல்.

■ மருத்துவமனையில் விரைவாகப் பதிவு செய்ய ஸ்கேன் செய்து பதிவு செய்தல் வசதியைப் பயன்படுத்துதல்.

■ செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மருத்துவப் பதிவுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல்.

■ தனிப்பயனாக்கப்பட்ட டிஜிட்டல் சுகாதாரத் தகவல் பலகையைப் பார்த்தல்.

கிடைக்கக்கூடிய சுகாதார சேவைகள்

■ PM-JAY திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவமனைகளைத் தேடுதல்.

■ அருகிலுள்ள மருத்துவமனைகள் மற்றும் சுகாதார மையங்களைக் கண்டறிதல்.

■ e-RaktKosh மூலம் ரத்த இருப்பைச் சரிபார்த்தல்.

■ குடும்ப உறுப்பினர்களின் சுகாதாரப் பதிவுகளை நிர்வகித்தல்.

■ சுகாதாரத் தரவுகளைப் பாதுகாப்பாகப் பகிர்வதற்கான ஒப்புதலை அளித்தல் அல்லது திரும்பப் பெறுதல்.

ஆயுஷ்மான் சாரதி

■ சூழல் :இந்திய அரசு, PM-JAY திட்டத்திற்கான அதிகாரப்பூர்வ வாட்ஸ்அப் சாட்பாட் ஆன 'ஆயுஷ்மான் சாரதி'யை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

ஆயுஷ்மான் சாரதி பற்றி

- இது 'ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா' திட்டத்தின் கீழ் உள்ள முக்கிய சேவைகளைப் பயனாளிகள் பெற உதவுகிறது.
- இந்தச் சாட்பாட் 'தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால்' (NHA) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது பாதுகாப்பான API ஒருங்கிணைப்பு மூலம் PM-JAY அமைப்புகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது வெறும் தகவல் வழங்கும் சாட்பாட் மட்டுமல்ல; வாட்ஸ்அப்பிலேயே நேரடிச் சேவைகளையும் வழங்குகிறது.
- பயனர்கள் எப்போது வேண்டுமானாலும், எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் PM-JAY சேவைகளைப் பெறலாம்; இதனால் மருத்துவ மையங்களுக்கு நேரில் செல்ல வேண்டிய அவசியம் குறைகிறது.
- இது ஆயுஷ்மான் பாரத் பயனாளிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் டிஜிட்டல் ஆதரவை வழங்குகிறது.
- இச்சேவையைப் பயன்படுத்த, வாட்ஸ்அப்பில் +91 72908 23838 என்ற எண்ணிற்கு «Hi» என்று அனுப்பவும் அல்லது அதிகாரப்பூர்வ QR குறியீட்டை ஸ்கேன் செய்யவும்.

வழங்கப்படும் சேவைகள்

- பயனர்கள் PM-JAY தகுதியைச் சரிபார்க்கலாம், ஆயுஷ்மான் கார்டுக்கு விண்ணப்பிக்கலாம் மற்றும் அதைப் பதிவிறக்கம் செய்யலாம்; மேலும் eKYC-ஐ முடிக்கலாம், ஆதார் எண்ணை இணைக்கலாம் மற்றும் தங்கள் PM-JAY கார்டை லாக் அல்லது அன்லாக் செய்யலாம்.
- 70 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட முதியவர்கள், இத்திட்டத்தின் கீழ் ₹5 லட்சம் வரையிலான மருத்துவக் காப்பீட்டுப் பலன்களைப் பெற 'ஆயுஷ்மான் வயா வந்தனா கார்டை' அணுகலாம்.
- பயனர்கள் தங்கள் வாலட் இருப்பு மற்றும் சிகிச்சை வரலாற்றைப் பார்க்கலாம், அருகிலுள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவமனைகளைக் கண்டறியலாம், குறைகளைப் பதிவு செய்யலாம் அல்லது அவற்றின் நிலையை அறியலாம், திரும்ப அழைப்பைப் பெறக் கோரலாம் மற்றும்

சிகிச்சைக்குப் பிறகு கருத்துக்களைப் பதிவு செய்யலாம்.

eSARAS

- பின்னணி: DAY-NRLM திட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் மகளிர் சுயஉதவிக் குழுக்களால் (SHGs) தயாரிக்கப்படும் பொருட்களுக்கான அதிகாரப்பூர்வ டிஜிட்டல் சந்தையான 'eSARAS', கிராமப்புற வாழ்வாதாரம், பெண் தொழில்முனைவு மற்றும் 'டிஜிட்டல் இந்தியா' ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கும் ஒரு முக்கிய முயற்சியாக அரசாங்கத்தால் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

eSARAS பற்றி

- eSARAS என்பது DAY-NRLM (தீன்தயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா - தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கம்) திட்டத்தின் அதிகாரப்பூர்வ ஆன்லைன் சந்தையாகும்.
- இது இந்திய அரசின் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது மகளிர் சுயஉதவிக் குழுக்கள் மற்றும் அவற்றின் கூட்டமைப்புகளால் தயாரிக்கப்படும் பொருட்களுக்காகவே பிரத்யேகமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கம்

- கிராமப்புற மகளிர் சுயஉதவிக் குழுக்களுக்கு டிஜிட்டல் சந்தைப்படுத்தல் தளத்தை வழங்குதல்.
- இந்தியா முழுவதும் கிராமப்புறங்களில் கையால் செய்யப்பட்ட மற்றும் பாரம்பரியப் பொருட்களை ஊக்குவித்தல்.
- வாழ்வாதார மேம்பாடு மற்றும் நிதிச் சேவைகளை அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்தல் ஆகியவற்றை ஆதரித்தல்.

பொருள் வகைகள்

- வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள்
- பெண்களுக்கான ஆடைகள் மற்றும் அணிகலன்கள்
- ஆண்களுக்கான ஆடைகள் மற்றும் அணிகலன்கள்
- தனிப்பட்ட பராமரிப்புப் பொருட்கள்
- உணவுப் பொருட்கள்

- குழந்தைகளுக்கான பொம்மைகள் மற்றும் உபகரணங்கள்

முக்கியத்துவம்

- இடைத்தரகர்கள் இன்றி கைவினைஞர்கள் மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்களை நேரடியாக வாடிக்கையாளர்களுடன் இணைக்கிறது.
- சுயஉதவிக் குழுக்களுக்கு பிராண்டிங், சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி சார்ந்த ஆதரவை வழங்குகிறது.
- இந்தியாவின் பாரம்பரியக் கைவினைப் பொருட்களைக் காட்சிப்படுத்துகிறது, உதாரணமாக:
 - சந்தேரி புடவைகள் (மத்தியப் பிரதேசம்)
 - பளிங்குக்கல் கைவினைப் பொருட்கள் (ராஜஸ்தான்)
 - பஷ்மினா தயாரிப்புகள் (ஜம்மு & காஷ்மீர்)

மத்திய உரிமம் மற்றும் ஒப்புதல் ஆணையத்தின் (CLAA) கீழ் மேம்பட்ட சிகிச்சைகள்

- பின்னணி: புதிய மற்றும் வளர்ந்து வரும் சிகிச்சைகள் மீதான ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வையை வலுப்படுத்த, மத்திய அரசு 'மருந்துகள் விதிகள், 1945'-ஐ திருத்தியுள்ளது.
- இதன் மூலம், தண்டு செல் சார்ந்த தயாரிப்புகள், மரபணு சிகிச்சைக்கான தயாரிப்புகள் மற்றும் விலங்கு திசு மாற்றுப் பொருட்கள் ஆகியவை 'மத்திய உரிமம் மற்றும் ஒப்புதல் ஆணையம்' கட்டமைப்பின் வரம்பிற்குள் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.

நோக்கம்:

- CLAA கட்டமைப்பின் மூலம் நாடு முழுவதும் சீரான ஒழுங்குமுறையை உறுதிசெய்து, மேம்பட்ட மற்றும் வளர்ந்து வரும் மருத்துவத் தொழில்நுட்பங்கள் மீதான ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வையை வலுப்படுத்துதல்.

ஒழுங்குமுறை வரம்பின் விரிவாக்கம்

- தண்டு செல் சார்ந்த தயாரிப்புகள்: லுக்கேமியா மற்றும் லிம்போமா சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்படும்

CAR-T செல் சிகிச்சைகள் உள்ளிட்ட 'மீளருவாக்க மருத்துவத் தயாரிப்புகள்' இப்போது CLAA கட்டமைப்பின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.

- மரபணு சிகிச்சைக்கான தயாரிப்புகள்: மரபணு கோளாறுகள் மற்றும் புற்றுநோய்களுக்காக உருவாக்கப்பட்ட மரபணு மாற்றீடு மற்றும் மரபணு திருத்தச் சிகிச்சைகள் ஆகியவை இப்போது திருத்தப்பட்ட விதிகளின் கீழ் வருகின்றன.
- விலங்கு திசு மாற்றுப் பொருட்கள் : இதயவியல் மற்றும் எலும்பியல் துறைகளில் பயன்படுத்தப்படும் இதய வால்வுகள் போன்ற விலங்கு திசுக்களிலிருந்து பெறப்பட்ட தயாரிப்புகளும் இந்த விரிவாக்கப்பட்ட ஒழுங்குமுறை வரம்பிற்குள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

சட்ட அடிப்படை

- இந்தத் திருத்தம் 'மருந்துகள் மற்றும் அமுகசாதனப் பொருட்கள் சட்டம்' மற்றும் 'மருந்துகள் விதிகள், 1945'-ன் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- முன்னதாக, CLAA கட்டமைப்பு பின்வரும் முக்கியமான தயாரிப்புகளை உள்ளடக்கியிருந்தது:
 - தடுப்பூசிகள்
 - அதிக அளவுள்ள பாரென்டெரல்ஸ் (100 மில்லிக்கும் அதிகமான நரம்புவழிச் செலுத்தப்படும் திரவக் கரைசல்கள்)
 - மறுசேர்க்கை டிஎன்ஏ (r-DNA) அடிப்படையிலான மருந்துகள்

- சமீபத்திய திருத்தம் இந்த ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை மேம்பட்ட செல் மற்றும் மரபணு அடிப்படையிலான சிகிச்சைகளுக்கும் விரிவுபடுத்துகிறது.

முக்கியத்துவம்

- மேம்பட்ட சிகிச்சைகளை ஒரு சீரான மத்திய ஒப்புதல் பொறிமுறையின் கீழ் கொண்டு வருவதன் மூலம், வளர்ந்து வரும் மருத்துவத் தொழில்நுட்பங்களுக்கான இந்தியாவின் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை இந்தத் திருத்தம் வலுப்படுத்துகிறது.
- இது நாட்டின் ஒழுங்குமுறைத் தரநிலைகளை உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகளுடன் ஒருங்கிணைப்பதோடு, புதுமையான மருத்துவத்

தயாரிப்புகளுக்கான ஒப்புதல் செயல்முறையில் மேற்பார்வை, தரம், பாதுகாப்பு மற்றும் சீரான தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (MPEDA)

■ சூழல்: கொச்சியில் நடைபெற்ற 'கீஃபுட் எக்ஸ்போ பாரத் 2026' நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாக, கடல் உணவுப் பொருட்களுக்கு மதிப்பு கூட்டுதல் குறித்த 'தேசிய திறன் ஒலிம்பியாட்' போட்டியின் இரண்டாவது பதிப்பை கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் சமீபத்தில் நடத்தியது.

MPEDA பற்றி

- தன்மை: இந்தியாவில் இருந்து கடல்சார் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதற்குப் பொறுப்பான ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பு.
- நிறுவப்பட்ட விதம்: 1972-ஆம் ஆண்டு நாடாளுமன்றச் சட்டத்தின் கீழ் இது உருவாக்கப்பட்டது. 1961-இல் இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்ட 'கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு கவுன்சிலுக்கு' மாற்றாக இது அமைக்கப்பட்டது.
- தலைமையகம்: கொச்சி, கேரளா.
- முதன்மைக் அமைச்சகம்: வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம்.

செயல்பாடுகள்

- கடலோர மற்றும் ஆழ் கடல் மீன்பிடி நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல் மற்றும் முறைப்படுத்துதல்.
- கடல்சார் மீன்வளத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் நிர்வகித்தல்.
- மீன்பிடிப் படகுகள், பதப்படுத்தும் நிலையங்கள், சேமிப்பு வசதிகள் மற்றும் போக்குவரத்து அமைப்புகளைப் பதிவு செய்தல்.
- கடல்சார் பொருட்களுக்கான ஏற்றுமதித் தரநிலைகளை நிர்ணயித்தல்.
- கடல்சார் பொருட்கள் ஏற்றுமதியை முறைப்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்களைப் பதிவு செய்தல்.

- 5 தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களை இயக்குதல்.
- இந்தியா முழுவதும் 18 மண்டல/துணை மண்டல/டெஸ்க் அலுவலகங்களைப் பராமரித்தல்.

உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டமைப்பு (GBA)

- பின்னணி: உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டமைப்பு, 2026 ஜூன் 30 அன்று புது தில்லியில் உள்ள இந்தியா ஹேபிடேட் சென்ட்ரல், 15 இளம் ஆராய்ச்சியாளர்களை உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் சாம்பியன் ஃபெலோக்களின் முதல் குழுவாகச் சேர்த்துக் கொண்டது.
- ஒவ்வொரு ஃபெலோவும் US\$15,000 வரையிலான ஆராய்ச்சி மானியத்தைப் பெறுவார்கள் மற்றும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு GBA தூதராகப் பணியாற்றுவார்கள்.

உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டமைப்பு (GBA) பற்றி

- உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டமைப்பு (GBA) என்பது உலகளாவிய உயிரி எரிபொருட்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காக அரசாங்கங்கள், சர்வதேச அமைப்புகள் மற்றும் தொழில்துறை பங்குதாரர்களை ஒன்றிணைக்கும் ஒரு கூட்டுத் தளமாகும்.
- இது நிலையான உயிரி எரிபொருட்களின் வளர்ச்சி, தத்தெடுப்பு மற்றும் விரிவாக்கத்தை விரைவுபடுத்துவதற்காக, முக்கிய உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தி மற்றும் நுகரும் நாடுகளை ஒன்றிணைக்கும் இந்தியா தலைமையிலான ஒரு முயற்சியாகும்.
- புது தில்லியில் நடைபெற்ற 2023 ஜி20 உச்சி மாநாட்டின் போது இந்தக் கூட்டமைப்பு அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- உலகளாவிய தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றத்தின் ஒரு முக்கிய அங்கமாக உயிரி எரிபொருட்களை நிறுவுவதும், அதே நேரத்தில் பொருளாதார வளர்ச்சி, எரிசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கு ஆதரவளிப்பதும் இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் கூட்டணியின் (GBA) முக்கியத்துவம்

- உயிரி எரிபொருள் சந்தைகளை வலுப்படுத்தி, உலகளாவிய உயிரி எரிபொருள் வர்த்தகத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- கொள்கைப் பகிர்வை ஊக்குவித்து, தேசிய உயிரி எரிபொருள் திட்டங்களுக்குத் தொழில்நுட்ப ஆதரவை வழங்குகிறது.
- திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கத்தின் மூலம் உயிரி எரிபொருள் பயன்பாட்டை விரைவுபடுத்துகிறது.
- பல்வேறு தரப்பினரின் ஆதரவுடன், நீடித்த உயிரி எரிபொருட்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- உயிரி எரிபொருட்களுக்கான சர்வதேசத் தரநிலைகள், நீடித்த நிலைத்தன்மை வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை உருவாக்குகிறது.
- உலகளாவிய அறிவுப் பகிர்வுத் தளமாகவும் நிபுணர் வள மையமாகவும் செயல்படுகிறது.
- 34 நாடுகள் மற்றும் 14 சர்வதேச அமைப்புகளின் ஆதரவைப் பெற்றுள்ளது.

உயிரி எரிபொருள்

- உயிரி எரிபொருள் என்பது, உருவாக மில்லியன் கணக்கான ஆண்டுகள் ஆகும் புதைபடிவ எரிபொருட்களைப் போலல்லாமல், குறுகிய காலத்தில் உயிர்மப் பொருட்களிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிபொருளாகும்.

உயிரி எரிபொருட்களின் தலைமுறைகள்:

- முதல் தலைமுறை:** உணவுப் பயிர்களிலிருந்து (சர்க்கரை, ஸ்டார்ச், தாவர எண்ணெய், விலங்குக் கொழுப்புகள்) தயாரிக்கப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டுகள்: பயோஎத்தனால், பயோடீசல், பயோகேஸ்.
- இரண்டாம் தலைமுறை:** உணவு அல்லாத பயிர்கள் மற்றும் விவசாய/வனக் கழிவுகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டுகள்: செல்லுலோஸ் உயிரி எரிபொருட்கள், பயோஹைட்ரஜன், பயோமெத்தனால்.

- மூன்றாம் தலைமுறை:** பாசிகள் மற்றும் பிற நுண்ணுயிரிகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- நான்காம் தலைமுறை:** தூய்மையான ஆற்றலை உற்பத்தி செய்வதோடு, கார்பன் டை ஆக்சைடை (CO₂) ஈர்த்துச் சேமிக்கிறது.

திட்டம் சாமர்த்

- பின்னணி:** 'சிலிக்கான் மற்றும் மேம்பட்ட குறைக்கடத்தி உற்பத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம்' எனப்படும் 'திட்டம் SAMARTH', குஜராத்தில் உள்ள IIT காந்திநகரில் மொத்தம் ₹190 கோடி பட்ஜெட்டில் நிறுவப்படுகிறது.
- இப்பயிற்சி மையத்திற்கான பணிகள் 2 மார்ச் 2026 அன்று தொடங்கின;** இம்மையம் குறைக்கடத்தி உற்பத்தி, ஆராய்ச்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையது.

திட்டம் சாமர்த்பற்றி

- குஜராத்தில் உள்ள IIT காந்திநகரில் 'திட்டம் சாமர்த்' அதிகாரப்பூர்வமாக ஜூலை 3, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- சாமர்த் என்பது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், குஜராத் அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் IIT காந்திநகர் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ₹190 கோடி மதிப்பிலான இந்த முயற்சி 'இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கம் 2.0' ன் கீழ் அறிவிக்கப்பட்டு, 2026-ல் தனது முக்கிய பயிற்சி நடவடிக்கைகளைத் தொடங்கியது.

திட்டத்தின் முக்கிய விவரங்கள்

இலக்கு:

- 5 ஆண்டு காலத்தில் 10,000-க்கும் மேற்பட்ட நபர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
- திட்டமிடப்பட்ட பயிற்சியாளர்களில் 5,600 இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட (PhD) மாணவர்கள், 1,500 தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் குறுகிய காலச் சான்றிதழ் படிப்புகளில் பங்கேற்கும் 1,000 பேர் ஆகியோர் அடங்குவர்.
- வசதிகள்:** மேம்பட்ட நானோ-ஃபேப்ரிகேஷன் , CMOS செயல்முறைப் பயிற்சி மற்றும் சாதன

மாதிரியாக்க ஆய்வகங்கள் ஆகிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

- கூட்டு முயற்சி: மத்திய அரசு, குஜராத் அரசு மற்றும் IIT காந்திநகர் ஆகியவற்றால் கூட்டாக நிதியளிக்கப்படுகிறது; மேலும் மாநிலம் முழுவதும் உள்ள பொறியியல் கல்லூரிகளுடன் இது கூட்டுறவைக் கொண்டுள்ளது.

LokOS: கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களுக்கான ஒரு டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு

- பொருள்: LokOS (Lok = மக்கள், OS = இயங்குதளம்) என்பது ஒரு டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- திட்ட இணைப்பு: இது தீன்தயாள் அந்தயோதயா யோஜனா - தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கத்தின் (DAY-NRLM) கீழ் செயல்படுகிறது.
- நோக்கம்: சுயஉதவிக் குழுக்கள் (SHGs) மற்றும் அவற்றின் கூட்டமைப்புகளின் செயல்பாடுகளை முழுமையாக டிஜிட்டல் மயமாக்குவதை இது சாத்தியமாக்குகிறது.
- DAY-NRLM-இன் குறிக்கோள்: கிராமப்புற ஏழைக்கும்பங்களுக்கு சுயதொழில், திறன் மேம்பாடு மற்றும் நிலையான வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை ஊக்குவித்தல்.
- தள அமைப்பு: இணையதளம் மற்றும் மொபைல் செயலி (app) ஆகிய வடிவங்களில் கிடைக்கிறது.
- இணையதளச் செயலி:
 - நிர்வாகிகள், மின்-கணக்காளர்கள் மற்றும் ஒப்புதல் அளிக்கும் அதிகாரிகளால் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - சுயஉதவிக் குழுக்கள், கிராம அமைப்புகள், கொத்து நிலை கூட்டமைப்புகள் மற்றும் உறுப்பினர்களை உருவாக்குவதற்கும் அங்கீகரிப்பதற்கும் உதவுகிறது.
- மொபைல் செயலி:
 - களப்பணிகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகளின் செயல்பாடுகளைத் திறம்படப் பதிவு செய்யவும் நிர்வகிக்கவும் உதவுகிறது.

LokOS-இன் சிறப்பம்சங்கள்

- உறுப்பினர் விவரங்கள், சேமிப்பு, கடன்கள், கடன் திருப்பிச் செலுத்துதல் மற்றும் நிதிப் பதிவுகள் போன்ற சுயஉதவிக் குழுவின் தரவுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குகிறது.
- வாழ்வாதாரச் செயல்பாடுகள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த திட்டங்களை டிஜிட்டல் முறையில் நிர்வகிக்கிறது.
- சுயஉதவிக் குழுக்களின் நிர்வாகம் மற்றும் நிதி மேலாண்மையை மேம்படுத்துகிறது.
- இத்தளம் வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதோடு, அனைத்து நிலைகளிலும் ஒருங்கிணைந்த திட்ட அமலாக்கம் மற்றும் கண்காணிப்பைச் சாத்தியமாக்குகிறது.
- தற்போது இது 34 மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள், 762 மாவட்டங்கள், 7,241 வட்டாரங்கள், 2.57 லட்சம் கிராம ஊராட்சிகள் மற்றும் 5.92 லட்சம் கிராமங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

நன்மைகள்:

- கையால் பதிவேடுகளைப் பராமரிப்பதற்கான தேவையை அல்லது சார்ந்திருத்தலைக் குறைக்கிறது.
- சுயஉதவிக் குழுக்களின் நிதிப்பரிவர்த்தனைகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்க உதவுகிறது.
- வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- சுயஉதவிக் குழு அமைப்புகளுக்குள் ஆண்டுக்கு சுமார் ₹2 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான நிதிப் பரிமாற்றங்களை நிர்வகிக்கிறது.

LokOS-இன் டிஜிட்டல் அம்சங்கள்

- முழுமையான டிஜிட்டல் மேலாண்மை: சுயஉதவிக் குழுக்கள், கிராம அமைப்புகள், கொத்து நிலை கூட்டமைப்புகள் மற்றும் அவற்றின் உறுப்பினர்களைப் பதிவு செய்து நிர்வகிக்கிறது.
- தனித்துவமான டிஜிட்டல் அடையாளங்கள்: சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகள் மற்றும் உறுப்பினர்களுக்கு ஆதார் மற்றும் வங்கியுடன் இணைக்கப்பட்ட டிஜிட்டல் அடையாளங்களை உருவாக்குகிறது.

- டிஜிட்டல் நிதிப் பதிவுகள்: சேமிப்பு, கடன்கள், கடன் திருப்பிச் செலுத்துதல் மற்றும் பிற நிதிப் பரிவர்த்தனைகளைப் பதிவு செய்கிறது.
- வாழ்வாதார விவரத் தொகுப்பு: திட்டமிடல் மற்றும் அரசுத் திட்டங்களுடனான ஒருங்கிணைப்புக்குத் தேவையான வாழ்வாதாரத் தரவுகளை இது சேகரிக்கிறது.
- பணிசார் நிர்வாகம்: கிராமம் முதல் தேசிய அளவிலான பயனர் மேலாண்மை, ஒப்புதல்கள், கண்காணிப்பு மற்றும் அறிக்கை தயாரிப்பு ஆகியவற்றை இது சாத்தியமாக்குகிறது.
- நிகழ்நேரப் பகுப்பாய்வு: தரவு சார்ந்த முடிவுகளை எடுப்பதற்கு உதவும் வகையில், தகவல் பலகைகள் மற்றும் ஒரே கிளிக்கில் பெறக்கூடிய அறிக்கைகளை இது வழங்குகிறது.

ஈ-ஜாக்குதி தளம்

- பின்னணி: நுகர்வோர் புகாரின் முழுச் செயல்முறையையும் டிஜிட்டல் மயமாக்குவதன் மூலம் பல்வேறு சவால்களை ஈ-ஜாக்குதி எவ்வாறு எதிர்கொள்கிறது என்பது குறித்த கட்டுரை ஒன்றை பிரதமர் பகிர்ந்துள்ளார்.
- «பல்வேறு தரப்பினருடனான விரிவான ஆலோசனைகளுக்குப் பிறகு ஈ-ஜாக்குதி மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்றும், கட்டமைப்பு ரீதியான டிஜிட்டல் சீர்திருத்தங்களுக்கு உட்படும் துறைகளில் நுகர்வோர் நீதியும் ஒன்றாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது என்றும் அவர் குறிப்பிடுகிறார்».

ஈ-ஜாக்குதி தளம் பற்றி

- ஈ-ஜாக்குதி என்பது நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நுகர்வோர் விவகாரங்கள் துறையின் ஒரு முக்கிய முன்னெடுப்பாகும்.
- இது 2025 ஜனவரி 1 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் தளம் இந்தியா முழுவதும் நுகர்வோர் குறைதீர்க்கும் முறையை வேகமானதாகவும், எளிமையானதாகவும், திறமையானதாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஈ-ஜாக்குதி தளத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- உலகளாவிய அணுகல்: வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் உட்பட நுகர்வோர், பாதுகாப்பான அணுகல் வசதியுடன் எங்கிருந்தும் புகார்களைப் பதிவு செய்யவும் வழக்குகளைக் கையாளவும் முடியும்.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய தளம்: பல்வேறு பின்னணியைச் சேர்ந்த மக்களுக்காகப் பல மொழி ஆதரவு மற்றும் அணுகல் வசதிகளை வழங்குகிறது.
- ஒற்றை ஒருங்கிணைந்த தளம்: OCMS, e-Daakhil, NCDRC CMS மற்றும் CONFONET ஆகிய நான்கு பழைய அமைப்புகளை ஒன்றிணைத்து, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) வசதி கொண்ட, காகிதமற்ற தளமாக மாற்றுகிறது.
- AI-அடிப்படையிலான ஸ்மார்ட் தேடல்: முக்கிய வார்த்தைகள் மற்றும் மெட்டாடேட்டா மூலம் பழைய நுகர்வோர் புகார்கள், வழக்குகள் மற்றும் தீர்ப்புகளைத் தேட செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- குரல்-வழி-உரை அம்சம்: தீர்ப்புகள், வழக்கு விவரங்கள் மற்றும் பிற ஆவணங்களை உரையாக மாற்ற AI மற்றும் இயந்திரக் கற்றல் (ML) தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ஆன்லைன் சேவைகள்: நுகர்வோர் புகார்களைப் பதிவு செய்யவும், கட்டணங்களை இணையம் வழியாகச் செலுத்தவும், வழக்கின் நிலையை அறியவும், தீர்ப்புகளை டிஜிட்டல் முறையில் பெறவும் உதவுகிறது.
- டிஜிட்டல் நுகர்வோர் நீதி: நுகர்வோர் ஆணையங்களின் செயல்பாடுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்க உதவுகிறது மற்றும் குடிமக்கள் சட்டரீதியான தீர்வுகளை எளிதாகப் பெற வழிவகுக்கிறது.
- திறமையான குறைதீர்ப்பு: அனைத்து நிலைகளிலும் நுகர்வோர் தகராறுகளைத் தீர்ப்பதற்கு எளிமையான, விரைவான, வெளிப்படையான மற்றும் செலவு குறைந்த அமைப்பை வழங்குகிறது.

APAAR ஐடி மற்றும் கல்வி வங்கி கடன்கள்

- **சூழல்:** அகாடமிக் பேங்க் ஆஃப் கிரெடிட்ஸ் (ஏபிசி) மற்றும் தானியங்கி நிரந்தர கல்விக் கணக்குப் பதிவேடு (ஏபிஏஆர்) ஆகியவை கல்விப் பதிவுகளுக்காக நம்பகமான டிஜிட்டல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்கி, கல்வியை மிகவும் நெகிழ்வானதாகவும், வெளிப்படாததன்மையுடனும், ஒவ்வொரு கற்பவருக்கும் அணுகக்கூடியதாகவும் ஆக்குகிறது.

அகாடமிக் பேங்க் ஆஃப் கிரெடிட்(ABC) பற்றி

- அகாடமிக் பேங்க் ஆஃப் கிரெடிட் என்பது இந்திய அரசின் கல்வி அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்ட டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- இது பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவால் (UGC) ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது.
- ABC ஆனது டிஜிட்டல் முறை மூலம் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கல்வி நிறுவனங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட கல்விக் கடன்களைச் சேமிக்க, நிர்வகிக்க, பரிமாற்றம் மற்றும் மீட்டெடுக்க மாணவர்களை அனுமதிக்கிறது.
- குறிக்கோள்: கல்விக் கடன்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்டு, பாதுகாப்பாகச் சேமிக்கப்பட்டு, கற்பவரின் கல்விப் பயணம் முழுவதும் பயன்படுத்தக்கூடிய நெகிழ்வான மற்றும் மாணவர்-நட்பு கல்வி முறையை உருவாக்குதல்.
- இது தேசிய கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020 மற்றும் தேசிய கடன் கட்டமைப்பின் (NCrF) இலக்குகளை ஆதரிக்கிறது.

அகாடமிக் பேங்க் ஆஃப் கிரெடிட்டின் முக்கிய அம்சங்கள்

- **கல்வி இயக்கம்:** மாணவர்கள் வெவ்வேறு உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் (HEIs) படிக்கலாம் மற்றும் படிப்புகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு இடையே தங்கள் கல்விக் கடன்களை எளிதாக மாற்றலாம்.
- **எளிதான கடன் சரிபார்ப்பு:** கல்விப் பதிவுகளைப் பகிர்வதற்கும் சரிபார்ப்பதற்கும், காகிதப்பணி மற்றும் செயலாக்க நேரத்தைக் குறைப்பதற்கும் பாதுகாப்பான, ஒப்புதல் அடிப்படையிலான டிஜிட்டல் அமைப்பை வழங்குகிறது.

- **பல நுழைவு மற்றும் வெளியேறுதல் (MEE):** NEP 2020 இன் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பல நுழைவு மற்றும் வெளியேறும் முறையை ஆதரிக்கிறது.
- **ஸ்வயம் ஒருங்கிணைப்பு:** ஸ்வயம் ஆன்லைன் கற்றல் தளத்தில் வழங்கப்படும் படிப்புகள் மூலம் மாணவர்கள் தங்கள் கல்விக் கடன்களில் %40 வரை சம்பாதிக்கலாம்.
- **NCrF உடன் சீரமைக்கப்பட்டது:** கல்வி, தொழில் மற்றும் அனுபவ கற்றலை அங்கீகரிப்பதன் மூலம் தேசிய கடன் கட்டமைப்பை (NCrF) பின்பற்றுகிறது.

APAAR ஐடி பற்றி

- APAAR என்பது தானியங்கு நிரந்தர கல்விக் கணக்குப் பதிவேட்டைக் குறிக்கிறது.
- இது தேசிய கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020க்கு இணங்க, "ஒரே நாடு, ஒரு மாணவர் ஐடி» திட்டத்தின் கீழ், இந்திய அரசின் கல்வி அமைச்சகத்தின் முன்முயற்சியாகும்.
- APAAR என்பது பள்ளிக் கல்வி முதல் உயர்கல்வி வரை ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் நிரந்தர டிஜிட்டல் கல்வி அடையாளமாகும்.
- இது ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் தனிப்பட்ட 12 இலக்க ஐடியை வழங்குகிறது.
- பட்டங்கள், உதவித்தொகைகள், விருதுகள், சான்றிதழ்கள் மற்றும் கல்விக் கடன்கள் உள்ளிட்ட மாணவரின் கல்விப் பதிவுகளை ஐடி சேமிக்கிறது.
- மாணவர்கள் எப்போது வேண்டுமானாலும் தங்கள் கல்விப் பதிவுகளை ஆன்லைனில் அணுக APAAR ஐடியைப் பயன்படுத்தலாம்.
- அதே APAAR ஐடி ஒரு மாணவரின் கல்விப் பயணம் முழுவதும் இருக்கும்.
- இது ஆதாருடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் எளிதாக அணுகுவதற்காக டிஜிலாக்கரில் பாதுகாப்பாக சேமிக்கப்படுகிறது.
- APAAR ஒரு வாழ்நாள் முழுவதும் கல்வி பாஸ்போர்ட்டாக செயல்படுகிறது, அனைத்து கல்வி சாதனைகளையும் ஒரே டிஜிட்டல் பதிவில் வைக்கிறது.
- ஒற்றை டிஜிட்டல் ஐடி மூலம், மாணவர்கள் பள்ளிகள் அல்லது கல்லூரிகளை எளிதாக மாற்றலாம், சேர்க்கை அல்லது வேலைகளுக்கு

விண்ணப்பிக்கலாம், கல்வி ஆவணங்களைச் சமர்ப்பிக்கலாம் மற்றும் காகிதச் சான்றிதழ்களைப் பொறுத்து அவர்களின் வரவுகளைக் கண்காணிக்கலாம்.

சேவைகள் (ICDS) மையங்கள் (அங்கன்வாடி மையங்கள் என்றும் அழைக்கப்படுபவை) மூலம் இக்குழந்தைகளுக்குச் சத்தான உணவு இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது.

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA) 2013

■ **சூழல்:** உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தில் முன்மொழியப்பட்ட திருத்தத்தை எதிர்த்து, தமிழக முதல்வர் பிரதமருக்குக் கடிதம் எழுதியுள்ளார்.

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA 2013) பற்றி

■ இச்சட்டம் உணவுப் பாதுகாப்பை அணுகும் முறையில் ஒரு முக்கிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது; அதாவது, இது நலன் சார்ந்த அணுகுமுறையிலிருந்து உரிமை சார்ந்த அணுகுமுறைக்கு மாறியுள்ளது

■ NFSA பின்வரும் வழிகள் மூலம் கிராமப்புற மக்கள் தொகையில் 75% மற்றும் நகர்ப்புற மக்கள் தொகையில் 50% பேரை உள்ளடக்கியுள்ளது:

- அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா (Antyodaya Anna Yojana): இது மிகவும் ஏழ்மையான மக்களை உள்ளடக்கியது; இத்திட்டத்தின் கீழ் ஒரு குடும்பத்திற்கு மாதந்தோறும் 35 கிலோ உணவு தானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
- முன்னுரிமைக்குரிய குடும்பங்கள் (PHH): இப் பிரிவின் கீழ் வரும் குடும்பங்களுக்கு, ஒரு நபருக்கு மாதந்தோறும் 5 கிலோ உணவு தானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

■ NFSA பின்வரும் வழிகள் மூலம் கிராமப்புற மக்கள் தொகையில் 75% மற்றும் நகர்ப்புற மக்கள் தொகையில் 50% பேரை உள்ளடக்கியுள்ளது:

- ரேஷன்அட்டை(குடும்பஅட்டை)வழங்குவதைப் பொறுத்தவரை, 18 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய குடும்பத்தின் மூத்த பெண்மணி அக்குடும்பத்தின் தலைவராக இருப்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேலும், 6 மாதங்கள் முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்காக இச்சட்டம் சிறப்பு ஏற்பாடுகளைச் செய்துள்ளது; இதன்படி, ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டுச்

கூட்டுறவு அமைச்சகம் - 5வது நிறுவன நாள்

■ **பின்னணி:** கூட்டுறவு அமைச்சகம் தனது 5வது நிறுவன நாளை 6 ஜூலை 2026 அன்று கொண்டாடியது. கூட்டுறவுத் துறையை வலுப்படுத்துவதற்காக முக்கிய டிஜிட்டல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு முயற்சிகளை அது அறிவித்தது.

■ இந்தியாவின் கூட்டுறவு இயக்கம், "வசதைவ குடும்பம்" மற்றும் «சஹாகர் சே சம்ரித்தி» (கூட்டுறவின் மூலம் செழிப்பு) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையால் வழிநடத்தப்படுகிறது. இது அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் சமூகம் சார்ந்த வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

இந்தியாவில் கூட்டுறவுகளின் தற்போதைய நிலை

■ **மிகப்பெரிய கூட்டுறவு வலையமைப்பு:** இந்தியாவில் 8.5 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட கூட்டுறவுகள் உள்ளன. இவற்றில் சுமார் 32 கோடி உறுப்பினர்கள் உள்ளனர். இவை 30 துறைகளில் செயல்பட்டு, இந்தியாவின் %98 கிராமப்புறப் பகுதிகளை உள்ளடக்கியுள்ளன.

■ **கிராமப்புறப் பொருளாதார ஆதரவு:** கூட்டுறவுகள், விவசாயிகள், பால் உற்பத்தியாளர்கள், மீனவர்கள், கைவினைஞர்கள் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்குக் கடன், சந்தைப்படுத்தல், சேமிப்பு, வாழ்வாதாரம் மற்றும் அத்தியாவசிய சேவைகளை வழங்குகின்றன.

■ **பெண்கள் மேம்பாடு:** கூட்டுறவுகளுடன் இணைக்கப்பட்ட சுய உதவிக் குழுக்கள் (SHGs) மூலம் சுமார் 10 கோடி பெண்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ளனர்.

■ **கிராம அளவிலான சென்றடைதல்**

- தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவு சங்கங்கள் (PACS): 2.55 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட கிராமப் பஞ்சாயத்துகளில் உள்ளன.
- பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள்: 87,159 கிராமப் பஞ்சாயத்துகளை உள்ளடக்கியுள்ளன.

- மின்வளக் கூட்டுறவு சங்கங்கள்: 29,964 கிராமப் பஞ்சாயத்துகளை உள்ளடக்கியுள்ளன.
- பல்வகைப்படுத்தல்: கிராமப்புறக் கடன் தவிர, கூட்டுறவு சங்கங்கள் இப்போது சில்லறை விற்பனை, சேமிப்பு, சுகாதாரம், எரிபொருள், டிஜிட்டல் சேவைகள், பால், மின்வளம், ஏற்றுமதி, இயற்கை வேளாண்மை, விதைகள் மற்றும் போக்குவரத்து போன்ற துறைகளிலும் செயல்படுகின்றன.
- விக்ஸித் பாரத்தில் பங்கு: கிராமப்புறச் செழிப்பு, பெண்கள் அதிகாரமளித்தல், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி ஆகியவற்றின் உந்து சக்திகளாகக் கூட்டுறவு சங்கங்கள் உருவாகி வருகின்றன.
- முக்கிய கூட்டுறவு முன்னெடுப்புகள்**
 - கூட்டுறவு அமைச்சகம்: கூட்டுறவு சங்கங்களை வெளிப்படையானதாகவும், அனைவரையும் உள்ளடக்கியதாகவும், டிஜிட்டல் மயமானதாகவும், எதிர்காலத்திற்குத் தயாரானதாகவும் மாற்றுவதற்காக 6 ஜூலை 2021 அன்று நிறுவப்பட்டது.
 - 5வது நிறுவன நாள் தொடக்க விழாக்கள்:
 - 50,000 தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவு சங்கங்களை (PACS) மின்-தொழிற்சங்கங்களாக (e-PACS) மாற்றுதல்.
 - 47 தானிய சேமிப்புக் கிடங்குகளுக்கு அடிக்கல் நாட்டுதல்.
 - NDDB-க்காக பால் விநியோக மறுஆய்வு டாஷ்போர்டு தொடங்கப்பட்டது.
 - PACS சீர்திருத்தங்கள்: 32 மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களில் மாதிரி துணை விதிகள் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன, இது சில்லறை விற்பனை, சேமிப்பு, சுகாதாரம், எரிபொருள் மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகள் உட்பட -25க்கும் மேற்பட்ட வணிக நடவடிக்கைகளை அனுமதிக்கிறது.
 - PACS கிராமப்புற சேவை மையங்களாக (ஜூன் 2026):
 - 39,177 பிரதம மந்திரி கிசான் சம்ரித்தி கேந்திரங்களாக செயல்படுகின்றன.
 - 54,117 பொது சேவை மையங்களாக (CSCs) செயல்படுகின்றன.
 - 394 எரிபொருள் விற்பனை நிலையங்களுக்கு விண்ணப்பித்தன; 3 செயல்பாட்டுக்கு வந்தன.
 - 4,248 ஜன் அவுஷதி கேந்திரங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டன; 843 செயல்பாட்டிற்குத் தயாராக உள்ளன.
 - கூட்டுறவு சங்கங்களின் விரிவாக்கம்: 37,454 புதிய பல்நோக்கு PACS, பால் மற்றும் மின்வள கூட்டுறவு சங்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டன.
 - பரவலாக்கப்பட்ட தானிய சேமிப்பு: 145 PACS கிடங்குகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டு, 68,702 மெட்ரிக் டன் சேமிப்புத் திறன் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் (FPOs)
 - 1,863 கூட்டுறவு உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டன.
 - இதில் 1,117 தொடக்க விவசாயக் கூட்டுறவு சங்கங்கள் (PACS) மூலமாகவும், 1,070 மின்வள உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளும் அடங்கும்.
 - ₹98 கோடி வழங்கப்பட்டது.
 - வெண்மைப் புரட்சி 2.0:
 - இலக்கு: -29-2028க்குள் பால் கொள்முதலில் %50 அதிகரிப்பு.
 - பெண்கள் தலைமையிலான சங்கங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து 25,282 பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
 - புதிய தேசிய கூட்டுறவு நிறுவனங்கள்
 - தேசிய கூட்டுறவு ஏற்றுமதி நிறுவனம் (NCEL)
 - தேசிய கூட்டுறவு ஆர்கானிக்ஸ் நிறுவனம் (NCOL)
 - பாரதிய பீஜ் சஹகாரி சமிதி நிறுவனம் (BBSSL)
 - கல்வி மற்றும் பயிற்சி:
 - இந்தியாவின் முதல் கூட்டுறவுப் பல்கலைக்கழகமாக திரிபுவன் சஹகாரி பல்கலைக்கழகம் நிறுவப்பட்டது.
 - தேசிய கூட்டுறவுத் திட்டம் (NCCT) மற்றும் நபார்டு (NABARD) மூலம் திறன் மேம்பாடு.

பாரத் டாக்ஸி:

- சஹாகர் டாக்ஸி கூட்டுறவு லிமிடெட் நிறுவனத்தின் கீழ் இயங்கும் இந்தியாவின் முதல் கூட்டுறவு அடிப்படையிலான டாக்ஸி தளம்.
- 6.37 லட்சம் ஓட்டுநர்கள் மற்றும் 35.77 லட்சம் வாடிக்கையாளர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- டெல்லி-என்சிஆர், குஜராத், லக்னோ, சண்டிகர், மும்பை, ஜெய்ப்பூர் மற்றும் கான்பூர் ஆகிய இடங்களில் செயல்படுகிறது; ராஞ்சி, பாட்னா, குவஹாத்தி, போபால், கொல்கத்தா, இந்தூர் மற்றும் நாக்பூர் ஆகிய இடங்களுக்கு விரிவாக்கம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கூட்டுறவு சங்கங்களின் அரசியலமைப்பு நிலை (97வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 2011)

- 97வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 2011, முக்கியமான அரசியலமைப்பு விதிகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு அரசியலமைப்பு அங்கீகாரத்தை வழங்கியது.
- சரத்து 1(19)(c): கூட்டுறவு சங்கங்களை அமைப்பதற்கான அடிப்படை உரிமையை குடிமக்களுக்கு உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.
- சரத்து 43B (DPSP): தன்னார்வ, தன்னாட்சி மற்றும் ஜனநாயக கூட்டுறவு சங்கங்களை ஊக்குவிக்கவும் மேம்படுத்தவும் அரசுக்கு வழிகாட்டுகிறது.
- பகுதி IXB (சரத்துகள் 243ZH-243ZT): கூட்டுறவு சங்கங்களின் மேலாண்மை, ஒழுங்குமுறை மற்றும் நிர்வாகத்திற்கான அரசியலமைப்பு கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

இந்தியா ஹேண்ட்மேட்

- பின்னணி: இந்தியாவின் கைத்தறி மற்றும் கைவினைத் துறை, இந்தியா ஹேண்ட்மேட் தளம் மூலம் டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தில் தனது இருப்பை விரிவுபடுத்தி வருகிறது.

இந்தியா ஹேண்ட்மேட் பற்றி

- இந்தியா ஹேண்ட்மேட் என்பது கைத்தறி மற்றும் கைவினைப் பொருட்களை விற்பனை

செய்வதற்கான, அரசாங்க ஆதரவு பெற்ற ஒரு ஆன்லைன் சந்தையாகும்.

- இது ஜவுளி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள டிஜிட்டல் இந்தியா கார்ப்பரேஷனால் உருவாக்கப்பட்டு, -2023ல் தொடங்கப்பட்டது.

- இந்தத் தளம் இந்தியாவின் பாரம்பரிய மற்றும் மரபுசார் கைவினைப் பொருட்களை ஆன்லைன் சந்தையில் ஊக்குவிக்கிறது.

- கைத்தறி நெசவாளர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்கள் தங்கள் தயாரிப்புகளை நேரடியாக ஆன்லைனில் விற்க உதவுவதன் மூலம், அவர்களின் வருமானத்தையும் சமூக மேம்பாட்டையும் அதிகரிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- கைவினைஞர்கள் மற்றும் நெசவாளர்கள் நேரடியாக வாடிக்கையாளர்களுக்கு விற்க இது அனுமதிக்கிறது, இதன் மூலம் இடைத்தரகர்களின் பங்கைக் குறைத்து, சிறந்த வருவாயை உறுதி செய்கிறது.

- பிராந்திய கைவினைப் பொருட்களை ஊக்குவிப்பதற்காக, புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற பொருட்கள் மற்றும் ஒரு மாவட்டத்திற்கு ஒரு பொருள் (ODOP) திட்டப் பொருட்களுக்குத் தனித்தனிப் பிரிவுகள் இதில் உள்ளன.

- வாங்குபவர்கள் இலவச விநியோகம், பாதுகாப்பான கட்டண முறைகள், கொள்முதல் பாதுகாப்பு மற்றும் வாடிக்கையாளர் ஆதரவைப் பெறுகிறார்கள்.

- இது சிறு கைவினைஞர்களுக்கும், முதல் முறை விற்பனையாளர்களுக்கும் இணையவழி விற்பனையை எளிதாக்குகிறது.

- இந்தத் தளம் கைவினைஞர்களின் வெற்றிக் கதைகளையும் பகிர்வதன் மூலம், டிஜிட்டல் வர்த்தகத்தின் வழியாக இந்தியாவின் பாரம்பரிய கைவினைப் பொருட்களைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.

சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டம் (UAPA), 1967

■ **சூழல்:** சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டம், 1967 (UAPA)-இன் கீழ் மேலும் 23 நபர்களை மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் (MHA) பயங்கரவாதிகளாக அறிவித்துள்ளது.

UAPA, 1967 பற்றி

- **இயற்றப்பட்ட ஆண்டு:** 1967.
- **நோக்கம்:** இந்தியாவின் இறையாண்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருமைப்பாட்டிற்கு அச்சுறுத்தல் விளைவிக்கும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் மற்றும் பயங்கரவாதத்தைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதன்மையான பயங்கரவாத எதிர்ப்புச் சட்டம் இதுவாகும்.
- **பயங்கரவாதி என அறிவித்தல்:** மத்திய அரசு அமைப்புகள் மற்றும் தனிநபர்கள் ஆகிய இரு தரப்பினரையும் பயங்கரவாதிகளாக அறிவிக்க முடியும்.
- **தனிநபர்களைப் பயங்கரவாதிகளாக அறிவித்தல்:** UAPA (திருத்தச்) சட்டம், -2019இன் மூலம் நான்காவது அட்டவணையைச் சேர்ப்பதன் வாயிலாக இந்த அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- **பிரிவு 35:** பயங்கரவாதிகளின் பட்டியலில் பெயர்களைச் சேர்க்கவோ அல்லது நீக்கவோ மத்திய அரசுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- **விசாரணை:** இவ்வழக்குகள் முக்கியமாக தேசிய புலனாய்வு முகமையால் (NIA) விசாரிக்கப்படுகின்றன.
- **தடுப்புக்காவல்:** குறிப்பிட்ட சில வழக்குகளில், குற்றப்பத்திரிகை தாக்கல் செய்யாமலேயே குற்றம் சாட்டப்பட்டவரை 180 நாட்கள் வரை காவலில் வைக்க முடியும்.

தேசிய புலனாய்வு முகமை (NIA)

- **நிறுவப்பட்ட சட்டம்:** தேசிய புலனாய்வு முகமைச் சட்டம், 2008.
- **உருவாக்கப்பட்டதற்கான காரணம்:** 11/26 மும்பை பயங்கரவாதத் தாக்குதல்களுக்குப் பிறகு இது அமைக்கப்பட்டது.

- **தன்மை:** இந்தியாவின் முதன்மையான பயங்கரவாத எதிர்ப்பு விசாரணை முகமை.
- **பங்கு:** பயங்கரவாதம், தேசிய பாதுகாப்பு, இந்தியாவின் இறையாண்மை மற்றும் ஒருமைப்பாடு மற்றும் சர்வதேச ஒப்பந்தங்களின் கீழ் உள்ள கடமைகள் தொடர்பான குற்றங்களை இது விசாரிக்கிறது.
- **NIA (திருத்தச்) சட்டம், 2019:** இந்தியக் குடிமக்கள் அல்லது இந்திய நலன்கள் சம்பந்தப்பட்டிருக்கும் பட்சத்தில், இந்தியாவிற்கு வெளியே இழைக்கப்பட்ட அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட குற்றங்களை விசாரிக்கும் அதிகாரத்தை NIA-விற்கு இச்சட்டம் வழங்கியது.
- **விரிவுபடுத்தப்பட்ட அதிகார வரம்பு:** வெடிபொருள் பொருட்கள் சட்டம் (1908), ஆயுதச் சட்டம் (1959) ஆகியவற்றின் கீழ் வரும் குற்றங்கள், மனிதக் கடத்தல் மற்றும் இணையவழிப் பயங்கரவாதம் ஆகியவையும் இதன் வரம்பிற்குள் வருகின்றன.
- **தலைமையகம்:** புது தில்லி.
- **சிறப்பு நீதிமன்றங்கள்:** ராஞ்சி, ஜம்மு மற்றும் மும்பை ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ள 3 பிரத்யேக NIA நீதிமன்றங்கள் உட்பட மொத்தம் 52 NIA சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் உள்ளன.

அந்தரிக்ஷ வென்ச்சர் கேபிடல் ஃபண்ட்

- **பின்னணி:** அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைக்கான மத்திய இணையமைச்சர் (தனிப்பொறுப்பு), 'அந்தரிக்ஷ வென்ச்சர் கேபிடல் ஃபண்ட்' சிறப்பாகச் செயல்பட்டு வருவதாகவும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விண்வெளித் துறை சார்ந்த ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களில் முதலீடுகள் 2027 நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் தொடங்கும் என்றும் அறிவித்தார்.

அந்தரிக்ஷ வென்ச்சர் கேபிடல் ஃபண்ட் பற்றி

- இது SEBI-யிடம் 'வகை II மாற்று முதலீட்டு நிதியாக' (Category II AIF) பதிவு செய்யப்பட்ட, ஒரு குறிப்பிட்ட கால வரம்பைக் கொண்ட நிதியாகும்.
- இது SEBI-யில் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு மாற்று முதலீட்டு நிதியாகும்.

- முக்கிய முதலீட்டாளர்: விண்வெளித் துறையின் (DoS) கீழ் செயல்படும் 'இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம்'.
- ஸ்பான்சர் (நிதியுதவி அளிப்பவர்): SIDBI வென்ச்சர் கேபிடல் லிமிடெட்.
- நோக்கம்: வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ள விண்வெளி நிறுவனங்களுக்கு நிதி ஆதரவை வழங்குதல்; இதன் மூலம் அவற்றின் செயல்பாடுகளை விரிவுபடுத்தவும், புதிய தொழில்நுட்பங்களை வணிகமயமாக்கவும் மற்றும் இந்தியாவின் விண்வெளித் துறையை வலுப்படுத்தவும் உதவுதல்.
- இந்த நிதியானது, 'தொழில்நுட்பத் தயார்நிலை நிலை' (TRL) 4 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நிலையில் உள்ள இந்திய விண்வெளி நிறுவனங்களில் மட்டுமே முதலீடு செய்யும்.

இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACE)

- IN-SPACE என்பது விண்வெளித் துறையின் (DoS) கீழ் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகச் செயல்படும், சுதந்திரமான மற்றும் 'ஒற்றைச் சாளர' முகமையாகும்
- விண்வெளி நடவடிக்கைகளில் தனியார் துறையின் பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட விண்வெளித் துறை சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிறகு இது நிறுவப்பட்டது.

IN-SPACE-இன் செயல்பாடுகள்

- அரசு சாரா நிறுவனங்களால் (NGEs) மேற்கொள்ளப்படும் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல், அங்கீகரித்தல், சாத்தியமாக்குதல் மற்றும் மேற்பார்வையிடுதல்
- ஏவு வாகனங்கள் மற்றும் செயற்கைக்கோள்களை உருவாக்குவதிலும், விண்வெளி சார்ந்த சேவைகளை வழங்குவதிலும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு உதவுதல்
- ISRO/DoS-இன் விண்வெளி உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வசதிகளைத் தனியார் நிறுவனங்களுடன் பகிர்ந்துகொள்ள அனுமதித்தல்.
- நாட்டில் புதிய விண்வெளி உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதை ஆதரித்தல்.

- ISRO மற்றும் தனியார் விண்வெளி நிறுவனங்களுக்கு இடையே ஒரு இணைப்புப் பாலமாகச் செயல்பட்டு, இந்தியாவின் விண்வெளி வளங்களைச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்துவதையும் விண்வெளி தொடர்பான நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்துவதையும் உறுதி செய்தல்.

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் தளவாட மேலாண்மை நிறுவனம் (NHLML)

- பின்னணி: தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் தளவாட மேலாண்மை நிறுவனத்தால் (NHLML) செயல்படுத்தப்பட்டுவரும் முக்கிய உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தை, மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர் அண்மையில் ஆய்வு செய்தார்.

NHLML பற்றி

- முன்னர் 'கொச்சி துறைமுக சாலை நிறுவனம்' (Cochin Port Road Company Limited) என்று அழைக்கப்பட்ட 'தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் தளவாட மேலாண்மை நிறுவனம்' (NHLML), இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையத்தின் (NHAI) முழுமையான (%100) துணை நிறுவனமாகும்
- இது சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் அமைச்சகத்தின் (MoRTH) வழிகாட்டுதலின் கீழ் நிறுவப்பட்டது
- நாடு முழுவதும் போக்குவரத்து தளவாடங்கள் (logistics), உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் சொத்து பணமாக்கல் (asset monetisation) ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கு NHLML பொறுப்பு வகிக்கிறது.

முக்கிய செயல்பாட்டுத் துறைகள்

- சரக்கு போக்குவரத்தை மேம்படுத்த 35 பல்வகை தளவாடப் பூங்காக்களை உருவாக்குதல்
- சிறந்த போக்குவரத்து மற்றும் சுற்றுலா இணைப்பிற்காக கம்பிவடப் போக்குவரத்து வசதிகளை அமைத்தல்.
- நெடுஞ்சாலைகளின் ஓரத்தில் ஒளியிழை கேபிள் (OFC) வலைப்பின்னல்களை அமைத்தல்.
- பயணிகளுக்கான வழித்தட வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.

- துறைமுகங்களுக்கான சாலை இணைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- கிடங்கு மற்றும் தளவாட மண்டலங்களை உருவாக்குதல்.
- பயணிகள் போக்குவரத்து முனைய உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- நெடுஞ்சாலைகளில் சூரிய மின்சக்தித் திட்டங்களை ஊக்குவித்தல்.
- பிற துணை போக்குவரத்து மற்றும் தளவாட உள்கட்டமைப்புகளை மேம்படுத்துதல்.

மிசோரம் பல்கலைக்கழக இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகம் இந்தியாவின் 21வது நியமிக்கப்பட்ட களஞ்சியமாகிறது

- பின்னணி : சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், ஐஸ்வாலில் உள்ள மிசோரம் பல்கலைக்கழகத்தின் இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகத்தை (NHM), 2002 ஆம் ஆண்டின் உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவின் 21வது நியமிக்கப்பட்ட களஞ்சியமாக அறிவித்துள்ளது.

மிசோரம் பல்கலைக்கழகத்தின் இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகம் (NHM) பற்றி

- இது உலகின் மிக வளமான உயிரியல் பன்முகத்தன்மை கொண்ட பகுதிகளில் ஒன்றான இந்தோ-பர்மா உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஹாட்ஸ்பாட்டில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த அருங்காட்சியகம், ஃபெர்ன்கள் மற்றும் அது தொடர்பான தாவரங்கள் (ஃபெர்ன்கள்) மற்றும் காளான்கள் போன்ற பெரிய பூஞ்சைகள் (மேக்ரோஃபங்கிகள்) போன்ற, அதிகம் ஆராயப்படாத உயிரினங்களில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- மேலும், இது வடகிழக்கு இந்தியாவில் காணப்படும் அரிய மற்றும் உள்ளூர் இனங்களைப் பாதுகாத்து ஆவணப்படுத்துகிறது.

நியமிக்கப்பட்ட களஞ்சியம் பற்றி

- நியமிக்கப்பட்ட களஞ்சியம் என்பது உயிரியல் பன்முகத்தன்மை சட்டம், 2002-இன் பிரிவு 39-இன் கீழ் அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு அறிவியல் நிறுவனமாகும்.

- ஆராய்ச்சி மற்றும் எதிர்காலப் பயன்பாட்டிற்காக உயிரியல் மாதிரிகளைப் பாதுகாப்பாகப் பெறவும், பாதுகாக்கவும், பராமரிக்கவும் இது அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்தக் களஞ்சியங்கள் தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையத்துடன் (NBA) கலந்தாலோசித்து MoEFCC-ஆல் அறிவிக்கப்படுகின்றன.

நியமிக்கப்பட்ட களஞ்சியத்தின் முக்கியத்துவம்

- ஒரு புதிய சிற்றினம் அல்லது துணை சிற்றினத்தைக் கண்டுபிடிக்கும் விஞ்ஞானிகள், ஹோலோடைப் (முக்கிய குறிப்பு மாதிரி) மற்றும் அது தொடர்பான வவுச்சர் மாதிரிகளை ஒரு நியமிக்கப்பட்ட களஞ்சியத்தில் ஒப்படைக்க வேண்டும்.

- இது புதிய சிற்றினத்தின் அறிவியல் அடையாளத்தை உறுதிப்படுத்த உதவுகிறது மற்றும் ஒரு நிரந்தரமான அதிகாரப்பூர்வப் பதிவை வழங்குகிறது.

- பாதுகாக்கப்பட்ட மாதிரிகள், தேசிய உயிரியல் பன்முகத்தன்மை ஆணையம் (NBA) அணுகல் மற்றும் பயன் பகிர்வு (ABS) விதிகளை அமல்படுத்தவும் உதவுகின்றன.

- இந்தக் களஞ்சியங்கள் உயிரியல் திருட்டைத் தடுப்பதிலும், முறையான ஒப்புதல் அல்லது பயன் பகிர்வு இல்லாமல் இந்தியாவின் உயிரியல் வளங்கள் வணிகரீதியாகச் சுரண்டப்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதிலும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

டிரைபெக்ஸ் தளம்

- பின்னணி: ஒடிசாவின் புவனேஸ்வரில் நடைபெற்ற பழங்குடியினர் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவதற்கான தேசியப் பயிலரங்கில், மத்திய பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சர் அவர்களால் 7 ஜூலை 2026 அன்று டிரைபெக்ஸ் டிஜிட்டல் கற்றல் தளம் தொடங்கப்பட்டது.

டிரைபெக்ஸ் தளம் பற்றி

- இது பழங்குடியினரின் கலைகள், கலாச்சாரம், பாரம்பரிய அறிவு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிற்காக

அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் கற்றல் தளமாகும்.

- இது பழங்குடியினர் அறிவைக் கற்றுக்கொள்வதற்கும், ஆவணப்படுத்துவதற்கும், பாதுகாப்பதற்கும் ஒரே ஆன்லைன் தளமாகச் செயல்படுகிறது.
- தொடங்கியவர்: பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் அமைச்சகம்.

முக்கிய அம்சங்கள்

பாடநெறிகள்

- இது இலவசச் சான்றிதழ் படிப்புகளையும், யுஜிசி அங்கீகாரம் பெற்ற முதுகலைப் பட்டயப் படிப்புகளையும் வழங்குகிறது.
- இந்தப் பாடநெறிகள் பழங்குடியினர் மொழிகள், கலை வடிவங்கள், கைவினைப்பொருட்கள், பாரம்பரியத் திறன்கள் மற்றும் பூர்வீக அறிவு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளன.
- தற்போது, இது பழங்குடியினர் ஓவியங்கள், கைவினைப்பொருட்கள், கைத்தறி, கலைப்பொருட்கள் மற்றும் பாரம்பரிய இசைக்கருவிகள் போன்ற தலைப்புகளில் 20 இலவசச் சான்றிதழ் படிப்புகளை வழங்குகிறது.

டிஜிட்டல் கற்றல் அமைப்பு

- இந்தத் தளம் ஆன்லைன் கற்றலுக்கான கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பை (LMS) உள்ளடக்கியுள்ளது.
- கற்றல் பொருட்களைப் பாதுகாப்பாகச் சேமிக்கவும், அறிவை நிர்வகிக்கவும், கற்பவர்களின் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கவும் இது ஒரு களஞ்சிய மேலாண்மை அமைப்பையும் கொண்டுள்ளது.

டிஜிட்டல் களஞ்சியம்

- இது பழங்குடி மொழிகள், வாய்மொழி மரபுகள், நிகழ்த்துக் கலைகள், கலாச்சார நடைமுறைகள் மற்றும் பூர்வீக அறிவைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் ஒரு டிஜிட்டல் காப்பகமாகச் செயல்படுகிறது.
- இந்தத் தளம், பழங்குடி விழாக்கள், வாய்மொழி மரபுகள் மற்றும் சமூக-கலாச்சார நடைமுறைகள் குறித்த ஒலிப்பதிவுகள், காணொளிகள் மற்றும்

எழுத்துப்பூர்வமான ஆவணங்கள் உட்பட 5,000-க்கும் மேற்பட்ட பல்லாடக வளங்களைக் கொண்ட ஒரு பாரம்பரியக் காப்பகத்தைக் கொண்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- மாணவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் பழங்குடி அறிவு வைத்திருப்பவர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களிடமிருந்து நேரடியாகக் கற்றுக்கொள்ள இது ஒரு வாய்ப்பை வழங்குகிறது.
- இது இந்தியாவின் வளமான பழங்குடிப் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்க உதவுவதோடு, உண்மையான பழங்குடி அறிவை உலகெங்கிலும் உள்ள மக்களுக்குக் கிடைக்கச் செய்கிறது.

தமிழ்நாட்டில் POCSO வழக்குகளுக்காக 6 புதிய சிறப்பு நீதிமன்றங்கள்

- பின்னணி: 'குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கும் சட்டம்' (POCSO) தொடர்பான வழக்குகளை விசாரிக்கவும், விரைவான நீதி கிடைப்பதை உறுதி செய்யவும், தமிழ்நாடு முழுவதும் குறைந்தது ஆறு சிறப்பு நீதிமன்றங்கள் அமைக்கப்படும்.
- தென்காசி, ஈரோடு, திருப்பூர், திருச்சி மற்றும் கள்ளக்குறிச்சி ஆகிய இடங்களில் ஐந்து நீதிமன்றங்களும், சென்னையில் கூடுதலாக ஒரு நீதிமன்றமும் அமைக்கப்படும்.

POCSO சட்டம், 2012 பற்றி

- பாலின வேறுபாடற்ற மற்றும் குழந்தைகளுக்கான உகந்த சட்டக் கட்டமைப்பின் மூலம் குழந்தைகளைப் பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து பாதுகாக்க இச்சட்டம் இயற்றப்பட்டது.
- இது பல்வேறு பாலியல் குற்றங்களை வரையறுப்பதோடு, அவற்றுக்கான கடுமையான தண்டனைகளையும் பரிந்துரைக்கிறது.
- இது குற்றங்களைப் புகாரளிப்பதை கட்டாயமாக்குகிறது மற்றும் விரைவான விசாரணைக்காக சிறப்பு நீதிமன்றங்களை நிறுவுகிறது.
- சட்ட நடவடிக்கைகளின் போது பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்குப் பாதுகாப்பையும் ஆதரவையும் இது உறுதி செய்கிறது.

▪ POCSO விதிகள் 2020, விரைவு POCSO நீதிமன்றங்கள், ஆதரவு நபர்கள், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் மற்றும் 'பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ்' (Beti Bachao Beti Padhao) திட்டம் ஆகியவற்றின் மூலம் இச்சட்டம் மேலும் வலுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

POCSO சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- குழந்தைப் பாதுகாப்பு: 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளை பாலியல் துன்புறுத்தல், தொல்லை மற்றும் ஆபாசப் படங்கள் (போர்னோகிராபி) ஆகியவற்றிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.
- பாலின வேறுபாடற்ற பாதுகாப்பு: சிறுவர்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கு சமமான பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- குழந்தைகளுக்கு உகந்த நடைமுறைகள்: பாதுகாப்பான புகாரளித்தல், மருத்துவப் பரிசோதனை மற்றும் விசாரணை செயல்முறைகளை உறுதி செய்கிறது.
- குற்றங்களின் தெளிவான வரையறை: பயனுள்ள சட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக பல்வேறு பாலியல் குற்றங்களை வகைப்படுத்துகிறது.
- கட்டாயப் புகாரளித்தல்: குழந்தைகள் மீதான பாலியல் துன்புறுத்தல் சம்பவங்களைப் புகாரளிப்பதை சட்டப்படி கட்டாயமாக்குகிறது.
- விரைவான நீதி: வழக்குகளை விரைவாக முடித்துவைக்க சிறப்பு நீதிமன்றங்களை நிறுவுகிறது.

POCSO சட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- பாதிக்கப்பட்டவரின் அடையாளத்தைப் பாதுகாத்தல்
- POCSO சட்டம் பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளின் தனியுரிமையைப் பாதுகாக்கிறது.
 - சிறப்பு நீதிமன்றம் அனுமதித்தாலன்றி, பாதிக்கப்பட்ட குழந்தையின் பெயர் அல்லது அடையாளத்தை ஊடகங்கள் வெளியிட அனுமதிக்கப்படாது.
- பாலின வேறுபாடற்ற அம்சங்கள்
- இச்சட்டம் அனைத்து பாலினத்தவருக்கும் சமமாகப் பொருந்தும்.
 - 18 வயதுக்குட்பட்ட எவரும் குழந்தையாகக் கருதப்படுவர்.

▪ குழந்தைகளுக்கு எதிராக பாலியல் குற்றங்களைச் செய்தால், ஆண் மற்றும் பெண் குற்றவாளிகள் இருவருமே இச்சட்டத்தின் கீழ் தண்டிக்கப்படலாம். குழந்தை துன்புறுத்தல் குறித்து கட்டாயமாகப் புகாரளித்தல்

- குழந்தைகள் மீதான பாலியல் துன்புறுத்தல் சம்பவங்களைப் புகாரளிப்பதை இச்சட்டம் கட்டாயமாக்குகிறது.
- இதுபோன்ற குற்றங்களைச் சந்தேகிப்பவர்கள் அல்லது அறிந்தவர்கள் கூட அதிகாரிகளுக்குத் தெரிவிக்க வேண்டும்.
- இந்த ஏற்பாடு, குறிப்பாகக் குடும்பங்களுக்குள் துஷ்பிரயோகம் நிகழும் நேர்வுகளில், குழந்தைகள் பாதுகாக்கப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.
- குழந்தைகளுக்கு உகந்த விசாரணை மற்றும் வழக்கு விசாரணை
 - குழந்தைகளின் தேவைகளையும் பாதுகாப்பையும் கருத்தில் கொண்டு, விசாரணை மற்றும் வழக்கு விசாரணைக்கான சிறப்பு நடைமுறைகளை இந்தச் சட்டம் வழங்குகிறது.
 - இதில் அடங்குபவை:
 - குழந்தைகளுக்கு உகந்த முறையில் வாக்குமூலங்களைப் பதிவு செய்தல்.
 - முறையான மருத்துவப் பரிசோதனை நடைமுறைகள்.
 - குழந்தைப் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்காகச் சிறப்பு நீதிமன்றங்களை நிறுவுதல்.
- பல்வேறு பாலியல் குற்றங்களின் வகைப்பாடு
 - போக்சோ சட்டம் (POCSO Act) பாலியல் துஷ்பிரயோகத்தின் பல்வேறு வடிவங்களை வகைப்படுத்துகிறது, அவற்றுள் அடங்குபவை:
 - ஊடுருவும் பாலியல் தாக்குதல்
 - ஊடுருவாத பாலியல் தாக்குதல்
 - பாலியல் துன்புறுத்தல்
 - மேலும், குழந்தை பாலியல் துஷ்பிரயோகப் பொருட்களை (CSAM) உருவாக்குவதிலோ அல்லது பயன்படுத்துவதிலோ குழந்தைகளை ஈடுபடுத்துவதற்கு இது கடுமையான தண்டனையை வழங்குகிறது.

தேசிய கல்விப் பதிவகம் (NAD)

■ **சூழல்:** கல்விப் பதிவுகளை நிர்வகிப்பதற்கான பாதுகாப்பான, காகிதமில்லா மற்றும் ஒன்றோடொன்று இணக்கமான அமைப்பை நோக்கி இந்தியா நகர்ந்து வருவதால், தேசிய கல்விப் பதிவகம் (NAD) முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.

NAD பற்றி

- **தேசிய கல்விப் பதிவகம் (NAD)** என்பது பட்டங்கள், பட்டயங்கள், சான்றிதழ்கள், மதிப்பெண் பட்டியல்கள் மற்றும் மதிப்பீட்டு அறிக்கைகள் போன்ற கல்வி ஆவணங்களைச் சேமித்தல், வழங்குதல், சரிபார்த்தல் மற்றும் சான்றளித்தல் ஆகியவற்றுக்கான ஒரு எண்ணிம அமைப்பாகும்.
- **தேவை:** இது காகித அடிப்படையிலான பதிவுகளுக்கு மாற்றாக அமைகிறது, இதன் மூலம் இழப்பு, சேதம், போலியாக்கம் மற்றும் சரிபார்ப்பில் ஏற்படும் தாமதங்கள் போன்ற அபாயங்களைக் குறைக்கிறது.
- **நோக்கம்:** மாணவர்கள் மற்றும் சான்றிதழ் வைத்திருப்பவர்களுக்கு பாதுகாப்பான மற்றும் சரிபார்க்கப்பட்ட எண்ணிம கல்விப் பதிவுகளுக்கான வாழ்நாள் அணுகலை வழங்குவது
- **தளம்:** 2020 முதல், கல்விச் சான்றுகளை வழங்குதல், அணுகுதல் மற்றும் பகிர்ந்துகொள்வதற்காக NAD, டிஜிலாக் (DigiLocker) மூலம் இயக்கப்பட்டு வருகிறது.
- **பங்குதாரர்கள்:** பல்கலைக்கழகங்கள், பள்ளி வாரியங்கள், உயர் கல்வி நிறுவனங்கள், தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனங்கள், மாணவர்கள், வேலையளிப்பவர்கள், வங்கிகள், அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் சரிபார்ப்பு அதிகார அமைப்புகள் இதில் அடங்கும்.
- **ஒருங்கிணைப்பு:** பாதுகாப்பான ஆவண அணுகல், கடன் பரிமாற்றம், சரிபார்ப்பு, சான்றளிப்பு மற்றும் அப்போஸ்டில் சேவைகளுக்காக டிஜிலாக், ஏபிஏஆர், அகாடமிக் பேங்க் ஆஃப் கிரெடிட்ஸ் (ஏபிசி) மற்றும் இ-சனத் ஆகியவற்றுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

என்ஏடி-யின் முக்கிய நன்மைகள்

- **காகிதமில்லா அமைப்பு:** கல்வி ஆவணங்களின் பாதுகாப்பான மற்றும் டிஜிட்டல் நிர்வாகத்தை உறுதி செய்கிறது.
- **வாழ்நாள் அணுகல்:** பயனர்கள் தங்கள் கல்வி ஆவணங்களை எப்போது வேண்டுமானாலும் அணுகவும் பகிரவும் அனுமதிக்கிறது.
- **விரைவான சரிபார்ப்பு:** சேர்க்கை, ஆட்சேர்ப்பு மற்றும் அதிகாரப்பூர்வ சரிபார்ப்பு செயல்முறைகளை விரைவுபடுத்துகிறது.
- **மோசடியைத் தடுக்கிறது:** சரிபார்க்கப்பட்ட டிஜிட்டல் ஆவணங்கள் மூலம் போலிச் சான்றிதழ்கள் மற்றும் ஆவண முறைகேடுகளைக் குறைக்கிறது.
- **மேம்பட்ட வெளிப்படைத்தன்மை:** கல்வி ஆவண நிர்வாகத்தில் செயல்திறன் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

போஷன் டிராக்ரர்

- **பின்னணி:** 'போஷன் டிராக்ரர்' இந்தியாவின் நிகழ்நேர ஊட்டச்சத்து கண்காணிப்புத் தளமாக உருவெடுத்துள்ளது; இது நாட்டின் அனைத்து 28 மாநிலங்கள் மற்றும் 8 யூனியன் பிரதேசங்களிலும் பரவியுள்ளதுடன், 8.93 கோடிக்கும் அதிகமான பயனாளிகளைப் பதிவு செய்துள்ளது (மே 2026 நிலவரப்படி).
- **'மிஷன் போஷன் 2.0'** -ன் கீழ் நிகழ்நேர ஊட்டச்சத்து கண்காணிப்பு, ஆதார் அடிப்படையிலான பயனாளி கண்காணிப்பு மற்றும் சான்றுகள் சார்ந்த நிர்வாகம் ஆகியவற்றைச் சாத்தியமாக்குவதன் மூலம், இது 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டத்தின் ஒரு வெற்றிக் கதையாக மாறியுள்ளது.
- **போஷன் டிராக்ரர் பற்றி**
 - போஷன் டிராக்ரர் என்பது 'போஷன் அபியான்' மற்றும் 'மிஷன் போஷன் 2.0' ஆகியவற்றுக்கு ஆதரவளிக்கும் ஒரு மொபைல் சார்ந்த டிஜிட்டல் செயலியாகும்.
 - இது மார்ச் 2021-ல், தேசிய மின்-ஆளுமைப் பிரிவு உடன் இணைந்து பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
 - இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள அங்கன்வாடி மையங்கள் மூலம் வழங்கப்படும் ஊட்டச்சத்து

சேவைகளை நிகழ்நேரத்திற்கு மிக நெருக்கமான முறையில் கண்காணிக்க உதவுகிறது.

நோக்கம்

- தொழில்நுட்பம் சார்ந்த கண்காணிப்பு, பயனாளி கண்காணிப்பு மற்றும் தரவு சார்ந்த முடிவெடுத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் ஊட்டச்சத்து நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துகிறது.
- குழந்தைகள், கர்ப்பிணிப் பெண்கள், பாலூட்டும் தாய்மார்கள் மற்றும் வளரிளம் பருவப் பெண்களுக்கான சேவை விநியோகத்தை மேம்படுத்துகிறது.

பயனாளி கண்காணிப்பு

- குழந்தைகள், கர்ப்பிணிப் பெண்கள், பாலூட்டும் தாய்மார்கள் மற்றும் வளரிளம் பருவப் பெண்களைக் கண்காணிக்கிறது.
- ஆதார் மூலம் சரிபார்க்கப்பட்ட பதிவுகளைப் பயன்படுத்தி, 7.7 கோடிக்கும் அதிகமான குழந்தைகளின் நிகழ்நேர மாதாந்திரத் தரவுத்தளத்தைப் பராமரிக்கிறது.

வளர்ச்சிக் கண்காணிப்பு

- குள்ளத்தன்மை, உடல் மெலிவு, குறைவான எடை, தீவிர கடுமையான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு, மிதமான கடுமையான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு மற்றும் அதிக எடை/உடல் பருமன் ஆகியவற்றை கண்காணிக்கிறது.
- 0 முதல் 5 வயது வரையிலான குழந்தைகளை உள்ளடக்கியது.
- மே 2026 நிலவரப்படி, 6.3 கோடிக்கும் அதிகமான குழந்தைகள் (பதிவு செய்யப்பட்ட பயனாளிகளில் சுமார் 94%) கண்காணிக்கப்பட்டனர்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- போலிப் பயனாளிகள் மற்றும் கசிவுகளைத் தடுக்க ஆதார் அடிப்படையிலான சரிபார்ப்பு.
- பயனாளி அங்கீகாரம் மற்றும் சேவை கண்காணிப்பிற்கான முக அங்கீகார அமைப்பு (FRS).
- அங்கன்வாடிப் பணியாளர்களுக்கான டிஜிட்டல் வீட்டு வருகை அட்டவணை அமைப்பு.

உலக சுகாதார அமைப்பின் குழந்தை வளர்ச்சித் தரநிலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட 'போஷன் கால்குலேட்டர்'.

3 முதல் 6 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கான ஆரம்பகால குழந்தைப்பருவ பராமரிப்பு மற்றும் கல்வி கற்றல் உள்ளடக்கம்.

அங்கன்வாடிப் பணியாளர்களுக்கான ஆதரவு

- பயனாளி விவரங்கள், வளர்ச்சித் தரவு, வீட்டு வருகைகள் மற்றும் சேவைகளை டிஜிட்டல் முறையில் பதிவு செய்ய அனுமதிப்பதன் மூலம் காகிதப் பணிகளைக் குறைக்கிறது.
- செயல்திறன் மிக்க செயல்பாட்டிற்குத் தேவையான ஸ்மார்ட்போன்கள், இணைய இணைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக் கண்காணிப்புச் சாதனங்களை வழங்குகிறது.

கூடுதல் ஊட்டச்சத்துத் திட்டத்தில் பங்கு

- அங்கன்வாடி சேவைகளின் கீழ் கூடுதல் ஊட்டச்சத்து விநியோகத்தைக் கண்காணிக்கிறது.
- மே 2026 நிலவரப்படி, 5.5 கோடிக்கும் அதிகமான பயனாளிகள் குறைந்தது 15 நாட்களுக்கு ஊட்டச்சத்தைப் பெற்றனர்; மேலும் 5.17 கோடி பயனாளிகள் 21 நாட்கள் அல்லது அதற்கும் மேலாக அதைப் பெற்றனர்.

அங்கீகாரம்

- உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) மற்றும் யுனிசெஃப் (UNICEF) ஆகியவற்றால் பாராட்டப்பட்டது.
- பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் குறித்த G20 அமைச்சர்கள் மாநாட்டில் (2023) காட்சிப்படுத்தப்பட்டது.
- தேசிய மின்-ஆளுமைக்கான தங்க விருதைப் (2024) பெற்றது.

பொது நிர்வாகத்தில் சிறந்து விளங்கியதற்கான பிரதமரின் விருதை (ஏப்ரல் 2025) வென்றது.

போஷன் அபியான் பற்றி

போஷன் அபியான் என்பது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் முதன்மையான ஊட்டச்சத்துத் திட்டமாகும்.

இது 2018 மார்ச் 8 அன்று ராஜஸ்தானின் ஜுன்ஜுனுவில் தொடங்கப்பட்டது.

- ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையின் மூலம் குழந்தைகள் (0-6 வயது), கர்ப்பிணிப் பெண்கள், பாலூட்டும் தாய்மார்கள் மற்றும் வளரிளம் பெண்கள் ஆகியோருக்கான ஊட்டச்சத்தை மேம்படுத்துவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

குறிக்கோள்கள்

- ஆண்டுக்கு 2% என்ற அளவில் வளர்ச்சி குன்றிய நிலை-யைக் குறைத்தல்.
- ஆண்டுக்கு 2% என்ற அளவில் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டைக் குறைத்தல்.
- குழந்தைகள், பெண்கள் மற்றும் வளரிளம் பெண்கள் மத்தியில் ரத்த சோகையை ஆண்டுக்கு 3% குறைத்தல்.
- ஆண்டுக்கு 2% என்ற அளவில் குறைந்த பிறப்பு எடையைக் குறைத்தல்.

மூலோபாயத் தூண்கள்

- தரமான சேவைகள்: குழந்தையின் வாழ்க்கையின் முதல் 1,000 நாட்களில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தி, ICDS, NHM மற்றும் PMMVY ஆகியவற்றின் மூலம் ஊட்டச்சத்து மற்றும் சுகாதார சேவைகளை வலுப்படுத்துதல்.
- ஒருங்கிணைப்பு: சிறந்த ஊட்டச்சத்து விளைவுகளுக்காக, நீர் மற்றும் சுகாதாரம் உள்ளிட்ட பல்வேறு அமைச்சகங்களை ஒன்றிணைத்தல்.
- கொள்கை ஆதரவு: நிதி ஆயோக் தலைமையிலான 'இந்தியாவின் ஊட்டச்சத்து சவால்கள் குறித்த தேசிய கவுன்சில்', ஊட்டச்சத்து முன்னேற்றம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கைகளைத் தொடர்ந்து ஆய்வு செய்கிறது.
- தொழில்நுட்பம்: நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் சிறந்த அங்கன்வாடி சேவை வழங்கலுக்கு 'போஷன் டிராக்கர்' மற்றும் ICDS-பொதுப் பயன்பாட்டு மென்பொருள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துதல்.
- ஜன் அந்தோலன் (மக்கள் இயக்கம்): சமூகப் பங்கேற்பு, ஊட்டச்சத்து விழிப்புணர்வு மற்றும் நேர்மறையான நடத்தை மாற்றத்தை ஊக்குவித்தல்.

நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட பச்சிளங்குழந்தை செப்சிஸை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான தேசிய முயற்சி

- பின்னணி: பச்சிளங்குழந்தைகளிடையே நோய் மற்றும் இறப்புக்கு ஒரு முக்கிய காரணமாக விளங்கும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட (AMR) பச்சிளங்குழந்தை செப்சிஸைக் கையாள்வதற்காக, இந்தியா ஒரு பல மைய ஆராய்ச்சி ஆய்வைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த ஆய்வு இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்தால் (ICMR) ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது மற்றும் நாடு முழுவதும் உள்ள மருத்துவமனைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இது மருந்து எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட பாக்டீரியாக்களைக் கண்டறிதல், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருட்களின் எதிர்ப்பு முறைகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் சிகிச்சை வழிகாட்டுதல்களை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த முயற்சி பச்சிளங்குழந்தை இறப்புகளைக் குறைக்கவும், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் (AMR) எனும் வளர்ந்து வரும் சவாலுக்கு எதிரான இந்தியாவின் நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்தவும் முயல்கிறது.

நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் (AMR) பற்றி

- பாக்டீரியா, வைரஸ்கள், பூஞ்சைகள் அல்லது ஒட்டுண்ணிகள் மருந்துகளுக்குப் பதிலளிக்காதபோது நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் ஏற்படுகிறது, இது நோய்த்தொற்றுகளுக்குச் சிகிச்சையளிப்பதை கடினமாக்குகிறது.
- இதன் நோக்கங்கள்:
 - பச்சிளங்குழந்தை செப்சிஸை ஏற்படுத்தும் பாக்டீரியாக்களைக் கண்டறிதல்.
 - நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருட்களின் எதிர்ப்பு முறைகளைக் கண்காணித்தல்.
 - சிகிச்சை வழிகாட்டுதல்களை மேம்படுத்துதல்.
 - மருந்து எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட நோய்த்தொற்றுகளால் ஏற்படும் பச்சிளங்குழந்தை இறப்புகளைக் குறைத்தல்.
- நாடு தழுவிய தரவுகளை உருவாக்குவதற்காக, இந்த ஆராய்ச்சி இந்தியா முழுவதும் உள்ள பல மருத்துவமனைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

நோக்கம்

- பச்சிளம் குழந்தைகளிடையே நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட செப்சிஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
- பச்சிளம் குழந்தைகளிடையே நோய் த்தொற்றுக்களை ஏற்படுத்தும் மருந்து எதிர்ப்பு பாக்கிரியாக்களைக் கண்டறிதல்.
- நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகளின் எதிர்ப்புப் போக்குகளைக் கண்காணித்தல்.
- நோயறிதல் மற்றும் சிகிச்சை உத்திகளை மேம்படுத்துதல்.

பாரம்பரிய அறிவு டிஜிட்டல் நூலகம் (TKDL)

- சூழல்: அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி கவுன்சிலால் பராமரிக்கப்படும் பாரம்பரிய அறிவு டிஜிட்டல் நூலகத்தை அணுகுவதற்கு ஆஸ்திரேலிய காப்புரிமை அலுவலகத்தை அனுமதிக்கும் ஒப்பந்தத்தில் இந்தியாவும் ஆஸ்திரேலியாவும் கையெழுத்திட்டுள்ளன. இந்தியாவின் பாரம்பரிய மருத்துவ அறிவுக்கான தவறான காப்புரிமைகள் வழங்கப்படுவதைத் தடுப்பதே இந்த ஒப்பந்தத்தின் நோக்கமாகும்.
- TKDL-இல் ஆயுர்வேதம், சித்தா, யுனானி மற்றும் யோகா நூல்களிலிருந்து பெறப்பட்ட டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட தகவல்கள் உள்ளன. இந்த முயற்சி, உயிரியல் திருட்டு மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுதல் ஆகியவற்றிலிருந்து இந்தியாவின் பாரம்பரிய அறிவைப் பாதுகாப்பதை வலுப்படுத்துகிறது.

பாரம்பரிய அறிவு டிஜிட்டல் நூலகம் (TKDL) பற்றி

- முழு வடிவம்: பாரம்பரிய அறிவு டிஜிட்டல் நூலகம் .
- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 2001.
- நிறுவியது: CSIR மற்றும் ஆயுஷ் (AYUSH) அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியால் இந்திய அரசாங்கத்தால் நிறுவப்பட்டது.
- வகை: இந்தியாவின் பாரம்பரிய அறிவுக்கான டிஜிட்டல் தரவுத்தளம்.

நோக்கம்

- இந்திய பாரம்பரிய அறிவு மீதான தவறான காப்புரிமைகளைத் தடுத்தல்.

- உயிரியல் திருட்டு மற்றும் முறையற்ற பயன்பாட்டிலிருந்து இந்தியாவின் பாரம்பரிய அறிவைப் பாதுகாத்தல்.

- காப்புரிமை பரிசீலனையின் போது அறிவியல் பூர்வமான ஆதாரங்களை வழங்குதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- 5.2 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மருத்துவக் கலவைகள் மற்றும் நடைமுறைகளைக் கொண்டுள்ளது.

- உள்ளடக்கியவை: ஆயுர்வேதம், சித்தா, யுனானி, சோவா ரிக்பா , யோகா.

- பாரம்பரிய அறிவு நவீன அறிவியல் கலைச்சொற்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளது.

- 5 சர்வதேச மொழிகளில் கிடைக்கிறது:

- ஆங்கிலம், ஜெர்மன், பிரெஞ்சு, ஜப்பானிய மொழி, ஸ்பானிஷ்

சர்வதேச அணுகல்

- காப்புரிமை அலுவலகங்கள் 'தகவல் வெளிப்படுத்தா ஒப்பந்தங்கள்' மூலம் TKDL-ஐ அணுகுகின்றன.

- பிரேசிலின் INPI உட்பட 18 சர்வதேச காப்புரிமை அலுவலகங்களுக்கு அணுகல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- பாரம்பரிய அறிவைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு உலகளாவிய மாதிரியாக இது அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம்

- சூழல் : இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனத்தின் (WII) சங்கத்தின் 28-வது கூட்டம் சமீபத்தில் மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சரின் தலைமையில் நடைபெற்றது.

இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் பற்றி

- இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் என்பது 1982-ல் நிறுவப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.

- இது இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

- இந்தியாவில் வனவிலங்கு அறிவியல், ஆராய்ச்சி, பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக இது நிறுவப்பட்டது.

- அமைவிடம்: டேராடூன், உத்தரகண்ட்

செயல்பாடு

- WII சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு நிறுவனமாகும்.
- இது பின்வருவனவற்றை வழங்குகிறது:
 - பயிற்சித் திட்டங்கள்
 - கல்விசார் பாடநெறிகள்
 - ஆராய்ச்சி
 - வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை குறித்த தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள்

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவின் வனவிலங்கு வளங்கள் குறித்த அறிவியல் அறிவை வளர்த்தல்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள அதிகாரிகள் மற்றும் நிபுணர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
- இந்தியச் சூழலுக்கு ஏற்ற முறைகளைப் பயன்படுத்தி வனவிலங்கு மேலாண்மையை மேம்படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை தொடர்பான சிக்கல்களில் நிபுணர் ஆலோசனைகளை வழங்குதல்
- வனவிலங்கு ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் பாதுகாப்பில் சர்வதேச அமைப்புகளுடன் இணைந்து செயல்படுதல்
- வனவிலங்கு மற்றும் இயற்கை வளப் பாதுகாப்பிற்கான சர்வதேச முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பிராந்திய மையமாக வளர்ந்து வருதல்.

ஆராய்ச்சித் துறைகள்

- இந்நிறுவனம் பின்வரும் துறைகளில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்கிறது:
 - பல்லுயிர் பாதுகாப்பு
 - வனவிலங்கு கொள்கைகள்
 - அழிந்து வரும் இனங்கள்
 - வனவிலங்கு மேலாண்மை
 - வனவிலங்கு தடய அறிவியல்
 - சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு
 - இடஞ்சார்ந்த மாதிரியாக்கம்

- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனவிலங்குகள் மீதான அதன் தாக்கம்

பயிற்சி

- நிறுவப்பட்டதிலிருந்து, WII இந்தியா மற்றும் பிற வளரும் நாடுகளைச் சேர்ந்த (குறிப்பாக தெற்காசியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவிலிருந்து) பல வனத்துறை அதிகாரிகள் மற்றும் வனவிலங்கு மேலாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்துள்ளது.

நிர்வாகம்

- WII-ன் மிக உயர்ந்த நிர்வாக அமைப்பு 'சங்கம்' ஆகும்.
- இதற்கு மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- இதில் பின்வருபவர்களின் பிரதிநிதிகள் இடம்பெற்றுள்ளனர்: மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள், கல்வி நிறுவனங்கள், பிற அமைப்புகள்.

தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி

- சூழல் : தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதியில் இந்திய அரசு கூடுதலாக ₹30,000 கோடி முதலீடு செய்ய மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதன் மூலம், இத்திட்டத்தில் அரசின் மொத்த முதலீட்டு உறுதிப்பாடு ₹60,000 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி (NIIIF) பற்றி

- தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி 2015-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்கள் மற்றும் பிற முக்கியத் துறைகளுக்குத் தேவையான நீண்டகால நிதியைத் திரட்டுவதற்கும், உலகளாவிய முதலீட்டாளர்களை ஈர்ப்பதற்கும் உருவாக்கப்பட்ட, அரசின் ஆதரவு பெற்ற முதலீட்டுத் தளமாகும்.

கட்டமைப்பு

- NIIIF-ஐ 'NIIIF லிமிடெட்' நிறுவனம் தொழில்முறை ரீதியாக நிர்வகிக்கிறது.
- இதில் இந்திய அரசு 49% பங்குகளைக் கொண்டுள்ளது.

- மீதமுள்ள 51% முதலீடு பெரிய அளவிலான உலகளாவிய நிறுவன முதலீட்டாளர்களிடமிருந்து பெறப்படுகிறது.

முதலீட்டாளர்களின் பங்கேற்பு

- NIIF பின்வருவனவற்றிலிருந்து முதலீடுகளைப் பெற்றுள்ளது:

- இறையாண்மை நிதிகள்
- ஓய்வூதிய நிதிகள்
- பன்முக வளர்ச்சி நிறுவனங்கள்
- உள்நாட்டு நிதி நிறுவனங்கள்

- முதலீட்டாளர்கள் பின்வரும் நாடுகளிலிருந்து வருகின்றனர்: ஆஸ்திரேலியா, கனடா, ஜப்பான், சிங்கப்பூர், ஐக்கிய அரபு அமீரகம், அமெரிக்கா

பங்கு மற்றும் செயல்பாடுகள்

- முக்கிய அரசுத் திட்டங்களை ஆதரிக்கும் திட்டங்களில் NIIF முதலீடு செய்கிறது. அவற்றில் அடங்குவன:

- பிரதமரின் கதி சக்தி
- டிஜிட்டல் இந்தியா
- மேக் இன் இந்தியா
- FAME
- PM E-DRIVE
- இந்தியாவின் பருவநிலை இலக்குகள்
- ஆத்மநிர்பார் பாரத்

- மேலும், இது அரசு முகமைகளுக்குப் பின்வரும் விஷயங்களில் ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது:

- பொது-தனியார் கூட்டாண்மை
- சொத்து பணமாக்கல்
- மூலோபாய முதலீட்டுத் திட்டமிடல்

முக்கியத்துவம்

- NIIF-ல் செய்யப்படும் இந்த கூடுதல் முதலீடு பின்வருவனவற்றிற்கு உதவும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது:

- மேலும் பல தனியார் மற்றும் நிறுவன முதலீட்டாளர்களை ஈர்த்தல்.

- உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டை விரைவுபடுத்துதல்.

- நேரடி மற்றும் மறைமுக வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.

- பொருளாதாரத்தின் முக்கியத் துறைகளை வலுப்படுத்துதல்.

- 2047-க்குள் 'விக்சித் பாரத்' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா) என்ற இலக்கை அடைய இந்தியாவுக்கு உதவுதல்.

தேசிய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NISER)

- சூழல்: இந்தியத் துணைக்குடியரசுத் தலைவர் சமீபத்தில் புவனேஷ்வரில் உள்ள தேசிய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 15-வது பட்டமளிப்பு விழாவில் உரையாற்றினார்.

தேசிய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (NISER) பற்றி

- தேசிய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் 2006-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

- இது இந்திய அரசின் அணுசக்தித் துறையின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற நிறுவனமாகும்.

- இது ஒடிசா மாநிலத்தின் புவனேஷ்வருக்குத் தெற்கே சுமார் 20 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

- இந்நிறுவனத்தில் நவீன ஆய்வகங்கள், மேம்பட்ட கணினி வசதிகள், நூலகம் மற்றும் மாணவர்களுக்கான தங்கும் விடுதி வசதிகள் உள்ளன.

- NISER, அணுசக்தித் துறை சார்ந்த நிறுவனங்களின் கல்வித் திட்டங்களை நிர்வகிக்கும் 'நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகமான' மும்பையில் உள்ள ஹோமி பாபா தேசிய நிறுவனத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய நோக்கம்

- இந்தியாவின் எதிர்கால அறிவுசார் பொருளாதாரத்திற்குப் பங்களிக்கக்கூடிய திறமையான விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களை உருவாக்குதல்.

NISER-இன் முக்கிய செயல்பாடுகள்

- அறிவியல் கல்வி
 - அடிப்படை அறிவியலில் உயர்கல்விக்கான ஒரு 'சிறப்பு மையமாக' NISER திகழ்கிறது.
 - இது பின்வருவனவற்றை வழங்குகிறது:
 - ஐந்து ஆண்டு ஒருங்கிணைந்த M.Sc. (முதுகலை அறிவியல்) படிப்பு.
 - தூய அறிவியல் மற்றும் பயன்பாட்டு அறிவியலில் Ph.D. (முனைவர் பட்ட) படிப்புகள்.
- அறிவியல் ஆராய்ச்சி
 - அறிவியலின் மேம்பட்ட துறைகளில் கோட்பாட்டு மற்றும் பரிசோதனை சார்ந்த ஆராய்ச்சிகளை NISER ஊக்குவிக்கிறது.
 - இந்நிறுவனத்தில் ஏழு தனித்தனி பள்ளிகள் (துறைகள்) உள்ளன; ஒவ்வொன்றும் அறிவியலின் வெவ்வேறு பிரிவுகளில் கவனம் செலுத்துகின்றன.
- அறிவியல் விழிப்புணர்வு மற்றும் கொள்கை உருவாக்கம்
 - NISER பொதுமக்களிடையேயும் பள்ளி மாணவர்களிடையேயும் அறிவியல் அறிவைப் பரப்புகிறது.
 - இது அறிவியல் சிந்தனை, அறிவியல் மீதான ஆர்வம் மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சி சார்ந்த தொழில் பாதைகளைத் தேர்ந்தெடுக்க ஊக்குவிக்கிறது.
 - இந்நிறுவனத்தின் பேராசிரியர்கள், நாட்டின் அறிவியல் கொள்கைகளை வகுக்க உதவும் பல்வேறு அரசுக்குரிய குழுக்களிலும் பணியாற்றுகின்றனர்.

கவச் 4.0 அமைப்பு

- பின்னணி: ரயில் பாதுகாப்பையும் செயல்பாட்டுத் திறனையும் மேலும் வலுப்படுத்தும் வகையில், வடக்கு ரயில்வே நெட்வொர்க்கின் 680 வழித்தட கிலோமீட்டர்கள் முழுவதும், உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு (ATP) அமைப்பான கவச் பதிப்பு 4.0-ஐ நிறுவுவதற்காக, இந்திய ரயில்வே ₹206 கோடி மதிப்பிலான திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

கவச் 4.0 அமைப்பு பற்றி

- கவச் என்பது இந்தியாவில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு உள்நாட்டு தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு (ATP) அமைப்பாகும்.
- இது ரயில் விபத்துகளைத் தடுக்க உதவும் ஒரு மேம்பட்ட மின்னணு பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- லோகோ பைலட் ரயிலை சரியாகக் கட்டுப்படுத்தவில்லை என்றால், இந்த அமைப்பு தானாகவே ரயிலின் வேகத்தைக் கட்டுப்படுத்தி, மோதல்களைத் தவிர்க்க பிரேக்குகளைப் பயன்படுத்தும்.

உருவாக்கியவர்

- இந்தியத் தொழில்நுறைகளுடன் இணைந்து ஆராய்ச்சி, வடிவமைப்பு மற்றும் தர நிர்ணய அமைப்பால் உருவாக்கப்பட்டது.

நோக்கம்

- இந்திய ரயில்வேயில் பூஜ்ஜிய விபத்துகளை அடைவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இது பின்வருவனவற்றின் மூலம் உதவுகிறது:
 - அபாயகரமான நிலையில் சிக்னலைக் கடந்து செல்வதைத் தடுத்தல்.
 - அதிவேகத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
 - அடர்ந்த பனிமூட்டம் போன்ற குறைந்த பார்வைத் திறனின் போதும் பாதுகாப்பான ரயில் இயக்கத்தை உறுதி செய்தல்.

செயல்பாட்டு முறை

- இந்த அமைப்பு பயன்படுத்துவது:
 - ரயில் தண்டவாளங்களில் பொருத்தப்பட்ட RFID டேக்குகள்.
 - இன்ஜின்களில் பொருத்தப்பட்ட உள் உபகரணங்கள்.
 - ரயில் நிலையங்களில் நிறுவப்பட்ட ரேடியோ கோபுரங்கள்.
- இந்த பாகங்கள் ரயிலின் இருப்பிடம் மற்றும் வேகத்தைக் கண்காணிக்கத் தொடர்ந்து தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்கின்றன.
- ஒருவேளை மோதல் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளதை இந்த அமைப்பு கண்டறிந்தாலோ அல்லது ரயில் வேக வரம்பை மீறுவதைக் கண்டறிந்தாலோ,

ஒட்டுநரின் தலையீடு இல்லாமலேயே அது தானாகவே பிரேக்குகளைப் பயன்படுத்தும்.

கவச் 4.0-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

- மேம்பட்ட துல்லியம்
 - ரயிலின் இருப்பிடத்தை மிகவும் துல்லியமாக வழங்குகிறது.
 - குறிப்பாக பரபரப்பான ரயில் யார்டுகளில், சிக்னல் தகவல்களை மிகவும் திறம்பட கையாளுகிறது.

நேரடி ஒருங்கிணைப்பு

- எலக்ட்ரானிக் இன்டர்லாக்கிங் அமைப்புகளுடன் நேரடியாக இணைகிறது.
- தண்டவாளப் பயன்பாடு மற்றும் சிக்னல் நிலை குறித்த நிகழ்நேரத் தகவல்களைப் பெறுகிறது.
- மேம்பட்ட தகவல் தொடர்பு
 - நிலையங்களுக்கு இடையே ஆப்டிகல் ஃபைபர் நெட்வொர்க் மற்றும் UHF ரேடியோ தகவல் தொடர்பைப் பயன்படுத்துகிறது.
 - தொடர்ச்சியான மற்றும் நம்பகமான தகவல் தொடர்பை உறுதி செய்கிறது.
- தானியங்கி பிரேக்கிங்
 - பின்வரும் சூழ்நிலைகளில் தானாகவே பிரேக்குகளைப் பயன்படுத்தும்:
 - லோகோ பைலட் சிவப்பு சிக்னலை கடக்கும்போது.
 - ரயில் அனுமதிக்கப்பட்ட வேக வரம்பை மீறும்போது.
- SOSR (சேவ் அவர் சோல்ஸ்) அம்சம்
 - குறிப்பிட்ட பகுதிக்குள் அருகிலுள்ள அனைத்து ரயில்களுக்கும் அவசர எச்சரிக்கை செய்திகளை அனுப்புகிறது.
 - அவசர காலங்களில் பெரிய விபத்துகளைத் தடுக்க உதவுகிறது.

தென் மாநிலங்கள் போதைப்பொருள் தடுப்புப் பொறிமுறையை அமைக்கின்றன

- சூழல்: இப்பகுதியில் போதைப்பொருள் தடுப்புக் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும்

தெலங்கானா ஆகிய தென் மாநிலங்களின் காவல் படைகள் மற்றும் புதுச்சேரி யூனியன் பிரதேசத்தை உள்ளடக்கிய ஒரு நிரந்தர மாநிலங்களுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைப்புப் பொறிமுறை நிறுவப்படும்.

போதைப்பொருள் தடுப்புப் பொறிமுறையின் முக்கிய அம்சங்கள்

- நிகழ்நேர உளவுத் தகவல் பகிர்வு: தொடர்ச்சியான உளவுத் தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் செயல்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பைச் செயல்படுத்த, காவல் கண்காணிப்பாளர் (அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட) தரவரிசை கொண்ட ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகள் நியமிக்கப்படுவார்கள்
- விநியோகச் சங்கிலியைத் தகர்த்தல்: போதைப்பொருள் கடத்தல் பாதைகளைத் தடுப்பதற்காக மாநில எல்லைகள், சாலைகள், இரயில் பாதைகள் மற்றும் நீர்வழிகளைக் கண்காணித்து பாதுகாத்தல்.
- கூட்டு அமலாக்கம்: மாநிலக் காவல்துறையுடன் இணைந்து போதைப்பொருள் தடுப்புப் பிரிவு (NCB), சுங்கத்துறை மற்றும் புலனாய்வுப் பிரிவு (IB) ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கைகள்.
- கூட்டுக் கும்பல் ஒழிப்பு: மாநிலங்களுக்கு இடையேயான மற்றும் எல்லை தாண்டிய போதைப்பொருள் வலையமைப்புகளைக் குறிவைத்து தகர்த்தல்.
- நிதி விசாரணை: சட்டவிரோத நிதிப் பரிவர்த்தனைகளைக் கண்டறிந்து, குற்றத்தின் மூலம் கிடைத்த வருமானம்/சட்டவிரோதமாகப் பெறப்பட்ட சொத்துக்களைப் பறிமுதல் செய்தல்.
- மேம்படுத்தப்பட்ட பிராந்திய ஒருங்கிணைப்பு: விரைவான தகவல் பகிர்வு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த போதைப்பொருள் ஒழிப்பு நடவடிக்கைக்கான நிரந்தர மாநிலங்களுக்கு இடையேயான அமைப்பு.

தெற்கு மாநிலங்களின் போதைப்பொருள் ஒழிப்பு அமைப்பு

- நோக்கம்: கண்காணிப்பை வலுப்படுத்தவும், போதைப்பொருள் கடத்தலைக் கட்டுப்படுத்தவும் ஒரு நிரந்தர மாநிலங்களுக்கு இடையேயான

போதைப்பொருள் ஒழிப்பு ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பை நிறுவுதல்.

பங்கேற்கும் மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள்: கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலங்கானா மற்றும் புதுச்சேரி.

நிகழ்நேர உளவுத் தகவல் பகிர்வு: மூத்த காவல் கண்காணிப்பாளர் (SP) (அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட) தரவரிசை கொண்ட ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகள், தொடர்ச்சியான உளவுத் தகவல் பகிர்வு மற்றும் செயல்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பைச் சாத்தியமாக்குவார்கள்.

விநியோகச் சங்கிலிகளில் கவனம்: போதைப்பொருள் கடத்தல் பாதைகளைத் தடுப்பதற்காக மாநில எல்லைகள், சாலைகள், ரயில் பாதைகள் மற்றும் நீர்வழிகளைக் கண்காணித்து மூடுதல்.

கூட்டு அமலாக்கம்: ஒருங்கிணைந்த போதைப்பொருள் ஒழிப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக போதைப்பொருள் தடுப்புப் பிரிவு (NCB), சங்கத்துறை மற்றும் புலனாய்வுப் பிரிவு (IB) ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைத்தல்.

முக்கிய நடவடிக்கைகள்: மாநிலங்களுக்கு இடையேயான/எல்லை தாண்டிய போதைப் பொருள் கும்பல்களை ஒழித்தல், நிதி வலையமைப்புகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் சட்டவிரோதமாகப் பெறப்பட்ட சொத்துக்களைப் பறிமுதல் செய்தல்.

நான்கு உயிரினங்களுக்கான பாதுகாப்புத் திட்டங்களுக்கு கேம்பா ஒப்புதல் அளித்துள்ளது

பின்னணி : கோயம்புத்தூரில் மத்திய சுற்றுச்சூழல் தலைமையில் நடைபெற்ற தேசிய கேம்பாவின் 7வது நிர்வாகக் குழுக் கூட்டத்தில், ஆற்று டால்பின், பனிச்சிறுத்தை, காட்டு நீர் எருமை மற்றும் இந்திய காண்டாமிருகம் ஆகியவற்றுக்கான நான்கு புதிய வனவிலங்கு பாதுகாப்புத் திட்டங்களுக்கு நிர்வாகக் குழு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

டால்பின்கள், பனிச்சிறுத்தைகள், காட்டு நீர் எருமை மற்றும் இந்திய காண்டாமிருகம் ஆகியவற்றுக்கான நான்கு புதிய வனவிலங்கு மற்றும் வனவியல் பாதுகாப்புத் திட்டங்களுக்கு நிர்வாகக் குழு கேம்பா ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

நோக்கம்

முன்னுரிமை அளிக்கப்படும் நான்கு உயிரினங்களின் பாதுகாப்பையும் மீட்சியையும் வலுப்படுத்துதல்.

முக்கிய வாழ்விடங்களைப் பாதுகாத்து மீட்டெடுத்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல்.

அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளான இந்த வனவிலங்கு உயிரினங்களின் நீண்டகால உயிர்வாழ்வை உறுதி செய்தல்.

குறிக்கோள்

கேம்பா நிதியைப் பயன்படுத்தி, உயிரினங்களுக்கென பிரத்யேக பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளைச் செயல்படுத்துதல்.

வாழ்விட மறுசீரமைப்பு, அறிவியல் கண்காணிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துதல்

வேட்டையாடுதலுக்கு எதிரான முயற்சிகளையும் வனவிலங்கு பாதுகாப்பையும் வலுப்படுத்துதல்.

சமூகப் பங்கேற்பையும் நீடித்த பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளையும் ஊக்குவித்தல்.

பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பிற்குப் பங்களிப்பது மற்றும் இந்தியாவின் தேசிய மற்றும் சர்வதேசப் பாதுகாப்பு உறுதிமொழிகளை நிறைவேற்றுவது.

தேசிய காம்பா (CAMPA - ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் ஆணையம்) பற்றி

தேசிய காம்பா என்பது 2016 ஆம் ஆண்டின் ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதிச் சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ ஆணையமாகும்.

இது சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

வன நிலம், வனம் அல்லாத பிற நோக்கங்களுக்காகத் திருப்பிவிடப்படும்போது சேகரிக்கப்படும் ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு நிதிகளை இது நிர்வகித்து பயன்படுத்துகிறது.

நோக்கம்

காடு வளர்ப்பு மற்றும் சூழலியல் மறுசீரமைப்பு மூலம் வன நில இழப்பை ஈடுசெய்வது.

- இந்தியா முழுவதும் வனம், வனவிலங்கு மற்றும் பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பிற்கு ஆதரவளிப்பது.

பணிகள்

- ஈடுசெய் காடு வளர்ப்பு மற்றும் வன மீளருவாக்கத்திற்கு நிதியளித்தல்.
- வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு, வாழ்விட மறுசீரமைப்பு மற்றும் பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பிற்கு ஆதரவளித்தல்.
- வன உள்கட்டமைப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மையை மேம்படுத்துதல்.
- மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களால் காம்பா நிதிகள் திறம்படப் பயன்படுத்தப்படுவதைக் கண்காணித்து உறுதி செய்தல்.

முக்கியத்துவம்

- சூழலியல் சமநிலையையும் வனப்பரப்பையும் பராமரிக்க உதவுகிறது.
- அருகிவரும் உயிரினங்கள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களின் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- கார்பன் சேமிப்பிடங்களை அதிகரிப்பதன் மூலமும், சீரழிந்த சூழல் மண்டலங்களை மீட்டெடுப்பதன் மூலமும், பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பிற்குப் பங்களிக்கிறது.

நிலையான உயர் கடல் மீன்பிடிப்புக்கான அங்கீகாரக் கடிதங்களை (LoA) வழங்குவதற்கான தேசியத் திட்டம்

- பின்னணி: உயர் கடற்பகுதிகளில் நிலையான மீன்பிடிப்பை ஊக்குவிக்கும் வகையில், அங்கீகாரக் கடிதங்களை வழங்குவதற்கான தேசியத் திட்டத்தை இந்தியாவின் துணை ஜனாதிபதி தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்தியாவின் பிரதேசப் பொருளாதார மண்டலம் மற்றும் உயர் கடற்பகுதிகளில் மீன்வளத்தை நிலையான முறையில் பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு அமைப்பை உருவாக்கும் 2025-26 மத்திய பட்ஜெட் அறிவிப்பை இத்திட்டம் செயல்படுத்துகிறது.
- உயர் கடல் மீன்பிடிப்பு என்பது தேசிய அதிகார வரம்பிற்கு (EEZ-ஐ உருவாக்கும் 200 கடல் மைல்கள் வரை) அப்பாற்பட்ட நீர்நிலைகளில் பரவியுள்ள கடல் வளங்களைச் சார்ந்த மீன்பிடி நடவடிக்கைகளைக் குறிக்கிறது.

அனுமதி கடிதங்களை வழங்குவதற்கான தேசியத் திட்டம் (LoA) பற்றி

- இந்தியக் கொடியைக் கொண்ட மீன்பிடிப் படகுகள் உயர் கடற்பகுதிகளில் மீன்பிடிக்க LoA கட்டாய அனுமதியாகும்.
- இதன் சிறப்பம்சங்கள்:
 - குறிப்பிட்ட ஒரு படகுக்கு மட்டுமே வழங்கப்படுகிறது.
 - பிறருக்கு மாற்ற இயலாது (மற்றொரு படகுக்கு வழங்க முடியாது).
 - 3 ஆண்டுகளுக்குச் செல்லுபடியாகும்.
- 'இந்தியக் கொடியைக் கொண்ட மீன்பிடிப் படகுகள் மூலம் உயர் கடற்பகுதிகளில் மீன்வளத்தை நிலையான முறையில் பயன்படுத்துவதற்கான வழிகாட்டுதல்கள், 2025'-ன் கீழ் இது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- முழு செயல்முறையும் ரியல்கிராஃப்ட் (மீன்பிடிப் படகுகளுக்கான பதிவு மற்றும் உரிமம்) இணையதளம் மூலம் டிஜிட்டல் முறையில் நடைபெறுகிறது; இது வெளிப்படைத்தன்மை, எளிதான ஒப்புதல்கள் மற்றும் சிறந்த கண்காணிப்பை உறுதி செய்கிறது.
- LoA வழங்குவதில் முன்னுரிமை அளிக்கப்படுபவர்கள்:
 - மீன்வளக் கூட்டுறவு சங்கங்கள்
 - மீன் வளர்ப்போர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள்
 - இந்திய மீனவர்கள்
- இத்திட்டம், பிராந்திய மீன்வள மேலாண்மை அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு விதிகளைப் படகுகள் பின்பற்றுவதை உறுதி செய்வதன் மூலம் பொறுப்பான மற்றும் நிலையான மீன்பிடிப்பை ஊக்குவிக்கிறது. அந்த விதிகளில் அடங்குவன:
 - பிடிப்பு வரம்புகள்
 - தேவையற்ற உயிரினங்கள் பிடிபடுவதைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகள்
 - பிற பாதுகாப்புத் தேவைகள்

எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்

- உயர் கடல் மீன்வள வளங்களை, குறிப்பாக அதிக மதிப்புள்ள சூரை மீன் வளங்களை இந்தியா சிறப்பாகப் பயன்படுத்த உதவுகிறது.
- மீனவர்களின் வருமானத்தை அதிகரிக்கிறது மற்றும் கடல் உணவு ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கிறது.
- மீன் தயாரிப்புகளின் தடமறியும் தன்மையை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் சர்வதேச சான்றிதழ் தரநிலைகளைப் பூர்த்தி செய்ய உதவுகிறது.
- இந்தியாவின் நீலப் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- மீன்வளத் துறையில் இளைஞர்களுக்குப் புதிய வணிக மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.

இந்திய நிதிப் புலனாய்வுப் பிரிவு

- சூழல்: இந்திய நிதிப் புலனாய்வுப் பிரிவு (FIU-IND), பெரிய அளவிலான இணையவழி மோசடி தொடர்பான ஒரு வழக்கிற்காக, மதிப்புமிக்க 'சிறந்த எக்மாண்ட் வழக்கு விருது' 2026-இல் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்து, மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க சர்வதேச அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.

இந்திய நிதிப் புலனாய்வுப் பிரிவு பற்றி

- இந்திய நிதிப் புலனாய்வுப் பிரிவு 2004 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்டது.
- இது பின்வரும் பணிகளுக்குப் பொறுப்பான ஒரு மைய தேசிய அமைப்பாகும்:
 - சந்தேகத்திற்கிடமான நிதிப் பரிவர்த்தனைகள் குறித்த தகவல்களைப் பெறுதல்
 - தகவல்களைச் செயலாக்குதல் மற்றும் பகுப்பாய்வு செய்தல்
 - தேவைப்படும்போது சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுடன் தகவல்களைப் பகிர்ந்துகொள்ளுதல்.
- FIU-IND ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பாகும்; இது நிதி அமைச்சரின் தலைமையிலான பொருளாதாரப் புலனாய்வுக் குழுவிற்கு நேரடியாக அறிக்கை அளிக்கிறது.

FIU-IND-இன் செயல்பாடுகள்

- தகவல்களைச் சேகரித்தல்
 - FIU-IND வங்கிகள் மற்றும் பிற தகவல் அளிக்கும் அமைப்புகளிடமிருந்து நிதி அறிக்கைகளைப் பெறுகிறது. இதில் அடங்குபவை:
 - பணப் பரிவர்த்தனை அறிக்கைகள்
 - இலாப நோக்கற்ற அமைப்புகளின் பரிவர்த்தனை அறிக்கைகள்
 - எல்லை தாண்டிய பணப் பரிமாற்ற அறிக்கைகள்
 - அசையாச் சொத்து அறிக்கைகள் (சொத்து வாங்குதல் அல்லது விற்பனை செய்தல்)
 - சந்தேகத்திற்கிடமான பரிவர்த்தனை அறிக்கைகள்
- தகவல்களைப் பகுப்பாய்வு செய்தல்
 - பெறப்பட்ட தகவல்களை ஆய்வு செய்து, சந்தேகத்திற்கிடமான பரிவர்த்தனை முறைகளை இது கண்டறிகிறது. இம்முறைகள் பின்வருவனவற்றைச் சுட்டிக்காட்டக்கூடும்:
 - பணமோசடி
 - அது தொடர்பான பிற நிதிக்குற்றங்கள்
 - தகவல்களைப் பகிர்ந்துகொள்ளுதல்
 - முக்கியமான நிதிசார் புலனாய்வுத் தகவல்களை இது பின்வருவனவற்றுடன் பகிர்ந்துகொள்கிறது:
 - தேசியப் புலனாய்வு அமைப்புகள்
 - சட்ட அமலாக்க முகமைகள்
 - ஒழுங்குமுறை ஆணையங்கள்
 - பிற நாடுகளின் நிதிப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்
 - மையத் தரவுக் களஞ்சியம்
 - பல்வேறு தகவல் அளிக்கும் அமைப்புகளிடமிருந்து பெறப்பட்ட அறிக்கைகளைப் பயன்படுத்தி, இது ஒரு தேசியத் தரவுத்தளத்தை உருவாக்கிப் பராமரிக்கிறது.
 - ஒருங்கிணைப்பு
 - இது பின்வரும் நிலைகளில் ஒத்துழைப்பு மற்றும் தகவல் பகிர்வை மேம்படுத்துகிறது:

- தேசிய நிலை
- பிராந்திய நிலை
- சர்வதேச நிலை

• இது பணமோசடி மற்றும் அது தொடர்பான பிற குற்றங்களைத் தடுக்க உதவுகிறது.

▪ ஆராய்ச்சி மற்றும் பகுப்பாய்வு

- இது புதிய பணமோசடிப் போக்குகள், முறைகள் (வகையீடுகள்) மற்றும் வளர்ந்து வரும் நிகழ்வுகளைக் கண்காணிக்கிறது.
- நிதிக்குற்றங்களுக்கு எதிரான போராட்டத்தை வலுப்படுத்த அதிக கவனம் தேவைப்படும் முக்கியப் பகுதிகளை இது கண்டறிகிறது.

இந்தியா குறுகிய காலத்திற்கு 50% தூய மின்சக்தி அளவைக் கடந்தது

- சூழல் : சமீபத்தில், புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம், இந்தியாவின் மின்சாரத் தேவையில் 50%-க்கும் அதிகமான பகுதியைத் தூய எரிசக்தி பூர்த்தி செய்ததாக அறிவித்தது.
- இது இரண்டாவது முறையாக நிகழ்ந்தது; முதல் முறை ஜூலை 29, 2025 அன்று 51.5 சதவீதத்தை எட்டியது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தியாவின் மொத்த மின்சாரத் தேவை 221.5 ஜிகாவாட் அளவை எட்டியது.
- சுமார் 110 ஜிகாவாட் மின்சாரம் புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் தூய எரிசக்தி மூலங்களிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. இதில் அடங்குபவை: சூரிய ஆற்றல், காற்றாலை ஆற்றல், நீர்மின் ஆற்றல், அணு ஆற்றல்

நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறன்

- மொத்த நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறன்: 542.3 GW
- அனல் மின் உற்பத்தித் திறன்: 250.8 GW
- புதுப்பிக்கத்தக்க மின் உற்பத்தித் திறன்: 282.7 GW

முக்கியத்துவம்

- தூய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியை நோக்கி இந்தியா அடைந்து வரும் சீரான முன்னேற்றத்தை இது காட்டுகிறது.

▪ பின்வருவனவற்றில் நாட்டின் உறுதிப்பாட்டை இது முன்னிலைப்படுத்துகிறது:

- எரிசக்தி பாதுகாப்பு
- காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன்
- நிலையான வளர்ச்சி.

நிலச்சரிவு

▪ பின்னணி: கேரளாவின் வயநாடு மாவட்டத்தில், கட்டுமானத்தில் இருந்த சுரங்கப்பாதைச் சாலையில் ஜூலை 7, 2026 அன்று ஏற்பட்ட புதிய நிலச்சரிவைத் தொடர்ந்து, வயநாடு நிலச்சரிவு மீண்டும் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது.

நிலச்சரிவு பற்றி

- நிலச்சரிவு என்பது புவிப்பரப்பு விசையின் காரணமாக ஒரு சரிவில் பாறை, மண் அல்லது சிதைவுகள் கீழ்நோக்கி நகர்வதாகும்.
- இது புவியின் மேற்பரப்பை உருவாக்கும் இயற்கை செயல்முறைகளால் ஏற்படும் ஒரு புவி உருவவியல் அபாயமாகும்.

நிலச்சரிவுகளின் வகைகள்

- வீழ்ச்சிகள்: செங்குத்தான சரிவுகளில் இருந்து பாறைகள் அல்லது சிதைவுகள் தடையின்றி விழுகின்றன.
- சறுக்கல்கள்: பொருட்கள் ஒரு தட்டையான அல்லது வளைந்த மேற்பரப்பில் நகர்கின்றன.
- ஓட்டங்கள்: மண் மற்றும் சிதைவுகள் ஒரு திரவத்தைப் போல பாய்கின்றன (எ.கா., மண் ஓட்டங்கள், சிதைவு ஓட்டங்கள்).
- பக்கவாட்டுப் பரவல்கள்: பலவீனமான மண் நிலைகள் காரணமாக நிலம் பக்கவாட்டில் நகர்கிறது.

இந்தியாவில் முக்கிய காரணங்கள்

- கனமான மற்றும் தொடர்ச்சியான மழைப்பொழிவு (மிகவும் பொதுவான காரணம்)
- நிலநடுக்கங்கள்
- சாலை வெட்டுதல், கல் குவாரி, காடுகளை அழித்தல் மற்றும் திட்டமிடப்படாத கட்டுமானம் போன்ற மனித நடவடிக்கைகள்
- பலவீனமான அல்லது சிதைந்த பாறைகள் மற்றும் நிலையற்ற மண்

மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதிகள்

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள்: கேரளா, கர்நாடகா, கோவா
- இமயமலை: உத்தரகாண்ட், இமாச்சலப் பிரதேசம், ஜம்மு & காஷ்மீர், சிக்கிம்
- வடகிழக்கு: மணிப்பூர், மிசோரம், நாகாலாந்து

நிலச்சரிவு முன் எச்சரிக்கை அமைப்புகள்

சென்சார் அடிப்படையிலான அமைப்பு (அமிர்தா பல்கலைக்கழகம்)

- அதிக ஆபத்துள்ள சரிவுகளில் நிறுவப்பட்ட சாய்வமானிகள், அழுத்தமானிகள், அழுத்த அளவிகள் மற்றும் முடுக்கமானிகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- அளவீடுகள் அபாய வரம்புகளைத் தாண்டும்போது எச்சரிக்கை விடுக்கப்படுகிறது.
- நன்மைகள்
 - துல்லியமானது மற்றும் நம்பகமானது
 - முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை அளிக்கிறது
 - மூணாரில் (2024) வெற்றிகரமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது

நிகழ்தகவு முன்னறிவிப்பு (ஐஐடி மண்டி)

- கடந்தகால நிலச்சரிவுகளின் செயற்கைக்கோள் தரவுகளையும் உள்ளூர் மழைப்பொழிவு முன்னறிவிப்புகளையும் பயன்படுத்துகிறது.
- மேலும் கருத்தில் கொள்கிறது: மண் நிலை, பாறை நிலைத்தன்மை, சரிவு சாய்வு, மக்கள் அடர்த்தி
- நன்மைகள்
 - பெரிய பகுதிகளை உள்ளடக்கியது
 - எளிதில் விரிவாக்கக்கூடியது
 - பிராந்திய நிலச்சரிவு அபாயத்தை அடையாளம் காண்கிறது

நிறுவனக் கட்டமைப்பு

- பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005
 - இந்தியாவில் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான முக்கிய சட்டம்.
 - NDMA (பிரதமரின் தலைமையில்)

- SDMA-க்கள் (முதல்வர்களின் தலைமையில்)
- DDMA-க்கள் (மாவட்ட அளவில்)

■ தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA)

- நிலச்சரிவு அபாய வரைபடமாக்கல் மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்த வழிகாட்டுதல்களை வெளியிடுகிறது.
- NDRF சிறப்பு மீட்பு மற்றும் நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

■ இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம்

- நிலச்சரிவு அபாய மண்டல வரைபடமாக்கல் பணிகளை மேற்கொள்கிறது.
- இந்தியா முழுவதும் 66,000-க்கும் மேற்பட்ட நிலச்சரிவு ஏற்படக்கூடிய பகுதிகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.

■ இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD)

- நிலச்சரிவைக் கணிப்பதற்குத் தேவையான மழைப்பொழிவுத் தரவுகள் மற்றும் முன்னறிவிப்புகளை வழங்குகிறது.
- சிறந்த முன்கூட்டிய எச்சரிக்கைக்காக, துல்லியமான வானிலை முன்னறிவிப்பு முறைகளை மேம்படுத்தி வருகிறது.

■ தேசிய தொலை உணர்வு மையம் (NRSC) / ISRO

- அபாய வரைபடமாக்கல், நிலப் பயன்பாட்டைக் கண்காணித்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மாற்றங்களைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றிற்கான செயற்கைக்கோள் தரவுகளை வழங்குகிறது.

கென்-பெட்வா நதி இணைப்புத் திட்டம்

- பின்னணி: கென்-பெட்வா நதி இணைப்புத் திட்டத்தால் பாதிக்கப்படும் பல கிராமங்களின் மக்கள், சிறந்த இழப்பீடு மற்றும் மறுவாழ்வு கோரிக்கைகளை வலியுறுத்தி தங்கள் போராட்டத்தை மீண்டும் தொடங்கியுள்ளனர்.

கென்-பெட்வா நதி இணைப்புத் திட்டம் பற்றி

- 2021-ஆம் ஆண்டில், கென்-பெட்வா நதி இணைப்புத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ஜல் சக்தி அமைச்சகம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரப்

பிரதேச மாநில அரசுகள் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.

திட்டம் பற்றிய விவரங்கள்

- இத்திட்டம் கென் நதியிலிருந்து பெட்வா நதிக்கு நீரை மாற்றும் நோக்கத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- கென் மற்றும் பெட்வா ஆகிய இரு நதிகளும் யமுனை நதியின் துணை நதிகளாகும்.
- கென்-பெட்வா இணைப்பு கால்வாய் 221 கி.மீ நீளம் கொண்டதாக இருக்கும்; இதில் 2 கி.மீ நீளமுள்ள சுரங்கப்பாதையும் அடங்கும்.
- இது நதிகளை இணைப்பதற்கான 'தேசிய தொலைநோக்குத் திட்டத்தின்' ஒரு பகுதியாகும்.

திட்டத்தின் கட்டங்கள்

- முதல் கட்டம்:
 - தெளதான் அணை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய கட்டமைப்புகளைக் கட்டுதல்.
- இரண்டாம் கட்டம்:
 - கட்டுமானப் பணிகள்: லோயர் ஓர் அணை, பினா வளாகத் திட்டம், கோதா தடுப்பணை

பயனடையும் பகுதிகள்

- இத்திட்டம் புந்தேல்கண்ட் பகுதியில் அமைந்துள்ளது; இது உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்தின் 13 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது.
- நீர் பற்றாக்குறை உள்ள இப்பகுதியில் நீர் இருப்பை மேம்படுத்துவதன் மூலம், இத்திட்டம் பெரும் நிவாரணம் அளிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

நிறைவு

- இத்திட்டம் 8 ஆண்டுகளுக்குள் முடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

'ஸ்வச் சாகர், சுரக்ஷித் சாகர்' – நாடு தழுவிய கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் இயக்கம் 2026

- பின்னணி: கடல்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் கடற்கரை தூய்மையை ஊக்குவிக்கும் வகையில், 'ஸ்வச் சாகர், சுரக்ஷித் சாகர்' (தூய கடல், பாதுகாப்பான கடல்) என்ற கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் இயக்கம் 2026 செப்டம்பர் 10 முதல் 19 வரை நாடு முழுவதும் நடத்தப்படவுள்ளது. இந்த இயக்கத்திற்காக

அறிவியல் நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்த, அறிவியல் அமைச்சகங்களின் கூட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங் தலைமை தாங்கினார். கடல்சார் சூழலமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதற்காக அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள், பொதுமக்களின் பங்களிப்பு மற்றும் துறைகளுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதில் இந்த முயற்சி கவனம் செலுத்துகிறது. புவி அறிவியல் அமைச்சகம், இந்தியா முழுவதும் 75 கடற்கரைகளில் 75 நாட்களில் மேற்கொள்ளப்படும் கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் பணியையும் தொடங்கியுள்ளது.

'ஸ்வச் சாகர், சுரக்ஷித் சாகர்' இயக்கம் பற்றி

- இது உலகின் முதல் மற்றும் மிக நீண்ட கால கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் இயக்கமாகும்; இதில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மக்கள் பங்கேற்கின்றனர்.
- இந்த இயக்கம் "சர்வதேச கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் நாளில்" (17 செப்டம்பர் 2022) நிறைவடையும்
- கடல்கள், கடற்கரை ஓரங்கள் மற்றும் கடற்கரைகளில் குப்பைகள் சேர்வது மற்றும் அவற்றால் ஏற்படும் எதிர்மறையான விளைவுகள் குறித்து பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்நாளின் நோக்கமாகும்.
- உலகளவில், "சர்வதேச கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் நாள்" ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது சனிக்கிழமையன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- பிளாஸ்டிக் பயன்பாடு எவ்வாறு கடல்வாழ் உயிரினங்களை அழிக்கிறது என்பது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதன் மூலம், மக்களிடையே ஒரு பெரிய நடத்தை மாற்றத்தை உருவாக்குவதே இந்த இயக்கத்தின் நோக்கமாகும்.
- இந்த இயக்கம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், கடற்கரை தூய்மைப்படுத்தும் பணியில் பொதுமக்கள் தாமாக முன்வந்து பதிவு செய்யவும் "ஈக்கோ மித்ரம்" என்ற செயலி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவின் முழு கடற்கரையோரப் பகுதியிலும் தூய்மைப்படுத்தும் இயக்கத்தை நடத்துதல்.
- கடல்சார் குப்பைகளைக் குறைத்தல்.
- பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்.
- உருவாகும் இடத்திலேயே குப்பைகளை வகைப்படுத்துதல் மற்றும் குப்பை மேலாண்மையை ஊக்குவித்தல்.

தூய கடலின் முக்கியத்துவம்

- கடல் என்பது வாழ்வாதாரத்திற்கான ஒரு முக்கிய ஆதாரமாகும், குறிப்பாக உலகின் ஏழ்மையான நாடுகளில் உள்ள மக்களுக்கு.
- பலர் தங்கள் முதன்மை புரதச் சத்துக்காக மீன்களைச் சார்ந்திருக்கிறார்கள்; மீன்பிடி மற்றும் மீன் வளர்ப்புத் துறைகள் சுமார் 540 மில்லியன் மக்களின் (உலக மக்கள் தொகையில் 8%) வாழ்வாதாரத்தை நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ ஆதரிக்கின்றன.
- அளவுக்கு அதிகமான மீன்பிடிப்பு, பல்லுயிர் இழப்பு மற்றும் உயிரினங்களின் அழிவு ஆகியவை இந்த வரையறுக்கப்பட்ட வளங்களுக்கு அழுத்தத்தை ஏற்படுத்துகின்றன. இது பஞ்சம், வறுமை அதிகரிப்பு மற்றும் போர் உள்ளிட்ட மோதல்களுக்கு வழிவகுக்கக்கூடும்.
- பெருங்கடலை நிலையான முறையில் நிர்வகிக்கக் கற்றுக்கொள்வதே உலகளாவிய செழிப்பு மற்றும் அமைதிக்கான ஒரே வழியாகும்.

உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம், 2026

- சூழல் : 'உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம், 2026' அறிக்கை சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- வெளியீடு - சர்வதேச நாணய நிதியம் ; இது ஆண்டுக்கு இருமுறை வெளியிடப்படுகிறது.
- நோக்கம் - வளர்ந்த, வளர்ந்து வரும் மற்றும் மேம்பட்டு வரும் பொருளாதாரங்களை உள்ளடக்கிய உலகப் பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய மற்றும் நடுத்தர கால நிலை குறித்த பகுப்பாய்வுகள் மற்றும் கணிப்புகளை இது வழங்குகிறது.

முக்கியக் கண்டறிதல்கள்

- இந்தியாவின் நிலை - வலுவான தனியார் நுகர்வு மற்றும் சிறப்பான சேவைத் துறை செயல்பாடுகளின் ஆதரவுடன், 2026-27 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி 6.4% வளர்ச்சியடையும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது; இதன் மூலம் உலகின் மிக வேகமாக வளரும் முக்கியப் பொருளாதாரங்களில் ஒன்றாக இந்தியா தொடர்ந்து திகழும்.
- உலகப் பொருளாதார வளர்ச்சி - 2026-ல் 3.0% ஆகக் குறையும் என்றும், பின்னர் 2027-ல் 3.4% ஆக மீட்சியடையும் என்றும் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அடிப்படைப் பணவீக்கம் - படிப்படியாகவே குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ஆற்றல் விலைகள் - பிப்ரவரி 28 அன்று போர் தொடங்குவதற்கு முந்தைய நிலையை விட தற்போது 25% அதிகமாக உள்ளன; இவை தொடர்ந்து உயர்ந்த நிலையிலேயே இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- வளர்ந்து வரும் சந்தைகள் மற்றும் மேம்பட்டு வரும் பொருளாதாரங்கள் - இவற்றின் வளர்ச்சி 2026-ல் 3.8% ஆகக் குறையும் என்றும், பின்னர் 2027-ல் 4.5% ஆக மீட்சியடையும் என்றும் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஆசியப் பொருளாதாரங்கள் - அதிக எண்ணெய் விலைகள் மற்றும் கட்டமைப்பு ரீதியான சவால்கள் காரணமாக சீனாவின் வளர்ச்சி 2026-ல் 4.6% ஆகக் குறையும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வியட்நாமின் வளர்ச்சி மதிப்பீடு 7.5% ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது; அதேவேளையில், உலகளாவிய தொழில்நுட்பச் சுழற்சியின் காரணமாக மலேசியாவின் பொருளாதாரம் 4.7% வளர்ச்சியடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- முக்கியப் பண்டங்களை உற்பத்தி செய்யும் பொருளாதாரங்கள் - ஈராக், குவைத் மற்றும் கத்தார் ஆகிய நாடுகளில் 2026-ல் கடுமையான பொருளாதாரச் சரிவு ஏற்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது; அதேவேளையில், சவுதி அரேபியாவின் பொருளாதாரம் 1.7% வளர்ச்சியடையும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன்-இயக்க ரயில்

பின்னணி: இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன்-இயக்க ரயில் ஜூலை 17 அன்று பிரதமர் தொடங்கி வைக்கப்படவுள்ளதாக இந்திய ரயில்வே அறிவித்துள்ளது.

ரயில் பற்றிய விவரங்கள்

- இத்திட்டத்திற்கான முன்னோடிப் பாதையாக ஹரியானாவில் உள்ள ஜிந்த்-சோனிபட் வழித்தடம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இவ்வண்டி முழுமையாக இந்தியாவிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது அகலப்பாதை ரயில்வே கட்டமைப்பில் இயங்குகிறது.
- 10 பெட்டிகளைக் கொண்ட இது, தற்போது உலகின் மிக நீளமான ஹைட்ரஜன்-இயக்க ரயிலாகத் திகழ்கிறது.
- இயக்க ஆற்றலுக்கு, இவ்வண்டி 1,200 kW திறன் கொண்ட ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் கலன் உந்துவிசை அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இதன் அதிகபட்ச வேகம் மணிக்கு 75 கி.மீ ஆகும்.

திட்டத்தின் கூறுகள்

- 1,600 குதிரைத்திறன் கொண்ட இரண்டு டீசல் ஆற்றல் பெட்டிகள், ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் கலன் மூலம் இயங்கும் பெட்டிகளாக மாற்றப்பட்டுள்ளன.
- ஹரியானாவின் ஜிந்த் பகுதியில் ஹைட்ரஜன் சேமிப்பு மற்றும் எரிபொருள் நிரப்பும் நிலையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தை வடிவமைத்தல், சோதனை செய்தல் மற்றும் சரிபார்த்தல் ஆகியவற்றிற்கு 'ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு மற்றும் தரநிலைகள் அமைப்பு' பொறுப்பேற்றுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- இவ்வண்டி இந்திய ரயில்வேயின் «பாரம்பரியத்திற்கான ஹைட்ரஜன்» முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும்; இத்திட்டத்தின் கீழ் பாரம்பரிய மற்றும் மலைப்பாதை வழித்தடங்களில் 35 ஹைட்ரஜன்-இயக்க ரயில்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளன.
- ஜெர்மனி மற்றும் சீனா போன்ற சில நாடுகள் மட்டுமே ஹைட்ரஜன்-இயக்க ரயில்களை

உருவாக்கியுள்ள நிலையில், இது ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைகிறது.

- தூய்மையான மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த போக்குவரத்தை ஊக்குவிக்கும் இலக்கை இத்திட்டம் ஆதரிக்கிறது.
- மேலும், 2030-க்குள் 'நிகர பூஜ்ஜிய கார்பன் உமிழ்வு' நிலையை அடைவதற்கான இந்திய ரயில்வேயின் இலக்கை நோக்கி முன்னேறவும் இது உதவுகிறது.

UMANG இணையதளம்/செயலி

- சூழல்: மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நூற்றுக்கணக்கான பொதுச் சேவைகளை ஒருங்கிணைக்கும் UMANG (நவீன கால நிர்வாகத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த மொபைல் செயலி) தளத்தில் பல பாதுகாப்பு ஒட்டைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. 'தி இந்து' நாளிதழிடம் தங்கள் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்துகொண்ட இரண்டு பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சியாளர்களின் கூற்றுப்படி, இந்த ஒட்டைகள் காரணமாக, ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பு உள்ளிட்ட பல்வேறு தரவுத்தளங்களில் உள்ள லட்சக்கணக்கான இந்தியர்களின் தரவுகள் பாதுகாப்பற்ற நிலையில் வெளிப்படும் அபாயம் ஏற்பட்டுள்ளது.

- பல ஆண்டுகளாக நீடித்திருக்கக்கூடிய இந்த பாதுகாப்பு ஒட்டைகள், -2,400க்கும் மேற்பட்ட சேவைகளை உள்ளடக்கிய UMANG தளத்தில் சோதிக்கப்பட்ட பல சேவைகளைப் பாதிக்கின்றன.

UMANG (நவீன கால நிர்வாகத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த மொபைல் செயலி) பற்றி

- அனைத்து அரசு சேவைகளையும் ஒரே இடத்தில் அணுகுவதற்கு ஏதுவாக, ஒரு பொதுவான, ஒருங்கிணைந்த தளம் மற்றும் மொபைல் செயலியை உருவாக்கும் 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டத்தின் முக்கிய முயற்சிகளில் ஒன்றாக UMANG விளங்குகிறது.
- பல்வேறு மொபைல் செயலிகளை நிர்வகிப்பதில் பயனர்கள் சந்திக்கும் சிரமங்களைக் குறைப்பதும், பல்வேறு அரசு சேவைகளைப் பெறுவதற்கு ஒரே இடத்தில் தீர்வை வழங்குவதும் இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- குடிமக்கள் தங்கள் இருப்பிடத்திற்கு அருகிலுள்ள அரசு வசதிகளை (எ.கா. வேளாண் விளைபொருள் சந்தைகள்/மண்டிகள், இரத்த வங்கிகள்)

கண்டறிய முடியும்; மேலும் 'மேம்பமைஇந்தியா' நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட விரிவான மற்றும் ஊடாடும் தன்மை கொண்ட தெரு மற்றும் கிராம அளவிலான இந்திய வரைபடங்களில் இவற்றைப் பார்க்கவும் முடியும்.

- சமீபத்தில், மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் UMANG செயலியில் வரைபடச் சேவைகளைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.

முக்கியத்துவம்:

- UMANG மொபைல் செயலியானது இந்திய அரசின் அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய (all-in-one), ஒருங்கிணைந்த, பாதுகாப்பான, பல வழித்தடங்கள் மற்றும் பல மொழிகள் கொண்ட, பல சேவைகளை வழங்கும் ஒரு மொபைல் செயலியாகும்.
- இது மத்திய மற்றும் மாநிலங்களின் பல்வேறு அமைப்புகளின் முக்கிய சேவைகளை அணுகும் வசதியை வழங்குகிறது. தற்போது இதில் -2000 க்கும் மேற்பட்ட சேவைகள் உள்ளன.
- இந்தியாவில் 'மொபைல் நிர்வாகத்தை' விரைவுபடுத்துவதே UMANG-இன் நோக்கமாகும்.
- சுகாதாரம், நிதி, கல்வி, வீட்டுவசதி, எரிசக்தி, விவசாயம், போக்குவரத்து முதல் பொதுப் பயன்பாட்டுச் சேவைகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு, திறன் மேம்பாடு வரை இந்திய அரசின் பல்வேறு சேவைகளை எளிதாக அணுகுவதன் மூலம் குடிமக்களின் 'வாழ்க்கை எளிதாக்கத்தை' UMANG உறுதி செய்கிறது.
- ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பு , நேரடிப் பயன் பரிமாற்றத் திட்டத் துறைகள், ஊழியர் மாநிலக் காப்பீட்டுக் கழகம், சுகாதாரம், கல்வி, விவசாயம் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு அமைச்சகங்கள் மற்றும் பணியாளர் தேர்வாணையம் ஆகியவை UMANG-இன் முக்கிய கூட்டாளர்களாக உள்ளன.
- UMANG செயலியானது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய மின்-ஆளுகைப் பிரிவால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- UMANG-இன் மூன்றாம் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில், -2020ஆம் ஆண்டில் 'உமங் இன்டர்நேஷனல்' என்ற சர்வதேசப் பதிப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- இந்த சர்வதேசப் பதிப்பானது அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து, கனடா, ஆஸ்திரேலியா, ஐக்கிய அரபு அமீரகம் , நெதர்லாந்து, சிங்கப்பூர் மற்றும் நியூசிலாந்து உள்ளிட்ட குறிப்பிட்ட சில நாடுகளுக்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- வெளிநாடுகளில் வசிக்கும் இந்திய மாணவர்கள், வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் மற்றும் இந்திய சுற்றுலாப் பயணிகள் இந்திய அரசின் சேவைகளை எப்போது வேண்டுமானாலும் பெற இது உதவும்.

- UMANG-இல் உள்ள 'இந்திய கலாச்சாரம்' சார்ந்த சேவைகள் மூலம் இந்தியாவை உலகிற்கு எடுத்துச் செல்லவும், வெளிநாட்டு சுற்றுலாப் பயணிகளிடையே இந்தியாவிற்கு வருகை தரும் ஆர்வத்தை உருவாக்கவும் இது உதவும்.

- பிப்ரவரி -2018இல் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் துபாயில் நடைபெற்ற -6வது உலக அரசு உச்சி மாநாட்டில், UMANG செயலி 'சிறந்த m-அரசு சேவை' விருதினைப் பெற்றது.

தானியங்கி நிரந்தரக் கல்விசார் கணக்குப் பதிவு (APAAR)

- பின்னணி: கல்வி அமைச்சகத்தால் சுமார் 25 கோடி APAAR அடையாள எண்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இது தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020 மற்றும் தேசியக் கடன் மற்றும் தகுதிச் சட்டகம் ஆகியவற்றிற்கு இணங்க அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இது 'ஒரே நாடு, ஒரே மாணவர் அடையாள எண்' என்ற முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியாகும்.

- ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் தனித்துவமான மற்றும் நிரந்தரமான 12 இலக்க அடையாள எண்ணை வழங்குவதன் மூலம், அவர்களின் கல்விசார் சாதனைகளை ஒரிடத்தில் ஒருங்கிணைத்து, அவர்களுக்கு ஒரு சீரான கல்வி அனுபவத்தை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- கல்வி நிறுவனங்களுக்கு நம்பகமான ஒரு பொதுவான குறிப்புத் தரவை வழங்குவதன் மூலம், இது மோசடிகள் மற்றும் போலியான கல்விச் சான்றிதழ் சிக்கல்களைக் குறைக்கிறது.

APAAR அடையாள எண்: 'ஒரே நாடு, ஒரே மாணவர் அடையாள எண்' பற்றி

- தானியங்கி நிரந்தரக் கல்விசார் கணக்குப் பதிவு (APAAR) அடையாள எண், மாணவர் பதிவுகளைச் சீராக்குவதை நோக்கமாகக்

கொண்டுள்ளது. இருப்பினும், இதன் அமலாக்கம் மற்றும் தரவுத் தனியுரிமை குறித்த கவலைகள் ஆர்வலர்களிடையே விவாதங்களைத் தூண்டியுள்ளன.

- APAAR அடையாள எண்: தேசியக் கல்விக் கொள்கை -2020ன் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, தேசியக் கடன் சட்டகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள இது, கல்விப் பதிவுகளைச் சீரமைக்கவும், பல்வேறு கல்வி நிலைகளுக்கு இடையிலான மாற்றங்களை எளிதாக்கவும் «ஒரே நாடு, ஒரே மாணவர் அடையாள எண்» முறையை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- APAAR ஒரு 12 இலக்க அடையாள எண்ணை வழங்குகிறது; இது கல்விப் பதிவுகளைச் சேமிப்பு மற்றும் சரிபார்ப்புக்காக 'டிஜிட்டலாக்கர்' மற்றும் 'கல்விசார் கடன் வங்கி' ஆகியவற்றுடன் இணைக்கிறது
- பள்ளிகள் தரவைப் பதிவு செய்கின்றன; அதேவேளையில் உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் சேர்க்கை மற்றும் பணி நியமனங்களுக்காகச் சரிபார்க்கப்பட்ட கல்விப் பதிவுகளை அணுகுகின்றன.

- APAAR அடையாள எண் குறித்த கவலைகள்: APAAR-ஐ ஆதார் எண்ணுடன் இணைப்பதில் எழுத்துப்பிழை முரண்பாடுகள் போன்ற சிக்கல்கள் ஏற்படுகின்றன, இதனால் தரவைப் புதுப்பிக்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்படுகிறது.

- APAAR என்பது விருப்பத்தின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படும் ஒன்று என்று கல்வி அமைச்சகம் கூறினாலும், மத்திய இடைநிலைக் கல்வி வாரியம் (CBSE) %100 பதிவை வலியுறுத்துவது மறைமுகக் கட்டாயமாக்கல் குறித்த கவலைகளை எழுப்புகிறது. இது அடிப்படைப் கல்விக்கான அணுகலுக்கு ஆதார் கட்டாயமாக்கப்படக் கூடாது என்று தீர்ப்பளித்த உச்ச நீதிமன்றத்தின் (நீதியரசர் கே.எஸ். புட்டாஸ்வாமி எதிர் இந்திய அரசு வழக்கு - 2019) தீர்ப்புக்கு முரணாக உள்ளது.
- சிறுவர்களின் உணர்திறன் மிக்க தனிப்பட்ட தரவுகளைக் கையாள்வதில் உள்ள பாதுகாப்பு அபாயங்கள் குறித்து ஆர்வலர் குழுக்கள் கவலை கொண்டுள்ளன.

- தரவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2023 (இன்னும் நடைமுறைக்கு வரவில்லை), ஒப்புதலானது சுதந்திரமானதாகவும், முழுமையான தகவல்களின் அடிப்படையிலும், தெளிவானதாகவும் இருக்க வேண்டும் என்று கட்டாயமாக்குகிறது; ஆனால் இம்முறையில் அது புறக்கணிக்கப்படுவதாக ஆர்வலர்கள் வாதிடுகின்றனர்.

ஸ்வயாத் முன்முயற்சி

- பின்னணி: சமீபத்தில், 'அரசு மின்-சந்தை' தனது முதன்மை முன்முயற்சியான SWAYATT-இன் (அதாவது மின்-பரிவர்த்தனைகள் மூலம் ஸ்டார்ட்அப்கள், பெண்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கான நன்மைகள்) ஏழு ஆண்டு காலப் பயணத்தைக் கொண்டாடியது.

ஸ்வயாத் முன்முயற்சி பற்றி

- இது பிப்ரவரி 2019-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- பொதுக் கொள்முதல் நடவடிக்கைகளில் பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்கள் மற்றும் இளைஞர்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கும் தெளிவான நோக்கத்துடன் இது உருவாக்கப்பட்டது.
- ஸ்டார்ட்அப்கள், பெண் தொழில்முனைவோர்கள், இளைஞர்கள், நுண் மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள், சுயஉதவிக் குழுக்கள் மற்றும் கடைநிலை விற்பனையாளர்கள் ஆகியோர் GeM மூலம் பொதுக் கொள்முதல் சூழலில் நேரடியாகப் பங்கேற்க வழிவகுப்பதன் மூலம், அரசு கொள்முதல் முறையை இது ஜனநாயகப்படுத்துகிறது.
- இது GeM-இன் அடிப்படைத் தூணான 'சமூக உள்ளடக்கம்' என்பதன் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.
- வளர்ந்து வரும் நிறுவனங்கள் பெரும்பாலும் எதிர்கொள்ளும் சந்தை வாய்ப்பு, நிதி வசதி மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் ஆகிய மூன்று முக்கிய சவால்களை எதிர்கொள்வதில் ஸ்வயாத் கவனம் செலுத்துகிறது.

அரசு மின்-சந்தை (GeM) பற்றி

- இது -2016இல் அமைக்கப்பட்ட ஒரு இணையவழிச் சந்தை தளமாகும்.
- அரசு அமைச்சகங்கள், துறைகள் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் போன்றவற்றால் மேற்கொள்ளப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் கொள்முதலை இது எளிதாக்குகிறது.

- இது இந்தியாவின் 'தேசிய கொள்முதல் இணையதளமாக' உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 'தேசிய மின்-ஆளுகைப் பிரிவு' (மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம்) வழங்கிய தொழில்நுட்ப ஆதரவுடன், 'வழங்கல் மற்றும் அகற்றல் தலைமை இயக்குநரகத்தால்' (வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம்) உருவாக்கப்பட்டது.
- GeM என்பது காகிதப் பயன்பாடு மற்றும் ரொக்கப் பரிவர்த்தனை இல்லாத, முழுமையாக அமைப்பின் மூலம் இயங்கும் ஒரு மின்-சந்தை தளமாகும்; இது குறைந்தபட்ச மனிதத் தலையீட்டுடன் பொதுவான பயன்பாட்டுப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை கொள்முதல் செய்ய உதவுகிறது.
- அறிவியல் ரீதியான மீட்டெடுப்பு
 - பொருத்தமான ஓத மண்டலங்களில் சரியான சதுப்புநில இனங்களை நடுமாறு இந்தத் தரநிலைகள் பரிந்துரைக்கின்றன.
 - இது ஆரோக்கியமான சூழல் அமைப்புகளை மீண்டும் உருவாக்க உதவுவதோடு, நண்டுகள் மற்றும் சிறிய மீன்கள் போன்ற உள்ளூர் விலங்குகளை ஈர்த்து, பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- கார்பன் கடன் நன்மைகள்
 - மீட்கப்பட்ட சதுப்புநிலக் காடுகள் அதிக அளவு கார்பனைச் சேமிக்க முடியும் என்பதை இந்த வழிகாட்டுதல்கள் அங்கீகரிக்கின்றன.
 - மேலும், இந்த மீட்கப்பட்ட சூழல் அமைப்புகளிலிருந்து கிடைக்கும் கார்பன் கடன்கள் மூலம் உள்ளூர் சமூகங்கள் வருமானம் ஈட்ட உதவும் ஒரு கட்டமைப்பையும் அவை முன்மொழிகின்றன.

இந்தியாவின் முதல் சதுப்புநில மறுசீரமைப்புத் தரநிலைகள்

- பின்னணி: இந்தியத் தரநிலைகள் பணியகம், சதுப்புநிலச் சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுப்பதற்கான இந்தியாவின் முதல் தேசியத் தரநிலையை உருவாக்கி வருகிறது. இதன் நோக்கம், மீட்டெடுப்பு முறைகளை மேம்படுத்துதல், பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு ஆதரவளித்தல் ஆகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நடவடிக்கை பொருட்கள்
 - சதுப்புநில நாற்றுக்களை வளர்ப்பதற்கும் நடுவதற்கும் நெகிழி (பாலிதீன்) பைகளுக்குப் பதிலாக மக்கும் தன்மை கொண்ட அல்லது துணிப் பைகளைப் பயன்படுத்துமாறு BIS பரிந்துரைக்கிறது.
- உள்ளூர் வாழ்வாதாரங்களுக்கான ஆதரவு
 - சதுப்புநிலப் பகுதிகளின் நிலப்பரப்புப் பக்கத்தில் பழம் தரும் மரங்களை நடுமாறு இந்த வழிகாட்டுதல்கள் பரிந்துரைக்கின்றன.
 - இது காடுகளுக்கு அருகில் வசிக்கும் மக்களுக்குக் கூடுதல் வருமானம் மற்றும் வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது.

இந்தியத் தரநிலைகள் பணியகம் (BIS) பற்றி

- தேசியத் தரநிலை அமைப்பு: இந்தியத் தரநிலைகள் பணியகம் (BIS) என்பது தரநிலைகளை நிர்ணயிப்பதற்கான இந்தியாவின் தேசிய அமைப்பாகும். இது 'இந்தியத் தரநிலைகள் பணியகச் சட்டம், 2016'-இன் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- நோக்கம்: தரமான தரநிலைகளை உருவாக்குதல், தயாரிப்புகளுக்குச் சான்றளித்தல் மற்றும் குறியிடுதல், அத்துடன் பொருட்கள் மற்றும் அது சார்ந்த சேவைகளின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல் ஆகியவை இதன் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.
- வரலாறு: 1947-இல் நிறுவப்பட்ட இந்தியத் தரநிலைகள் நிறுவனத்திற்கு (ISI) மாற்றாக BIS உருவாக்கப்பட்டது.
- சர்வதேசப் பங்கு: சர்வதேசத் தரநிலை அமைப்பு (ISO) மற்றும் சர்வதேச மின்னணுத் தொழில்நுட்ப ஆணையம் (IEC) போன்ற சர்வதேசத் தரநிலை நிர்ணய அமைப்புகளில் BIS இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.

- முதன்மைக் அமைச்சகம்: இது நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- தலைமையகம்: BIS-இன் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது; மேலும் இந்தியா முழுவதும் இதன் மண்டல மற்றும் கிளை அலுவலகங்கள் உள்ளன.

செமிகான் 2.0

- பின்னணி: இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்திச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, ₹1,27,500 கோடி ஒதுக்கீட்டில் மத்திய அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- இந்தியாவை ஒரு உலகளாவிய குறைக்கடத்தி மையமாக நிலைநிறுத்துவதற்கான நீண்டகால உத்தியுடன், செமிகான் 1.0-இன் முன்னேற்றத்தை இது அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

செமிகான் 2.0 பற்றி

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவில் ஒரு முழுமையான குறைக்கடத்தி மதிப்புச் சங்கிலியை உருவாக்குதல்.
- உள்நாட்டு சிப் வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்.
- விநியோகச் சங்கிலியின் மீள்திறனையும் தொழில்நுட்பத் தன்னிறைவையும் வலுப்படுத்துதல்.
- பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் தேசியப் பாதுகாப்பிற்கு ஆதரவளித்தல்.

செமிகான் 2.0-இன் ஆறு தூண்கள்

- வடிவமைப்பு
 - இந்தியாவின் சிப் வடிவமைப்புச் சூழலமைப்பை விரிவுபடுத்துதல்.
 - குறைக்கடத்தி ஐபிக்கள், சிப் வடிவமைப்புகள் மற்றும் அமைப்பு-நிலைத் தீர்வுகளின் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
 - குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பிற்கான உலகளாவிய மையமாக இந்தியாவை நிலைநிறுத்துதல்.

- இயந்திரங்கள் மற்றும் பொருட்கள்
 - குறைக்கடத்தி உபகரணங்கள், பொருட்கள், இரசாயனங்கள் மற்றும் வாயுக்களின் உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
 - துல்லியமான உற்பத்தித் திறன்களை வலுப்படுத்துதல்.
- கூடுதல் உற்பத்தி அலகுகள் (ஃபேப்கள்)
 - கூடுதல் சிலிக்கான், கூட்டு குறைக்கடத்தி, தனித்தனி கூறு மற்றும் காட்சி ஃபேப்களை நிறுவுவதை ஊக்குவித்தல்.
 - உள்நாட்டு சிப் உற்பத்தித் திறனை விரிவுபடுத்துதல்.
- ATMP/OSAT விரிவாக்கம்
 - மேம்பட்ட ATMP/OSAT வசதிகளை ஊக்குவித்தல்.
 - உலகளாவிய நிறுவனங்களையும் மேம்பட்ட பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பங்களையும் இந்தியாவிற்கு ஈர்த்தல்.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு
 - தற்போதைய 110-28 நானோமீட்டர் வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்ட மேம்பட்ட குறைக்கடத்தி முனைகளின் வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளித்தல்.
 - முன்னணி தேசிய மற்றும் உலகளாவிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனங்களுடன் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல்.
- திறமை மேம்பாடு
 - குறைக்கடத்தி கல்வி மற்றும் தொழில் சார்ந்த பயிற்சியை விரிவுபடுத்துதல்.
 - சிப் வடிவமைப்பு, தூய்மையான அறை செயல்பாடுகள், ஃபேப் கட்டுமானம் மற்றும் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் திறன்களை மேம்படுத்துதல்

யூரியாவிற்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை-2026 (NIPU-2026)

- பின்னணி: பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு, 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (சுயசார்பு இந்தியா) திட்டத்தின்

கீழ் யூரியாவிற்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை-2026-க்கு (NIPU-2026) ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

NIPU-2026 பற்றி

- NIPU-2026 என்பது உரத் துறைக்கான ஒரு புதிய முதலீட்டுக் கொள்கையாகும்.
- பழைய யூரியா ஆலைகளைப் புதுப்பித்தல், ஏற்கனவே உள்ள அலகுகளை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் இந்தியாவில் இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான புதிய யூரியா தொழிற்சாலைகளை அமைத்தல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது 'புதிய முதலீட்டுக் கொள்கை (NIP)-2012'-க்கு மாற்றாக அமைகிறது; NIP-2012-ன் முதலீட்டுக் காலம் அக்டோபர் 2019-ல் முடிவடைந்தது.

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவின் உள்நாட்டு யூரியா உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.
- 10 மில்லியன் டன் புதிய யூரியா உற்பத்தித் திறனைச் சேர்த்தல்.
- 8 முதல் 9 நவீன இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான யூரியா ஆலைகளை நிறுவுவதற்கு ஆதரவளித்தல்.
- இறக்குமதி செய்யப்படும் யூரியாவைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல் மற்றும் 'ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத்' (சுயசார்பு) கொள்கையை ஊக்குவித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- உற்பத்தித் திறன் விரிவாக்கம்
 - கூடுதலாக 10 மில்லியன் டன் யூரியா உற்பத்தியை உருவாக்கும் வகையில் இக்கொள்கை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
 - சுமார் 8 முதல் 9 புதிய இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான உர ஆலைகள் அமைக்கப்படும்.
- நிலையான மற்றும் மாறுபடும் செலவுகள் தனித்தனியாகப் பிரிக்கப்படுதல்
 - அரசு மானியக் கணக்கீடுகளில் நிலையான செலவுகள் மற்றும் மாறுபடும் செலவுகள் தெளிவாகப் பிரிக்கப்படும்.

- இது வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதோடு, நிர்வாக ரீதியான தாமதங்கள் மற்றும் குழப்பங்களைக் குறைக்கிறது.

முதலீட்டின் மீதான உறுதியான வருவாய் (RoE)

- முதலீட்டாளர்களுக்கு முதலீட்டின் மீதான உறுதியான வருவாய் (RoE) வழங்கப்படும்.
- குறைந்தபட்ச RoE: 12%
- அதிகபட்ச RoE: 16%
- இது நிறுவனங்களுக்கு நம்பிக்கையை அளிப்பதோடு முதலீட்டையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- அந்நியச் செலாவணி அபாயத்திலிருந்து பாதுகாப்பு
 - அந்நியச் செலாவணி மாற்று விகிதங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களிலிருந்து நிறுவனங்கள் பாதுகாக்கப்படும்.
 - ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அப்போதைய மாற்று விகிதத்தின் அடிப்படையில் நிலையான செலவுகளை முழுமையாக இந்திய ரூபாய்க்கு (INR) மாற்றிக்கொள்ளலாம்.
- ஒவ்வொரு ஆலைக்கும் சேமிப்பு
 - முந்தைய NIP-2012 கொள்கையுடன் ஒப்பிடுகையில், புதிய கொள்கையின் மூலம் ஒரு ஆலைக்கு ₹250 கோடிக்கும் அதிகமான சேமிப்பு கிடைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
 - சிறந்த செலவு மேலாண்மை மற்றும் அதிக வெளிப்படைத்தன்மை காரணமாக இது சாத்தியமாகிறது.
- ஒற்றைச் சாளர ஒப்புதல் முறை
 - புதிய உர ஆலைகளுக்கான நிலுவையில் உள்ள முன்மொழிவுகளை மதிப்பீடு செய்ய இக்கொள்கை ஒரு 'ஒற்றைச் சாளர' முறையை வழங்குகிறது.
 - இது ஒப்புதல் வழங்கும் செயல்முறையை விரைவுபடுத்துவதோடு, நடைமுறையையும் எளிதாக்குகிறது.
- மூலோபாய முக்கியத்துவம்
- இந்தியாவின் சுமார் 10 மில்லியன் டன் யூரியா பற்றாக்குறையைக் குறைக்க உதவுகிறது.

- பிற நாடுகளிலிருந்து யூரியாவை இறக்குமதி செய்வதற்கான தேவையை குறைக்கிறது.
- உர உற்பத்தியில் தன்னிறைவை (ஆத்மநிர்பார் பாரத்) ஆதரிக்கிறது.
- தெளிவான செலவு விதிமுறைகள் மற்றும் 12-16% வரையிலான உத்தரவாதமான முதலீட்டு வருவாய் ஆகியவை முதலீட்டு அபாயத்தைக் குறைக்கின்றன.
- நவீன இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான யூரியா ஆலைகளில் பொது மற்றும் தனியார் துறை முதலீடுகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியாவின் உரப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதுடன், யூரியாவின் நிலையான விநியோகத்தை உறுதி செய்வதன் மூலம் விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சர் இதன் துணைத் தலைவராக உள்ளார்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு
 - வனவிலங்குகள் மற்றும் காடுகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- அரசுகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்
 - வனவிலங்கு பாதுகாப்பு மற்றும் பராமரிப்பு குறித்து மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது.
- வனவிலங்கு குற்றங்களைத் தடுத்தல்
 - வேட்டையாடுதல் மற்றும் வனவிலங்குகள் மற்றும் வனவிலங்கு சார்ந்த பொருட்களின் சட்டவிரோத வர்த்தகத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கிறது.

தேசிய வனவிலங்கு வாரியம் (NBWL)

- சூழல் : கோயம்புத்தூரில் உள்ள மாநில வனப் பணிகளுக்கான மத்தியக் கழகத்தில் அண்மையில் நடைபெற்ற தேசிய வனவிலங்கு வாரியத்தின் நிலைக்குழுவின் 91-வது கூட்டத்திற்கு, மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.
- பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்
 - தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் மற்றும் பிற பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை உருவாக்குதல் மற்றும் முறையாக நிர்வகித்தல் குறித்து பரிந்துரைக்கிறது.
- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA)
 - திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பதற்கு முன், அவை வனவிலங்குகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்கள் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆய்வு செய்கிறது.

NBWL பற்றி

- தேசிய வனவிலங்கு வாரியம் (NBWL) என்பது 1972-ஆம் ஆண்டின் வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் பிரிவு 5A-இன் கீழ் மத்திய அரசால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு, குறிப்பாக பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் தொடர்பான விவகாரங்களில் இது இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த ஆலோசனை அமைப்பாகும்.
- இது வனவிலங்கு பாதுகாப்பு குறித்து அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கிறது.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு குறித்த மறுஆய்வு
 - இந்தியாவில் வனவிலங்கு பாதுகாப்பின் முன்னேற்றத்தை மறுஆய்வு செய்கிறது.
 - அரசுக்குத் தேவையான மேம்பாடுகளைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- வனவிலங்கு நிலை அறிக்கை
 - குறைந்தது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறையாவது வனவிலங்கு நிலை அறிக்கையைத் தயாரித்து வெளியிடுகிறது.

NBWL-இன் நிலைக்குழு

- இது தேசிய வனவிலங்கு வாரியத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு குழுவாகும்.
- இதன் தலைவராகப் பிரதமர் செயல்படுகிறார்.

- இது NBWL-லிருந்து அதிகபட்சம் 10 உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத் துறை அமைச்சர் இதன் தலைவராகச் செயல்படுகிறார்.
- நிலைக்குழுவின் பங்கு
 - பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்களில் (ESZs) நிலத்தை மாற்றுப் பயன்பாட்டிற்காக ஒதுக்குவது தொடர்பான முன்மொழிவுகளை ஆய்வு செய்து ஒப்புதல் அளிக்கிறது.
 - முக்கியமாக, வனவிலங்கு பகுதிகளைப் பாதிக்கும் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கான அனுமதி வழங்கும் குழுவாக இது செயல்படுகிறது.

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 - சுய-பதிவு முறை மற்றும் இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு

- பின்னணி: மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027-ன் முதல் கட்டத்தின் கீழ், சுய-பதிவு செய்யும் செயல்முறை தமிழ்நாட்டில் 2026 ஜூலை 17 அன்று தொடங்கியது. களப்பணி மூலம் கணக்கெடுப்பு தொடங்குவதற்கு முன்பே, குடிமக்கள் தங்கள் வீட்டு விவரங்களை இணையதளம் வாயிலாகச் சமர்ப்பிக்கலாம்.
- மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புத் தரவு சேகரிப்பின் வேகம், துல்லியம் மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்த முயற்சி, இந்தியாவின் முதல் முழுமையான டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பாக அமைகிறது.

மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 பற்றி

- இரு கட்ட மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு: மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்படும்-முதல் கட்டம் (2026) வீடுகளைப் பட்டியலிடுதல் மற்றும் வீட்டு வசதி கணக்கெடுப்புக்காகவும், இரண்டாம் கட்டம் (2027) மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்காகவும் அமையும்.

- வீடுகளைப் பட்டியலிடும் கால அட்டவணை: வீடுகளைப் பட்டியலிடுதல் மற்றும் வீட்டு வசதி கணக்கெடுப்பு ஆகியவை 2026 ஏப்ரல் 1 முதல் செப்டம்பர் 30 வரை மேற்கொள்ளப்படும்; ஒவ்வொரு மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசமும் இப்பணியை 30 நாட்களுக்குள் நிறைவு செய்ய வேண்டும்.

- குறிப்புத் தேதி: மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்கான குறிப்புத் தேதி இந்தியாவின் பெரும்பாலான பகுதிகளுக்கு 2027 மார்ச் 1 ஆகும்; அதே சமயம் லடாக், ஜம்மு & காஷ்மீர், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகண்ட் போன்ற பனி படர்ந்த மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளில் 2026 அக்டோபர் 1 என்ற தேதி பின்பற்றப்படும்.

- சட்டக் கட்டமைப்பு: ஒத்திவைக்கப்பட்ட 2021 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்காக முன்னர் வெளியிடப்பட்ட அறிவிப்புக்கு மாற்றாக, 1948-ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 3 மற்றும் 17A-ன் கீழ், இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல் (RGI) அலுவலகத்தால் இந்த மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்படும்.

- டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மற்றும் சுய-பதிவு முறை: மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027 இந்தியாவின் முதல் முழுமையான டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பாக இருக்கும். இது 15 நாட்கள் கொண்ட சுய-பதிவு வசதியை அறிமுகப்படுத்துகிறது; இதன் மூலம் கணக்கெடுப்புப் பணியாளர்கள் வருகை தருவதற்கு முன்பே குடும்பங்கள் தங்கள் தகவல்களை இணையம் வழியாகச் சமர்ப்பிக்க முடியும்.

- தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு: இக்கணக்கெடுப்பில் ஜிபிஎஸ் வசதியுடன் கூடிய இருப்பிடக் குறியிடுதல் இணைய வசதி குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் ஆஃப்லைன் தரவு சேகரிப்பு, கிளவுட் (cloud) அடிப்படையிலான தரவு பரிமாற்றம் மற்றும் திறமையான மற்றும் நிகழ்நேரத்திற்கு நெருக்கமான கண்காணிப்பிற்காக 'மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு' ஆகியவை பயன்படுத்தப்படும்.

- **விரிவாக்கப்பட்ட தகவல் சேகரிப்பு:** இணையதள வசதி, ஸ்மார்ட்போன் உரிமை, சமையல் எரிவாயு வகை (PNG/LPG), வாகன உரிமை, குடிநீர் ஆதாரம் மற்றும் தானிய நுகர்வு முறைகள் உள்ளிட்ட 34 தரவுப் புலங்களாக அவை பட்டியல் அட்டவணை விரிவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- **வரலாற்று மற்றும் தேர்தல் முக்கியத்துவம்:** 2027 மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பில், 1931-க்குப் பிறகு முதல் முறையாக நாடு தழுவிய சாதிவாரியான கணக்கெடுப்பு (பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினரைத் தாண்டிய சமூகங்களையும் உள்ளடக்கி) இடம்பெறும். மேலும், அரசியலமைப்பு முடக்கம் நீக்கப்பட்ட பிறகு, எதிர்காலத்தில் நாடாளுமன்ற மற்றும் சட்டமன்றத் தொகுதிகளை வரையறுப்பதற்குத் தேவையான மக்கள் தொகைத் தரவுகளையும் இது வழங்கும்.

இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன் மூலம் இயங்கும் ரயில் திட்டம்

- **பின்னணி:** ரயில்வே துறையில் தூய்மையான எரிசக்தி தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தும் நாட்டின் முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக, பிரதமர் நரேந்திர மோடி இந்தியாவின் முதல் ஹைட்ரஜன் மூலம் இயங்கும் ரயிலைக் கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார். இந்தத் திட்டம், புதைபடிவ எரிபொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்து, பசுமையான போக்குவரத்தை ஊக்குவிப்பதற்கான ஒரு நகர்வாகும்.

ஹைட்ரஜன் மூலம் இயங்கும் ரயில் பற்றி

- ஹைட்ரஜன் ரயில் திட்டமானது, ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஆக்ஸிஜனுக்கு இடையேயான வேதிவினை மூலம் மின்சாரத்தை உருவாக்கும் ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கல அடிப்படையிலான ரயில்களை உருவாக்குவதை உள்ளடக்கியது. வழக்கமான டீசல் என்ஜின்களைப் போலல்லாமல், இந்த ரயில்கள் நீராவியை முக்கிய வெளியேற்றமாக வெளியிடுவதால், அவை சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தவையாக இருக்கின்றன.
- 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் நிகர பூஜ்ஜிய கார்பன் வெளியேற்றத்தை அடையும் தனது இலக்கின் கீழ், இந்திய ரயில்வேயால் இந்தத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **எரிபொருள் ஆதாரம்:** பசுமை ஹைட்ரஜன் (புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படுவது) பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.
- **தொழில்நுட்பம்:** ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கலங்கள், ரயிலை இயக்குவதற்காக ஹைட்ரஜனை மின்சாரமாக மாற்றுகின்றன.
- **வெளியேற்றங்கள்:** செயல்பாட்டின் போது ஏறக்குறைய பூஜ்ஜிய கார்பன் வெளியேற்றம்.
- **இரைச்சல் குறைப்பு:** டீசல் இன்ஜின்களுடன் ஒப்பிடும்போது ஹைட்ரஜன் ரயில்கள் அதிக சத்தம் இல்லாதவை.
- **ஆற்றல் திறன்:** எரிபொருள் செலவுகளையும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பையும் குறைக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

White Rabbit (WR) தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தியச் சீர்நேர (IST) விநியோக வலையமைப்பு

- **பின்னணி:** White Rabbit (WR) தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தியச் சீர்நேர (IST) விநியோகச் செயல்விளக்க வலையமைப்பு, பெங்களூருவின் ஜக்கூரில் உள்ள மண்டலக் குறிப்புத் தரநிலைகள் ஆய்வகத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது «ஒரே நாடு, ஒரே நேரம்» என்ற முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நோக்கம்

- பாதுகாப்பான மற்றும் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தேசிய நேர அமைப்பை உருவாக்குதல்.
- துல்லியமான நேரத்தைப் பெறுவதற்கு GPS போன்ற வெளிநாட்டு அமைப்புகளைச் சார்ந்திருப்பதை குறைத்து, நாடு முழுவதும் நம்பகமான நேர ஒத்திசைவை உறுதி செய்தல்.

முதன்மைக் அமைச்சகம்

- இத்திட்டம் நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தின்

கீழ் உள்ள சட்ட அளவியல் பிரிவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

White Rabbit (WR) தொழில்நுட்பம் பற்றி

- White Rabbit (WR) என்பது ஈதர்நெட் வலையமைப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு திறந்த-மூல தொழில்நுட்பமாகும்.
- இது சப்-நானோசெகண்ட் துல்லியம் மற்றும் பிகோசெகண்ட் அளவிலான நுட்பமான துல்லியத்துடன் கூடிய நேர ஒத்திசைவை வழங்குகிறது.
- இது பெரிய அளவிலான வலையமைப்புகளில் அதிவேக (கிகாபிட்) தரவுப் பரிமாற்றத்தையும் ஆதரிக்கிறது.

"ஒரே நாடு, ஒரே நேரம்» பற்றி

- "ஒரே நாடு, ஒரே நேரம்» என்பது நாடு முழுமைக்கும் துல்லியமான மற்றும் பொதுவான ஒரு நேர அமைப்பை உருவாக்குவதற்கான அரசாங்கத்தின் முன்னெடுப்பாகும்.
- இது அரசு அலுவலகங்கள், தொழில்துறைகள், தொழில்நுட்ப அமைப்புகள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு ஒரே மாதிரியான துல்லியமான நேரத்தை வழங்கும்.
- மைக்ரோசெகண்ட் அளவிலான துல்லியத்துடன் நேரத்தை விநியோகிக்க, இந்தியா முழுவதும் ஐந்து சட்ட அளவியல் ஆய்வகங்களை அரசாங்கம் நிறுவும்.

சுயசார்பு நேரக் கண்காணிப்பு அமைப்பின் தேவை

- துல்லியமான நேரத்தைப் பெறுவதற்கு இந்தியா தற்போது அமெரிக்காவால் கட்டுப்படுத்தப்படும் GPS அமைப்பைச் சார்ந்திருக்கிறது.
- இந்தச் சார்புநிலை தேசியப் பாதுகாப்பு மற்றும் இணையப் பாதுகாப்பு தொடர்பான அபாயங்களை உருவாக்கக்கூடும்.
- கார்கில் போரின்போது (1999), துல்லியமான GPS தரவைப் பெறுவதில் இந்தியா சிக்கல்களை எதிர்கொண்டது; இது ராணுவ நடவடிக்கைகளைப் பாதித்தது.

உள்நாட்டு நேரக் கண்காணிப்பு அமைப்பு வெளிநாட்டுச் சார்பைக் குறைப்பதோடு, முக்கியமான உள்கட்டமைப்புகளின் பாதுகாப்பையும் மேம்படுத்தும்.

செயல்முறை

- தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம் (NPL) உயர்-துல்லிய அணுக்கடிகாரங்களைப் பயன்படுத்தி இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ நேரத்தைப் பராமரிக்கும்.
- இந்த அணுக்கடிகாரங்கள் மிகவும் துல்லியமானவை; இவை பல மில்லியன் ஆண்டுகளில் ஒரு வினாடி மட்டுமே மாறுபடும்.
- அதிகாரப்பூர்வ நேரம் NavIC (Navigation with Indian Constellation) மூலம் நாடு முழுவதும் பகிரப்படும்.
- அரசுத் துறைகள் மற்றும் நிறுவனங்கள், அனைத்து அமைப்புகளையும் ஒத்திசைவாக வைத்திருக்க (NTP) மற்றும் (PTP) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தும்.
- நன்மைகள்
 - 5G, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), பொருட்களின் இணையம் (IoT), வழிசெலுத்தல் மற்றும் மின்-கட்டமைப்பு மேலாண்மை போன்ற முக்கியத் துறைகளில் துல்லியத்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.
 - நிதிப்பரிவர்த்தனைகளை மிகவும் துல்லியமாகவும் பாதுகாப்பானதாகவும் மாற்றுவதுடன், மோசடி அபாயத்தையும் குறைக்கிறது.
 - டிஜிட்டல் சாதனங்கள் மற்றும் தகவல் தொடர்பு வலைப்பின்னல்களை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், சிறந்த செயல்திறன் மற்றும் மேம்பட்ட பொதுச் சேவைகளுக்கு வழிவகுக்கிறது.
 - இந்தியாவின் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தி, உலகளாவிய தொழில்நுட்ப முதலீடுகளை ஈர்ப்பதில் நாட்டை மேலும் கவர்ச்சிகரமானதாக மாற்றுகிறது.
 - விமானம் போக்குவரத்து, தொலைத்தொடர்பு மற்றும் பிற உலகளாவிய தொழில்துறைகளில் பின்பற்றப்படும் சர்வதேச தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப இந்தியாவின் நேரத்தைக் கணக்கிடும் முறையை மாற்றியமைக்கிறது.

இந்திய மின்னணு வர்த்தகக் குழு (ECCI)

- பின்னணி: 'இன்டர்நெட் அண்ட் மொபைல் அசோசியேஷன் ஆஃப் இந்தியா' (IAMAI) அமைப்பு, 'இந்திய மின்னணு வர்த்தகக் குழு'வை (ECCI) தொடங்கியுள்ளது.
- இந்தியாவின் 120 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள டிஜிட்டல் வர்த்தகத் துறையை ஒன்றிணைப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட முதல் தேசிய தளம் இதுவாகும்.

இந்திய மின்னணு வர்த்தகக் குழு (ECCI) பற்றிய விவரங்கள்

- டிஜிட்டல் வர்த்தகச் சூழல் அமைப்பின் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்தும் இந்தியாவின் முதல் தேசிய தளம் ECCI ஆகும்.
- இது அரசு, தொழில் துறை மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- இது 'இன்டர்நெட் அண்ட் மொபைல் அசோசியேஷன் ஆஃப் இந்தியா' (IAMAI) அமைப்பால் தொடங்கப்பட்டது.

உறுப்பினர்கள்

- கொள்கை வகுப்பாளர்கள், மின்னணு வர்த்தகச் சந்தை தளங்கள், பிராண்டுகள், சில்லறை விற்பனையாளர்கள், சரக்கு போக்குவரத்து (Logistics) நிறுவனங்கள், தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள், டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனை சேவை வழங்குநர்கள், ஸ்டார்ட்அப்கள், ஏற்றுமதியாளர்கள், MSME-க்கள் (நுண்ணிய, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள்), துறை சார்ந்த நிபுணர்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள்.

முக்கியக் கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்

- இக்குழு பின்வரும் பணிகளில் ஈடுபடும்: கொள்கை சார்ந்த பரிந்துரைகள் (சிறந்த அரசு கொள்கைகளை முன்மொழிதல்), ஆராய்ச்சி, மற்றும் தொழில் துறை ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஈடுபாடு.
- இது பின்வரும் துறைகளில் கவனம் செலுத்தும்: பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்கான மின்னணு வர்த்தகம், எல்லை தாண்டிய வர்த்தகம், சரக்கு

போக்குவரத்து மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி, இயக்கம் , பயணத் தொழில்நுட்பம் MSME மேம்பாடு, டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனைகள், நுகர்வோர் நம்பிக்கை மற்றும் பாதுகாப்பு, மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI).

'இன்டர்நெட் அண்ட் மொபைல் அசோசியேஷன் ஆஃப் இந்தியா' (IAMAI) பற்றிய விவரங்கள்

- IAMAI 2004-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது 'சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860'-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட, லாப நோக்கற்ற தொழில் துறை சார்ந்த அமைப்பாகும்.
- டிஜிட்டல் சேவைகள் துறையைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் இந்தியாவின் ஒரே அமைப்பு இதுவாகும்.
- இதில் இந்திய நிறுவனங்கள், பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட்அப்கள் உட்பட 500-க்கும் மேற்பட்ட உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.

நோக்கங்கள்

- இந்தியாவில் இணையம் மற்றும் டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- அரசு, முதலீட்டாளர்கள், நுகர்வோர் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களிடம் டிஜிட்டல் வணிகங்களின் நலன்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துதல்.
- சுத்திரமான மற்றும் நியாயமான போட்டியை ஆதரித்தல்; அத்துடன் வணிகம் மற்றும் நுகர்வோர்-நட்புச் சட்டங்களை ஊக்குவித்தல். IMAI பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் துறைகள்
- டிஜிட்டல் விளம்பரம், டிஜிட்டல் பொழுதுபோக்கு, பயணத் தொழில்நுட்பம் , ஆன்லைன் கேமிங், டிஜிட்டல் பணம் செலுத்துதல், FinTech, டிஜிட்டல் வர்த்தகம், பிக் டேட்டா, இயந்திரக் கற்றல், செயற்கை நுண்ணறிவு, பொருட்களின் இணையம் (IoT), ஆக்மென்ட் ரியாலிட்டி மற்றும் விரிச்சுவல் ரியாலிட்டி , தளவாடத் தொழில்நுட்பம்

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- பொதுக் கொள்கை மற்றும் பரிந்துரை
- வணிக நிறுவனங்களுக்கான (B2B) மாநாடுகள்
- ஆராய்ச்சி
- புத்தொழில் நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்

- நுகர்வோர் நம்பிக்கை மற்றும் ஆன்லைன் பாதுகாப்பை உருவாக்குதல்.

- அணைப் பாதுகாப்பு மற்றும் அது தொடர்பான துறைகளில் உள்ள நிபுணர்கள்

அணைப் பாதுகாப்புக்கான தேசியக் குழு (NCDS)

- பின்னணி: நாடு முழுவதும் அணைப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் அமலாக்கத்தை ஆய்வு செய்வதற்காக, அணைப் பாதுகாப்புக்கான தேசியக் குழுவின் (NCDS) 12-வது கூட்டம் சமீபத்தில் நடைபெற்றது.

அணைப் பாதுகாப்புக்கான தேசியக் குழு (NCDS) பற்றி

- இந்தியாவில் அணைப் பாதுகாப்பு தொடர்பான கொள்கைகளை வகுக்கும் மிக உயர்ந்த அமைப்பு இதுவாகும்.
- நாடு முழுவதும் உள்ள பெரிய அணைகளுக்கான சீரான பாதுகாப்புத் தரநிலைகள், வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை இது உருவாக்குகிறது.
- சட்டப்பூர்வ நிலை
 - இது 'அணைப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2021'-ன் பிரிவு 5-ன் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
 - முன்னதாக, இது 1987-ல் ஒரு நிர்வாக உத்தரவின் மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- முக்கிய அமைச்சகம்: இது 'ஜல் சக்தி' அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- தலைமையகம்: இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.
- பதவிக்காலம்: இக்குழு ஒவ்வொரு மூன்று ஆண்டுகளுக்கும் ஒருமுறை மறுசீரமைக்கப்படுகிறது.
- தலைவர்
 - மத்திய நீர் ஆணையத்தின் (CWC) தலைவர் இக்குழுவிற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.
- அமைப்பு
 - மத்திய அரசின் பிரதிநிதிகள்
 - மாநில அணைப் பாதுகாப்பு அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள்

NCDS-ன் செயல்பாடுகள்

- கொள்கை உருவாக்கம்: அணைகளுக்கான தேசியக் கொள்கைகள், வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை வகுக்கிறது.
- பாதுகாப்புத்தரநிலைகளை நிர்ணயித்தல்: இந்தியா முழுவதும் உள்ள குறிப்பிட்ட அணைகளுக்குச் சீரான பாதுகாப்புத் தரநிலைகளை வகுத்து அளிக்கிறது.
- பேரிடர் தடுப்பு: பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தவும் எதிர்கால அபாயங்களைக் குறைக்கவும் அணைச் செயலிழப்புகள் மற்றும் விபத்துகள் குறித்து ஆய்வு செய்கிறது.
- மாநிலங்களுடனான ஒருங்கிணைப்பு: அணைப் பாதுகாப்பு தொடர்பான தொழில்நுட்பச் சிக்கல்களைத் தீர்ப்பதிலும், பல்வேறு மாநிலங்களுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்துவதிலும் உதவுகிறது.

அவசரகாலத் தயார்நிலை

- அவசரகாலச் செயல் திட்டங்களை (EAPs) தயாரிப்பதையும் செயல்படுத்துவதையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- அணை தொடர்பான அவசரநிலைகளின் போது மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுகளுக்கும் இடையே ஒருங்கிணைப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

ஆலோசனைப் பங்கு

- இந்தியாவிற்கு வெளியே அமைந்துள்ள திட்டங்கள் தொடர்பான அணைப் பாதுகாப்பு விவகாரங்களில் மத்திய அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது.

வந்தே மாதரம் குறித்த உள்துறை

அமைச்சகத்தின் புதிய நெறிமுறை

- பின்னணி: தேசியப் பாடலின் அனைத்து ஆறு சரணங்களையும் பாட வேண்டும் என்றும், தேசிய கீதத்துடன் இணைந்து இசைக்கப்படும்போது, தேசிய கீதத்திற்கு முன்னதாக 'வந்தே மாதரம்' பாடப்பட வேண்டும் என்றும் மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் புதிய வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.

■ தேசியப் பாடல் இயற்றப்பட்டதன் 150-வது ஆண்டு விழாவைக் குறிக்கும் வகையிலும், அதன் வரலாற்று மற்றும் தேசபக்தி முக்கியத்துவத்தை முன்னிலைப்படுத்தும் வகையிலும் இந்த உத்தரவு பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

'வந்தே மாதரம்' பற்றி:

■ 'வந்தே மாதரம்' என்பது இந்தியாவின் தேசியப் பாடலாகும். பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜியால் இயற்றப்பட்ட இப்பாடல், நாட்டைத் தாயாகப் போற்றுவதுடன், தேசபக்தி மற்றும் ஒற்றுமையின் அடையாளமாகவும் திகழ்கிறது.

■ இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தின் போது இப்பாடல் முக்கிய பங்காற்றியது; இன்றும் இது தேசியப் பெருமை மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் அடையாளமாகத் திகழ்கிறது.

■ இயற்றப்பட்ட ஆண்டு: 1870-களில் இயற்றப்பட்டு, பின்னர் 1882-ல் 'ஆனந்தமடம்' நாவலில் வெளியிடப்பட்டது.

■ தேசியப் பாடலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ஆண்டு: 1950-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 24-அன்று அரசியலமைப்புச் சபையால் அதிகாரப்பூர்வமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

■ மொழி: முதலில் சமஸ்கிருதம் மற்றும் வங்காள மொழிகளில் எழுதப்பட்டது.

■ மொத்த சரணங்கள்: முழுப் பாடலும் ஆறு சரணங்களைக் கொண்டுள்ளது.

■ கருப்பொருள் மற்றும் பொருள்: இப்பாடல் இந்தியாவை ஒரு தெய்வீகத் தாயாகப் போற்றுகிறது; மேலும் நாட்டின் இயற்கை அழகு, வலிமை மற்றும் கலாச்சாரச் செழுமை ஆகியவற்றை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

■ விடுதலை இயக்கத்தில் பங்கு: பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் போது, இது ஒரு தேசபக்தி முழக்கமாகத் திகழ்ந்ததுடன், விடுதலைப் போராட்ட வீரர்களுக்கு ஊக்கமளிப்பதாகவும் அமைந்தது.

■ கலாச்சார முக்கியத்துவம்: 'வந்தே மாதரம்' தேசிய ஒற்றுமை, தேசபக்தி மற்றும் தாய்நாட்டின் மீதான மரியாதை ஆகியவற்றின் அடையாளமாகத் திகழ்கிறது.

■ அதிகாரப்பூர்வ அங்கீகாரம்: இது தேசியப் பாடலுக்கான அந்தஸ்தைக் கொண்டுள்ளது; அதேவேளையில் 'ஜன கண மன' தேசிய கீதமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

■ நவீன காலப் பயன்பாடு: அரசு விழாக்கள், கலாச்சார நிகழ்வுகள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தேசபக்தி சார்ந்த நிகழ்ச்சிகளில் இப்பாடல் பாடப்படுகிறது.

யூரியாவிற்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை (NIPU-2026)

■ பின்னணி: பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமையிலான பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA), யூரியாவுக்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை-2026-க்கு (NIPU-2026) ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

■ யூரியாவைப் பயன்படுத்துவதில் இந்தியா உலகில் இரண்டாவது பெரிய நாடாகத் திகழ்கிறது; உள்நாட்டுத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய அது தொடர்ந்து இறக்குமதியையே பெரிதும் நம்பியுள்ளது.

■ உலகளவில் உரங்களின் விலை உயர்வு மற்றும் விநியோகத் தடைகள் ஆகியவை, யூரியா உற்பத்தியில் தன்னிறைவு (ஆத்மநிர்பார் பாரத்) பெற வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்த்தியுள்ளன.

■ உள்நாட்டு உற்பத்தியை வலுப்படுத்தவும், எரிசக்தித் திறனை மேம்படுத்தவும், இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கவும் அரசு ஒரு புதிய முதலீட்டுச் கட்டமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

யூரியாவிற்கான தேசிய முதலீட்டுக் கொள்கை-2026 (NIPU-2026) பற்றிய விவரங்கள்

■ NIPU-2026 என்பது இந்தியாவில் நவீன இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான யூரியா ஆலைகளை ஊக்குவிப்பதற்கான ஒரு புதிய முதலீட்டுக் கொள்கையாகும்.

■ இது, அக்டோபர் 2019-ல் முதலீட்டுக் காலம் முடிவடைந்த 'புதிய முதலீட்டுக் கொள்கை (NIP)-2012'-க்கு மாற்றாக அமைகிறது.

நோக்கங்கள்:

- 10 மில்லியன் டன் அளவிலான புதிய உள்நாட்டு யூரியா உற்பத்தித் திறனைச் சேர்த்தல்.
- இயற்கை எரிவாயு அடிப்படையிலான 8 முதல் 9 யூரியா ஆலைகளை நிறுவுவதற்கு ஆதரவளித்தல்.

திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்:

- குறிக்கோள் சார்ந்த உற்பத்தித் திறன் விரிவாக்கம்: 10 மில்லியன் டன் உள்நாட்டு யூரியாவை உற்பத்தி செய்ய 8 முதல் 9 புதிய ஆலைகளை உருவாக்குதல்.
- நிலையான மற்றும் மாறுபடும் செலவுகள் தனித்தனியாகப் பிரித்தல்: அதிக வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதிசெய்ய, மானியக் கணக்கீடுகளில் நிலையான மற்றும் மாறுபடும் செலவுகள் தனித்தனியாகப் பிரிக்கப்படும்.
- பங்கு மூலதனத்தின் மீதான உறுதியான வருவாய் (RoE): தனியார் முதலீட்டை ஊக்குவிக்கும் வகையில் 12% முதல் 16% வரையிலான RoE-க்கு உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.
- அந்நியச் செலாவணி இடர் பாதுகாப்பு: நான்கு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நிலையான செலவுகளை முழுமையாக இந்திய ரூபாயாக (INR) மாற்றிக்கொள்ளலாம்; இது நாணய மதிப்பு மாற்றத்தால் ஏற்படும் இடரைக் குறைக்கிறது.
- ஆலை அளவிலான நிதிச் சேமிப்பு: NIP-2012 கொள்கையுடன் ஒப்பிடுகையில், ஒரு ஆலைக்கு ₹250 கோடிக்கும் அதிகமான சேமிப்பு ஏற்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ஒற்றைச் சாளர முறை மூலம் முன்மொழிவுகளுக்கு ஒப்புதல்: நிலுவையில் உள்ள உர ஆலை முன்மொழிவுகளை மதிப்பீடு செய்ய ஒருங்கிணைந்த வழிமுறையை வழங்குகிறது.

முக்கியத்துவம்:

- NIPU-2026 கொள்கையானது, இந்தியாவின் சுமார் 10 மில்லியன் டன் யூரியா பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்யவும், இறக்குமதியைக் குறைக்கவும், நாட்டைத் தன்னிறைவை நோக்கி நகர்த்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- தெளிவான செலவு விதிமுறைகள் மற்றும் 12-16% வரையிலான உறுதியான RoE ஆகியவை முதலீட்டு இடர்களைக் குறைக்கின்றன; இதன் மூலம் நவீன எரிவாயு அடிப்படையிலான யூரியா ஆலைகளில் பொது மற்றும் தனியார் துறை முதலீடுகள் அதிகரிக்க ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026

- சூழல்: இந்தியத் தலைமை நீதிபதி உட்பட உச்ச நீதிமன்றத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 34-லிருந்து 38-ஆக உயர்த்துவதற்கான 'உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகள் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026'-க்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 2019-ல் மேற்கொள்ளப்பட்ட கடைசி மாற்றத்திற்குப் பிறகு ஆறு ஆண்டுகள் இடைவெளிக்குப் பின்னர், 'உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகள் எண்ணிக்கை) சட்டம், 1956'-ல் திருத்தம் செய்வதன் மூலம் இந்த மாற்றம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.
- 92,385 வழக்குகள் தேங்கியுள்ள சூழல் மற்றும் பெருந்தொற்றுக்குப் பிந்தைய காலத்தில் மின்னணு முறையில் வழக்குத் தாக்கல் (e-filing) அதிகரித்ததால் ஏற்பட்ட கூடுதல் பணிச்சுமை ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு இந்த விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகள் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா, 2026 பற்றிய விவரங்கள்:

- அரசியலமைப்புச் சார்ந்த அடிப்படை: இந்திய அரசியலமைப்பின் 124(1)-வது பிரிவின்படி, உச்ச நீதிமன்றத்தில் ஆரம்பத்தில் ஒரு தலைமை நீதிபதியும் 7 பிற நீதிபதிகளும் மட்டுமே இருந்தனர். இருப்பினும், சட்டத்தின் மூலம் இந்த எண்ணிக்கையை உயர்த்துவதற்கான அதிகாரத்தை அரசியலமைப்பு நாடாளுமன்றத்திற்குத் தெளிவாக வழங்கியுள்ளது.
- பணிச்சுமையின் அடிப்படையில் குடியரசுத் தலைவர் நிர்வாக உத்தரவுகள் மூலம் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை உயர்த்தக்கூடிய உயர் நீதிமன்றங்களைப் போலன்றி, உச்ச நீதிமன்றத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின்

எண்ணிக்கையை நாடாளுமன்றச் சட்டத்தின் மூலமாக மட்டுமே மாற்றியமைக்க முடியும்.

■ சட்டமியற்றும் நடைமுறை: நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கப் பொதுவாகப் பின்வரும் வழிமுறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன:

■ தலைமை நீதிபதியின் முன்முயற்சி: வழக்கமாக, தேங்கியுள்ள வழக்குகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு அல்லது கூடுதல் அரசியலமைப்பு அமர்வுகள் தேவைப்படுதல் போன்ற காரணங்களைக் குறிப்பிட்டு, இந்தியத் தலைமை நீதிபதி (CJ) மத்திய சட்ட மற்றும் நீதி அமைச்சகத்திற்கு ஒரு முன்மொழிவை அனுப்புகிறார்.

■ அமைச்சரவை ஒப்புதல்: சட்ட அமைச்சகம், நிதி அமைச்சகத்துடன் (நிதிசார் தாக்கங்கள் குறித்து) கலந்தாலோசித்த பிறகு, மசோதாவின் வரைவை மத்திய அமைச்சரவையின் முன் சமர்ப்பிக்கிறது.

■ திருத்த மசோதாவை அறிமுகப்படுத்துதல்: அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்ததும், அரசு 'உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகள் எண்ணிக்கை) திருத்த மசோதா'வை நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்துகிறது.

■ நாடாளுமன்ற ஒப்புதல்: இம்மசோதா மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை ஆகிய இரு அவைகளிலும் சாதாரண பெரும்பான்மையுடன் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும்.

■ குடியரசுத்தலைவரின் ஒப்புதல்: இரு அவைகளிலும் நிறைவேற்றப்பட்ட பிறகு, மசோதா குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்படுகிறது; ஒப்புதல் கிடைத்ததும், மசோதா சட்டமாகிறது மற்றும் அனுமதிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை அதிகாரப்பூர்வமாக உயர்த்தப்படுகிறது.

■ செயல்படுத்தல்: அதன்பிறகு, புதிய அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை வரையில் கூடுதல் நீதிபதிகளைக் குடியரசுத் தலைவர் (கொலீஜியம் அமைப்பின் பரிந்துரையின் பேரில்) நியமிக்கலாம். பரிணாம வளர்ச்சிப் போக்கு: இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் சட்டத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப, ஆரம்பத்தில் 1+7 நீதிபதிகள் என்ற அளவில் அமைந்திருந்த நீதிமன்றத்தின் கட்டமைப்பு படிப்படியாக

விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது (எ.கா., 1956-ல் 10, 1960-ல் 13, 1977-ல் 17 மற்றும் 1986-ல் 25 என).

இந்தியாவில் பாராகுவாட் டைகுளோரைடு தடை

■ பின்னணி: விஷ பாதிப்பு தொடர்பான மரணங்களுடன் தொடர்புடைய, அதிக நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த களைக்கொல்லியான பாராகுவாட் டைகுளோரைடுக்கு நாடு தழுவிய தடையை மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.

■ இந்தத் தடை, 1968 ஆம் ஆண்டின் பூச்சிக்கொல்லிகள் சட்டத்தின் கீழ் பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

பாராகுவாட் டைகுளோரைடு பற்றி

■ இது களைகளைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும், தேர்ந்தெடுக்கப்படாத, தொடுமுறை களைக்கொல்லியாகும்.

■ அடுத்த பயிர் சுழற்சிக்கு முன் களைகளை அகற்ற, பொதுவாக அறுவடைக்குப் பிறகு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

■ சிறிய அளவில் உட்கொண்டாலோ அல்லது தவறாகக் கையாண்டாலோ மனிதர்களுக்கு மிகவும் நச்சுத்தன்மை வாய்ந்தது.

தடைக்கான காரணங்கள்

■ கடுமையான விஷ பாதிப்பு மற்றும் விஷ பாதிப்பு தொடர்பான மரணங்களுக்கான அதிக ஆபத்து.

■ பாராகுவாட் விஷ பாதிப்புக்கு குறிப்பிட்ட மாற்று மருந்து எதுவும் இல்லை.

■ விவசாயத் தொழிலாளர்களிடையே தொழில்நீதியான பாதிப்பு குறித்து கடுமையான கவலைகள்.

■ தற்செயலாகவும் மற்றும் வேண்டுமென்றேவும் விஷ பாதிப்புக்குள்ளான வழக்குகள் பரவலாகப் பதிவாகியுள்ளன.

முக்கியத்துவம்

■ விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலாளர்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.

- நச்சுத்தன்மையால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் மற்றும் தற்செயலாக நச்சுக்குள்ளாகும் சம்பவங்களைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அதிக ஆபத்து விளைவிக்கும் பூச்சிக்கொல்லிகளின் பயன்பாட்டை படிப்படியாக ஒழிப்பதற்கான உலகளாவிய முயற்சிகளுடன் இந்தியாவை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- பாதுகாப்பான மற்றும் நிலையான களை மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதை ஊக்குவிக்கிறது.

டகேடா டெங்கு தடுப்பூசி: இந்தியாவின் முதல் டெங்கு தடுப்பூசிக்கு DCGI ஒப்புதல்

- பின்னணி: டெங்குவுக்கு எதிரான இந்தியாவின் போராட்டத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, டகேடா நிறுவனத்தின் டெங்கு தடுப்பூசிக்கு (QDenga/TAK-003) இந்தியா ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இந்தியாவின் மருந்து கட்டுப்பாட்டுத் தலைவர் (DCGI), டகேடா பையோஃபார்மாகூட்டிகல்ஸ் இந்தியாவின் 'QDenga' தடுப்பூசிக்குச் சந்தை அனுமதி வழங்கியுள்ளார்; இதன் மூலம் இந்தியாவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல் டெங்கு தடுப்பூசியாக இது அமைகிறது.
- 4 முதல் 60 வயது வரையிலான நபர்களுக்குப் பயன்படுத்த இந்தத் தடுப்பூசிக்கு அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இது நாட்டில் பரவலாகக் காணப்படும் கொசுக்களால் பரவும் நோய்களில் ஒன்றான டெங்குவுக்கு எதிரான ஒரு புதிய தடுப்பு நடவடிக்கையாகும்.

டகேடா டெங்கு தடுப்பூசி ஒப்புதல் பற்றி

- டகேடா டெங்கு தடுப்பூசிக்கான ஒப்புதல் ஒரு முக்கிய பொது சுகாதார மைல்கல்லாகும்; இது டெங்குவைத் தடுப்பதிலும், மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படும் நோய்த்தொற்றுப் பரவலின் தாக்கத்தைக் குறைப்பதிலும் இந்தியாவின் முயற்சிகளை வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்தியாவின் முதல் டெங்கு தடுப்பூசி: நாட்டில் சந்தை அனுமதி பெற்ற முதல் டெங்கு தடுப்பூசி 'QDenga' (TAK-003) ஆகும்.

- பரந்த வயது வரம்பினருக்குப் பாதுகாப்பு: 4 முதல் 60 வயது வரையிலான நபர்களுக்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளதால், தடுப்பு நடவடிக்கையின் வரம்பு விரிவுபடுத்தப்படுகிறது.
- நோய் சுமையைக் குறைத்தல்: டெங்கு நோய்த்தொற்றுகள், மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படுதல் மற்றும் தீவிர பாதிப்புகளைக் குறைக்கும் ஆற்றல் இதற்கு உள்ளது.
- பொது சுகாதார முயற்சிகளுக்கு ஆதரவு: ஏற்கனவே உள்ள கொசு ஒழிப்பு, கண்காணிப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களுக்கு இது கூடுதல் வலுசேர்க்கிறது.
- நோய்த்தொற்றுப் பரவலை எதிர்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்துதல்: பருவகால டெங்கு பரவலை மிகவும் திறம்பட நிர்வகிக்க ஒரு கூடுதல் கருவியை இது வழங்குகிறது.
- சுகாதார அமைப்பின் வலிமையை அதிகரித்தல்: டெங்கு பாதிப்பு உச்சத்தில் இருக்கும் காலங்களில் மருத்துவமனைகள் மற்றும் சுகாதார அமைப்புகளின் மீதான அழுத்தத்தைக் குறைக்க இது உதவுகூடும்.
- தடுப்பு சுகாதார சேவையை மேம்படுத்துதல்: கொசுக்கள்/பூச்சிகள் மூலம் பரவும் நோய்களுக்கு எதிரான முக்கிய உத்தியாகத் தடுப்பூசி செலுத்துவதில் இந்தியா செலுத்தி வரும் வளர்ந்து வரும் கவனத்தை இது பிரதிபலிக்கிறது.

கைகளால் மலம் அள்ளும் முறை (Manual Scavenging) இந்தியாவில்

- சூழல்: கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் செப்டிக் டேங்க் மற்றும் கழிவுநீர் குழாய்களைச் சுத்தம் செய்யும் பணியின்போது நிகழ்ந்த உயிரிழப்புகளில், 38 இறப்புகளுடன் தமிழ்நாடு மூன்றாம் இடத்தில் உள்ளதாக சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை இணையமைச்சர் தெரிவித்தார்.

கைகளால் மலம் அள்ளும் முறை பற்றி

- சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் (ILO) கூற்றுப்படி, கைகளால் மலம் அள்ளும் முறை

என்பது மனிதக் கழிவுகளைக் கைகளால் சுத்தம் செய்தல், சுமந்து செல்லுதல், அகற்றுதல் அல்லது கையாளுதல் ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது. இதில் பின்வருவன அடங்கும்:

- உலர் கழிப்பறைகளைச் சுத்தம் செய்தல், பொது வீதிகளிலிருந்து மனிதக் கழிவுகளை அகற்றுதல், செப்டிக் டேங்குகள், கழிவுநீர் குழாய்கள், வடிகால்கள் மற்றும் சாக்கடைகளைச் சுத்தம் செய்து பராமரித்தல்.

- இந்தியாவில் கைகளால் மலம் அள்ளும் முறையை ஒழிக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்
- கைகளால் மலம் அள்ளுபவர்களைப் பணியமர்த்துதல் மற்றும் உலர் கழிப்பறைகள் கட்டுதல் (தடை) சட்டம், 1993
- இதுவே கைகளால் மலம் அள்ளும் முறையைத் தடை செய்த முதல் சட்டமாகும்.
- இது முக்கியமாக உலர் கழிப்பறைகள் மீதே கவனம் செலுத்தியது.
- மனிதக் கழிவுகளைக் கைகளால் சுமந்து செல்பவ்ர மட்டுமே 'கைகளால் மலம் அள்ளுபவர்' என்று வரையறுக்கப்பட்டார்.
- இச்சட்டம் தொழிலாளர்களுக்கு முறையான மறுவாழ்வு வசதிகளை வழங்கவில்லை.
- இதற்கான தண்டனைகள் குறைவாக இருந்ததால், இது அதிகப் பயனுள்ளதாக அமையவில்லை.
- கைகளால் மலம் அள்ளுபவர்களாகப் பணியமர்த்துவதைத் தடை செய்தல் மற்றும் அவர்களின் மறுவாழ்வுச் சட்டம் (PEMSR), 2013
- இச்சட்டம் 1993-ஆம் ஆண்டு சட்டத்திற்கு மாற்றாகக் கொண்டுவரப்பட்டது.
- இது வெறும் தூய்மைப் பணியை மட்டும் கருத்தில் கொள்ளாமல், கைகளால் மலம் அள்ளுபவர்களின் கண்ணியம், உரிமைகள் மற்றும் மறுவாழ்வு ஆகியவற்றைப் பாதுகாப்பதில் கவனம் செலுத்தியது.
- பாதிக்கப்பட்ட தொழிலாளர்களுக்கு வலுவான சட்டப் பாதுகாப்பையும் சிறந்த ஆதரவையும் இது வழங்கியது.

சஃபாய் கரம்சாரி அந்தோலன் எதிர் இந்திய அரசு (2014) வழக்கு

- கைகளால் மலம் அள்ளுபவர்களுக்கு முறையான மறுவாழ்வு அளிக்கப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் வலியுறுத்தியது.
- தற்போதைய மற்றும் வருங்காலத் தலைமுறையினர் இத்தொழிலில் ஈடுபடுவதைத் தடுக்க மறுவாழ்வு அவசியம் என்று நீதிமன்றம் கூறியது.

PEMSR சட்டம், 2013-ன் முக்கிய அம்சங்கள்

- கைகளால் மலம் அள்ளும் முறையை முழுமையாகத் தடை செய்கிறது.
- கைகளால் மலம் அள்ளுபவர்கள் என்பதற்கான வரையறையை விரிவுபடுத்தி, பின்வருவனவற்றைச் சுத்தம் செய்பவர்களையும் இதில் சேர்க்கிறது:
 - திறந்தவெளி வடிகால்கள், குழி கழிப்பறைகள் (pit latrines), செப்டிக் டேங்குகள், மனித நுழைவுத் துளைகள் (manholes), மனிதக் கழிவுகள் உள்ள ரயில் தண்டவாளங்கள்.
- கைகளால் மலம் அள்ளுபவர்களைக் கண்டறிய கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட வேண்டும் என்று வலியுறுத்துகிறது.
- சுகாதாரமற்ற கழிப்பறைகளை சுகாதாரமான கழிப்பறைகளாக மாற்ற உத்தரவிடுகிறது.
- தூய்மைப் பணியாளர்களுக்குப் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு உடைகளை வழங்குவதை வேலையளிப்பவர்களுக்குக் கட்டாயமாக்குகிறது. • மறுவாழ்வு அளிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது:
 - முன்பே கட்டப்பட்ட வீடுகள், நிதியுதவி, மற்றும் சுயதொழில் அல்லது மாற்று வாழ்வாதாரங்களுக்கான கடன்கள்.
- மனிதக் கழிவுகளைக் கையால் அகற்றும் பணியில் ஈடுபடுத்துவதை, காவல்துறை தானாகவே நடவடிக்கை எடுக்கக்கூடிய மற்றும் பிணை வழங்கப்படாத குற்றமாக அறிவிக்கிறது.
- மனிதக் கழிவுகளைக் கையால் அகற்றும் முறையை ஒழிப்பதற்கான பிற நடவடிக்கைகள்

மனிதக் கழிவுகளை அகற்றும் பணியாளர்களுக்கான மறுவாழ்வு மற்றும் சுயதொழில் திட்டம் (SRMS)

- இத்திட்டம் 2013-இல் திருத்தப்பட்டது; இது பின்வருவனவற்றை வழங்குகிறது:
 - கண்டறியப்பட்ட ஒவ்வொரு பணியாளருக்கும் ₹40,000 ஒருமுறை நிதியுதவி.
 - ₹10 லட்சம் வரையிலான மதிப்பீட்டைக் கொண்ட சுயதொழில் திட்டங்களுக்கு ₹3.25 லட்சம் வரை மூலதன மானியம்.
 - 2 ஆண்டுகள் வரை திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி.
 - பயிற்சிக் காலத்தில் மாதம் ₹3,000 உதவித்தொகை.

NAMASTE திட்டம்

- NAMASTE (இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுகாதாரச் சூழல் அமைப்பிற்கான தேசிய செயல் திட்டம்) 2022-23-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- 2025-26-ஆம் ஆண்டிற்குள் கழிவுநீர் மற்றும் செப்டிக் டேங்க் (septic tank) சுத்தம் செய்யும் பணிகளை 100% இயந்திரமயமாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- SRMS திட்டம் தற்போது NAMASTE திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஸ்வச்ச்தா) மொபைல் செயலி (2016)

- 2016-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- மனிதக் கழிவுகளைக் கையால் அகற்றும் சம்பவங்கள் அல்லது அதற்கான அறிகுறிகள் குறித்துப் புகாரளிக்க குடிமக்களை அனுமதிக்கிறது.
- இம்மரபை நிறுத்த அதிகாரிகள் விரைவான நடவடிக்கை எடுக்க உதவுகிறது.

e-Shram (ஈ-ஷ்ரம்) இணையதளம்

- பின்னணி: e-Shram இணையதளம் 31.78 கோடிக்கும் அதிகமான அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களைப் பதிவு செய்துள்ளது; இது முறைசாராத் துறையில் உள்ள தொழிலாளர்களுக்கான இந்தியாவின் மிகப்பெரிய டிஜிட்டல் தரவுத்தளமாகத் திகழ்கிறது.

e-Shram இணையதளம் பற்றி

- தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தால் 26 ஆகஸ்ட் 2021 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களை ஆதரிக்கவும் அதிகாரமளிக்கவும் உருவாக்கப்பட்டது.
- அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களின் தேசிய தரவுத்தளத்தை (NDUW) பராமரிக்கிறது.
- புலம்பெயர் தொழிலாளர்கள், கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள், 'கிக்' (gig) தொழிலாளர்கள், பிளாட்டோபார்ம் தொழிலாளர்கள் மற்றும் பிற அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களை உள்ளடக்கிய இந்தியாவின் முதல் தேசிய தரவுத்தளம் இதுவாகும்.

e-Shram இணையதளத்தின் நோக்கங்கள்

- அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கான ஒற்றை தேசிய தரவுத்தளத்தை உருவாக்குதல்.
- சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் நலத்திட்டங்களை அணுகும் வசதியை மேம்படுத்துதல்.
- தொழிலாளர்கள் வேலை மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு வாய்ப்புகளைக் கண்டறிய உதவுதல்.
- அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களை முறைசார் பொருளாதாரத்துடன் இணைத்தல்.
- நேரடிப் பயன் பரிமாற்றம் (DBT) மற்றும் டிஜிட்டல் கட்டணங்கள் மூலம் நிதி உள்ளடக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.

பதிவு செய்வதற்கான தகுதிகள்

- அமைப்புசாரா தொழிலாளராக இருக்க வேண்டும்.
- வயது வரம்பு 16 முதல் 59 வரை இருக்க வேண்டும்.
- EPFO, ESIC அல்லது அரசு நிதியுதவி பெறும் NPS ஆகியவற்றில் உறுப்பினராக இருக்கக்கூடாது.
- ஆதார் அட்டை, ஆதார் இணைக்கப்பட்ட மொபைல் எண் மற்றும் வங்கிக் கணக்கு ஆகியவை இருக்க வேண்டும்.

e-Shram இணையதளத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- யுனிவர்சல் கணக்கு எண் (UAN): பதிவுசெய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிலாளிக்கும் தனித்துவமான, ஆதார்-இணைக்கப்பட்ட UAN வழங்கப்படுகிறது.

- எளிதான பதிவு: குறைந்தபட்ச ஆவணங்களுடன் எளிமையான சுய-பதிவு வசதி.
- பன்மொழி இணையதளம்: பல இந்திய மொழிகளில் கிடைக்கிறது.
- குறை தீர்க்கும் வசதி: புகார்கள் மற்றும் உதவிக்கான உதவி எண் .
- வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் இணைப்பு: தொழிலாளர்களை வேலைகள், திறன் பயிற்சி, தொழிற்பயிற்சி (apprenticeship), ஓய்வூதியத் திட்டங்கள், டிஜிட்டல் திறன் பயிற்சி மற்றும் மாநில நலத்திட்டங்களுடன் இணைக்கிறது.
- புலம்பெயர் தொழிலாளர் விவரங்கள்: கல்வி மற்றும் பெண்களுக்கான நலத்திட்டங்களை வழங்க உதவும் வகையில் குடும்ப விவரங்களைப் பதிவு செய்கிறது.
- BOCW தரவுப் பகிர்வு: திட்டப் பலன்களைப் பெறுவதற்காக, கட்டுமானத் தொழிலாளர்களின் தரவு 'கட்டிடம் மற்றும் பிற கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள் நல வாரியங்களுடன்' (BOCW) பகிரப்படுகிறது.
- தரவுப் பகிர்வு இணையதளம் (DSP): மாநில அரசுகள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுடன் பயனாளிகளின் தரவைப் பாதுகாப்பாகப் பகிர்ந்துகொள்ள உதவுகிறது.

I&B அமைச்சகத்தின் 'ஜெம்ஸ் ஆஃப் இந்தியா' சவால்

- பின்னணி: தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம் (I&B), அடித்தட்டு டிஜிட்டல் படைப்பாளர்களைக் கண்டறிந்து, வளர்த்து, ஊக்குவிப்பதற்காக 'ஜெம்ஸ் ஆஃப் இந்தியா' சவால் என்ற நாடு தழுவிய முன்னெடுப்பின் முன்னோட்டக் கட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இந்தமுன்னெடுப்பு, இந்தியாவின் மாவட்டங்களைப் பற்றிய உண்மையான கதைசொல்லலை ஊக்குவிப்பதையும், நாட்டின் படைப்பாற்றல் (ஆரஞ்சு) பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது WAVES OTT சூழலமைப்பின் கீழ் MyWAVES தளத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

'ஜெம்ஸ் ஆஃப் இந்தியா' பற்றி:

- திறமையான உள்ளூர் படைப்பாளர்களைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு தேசிய டிஜிட்டல் உள்ளடக்க உருவாக்கப் போட்டி.
- பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் மாவட்டத்தின் தனித்துவமான அடையாளத்தை வெளிப்படுத்தும் 1-3 நிமிட காணொளிகளை உருவாக்குகின்றனர்.
- இந்த சவால், இந்தியாவின் கலாச்சார மற்றும் பிராந்திய பன்முகத்தன்மையை எடுத்துக்காட்டும் குடிமக்களால் உருவாக்கப்பட்ட உள்ளடக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- இது டிஜிட்டல் கதைசொல்லிகளின் நாடு தழுவிய வலையமைப்பை உருவாக்க முயல்கிறது.

அடித்தள டிஜிட்டல் படைப்பாளர்கள் பற்றி:

- இவர்கள் பெரிய தயாரிப்பு நிறுவனங்களைச் சார்ந்து இல்லாமல், தங்கள் சொந்த சமூகங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு உண்மையான டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்தை உருவாக்கும் உள்ளூர் உள்ளடக்கப் படைப்பாளர்கள் ஆவர்.
- அவர்களில் பின்வருபவர்கள் அடங்கலாம்:
 - மாணவர்கள் மற்றும் இளைஞர்கள்
 - சமூக ஊடக செல்வாக்கு செலுத்துபவர்கள்
 - பயண வ்லாகர்கள்
 - புகைப்படக் கலைஞர்கள் மற்றும் திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்கள்
 - உள்ளூர் வரலாற்றாசிரியர்கள் மற்றும் கலைஞர்கள்
 - தங்கள் மாவட்டத்தின் பாரம்பரியத்தை ஆவணப்படுத்த ஆர்வமுள்ள குடிமக்கள்
- உருவாக்கப்பட வேண்டிய உள்ளடக்கம்: உருவாக்குபவர்கள் பின்வரும் தலைப்புகளில் 1-3 நிமிட காணொளிகளைத் தயாரிக்க வேண்டும்:
 - கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியம்
 - சுற்றுலா
 - மரபுகள் மற்றும் திருவிழாக்கள்
 - உள்ளூர் வரலாறு

- கலை, கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் உணவு வகைகள்
- இயற்கை மற்றும் பல்லுயிர் பெருக்கம்
- உத்வேகம் அளிக்கும் ஆளுமைகள்
- மாவட்ட அளவிலான சாதனைகள் மற்றும் புதுமைகள்

நோக்கங்கள்:

- அடிமட்ட டிஜிட்டல் திறமையாளர்களைக் கண்டறிந்து வளர்த்தல்.
- இந்தியாவின் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலிருந்தும் உண்மையான கதைசொல்லலை ஊக்குவித்தல்.
- இந்தியாவின் கலாச்சார, வரலாற்று மற்றும் புவியியல் பன்முகத்தன்மையைக் காட்சிப்படுத்துதல்.
- டிஜிட்டல் ஊடகங்களில் இளைஞர்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தல்.
- இந்தியாவின் படைப்பாற்றல் (ஆரஞ்சு) பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்துதல்.
- உயர்தரமான உள்ளூர் டிஜிட்டல் உள்ளடக்கங்களின் களஞ்சியத்தை உருவாக்குதல்.
- டிஜிட்டல் கதைசொல்லல் மூலம் சுற்றுலாவையும் உள்ளூர் பெருமையையும் மேம்படுத்துதல்.

முக்கியத்துவம்:

- இந்தியாவின் உள்ளூர் கலாச்சாரம், பாரம்பரியம் மற்றும் சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கிறது.
- அடித்தள நிலையில் உள்ள படைப்பாளர்களுக்குத் தேசிய அளவிலான அங்கீகாரத்தை வழங்குகிறது.
- டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத் துறையில் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவோர் வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
- டிஜிட்டல் ஊடகங்கள் வாயிலாகப் பிராந்திய மரபுகள் மற்றும் கதைகளைப் பாதுகாக்கிறது.
- 'டிஜிட்டல் இந்தியா' முன்னெடுப்பை ஆதரிப்பதோடு, இந்தியாவின் 'ஆரஞ்சுப் பொருளாதாரத்தை' வலுப்படுத்துகிறது.

- படைப்பாற்றல் மிக்க கதைசொல்லல் மூலம் தேசத்தைக் கட்டமைப்பதில் குடிமக்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கிறது.

தேசிய இ-விதான் செயலி (NeVA)

- தற்போதைய நிலை: தற்போது, 22 சட்டமன்ற அவைகளில் 'தேசிய இ-விதான் செயலி' (NeVA) சேவை மையங்கள் (e-Facilitation Centres) நிறுவப்பட்டுள்ளன.

தேசிய இ-விதான் செயலி (NeVA) பற்றி

- 'தேசிய இ-விதான் செயலி' (NeVA) என்பது அனைத்து மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேச சட்டமன்றங்களின் பணிகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு இணையதளத் தளமாகும்.
- இது இந்திய அரசின் 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ் உள்ள 44 'குறிக்கோள் சார்ந்த திட்டங்களில்' ஒன்றாகும்.
- "ஒரே நாடு, ஒரே செயலி" என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையின் கீழ், அனைத்து மாநில சட்டமன்றங்களையும் காகிதமற்றதாக மாற்றுவதும், அனைத்து சட்டமன்ற அவைகளையும் ஒரே டிஜிட்டல் தளத்தின் மூலம் இணைப்பதும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- NeVA என்பது எந்தவொரு சாதனத்திலும் பயன்படுத்தக்கூடிய மற்றும் உறுப்பினர்களுக்கு ஏற்ற ஒரு செயலியாகும்; இது சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் அவையின் பணிகளைத் திறம்பட நிர்வகிக்க உதவுகிறது.
- இது உறுப்பினர்களுக்குப் பின்வரும் முக்கியத் தகவல்களை வழங்குகிறது:
 - உறுப்பினர்களின் தொடர்பு விவரங்கள், நடைமுறை விதிகள், அவையின் அலுவல் பட்டியல், அறிவிப்புகள், செய்தித் தொகுப்புகள் மற்றும் மசோதாக்கள்.
 - மேலும், இது சபாநாயகர் அல்லது அவைத் தலைவர் அவையின் நடவடிக்கைகளைச் சுமுகமாக நடத்தவும், உறுப்பினர்கள் தங்கள் கடமைகளை இன்னும் திறம்படச் செய்யவும் உதவுகிறது.

- இத்தளம் இந்தியாவின் மேகக்கணி உள்கட்டமைப்பான 'MeghRaj 2.0'-இல் இயங்குகிறது; இது உயர் பாதுகாப்பு, விரிவாக்கத் திறன் மற்றும் தரவுகளின் பாதுகாப்பான சேமிப்பு ஆகியவற்றை உறுதி செய்கிறது.

NeVA-வின் சிறப்பம்சங்கள்

- நிகழ்ச்சி நிரல்கள், மசோதாக்கள், அறிக்கைகள் மற்றும் பிற அவை ஆவணங்கள் போன்ற முக்கிய சட்டமன்ற ஆவணங்களை நிகழ்நேரத்தில் அணுகும் வசதியை வழங்குகிறது.
- சட்டமன்றப் பதிவுகளைப் பாதுகாக்கவும், தரவு ரகசியத்தன்மையைப் பேணவும் பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் களஞ்சியத்தை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- பல மொழிகளை ஆதரிப்பதால், பல்வேறு மாநிலங்கள் மற்றும் பகுதிகளைச் சேர்ந்த உறுப்பினர்கள் இத்தளத்தை எளிதாகப் பயன்படுத்த முடிகிறது.
- இது சாதனம் சார்ந்த கட்டுப்பாடுகள் இல்லாதது ; எனவே பயனர்கள் ஸ்மார்ட்போன்கள், டேப்லெட்டுகள், மடிக்கணினிகள் மற்றும் டெஸ்க்டாப் கணினிகள் மூலம் இதைச் சுமுகமாக அணுகலாம்.

மிஷன் வத்சல்யா

- பின்னணி: பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (MWCD) மிஷன் வத்சல்யாவின் செயல்பாட்டைத் தொடர்ந்து கண்காணித்து மதிப்பாய்வு செய்கிறது.

மிஷன் வத்சல்யா பற்றி

- மிஷன் வத்சல்யா என்பது நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுக்கு (SDGs) இணங்க, குழந்தைகளின் பராமரிப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகும்.
- இது குழந்தைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல், விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சிறார் நீதி அமைப்பை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இதன் குறிக்கோள் "எந்தக் குழந்தையையும் விட்டுவிடக்கூடாது" என்பதாகும்.

பின்னணி

- இத்திட்டம் பின்வரும் சட்டங்களின் விதிகளின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது:
- சிறார் நீதி (குழந்தைகளின் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2015
- பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் சட்டம் (POCSO), 2012
- மிஷன் வத்சல்யாவின் கூறுகள்
- சட்டப்பூர்வ அமைப்புகளின் செயல்பாட்டை மேம்படுத்துதல்.
- சேவை வழங்கும் அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்.
- நிறுவன ரீதியான பராமரிப்பு மற்றும் குழந்தை பராமரிப்பு சேவைகளை மேம்படுத்துதல்.
- நிறுவனங்கள் சாராத மற்றும் சமூகம் சார்ந்த பராமரிப்பை ஊக்குவித்தல்.
- அவசரகாலச் சேவைகளை வழங்குதல்.
- பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை நடத்துதல்.

செயல்படுத்தல்

- 2021-22 முதல் மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாக செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- முதன்மைக் கண்காணிப்பு அமைச்சகம்: பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (MWCD).
- தேசிய பொது ஒத்துழைப்பு மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (NIPCCD) பற்றி
- NIPCCD என்பது புது தில்லியைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- இது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

நோக்கங்கள்

- சமூக மேம்பாட்டில் தன்னார்வச் செயல்பாட்டை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஆதரித்தல்.
- குழந்தைகளுக்கான தேசியக் கொள்கைக்கு இணங்க குழந்தைகளின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.

- சமூக மேம்பாட்டில் அரசு அமைப்புகள் மற்றும் தன்னார்வ நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- அரசு மற்றும் தன்னார்வ முயற்சிகள் மூலம் குழந்தை மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஒரு கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) அறிவிக்கை, 2006

- பின்னணி: சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC), சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு (EIA) அறிவிக்கை, 2006-இல் மாற்றங்களைக் கொண்டுவந்துள்ளது.
- இந்த மாற்றங்கள் இந்தியா முழுவதும் உள்ள திட்டங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் அனுமதி செயல்முறையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

நோக்கம்

- மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் செயல்படாதபோதோ அல்லது விண்ணப்பங்களைப் பரிசீலிப்பதில் தாமதம் ஏற்படும்போதோ, 'வகை B' திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பதில் ஏற்படும் தாமதங்கள் மற்றும் நிர்வாக இடைவெளிகளைத் தவிர்ப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

புதிய மாற்று அமைப்புகள்

- திட்டங்களுக்கான ஒப்புதல் செயல்முறை தடையின்றி தொடர்வதை உறுதிசெய்ய, ஒவ்வொரு மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசத்திற்கும் இரண்டு நிரந்தர மாற்று அமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன:
- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டிற்கான நிலையான ஆணையம் (SAEIA) – மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் (SEIAA) செயல்படாதபோது அதன் பணிகளை இது மேற்கொள்ளும்.

- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பாய்விற்கான நிலைக்குழு (SCEIA) – தேவைப்படும்போது மாநில அளவிலான நிபுணர் மதிப்பாய்வுக் குழுவின் (SEAC) பொறுப்புகளை இது ஏற்கும்.

பதவிக்காலம்

- இந்த மாற்று அமைப்புகள் ஆரம்பத்தில் 6 மாதங்களுக்குச் செயல்படும்.
- இவற்றின் பதவிக்காலம் மேலும் 6 மாதங்களுக்கு நீட்டிக்கப்படலாம்.
- அதிகபட்ச மொத்தக் காலம் 1 ஆண்டாகும்.

உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலத்தில் மாற்றங்கள்

- SEIAA, SEAC மற்றும் மத்திய நிபுணர் மதிப்பாய்வுக் குழு (EAC) ஆகியவற்றின் உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் 3 ஆண்டுகளிலிருந்து 4 ஆண்டுகளாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- உறுப்பினர்கள் அதிகபட்சம் இரண்டு பதவிக்காலங்கள் வரை பணியாற்றலாம்.
- அதிகபட்ச வயது வரம்பு 70 ஆண்டுகள்; தகுதியான நிபுணர்கள் கிடைக்காத சிறப்புச் சூழல்களில் இது 75 ஆண்டுகள் வரை நீட்டிக்கப்படலாம்.

மாநில அமைப்புகளைப் புதுப்பித்தல்

- மாநில அரசுகள், SEIAA மற்றும் SEAC ஆகியவற்றின் தற்போதைய பதவிக்காலம் முடிவதற்கு குறைந்தது 6 மாதங்களுக்கு முன்பே அவற்றைப் புதுப்பிக்கும் மற்றும் மறுசீரமைக்கும் செயல்முறையைத் தொடங்க வேண்டும்.

உறுப்பினர்களை நீக்குதல்

- சுற்றுச்சூழல் அனுமதிகளை வழங்குவதில் தேவையற்ற தாமதங்களை மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படுத்தினால், EAC, SEIAA அல்லது SEAC உறுப்பினர்களை அவர்களின் பதவிக்காலம் முடிவதற்கு முன்பே மத்திய அரசு நீக்கலாம்.
- தானியங்கி பரிமாற்றம் (Automatic Escalation)

- ஒரு SEAC குழு 120 நாட்களுக்குள் ஒரு திட்டத்தின் மதிப்பாய்வை முடிக்கவில்லை என்றால், அந்த முன்மொழிவு 'PARIVESH' இணையதளம் வழியாக தானாகவே SCEIA-விற்கு மாற்றப்படும்.

ஒப்புதல் செயல்முறையில் மாற்றம்

- முன்பு, மாநில அளவிலான குழு செயல்படாத நிலையில், 'வகை B' திட்டங்கள் மத்திய நிபுணர் மதிப்பாய்வுக் குழுவிற்கு (EAC) அனுப்பப்பட்டன.
- புதிய விதிகளின்படி, இத்தகைய திட்டங்கள் இனி

SCEIA-வால் கையாளப்படும்; இதனால் மத்திய அரசைச் சார்ந்திருக்கும் நிலை குறையும்.

முக்கியக் கவலைகள்

- சுயாதீனமான சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானிகளுக்குப் பதிலாக அரசு அதிகாரிகள் (பதவிவழி அதிகாரிகளாக) நியமிக்கப்படலாம்.
- மத்திய EAC-யின் பங்கு குறைக்கப்படுவது, சுயாதீனமான கண்காணிப்பு முறையை வலுவிழக்கச் செய்யலாம்.
- 120 நாள் காலக்கெடுவானது, சுற்றுச்சூழல் அபாயங்கள் குறித்த விரிவான அறிவியல் பூர்வமான மதிப்பீட்டிற்குப் பதிலாக, விரைவான ஒப்புதல்களை ஊக்குவிக்கக்கூடும்.

தேசிய கூட்டுறவு கொள்கையின் ஓராண்டு நிறைவு

- சூழல்: தேசிய கூட்டுறவு கொள்கை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு அண்மையில் ஓராண்டு நிறைவடைந்துள்ளது.

பின்னணி

- இந்தியாவில் கூட்டுறவு இயக்கம் "வசுதைவ குடும்பம்" (உலகமே ஒரு குடும்பம்) என்ற கொள்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டது; இது ஒத்துழைப்பு, கூட்டு நலம் மற்றும் சமூக மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- கொள்கைகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் அடிமட்ட அளவிலான முன்னெடுப்புகள் மூலம் கூட்டுறவுத் துறையை வலுப்படுத்த "சஹ்கார் சே சம்ருத்தி" (கூட்டுறவு மூலம் வளம்) என்ற தொலைநோக்கு பார்வையை அரசு பின்பற்றுகிறது.
- 1904-ஆம் ஆண்டின் கூட்டுறவு கடன் சங்கங்கள் சட்டத்தின் மூலம் கூட்டுறவு இயக்கம் சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரத்தைப் பெற்றது.
- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, பரவலாக்கப்பட்ட கிராமப்புற மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டின் முக்கிய அங்கமாக கூட்டுறவு அமைப்புகள் திகழ்ந்தன.
- பின்வரும் நிறுவனங்களின் உருவாக்கம்:
 - தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகம் (NCDC) - 1963

- தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கி (NABARD) - 1982 ஆகியவை கூட்டுறவு நிதி மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டை மேலும் வலுப்படுத்தின.

கூட்டுறவு அமைப்புகள் பற்றி

- கூட்டுறவு என்பது, கூட்டாகச் சொந்தமான மற்றும் ஜனநாயக முறையில் நிர்வகிக்கப்படும் ஒரு அமைப்பின் மூலம் தங்கள் பொருளாதார, சமூக மற்றும் கலாச்சாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய ஒன்றிணைந்த மக்களின் தன்னார்வ அமைப்பாகும்.
- கூட்டுறவு அமைப்புகள் "உறுப்பினர்களுக்குச் சொந்தமானவை, உறுப்பினர்களால் நிர்வகிக்கப்படுபவை மற்றும் உறுப்பினர்களின் நலனுக்காக நடத்தப்படுபவை" என்ற கொள்கையை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.
- தற்போதைய நிலை
 - இந்தியாவில் கூட்டுறவு அமைப்புகள் விவசாயம், வங்கிச் சேவை, கடன் வசதி, வீட்டுவசதி மற்றும் மகளிர் நலம் போன்ற துறைகளில் செயல்படுகின்றன.
 - உலகின் மொத்த கூட்டுறவு அமைப்புகளில் நான்கில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமானவை இந்தியாவில் உள்ளன.
- அரசின் முக்கிய முன்னெடுப்புகள்
 - அரசியலமைப்புச் சட்ட விதிகள்
 - 2011-ஆம் ஆண்டின் 97-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தம் கூட்டுறவு இயக்கத்திற்குப் பெரும் ஊக்கத்தை அளித்தது.
 - அரசியலமைப்பில் பகுதி IXB சேர்க்கப்பட்டது.
 - கூட்டுறவு சங்கங்களை அமைக்கும் உரிமையை, பிரிவு 19(1)(c)-ன் கீழ் ஒரு அடிப்படை உரிமையாக அங்கீகரித்தது.
 - அரசு கொள்கை வழிகாட்டும் நெறிமுறைகளில் (DPSP) பிரிவு 43B சேர்க்கப்பட்டது; இது தன்னார்வ, தன்னாட்சி, ஜனநாயக மற்றும் தொழில்முறை ரீதியாக நிர்வகிக்கப்படும் கூட்டுறவு சங்கங்களை ஊக்குவிக்குமாறு அரசை அறிவுறுத்துகிறது.

- கூட்டுறவு என்பது மாநிலப் பட்டியலுக்கு உட்பட்ட விஷயமாக இருந்தாலும், பல மாநில கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் (MSCS), 'பல மாநில கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் (திருத்தச்) சட்டம், 2023'-ன் கீழ் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.
- தேசிய கூட்டுறவுக் கொள்கை (NCP) 2025
 - 2002-ஆம் ஆண்டின் தேசிய கூட்டுறவுக் கொள்கைக்கு மாற்றாக, ஜூலை 2025-இல் இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - உலகமயமாக்கல், டிஜிட்டல் மயமாக்கல் மற்றும் சமூக-பொருளாதார மாற்றங்களால் ஏற்பட்ட சூழலைக் கையாளும் வகையில் இந்தக் புதிய கொள்கை கொண்டுவரப்பட்டது.
 - கூட்டுறவுத் துறையை வலுப்படுத்தவும், 2047-க்குள் 'விக்சித் பாரத்' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா) என்ற இலக்கை அடைய இந்தியாவுக்கு ஆதரவளிக்கவும் இது ஒரு வழிகாட்டு வரைபடத்தை வழங்குகிறது.
 - இது "சஹ்கார் சே சமிருத்தி" (கூட்டுறவு மூலம் வளம்) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையை அடிப்படையாகக் கொண்டது; இதன் நோக்கங்கள்:
 - பொருளாதார ஜனநாயகத்தை ஊக்குவித்தல்.
 - கூட்டுறவுச் சங்கங்களை வலுப்படுத்துதல்.
 - கூட்டுப் பங்கேற்பின் மூலம் கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்துதல்.
 - PACS-களின் கணிநிமயமாக்கல்
- 2022-இல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட, மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் திட்டம்.
- மார்ச் 31, 2027-க்குள் தொடக்க வேளாண் கடன் சங்கங்களை (PACS) முழுமையாக டிஜிட்டல் மயமாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பாரத் டாக்ஸி (Bharat Taxi)
 - 'சஹ்கார் டாக்ஸி கோ-ஆப்பரேட்டிவ் லிமிடெட்' நிறுவனத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
 - இது ஓட்டுநர்களுக்குச் சொந்தமான ஒரு கூட்டுறவு டாக்ஸி தளமாகும்.
- இதன் நோக்கங்கள்:
 - ஓட்டுநர்களின் வருமானத்தை அதிகரித்தல்.
 - பாதுகாப்பான, மலிவான மற்றும் நம்பகமான போக்குவரத்து சேவைகளை வழங்குதல்.
- வரிச் சலுகை மற்றும் எளிதாகத் தொழில் செய்தல்
 - ₹1 கோடி முதல் ₹10 கோடி வரை வருமானம் கொண்ட கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கான கூடுதல் கட்டணம் (surcharge) 12%-லிருந்து 7%-ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - குறைந்தபட்ச மாற்று வரி (MAT) 18.5%-லிருந்து 15%-ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - பணம் எடுப்பதற்கான TDS வரம்பு ₹1 கோடியிலிருந்து ₹3 கோடியாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
 - PACS மற்றும் தொடக்க கூட்டுறவு வேளாண் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு வங்கிகளுக்கு (PCARDBs) அதிக ரொக்கப் பரிவர்த்தனை வரம்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- வெண்மைப் புரட்சி 2.0
 - நோக்கங்கள்: பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை விரிவுபடுத்துதல், வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல், பெண்களின் அதிகாரமளித்தலை ஊக்குவித்தல்.
 - அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் பால் கொள்முதலை 50% அதிகரிப்பதே இதன் இலக்காகும்.
- பல மாநில கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் (MSCS) (திருத்தச்) சட்டம் மற்றும் விதிகள், 2023
 - அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதற்கான காரணங்கள்: நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துதல், வெளிப்படைத்தன்மையை அதிகரித்தல், பொறுப்புக்கூறலை வலுப்படுத்துதல்.
- பல மாநில கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் தேர்தல் செயல்முறையைச் சீர்திருத்துதல்.
- கூட்டுறவு அமைச்சகம்
 - ஜூலை 2021-இல் நிறுவப்பட்டது.
 - இந்தியா முழுவதும் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் விவசாயக் கடன் நிறுவனங்களை

ஊக்குவிப்பதற்கும் வலுப்படுத்துவதற்கும் இது பொறுப்பானது.

நபார்டின் புவியியல் குறியீட்டுப் பதிவு

- பின்னணி: நபார்ட் 28 பொருட்களின் புவியியல் குறியீட்டுப் பதிவுக்கு வழிவகுத்தது, இதன் மூலம் ஒட்டுமொத்தமாக 176 புவியியல் குறியீட்டுப் பொருட்கள் ஆதரிக்கப்பட்டன.

நபார்ட் பற்றி:

- 1982-ல் நிறுவப்பட்டது; தலைமையகம்: மும்பை.
- சிவராமன் குழுவின் (1979) பரிந்துரையின் பேரில் அமைக்கப்பட்டது.
- வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்கான இந்தியாவின் உச்ச வளர்ச்சி நிதி நிறுவனம்.
- முழுமையாக இந்திய அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமானது.
- நிதி அமைச்சகத்தின் நிதிச் சேவைகள் துறையின் (DFS) கீழ் செயல்படுகிறது.

நோக்கம்:

- புவியியல் குறியீட்டுப் பதிவின் மூலம் தனித்துவமான உள்ளூர் தயாரிப்புகளை ஊக்குவித்தல், சந்தை மதிப்பை உயர்த்துதல், பாரம்பரிய அறிவைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களை வலுப்படுத்துதல்.

முக்கிய செயல்பாடுகள்:

- வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டை ஒழுங்குபடுத்துகிறது, நிதியளிக்கிறது மற்றும் ஊக்குவிக்கிறது.
- பிராந்திய கிராமப்புற வங்கிகள் (RRBs), மாநில கூட்டுறவு வங்கிகள் (SCBs) மற்றும் மாவட்ட மத்திய கூட்டுறவு வங்கிகளுக்கான (DCCBs) உச்ச மேற்பார்வை அமைப்பு.
- கிராமப்புறத் துறைகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் நிறுவனங்களுக்கு மறுநிதியளிப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுக் கடன் வழங்குகிறது.
- உலக வங்கி மற்றும் ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB) வழங்கும் மறுநிதியளிப்பு உதவியை,

தகுதியுள்ள கிராமப்புற நிதி நிறுவனங்களுக்கு வழிப்படுத்துகிறது.

தேசியப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NSA), 1980

- சூழல்: அண்மையில், டெல்லி அரசின் உள்துறை அமைச்சகம், தேசியப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NSA), 1980-இன் பிரிவு 3(2)-ன் கீழ் தடுப்புக் காவல் அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தும் உரிமையை டெல்லி காவல் ஆணையருக்கு வழங்கியது.

தேசியப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NSA), 1980 பற்றி:

- தேசியப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NSA), 1980 என்பது ஒரு தடுப்புக் காவல் சட்டமாகும்.
- இது பின்வருவனவற்றைப் பாதுகாப்பதற்காக ஒரு நபரைத் தடுப்புக் காவலில் வைக்க மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளை அனுமதிக்கிறது:
 - தேசியப் பாதுகாப்பு, இந்தியாவின் பாதுகாப்பு, பொது ஒழுங்கு, அத்தியாவசியப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள்.
- ஏற்கனவே செய்யப்பட்ட குற்றத்திற்காக ஒருவரைத் தண்டிப்பதற்குப் பதிலாக, எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய அச்சுறுத்தல்களைத் தடுப்பதே இச்சட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

NSA-வின் கீழ் தடுப்புக் காவல்

- தடுப்புக் காவல் என்பது, எதிர்காலத்தில் தேசியப் பாதுகாப்பு அல்லது பொது ஒழுங்கிற்கு அச்சுறுத்தல் விளைவிக்கக்கூடிய செயல்களில் ஈடுபடுவதைத் தடுப்பதற்காக ஒரு நபரைச் சிறைப்பிடித்து வைப்பதாகும்.

- NSA-வின் கீழ், சாதாரணக் குற்றவியல் சட்டத்தின் கீழ் செய்யப்படும் கைதுகளைப் போலன்றி, தடுப்புக் காவலில் வைக்கப்படும் நபரை 24 மணி நேரத்திற்குள் நீதிபதி (மாஜிஸ்திரேட்) முன் ஆஜர்படுத்த வேண்டிய அவசியமில்லை.

NSA-வின் சிறப்பம்சங்கள்

- காவல் காலம்
 - ஒரு நபர் ஆரம்பத்தில் 3 மாதங்கள் வரை தடுப்புக் காவலில் வைக்கப்படலாம்.
 - ஆய்வுக்குப் பிறகு, இந்தக் காவல் காலம் 12 மாதங்கள் வரை நீட்டிக்கப்படலாம்.

■ தடுப்புக் காவலுக்கான காரணங்கள்

- இந்தியாவின் பாதுகாப்பு, மாநிலத்தின் பாதுகாப்பு, பொது ஒழுங்கு, வெளிநாடுகளுடனான நட்புறவு, அத்தியாவசியப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பராமரித்தல் ஆகியவற்றைப் பாதிக்கக்கூடிய செயல்களைத் தடுக்க வேண்டியது அவசியம் என்று அரசு கருதினால், ஒரு நபர் தடுப்புக் காவலில் வைக்கப்படலாம்.

■ ஆலோசனை வாரியம்

- ஒவ்வொரு தடுப்புக் காவல் உத்தரவும் ஒரு ஆலோசனை வாரியத்தால் மறுஆய்வு செய்யப்படுகிறது.
- உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாகப் பதவி வகிக்கத் தகுதியுடைய ஒரு நபர் இவ்வாரியத்திற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.
- தடுப்புக் காவலைத் தொடர்வதற்குப் போதுமான காரணங்கள் உள்ளனவா என்பதை இது தீர்மானிக்கிறது.

■ முறையிடுவதற்கான உரிமை

- தடுப்புக் காவல் உத்தரவுக்கு எதிராக முறையீடு அல்லது விளக்கத்தை அளிக்கும் உரிமை தடுப்புக் காவலில் உள்ள நபருக்கு உண்டு.
- இருப்பினும், சில தகவல்களை வெளியிடுவது பொது நலனுக்கு எதிரானது என்று கருதப்பட்டால், அரசு அத்தகவல்களை வெளியிடாமல் இருக்கக்கூடும்.

அரசியலமைப்புச் சார்ந்த அடிப்படை

■ அரசியலமைப்பின் பிரிவு 22

- பிரிவு 22 தன்னிச்சையான கைது மற்றும் தடுப்புக் காவலுக்கு எதிராகப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- மேலும், சில நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு விதிவிலக்காகத் தடுப்புக் காவலை மேற்கொள்ளவும் இது அனுமதிக்கிறது.

■ அரசியலமைப்புச் சார்ந்த பாதுகாப்புகள்

- தடுப்புக் காவலில் வைக்கப்படும் நபருக்கு அதற்கான காரணங்கள் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.

- தடுப்புக்காவலுக்கு எதிராக முறையீடு செய்வதற்கான உரிமை அந்த நபருக்கு உண்டு.
- குறிக்கப்பட்ட காலத்திற்குள், ஒரு ஆலோசனை வாரியத்தால் அத்தடுப்புக்காவல் மறுஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும்.

சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs):

- பின்னணி: 2033-ஆம் ஆண்டிற்குள் உள்நாட்டிலேயே வடிவமைக்கப்பட்ட குறைந்தது ஐந்து சிறிய மட்டு அணு உலைகளை (SMRs) உருவாக்கிச் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டுவர இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

- பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம் (BARC) மூன்று வகையான உலைகளை வடிவமைத்து வருகிறது: 220-MWe திறன் கொண்ட 'பாரத் சிறிய மட்டு அணு உலை', 55-MWe திறன் கொண்ட சிறிய மட்டு அணு உலை மற்றும் 5-MWth வரை திறன் கொண்ட 'அதிக வெப்பநிலை வாயு-குளிர்விப்பு உலை' ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs) பற்றி:

- சர்வதேச அணுசக்தி முகமையின் (IAEA) கூற்றுப்படி, சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs) என்பவை ஒரு தொகுதிக்கு (module) 300 MW(e) வரை மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் அணு உலைகள் ஆகும்.

- இவற்றின் மின் உற்பத்தித் திறன், வழக்கமான அணுமின் நிலையத்தின் திறனில் மூன்றில் ஒரு பங்கு மட்டுமே ஆகும்.

- SMR-கள் அளவில் சிறியதாகவும், மட்டு (modular) அமைப்பைக் கொண்டதாகவும், எளிதாகக் கட்டவும் நிறுவவும் கூடிய வகையிலும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

SMR என்பதன் விளக்கம்

■ சிறிய (Small)

- பாரம்பரிய அணு உலைகளுடன் ஒப்பிடும்போது, இந்த உலையின் பௌதீக அளவு சிறியதாக இருப்பதைக் குறிக்கிறது.

- இதற்குக்குறைவான நிலப்பரப்பே தேவைப்படுகிறது மற்றும் பல இடங்களில் இதை நிறுவ முடியும்.

▪ மட்டு

- உலையின் பாகங்கள் தொழிற்சாலைகளில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- அவை முழுமையான தொகுதிகளாக (modules) கொண்டு செல்லப்பட்டு, திட்டமிடப்பட்ட இடத்தில் ஒன்றிணைக்கப்படுகின்றன.
- இது கட்டுமான நேரம் மற்றும் செலவைக் குறைக்கிறது.

▪ உலை

- இது வெப்பத்தை உருவாக்க அணுக்கரு பிளவு முறையைப் பயன்படுத்துகிறது.
- பின்னர் அந்த வெப்பம் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சிறிய மட்டு அணு உலைகளின் (SMRs) செயல்பாடு

▪ வெப்ப உற்பத்தி

- உலையின் மையப்பகுதிக்குள் (core) கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுக்கரு பிளவு வினை மூலம் வெப்பம் உருவாக்கப்படுகிறது.
- சங்கிலித் தொடர் வினையைப் பாதுகாப்பானதாகவும் நிலையானதாகவும் வைத்திருக்க, கட்டுப்பாட்டுத் தண்டுகள் (control rods) கூடுதல் நியூட்ரான்களை உறிஞ்சிக்கொள்கின்றன.

▪ நீராவி உற்பத்தி

- நீர் (குளிர்விப்பானாகச் செயல்படுவது) உலையின் மையப்பகுதியிலிருந்து வெப்பத்தை உறிஞ்சுகிறது.
- சூடேற்றப்பட்ட இந்தக் குளிர்விப்பான் ஒரு நீராவி உருவாக்கி (steam generator) வழியாகச் செல்கிறது; அங்கு அது ஒரு தனிச் சுழற்சியில் (loop) உள்ள நீரை நீராவியாக மாற்றுகிறது.

▪ மின்சார உற்பத்தி

- அந்த நீராவி ஒரு டர்பைனைச் (turbine) சுழற்றுகிறது.
- டர்பைன் ஒரு ஜெனரேட்டரை (generator) இயக்குகிறது, அது மின்சாரத்தை உற்பத்தி

செய்கிறது. சிறிய மட்டு அணு உலைகளின் (SMRs) வகைகள்

▪ தற்போது செயல்பாட்டில் உள்ள SMR-கள்

- தற்போது, உலகம் முழுவதும் இரண்டு SMR திட்டங்கள் மட்டுமே செயல்பாட்டில் உள்ளன:
 - ரஷ்யாவின் அகாடெமிக் லோமோனோசோவ் (Akademik Lomonosov) – மிதக்கும் SMR – 35 மெகாவாட்
 - சீனாவின் HTR-PM – 210 மெகாவாட்

▪ நிலத்தில் அமைக்கப்பட்ட நீர்-குளிர்விப்பு SMR-கள் (PWRs)

- எளிமை நீர் உலைகள் (LWRs) அல்லது அழுத்தப்பட்ட கனநீர் உலைகளை (PHWRs) பயன்படுத்துகின்றன.
- நீர் குளிர்விப்பானாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- உதாரணம்: RITM-200N (ரஷ்யா – உருவாக்கத்தில் உள்ளது)
- கடல்சார் நீர்-குளிர்விப்பு SMR-கள் (PWRs)
- கடல்சார் சூழலில் பயன்படுத்த உருவாக்கப்படுபவை.
- மிதக்கும் தளங்கள், பார்ட்ஜுகள் (barges) அல்லது கப்பல்களில் நிறுவப்படலாம்.
- உதாரணம்: KLT-40S மிதக்கும் SMR (ரஷ்யா)
- அதிக வெப்பநிலை வாயு-குளிர்விப்பு SMR-கள் (HTGRs)

- வாயுவை குளிர்விப்பானாகப் பயன்படுத்துகின்றன.
- 750°C-க்கு அதிகமான வெப்பநிலையை உருவாக்குகின்றன.
- மின்சாரத்தை அதிகத் திறனுடன் உற்பத்தி செய்கின்றன.
- தொழில்துறை செயல்முறைகளுக்குத் தேவையான வெப்பத்தையும் வழங்க முடியும்.
- உதாரணம்: HTR-PM (சீனா)

▪ திரவ உலோக-குளிர்விப்பு வேக அணு உலை SMR-கள் (LMFRs)

- வேக நியூட்ரான் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.

- சோடியம், ஈயம், ஈயம்-பிஸ்மத் கலவை அல்லது ஹீலியம் ஆகியவை குளிர்விப்பான்களாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- மேம்படுத்தப்பட்ட எரிபொருள் பயன்பாட்டுத் திறனுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டவை.
- உதாரணம்: BREST உலைகள் (ரஷ்யா - திட்டமிடப்பட்டுள்ளது)
- உருகுநிலை உப்பு உலை SMR-கள் (MSRs)
 - உருக்கப்பட்ட ஃவுளரைடு அல்லது குளோரைடு உப்புகளை குளிர்விப்பான்களாகப் பயன்படுத்துகின்றன.
 - இன்னும் உருவாக்க நிலையில் உள்ளன.
 - வெப்ப நியூட்ரான்கள் மற்றும் வேக நியூட்ரான்கள் ஆகிய இரண்டிலும் செயல்படக்கூடியவை.
 - நீண்ட எரிபொருள் சுழற்சிகளைக் கொண்டவை; மீண்டும் எரிபொருள் நிரப்புவதற்கு முன் பல ஆண்டுகள் செயல்படக்கூடியவை.
- நுண்ணிய அணு உலைகள் (MRs)
- மிகச் சிறிய அணு உலைகள்
 - 10 மெகாவாட் (மின்சாரம்) வரை மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கின்றன.
 - தொலைதூரப் பகுதிகள் மற்றும் சிறிய அளவிலான மின் தேவைகளுக்கு ஏற்றவை.
 - எளிமை நீர், உருகுநிலை உப்பு, திரவ உலோகம் போன்ற பல்வேறு குளிர்விப்பான்களைப் பயன்படுத்தலாம்.

SMR-களின் முக்கிய அம்சங்கள்

- ஒரு மட்டு (module) 300 மெகாவாட் (மின்சாரம்) வரை மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கிறது.
- வழக்கமான அணு உலைகளை விட அளவில் சிறியவை மற்றும் கச்சிதமானவை.
- தொழிற்சாலையில் தயாரிக்கப்பட்டு, தனித்தனிப் பகுதிகளாக (மாட்யூல்களாக) கொண்டு வரப்படுபவை.

- நிறுவுவதற்கு விரைவான மற்றும் எளிதானவை.
- மின்சாரம் மற்றும் தொழில்நுட்பத் தேவையான வெப்பம் ஆகிய இரண்டையும் வழங்கக்கூடியவை.
- தொலைதூரப் பகுதிகள், தொழிற்சாலைகள் மற்றும் சிறிய மின் கட்டமைப்புகளுக்கு ஏற்றவை.
- பல பாரம்பரிய அணுமின் நிலையங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், மேம்பட்ட பாதுகாப்பு மற்றும் நெகிழ்வுத்தன்மையை வழங்குகின்றன.

SwaYaan (ஸ்வயான்) முன்னெடுப்பு

- பின்னணி: மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY), SwaYaan முன்னெடுப்பின் கீழ் 'ட்ரோன் பயன்பாடு மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான தேசிய புத்தாக்க சவாலை' (NIDAR 2.0, 2026-27) தொடங்கியுள்ளது.
- 'ட்ரோன் ஃபெடரேஷன் ஆஃப் இந்தியா' உடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்ட NIDAR 2.0, இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட குறைக்கடத்தி சில்லுகள் மூலம் இயங்கும் ட்ரோன்களை உருவாக்கவும், உள்நாட்டு ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

SwaYaan முன்னெடுப்பு பற்றி:

- இது 2022-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தியாவில் UAS/ட்ரோன் சார்ந்த சூழலமைப்பை உருவாக்கவும் வலுப்படுத்தவும் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் (MeitY) மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு தேசிய முன்னெடுப்பு இதுவாகும்.
- 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவை உலகளாவிய ட்ரோன் மையமாக மாற்றும் இந்திய அரசின் நோக்கத்துடன் இதன் தொலைநோக்கு பார்வை ஒத்துப்போகிறது.
- நோக்கம்: 1500-க்கும் மேற்பட்ட கல்விசார், முறைசாரா, ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவுப் பகிர்வு செயல்பாடுகள் மூலம், இளங்கலை மாணவர்கள் முதல் ஆசிரியர்கள் மற்றும் சுய-கற்றல் ஆர்வலர்கள் வரை அனைத்துத் தரப்பினரையும் ஐந்து முக்கிய தொழில்நுட்பத் துறைகளில் மேம்படுத்துதல்.

▪ இத்திட்டம் IIT, IISc, IIIT, NITs, IIITDM, C-DAC மற்றும் NIELIT மையங்கள் உள்ளிட்ட 30 முன்னணி கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி-மேம்பாட்டு (R&D) நிறுவனங்களின் வலைப்பின்னல் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

▪ மேலும், FICCI, ESSCI, TSSC, DFI, HAL போன்ற திறன் மேம்பாட்டுக் குழுக்கள் மற்றும் தொழில் அமைப்புகள் இத்திட்டத்தின் வழிகாட்டுதல் மற்றும் மேற்பார்வைக் குழுக்களின் முக்கிய அங்கங்களாக உள்ளன.

▪ ட்ரோன் மின்னணுவியல் , GNC அல்காரிதம் உருவகப்படுத்துதல் , ஏரோமெக்கானிக்ஸ் , ட்ரோன் பயன்பாடுகள் மற்றும் தொடர்புடைய UAS தொழில்நுட்பங்கள் ஆகிய ஐந்து முக்கிய கருப்பொருள்கள் இத்திட்டத்தை வழிநடத்துகின்றன; இவை சிறப்பு கவனம் செலுத்த வேண்டிய பகுதிகளை உறுதி செய்கின்றன.

SwaYaan முன்னெடுப்பின் நோக்கங்கள்:

▪ 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (தன்னிறைவு இந்தியா) தொலைநோக்கு பார்வையின் கீழ் ஆராய்ச்சி, வடிவமைப்பு மற்றும் உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் உள்நாட்டு ட்ரோன் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல்.

▪ 1,500-க்கும் மேற்பட்ட பயிற்சி மற்றும் அறிவுப் பகிர்வு செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கிய கல்விசார், முறைசாரா மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த கற்றல் திட்டங்கள் மூலம் திறமையான பணியாளர் கூட்டத்தை உருவாக்குதல்.

▪ அடுத்த தலைமுறை ட்ரோன் தீர்வுகளை உருவாக்க மாணவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஸ்டார்ட்-அப்புகள் மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவோரை மேம்படுத்துதல்.

▪ கல்வி நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி அமைப்புகள் மற்றும் தொழில் அமைப்புகளுக்கு இடையிலான கூட்டாண்மை மூலம் கல்வி-தொழில்துறை ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல். • ட்ரோன் தொடர்பான முக்கியத் துறைகளில் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி, இதில் அடங்குபவை:

• ட்ரோன் மின்னணுவியல்

• வழிகாட்டுதல், வழிசெலுத்தல் மற்றும் கட்டுப்பாடு (GNC) நெறிமுறைகள் மற்றும் உருவகப்படுத்துதல்

• காற்றியக்கவியல்

• ட்ரோன் பயன்பாடுகள்

'கிராமோதயம்' திட்டம்

▪ பின்னணி: அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் சுமார் 4,000 கிராமப்புற தொழில்முனைவோரை உருவாக்கும் நோக்கத்துடன், தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி (NABARD) 'கிராமோதயம்' எனும் கிராமப்புற தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

'கிராமோதயம்' திட்டம் குறித்த விவரங்கள்:

▪ தொடக்க நிகழ்வு: நபாட் வங்கியின் 45-வது நிறுவன தினத்தை முன்னிட்டு, அதன் தலைவர் டாக்டர் ஷாஜி கே.வி. (Dr. Shaji K. V.) இத்திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.

▪ இலக்கு: இத்திட்டத்தின் முன்னோடி கட்டத்தில், அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் சுமார் 4,000 கிராமப்புற தொழில் நிறுவனங்களை நிறுவுவதற்கு வழிவகுப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

▪ செயல்படுத்தும் முறை: திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் (MSDE) கீழ் உள்ள தேசிய திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்துடன் (NSDC) இணைந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது; இதில் 'தொழில்துறை மேம்பாட்டு நிறுவனம்' (IID) செயல்படுத்தும் கூட்டாளராகப் பணியாற்றுகிறது.

▪ டிஜிட்டல்-முதன்மை அணுகுமுறை: அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களிலும் பதிவு செய்தல், பயிற்சி, வழிகாட்டுதல் மற்றும் தொழில் நிறுவனங்களுக்கான ஆதரவு ஆகியவற்றுக்கு 'டிஜிட்டல்-முதன்மை' மற்றும் கலப்புச் செயல்பாட்டு முறையை இத்திட்டம் பின்பற்றும்.

▪ கடன் வசதி: வங்கிக் கடன் பெறுவதற்கு ஏற்ற விரிவான திட்ட அறிக்கைகளைத் (DPRs) தயாரிக்கவும், மண்டல ஊரக வங்கிகள் (RRBs) மற்றும் பிற நிதி நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு

கொள்ளவும், அத்துடன் தொடர்புடைய அரசுத் திட்டங்கள் மற்றும் சலுகைகளைப் பெறவும் இத்திட்டம் பயனாளிகளுக்கு உதவும்.

- வெளிப்படைத்தன்மைமற்றும் நம்பகத்தன்மையை உறுதிப்படுத்த, அனைத்துப் பயனாளிகளும் NSDC மூலம் 'e-KYC' சரிபார்ப்பு நடைமுறைக்கு உட்படுத்தப்படுவார்கள்.
- கண்காணிப்பு: பதிவு செய்தல், பயிற்சி, சான்றிதழ் பெறுதல், தொழில் நிறுவனம் உருவாக்கம், ஜிஎஸ்டி (GST) மற்றும் உதயம் (UDYAM) பதிவு மற்றும் வணிகச் செயல்பாடு ஆகியவற்றை நிகழ்நேரத்தில் (real-time) கண்காணிக்க, இத்திட்டம் NSDC-யின் டிஜிட்டல் தளத்துடன் இணைக்கப்படும்.

பொதுத் தேர்வுகள் (திருத்த) மசோதா, 2026 (தேர்வு முறைகேடு தடுப்புச் சட்டம்)

- பின்னணி: பொதுத் தேர்வுகள் (நியாயமற்ற முறைகளைத் தடுத்தல்) திருத்த மசோதா, 2026-ஐ நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்த மத்திய அரசு தயாராகி வருகிறது.

பொதுத் தேர்வுகள் (திருத்த) மசோதா, 2026 பற்றி

- இம்மசோதா, தேர்வு முறைகேடுகளுக்கு எதிரான தற்போதைய சட்டத்தை வலுப்படுத்த முயல்கிறது; இதற்காக விரைவான விசாரணை, துரித வழக்கு விசாரணை, கடுமையான தண்டனைகள் மற்றும் திட்டமிட்ட தேர்வு மோசடிகளுக்கு எதிரான வலுவான நடவடிக்கைகள் ஆகியவை உறுதி செய்யப்படுகின்றன.
- 60 நாள் விசாரணை: வினாத்தாள் கசிவு தொடர்பான அனைத்து விசாரணைகளும் 60 நாட்களுக்குள் முடிக்கப்பட வேண்டும்.
- சிறப்புப் பணிப்படை (STF): பெரிய அளவிலான தேர்வு மோசடி வழக்குகளுக்கு மத்திய அரசு சிறப்புப் பணிப்படையை (STF) பணியமர்த்தலாம்.
- விரைவு நீதிமன்றங்கள்: தொடர் விசாரணைக்காக மாநிலங்கள் சிறப்பு அமர்வு நீதிமன்றங்களை நியமிக்க வேண்டும்.
- காலக்கெடுவுடன் கூடிய தீர்ப்புகள்: குற்றப்பத்திரிகை தாக்கல் செய்யப்பட்ட 3

மாதங்களுக்குள் நீதிமன்றங்கள் தீர்ப்பளிக்க வேண்டும்.

- வரையறுக்கப்பட்ட ஒத்திவைப்புகள்: எழுத்துப்பூர்வமான காரணங்கள் இன்றி, அடுத்த நாளுக்கு மேல் விசாரணையை ஒத்திவைக்க முடியாது.
- விரைவான மேல்முறையீடுகள்: உயர் நீதிமன்றத்தின் இரு நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு 90 நாட்களுக்குள் மேல்முறையீடுகளை முடிக்க வேண்டும். கடுமையான தண்டனைகள்:
 - தனிநபர்கள்: 5 முதல் 10 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை மற்றும் ₹50 லட்சம் வரை அபராதம்.
 - திட்டமிட்ட குற்றங்கள்: குறைந்தபட்சம் 7 ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனை மற்றும் ₹10 கோடி வரை அபராதம்.
- சேவை வழங்குநரின் பொறுப்பு: ₹5 கோடி வரை அபராதம், 8 ஆண்டுகள் வரை தடை மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட இயக்குநர்கள்/நிர்வாகத்தினருக்கு 3 முதல் 10 ஆண்டுகள் வரை சிறைத்தண்டனை.
- நோக்கங்கள்
 - வினாத்தாள் கசிவு மற்றும் தேர்வு முறைகேடுகளைத் தடுத்தல்.
 - காலக்கெடுவுடன் கூடிய விசாரணை மற்றும் விரைவான நீதியை உறுதி செய்தல்.
 - கடுமையான தண்டனைகள் மூலம் திட்டமிட்ட முறைகேட்டுக் கும்பல்களைத் தடுத்தல்.
 - பொதுத் தேர்வுகளின் நேர்மை, வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் நம்பகத்தன்மையைப் பாதுகாத்தல்.
 - உண்மையான தேர்வுகளின் நலன்களைப் பாதுகாத்தல்.
- முக்கியத்துவம்
 - பணியமர்த்தல் மற்றும் நுழைவுத் தேர்வுகளின் நேர்மையை வலுப்படுத்துகிறது.
 - விசாரணை மற்றும் நீதித்துறை நடவடிக்கைகளில் ஏற்படும் தாமதங்களைக் குறைக்கிறது.

- பயிற்சி மையங்கள், சேவை வழங்குநர்கள் மற்றும் திட்டமிட்ட மோசடி வலைப்பின்னல்களின் பொறுப்புக்கூறலை அதிகரிக்கிறது.
- தேர்வு முறையின் மீதான பொதுமக்களின் நம்பிக்கையை மேம்படுத்துகிறது.
- கல்வி மற்றும் பொது வேலைவாய்ப்பில் தகுதி அடிப்படையிலான தேர்வை ஆதரிக்கிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மசோதா: பொதுத் தேர்வுகள் (முறையற்ற நடைமுறைகளைத் தடுத்தல்) திருத்த மசோதா, 2026
- விசாரணைக்கான காலக்கெடு: 60 நாட்கள்
- விசாரணை நிறைவு: குற்றப்பத்திரிகை தாக்கல் செய்யப்பட்ட 3 மாதங்களுக்குள்
- மேல்முறையீடு தீர்வு: 90 நாட்களுக்குள்
- அதிகபட்ச அபராதம்: ₹10 கோடி (திட்டமிட்ட தேர்வு முறைகேடுகளுக்கு)
- முக்கிய நோக்கம்: விரைவான விசாரணை, விரைவு நீதிமன்ற விசாரணை மற்றும் தேர்வு தொடர்பான குற்றங்களுக்குக் கடுமையான தண்டனை.

யுனெஸ்கோ பாரம்பரியப் பட்டியலில் சாரநாத் சேர்க்கப்பட்டது

- பின்னணி: உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள இந்தியாவின் பழமையான பௌத்தத் தலமான சாரநாத், சனிக்கிழமையன்று யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டது. தென் கொரியாவின் புசான் நகரில் நடைபெற்று வரும் யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியக் குழுவின் 48-வது கூட்டத்தின் போது இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது.

சாரநாத் பற்றி

- அமைவிடம்: உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசிக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது.
- இது ஒரு முக்கிய பௌத்த யாத்திரைத் தலமாகவும், பௌத்த மதத்தின் மிகப்புனிதமான இடங்களில் ஒன்றாகவும் விளங்குகிறது.

- பழங்கால பௌத்த நூல்களில் இது ரிஷிபட்டனா, இசிபட்டனா மற்றும் மிருகதவா ஆகிய பெயர்களால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் 45-வது மற்றும் உத்தரப் பிரதேசத்தின் 4-வது யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தலமாக இது அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பௌத்த மதத்தில் இதன் முக்கியத்துவம்

- ஞானம் பெற்ற பிறகு புத்தர் தனது முதல் போதனையை வழங்கிய இடம் இதுவாகும்; இது 'தர்மசக்கர பிரவர்த்தனா'வின் (தர்ம சக்கரத்தை சுழற்றுதல்/தர்மத்தை நிலைநாட்டல்) தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.

- யுனெஸ்கோ பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ள இடங்கள் பின்வருமாறு:

• செளகண்டி ஸ்தூபி

• சாரநாத்தின் தொல்லியல் எச்சங்கள், இதில் அடங்குபவை:

- தமேக் ஸ்தூபி தர்மராஜிகா ஸ்தூபி
- மூலகந்தகுடி விகாரம்
- அசோகர் தூண்

- அரசர்கள், பௌத்த மடாலயங்கள் மற்றும் பக்தர்களின் ஆதரவுடன் சாரநாத் பல நூற்றாண்டுகளாகச் செழித்து வளர்ந்தது.

- இங்குள்ள நினைவுச் சின்னங்கள் மௌரியர் காலத்திற்கு முந்தைய காலம் (கி.மு. 5-4 ஆம் நூற்றாண்டு) முதல் கி.பி. 12-ஆம் நூற்றாண்டு வரையிலான தொடர்ச்சியான வளர்ச்சியைக் குறிக்கின்றன.

- இந்தியத்தொல்லியல்ஆய்வுத்துறையின்விரிவான அகழ்வாராய்ச்சிகள், 16 நூற்றாண்டுகள் நீண்ட கலாச்சாரத் தொடர்ச்சியை வெளிப்படுத்தியுள்ளன; இது இத்தலத்தின் செழுமையான வரலாற்று மற்றும் மதப் பாரம்பரியத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

கென்-பெட்வா திட்டம்

- பின்னணி: மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள பன்னா புலிகள் காப்பகத்தில் நடைபெற்று வரும் கென்-பெட்வா நதி இணைப்புத் திட்டத்தின் கட்டுமானப் பணிகள், அங்குள்ள வனவிலங்குகளின் எண்ணிக்கையில் கடுமையான தாக்கத்தை

ஏற்படுத்தும் என்று நிபுணர்கள் அண்மையில் கவலை தெரிவித்துள்ளனர்.

கென்-பெட்வா இணைப்புத் திட்டம் பற்றி

- இது யமுனை நதியின் துணை ஆறுகளான கென் நதி (மத்தியப் பிரதேசம்) மற்றும் பெட்வா நதி (உத்தரப் பிரதேசம்) ஆகியவற்றில், கென் நதியில் உள்ள உபரி நீரை, நீர் பற்றாக்குறை உள்ள பெட்வா படுகைப் பகுதிக்குக் கொண்டு செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு நதி இணைப்புத் திட்டமாகும்.
- வறட்சிக்கு ஆளாகக்கூடிய புந்தேல்கண்ட் பிராந்தியத்திற்கு இத்திட்டம் செழிப்பைக் கொண்டுவரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இத்திட்டத்தின் முதல் கட்டத்தில், மத்தியப் பிரதேசத்தில் 77 மீட்டர் உயரமுள்ள 'தௌதான் அணை' கட்டுதல் மற்றும் நீரைத் திறம்படக் கொண்டு செல்ல 2 கி.மீ நீளமுள்ள சுரங்கப்பாதை உட்பட 221 கி.மீ நீளமுள்ள கால்வாய் அமைத்தல் ஆகியவை அடங்கும்.
- இத்திட்டம் 103 மெகாவாட் நீர்மின்சாரத்தையும், 27 மெகாவாட் சூரிய ஆற்றலையும் உற்பத்தி செய்யும்.
- இத்திட்டம் 4,543.52 MCM (மில்லியன் கன மீட்டர்) நீரைப் பயன்படுத்தும்; இதன் மூலம் மத்தியப் பிரதேசம் (2,350 MCM) மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் (1,700 MCM) ஆகிய மாநிலங்கள் பாசனம், குடிநீர் மற்றும் தொழில்துறை பயன்பாட்டிற்கான பலனைப் பெறும்.
- நீர் இருப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தில் லோயர் ஓர் அணை, கோதா தடுப்பணை மற்றும் பீனா வளாகத் திட்டங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- பன்னா புலிகள் காப்பகத்தின் மீது ஏற்படும் தாக்கம் ஒரு முக்கிய கவலையாக உள்ளது; ஏனெனில் அணை கட்டுமானத்தால் அதன் முக்கியப் பகுதியில் சுமார் 6,000 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பு நீரில் மூழ்கி, வனவிலங்குகளின் வாழ்விடங்கள் பாதிக்கப்படும்.

தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் (NBA)

- சூழல்: தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம் (NGT) தாமாக முன்வந்து மேற்கொண்ட நடவடிக்கையின் உத்தரவுகளைத் தொடர்ந்து, தேசிய பல்லுயிர் வாரியம் (NBA) ஆக்கிரமிப்பு அயல் இனங்கள் குறித்த பல்துறை நிபுணர் குழுவை அமைத்தது.

தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் (NBA) பற்றி

- இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வன மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி சட்டப்பூர்வ அமைப்பு.
- இந்தியாவின் உயிரியல் வளங்களையும் பாரம்பரிய அறிவையும் பாதுகாக்கிறது.
- ஒழுங்குமுறை, ஆலோசனை மற்றும் எளிதாக்கும் பணிகளைச் செய்கிறது.

தோற்றம்

- நிறுவப்பட்டது: 1 அக்டோபர் 2003.
- உருவாக்கப்பட்டது: பல்லுயிர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2002.
- காரணம்: பல்லுயிர் பாதுகாப்பு மீதான மாநாட்டை (CBD), 1992-ஐ நடைமுறைப்படுத்துவது.
- நோக்கம்: பல்லுயிர் பாதுகாப்பு, நீடித்த பயன்பாடு, மற்றும் அணுகல் மற்றும் பயன் பகிர்வு (ABS).

முக்கியப் பணிகள்

- பல்லுயிர் பாதுகாப்பு, நீடித்த பயன்பாடு மற்றும் பயன் பகிர்வு குறித்து மத்திய அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது.
- பிரிவு 37-இன் கீழ் மாநில அரசுகளுக்கு பல்லுயிர் பாரம்பரிய தளங்களைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- பிரிவுகள் 3, 4 மற்றும் 6-இன் கீழ் வெளிநாட்டு அணுகல், ஆராய்ச்சிப் பரிமாற்றம் மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை ஒப்புதல்களை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
- வணிகப் பயன்பாடு மற்றும் பல்லுயிர் ஆய்வுகளுக்காக 28 மாநில பல்லுயிர் வாரியங்களுடன் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- மக்கள் பல்லுயிர் பதிவேடுகளை தயாரிக்கும் சுமார் 2.76 லட்சம் பல்லுயிர் மேலாண்மைக் குழுக்களை மேற்பார்வையிடுகிறது.

- வளர்ந்து வரும் பல்லுயிர் பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதற்காக நிபுணர் குழுக்களை (எ.கா., ஆக்கிரமிப்பு அயல் இனங்கள் குறித்து) அமைக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- உயிரியல் திருட்டைத் தடுத்து, உள்ளூர் சமூகங்களுடன் நியாயமான பலன் பகிர்வை உறுதி செய்கிறது.
- பல்லுயிர் பாதுகாப்பு மாநாடு மற்றும் குன்மிங்-மான்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்பு ஆகியவற்றின் கீழ் இந்தியா தனது கடமைகளை நிறைவேற்ற உதவுகிறது.

ஹெபடைடிஸுக்கு எதிரான இந்தியாவின் போராட்டம்

- பின்னணி: உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) உலகளாவிய இலக்குகளுக்கு இணங்க, 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் வைரஸ் ஹெபடைடிஸை ஒரு பொது சுகாதார அச்சுறுத்தலாக இல்லாமல் ஒழிப்பதற்கான முயற்சிகளை இந்தியா தீவிரப்படுத்தி வருகிறது. இந்த இலக்கை அடைய, இந்திய அரசு 2018-இல் தொடங்கப்பட்ட 'தேசிய வைரஸ் ஹெபடைடிஸ் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தை' (NVHCP) செயல்படுத்தி வருகிறது.
- இத்திட்டம் இலவச பரிசோதனை, நோய் கண்டறிதல், சிகிச்சை மற்றும் மருந்துகளை வழங்குவதோடு, நாடு முழுவதும் விழிப்புணர்வு, தடுப்பு நடவடிக்கைகள், கண்காணிப்பு மற்றும் சுகாதார சேவைகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றையும் ஊக்குவிக்கிறது.

ஹெபடைடிஸ் பற்றி

- ஹெபடைடிஸ் என்பது கல்லீரலில் ஏற்படும் வீக்கம் ஆகும்; இது கல்லீரலின் இயல்பான செயல்பாட்டைப் பாதிக்கிறது. இது பின்வருவனவற்றால் ஏற்படலாம்:
 - ஹெபடைடிஸ் வைரஸ்களால் ஏற்படும் தொற்று.
 - அதிகப்படியான மது அருந்துதல்.
 - குறிப்பிட்ட மருந்துகள் மற்றும் நச்சுப் பொருட்கள்.

- தன்னுடல் தாக்குநோய் - இதில் உடலின் நோய் எதிர்ப்பு மண்டலமே கல்லீரல் செல்களைத் தாக்குகிறது.

- வைரஸ் ஹெபடைடிஸில் ஐந்து முக்கிய வகைகள் உள்ளன:

- ஹெபடைடிஸ் A (HAV)
- ஹெபடைடிஸ் B (HBV)
- ஹெபடைடிஸ் C (HCV)
- ஹெபடைடிஸ் D (HDV)
- ஹெபடைடிஸ் E (HEV)

- இவற்றில், ஹெபடைடிஸ் B மற்றும் ஹெபடைடிஸ் C ஆகியவை மிகப்பெரிய பொது சுகாதார சவாலாக உள்ளன. ஏனெனில், சிகிச்சையளிக்கப்படாவிட்டால் இவை நாள்பட்ட தொற்றுகளாக மாறி, கல்லீரல் சிரோசிஸ் (கல்லீரல் திசுக்கள் வடுவாக மாறுதல்), கல்லீரல் செயலிழப்பு மற்றும் கல்லீரல் புற்றுநோய் ஆகியவற்றின் அபாயத்தை அதிகரிக்கின்றன.

தேசிய வைரஸ் ஹெபடைடிஸ் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் (NVHCP)

நோக்கம்

- 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் இருந்து ஹெபடைடிஸ் C-ஐ ஒழித்தல்.
- ஹெபடைடிஸ் B மற்றும் C-யால் ஏற்படும் தொற்றுகள், இறப்புகள் மற்றும் சிரோசிஸ், கல்லீரல் புற்றுநோய் போன்ற சிக்கல்களைக் குறைத்தல்.
- ஹெபடைடிஸ் A மற்றும் E-யால் ஏற்படும் சுகாதார அபாயங்கள் மற்றும் இறப்புகளைக் குறைத்தல்.

முக்கிய குறிக்கோள்கள்

- ஹெபடைடிஸ் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்தல் (குறிப்பாக அதிக ஆபத்துள்ள குழுக்களிடையே).
- அனைத்து சுகாதார நிலைகளிலும் வைரஸ் ஹெபடைடிஸை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிந்து சிகிச்சை அளித்தல்.

- ஹெபடைடிஸ் மற்றும் அதன் சிக்கல்களுக்கான நிலையான சிகிச்சை வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குதல்.
- அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ஹெபடைடிஸ் மேலாண்மைக்கான சுகாதார வசதிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
- விழிப்புணர்வு, தடுப்பு, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சைக்காக பிற தேசிய சுகாதாரத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுதல்.
- நோயாளி விவரங்களைப் பராமரிக்க 'வைரஸ் ஹெபடைடிஸ் தகவல் மற்றும் மேலாண்மை அமைப்பை' உருவாக்குதல்.

முக்கிய கூறுகள்

- தடுப்பு நடவடிக்கைகள்
 - ஹெபடைடிஸ் தடுப்பு குறித்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்.
 - ஹெபடைடிஸ் B தடுப்பூசி (பிறப்பின் போது வழங்கப்படும் தடுப்பூசி, அதிக ஆபத்துள்ள குழுக்கள் மற்றும் சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்கான தடுப்பூசி).
 - இரத்தம் மற்றும் இரத்தப் பொருட்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
 - பாதுகாப்பான ஊசி போடும் நடைமுறைகள் மற்றும் ஆரோக்கியமான சமூகப் பழக்கவழக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.
 - பாதுகாப்பான குடிநீர், சுகாதாரம் மற்றும் தூய்மைப் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தல்.
- நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை
 - மருத்துவமனைகளில் பிரசவம் நடைபெறும் விகிதம் குறைவாக உள்ள பகுதிகளில், கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு ஹெபடைடிஸ் பரிசோதனை செய்தல்.
 - ஹெபடைடிஸ் பி மற்றும் சி நோய்களுக்கான பரிசோதனை, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சையை கட்டம் கட்டமாக இலவசமாக வழங்குதல்.

- தனியார் மற்றும் இலாப நோக்கற்ற சுகாதார நிறுவனங்களுடன் கூட்டுறவை ஏற்படுத்துதல்.
- சிகிச்சையைத் தொடர்ந்து முறையாகப் பின்பற்றுவதற்குச் சமூகத்தின் ஆதரவை ஊக்குவித்தல்.
- கண்காணிப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் மதிப்பீடு
 - நோய் கண்காணிப்பு அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்
 - சுகாதார ஆராய்ச்சித் துறை (DHR) மூலம் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
 - இணையவழி கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு அமைப்புகளை உருவாக்குதல்.

பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு

- சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்குத் தொடர் பயிற்சிகளை வழங்குதல்.
- NCDC, ILBS மற்றும் மாநில சுகாதார நிறுவனங்களின் ஆதரவுடன் பயிற்சிகளை அளித்தல்.
- பாரம்பரியப் பயிற்சி முறைகள் மற்றும் இணையவழி கற்றல் தளங்கள் ஆகிய இரண்டையும் பயன்படுத்துதல்.

தன்வீர் முன்னெடுப்பு

- பின்னணி: பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம் 29 ஜூலை 2026 அன்று புது தில்லியில் தன்வீர் திட்டத்தைத் தொடங்கியது.

தன்வீர் முன்னெடுப்பு பற்றி

- இது கிராமப் பஞ்சாயத்துகளின் டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு குடிமக்கள் பங்கேற்பு முன்னெடுப்பாகும்.
- இந்தத் தளம் 'மேரி பஞ்சாயத்து' மொபைல் செயலி மூலம் செயல்படுகிறது.
- மேலும், இந்தியா முழுவதும் உள்ள தகுதியான கிராமப் பஞ்சாயத்துகளுக்கு, தரப்படுத்தப்பட்ட, தரம் சரிபார்க்கப்பட்ட கணினித் தொகுப்புகளை மக்களும் நிறுவனங்களும் நன்கொடையாக வழங்க இது அனுமதிக்கிறது.

தன்வீர் மற்றும் கிராமப் பஞ்சாயத்து டிஜிட்டல் மயமாக்கல்

- தன்வீர் என்பது கிராமப் பஞ்சாயத்துகளுக்கு ஆதரவளிக்க குடிமக்களையும் நிறுவனங்களையும் இயக்கும் ஒரு டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- இது ஏறக்குறைய 2.5 லட்சம் கிராமப் பஞ்சாயத்துகளின் டிஜிட்டல் உபகரணத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கிராமப் பஞ்சாயத்துகள், பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பின் கீழ் உள்ள கிராமப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மிகக் கீழ்மட்டமாகும்.

தளத்தின் அம்சங்கள்

- இந்தத் தளம் 'மேரி பஞ்சாயத்து' செயலியை டிஜிஹாட் சந்தையுடன் இணைக்கிறது.
- நன்கொடையாளர்கள், மாநிலம் சார்ந்த தொழில்நுட்பத் தரநிலைகளின் அடிப்படையில், முன் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கணினித் தொகுப்புகளிலிருந்து தேர்வு செய்துகொள்ளலாம்.
- நன்கொடைகள், தகுதியுள்ள கிராமப் பஞ்சாயத்துகளுக்கு ஒரு வெளிப்படையான டிஜிட்டல் அமைப்பு மூலம் அனுப்பப்படுகின்றன.

நிறுவன ஆதரவு

- இந்தத் தளம், தேசிய தகவல் மையம் மற்றும் டிஜிஹாட் ஆகியவற்றின் ஆதரவுடன் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்த முயற்சி, டிஜிட்டல் இந்தியா மற்றும் விக்சித் பாரத் ஆகிய இலக்குகளை ஆதரிக்கிறது.

மகரந்த ஆய்வு மற்றும் ஹரப்பா நாகரிகத்தின் வீழ்ச்சி

- பின்னணி: உத்தரகாண்டில் உள்ள தியோரியா தால் ஏரியிலிருந்து பெறப்பட்ட மகரந்தப் பகுப்பாய்வு, ஹரப்பா நாகரிகத்தின் வீழ்ச்சி குறித்த தடயங்களை வழங்கியது.

ஆய்வின் கண்டுபிடிப்புகள்

- முறை: ஆய்வாளர்கள், டிராபா விதை எச்சங்களின் AMS ரேடியோகார்பன் காலக்கணிப்பு முறையைப்

பயன்படுத்தி, கடந்தகால காலநிலையை மீட்டுருவாக்கம் செய்ய ஓக்-பைன் மகரந்த விகிதங்களை ஆய்வு செய்தனர்.

- முக்கிய கண்டுபிடிப்பு: சுமார் 4,200 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, இந்திய கோடைப் பருவமழை பலவீனமடைந்தது (இது 4.2 ka நிகழ்வு என அறியப்படுகிறது).
- குறைந்த மழைப்பொழிவு, சிந்து மற்றும் காகர்-ஹக்ரா ஆறுகளில் நீர்மட்டத்தைக் குறைத்தது. இது வறட்சி, கிழக்கு நோக்கிய இடம்பெயர்வு மற்றும் ஹரப்பா நாகரிகத்தின் நகரமயமாதல் வீழ்ச்சிக்கு வழிவகுத்தது.

மகரந்தவியல் (மகரந்த ஆய்வு)

- மகரந்தவியல் ஆய்வுகள், பண்டைய காலநிலைகளைப் புரிந்துகொள்வதற்காக, வண்டல்களில் பாதுகாக்கப்பட்ட மகரந்தத் துகள்கள் மற்றும் வித்துக்களைப் பற்றி ஆராய்கின்றன.
- ஓக் மகரந்தம்: வெப்பமான மற்றும் ஈரப்பதமான பருவமழை நிலைகளைக் குறிக்கிறது.
- பைன் மகரந்தம்: குளிர்தாண்டான, வறண்ட மற்றும் மிகவும் வறட்சியான காலநிலையைக் குறிக்கிறது.

ஹரப்பா நாகரிகம்

- சிந்து சமவெளி நாகரிகம் என்றும் அழைக்கப்படும் இது, ஒரு வெண்கலக் கால நாகரிகமாகும் (கி.மு. 2500–1900).
- தற்போதைய பாகிஸ்தான், வடமேற்கு இந்தியா மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் முழுவதும் பரவியிருந்தது.
- முக்கிய தளங்கள்: ஹரப்பா, மொகஞ்சதாரோ, ராகிகர்ஹி, தோலாவிரா.

நகர அம்சங்கள்:

- திட்டமிடப்பட்ட கட்டம் போன்ற நகரங்கள்.
- தரப்படுத்தப்பட்ட சுட்ட செங்கற்கள்
- மூடப்பட்ட வடிகால் அமைப்புகள் மற்றும் ஆய்வு அறைகள்.

பொருளாதாரம்:

- மெசபடோமியாவுடனான கடல்வழி வர்த்தகம்.

- ஆரம்பகால பருத்தி சாகுபடி.
- இருபடி மற்றும் தசம முறைகளைப் பயன்படுத்தி தரப்படுத்தப்பட்ட எடைகள்.

குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் கட்டமைப்பு

- பின்னணி: குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் பெருக்கக் கட்டமைப்பின் வரைவு உலகளாவிய மதிப்பீடு, 2030-க்குள் பல்லுயிர் பெருக்க இலக்குகளை அடைவதற்கான பாதையில் உலகம் இல்லை என்பதைக் காட்டுகிறது.

குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் கட்டமைப்பு பற்றி

- குன்மிங்-மாண்ட்ரியல் உலகளாவிய பல்லுயிர் பெருக்கக் கட்டமைப்பு (KMGBF) 2022-இல் 'பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான உடன்படிக்கை'யின் கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- இது 2030-க்குள் பல்லுயிர் பெருக்க இழப்பைத் தடுத்து அதைச் சரிசெய்யவும், 2050-க்குள் இயற்கையோடு இணக்கமாக வாழும் தொலைநோக்குப் பார்வையை அடையவும் ஒரு உலகளாவிய வரைபடத்தை வழங்குகிறது.
- 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான பல்லுயிர் பெருக்க இலக்குகளை அடைவதற்கான பாதையில் உலகம் இல்லை என்பதை இந்த வரைவு மதிப்பீடு காட்டுகிறது.
- மொத்தம் உள்ள 23 இலக்குகளில் பெரும்பாலானவற்றின் மீதான முன்னேற்றம் மெதுவாகவோ அல்லது போதுமானதாகவோ இல்லை.
- இலக்கு 8 (பல்லுயிர் பெருக்கத்தின் மீது காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களைக் குறைத்தல்) மட்டுமே முன்னேற்றத்தைக் காட்டும் ஒரே இலக்காக உள்ளது; ஆனால் அந்த முன்னேற்றம் தேவையான வேகத்தில் இல்லை.

- இந்த மதிப்பீடு பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது:

- 129 தேசிய அறிக்கைகள்
- 89 தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க உத்திகள் மற்றும் செயல் திட்டங்கள் (NBSAPs)
- பிற உலகளாவிய சமர்ப்பிப்புகள்.
- இதன் முடிவுகள் நைரோபியில் நடைபெறவுள்ள SBSTTA-28 மற்றும் SBI-7 கூட்டங்களில் விவாதிக்கப்படும்; மேலும் இவை COP17-இன் உலகளாவிய மறுஆய்வுக்குப் பங்களிக்கும்.

நோக்கங்கள்

- பல்லுயிர் பெருக்கத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சூழல் மண்டலங்களைப் பாதுகாத்தல்.
- உயிரினங்களின் அழிவைத் தடுத்தல் மற்றும் வனவிலங்கு எண்ணிக்கையை மீட்டடுத்தல்.
- சிதைந்த சூழல் மண்டலங்கள் மற்றும் வாழ்விடங்களை மீட்டடுத்தல்.
- பல்லுயிர் பெருக்கத்தின் மீது மாசுபாடு மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களைக் குறைத்தல்.
- இயற்கை வளங்களின் நிலையான பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- பல்லுயிர் பெருக்கப் பாதுகாப்பிற்கான நிதியைத் திரட்டுதல்.
- மரபணு வளங்களிலிருந்து கிடைக்கும் பலன்களை நியாயமாகப் பகிர்வதை உறுதி செய்தல்.
- பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளில் பூர்வகுடி மக்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களின் பங்கை அங்கீகரித்தல்.

தேசிய திட்டங்கள்

ஷீ-லீப்ஸ் (சுய உதவி தொழில்முனைவோர் - வாழ்வாதாரம் மற்றும் செழிப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மைக்கான தொழில் செயலி)

பின்னணி: புது தில்லியில் நடைபெற்ற ராஷ்ட்ரிய கிராமின் விகாஸ் சம்மேளனத்தில் 29 ஜூன் 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது. பெண் தொழில்முனைவோருக்கு டிஜிட்டல் முறையில் அதிகாரம் அளிப்பதன் மூலம் லட்சுபதி தீதி முன்முயற்சிக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

ஷீ-லீப்ஸ் பற்றி

- சுய உதவிக் குழுக்களுடன் (SHG) தொடர்புடைய பெண்களுக்கான ஒரு டிஜிட்டல் தளம்.
- வாழ்வாதார உருவாக்கம், தொழில் வளர்ச்சி மற்றும் நிதி உள்ளடக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- பண்ணை மற்றும் பண்ணை அல்லாத கிராமப்புற தொழில்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- ஒரு நிலையான கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை உருவாக்க உதவுகிறது.

உருவாக்கியவர்

- டிஜிட்டல் இந்தியா கார்ப்பரேஷனால் உருவாக்கப்பட்டது.
- லோக்ஷன்ஸ் தளம் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- லோக்ஷன்ஸ், சுய உதவிக் குழு பதிவுகள், நிதிப் பரிவர்த்தனைகள், வாழ்வாதார நடவடிக்கைகள் மற்றும் சமூக அமைப்புத் தரவுகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குகிறது.

நோக்கங்கள்

- கிராமப்புற பெண் தொழில்முனைவோருக்கு அதிகாரம் அளித்தல்.
- பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்களை ஊக்குவித்தல்.
- கிராமப்புற உற்பத்தியாளர்களை முறைசார் சந்தைகளுடன் இணைத்தல்.
- நிதி உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்துதல்.

தரவு சார்ந்த கிராமப்புற தொழில்முனைவை செயல்படுத்துதல்.

செயல்பாட்டு வரம்பு

- 34 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மாநில கிராமப்புற வாழ்வாதாரத் திட்டங்களுக்கு (SRLMs) ஆதரவளிக்கிறது.
- சிறந்த கண்காணிப்பு மற்றும் திட்டமிடலுக்காக நிகழ்நேர நிறுவனத் தரவுகளை வழங்குகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சுய உதவிக் குழு நிறுவனங்களின் டிஜிட்டல் சுயவிவரங்களை உருவாக்குகிறது.
- நிறுவனத்தின் முழுமையான பயணத்தைக் கண்காணிக்கிறது.
- வணிகச் செயல்திறனை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கிறது.
- ஆளுகை மற்றும் கொள்கைத் திட்டமிடலை மேம்படுத்துகிறது.
- தகவலறிந்த முடிவெடுப்பதற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

லட்சுபதி தீதி திட்டத்தில் பங்கு

- வருமான வளர்ச்சி மற்றும் நிறுவன முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கிறது.

6 கோடி லட்சுபதி தீதிகள் என்ற விரிவாக்கப்பட்ட இலக்கிற்கு (3 கோடியிலிருந்து அதிகரிக்கப்பட்டது) ஆதரவளிக்கிறது.

அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் ₹10 லட்சம் கோடி வழங்குவதற்கான அரசின் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த உதவுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- கிராமப்புறப் பெண்களின் டிஜிட்டல் மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- பெண்கள் நடத்தும் வணிகங்களை வலுப்படுத்துகிறது.
- நிதி உள்ளடக்கத்தை அதிகரிக்கிறது.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான கிராமப்புற வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- 'விசுடித் கிராமம் - விசுடித் பாரத்' தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு பங்களிக்கிறது.

VB-G RAMG (விக்சித் பாரத் கேரண்டி ரோஜ்கார் மற்றும் ஆஜீவிகா மிஷன் கிராமின்)

- **சூழல்:** VB-G RAMG திட்டத்தைச் செயல்படுத்த தமிழ்நாடு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது (மதிப்பீடு: ₹12,642 கோடி).

VB-G RAMG திட்டம் பற்றி

- VB-G RAMG என்பது தமிழ்நாடு அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட ஒரு கிராமப்புற ஊதிய வேலைவாய்ப்புத் திட்டமாகும்.
- திட்டத்தின் மொத்தச் செலவு: ₹12,642 கோடி.
- நிதிப் பங்களிப்பு முறை
- மத்திய அரசு: 60% (₹7,585 கோடி)
- தமிழ்நாடு அரசு: 40% (₹5,057 கோடி)

நோக்கம்

- ஒவ்வொரு நிதியாண்டிலும் 125 நாட்களுக்கு உத்தரவாதமான ஊதிய வேலைவாய்ப்பை வழங்குதல்.
- திறன் சாராத உடல் உழைப்புப் பணிகளைச் செய்ய விருப்பமுள்ள கிராமப்புறக் குடும்பங்களின் வயது வந்த உறுப்பினர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்கப்படும்.
- வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நீடித்த கிராமப்புறச் சொத்துக்களை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

செயல்படுத்தும் அமைப்பு

- கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதக் குழு
- கிராம வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை அமைச்சர் தலைமையில் இயங்கும்.
- திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவது குறித்து அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்கும்.
- வழிநடத்திக் குழு
 - கிராம வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறைச் செயலாளர் தலைமையில் இயங்கும்.
 - திட்டச் செயல்பாட்டைக் கண்காணித்து ஒருங்கிணைக்கும்.

முன்னுரிமைப் பயனாளிகள்

- பட்டியல் சாதியினர் (SCs)
- பட்டியல் பழங்குடியினர் (STs)
- நாடோடி மற்றும் சீர்செய்யப்பட்ட பழங்குடியினர் பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பிரிவினர் (EWS)
- பெண்களைத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்கள்
- மாற்றுத்திறனாளிகளைக் கொண்ட குடும்பங்கள்
- முக்கிய அம்சங்கள்
- பயனாளிகளின் நிலம் அல்லது வீட்டு வளாகங்களில் தனிநபர் சொத்துக்களை உருவாக்கும் பணிகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- மாவட்டத் தேவைகளின் அடிப்படையில், விவசாயப் பருவத்தின் உச்சக்கட்ட காலங்களில் பணிகளுக்கான 60 நாள் கட்டுப்பாட்டைத் தளர்த்துவதற்கான நெகிழ்வுத்தன்மை உண்டு.

இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் (ISM) 2.0

- பின்னணி: இந்தியாவின் செமிகண்டக்டர் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, -2026 27 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட் இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் (ISM) -2.0ஐ அறிவித்தது.
- சமீபத்தில், செலவின நிதிக் குழு (EFC), ISM -2.0 க்காக சுமார் ₹1.25 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான ஒரு திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இந்தத் திட்டம் அமைச்சரவையின் ஒப்புதலுக்காகக் காத்திருக்கிறது.

ISM 2.0 பற்றி

- இந்தியாவை ஒரு உலகளாவிய செமிகண்டக்டர் மையமாக மாற்றுவதற்கான ஒரு அரசாங்க முயற்சி. இது பின்வருவனவற்றை ஊக்குவிக்கிறது:
 - செமிகண்டக்டர் உற்பத்தி (ஃபேப்ஸ்)
 - சிப் பேக்கேஜிங் (ATMP/OSAT)
 - செமிகண்டக்டர் உபகரணங்கள் மற்றும் பொருட்கள்
 - உள்நாட்டு சிப் வடிவமைப்பு (இந்திய அறிவுசார் சொத்துரிமை)

- பாதுகாப்பான மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட விநியோகச் சங்கிலிகள்

முக்கிய நோக்கங்கள்

- இறக்குமதி செய்யப்படும் சிப்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.
- மின்னணுவியலில் ஆத்மநிர்பர் பாரத்தை ஊக்குவித்தல்.
- செயற்கை நுண்ணறிவு, தொலைத்தொடர்பு, பாதுகாப்பு, ஆட்டோமொபைல்கள் மற்றும் மின்னணுவியல் தொழில்களுக்கு ஆதரவளித்தல்
- உயர் திறன் கொண்ட வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் உலகளாவிய முதலீடுகளை ஈர்த்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- முழு-அடுக்கு குறைக்கடத்தி சூழலமைப்பில் கவனம் செலுத்துதல்.
- இந்தியாவில் உபகரணங்கள் மற்றும் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல்.
- இந்திய குறைக்கடத்தி அறிவுசார் சொத்துரிமையை (IP) மேம்படுத்துதல்
- உள்நாட்டு மற்றும் உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளை வலுப்படுத்துதல்.

பிரதான் மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாயி யோஜனா (PMKSY)

- சூழல்: நிலையான நீர் மேலாண்மை மற்றும் நீர்ப்பாசன வசதிப் பரப்பை விரிவுபடுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம், நீர்ப்பாசனத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட விவசாய மாற்றத்தை முன்னெடுப்பதில் 'பிரதான் மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாயி யோஜனா' (PMKSY) 10 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.

PMKSY பற்றி

- பிரதான் மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாயி யோஜனா (PMKSY) என்பது 2015-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய நீர்ப்பாசனத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் «ஹர் கேத் கோ பானி» (ஒவ்வொரு வயலுக்கும் நீர்) மற்றும் «பெர் டிராப் மேர் கிராப்» (ஒரு துளி நீரில் அதிக விளைச்சல்) ஆகிய

தொலைநோக்குப் பார்வைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- நீர்ப்பாசன வசதிகளை மேம்படுத்துவதும், நீர் ஆதாரத்திலிருந்து வயல்கள் வரை நீரைத் திறம்படப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டம் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது; இதில் ஜல் சக்தி அமைச்சகம், வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் ஆகியவை இணைந்து செயல்படுகின்றன.
- நீர்ப்பாசனம், நீர் மேலாண்மை மற்றும் விவசாய உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதில் PMKSY 10 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.

PMKSY-யின் கூறுகள்

விரைவுபடுத்தப்பட்ட நீர்ப்பாசனப் பயன் திட்டம் (AIBP)

- பெரிய மற்றும் நடுத்தர நீர்ப்பாசனத் திட்டங்களை உரிய நேரத்தில் முடிக்க உதவுகிறது.
- நீர்ப்பாசன உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் விவசாயத்திற்கான நீர் இருப்பை அதிகரிக்கிறது.

- 2016-17 முதல், இத்திட்டம் மத்திய உதவியாக ₹21,023 கோடிக்கும் அதிகமான நிதியைப் பெற்றுள்ளது.

- சுமார் 1.73 கோடி (17.3 மில்லியன்) விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்துள்ளனர்.

- புதிதாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட 'கமாண்ட் ஏரியா மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மை நவீனமயமாக்கல்' (M-CADWM) திட்டம், அமுத்தப்பட்ட குழாய் வழித்தடங்கள் மற்றும் நுண்-நீர்ப்பாசன அமைப்புகள் மூலம் நீரை வழங்குகிறது.

ஹர் கேத் கோ பானி (HKKP)

- சிறு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நிலத்தடி நீர் வளங்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் உறுதியான நீர்ப்பாசன வசதியை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- பாரம்பரிய நீர்நிலைகளைப் பழுதுபார்த்தல், புதுப்பித்தல் மற்றும் சீரமைத்தல் (RRR) பணிகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது

- 3,462-க்கும் மேற்பட்ட மேற்பரப்புச் சிறு நீர்ப்பாசன மற்றும் RRR திட்டங்கள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுக் கூறு

- மழை சார்ந்த மற்றும் வளம் குன்றிய பகுதிகளில் ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மையில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- மண்ணின் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாக்கவும், நிலத்தடி நீரை மறுநிரப்பு செய்யவும் உதவுகிறது.
- காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறனை அதிகரிக்கிறது மற்றும் நிலையான விவசாயத்தை ஆதரிக்கிறது.

பெர் டிராப் மோர் கிராப் (PDMC)

- சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனம் போன்ற நுண்-நீர்ப்பாசன முறைகளை ஊக்குவிக்கிறது
- 2022-23 முதல், PDMC திட்டம் PM-RKVY-உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- நுண்-நீர்ப்பாசன அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கு நிதி உதவியை வழங்குகிறது:
 - சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு 55% மானியம்.
 - பிற விவசாயிகளுக்கு 45% மானியம்.

பிரதான் மந்திரி கிரிப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PMGKAY)

- பின்னணி: PMGKAY மற்றும் பிற நலத்திட்டங்களின் கீழ், குறைந்த அளவு உடைந்த அரிசித் துகள்களைக் கொண்ட உயர்தர அரிசியை வழங்குவதற்கான சீர்திருத்தத்திற்குப் பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) ஒப்புதல் அளித்துள்ளது; இது 80 கோடிக்கும் அதிகமான மக்களுக்குப் பயனளிக்கும்.

பிரதான் மந்திரி கிரிப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PMGKAY) பற்றி

- பிரதான் மந்திரி கிரிப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PMGKAY) என்பது தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச்

சட்டம் (NFSA), -2013ன் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் இலவச உணவு தானிய விநியோகத் திட்டமாகும்.

- இத்திட்டத்தின் கீழ், தகுதியுள்ள பயனாளிகள் பொது விநியோக முறை மூலம் அரிசி அல்லது கோதுமையை இலவசமாகப் பெறுகின்றனர்.

- தொடக்கக் காலம்: ஏழை மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய குடும்பங்களுக்கு உணவு ஆதரவை வழங்குவதற்காக, கோவிட்-19-பெருந்தொற்று காலத்தில் மார்ச் -2020ல் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

- அமைச்சகம்: நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கங்கள்

- பொருளாதார ரீதியாக நலிந்த பிரிவினருக்கு உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
- பெருந்தொற்றுகள் மற்றும் பொருளாதார நெருக்கடிகள் போன்ற அவசர காலங்களில் நிவாரணம் வழங்குதல்.
- தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் சமத்துவம் மற்றும் உணவுக்கான அனைவருக்குமான அணுகலை ஊக்குவித்தல்.

திட்டத்தின் கூறுகள்

- அந்நியோதயா அன்ன யோஜனா குடும்பங்கள்: ஒரு குடும்பத்திற்கு மாதந்தோறும் 35 கிலோ உணவு தானியங்களைப் பெறுகின்றன.
- முன்னுரிமை பெற்ற குடும்ப பயனாளிகள்: ஒரு நபருக்கு மாதந்தோறும் 5 கிலோ அரிசி அல்லது கோதுமையைப் பெறுகின்றனர்.
- நாடு முழுவதும் உள்ள சுமார் 5.4 லட்சம் நியாய விலைக்கடைகள் மூலம் உணவு தானியங்கள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

முக்கிய அம்சங்கள்

- கிராமப்புற மக்கள் தொகையில் %75 மற்றும் நகர்ப்புற மக்கள் தொகையில் %50 உட்பட, சுமார் 81.35 கோடி பயனாளிகளை இத்திட்டம் உள்ளடக்கியுள்ளது.

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 58-56 மில்லியன் டன் உணவு தானியங்கள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

- ஜனவரி 2023 முதல், NFSA-வின் கீழ் இருந்த பெயரளவு கட்டண முறையை மாற்றி, உணவு தானியங்கள் முற்றிலும் இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன.
- வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்த ரேஷன் அட்டைகளுக்கு e-KYC மற்றும் ஆதார் இணைப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது; இதில் சுமார் %83 பயனாளிகள் சரிபார்க்கப்பட்டுள்ளனர்.
- 26-2025 நிதியாண்டிற்கான உணவு மானிய ஒதுக்கீடு ₹2.03 லட்சம் கோடியாகும். வருமான வரி செலுத்துவோர், வாகன உரிமையாளர்கள் மற்றும் பயன்பாட்டில் இல்லாத குடும்ப அட்டைதாரர்கள் போன்ற தகுதியற்ற பயனாளிகளை நீக்குவதற்கான மறுசரிப்பாப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

தேசிய SC-ST மையம் (NSSH) திட்டம்

- MSME அமைச்சகத்தின் தேசிய SC-ST மையம் (NSSH) திட்டம் என்பது, பட்டியல் சாதி (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியின (ST) தொழில்முனைவோரை வலுவூட்டுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்பு முயற்சியாகும்.

தேசிய SC-ST மையம் (NSSH) திட்டம் பற்றி

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: அக்டோபர் 2016
- இது நுண், சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME) அமைச்சகத்தின் ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்.
- நோக்கம்: பட்டியல் சாதி மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியின தொழில்முனைவோரின் திறனை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் இச்சமூகங்களிடையே தொழில்முனைவோர் கலாச்சாரத்தை ஊக்குவித்தல்.
- செயல்படுத்தும் அமைப்பு: தேசிய சிறு தொழில்கள் கழகம் .
- இத்திட்டம் பின்வருவனவற்றிற்கு ஆதரவை வழங்குகிறது:
 - ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள்/ உபகரணங்களை வாங்குதல்.
 - பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.
 - சந்தை இணைப்புகள் மற்றும் வணிக மேம்பாடு.

- வர்த்தகக் கண்காட்சிகள் மற்றும் பொருட்காட்சிகளில் பங்கேற்பு.
- கடன் மற்றும் நிதி உதவி பெறுதல்.
- உதயம் பதிவு.
- அரசு மின்-சந்தை தளத்தில் இணைதல்.

இத்திட்டத்தின் செயல்பாடுகள்

- மத்திய/மாநில அரசுகள், மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் பிற அரசு அமைப்புகளின் %4 பொதுக் கொள்முதல் இலக்கில், SC/ST-க்குச் சொந்தமான MSME-கள் பங்கேற்பதை ஊக்குவிக்கிறது.
- அரசு கொள்முதலில் SC/ST பங்கேற்பை அதிகரிக்கவும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் தொழில் சங்கங்கள் மூலம் உத்திகளை உருவாக்குகிறது.
- SC/ST தொழில்முனைவோர் விற்பனையாளர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் இணையவும், பொருத்தமான மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்களிடமிருந்து வழிகாட்டுதல் ஆதரவைப் பெறவும் உதவுகிறது.
- ஏற்கனவே உள்ள மற்றும் தொழில்முனைவோராக விரும்பும் SC/ST பிரிவினருக்கான திறன் மேம்பாடு மற்றும் திறன் வளர்ப்புத் திட்டங்களை ஏற்பாடு செய்கிறது.
- SC/ST MSME-களிடமிருந்து கொள்முதலை அதிகரிக்க, அவற்றின் தரவுத்தளத்தை மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.
- SC/ST சமூகங்களிடையே இத்திட்டத்தை பிரபலப்படுத்த விழிப்புணர்வு மற்றும் மக்கள் தொடர்புத் திட்டங்களை நடத்துகிறது.

தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம்

- பின்னணி: தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கத்தின் கீழ், உலகளாவிய பசுமை ஹைட்ரஜன் தலைமைத்துவத்தை இந்தியா முன்னெடுத்துச் செல்கிறது

தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம் பற்றி

- தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம்: பசுமை ஹைட்ரஜனின் உற்பத்தி, பயன்பாடு மற்றும்

ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்திய அரசின் ஒரு முதன்மை முன்னெடுப்பு.

■ பசுமை ஹைட்ரஜன்: புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலைப் (சூரிய மற்றும் காற்று) பயன்படுத்தி நீரை மின்னாற்பகுப்பு செய்வதன் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இது கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க உதவுகிறது.

■ நோக்கம்: புதைபடிவ எரிபொருள் இறக்குமதியைக் குறைத்தல், எரிசக்தி பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் இந்தியாவை பசுமை ஹைட்ரஜனுக்கான உலகளாவிய மையமாக மாற்றுவதல்.

ஒப்புதல் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு

- ஜனவரி 2023-ல் மத்திய அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது
- மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு ₹19,744 கோடி
- புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்பட்டது

நோக்கங்கள்

- பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான உலகளாவிய மையமாக இந்தியாவை நிறுவுதல்
- எலக்ட்ரோலைசர்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்
- தொழில்துறையில் பெரிய அளவிலான கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதை சாத்தியமாக்குதல்
- எரிசக்தி தன்னிறைவை அடைதல்
- இந்தியாவின் காலநிலை உறுதிமொழிகளுக்கு ஆதரவளித்தல்

முக்கிய கூறுகள்

- பசுமை ஹைட்ரஜன் மாற்றத்திற்கான மூலோபாய தலையீடுகள்
- உள்நாட்டு எலக்ட்ரோலைசர் உற்பத்திக்கு ஊக்கத்தொகைகள்
- பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்திக்கு ஊக்கத் தொகைகள்
- செயல்திறன் சார்ந்த ஆதரவு

பசுமை ஹைட்ரஜன் மையங்கள்

- தொகுப்பு அடிப்படையிலான வளர்ச்சிக்கான மாநிலங்கள் மற்றும் பிராந்தியங்களை அடையாளம் காணுதல்
- உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் ஏற்றுமதி உள்கட்டமைப்பை ஒருங்கிணைத்தல்

2030-க்குள் இலக்குகள்

- ஆண்டுக்கு குறைந்தது 5 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தித் திறன்
- சுமார் 125 ஜிகாவாட் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனைச் சேர்த்தல்
- 100,000 ஜிகாவாட்-க்கும் அதிகமான முதலீட்டைத் திரட்டுதல் ₹8 லட்சம் கோடி
- 6 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கம்
- ₹1 லட்சம் கோடிக்கும் அதிகமான புதைபடிவ எரிபொருள் இறக்குமதிக் குறைப்பு
- ஆண்டுதோறும் சுமார் 5 கோடி மெட்ரிக் டன் பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றம் தவிர்க்கப்பட்டது.

மாற்றியமைக்கப்பட்ட UDAN திட்டம்

- பின்னணி: பிரதமர் சமீபத்தில் ஜோத்பூர் விமான நிலையத்தில் புதிய முனையக் கட்டிடத்தைத் திறந்து வைத்து, மாற்றியமைக்கப்பட்ட UDAN திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.

மாற்றியமைக்கப்பட்ட UDAN திட்டம் பற்றி

- நாடு முழுவதும் விமானப் போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்தும் வகையில், தற்போது பயன்பாட்டில் இல்லாத அல்லது சேவை வழங்கப்படாத விமான ஓடுதளங்களை 100 விமான நிலையங்களாக மேம்படுத்துவதற்கு ₹12,000 கோடிக்கும் அதிகமான நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.
- கூடுதலாக, ₹3,661 கோடி முதலீட்டில் 200 நவீன ஹெலிபேடுகள் (ஹெலிகாப்டர் இறங்குதளங்கள்) உருவாக்கப்படும்; மேலும், பிராந்திய விமானச் சேவைகளைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்த விமான நிறுவனங்களுக்கு ₹10,043 கோடி 'சாத்தியக்கூறு இடைவெளி நிதியுதவி' வழங்கப்படும்.

- இத்திட்டம், போதிய சேவை இல்லாத மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளில் செயல்பாடுகளுக்காக HAL துருவ் மற்றும் டோர்னியர் போன்ற உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட விமானங்கள் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

UDAN திட்டம் பற்றி

- 'உடே தேஷ் கா ஆம் நாகரிக்' (UDAN) திட்டம் என்பது, சேவை வழங்கப்படாத மற்றும் போதிய சேவை இல்லாத பகுதிகளுக்கு விமானப் போக்குவரத்து இணைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக இந்திய அரசால் அக்டோபர் 2016-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு பிராந்திய இணைப்புத் திட்டமாகும் (RCS).

நோக்கங்கள்:

- Tier-2 மற்றும் Tier-3 நகரங்களுக்கு இடையே பிராந்திய இணைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- சாதாரண குடிமக்களுக்கு விமானப் பயணத்தை மலிவு விலையில் கிடைக்கச் செய்தல்.
- சீரான பிராந்திய வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- பயன்படுத்தப்படாத மற்றும் முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்படாத விமான நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பைச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்துதல்.
- இத்திட்டம் இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.
 - முதலாவதாக, ரயில் பயணத்திற்கு 10-18 மணிநேரம் ஆகும் குறுகிய பிராந்திய வழித்தடங்களில் விமானப் பயணத்தை மலிவு விலையில் கிடைக்கச் செய்தல்.
 - இரண்டாவதாக, சேவை வழங்கப்படாத மற்றும் போதிய சேவை இல்லாத விமான நிலையங்களை (அதாவது ஒடுதளங்கள் இருந்தும் திட்டமிடப்பட்ட வணிக ரீதியான விமானச் சேவைகள் இல்லாத இடங்களை) மீண்டும் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டு வருதல்.
- முதல் UDAN விமானம் 2017 ஏப்ரல் 27 அன்று சிம்லாவையும் டெல்லியையும் இணைக்கும் வகையில் தனது பயணத்தைத் தொடங்கியது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஏல நடைமுறை மூலம் விமான நிறுவனங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன.

- குறைந்த லாபம் தரும் வழித்தடங்களில் விமானங்களை இயக்க விமான நிறுவனங்களுக்கு 'சாத்தியக்கூறு இடைவெளி நிதியுதவி' (VGF) வழங்கப்படுகிறது.

- இதற்காக இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் (AAI) விமான நிலையக் கட்டணங்களையும் தள்ளுபடி செய்துள்ளது.

- அதே நேரத்தில், மாநில அரசுகளும் பாதுகாப்பு, மின்சாரம் மற்றும் தீயணைப்பு வசதிகளை இலவசமாக வழங்குகின்றன.

- 50% இருக்கைகள், ஒரு மணி நேர விமானப் பயணத்திற்கு சுமார் ₹2,500 என்ற நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டணத்தில் வழங்கப்படுகின்றன.

- தொலைதூர, மலைப்பாங்கான மற்றும் தீவுப் பகுதிகளை இணைப்பதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

- இதனை விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகம், இந்திய விமான நிலையங்கள் ஆணையம் (AAI) மூலம் நிர்வகிக்கிறது; ஏலம் விடுதல், கண்காணிப்பு மற்றும் விமான நிறுவனங்களுக்கான 'சாத்தியக்கூறு இடைவெளி நிதியுதவி' ஆகியவற்றை வழங்குவதில் இந்த ஆணையம் செயல்படுத்தும் முகமையாகச் செயல்படுகிறது.

நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA)

- பின்னணி: போதைப்பொருள் பயன்பாட்டிற்கான தேவையை குறைப்பதற்கான முதன்மை அமைச்சகமாகச் செயல்படும் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் (MoSJE), 'போதைப்பொருள் தேவை குறைப்புக்கான தேசிய செயல் திட்டத்தை' (NAPDDR) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது போதைப்பொருள் பயன்பாட்டைத் தடுத்தல், விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், திறன் மேம்பாடு, சிகிச்சை, மறுவாழ்வு மற்றும் சமூகத்தில் மீண்டும் ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு விரிவான கட்டமைப்பாகும்.

- இம்முயற்சிகளை மேலும் வலுப்படுத்த, 2020-ல் 'நஷா முக்த் பாரத் அபியான்' (NMBA) தொடங்கப்பட்டது. இது 'போதைப்பொருள்

இல்லாத இந்தியாவை' உருவாக்கும் மாண்புமிகு பிரதமரின் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு இணங்க அமைந்துள்ளது.

நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA) பற்றி

- நஷா முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA) என்பது விழிப்புணர்வு, தடுப்பு நடவடிக்கைகள், சிகிச்சை மற்றும் மறுவாழ்வு ஆகியவற்றின் மூலம் போதைப்பொருள் பயன்பாட்டைக் குறைப்பதற்கான நாடு தழுவிய ஒரு பிரச்சாரமாகும்.
- இது முக்கியமாக போதைப்பொருள் பயன்பாட்டால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- தொடங்கப்பட்ட தேதி: 15 ஆகஸ்ட் 2020.
- செயல்படுத்துபவர்: சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் (MoSJE).

நோக்கங்கள்

- போதைப்பொருள் தேவையை குறைத்தல்: விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள், கல்வி மற்றும் சமூக அளவிலான செயல்பாடுகள் மூலம் போதைப்பொருள் பயன்பாட்டைத் தடுத்தல்.
- சமூகப் பங்கேற்பு: போதைப்பொருள் எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் இளைஞர்கள், பெண்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களின் ஈடுபாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- சிகிச்சை மற்றும் மறுவாழ்வு: போதைப்பொருள் அடிமைத்தனத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு உரிய நேரத்தில் சிகிச்சை, ஆலோசனை மற்றும் மறுவாழ்வு சேவைகளை வழங்குதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- குறிக்கோள் மாவட்டங்கள்: தேசிய ஆய்வுகள் மற்றும் போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டுப் பணியகத்தின் (NCB) தரவுகள் மூலம் அடையாளம் காணப்பட்ட, பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய 272 மாவட்டங்களில் இது செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முப்பரிமாண உத்தி:

- விநியோகத்தைக் குறைத்தல் - NCB-யின் தலைமையில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

■ தேவையைக் குறைத்தல் - MoSJE-யின் விழிப்புணர்வு மற்றும் சமூக அளவிலான செயல்பாடுகள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

■ சிகிச்சை மற்றும் மறுவாழ்வு - சுகாதார அமைச்சகத்தின் ஆதரவுடன் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

■ சமூகம் சார்ந்த அணுகுமுறை: மூத்த அரசு அதிகாரிகளின் தலைமையிலான மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவிலான குழுக்கள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

■ தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு: விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்களைச் சென்றடைவதற்கு NMBA செயலி, அதிகாரப்பூர்வ இணையதளம் மற்றும் சமூக ஊடகத் தளங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

■ பொதுமக்கள் பங்கேற்பு: போதைப்பொருள் பயன்பாட்டிற்கு எதிரான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த 'ஆர்ட் ஆஃப் லிவிங்', 'பிரம்ம குமாரிகள்' மற்றும் 'இஸ்கான்' போன்ற அமைப்புகளுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது. முக்கியத்துவம்

■ மேம்பட்ட பொது விழிப்புணர்வு: ஏராளமான இளைஞர்கள் மற்றும் பெண்கள் உட்பட 18 கோடிக்கும் அதிகமான மக்களைச் சென்றடைந்து, அவர்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

■ திறன் மேம்பாடு: நாடு முழுவதும் 20,000-க்கும் மேற்பட்ட முதன்மை தன்னார்வலர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

■ சமூக நன்மைகள்: போதைப்பொருள் தொடர்பான குற்றங்களைக் குறைக்க உதவுகிறது, போதைப்பொருள் இல்லாத சமூகத்தை ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் சமூக நலனை வலுப்படுத்துகிறது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம் (ABDM)

■ பின்னணி: ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம் உலகின் மிகப்பெரிய டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சூழலமைப்புகளில் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது; இதில் 93 கோடிக்கும் அதிகமான ABHA கணக்குகளுடன் 104 கோடிக்கும் அதிகமான சுகாதாரப் பதிவுகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. காகிதப் பயன்பாட்டை நீக்கி காத்திருக்கும் நேரத்தைக் குறைப்பதன் மூலம், நோயாளிகளை

காப்பீட்டு நிறுவனங்கள், மருத்துவமனைகள் மற்றும் மருத்துவர்களுடன் ஒரே ஒருங்கிணைந்த வலையமைப்பில் ABDM தடையின்றி இணைக்கிறது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம் பற்றி

- மின்னணு சுகாதாரப் பதிவுகளை எளிதாக்கவும் பாதுகாப்பாகவும் அணுகுவதற்கு, ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் தனித்துவமான ABHA சுகாதார அடையாள எண்ணை (Health ID) வழங்குவதன் மூலம் ஒரு டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சூழலமைப்பை உருவாக்க 2021-இல் இது தொடங்கப்பட்டது.
- செயல்படுத்துபவர்: சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய சுகாதார ஆணையம் (NHA).

முக்கிய அம்சங்கள்

- ABHA ID: ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் தனித்துவமான டிஜிட்டல் சுகாதார அடையாளம்.
- சுகாதார நிபுணர்கள் பதிவேடு (HPR): பதிவுசெய்யப்பட்ட சுகாதார நிபுணர்களின் தேசியத் தரவுத்தளம். சுகாதார வசதிகள் பதிவேடு (HFR): மருத்துவமனைகள், கிளினிக்குகள், ஆய்வகங்கள் மற்றும் மருந்தகங்களின் டிஜிட்டல் பட்டியல்.
- ஒருங்கிணைந்த சுகாதார இடைமுகம் (UHI): டிஜிட்டல் சுகாதார சேவைகளைத் தடையின்றி அணுக உதவுகிறது.
- தரவுப் பாதுகாப்பு: DPDP சட்டம், 2023-இன் படி சுகாதாரத் தரவைப் பாதுகாக்கிறது.
- வெளிப்படைத்தன்மை: சேவைகளை அணுகுதல், விலை நிர்ணயத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புக்கூறல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துகிறது.

முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

- ஸ்கேன் & ஷேர்: நோயாளிகள் விரைவாகப் பதிவு செய்ய QR-குறியீடு அடிப்படையிலான வெளிநோயாளிப் பிரிவு (OPD) பதிவு முறை.
- டிஜிட்டல் சுகாதார ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (DHIS): ஊக்கத்தொகைகள் மூலம் மருத்துவமனைகள், ஆய்வகங்கள் மற்றும் சுகாதாரத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களிடையே டிஜிட்டல் மயமாக்கலை ஊக்குவிக்கிறது.

ABDM மைக்ரோசைட்டுகள் (Microsites): தனியார் சுகாதார சேவை வழங்குநர்கள் டிஜிட்டல் முறையை ஏற்றுக்கொள்வதை ஆதரிக்கிறது.

- முழுமையான ABDM முன்னோடித் திட்டம் (Pilot): மாதிரி மையங்களாக முழுமையான டிஜிட்டல் சுகாதார வசதிகளை உருவாக்குகிறது.
- புதிய இணையதளங்கள்: மருத்துவம் மற்றும் பல் மருத்துவ நிபுணர்களின் டிஜிட்டல் பதிவுக்காக தேசிய மருத்துவப் பதிவேடு (NMR) மற்றும் தேசிய பல் மருத்துவப் பதிவேடு (NDR) ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா

- சூழல்: அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா (AAY) தொடர்பான சட்டத் திருத்தத்தை மறுபரிசீலனை செய்யுமாறு கோரி, தமிழக முதல்வர் பிரதமருக்குக் கடிதம் எழுதியுள்ளார்.

அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா பற்றி

- அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா திட்டம் 2000-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. சமூகத்தில் உள்ள மிகவும் ஏழ்மையான குடும்பங்களுக்கு மானிய விலையில் உணவு தானியங்களை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டம் தற்போது தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013-இன் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- அந்தியோதயா அட்டைதாரர்களுக்கு மாதம் 35 கிலோ உணவு தானியங்கள் (அரிசி/கோதுமை) மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றன.
- சட்டத் திருத்தங்கள் காரணமாக, இத்திட்டத்தின் பலன்களைப் பெறும் தகுதியுள்ள ஏழைக் குடும்பங்கள் இதில் விடுபடக்கூடும் என்ற கவலைகள் எழுப்பப்பட்டுள்ளன.
- முக்கிய விவரங்கள்:
 - அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா - 2000
 - இத்திட்டத்தைத் தொடங்கி வைத்த பிரதமர் - அடல் பிஹாரி வாஜ்பாய்
 - தொடர்புடைய சட்டம் - தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013
 - நோக்கம் - மிகவும் ஏழ்மையான குடும்பங்களுக்கு உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

PM-SETU

- பின்னணி: ஓடிசா, குஜராத் மற்றும் தெலுங்கானா மாநிலங்களில் ITI-களை (தொழில்துறை பயிற்சி நிலையங்கள்) நவீனமயமாக்கும் திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 1,237.58 கோடி மதிப்பிலான PM-SETU திட்ட முதலீட்டிற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

PM-SETU திட்டம் பற்றி

- PM-SETU திட்டம் (மேம்படுத்தப்பட்ட ITI-கள் மூலம் திறன் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மாற்றத்திற்கான பிரதமரின் திட்டம்).
- PM-SETU என்பது இந்தியாவின் தொழிற்கல்வி மற்றும் திறன் பயிற்சி அமைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் 1,000 அரசு தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களை (ITI-கள்) நவீன, தொழில்துறை சார்ந்த பயிற்சி மையங்களாக மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- தொழில்துறைத் தேவைகள் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கு ஏற்ப ITI-களை அமைப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

செயல்படுத்தும் முறை

- இத்திட்டம் 'ஹப்-அண்ட்-ஸ்போக்' (மைய மற்றும் கிளை) மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது:
 - 200 'ஹப்' (Hub) ITI-கள் முதன்மை மையங்களாகச் செயல்படும்.
 - 800 'ஸ்போக்' (Spoke) ITI-கள் இந்த மையங்களுடன் இணைக்கப்படும்.
- 'ஹப்' ITI-களில் பின்வருவன இடம்பெறும்:
 - மேம்பட்ட உள்கட்டமைப்பு.
 - புதுமை மற்றும் இன்குபேஷன் (தொழில் தொடக்க ஆதரவு) மையங்கள்.
 - உற்பத்தி அலகுகள்.
 - பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சி வசதிகள்.
 - வேலைவாய்ப்புக்கான ஆதரவு சேவைகள்.
- 'ஸ்போக்' ITI-கள் பயிற்சி வசதிகளை விரிவுபடுத்தவும், அதிக மாணவர்களைச் சென்றடையவும் உதவும்.

நிதி உதவி

- மொத்த பட்ஜெட்: 60,000 கோடி.
- கால அளவு: 5 ஆண்டுகள்.
- முதன்மைக் அமைச்சகம்: திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம்.

PM-SETU திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- தொழில்துறைத் தேவையை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதிய பாடப்பிரிவுகளை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் தொழில்துறையின் ஆதரவுடன் ஏற்கனவே உள்ள பாடப்பிரிவுகளைப் புதுப்பித்தல்.
- ITI தொகுப்புகளை நிர்வகிக்கவும் தரமான பயிற்சி முடிவுகளை உறுதிப்படுத்தவும் நம்பகமான 'ஆங்கர் இண்டஸ்ட்ரி பார்ட்னர்களுடன்' (முக்கிய தொழில்துறை கூட்டாளிகள்) இணைந்து சிறப்பு நோக்க வாகனங்களை அமைத்தல்.
- பின்வருவனவற்றிற்கான வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்:
 - நீண்ட கால டிப்ளமோ படிப்புகள்.
 - குறுகிய கால திறன் பயிற்சிப் படிப்புகள்.
 - நிர்வாகிகளுக்கான பயிற்சித் திட்டங்கள்.
- சர்வதேச கூட்டாண்மைகளுடன் 5 தேசிய திறன் பயிற்சி நிலையங்களை (NSTIs) 'சிறப்பு மையங்களாக' மேம்படுத்துதல்:
 - புவனேஸ்வர், ஓடிசா
 - சென்னை, தமிழ்நாடு
 - ஹைதராபாத், தெலுங்கானா
 - கான்பூர், உத்தரப் பிரதேசம்
 - லூதியானா, பஞ்சாப்
- இத்திட்டம் பின்வரும் அமைப்புகளின் கூட்டு நிதியுதவி மூலம் சர்வதேச நிதி ஆதரவைப் பெறுகிறது:
 - உலக வங்கி
 - ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி (ADB).

ULLAS - நவ் பாரத் சாக்ஷர்தா கார்யக்ரம்

- சூழல் : தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020 மற்றும் 'ULLAS' (சமூகத்தில் அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றல்) திட்டத்தின் கீழ்,

முழுமையான எழுத்தறிவு பெற்ற ஆறாவது மாநிலமாக உத்தரகண்ட் உருவெடுத்துள்ளது.

ULLAS – நவ் பாரத் சாக்ஷர்தா கார்யக்ரம் பற்றி

- ULLAS (சமூகத்தில் அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றல்) என்பது 2022 முதல் 2027 வரை செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- இது தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது; முறையான பள்ளிப்படிப்பை மேற்கொள்ளாத 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய பெரியவர்களை இது மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நோக்கம்: பெரியவர்களுக்கு எழுத்தறிவு, கல்வி மற்றும் திறன்களை வழங்குவதன் மூலம், அவர்களைச் சுயசார்பு கொண்டவர்களாகவும், நாட்டின் வளர்ச்சியில் தீவிரமாகப் பங்கேற்பவர்களாகவும் மாற்ற உதவுதல்.
- ஐந்து முக்கிய கூறுகள்:
 - அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவு (FLN)
 - முக்கியமான வாழ்க்கைத்திறன்கள்
 - அடிப்படைக்கல்வி
 - தொழிற்கல்வித் திறன்கள்
 - தொடர் கல்வி
- தொலைநோக்கு பார்வை: 'கர்த்தவ்ய போத்' (கடமை உணர்வு) மற்றும் தன்னார்வலர்களின் பங்கேற்பின் மூலம் «ஜன் ஜன் சாக்ஷர்» (கல்வியறிவு மற்றும் எழுத்தறிவு பெற்ற இந்தியா) என்ற நிலையை அடைதல்.
- ULLAS செயலி: இது கற்பவர்கள் மற்றும் தன்னார்வலர்கள் தாங்களாகவே பதிவு செய்துகொள்ள அல்லது கணக்கெடுப்பு அடிப்படையிலான பதிவு முறையைப் பயன்படுத்த வழிவகுக்கிறது.
- மேலும், இச்செயலி NCERT-இன் DIKSHA இணையதளம் மூலம் கற்றல் பொருட்களை அணுகுவதற்கான வசதியை அளித்து, ஒரு டிஜிட்டல் கற்றல் தளமாகவும் செயல்படுகிறது.

சம்ரித்தி கிராம் ஃபைஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம்

■ சூழல்: தொலைத்தொடர்புத் துறையின் 'சம்ரித் கிராம் ஒருங்கிணைந்த ஃபிஜிட்டல் சேவைகள்' திட்டம், 2026 ஜூலை 9 அன்று ஜெனீவாவில் நடைபெற்ற WSIS பரிசுகள் 2026-இல், 'செயல்படுத்தும் சூழல்' பிரிவின் கீழ் 'உலகளாவிய வெற்றியாளர்' விருதை வென்றது.

சம்ரித்தி கிராம் ஃபைஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம் பற்றி

- சம்ரித்தி கிராம் ஃபைஜிட்டல் சேவைகள் முன்னோடித் திட்டம் என்பது கிராமப்புறங்களுக்கான ஒரு ஃபைஜிட்டல் (பௌதீக + டிஜிட்டல்) சேவை மாதிரியாகும்.
- இது கிராமப்புற மக்களின் வாழ்க்கையை மேம்படுத்துவதற்காக, கள சேவை மையங்களை டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்துடன் இணைக்கிறது.
- அத்தியாவசிய சேவைகளை எளிதாக அணுகுவதை வழங்குவதன் மூலம் கிராமப்புற இந்தியாவை மாற்றுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- தடையற்ற மற்றும் நம்பகமான டிஜிட்டல் சேவை வழங்கலை உறுதி செய்வதற்காக இது பாரத்நெட் இணைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்த முன்னோடித் திட்டம் மூன்று கிராமங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது:
 - அரி & உம்ரி – மத்தியப் பிரதேசம்
 - நரகோடுரு – ஆந்திரப் பிரதேசம்
 - சௌராவாலா – உத்தரப் பிரதேசம்
- ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஒரு சம்ரித்தி கேந்திரா இருக்கும், அது ஒரு டிஜிட்டல் சேவை மையமாகச் செயல்படும்.
- சம்ரித்தி கேந்திராக்களால் வழங்கப்படும் சேவைகள்
 - கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாடு: ஸ்மார்ட் வகுப்பறைகள், AR/VR அடிப்படையிலான கற்றல், மற்றும் அரசுத் திட்டங்களுடன் இணைக்கப்பட்ட டிஜிட்டல் திறன் பயிற்சி.

- வேளாண்மை: IoT அடிப்படையிலான மண் பரிசோதனை, ட்ரோன் சேவைகள், மற்றும் ஸ்மார்ட் நீர்ப்பாசன வசதிகள்.
- சுகாதாரம்: தொலைமருத்துவம், சுகாதார ஏடின்கள் மற்றும் அவசரகால மருத்துவ உதவி.
- மின்னணு ஆளுகை: அரசு சேவைகளுக்கான உதவி, ஆவணச் செயலாக்கம் மற்றும் குறைதீர்ப்பு.
- மின்னணு வர்த்தகம்: உள்ளூர் வணிகங்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோருக்கு ஆதரவளிக்க ONDC மற்றும் டிஜிட்டல் சந்தைகளுடன் இணைப்பு.
- நிதி உள்ளடக்கல்: டிஜிட்டல் வங்கிச் சேவை, இணையவழிப் பணம் செலுத்துதல் மற்றும் நிதிச் சேவைகள்.
- இணைப்பு: பாரத்நெட் FTTH (வீட்டிற்கு ஃபைபர்) மூலம் இயக்கப்படுகிறது; சிறந்த இணைய அணுகலுக்காக கிராமப் பகுதி வலையமைப்பு (VAN) மற்றும் பொது வைஃபை ஹாட்ஸ்பாட்கள் இதற்கு ஆதரவளிக்கின்றன.

தகவல் சமூகத்திற்கான உலக உச்சிமாநாடு (WSIS) விருதுகள் 2026

WSIS பற்றி

- தகவல் சமூகத்திற்கான உலக உச்சிமாநாடு மன்றம் என்பது டிஜிட்டல் வளர்ச்சி மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய தகவல் சமூகங்களை ஊக்குவிக்கும் ஒரு உலகளாவிய, பலதரப்புப் பங்குதாரர்களைக் கொண்ட தளமாகும்.
- முக்கியமான டிஜிட்டல் விவகாரங்கள் குறித்து விவாதிக்க இது அரசுகள், தொழில்துறைகள், கல்வியாளர்கள், சிவில் சமூகம் மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகளை ஒன்றிணைக்கிறது.

WSIS விருதுகள்

- உலகெங்கிலும் நிலையான வளர்ச்சியை ஆதரிக்கும் புதுமையான, தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் (ICT) சார்ந்த திட்டங்களை WSIS விருதுகள் அங்கீகரிக்கின்றன.

WSIS மன்றம் 2026

- WSIS மன்றம் 2026, 2026 ஜூலை 6 முதல் 10 வரை ஜெனீவாவில் நடைபெறும்.
- ஏற்பாடு: சர்வதேச தொலைத்தொடர்பு ஒன்றியம் , யுனெஸ்கோ , ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் மாநாடு ஆகியவற்றுடன் இணைந்து நடத்தப்படுகிறது.
- பங்கேற்பு: 50-க்கும் மேற்பட்ட ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்புகள் இதில் பங்கேற்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவிற்கான அங்கீகாரம்
- 'சுமரித் கிராம்: ஒருங்கிணைந்த ஃபிஜிடல் (Phygital) – இயற்பியல் மற்றும் டிஜிட்டல் கலந்த) சேவை வழங்கல் மாதிரி' WSIS விருதுகள் 2026-க்கு பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 'செயல் பிரிவு AL C6: சூழலைச் சாத்தியமாக்குதல்' என்பதன் கீழ் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது

வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் துணைத் திட்டம் (SMAM)

- பின்னணி: இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, இந்தியா முழுவதும் உள்ள தனிப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு ₹9,404 கோடி மதிப்பிலான 21.61 லட்சம் வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் துணைத் திட்டம் பற்றி

- அமைச்சகம்: வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2014-15
- திட்ட வகை: ராஷ்ட்ரிய கிருஷி விகாஸ் யோஜனாவின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய நிதியுதவி பெறும் திட்டம் .

நோக்கங்கள்

- வேளாண் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க வேளாண் இயந்திரங்களின் பயன்பாட்டை உயர்த்துதல்.

- விவசாயிகளின் கடினமான உடல் உழைப்பைக் குறைத்தல் மற்றும் விவசாயச் செலவுகளைக் குறைத்தல்.
- சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள், பெண் விவசாயிகள், SC/ST விவசாயிகள், விவசாய உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள், சுயஉதவிக் குழுக்கள் மற்றும் கிராமப்புற தொழில்முனைவோருக்கு நவீன வேளாண் இயந்திரங்களை கிடைக்கச் செய்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- நிதியுதவி
 - நேரடிப் பயன் பரிமாற்ற (DBT) முறை மூலம் விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது.
 - பொதுப் பிரிவு விவசாயிகள்: 40% மானியம்.
 - SC/ST விவசாயிகள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் மற்றும் வடகிழக்கு பிராந்திய பயனாளிகள்: 50% மானியம்.

இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சேவைகளுக்கான ஆதரவு

- இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட விவசாய சேவைகளைப் பயன்படுத்த, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு ஹெக்டேருக்கு ₹2,000 வழங்கப்படுகிறது.
- இதில் வாடகைக்கு இயந்திரங்களை வழங்கும் மையங்கள், FPO-க்கள், SHG-க்கள் மற்றும் ட்ரோன் சார்ந்த விவசாயம் ஆகியவற்றின் மூலம் வழங்கப்படும் சேவைகளும் அடங்கும்.

இயந்திர மையங்கள்

- பின்வருவனவற்றை அமைப்பதற்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது:
 - வாடகைக்கு இயந்திரங்களை வழங்கும் மையங்கள்
 - வேளாண் இயந்திர வங்கிகள்
 - உயர் தொழில்நுட்ப உபகரண மையங்கள்
- இம்மையங்கள், விவசாயிகள் நவீன வேளாண் இயந்திரங்களை மலிவு விலையில் பெற உதவுகின்றன.

- பயிற்சி மற்றும் செயல்விளக்கங்கள்

- வேளாண் இயந்திரங்களைச் சரியாகப் பயன்படுத்துவது குறித்த பயிற்சி விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது

- இத்திட்டம் பின்வருவனவற்றையும் ஆதரிக்கிறது:

- இயந்திரப் பரிசோதனை
- களச் செயல்விளக்கங்கள்
- அறுவடைக்குப் பிந்தைய இயந்திரமயமாக்கல்
- பயிர் எச்ச மேலாண்மை

- வடகிழக்கு பிராந்தியத்திற்கான சிறப்பு ஆதரவு

- சிறிய வேளாண் இயந்திரங்களுக்கு 100% வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது.
- வேளாண் இயந்திர வங்கிகளை அமைப்பதற்கு 95% நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.

- பெண் விவசாயிகளுக்கான ஆதரவு

- இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட விவசாயத்தில் பெண் விவசாயிகளின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்க, இத்திட்டத்தின் நிதியில் 30% அவர்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

- கிசான் ட்ரோன்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்

- விவசாயத்தில் கிசான் ட்ரோன்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது. ICAR, வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் மற்றும் மாநில வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு ஒரு ட்ரோனுக்கு ₹10 லட்சம் வரை வழங்கப்படுகிறது.

- விவசாயி உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் ட்ரோன்களை வாங்குவதற்கு 75% மானியத்தைப் பெறுகின்றன.

ராஷ்டிரிய கிருஷி விகாஸ் யோஜனா (RKVY) பற்றி

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2007

- அமைச்சகம்: வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்.

- வகை: மத்திய நிதியுதவி பெறும் திட்டம்; RKVY-RAFTAAR (2017-18) என மறுசீரமைக்கப்பட்டது.

- நோக்கம்: பொது முதலீடு, உற்பத்தித்திறன், உள்கட்டமைப்பு மற்றும் விவசாயிகளின்

வருமானத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் முழுமையான வேளாண் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.

நஷ்ட முக்த் பாரத் அபியான் (NMBA)

- பின்னணி : ,சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், 'நஷ்ட முக்த் பாரத் அபியான்' இயக்கத்தின் 6-வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில், 2026 ஆகஸ்ட் 18 அன்று போதைப்பொருள் பயன்பாட்டிற்கு எதிரான ஒரு தேசிய அளவிலான மக்கள் உறுதிமொழி நிகழ்வை ஏற்பாடு செய்யவுள்ளது.
- போதைப்பொருள் பயன்பாட்டிற்கு எதிரான பொது விழிப்புணர்வை வலுப்படுத்த, நேரடி மற்றும் இணையவழி முறைகள் மூலம் நாடு தழுவிய பங்கேற்பை இந்த இயக்கம் கோருகிறது.
- ஆலோசனை மற்றும் மறுவாழ்வு சேவைகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்த, போதை மீட்பு உதவி எண் - 14446 பற்றிய தகவல்களையும் இந்த முயற்சி முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

NMBA (நஷ்ட முக்த் பாரத் அபியான்) பற்றி

- 'நஷ்ட முக்த் பாரத் அபியான்' (NMBA) என்பது சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தால் 2020 ஆகஸ்ட் 15 அன்று தொடங்கப்பட்ட ஒரு தேசிய அளவிலான முதன்மை இயக்கமாகும்.
- குறிக்கோள்: விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல், தடுப்பு கல்வி, ஆலோசனை, சிகிச்சை, மறுவாழ்வு மற்றும் சமூக அளவிலான செயல்பாடுகள் மூலம் போதைப்பொருட்களுக்கான தேவையைக் குறைத்தல்.
- அணுகுமுறை: பள்ளிகள், கல்லூரிகள், இளைஞர் அமைப்புகள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களை உள்ளடக்கிய, அரசு மற்றும் சமூகம் சார்ந்த ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை.
- கவனிக்கப்படும் பகுதிகள்: விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள், திறன் மேம்பாடு, பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய குழுக்களை அடையாளம் காணுதல், ஆலோசனை, மறுவாழ்வு மற்றும் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களை மீண்டும் சமூகத்தில் ஒருங்கிணைத்தல்.

NMBA-வின் நிறுவனக் கட்டமைப்பு மற்றும் முக்கிய தூண்கள்

- ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை: 'போதைப்பொருள் தேவையைக் குறைப்பதற்கான தேசிய செயல் திட்டத்துடன்' இணைந்து, சமூகம் சார்ந்த மற்றும் தேவை குறைப்பு உத்தியை NMBA பின்பற்றுகிறது.
- அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பு: ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கை மற்றும் விழிப்புணர்வுக்காக உள்துறை, பாதுகாப்பு, ரயில்வே, ஆயுஷ் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி போன்ற அமைச்சகங்களை ஒன்றிணைக்கிறது.
- ஒருங்கிணைந்த அமலாக்கம்: போதைப்பொருள் கட்டுப்பாடு மற்றும் மறுவாழ்வை வலுப்படுத்த, தேசிய போதைப்பொருள் தடுப்பு ஆணையம், மாநில/மாவட்ட நிர்வாகங்கள், காவல்துறை, அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் குடிமைச் சமூக அமைப்புகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- சான்றுகள் அடிப்படையிலான தடுப்பு: இளைஞர்களிடையே போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகத்தைத் தடுக்கவும், பாதிக்கப்படக்கூடிய குழுக்களை அடையாளம் காணவும், களங்கத்தைக் குறைக்கவும், சரியான நேரத்தில் சிகிச்சை மற்றும் மறுவாழ்வை ஊக்குவிக்கவும் தரவு சார்ந்த தலையீடுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

பிரதான் மந்திரி நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்

- பின்னணி: கடன் வசதியுடன் கூடிய பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை இரண்டு லட்சத்தை எட்டிய வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மைல்கல்லைக் கொண்டாடும் வகையில், புது தில்லியில் நடைபெற்ற சிறப்பு தேசிய விழாவிற்கு மத்திய உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.

திட்டம் பற்றிய விவரங்கள்

- 'பிரதான் மந்திரி நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்' என்பது இந்தியாவில் உள்ள முறைசாரா நுண்

உணவு பதப்படுத்தும் துறையை ஆதரிப்பதையும் வலுப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகும்.

- நிதி உதவி, மேம்பட்ட தொழில்நுட்பம், பொது உள்கட்டமைப்பு, பிராண்டிங் (வணிக முத்திரை) ஆதரவு மற்றும் எளிதான வங்கிக் கடன் வசதி ஆகியவற்றை வழங்குவதன் மூலம், சிறிய உணவு பதப்படுத்தும் வணிகங்கள் முறைசார் பொருளாதாரத்தின் ஒரு பகுதியாக மாற இத்திட்டம் உதவுகிறது.

தொடக்க விவரங்கள்

- 29 ஜூன் 2020 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- 'ஆத்மநிர்பர் பாரத் அபியான்' (சுயசார்பு இந்தியா இயக்கம்) திட்டத்தின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

செயல்படுத்தும் அமைச்சகம்

- மத்திய உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கம்

- நாடு முழுவதும் உள்ள சுமார் 25 லட்சம் முறைசாரா நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைசார்ந்த நிறுவனங்களாக மாற்றுவதல்.
- அவற்றின் உற்பத்தித்திறன், தரம், போட்டித்தன்மை மற்றும் சந்தைக்கான அணுகல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- 35% கடன் சார்ந்த மூலதன மானியம்
- தகுதிவாய்ந்த நுண் உணவு பதப்படுத்தும் அலகுகள், இயந்திரங்கள், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பேக்கேஜிங் (பொதியிடல்) ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான செலவில் 35% மானியத்தைப் பெறுகின்றன.
- கிடைக்கக்கூடிய அதிகபட்ச மானியம் ₹10 லட்சம் ஆகும்.

ஒரு மாவட்டம் ஒரு தயாரிப்பு (ODOP)

- ஒவ்வொரு மாவட்டமும் உள்ளூர் வளங்கள் மற்றும் தேவையின் அடிப்படையில் ஒரு முக்கிய உணவுப் பொருளை ஊக்குவிக்கிறது.

- இது அந்தத் தயாரிப்பின் உற்பத்தி, பதப்படுத்துதல், பிராண்டிங் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்த உதவுகிறது.

பொது உள்கட்டமைப்புக்கான ஆதரவு

- விவசாயி உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள், கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் சுயஉதவிக் குழுக்களின் கூட்டமைப்புகள் ஆகியவை பதப்படுத்தும் அலகுகள், சேமிப்பு வசதிகள், பரிசோதனைக்கூடங்கள் மற்றும் பேக்கேஜிங் மையங்கள் போன்ற பொதுவான வசதிகளை உருவாக்க, ₹3 கோடி வரை 35% மானியத்தைப் பெறலாம்.

சுயஉதவிக் குழு உறுப்பினர்களுக்கான தொடக்க மூலதனம்

- தகுதிவாய்ந்த ஒவ்வொரு சுயஉதவிக் குழு உறுப்பினருக்கும் ₹40,000 தொடக்க மூலதனமாக வழங்கப்படுகிறது.
- இத்தொகையை செயல்பாட்டு மூலதனமாகவோ அல்லது சிறிய உணவு பதப்படுத்தும் உபகரணங்களை வாங்குவதற்கோ பயன்படுத்தலாம்.

பிராண்டிங் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் உதவி

- FPO-க்கள் மற்றும் கூட்டுறவு சங்கங்கள் பிராண்டிங், கவர்ச்சிகரமான பேக்கேஜிங், ஆன்லைன் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் முறைப்படுத்தப்பட்ட சில்லறை விற்பனைச் சந்தைகள் மூலம் பொருட்களை விற்பனை செய்தல் ஆகியவற்றிற்கு 50% நிதி உதவியைப் பெறுகின்றன. மாவட்ட வள நபர்கள் (DRPs)
- தொழில்முனைவோருக்குத்திட்ட அறிக்கைகளைத் தயாரித்தல், ஆவணப் பணிகளை நிறைவு செய்தல், தொழிலைப் பதிவு செய்தல், விண்ணப்பங்களைச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் வங்கிக் கடன்களைப் பெறுதல் ஆகியவற்றில் DRP-கள் உதவுகின்றன.

நிதிப் பகிர்வு முறை

- பொது மாநிலங்கள் மற்றும் சட்டமன்றம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்கள்: மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் செலவை 60:40 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்கள்: மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே செலவுகள் 90:10 என்ற விகிதத்தில் பகிரப்படுகின்றன.
- சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்கள்: இத்திட்டத்திற்கான முழுச் செலவையும் (100%) மத்திய அரசே ஏற்கிறது.

பிரதமரின் ஸ்வநிதி "தெருவோர உணவு மையங்கள்" திட்டம்

- பின்னணி: பிரதமரின் ஸ்வநிதி «தெருவோர உணவு மையங்கள்» திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் சில நகரங்களில் ஒன்றாக லக்கன்பூர் சமீபத்தில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நோக்கம்

- உள்ளூர் மற்றும் பிராந்தியத்திற்கே உரித்தான தனித்துவமான உணவு வகைகளை வெளிப்படுத்தும் வகையில், சுற்றுலாத் தலங்களை ஈர்க்கக்கூடிய 'உணவுச் சாலைகளாக' மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- நாடு முழுவதும் 50 தெருவோர உணவு மையங்களை அமைக்க வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் திட்டமிட்டுள்ளது.

தேர்வுக்கான முன்னுரிமை

- அதிக சுற்றுலா வாய்ப்புகள்.
- கலாச்சார மற்றும் பாரம்பரிய முக்கியத்துவம்.
- தனித்துவமான மற்றும் பாரம்பரியமான உள்ளூர் உணவு வகைகள்.
- முக்கிய அரசுத் திட்டங்களுடனான இணைப்பு (எ.கா.):
 - ஸ்வதேஷ் தர்ஷன்
 - பிரசாத் திட்டம்
 - யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தலங்கள்
 - யுனெஸ்கோ படைப்பாற்றல் நகரங்கள்

நிதி உதவி

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு திட்டத்திற்கும் மத்திய அரசிடமிருந்து ₹4 கோடி நிதி வழங்கப்படும்.
- இத்தொகை மூன்று தவணைகளாக விடுவிக்கப்படும்.
- குறிப்பிடப்பட்ட நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புக்கு ₹25 லட்சம் ஊக்கத்தொகையும் வழங்கப்படும்.

செயல்படுத்தும் முறை

- இத்திட்டம் பின்வரும் அமைப்புகளால் கூட்டாக செயல்படுத்தப்படுகிறது:
 - வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம்
 - சுற்றுலா அமைச்சகம்
 - இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் .

மாநிலங்களுக்கான மூலதன

முதலீட்டிற்கான சிறப்பு உதவித் திட்டம்

- சூழல்: 'மாநிலங்களுக்கான மூலதன முதலீட்டிற்கான சிறப்பு உதவித் திட்டம்' (SASCI)- இன் கீழ் டெல்லி அரசு முன்மொழிந்த 28 முக்கியத் திட்டங்களுக்கும் மத்திய அரசு சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

SASCI திட்டம் பற்றி

- 'மாநிலங்களுக்கான மூலதன முதலீட்டிற்கான சிறப்பு உதவித் திட்டம்' (SASCI) என்பது மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மூலதன முதலீட்டுத் திட்டங்களுக்காக வட்டி இல்லா நிதியுதவியை வழங்கும் ஒரு மத்திய அரசுத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் மத்திய நிதியமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- கோவிட்-19 பெருந்தொற்றால் ஏற்பட்ட நிதி நெருக்கடிகளிலிருந்து மாநிலங்கள் மீண்டு வர உதவும் வகையில் இத்திட்டம் 2020-21 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மத்திய அரசு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 50 ஆண்டுகள் கால அளவு கொண்ட வட்டி இல்லா கடன்களை வழங்குகிறது.

- மூலதனச் செலவினத்தை அதிகரிப்பதும், உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டைச் சிறப்பாக்குவதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- முக்கியமான சீர்திருத்தங்களை மேற்கொண்டு மூலதன முதலீட்டை அதிகரிக்கும் மாநிலங்களுக்கு இத்திட்டம் நிதி ஊக்கத்தொகைகளையும் வழங்குகிறது.
- இது முழுமையான சுற்றுலா உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளிப்பதோடு, சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு ஒரு முழுமையான மற்றும் சிறப்பான அனுபவத்தை உருவாக்கும் வகையிலும் செயல்படுகிறது.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சுற்றுலா மற்றும் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.
- திட்டமிடல், வடிவமைப்பு, மேம்பாடு, நிலையான செயல்பாடு மற்றும் பராமரிப்பு உள்ளிட்ட சுற்றுலா மதிப்புச் சங்கிலியின் ஒவ்வொரு நிலையையும் வலுப்படுத்துவதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட வேண்டிய திட்டங்கள், அந்தந்த மாநில அரசுகளால் சமர்ப்பிக்கப்படும் முன்மொழிவுகளின் அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன.

அம்ருத் - நகரப் புத்துயிர் மற்றும் மாற்றத்திற்கான அடல் இயக்கம்

- சூழல்: வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம், 'அம்ருத் 2.0' (AMRUT 2.0) மூலம் பிரதமரின் «மழையைச் சேகரிப்போம் - எங்கு விழுகிறதோ, எப்போது விழுகிறதோ அங்கேயே சேகரிப்போம்» என்ற பிரச்சாரத்திற்கு ஆதரவளித்து வருகிறது. இந்த இயக்கத்தின் கீழ், நீர் சேமிப்பை மேம்படுத்தவும் நீண்டகால நீர் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும், இந்தியா முழுவதும் உள்ள நகரங்களில் மழைநீர் சேகரிப்பு, நிலத்தடி நீர் மறுநிரப்புதல் மற்றும் ஏரிகள், குளங்கள் மற்றும் பிற நீர்நிலைகளை மீட்டெடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

அம்ருத் பற்றி

- அம்ருத் இயக்கம் 2015-ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- குடிநீர், கழிவுநீர் அகற்றுதல், நகர்ப்புற போக்குவரத்து மற்றும் பூங்காக்கள் போன்ற அடிப்படை நகர்ப்புற சேவைகளை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- மக்களின், குறிப்பாக ஏழை மற்றும் பின்தங்கிய பிரிவினரின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதை இந்த இயக்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நகரங்களில் சிறந்த பொதுச் சேவைகளை வழங்கும் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதில் இது முக்கிய கவனம் செலுத்துகிறது.

குறிக்கோள்கள்

- ஒவ்வொரு வீட்டிற்கும் குழாய் வழி குடிநீர் இணைப்பு மற்றும் சீரான நீர் விநியோகம் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- வீடுகளுக்குக் கழிவுநீர் அகற்றுதல் இணைப்புகளை வழங்குதல்.
- பூங்காக்கள், பசுமைப் பகுதிகள் மற்றும் திறந்தவெளிகளை உருவாக்குவதன் மூலம் நகரங்களின் அழகையும் வாழ்வதற்கு ஏற்ற சூழலையும் மேம்படுத்துதல்.
- பொதுப் போக்குவரத்து மற்றும் நடைபயிற்சி, மிதிவண்டி ஓட்டுதல் போன்ற இயந்திரம் சாராத போக்குவரத்து முறைகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் மாசுபாட்டைக் குறைத்தல்.

வரம்பு

- இத்திட்டம் 500 நகரங்கள் மற்றும் பேரூராட்சிகளை உள்ளடக்கியது.
- ஒரு லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட அனைத்து நகரங்களும் மற்றும் அறிவிக்கப்பட்ட நகராட்சிகளும் இதில் அடங்கும்.

சாதனைகள்

- கோடிக்கும் அதிகமான வீட்டுக்குழாய் குடிநீர் இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன

- சுமார் 85 லட்சம் கழிவுநீர் இணைப்புகள் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த மேம்பாடுகள் 4 கோடிக்கும் அதிகமான மக்களுக்குப் பயனளித்துள்ளன.

அம்ருத் 2.0 (AMRUT 2.0)

- அம்ருத் 2.0 என்பது அம்ருத் இயக்கத்தின் இரண்டாம் கட்டமாகும்.
- இது பின்வருவனவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது:
 - கழிவுநீர் மற்றும் செப்டிக் டேங்க் மேலாண்மையை மேம்படுத்துதல்.
 - நகரங்களை நீர் பாதுகாப்பு கொண்டவையாக மாற்றுவதல்.
 - சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் ஆறுகளில் கலக்காமல் இருப்பதை உறுதி செய்தல்.

நோக்கம்

- சுமார் 4,800 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் உள்ள அனைத்து வீடுகளுக்கும், சுமார் 2.68 கோடி புதிய குழாய் இணைப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் 100% குழாய் வழி குடிநீர் விநியோகத்தை உறுதி செய்தல்.
- சுமார் 2.64 கோடி கழிவுநீர் அல்லது செப்டேஜ் இணைப்புகளை வழங்குவதன் மூலம், 500 AMRUT நகரங்களில் 100% கழிவுநீர் மற்றும் செப்டேஜ் மேலாண்மை வசதிகளை உறுதி செய்தல்.

கொள்கைகள் மற்றும் சிறப்பம்சங்கள்

- இத்திட்டம் நீர் வளங்களை மறுபயன்பாடு செய்வதையும் திறம்பட பயன்படுத்துவதையும் ஊக்குவிப்பதன் மூலம் 'சுழற்சிப் பொருளாதார' அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது.
- இது ஆறுகள், ஏரிகள், குளங்கள் மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களைப் பாதுகாப்பதையும் மீட்டெடுப்பதையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- சிறந்த திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பிற்காகத் தரவு சார்ந்த நீர் மேலாண்மையை இது ஊக்குவிக்கிறது.

- நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்காக ஒரு 'தொழில்நுட்பத் துணைத் திட்டம்' அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- நீர் சேவைகளை மேம்படுத்துவதில் நகரங்களுக்கிடையே ஆரோக்கியமான போட்டியை ஊக்குவிப்பதற்காக 'பேயல் சர்வேகூடன்' நடத்தப்படுகிறது.

செயல்பாட்டு வரம்பு

- AMRUT 2.0 திட்டமானது, முதல் கட்டத்தில் இருந்த 500 நகரங்களிலிருந்து சுமார் 4,800 நகரங்கள் மற்றும் பேரூராட்சிகளுக்கு விரிவுபடுத்தப்படுகிறது.
- இது நகர்ப்புறக் குடும்பங்களுக்கு 2.68 கோடி குழாய் நீர் இணைப்புகளை வழங்கும்.
- இத்திட்டத்தின் மூலம் நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் 10.5 கோடிக்கும் அதிகமான மக்கள் பயனடைவார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

நிதி ஒதுக்கீடு

- AMRUT 2.0 திட்டம் 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலத்திற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- இதற்கான மத்திய அரசின் நிதியுதவி ₹66,750 கோடியாகும்.
- இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பிடப்பட்ட செலவு சுமார் ₹2.99 லட்சம் கோடியாகும்.

NSFDC திட்டங்கள்

- பின்னணி: சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் தேசிய பட்டியல் சாதியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம், தனது சலுகை விலையிலான கடன் திட்டங்கள் மூலம் தகுதியுள்ள பட்டியல் சாதி பயனாளிகளிடையே தொழில்முனைவு மற்றும் சுயதொழிலை ஊக்குவிப்பதிலும், அவர்களின் சமூக-பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்காற்றியுள்ளது.

NSFDC பற்றி

- NSFDC ஆனது -1989ல் 'தேசிய பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் நிதி

மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம்' என்ற பெயரில் நிறுவப்பட்டது.

- -2001க்குப் பிறகு, இது பட்டியல் சாதியினரின் அதிகாரமளித்தலுக்காக மட்டுமே செயல்பட்டு வருகிறது.
- இது சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும், நிறுவனங்கள் சட்டம் -2013ன் பிரிவு -8ன் கீழ் அமைக்கப்பட்ட, இந்திய அரசின் முழு உரிமையிலான நிறுவனமாகும்.
- இதன் தலைமையகம் டெல்லியில் அமைந்துள்ளது.
- இது மாநில அளவிலான முகமை நிறுவனங்கள் மூலம், இலக்குக் குழுவின்ருக்கான வருமானம் ஈட்டும் திட்டங்களுக்கு நிதி உதவியை வழங்குகிறது.
- கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும், ஆண்டு குடும்ப வருமானம் ₹3.00 லட்சம் வரை உள்ள பட்டியல் சாதி நபர்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான நிதியையும் இது வழங்குகிறது.
- இது மத்திய அரசு, மாநில பட்டியல் சாதியினர் மேம்பாட்டுக் கழகங்கள், நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் அதிகாரப்பூர்வமற்ற பட்டியல் சாதி உறுப்பினர்களின் பிரதிநிதித்துவத்தைக் கொண்ட இயக்குநர்கள் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- நோக்கம்: NSFDC திட்டங்கள் பட்டியல் சாதியினரிடையே தொழில்முனைவு, வருமானம் மற்றும் சுயதொழில் வாய்ப்புகளை அதிகரிக்கின்றன.
- தேசிய பட்டியல் சாதியினர் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது. இது ஒரு இலாப நோக்கற்ற நிறுவனமாகும் (நிறுவனங்கள் சட்டம் பிரிவு -8ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டது); ஆண்டு வருமானம் ₹5.00 லட்சம் வரை உள்ள பட்டியல் சாதி (SC) குடும்பங்களுக்கு சமூக-பொருளாதார அதிகாரமளித்தலுக்கான சலுகை

விலையிலான கடன்கள் மற்றும் திறன் பயிற்சியை இது வழங்குகிறது.

- NSFDC திட்டங்கள் தொழில்முனைவு மற்றும் வாழ்வாதாரங்களை வலுப்படுத்துகின்றன.
- சமூகநீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள NSFDC, தனது சலுகை விலையிலான கடன் திட்டங்கள் மூலம் தகுதியுள்ள பட்டியல் சாதி பயனாளிகளின் சமூக-பொருளாதார நிலையை கணிசமாக மேம்படுத்தியுள்ளது.

முக்கிய கடன் திட்டங்கள்

- காலக் கடன் திட்டம் : திட்டச் செலவில் %95-90 வரை கடன் உதவியை வழங்குகிறது (அதிகபட்ச கடன் தொகை ₹45 லட்சம் வரை).
- நுண்கடன் நிதி: நுண்-தொழில் நிறுவனங்களை அமைப்பதற்காக ₹1.40 லட்சம் வரையிலான சிறு கடன்கள்.
- மகிளா சம்ருத்தி யோஜனா : பட்டியல் சாதி (SC) பெண் தொழில்முனைவோருக்கென பிரத்யேகமாக ₹1.40 லட்சம் வரை சலுகை விலையில் வழங்கப்படும் கடன்கள்.
- கல்விக் கடன் திட்டம்: இந்தியா அல்லது வெளிநாடுகளில் முழுநேர தொழில்முறை அல்லது தொழில்நுட்பப் படிப்புகளை மேற்கொள்ளும் தகுதியுள்ள மாணவர்களுக்கு ₹40 லட்சம் வரையிலான நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.
- NSFDC-யின் கடன் சார்ந்த திட்டங்கள், பட்டியல் சாதியினரிடையே தொழில்முனைவு, வறுமை ஒழிப்பு, நிலையான வாழ்வாதாரம் மற்றும் நிதிச் சேர்க்கை ஆகியவற்றைத் திறம்பட ஊக்குவிக்கின்றன என்பதை இந்த ஆய்வு உறுதிப்படுத்துகிறது.
- நாடு முழுவதும் உள்ள தகுதியுள்ள பயனாளிகளுக்குத் தனது சேவைகளை விரிவுபடுத்தவும், சேவை வழங்கலை மேம்படுத்தவும் மற்றும் மலிவு விலையிலான கடன்களைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்புகளை அதிகரிக்கவும் NSFDC திட்டமிட்டுள்ளது.

பிரதமரின் சூர்யா கர்: முஃபத் பிஜ்லி யோஜனா

பின்னணி: வீடுகளின் மேற்கூரைகளில் சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளை நிறுவுதல், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி பயன்பாட்டில் குடும்பங்களின் பங்கேற்பை அதிகரித்தல் மற்றும் நாடு முழுவதும் தூய எரிசக்தி பயன்பாட்டை விரைவுபடுத்துதல் ஆகியவற்றை அரசு தொடர்ந்து ஊக்குவித்து வருவதால், 'பிரதமரின் சூர்யா கர்: முஃபத் பிஜ்லி யோஜனா' (இலவச மின்சாரத்திற்கான மேற்கூரை சூரிய மின்சக்தித் திட்டம்) செய்திகளில் இடம்பெற்றுள்ளது. மத்திய அரசு இத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

திட்டம் பற்றி

- நோக்கம்: மாதம் 300 யூனிட் வரை இலவச மின்சாரம் வழங்குவதன் மூலம் 1 கோடி வீடுகளுக்கு மின்சாரம் அளித்தல்.
- செலவுச் சுமையைக் குறைத்தல்: மக்களின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு நேரடியாக மானியங்களை வழங்குதல் மற்றும் மிகக் குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் வங்கிக் கடன்களை அளித்தல்.
- மேம்பட்ட வசதி: இத்திட்டத்துடன் தொடர்புடைய அனைத்துத் தரப்பினரும் ஒரு தேசிய இணையதளத்தின் (National Online Portal) கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்படுவார்கள்.
- விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்: நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் பஞ்சாயத்துகள் தங்கள் பகுதிகளில் மேற்கூரை சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளை ஊக்குவிக்க ஊக்கத்தொகை வழங்கப்படும்.

பிற நன்மைகள்: கூடுதல் வருமானம், குறைந்த மின்சாரக் கட்டணம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்.

நோக்கங்கள்

- இந்தியா முழுவதும் உள்ள வீடுகளில் மேற்கூரை சூரிய மின்சக்தி பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- மேற்கூரை சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகள் மூலம் மாதம் 300 யூனிட் வரை இலவச மின்சாரம் வழங்குதல்.

மின்சாரக் கட்டணத்தைக் குறைத்தல் மற்றும் குடும்பங்களின் சேமிப்பை அதிகரித்தல்.

இந்தியாவின் எரிசக்தி மாற்றத்தை ஆதரிக்க, தூய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி பயன்பாட்டை அதிகரித்தல்.

பாரம்பரிய புதைபடிவ எரிபொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல் மற்றும் கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைத்தல்.

மின் தொகுப்பிற்கு உபரி மின்சாரத்தை விற்பனை செய்வதன் மூலம் குடும்பங்கள் கூடுதல் வருமானம் ஈட்ட வழிவகுத்தல் (நெட் மீட்டரிங் வசதி உள்ள இடங்களில்).

எரிசக்தி பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதோடு, இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மற்றும் பருவநிலை இலக்குகளை அடைவதற்குப் பங்களித்தல்.

ஆத்மநிர்ப் பஞ்சாயத்துத் திட்டம்

பின்னணி: நிலையான மற்றும் வருமானம் ஈட்டும் திட்டங்களை மேற்கொள்ள ஊக்குவிப்பதன் மூலம் பஞ்சாயத்துகளின் நிதிச் சுதந்திரத்தை வலுப்படுத்த, பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம் 'ஆத்மநிர்ப் பஞ்சாயத்துத் திட்டத்தை' தொடங்கியுள்ளது.

திட்டம் பற்றி

ஆத்மநிர்ப் பஞ்சாயத்துத் திட்டம் என்பது பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு தேசிய அளவிலான சவால் முயற்சியாகும்.

சொந்த வருவாயை ஈட்டக்கூடிய, நிதி ரீதியாக நிலையான திட்டங்களைத் திட்டமிட்டுச் செயல்படுத்துவதில் தகுதியுள்ள கிராம பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் வட்டாரப் பஞ்சாயத்துகளுக்கு இத்திட்டம் ஆதரவளிக்கிறது.

இத்திட்டம் 'ராஷ்டிரிய கிராம ஸ்வராஜ் அபியான்' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

தகுதி

- ஒரு கிராம பஞ்சாயத்து குறைந்தபட்சம் ₹50 லட்சம் சொந்த வருவாயைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

- ஒரு வட்டாரப் பஞ்சாயத்து குறைந்தபட்சம் ₹1 கோடி சொந்த வருவாயைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

- பங்கேற்கும் பஞ்சாயத்துகளின் பதவிக்காலத்தில் குறைந்தது மூன்று ஆண்டுகள் மீதுமிருக்க வேண்டும்.

■ கிராம சபையின் ஒப்புதல்

- திட்ட முன்மொழிவுகளில் கிராம சபையின் ஒப்புதல் குறித்த ஆவணச் சான்றுகள் இடம்பெற வேண்டும்.
- கிராம சபையின் எழுத்துப்பூர்வமான ஒப்புதல் இல்லாமல் முன்மொழிவுகளைச் சமர்ப்பிக்க அனுமதி இல்லை.

■ திட்ட ஒதுக்கீடு:

- முதல் ஆண்டு: நாடு முழுவதும் 50 திட்ட முன்மொழிவுகள் வரை தேர்ந்தெடுக்கப்படும்.
- 2, 3 மற்றும் 4-ஆம் ஆண்டுகள்: ஒவ்வொரு ஆண்டும் 100 முன்மொழிவுகள் வரை ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்.
- ஒவ்வொரு மாநிலமும் முதல் ஆண்டில் அதிகபட்சமாக 10 முன்மொழிவுகளையும், 2 முதல் 4-ஆம் ஆண்டுகள் வரை ஆண்டுதோறும் 20 முன்மொழிவுகளையும் சமர்ப்பிக்கலாம்.

வெற்றியாளர்களுக்கான ஆதரவு:

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பஞ்சாயத்துகளுக்கு, திட்டத்தின் வெற்றிகரமான செயல்பாடு மற்றும் நீண்டகால நிதி நிலைத்தன்மையை உறுதிசெய்யும் வகையில், திட்டமிடல், வடிவமைப்பு மற்றும் அமலாக்கம் உள்ளிட்ட விரிவான தொழில்நுட்ப ஆதரவு வழங்கப்படும்.

NAMASTE (இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுகாதாரச் சூழலமைப்பிற்கான தேசிய நடவடிக்கை)

- சூழல் : மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், 2023-ல் 'இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுகாதாரச் சூழலமைப்பிற்கான தேசிய நடவடிக்கை' திட்டம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து மூன்று ஆண்டுகள் நிறைவடைந்ததை முன்னிட்டு, ஜூலை 14 அன்று 3-வது 'NAMASTE' தினத்தைக் கொண்டாடியது.

NAMASTE திட்டம் பற்றி

- NAMASTE (இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுகாதாரச் சூழலமைப்பிற்கான தேசிய நடவடிக்கை) என்பது கழிவுநீர் மற்றும் செப்டிக் டேங்க் (தொட்டி) சுத்தம் செய்யும் பணியாளர்களின் பாதுகாப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் கண்ணியத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு அரசுத் திட்டமாகும்.

- இத்திட்டம், மனித உழைப்பால் செய்யப்படும் சுகாதாரப் பணிகளுக்குப் பதிலாக இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட சுத்தம் செய்யும் முறைகளை அறிமுகப்படுத்தி, இப்பணியை பாதுகாப்பானதாகவும் கண்ணியமானதாகவும் மாற்ற முயல்கிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சம்பந்தப்பட்ட அமைச்சகங்கள்:

- இத்திட்டம் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் மற்றும் வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் ஆகியவற்றால் கூட்டாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- செயல்படுத்தும் அமைப்பு:

- இது சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள 'தேசிய துப்புரவுப் பணியாளர்கள் நிதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகத்தால்' செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- கால அளவு:

- இத்திட்டம் 2023-24 முதல் 2025-26 வரையிலான நிதியாண்டுகளில், மூன்று ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- சுகாதாரப் பணிகளின் போது ஏற்படும் உயிரிழப்புகளை முற்றிலுமாகத் தவிர்த்தல்.
- மனிதக் கழிவுகளைக் கைகளால் கையாளும் முறையை ஒழித்தல்.
- கழிவுநீர் மற்றும் செப்டிக் டேங்க் சுத்தம் செய்யும் பணிகள், பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்களால் இயந்திரங்கள் மற்றும் முறையான பாதுகாப்பு உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதி செய்தல்.

- சுகாதாரம் தொடர்பான அவசரநிலைகளுக்கு விரைவாகப் பதிலளிக்க 'அவசரக்கால சுகாதாரப் பணிப் பிரிவுகளை' வலுப்படுத்துதல்.
- சுயஉதவிக்கு குழுக்கள், திறன் மேம்பாடு மற்றும் சுயதொழில் அல்லது தொழில்முனைவோருக்கான ஆதரவு ஆகியவற்றின் மூலம் சுகாதாரப் பணியாளர்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

அமைச்சரவை 'மொபைல் போன் உற்பத்தித் திட்டத்திற்கு' (MPMS) ஒப்புதல் அளித்தது

- பின்னணி: 'மேக் இன் இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ், 15-2014 நிதியாண்டு முதல் மின்னணுப் பொருட்கள் உற்பத்தி 7 மடங்கும், ஏற்றுமதி 11 மடங்கும் அதிகரித்துள்ளது.
- உற்பத்தி அளவின் அடிப்படையில் இந்தியா உலகின் இரண்டாவது பெரிய மொபைல் போன் உற்பத்தியாளராகத் திகழ்கிறது. இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படும் மொபைல் போன்களில் %99.2 உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- டீசல் எரிபொருள் மற்றும் பட்டை தீட்டப்பட்ட வைரங்களை முந்தி, -2025ல் ஸ்மார்ட்போன்கள் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஏற்றுமதிப் பொருளாக மாறின
- பெரிய அளவிலான மின்னணுப் பொருட்கள் உற்பத்திக்கான PLI திட்டம் (PLI-LSEM), மொபைல் உற்பத்தி மற்றும் ஏற்றுமதியை அதிகரிப்பதில் முக்கிய பங்காற்றியது; இத்திட்டத்தின் காலம் 31 மார்ச் 2026 அன்று முடிவடைந்தது.

MPMS பற்றி

- மத்திய அமைச்சரவை ₹62,500 கோடி மதிப்பீட்டில் 'மொபைல் போன் உற்பத்தித் திட்டத்திற்கு' ஒப்புதல் அளித்தது.
- திட்டக் காலம்: 5 ஆண்டுகள் (27-2026 முதல் 31-2030 நிதியாண்டு வரை).
- நோக்கம்:
 - மொபைல் போன் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.
 - உள்நாட்டு மதிப்புச் சேர்ப்பை உயர்த்துதல்.
 - விநியோகச் சங்கிலிகளை வலுப்படுத்துதல்.
 - உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.

- இந்திய பிராண்டுகளை உருவாக்குதல்; வடிவமைப்பு, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D), காப்புரிமைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பத் தற்சார்பு ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தல்.

ஊக்கத்தொகைகள்:

- தகுதிவாய்ந்த மொபைல் போன் விற்பனை மீது %2.25 முதல் %5 வரை ஊக்கத்தொகை.
- முக்கிய உதிரிபாகங்கள் அல்லது துணை-கூறுகளை உள்நாட்டிலேயே கொள்முதல் செய்வதற்கு %1.5 வரை கூடுதல் ஊக்கத்தொகை.
- வடிவமைப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டில் முதலீடு செய்யும் இந்திய பிராண்டுகளுக்கு %3 கூடுதல் ஊக்கத்தொகை.

CapaCITIES திட்டம்

- சூழல்: நகர்ப்புற காலநிலை மீள்திறனை விரிவுபடுத்துதல்: CapaCITIES-இன் சாதனைகள் மற்றும் எதிர்காலப் பாதை) என்ற நிகழ்வு, கடந்த பத்தாண்டுகளில் CapaCITIES திட்டம் அடைந்த சாதனைகளைக் கொண்டாடியது.

CapaCITIES திட்டம் பற்றி

- இந்தியாவில் குறைந்த கார்பன் மற்றும் காலநிலை மீள்திறன் கொண்ட நகர மேம்பாட்டிற்கான திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்பது, இந்திய நகரங்கள் குறைந்த கார்பன் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி நிற்கும் (மீள்திறன் கொண்ட) நகரங்களாக மாற உதவும் ஒரு திட்டமாகும்.
- இது நிலையான நகர்ப்புற மேம்பாட்டைத் திட்டமிடவும் நிர்வகிக்கவும் நகரங்களின் அறிவு, திறன்கள் மற்றும் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- இத்திட்டம் 2016-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- அறிவுசார் கூட்டாளர்: தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம் (NIUA) - தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்களுக்கான நிறுவனம் நிதி உதவி
- இத்திட்டத்திற்கு இந்தியா மற்றும் பூட்டானாக்கான சவிட்சர்லாந்து தூதரகம் நிதியுதவி அளிக்கிறது.

செயல்படுத்துபவர்கள்

- இத்திட்டம் பின்வரும் அமைப்புகளின் கூட்டு முயற்சியால் செயல்படுத்தப்பட்டது: ஐசிஎல்ஐஜ தெற்காசியா, தென் துருவம், இ-கருத்துரு

கட்டங்கள்

- முதல் கட்டம்: 2016–2019
- இரண்டாம் கட்டம்: 2019–2023

முக்கிய அம்சங்கள்

- திறன் மேம்பாடு
 - காலநிலை-நட்பு நகர்ப்புற மேம்பாட்டிற்குத் தேவையான அறிவு, கருவிகள் மற்றும் நிறுவன ரீதியான ஆதரவைப் பெற இந்திய நகரங்களுக்கு உதவியது.
 - குறைந்த கார்பன் மற்றும் காலநிலை மீள்திறன் கொண்ட நடைமுறைகளைத் தங்கள் திட்டமிடல் மற்றும் நிர்வாகத்தில் சேர்க்க நகரங்களை ஊக்குவித்தது.
- நகரங்களுக்கான ஆதரவு
 - இத்திட்டம் பல நகரங்களுக்கு ஆதரவளித்தது, அவற்றுள் சில:
 - தமிழ்நாடு: கோயம்புத்தூர், திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி
 - குஜராத்: அகமதாபாத், ராஜகோட், வதோதரா
 - ராஜஸ்தான்: உதய்பூர்
 - மேற்கு வங்கம்: சிலிகுரி
 - இது குஜராத் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில அரசுகளுடனும் இணைந்து பணியாற்றியது.
- நிறுவன ரீதியான நிர்வாகம்
 - திட்டத்தின் கீழ் உள்ள ஆறு நகரங்களில் நிரந்தரமான 'நிகர-பூஜ்ஜிய' மற்றும் 'காலநிலை நடவடிக்கை' மையங்கள் அமைக்கப்பட்டன
 - இம்மையங்கள் நகரங்களுக்குப் பின்வருவனவற்றில் உதவுகின்றன:
 - காலநிலை நடவடிக்கைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.
 - முன்னேற்றத்தைத் தொடர்ந்து கண்காணித்தல்.

திட்டத்தின் முக்கியத்துவம்

- காலநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிப்பதற்கான நகரங்களின் திறனை வளர்க்கிறது
- நிலையான மற்றும் குறைந்த கார்பன் கொண்ட நகர்ப்புற மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- காலநிலை அபாயங்களை எதிர்கொள்ளும் வகையில் நகரங்களின் மீள்திறனை அதிகரிக்க உதவுகிறது.
- நீண்ட கால காலநிலை நடவடிக்கைகளுக்காக உள்ளூர் நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துகிறது.
- பசுமையான, தூய்மையான மற்றும் காலநிலை மீள்திறன் கொண்ட நகரங்களை உருவாக்கும் இந்தியாவின் இலக்கை ஆதரிக்கிறது.

நிபுண் பாரத் இயக்கம்

- பின்னணி: ஜூலை -2021ல் தொடங்கப்பட்ட நிபுண் பாரத் திட்டம், ஐந்து ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, கற்றல் விளைவுகளை மேம்படுத்தவும், -3ஆம் வகுப்புக்கு அப்பால் ஆதரவை விரிவுபடுத்தவும், மற்றும் விக்சித் பாரத் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு பங்களிக்கவும் மறுஆய்வு செய்யப்படுகிறது.
- 5 கோடிக்கும் அதிகமான தொடக்கப்பள்ளி மாணவர்களுக்கு அடிப்படை வாசிப்பு மற்றும் கணிதத் திறன்கள் இல்லாததால், தேசிய கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020, அடித்தள எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவை (FLN) முதன்மை முன்னுரிமையாக அடையாளம் கண்டது.

நிபுண் பாரத் பற்றி

- நிபுண் பாரத் என்பது 'புரிதலுடன் வாசித்தல் மற்றும் எண்ணறிவில் தேர்ச்சி பெறுவதற்கான தேசிய முயற்சி' என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- அனைத்து குழந்தைகளும் அடிப்படை வாசிப்பு, எழுதுதல் மற்றும் எண்ணறிவுத் திறன்களைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு தேசிய இயக்கம் இதுவாகும்.

- இது ஜூலை 2021-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இது 'சமக்ர சிக்ஷா' திட்டத்தின் கீழ் கல்வி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்த இயக்கம் தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020-இன் இலக்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

நோக்கம்

- ஒவ்வொரு குழந்தையும் அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவு (FLN) திறன்களைப் பெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- குழந்தைகள் மூன்றாம் வகுப்பின் முடிவிலோ அல்லது தாமதபட்சம் ஐந்தாம் வகுப்புக்குள்ளோ இத்திறன்களை அடைய வேண்டும்.
- இலக்கு ஆண்டு: 2026-27.

இலக்குக் குழு

- முதல் 9 வயது வரையிலான குழந்தைகளை உள்ளடக்கியது.
- பால்வாடிசா (முன்பள்ளி) முதல் மூன்றாம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்கள் இதில் அடங்குவர்.
- 'லக்ஷ்யா' எனப்படும் வகுப்பு வாரியான கற்றல் இலக்குகள் இதில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

கற்றல் அணுகுமுறை

- இந்த இயக்கம் குழந்தைக்கு உகந்த கற்பித்தல் முறைகளை ஊக்குவிக்கிறது, அவையாவன:
 - விளையாட்டு வழி கற்றல்
 - செயல்பாடு வழி கற்றல்
 - அனுபவ வழி கற்றல் (செய்து கற்றல்)
 - பொம்மை வழி கற்றல்
 - கதை சொல்லுதல்
 - கலை ஒருங்கிணைந்த கற்றல்
 - விளையாட்டு ஒருங்கிணைந்த கற்றல்
 - குழந்தையின் மொழி மற்றும் சமூகப் பின்னணியை அடிப்படையாகக் கொண்ட கற்பித்தல்

அடிப்படைத் திறன்கள்

- அடிப்படை எழுத்தறிவு
 - குழந்தைகள் கற்றுக்கொள்வன:
 - வாய்மொழித் திறன்கள்

- எழுத்து மற்றும் சொல் அடையாளம் காணுதல் (குறியீடு பிரித்தறிதல்)
- வாசிப்புத் திறன் (தடையற்ற வாசிப்பு)
- வாசிப்புப் புரிதல்
- எழுதுதல் திறன்கள்

அடிப்படை எண்ணறிவு

- குழந்தைகள் கற்றுக்கொள்வன:
 - எண் கருத்துகள்
 - அடிப்படை கணிதச் செயல்பாடுகள்
 - அளவீடு
 - வடிவங்கள்

ஆசிரியர் திறன் மேம்பாடு

- ஆசிரியர்கள் மற்றும் பள்ளித் தலைவர்கள் 'நிஷ்டா' தொகுதிகள் மூலம் சிறப்பு FLN பயிற்சியைப் பெறுகிறார்கள்.

- பயிற்சியானது பின்வருவனவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது:

- தாய்மொழி/உள்ளூர் மொழியில் கற்பித்தல்
- சக மாணவர் கற்றல்
- வகுப்பறை ஆதரவு
- கற்பித்தல் மற்றும் கற்றல் உபகரணங்களைச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துதல்

கற்றல் வளங்கள்

- தீக்ஷா வழங்கும் டிஜிட்டல் கற்றல் உபகரணங்களில் பின்வருவன அடங்கும்:
 - வாசிப்புப் பொருட்கள்
 - பயிற்சித் தாள்கள்
 - மதிப்பீட்டுக் கருவிகள்
 - கல்விசார் காணொளிகள்
 - குழந்தைகள் புத்தகங்கள்
 - ஆசிரியர் கையேடுகள்
 - மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான வளங்கள்

மதிப்பீடு மற்றும் கண்காணிப்பு

- தொடர்ச்சியான, திறன் அடிப்படையிலான மற்றும் மன அழுத்தமில்லாத மதிப்பீடுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

- மாணவர்களின் கற்றல் இடைவெளிகளை முன்கூட்டியே கண்டறிய உதவுகிறது.
- தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமைப்புகள்
- பின்வருவனவற்றிற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன:
 - ஒவ்வொரு குழந்தையின் முன்னேற்றத்தையும் கண்காணித்தல்
 - ஆண்டுதோறும் கற்றல் கணக்கெடுப்புகளை நடத்துதல்
 - திட்டத்தை முறையாகக் கண்காணித்தல்

செயல்படுத்துதல்

- கல்வி அமைச்சகத்தின் பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் சமக்ர சிக்ஷா திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

சமக்ர சிக்ஷா பற்றி

- இது மூன்று முந்தைய திட்டங்களை ஒன்றிணைத்தது:
 - சர்வ சிக்ஷா அபியான் (SSA)
 - ராஷ்ட்ரிய மத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் (RMSA)
 - ஆசிரியர் கல்வி (TE)
- ஒரு முழுமையான அணுகுமுறையின் மூலம் பாலர் பள்ளி முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரையிலான பள்ளிக் கல்வியை உள்ளடக்கியது.

செயல்படுத்தும் கட்டமைப்பு

- இந்தத் திட்டம் ஐந்து-நிலை அமைப்பைப் பின்பற்றுகிறது:
 - தேசிய நிலை, மாநில நிலை, மாவட்ட நிலை, வட்டார/தொகுதி நிலை, பள்ளி நிலை
- இதில் பின்வருவனவும் அடங்கும்:
 - பள்ளி மேலாண்மைக் குழுக்கள் (SMCs)
 - பெற்றோர்கள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள்
 - சமூகப் பங்கேற்பு

எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவுகள்

- குழந்தைகளின் வாசிப்பு, எழுத்து மற்றும் கணிதத் திறன்களை மேம்படுத்துதல்.
- ஒட்டுமொத்த கற்றல் விளைவுகளை மேம்படுத்துதல்.

- பள்ளி இடைநிற்றலைக் குறைத்தல்.
- மாணவர்கள் மேல் வகுப்புகளுக்குச் சீராகச் செல்ல உதவுதல்.
- திறமையான மற்றும் படித்த தலைமுறையை உருவாக்குவதன் மூலம் விக்ஸித் பாரத் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஆதரவளித்தல்.

முழு எழுத்தறிவு நிலை - உத்தரகண்ட்

- பின்னணி: தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020 மற்றும் 'உல்லாஸ்' (ULLAS) - புதிய இந்திய எழுத்தறிவுத் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வயது வந்தோருக்கான எழுத்தறிவு அளவுகோல்களை எட்டியதன் மூலம், இந்தியாவின் ஆறாவது முழு எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலமாக உத்தரகண்ட் அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

புதிய இந்திய எழுத்தறிவுத் திட்டம் - உத்தரகண்ட் பற்றி

- 'உல்லாஸ்' (புதிய இந்திய எழுத்தறிவுத் திட்டம்) திட்டத்தின் கீழ் உத்தரகண்ட் இந்தியாவின் ஆறாவது முழு எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலமாக மாறியது.
- ஆறாவது முழு எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலம்: முழு எழுத்தறிவு நிலையை அடைந்த இந்தியாவின் ஆறாவது மாநிலமாக உத்தரகண்ட் இணைந்துள்ளது; இதற்கு முன் மிசோரம், கோவா, திரிபுரா, இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் சிக்கிம் ஆகிய மாநிலங்கள் இந்த நிலையை அடைந்துள்ளன.
- மாநிலத்தின் எழுத்தறிவு விகிதம் 98%-ஐக் கடந்து, இந்திய அரசு நிர்ணயித்த வயது வந்தோருக்கான எழுத்தறிவுத் தரநிலைகளைப் பூர்த்தி செய்துள்ளது.
- அதிகாரப்பூர்வ அங்கீகாரம்: மத்தியக் கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறை வகுத்த எழுத்தறிவுத் தரநிலைகளை மாநிலம் பூர்த்தி செய்ததைத் தொடர்ந்து இந்த அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- ஆளுநரின் ஒப்புதல்: உத்தரகண்டை முழு எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலமாக அங்கீகரிக்கும் முன்மொழிவுக்கு, ஜூலை 2026-ல் ஆளுநர் லெப்டினன்ட் ஜெனரல் (ஓய்வுபெற்ற) குர்மித் சிங் ஒப்புதல் அளித்தார்.

- இந்த முன்மொழிவுக்கு முன்னதாக, ஜூன் 2026-ல் உத்தரகண்ட் மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்திருந்தது.
- உல்லாஸ் (ULLAS) திட்டம்: 'உல்லாஸ்' (சமூகத்தில் உள்ள அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றலைப் புரிந்துகொள்ளுதல்) என்பது வயது வந்தோர் எழுத்தறிவு, வாழ்நாள் முழுவதும் கற்றல், டிஜிட்டல் எழுத்தறிவு, நிதிசார் எழுத்தறிவு, வாழ்க்கைத் திறன்கள் மற்றும் தொடர் கல்வியை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'புதிய இந்திய எழுத்தறிவுத் திட்டம்' ஆகும்.
- அரசின் தொலைநோக்கு பார்வை: 2047-க்குள் 'விக்கித் பாரத்' (வளர்ந்த இந்தியா) என்ற தொலைநோக்கு இலக்கை அடைவதில் உத்தரகண்டின் பங்களிப்பை இந்த சாதனை வலுப்படுத்தும் என்று முதலமைச்சர் புவேந்தர் சிங் தாமி தெரிவித்தார்.
- முழு எழுத்தறிவுச் சான்றிதழுக்கான அளவுகோல்களைப் பூர்த்தி செய்து, மாநிலம் 98% அல்லது அதற்கும் அதிகமான எழுத்தறிவு விகிதத்தை எட்டியது.
- இதற்கு முன், மிசோரம், கோவா, திரிபுரா, இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் சிக்கிம் ஆகியவை முழு எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலங்களாக அறிவிக்கப்பட்டன.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், 15 வயதுக்கு மேற்பட்ட மக்களிடையே குறைந்தது 95% வயது வந்தோர் எழுத்தறிவை எட்டிய பிறகு ஒரு மாநிலம் முழு எழுத்தறிவு நிலையை அடைகிறது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் முழு எழுத்தறிவுச் சான்றிதழைப் பெற்ற முதல் யூனியன் பிரதேசமாக லடாக் திகழ்கிறது.

இந்தியாவின் உயிரிபொருளாதாரத்திற்கான நிதி ஆயோக்கின் செயல் திட்டம்

- பின்னணி: 2035-க்குள் இந்தியாவை உலகின் முன்னணி உயிரி-பொருளாதார சக்தியாக மாற்றுவதற்கான செயல் திட்ட அறிக்கையை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டது.
- இதில் ₹50,000 கோடி மதிப்பிலான 'உயிரி-பொருளாதார வளர்ச்சி நிதியம்', உயிரி-உற்பத்திக்கான பிரத்யேக PLI திட்டம் மற்றும்

ஆறு தேசிய உயிரி-திட்டங்கள் ஆகியவை முன்மொழியப்பட்டுள்ளன.

உயிரி-பொருளாதாரம் பற்றி

- உயிரி-பொருளாதாரம் என்பது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்வதற்கு உயிரியல் வளங்கள் (தாவரங்கள், விலங்குகள், நுண்ணுயிரிகள்) மற்றும் இயற்கையான உயிரியல் செயல்முறைகளைத் தொழில்துறை ரீதியாகப் பயன்படுத்துவதைக் குறிக்கிறது.

பாரம்பரிய மற்றும் விரிவடையும் பயன்பாடுகள்

- உயிரியல் வளங்கள் நீண்ட காலமாக சுகாதாரம், மருந்துகள் மற்றும் விவசாயத் துறைகளில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- இவற்றின் புதுப்பிக்கத்தக்க தன்மை, செலவு-திறன் மற்றும் நிலைத்தன்மை காரணமாக, தற்போது எரிபொருட்கள், ஜவுளிகள், பிளாஸ்டிக், கட்டுமானப் பொருட்கள் மற்றும் ரசாயனங்கள் போன்ற துறைகளிலும் இவற்றின் பயன்பாடு விரிவடைந்து வருகிறது.

நிலையான மாற்று வழிகள்

- கரும்பு அல்லது சோளத்தின் நொதித்தல் செயல்முறை மூலம் தயாரிக்கப்படும் எத்தனால், ஹைட்ரோகார்பன் சார்ந்த எரிபொருட்களுக்கு மாற்றாக அமைகிறது.
- உயிரித் தொழில்நுட்பம் உயிரி-மருந்துகள் மற்றும் செயற்கை உயிரியல் ஆகியவற்றைச் சாத்தியமாக்குகிறது; இதன் மூலம் குறிப்பிட்ட பண்புகளைக் கொண்ட நுண்ணுயிரிகளை வடிவமைக்க முடிகிறது.

விரைவான வளர்ச்சிக்கான வாய்ப்புகள்

- உயிரியல் வளங்களின் பொருளாதாரப் பயன்பாடு இன்னும் ஆரம்ப நிலையிலேயே இருந்தாலும், இதில் பயன்படுத்தப்படாத மிகப்பெரிய ஆற்றல் உள்ளது.
- உயிரித் தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிலைத்தன்மை சார்ந்த முன்னேற்றங்களால், உயிரி-பொருளாதாரம் வேகமாக விரிவடைந்து வருகிறது.
- முக்கிய அம்சங்கள்
- உயிரித் தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் மற்றும் வணிகமயமாக்கலை ஆதரிக்க ₹50,000 கோடி

மதிப்பிலான 'உயிரி-பொருளாதார வளர்ச்சி நிதியத்தை' (2026-2035) முன்மொழிகிறது.

- உயிரி-உற்பத்திக்கான 'உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகை' (PLI) திட்டத்தைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- இந்தியாவின் உயிரி-பொருளாதாரத்தை \$195.3 பில்லியனிலிருந்து (2025) \$691 பில்லியனாகவும் (2035) மற்றும் \$2.6 டிரில்லியன் ஆகவும் (2047) விரிவுபடுத்துவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- 30 மில்லியனுக்கும் அதிகமான உயர் மதிப்புள்ள வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- திட்ட அடிப்படையிலான செயல்படுத்தல், ஒழுங்குமுறை சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான வலுவான ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவற்றை இது பரிந்துரைக்கிறது.

ஆறு தேசிய உயிரி-திட்டங்கள்

- ஜீன்இந்தியா: மலிவு விலையிலான மரபணு மற்றும் செல் சிகிச்சைகள்.
- அக்ரிபயோ 2.0: காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கக்கூடிய, மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட பயிர்கள் மற்றும் உயிரியல் சார்ந்த விவசாய உறுதி செய்தல்.
- பயோஎக்ஸ் ஃபவுண்ட்ரி: செயற்கை உயிரியல் சார்ந்த கண்டுபிடிப்புகளை வணிகமயமாக்குதல்.
- ஒன் ஹெல்த் கிரிட் : தொற்று நோய்கள் மற்றும் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த கண்காணிப்பு.
- கடல்சார் உயிரித் தொழில்நுட்பம் : கடற்பாசி சாகுபடி மற்றும் கடல்சார் உயிரிப் பொருட்கள்.
- பயோஃபார்மாநெக்ஸ் : உயிரியல் மருந்துகள், பயோசிமிலர்கள் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் மருந்து கண்டுபிடிப்பு ஆகியவற்றிற்கான உலகளாவிய மையம்.

VISHWAS 2026

- பின்னணி: இழப்பீடுகள் மற்றும் அபராதங்கள் தொடர்பான சர்ச்சைகளை எளிமையான மற்றும் சுமுகமான முறையில் தீர்க்க உதவும் வகையில்,

ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பு (EPFO) 'VISHWAS 2026' திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

VISHWAS 2026 பற்றிய விவரங்கள்

- VISHWAS 2026 என்பது ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தக்கூடிய சர்ச்சை தீர்வுத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஊழியர் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பால் (EPFO) தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- EPF சட்டங்களின் கீழ் விதிக்கப்படும் இழப்பீடுகள் மற்றும் அபராதங்கள் தொடர்பான சர்ச்சைகளை பரஸ்பர உடன்படிக்கை மூலம் தீர்ப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

நோக்கங்கள்

- வேலையளிப்பவர்கள் தாமாக முன்வந்து விதிமுறைகளைப் பின்பற்றுவதை ஊக்குவித்தல்.
- நீதிமன்ற வழக்குகள் மற்றும் சட்டரீதியான சர்ச்சைகளைக் குறைத்தல்.
- அபராதங்கள் மற்றும் இழப்பீடுகள் தொடர்பான நீண்டகாலமாக நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளுக்கு விரைவான தீர்வு காண்பதை உறுதி செய்தல்.
- சர்ச்சைகளைத் தீர்க்கும் அதே வேளையில் ஊழியர்களின் நலன்களைப் பாதுகாத்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- தகுதியான சர்ச்சைகளைத் தீர்த்துக்கொள்ள வேலையளிப்பவர்களுக்கு வாய்ப்பளிக்கிறது.
- இச்செயல்முறை வெளிப்படையானதாகவும், முழுமையாக டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்டதாகவும், காலக்கெடுவுக்கு உட்பட்டதாகவும் உள்ளது.
- நீண்ட சட்டப் போராட்டங்கள் இன்றி சர்ச்சைகளை விரைவாகத் தீர்க்க இது உதவுகிறது.

கால அளவு

- VISHWAS 2026 திட்டம் 29 ஜூன் 2026 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இத்திட்டம் அறிவிக்கப்பட்ட தேதியிலிருந்து ஆறு மாதங்களுக்குச் செயல்பாட்டில் இருக்கும்.

அம்ரித் பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டம் (ABSS)

பின்னணி: அம்ரித் பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டத்தின் (ABSS) கீழ், 20 மாநிலங்களில் மறுமேம்பாடு செய்யப்பட்ட 75 ரயில் நிலையங்களை பிரதமர் சமீபத்தில் காணொளி வாயிலாகத் திறந்து வைத்தார்.

அம்ரித் பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டம் (ABSS) பற்றிய விவரங்கள்

- அம்ரித் பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டம் (ABSS) 2022-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்திய ரயில்வே (IR) வலையமைப்பு முழுவதும் உள்ள ரயில் நிலையங்களை நவீனமயமாக்குவதும் மேம்படுத்துவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- நீண்ட கால தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ரயில் நிலையங்களின் ஒட்டுமொத்த மேம்பாட்டில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ஒவ்வொரு நிலையத்திற்கும் ஒரு முதன்மைத் திட்டம் (master plan) பின்பற்றப்படுகிறது; அந்தந்த நிலையத்தின் தேவைகள் மற்றும் எதிர்காலத் தேவைகளின் அடிப்படையில் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- இத்திட்டம் பின்வருவனவற்றையும் மேம்படுத்தும் நோக்கம் கொண்டது:
 - பல்வேறு போக்குவரத்து முறைகளுடனான எளிதான இணைப்பு
 - பயணிகள் எளிதாக அணுகும் வசதி
 - ரயில் நிலையத்தின் ஒட்டுமொத்த உள்கட்டமைப்பு
 - ரயில் நிலையங்களை தூய்மையானதாகவும், பாதுகாப்பானதாகவும், வசதியானதாகவும் மற்றும் பயணிகள்-நட்புச் சூழல் கொண்டதாகவும் மாற்றுவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

அம்ரித் பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

மேம்படுத்தப்பட்ட பயணிகள் வசதிகள்

- சிறந்த நுழைவு மற்றும் வெளியேறும் வழிகள்.
- நவீன காத்திருப்பு அறைகள் மற்றும் கழிப்பறைகள்.
- மேம்படுத்தப்பட்ட நடைமேடைகள் மற்றும் நடைமேடை மேற்கூரைகள்.
- தேவைப்படும் இடங்களில் மின்தூக்கிகள் மற்றும் நகரும் படிக்கட்டுகள் அமைத்தல்.
- இலவச வை-ஃபை மற்றும் பிற பயணிகள்-நட்பு வசதிகள்.

உள்ளூர் பொருளாதாரத்திற்கு ஆதரவு

- ஒரு நிலையம் ஒரு தயாரிப்பு முன்முயற்சியின் கீழ், உள்ளூர் தயாரிப்புகள் விற்பனை நிலையங்கள் மூலம் விற்கப்படும்.
- சிறந்த நிலப்பரப்பு வடிவமைப்பு மற்றும் அமுகபடுத்தும் முயற்சிகள் மூலம் ரயில் நிலையங்கள் பசுமையானதாகவும், தூய்மையானதாகவும், மேலும் கவர்ச்சிகரமானதாகவும் மாற்றப்படும்.

'பிரதமரின் நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்' (PMFME)

- பின்னணி: 'பிரதமரின் நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம்' (PMFME) மூலம் கடன் உதவி பெற்ற பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை 2 லட்சத்தைக் கடந்துள்ளது.
- 2 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் கடன் சார்ந்த உதவிகளைப் பெற்றுள்ளன; இதன் மூலம் ரூ.20,300 கோடிக்கும் அதிகமான முதலீடுகள் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- பயனாளிகளில் சுமார் 90% பேர் முதல் தலைமுறை தொழில்முனைவோர்கள்; 44% பேர் பெண்கள். மேலும், உத்யம் (Udyam), FSSAI மற்றும் GST பதிவுகள் மூலம் 75,000-க்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்கள் முறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

PMFME திட்டம் பற்றி:

- 'ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான்' (தன்னிறைவு இந்தியா இயக்கம்) திட்டத்தின் கீழ் 2020-ல் தொடங்கப்பட்டது.

- வகை: மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறும் திட்டம் (காலம்: 2020-21 முதல் 2025-26 வரை); இதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.10,000 கோடி.
- அமைச்சகம்: உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகம் (MoFPI).
- நோக்கம்: நிதி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் வணிகம் சார்ந்த ஆதரவு மூலம் நுண் உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றின் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- கடன் சார்ந்த மானியம்: நிறுவனங்களை மேம்படுத்த அல்லது புதிதாக நிறுவ, தகுதியான திட்டச் செலவில் 35% மானியம் (ஒரு நிறுவனத்திற்கு அதிகபட்சம் ரூ.10 லட்சம் வரை) வழங்கப்படும்.
- ODOP (ஒரு மாவட்டம் ஒரு தயாரிப்பு) அணுகுமுறை: மதிப்புக்கூட்டல், பிராண்டிங் (வணிக முத்திரை உருவாக்கம்) மற்றும் சந்தை இணைப்புகள் மூலம் மாவட்டத்திற்கே உரித்தான தனித்துவமான தயாரிப்புகளை ஊக்குவித்தல்.
- சுயஉதவிக் குழுக்கள் (SHGs), உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் (FPOs) மற்றும் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கான ஆதரவு: சுயஉதவிக் குழுக்களுக்குத் தொடக்க மூலதனம், கடன் உதவி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் குழு சார்ந்த தொழில் முயற்சிகளுக்கு ஆதரவு அளித்தல்.
- பிராண்டிங் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆதரவு: ODOP தயாரிப்புகளுக்குப் பொதுவான பிராண்டிங், பேக்கேஜிங், தரச் சான்றிதழ் மற்றும் சந்தை இணைப்புகளை ஏற்படுத்துதல்.

கலா சம்ஸ்கிருதி விகாஸ் யோஜனா (KSVY)

- பின்னணி: அண்மையில், மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர் மக்களவையில் 'கலா சம்ஸ்கிருதி விகாஸ் யோஜனா' (KSVY) குறித்துத் தகவல் அளித்தார்.

கலா சம்ஸ்கிருதி விகாஸ் யோஜனா (KSVY) பற்றி

- 'கலா சம்ஸ்கிருதி விகாஸ் யோஜனா' (KSVY) என்பது கலாச்சார அமைச்சகத்தின் ஒரு குடைத் திட்டமாகும் (பல துணைத் திட்டங்களை உள்ளடக்கிய ஒரு விரிவான திட்டம்).

- இந்தியாவின் செழுமையான கலை மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியத்தை மேம்படுத்துதல், பாதுகாத்தல் மற்றும் வளர்த்தெடுப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

- நிகழ்த்து கலைகள் (performing arts) துறையில் செயல்படும் தகுதியுள்ள கலைஞர்கள், கலாச்சார அமைப்புகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு இத்திட்டம் நிதி உதவியை வழங்குகிறது.

KSVY-ன் கீழ் உள்ள துணைத் திட்டங்கள்

- குரு-சிஷ்ய பரம்பரையை மேம்படுத்துவதற்கான நிதி உதவி (Repertory Grant) - நிகழ்த்து கலைகளில் பாரம்பரிய ஆசிரியர்-மாணவர் முறையை ஆதரிக்கிறது.
- கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான நிதி உதவித் திட்டம் - கலாச்சார நடவடிக்கைகள் மற்றும் நிகழ்வுகளுக்கு மானியங்களை வழங்குகிறது.
- கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான கல்வி உதவித்தொகை மற்றும் ஆய்வு உதவித்தொகைத் திட்டம் - கலைஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு கல்வி மற்றும் ஆய்வு உதவித்தொகைகளை வழங்குகிறது.
- தாகூர் கலாச்சார வளாகங்கள் (TCC) கட்டுமானத்திற்கான நிதி உதவி - ரவீந்திரநாத் தாகூரின் பெயரிலான கலாச்சார மையங்களை அமைப்பதற்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- முதுபெரும் கலைஞர்களுக்கான நிதி உதவி - நிதி நெருக்கடியை எதிர்கொள்ளும் மூத்த கலைஞர்களுக்கு நிதி உதவியை வழங்குகிறது.
- சேவா போஜ் யோஜனா - இலவச உணவை வழங்கும் தொண்டு மற்றும் மத நிறுவனங்களுக்குப் பலன்களை வழங்குகிறது.
- தேசிய காந்தி பாரம்பரியத் தளத் திட்டம் (National Gandhi Heritage Site Mission) - மகாத்மா காந்தியுடன் தொடர்புடைய இடங்களைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துகிறது.
- தேசிய விருதுத் திட்டம் - கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தில் சிறப்பான சாதனைகளைப் பாராட்டி கௌரவிக்கிறது.

கலா சம்ஸ்கிருதி விகாஸ் யோஜனாவின் சிறப்பம்சங்கள்

- நிதி உதவி: கலாச்சார நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள கலைஞர்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGOs), கலாச்சார அமைப்புகள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு மானியங்களை வழங்குகிறது.
- கலாச்சார நிகழ்வுகளுக்கான ஆதரவு: உள்ளூர், மாநில மற்றும் தேசிய அளவில் திருவிழாக்கள், கண்காட்சிகள், கருத்தரங்குகள், பயிலரங்குகள் மற்றும் கலாச்சார நிகழ்ச்சிகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- கலாச்சார உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு: கலையரங்குகள், அருங்காட்சியகங்கள், கலாச்சார மையங்கள் மற்றும் அதுபோன்ற வசதிகளைக் கட்டவும் மேம்படுத்தவும் நிதி வழங்குகிறது.
- அருவ கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாத்தல் : பாரம்பரிய இசை, நடனம், கைவினைப்பொருட்கள், நாட்டுப்புற மரபுகள், சடங்குகள் மற்றும் யுனெஸ்கோவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டவை உட்பட பிற கலாச்சார நடைமுறைகளைப் பாதுகாக்கவும் பராமரிக்கவும் உதவுகிறது.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி: கிராமப்புற சமூகங்கள், பழங்குடியினக் குழுக்கள் மற்றும் சமூகத்தின் பிற போதிய பிரதிநிதித்துவம் இல்லாத பிரிவினரின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- நாடு தழுவிய செயல்பாடு: இந்தியாவின் அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் பிராந்தியங்களிலும் கலை மற்றும் கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்தி, சீரான கலாச்சார வளர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது.

SMILE (வாழ்வாதாரம் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கான விளிம்பு நிலை தனி நபர்களுக்கான ஆதரவு) திட்டம்

- பின்னணி: நாடு முழுவதும் 216 நகரங்களில் SMILE பிச்சை எடுத்தல் தடுப்புத் திட்டம் (SMILE Beggary Scheme) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது; இத்திட்டத்தின் கீழ் 10,200-க்கும் மேற்பட்ட தனிநபர்கள் வெற்றிகரமாக மறுவாழ்வு பெற்றுள்ளனர்.
- "பிஷா விருத்தி முக்த் பாரத்" (பிச்சை எடுத்தல் இல்லாத இந்தியா) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையை அடைய, சமூக நீதி மற்றும்

அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம் SMILE திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

திட்டம் பற்றிய விவரங்கள்

- வகை: மத்தியத் துறைத் திட்டம் .
- நோக்கம்: தங்குமிடம், ஆதரவு மற்றும் வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம், கண்ணியமான அணுகுமுறையுடன் பிச்சை எடுக்கும் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளித்தல்.
- செயல்பாட்டு வரம்பு: தற்போது 216 நகரங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது; 2030-31-க்குள் 295 நகரங்களுக்கு விரிவுபடுத்தவும், 35,000 பேருக்கு மறுவாழ்வு அளிக்கவும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

SMILE திட்டத்தின் துணைத் திட்டங்கள்

- திருநங்கைகளின் நலனுக்கான விரிவான மறுவாழ்வுத் திட்டம்.
- பிச்சை எடுக்கும் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களுக்கான விரிவான மறுவாழ்வுத் திட்டம்.

SMILE திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- முழுமையான மறுவாழ்வு: பயனாளிகளைக் கண்டறிதல், மீட்டெடுத்தல், தங்குமிடம் அளித்தல், சுகாதாரம், ஆலோசனை மற்றும் மறுவாழ்வு சேவைகளை வழங்குதல்.
- வாழ்வாதார ஆதரவு: திறன் பயிற்சி, கல்வி மற்றும் நிலையான வேலைவாய்ப்புகளை வழங்குதல்.
- சமூகத்தில் மீண்டும் இணைத்தல்: பயனாளிகள் சுயசார்பு உடையவர்களாக மாறவும், கண்ணியத்துடன் சமூகத்தில் மீண்டும் இணையவும் உதவுதல்.
- ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை: மத்திய அரசு, மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் மாவட்ட நிர்வாகங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது; மேலும் DAY-NULM, NRLM மற்றும் மிஷன் வத்சல்யா போன்ற திட்டங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு: பயனாளிகள் மற்றும் மறுவாழ்வு மையங்களைப் பதிவு செய்யவும்,

கண்காணிக்கவும் மற்றும் கண்காணிக்கவும் SMILE-Beggary தேசிய இணையதளம் (Portal) பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பிரதம மந்திரி தன்-தான்ய கிருஷி யோஜனா (PMDDKY)

- பின்னணி: இந்திய விவசாயத்தை அதிக உற்பத்தித் திறன் கொண்டதாகவும், நிலையானதாகவும், விவசாயிகளுக்குப் பொருளாதார ரீதியாக லாபகரமானதாகவும் மாற்றி புரட்சியை ஏற்படுத்தும் நோக்கில் 'பிரதம மந்திரி தன்-தான்ய கிருஷி யோஜனா' (PMDDKY) திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 100 மாவட்டங்கள், குறைந்த உற்பத்தித் திறன், குறைந்த பயிர்ச் செறிவுடல் மற்றும் குறைவான விவசாயக் கடன் விநியோகம் ஆகிய மூன்று அளவுகோல்களின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ஒவ்வொரு மாநிலத்திலிருந்தும் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை, நிகர பயிரிடப்பட்ட பரப்பளவு மற்றும் செயல்பாட்டில் உள்ள விவசாய நிலங்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. இது சீரான பிராந்திய வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதோடு, விவசாய வளர்ச்சி மிகவும் தேவைப்படும் பகுதிகளில் அதை ஊக்குவிக்கவும் உதவுகிறது.

PM தன்-தான்ய கிருஷி யோஜனா (PMDDKY) பற்றி

- இது 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டது; நிதி ஆயோக்கின் 'விருப்பமுள்ள மாவட்டங்கள் திட்டம்' இதற்கான உத்வேகமாக அமைந்தது.
- இத்திட்டம் 11 அமைச்சகங்களின் கீழ் உள்ள 36 ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள விவசாயத் திட்டங்களை (எ.கா: PM-KISAN - பணப் பரிமாற்றம், PMFBY - பயிர் காப்பீடு, PMKSY - நீர்ப்பாசனம்) ஒருங்கிணைத்து, பல நன்மைகளை வழங்குகிறது.
- இந்த ஒருங்கிணைப்பு நடவடிக்கையில் மாநிலத் திட்டங்கள் மற்றும் தனியார் துறையுடனான உள்ளூர் கூட்டாண்மைகளும் அடங்கும்.

- நோக்கம்: 1.7 கோடி விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளித்தல்; குறிப்பாக, இந்தியாவின் விவசாய மக்கள் தொகையில் 86% ஆக உள்ள, 2 ஹெக்டேருக்கும் குறைவான நிலம் வைத்திருக்கும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது
- அமைச்சகம்: விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்.
- கால அளவு: 6 ஆண்டுகள் (2025-26 முதல் 2030-31 வரை).
- நிதி ஒதுக்கீடு: 6 ஆண்டுகளுக்கு ஆண்டுக்கு 24,000 கோடி வீதம், மொத்தம் 1.44 லட்சம் கோடி.
- இதில் 40% மானியங்களுக்கும், 30% உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கும் (சேமிப்பு கிடங்கு, நீர்ப்பாசனம்), 20% கடன்களுக்கும், 10% பயிற்சி மற்றும் சந்தை ஆதரவுக்கும் ஒதுக்கப்படும்.
- ஒவ்வொரு மாநிலத்திலிருந்தும் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கை, நிகர பயிரிடப்பட்ட பரப்பளவு மற்றும் செயல்பாட்டில் உள்ள விவசாய நிலங்களின் எண்ணிக்கை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.
- இது சீரான பிராந்திய வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதோடு, விவசாய வளர்ச்சி மிகவும் தேவைப்படும் பகுதிகளில் அதை ஊக்குவிக்கவும் உதவுகிறது.
- வரம்பு/பரப்பு: குறைந்த பயிர் விளைச்சல், நீர் பற்றாக்குறை மற்றும் வளங்களுக்கான குறைந்த அணுகல் கொண்ட 100 பின்தங்கிய மாவட்டங்கள் (ஒவ்வொரு மாநிலத்திலிருந்தும் குறைந்தபட்சம் ஒரு மாவட்டம்).
- இத்திட்டத்தில் உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தைச் சேர்ந்த அதிகப்பட்சம் 12 மாவட்டங்கள் இடம்பெறும்.
- கவனம் செலுத்தப்படும் பகுதிகள்: குறைந்த பயிர் விளைச்சல் (எ.கா., ஹெக்டேருக்கு 3.5 டன்கள் என்ற தேசிய சராசரிக்கும் குறைவான கோதுமை விளைச்சல்), மிதமான பயிர்ச் செறிவு (ஆண்டுக்கு 1.55-க்கும் குறைவான பயிர்ச் சுழற்சிகள்) மற்றும் கடன் வசதி குறைவாக உள்ள பகுதிகள்.
- பயனாளிகள்:

- சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள்
- பெண் விவசாயிகள்
- நவீன விவசாயம் செய்யும் இளம் விவசாயிகள்
- வேளாண் தொழில் அல்லது மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிப்பை தொடங்கும் இளைஞர்கள்
- குறைந்த உற்பத்தி உள்ள பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகள்
- விவசாய உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள் (FPOs)
- வேளாண் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய துறைகளில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்கள்.
- MDDKY-இல் திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்பதன் முக்கியத்துவம்
- ஒரே பணிக்காக பல திட்டங்கள் செயல்படுவதைத் தவிர்க்கிறது.
- அரசின் நிதி மற்றும் வளங்களை திறமையாகப் பயன்படுத்த உதவுகிறது.
- தற்போது, வேளாண் துறையின் மூலதனச் செலவில் 45% மட்டுமே சொத்து உருவாக்கத்திற்கு செலவாகிறது.
- ஆனால், நீர் விநியோகம், போக்குவரத்து போன்ற துறைகளில் 75%க்கும் மேல் சொத்து உருவாக்கத்திற்கு செலவிடப்படுகிறது.
- எனவே, திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் வேளாண் துறையிலும் செலவின் பயன் அதிகரிக்கும்.
- முக்கிய அம்சங்கள்:
- குறைந்த செயல்திறன் கொண்ட 100 விவசாய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது.
- 11 அமைச்சகங்கள் அல்லது துறைகளின் கீழ் உள்ள 36 ஏற்கனவே உள்ள திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- விவசாயம் மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் மட்டுமே கவனம் செலுத்துகிறது.
- விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துவதையும், நிலையான கிராமப்புற வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

யுவ சககர் திட்டம் (Yuva Sahakar)

- சூழல்: சமீபத்தில், 'யுவ சககர்' (Yuva Sahakar) திட்டத்தின் கீழ் 2022-2025 நிதியாண்டில்

கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நிதி உதவி மற்றும் பயனாளிகள் குறித்த விவரங்களை கூட்டுறவு அமைச்சகம் வெளியிட்டது.

- புதிய மற்றும்/அல்லது புதுமையான யோசனைகளைக் கொண்ட புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட கூட்டுறவு சங்கங்களை ஊக்குவிப்பதை 'யுவ சககர்' திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

'யுவ சககர்' திட்டம் பற்றி:

- "யுவ சககர் - கூட்டுறவு நிறுவன ஆதரவு மற்றும் புத்தாக்கத் திட்டம்" (Yuva Sahakar - Cooperative Enterprise Support and Innovation Scheme) என்பது புதிய மற்றும்/அல்லது புதுமையான யோசனைகளைக் கொண்ட புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட கூட்டுறவு சங்கங்களை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- குறைந்தது 3 மாதங்களாகச் செயல்பட்டு வரும், இளம் தொழில்முனைவோரைக் கொண்ட கூட்டுறவு சங்கங்களை இத்திட்டம் ஊக்குவிக்கிறது.

- கடன் வசதி: இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் கடன் நீண்ட காலக் கடனாகும் (5 ஆண்டுகள் வரை). ஊக்கத்தொகையாக, திட்டச் செயல்பாடுகளுக்கான காலக் கடனின் பொருந்தக்கூடிய வட்டி விகிதத்தில் 2% வட்டி மானியத்தை NCDC வழங்குகிறது.

- செயல்படுத்தல்: இத்திட்டம் நாடு முழுவதும் தேசிய கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகத்தால் (NCDC) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

'யுவ சககர்' திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்:

- இளைஞர்கள் இத்திட்டத்தைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வகையில், தாராளமான விதிமுறைகளைக் கொண்ட ஒரு பிரத்யேக நிதியை NCDC உருவாக்கியுள்ளது.

- இது NCDC-யால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ரூ. 1,000 கோடி மதிப்பிலான 'கூட்டுறவு ஸ்டார்ட்-அப் மற்றும் புத்தாக்க நிதியுடன்' இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

- வடகிழக்கு பிராந்தியம் மற்றும் 'வளர்ச்சிப் பாதையில் உள்ள மாவட்டங்களில்' செயல்படும்

கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு இது கூடுதல் ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குகிறது.

- பெண்கள், பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினரைச் சேர்ந்தவர்களுக்குச் சிறப்புச் சலுகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- 'யுவ சககர்' திட்டம், 2022-க்குள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்குவதற்கான இயக்கமான 'சககர் 22' -ன் ஒரு பகுதியாகும்

PM-VIKAS திட்டம்

- பின்னணி: முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடவும், செயல்பாட்டுச் சவால்களை எதிர்கொள்ளவும் மற்றும் திட்ட அமலாக்கத்தை வலுப்படுத்தவும், சிறுபான்மையினர் விவகாரங்கள் அமைச்சகம் (MoMA) PM-VIKAS திட்டத்தின் செயல்பாட்டைப் பல்வேறு நிலைகளில் தொடர்ந்து ஆய்வு செய்கிறது.

PM-VIKAS திட்டம் பற்றி

- PM-VIKAS என்பது இந்தியா முழுவதும் உள்ள சிறுபான்மையின சமூகங்கள் மற்றும் கைவினைஞர் குடும்பங்களுக்குத் திறன் மேம்பாடு, தொழில்முனைவு மற்றும் தலைமைத்துவப் பயிற்சிகளை வழங்குவதற்காகச் சிறுபான்மையினர் விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தால் (MoMA) செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் 'ஸ்கில் இந்தியா மிஷன்' (Skill India Mission) உடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது மற்றும் 'ஸ்கில் இந்தியா போர்ட்டல்' (SIP) உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் அமைச்சகத்தின் முந்தைய திறன் மேம்பாடு மற்றும் கல்வித் திட்டங்களை ஒரே தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- அறிவிக்கப்பட்ட ஆறு சிறுபான்மையின சமூகங்களின் (முஸ்லிம்கள், சீக்கியர்கள், கிறிஸ்தவர்கள், பௌத்தர்கள், சமணர்கள் மற்றும் ஜொராஸ்ட்ரியர்கள்/பாரசிகன்) சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தேசிய சிறுபான்மையினர் மேம்பாடு மற்றும் நிதிக் கழகம் (NMDFC) மூலம் பயனாளிகள் கடன்களைப் பெறவும் இத்திட்டம் உதவுகிறது.

செயல்படுத்தும் முறை

- சிறுபான்மையினர் அதிகம் வசிக்கும் பகுதிகளில் (MCAs) கலை மற்றும் கைவினைத் தொகுப்புகளைத் (clusters) தேர்ந்தெடுப்பதன் மூலம் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த அமைச்சகம் திட்டமிட்டுள்ளது.
- இது பின்வரும் பிற அமைச்சகங்களுடன் இணைந்து செயல்படும்:
 - சுற்றுலா அமைச்சகம்
 - பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்
 - பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம்
 - கல்வி அமைச்சகம்
 - திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம்
 - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள சிறுபான்மையின சமூகங்களின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதே இந்த ஒருங்கிணைப்பின் நோக்கமாகும்.

PM-VIKAS-இன் கூறுகள்

- திறன் மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவு
 - பாரம்பரியப் பயிற்சி (முன்பு: USTTAD மற்றும் Hamari Dharohar)
 - பாரம்பரியக் கலைகள் மற்றும் கைவினைப்பொருட்கள் தயாரிப்பில் பயிற்சி அளிக்கிறது.
 - சிறுபான்மையினக் கைவினைஞர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்ப உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கியது; இதில் அழிந்துவரும் பாரம்பரியக் கலை வடிவங்களில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களும் அடங்குவர்.
- பாரம்பரியம் சாராத திறன் பயிற்சி (முன்பு: Seekho Aur Kamao)
 - NSQF-இணக்கமான வேலைப் பாணிகளில் திறன் பயிற்சியை வழங்குகிறது.
 - சிறுபான்மையின சமூகங்கள் மற்றும் கைவினைஞர் குடும்பங்களில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - கலைகள், கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகள் தொடர்பான துறைகளில் பயிற்சி அளிக்கிறது.

■ தலைமைத்துவம் மற்றும் தொழில்முனைவுப் பிரிவு (முன்பு: Nai Roshni)

- முக்கியமாகச் சிறுபான்மையின சமூகங்கள் மற்றும் கைவினைஞர் குடும்பங்களைச் சேர்ந்த இளைஞர்களுக்குத் தலைமைத்துவம் மற்றும் அடிப்படைத் தொழில்முனைவுப் பயிற்சியை வழங்குகிறது.
- தலைமைத்துவத் திட்டத்தை நிறைவு செய்யும் பெண்களுக்குச் சிறப்புத் தொழில்முனைவுப் பயிற்சியை அளிக்கிறது.
- திறமையான பெண் பயிற்சியாளர்களை 'வணிக வழிகாட்டிகளாக' தேர்ந்தெடுக்கிறது.
- தனிநபர் அல்லது குழு சார்ந்த தொழில்முயற்சிகளைத் தொடங்க அவர்களுக்கு உதவுகிறது.

■ கல்வி சார்ந்த அம்சம் (முன்னர்: நாய் மன்ஸில் - Nai Manzil)

- சிறுபான்மையினர் மற்றும் கைவினைஞர் சமூகங்களைச் சேர்ந்த, பள்ளிக் கல்வியை இடையில் கைவிட்டவர்களுக்கான இணைப்புக்கல்வித் திட்டங்களை வழங்குகிறது.
- திறந்தநிலைக் கல்வி முறை மூலம் 8-ஆம் வகுப்பு முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான கல்வியைத் தொடர அவர்களுக்கு உதவுகிறது.
- தேசியத் திறந்தநிலைப் பள்ளிக் கல்வி நிறுவனம் (NIOS) அல்லது சிறுபான்மையினர் விவகார அமைச்சகத்தால் (MoMA) அங்கீகரிக்கப்பட்ட பிற நிறுவனங்கள் மூலம் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

PM-YASASVI திட்டம்

■ பின்னணி: PM-YASASVI (துடிப்பான இந்தியாவிற்கான பிரதமரின் இளம் சாதனையாளர் கல்வி உதவித்தொகைத் திட்டம்) என்ற ஒருங்கிணைந்த திட்டத்தின் மூலம், இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (OBC), பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய வகுப்பினர் (EBC) மற்றும் அறிவிக்கப்படாத பழங்குடியினர் (DNT) ஆகியோருக்கான கல்வி வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதில் இந்திய அரசு தனது உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளது.

PM-YASASVI பற்றி

- PM-YASASVI என்பது இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (OBC), பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய வகுப்பினர் (EBC) மற்றும் அறிவிக்கப்படாத பழங்குடியினர் (DNT) ஆகிய பிரிவுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்களின் கல்விக்கு ஆதரவளிக்கும் ஒரு மத்திய அரசின் ஒருங்கிணைந்த திட்டமாகும்.
- இம்மாணவர்கள் தங்கள் பள்ளி மற்றும் உயர்கல்வி காலங்களில் தரமான கல்வியைப் பெறுவதற்கு உதவுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- 2021-22 ஆம் ஆண்டு முதல், இத்திட்டம் முந்தைய பல கல்வி உதவித்தொகைத் திட்டங்களை ஒன்றிணைத்தது. அவற்றில் அடங்குபவை:

- EBC மாணவர்களுக்கான டாக்டர் அம்பேத்கர் மெட்ரிகுலேஷனுக்குப் பிந்தைய கல்வி உதவித்தொகைத் திட்டம்.
- DNT மாணவர்களுக்கான டாக்டர் அம்பேத்கர் மெட்ரிகுலேஷனுக்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தைய கல்வி உதவித்தொகைத் திட்டம்.

■ இத்திட்டங்களை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம், PM-YASASVI கல்வி ஆதரவிற்கான ஒற்றை, எளிமைப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் மிகவும் பயனுள்ள அமைப்பை வழங்குகிறது.

நோக்கம்

■ சமூக மற்றும் பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய மாணவர்களிடையே கல்வியை ஊக்குவிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

■ இது மாணவர்கள் நிதிச் சிரமங்களை முறியடித்து தங்கள் கல்வியைத் தொடர உதவுகிறது.

■ இத்திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் கல்வி உதவித் தொகைகள்

■ மெட்ரிகுலேஷனுக்கு முந்தைய கல்வி உதவித்தொகை (Pre-Matric Scholarship): 9 மற்றும் 10-ஆம் வகுப்புகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு.

■ மெட்ரிகுலேஷனுக்குப் பிந்தைய கல்வி உதவித்தொகை (Post-Matric Scholarship): 10-ஆம் வகுப்புக்குப் பிறகு உயர்கல்வி பயிலும்

மாணவர்களுக்கு (மெட்ரிகுலேஷன்/மேல்நிலைக் கல்விக்குப் பிந்தைய நிலை).

தகுதி வரம்பு

- அரசுப் பள்ளிகளில் 9 மற்றும் 10-ஆம் வகுப்புகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு மெட்ரிகுலேஷனுக்கு முந்தைய கல்வி உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- குடும்பத்தின் ஆண்டு வருமானம் 2.5 லட்சத்திற்குக் குறைவாக இருக்க வேண்டும்.

செயல்படுத்தும் அமைப்பு

- இத்திட்டம் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

GREAT திட்டம் (தொழில்நுட்ப ஜவுளித் துறையில் ஆர்வமுள்ள கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்முனைவோருக்கான மானியம்)

- பின்னணி: ஜவுளி அமைச்சகம், 'தேசிய தொழில்நுட்ப ஜவுளித் திட்டத்தின்' (National Technical Textiles Mission) கீழ் GREAT திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

GREAT திட்டம் பற்றி

- இந்தியாவில் தொழில்நுட்ப ஜவுளித் துறையில் ஸ்டார்ட்-அப் (புதிய தொழில்முனைவு) சூழல் அமைப்பை வலுப்படுத்த GREAT திட்டம் ஆகஸ்ட் 2023-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- இது தேசிய தொழில்நுட்ப ஜவுளித் திட்டத்தின் (NTTM) 'ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்கம்' (RDI) பிரிவின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இத்திட்டம் இளம் கண்டுபிடிப்பாளர்கள், விஞ்ஞானிகள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், தொழில்முனைவோர் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களை ஊக்குவித்து, அவர்களின் புதுமையான யோசனைகளை வணிக ரீதியான தயாரிப்புகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களாக மாற்றவும், இதன் மூலம் இந்தியா தன்னிறைவு பெறவும் உதவுகிறது.

■ செயல்முறை மாதிரிகளை (prototypes) உருவாக்குவதற்கும், தொழில்நுட்ப ஜவுளி சார்ந்த கண்டுபிடிப்புகளை வணிகமயமாக்குவதற்கும் தனிப்பட்ட தொழில்முனைவோர் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களுக்கு இது நிதி உதவியை வழங்குகிறது.

■ இத்திட்டம் பல்வேறு தொழில்நுட்ப ஜவுளிப் பிரிவுகளில் உள்ள கண்டுபிடிப்புகளை உள்ளடக்கியது: அக்ரோ-டெக்ஸ்டைல்ஸ் (விவசாய ஜவுளி), பில்ட்-டெக் (கட்டிட ஜவுளி), க்ளாத்-டெக் (ஆடை ஜவுளி), ஜியோ-டெக்ஸ்டைல்ஸ் (புவிசார் ஜவுளி), ஹோம்-டெக் (வீட்டு உபயோக ஜவுளி), இண்டு-டெக் (தொழில்துறை ஜவுளி), மெடி-டெக் (மருத்துவ ஜவுளி), மொபில்-டெக் (போக்குவரத்து/வாகன ஜவுளி), ஓகோ-டெக் (சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த ஜவுளி), பேக்-டெக் (பேக்கேஜிங் ஜவுளி), ப்ரோ-டெக் (பாதுகாப்பு ஜவுளி), ஸ்போர்ட்-டெக் (விளையாட்டு ஜவுளி).

■ நிதி உதவி: தகுதியுள்ள விண்ணப்பதாரர்கள் அதிகபட்சமாக 18 மாத காலத்திற்கு 50 லட்சம் வரையிலான மானியத்தைப் பெறலாம்.

■ தேசிய தொழில்நுட்ப ஜவுளித் திட்டம் (NTTM)

■ இந்தியாவில் தொழில்நுட்ப ஜவுளிகளின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கவும், இத்துறையின் விரைவான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் தேசிய தொழில்நுட்ப ஜவுளித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

■ தொழில்நுட்ப ஜவுளித் துறையில் இந்தியாவை உலகளாவிய தலைவராக மாற்றுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

■ NTTM-இன் முக்கிய கூறுகள்:

■ ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் மேம்பாடு (R&D)

■ ஊக்குவிப்பு மற்றும் சந்தை மேம்பாடு

■ ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு

■ கல்வி, பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு

■ முதன்மைக் (நோடல்) அமைச்சகம்: ஜவுளி அமைச்சகம்.

தேசிய அரிவாள் செல் இரத்த சோகை ஒழிப்புத் திட்டம் (NSCAEM)

■ பின்னணி: பழங்குடியினர் அதிகம் வசிக்கும் 17 மாநிலங்களில், மாவட்ட மருத்துவமனைகள்

முதல் ஆயுஷ்மான் ஆரோக்கிய மந்திரி (AAM) வரையிலான சுகாதார மையங்கள் மூலம், 0 முதல் 40 வயதுக்குட்பட்ட மக்களிடையே அரிவாள் செல் நோய் (SCD) பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதாக மத்திய பழங்குடியினர் நலத்துறை அமைச்சர் மாநிலங்களவையில் தெரிவித்தார்.

16 ஜூலை 2026 நிலவரப்படி, 7.24 கோடிக்கும் அதிகமான மக்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளனர்; இதில் பழங்குடியினப் பகுதிகளில் 2,47,961 SCD நோயாளிகளும், 20,35,181 நோய் கடத்திகளும் (carriers) கண்டறியப்பட்டுள்ளனர்.

தேசிய அரிவாள் செல் இரத்த சோகை ஒழிப்புத் திட்டம் (NSCAEM) பற்றி

தேசிய அரிவாள் செல் இரத்த சோகை ஒழிப்புத் திட்டம் 2023-ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.

நோக்கம்: 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் அரிவாள் செல் நோயை (SCD) ஒரு பொது சுகாதாரப் பிரச்சினையாக இல்லாமல் ஒழிப்பது.

அனைத்து SCD நோயாளிகளுக்கும் மலிவு விலையில் தரமான சுகாதார சேவைகளை வழங்குவதும், விழிப்புணர்வு, பரிசோதனை, ஆலோசனை மற்றும் நடத்தை மாற்றங்கள் மூலம் இந்நோயைக் குறைப்பதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

இதில் அடங்குபவை:

SCD குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.

பாதிக்கப்பட்ட பழங்குடியினப் பகுதிகளில் 0-40 வயதுக்குட்பட்ட 7 கோடி மக்களுக்குப் பரிசோதனை செய்தல்.

மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் கூட்டு முயற்சியால் ஆலோசனை வழங்குதல்.

தொடக்கத்தில், SCD பாதிப்பு அதிகமாக உள்ள 17 மாநிலங்களில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

அரிவாள் செல் இரத்த சோகை பற்றி

அரிவாள் செல் இரத்த சோகை என்பது பரம்பரை ரீதியாக ஏற்படும் ஒரு மரபணு சார்ந்த இரத்தக் கோளாறு ஆகும்.

இது உடலில் ஆக்சிஜனைக் கொண்டு செல்லும் சிவப்பு இரத்த அணுக்களில் (RBCs) உள்ள புரதமான ஹீமோகுளோபினைப் பாதிக்கிறது.

இந்நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் 'ஹீமோகுளோபின் S' (HbS) எனப்படும் அசாதாரண வகையிலான ஹீமோகுளோபினை உற்பத்தி செய்கிறார்கள்.

இதனால் சிவப்பு இரத்த அணுக்கள் அவற்றின் இயல்பான வட்ட வடிவத்திற்குப் பதிலாக அரிவாள் வடிவத்தில் (பிறை வடிவத்தில்) மாறுகின்றன.

அரிவாள் வடிவத்திலுள்ள இந்த அணுக்கள் கடினமாகவும் ஒட்டும் தன்மையுடனும் இருப்பதால், அவை இரத்த ஓட்டத்தைத் தடுக்கலாம் மற்றும் உடலின் பல்வேறு பகுதிகளுக்குச் செல்லும் ஆக்சிஜன் விநியோகத்தைக் குறைக்கலாம்.

காரணம்

குறைபாடுள்ள அரிவாள் செல் மரபணுவால் இந்நோய் ஏற்படுகிறது.

பெற்றோர் இருவரிடமிருந்தும் குறைபாடுள்ள மரபணு கடத்தப்படும்போது மட்டுமே ஒரு குழந்தைக்கு அரிவாள் செல் நோய் ஏற்படுகிறது.

அறிகுறிகள்

தொடக்க நிலை: இரத்த சோகையினால் ஏற்படும் கடும் சோர்வு, கைகள் மற்றும் கால்களில் வலிமிருந்த வீக்கம், மஞ்சள் காமாலை (தோல் மற்றும் கண்கள் மஞ்சள் நிறமாதல்).

பிற்கால நிலை: கடுமையான வலி பாதிப்புகள், நாள்பட்ட இரத்த சோகை, உறுப்பு பாதிப்புகள், அடிக்கடி ஏற்படும் தொற்றுகள்.

சிகிச்சை

எலும்பு மஜ்ஜை மாற்று அறுவை சிகிச்சை அல்லது தண்டு செல் (stem cell) மாற்று அறுவை சிகிச்சை மட்டுமே இதற்கான நிரந்தரத் தீர்வாகும்.

பிற சிகிச்சைகள் பின்வருவனவற்றிற்கு உதவுகின்றன: வலியைக் குறைத்தல், சிக்கல்களைத் தடுத்தல், வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல், ஆயுட்காலத்தை அதிகரித்தல்.

'மழையைப் பிடி' இயக்கம் 2026

பின்னணி: வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் (MoHUA), அம்ருத் 2.0 திட்டத்தின் கீழ், நகர்ப்புற இந்தியா முழுவதும்

'மழையைப் பிடி' இயக்கம் 2026-ஐ செயல்படுத்தி வருகிறது.

- ஜல் சக்தி அபியான்-ஜன் பாகிதாரி (JSJB) 2.0 திட்டத்தின் கீழ், ஜல் சக்தி அமைச்சகத்துடன் (MoJS) இணைந்து இது நடத்தப்படுகிறது.

'மழையைப் பிடி' இயக்கம் 2026 பற்றி

- "மழை எங்கே பெய்கிறதோ, எப்போது பெய்கிறதோ, அங்கே அதைப் பிடி" என்பதை ஊக்குவிக்கும் ஒரு நாடு தழுவிய நீர் பாதுகாப்பு முயற்சி.
- மழைநீர் சேகரிப்பு, நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல், பாரம்பரிய நீர்நிலைகளைப் புத்துயிர் அளித்தல், மரக்கன்றுகள் நடும் இயக்கங்கள் மற்றும் பொதுமக்களின் பங்கேற்பு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- 3C-க்களால் வழிநடத்தப்படுகிறது:
 - சமூகம்
 - பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பு (CSR)
 - செலவுத்திறன்

நோக்கங்கள்

- உள்ளூர் மட்டத்தில் மழைநீர் சேகரிப்பை அதிகப்படுத்துதல்.
- நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்.
- மரக்கன்றுகள் நடுவதன் மூலம் பசுமைப் பரப்பை அதிகரித்தல்.
- நீர் பாதுகாப்பில் மக்கள் பங்களிப்பை (ஜன் பாகிதாரி) ஊக்குவித்தல்.
- அம்ருத் 2.0 திட்டத்தின் கீழ் நகர்ப்புற நீர் நிலைத்தன்மையை வலுப்படுத்துதல்.
- ஆழமற்ற நீர்நிலை மேலாண்மை (SAM) திட்டம்
- அம்ருத் 2.0 திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- அறிவியல் பூர்வமான நீர்நிலை வரைபடமாக்கல் மற்றும் இலக்கு வைக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல் நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- நீண்ட கால நிலத்தடி நீர் நிலைத்தன்மைக்கு ஆதரவளிப்பதோடு, 'மழையைப் பிடி' பிரச்சாரத்தின் நோக்கங்களையும் வலுப்படுத்துகிறது.

BHAVYA – Rasayan திட்டம்

- பின்னணி: பிரதமர் தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை, 'பாரத் ஆத்யோகிக் விகாஸ் யோஜனா ரசாயன்' (BHAVYA – Rasayan திட்டம்) திட்டத்திற்கு 2026 ஜூலை 24 அன்று ஒப்புதல் அளித்தது.
- இத்திட்டம் 2026-27 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டது.

BHAVYA – Rasayan திட்டம் பற்றிய விவரங்கள்:

- இந்தியாவில் மூன்று பிரத்யேக ரசாயனப் பூங்காக்களை (Chemical Parks) அமைப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் 2026-27 முதல் 2030-31 வரையிலான நிதியாண்டுகளில், 5 ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படும்.

நோக்கம்

- நவீன உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் கூடிய உலகத்தரம் வாய்ந்த ரசாயனப் பூங்காக்களை உருவாக்குதல்.
- இந்திய ரசாயனத் துறையை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் அதன் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.
- ரசாயனத் துறையில் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்த்தல்.

நிதி ஒதுக்கீடு

- மொத்த ஒதுக்கீடு: ₹3,030 கோடி.
- பூங்காக்களில் பொதுவான உள்கட்டமைப்பு மற்றும் அடிப்படை வசதிகளை உருவாக்க ₹3,000 கோடி. நிர்வாகச் செலவுகளுக்கு ₹30 கோடி.

நிதி வழங்கும் முறை

- ஒவ்வொரு ரசாயனப் பூங்காவிற்கும் மத்திய அரசு ₹1,000 கோடி வரை மானியம் வழங்கும்.
- சம்பந்தப்பட்ட மாநில அரசு குறைந்தபட்சம் ₹500 கோடியை பங்களிப்பாக வழங்க வேண்டும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மூன்று பிரத்யேக ரசாயனப் பூங்காக்களை அமைத்தல்.
- பொதுவான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் (CIFs) மற்றும் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.

■ ரசாயனத் துறையின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட வசதிகளை உருவாக்குதல்.

ரசாயனத் துறைக்கான நன்மைகள்

■ மேல்நிலை (upstream), கீழ்நிலை (downstream) மற்றும் துணைத் தொழில்களின் வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.

■ வளங்களின் சிறந்த பயன்பாட்டை உறுதிசெய்து, சரக்குக் போக்குவரத்துச் செலவுகளைக் குறைக்கிறது.

■ பகிரப்பட்ட உள்கட்டமைப்பு உற்பத்திச் செலவைக் குறைத்து செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.

■ உலக சந்தைகளில் இந்திய ரசாயனப் பொருட்களின் போட்டித்தன்மையை அதிகரிக்கிறது.

உலகளாவிய போட்டித்தன்மை

- இந்திய ரசாயனத் துறை உலகளாவிய மதிப்புச் சங்கிலிகளுடன் (GVCs) இணைய உதவுகிறது.
- அதிக ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கிறது.
- உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிப்பதன் மூலம் இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது.

சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை:

■ சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த தொழில் சூழலை ஊக்குவிக்கிறது.

■ பின்வரும் பொதுவான சுற்றுச்சூழல் வசதிகளை வழங்குகிறது:

- பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் (CETP)
- கழிவு சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு மற்றும் அகற்றும் வசதி (TSDF)
- ஆபத்தான கழிவு மேலாண்மை உள்கட்டமைப்பு

■ சுற்றுச்சூழல் விதிமுறைகளை முறையாகப் பின்பற்றுவதை மேம்படுத்துகிறது. பொருளாதாரத் தாக்கம்:

■ வேதியியல் துறை மற்றும் அது சார்ந்த தொழில்களின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

■ பெரிய அளவிலான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.

■ ஒட்டுமொத்த பொருளாதார வளர்ச்சிக்குத் துணைபுரிகிறது.

■ விக்சித் பாரத் @ 2047' (Viksit Bharat @ 2047) எனும் தொலைநோக்குப் பார்வையை அடைவதற்குப் பங்களிக்கிறது.

எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவுகள்

■ உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்க்கிறது.

■ இந்தியாவின் வேதியியல் உற்பத்தித் திறனை விரிவுபடுத்துகிறது.

■ வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.

■ வேதியியல் துறையில் இந்தியாவின் உலகளாவிய போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

■ 'ஆத்மநிர்பார் பாரத்' (சுயசார்பு இந்தியா) முன்னெடுப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜனௌஷதி பரியோஜனா (PMBJP)

■ பின்னணி: 'ஜன் ஒளஷதி கேந்திரா'க்களின் (JAKs) விரிவடைந்து வரும் வலைப்பின்னல் மூலம் மலிவு விலையில் தரமான 'ஜெனரிக்' (generic) மருந்துகளை வழங்குவதன் மூலம், கடந்த 12 ஆண்டுகளில் மக்கள் சுமார் ₹45,000 கோடி ரூபாயை மருந்துகளுக்காகச் செமிக்க PMBJP உதவியுள்ளது.

PMBJP பற்றி

■ PMBJP என்பது ரசாயனம் மற்றும் உரங்கள் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள மருந்துகள் துறையின் (Department of Pharmaceuticals) ஒரு திட்டமாகும்.

■ இத்திட்டம் நவம்பர் 2008-ல் 'ஜன் ஒளஷதி இயக்கம்' (Jan Aushadhi Campaign) என்ற பெயரில் தொடங்கப்பட்டது.

■ இந்தியாவெங்கும் உள்ள 'பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜனௌஷதி கேந்திரா'க்கள் (PMBJKs) மூலம் தரமான ஜெனரிக் மருந்துகளை மலிவு விலையில் வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ இத்திட்டம் சாமானிய மக்களுக்குச் சுகாதாரச் சேவையை மிகவும் மலிவு விலையில் கிடைக்கச் செய்ய உதவுகிறது.

தொலைநோக்கு

- தரமான ஜெனரிக் மருந்துகளை மலிவு விலையில் கிடைக்கச் செய்வதன் மூலம் ஒவ்வொரு இந்தியரின் சுகாதாரச் செலவுகளைக் குறைத்தல்.

குறிக்கோள்

- ஜெனரிக் மருந்துகளின் நன்மைகள் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- மருத்துவர்கள் மற்றும் மருத்துவப் பயிற்சியாளர்களை ஜெனரிக் மருந்துகளைப் பரிந்துரைக்க ஊக்குவித்தல்.
- அதிக விலை கொண்ட மருந்துகள் எப்போதும் சிறந்த தரத்தில் இருப்பதில்லை என்பதை மக்களுக்கு உணர்த்துதல்.
- அனைத்து முக்கிய நோய்கள் மற்றும் சிகிச்சை வகைகளுக்கும் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஜெனரிக் மருந்துகளைக் கிடைக்கச் செய்தல்.
- ஜன் ஒளவுதி கேந்திராக்கள் மூலம் தொடர்புடைய சுகாதாரச் பொருட்களை வழங்குதல்.

நோக்கங்கள்

- அனைவருக்கும், குறிப்பாக ஏழை மற்றும் பின்தங்கிய மக்களுக்கு, தரமான மருந்துகள் மலிவு விலையில் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- ஜன் ஒளவுதி கேந்திராக்கள் மூலம் மருந்துகளை வழங்குவதன் மூலம் மக்கள் தங்கள் சொந்தப் பணத்திலிருந்து மேற்கொள்ளும் மருத்துவச் செலவுகளைக் குறைத்தல்.
- நாடு முழுவதும் மலிவு விலை சுகாதாரச் சேவைகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- குறைந்த விலையில் தரமான ஜெனரிக் மருந்துகளை வழங்குகிறது.
- இந்தியாவெங்கும் மலிவு விலை மருந்துகளின் இருப்பை விரிவுபடுத்துகிறது.
- தனிநபர்களுக்கான மருத்துவச் சிகிச்சையின் செலவைக் குறைக்கிறது.
- தரம் என்பது அதிக விலையைப் பொறுத்தது அல்ல என்ற விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கிறது.
- இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதில் அரசு, பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் (PSUs), தனியார் துறை, அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGOs),

கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் பிற அமைப்புகளை ஈடுபடுத்துகிறது.

- அனைத்து முக்கிய சிகிச்சை வகைகளுக்கும் ஜெனரிக் மருந்துகள் எளிதாகக் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதன் மூலம் அவற்றின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கிறது.

செயல்படுத்தல்

- இத்திட்டம் ஆரம்பத்தில் 'இந்தியாவின் மருந்துத் துறை பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பணியகம்' (BPPI) மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டது. • மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் (CPSUs) ஆதரவுடன், இந்திய அரசின் மருந்தியல் துறையின் கீழ் BPPI நிறுவப்பட்டது.

■ தற்போது, 'பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜனௌஷதி பரியோஜனா' (PMBJP) திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் பொறுப்பை 'இந்திய மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவக் கருவிகள் பணியகம்' (PMBI) வகிக்கிறது.

பிரதமரின் தொழிற்பயிற்சித் திட்டம் (PMIS):

- பின்னணி: 'மேரா யுவா பாரத்' (MY Bharat) தளத்தின் மூலம் சுமார் ஒரு லட்சம் இளைஞர்கள் பிரதமரின் தொழிற்பயிற்சித் திட்டத்துடன் (PMIS) இணைக்கப்பட்டுள்ளனர். இத்திட்டம் நாடு முழுவதும் உள்ள முன்னணி நிறுவனங்களில் தொழிற்பயிற்சி வாய்ப்புகள் குறித்த விழிப்புணர்வையும், அவற்றை அணுகும் வாய்ப்பையும் விரிவுபடுத்த உதவுகிறது.

திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- பிரதமரின் தொழிற்பயிற்சித் திட்டம் (PMIS) என்பது இந்திய அரசின் ஒரு திட்டமாகும்; இது நாடு முழுவதும் உள்ள முன்னணி நிறுவனங்களில் இளைஞர்களுக்குத் தொழிற்பயிற்சி (internship) வாய்ப்புகளை வழங்குகிறது.
- எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு, எரிசக்தி, பயணம் மற்றும் விருந்தோம்பல், வாகனத் துறை (Automobile), வங்கி, நிதிச் சேவைகள் மற்றும் பிற முக்கியத் துறைகள் உட்பட 24 துறைகளில் தொழிற்பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- நிதி உதவி: தொழிற்பயிற்சியின் போது ஒவ்வொரு பயிற்சியாளருக்கும் மாதம் குறைந்தபட்சம் ₹9,000 வழங்கப்படுகிறது.

தகுதி வரம்புகள்

- விண்ணப்பதாரர்கள் பின்வருவனவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றை முடித்திருக்க வேண்டும்: 10-ஆம் வகுப்பு, 12-ஆம் வகுப்பு, ITI, பாலிடெக்னிக் அல்லது டிப்ளோமா (Diploma).
- முன்னணி கல்வி நிறுவனங்கள் அல்லாத பிற நிறுவனங்களில் பட்டம் பெற்றவர்களும் இதற்குத் தகுதியுடையவர்கள்.
- IIT-கள், IIM-கள், தேசிய சட்டப் பல்கலைக்கழகங்கள் (NLU) ஆகியவற்றில் பயிலும் மாணவர்கள் மற்றும் CA, MBA, MBBS போன்ற தொழில்முறைப் பட்டப்படிப்புகளை (professional degrees) முடித்தவர்கள் இத்திட்டத்திற்குத் தகுதியற்றவர்கள்.
- விண்ணப்பதாரர்களின் வயது 21 முதல் 25-க்குள் இருக்க வேண்டும்.
- இத்திட்டம் இந்தியாவின் முதல் 500 முன்னணி நிறுவனங்களில் 12 மாத கால தொழிற்பயிற்சியை வழங்குகிறது.
- விண்ணப்பதாரரின் குடும்பத்தின் (விண்ணப்பதாரர், பெற்றோர் அல்லது வாழ்க்கைத் துணை) முந்தைய நிதியாண்டின் வருமானம் ₹12 லட்சத்திற்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.
- விண்ணப்பதாரரின் குடும்பத்தில் உள்ள யாரும் அரசுப் பணியில் இருக்கக்கூடாது.
- புதிய மாற்றங்கள்
 - இளங்கலை மற்றும் முதுகலை படிப்புகளின் இறுதியாண்டு மாணவர்கள் இப்போது விண்ணப்பிக்கத் தகுதியுடையவர்கள்.
- விண்ணப்பிக்கும்போது, விண்ணப்பதாரர்கள் தங்கள் கல்வி நிறுவனத்திடமிருந்து 'தடையின்மைச் சான்றிதழை' (NOC) சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

INSPIRE திட்டம் (ஈர்க்கப்பட்ட ஆராய்ச்சிக்கான அறிவியல் தேடலில் புதுமை)

- சூழல்: கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில், 'அறிவியல் ஆய்வில் புதுமைக்கான ஊக்கத் திட்டம்' (INSPIRE) மூலம் 3.75 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மாணவர்களும் ஆராய்ச்சியாளர்களும் பயனடைந்துள்ளனர்.

திட்டம் பற்றி

- INSPIRE என்பது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் (DST) ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2008.
- நோக்கம்: திறமையான மாணவர்களை அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சித் துறையைத் தேர்ந்தெடுக்க ஊக்குவிப்பதன் மூலம், இந்தியாவின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் (S&T) மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D) ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துதல்
- தேர்வு முறை: நுழைவுத் தேர்வு எதுவும் நடத்தப்படுவதில்லை. மாணவர்கள் அவர்களின் கல்வித் திறனின் அடிப்படையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- முக்கிய அம்சங்கள்
 - செயல்படுத்துபவர்: அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST).
 - நிதி ஒதுக்கீடு:
 - 11-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்: ₹1,979 கோடி.
 - 12-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டம்: ₹2,200 கோடி.
 - குறிக்கோள்: அடிப்படை மற்றும் இயற்கை அறிவியல் துறைகளில் திறமையான மனித வளத்தை உருவாக்குதல்.
- INSPIRE திட்டத்தின் கூறுகள்
 - SEATS (Scheme for Early Attraction of Talent) – பள்ளி மாணவர்களிடையே அறிவியலில் ஆர்வத்தை வளர்க்க ஊக்குவிக்கிறது.
 - SHE (Scholarship for Higher Education) – இளங்கலை மற்றும் முதுகலை அறிவியல் மாணவர்களுக்குக் கல்வி உதவித்தொகை வழங்குகிறது.
 - AORC (Assured Opportunity for Research Careers) – INSPIRE ஃபெலோஷிப்புகள் (ஆராய்ச்சி உதவித்தொகை) மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான விருதுகள் மூலம் ஆராய்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.

தொடக்க நிலை கிராமப்புற

தொழில்முனைவோர் திட்டம் (SVEP)

- பின்னணி: ஜூன் 2026-க்குள், இத்திட்டம் இந்தியா முழுவதும் விவசாயம் சாராத தொழில்களுக்கான பயிற்சி, நிதி உதவி மற்றும் வழிகாட்டுதலை வழங்குவதன் மூலம் 4.32 லட்சம் கிராமப்புற தொழில்முனைவு முயற்சிகளுக்கு ஆதரவளித்துள்ளது.

திட்டம் பற்றி

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2016.
- இதன் ஒரு பகுதி: தீன்தயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா - தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கம்.
- நோக்கம்: கிராமங்களில் விவசாயம் சாராத தொழில்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் கிராமப்புற தொழில்முனைவோரை வளர்த்தல், வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் வறுமை மற்றும் வேலையின்மையை குறைத்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சுயஉதவிக் குழுக்கள் (SHGs) மற்றும் அவற்றின் குடும்ப உறுப்பினர்கள் சிறிய அளவிலான விவசாயம் சாராத தொழில்களைத் தொடங்க உதவுகிறது.
- நிதி உதவி, நிறுவன ரீதியான ஆதரவு, தொழில் பயிற்சி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குகிறது.
- தொழில்முனைவோர் வங்கிக் கடன்களைப் பெறவும், பிற அரசுத் திட்டங்களின் பலன்களை அடையவும் உதவுகிறது.
- உள்ளூர் தொழில்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதிலும் ஆதரிப்பதிலும் சமூகம் சார்ந்த முடிவெடுக்கும் முறையை ஊக்குவிக்கிறது.
- பெண்கள், நலிந்த பிரிவினர், விளிம்புநிலை சமூகத்தினர் மற்றும் குறைந்த கல்வித் தகுதி கொண்டவர்களுக்குச் சிறப்பு கவனம் செலுத்துகிறது.

செயல்படுத்தும் முறை

- செயல்படுத்துபவர்கள்: மாநில கிராமப்புற வாழ்வாதார இயக்கங்கள்.

- வட்டார அளவில், 'வட்டார வள மையங்கள் - தொழில்முனைவு ஊக்குவிப்பு' இத்திட்டத்தை நிர்வகித்து ஒருங்கிணைக்கின்றன.
- 'சமூக வள நபர்கள் - தொழில்முனைவு ஊக்குவிப்பு' கிராமப்புற தொழில்களை ஊக்குவிப்பதற்கான தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலையும் ஆதரவையும் வழங்குகின்றனர்.

விக்சித் துடிப்பான கிராமத் திட்டம் (VVVP)

- பின்னணி: விக்சித் துடிப்பான கிராமத் திட்டம் 2026-இல் பங்கேற்றவர்களின் முயற்சிகளைப் பிரதமர் பாராட்டினார்.

திட்டம் பற்றி

- எல்லைக் கிராமங்களில் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும், தேசிய ஒருமைப்பாட்டை வலுப்படுத்தவும், சமூகப் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கவும் இளைஞர்களால் முன்னெடுக்கப்படும் ஒரு முயற்சி.
- செயல்படுத்துபவர்கள்: மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் மற்றும் இந்தோ-திபெத்திய எல்லைக் காவல் படை ஆகியவற்றுடன் இணைந்து.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தியா முழுவதிலிருந்து 500 மை பாரத் தன்னார்வலர்கள், இமாச்சலப் பிரதேசம், உத்தரகாண்ட் மற்றும் லடாக் ஆகிய மாநிலங்களின் எல்லைக் கிராமங்களில் உள்ள சமூகங்களுடன் இணைந்து பணியாற்றுவார்கள்.
- தேர்வு: நாடு தழுவிய இணையவழி வினாடி வினா மூலம் தன்னார்வலர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- இந்தத் திட்டம் இரண்டு கட்டங்களாக நடத்தப்படுகிறது:
 - முதல் கட்டம்: 250 தன்னார்வலர்கள் 43 எல்லைக் கிராமங்களுக்குச் செல்வார்கள்.
 - இரண்டாம் கட்டம்: மேலும் 250 தன்னார்வலர்கள் கூடுதலாக 50 கிராமங்களில் பணியாற்றுவார்கள்.
- இது ஒரு 7-நாள் தங்கும் திட்டமாகும், இதில் தன்னார்வலர்கள் எல்லைக் கிராமங்களில் தங்கி பின்வருபவர்களுடன் கலந்துரையாடுகிறார்கள்:

- உள்ளூர் சமூகங்கள், பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்கள் (PRIs), மாவட்ட நிர்வாகம், பாதுகாப்புப் படைகள்.
- இந்தத் திட்டம் தன்னார்வலர்களுக்குப் பின்வருவனவற்றைப் புரிந்துகொள்ள உதவுகிறது:
 - சமூக-பொருளாதார நிலைமைகள்
 - உள்ளூர் கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியம்
 - வளர்ச்சித் தேவைகள்
 - எல்லைப் பகுதிகளின் மூலோபாய முக்கியத்துவம்

தேசம் முதலில் சவால்

- பொறுப்பான குடியுரிமையையும் நிலையான வாழ்வையும் ஊக்குவிக்கும் 'தேசம் முதலில் சவால்' என்பது இந்தத் திட்டத்தின் ஒரு முக்கியப் பகுதியாகும்.
- தன்னார்வலர்கள் ஐந்து முக்கியக் கருப்பொருள்களில் விழிப்புணர்வைப் பரப்புகிறார்கள்:
 - சுதேசி (இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட) பொருட்களின் பயன்பாடு
 - ஆரோக்கியமான சமையல் முறைகள்
 - பொதுப் போக்குவரத்தின் பயன்பாடு மற்றும் எரிபொருள் சேமிப்பு
 - இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல்
 - உள்ளூர் சுற்றுலாவிற்கான ஆதரவு (உள்ளூர் சுற்றுலாவிற்கு ஆதரவு).

DISHA - நீதியை முழுமையாக அணுகுவதற்கான புதுமையான தீர்வுகளை வடிவமைத்தல்

- சூழல்: இந்தியா முழுவதும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த நீதி அணுகலை விரிவுபடுத்த, ₹255 கோடி ஒதுக்கீட்டில் 'திஷா 2.0' (DISHA 2.0) திட்டத்தை மத்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது.

திஷா திட்டம் (DISHA - நீதியை முழுமையாக அணுகுவதற்கான புதுமையான தீர்வுகளை வடிவமைத்தல்) பற்றி

- திஷா என்பது வளர்ச்சிசார் குறைபாடுகள் உள்ள குழந்தைகளுக்கு நீதியை எளிதாக அணுகும் வாய்ப்பையும், ஆரம்பக்கட்ட ஆதரவையும்

வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு அரசு முயற்சியாகும்.

- இது இந்தியா முழுவதும் செயல்படுகிறது மற்றும் சட்டரீதியான அதிகாரமளித்தலை குழந்தை மேம்பாட்டு சேவைகளுடன் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- இத்திட்டம் இந்திய அரசியலமைப்பின் விழுமியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது; அவற்றுள் சில:
 - பிரிவு 14 - சட்டத்தின் முன் சமத்துவம்.
 - பிரிவு 21 - வாழ்வு மற்றும் கண்ணியத்திற்கான உரிமை.
 - பிரிவு 39A - நலிந்த பிரிவினருக்கு இலவச சட்ட உதவி.

- 'நேஷனல் டிரஸ்ட்' சட்டத்தின் கீழ், ஆரம்பக்கட்ட தலையீடு, திறன் மேம்பாடு மற்றும் பள்ளிக்குச் செல்லத் தயாராதல் போன்ற திட்டங்கள் மூலம் மாற்றுத்திறன் கொண்ட குழந்தைகளுக்கு திஷா உதவுகிறது.

திஷா திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- தேவைப்படும் குடிமக்களுக்கு இலவச சட்ட உதவி மற்றும் வழக்குக்கு முந்தைய ஆதரவை வழங்குதல்.
- சட்ட உரிமைகள் மற்றும் நீதி அணுகல் குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல்.
- குழந்தைகளிடம் உள்ள வளர்ச்சிசார் குறைபாடுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிதல்.
- மாற்றுத்திறன் கொண்ட குழந்தைகளுக்கு உரிய நேரத்தில் சிகிச்சை, பயிற்சி மற்றும் ஆதரவை வழங்குதல்.
- குழந்தைகளை உள்ளடக்கிய கல்விக்கு தயார்படுத்துதல்.
- குழந்தை மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளிக்க பெற்றோர்கள் மற்றும் பராமரிப்பாளர்களுக்குப் பயிற்சி மற்றும் வழிகாட்டுதல் அளித்தல்.
- உடல், மனம், உணர்வு மற்றும் சமூக ரீதியான வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- விளிம்புநிலை மக்கள்/மாற்றுத்திறன் கொண்ட குழந்தைகள் மற்றும் சமூகத்திற்கு இடையிலான இடைவெளியைக் குறைத்தல்.

- வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சுதந்திரமான வாழ்வு மற்றும் சமூகத்தில் இணைவதை உறுதிப்படுத்துதல்.

திஷா திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

இலக்குக் குழுகள்

- கவனம் செலுத்தும் பிரிவுகள்:
 - வளர்ச்சிசார் குறைபாடுகள் உள்ள 0 முதல் 10 வயது வரையிலான குழந்தைகள்.
 - சட்ட உதவி தேவைப்படும் குடிமக்கள்.

டெலி-லா சேவைகள்

- நீதிமன்ற வழக்குகள் தொடங்குவதற்கு முன்பே இலவச சட்ட ஆலோசனைகளை வழங்குதல்:
 - பொதுச் சேவை மையங்களில் வீடியோ அழைப்புகள் மூலம்.
 - டெலி-லா மொபைல் செயலி மூலம்.

நியாய பந்து திட்டம்

- நலிந்த பிரிவினருக்கு, பதிவுசெய்யப்பட்ட தன்னார்வ வழக்கறிஞர்கள் மூலம் இலவச சட்ட ஆதரவை வழங்குதல்.

ஆரம்பக்கட்ட தலையீட்டுச் சேவைகள்

- பின்வரும் சிகிச்சைகளை வழங்குதல்:
 - இயன்முறை சிகிச்சை, தொழில்சார் சிகிச்சை.
 - பேச்சுப் பயிற்சி, நடத்தை சிகிச்சை.

பள்ளிக்குத் தயாராதவர்களை ஆதரவு

- குழந்தைகள் பின்வரும் திறன்களை வளர்க்க உதவுதல்:
 - தொடர்புத் திறன்கள், சமூகத் திறன்கள், கற்றல் திறன்கள்.

- உள்ளடக்கிய கல்விக்கான அறிவாற்றல் திறன்கள்.

பெற்றோர்கள் மற்றும் பராமரிப்பாளர்களுக்கான ஆதரவு

- வீட்டில் குழந்தைகளுக்கு ஆதரவளிக்க குடும்பங்களுக்கு ஆலோசனை மற்றும் பயிற்சி வழங்குதல்.

தனிப்பயனாக்கப்பட்ட பராமரிப்பு

- ஒவ்வொரு குழந்தையின் குறிப்பிட்ட தேவைகளுக்கு ஏற்ப தனிப்பயனாக்கப்பட்ட தலையீட்டுத் திட்டங்களை உருவாக்குதல்.

திறன் மேம்பாடு

- குழந்தைகளின் பின்வருவனவற்றை மேம்படுத்துதல்: சுயசார்பு, சூழலுக்கு ஏற்ப மாறும் திறன், சமூகத்தில் பங்கேற்கும் திறன்.

சட்ட விழிப்புணர்வுத் திட்டங்கள்

- மக்களுக்கு அவர்களின் உரிமைகள், கடமைகள் மற்றும் சட்ட சேவைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல்.

சமூகம் சார்ந்த செயல்படுத்தல்

- பின்வருவனவற்றின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது:
 - பொதுச் சேவை மையங்கள்.
 - பதிவுசெய்யப்பட்ட DISHA மையங்கள்.
 - தேசிய அறக்கட்டளை அமைப்புகள்.

தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு

- விரைவான மற்றும் சிறந்த சேவைகளை வழங்க பின்வருவன பயன்படுத்தப்படுகின்றன:
 - கைபேசிச் செயலிகள்.
 - மின்-நீதிமன்றங்கள்.
 - டிஜிட்டல் கருவிகள்.

ஞான பாரதம் இயக்கம்

- பின்னணி: ஞான பாரதம் இயக்கத்தின் கீழ், கையெழுத்துப் பிரதிகள், களஞ்சியங்கள் மற்றும் பாதுகாவலர்களைக் கண்டறிந்து ஆவணப்படுத்தும் நோக்கில், அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களிலும் தேசிய கையெழுத்துப் பிரதி கணக்கெடுப்பு தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கணக்கெடுப்பின் போது 1.19 கோடிக்கும் அதிகமான கையெழுத்துப் பிரதிகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

ஞான பாரதம் இயக்கம் பற்றி

- ஞான பாரதம் இயக்கம், ஒரு முறையான மற்றும் தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்தி, இந்தியாவின் கையெழுத்துப் பிரதி பாரம்பரியத்தைக் கண்டறிதல், ஆவணப்படுத்துதல், பாதுகாத்தல், எண்ணிமப்படுத்துதல் மற்றும் மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- உலகெங்கிலும் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கும் பொதுமக்களுக்கும் கையெழுத்துப் பிரதிகளை எளிதாக அணுகுவதற்கான வசதியை வழங்கும் ஒரு மைய எண்ணிமத் தளமான தேசிய எண்ணிமக் களஞ்சியத்தை உருவாக்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- பல்கலைக்கழகங்கள், மடாலயங்கள், நூலகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட கையெழுத்துப் பிரதிகளைக் கொண்ட இந்த தேசிய எண்ணிமக் களஞ்சியம், இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எண்ணிம அறிவு காப்பகமாக மாறும்.
- இந்த இயக்கம், இந்தக் கையெழுத்துப் பிரதிகளின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சி, மொழிபெயர்ப்பு, ஒப்பீட்டு ஆய்வுகள் மற்றும் பல்துறை சார்ந்த கல்விசார் ஒத்துழைப்பையும் ஊக்குவிக்கிறது.

நிறுவன ஒத்துழைப்பு மற்றும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள்

- கையெழுத்துப் பிரதிகளைப் பாதுகாத்தல், பராமரித்தல் மற்றும் எண்ணிமப்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்காக, இந்தத் திட்டம் 2025 அக்டோபர் 25 அன்று சுமார் 20 நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திடும்.
- பண்பாட்டு அமைச்சகத்தின்படி, மேலும் 30 நிறுவனங்கள் பின்னர் இதேபோன்ற ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திடும்.
- இந்தக் கூட்டாண்மைகள் இந்தியா முழுவதும் உள்ள பிராந்திய மற்றும் தேசிய கையெழுத்துப் பிரதிக் களஞ்சியங்களை உள்ளடக்கும்.

திட்டத்தின் ஆதரவு

- இந்தத் திட்டம் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதல், நிதி ஆதரவு மற்றும் வழக்கமான கண்காணிப்பை வழங்கும்.
- பங்கேற்கும் ஒவ்வொரு நிறுவனமும் மொழியியல், பாதுகாப்பு, எண்ணிமப்படுத்துதல் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றில் நிபுணத்துவம் பெற்ற வல்லுநர்களுடன் ஒரு ஞான பாரதம் பிரிவை அமைக்கும்.
- இந்தப் பிரிவுகள் திட்டத்தின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தும்.

நிதி மற்றும் நிதி கண்காணிப்பு

■ நிதி இரண்டு தவணைகளில் வெளியிடப்படும்:

- முதல் தவணை (70%) – ஆண்டுப் பணித் திட்டம் மற்றும் வரவு செலவுத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்த பிறகு.
- இரண்டாம் தவணை (30%) – முன்னேற்ற அறிக்கைகள், பயன்பாட்டுச் சான்றிதழ்கள், தரச் சோதனைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, மூன்றாம் தர்ப்பு தணிக்கையாளர்களின் ஒப்புதலுக்குப் பிறகு.

■ இந்த அமைப்பு வெளிப்படைத்தன்மையையும், பணிகளை உரிய நேரத்தில் முடிப்பதையும் உறுதி செய்கிறது.

கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள் மற்றும் முக்கிய செயல்பாடுகள்

- கணக்கெடுப்பு மற்றும் பட்டியலிடுதல் – இந்தியா முழுவதும் உள்ள கையெழுத்துப் பிரதிகளை அடையாளம் கண்டு பதிவு செய்தல்.
- பாதுகாப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு – கையெழுத்துப் பிரதிகளை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் பாதுகாப்புப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
- தொழில்நுட்பம் மற்றும் எண்ணிமமாக்கல் – உயர்தர ஸ்கேனர்கள் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான கருவிகளைப் பயன்படுத்தி கையெழுத்துப் பிரதிகளை எண்ணிமமாக்குதல்.
- மொழியியல் மற்றும் மொழிபெயர்ப்பு – அரிய கையெழுத்துப் பிரதிகளை ஆய்வு செய்து நவீன மொழிகளில் மொழிபெயர்த்தல்.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் வெளியீடு – எண்ணிமமாக்கப்பட்ட கையெழுத்துப் பிரதிகளின் அடிப்படையில் ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஆய்வுகளை வெளியிடுதல்.
- மக்கள் தொடர்பு மற்றும் பொது விழிப்புணர்வு – இந்தியாவின் கையெழுத்துப் பிரதி பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதில் பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வையும் பங்கேற்பையும் அதிகரித்தல்.

MISHTI திட்டம் (கடலோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் உறுதியான வருமானத்திற்கான சதுப்புநில முன்முயற்சி)

- பின்னணி: மத்திய அரசின் MISHTI திட்டத்தின் கீழ், சதுப்புநிலக் காடுகளை மீட்டெடுப்பதில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் திகழும் ஆந்திரப் பிரதேசம், இந்திய மாநிலங்களுக்கிடையே இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

MISHTI திட்டம் (கடலோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் உறுதியான வருமானத்திற்கான சதுப்புநில முன்முயற்சி) பற்றி

- தொடக்கம்: 2023-ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- நவம்பர் 2022-இல் நடைபெற்ற COP27 (UNFCCC) மாநாட்டில், 'காலநிலைக்கான சதுப்புநிலக் கூட்டமைப்பில்' இந்தியா இணைந்ததைத் தொடர்ந்து இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- நோக்கம்: காடு வளர்ப்பு மற்றும் மறு காடு வளர்ப்பு நடவடிக்கைகள் மூலம் இந்தியாவின் கடற்கரைப் பகுதிகள் மற்றும் உப்புப் பாத்திகள் உள்ள பகுதிகளில் சதுப்புநிலக் காடுகளை அதிகரிக்கவும் மீட்டெடுக்கவும் செய்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சுந்தரவன டெல்டா, ஹூக்ளி முகத்துவாரம் (மேற்கு வங்கம்), வங்காள விரிகுடாவின் பிற பகுதிகள் மற்றும் இந்தியா முழுவதும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஈரநிலப் பகுதிகள் ஆகியவற்றில் முக்கிய கவனம் செலுத்துகிறது.
- சதுப்புநிலக் கன்றுகளை நடுவதற்கு உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு நிதியுதவி வழங்குகிறது.
- MGNREGS (மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டம்), CAMPA நிதி மற்றும் பிற அரசுத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.
- நிலையான சதுப்புநிலப் பாதுகாப்பிற்காக உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் சமூகப் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கிறது.

ஆத்மாநிர்ப்பர் பஞ்சாயத்து திட்டம்

- பின்னணி: மத்திய பஞ்சாயத்து ராஜ் துறை அமைச்சர் 'ஆத்மாநிர்ப்பர் பஞ்சாயத்து' திட்டம் மற்றும் 'சமர்த்' பஞ்சாயத்து இணையதளத்தை தொடங்கி வைத்தார்.

ஆத்மாநிர்ப்பர் பஞ்சாயத்து திட்டம் பற்றி

- இது 'ராஷ்ட்ரிய கிராம ஸ்வராஜ் அபியான்' (RGSA) திட்டத்தின் கீழ் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- கிராம பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் வட்ட (Block) பஞ்சாயத்துகள் தங்கள் பகுதியில் உள்ள பயன்படுத்தப்படாத சொத்துக்கள் மற்றும் உள்ளூர் வாய்ப்புகளைக் கண்டறிந்து, அவற்றை வருமானம் ஈட்டும் திட்டங்களாக மாற்ற இது உதவுகிறது.

நோக்கம்

- பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளின் 'சொந்த வருவாய்' ஆதாரத்தை அதிகரிப்பதும், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் மானியங்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- திட்ட இலக்கு: 4 ஆண்டுகளில் 350 திட்டங்கள் (முதல் ஆண்டில் 50 மற்றும் அடுத்த 3 ஆண்டுகளில் தலா 100 திட்டங்கள்).
- தகுதி: ஆண்டுக்குக் குறைந்தது ₹50 லட்சம் சொந்த வருவாய் கொண்ட கிராம பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் ₹1 கோடி சொந்த வருவாய் கொண்ட வட்ட பஞ்சாயத்துகள்; மேலும் குறைந்தபட்சம் 3 ஆண்டுகள் பதவிக்காலம் மீதிருக்க வேண்டும் (சிறப்புப் பிரிவு மாநிலங்களுக்கு விதிகள் தளர்த்தப்பட்டுள்ளன).
- தொழில்நுட்ப ஆதரவு: வங்கி நிதியுதவி பெறக்கூடிய மற்றும் நிதி ரீதியாகச் சாத்தியமான திட்டங்களைத் தயாரிக்க அமைச்சகம் நிபுணர் வழிகாட்டுதலை வழங்குகிறது.
- நிதி ஆதாரங்கள்: நிதியுதவிக்கு பொது-தனியார் கூட்டாண்மை, பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புணர்வு நிதி, திட்ட ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் வங்கிக் கடன்கள் ஆகியவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

சமர்த் பஞ்சாயத்து இணையதளம் பற்றி

- கிராம பஞ்சாயத்துகளின் சொந்த வருவாயை (OSR) நிர்வகிப்பதற்கான ஒரு தேசிய அளவிலான டிஜிட்டல் தளம் இதுவாகும்.

நோக்கம்

- வருவாய் வசூல் செயல்முறை முழுவதையும் டிஜிட்டல் மயமாக்கி எளிமைப்படுத்துதல்; இதன் மூலம் வெளிப்படைத்தன்மை, செயல்திறன் மற்றும் பொறுப்புக்கூறலை உறுதி செய்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- முழுமையான டிஜிட்டல் அமைப்பு: வரி செலுத்துவோர் பதிவு, வரி கோரும் அறிவிப்புகள் (demand notices), இணையவழிப் பணம் செலுத்துதல், ரசீது உருவாக்கம் மற்றும் நிகழ்நேர வருவாய் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- டிஜிட்டல் வரி மேலாண்மை: சொத்து வரி, பயன்பாட்டுக் கட்டணங்கள், வணிக உரிமக் கட்டணங்கள் மற்றும் பிற உள்ளூர் வரிகள் அல்லது வரி அல்லாத வருவாய்களை வசூலிக்க உதவுகிறது.
- தற்போதைய நிலை: சத்தீஸ்கர் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் செயல்பாட்டில் உள்ளது; 51 லட்சத்திற்கும் அதிகமான வரி செலுத்துவோர் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர், ₹95 கோடி மதிப்பிலான வரி கோரும் அறிவிப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன, மேலும் ₹27 கோடிக்கும் அதிகமான தொகை வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது.
- விரிவாக்கம்: மகாராஷ்டிரா, மிசோரம், அசாம், ஹரியானா, மேற்கு வங்கம் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தேசிய தொழிற்பயிற்சி ஊக்குவிப்புத் திட்டம்-2 (NAPS-2)

- பின்னணி: திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் இணையமைச்சர் (தனிப்பொறுப்பு), சமீபத்தில் மக்களவையில் தேசிய தொழிற்பயிற்சி ஊக்குவிப்புத் திட்டம்-2 குறித்துத் தெரிவித்தார்.

NAPS-2 பற்றி

- திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தால் (MSDE) 2022-23 முதல் இந்தியா முழுவதும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- பணியிடத்தில் நேரடிப் பயிற்சி மூலம் தொழிற்பயிற்சியை ஊக்குவிப்பதும், திறன் மேம்பாட்டை அதிகரிப்பதும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

- தொழிற்பயிற்சியை ஊக்குவிக்கவும், பயிற்சியாளர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும் அசல் தேசிய தொழிற்பயிற்சி ஊக்குவிப்புத் திட்டம் ஆகஸ்ட் 2016-இல் தொடங்கப்பட்டது.

- NAPS-2 திட்டத்தின் கீழ், 'தொழிற்பயிற்சிச் சட்டம், 1961'-ன் வரம்பிற்குள் வரும் பயிற்சியாளர்களுக்கு அரசு பகுதிநேர ஊக்கத்தொகை உதவியை வழங்குகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- நேரடிப் பயன் பரிமாற்றம் (DBT) மூலம் ஊக்கத்தொகை உதவி: தகுதியுள்ள பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட வேண்டிய ஊக்கத்தொகையில் அரசின் பங்கை, 'நேரடிப் பயன் பரிமாற்ற' முறை மூலம் அரசு நேரடியாக வழங்குகிறது.

- தொழில்சார் பயிற்சி: இதில் பங்கேற்கும் நிறுவனங்களின் வசதிகளைப் பயன்படுத்திப் பணியிடங்களில் பயிற்சியாளர்கள் செய்முறைப் பயிற்சியைப் பெறுகிறார்கள்; இது அவர்களுக்கு உண்மையான பணி அனுபவத்தைப் பெற உதவுகிறது.

- இணையதளம் : பதிவு செய்தல், ஒப்பந்த ஒப்புதல், கண்காணிப்பு மற்றும் பயன் வழங்கல் உள்ளிட்ட தொழிற்பயிற்சி செயல்முறை முழுவதையும் ஒரு பிரதேச டிஜிட்டல் இணையதளம் நிர்வகிக்கிறது.

- மூன்றாம் தரப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மூலம் ஆதரவு: பயிற்சியாளர்களையும் வேலை வழங்குநர்களையும் (குறிப்பாக நுண், சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் - MSMEs) ஒன்றிணைத்து,

இத்திட்டத்தில் பங்கேற்பை அதிகரிக்க மூன்றாம் தரப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் உதவுகிறார்கள்.

பதிவு செய்யப்பட்ட அறக்கட்டளைகளின் அருங்காட்சியகங்கள்.

அருங்காட்சியக மானியத் திட்டம்

- பின்னணி: கலாச்சார அமைச்சகம் அருங்காட்சியக மானியத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருவதாக மத்திய கலாச்சாரம் மற்றும் சுற்றுலாத்துறை அமைச்சர் மக்களவையில் தெரிவித்தார்.

அருங்காட்சியக மானியத் திட்டம் பற்றி

- கலாச்சார அமைச்சகத்தின் ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டம். 2013-ல் தொடங்கப்பட்டது
- பிராந்திய, மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் புதிய அருங்காட்சியகங்களை நிறுவவும், தற்போதுள்ள அருங்காட்சியகங்களை மேம்படுத்தவும் நிதியுதவி வழங்குகிறது.
- அருங்காட்சியக சேகரிப்புகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குவதையும், அருங்காட்சியக நிபுணர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- தகுதியுள்ள நிறுவனங்களில் மத்திய/மாநில அரசுகள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள், சங்கங்கள், தன்னாட்சி அமைப்புகள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் அறக்கட்டளைகள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு மாநிலத் தலைநகரில் குறைந்தபட்சம் ஒரு மத்திய/மாநில அரசு அருங்காட்சியகத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரிவுகள்

- பிரிவு I: மாநிலத் தலைநகரங்களில் உள்ள புகழ்பெற்ற மத்திய/மாநில அரசு அருங்காட்சியகங்கள்.
- பிரிவு II: மத்திய/மாநில அரசுகள் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்குச் சொந்தமான அருங்காட்சியகங்கள்.
- பிரிவு III: சங்கங்கள், தன்னாட்சி அமைப்புகள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும்

PM-AJAY திட்டம் (பிரதான் மந்திரி

அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய் யோஜனா)

- பின்னணி: 'பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய் யோஜனா' (PM-AJAY) மூலம், பட்டியல் சாதி (SC) சமூகங்களின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டை மத்திய அரசு தொடர்ந்து வலுப்படுத்தி வருகிறது.

PM-AJAY திட்டம் பற்றி

- பட்டியல் சாதியினரின் (SC) சமூக மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்காக 2021-22 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- பின்வரும் மூன்று திட்டங்களை ஒன்றிணைத்து இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது:
 - பிரதான் மந்திரி ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா (PMAGY)
 - பட்டியல் சாதியினருக்கான துணைத் திட்டத்திற்கான சிறப்பு மத்திய உதவி (SCA to SCSP)
 - பாபு ஜெகஜீவன் ராம் சத்ரவாஸ் யோஜனா (BJRCY)
- பட்டியல் சாதியினர் அதிகம் வசிக்கும் பகுதிகளில் வறுமையைக் குறைத்தல், கல்வியை மேம்படுத்துதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- முக்கிய அமைச்சகம்: சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம்.

தகுதி வரம்பு

- வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழே வாழும் பட்டியல் சாதி குடும்பங்கள், வாழ்வாதாரம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுப் பலன்களைப் பெறத் தகுதியுடையவை.
- 50% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பட்டியல் சாதி மக்கள் தொகையைக் கொண்ட கிராமங்கள்,

உள்கட்டமைப்பு மானியங்களைப் பெறத் தகுதியுடையவை.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஆதர்ஷ் கிராம் (மாதிரி கிராமம்) மேம்பாடு: அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு மற்றும் சேவைகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம், பட்டியல் சாதியினர் அதிகம் வசிக்கும் கிராமங்களை மாதிரி கிராமங்களாக உருவாக்குதல்.
- சமூக-பொருளாதாரத் திட்டங்களுக்கான மானியங்கள்: மாவட்டம் அல்லது மாநில அளவில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்குதல்; இதில் அடங்குவவை:
 - பட்டியல் சாதியினர் அதிகம் வசிக்கும் கிராமங்களில் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்.
 - விடுதிகள் மற்றும் உறைவிடப் பள்ளிகளின் கட்டுமானம்.
 - வாழ்வாதாரம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்.
 - வருமானம் ஈட்டும் சொத்துக்களை உருவாக்கப் பெறப்படும் கடன்களுக்கான நிதி உதவி.
 - விடுதி கட்டுமானம்: NIRF தரவரிசையில் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி அமைச்சகத்தால் பரிந்துரைக்கப்படும் மத்திய/ மாநில/யூனியன் பிரதேச அரசுகளின் நிதியுதவி பெறும் பள்ளிகளில் விடுதிகளைக் கட்டுவதற்கு ஆதரவளித்தல்.

PM-KUSUM மற்றும் PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜன

- பின்னணி: இத்திட்டங்களை அதிக அளவில் செயல்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில், PM-KUSUM மற்றும் PM சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜிலி யோஜன ஆகியவற்றை, சாத்தியமான இடங்களில் பொருத்தமான மத்திய-மாநிலத் திட்டங்கள் மற்றும் நிதி ஆதாரங்களுடன் ஒருங்கிணைத்துச் செயல்படுத்த அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

PM-KUSUM திட்டம் பற்றி

- 2019-இல் தொடங்கப்பட்டது.

▪ நோக்கம்: விவசாயிகளுக்கு எரிசக்தி மற்றும் நீர் பாதுகாப்பை வழங்குதல், வருமானத்தை அதிகரித்தல், டீசல் பம்புகளுக்குப் பதிலாக சூரியசக்தி பம்புகளைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டைக் குறைத்தல்.

▪ இலக்கு: மார்ச் 2026-க்குள் 34,800 மெகாவாட் சூரியசக்தி மின் உற்பத்தித் திறனைச் சேர்த்தல்.

▪ முதன்மைக் அமைச்சகம்: புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE).

தகுதியுள்ள பயனாளிகள்

- தனிப்பட்ட விவசாயிகள்
- விவசாயிகள் குழுக்கள்
- விவசாய உற்பத்தியாளர் அமைப்புகள்
- பஞ்சாயத்துகள்

▪ கூட்டுறவு சங்கங்கள்

▪ நீர் பயன்பாட்டாளர் சங்கங்கள்

PM-KUSUM திட்டத்தின் கூறுகள்

- கூறு A - சூரியசக்தி மின் நிலையங்கள்
 - 10,000 மெகாவாட் திறன் கொண்ட, பரவலாக்கப்பட்ட மற்றும் மின் தொகுப்புடன் இணைக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மின் நிலையங்களை அமைத்தல்.
 - விவசாயிகள், FPO-க்கள், கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் பஞ்சாயத்துகள் மூலம் தரிசு நிலங்களில் 500 கிலோவாட் முதல் 2 மெகாவாட் வரையிலான திறன் கொண்ட மின் நிலையங்களை அமைக்கலாம்.
 - உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம், மாநில மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டணத்தில் மின் விநியோக நிறுவனங்களால் கொள்முதல் செய்யப்படும்.
 - மின் நிலையங்கள் துணை மின் நிலையத்திலிருந்து 5 கி.மீ சுற்றளவிற்குள் அமைந்திருக்க வேண்டும்.
- கூறு B - தனித்து இயங்கும் சூரியசக்தி பம்புகள்
 - 20 லட்சம் தனித்து இயங்கும் சூரியசக்தி விவசாய பம்புகளை நிறுவுதல்.

- மின் தொகுப்பு இணைப்பு இல்லாத பகுதிகளில் (off-grid areas), டீசல் பம்புகளுக்குப்பதிலாக 7.5 குதிரைத்திறன் (HP) வரையிலான சூரியசக்தி பம்புகளைப் பயன்படுத்த விவசாயிகளுக்கு உதவுகிறது.
- கூறு C - மின் தொகுப்புடன் இணைக்கப்பட்ட பம்புகளைச் சூரியசக்தி மயமாக்குதல்
 - மின் தொகுப்புடன் இணைக்கப்பட்ட 15 லட்சம் விவசாய பம்புகளை உள்ளடக்கியது.
 - விவசாயிகள் பாசனத்திற்குச் சூரியசக்தியைப் பயன்படுத்தலாம் மற்றும் உபரி மின்சாரத்தை நிர்ணயிக்கப்பட்ட கட்டணத்தில் மின் விநியோக நிறுவனங்களுக்கு விற்கலாம்.

பிரதம மந்திரி சூர்யா கர்: முஃப்ட் பிஜ்லி யோஜனா பற்றி

- 2024-ல் தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: கூரை மேல் சூரிய மின் தகடுகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் வீடுகளுக்கு இலவச மின்சாரம் வழங்குவது.
- கூரை மேல் சூரிய மின் அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கு நிதி மானியம் வழங்குகிறது.

மானியங்கள்

- 2 கிலோவாட் வரையிலான சூரிய மின் அமைப்புகளுக்கு 60% மானியம்.
- 2 கிலோவாட் மற்றும் 3 கிலோவாட் இடையேயான அமைப்புகளின் கூடுதல் செலவிற்கு 40% மானியம்.
- அதிகபட்சமாக 3 கிலோவாட் திறன் வரை மானியம் கிடைக்கும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மாதிரி சூரிய கிராமம்: ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு மாதிரி சூரிய கிராமம் உருவாக்கப்படும்.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான ஊக்கத்தொகைகள்: நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் கிராம பஞ்சாயத்துகள் தங்கள் பகுதியில் நிறுவப்படும் ஒவ்வொரு கூரை சூரியசக்தி அமைப்புக்கும் ₹1,000 பெறுகின்றன.

- செயல்படுத்துதல்: தேசிய அளவில் தேசிய திட்டச் செயலாக்க முகமையாலும் மற்றும் மாநில அளவில் மாநிலச் செயலாக்க முகமைகளாலும் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- மின் விநியோக நிறுவனங்களின் பங்கு: மின் விநியோக நிறுவனங்கள், மாநிலச் செயலாக்க முகமைகளாகச் செயல்பட்டு, நிகர மீட்டர் கிடைப்பதை உறுதிசெய்தல், கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டுவருதல் ஆகியவற்றைச் செய்கின்றன.
- மின் விநியோக நிறுவனங்களுக்கான ஊக்கத்தொகைகள்: பரிந்துரைக்கப்பட்ட அடிப்படை அளவைத் தாண்டி கூரை சூரியசக்தித் திறனை நிறுவுவதற்காக மின் விநியோக நிறுவனங்கள் ஊக்கத்தொகைகளைப் பெறுகின்றன.

PM E-DRIVE திட்டம்

- பின்னணி: கனரகத் தொழில்துறை அமைச்சகம், PM E-DRIVE திட்டத்தின் கீழ் மின்சார இருசக்கர வாகனங்களுக்கான ஊக்கத்தொகைகளை 2026 ஜூலை 31 வரையிலும், மின்சார ரிக்ஷாக்கள் மற்றும் மின்சார வண்டிகளுக்கான ஊக்கத்தொகைகளை 2028 மார்ச் 31 வரையிலும் நீட்டித்துள்ளது.

PM E-DRIVE திட்டம் பற்றி

- PM E-DRIVE (புதுமையான வாகன மேம்பாட்டில் மின்சார இயக்கப் புரட்சி) என்பது அக்டோபர் 2024-இல் தொடங்கப்பட்டு, அதே மாதம் 1-ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்த ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்.
- இது மின்சார வாகனப் போக்குவரத்தை ஊக்குவித்தல், சார்ஜிங் உள்கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் இந்தியாவின் மின்சார வாகன (EV) உற்பத்திச் சூழலை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நோக்கம்

- முன்பண ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குவதன் மூலம் மின்சார வாகனங்களின் பயன்பாட்டை விரைவுபடுத்துதல்.

- நாடு தழுவிய மின்சார வாகன சார்ஜிங் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் தூய்மையான, நிலையான போக்குவரத்தை ஆதரித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மின்சார இருசக்கர வாகனங்கள், முச்சக்கர வாகனங்கள், ஆம்புலன்ஸ்கள், சரக்கு வாகனங்கள் (டிரக்குகள்) மற்றும் பிற வளர்ந்து வரும் மின்சார வாகன வகைகளுக்குத் தேவைக்கேற்ற ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குதல்.
- மின்சாரப் பேருந்துகளை வாங்குதல், சார்ஜிங் நிலையங்களை நிறுவுதல் மற்றும் கனரகத் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள சோதனை வசதிகளை நவீனமயமாக்குதல் ஆகியவற்றிற்கு மூலதன ஆதரவை வழங்குதல்.
- திட்ட நிர்வாகம், விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்கள் மற்றும் திட்ட மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்கு ஆதரவளித்தல்.

முக்கியத்துவம்

- சாலை வரி விலக்கு, குறைக்கப்பட்ட சுங்கக் கட்டணம் மற்றும் வாகன நிறுத்துமிடக் கட்டணம், மற்றும் அனுமதிச் சீட்டு விலக்குகள் போன்ற கூடுதல் சலுகைகளை வழங்க மாநிலங்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- திட்டத்தின் பயனுள்ள அமலாக்கத்தை உறுதி செய்யவும், செயல்பாட்டுச் சிக்கல்களைத் தீர்க்கவும், கனரகத் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் செயலாளரின் தலைமையிலான 'திட்ட அமலாக்கம் மற்றும் ஒப்புதல் குழு' மூலம் இத்திட்டம் கண்காணிக்கப்படுகிறது.
- ஊக்கத்தொகையைப் பெற, தகுதியுள்ள வாகனங்கள் 'மத்திய மோட்டார் வாகன விதிகள்' இன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும் மற்றும் மேம்பட்ட பேட்டரி தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

அடல் வயோ அப்யுதய யோஜனா

- பின்னணி: இந்திய அரசின் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், அனைத்து குடிமக்களுக்கும் உள்ளடக்கிய மற்றும் சமத்துவமான சமூகத்தை உருவாக்குவதற்கான பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது; அந்த வகையில் 'அடல் வயோ அப்யுதய யோஜனா' என்பது அத்தகைய முயற்சிகளில் ஒன்றாகும்.

அடல் வயோ அப்யுதய யோஜனா பற்றி

- முன்னர் 'மூத்த குடிமக்களுக்கான தேசிய செயல் திட்டம்' என்று அழைக்கப்பட்ட இத்திட்டம், ஏப்ரல் 2021-இல் மாற்றியமைக்கப்பட்டு 'அடல் வயோ அப்யுதய யோஜனா' எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.
- இது இந்தியாவில் உள்ள மூத்த குடிமக்களை அதிகாரமடையச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு மத்திய நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும்.

நோக்கம்

- இத்திட்டம் சமூகத்திற்கு முதியவர்கள் ஆற்றியுள்ள விலைமதிப்பற்ற பங்களிப்பை அங்கீகரிப்பதுடன், அவர்களின் நல்வாழ்வு மற்றும் சமூகத்தில் உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றை உறுதி செய்யவும் முயல்கிறது.
- சமூகத்திற்கு முதியவர்கள் அளிக்கும் விலைமதிப்பற்ற பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதன் மூலம், அவர்களை அதிகாரமடையச் செய்யவும் மேம்படுத்தவும் அரசு முயல்கிறது; மேலும் வாழ்க்கையின் அனைத்து அம்சங்களிலும் அவர்களின் தீவிர பங்கேற்பையும் உள்ளடக்கத்தையும் இது உறுதி செய்கிறது.

கூறுகள்

- மூத்த குடிமக்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டம் இத்திட்டம், தகுதியுள்ள அமைப்புகளுக்கு மூத்த குடிமக்கள் இல்லங்கள் அல்லது தொடர் பராமரிப்பு இல்லங்களை நடத்தவும் பராமரிக்கவும் நிதியுதவி வழங்குகிறது. இதன் மூலம், குறிப்பாக ஏழ்மை

நிலையில் உள்ள மூத்த குடிமக்களுக்கு அடிப்படை வசதிகளை அளித்து அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரம் மேம்படுத்தப்படுகிறது.

- ராஷ்ட்ரிய வயோஜூனீ யோஜனா: வயது தொடர்பான இயலாமை அல்லது உடல் பலவீனத்தால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள தகுதியுள்ள மூத்த குடிமக்களுக்கு, இத்திட்டம் உதவி உபகரணங்களை வழங்குகிறது. குறைந்த பார்வை, செவித்திறன் குறைபாடு, பற்கள் இழப்பு மற்றும் உடல் இயக்கக் குறைபாடுகள் போன்ற பாதிப்புகளைச் சரிசெய்து, அவர்களின் உடல் செயல்பாடுகளை இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டுவர இந்த உபகரணங்கள் உதவுகின்றன.

- பயனாளிகளுக்கான நிதி அளவுகோல்கள்: மூத்த குடிமகன் 'வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழே' (BPL) உள்ள பிரிவைச் சேர்ந்தவராக இருக்க வேண்டும் அல்லது மாதம் ரூ. 15,000 (பதினைந்தாயிரம் ரூபாய்) வரை வருமானம் கொண்டவராக இருக்க வேண்டும்.

முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவில் உள்ள மூத்த குடிமக்களின் நல்வாழ்வு மற்றும் அதிகாரமளித்தலில் அரசு கொண்டுள்ள அர்ப்பணிப்புக்கு 'AVYAY' திட்டம் ஒரு சான்றாக விளங்குகிறது.
- நிதி, சுகாதாரம் மற்றும் சமூகத் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்வதன் மூலம், முதியவர்களை அதிகாரமடையச் செய்யவும், சமூகத்தில் அவர்களின் தீவிர பங்கேற்பையும் உள்ளடக்கத்தையும் உறுதி செய்யவும் இத்திட்டம் முயல்கிறது.
- இந்த முயற்சியின் மூலம், நாட்டிற்கு முதியவர்கள் ஆற்றியுள்ள விலைமதிப்பற்ற பங்களிப்புகளை அங்கீகரித்து, அவர்கள் கண்ணியம், மரியாதை மற்றும் மனநிறைவுடன் கூடிய வாழ்க்கையை வாழக்கூடிய சூழலை உருவாக்க அரசு பாடுபடுகிறது.

பிரதான் மந்திரி வித்யாலட்சுமி திட்டம்

- சூழல்: இந்தியாவில் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கல்வியை ஊக்குவித்தல்

நோக்கம்

- இத்திட்டம் தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020-ன் நோக்கங்களை ஆதரிக்கிறது.
- இது பிணையம் அல்லது உத்தரவாதம் அளிப்பவர் இல்லாமலேயே கல்விக் கடன்களை வழங்குகிறது; இதன் மூலம் மாணவர்களுக்கு உயர்கல்வி எளிதில் கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது.

தகுதி

- தேசிய நிறுவன தரவரிசைச் சட்டகத்தின் (NIRF) கீழ் முதல் 100 இடங்களுக்குள் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்ட கல்வி நிறுவனங்களில் பயிலும் மாணவர்கள்.
- மாநில மற்றும் மத்திய அரசு நிறுவனங்கள் உட்பட, 101 முதல் 200 வரையிலான தரவரிசையில் உள்ள நிறுவனங்களில் பயிலும் மாணவர்களும் இத்திட்டத்தின் கீழ் தகுதி பெறுகின்றனர்.

பயனாளிகள்

- இத்திட்டத்தின் மூலம் 22 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மாணவர்கள் பயனடைவார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- சமீபத்திய NIRF தரவரிசையின் அடிப்படையில், தகுதியுள்ள கல்வி நிறுவனங்களின் பட்டியல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் புதுப்பிக்கப்படும்.

ஏற்கனவே உள்ள திட்டங்களுடனான தொடர்பு

- இத்திட்டம் ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள 'பிரதான் மந்திரி-உச்சதர் சிக்ஷா ப்ரோத்சஹான்' திட்டத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

- இது பின்வரும் திட்டங்களுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது:

- கல்விக் கடன்களுக்கான கடன் உத்தரவாத நிதியம்

- மத்திய துறை வட்டி மானியத் திட்டம்.

மேம்பட்ட வேதியியல் மின்கல உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத்தொகை (ACC-PLI) திட்டம்

- பின்னணி: மின்-கட்டமைப்பு அளவிலான நிலையான ஆற்றல் சேமிப்பிற்காக 10 GWh (கிகா வாட்-மணிநேரம்) திறன் கொண்ட மேம்பட்ட வேதியியல் மின்கல உற்பத்தி வசதியை அமைப்பதற்கான நிறுவனங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்காக, கனரகத் தொழில்துறை அமைச்சகம் ஏலத்திற்கு முந்தைய ஆலோசனைக் கூட்டத்தை நடத்தியது.

ACC-PLI திட்டம் பற்றி

- மேம்பட்ட மின்கலங்களின் உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக ACC-PLI திட்டம் அக்டோபர் 2021-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்குள் 50 GWh மின்கல உற்பத்தித் திறனை உருவாக்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

இத்திட்டத்தின் பிற நோக்கங்கள்:

- உள்நாட்டு மின்கல விநியோகச் சங்கிலியை (கேத்தோடுகள், ஆனோடுகள், எலக்ட்ரோலைட்டுகள் போன்றவை) உருவாக்குதல்.
- இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.
- தனியார் முதலீடு மற்றும் உலகளாவிய தொழில்நுட்பக் கூட்டாண்மைகளை ஈர்த்தல்.
- மின்கலங்களின் விலையைக் குறைத்தல்.
- மின்சார வாகனங்கள் (EVs) மற்றும் ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- முக்கிய அமைச்சகம்: கனரகத் தொழில்துறை அமைச்சகம்
- மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு: 18,100 கோடி.

ACC-PLI திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- செயல்திறன் சார்ந்த ஊக்கத்தொகைகள்: உற்பத்தியாளர்கள் தங்கள் உண்மையான

மின்கல விற்பனையின் அடிப்படையில் ஊக்கத்தொகையைப் பெறுவார்கள்; ஒரு கிலோவாட்-மணிநேரத்திற்கு (kWh) அதிகபட்சமாக சுமார் 2,000 மானியம் வழங்கப்படும்.

- முதலீட்டுத் தேவை: நிறுவனங்கள் குறைந்தபட்சம் 1,100 கோடி முதலீடு செய்ய வேண்டும்.
- உள்நாட்டு மதிப்பு கூட்டல்:
 - 2 ஆண்டுகளுக்குள் 25%.
 - 5 ஆண்டுகளுக்குள் 60%.
- இத்திட்டத்தின் பிற நோக்கங்கள்:
 - கேத்தோடுகள், ஆனோடுகள், எலக்ட்ரோலைட்டுகள் மற்றும் மின்கல ஒருங்கிணைப்பு உள்ளிட்ட முழுமையான மின்கல உற்பத்திச் சூழலை உருவாக்குதல்.
 - மின்கலம் மற்றும் மின்சார வாகனத் துறையில் பத்து லட்சத்திற்கும் அதிகமான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.

அரிய மண் நிரந்தர காந்தம் (REPM) உற்பத்தித் திட்டம்

- பின்னணி: இந்தியாவில் அரிய மண் நிரந்தர காந்தங்களுக்கான (REPMs) தேவை குறித்து IREL (இந்தியா) லிமிடெட், பாதுகாப்பு உலோகவியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் (DMRL) மற்றும் பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம் (BARC) ஆகியவை இணைந்து ஆய்வு செய்தன.

நோக்கம்

- மின்சார வாகனங்கள் (EVs) மற்றும் பாதுகாப்புத் துறை போன்ற முக்கிய துறைகளில் இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.
- அதிக வலிமை கொண்ட, 'சின்டர்டு' செய்யப்பட்ட அரிய மண் நிரந்தர காந்தங்களுக்கான (REPMs) முழுமையான உள்நாட்டு உற்பத்திச் சூழலை உருவாக்குதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மொத்த ஒதுக்கீடு: 7,280 கோடி.
- உற்பத்தி இலக்கு: ஆண்டுக்கு 6,000 மெட்ரிக் டன் (MTPA) உள்நாட்டு உற்பத்தித் திறனை நிறுவுதல்.
- பயனாளிகள்: உலகளாவிய போட்டி ஏலத்தின் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 5 நிறுவனங்களுக்கு இடையே உற்பத்தித் திறன் பகிர்ந்தளிக்கப்படும் (ஒவ்வொரு நிறுவனத்திற்கும் அதிகபட்சம் 1,200 MTPA வரை).
- கால அளவு: 7 ஆண்டுகள் (ஆலை அமைப்பதற்கு 2 ஆண்டுகள் + ஊக்கத்தொகைக்கான 5 ஆண்டுகள்).
- ஒருங்கிணைந்த உற்பத்தி: வெறும் பாகங்களை இணைப்பது மட்டுமல்லாமல், முழு மதிப்புச் சங்கிலியையும் உள்ளடக்கியது.
- மதிப்புச் சங்கிலி: அரிய மண் ஆக்சைடுகள் உலோகங்கள் உலோகக் கலவைகள் பயன்பாட்டிற்குத் தயாரான சின்டர்டு காந்தங்கள்.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- பயன்பாடுகள்: மின்சார வாகன மோட்டார்கள், காற்றாலைகள், மின்னணு சாதனங்கள், விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பு உபகரணங்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- சுயசார்பு: உள்நாட்டு விநியோகச் சங்கிலிகளை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் 'ஆத்மநிர்பார் பாரத்' திட்டத்தை ஆதரிக்கிறது.
- எதிர்காலத் தேவை: 2030-க்குள் இந்தியாவின் REPM தேவை ஆண்டுக்கு 8,220 மெட்ரிக் டன்னை எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இறக்குமதிச் சார்பு: இந்தியா தற்போது தனது REPM தேவையில் 90-95%-ஐ இறக்குமதி செய்கிறது; இதில் பெரும்பகுதி சீனாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது.
- முக்கியத்துவம்: பாதுகாப்பு அமைப்புகள், தூய ஆற்றல் மற்றும் மேம்பட்ட மின்னணுவியல் துறைகளுக்கான விநியோகச் சிக்கல்கள் அல்லது இடர்பாடுகளைக் குறைக்கிறது.



சிறந்த நபர்கள்

சுவாமி விவேகானந்தர்

- **சூழல்:** சுவாமி விவேகானந்தரின் நினைவு நாளான இன்று, குடியரசுத் துணைத் தலைவரும் பிரதமரும் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தியுள்ளனர்.

சுவாமி விவேகானந்தர் பற்றி

- சுவாமி விவேகானந்தர் 1863-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 12-ஆம் தேதி இந்தியாவின் கொல்கத்தாவில் பிறந்தார்.
- இயற்பெயர் நரேந்திரநாத் தத்தா; இவரது பிறந்த நாள் இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் 'தேசிய இளைஞர் தினம்' ஆகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- குரு: ராமகிருஷ்ண பரமஹம்சர்.
- நிறுவியவை: ராமகிருஷ்ண மடம் (1897), ராமகிருஷ்ண மடம், நியூயார்க் வேதாந்த சங்கம்.
- தத்துவம்: அத்தைவத வேதாந்தம் (அத்தைவதம்/ இரண்டற்ற நிலை).
- முக்கிய படைப்புகள்: ராஜ யோகம், கர்ம யோகம், பக்தி யோகம், ஞான யோகம், 'மை மாஸ்டர்' (My Master) மற்றும் 'கொழும்பு முதல் அல்மோரா வரை'.
- இந்து ஆன்மீகத்தை மீட்டெடுத்தார் மற்றும் அதன் உலகளாவிய அங்கீகாரத்தை உயர்த்தினார்.
- உலகளாவிய சகோதரத்துவம், சுய-உணர்தல் மற்றும் மத நல்லிணக்கம் ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தார்.
- ராமகிருஷ்ண மடம் கல்வி, சுகாதாரம், சமூக சேவை, பேரிடர் நிவாரணம் மற்றும் வேதாந்தத்தைப் பரப்பதல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது.
- உலக மதங்களின் நாடாளுமன்றத்தில் (சிகாகோ, 1893) இந்துமதத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.
- கிழக்கு மற்றும் மேற்கு, அறிவியல் மற்றும் மதம், மற்றும் பாரம்பரியம் மற்றும் நவீனத்துவம் ஆகியவற்றிற்கு இடையிலான நல்லிணக்கத்தை வலியுறுத்தினார்.

- சமூக முன்னேற்றத்திற்கு உள் வலிமை மற்றும் அர்ப்பணிப்புள்ள செயல் ஆகிய இரண்டும் தேவை என்று நம்பினார்.
 - வலுவான குணம், உடல் தகுதி மற்றும் மன உறுதி ("இரும்பு போன்ற தசைகள், எஃகு போன்ற நரம்புகள்") ஆகியவற்றை வளர்த்துக்கொள்ள இளைஞர்களை ஊக்குவித்தார்.
 - "மனிதகுலத்திற்குச் சேவை செய்வதன் மூலம் இறைவனைச் சேவித்தல்" என்ற கொள்கையை ஊக்குவித்தார்.
 - சமூகத்தை வலுப்படுத்துவதற்கான மிகச் சிறந்த கருவியாகக் கல்வியைக் கருதினார்.
 - தேசத்தைக் கட்டியெழுப்புவதற்கான வழிகாட்டும் விழுமியங்களாகத் தியாகம் மற்றும் சேவை (நிச்சலனமற்ற சேவை) ஆகியவற்றை வலியுறுத்தினார்.
 - நிச்சலனமற்ற சேவையை ஆன்மீக வளர்ச்சியின் ஒரு பாதையாகக் கருதினார்.
 - வலிமை, கண்ணியம், சுதந்திரம், தனித்துவம், அன்பு மற்றும் சேவை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அமைந்த ஒரு இந்தியாவை உருவாக்கக் கனவு கண்டார்.
- சுவாமி விவேகானந்தர் - மோட்சத்திற்கான பாதைகள் மற்றும் முக்கிய போதனைகள்**
- **கர்ம யோகம்:** சுயநலமற்ற செயலின் மூலம் விடுதலை; வேலையே இறைவனை உணர்வதற்கான ஒரு வழியாகும்.
 - **பக்தி யோகம்:** பக்திப் பாதை; எதிர்பார்ப்புகள் இல்லாத, தெய்வீகத்தின் மீதான தூய மற்றும் சுயநலமற்ற அன்பை வலியுறுத்துகிறது.
 - **ராஜ யோகம்:** உளவியல்/ஆன்மீக ஒழுக்கம்; உயர்ந்த உணர்நிலையை அடையக் கவனம் மற்றும் தியானத்தில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - **தன் மீதான நம்பிக்கை:** தன் மீதான வலுவான நம்பிக்கை அவசியம்; எண்ணங்கள் ஆளுமையை வடிவமைக்கின்றன - நேர்மறையான நம்பிக்கை வலிமைக்கு வழிவகுக்கிறது, அதே சமயம் எதிர்மறையான நம்பிக்கை பலவீனத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.

ரெட்டமலை சீனிவாசன் (1859-1945)

பிறப்பு மற்றும் ஆரம்பகால வாழ்க்கை

- காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், மதுராந்தகம் வட்டம், கோழியாளம் கிராமத்தில் 1859 ஜூலை 7 அன்று பிறந்தார்.
- தந்தை: ரெட்டமலை.
- "தாத்தா" என்று பரவலாக அழைக்கப்பட்டார்.
- கோயம்புத்தூர் அரசு கலைக் கல்லூரியில் பயின்று, பட்டியல் சாதியினரிடமிருந்து உருவான முதல் பட்டதாரிகளில் ஒருவரானார்.
- 1887-இல் ரங்க நாயகி என்பவரைத் திருமணம் செய்துகொண்டார்.

சமூக சீர்திருத்தம் மற்றும் செயல்பாடுகள்

- நீலகிரியில் பிரம்மஞான சபையுடனும் (Theosophical Society) ஹென்றி ஸ்டீல் ஆல்காட்டுடனும் இணைந்து பணியாற்றினார்.
- 'பறையர் மகாஜன சபை'யை (1891) நிறுவினார்; இது பின்னர் 'ஆதி-திராவிட மகாஜன சபை' (1893) எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.
- பஞ்சமி நில மீட்பு, வீட்டுமனைப் பட்டாக்கள், விவசாய நிலம் மற்றும் பட்டியல் சாதியினருக்கான கல்வி ஆகியவற்றிற்காகப் பிரச்சாரம் செய்தார்.
- பள்ளிச் சேர்க்கை மற்றும் சம வாய்ப்புகள் உள்ளிட்ட ஒடுக்கப்பட்ட வகுப்பினரின் உரிமைகளுக்காகப் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்திடம் மனுக்களைச் சமர்ப்பித்தார்.
- நிர்வாகத்தில் சாதிப் பாகுபாடு ஏற்படக்கூடும் என்ற அச்சத்தால், இந்தியாவில் ICS (இந்தியக் குடிமைப் பணி) தேர்வை நடத்துவதை எதிர்த்தார்.
- ஒடுக்கப்பட்ட வகுப்பினர் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகளை வெளிச்சத்திற்குக் கொண்டுவர "பறையன்" (1893) என்ற தமிழ் இதழைத் தொடங்கினார்.

காந்தியுடனான தொடர்பு

- கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்காவில் (1900-1921) வசித்தார்.
- தென் ஆப்பிரிக்காவில் மகாத்மா காந்தியைச் சந்தித்து, நீதிமன்ற மொழிபெயர்ப்பாளராகப் பணியாற்றினார்.

- காந்தி தனது பெயரைத் தமிழில் "மோ.கா. காந்தி" என்று கையெழுத்திட உதவினார்.

- பூனா ஒப்பந்தப் பேச்சுவார்த்தைகளின் போது காந்தியைச் சந்தித்தார்; ஆனால் தீண்டாமை மற்றும் தனித் தொகுதிகள் போன்ற விவகாரங்களில் மாறுபட்ட கருத்துக்களைக் கொண்டிருந்தார்.

அரசியல் வாழ்க்கை

- 1921-இல் இந்தியா திரும்பினார்.
- சென்னை மாகாணச் சட்டமன்ற உறுப்பினராக (1923-1929) பணியாற்றினார்.
- பட்டியல் சாதியினருக்குச் சாலைகள், கிணறுகள், பொதுக் கட்டிடங்கள் மற்றும் சந்தைகளைப் பயன்படுத்தும் உரிமையைப் பெற்றுத் தருவதில் முக்கியப் பங்காற்றினார்.
- 'பறையர்' அல்லது 'பஞ்சமர்' ஆகிய சொற்களுக்குப் பதிலாக 'ஆதி-திராவிடர்' அல்லது 'ஆதி-ஆந்திரர்' ஆகிய சொற்களைப் பயன்படுத்துவதை ஆதரித்தார்.
- கிராம நிர்வாக அதிகாரி (VAO) பதவிகளில் சாதி இந்துக்களின் ஏகபோக ஆதிக்கத்தை முடிவுக்குக் கொண்டுவர வலியுறுத்தினார்.
- தொழிலாளர் நலத் துறையை (1919) நிறுவுவதில் பங்காற்றினார்.
- முதல் ஆதி திராவிடர் மாகாண மாநாட்டிற்கு (1928) தலைமை தாங்கினார்.
- மாநிலம் முழுவதும் மதுவிலக்கை அமல்படுத்தக் கோரினார்.
- 1939-இல் தனது சுயசரிதையான "ஜீவிய சரித்திரச் சுருக்கம்" என்பதை வெளியிட்டார்.

வட்டமேசை மாநாடுகள்

- டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கருடன் இணைந்து, முதல் மற்றும் இரண்டாவது வட்டமேசை மாநாடுகளில் (1930 & 1931) ஒடுக்கப்பட்ட மக்களின் பிரதிநிதியாகப் பங்கேற்றார்.
- பின்னர் 'தீண்டத்தகாதோர் சேவகர் சங்கம்' (ஹரிஜன் சேவா சங்) அமைப்பில் இணைந்து, அதிலிருந்து விலகினார்.

கௌரவங்களும் அங்கீகாரங்களும்

- 1945-ஆம் ஆண்டு, தனது 85-வது வயதில் காலமானார்.
- பிரிட்டிஷ் அரசாங்கத்தால் ராவ் சாகிப் (1926), ராவ் பகதூர் (1930) மற்றும் திவான் பகதூர் (1936) ஆகிய பட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- 1940-இல் "திராவிட மணி" என்ற பட்டம் இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- 2011-ஆம் ஆண்டு முதல், ஜூலை 7-ஆம் தேதி தமிழக அரசால் 'ரெட்டைமலை சீனிவாசன் தினம்' ஆகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- சென்னை கிண்டியில் உள்ள காந்தி மண்டப வளாகத்தில் இவருக்கென ஒரு மணிமண்டபம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய அரசு 2000-ஆம் ஆண்டில் இவரைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் நினைவு அஞ்சல் தலையை வெளியிட்டது.
- விடுதலைச் சிறுத்தைகள் கட்சி, சென்னை ஓட்டேரியில் 'உரிமைக்களம்' நினைவகத்தை அமைத்தது.

'பாரத கேசரி' டாக்டர் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜியின் 125-வது பிறந்தநாள் கொண்டாட்டம்

- பின்னணி: டாக்டர் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜியின் 125-வது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு, கொல்கத்தாவில் ஒரு சிறப்பு நினைவு நிகழ்ச்சிக்கு கலாச்சார அமைச்சகம் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

டாக்டர் சியாமா பிரசாத் முகர்ஜி பற்றி

- பிறப்பு: 6 ஜூலை 1901, கொல்கத்தா.
- பட்டம்: "பாரத கேசரி."
- சிறந்த கல்வியாளர், வழக்கறிஞர், நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் மற்றும் தேசியவாதத் தலைவர்.
- கல்கத்தா பல்கலைக்கழகத்தின் மிக இளம் வயது துணைவேந்தர் (33 வயதில் நியமிக்கப்பட்டார்).
- சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் அமைச்சரவையில் தொழில் மற்றும் வழங்கல் துறை அமைச்சராகப் பணியாற்றினார்.
- தேசிய ஒருமைப்பாடு மற்றும் ஒற்றுமையின் தீவிர ஆதரவாளர்.
- 370-வது பிரிவின் கீழ் ஜம்மு-காஷ்மீருக்கு வழங்கப்பட்ட சிறப்பு அந்தஸ்தை எதிர்த்தார்.

பி. எஸ். குமாரசாமி ராஜா - வாழ்க்கை மற்றும் பங்களிப்புகள்

ஆரம்பகால வாழ்க்கை

- பி. எஸ். குமாரசாமி ராஜா 1898-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 8-ஆம் தேதி ராஜபாளையத்தில் பிறந்தார்.
- பெற்றோர்: பூசப்பாடி சஞ்சீவி ராஜா மற்றும் முத்தம்மாள்.
- அன்னி பெசன்ட் தொடங்கிய தன்னாட்சி இயக்கத்தால் ஈர்க்கப்பட்டார்.
- ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் மற்றும் ராஜபாளையத்தில் தன்னாட்சி இயக்கக் கூட்டங்களை ஏற்பாடு செய்தார்; இக்கூட்டங்களில் பி. பி. வாடியா சிறப்பு விருந்தினராகப் பங்கேற்றார்.
- இவரைக் கவர்ந்தவை:
 - அன்னி பெசன்ட்டின் எழுத்துகள்.
 - எஸ். சத்தியமூர்த்தியின் உரைகள்.

- 1919-இல் மகாத்மா காந்தியைச் சந்தித்த பிறகு, விடுதலைப் போராட்டத்தில் தீவிரமாக ஈடுபட்டார்.
- ரௌலட் சத்தியாகிரகத்தில் (1919) பங்கேற்றார்.
- சென்னையில் நடைபெற்ற முதல் கிலாபத் மாநாட்டில் (1920) வரவேற்புக் குழுவின் துணைத் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.
- நிறுவிய அமைப்புகள்: விவசாயி சங்கம், ஹரிஜன் சங்கம்.
- தனது அரசியல் வழிகாட்டியான ஐ. பி. அரங்கசாமி ராஜாவுடன் இணைந்து ஒத்துழையாமை இயக்கத்தில் பங்கேற்றார். ஐ. பி. அரங்கசாமி ராஜா ராஜபாளையத்தில் காங்கிரஸ் கமிட்டியை உருவாக்கினார்.

இவர் பணியாற்றிய துறைகள்/முயற்சிகள்

- தீண்டாமை ஒழிப்பு.
- கதர் தயாரிப்புகளை ஊக்குவித்தல்.
- 1925-இல் ராஜபாளையத்தில் காந்தியின் பிறந்தநாள் விழாவை ஏற்பாடு செய்தார்
- எஸ். சீனிவாச ஐயங்கார் இவரது செயல்பாடுகளைப் பாராட்டினார்; மேலும் ராஜபாளையத்தை "சுயராஜ்ய பாளையம்" என்று அழைத்தார்.

தென்னகத்து காந்தி»யாகப் பங்களிப்பு

- 1927-இல் ராஜபாளையத்தில் 'காந்தி கதர் வஸ்திராலயம்' நிறுவனத்தை நிறுவினார்.

- இந்நிறுவனத்தை மகாத்மா காந்தி தொடங்கி வைத்தார்.
 - பின்னர் 1929-இல் இது அகில இந்திய சர்க்கா சங்கத்துடன் இணைக்கப்பட்டது.
 - சைமன் குழு எதிர்ப்புப் போராட்டத்தில் பங்கேற்றார்.
 - தமிழ்நாட்டில் அகில இந்திய சர்வோதய சங்கத்தின் முதல் கிளையை ராஜபாளையத்தில் தொடங்கினார்.
 - சட்ட மறுப்பு இயக்கத்தில் (1931) பின்வரும் வழிகளில் பங்கேற்றார்:
 - அந்நியத் துணிகளைப் புறக்கணித்தல்.
 - கள் கடைகளுக்கு முன் மறியல் செய்தல்.
 - அவரது செயல்பாடுகளால், ஆங்கிலேயர்கள் ராஜபாளையத்தை «அச்சமூட்டும் நகரம்» என்று அழைத்தனர்.
 - கராச்சி காங்கிரஸ் மாநாட்டில் (1931) பங்கேற்றார்.
 - வரி கொடா இயக்கத்திற்கான (No Tax Movement) யோசனையை முன்வைத்தார்.
 - காங்கிரஸ் தலைவர்: சர்தார் வல்லபாய் படேல்.
 - ஆங்கிலேய ஆட்சியை எதிர்த்ததற்காக 1932-ல் கைது செய்யப்பட்டு ஓராண்டு சிறைத்தண்டனை பெற்றார்.
 - காந்தியவாதியாக எனது அறிமுகம் என்ற அவரது நூல் பொதுமக்களின் கவனத்தை ஈர்த்தது.
 - ராஜபாளைய மக்கள் அவருக்கு «தென்னக காந்தி» என்ற பட்டத்தை அளித்து கௌரவித்தனர்.
- அரசியல் வாழ்க்கை மற்றும் மக்கள் பிரதிநிதித்துவம்
- 1934-ல் மத்திய சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
 - 1937-ல் சென்னை மாகாண சட்டமன்ற மேலவைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
 - 1938-ல் ராஜபாளையத்தில் 40-வது தமிழ்நாடு மாகாண அரசியல் மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்தார்.
 - தலைவர்: ஓமந்தூர் ராமசாமி.
 - 1940-ல் தனிநபர் சத்தியாகிரகத்தில் பங்கேற்றதற்காக திருச்சி சிறையில் 9 மாதங்கள் அடைக்கப்பட்டார்.
- காந்தியத் தலைவரிலிருந்து ஆளுநர் வரை
- -1946ல் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் தொகுதியிலிருந்து போட்டியின்றித் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்

- டி. பிரகாசம் அமைச்சரவையில் வேளாண்மை, பொதுப்பணி மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை அமைச்சராகப் பணியாற்றினார்.
 - வேளாண்மையின் மூலம் ஆண்டுக்கு ₹5000 அல்லது அதற்கு மேல் வருமானம் ஈட்டுபவர்களுக்கு வேளாண் வருமான வரியை அறிமுகப்படுத்தினார்.
 - இந்துஸ்தான் சாரணர் சங்கத்தின் (தலைமையகம்: அடையாறு, சென்னை) தலைவராகப் பணியாற்றினார்.
 - முதலமைச்சர் டி. பிரகாசத்துடனான கருத்து வேறுபாடு காரணமாக அமைச்சர் பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.
 - ராஜபாளையத்தில் இந்தியாவின் சுதந்திர தினத்தை வெகு விமரிசையாகக் கொண்டாடினார்.
 - கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் கூட்டுறவு வங்கிகளை நிறுவி கூட்டுறவு வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தார்.
 - முக்கிய சாதனைகள்:
 - பூபதி ராஜா கூட்டுறவு வங்கி, ராஜபாளையம்.
 - ராஜபாளையம் கூட்டுறவு வீட்டுவசதிச் சங்கம் (1948).
 - ராஜபாளையத்தில் 'காந்தி கலை மன்றத்தை' நிறுவினார்.
 - சென்னை மாகாண முதலமைச்சராக (1952-1949)
 - ஓமந்தூர் ராமசாமியின் ராஜினாமாவுக்குப் பிறகு, 1949 ஏப்ரல் 6 அன்று முதலமைச்சரானார்.
 - அவரது அமைச்சரவையில் டி. எஸ். எஸ். ராஜன், எம். பக்தவத்சலம், நீலம் சஞ்சீவ ரெட்டி, கே. மாதவ மேனன், ஏ. பி. ஷெட்டி மற்றும் பலர் இடம்பெற்றிருந்தனர்.
- முக்கிய நிகழ்வுகள் மற்றும் சீர்திருத்தங்கள்
- ஜமீன்தாரி ஒழிப்பு
 - 1948-ல் ஓமந்தூர் ராமசாமி அவர்களால் நிறைவேற்றப்பட்ட ஜமீன்தாரி ஒழிப்புச் சட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தினார்.
 - அரசு ஜமீன்தாரி நிலங்களைக் கையகப்படுத்தி, நிலமற்ற விவசாயிகளுக்குப் பட்டாவுடன் அவற்றை வழங்கியது.
 - சமூக நல நடவடிக்கைகள்
 - முழு மதுவிலக்கு.

- ஆதி திராவிடர் நல வாரியம்.
- நிலச் சீர்திருத்தங்கள்.

■ நீதித்துறைச் சீர்திருத்தங்கள்

- 1949-ல் மாவட்ட நீதிமன்றங்கள் நிர்வாகத் துறையிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டு உயர் நீதிமன்றத்தின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன.
- இது நீதித்துறையின் சுதந்திரத்தை வலுப்படுத்தியது.

■ கம்யூனிஸ்ட் கட்சி மீதான தடை

- அவரது பதவிக்காலத்தில், 1949 செப்டம்பர் 6 அன்று சென்னை மாகாணத்தில் இந்திய கம்யூனிஸ்ட் கட்சிக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டது.

■ இனவாரி இடஒதுக்கீடு விவகாரம்

- சம்பகம் துரைராஜன் வழக்கில், இனவாரி இடஒதுக்கீடு செல்லாது என்று சென்னை உயர் நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- அவரது அரசு உச்ச நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்தது; உச்ச நீதிமன்றமும் உயர் நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பை உறுதி செய்தது.
- இனவாரி இடஒதுக்கீட்டைத் தொடர வழிவகுத்த -1951ஆம் ஆண்டின் முதல் அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தைக் கொண்டுவருவதில் அவர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.
- பெரியார் ஈ. வெ. ராமசாமி மற்றும் சி. என். அண்ணாதுரை போன்ற தலைவர்கள் இவ்விவகாரம் குறித்து விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்களை மேற்கொண்டனர்.
- இடஒதுக்கீடு விவகாரத்திற்குத் தீர்வு காணுமாறு குமாரசாமி ராஜா மற்றும் காமராஜர் ஆகியோர் காங்கிரஸ் தலைவர்களை வலியுறுத்தினர்.

பிற்கால வாழ்க்கை

- 1952 சட்டமன்றத் தேர்தலில் தோல்வியடைந்தார்.
- 1954 முதல் 1956 வரை ஒடிசா மாநில ஆளுநராகப் பணியாற்றினார்.
- 1955-ல் ராஜபாளையத்தில் காங்கிரஸ் பொன்விழா மைதானத்தை நிறுவினார்.
- டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் இதனைத் திறந்து வைத்தார்.
- 1957 மார்ச் 15 அன்று காலமானார்.

கே. காமராஜ் (1903-1975)

இளமைப் பருவம்

- கே. காமராஜ் 1903-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 15-ஆம் தேதி தமிழ்நாட்டின் விருதுப்பட்டியில் (தற்போதைய விருதுநகர்) பிறந்தார்.
- அவரது பெற்றோர் குமாரசாமி மற்றும் சிவகாமி அம்மாள் ஆவர்.
- குடும்பக் கடவுளின் பெயரான 'காமாட்சி' என்பதே அவருக்கு இடப்பட்ட இயற்பெயராகும்.

விடுதலைப் போராட்டத்தில் பங்கு

- 1919-ஆம் ஆண்டில் அவர் இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் இணைந்தார்.
- 1920-ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஒத்துழையாமை இயக்கத்தில் அவர் பங்கேற்றார்.
- 1922-ஆம் ஆண்டில் விருதுநகர் நகராட்சி உறுப்பினரானார்.
- இக்காலகட்டத்தில், பிற்காலத்தில் தனது அரசியல் வழிகாட்டியாகத் திகழ்ந்த எஸ். சத்தியமூர்த்தியை அவர் சந்தித்தார்.
- வைக்கம் சத்தியாகிரகம் (1924) மற்றும் சுசீந்திரம் கோயில் நுழைவுப் போராட்டம் ஆகியவற்றில் அவர் பங்கேற்றார்.
- 1925-ஆம் ஆண்டில் சென்னை மாகாண காங்கிரஸ் கமிட்டியின் உறுப்பினரானார்.
- வாள், ஈட்டி போன்ற ஆயுதங்களை இந்தியர்கள் வைத்திருப்பதற்கு ஆங்கிலேயர்கள் விதித்த தடையை எதிர்த்து நடத்தப்பட்ட 'வாள் சத்தியாகிரகத்தில்' 1927-இல் அவர் இணைந்தார்.
- 1928-இல் சைமன் குழு மதுரைக்கு வருகை தந்தபோது, அதற்கு எதிரான போராட்டத்தில் ஜார்ஜ் ஜோசப்புடன் இணைந்து பங்கேற்றார்.
- 1930-இல் நடைபெற்ற வேதாரண்யம் உப்பு சத்தியாகிரகத்தில் பங்கேற்று அவர் கைது செய்யப்பட்டார். அவருக்கு அலிப்பூர் சிறையில் இரண்டு ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனை விதிக்கப்பட்டது; இதுவே அவரது முதல் சிறைவாசமாகும்.
- 1931-ஆம் ஆண்டு மார்ச் 5-ஆம் தேதி காந்தி-இர்வின் ஒப்பந்தம் கையெழுத்தான பிறகு அவர் விடுவிக்கப்பட்டார்.

■ 1936-இல் எஸ். சத்தியமூர்த்தி தமிழ்நாடு காங்கிரஸ் கமிட்டியின் தலைவரானார்; காமராஜ் அதன் செயலாளராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

■ 1937-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற சென்னை மாகாணத் தேர்தலில், சாத்தூர் தொகுதியிலிருந்து அவர் போட்டியின்றித் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

தமிழ்நாடு காங்கிரஸ் கமிட்டித் தலைவர்

■ 1940-ஆம் ஆண்டில் காமராஜ் தமிழ்நாடு காங்கிரஸ் கமிட்டியின் தலைவரானார்.

■ தனிநபர் சத்தியாகிரகம் தொடர்பாக மகாத்மா காந்தியைச் சந்திக்க வார்தாவுக்குச் சென்றுகொண்டிருந்தபோது, அவர் கரூரில் கைது செய்யப்பட்டு வேலூர் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.

■ 1941-இல் சிறையில் இருந்தபோதே விருதுநகர் நகராட்சித் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார், ஆனால் பின்னர் அப்பதவியை ராஜினாமா செய்தார். 1942-இல் 'வெள்ளையனே வெளியேறு' இயக்கம் தொடங்கப்பட்ட பிறகு, அவர் மீண்டும் கைது செய்யப்பட்டு வேலூர் சிறையில் மூன்று ஆண்டுகள் அடைக்கப்பட்டார்.

■ 1946-இல், அவர் அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் உறுப்பினரானார்.

■ 1946-இல் நடைபெற்ற சென்னை மாகாண சட்டமன்றத் தேர்தல்களில் சாத்தூர் தொகுதியிலும் அவர் வெற்றி பெற்றார்.

■ 1947-இல் இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்த பிறகு, அவர் எஸ். சத்தியமூர்த்தியின் இல்லத்திற்குச் சென்று தேசியக் கொடியை ஏற்றினார்.

■ அதே ஆண்டில், அவர் அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டியின் உறுப்பினரானார்.

முதல் அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தில் பங்கு

■ சம்பகம் துரைராஜன் வழக்கில் (1950), இடஒதுக்கீடு என்பது சமத்துவ உரிமைக்கு எதிரானது என்று கூறி, சென்னை உயர் நீதிமன்றம் வகுப்புவாரி இடஒதுக்கீடு தொடர்பான அரசாணையை (1928) ரத்து செய்தது.

■ தமிழ்நாடு காங்கிரஸ் தலைவராக இருந்த காமராஜர், தமிழ்நாட்டில் இடஒதுக்கீட்டின் முக்கியத்துவத்தை ஜவஹர்லால் நேருவிடம் விளக்கினார்.

■ இவ்விவாதங்களின் அடிப்படையில், 1951-இல் நேரு முதல் அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தத்தைக் கொண்டு வந்தார்; இது இடஒதுக்கீட்டுக் கொள்கைகளைப் பாதுகாத்தது.

■ 1953-இல், முதலமைச்சர் சி.ராஜகோபாலாச்சாரி (ராஜாஜி) தொடக்கக் கல்வியில் மாற்றியமைக்கப்பட்ட திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தினார்; இது 'குலக் கல்வித் திட்டம்' என்று பரவலாக அழைக்கப்பட்டது.

■ இத்திட்டத்திற்கு காங்கிரஸாரும் பொதுமக்களும் கடுமீ எதிர்ப்பு தெரிவித்தனர்.

■ இதன் விளைவாக, 1954 மார்ச் 25 அன்று ராஜாஜி முதலமைச்சர் பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.

தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சர்

■ 1954 ஏப்ரல் 13 அன்று காமராஜர் தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சரானார்.

■ பதவியேற்ற பிறகு அவர் தனது மக்களவை உறுப்பினர் பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.

■ அவர் பெரிய மாற்றங்கள் எதையும் செய்யாமல் ராஜாஜியின் அமைச்சர்களையே தக்கவைத்துக் கொண்டார்.

■ 1954 மே 18 அன்று, அவர் குலக் கல்வித் திட்டத்தை அதிகாரப்பூர்வமாக ரத்து செய்தார்.

■ பின்னர், அவர் குடியாத்தம் இடைத்தேர்தலில் வெற்றி பெற்று சட்டமன்ற உறுப்பினரானார்.

■ 1955-இல், சென்னைக்கு அருகிலுள்ள ஆவடியில் இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் மாநாட்டை அவர் வெற்றிகரமாக நடத்தினார்.

கல்விப் புரட்சி

■ 1954-இல், ஆர்.எம். அழகப்ப செட்டியார் தலைமையில் தொடக்கக் கல்விச் சீர்திருத்தக் குழுவை அவர் அமைத்தார்.

■ 300 பேர் கொண்ட மக்கள் தொகை கொண்ட ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஒரு தொடக்கப் பள்ளி இருப்பதை அவர் உறுதி செய்தார்.

■ வறுமை காரணமாக மாணவர்கள் பள்ளியை விட்டு பாதியிலேயே நின்றுவிடுவதைக் குறைக்க, பொதுமக்களின் ஆதரவுடன் 'மதிய உணவுத் திட்டத்தை' அவர் அறிமுகப்படுத்தினார்.

- அவரது வழிகாட்டுதலின்படி, பொதுக் கல்வித் துறை இயக்குநரான என்.டி. சுந்தரவடிவேலு இத்திட்டத்தை ஒரு மக்கள் இயக்கமாக விரிவுபடுத்தினார்.
- மதிய உணவுத் திட்டம் முதன்முதலில் 1956-இல் சுப்பிரமணிய பாரதியின் பிறந்த இடமான எட்டயபுரத்தில் தொடங்கப்பட்டது. சுதந்திர இந்தியாவில் இத்தகைய திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது அதுவே முதல் முறையாகும்.
- இத்திட்டம் இரண்டு முக்கிய நோக்கங்களைக் கொண்டிருந்தது:
 - பள்ளியில் சேரும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்.
 - பள்ளியை விட்டு பாதியிலேயே நின்றுவிடும் மாணவர்களின் விகிதத்தைக் குறைத்தல்.
- 1957-இல், மாநிலம் தழுவிய பள்ளி ஆய்வை மேற்கொள்ள அவர் உத்தரவிட்டார்.
- ஆசிரியர்களுக்கான 'முப்பயன் திட்டத்தை' அவர் அறிமுகப்படுத்தினார்; இத்திட்டம் பின்வருவனவற்றை வழங்கியது: ஓய்வூதியும், வருங்கால வைப்பு நிதி, காப்பீடு
- 1958-இல், சி. சுப்பிரமணியம் தலைமையில் 'சென்னை மாநிலக் கல்வி ஆலோசனைக் குழுவை' அவர் அமைத்தார்.
- இக்குழுவின் உறுப்பினர்களில் சி.என். அண்ணாதுரையும் ஒருவர்.
- பள்ளியின் வேலை நாட்களின் எண்ணிக்கையை 180-லிருந்து 200-ஆக அவர் உயர்த்தினார்.
- மாணவர்களிடையே நிலவும் சமூக வேறுபாடுகளைக் குறைக்கப் பள்ளிச் சீருடை முறையை அவர் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- 1960-இல் கட்டாயக் கல்வி முறையை அவர் அறிமுகப்படுத்தினார்; இது 1962-க்குள் மாநிலம் முழுவதும் முழுமையாகச் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- அவரது பதவிக்காலத்தில், தமிழ்நாட்டின் எழுத்தறிவு விகிதம் சுமார் 7%-லிருந்து 37%-ஆக உயர்ந்தது.
- முற்போக்குச் சட்டங்கள் மற்றும் சீர்திருத்தங்கள்
 - 1955-இல், விவசாயிகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்க அவரது அரசு 'சென்னை சாகுபடி குத்தகைதாரர்கள் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை' இயற்றியது.
 - 1958-இல், 'சென்னை மாநிலப் பஞ்சாயத்துச் சட்டம்' இயற்றப்பட்டது; இது பின்வருவனவற்றை உருவாக்க வழிவகுத்தது:
 - 12,000-க்கும் மேற்பட்ட பஞ்சாயத்துகள்.
 - 373 பஞ்சாயத்து ஒன்றியங்கள்.
 - அவரது ஆட்சியின் போது, 'தமிழ்நாடு நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டம் (நில உச்சவரம்பு நிர்ணயம்), 1961' இயற்றப்பட்டது.
 - இச்சட்டம், ஐந்து உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒரு குடும்பம் 30 ஏக்கருக்கும் அதிகமான நிலத்தை வைத்திருப்பதைத் தடை செய்தது.
- கே-திட்டம்
 - 1962-இல் நடைபெற்ற சீன-இந்தியப் போரில் இந்தியா தோல்வியடைந்த பிறகு, காங்கிரஸ் கட்சியை வலுப்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேரு உணர்ந்தார். நேருவும் காமராஜரும் ஹைதராபாத்தில் 'கே-திட்டத்தை' உருவாக்கினர்.
 - இத்திட்டத்தின்படி, மூத்த காங்கிரஸ் தலைவர்கள் அரசுப் பதவிகளைத் துறந்து, கட்சி அமைப்பை வலுப்படுத்தும் பணிகளில் ஈடுபட வேண்டும்.
 - இத்திட்டத்தை ஏற்று, காமராஜர் 1963-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதலமைச்சர் பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.
- இறுதிக்காலம்
 - 1969-ஆம் ஆண்டில், உட்கட்சி வேறுபாடுகள் காரணமாக இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் இரண்டு பிரிவுகளாகப் பிளவுபட்டது.
 - அதே ஆண்டில், நாகர்கோவில் மக்களவைத் தொகுதி இடைத்தேர்தலில் காமராஜர் வெற்றி பெற்றார்.
 - அவர் 1975-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2-ஆம் தேதி காலமானார்.
 - 1976-ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவின் உயரிய குடிமகன் விருதான 'பாரத ரத்னா' அவருக்கு மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டது.

மறைமலை அடிகள் (1876-1950)

■ சூழல் : உலகத் தமிழ் ஆராய்ச்சி மன்றம் மற்றும் மறைமலை அடிகள் கல்வி அறக்கட்டளை ஆகியவை இணைந்து நடத்திய மறைமலை அடிகளின் 150-வது ஆண்டு விழாவில், தமிழ் மொழி இருக்கும் வரை மறைமலை அடிகளாரின் பெயர் நிலைத்திருக்கும் என்று பள்ளிக் கல்வித் துறை அமைச்சர் கூறினார்.

அறிமுகம்

- மறைமலை அடிகள் ஒரு சிறந்த தமிழறிஞர், ஆய்வாளர் மற்றும் எழுத்தாளர் ஆவார்.
- இவர் தமிழ், சமஸ்கிருதம் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிகளில் புலமை பெற்றிருந்தார்.
- சமஸ்கிருதத் தாக்கம் இல்லாத 'தனித்தமிழ்' (தூய தமிழ்) பயன்பாட்டை இவர் தீவிரமாக வலியுறுத்தினார்.
- இவர் 'தனித்தமிழ் இயக்கத்தை'த் தோற்றுவித்தார்.
- தமிழ் மொழி, சைவ சித்தாந்தம் மற்றும் சமூகச் சீர்திருத்தம் ஆகியவற்றில் இவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகள் இவருக்குத் தமிழ் வரலாற்றில் நீங்காத இடத்தைப் பெற்றுத் தந்தன.

பிறப்பு மற்றும் குடும்பம்

- இயற்பெயர்: வேதாச்சலம்.
- பிறந்த தேதி: 15 ஜூலை 1876.
- பிறந்த இடம்: திருக்கழுக்குன்றம்.

கல்வி

- நாகப்பட்டினத்தில் உள்ள வெஸ்லியன் மிஷன் உயர்நிலைப் பள்ளியில் நான்காம் வகுப்பு வரை பயின்றார்.
- 'சைவ சித்தாந்த சண்டமாருதம்' என்று போற்றப்பட்ட சோமசுந்தர நாயக்கரிடம் சைவ சித்தாந்தத்தைக் கற்றார்.

தமிழுக்கும் சமூகத்திற்கும் ஆற்றிய பங்களிப்புகள்

- இதழியல் பணி
 - 'மீனலோச்சனி' இதழில் தொகுப்பாளராகப் பணியாற்றினார்.
 - பின்னர், சோமசுந்தர நாயக்கரின் பரிந்துரையின் பேரில் 'சைவ சித்தாந்த தீபிகை' இதழில் இணைந்தார்.

■ தமிழ் ஆசிரியர் பணி

- தமிழ் ஆசிரியராகவிரும்பிய இவர், அப்பணிக்குத் தன்னைத் தயார்படுத்திக்கொண்டார்.
- சென்னைக்குக் குடிபெயர்ந்த பிறகு, கிறித்தவக் கல்லூரியில் வி.ஜி. சூரியநாராயண சாஸ்திரியாருடன் இணைந்து தமிழ் ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார்.

■ இதழ்களைத் தொடங்கியவர்

- 1902-ஆம் ஆண்டில் 'ஞானசாகரம்' என்ற இதழைத் தொடங்கினார்.
- பின்னர், தனித்தமிழ் கொள்கைகளை வெளிப்படுத்தும் வகையில் அதற்கு 'அறிவுக்கடல்' என்று பெயர் மாற்றினார்.

■ அமைப்புகளைத் தொடங்கியவர்

- 1905-இல் 'சைவ சித்தாந்த மகா சமாஜத்தை'த் தோற்றுவித்து, அதன் மாநாட்டிற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
- இராமலிங்க வள்ளலாரின் போதனைகளால் ஈர்க்கப்பட்டு, 1912 ஏப்ரல் 22 அன்று பல்லாவரத்தில் 'சமரச சுத்த சன்மார்க்க சங்கத்தை' நிறுவினார்.
- பின்னர், தனித்தமிழ் இயக்கத்தை ஆதரிக்கும் விதமாக அதற்கு 'பொதுநிலைக் கழகம்' என்று பெயர் மாற்றினார்.

■ தனித்தமிழ் வளர்ச்சி

- தனித்தமிழ் இயக்கத்தைத் தொடங்கி வழிநடத்தினார்.
- சமஸ்கிருதக் கடன் சொற்களுக்குப் பதிலாகத் தமிழ்ச் சொற்களைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவித்தார்.
- தனது சொற்பொழிவுகள், எழுத்துகள் மற்றும் வெளியீடுகள் மூலம் தனித்தமிழை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்தினார்.

■ அச்சகம் மற்றும் நூலகம்

- தமிழ் நூல்களை வெளியிடுவதற்காக 'திருமுருகன் அச்சகத்தை' நிறுவினார். தமிழ் இலக்கியம் மற்றும் கல்வியை மேம்படுத்தும் நோக்கில் 'மணிமொழி நூலகத்தை' நிறுவினார்.

சைவ சமயத்திற்கு ஆற்றிய பங்களிப்புகள்

- சொற்பொழிவுகள் மற்றும் எழுத்துகள் வாயிலாகச் சைவ சித்தாந்தத்தை மேம்படுத்தினார்.
- சாதி மற்றும் சமயப் பிரிவினைகளைக் கடந்து சமய விழிப்புணர்வைப் பரப்பினார்.
- சமயப் பணியைச் சமூகச் சீர்திருத்தத்துடன் இணைத்துச் செயல்படுத்தினார்.

இயற்றிய முக்கிய நூல்கள்

- பொருத்தமான மற்றும் பொருத்தமற்ற உணவுகள் (1921)
- மனித ஆயுட்காலம்: ஒரு நூற்றாண்டு வாழ்வு (இரு தொகுதிகள், 1933)
- சாகுந்தலம் நாடகம் குறித்த ஓர் ஆய்வு (1934)
- முல்லைப்பாட்டு: ஒரு திறனாய்வு உரை (1903)
- பட்டினப்பாலை: ஒரு திறனாய்வு உரை (1906)
- திருக்குறள் குறித்த ஓர் ஆய்வு (1951)
- மாணிக்கவாசகரின் வாழ்வும் காலமும் (இரு தொகுதிகள், 1930)
- சிவஞான போதம் குறித்த ஓர் ஆய்வு (1958)

மறைவு

- மறைமலை அடிகள் -1950ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் -15ஆம் நாள் காலமானார்.
- அவர் தனது 75-வது வயதில் காலமானார்.
- தமிழ் மொழி, இலக்கியம் மற்றும் சைவ சமயத்திற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகள் இன்றும் நினைவுகூரப்பட்டுப் போற்றப்படுகின்றன.

சிறப்புகளும் அங்கீகாரங்களும்

- சென்னையில் உள்ள மறைமலை அடிகள் பாலம் அவரது நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டது.
- பல்லாவரத்தில் அவரது பெயரிலான அரசுப் பள்ளி ஒன்று செயல்பட்டு வருகிறது.
- தங்கள் இலக்கியப் படைப்புகள் மூலம் தனித்தமிழை ஊக்குவிக்கும் தமிழறிஞர்கள் மற்றும் எழுத்தாளர்களுக்குத் தமிழ்நாடு அரசு ஆண்டுதோறும் 'மறைமலை அடிகள் விருது' வழங்கி வருகிறது.

மரபுச் சிறப்பு

- இவர் 'தனித்தமிழ் இயக்கத்தின் தந்தை' என்று பரவலாகப் போற்றப்படுகிறார்.
- தனித்தமிழை ஊக்குவிப்பதிலும், தமிழின் செவ்வியல் மரபைப் பாதுகாப்பதிலும் இவர் முக்கிய பங்காற்றினார்.

மங்கள் பாண்டே

- சூழல்: 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 19 அன்று, சிறந்த புரட்சியாளரும் சுதந்திரப் போராட்ட வீரருமான மங்கள் பாண்டேவின் பிறந்தநாளில் பிரதமர் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

மங்கள் பாண்டே பற்றிய குறிப்புகள்

- பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான முதல் பெரிய கிளர்ச்சியான 1857-ஆம் ஆண்டு புரட்சியில் மங்கள் பாண்டே ஒரு முக்கிய நபராகத் திகழ்ந்தார்.
- இவர் முதல் சுதந்திரப் போரின் (1857-ஆம் ஆண்டு சிப்பாய் கலகம்) நாயகனாகப் போற்றப்படுகிறார்.

ஆரம்பகால வாழ்க்கை

- 1827-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 19 அன்று உத்தரப் பிரதேசத்தின் பைசாபாத் அருகே பிறந்தார்.
- 1849-இல் பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் படையில் இணைந்தார்.

- பாரக்பூரில் இருந்த 34-வது வங்காளப் படைப்பிரிவில் சிப்பாயாகப் பணியாற்றினார்.

கிளர்ச்சியில் பங்கு

- விலங்குக் கொழுப்பு பூசப்பட்ட தோட்டாக்களைப் பயன்படுத்துவது வீரர்களின் மத நம்பிக்கைகளைப் புண்படுத்துவதாக இருந்ததால், அதை எதிர்த்தார்.
- அவரது எதிர்ப்பு 1857-ஆம் ஆண்டு கிளர்ச்சிக்கு ஒரு முக்கிய காரணமாக அமைந்தது.
- இக்கிளர்ச்சி இந்தியா முழுவதும் பரவியது; சாதாரண மக்களும் பிரிட்டிஷ் கொள்கைகளை எதிர்த்தனர்.

இறுதிக்கட்ட நிகழ்வுகள்

- 1857-ஆம் ஆண்டு மார்ச் 29 அன்று, பாரக்பூரில் பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகளைத் தாக்கினார்.
- அவர் கைது செய்யப்பட்டு, இராணுவ நீதிமன்ற விசாரணைக்கு உட்படுத்தப்பட்டார்.

- 1857-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 8 அன்று பாரக்பூரில் உள்ள லால் பாகனில் தூக்கிலிடப்பட்டார்.
- எதிர்ப்பை வெளிப்படுத்தியதற்காக அவரது படைப்பிரிவு பின்னர் பிரிட்டிஷ் அரசால் கலைக்கப்பட்டது.

படுகேஷ்வர் தத்

- சூழல்: புரட்சிகர சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான படுகேஷ்வர் தத் அவர்களின் நினைவு நாளில் அரசு அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தியது.

படுகேஷ்வர் தத் பற்றிய குறிப்புகள்

- படுகேஷ்வர் தத் இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தீவிரமாகப் பங்கேற்ற ஒரு இந்தியப் புரட்சியாளர் ஆவார்.
- இவர் 1910-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 18-அன்று வங்காளத்தின் பர்த்வான் மாவட்டத்தில் பிறந்தார்.
- இவர் 'இந்துஸ்தான் சோசலிஸ்ட் ரிபப்ளிகன் அசோசியேஷன்' (HSRA) அமைப்பின் உறுப்பினராக இருந்தார்.
- 1929-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 12-அன்று டெல்லி சட்டமன்ற குண்டுவெடிப்பு வழக்கில் தண்டனை பெற்ற இவர், இந்தியா முழுவதும் உள்ள பல்வேறு சிறைகளில் ஒன்பது ஆண்டுகள் கழித்தார்.
- சிறையில் இருந்தபோது, அரசியல் கைதிகளுக்குச் சிறப்பான நடத்தையை வலியுறுத்தி பலமுறை உண்ணாவிரதப் போராட்டங்களை மேற்கொண்டார்; இதில் ஒரு மாதத்திற்கும் மேலாக நீடித்த இரண்டு உண்ணாவிரதங்களும் அடங்கும்.
- விடுதலையான பிறகு, மகாத்மா காந்தியின் 'வெள்ளையனே வெளியேறு' இயக்கத்தில் இணைந்தார்; இதற்காக மீண்டும் நான்கு ஆண்டுகள் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.
- நீண்ட கால உடல்நலக்குறைவுக்குப் பிறகு, 1965-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 20-அன்று புது தில்லியில் உள்ள எய்ம்ஸ் (AIIMS) மருத்துவமனையில் காலமானார்.
- பகத் சிங், ராஜ்குரு மற்றும் சுகதேவ் ஆகியோரின் உடல்கள் தகனம் செய்யப்பட்ட இடமான பஞ்சாபின் பெரோஸ்பூர் அருகே உள்ள ஹுசைனிவாலாவில் இவருடைய உடலும் தகனம் செய்யப்பட்டது.

இந்துஸ்தான் ரிபப்ளிகன் அசோசியேஷன் (HRA)

- தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு மற்றும் இடம்: 1924, கான்பூர்.
- நிறுவியவர்கள்: ராம் பிரசாத் பிஸ்மில், அஷ்ஃபாகுல்லா கான், சச்சீந்திர நாத் பக்ஷி, சச்சீந்திரநாத் சன்யால் மற்றும் யோகேஷ் சந்திர சாட்டர்ஜி.
- முக்கிய நோக்கம்: மக்களின் ஆதரவுடன் ஆயுதப் புரட்சி மூலம் இந்தியக் கூட்டாட்சி குடியரசை நிறுவுதல்.

இந்துஸ்தான் சோசலிஸ்ட் ரிபப்ளிகன் அசோசியேஷன் (HSRA)

- உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு மற்றும் இடம்: 1928, டெல்லியில் உள்ள பெரோஸ் ஷா கோட்லா.
- முக்கியத் தலைவர்கள்: பகத் சிங், சுகதேவ், சிவ வர்மா, சந்திரசேகர் ஆசாத் மற்றும் விஜய் குமார் சின்ஹா.
- முக்கிய நோக்கம்: அரசியல் சுதந்திரத்துடன் சமூக மற்றும் பொருளாதார சமத்துவத்தையும் அடைந்து, ஒரு சோசலிச இந்தியக் குடியரசை உருவாக்குதல்.

பால கங்காதர திலகர்

- சூழல்: ஜூலை 23 அன்று, லோகமான்ய பால கங்காதர திலகரின் பிறந்தநாளையொட்டி பிரதமர் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

பால கங்காதர திலகர் பற்றி

- 'லோகமான்ய திலகர்' என்று பரவலாக அறியப்பட்ட பால கங்காதர திலகர், ஒரு தேசியவாதத் தலைவர், பத்திரிகையாளர், அறிஞர் மற்றும் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் ஆவார்.
- காலனித்துவ ஆட்சிக்கு அவர் காட்டிய தீவிர எதிர்ப்பின் காரணமாக, ஆங்கிலேயர்கள் அவரை "இந்திய அமைதியின்மையின் தந்தை" என்று அழைத்தனர்.

பின்னணி

- பிறப்பு: 1856 ஜூலை 23 அன்று மகாராஷ்டிராவின் ரத்னகிரியில் பிறந்தார்.
- கல்வி: புனேவில் உள்ள டெக்கான் கல்லூரியில் பயின்று, பி.ஏ. (B.A.) மற்றும் எல்.எல்.பி. (LL.B.) பட்டங்களைப் பெற்றார்.

- இந்தியர்களால் நிர்வகிக்கப்படும் கல்வியை ஊக்குவிப்பதற்காக 'டெக்கான் கல்விச் சங்கம்' மற்றும் 'பெர்குசன் கல்லூரி' ஆகியவற்றைத் தொடங்கினார்.

சுதந்திர இயக்கத்திற்கான பங்களிப்புகள்

- சுயராஜ்யம்: "சுயராஜ்யம் எனது பிறப்புரிமை, அதை நான் அடைந்தே தீருவேன்" என்ற புகழ்பெற்ற முழக்கத்தை அவர் பிரபலப்படுத்தினார்.
- இதழியல்: தேசியவாதக் கருத்துக்களைப் பரப்பவும், பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் 'கேசரி' (மராத்தி) மற்றும் 'தி மராட்டா' (ஆங்கிலம்) ஆகிய செய்தித்தாள்களைத் தொடங்கினார்.
- கலாச்சாரத் தேசியவாதம்: மக்களை ஒன்றிணைக்கவும் தேசிய இயக்கத்தை வலுப்படுத்தவும் 'கணேஷ் உற்சவம்' (1893) மற்றும் 'சிவாஜி ஜெயந்தி' ஆகியவற்றை பொது விழாக்களாகக் கொண்டாடத் தொடங்கினார்.
- தீவிரவாதத் தலைவர்: ஆங்கிலேய ஆட்சிக்கு எதிராகத் தீவிரமான போராட்டத்தை ஆதரித்த லாலா லஜபதி ராய், பிபின் சந்திர பால் மற்றும் திலகர் ஆகியோரைக் கொண்ட 'லால்-பால்-பால்' (Lal-Bal-Pal) தலைவர்களில் இவரும் ஒருவர்.
- நூல்கள்: மதம், வரலாறு மற்றும் வானியல் குறித்த தனது அறிவை வெளிப்படுத்தும் வகையில் 'கீதா ரகசியம்', 'தி ஆர்டிக் ஹோம் இன் தி வேதாஸ்' மற்றும் 'ஓரியன்' ஆகிய நூல்களை எழுதினார்.
- தன்னாட்சி இயக்கம் - 1916: அன்னி பெசன்ட்டுடன் இணைந்து, பிரிட்டிஷ் பேரரசின் கீழ் இந்தியாவுக்குத் தன்னாட்சியை (சுய-ஆட்சி) கோருவதற்காக 'தன்னாட்சி லீக்' அமைப்பைத் தொடங்கினார்.

சிறைவாசம் மற்றும் சர்ச்சைகள்

- தேசத்துரோக வழக்குகள்: ஆங்கிலேய ஆட்சியை எதிர்க்க மக்களைத் தூண்டும் வகையிலான எழுத்துக்களுக்காக அவர் பலமுறை கைது செய்யப்பட்டார்.
- குறிப்பாக, தனது செய்தித்தாள் கட்டுரைகள் தொடர்பான தேசத்துரோகக்குற்றச்சாட்டுகளுக்காக

1897 மற்றும் 1908-ஆம் ஆண்டுகளில் அவர் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.

- மிதவாதிகளுடனான கருத்து வேறுபாடு: 1907-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் சூரத் மாநாட்டின் போது, அவர் நேரடி நடவடிக்கையை ஆதரித்தார்; மேலும் மனுக்கள் மற்றும் கோரிக்கைகள் மூலம் செயல்படும் மிதவாதக் கொள்கையை நிராகரித்தார். மறைவு: 1 ஆகஸ்ட் 1920 அன்று மும்பையில்.
- அவரது மறைவு விடுதலைப் போராட்டத்தின் ஒரு முக்கிய கட்டத்தின் முடிவைக் குறித்தாலும், ஒத்துழையாமை இயக்கம் மற்றும் சட்ட மறுப்பு இயக்கம் போன்ற பிற்கால இயக்கங்களுக்கு அவரது கருத்துகள் தொடர்ந்து உத்வேகம் அளித்தன.

சந்திரசேகர் ஆசாத் (1906-1931)

அறிமுகம்

- பிறந்த நாள்: 23 ஜூலை 1906
- பிறந்த இடம்: பாவ்ரா (தற்போது மத்தியப் பிரதேசம்)
- முழுப் பெயர்: சந்திரசேகர் திவாரி
- பின்னர் அழைக்கப்பட்ட பெயர்: சந்திரசேகர் ஆசாத்
- சிவவயதிலேயே விடுதலைப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்ட ஆசாத், இந்தியாவின் மிகப் புகழ்பெற்ற புரட்சியாளர்களில் ஒருவராகத் திகழ்ந்தார்.
- "ஆசாத்" என்ற பெயர் உருவான விதம்

- 1921-ஆம் ஆண்டு கைது செய்யப்பட்டபோது நீதிபதி கேட்ட கேள்விகளுக்கு அவர் கூறிய பதில்கள்:

- பெயர் - ஆசாத் (சுதந்திரன்)
- தந்தையின் பெயர் - சுதந்திரம்
- முகவரி - சிறைச்சாலை

- இந்த பதில்களால் அவர் "ஆசாத்" என்ற பெயரில் நாடு முழுவதும் அறியப்பட்டார்.

முக்கிய பங்களிப்புகள்

- ஆயுதப் புரட்சிக்கு தலைமை

- அவர் Hindustan Republican Association (HRA) அமைப்பில் இணைந்தார்.

பின்னர்

- Hindustan Socialist Republican Association (HSRA)
- என்ற அமைப்பாக மறுசீரமைத்து அதன் செயல்பாட்டை வலுப்படுத்தினார்.

புரட்சியாளர்களுக்கு வழிகாட்டி

இவருடன் இணைந்து செயல்பட்டவர்கள்:

- பகத் சிங்
- ராஜ்குரு
- சுகதேவ்
- ராம் பிரசாத் பிஸ்மில்

ஆகிய இளம் புரட்சியாளர்களுக்கு வழிகாட்டியாக இருந்தார்.

ககோரி சதி (1925)

- ஆங்கிலேய அரசின் நிதியை கைப்பற்றி புரட்சி இயக்கத்திற்கு பயன்படுத்தும் நோக்கில் நடைபெற்ற ககோரி நடவடிக்கையில் முக்கிய பங்காற்றினார்.

லாலா லஜபத் ராய் மரணத்திற்கு பழிவாங்கல்

- லாகூரில் காவல்துறை அதிகாரி சாண்டர்ஸை கொன்ற நடவடிக்கையில் திட்டமிடல் மற்றும் பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளில் முக்கிய பங்கு வகித்தார்.

இறுதி தியாகம்

- 1931 பிப்ரவரி 27 அன்று, அல்ஃபிரட் பூங்காவில் (தற்போது சந்திரசேகர் ஆசாத் பூங்கா) ஆங்கிலேய காவல்துறையினரால் முற்றுகையிடப்பட்டபோது, உயிருடன் பிடிபடமாட்டேன் என்ற தனது உறுதியை காப்பாற்றும் வகையில், கடைசி தோட்டாவால் தன்னைத்தானே சுட்டுக்கொண்டு வீரமரணம் அடைந்தார்.

நாட்டிற்கு செய்த பங்களிப்புகள்

- இளைஞர்களிடையே வீர உணர்வை உருவாக்கினார்.
- புரட்சிகர இயக்கத்தை வலுப்படுத்தினார்.
- பகத் சிங் உள்ளிட்ட பல இளைஞர்களுக்கு ஊக்கமளித்தார்.

- இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் தியாகத்தின் அடையாளமாக உயர்ந்தார்.

திரு. சுப்பிரமணிய சிவாவின் நினைவு நாள்

- சூழல்: இந்தியத் துணைக்குடியரசுத் தலைவர், சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான திரு. சுப்பிரமணிய சிவாவின் நினைவு நாளில் (ஜூலை 23) அவருக்கு மலர் அஞ்சலி செலுத்தினார்.

சுப்பிரமணிய சிவா பற்றி

- சுப்பிரமணிய சிவா 1884-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 4-ஆம் தேதி, தற்போதைய தமிழ்நாட்டின் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள வத்தலகுண்டில் பிறந்தார்.

இலக்கிய மற்றும் கலாச்சாரப் பங்களிப்புகள்

- சமஸ்கிருதத்தின் தாக்கம் மிகக் குறைவாக இருக்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்திய 'தனித்தமிழ்' இயக்கத்தின் ஆரம்பகாலத் தலைவர்களில் இவரும் ஒருவர்.
- 1902-இல், இவர் சதானந்த சுவாமியின் சீடரானார். அதன்பிறகு, "சிவம்" என்ற பெயரை ஏற்றுக்கொண்ட இவர், ஆன்மீகம் மற்றும் தேசியவாதக் கருத்துகளின் வலுவான கலவையை உருவாக்கினார்.
- 1913-இல், இவர் 'ஞானபானு' என்ற தேசியவாத இதழைத் தொடங்கினார்.

- தனது வாழ்நாளில், 'ராமானுஜ விஜயம்', 'மத்வ விஜயம்' மற்றும் 'விடுதலைப்போரில் தமிழ் வளர்ந்த வரலாறு' உள்ளிட்ட 30-க்கும் மேற்பட்ட நூல்களை எழுதினார்.

தேசியவாத விழிப்புணர்வில் பங்கு

- ஆர்ய சமாஜத் தலைவர் தாக்கூர் கஹான் சந்திர வர்மாவின் உரைகளால் ஈர்க்கப்பட்ட சிவா, சுதந்திரப் போராட்டத்தில் இணையத் தூண்டப்பட்டார்.
- தேசியவாதக் கருத்துகளைப் பரப்பும் ஒரு பிரபலமான பொது மேடைப் பேச்சாளராக அவர் திகழ்ந்தார்.
- வ.உ. சிதம்பரம் பிள்ளை மற்றும் சுப்பிரமணிய பாரதியுடன் இணைந்து, பால கங்காதர

திலகரின் தேசியவாதக் கருத்துகளை ஆதரித்து முன்னெடுத்தார்.

- சமூகச் சீர்திருத்தத்தை ஊக்குவிக்கவும், மக்களிடையே தேசபக்தி விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் 1906-இல் 'தர்ம பரிபாலன சமாஜம்' என்ற அமைப்பை நிறுவினார்.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கு

- சுதேசி இயக்கத்தில் முக்கியப் பங்காற்றிய சுப்பிரமணிய சிவா, வ.உ. சிதம்பரம் பிள்ளையுடன் இணைந்து நெருக்கமாகப் பணியாற்றினார்.
- தூத்துக்குடியில் நடைபெற்ற புகழ்பெற்ற கோரல் மில் (Coral Mill) வேலைநிறுத்தத்தின்போது (1908), தொழிலாளர்களை ஒருங்கிணைத்து அவர்களை ஊக்கப்படுத்தினார்.
- பொதுக்கூட்டங்களுக்கு ஆங்கிலேய அரசு தடை விதித்திருந்த போதிலும், அவர் தொடர்ந்து கூட்டங்களை ஏற்பாடு செய்து தேசபக்தி உரைகளை நிகழ்த்தினார்.
- அவரது உரைகள் திருநெல்வேலியைச் சுதந்திரப் போராட்டத்தின் முக்கிய மையமாக மாற்றின.
- தேசத்துரோகக் குற்றச்சாட்டின் பேரில் கைது செய்யப்பட்ட இவர், சென்னை மாகாணத்தின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல் அரசியல் கைதியானார்.
- 1923-இல், கலாச்சாரத் தேசியத்தின் மீதான தனது நம்பிக்கையை வெளிப்படுத்தும் விதமாக, பாப்பாரப்பட்டியில் (தர்மபுரி) பாரத மாதா கோயிலுக்கான அடிக்கல்லை நாட்டினார்.
- ஆங்கிலேயர் சிறைகளில் நிலவிய மோசமான சூழலால், அவர் தொழுநோயால் பாதிக்கப்பட்டார்.
- உடல்நலக் குறைவு இருந்தபோதிலும், 1925-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 23-ஆம் தேதி அவர் இறக்கும் வரை இந்தியாவின் விடுதலைக்காகத் தொடர்ந்து பணியாற்றினார்.

டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி

- சூழல்: ஜூலை 30 அன்று முத்துலட்சுமி ரெட்டியின் பிறந்தநாளையொட்டி, தமிழக முதல்வர் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

டாக்டர் முத்துலட்சுமி பற்றி

- டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி (1886-1968) ஒரு இந்திய மருத்துவர், சமூக சீர்திருத்தவாதி, பெண்கள் உரிமைப் போராளி மற்றும் பத்ம பூஷண் விருது பெற்றவர் ஆவார்.
- இவர் பெண்களின் கல்வி, சுகாதாரம் மற்றும் சமூக சமத்துவம் ஆகியவற்றிற்காகப் பணியாற்றினார்.
- தமிழ்நாட்டின் புதுக்கோட்டை சமஸ்தானத்தில் பிறந்தார்.

முக்கிய சாதனைகள் (முதல் பெண்மணி)

- ஆண்களுக்கான கல்லூரியில் சேர்ந்த முதல் பெண் மாணவி.
- சென்னை அரசு மகப்பேறு மற்றும் கண் மருத்துவமனையில் முதல் பெண் 'ஹவுஸ் சர்ஜன்'.
- பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் சட்டமன்ற உறுப்பினரான முதல் பெண்மணி.
- சென்னை சட்டமன்றக் குழுவின் முதல் பெண் துணைத் தலைவர்.
- சென்னை மாநகராட்சியின் முதல் பெண் உறுப்பினர்.
- மாநில சமூக நல ஆலோசனைக் குழுவின் முதல் தலைவர்.

கல்வி மற்றும் மருத்துவப் பணி

- 1907-ல் சென்னை மருத்துவக் கல்லூரியில் முதல் பெண் மாணவியாகச் சேர்ந்தார்.
- 1912-ல் ஏழு தங்கப் பதக்கங்களுடன் பட்டம் பெற்றார்.
- இந்தியாவின் முதல் பெண் மருத்துவர்களில் ஒருவரானார்.
- சென்னை அரசு பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மருத்துவமனையில் 'ஹவுஸ் சர்ஜன்' ஆகப் பணியாற்றினார்.

அரசியல் பணி

- 1926-ல் சென்னை சட்டமன்றக் குழுவிற்கு நியமிக்கப்பட்டார்.
- அக்குழுவின் முதல் பெண் துணைத் தலைவரானார்.

■ சமூக ஏற்றத்தாழ்வுகளை நீக்கவும், பெண்களின் உரிமைகளை மேம்படுத்தவும் பணியாற்றினார்.

■ சட்ட மறுப்பு இயக்கத்தின் (1930) போது மகாத்மா காந்தி கைது செய்யப்பட்டதைக் கண்டித்து சட்டமன்றப் பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.

சமூக சீர்திருத்தங்கள்

■ தேவதாசி முறை மற்றும் பெண்களுக்கு எதிரான சுரண்டலுக்கு எதிராகப் போராடினார்.

■ விபச்சார விடுதிகள் மற்றும் பெண்களைக் கடத்திச் சென்று பாலியல் தொழிலில் ஈடுபடுத்துவதை ஒழிப்பதற்கான மசோதாவைக் கொண்டு வந்தார்.

■ பெண்கள் கல்வி, குழந்தைகள் நலம் மற்றும் சம உரிமைகளுக்காகப் பணியாற்றினார்.

■ ஆண் மற்றும் பெண் இருபாலருக்கும் குறைந்தபட்ச திருமண வயதை உயர்த்தப் பரிந்துரைத்தார்.

■ பின்தங்கிய நிலையில் உள்ள சிறுமிகளுக்குக் கல்வி மற்றும் கல்வி உதவித்தொகை கிடைக்க ஆதரவளித்தார்.

அவ்வை இல்லம்

■ 1931-ல் சென்னையில் 'அவ்வை இல்லத்தை' நிறுவினார்.

■ அனாதை மற்றும் ஆதரவற்ற பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்குத் தங்குமிடம், கல்வி மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை வழங்கினார்.

சுகாதாரத் துறை பங்களிப்புகள்

■ பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கான தனி மருத்துவமனை வசதி தேவை என்பதை வலியுறுத்தினார்.

■ இவரது முயற்சிகள் திருவல்லிக்கேணியில் உள்ள கஸ்தூரிபா மருத்துவமனையின் வளர்ச்சிக்கு உதவின.

■ அடையாறில் புற்றுநோய் மருத்துவமனையை நிறுவினார். 1952-இல் பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேருவால் அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.

■ 1954-இல் செயல்படத் தொடங்கியது.

■ இந்தியாவின் முக்கிய புற்றுநோய் சிகிச்சை மற்றும் ஆராய்ச்சி மையமாகத் திகழ்ந்தது.

தாக்கங்கள்

■ அன்னி பெசன்ட் மற்றும் மகாத்மா காந்தி ஆகியோரின் தாக்கத்திற்கு உள்ளானார்.

■ சரோஜினி நாயுடுவுடனும் தொடர்பில் இருந்தார்; பெண்கள் இயக்கங்களிலும் பங்கேற்றார்.

■ காந்தியக் கொள்கைகளைப் பின்பற்றினார் மற்றும் சமூக சேவையில் கவனம் செலுத்தினார்.

■ இலக்கிய மற்றும் கலாச்சாரப் பங்களிப்புகள்

■ தனது சீர்திருத்தப் பணிகளை விவரிக்கும் "சட்டமன்ற உறுப்பினராக எனது அனுபவம் என்ற நூலை எழுதினார்.

■ தமிழ் மொழி வளர்ச்சி மற்றும் தமிழ் இசை இயக்கத்திற்காகப் பணியாற்றினார்.

■ "ஸ்த்ரீ தர்மம்" என்ற பெண்கள் இதழைத் தொகுத்து வெளியிட்டார்.

விருதுகள் மற்றும் அங்கீகாரம்

■ சமூகத்திற்கான அவரது பங்களிப்பிற்காக 1956-இல் பத்ம பூஷண் விருது பெற்றார்.

■ 2019-இல் அவரது 133-வது பிறந்தநாளன்று கூகுள் நிறுவனம் 'டுடுல்' மூலம் அவரை கௌரவித்தது.

■ 2022-இல் வெளியான "முத்துலட்சுமி ரெட்டி - அறுவை சிகிச்சை மற்றும் பெண்கள் உரிமைகளில் ஒரு முன்னோடி" என்ற ஆய்வு நூல் அவரது பங்களிப்புகளை முன்னிலைப்படுத்தியது.

மரபு

■ இந்திய மருத்துவம், பெண்கள் மேம்பாடு மற்றும் சமூக சீர்திருத்தம் ஆகிய துறைகளில் முன்னோடியாகத் திகழ்ந்தவர் என நினைவுகூரப்படுகிறார்.

■ அவர் நிறுவிய முக்கிய நிறுவனங்களில் 'அவ்வை இல்லம்' மற்றும் 'அடையார் புற்றுநோய் நிறுவனம்' ஆகியவை அடங்கும்.

ஷஹீத் உதம் சிங்

- பின்னணி: பிரதமர், ஷஹீத் உதம் சிங்கின் தியாகிகள் தினமான ஜூலை 31 அன்று அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார். அவரது வாழ்க்கையை தைரியம், தேசபக்தி மற்றும் உன்னத தியாகத்தின் அடையாளமாக அவர் விவரித்தார்.
- 1940-ல் மைக்கேல் ஓ'ட்வையரை படுகொலை செய்து, ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலைக்கு பழிவாங்கியதற்காக உதம் சிங் நினைவுகூரப்படுகிறார்.

உதம் சிங் பற்றி

- பிறப்பு: 26 டிசம்பர் 1899, சுனம், பஞ்சாப் (தற்போது பஞ்சாபின் சங்கர் நர் மாவட்டத்தில் உள்ளது).
- இயற்பெயர்: ஷேர் சிங்.
- பெற்றோர்: தேஹல் சிங் மற்றும் நரேன் கவர்.
- சிறு வயதிலேயே அனாதையான இவர், அமிர்தசரணில் உள்ள மத்திய கல்சா அனாதை இல்லத்தில் வளர்க்கப்பட்டார்; அங்கு அவருக்கு 'உதம் சிங்' என்று பெயர் மாற்றப்பட்டது.
- இந்தியாவின் மிகத் துணிச்சலான புரட்சிகர சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களில் ஒருவராக அவர் திகழ்ந்தார்.

ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை மற்றும் அதன் தாக்கம்

- 1919 ஏப்ரல் 13 அன்று (பைசாகி பண்டிகை நாள்), அமிர்தசரணில் உள்ள ஜாலியன் வாலாபாக் மைதானத்தில் ஆயிரக்கணக்கான ஆயுதமற்ற இந்தியர்கள் கூடியிருந்தனர்.
- ரெஜினால்ட் டயர் தலைமையிலான பிரிட்டிஷ் படைகள், எவ்வித முன்னறிவிப்பும் இன்றி அந்த

அமைதியான கூட்டத்தின் மீது துப்பாக்கிச் சூடு நடத்தின.

- நூற்றுக்கணக்கான மக்கள் கொல்லப்பட்டனர் மற்றும் பலர் காயமடைந்தனர்.
- இப்படுகொலை தேசத்தையே அதிர்ச்சியில் ஆழ்த்தியதுடன், இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் ஒரு திருப்புமுனையாகவும் அமைந்தது.
- அக்காலத்தில், பஞ்சாபின் துணை ஆளுநராக இருந்த மைக்கேல் ஓ'ட்வையர், இப்படுகொலைக்கு வழிவகுத்த அடக்குமுறை நடவடிக்கைகளை ஆதரித்தார்.
- இச்சம்பவத்திற்குப் பிந்தைய சூழலைக் நேரில் கண்டது உதம் சிங்கின் மனதை ஆழமாகப் பாதித்தது; இதனால் நீதியைப் பெற்றுத் தர அவர் உறுதியெடுத்தார்.
- தியாகிகள் தினம் அனுசரிப்பு
 - ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 31 அன்று, பின்வரும் நோக்கங்களுக்காக உதம் சிங்கின் தியாகிகள் தினம் இந்தியாவில் அனுசரிக்கப்படுகிறது:
 - நாட்டிற்காக அவர் செய்த உன்னத தியாகத்தை கௌரவித்தல்.
 - ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலையில் உயிரிழந்தவர்களை நினைவுகூருதல்.
 - தைரியம், நீதி மற்றும் தேசபக்தி ஆகிய விழுமியங்கள் மூலம் குடிமக்களை ஊக்குவித்தல்.
 - புரட்சிகர சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களின் பங்களிப்புகளுக்கு அஞ்சலி செலுத்துதல்.

பாதுகாப்பு

திட்டம் 17A

- பின்னணி: இந்தியக் கடற்படை தனது ஆறாவது உள்நாட்டுத் தயாரிப்பு 'ஸ்டெல்த்' (stealth) - எதிரி ரேடார்களில் எளிதில் சிக்காத) ரக போர்க்கப்பலான 'மகேந்திரகிரி' - F-38ஐ, ஜூலை 11 அன்று விசாகப்பட்டினத்தில் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவரவுள்ளது.

திட்டம் 17A பற்றி

- திட்டம் 17A (P17-A) என்பது, வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணைகளை ஏந்திச் செல்லும் ஏழு 'ஸ்டெல்த்' ரக போர்க்கப்பல்களைக் கட்டும் இந்தியக் கடற்படையின் ஒரு திட்டமாகும்; இது -2019இல் தொடங்கப்பட்டது
- இது 'திட்டம் 17' (ஷிவாலிக் ரக) போர்க்கப்பல்களின் மேம்படுத்தப்பட்ட வடிவமாகும். இதில் சிறந்த 'ஸ்டெல்த்' தொழில்நுட்பம், நவீன ஆயுதங்கள், மேம்பட்ட உணர் கருவிகள் (sensors) மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட போர் மேலாண்மை அமைப்புகள் ஆகியவை இடம்பெற்றுள்ளன
- இக்கப்பல்கள் மசாகான் டாக் ஷிப் பில்டர்ஸ் லிமிடெட் (MDL) மற்றும் கார்டன் ரீச் ஷிப் பில்டர்ஸ் & இன்ஜினியர்ஸ் (GRSE) ஆகிய நிறுவனங்களால் கட்டப்படுகின்றன.
- கட்டுமானம்: MDL மூலம் 4 கப்பல்களும், GRSE மூலம் 3 கப்பல்களும் கட்டப்படுகின்றன.
- இவை இந்தியக் கடற்படையின் போர்க்கப்பல் வடிவமைப்புப் பிரிவால் (WDB) வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (தன்னிறைவு இந்தியா) திட்டத்தை ஆதரிக்கும் வகையில், இக்கப்பல்களுக்குத் தேவையான உபகரணங்களில் சுமார் 75% இந்தியத் தொழில்நுட்பவாழ்விடமிருந்தே (சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்கள் உட்பட) பெறப்படுகின்றன.

- திட்டம் 17A-வின் கீழ் வரும் கப்பல்கள்: INS நீலகிரி, INS உதயகிரி, INS ஹரீம்கிரி, INS தாராகிரி, INS மகேந்திரகிரி, INS துனாகிரி மற்றும் INS விந்தியகிரி.

அக்னிபாத் திட்டம்

- பின்னணி: தரைப்படை, கடற்படை மற்றும் விமானப்படையில் உள்ள அக்னிவீரர்களில் 50 முதல் 75 வரையிலானோரை நிரந்தரப் பணியில் அமர்த்துவதற்கான திட்டம்.

அக்னிபாத் திட்டம் பற்றி

- மூன்று முப்படைகளிலும் (தரைப்படை, கடற்படை மற்றும் விமானப்படை) உள்ள அக்னிவீரர்களில் 50 முதல் 75 வரையிலானோரை நிரந்தரப் பணியில் அமர்த்துவதற்கான முன்மொழிவு பரிசீலனையில் உள்ளது.
- தற்போதைய அக்னிபாத் திட்ட விதிகளின்படி, நான்கு ஆண்டுகள் பணிபுரிந்த பிறகு, அதிகபட்சமாக 25% அக்னிவீரர்கள் மட்டுமே நிரந்தரப் பணிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- பயிற்சி பெற்ற வீரர்களின் அனுபவத்தைத் தக்கவைத்துக்கொள்வதும், முப்படைகளின் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதுமே இம்மாற்றத்தின் நோக்கமாகும்.
- அக்னிபாத் திட்டம் என்பது இந்திய அரசால் ஜூன் 2022 ,14 அன்று தொடங்கப்பட்ட ஒரு ராணுவ ஆட்சேர்ப்புத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், 'அக்னிவீரர்கள்' என்று அழைக்கப்படும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விண்ணப்பதாரர்கள், இந்தியத் தரைப்படை, இந்தியக் கடற்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படையில் நான்கு ஆண்டுகள் பணியாற்றச் சேர்க்கப்படுகிறார்கள்.
- நான்கு ஆண்டுகள் பணிபுரிந்த பிறகு, தகுதி, மருத்துவத் தகுதி மற்றும் நிறுவனத் தேவைகளின் அடிப்படையில் 25% வரையிலான அக்னிவீரர்கள் நிரந்தரப் பணிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.

அக்னிபாத் திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- முப்படைகளின் சராசரி வயதைக் குறைப்பதன் மூலம் இளமையான ராணுவப் படையை உருவாக்குதல்.
- உடல் தகுதி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்கள் மூலம் செயல்பாட்டுத் தயார்நிலையை மேம்படுத்துதல்.
- பாதுகாப்புப் படைகள் மீதான நீண்டகால ஒய்வூதியம் மற்றும் ஊதியச் சுகமைகளைக் குறைத்தல்.
- ராணுவப் பணிக்குப் பிறகு பல்வேறு துறைகளில் பங்களிக்கக்கூடிய ஒழுக்கமான, திறமையான மற்றும் பயிற்சி பெற்ற இளைஞர்களை உருவாக்குதல்.
- நவீன மற்றும் விரைவாகச் செயல்படக்கூடிய ஆயுதப் படை மூலம் தேசியப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.

**இந்தியா-இந்தோனேசியா
பிரம்மோஸ், அஸ்ட்ரா
ஒப்பந்தங்கள்**

**முத்திரை
ஏவுகணைகள்**

- பின்னணி: இந்தியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய இரு நாடுகளுக்கும் இடையிலான வளர்ந்து வரும் பாதுகாப்பு கூட்டாண்மையில் மற்றுமொரு மைல்கல்லாக, பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணை அமைப்பின் கூடுதல் தொகுதி மற்றும் அஸ்ட்ரா எம்.கே-1 தொலைதூர வான்-வான் ஏவுகணைகளைக் கொள்முதல் செய்வதற்கான கொள்கை ரீதியான ஒப்பந்தங்களை இந்தியாவும் இந்தோனேசியாவும் எட்டியுள்ளன.

பிரம்மோஸ் ஏவுகணை பற்றி

- பிரம்மோஸ் என்பது இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் இணைந்து உருவாக்கிய ஒரு சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் ஏவுகணை ஆகும்.
- இது தரை, வான், கடல், நீருக்கடியில் உள்ள தளங்களில் இருந்து ஏவப்படக்கூடிய, துல்லியமாக வழிநடத்தப்படும் ஒரு தாக்குதல் ஏவுகணை ஆகும்.

வளர்ச்சிப் பின்னணி

- 1998-ஆம் ஆண்டு இந்தியாவுக்கும் ரஷ்யாவுக்கும் இடையே ஏற்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் பிரம்மோஸ் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது பிரம்மோஸ் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது, இது பின்வரும் நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியாகும்:
 - இந்தியாவின் DRDO - 50.5%
 - ரஷ்யாவின் NPO மஷினோஸ்ட்ரோயேனியா - 49.5%
- பிரம்மோஸ் என்ற பெயர் இரண்டு நதிகளிலிருந்து பெறப்பட்டது: பிரம்மபுத்திரா (இந்தியா), மாஸ்க்வா (ரஷ்யா).

பிரம்மோஸின் கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பம்
இரு-நிலை வடிவமைப்பு

- இந்த ஏவுகணை இரண்டு நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது:
 - ஆரம்ப முடுக்கத்திற்கான திட-எரிபொருள் பூஸ்டர்.
 - தொடர்ச்சியான அதிவேகப் பயணத்திற்கான திரவ-எரிபொருள் ராம்ஜெட் எஞ்சின்.

வேகம்

- ஒலியின் வேகத்தை விட மூன்று மடங்கு வேகமான மாக் 3 வேகத்தில் பயணிக்க முடியும்.

வரம்பு

- முந்தைய வரம்பு: 290 கி.மீ.
- மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்புகள் 350-400 கி.மீ. வரை பயணிக்க முடியும்.
- எதிர்கால வகைகள் 800+ கி.மீ. வரம்பை அடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மறைந்திருந்து தாக்கும் திறன்

- குறைந்த ரேடார் குறுக்குவெட்டுப் பரப்பைக் (RCS) கொண்டுள்ளது.

- கச்சிதமான வடிவமைப்பு எதிரி ரேடார் கண்டறிதலில் இருந்து தப்பிக்க உதவுகிறது.

வழிகாட்டு அமைப்பு

- ஏவிவிட்டு மறந்துவிடும்» தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது
- ஏவிய பிறகு, இதற்குத் தொடர்ச்சியான மனித வழிகாட்டுதல் தேவையில்லை.

பிரம்மோஸின் முக்கிய அம்சங்கள்

பல தளங்களில் ஏவும் திறன்

- இவற்றிலிருந்து ஏவப்படலாம்: போர்க்கப்பல்கள், நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், நகரும் தரைவழி ஏவுதளங்கள், போர் விமானங்கள்

உயர் துல்லியம்

- பின்வரும் அம்சங்களுடன் துல்லியமான தாக்குதல்களை வழங்குகிறது:
 - ஆழமாக ஊடுருவும் திறன்.
 - நிலப்பரப்பைப் பின்பற்றிப் பறக்கும் திறன்.
 - மலைப் பகுதிகளில் செயல்படும் திறன்.

அதிவேகம் மற்றும் ஆற்றல்

- ஒலிவேகத்திற்குக் குறைவான வேகத்தில் செல்லும் பயண ஏவுகணைகளை விட மூன்று மடங்கு வேகமாகப் பயணிக்கிறது.
- ஒலிவேகத்திற்குக் குறைவான வேகத்தில் செல்லும் ஏவுகணைகளுடன் ஒப்பிடும்போது சுமார் ஒன்பது மடங்கு அதிக இயக்க ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.

பாதுகாப்பான தூரத்திலிருந்து தாக்கும் திறன்

- எதிரியின் வான்பரப்பிற்குள் நுழையாமலே, பாதுகாப்பான தூரத்திலிருந்து ஏவுகணையை ஏவப் படைகளை இது அனுமதிக்கிறது.

இலக்கை அடையும் இறுதி நிலைத் திறன்

- பயணத்தின் இறுதி நிலையில், இது சுமார் 10 மீட்டர் உயரத்திற்குத் தாழ்ந்து செல்லக்கூடியது.
- இது இலக்கை மிகத் துல்லியமாகத் தாக்க உதவுகிறது மற்றும் ஏவுகணையை இடைமறித்து அழிப்பதைச் சிரமமாக்குகிறது.

அஸ்த்ரா Mk-1 ஏவுகணை பற்றி

- அஸ்த்ரா Mk-1 என்பது 'பார்வை எல்லைக்கு அப்பால்' சென்று தாக்கக்கூடிய, வான்-வான் ஏவுகணை ஆகும்.
- BVR ஏவுகணைகள் 20 கடல் மைல்களுக்கு (சுமார் 37 கி.மீ) அப்பால் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கி அழிக்கக்கூடியவை.
- வான்-வான் ஏவுகணைகள் (AAMs), எதிரியின் வான்வழி இலக்குகளைத் தாக்குவதற்காக விமானம் அல்லது பிற வான்வழித் தளங்களிலிருந்து ஏவப்படுகின்றன.

எல்லை (Range)

- அஸ்த்ரா Mk-1-இன் செயல்பாட்டு எல்லை சுமார் 110 கி.மீ ஆகும். 150 கி.மீ-க்கும் அதிகமான எல்லை கொண்ட அஸ்த்ரா Mk-2 தற்போது உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
- மேலும் அதிக எல்லை கொண்ட, மேம்பட்ட அஸ்த்ரா Mk-3 வகையை உருவாக்குவதற்கும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- அஸ்த்ராவின குறைந்த எல்லை கொண்ட மற்றொரு பதிப்பும் உருவாக்கத்தில் உள்ளது.

வடிவமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம்

- அஸ்த்ரா ஏவுகணைத் தொடரானது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

DRDO-வின் பினாகா (Pinaka) நீண்ட தூர ஏவுகணை சோதனை வெற்றி

- பின்னணி: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பான (DRDO) உருவாக்கிய பினாகா நீண்ட தூர ஏவுகணை, ஒடிசாவின் சந்திப்பூரில் உள்ள சோதனை மையத்தில் நேற்று வெற்றிகரமாகச் சோதிக்கப்பட்டது. இந்த ஏவுகணை 60 கி.மீ முதல் 120 கி.மீ வரையிலான தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்கி அழிக்கும் திறன் கொண்டது.

பிளாகா நீண்ட தூர வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை பற்றி

- இந்திய ராணுவத்தின் பிளாகா MLRS (பல குழல் கொண்ட ராக்கெட் ஏவுதள அமைப்பு) அமைப்பிற்காக உருவாக்கப்பட்ட நீண்ட தூர, துல்லியமாக வழிகாட்டப்படும் ஏவுகணை.
- DRDO-வின் ஆய்வகங்களான ARDE (முன்னணி அமைப்பு), HEMRL, RCI மற்றும் DRDL ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- தாக்கும் தூரம்: அதிகபட்சம் 120 கி.மீ. பின்தங்கிய இணக்கத்தன்மை (Backward Compatibility): ஏற்கனவே உள்ள பிளாகா ஏவுதளங்களுடன் இதைப் பயன்படுத்தலாம்.
- அதிக துல்லியம்: வழிகாட்டுதல் அமைப்பைப் பயன்படுத்தி இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்குகிறது.
- மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்பிற்கு ஏற்றது: கரடுமுரடான நிலப்பரப்புகளிலும் திறம்படச் செயல்படுகிறது.
- ஏவுதளத் திறன்: ஒரு வழிகாட்டப்பட்ட பிளாகா ஏவுதளத்தில் 8 ஏவுகணைகள்.
- இலக்குகள்: நீண்ட தூரத்தில் உள்ள எதிரியின் பீரங்கிப் படைகள், கட்டளை மையங்கள் மற்றும் தளவாட மையங்களைத் தாக்குகிறது.
- பிளாகா நீண்ட தூர ஏவுகணை சோதனை வெற்றி
- 120 கி.மீ தூரம் கொண்ட பிளாகா ஏவுகணை சோதனையில் வெற்றி
- ஒடிசாவில் பிளாகா ஏவுகணை சோதனை வெற்றி
- DRDO-வின் பிளாகா ஏவுகணை சோதனை வெற்றி
- 60-120 கி.மீ தூர இலக்குடனான பிளாகா சோதனையில் வெற்றி
- பிளாகா ஏவுகணை: நீண்ட தூர துல்லியத் தாக்குத் திறன் நிரூபிக்கப்பட்டது

MH-60R சீஹாக் (Seahawk)

- பின்னணி: இந்தியக் கடற்படை அமெரிக்காவிடமிருந்து மற்றொரு MH-60R சீஹாக் பன்முகப் பயன்பாட்டுக் கடற்படை ஹெலிகாப்டரைப் பெற்றுள்ளது. இது நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் மற்றும் கடல்சார் கண்காணிப்புத் திறன்களை மேலும் வலுப்படுத்துகிறது.

MH-60R சீஹாக் பற்றிய தகவல்கள்:

- இந்தியக் கடற்படை தனது இரண்டாவது MH-60R சீஹாக் ஹெலிகாப்டர் படைப்பிரிவான 'INAS 335'-ஐ கோவாவில் உள்ள INS ஹன்சாவில் (INS Hansa) செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டுவந்துள்ளது.
- "ஆஸ்ப்ரேஸ்" என்று அழைக்கப்படும் இப்படைப்பிரிவு, அமெரிக்கத் தயாரிப்பான MH-60R ஹெலிகாப்டர்களை இயக்குகிறது. இந்த ஹெலிகாப்டர்கள் கடற்படையின் நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர், கடல்சார் கண்காணிப்பு மற்றும் ஆழ்கடல் செயல்பாட்டுத் திறன்களைக் கணிசமாக மேம்படுத்தும்.
- இது 'பிளாக் ஹாக்' ஹெலிகாப்டரின் கடற்படைப் பதிப்பான MH-60R சீஹாக் ஹெலிகாப்டர்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இந்த ஹெலிகாப்டர்கள் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கண்டறிவதிலும், கடலைக் கண்காணிப்பதிலும், இந்தியாவின் கடல் எல்லைகளைப் பாதுகாப்பதிலும் உதவுகின்றன.
- இது இந்தியாவின் கடற்படைப் பாதுகாப்பு மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- MH-60R சீஹாக் ஹெலிகாப்டரின் முக்கிய அம்சங்கள்:**
- MH-60R சீஹாக் என்பது அமெரிக்கக் கடற்படைக்காக சிக்கோர்ஸ்கி (லாக்ஹீட் மார்ட்டின்) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மேம்பட்ட கடற்படை ஹெலிகாப்டர் ஆகும்.

- இது பிளாக் ஹாக் ஹெலிகாப்டரின் கடல்சார் பதிப்பாகும்; இது 'ஆபரேஷன் நெப்டியூன் ஸ்பியர்' (2011) நடவடிக்கையில் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- இது நவீன ரேடார், அகச்சிவப்பு கேமராக்கள், சோனார், மின்னணு உணர்விகள் மற்றும் பாதுகாப்பான தகவல் தொடர்பு அமைப்புகளுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- இதன் பணி அமைப்பு, கப்பல்கள் மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைத் துல்லியமாகக் கண்டறிய அனைத்து உணர்விகளிலிருந்தும் பெறப்படும் தரவுகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- சிறந்த கடற்படை நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான நிகழ்நேரப் போர்க்கள விழிப்புணர்வை இது வழங்குகிறது.
- இந்த ஹெலிகாப்டரில் டார்பிடோக்கள், ஏவுகணைகள், ராக்கெட்டுகள் மற்றும் இயந்திரத் துப்பாக்கிகளை ஏற்றிச் செல்ல முடியும்.
- இது முக்கியமாக நீர்மூழ்கிக் கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் (ASW) மற்றும் மேற்பரப்பு இலக்கு எதிர்ப்புப் போர் (ASuW) பணிகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- டார்பிடோக்கள், வான்-தரை ஏவுகணைகள், ராக்கெட்டுகள் மற்றும் துப்பாக்கிகளுடன் இதை ஆயுதமயமாக்க முடியும் என்பதால், நீர்மூழ்கிக் கப்பல் மற்றும் மேற்பரப்பு இலக்கு எதிர்ப்புப் போர்களுக்கு இது ஒரு சக்திவாய்ந்த தளமாக விளங்குகிறது.

சமுத்ரா பிரதக்ஷினா (Samudra Pradakshina)

- பின்னணி: முப்படைகளைச் சேர்ந்த பெண்கள் மட்டுமே பங்கேற்கும் உலகின் முதல் கடல்வழி உலகைச் சுற்றும் பயணமான 'சமுத்ரா பிரதக்ஷினா' பயணத்தை, பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர் சமீபத்தில் காணொளி வாயிலாகத் தொடங்கி வைத்தார்.

சமுத்ரா பிரதக்ஷினா பற்றி

- சமுத்ரா பிரதக்ஷினா என்பது தரைப்படை, கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகிய முப்படைகளைச் சேர்ந்த பெண் அதிகாரிகளை உள்ளடக்கிய, பெண்கள் மட்டுமே பங்கேற்ற

உலகின் முதல் கடல்வழி உலகைச் சுற்றும் பயணமாகும்.

- இப்பயணம் முப்படைகளைச் சேர்ந்த பெண் அதிகாரிகளை ஒரே வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நோக்கத்திற்காக ஒன்றிணைத்தது.
- இப்பயணத்தை லெப்டினன்ட் கர்னல் அனுஜா வருத்தர் வழிநடத்தினார்; ஸ்குவாட்ரன் லீடர் வ்ரத்தா பி. ராஜு துணைத் தலைவராகச் செயல்பட்டார்.
- இப்பயணம் 2025 செப்டம்பர் 11 அன்று மும்பையில் உள்ள 'கேட்வே ஆஃப் இந்தியா'விலிருந்து தொடங்கியது.
- இக்குழுவின் இந்திய ராணுவத்தின் பாய்மரக் கப்பலான 'ஐஏஎஸ்வி திரிவேணி'யில் (IASV Triveni) பயணம் செய்தனர்.
- கடலில் 314 நாட்கள் கழித்து, நான்கு பெருங்கடல்கள் வழியாக சுமார் 25,500 கடல் மைல் தூரத்தைக் கடந்து, அந்த ஒன்பது பெண் அதிகாரிகளும் 2026 ஜூலை 22 அன்று மும்பைக்குத் திரும்பினர்.

முக்கிய சாதனைகள்

- உலகைச் சுற்றி வருவதற்கான சர்வதேச அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அனைத்து நிபந்தனைகளையும் இப்பயணம் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது:

- அனைத்து தீர்க்கரேகைகளையும் கடந்தது.
- நிலநடுக்கோட்டை இருமுறை கடந்தது.
- சர்வதேச தேதிக்கோட்டைக் கடந்தது.
- மூன்று முக்கிய முனைப் பகுதிகளைச் சுற்றி வந்தது: கேப் லீவின் (ஆஸ்திரேலியா), கேப் ஹார்ன் (தென் அமெரிக்கா), கேப் ஆஃப் குட் ஹோப் (ஆப்பிரிக்கா).

சிறப்புச் சாதனை

- இக்குழுவின் உலகின் மிகக் கடினமான கடல் வழித்தடங்களில் ஒன்றான 'டிரேக் பாசேஜ்' பகுதியைப் பாதுகாப்பாகக் கடந்து, 'கேப் ஹார்ன்' முனையைச் சுற்றி வந்தனர்.

▪ இந்தச் சாதனையின் மூலம், இக்குழுவின் மதிப்புமிக்க 'கேப் ஹார்னர்ஸ்' அமைப்பில் உறுப்பினர்களாகின்ற; சவாலான இந்த வழித்தடத்தை வெற்றிகரமாகக் கடக்கும் மாலுமிகளுக்கு வழங்கப்படும் கௌரவம் இதுவாகும்.

வெற்றிக்கான காரணங்கள்

▪ இப்பயணம் பின்வரும் காரணங்களால் வெற்றியடைந்தது:

- சுமார் இரண்டு ஆண்டுகாலக் கடுமையான பயிற்சி.
- கவனமான திட்டமிடல் மற்றும் தயாரிப்பு.
- பயணம் முழுவதும் கரையிலிருந்து செயல்பட்ட குழுவினரின் தொடர்ச்சியான (24×7) ஆதரவு.

திட்டம் 'குஷா' (Project Kusha)

▪ பின்னணி: இந்தியாவின் வான் பாதுகாப்புத் திறனை வலுப்படுத்தும் வகையில், ஒடிசாவின் டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 'குஷா' நீண்ட தூர தரை-வான் ஏவுகணையின் (LRSAM) முதல் சோதனை ஒட்டத்தை DRDO வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

திட்டம் 'குஷா' பற்றி

- 'எக்ஸ்டெண்டட் ரேஞ்ச் ஏர் டிஃபென்ஸ் சிஸ்டம்' (ERADS) என்றும் அழைக்கப்படும் 'திட்டம் குஷா', DRDO-வால் உருவாக்கப்பட்டு வரும் ஒரு உள்நாட்டு நீண்ட தூர தரை-வான் ஏவுகணை (LRSAM) அமைப்பாகும்.
- இது பல்வேறு வகையான வான்வழி அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து பாதுகாப்பதன் மூலம் பல அடுக்கு வான் பாதுகாப்பை (layered air defence) வழங்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்த அமைப்பில் மூன்று வகையான இடைமறிப்பு ஏவுகணைகள் (interceptor missiles) இடம்பெறும்:
- M1 - சுமார் 150 கி.மீ. வரை செல்லும் திறன் கொண்டது

▪ M2 - சுமார் 250 கி.மீ. வரை செல்லும் திறன் கொண்டது

▪ M3 - சுமார் 350-400 கி.மீ. வரை செல்லும் திறன் கொண்டது

▪ இவ்வகை ஏவுகணைகள் வெவ்வேறு தொலைவுகளில் அச்சுறுத்தல்களை இடைமறித்து அழிப்பதன் மூலம் பல அடுக்கு வான் பாதுகாப்பைச் சாத்தியமாக்கும்.

எதிர்கொள்ளக்கூடிய அச்சுறுத்தல்கள்

▪ 'திட்டம் குஷா' பின்வருவனவற்றை அழிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது: போர் விமானங்கள், ஸ்டெல்த் (stealth) விமானங்கள், ட்ரோன்கள், குரூஸ் ஏவுகணைகள், துல்லியமாக இலக்கைத் தாக்கும் ஆயுதங்கள் மற்றும் சில வகையான பாலிஸ்டிக் ஏவுகணைகள்.

செயல்பாட்டுப் பங்கு

▪ இந்த அமைப்பு இந்திய விமானப்படையின் 'ஒருங்கிணைந்த வான் கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புடன்' (IACCS) இணைக்கப்படும்.

▪ இது சிறந்த வான் பாதுகாப்பிற்காக ராணுவ மற்றும் சிவில் ரேடார் அமைப்புகளுக்கு இடையே நிகழ்நேர ஒருங்கிணைப்பைச் சாத்தியமாக்கும்.

இந்தியாவின் வான் பாதுகாப்பில் இதன் பங்கு

▪ 'திட்டம் குஷா' பின்வரும் பிற வான் பாதுகாப்பு அமைப்புகளுடன் இணைந்து செயல்படும்:

▪ QRSAM (விரைவு எதிர்வினை தரை-வான் ஏவுகணை)

▪ VSHORADS (மிகக் குறைந்த தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு)

▪ பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை பாதுகாப்பு (BMD) அமைப்புகள்

▪ எதிர்கால 'டைரக்டட்-எனர்ஜி' (directed-energy) ஆயுதங்கள்

- இவை அனைத்தும் இணைந்து, இந்தியாவுக்கான வலுவான பல அடுக்கு வான் மற்றும் ஏவுகணை பாதுகாப்பு வலையமைப்பை உருவாக்கும்.

முக்கியத்துவம்

- இது இந்தியாவின் உள்நாட்டு வான் பாதுகாப்புத் திறனை வலுப்படுத்தும்.
- இது S-400 போன்ற இறக்குமதி செய்யப்பட்ட அமைப்புகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கும்.
- இது பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பத்தில் தன்னிறைவு மற்றும் மூலோபாய சுதந்திரத்தை ஊக்குவிக்கும்.

சமுதிர பிரதக்ஷிணா பயணம்

- பின்னணி: 'சமுதிர பிரதக்ஷிணா' பயணம் என்பது இந்திய ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகிய முப்படைகளைச் சேர்ந்த பெண் அதிகாரிகளின் துணிச்சல், சகிப்புத்தன்மை மற்றும் தலைமைத்துவத்தை வெளிப்படுத்தும் வகையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட, இந்தியாவின் முதல் முப்படைகளைச் சார்ந்த பெண்களுக்கான உலகைச் சுற்றிவரும் பாய்மரப் படகுப் பயணமாகும்.
- 25,000 கடல் மைல்களுக்கும் அதிகமான தூரத்தைக் கடந்து, 314 நாட்கள் நீடித்த உலகப்

பயணத்தை நிறைவு செய்த பிறகு, இந்திய ராணுவத்தின் பாய்மரப் படகான 'ஜென்ஸ்வி திரிவேணி' மூலம் குழுவினர் மும்பையை வந்தடைந்தனர்; இதன் மூலம் இப்பயணம் வெற்றிகரமாக நிறைவடைந்தது.

சமுதிர பிரதக்ஷிணா பயணம்

- வகை: முப்படைகளைச் சார்ந்த பெண்களுக்கான முதல் உலகளாவிய பாய்மரப் படகுப் பயணம்.
- படகின் பெயர்: இந்திய ராணுவ பாய்மரப் படகு 'ஜென்ஸ்வி திரிவேணி' .
- குழுவினர்: ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படையைச் சேர்ந்த ஒன்பது பெண் அதிகாரிகள்.
- கால அளவு: 314 நாட்கள்.
- கடக்கப்பட்ட தூரம்: 25,000 கடல் மைல்களுக்கும் மேல்.
- நோக்கம்: பெண்களின் அதிகாரமளித்தல் (நாரி சக்தி), முப்படைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பு, கடல்சார் திறன் மற்றும் சாகசத் தலைமைத்துவம் ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதோடு, உலகைச் சுற்றிவரும் பயணத்தை முழுமையாக நிறைவு செய்தல்.

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய மருத்துவர்கள் தினம்

- இந்தியாவில் தேசிய மருத்துவர்கள் தினம் ஜூலை 1-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் தேசிய மருத்துவர்கள் தினத்திற்கான (2026) கருப்பொருள்: "Behind the Mask: Who Heals the Healers?".

ஜிஎஸ்டி (GST) தினம்

- இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 1-ஆம் தேதி ஜிஎஸ்டி தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான ஜிஎஸ்டி தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் "Sugam Kar Vyavastha, Sashakt Bharat" (Easy Tax System, Empowered India).

வன மஹோத்ஸவ வாரம்

- 'மரங்களின் திருவிழா' என்று பொருள்படும் 'வன மஹோத்ஸவம்', இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 1 முதல் ஜூலை 7 வரை கொண்டாடப்படும் ஒரு வார கால மரம் நடும் விழாவாகும்.
- காடழிப்பைத் தடுப்பதற்காக 1950-ஆம் ஆண்டில் கே.எம். முன்ஷி அவர்களால் தொடங்கப்பட்ட இவ்விழா, இளம் மரங்கள் இயற்கையாகவே செழித்து வளரும் வகையில் பருவமழைக் காலத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது.

உலக பிளாஸ்டிக் பை பயன்பாடு இல்லா நாள்

- உலக பிளாஸ்டிக் பை பயன்பாடு இல்லா நாள் உலகம் முழுவதும் ஜூலை 3-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச பிளாஸ்டிக் பை பயன்பாடு இல்லா நாளின் கருப்பொருள்: "Breaking Free from Single-Use Plastics: Towards a Sustainable Future."

சர்வதேச கூட்டுறவு நாள்

- சர்வதேச கூட்டுறவு நாள் ஆண்டுதோறும் ஜூலை மாதத்தின் முதல் சனிக்கிழமையன்று (ஜூலை 4) கொண்டாடப்படுகிறது.

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சர்வதேச கூட்டுறவு நாளுக்கான 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் "Cooperatives for a peaceful world" என்பதாகும்.

உலக உணரக வளர்ச்சி தினம்

- உலக உணரக வளர்ச்சி தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 6 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக உணரக வளர்ச்சி தினத்தின் கருப்பொருள்: Financing the First Mile of Food Systems.

உலக விலங்குவழி நோய்கள் தினம்

- உலக விலங்குவழி நோய்கள் தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 6 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக விலங்குவழி நோய்கள் தினம், "ஒரே உலகம், ஒரே ஆரோக்கியம்: விலங்குவழி நோய்களைத் தடுப்போம்" என்ற முதன்மைக் கருப்பொருளின் கீழ் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான பரவலாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட பிற பிரச்சார முடிக்கங்களில் "Zoonoses Are Rising – Shared Responsibility, Shared Space" மற்றும் "One Health, One Future: Fighting Against Zoonotic Diseases Together" ஆகியவை அடங்கும்.

சர்வதேச அமைதி மற்றும் அன்பு நாள்

- சர்வதேச அமைதி மற்றும் அன்பு நாள் ஜூலை 7 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்நாள், உலகெங்கிலும் உள்ள மக்களை உள்ளூர் நேரப்படி நண்பகல் 12 மணிக்குச் சிறிது நேரம் ஒதுக்கி, சிந்தனையில் ஈடுபடவும், அன்பான செய்திகளைப் பகிர்ந்துகொள்ளவும், உலகளாவிய நல்லிணக்கத்தை வளர்க்கவும் உகக்குவிக்கிறது.

உலக மன்னிப்பு நாள்

- உலக மன்னிப்பு நாள் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 7 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் Power of Forgiveness ஆகும்.

உலகளாவிய எரிசக்தி சுதந்திர தினம்

- உலகளாவிய எரிசக்தி சுதந்திர தினம் ஜூலை 10-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது; இது மாற்று

எரிசக்தி வடிவங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய எரிசக்தி சுதந்திர தினம், Empowering Communities, Transforming the World என்ற கருப்பொருளில் கொண்டாடப்படவுள்ளது.

தேசிய மீன் வளர்ப்போர் தினம்

- இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 10-ஆம் தேதி 'தேசிய மீன் வளர்ப்போர் தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.
- இத்தேதி, விஞ்ஞானிகள் டாக்டர் ஹிராலால் சௌத்ரி மற்றும் டாக்டர் கே.எச். அலிகுன்ஹரி ஆகியோரின் முக்கிய சாதனையை நினைவுகூருகிறது.
- 1957-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 10-ஆம் தேதியன்று, ஒடிசாவின் அங்குல் பகுதியில், இந்தியாவில் முதன்முறையாக 'கார்ப்' வகை மீன்களுக்குத் தூண்டப்பட்ட இனப்பெருக்க முறையை அவர்கள் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்திக் காட்டினர்.

உலக மக்கள் தொகை தினம்

- உலக மக்கள் தொகை தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 11-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இது 1989-ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் நிறுவப்பட்டது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக மக்கள் தொகை தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் "Realizing the hopes and aspirations of young people – today and for the future" என்பதாகும்.

உலக மலாலா தினம்

- நோபல் அமைதிப் பரிசு பெற்ற மலாலா யூசுப்சாயின் பிறந்தநாளையும், அவரது உலகளாவிய முன்னெடுப்புகளையும் சிறப்பிக்கும் வகையில், 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 12 அன்று 'உலக மலாலா தினம்' கொண்டாடப்பட்டது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் அறிவிக்கப்பட்ட இத்தினம், உலகம் முழுவதும் இன்னும் கல்விக்கான வாய்ப்பு மறுக்கப்பட்டு வரும் லட்சக்கணக்கான சிறுமிகளின் நிலையை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

மணல் மற்றும் தூசுப் புயல்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான சர்வதேச தினம்

- மணல் மற்றும் தூசுப் புயல்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான சர்வதேச தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 12 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான மணல் மற்றும் தூசுப் புயல்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான சர்வதேச தினத்தின் கருப்பொருள் "From Source to Impact: Protecting Land and Life from Sand and Dust Storms" என்பதாகும்.

சர்வதேச பாறை தினம்

- தீப்பாறைகள், படிவுப்பாறைகள் மற்றும் உருமாறிய பாறைகள் உள்ளிட்ட பூமியின் புவியியல் அடித்தளங்களைக் கொண்டாடும் விதமாக, ஆண்டுதோறும் ஜூலை 13 அன்று 'சர்வதேச பாறை தினம்' கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இத்தினம் புவியியல், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மனித வரலாறு மற்றும் சூழல் மண்டலத்தில் பாறைகள் வகிக்கும் முக்கிய பங்கு குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கிறது.

உலக சிம்பன்சி தினம்

- உலக சிம்பன்சி தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 14 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- 1960 ஆம் ஆண்டில், டாக்டர் ஜேன் குடால் காட்டு சிம்பன்சிகள் குறித்த தனது முன்னோடி ஆராய்ச்சியைத் தொடங்குவதற்காக முதன்முதலில் தான்சானியாவிற்கு வந்த சரியான தேதியை இது நினைவுகூருகிறது.

உலக இளைஞர் திறன் தினம்

- உலக இளைஞர் திறன் தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 15-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), டிஜிட்டல் அறிவுத்திறன், பசுமை மாற்றங்கள் மற்றும் தொழிற்கல்விப் பயிற்சி ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் வகையில், 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் Skills for a Shared Future என்பதாகும்.

உலகப் பாம்பு தினம்

- உலகப் பாம்பு தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 16-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள்: "Respect, Don't Fear: Protecting Nature's Silent Guardians".

செயற்கை நுண்ணறிவு பாராட்டு நாள்

- செயற்கை நுண்ணறிவு பாராட்டு நாள் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 16 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான முக்கிய கருப்பொருள்: Responsible AI for a human-first future.

கிராமப்புறப் போக்குவரத்து நாள்

- நகர்ப்புறம் சாராத சமூகங்களை வேலைவாய்ப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் அத்தியாவசிய சேவைகளுடன் இணைப்பதில் பொதுப் போக்குவரத்து வகிக்கும் முக்கிய பங்கை அங்கீகரிக்கும் வகையில், ஆண்டுதோறும் ஜூலை 16-ஆம் தேதி 'கிராமப்புறப் போக்குவரத்து நாள்' கொண்டாடப்படுகிறது.

சர்வதேச நீதி நாள்

- சர்வதேச நீதி நாள் (அல்லது சர்வதேச நீதிக்கான உலக நாள்) ஆண்டுதோறும் ஜூலை 17 அன்று உலகம் முழுவதும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச நீதிக்கான உலக நாள், "Promoting Justice, Accountability, and Human Rights Worldwide" என்ற கருப்பொருளின் கீழ் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு நாள்

- அன்றைய 'மெட்ராஸ் மாநிலம்' என்பதை 'தமிழ்நாடு' எனப் பெயர் மாற்றம் செய்ய 1967-ல் எடுக்கப்பட்ட வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க முடிவை நினைவுகூரும் வகையில், ஜூலை 18-ஆம் தேதி (மாநிலப் பெயர் மாற்ற நாள்) «தமிழ்நாடு நாள்» ஆகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. நவம்பர் 1-ஆம் தேதி கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வந்த தமிழ்நாடு நாள் கொண்டாட்டத்தை ஜூலை 18-ஆம் தேதிக்கு மாற்றுவதாக 2021-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்தது.
- 1967-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 18-அன்று, அப்போதைய முதலமைச்சர் சி. என். அண்ணாதுரை அவர்கள், மெட்ராஸ் மாநிலத்தை

'தமிழ்நாடு' எனப் பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கான தீர்மானத்தைத் தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தில் முன்மொழிந்தார். இத்தீர்மானத்திற்குச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களிடமிருந்து ஒருமனதான ஆதரவு கிடைத்தது.

- பின்னர், 'மெட்ராஸ் மாநிலம் (பெயர் மாற்றம்) சட்டம், 1968'-இன் மூலம் நாடாளுமன்றம் இம்மாற்றத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது; அதனைத் தொடர்ந்து, 1969-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 14 அன்று புதிய பெயர் அதிகாரப்பூர்வமாக நடைமுறைக்கு வந்தது.

சர்வதேச செஸ் தினம்

- சர்வதேச சதுரங்க தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 20 அன்று உலகளவில் கொண்டாடப்படுகிறது.
- சர்வதேச செஸ் தினத்தின் 2026 இன் அதிகாரப்பூர்வ தீர்மானம் "கொண்டாவும், உருவாக்கவும் மற்றும் ஒரு மாற்றத்தை உருவாக்கவும்" என்பதாகும்.

சர்வதேச நிலவு தினம்

- சர்வதேச நிலவு தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 20 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- சர்வதேச நிலவு தினம் 2026 இன் தீர்மானம் "ஒரு நிலவு, ஒரு பார்வை, ஒரு எதிர்காலம்".

தியாகிகள் தினம் (தியாகிகள் தினம்)

- தியாகி சங்கரலிங்கனார், தியாகி ஆர்யா (பாஷ்யம்) மற்றும் தியாகி செண்பகராமன் உள்ளிட்ட மாநிலத்தின் முக்கிய சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களை நினைவுகூரும் வகையில், தியாகிகள் தினத்தை தமிழ்நாடு அரசு ஜூலை 17ஆம் தேதி அனுசரிக்கிறது.

சர்வதேச நிலவு நாள் (ஜூலை 21)

- 1969-ஆம் ஆண்டு அப்பல்லோ 11 விண்வெளிப் பயணத்தின்போது மனிதர்கள் முதன்முதலில் நிலவில் தரையிறங்கியதை நினைவுகூரும் வகையில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் ஆண்டுதோறும் இந்நாள் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- கருப்பொருள்: நிலவு ஆய்வு, விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் விண்வெளியின் அமைதியான பயன்பாடு குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவித்தல்.

தேசிய ஒலிபரப்பு தினம்

- 1927-ஆம் ஆண்டில் 'இந்தியன் பிராட்காஸ்டிங் கம்பனி' (IBC) எனும் தனியார் நிறுவனத்தின் கீழ் இயங்கிய மும்பை நிலையத்திலிருந்து நாட்டின் முதல் வானொலி ஒலிபரப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில், இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 23-ஆம் தேதி 'தேசிய ஒலிபரப்பு தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.

வருமான வரி தினம்

- வருமான வரி தினம் (ஆய்கார் திவாஸ்) இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 24 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது. 1860 ஆம் ஆண்டு சர் ஜேம்ஸ் வில்சன் அவர்களால் நாட்டில் வருமான வரியை அறிமுகப்படுத்தியதை நினைவுகூரும் நாள்.
- 167வது இந்திய வருமான வரி தினம் 2026, மையக் கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டது: எனது வரி, எனது பங்களிப்பு: வளர்ந்த இந்தியாவை உருவாக்குதல்.

உலக இன் விட்ரோ கருத்தரிப்பு (IVF) தினம்

- இன் விட்ரோ கருத்தரிப்பு (IVF) முறையில் பிறந்த முதல் குழந்தையான லூயிஸ் பிரவுனின் பிறப்பை (1978) கொண்டாடும் விதமாக, ஆண்டுதோறும் ஜூலை 25 அன்று உலக IVF தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

கார்கில் விஜய் திவாஸ்

- ஜூலை 26 அன்று கடைபிடிக்கப்படும் 'கார்கில் விஜய் திவாஸ்', 1999-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற கார்கில் போரில் பங்கேற்ற வீரர்களின் துணிச்சலையும் தியாகத்தையும் போற்றுகிறது.
- கார்கில் போரில் (1999) இந்தியா பெற்ற வெற்றியை நினைவுகூரும் வகையில் இது ஆண்டுதோறும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இது 'ஆபரேஷன் விஜய்' நடவடிக்கையில் ஈடுபட்ட வீரர்களின் துணிச்சல், தியாகம் மற்றும் வீரத்தை கௌரவிக்கிறது.

சதுப்புநிலச் சூழலமைப்பைப்

பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினம்

- சதுப்புநிலச் சூழலமைப்பைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 26-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படுகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சதுப்புநிலச் சூழலமைப்பைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினத்தின் கருப்பொருள் "Protect Wetlands for Our Future" என்பதாகும்.

உலக ஹெபடைடிஸ் தினம் 2026

- உலக ஹெபடைடிஸ் தினம் 2026, ஜூலை 28 அன்று Hepatitis: Let's break it down என்ற அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருளுடன் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- ஆண்டுதோறும் நடைபெறும் இந்த உலகளாவிய நிகழ்வு, 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் வைரஸ் ஹெபடைடிஸ் பாதிப்பை ஒரு பொது சுகாதார அச்சுறுத்தலாக இல்லாமல் ஒழிப்பதன் அவசியத்தை வலியுறுத்துகிறது.

உலக இயற்கை பாதுகாப்பு தினம்

- உலக இயற்கை பாதுகாப்பு தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 28-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படுகிறது.
- உலக இயற்கை பாதுகாப்பு தினத்தின் கருப்பொருள் "Living Sustainably in Harmony with Nature" என்பதாகும்.

சர்வதேச புலிகள் தினம்

- சர்வதேச புலிகள் தினம் என்பது ஆண்டுதோறும் ஜூலை 29 அன்று கடைபிடிக்கப்படும் ஒரு உலகளாவிய நிகழ்வாகும்.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச புலிகள் தினத்தின் கருப்பொருள், "பழங்குடி மக்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களை மையமாகக் கொண்டு புலிகளின் எதிர்காலத்தைப் பாதுகாத்தல்" என்பதாகும்.

மனிதக் கடத்தலுக்கு எதிரான உலக நாள்

- மனிதக் கடத்தலுக்கு எதிரான உலக நாள் ஆண்டுதோறும் ஜூலை 30-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- மனிதக் கடத்தலுக்கு எதிரான உலக நாளுக்கான 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் Trapped behind the scam என்பதாகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஐ.நா. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDG) குறியீடு 2026

- பின்னணி: ஐ.நா. SDG குறியீடு 2026-இல் இந்தியா 94-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது (இதுவே இதுவரை இல்லாத மிக உயர்ந்த தரவரிசையாகும்); இருப்பினும், 'பசியின்மை' இலக்கை அடைவதே மிகப்பெரிய சவாலாக உள்ளது.

ஐ.நா. நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDG) குறியீடு 2026 பற்றி

- இது 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதில் நாடுகள் அடைந்துள்ள முன்னேற்றம் குறித்த வருடாந்திர மதிப்பீடாகும்.
- இது ஹாம்பர்க் நிலைத்தன்மை மாநாடு 2026-இல் 'ஐக்கிய நாடுகள் நிலையான வளர்ச்சித் தீர்வுகள் வலையமைப்பால்' (SDSN) வெளியிடப்பட்டது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான பதிப்பு 167 நாடுகளை (0-100 அளவுகோலில் SDG மதிப்பெண் அடிப்படையில்) தரவரிசைப்படுத்துகிறது.
- இதில் புதிதாக இணைந்த நாடுகள்: எரித்ரியா மற்றும் திமோர்-லெஸ்தே.

உலகளாவிய முக்கிய அம்சங்கள்

- உலகளாவிய நிலை: 2030-க்குள் எந்தவொரு SDG-யும் முழுமையாக அடையப்படும் பாதையில் இல்லை; இலக்குகளில் 16.5% மட்டுமே சரியான பாதையில் முன்னேறி வருகின்றன.
- சிறந்த செயல்பாடு கொண்ட நாடுகள்: பின்லாந்து (1-வது), ஸ்வீடன் (2-வது), டென்மார்க் (3-வது).

இந்தியாவின் செயல்பாடு

- தரவரிசை: 94-வது இடம் (இதுவரை இல்லாத மிக உயர்ந்த நிலை); 100-க்கு 68.3 மதிப்பெண்கள். 2025-இல் 99-வது இடத்திலிருந்து முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது.

- முன்னேற்றம்: 2015-லிருந்து 18 இடங்கள் முன்னேற்றம் (112-லிருந்து 94-க்கு); வேகமாக முன்னேறி வரும் முக்கியப் பொருளாதாரங்களில் இந்தியாவும் ஒன்று.

- பிராந்திய நிலை: பூட்டான், மாலத்தீவு, நேபாளம் மற்றும் இலங்கைக்குப் பின்னால் உள்ளது, ஆனால் பாகிஸ்தானை விட முன்னிலையில் உள்ளது.

- 2030-க்கான கண்ணோட்டம்: இந்தியாவின் SDG இலக்குகளில் 33.3% மட்டுமே சரியான பாதையில் உள்ளன.

குடிமக்கள் பதிவு முறை (CRS) அறிக்கை 2024

- பின்னணி: இந்தியாவின் சமீபத்திய குடிமக்கள் பதிவுத் தரவு (CRS 2024) வெளியாகி உள்ளது.
- இது நாடு முழுவதும் பதிவு செய்யும் நடைமுறை மேம்பட்டு வருவதையும், சில இடங்களில் பிறப்பின் போது பாலின விகிதம் (SRB) சீரடைந்து வருவதையும் காட்டுகிறது; இருப்பினும், மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கிடையே இந்த முன்னேற்றம் சீரற்றதாகவே உள்ளது.

குடிமக்கள் பதிவு முறை (CRS) அறிக்கை 2024

- இந்தியாவில் பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவு நடைமுறைகள் கிட்டத்தட்ட முழுமையான அளவை எட்டியுள்ளன என்பதை CRS 2024 அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.

- பிறப்புப் பதிவு: 2024-ல் 99.1%; இறப்புப் பதிவு: 2024-ல் 99.4%.

- இந்தியாவின் பிறப்பின் போது பாலின விகிதம் (SRB): 1,000 ஆண்களுக்கு 917 பெண்கள்.

- SRB-இல் சிறந்து விளங்கும் பகுதிகள்:

- அருணாச்சலப் பிரதேசம் - 1,050
- அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் - 984

- குறைந்தபட்ச SRB கொண்ட பகுதிகள்:

- நாகாலாந்து - 865
- லட்சத்தீவு - 865
- ஜார்க்கண்ட் - 890

- பதிவு செய்யப்பட்ட பிறப்புகளின் எண்ணிக்கை 2.52 கோடியிலிருந்து (2023) 2.54 கோடியாக (2024) அதிகரித்துள்ளது.
- பதிவு செய்யப்பட்ட இறப்புகளின் எண்ணிக்கை 86.6 லட்சத்திலிருந்து (2023) 89.4 லட்சமாக (2024) அதிகரித்துள்ளது.
- 2024-ல் இறந்த நிலையில் பிறந்த குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை: 81,117; இதில் 69% நகர்ப்புறங்களில் நிகழ்ந்துள்ளன.
- 13 மாநிலங்கள் 90%-க்கும் அதிகமான பிறப்புப் பதிவு விகிதத்தையும், 15 மாநிலங்கள் 90%-க்கும் அதிகமான இறப்புப் பதிவு விகிதத்தையும் எட்டியுள்ளன.

உலகளாவிய கடவுச்சீட்டு குறியீடு (GPI)

- சூழல்: உலகளாவிய கடவுச்சீட்டு குறியீட்டில் (GPI) இந்தியா ஓரிடம் பின்தங்கி, தற்போது 125வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

உலகளாவிய கடவுச்சீட்டு குறியீடு பற்றி

- பயண சுதந்திரம், முதலீட்டு வாய்ப்புகள், பாதுகாப்பு மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் ஒரு கடவுச்சீட்டின் ஒட்டுமொத்த மதிப்பை இக்குறியீடு அளவிடுகிறது.
- வெளியிடுபவர்: குளோபல் சிட்டிசன் சொல்யூஷன்ஸ்.
- வரம்பு: 200 நாடுகள்.
- இத்தரவரிசையானது இயக்கம், முதலீட்டுத் திறன் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரம் ஆகிய 3 முக்கிய அம்சங்களின் அடிப்படையில், 15 செயல்திறன் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தித் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

UDISE+ அறிக்கை 2025-26

- பின்னணி: மத்தியக் கல்வி அமைச்சகம் 'கல்விக்கான ஒருங்கிணைந்த மாவட்டத் தகவல் அமைப்பு பிளஸ்' (UDISE+) 26-2025 அறிக்கையை வெளியிட்டது. இவ்வறிக்கை ஆசிரியர் எண்ணிக்கை, மாணவர் தக்கவைப்பு விகிதம், டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பள்ளி

வசதிகளில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்களைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது; அதேவேளையில், பள்ளிக் கல்வியின் முக்கிய நிலைகளில் இடைநிற்றல் விகிதங்கள் தொடர்ந்து குறைந்து வருகின்றன.

- முக்கிய அம்சங்கள்
- ஆசிரியர் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பு
- மொத்த ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை 94.83 லட்சத்திலிருந்து (1.03 (23-2022 கோடியாக (26-2025) உயர்ந்துள்ளது.
- இது இக்காலகட்டத்தில் %8.3 அதிகரிப்பாகும்.
- மாணவர்-ஆசிரியர் விகிதத்தில் (PTR) முன்னேற்றம்

• அடிப்படை நிலை : 10:1

• தயார்படுத்தும் நிலை : 12:1

• நடுநிலை : 17:1

• உயர்நிலைக் கல்வி நிலை : 21:1

• இவை அனைத்தும் தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) பரிந்துரைத்த 30:1 என்ற விகிதத்தை விடச் சிறந்தவையாக உள்ளன.

• இடைநிற்றல் விகிதங்களில் சரிவு

• தயார்படுத்தும் நிலை: 2.3%-லிருந்து 1.8%-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

• உயர்நிலைக் கல்வி நிலை: 8.2%-லிருந்து 7%-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

• இது மாணவர் தக்கவைப்பு விகிதத்தில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

• அதிகரித்த மாணவர் தக்கவைப்பு விகிதம்

• நடுநிலை: தக்கவைப்பு விகிதம் 83.7%-ஆக உயர்ந்துள்ளது.

• உயர்நிலைக் கல்வி நிலை: தக்கவைப்பு விகிதம் 51.9%-ஆக உயர்ந்துள்ளது.

• உயர்நிலைப் பள்ளிகளுக்கான சிறந்த அணுகல் வசதியுடன் இந்த முன்னேற்றம் தொடர்புடையது.

• மொத்தச் சேர்க்கை விகிதத்தில் (GER) உயர்வு

• உயர்நிலைக் கல்வி நிலை GER: 68.5%-லிருந்து 71.7%-ஆக உயர்ந்துள்ளது.

- இது பள்ளிக் கல்வியில் அதிகளவிலான பங்கேற்பைக் காட்டுகிறது.
- சிறந்த மாணவர் நிலைமாற்ற விகிதங்கள்
 - அடிப்படை நிலை தயார்படுத்தும் நிலை: 99.2%
 - தயார்படுத்தும் நிலை நடுநிலை: 93.8%
 - நடுநிலை உயர்நிலைக் கல்வி நிலை: 88.3%
 - பள்ளி நிலைகளுக்கு இடையிலான சுமுகமான முன்னேற்றத்தை இது பிரதிபலிக்கிறது.
- குறைந்த எண்ணிக்கையிலான ஒற்றை ஆசிரியர் பள்ளிகள் மற்றும் மாணவர் சேர்க்கை இல்லாத பள்ளிகள்
- ஒற்றை ஆசிரியர் பள்ளிகள்: -1,00,843ஆகக் குறைந்துள்ளன (சுமார் %3 சரிவு).
- மாணவர் சேர்க்கை இல்லாத பள்ளிகள்: %29 குறைந்து -5,663ஆக உள்ளன. டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பில் முன்னேற்றம்
- கணினி வசதி கொண்ட பள்ளிகள்: -%64.7 லிருந்து -%69.9ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- இணைய வசதி கொண்ட பள்ளிகள்: -%63.5 லிருந்து -%67.4ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- மேம்பட்ட அடிப்படைப் பள்ளி உள்கட்டமைப்பு
 - மின்சாரம்: 95% பள்ளிகளில் உள்ளது.
 - குடிநீர்: 99.5%.
 - மாணவிகளுக்கான கழிப்பறைகள்: 98.5%.
 - மாணவர்களுக்கான கழிப்பறைகள்: 97.2%.
 - கைகழுவும் வசதிகள்: 96.9%.
 - நூலகங்கள்: 90.5%.
 - கைப்பிடிகள் கொண்ட சாய்வுதளங்கள் (Ramps): மாற்றுத்திறனாளி மாணவர்களுக்காக 58.2%.
- பாலின சமத்துவத்தில் முன்னேற்றம்
 - பெண் ஆசிரியர்கள்: மொத்த ஆசிரியர் பணியாளர்களில் 54.2%-லிருந்து 54.9%-ஆக அதிகரித்துள்ளது.
 - மாணவிகளின் சேர்க்கை: 48.4%-ஆக அதிகரித்துள்ளது; இது பாலின சமத்துவத்தை நோக்கிய தொடர்ச்சியான முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகிறது.

உயர் கல்வி குறித்த அகில இந்தியக் கணக்கெடுப்பு (AISHE): 2022-23 & 2023-24

▪ பின்னணி: மத்தியக் கல்வி அமைச்சகம், 2022-23 மற்றும் 2023-24 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான உயர் கல்வி குறித்த அகில இந்தியக் கணக்கெடுப்பு (AISHE) அறிக்கைகளை வெளியிட்டது.

உயர் கல்வி குறித்த அகில இந்தியக் கணக்கெடுப்பு (AISHE) பற்றி

▪ AISHE ஆனது, இணையம் சார்ந்த 'தரவு சேகரிப்பு வடிவம்' (DCF) மூலம் உயர் கல்வி நிறுவனங்களிடமிருந்து (HEIs) விரிவான தகவல்களைச் சேகரிக்கிறது.

▪ இந்நிறுவனங்கள் மாணவர் சேர்க்கை, ஆசிரியர்கள், பணியாளர்கள், உள்கட்டமைப்பு, தேர்வு முடிவுகள் மற்றும் பிற கல்விசார் குறியீடுகள் குறித்த தரவுகளைச் சமர்ப்பிக்கின்றன.

▪ இந்தியாவில் உயர் கல்வி குறித்த அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவரங்களின் முதன்மை ஆதாரமாக AISHE விளங்குகிறது; மேலும் இது கொள்கை உருவாக்கம், திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றிற்கு உதவுகிறது.

கணக்கெடுப்புகளின் முக்கிய அம்சங்கள்

உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் அதிக அளவிலான பங்கேற்பு

▪ 2022-23: பதிவு செய்யப்பட்ட 60,380 உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் 56,180 நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன.

▪ 2023-24: பதிவு செய்யப்பட்ட 64,756 உயர் கல்வி நிறுவனங்களில் 59,533 நிறுவனங்கள் பங்கேற்றன.

▪ இரு கணக்கெடுப்பு ஆண்டுகளிலும் பங்கேற்பு 90%-க்கும் அதிகமாக இருந்தது; இது நிறுவனங்களின் வலுவான ஈடுபாட்டைக் காட்டுகிறது.

மொத்தச் சேர்க்கை விகிதம் (GER)

▪ ஒட்டுமொத்த GER, 23.7-லிருந்து (2014-15) 29.5-ஆகவும் (2022-23) மற்றும் 30.0-ஆகவும் (2023-24) அதிகரித்தது.

பெண்களுக்கான GER, 22.9-லிருந்து (2014-15) 30.2-ஆகவும் (2022-23) மற்றும் 31.2-ஆகவும் (2023-24) உயர்ந்தது.

பட்டியல் சாதியினருக்கான (SC) GER, 18.9-லிருந்து (2014-15) 27.8-ஆக (2023-24) அதிகரித்தது.

பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான (ST) GER, 13.5-லிருந்து (2014-15) 22.8-ஆக (2023-24) மேம்பட்டது. பாலின சமத்துவக் குறியீடு (GPI)

ஆண்களுக்கான மொத்தச் சேர்க்கை விகிதத்திற்கும் (GER) பெண்களுக்கான மொத்தச் சேர்க்கை விகிதத்திற்கும் இடையிலான விகிதமாகக் கணக்கிடப்படும் GPI, 2023-24-இல் 1.08-ஐ எட்டியது.

உயர் கல்வியில் பெண்களின் பங்கேற்பு தொடர்ந்து அதிகமாக இருப்பதை உணர்த்தும் வகையில், GPI கடந்த ஏழு ஆண்டுகளாக 1.0-க்கும் அதிகமான அளவிலேயே நீடிக்கிறது.

ஒட்டுமொத்த உயர் கல்விச் சேர்க்கை

மொத்தச் சேர்க்கை எண்ணிக்கை 3.42 கோடியிலிருந்து (2014-15) 4.46 கோடியாகவும் (2022-23) பின்னர் 4.50 கோடியாகவும் (2023-24) அதிகரித்துள்ளது.

இது 2014-15 முதல் 31.5% அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது.

பெண்களின் சேர்க்கை அதிகரிப்பு

பெண்களின் சேர்க்கை எண்ணிக்கை 1.57 கோடியிலிருந்து (2014-15) 2.18 கோடியாகவும் (2022-23) பின்னர் 2.24 கோடியாகவும் (2023-24) அதிகரித்துள்ளது.

இது கடந்த பத்தாண்டுகளில் 42.2% அதிகரிப்பைக் காட்டுகிறது.

பட்டியல் சாதி (SC) மாணவர்களின் சேர்க்கை

SC மாணவர்களின் சேர்க்கை 46.07 லட்சத்திலிருந்து (2014-15) 69.72 லட்சமாக (2023-24) அதிகரித்துள்ளது.

இது 51.4% அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது.

பட்டியல் பழங்குடி (ST) மாணவர்களின் சேர்க்கை ST மாணவர்களின் சேர்க்கை 16.41 லட்சத்திலிருந்து (2014-15) 28.83 லட்சமாக (2023-24) உயர்ந்துள்ளது.

இது 75.7% அதிகரிப்பைக் காட்டுகிறது; இது முக்கிய சமூகப் பிரிவினரிடையே காணப்பட்ட மிக உயர்ந்த வளர்ச்சியாகும்.

இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (OBC) மாணவர்களின் சேர்க்கை

OBC மாணவர்களின் சேர்க்கை 1.13 கோடியிலிருந்து (2014-15) 1.80 கோடியாக (2023-24) அதிகரித்துள்ளது.

இது 60.2% அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது.

STEM (அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம்) பிரிவில் சேர்க்கை அதிகரிப்பு

STEM பிரிவில் மாணவர் சேர்க்கை 91.5 லட்சத்திலிருந்து (2014-15) 1.02 கோடியாக (2023-24) அதிகரித்துள்ளது.

இது அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) சார்ந்த கல்வியின் மீது அதிகரித்து வரும் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

STEM துறைகளில் பெண்களின் பங்கேற்பு அதிகரிப்பு

STEM துறைகளில் பயிலும் பெண் மாணவர்களின் விகிதம் 38.4%-லிருந்து (2014-15) 44%-ஆக (2023-24) உயர்ந்துள்ளது.

இது STEM கல்வியில் பாலின உள்ளடக்கம் மேம்பட்டுள்ளதை உணர்த்துகிறது.

ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கையில் வளர்ச்சி

2023-24-ஆம் ஆண்டில் மொத்த ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை 17.32 லட்சத்தை எட்டியது. ஆண் ஆசிரியர்கள்: 55.1%

பெண் ஆசிரியர்கள்: 44.9%

பெண் ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பு

பெண் ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கை 5.69 லட்சத்திலிருந்து (2014-15) 7.37 லட்சமாகவும் (2022-23) மற்றும் 7.78 லட்சமாகவும் (2023-24) அதிகரித்துள்ளது.

இது உயர்கல்வி ஆசிரியர்களிடையே பெண்களின் பிரதிநிதித்துவத்தில் ஏற்பட்டுள்ள தொடர்ச்சியான வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

உலக அருவ முதலீட்டு அறிக்கை 2026

- பின்னணி: உலக அருவ முதலீட்டு அறிக்கை 2026, இந்தியா உலகின் முன்னணி புத்தாக்கத்தால் உந்தப்படும் பொருளாதாரங்களில் ஒன்றாகும் என்பதை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- 15 மிகப்பெரிய பொருளாதாரங்களில், அருவ முதலீடுகளில் இந்தியா மிக வேகமான வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது.

அறிக்கையைப் பற்றி

- இந்த அறிக்கை ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை அமைப்பு மற்றும் இத்தாலியின் லூயிஸ் வணிகப் பள்ளி ஆகியவற்றால் வெளியிடப்படுகிறது.

பொருள்சார் முதலீடு

- பின்வரும் பௌதீகச் சொத்துக்களில் செய்யப்படும் முதலீட்டைக் குறிக்கிறது: தொழிற்சாலைகள், இயந்திரங்கள், கட்டிடங்கள், உபகரணங்கள்.

அருவமான முதலீடு

- பின்வரும் பௌதீகமற்ற சொத்துக்களில் செய்யப்படும் முதலீட்டைக் குறிக்கிறது: ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D), மென்பொருள், தரவுத்தளங்கள், நிறுவன அறிவு மற்றும் திறன்கள், வர்த்தக முத்திரைகள், வடிவமைப்பு, அறிவுசார் சொத்துரிமை (IP).

முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- வேகமான வளர்ச்சி
 - 2008-ஆம் ஆண்டு முதல், பௌதீகச் சொத்துக்களில் செய்யப்படும் முதலீட்டை விட அருவச் சொத்துக்களில் செய்யப்படும் முதலீடு மூன்று மடங்குக்கும் மேலாக வேகமாக வளர்ந்துள்ளது.
 - மேலும், பொருளாதார நெருக்கடிகள் மற்றும் அதிர்ச்சிகளின் போது இது அதிக மீள்திறனைக் காட்டியுள்ளது.

உலகளாவிய தலைவர்கள்

- அருவச் சொத்துக்களில் அமெரிக்கா அதிகபட்ச மொத்த முதலீட்டைக் கொண்டுள்ளது.
- முதலீட்டுச் செறிவில் (அதன் பொருளாதாரத்தின் அளவோடு ஒப்பிடும்போது அதிகபட்ச முதலீடு) ஸ்வீடன் முதலிடம் வகிக்கிறது.
- சொத்துப் போக்குகள்
 - இந்தியாவில்: மென்பொருள் மற்றும் தரவுத்தளங்கள் அருவ முதலீட்டின் வேகமாக வளர்ந்து வரும் பிரிவாகும்.
 - உலக அளவில்: நிறுவன மூலதனம் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D) ஆகியவை மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் அருவச் சொத்துக்களாகும்.

சேவை உற்பத்தி குறியீடு (ISP)

- பின்னணி: புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் ஜூலை 2026-இல் சேவை உற்பத்தி குறியீட்டை (ISP) அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது. உற்பத்தித் துறைக்கான 'தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீட்டைப்' போலவே, இந்தியாவின் சேவைத் துறையின் செயல்பாட்டை அளவிடுவதற்கான ஒரு புதிய மாதாந்திர குறியீடு இதுவாகும். ISP தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவால் (TAC) வடிவமைக்கப்பட்டது மற்றும் ஆரம்பத்தில் சோதனை அடிப்படையில் வெளியிடப்படும்.

சேவை உற்பத்தி குறியீடு (ISP) பற்றி

- MoSPI-ஆல் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மாதாந்திர பேரியல் பொருளாதாரக் குறியீடு.
- இந்தியாவின் முறைசார் சேவைத் துறையின் உண்மையான (பணவீக்கத்திற்கு சரிசெய்யப்பட்ட) உற்பத்தியை அளவிடுகிறது.
- சேவைத் துறைக்கான IIP-க்கு இணையான குறியீடாகச் செயல்படுகிறது.

ISP-யின் தேவை

- இந்தியாவின் மொத்த மதிப்பு கூட்டலில் (GVA) சேவைத் துறை 50%-க்கும் அதிகமான பங்களிப்பை வழங்குகிறது.
- சேவைத் துறையின் வளர்ச்சியை கண்காணிக்க அடிக்கடி (மாதாந்திர அடிப்படையில்) வெளியிடப்படும் குறியீடு இந்தியாவில் இல்லை.

▪ பொருளாதாரத் தரவுகளில் உள்ள இந்த முக்கியமான இடைவெளியை இது நிரப்புகிறது.

நோக்கங்கள்

- சேவைத் துறையின் மாதாந்திர வளர்ச்சியை கண்காணித்தல்.
- பொருளாதாரக் கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் திட்டமிடலுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- பொருளாதார முன்னறிவிப்பை மேம்படுத்துதல்.
- பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் முழுமையான சித்திரத்தை வழங்க IIP-க்கு துணையாக அமைதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- முறைசார் சேவைத் துறையை மட்டுமே உள்ளடக்கியது.
- அரசு நிர்வாகம், பாதுகாப்பு, தனிப்பட்ட சேவைகள், சூதாட்டம் மற்றும் அரசு நடத்தும் சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி ஆகியவற்றை விலக்குகிறது.
- 2024-25-ஐ அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்ட 'லாஸ்பியர்ஸ் அளவு குறியீட்டை' பயன்படுத்துகிறது.
- துறைசார் குறியீட்டு எடைகள் அவற்றின் மொத்த மதிப்பு கூட்டலை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

ISP அளவிடப்படும் முறை

- பெயரளவு மதிப்புகளைப் பணவீக்கத்திற்குச் சரிசெய்வதன் மூலம் உண்மையான சேவை உற்பத்தியை அளவிடுகிறது.
- உற்பத்தியின் முதன்மைக் குறியீடாக வணிகப் பரிவர்த்தனை அளவை பயன்படுத்துகிறது.
- CPI மற்றும் WPI போன்ற விலை சரிசெய்தல் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி பெயரளவு மதிப்புகளை உண்மையான வளர்ச்சியாக மாற்றுகிறது.

முக்கிய தரவு மூலங்கள்

- நிர்வாகத் தரவு: ரயில்வே, விமானப் போக்குவரத்து, வங்கிச் சேவை, காப்பீடு.
- GST தரவு: வர்த்தகம், போக்குவரத்து, தொலைத்தொடர்பு, ஹோட்டல்கள், ரியல் எஸ்டேட்,

தொழில்முறை சேவைகள், கலை மற்றும் பொழுதுபோக்கு.

- ASISSE: தனியார் சுகாதாரம் மற்றும் கல்விச் சேவைகள்.

பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகள்

- அளவு சார்ந்தவை: ரயில்வே, விமானப் போக்குவரத்து (எ.கா., பயணி-கிலோமீட்டர்கள்).
- மதிப்பு சார்ந்தவை: மற்ற பெரும்பாலான சேவைகள் (வணிகப் பரிவர்த்தனை அளவு, விற்பனை, GST தரவு).
- பயன்படுத்தப்படும் விலை சரிசெய்தல் குறியீடுகள் (Deflators)
 - WPI: மொத்த விற்பனை வர்த்தகம்.
 - துறை சார்ந்த CPI (நுகர்வோர் விலைக் குறியீடு): கிடைக்கக்கூடிய இடங்களில்.
 - பொது CPI: வங்கி மற்றும் காப்பீடு.
 - உணவு அல்லாத CPI: பிற சேவைத் துறைகள்.
 - விலை மாற்றக் காரணிகள் (Deflators): உண்மையான உற்பத்தி வளர்ச்சியை மதிப்பிடுவதற்காகப் பணவீக்கத்தின் தாக்கத்தை நீக்குகின்றன.

சோதனைக்காலச் செயல்பாடு

- 2025-26 மற்றும் ஏப்ரல் 2026-க்கான சோதனைக்குரிய குறியீடுகள் ஜூலை 2026 முதல் வெளியிடப்படும்.
- சரிபார்ப்புக்குப் பிறகு, சுமார் 60 நாட்கள் கால இடைவெளியுடன் வழக்கமான மாதாந்திர வெளியீடு தொடங்கும்.

முக்கியத்துவம்

- சேவைத் துறைக்கென இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக ஒரு பிரத்யேக மாதாந்திரக் குறியீட்டை அறிமுகப்படுத்துகிறது
- நாட்டின் மிகப்பெரிய பொருளாதாரத் துறையின் செயல்பாடுகளைக் கண்காணிப்பதை மேம்படுத்துகிறது.
- பொருளாதாரப் பகுப்பாய்வு, கொள்கை முடிவுகள் மற்றும் வளர்ச்சி மதிப்பீடு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துகிறது.

புற்றுநோய் குறித்த உலகளாவிய நிலை அறிக்கை 2026

■ **சூழல்:** புற்றுநோய் குறித்த உலகளாவிய நிலை அறிக்கை 2026-ஐ உலக சுகாதார அமைப்பு வெளியிட்டது.

உலகளாவிய நிலை அறிக்கை பற்றி

■ உலக சுகாதார அமைப்பு, புற்றுநோய் குறித்த உலகளாவிய நிலை அறிக்கை -2026ஐ வெளியிட்டது. இது உலகளாவிய புற்றுநோயின் தாக்கம், தடுப்பு முயற்சிகள், சிகிச்சை முன்னேற்றம் மற்றும் சுகாதார அமைப்பின் தயார்நிலை ஆகியவற்றை மதிப்பாய்வு செய்கிறது.

■ இந்த அறிக்கை மூன்று முக்கிய உத்திசார் பகுதிகளின் கீழ் 7 முக்கிய நடவடிக்கைகளை முன்மொழிகிறது:

- சிறந்த திறன்கள் - சுகாதார உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பணியாளர்களின் திறன்களை மேம்படுத்துதல்.
- சிறந்த பாதுகாப்பு - புற்றுநோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் அபாயங்களைக் குறைத்தல்.
- சிறந்த மதிப்பு - பயனுள்ள மற்றும் மலிவு விலையிலான புற்றுநோய் சிகிச்சையை உறுதி செய்தல்.

■ புற்றுநோய் சிகிச்சையை 'அனைவருக்குமான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு' (UHC) கட்டமைப்புகளுடன் ஒருங்கிணைக்க அழைப்பு விடுக்கிறது.

■ பின்வரும் தேவைகளை வலியுறுத்துகிறது:

- சுகாதாரப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல் மற்றும் அவர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.
- தரமான புற்றுநோய் தடுப்பு, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சைக்கான அணுகலை மேம்படுத்துதல்.
- புற்றுநோய் சிகிச்சை முடிவுகளில் உள்ள ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைத்தல்.

■ புற்றுநோய் தொடர்பான கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களின் மையத்தில் நோயாளிகள்

மற்றும் சமூகங்களை வைக்கும் 'மக்கள்-மைய அணுகுமுறையை' வலியுறுத்துகிறது.

புற்றுநோய் குறித்த உலகளாவிய நிலை அறிக்கை 2026 - முக்கிய அம்சங்கள்

■ புற்றுநோய் உலகளவில் ஒரு முக்கிய பொது சுகாதாரம் மற்றும் மேம்பாட்டுச் சவாலாக மாறி வருகிறது என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

■ ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 20.6 மில்லியன் புதிய புற்றுநோய் பாதிப்புகள் பதிவாகின்றன; மேலும் கிட்டத்தட்ட 10 மில்லியன் மக்கள் இந்நோயால் உயிரிழக்கின்றனர்.

■ இதய-இரத்த நாள நோய்களுக்கு அடுத்தபடியாக, உலகில் இறப்புக்குக் காரணமான இரண்டாவது முக்கிய நோயாகப் புற்றுநோய் உள்ளது.

■ நாடுகள் புற்றுநோய் தடுப்பு, ஆரம்பக்கட்ட நோய் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சையை மேம்படுத்தாவிட்டால், -2050ஆம் ஆண்டிற்குள் புதிய புற்றுநோய் பாதிப்புகளின் எண்ணிக்கை ஆண்டுக்கு சுமார் 35 மில்லியனாக அதிகரிக்கக்கூடும்.

■ உலகம் முழுவதும் ஒவ்வொரு நாளும் -26,000க்கும் மேற்பட்டோர் புற்றுநோயால் உயிரிழக்கின்றனர்.

■ பிராந்திய அளவிலான முக்கிய தகவல்கள்

• உலகளாவிய புற்றுநோய் பாதிப்புகள் மற்றும் இறப்புகளில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை ஆசியாவிலேயே நிகழ்கின்றன.

• ஐரோப்பா உலகின் மொத்த மக்கள் தொகையில் சுமார் %9 மட்டுமே கொண்டிருந்தாலும், உலகளாவிய புற்றுநோய் பாதிப்புகளில் சுமார் -%21க்கும், புற்றுநோய் தொடர்பான இறப்புகளில் -%20க்கும் காரணமாக உள்ளது.

■ மிகவும் பொதுவான புற்றுநோய்கள்

• உலகளவில் புற்றுநோய் தொடர்பான இறப்புகளுக்கு நுரையீரல் புற்றுநோய் முதன்மைக் காரணமாகத் தொடர்கிறது.

• ஆண்களிடையே பொதுவாகக் காணப்படும் புற்றுநோய்கள்: நுரையீரல் புற்றுநோய்,

புரோஸ்டேட் புற்றுநோய் மற்றும் பெருங்குடல்-மலக்குடல் புற்றுநோய்

- பெண்களிடையே அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்துபவை: மார்பகப் புற்றுநோய், நுரையீரல் புற்றுநோய் மற்றும் பெருங்குடல்-மலக்குடல் புற்றுநோய்.

■ மார்பகப் புற்றுநோய்

- 2024-ஆம் ஆண்டில், சுமார் 2.4 மில்லியன் பெண்களுக்கு மார்பகப் புற்றுநோய் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.
- அதே ஆண்டில், மார்பகப் புற்றுநோயால் சுமார் 694,000 பெண்கள் உயிரிழந்தனர்.

■ உயிர்வாழும் விகிதங்கள்

- அதிக வருமானம் கொண்ட நாடுகளில், மார்பகப் புற்றுநோய் கண்டறியப்பட்ட பெண்களில் சுமார் %87 பேர் குறைந்தது ஐந்து ஆண்டுகளாவது உயிர்வாழ்கின்றனர்.
- குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகளில், ஐந்து ஆண்டு உயிர்வாழும் விகிதம் %42 மட்டுமே.

■ அனைவருக்குமான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு (UHC)

- மூன்றில் ஒரு பங்குக்கும் குறைவான நாடுகளே தங்கள் 'அனைவருக்குமான சுகாதாரப் பாதுகாப்பு' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக விரிவான புற்றுநோய் சிகிச்சையை வழங்குகின்றன.

சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம்

- சூழல்: சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF), "போர் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் குறுக்கு நீரோட்டங்களில் உலகப் பொருளாதாரம்» என்ற தலைப்பில் உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டத்தின் (WEO) ஜூலை 2026-க்கான புதுப்பிப்பை வெளியிட்டது.

- புவிசார் அரசியல் பதற்றங்களால் வளர்ச்சி பாதிக்கப்படும் அதே வேளையில், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த முதலீடுகளால் வளர்ச்சிக்கு ஆதரவு

கிடைக்கும் சூழலில், 2026-ல் உலகப் பொருளாதார வளர்ச்சி 3.0% ஆகவும், 2027-ல் 3.4% ஆகவும் இருக்கும் என்று இவ்வறிக்கை கணிக்கிறது.

உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம் பற்றி

- வெளியீடுவார்: சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF)
- அறிக்கை: உலகப் பொருளாதாரக் கண்ணோட்டம் (WEO) புதுப்பிப்பு - ஜூலை 2026.
- தலைப்பு: போர் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் குறுக்கு நீரோட்டங்களில் உலகப் பொருளாதாரம்
- நோக்கம்: உலகப் பொருளாதார முன்னறிவிப்புகளை வழங்குதல் மற்றும் முக்கிய பொருளாதாரப் போக்குகளைப் பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- கவனிக்கப்படும் முக்கிய பகுதிகள்:
- உலகப் பொருளாதார வளர்ச்சி
- பணவீக்கம்
- வர்த்தகம் மற்றும் முதலீடு
- முக்கிய கருப்பொருள்: உலகப் பொருளாதாரம் புவிசார் அரசியல் மோதல்கள் (குறிப்பாக மத்திய கிழக்கு) மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த தொழில்நுட்ப முதலீடுகளால் பாதிக்கப்படுகிறது.
- வெளியீடு: ஆண்டுக்கு இருமுறை (தேவைக்கேற்ப முன்னறிவிப்புகளில் அவ்வப்போது மாற்றங்கள் செய்யப்படும்).
- உலகப் பொருளாதாரத்தை வடிவமைக்கும் இரண்டு முக்கிய சக்திகளை இவ்வறிக்கை முன்னிலைப்படுத்துகிறது: மத்திய கிழக்கு மோதலின் தாக்கம் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் தொழில்நுட்ப முதலீடுகளால் உந்தப்படும் வளர்ச்சி.
- உலகளாவிய பணவீக்கம் தொடர்ந்து கவலைக்குரிய விஷயமாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது: எரிசக்தி விலை அழுத்தங்கள் காரணமாக 2026-க்கான உலகளாவிய பணவீக்க முன்னறிவிப்பை IMF 4.7% ஆக மாற்றியமைத்துள்ளது.

2026-ல் இந்தியாவின் நிலை

- IMF-ன் மதிப்பீடுகளின்படி, 2026-ல் இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) சுமார் 4.15 டிரில்லியன் டாலராக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வலுவான உள்நாட்டுத் தேவையின் ஆதரவுடன், 2026-27-ல் இந்தியாவின் GDP வளர்ச்சி சுமார் 6.4% ஆக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது; இதன் மூலம் இந்தியா வேகமாக வளர்ந்து வரும் முக்கிய பொருளாதாரங்களில் ஒன்றாகத் தொடர்ந்து நீடிக்கும்.
- ஒப்பீட்டளவில், ஐக்கிய இராச்சியத்தின் (UK) GDP சுமார் 4.27 டிரில்லியன் டாலராகவும், ஜப்பானின் GDP 4.38 டிரில்லியன் டாலராகவும் இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இதன் விளைவாக, இந்தியா தற்போது 6-வது பெரிய பொருளாதாரமாக உள்ளது. 2022-ல் ஐக்கிய இராச்சியத்தைப் பின்னுக்குத் தள்ளி இந்தியா 5-வது பெரிய பொருளாதாரமாக மாறியிருந்த முந்தைய சாதகமான நிலையிலிருந்து இது ஒரு மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

நிதி ஆயோக்கின் முதலீட்டு நட்பு குறியீடு 2026

- பின்னணி: உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்கும், எளிதாக்குவதற்கும், நிலைநிறுத்துவதற்கும் இந்திய மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் (UTs) தயார்நிலையை அளவுகோலாகக் கொண்டு மதிப்பிடுவதற்காக, நிதி ஆயோக் முதல் முதலீட்டு நட்பு குறியீடு (IFI) 2026-ஐ வெளியிட்டது.
- இந்தக் குறியீடு, துணை-தேசிய அளவில் போட்டி மற்றும் கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், விக்கித் பாரத் @2047-இன் பேரியல் பொருளாதார தொலைநோக்குப் பார்வையைச் செயல்படுத்துகிறது.

முதலீட்டு நட்பு குறியீடு (IFI) பற்றி

- தோற்றம் மற்றும் ஆணை: 2024-ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற நிதி ஆயோக்கின் 9-வது ஆளும் குழுக் கூட்டத்தின் வழிகாட்டுதல்களைத் தொடர்ந்து இந்தக் குறியீடு கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டது.

மேலும், இது 2025-26-ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் ஒரு மூலோபாய சீர்திருத்தக் கருவியாக முறையாக அறிவிக்கப்பட்டது.

- வழிமுறை மாற்றம்: கைவிடப்பட்ட உலக வங்கியின் 'வணிகம் செய்வதற்கான எளிமை' கட்டமைப்பிலிருந்து விலகி, IFI ஆனது 84 புறநிலை குறிகாட்டிகளை முதன்மை முதலீட்டாளர் கருத்துக்கணிப்புக்குடன் இணைக்கும் ஒரு உள்நாட்டு, தரவு சார்ந்த வழிமுறையை வழங்குகிறது.
- மதிப்பீட்டின் எட்டுத் தூண்கள்: IFI ஆனது, இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் மற்றும் முதலீட்டாளர் கருத்துக்கணிப்புகளிலிருந்து பெறப்பட்ட 84 குறிகாட்டிகளின் அடிப்படையில், 100 என்ற கூட்டு மதிப்பெண் மூலம் 28 மாநிலங்களையும் 8 யூனியன் பிரதேசங்களையும் மதிப்பிடுகிறது.
- முதலீடுகளை ஈர்ப்பதற்கும் நிலைநிறுத்துவதற்கும் அவசியமான எட்டு முக்கியத் தூண்களின் அடிப்படையில் இது முதலீட்டுச் சூழலை மதிப்பிடுகிறது.
- உள்கட்டமைப்பு: பௌதீக தளவாடங்கள், மின்சார நம்பகத்தன்மை மற்றும் டிஜிட்டல் இணைப்பு.
- வணிகச் சூழல்: ஒற்றைச் சாளர அனுமதிகளின் செயல்திறன் மற்றும் செயல்பாட்டுத் தொடர்ச்சி.
- வளங்கள்: தொழில்துறை நிலம், திறமையான தொழிலாளர் தொகுப்புகள் மற்றும் மூலப்பொருட்களின் இருப்பு.
- அரசாங்கக் கொள்கை: காலப்போக்கில் கொள்கையின் முன்கணிப்புத்தன்மை மற்றும் நிலைத்தன்மை.
- ஒழுங்குமுறை எளிமை: அதிகாரத்துவ உராய்வுகள் மற்றும் இணக்கச் சுமைகளைக் குறைத்தல்.
- நிறுவனச் சூழல்: அரசு நிறுவனங்களின் திறன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பதிலளிக்கும் திறன்.
- நிதி ஆரோக்கியம்: நிதிசார் சிக்கனம் மற்றும் மாநில அளவிலான பேரியல் பொருளாதாரக் குறிகாட்டிகள்.

- சுற்றுச்சூழல் மீள்திறன்: நிலைத்தன்மை மற்றும் சூழலியல் இணக்க அளவுருக்கள்.

உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீடு (GTI) 2026

- உள்ளடக்கம்: ஆஸ்திரேலியாவின் இன்ஸ்டிடியூட் ஃபார் எகனாமிக்ஸ் & பீஸ் (IEP) மூலம் வெளியிடப்பட்ட உலகளாவிய பயங்கரவாதக் குறியீடு (GTI) 2026 இன் 13வது பதிப்பு, 2025 இல் உலகளாவிய பயங்கரவாத நிலைமை மேம்பட்டதாகக் காட்டுகிறது. பயங்கரவாதத்தால் ஏற்படும் இறப்புகள் 28% குறைந்துள்ளது, அதே நேரத்தில் பயங்கரவாத தாக்குதல்களின் எண்ணிக்கை 22% குறைந்துள்ளது.

GTI 2026 இன் முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

- வெளியீடு: பொருளாதாரம் மற்றும் அமைதிக்கான நிறுவனம் (IEP), ஒரு சர்வதேச சிந்தனைக் குழு.
- அதிர்வெண்: ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெளியிடப்படும்.
- கவரேஜ்: உலக மக்கள் தொகையில் கிட்டத்தட்ட 99.7% உள்ளடக்கிய 163 நாடுகளை மதிப்பிடுகிறது.
- முதல் தரவரிசை: பாகிஸ்தான் 1 வது இடத்தைப் பிடித்தது, பயங்கரவாதத்தால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்ட நாடாக மாற்றியது.
- இந்தியாவின் நிலை: குறியீட்டில் இந்தியா 13வது இடத்தில் உள்ளது.
- பயங்கரவாதத்தால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்டுள்ள ஐந்து நாடுகள்: பாகிஸ்தான், புர்கினா பாசோ, நைஜர், நைஜீரியா, மாலி.
- உலகளாவிய போக்கு: உலகளாவிய பயங்கரவாத நிலைமை கணிசமான முன்னேற்றத்தைக் காட்டியது, 81 நாடுகளில் பயங்கரவாத தாக்கம் குறைந்த அளவில் உள்ளது.
- மாறும் மையப்பகுதி: மத்திய கிழக்கிற்குப் பதிலாக, மத்திய சவேறல் இப்போது பயங்கரவாதத்தின் முக்கிய உலகளாவிய இடமாக மாறியுள்ளது.
- கொடிய பயங்கரவாதக் குழு: இஸ்லாமிய அரசு (IS) மற்றும் அதனுடன் இணைந்த அமைப்புகள் உலகளவில் மிகவும் கொடிய பயங்கரவாத வலையமைப்பாகத் தொடர்கின்றன.

- கூடுதல் உண்மை: உலகளாவிய அமைதிக்கான குறியீடு (GPI) பொருளாதாரம் மற்றும் அமைதிக்கான நிறுவனத்தால் (IEP) வெளியிடப்பட்டது.

மக்கள்தொகை எதிர்காலம் குறித்த ஆய்வு 2026

- பின்னணி: ஐக்கிய நாடுகள் மக்கள்தொகை நிதியம் (UNFPA), இளைஞர்களின் விருப்பங்கள், உறவுகள் மற்றும் குடும்பம் சார்ந்த முடிவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் 'வாழ்க்கை, தேர்வுகள் மற்றும் எதிர்காலம்' என்ற ஆய்வை வெளியிட்டது. இது 'மக்கள்தொகை எதிர்காலம் குறித்த ஆய்வு 2026' இன் ஒரு பகுதியாகும்.

- இந்த உலகளாவிய ஆய்வானது 73 நாடுகள் மற்றும் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த, இணைய வசதி கொண்ட 1,08,926 இளைஞர்களை (18-39 வயதுடையவர்கள்) உள்ளடக்கியது.

'மக்கள்தொகை எதிர்காலம் குறித்த ஆய்வு 2026' பற்றிய விவரங்கள்

- ஐக்கிய நாடுகள் மக்கள்தொகை நிதியம் (UNFPA) தனது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த உலகளாவிய ஆய்வான 'வாழ்க்கை, தேர்வுகள் மற்றும் எதிர்காலம்' என்பதை வெளியிட்டது.

- குடும்ப அளவிற்கான கட்டமைப்புத் தடைகள்: உலகளவில் பெற்றோர் ஆவதற்கு உள்ள மிகப்பெரிய தடையாக (72%) பொருளாதார மற்றும் வீட்டுவசதி சார்ந்த சிக்கல்கள் உள்ளன; இதற்கு அடுத்தபடியாக, பொருத்தமான இணையர் இல்லாமை மற்றும் இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம் சார்ந்த கவலைகள் ஆகியவை முக்கிய காரணங்களாக உள்ளன.

- நிறைவேறிய கருவுறுதல் விகிதத்தில் சரிவு: உலகின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும், வயதில் மூத்த பதிலளிப்பவர்களிடம் (35-39 வயது) உள்ள குழந்தைகளின் சராசரி எண்ணிக்கை, இளைய வயதுப் பிரிவினரால் (18-39 வயது) குறிப்பிடப்பட்ட 'சிறந்த குடும்ப அளவு' எண்ணிக்கையை விடக் குறைவாகவே உள்ளது.

- இந்தியாவிற்கான குறிப்பிட்ட போக்குகள்: இந்தியாவில், 18-39 வயதுடைய பெண்கள் 2.1 குழந்தைகள் கொண்ட குடும்பத்தையே சிறந்ததாக

விரும்புகின்றனர் (35-39 வயதுடையவர்களிடம் உள்ள 1.0 குழந்தை என்ற உண்மையான சராசரியுடன் ஒப்பிடுகையில்); அதேவேளையில், இந்திய ஆண்கள் 2.2 குழந்தைகள் கொண்ட குடும்பத்தை சிறந்ததாகக் குறிப்பிடுகின்றனர் (உண்மையான சராசரி 1.1 ஆக உள்ள நிலையில்).

- இந்தியாவில், 18-39 வயதுடைய பெண்கள் 2.1 குழந்தைகள் கொண்ட குடும்ப அளவை சிறந்ததாகக் குறிப்பிட்டனர்; ஆனால் 35-39 வயதுடைய பெண்களிடையே உண்மையான சராசரி 1.0 குழந்தையாக இருந்தது.
- பெற்றோர் ஆவதில் உள்ள ஆர்வக் குறைவை விட, பொருளாதாரச் சவால்கள், வீட்டுவசதிக்கான செலவுகள், வேலைவாய்ப்பு பாதுகாப்பின்மை மற்றும் ஆதரவு அமைப்புகள் இல்லாமை ஆகியவையே கருவுறுதல் விகிதக் குறைவிற்கான முக்கிய காரணங்கள் என்று இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.

ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு 2026

- பின்னணி: பிப்ரவரி 2026-ல் 75-வது இடத்தில் இருந்த இந்தியாவின் பாஸ்போர்ட் தரவரிசை, சமீபத்திய ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு 2026-ல் 81-வது இடத்திற்கு சரிந்துள்ளது. இந்திய பாஸ்போர்ட் வைத்திருப்பவர்கள் விசா இல்லாமலோ அல்லது வருகையின்போது விசா பெறும் வசதியுடனோ 55 இடங்களுக்குச் செல்ல முடியும்.

ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு 2026 பற்றி

- ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு 2026 என்பது, பாஸ்போர்ட் வைத்திருப்பவர்கள் முன்கூட்டியே விசா பெறாமலேயே (விசா இல்லா அல்லது வருகையின்போது விசா வசதியுடன்) நுழையக்கூடிய இடங்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் பாஸ்போர்ட்களை வரிசைப்படுத்தும், உலகின் முன்னணி குறியீடாகும்.
- இது சர்வதேச விமானப் போக்குவரத்து சங்கத்தின் (IATA) பிரத்யேகத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி

'ஹென்லி & பார்ட்னர்ஸ்' நிறுவனத்தால் வெளியிடப்படுகிறது.

- இக்குறியீடு 227 பயண இடங்களுக்கான 199 பாஸ்போர்ட்களை வரிசைப்படுத்துகிறது; இது குடிமக்களின் உலகளாவிய பயணச் சுதந்திரத்தை பிரதிபலிக்கிறது.
- 192 இடங்களுக்கு விசா இல்லா அனுமதியை வழங்குவதன் மூலம் சிங்கப்பூர் முதலிடத்தைத் தக்கவைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ஜப்பான், தென் கொரியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகியவை 188 இடங்களுக்கான அனுமதியுடன் கூட்டாக இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளன.
- முன்கூட்டியே விசா பெறாமல் செல்லக்கூடிய இடங்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் உலகளாவிய பயணச் சுதந்திரத்தை இக்குறியீடு அளவிடுகிறது.

ஜ.நா.வின் 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான SOFI அறிக்கை

- சூழல் : 'உலகில் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்தின் நிலை' (SOFI) 2026, நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 2-ஐ (SDG 2: பசியின்மை) அடைவதற்கான முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்கும் ஒரு நிமிட அறிக்கையாகும்.

- இது உலகளாவிய பசி, உணவுப் பாதுகாப்பின்மை, ஊட்டச்சத்து தொடர்பான சவால்கள் மற்றும் கொள்கை நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றை முன்னிலைப்படுத்துகிறது. இவ்வறிக்கை FAO, IFAD, UNICEF, WFP மற்றும் WHO ஆகிய அமைப்புகளால் கூட்டாக வெளியிடப்படுகிறது.

SOFI அறிக்கை பற்றி

- உலகின் உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலை (SOFI) என்பது உலகளாவிய பசி மற்றும் ஊட்டச்சத்து பற்றிய மிகவும் அதிகாரப்பூர்வமான வருடாந்திர அறிக்கையாகும். இது 1999 முதல் ஆண்டுதோறும் வெளியிடப்பட்டு, உலகளாவிய

உணவுப் பாதுகாப்பைக் கண்காணிப்பதற்கான முதன்மைக் குறிப்பு ஆவணமாகச் செயல்படுகிறது.

▪ இந்த அறிக்கை ஐந்து ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சிறப்பு முகமைகளால் கூட்டாகத் தயாரிக்கப்படுகிறது:

- உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பு (FAO)
- சர்வதேச விவசாய மேம்பாட்டு நிதியம் (IFAD)
- ஐக்கிய நாடுகள் குழந்தைகள் நிதியம் (UNICEF)
- உலக உணவுத் திட்டம் (WFP)
- உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO)

▪ ஒவ்வொரு பதிப்பும், உலகளாவிய உணவு அமைப்புகளைப் பாதிக்கும் ஒரு முக்கிய கருப்பொருளை ஆராயும் அதே வேளையில், பசி, உணவுப் பாதுகாப்பின்மை மற்றும் அனைத்து வகையான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடுகள் குறித்த சமீபத்திய உலகளாவிய மதிப்பீடுகளை வழங்குகிறது.

SOFI அறிக்கையின் நோக்கங்கள்

- SDG 2 (பசியின்மை) நோக்கிய உலகளாவிய முன்னேற்றத்தைக் கண்காணித்தல்
- பசி, உணவுப் பாதுகாப்பின்மை மற்றும் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு குறித்த நம்பகமான தரவுகளை வழங்குதல்.
- மோதல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் பொருளாதார அதிர்ச்சிகள் போன்ற பசியின் முக்கிய காரணிகளைக் கண்டறிதல்.
- சான்றுகள் அடிப்படையிலான உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்துக் கொள்கைகளை வகுப்பதில் அரசாங்கங்களுக்கு வழிகாட்டுதல்.

▪ உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான சர்வதேச ஒத்துழைப்பு மற்றும் வள ஒதுக்கீட்டிற்கு ஆதரவளித்தல்.

SOFI அறிக்கை 2026-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

- 2025-இல் உலகளாவிய பசி சற்று குறைந்திருந்தாலும், 2030-க்குள் 'பசியற்ற நிலையை' அடையும் இலக்கை நோக்கிய பயணத்தில் உலகம் பின்தங்கியுள்ளது.
- 2025-இல் உலக மக்கள் தொகையில் சுமார் 7.8% பேர் பசியால் வாடினர்.
- மோதல்கள், தீவிர வானிலை, உதவி வெட்டுக்கள் மற்றும் அதிகரித்து வரும் உணவுச் செலவுகள் ஆகியவை உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பிற்குத் தொடர்ந்து அச்சுறுத்தலாக உள்ளன.
- அதிக எண்ணிக்கையிலான பசியால் வாடும் மக்களைக் கொண்ட பிராந்தியமாக, ஆப்பிரிக்கா முதன்முறையாக ஆசியாவை முந்தியுள்ளது.
- தெற்கு சூடான், புருண்டி, சோமாலியா, மத்திய ஆப்பிரிக்கக் குடியரசு மற்றும் சாட் ஆகிய நாடுகளில் மிகக் கடுமையான பசி நெருக்கடிகள் நிலவுகின்றன.
- ஆப்பிரிக்காவில், ஊட்டச்சத்து நிறைந்த விலங்கு மூல உணவுகளின் (பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி) அதிக விலை, ஆரோக்கியமான உணவுமுறைகளை வாங்க முடியாத ஒரு முக்கிய காரணியாக உள்ளது.
- SDG 2-ஐ அடைவதற்காக, மீள்திறன் கொண்ட விவசாயம், மலிவு விலையில் சத்தான உணவு, சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான உணவு அமைப்புகளில் அதிக முதலீடு செய்ய வேண்டும் என இந்த அறிக்கை வலியுறுத்துகிறது.

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

தேசிய நீர் விருதுகள்

- **சூழல்:** அண்மையில், ஜல் சக்தி அமைச்சகம், உள்துறை அமைச்சகத்தின் 'ராஷ்ட்ரிய புரஸ்கார்' இணையதளம் வாயிலாக 7-வது தேசிய நீர் விருதுகளை அறிவித்தது.

தேசிய நீர் விருதுகள் பற்றி

- தேசிய நீர் விருதுகள் முதன்முதலில் 2018-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- நீர் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் குறித்த பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும், திறமையான மற்றும் நிலையான நீர் மேலாண்மை நடைமுறைகளைக் கடைப்பிடிக்க மக்களை ஊக்குவிப்பதும் இவ்விருதுகளின் நோக்கமாகும்.
- இவ்விருதுகள் ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நீர் வளங்கள், நதி மேம்பாடு மற்றும் கங்கை புத்துயிர் அளிப்புத் துறையால் வழங்கப்படுகின்றன.

நோக்கம்

- நீர் சுழற்சியின் இன்றியமையாத கூறுகளான மேற்பரப்பு நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீர் ஆகியவற்றை பாதுகாத்தல் மற்றும் நிலையான முறையில் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், நீர் வள மேலாண்மையில் ஒரு முழுமையான அணுகுமுறையை வளர்ப்பதே இவ்விருதுகளின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

தகுதி வரம்பு

- மாநிலங்கள், மாவட்டங்கள், நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs), அணைகளை நிர்வகிக்கும் முகமைகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் ஆகியவை இவ்விருதுகளுக்கு விண்ணப்பிக்கலாம்.
- விண்ணப்பதாரர்கள் நீர் பாதுகாப்பு, நீரின் திறமையான பயன்பாடு மற்றும் நீர் வள மேலாண்மை ஆகிய துறைகளில் சிறப்பான முயற்சிகளை மேற்கொண்டிருக்க வேண்டும்.

விருது அங்கீகாரம்

- தேசிய நீர் விருதுகளைப் பெறுபவர்கள் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டு கௌரவிக்கப்படுவார்கள்: ஒரு கோப்பை,

அவர்களின் சாதனைகளை அங்கீகரிக்கும் பாராட்டுச் சான்றிதழ்.

விருதுப் பிரிவுகள்

- 7-வது தேசிய நீர் விருதுகள் பின்வரும் முக்கிய பிரிவுகளை உள்ளடக்கியுள்ளன:
 - சிறந்த மாநிலம், சிறந்த மாவட்டம்
 - சிறந்த நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பு
 - நீர் துறையில் சிறப்பாக செயல்படுத்தப்பட்ட திட்டம், நீர் துறையில் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புணர்வு (CSR) முயற்சிகளுக்காகச் சிறந்த தொழிற்சாலை.

e-Governance (மின்னணு ஆளுகை)க்கான 2026-ஆம் ஆண்டின் தேசிய விருதை ICMR-MINDS வென்றது

- பின்னணி : குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட டிஜிட்டல் சுகாதார சேவைகளை ஊக்குவித்த-தற்காக, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த டிஜிட்டல் மனநல சுகாதாரத் தளமான 'ICMR-MINDS', நிர்வாக சீர்திருத்தம் மற்றும் பொதுமக்கள் குறைதீர்ப்புத் துறையிடமிருந்து e-Governance-க்கான 2026-ஆம் ஆண்டின் தேசிய விருதில் தங்க விருதைப் பெற்றது.

தேசிய விருது

- ICMR-MINDS, e-Governance-க்கான தேசிய விருதுகள் (NAeG) 2026-இல் தங்க விருதை வென்றது.
- இவ்விருது நிர்வாக சீர்திருத்தம் மற்றும் பொதுமக்கள் குறைதீர்ப்புத் துறையால் (DARPG) வழங்கப்படுகிறது.

- செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த மனநல சுகாதாரத் தளத்திற்காக ICMR-MINDS இந்தத் தங்க விருதை (NAeG 2026) வென்றது.

NAeG (e-Governance-க்கான தேசிய விருதுகள்) 2026 பற்றி

- NAeG 2026 என்பது மின்னணு ஆளுகை மற்றும் டிஜிட்டல் ஆளுகை ஆகிய துறைகளில் சிறப்பான முன்னெடுப்புகளை அங்கீகரிப்பதற்காக இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்ட ஒரு அங்கீகாரத் திட்டமாகும்.
- (மின்னணு ஆளுகை) என்பது: சேவைகளை வழங்குவதற்கும், வெளிப்படைத்தன்மை, செயல்திறன் மற்றும் குடிமக்கள் பங்கேற்பை

மேம்படுத்துவதற்கும் அரசாங்கத்தால் தகவல் மற்றும் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம் (ICT) பயன்படுத்தப்படுவதைக் குறிக்கிறது.

- நடத்துபவர்: நிர்வாக சீர்திருத்தம் மற்றும் பொதுமக்கள் குறைதீர்ப்புத் துறை (DARPG)
- நோக்கம்: இந்தியாவில் புதுமையான டிஜிட்டல் ஆளுகை திட்டங்களை அங்கீகரித்தல்
- கவனம்: தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட சேவை வழங்கல்
- காகிதமற்ற ஆளுகையை ஊக்குவிக்கிறது
- 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டத்தை ஆதரிக்கிறது
- ஆளுகையில் AI, மொபைல் செயலிகள் மற்றும் டிஜிட்டல் தளங்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது
- முக்கிய நன்மை: இத்தளம், டிஜிட்டல் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி மனநலப் பிரச்சினைகளை பரிசோதிக்கவும், கண்டறியவும், நிர்வகிக்கவும் மற்றும் கண்காணிக்கவும் முன்னணி சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்கு உதவுகிறது.

ICMR-MINDS-இன் நோக்கம்

- டிஜிட்டல் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி மனநலக் கோளாறுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே பரிசோதித்தல், கண்டறிதல் மற்றும் நிர்வகித்தல் ஆகியவற்றிற்கு ஆதரவளித்தல்.
- குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட சுகாதார சேவை வழங்கலை வலுப்படுத்துகிறது.
- பொது சுகாதார சேவைகளில் செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) ஒருங்கிணைக்கிறது.
- டிஜிட்டல் சுகாதாரம் மற்றும் மனநலம் ஆகியவற்றில் இந்தியாவின் கவனத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

'பாரத் சம்மான்-2026' விருது

- பின்னணி: 'வர்க்கிங் விமன்'ஸ் ஃபோரம் (இந்தியா) (WWF-I) மற்றும் 'இந்தியன் கோ-ஆப்பரேட்டிவ் நெட்வொர்க் ஃபார் விமன்' (ICNW) ஆகியவற்றின் தலைவரான நந்தினி ஆசாத், 'பாரத் சம்மான்-2026' விருதைப் பெற்றார்.

பெண்களின் அதிகாரமளித்தல் மற்றும் பின்தங்கிய நிலையில் உள்ள பெண்களின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு அவர் ஆற்றிய சிறப்பான பங்களிப்பை இவ்விருது அங்கீகரிக்கிறது. பெண்களின் உரிமைகள், நிதி சுதந்திரம் மற்றும் கூட்டுறவு மேம்பாடு ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதில் அவர் விரிவாகப் பணியாற்றியுள்ளார்.

பாரத் சம்மான்-2026 விருது பற்றி

- பாரத் சம்மான்-2026 என்பது சமூகம் மற்றும் தேசிய மேம்பாட்டிற்குச் சிறப்பான பங்களிப்பை வழங்கிய தனிநபர்களை அங்கீகரிக்கும் ஒரு விருதாகும்.
- சமூக சேவை, பெண்கள் அதிகாரமளித்தல், கல்வி, கலாச்சாரம் மற்றும் பொது நலன் போன்ற துறைகளில் செய்யப்பட்ட சாதனைகளை இவ்விருது கௌரவிக்கிறது.
- பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் மற்றும் பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய பெண்களின் மேம்பாட்டிற்கு ஆற்றிய குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பிற்காக, 2026-ஆம் ஆண்டில் நந்தினி ஆசாத் 'பாரத் சம்மான்-2026' விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.

அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, சமூக சமத்துவம் மற்றும் சமூக மேம்பாடு ஆகியவற்றை நோக்கிய முயற்சிகளை இவ்விருது முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

நந்தினி ஆசாத் பற்றி

- நந்தினி ஆசாத் 'பாரத் சம்மான்-2026' விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- பெண்களை, குறிப்பாகப் பொருளாதார ரீதியாக நலிந்த பிரிவினரை அதிகாரப்படுத்துவதில் அவர் மேற்கொண்ட முயற்சிகளுக்காக இவ்விருது வழங்கப்பட்டது.

அவர் பின்வரும் அமைப்புகளுடன் தொடர்புடையவர்:

- வர்க்கிங் விமன்'ஸ் ஃபோரம் (இந்தியா) (WWF-I)
- இந்தியன் கோ-ஆப்பரேட்டிவ் நெட்வொர்க் ஃபார் விமன் (ICNW)

முக்கிய பங்களிப்புகள்

- கூட்டுறவு இயக்கங்கள் மூலம் பெண்களின் பொருளாதார அதிகாரமளித்தலை ஊக்குவித்தார்.
- ஏழை மற்றும் விளிம்புநிலை பெண்களுக்குச் சுயதொழில் மற்றும் வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்க ஆதரவளித்தார்.
- பெண்களிடையே நிதிச் சேர்க்கை, தொழில்முனைவு மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றிற்காகப் பணியாற்றினார்.
- பெண்களின் உரிமைகள் மற்றும் சமூக சமத்துவத்திற்காகக் குரல் கொடுத்தார்.
- பெண்கள் கடன் வசதி, பயிற்சி மற்றும் கூட்டு ஆதரவு அமைப்புகளைப் பெறுவதற்கு உதவினார்.

ஞானபீட விருது

- சூழல்: 60-வது ஞானபீட விருதுக்கு (2025) தமிழக கவிஞரும் பாடலாசிரியருமான இரா. வைரமுத்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.

ஞானபீட விருது - ஒரு பார்வை

- நிறுவப்பட்டது: 1961-ல் 'பாரதிய ஞானபீடம்' அமைப்பால் நிறுவப்பட்டது.
- முதல் விருது: 1965-ல் ஜி. சங்கர குருப் (மலையாளம்) அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- உயரிய இலக்கியக் கௌரவம்: இலக்கியத் துறையில் சிறப்பான பங்களிப்பிற்காக வழங்கப்படும் இந்தியாவின் மிக உயரிய இலக்கிய விருது இதுவாகும்.
- நிறுவியவர்கள்: 1944-ல் தொடங்கப்பட்ட 'பாரதிய ஞானபீடம்' அமைப்பின் மூலம் சாஹு சாந்தி பிரசாத் ஜெயின் மற்றும் ரமா ஜெயின் ஆகியோர் இதனை நிறுவினர்.
- தகுதி: அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள 22 மொழிகள் அல்லது ஆங்கிலம் (2013 முதல் சேர்க்கப்பட்டது) ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றில்

எழுதும் இந்திய எழுத்தாளருக்கு ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகிறது.

விருதுக்கான அளவுகோல்கள்:

- 1965-1981: ஒரு குறிப்பிட்ட இலக்கியப் படைப்பிற்காக வழங்கப்பட்டது.
- 1982 முதல்: இலக்கியத் துறைக்கான ஒட்டுமொத்த வாழ்நாள் பங்களிப்பிற்காக வழங்கப்படுகிறது.

■ மரணத்திற்குப் பிந்தைய விருது: எழுத்தாளரின் மறைவுக்குப் பிறகு இவ்விருது வழங்கப்படுவதில்லை.

விருது விவரங்கள்:

- ரூ. 11 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு
- பாராட்டுச் சான்றிதழ்
- வாத்தேவி (சரஸ்வதி தேவி)யின் வெண்கலச் சிலை
- தேர்வு முறை: சிறந்த அறிஞர்கள் மற்றும் இலக்கிய நிபுணர்களைக் கொண்ட 'பிரவர பரிஷத்' (Pravara Pari-shad) என்ற குழுவால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது.

இரா. வைரமுத்து

■ விருது பெற்றவர்: 60-வது ஞானபீட விருதின் (2025) வெற்றியாளர்.

■ முக்கியத்துவம்: அகிலன் மற்றும் ஜெயகாந்தன் ஆகியோருக்குப் பிறகு இவ்விருதைப் பெறும் மூன்றாவது தமிழ் எழுத்தாளர் இவராவார்.

■ சாகித்ய அகாடமி விருது: இவரது 'களளிக்காட்டு இதிகாசம்' நாவலுக்காக 2003-ல் இவ்விருதைப் பெற்றார்.

■ சிறப்பு அம்சம்: கடைசியாக ஒரு தமிழ் எழுத்தாளர் ஞானபீட விருதைப் பெற்றதிலிருந்து இருந்த 24 ஆண்டுகால இடைவெளியை இவ்விருது நிறைவு செய்கிறது.

தேசியக் கொடி நாள் (திரங்கா ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நாள்)

பின்னணி: இந்தியா 2025 ஜூலை 22 அன்று தேசியக் கொடி நாளை (திரங்கா ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட நாள்) கடைப்பிடித்தது.

1947 ஜூலை 22 அன்று இந்திய அரசியலமைப்புச் சபையால் இந்தியத் தேசியக் கொடி ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதை இந்நாள் குறிக்கிறது.

இந்தியத் தேசியக் கொடி குறித்த முக்கிய உண்மைகள்

இந்தியத் தேசியக் கொடியின் பரிணாம வளர்ச்சி

1904 – சகோதரி நிவேதிதாவின் கொடி

- சுவாமி விவேகானந்தரின் சீடரும் ஜரிஷ் சமூக சேவகருமான சகோதரி நிவேதிதாவால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- இதில் சிவப்பு மற்றும் மஞ்சள் நிறங்கள், வஜ்ரம் (வலிமையின் சின்னம்), வெள்ளை தாமரை (தூய்மை) மற்றும் "வந்தே மாதரம்" ஆகிய சொற்கள் இடம்பெற்றிருந்தன.

1906 – சுதேசி இயக்கக் கொடி

- இதுவே முதல் மூவர்க்கக் கொடியாகக் கருதப்படுகிறது.
- சுதேசி இயக்கத்தின் போது கல்கத்தாவில் ஏற்றப்பட்டது.
- இதில் பச்சை, மஞ்சள் மற்றும் சிவப்பு நிறப் பட்டைகள், தாமரைகள், சூரியன், பிறை நிலவு மற்றும் "வந்தே மாதரம்" ஆகியவை இடம்பெற்றிருந்தன.

1907 – சப்தரிஷி கொடி

- ஜெர்மனியில் மேடம் பிகாஜி காமாவால் ஏற்றப்பட்டது.
- இதில் பச்சை, காவி மற்றும் சிவப்பு நிறப் பட்டைகள், தாமரைகள், "வந்தே மாதரம்", சூரியன் மற்றும் பிறை நிலவு ஆகியவை இடம்பெற்றிருந்தன.

1917 – தன்னாட்சி இயக்கக் (Home Rule Movement) கொடி

அன்னி பெசன்ட் மற்றும் பால கங்காதர திலகர் ஆகியோரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இதில் சிவப்பு மற்றும் பச்சை நிறப் பட்டைகள், யூனியன் ஜாக் (பிரிட்டனின் கொடி), பிறை மற்றும் நட்சத்திரம், மற்றும் சப்தரிஷியைக் குறிக்கும் ஏழு நட்சத்திரங்கள் ஆகியவை இடம்பெற்றிருந்தன.

1921 – பிங்கலி வெங்கம்யாவின் வடிவமைப்பு

ஆந்திரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான பிங்கலி வெங்கம்யா, சிவப்பு, வெள்ளை மற்றும் பச்சை நிறங்களுடன் ராட்டையை (சர்க்கா) கொண்ட கொடியை முன்மொழிந்தார்.

இவ்வடிவமைப்பு ஒற்றுமை மற்றும் சுயசார்பை வெளிப்படுத்தியது.

தற்போதைய இந்தியக் கொடி முக்கியமாக அவரது வடிவமைப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

1931 – காங்கிரஸ் கொடி

சிவப்பு நிறத்திற்குப் பதிலாக காவி நிறம் இடம்பெற்றது.

இக்கொடியில் காவி, வெள்ளை மற்றும் பச்சை நிறப் பட்டைகள் இருந்தன; மையத்தில் ராட்டை (சர்க்கா) இடம்பெற்றிருந்தது.

இது இந்தியத் தேசிய காங்கிரஸால் அதிகாரப்பூர்வமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

1947 – தற்போதைய தேசியக் கொடி

1947 ஜூலை 22 அன்று அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

ராட்டினத்திற்குப் பதிலாக அடர் நீல நிற அசோகச் சக்கரம் இடம்பெற்றது.

இந்திய தேசியக் கொடியின் சிறப்பம்சங்கள்

பொதுப் பெயர்: திரங்கா (மும்வர்க்கக் கொடி).

வடிவமைப்பு: மூன்று கிடைமட்டப் பட்டைகள்: காவி (மேலே), வெள்ளை (நடுவில்), பச்சை (கீழே).

- வெள்ளை நிறப் பட்டையின் மையத்தில் அடர் நீல நிறத்திலான அசோகச் சக்கரம் அமைந்துள்ளது.

அசோகச் சக்கரம்

- 24 ஆரங்களைக் (spokes) கொண்டுள்ளது.
- சாரநாத்தில் உள்ள அசோகரின் சிங்கத் தூணில் (Lion Capital of Ashoka) உள்ள சக்கரத்தின் அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- பேரரசர் அசோகருடன் (கி.மு. 3-ஆம் நூற்றாண்டு) தொடர்புடையது.
- வெள்ளை நிறப் பட்டையின் அகலத்திற்குள் அமையும் வகையில் அமைந்துள்ளது.

நிறங்களின் பொருள்

- காவி: தைரியம் மற்றும் வலிமை.
- வெள்ளை: அமைதி, உண்மை மற்றும் தூய்மை.
- பச்சை: வளம், வளர்ச்சி, செழிப்பு மற்றும் இந்தியாவுக்கும் விவசாயம் மற்றும் இயற்கைக்கும் இடையிலான தொடர்பு.
- அசோகச் சக்கரம்: சட்டம், நீதி, முன்னேற்றம் மற்றும் தொடர்ச்சியான இயக்கத்தின் சின்னம். வாழ்க்கை முன்னோக்கிச் செல்ல வேண்டும் என்பதையும், தேக்கம் வீழ்ச்சிக்கு இட்டுச் செல்லும் என்பதையும் இது நமக்கு நினைவூட்டுகிறது.

பிற முக்கியத் தகவல்கள்

- கொடியின் விகிதம்: 3:2 (நீளம் : உயரம்).
- இந்தியக் கொடி விதிமுறை 2002 (Flag Code of India, 2002): தேசியக் கொடியை காட்சிப்படுத்துதல், பயன்படுத்துதல் மற்றும் அதற்கு மரியாதை அளித்தல் தொடர்பான விதிகளை வகுக்கிறது.
- அரசியலமைப்பின் பிரிவு 51A(a): தேசியக் கொடி மற்றும் தேசிய கீதத்தை மதிப்பது ஒவ்வொரு குடிமகனின் அடிப்படை கடமை என்று கூறுகிறது.
- தேசிய கௌரவ அவமதிப்புத் தடுப்புச் சட்டம், 1971: தேசியக் கொடி அல்லது தேசிய கீதத்தை அவமதிப்பவர்களுக்குத் தண்டனை வழங்குகிறது.
- பயன்படுத்தப்படும் பொருள்:
 - பாரம்பரியமாக, சுயசார்பின் அடையாளமாக கைராட்டையில் நூற்கப்பட்ட கதர் துணியால் தயாரிக்கப்படுகிறது.
 - 2021-இல், 'இந்தியக் கொடி விதிமுறை 2002' திருத்தப்பட்டு, இயந்திரத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட துணி மற்றும் பாலியஸ்டர் ஆகியவற்றால் ஆன கொடிகளையும், பிற அங்கீகரிக்கப்பட்ட பொருட்களையும் பயன்படுத்த அனுமதி அளிக்கப்பட்டது.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையம்

■ **சூழல்:** ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள வளரும் பொருளாதாரங்கள் ஆண்டுதோறும் சுமார் 800 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் அளவிலான காலநிலை நிதிக் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்வதாக, ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையத்தின் (ESCAP) புதிய அறிக்கை ஒன்று எச்சரித்துள்ளது.

ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான ஐக்கிய நாடுகள் பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையம் (UNESCAP) பற்றி

- UNESCAP என்பது ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய அரசுகளுக்கிடையிலான அமைப்பாகும்.
- இது 1947-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- **நோக்கம்:** ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகளுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் பொருளாதார மற்றும் சமூக வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- நிலையான வளர்ச்சியை அடைவதற்காக ஒன்றிணைந்து செயல்படும் 53 உறுப்பு நாடுகளையும், 9 இணை உறுப்பினர்களையும் இது கொண்டுள்ளது
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஐந்து பிராந்திய ஆணையங்களில் UNESCAP-ம் ஒன்றாகும்.
- **முக்கிய செயல்பாடு:** பொருளாதார மற்றும் சமூக முன்னேற்றத்திற்கான பிராந்திய மற்றும் துணை-பிராந்திய ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை ஆதரித்தல்.
- தலைமையகம்: பாங்காக், தாய்லாந்து.

சர்வதேச புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முகமை (IRENA)

- பின்னணி: சமீபத்திய IRENA அறிக்கையின்படி, 2025-இல் செயல்பாட்டிற்கு வந்த புதுப்பிக்கத்தக்க

எரிசக்தித் திட்டங்கள், உலகளவில் புதைபடிவ எரிபொருள் செலவுகளில் சுமார் 480 பில்லியன் டாலர்களைச் சேமிக்க உதவின.

IRENA பற்றி

- **தன்மை:** உலகம் முழுவதும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு அரசுகளுக்கிடையிலான அமைப்பு.
- **நிறுவப்பட்ட ஆண்டு:** 2009.
- **நோக்கம்:** நிலையான மற்றும் தூய்மையான எரிசக்தி எதிர்காலத்தை நோக்கிய மாற்றத்தை விரைவுபடுத்துவதில் நாடுகளுக்கு உதவுதல்.
- **பங்கு:** புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி தொடர்பான ஒத்துழைப்பிற்கான முன்னணி உலகளாவிய தளமாகச் செயல்படுகிறது; மேலும் கொள்கை, தொழில்நுட்பம், நிதி மற்றும் வள மேம்பாடு ஆகியவற்றில் நிபுணத்துவத்தை வழங்குகிறது.
- **உறுப்பினர் விவரம்:** 170 உறுப்பினர்களைக் (169 நாடுகள் மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம்) கொண்டுள்ளது. இந்தியா இதன் ஒரு நிறுவன உறுப்பினராகும்.
- **தலைமையகம்:** அபுதாபி, ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE).
- **பொதுச்சபை :** இது IRENA-வின் உச்சபட்ச முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகும்; இதில் ஒவ்வொரு உறுப்பு நாட்டிலிருந்தும் தலா ஒரு பிரதிநிதி இடம்பெறுவார்.
- **ஆணையம் :** இது இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 21 உறுப்பு நாடுகளைக் கொண்டது மற்றும் பொதுச்சபைக்குப் பொறுப்புடையது.

சின்து நீர் ஒப்பந்தம்

- **பின்னணி:** எல்லை தாண்டிய பயங்கரவாதத்திற்கு பாகிஸ்தான் ஆதரவளிப்பதை நிறுத்தும் வரை, சின்து நீர் ஒப்பந்தத்தை (IWT) நிறுத்தி வைக்கும் முடிவில் எந்த மாற்றமும் இருக்காது என்று பாகிஸ்தானின் அச்சுறுத்தல்களுக்குப் பதிலளிக்கும் விதமாக இந்தியா இன்று தெரிவித்தது.
- ஏப்ரல் 22, 2025 அன்று நடைபெற்ற பஹல்காம் தாக்குதலைத் தொடர்ந்து, இந்த ஒப்பந்தத்தைச்

செயல்படுத்துவதை நிறுத்தி வைப்பதாக இந்தியா அறிவித்தது.

சிந்து நீர் ஒப்பந்தம் பற்றி

- சிந்து நீர் ஒப்பந்தம் என்பது இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் நாடுகளுக்கு இடையிலான நீர் பகிர்வு ஒப்பந்தமாகும்.
- உலக வங்கியின் மத்தியஸ்தத்துடன் இந்த ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

சிந்து நதி - முக்கியத் தகவல்கள்

- தோன்றும் இடம்: திபெத்
- இந்தியாவில் பாயும் நீளம்: 780 கி.மீ
- பாகிஸ்தானில் பாயும் நீளம்: 2,170 கி.மீ
- சிந்து நதி அமைப்பில் உள்ள மொத்த ஆறுகள்: 6
- அந்த 6 ஆறுகள்:
 - கிழக்கு ஆறுகள் (இந்தியா): ராவி நதி, பியாஸ் நதி, சட்லஜ் நதி
 - மேற்கு ஆறுகள் (பாகிஸ்தான்): சிந்து நதி, ஜீலம் நதி, செனாப் நதி
- இந்த ஒப்பந்தத்தின்படி, கிழக்கு ஆறுகளின் (ராவி, பியாஸ், சட்லஜ்) நீரை இந்தியாவும், மேற்கு ஆறுகளின் (சிந்து, ஜீலம், செனாப்) நீரை பாகிஸ்தானும் பயன்படுத்திக்கொள்ள ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டது.

அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள காட்டு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் குறித்த உடன்படிக்கை

- சூழல்: அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள காட்டு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் குறித்த உடன்படிக்கையின் விலங்குகள் குழுவின் 34-வது கூட்டத்திற்காக, பல்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த வனவிலங்கு நிபுணர்கள் சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் கூடுகின்றனர்.

CITES பற்றி

- CITES 1973-ல் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு, 1975-ல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இது 185 தரப்பினரை (184 நாடுகள் மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம்) கொண்ட ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.

■ இந்த ஒப்பந்தம் காட்டு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தகத்தை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.

■ சர்வதேச வர்த்தகம் சட்டப்பூர்வமானதாகவும், நிலையானதாகவும், கண்காணிக்கக் கூடியதாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்வதும், அதே வேளையில் அது காட்டுயிர் இனங்களின் வாழ்விற்கு அச்சுறுத்தலாக அமையாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

CITES-ன் செயல்பாடுகள்

- குறிப்பிட்ட நிபந்தனைகளின் கீழ் வழங்கப்படும் அனுமதி மற்றும் சான்றிதழ் அமைப்பின் மூலம் CITES சர்வதேச வர்த்தகத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- இது பின்வருவனவற்றின் ஏற்றுமதி, இறக்குமதி, மறு-ஏற்றுமதி மற்றும் திறந்த கடற்பகுதியிலிருந்து கொண்டு வருதல் ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்துகிறது:
 - உயிருள்ள மற்றும் இறந்த காட்டு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்கள்.
 - அவற்றின் பாகங்கள், அவற்றிலிருந்து பெறப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட தயாரிப்புகள்.
- CITES உறுப்பு நாடுகளுக்குச் சட்டப்பூர்வமாகக் கட்டுப்பட்டதாக இருந்தாலும், ஒவ்வொரு நாடும் தனது சொந்த தேசிய சட்டங்கள் மூலமாகவே அதைச் செயல்படுத்த வேண்டும்.

CITES செயலகம்

CITES செயலகம்

- CITES செயலகம் சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் அமைந்துள்ளது.
- இது ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

தரப்பினரின் மாநாடு (COP)

- உறுப்பு நாடுகள் ஒவ்வொரு 2-3 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை 'தரப்பினரின் மாநாட்டில்' கூடுகின்றன.
- இக்கூட்டத்தின் போது, அவர்கள்:
 - ஒப்பந்தத்தின் செயல்பாட்டை மதிப்பாய்வு செய்கிறார்கள்.

- பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய இனங்களின் பட்டியலைப் புதுப்பிக்கிறார்கள்.
- வனவிலங்கு வர்த்தகம் மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்த முடிவுகளை எடுக்கிறார்கள்.

CITES இணைப்புகள்

■ இணைப்பு I

- அழிந்துபோகும் அபாயத்தில் உள்ள இனங்களை உள்ளடக்கியது.
- இவ்வினங்கள் மிக உயர்ந்த அளவிலான பாதுகாப்பைப் பெறுகின்றன.
- வணிக ரீதியான சர்வதேச வர்த்தகம் பொதுவாகத் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.

■ இணைப்பு II

- தற்போது அழிந்துவரும் நிலையில் இல்லாத, ஆனால் வர்த்தகம் கட்டுப்படுத்தப்படாவிட்டால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகக்கூடிய இனங்களை உள்ளடக்கியது.
- ஏற்றுமதி அனுமதியுடன் மட்டுமே சர்வதேச வர்த்தகம் அனுமதிக்கப்படுகிறது.
- ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு பின்வருவனவற்றை உறுதிப்படுத்த வேண்டும்:
 - மாதிரிகள் சட்டப்பூர்வமாகப் பெறப்பட்டவை.
 - வர்த்தகம் அந்த இனத்தின் வாழ்விற்கோ அல்லது சூழலியல் அமைப்பில் அதன் பங்கிற்கோ தீங்கு விளைவிக்காது.

■ இணைப்பு III

- சர்வதேச வர்த்தகத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் ஒரு குறிப்பிட்ட இனத்தைப் பாதுகாக்க உதவுமாறு, ஒரு நாடு மற்ற CITES உறுப்பு நாடுகளிடம் கோரியுள்ள இனங்களை உள்ளடக்கியது.
- வர்த்தகம் பின்வருவனவற்றின் மூலம் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது:
 - அந்த இனத்தைப் பட்டியலில் சேர்த்த நாட்டால் வழங்கப்படும் ஏற்றுமதி அனுமதிகள்.
 - பிற நாடுகளால் வழங்கப்படும் பிறப்பிடச் சான்றிதழ்கள்.

- ஒரு நாட்டின் தேசியச் சட்டங்களின் கீழ் பாதுகாக்கப்படும் ஒரு சிற்றினத்தை, அந்நாடு எப்போது வேண்டுமானாலும் 'பின்னிணைப்பு III'-இல் சேர்க்கலாம்.

ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு அவை

- பின்னணி: உலகளாவிய நிர்வாகத்தில் தனது பங்கை வலுப்படுத்தவும், 'குளோபல் சவுத்' (வளரும் நாடுகள்) நாடுகளின் நலன்களை முன்னிறுத்தவும் கொண்ட பரந்த லட்சியத்தின் ஒரு பகுதியாக, 2028-29 ஆம் ஆண்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு அவையின் நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர் இடத்திற்கான தனது பிரச்சாரத்தை இந்தியா தொடங்கவுள்ளது.

ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு அவை பற்றி

- ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு அவை 1945-இல் ஐ.நா. சாசனத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது. இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஆறு முக்கிய உறுப்பு அமைப்புகளில் ஒன்றாகும்; சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பைப் பேணுவதற்கு இது பொறுப்பானது.
- அமைப்பு: இவ்வவையில் 15 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்-வீட்டோ அதிகாரம் கொண்ட 5 நிரந்தர உறுப்பினர்கள் (P5) (சீனா, பிரான்ஸ், ரஷ்யா, ஐக்கிய இராச்சியம் மற்றும் அமெரிக்கா) மற்றும் ஐ.நா. பொதுச் சபையால் இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 10 நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர்கள்.
- பிராந்தியப் பிரதிநிதித்துவம்: 10 நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர் இடங்கள் பிராந்திய அடிப்படையில் ஒதுக்கப்படுகின்றன: ஆப்பிரிக்க மற்றும் ஆசிய நாடுகளுக்கு 5 இடங்கள், கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கு 1 இடம், லத்தீன் அமெரிக்க மற்றும் கரீபியன் நாடுகளுக்கு 2 இடங்கள், மற்றும் மேற்கு ஐரோப்பிய மற்றும் பிற நாடுகளுக்கு 2 இடங்கள்.
- தேர்தல் செயல்முறை: நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ரகசிய வாக்கெடுப்பு மூலம்

தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள். ஒரே ஒரு வேட்பாளர் மட்டுமே இருந்தாலும், ஐ.நா. பொதுச் சபையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெரும்பான்மை ஆதரவு தேவைப்படுகிறது.

- அதிகாரம்: ஐ.நா. சாசனத்தின் கீழ், அனைத்து ஐ.நா. உறுப்பு நாடுகளின் மீதும் சட்டப்பூர்வமாகக் கட்டுப்படுத்தக்கூடிய தீர்மானங்களை இயற்றும் அதிகாரம் கொண்ட ஒரே ஐ.நா. அமைப்பு பாதுகாப்பு அவை மட்டுமே.

ஐக்கிய நாடுகள் மக்கள் தொகை நிதியம் (UNFPA)

- சூழல்: இந்தியாவில் உள்ள பெரும்பாலான இளைஞர்கள் மற்றும் இளம் பருவத்தினர் இன்னும் குழந்தைகளைப் பெற்றுக்கொள்ள விரும்புகிறார்கள் என்பதை UNFPA-வின் சமீபத்திய ஆய்வு ஒன்று காட்டுகிறது.
- இருப்பினும், நிதி நெருக்கடிகள் மற்றும் பாலின சமத்துவமின்மை காரணமாகப் பலர் குடும்பத்தைத் தொடங்குவதைத் தள்ளிப்போடுகின்றனர்.

UNFPA பற்றி

- ஐக்கிய நாடுகள் மக்கள் தொகை நிதியம் என்பது 1967-இல் நிறுவப்பட்ட ஐக்கிய நாடுகளின் ஒரு மேம்பாட்டு முகமையாகும்.
- இது மக்கள் தொகை தொடர்பான சிக்கல்கள் மற்றும் பாலியல் மற்றும் இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம் சார்ந்த திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில் செயல்படுகிறது.
- தலைமையகம்: நியூயார்க், அமெரிக்கா.

பின்னணி

- இது முதலில் 'ஐக்கிய நாடுகள் மக்கள் தொகை செயல்பாடுகளுக்கான என்று அழைக்கப்பட்டது.
- 1987-இல், இதன் அதிகாரப்பூர்வ பெயர் 'ஐக்கிய நாடுகள் மக்கள் தொகை நிதியம்' என மாற்றப்பட்டது; இருப்பினும், UNFPA என்ற சுருக்கப் பெயரே தொடர்ந்து பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

பங்கு

- UNFPA நேரடியாக முதன்மை மக்கள் தொகை தரவுகளைச் சேகரிப்பதில்லை.

- அதற்குப் பதிலாக, மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புகள், ஆய்வுகள் மற்றும் பிற புள்ளிவிவரத் திட்டங்கள் போன்ற செயல்பாடுகளுக்கு நாடுகளுக்குத் தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி உதவிகளை வழங்குகிறது.

நிதி ஆதாரம்

- UNFPA முழுமையாகத் தன்னார்வப் பங்களிப்புகள் மூலம் நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- இதற்கான நிதி, நன்கொடை அளிக்கும் அரசுகள், அரசுகளுக்கிடையிலான அமைப்புகள், தனியார் துறை, அறக்கட்டளைகள் மற்றும் தனிநபர்களிடமிருந்து பெறப்படுகிறது.

- இது ஐக்கிய நாடுகளின் வழக்கமான பட்ஜெட்டிலிருந்து நிதியைப் பெறுவதில்லை.

முக்கிய செயல்பாட்டுத் துறைகள்

- இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம், இதில் அடங்குவன:
 - குடும்பக் கட்டுப்பாடு
 - பாதுகாப்பான தாய்மை
 - பாலியல் ரீதியாகப் பரவும் நோய்களைத் (STDs) தடுத்தல் மற்றும் சிகிச்சை அளித்தல்

- வளர்ந்த மற்றும் வளரும் நாடுகளில் உள்ள மக்கள் தொகை தொடர்பான சிக்கல்கள் மற்றும் அவற்றை எதிர்கொள்ளும் வழிகள்.

- பெண்களின் அதிகாரமளித்தல்; குறிப்பாகக் கல்வியில் பாலின இடைவெளியைக் குறைத்தல் மற்றும் பெண்களின் நிலையை மேம்படுத்துதல்.

நிர்வாகம்

- UNFPA ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை மற்றும் பொருளாதார மற்றும் சமூக சபையிடமிருந்து ஒட்டுமொத்தக் கொள்கை வழிகாட்டுதலைப் பெறுகிறது.

கோடெக்ஸ் அலிமென்டாரியஸ் ஆணையம் (CAC)

- சூழல்: சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் நடைபெற்ற கோடெக்ஸ் அலிமென்டாரியஸ் ஆணையத்தின் 49-வது கூட்டத்தொடரில் (CAC49) இந்தியா முக்கிய வெற்றிகளைப் பெற்றது.

கோடெக்ஸ் அலிமென்டாரியஸ் ஆணையம் பற்றி

- கோடெக்ஸ் அலிமென்டாரியஸ் ஆணையம் (CAC) என்பது உலகளாவிய உணவுத் தரநிலைகளை உருவாக்குவதற்குப் பொறுப்பான ஒரு சர்வதேச அமைப்பாகும்.
- இது மே 1963-ல் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆகியவற்றால் கூட்டாக நிறுவப்பட்டது.
- தலைமையகம்: கோடெக்ஸ் அலிமென்டாரியஸ் ஆணையத்தின் தலைமையகம் இத்தாலியின் ரோமில் அமைந்துள்ளது.

நோக்கம்

- உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதன் மூலம் நுகர்வோரின் ஆரோக்கியத்தைப் பாதுகாத்தல்.
- பொதுவான உணவுத் தரநிலைகளை நிர்ணயிப்பதன் மூலம் சர்வதேச உணவு வர்த்தகத்தில் நியாயமான நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்.

உறுப்பினர் சேர்க்கை

- சர்வதேச உணவுத் தரநிலைகளில் ஆர்வம் கொண்ட FAO மற்றும் WHO-வின் அனைத்து உறுப்பு நாடுகளுக்கும் மற்றும் இணை உறுப்பினர்களுக்கும் இதில் உறுப்பினராகும் வாய்ப்பு உள்ளது.
- தற்போது, இவ்வாணையத்தில் 189 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர், அவர்களில் அடங்குபவை:
 - 188 உறுப்பு நாடுகள்
 - 1 உறுப்பு அமைப்பு – ஐரோப்பிய ஒன்றியம்
 - இந்தியா 1964-ல் CAC-ன் உறுப்பினராக இணைந்தது.

கூட்டங்கள்

- இவ்வாணையம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு வழக்கமான கூட்டத்தொடரை நடத்துகிறது.
- இக்கூட்டங்கள் ஜெனீவா மற்றும் ரோம் ஆகிய இடங்களில் மாறி மாறி நடத்தப்படுகின்றன.

நிதி

- இவ்வாணையத்தின் செயல்பாடுகளுக்கு FAO மற்றும் WHO ஆகியவற்றின் வழக்கமான வரவு-செலவுத் திட்டங்கள் மூலம் நிதி வழங்கப்படுகிறது.

இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியம் (IUCN)

- சூழல்: உலகளாவிய உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு நிலையை மதிப்பிட்டு, 'அச்சுறுத்தலுக்குள்ளான உயிரினங்களின் சிவப்புப் பட்டியல் 2026'-ஐ இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியம் (IUCN) வெளியிட்டது.
- இந்தப் புதுப்பிக்கப்பட்ட பட்டியலில் 175,909 உயிரினங்கள் இடம்பெற்றுள்ளன; அவற்றில் 49,505 உயிரினங்கள் அழிவின் விளிம்பில் உள்ளன.

IUCN பற்றி

- இது 1964-ஆம் ஆண்டில் இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தால் (IUCN) தொடங்கப்பட்டது.
- தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் பூஞ்சைகளின் பாதுகாப்பு நிலையை மதிப்பிடுவதற்கான உலகின் முன்னணித் தரவுத்தளம் இதுவாகும்.
- தலைமையகம்: கிளாண்ட், சுவிட்சர்லாந்து.
- உலகளவில் 160,000-க்கும் மேற்பட்ட உயிரினங்கள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- இப்பட்டியல், அழிவு அபாயத்தின் தீவிரத்தின் அடிப்படையில் உயிரினங்களை ஒன்பது தெளிவான பாதுகாப்பு நிலை வகைகளாகப் பிரிக்கிறது.

சிவப்புப் பட்டியல் வகைகள்

- அழிந்துவிட்டவை (EX): அறியப்பட்ட மற்றும் எதிர்பார்க்கப்படும் வாழ்விடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட விரிவான ஆய்வுகளுக்குப் பிறகும், எந்தவொரு உயிரினமும் உயிருடன் இல்லை.
- இயற்கை வாழிடத்தில் அழிந்தவை (EW): மனிதக் கட்டுப்பாட்டில் (சிறைபிடிக்கப்பட்ட நிலையில்), வளர்ப்பில் அல்லது அவற்றின் இயற்கையான வரலாற்றுப் பரப்பிற்கு வெளியே மட்டுமே இவ்வகை உயிரினங்கள் வாழ்கின்றன.
- தீவிர அழிவு ஆபத்தில் உள்ளவை (CR): கடுமையான எண்ணிக்கைக் குறைவு, மிகக்

குறைந்த எண்ணிக்கை அல்லது வாழ்விடங்களின் விரைவான அழிவு ஆகியவற்றால் இவ்வகை உயிரினங்கள் மிக அதிக அழிவு அபாயத்தை எதிர்கொள்கின்றன.

- அழிவு ஆபத்தில் உள்ளவை (EN): குறிப்பிடத்தக்க எண்ணிக்கைக் குறைவு, வரையறுக்கப்பட்ட பரவல் அல்லது தொடர்ந்து குறைந்து வரும் மக்கள்தொகை ஆகியவற்றால் இவ்வகை உயிரினங்கள் அதிக அழிவு அபாயத்தை எதிர்கொள்கின்றன.
- பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடியவை (VU): பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படாவிட்டால் மற்றும் தற்போதைய அச்சுறுத்தல்கள் தொடர்ந்தால், இவ்வகை உயிரினங்கள் அழிவு அபாயத்தை எதிர்கொள்ள நேரிடும்.
- அச்சுறுத்தலுக்குள்ளாகும் நிலையில் உள்ளவை (NT): மக்கள்தொகை அல்லது வாழ்விடங்கள் மீதான அழுத்தங்கள் காரணமாக, அச்சுறுத்தலுக்குள்ளான வகைகளில் சேர்வதற்கு நெருக்கமான நிலையில் உள்ள உயிரினங்கள்.
- குறைந்த கவலைக்குரியவை (LC): நிலையான எண்ணிக்கையுடனும் குறைந்த அழிவு அபாயத்துடனும் பரவலாகக் காணப்படும் உயிரினங்கள்.
- தரவுப் பற்றாக்குறை (DD): அழிவு அபாயத்தை துல்லியமாக மதிப்பிடுவதற்குப் போதுமான தகவல்கள் இல்லை.
- மதிப்பிடப்படாதவை (NE): சிவப்புப் பட்டியல் மதிப்பீட்டிற்கு இன்னும் உட்படுத்தப்படாத உயிரினங்கள்.

இந்தியாவில் IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் உள்ள அழிவு ஆபத்தில் உள்ள உயிரினங்கள்

- இந்தியா குறிப்பிடத்தக்க பல்லுயிர் வளத்தைக் கொண்டுள்ளது; பல அச்சுறுத்தல் வகைகளின் கீழ் IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் மதிப்பிடப்பட்ட ஏராளமான உள்ளூர் உயிரினங்கள் இங்கு உள்ளன.
- பிக்மி ஹாக் (தீவிர அழிவு ஆபத்தில் உள்ளவை): உலகின் மிகச்சிறிய காட்டுப்பன்றி இனம்; இது

அசாமின் உயரமான புல்வெளிகளில் மட்டுமே காணப்படுகிறது, மேலும் இதன் வாழ்வு சிதையாத புல்வெளிச் சூழலமைப்புகளைச் சார்ந்துள்ளது.

- இமயமலை பழுப்பு கரடி (தீவிர அழிவு ஆபத்தில் உள்ளவை): வட இந்தியாவின் உயரமான மலைப்பகுதிகளில் காணப்படுகிறது; வாழ்விட இழப்பு மற்றும் மனிதர்களுடனான மோதல் ஆகியவற்றால் அச்சுறுத்தலுக்குள்ளாகியுள்ளது.
- நாம்டஃபா பறக்கும் அணில் (மிகவும் அருகிவரும் இனம்): அருணாச்சல பிரதேசத்தின் நாம்டஃபா புலிகள் காப்பகத்திற்கு மட்டுமே உரியது; வேட்டையாடுதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வாழிட வரம்பால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியுள்ளது.
- கொண்டனா எலி (மிகவும் அருகிவரும் இனம்): புனே அருகே ஒரு சதுர கிலோமீட்டர் பீடபூமிக்குள் மட்டுமே காணப்படுகிறது; சுற்றுலா மற்றும் மேய்ச்சல் அழுத்தங்களால் பாதிக்கப்படக்கூடியது
- ஹங்குல் அல்லது காஷ்மீர் மான் (அபாய நிலையில்): இமயமலைப் பகுதிகளில் மட்டுமே காணப்படும், மேய்ச்சல் மற்றும் வாழ்விடச் சீரழிவால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சிங்கவால் குரங்கு (அபாய நிலையில்): மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கு மட்டுமே உரியது, தோட்டப்பயிர்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்புகளால் ஏற்படும் வாழ்விடத் துண்டாடலுக்கு எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடியது.
- 50%க்கும் மேற்பட்ட மெல்லுடலிகள் (நத்தைகள், சிப்பிகள், மட்டிகள், ஆக்டோபஸ் மற்றும் கணவாய் போன்றவை) முக்கியமாக ஆழ்கடல் சுரங்க நடவடிக்கைகளால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகியுள்ளன.

இந்தியாவின் 8வது WTO வர்த்தகக் கொள்கை மதிப்பாய்வு (TPR) - 2026

- சூழல்: இந்தியாவின் 8வது வர்த்தகக் கொள்கை மதிப்பாய்வு (TPR) 21 ஜூலை 2026 அன்று ஜெனீவாவில் உள்ள உலக வர்த்தக அமைப்பில் (WTO) தொடங்கியது. மதிப்பாய்வின் போது, இந்தியா ஒரு வெளிப்படையான, விதிகள் அடிப்படையிலான, உள்ளடக்கிய மற்றும் வளர்ச்சி

சார்ந்த பலதரப்பு வர்த்தக அமைப்புக்கான தனது உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.

- 2021 ஜனவரி 1 முதல் 31 டிசம்பர் 2025 வரை அமல்படுத்தப்பட்ட இந்தியாவின் வர்த்தகக் கொள்கைகளை மதிப்பாய்வு செய்கிறது.

உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) பற்றி:

- 1 ஜனவரி 1995 இல் நிறுவப்பட்டது. சுங்கவரிகள் மற்றும் வர்த்தகம் (GATT) மீதான பொது ஒப்பந்தத்தின் வாரிசு, 1947.
- தலைமையகம்: ஜெனீவா, சுவிட்சர்லாந்து.
- உறுப்பினர்கள்: 166 (2026 வரை).
- இந்தியா ஒரு நிறுவன உறுப்பினர்.
- உலக வர்த்தக அமைப்பின் நோக்கங்கள்:
- இலவச, நியாயமான மற்றும் யூகிக்கக்கூடிய சர்வதேச வர்த்தகத்தை ஊக்குவிக்கவும்.
- கட்டண மற்றும் கட்டணமற்ற தடைகளை குறைக்கவும்.
- விதிகள் அடிப்படையிலான பலதரப்பு வர்த்தக அமைப்பை வழங்கவும்.
- உறுப்பு நாடுகளுக்கிடையேயான வர்த்தக மோதல்களைத் தீர்க்கவும்.
- வர்த்தகக் கொள்கைகளில் வெளிப்படைத்தன்மையை அதிகரித்தல்.
- வளரும் மற்றும் குறைந்த வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளை (LDCs) உலகளாவிய வர்த்தகத்தில் ஒருங்கிணைப்பதை ஆதரித்தல்.
- வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல், வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை மேம்படுத்துதல்.

இந்தியாவின் 8வது வர்த்தகக் கொள்கை மதிப்பாய்வின் சிறப்பம்சங்கள்:

- 2021-2025 காலகட்டத்தில் இந்தியா சராசரியாக ஆண்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 8% வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- இந்தியாவின் ஏற்றுமதி 2025-26ல் 863.1 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டியது.

விதிகள் அடிப்படையிலான பலதரப்பு வர்த்தக அமைப்புக்கான தனது உறுதிப்பாட்டை இந்தியா மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.

- உலகளாவிய மதிப்பு சங்கிலிகளுடன் (GVCs) ஒருங்கிணைக்கும் போது ஆத்மநிர்பர் பாரத் வலியுறுத்தப்பட்டது.

இந்தியாவின் வர்த்தகக் கொள்கையின் நோக்கங்கள்:

- ஏற்றுமதி மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- உலகளாவிய மதிப்புச் சங்கிலிகளில் இந்தியாவின் பங்களிப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- வியாபாரம் செய்வதை எளிதாக்குதல்.
- டிஜிட்டல் சீர்திருத்தங்கள் மூலம் வர்த்தக வசதியை மேம்படுத்துதல்.
- நெகிழ்க்கூடிய விநியோகச் சங்கிலிகளை உருவாக்குங்கள்.
- MSMEகள் மற்றும் ஸ்டார்ட்அப்ப்களுக்கு ஆதரவு.
- நிலையான மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- சுமச்சீர் மற்றும் மேம்பாடு சார்ந்த WTO சீர்திருத்தங்களை பரிந்துரைக்கவும்.

CITES-இன் தாவரக் குழுவின் (Plants Committee) 28-வது கூட்டம் (PC28)

- பின்னணி: CITES தாவரக் குழுவின் 28-வது கூட்டம் (PC28) சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் நடைபெற்றது.
- இது CoP20-க்கு (சுமர்கண்ட், உஸ்பெகிஸ்தான், டிசம்பர் 2025) பிறகு தாவரங்கள் குறித்து நடைபெற்ற முதல் கூட்டமாகும்; மேலும் இது CoP21-ஐ (பனாமா சிட்டி, நவம்பர் 2028) நோக்கிய மூன்று ஆண்டு பணிச் சுழற்சியின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.

CITES பற்றி

- CITES (அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள காட்டுயிர் மற்றும் தாவர இனங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் குறித்த உடன்படிக்கை) என்பது நாடுகள்

மற்றும் பிராந்திய பொருளாதார அமைப்புகள் தாமாக முன்வந்து இணையும் ஒரு சர்வதேச ஒப்பந்தமாகும்.

- இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் (IUCN) கூட்டத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்தைத் தொடர்ந்து, 1963-ல் இது முன்மொழியப்பட்டது.
- IUCN என்பது நிலையான வளர்ச்சியுடன் இயற்கைப் பாதுகாப்பையும் ஊக்குவிக்கும் அரசுகள் மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகளின் ஒரு உலகளாவிய கூட்டமைப்பாகும்.
- CITES ஜூலை 1975-ல் நடைமுறைக்கு வந்தது; தற்போது இதில் 184 தரப்பினர் (நாடுகள் மற்றும் பிராந்திய அமைப்புகள்) உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.
- நோக்கம்: காட்டு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் அவற்றின் வாழ்வுரிமைக்கு அச்சுறுத்தலாக அமையாமல் இருப்பதை உறுதி செய்தல்.
- CITES செயலகம் ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தால் (UNEP) நிர்வகிக்கப்படுகிறது மற்றும் ஜெனீவாவில் அமைந்துள்ளது. இது ஒருங்கிணைப்பு, வழிகாட்டுதல் மற்றும் நிர்வாக ஆதரவை வழங்குகிறது.
- 'தரப்பினரின் மாநாடு' (CoP) என்பது மிக உயர்ந்த முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகும்; இதில் அனைத்து உறுப்பு நாடுகளும்/அமைப்புகளும் இடம்பெற்றுள்ளன.
- 17-வது CoP மாநாடு 2016-ல் ஜோகன்னஸ்பர்க்கில் நடைபெற்றது. இந்தியா 1981-ல் 3-வது CoP மாநாட்டை நடத்தியது.
- CITES சட்டப்பூர்வமாகப் பிணைப்புத்தன்மை கொண்டதாக இருந்தாலும், இந்த ஒப்பந்தத்தைச் செயல்படுத்த ஒவ்வொரு உறுப்பு நாடும் தனது சொந்த தேசியச் சட்டங்களை உருவாக்கி அமல்படுத்த வேண்டும்.
- 1973-ல் CITES ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில், 2013 முதல் ஒவ்வொரு

ஆண்டும் மார்ச் 3-ஆம் தேதி 'உலக காட்டுயிர் தினம்' கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

- உலக காட்டுயிர் தினத்தின் உலகளாவிய கொண்டாட்டங்களை ஒருங்கிணைக்க CITES செயலகத்தை ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை நியமித்தது.

உலக செயற்கை நுண்ணறிவு ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (WAICO)

- பின்னணி: சீனாவின் ஷாங்காய் நகரில் நடைபெற்ற உலக செயற்கை நுண்ணறிவு மாநாட்டின் (WAIC) போது, உலக செயற்கை நுண்ணறிவு ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (WAICO) தொடங்கப்பட்டது. செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI) சிவில் பயன்பாடுகளில் (அதாவது, இராணுவம் சாராத பொதுப் பயன்பாடுகளில்) சர்வதேச ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, இது ஒரு சுதந்திரமான அரசுகளுக்கிடையிலான அமைப்பாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

WAICO பற்றிய விவரங்கள்:

- மேற்கத்திய நாடுகளின் தலைமையிலான AI நிர்வாகக் கட்டமைப்புகளுக்கு ஒரு உள்ளடக்கிய மாற்றாக WAICO முன்வைக்கப்படுகிறது.
- இது ஒத்துழைப்பு, தொழில்நுட்பப் பகிர்வு, திறன் மேம்பாடு மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கு AI-ஐ சமமாக அணுகும் வாய்ப்பு ஆகியவற்றை வலியுறுத்துகிறது. இந்த அமைப்பை நிறுவுவதற்கான ஒப்பந்தத்தில் மொத்தம் 29 நாடுகள் கையெழுத்திட்டன.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டரெஸ் கையெழுத்திடும் விழாவில் கலந்துகொண்டு, AI நிர்வாகத்தில் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தினார்.
- முழுப் பெயர்: உலக செயற்கை நுண்ணறிவு ஒத்துழைப்பு அமைப்பு (WAICO)

- வகை: சுதந்திரமான அரசுகளுக்கிடையிலான WAICO-வின் நோக்கங்கள்: அமைப்பு (IGO)
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: 2026
- தொடங்கப்பட்ட இடம்: உலக செயற்கை நுண்ணறிவு மாநாடு (WAIC), ஷாங்காய், சீனா
- கவனம்: சிவில் AI மேம்பாடு மற்றும் நிர்வாகத்தில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு
- உறுப்பினர்கள்: 29 நிறுவன நாடுகள்
- நிர்வாகக் கட்டமைப்பு : மன்றம் - முடிவெடுக்கும் அமைப்பு
- செயலகம் : நிர்வாகம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு அமைப்பு
- குறிப்பிடத்தக்க நிறுவன உறுப்பினர்கள்
 - ரஷ்யா, பிரேசில், இந்தோனேசியா
 - பாகிஸ்தான், கஜகஸ்தான்
 - லாவோஸ், பெலாரஸ்
 - (மொத்தம்: 29 நாடுகள்)
- ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்ட நாடுகளில் இந்தியா இடம்பெறவில்லை.
- செயற்கை நுண்ணறிவில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- AI தொழில்நுட்பங்களின் அமைதியான மற்றும் சிவில் பயன்பாட்டை எளிதாக்குதல்.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் பாகுபாடற்ற AI நிர்வாகத்தை ஊக்குவித்தல்.
- வளர்ந்த மற்றும் வளரும் நாடுகளுக்கு இடையிலான AI தொழில்நுட்ப இடைவெளியைக் குறைத்தல்.
- அறிவுப் பகிர்வு, ஆராய்ச்சி ஒத்துழைப்பு மற்றும் புதுமைகளை ஊக்குவித்தல்.
- திறன் மேம்பாடு மற்றும் AI சார்ந்த திறன் வளர்ப்பை ஆதரித்தல்.
- பொறுப்பான AI-க்கான பொதுவான கொள்கைகள் மற்றும் தரநிலைகளை உருவாக்குதல்.
- சுகாதாரம், விவசாயம், கல்வி, உற்பத்தி, பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் பொதுச் சேவைகளுக்கான AI பயன்பாடுகளில் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- உறுப்பு நாடுகளிடையே தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் டிஜிட்டல் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல்.

நியமனங்கள்

தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையத்தின் (NCM) தலைவர் நியமனம்

- பின்னணி: இந்தியாவில் உள்ள சிறுபான்மையின சமூகங்களின் உரிமைகள் மற்றும் நலன்களைப் பாதுகாக்கும் பொறுப்பைக் கொண்ட தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையத்தின் (NCM) தலைவராக ஹர்ஜித் சிங் கிரேவால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- சமத்துவம், சமூக நீதி மற்றும் சிறுபான்மையினர் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கும் நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவதில் அரசாங்கம் கொண்டுள்ள கவனத்தை இந்த நியமனம் எடுத்துக்காட்டுகிறது. இவ்வாயம் 'தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையச் சட்டம், 1992'-ன் கீழ் ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.

தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (NCM) பற்றி

- தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (NCM) என்பது இந்திய அரசால் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- இது தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையச் சட்டம், 1992-ன் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- சிறுபான்மையின சமூகங்களின் உரிமைகள் மற்றும் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும், அவர்களின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் இவ்வாயம் அமைக்கப்பட்டது.

- இது இந்திய அரசின் சிறுபான்மையினர் விவகார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இவ்வாணையம் ஒரு தலைவர், ஒரு துணைத் தலைவர் மற்றும் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படும் ஐந்து உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- தலைவர், துணைத் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் விதிகளின்படி மத்திய அரசால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

நோக்கங்கள்

- சிறுபான்மையினர் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல்: சிறுபான்மையின சமூகங்களின் அரசியலமைப்பு மற்றும் சட்டப்பூர்வ உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல்.
- பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் அமலாக்கத்தைக் கண்காணித்தல்: சிறுபான்மையினரின் நலனுக்கான அரசு நடவடிக்கைகளின் முன்னேற்றத்தை ஆய்வு செய்தல்.
- சமத்துவம் மற்றும் சமூக நீதியை ஊக்குவித்தல்: கல்வி, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வளர்ச்சியில் சிறுபான்மையினருக்குச் சமமான வாய்ப்புகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- குறைகளைத் தீர்த்தல்: சிறுபான்மையினர் உரிமைகள் மறுக்கப்படுவது தொடர்பான புகார்களை விசாரித்து, தகுந்த நடவடிக்கையைப் பரிந்துரைத்தல்.
- அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்: சிறுபான்மையின சமூகங்களின் சமூக-பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் குறித்துப் பரிந்துரைகளை வழங்குதல்.

நடப்பு தகவல்கள்

புவியரசு: சாகித்ய அகாடமி விருதுகள்

- காஜி நஸ்ருல் இஸ்லாமியின் 'தி ரெவல்யூஷனரி' என்ற படைப்பின் மொழி பெயர்ப்பான 'புரட்சிக்காரன்' என்ற கவிதை நூலுக்காக, 2007-இல் அவர் சாகித்திய அகாதமியின் மொழிபெயர்ப்புப் பரிசை வென்றார்.
- 2010-இல், 'கையொப்பம்' என்ற கவிதைத் தொகுப்பிற்காகத் தமிழுக்கான சாகித்திய அகாதமி விருது அவருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- 1971-ஆம் ஆண்டு போரின் விளைவுகளை மாற்றியமைக்கும் நோக்கில், இந்தியாவும் பாகிஸ்தானும் ஜூலை 2, 1972 அன்று சிம்லா ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.

SUMAN செயல்வரைபடம் 2030

- இது நாடு முழுவதும் தாய் மற்றும் பச்சிளம் குழந்தைக்கான சுகாதார சேவைகளை வலுப்படுத்துவதற்கான ஒரு உத்திசார் கட்டமைப்பாகும்.
- நோக்கம் – 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் தாய் இறப்பு விகிதத்தை (MMR) ஒரு லட்சம் உயிருடன் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கு 70-க்கும் குறைவாகக் குறைத்தல்.
- பச்சிளம் குழந்தை இறப்பு விகிதம் (NMR) மற்றும் குழந்தை இறப்பு விகிதத்தைக் (IMR) குறைத்தல்.

'ஒன் ஹெல்த்' கோட்பாடு

- 'ஒன் ஹெல்த்' என்பது மனித ஆரோக்கியம், விலங்கு ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆரோக்கியம் ஆகியவற்றை இணைக்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையாகும்.
- விலங்குகளிலிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்கள், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பி எதிர்ப்புத் திறன் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்வதில் இக்கோட்பாடு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

CG Semi-யின் OSAT வசதி

- 'இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன்' (ISM)-இன் கீழ் இந்தியாவின் மூன்றாவது பெரிய செமிகண்டக்டர் பேக்கேஜிங் பிரிவான, குஜராத்தின் சனந்த் பகுதியில் அமைந்துள்ள CG Semi-யின் 'வெளிவழியாகச் செய்யப்படும் செமிகண்டக்டர் அசெம்பிள் மற்றும் சோதனை' (OSAT) வசதியை பிரதமர் மோடி திறந்து வைத்தார்.

"My Hospital" செயலி

- சென்னை, ராஜீவ் காந்தி அரசு பொது மருத்துவமனையில் உள்ள கழிவறைகளின் பராமரிப்பு குறித்த கருத்துகளையும் புகார்களையும் நோயாளிகள் மற்றும் பார்வையாளர்கள் தெரிவிக்க "My Hospital" செயலி உதவுகிறது.
- பொதுமக்களின் கருத்துகள் மற்றும் குறைகளைத் தீர்ப்பதற்கான ஒரு எளிய மற்றும் திறமையான அமைப்பை வழங்குதல்.

70 லட்சம் மரங்கள் நடும் இயக்கம்

- 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 7-ஆம் தேதியன்று, புது தில்லியில் மத்திய உள்துறை அமைச்சர் மற்றும் தில்லி முதலமைச்சர் ஆகியோர் '70 லட்சம் மரங்கள் நடும் இயக்கத்தை' தொடங்கி வைத்தனர்.
- இந்த மரம் நடும் பணி 'பசுமைச் செயல் திட்டம் 2026-27'-இன் ஒரு பகுதியாகும்; இதில் அடங்கியுள்ள 'ரிட்ஜ்' (Ridge) திட்டம், தேசியத் தலைநகர் பிரதேசமான தில்லியில் உள்ள வனப்பகுதிகளை அறிவியல் பூர்வமாக மீட்டெடுப்பதை உள்ளடக்கியது.

இயக்கம்: ஒரு மில்லியன் ஓக் மரங்கள்

- சிக்கிம் முதலமைச்சர், நீர் பாதுகாப்பு, பல்லுயிர் பெருக்கம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறனை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், இமயமலை ஓக் காடுகளுக்குப் புத்துயிர் அளிக்கும் மாநில அளவிலான சூழலியல் மறுசீரமைப்புத் திட்டமான "இயக்கம்: 2047-க்குள் ஒரு மில்லியன் ஓக் மரங்கள்" என்பதைத் தொடங்கி வைத்தார்.

ஆயுர்வேத அறுவை சிகிச்சை

- ஆயுர்வேத அறுவை சிகிச்சையானது, 'அறுவை சிகிச்சையின் தந்தை' என்று கருதப்படும் சுஷ்ருதரின் போதனைகளை முதன்மையாக அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- சுஷ்ருத சம்ஹிதையானது அறுவை சிகிச்சை முறைகள், கருவிகள், காய மேலாண்மை, எலும்பு முறிவு சிகிச்சை மற்றும் புனரமைப்பு அறுவை சிகிச்சை ஆகியவற்றை விவரிக்கிறது.
- இது ஆயுர்வேதத்தின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகத் திகழ்வதோடு, சல்ய தந்திரம் (பொது அறுவை சிகிச்சை) மற்றும் சாலக்ய தந்திரம் (காது, மூக்கு, தொண்டை மற்றும் கண் மருத்துவம்) போன்ற தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சிறப்புத் துறைகளில் இன்றும் நடைமுறையில் உள்ளது.

Sarbat.AI

- Sarbat.AI என்பது பள்ளி கல்வியில் செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) அறிமுகப்படுத்தவும், எதிர்காலத்திற்குத் தேவையான திறன்களை வளர்க்கவும் பஞ்சாப் பள்ளி கல்வி வாரியம் (PSEB) மேற்கொண்ட ஒரு முயற்சியாகும்.
- 1 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்குச் செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) ஒரு முக்கிய பாடமாக அறிமுகப்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் மாநிலம் பஞ்சாப் ஆகும்.

திருக்குறள்

திருக்குறள் (எண் 879) அதிகாரம்: பகைத்திறம் தெரிதல்

இளைதுஆக முள்மரம் கொல்க களையுநர்
கைகொல்லும் காழ்த்த இடத்து.

விளக்கம் : முன்மரத்தை இளையதாக இருக்கும்போதே வெட்ட வேண்டும்; காழ்ப்பு ஏறி முதிர்ந்தபோது வெட்டுகின்றவரின் கையையே அது வருத்தும்.

திருக்குறள் (எண் 637) அதிகாரம்: அமைச்சு

செயற்கை அறிந்தக் கடைத்தும் உலகத்து
இயற்கை அறிந்து செயல்.

விளக்கம்: நூலறிவால் செயலைச் செய்யும் வகைகளை அறிந்த போதிலும் உலகத்தின் இயற்கையை அறிந்து அதனோடு பொருந்துமாறு செய்ய வேண்டும்.

திருக்குறள் (எண் 611) அதிகாரம்: ஆள்வினை உடைமை

அருமை உடைத்துஎன்று அசாவாமை வேண்டும்
பெருமை முயற்சி தரும்.

விளக்கம்: இது செய்வதற்கு அருமையானது என்று சோர்வுறாமல் இருக்க வேண்டும்; அதைச் செய்வதற்குத் தக்க பெருமையை முயற்சி உண்டாக்கும்.

திருக்குறள் (எண் 462) அதிகாரம்: தெரிந்து செயல்வகை

தெரிந்த இனத்தொடு தேர்ந்துஎண்ணிச் செய்வார்க்கு

அரும்பொருள் யாதொன்றும் இல்.

விளக்கம் : ஆராய்ந்து சேர்ந்த இனத்துடன் (செயலைப்பற்றி) நன்றாகத் தேர்ந்து, தாமும் எண்ணிப் பார்த்துச் செய்கின்றவர்க்கு அரிய பொருள் ஒன்றும் இல்லை

திருக்குறள் (எண் 676) அதிகாரம்: வினைசெயல்வகை

முடிவும் இடையூறும் முற்றியாங்கு எய்தும்

படுபயனும் பார்த்துச் செயல்.

விளக்கம் : செயலை முடிக்கும் வகையும், வரக்கூடிய இடையூறும், முடிந்தபோது கிடைக்கும் பெரும்பயனும் ஆகியவற்றை ஆராய்ந்து செய்ய வேண்டும்.

திருக்குறள் (எண் 789) அதிகாரம்: நட்பு

நட்பிற்கு வீற்றிருக்கை யாதெனின் கொட்பின்றி

ஒல்லும்வாய் ஊன்றும் நிலை.

விளக்கம் : நட்புக்குச் சிறந்த நிலை எது என்றால், எப்போதும் வேறு படுதல் இல்லாமல், முடியும் போதெல்லாம் உதவி செய்து தாங்கும் நிலையாகும்.

திருக்குறள் (எண் 672) அதிகாரம்: வினைசெயல்வகை

தூங்குக தூங்கிச் செயற்பால தூங்கற்க

தூங்காது செய்யும் வினை.

விளக்கம் : காலந்தாழ்த்திச் செய்யத் தக்கவற்றைக் காலந்தாழ்ந்தே செய்ய வேண்டும்: காலந்தாழ்த்தாமல் விரைந்து செய்ய வேண்டிய செயல்களைச் செய்யக் காலந்தாழ்த்தக் கூடாது.

திருக்குறள் (எண் 234) அதிகாரம்: புகழ்

நிலவரை நீள்புகழ் ஆற்றின் புலவரைப்

போற்றாது புத்தேள் உலகு.

விளக்கம் : நிலவுலகின் எல்லையில் நெடுங்காலம் நிற்கவல்ல புகழைச் செய்தால், வானுலகம் (அவ்வாறு புகழ் செய்தாரைப் போற்றுமே அல்லாமல்) தேவரைப் போற்றாது.

திருக்குறள் (எண் 466) தெரிந்து செயல்வகை

செய்தக்க அல்ல செயக்கெடும்; செய்தக்க

செய்யாமை யானும் கெடும்.

விளக்கம் : ஒருவன் செய்யத்தகாத செயல்களைச் செய்வதனால் கெடு வான்; செய்யத்தக்க செயல்களைச் செய்யாமல் விடுவதனாலும் கெடுவான்.

திருக்குறள் (எண் 571) வினைசெயல்வகை

சூழ்ச்சி முடிவு துணிவுஎய்தல் அத்துணிவு

தாழ்ச்சியுள் தங்குதல் தீது.

சூழல் : ஆராய்ந்து எண்ணுவதற்கு எல்லை துணிவு கொள்வதே ஆகும். அவ்வாறு கொண்ட துணிவு காலந்தாழ்ந்து நிற்பது குற்றமாகும்.

திருக்குறள் (எண் 450)

பல்லார் பகைகொளலிற் பத்தடுத்த தீமைத்தே

நல்லார் தொடர்கை விடல்.

பொருள்: பலரோடும் பகைத்துக் கொள்வதை விட, நல்ல குணங்களை உடைய சான்றோர்களின் தொடர்பைக் கைவிடுவது, பல மடங்கு (பத்து மடங்கு) அதிகமான தீமையைத் தரும்

திருக்குறள் (எண் 460)

நல்லினத்தி னூங்குந் துணையில்லை தீயினத்தின்

அல்லற் படுப்பது உ மில்

விளக்கம் : நல்லோரின் நட்பை விட மேலான உதவி வேறில்லை; தீயோரின் நட்பை விட பெரும் துயரம் வேறில்லை.

திருக்குறள் (எண் 595) அதிகாரம்: ஊக்கம்

வெள்ளத்து அனைய மலர்நீட்டம்; மாந்தர்தம்

உள்ளத்து அனையது உயர்வு.

விளக்கம் : தீர்ப்புக்களின் தாளின் நீளம் அவை நின்ற நீரில் வாகும். மக்களின் ஊக்கத்தின் அளவினதாகும்

திருக்குறள் (எண் 315) அதிகாரம்: இன்னா செய்யாமை

அறிவினான் ஆகுவது உண்டோ பிறிதின்நோய்

தம்நோய்போல் போற்றாக் கடை

விளக்கம் : மற்ற உயிரின் துன்பத்தைத் தன் துன்பம்போல் கருதிக் காப்பாற்றாவிட்டால், பெற்றுள்ள அறிவினால் ஆகும் பயன் உண்டோ.

திருக்குறள் (எண் 652) அதிகாரம்: வினைத்தூய்மை

என்றும் ஒருவதல் வேண்டும் புகழொடு

நன்றி பயவா வினை.

விளக்கம் : புகழையும் அறத்தையும் தாராத (தூய்மை அற்ற) செயல்களை எக்காலத்திலும் ஒருவன் செய்யாமல் விட்டொழிக்க வேண்டும்.

திருக்குறள் (எண் 879) அதிகாரம்: பகைத்திறம் தெரிதல்

இளைதுஆக முள்மரம் கொள்க களையுநர்

கைகொல்லும் காழ்த்த இடத்து.

விளக்கம் : முன்மரத்தை இளைததாக இருக்கும் போதே வெட்ட வேண்டும்; காழ்ப்பு ஏறி முதிர்ந்த போது வெட்டுகின்றவரின் கையையே அது வருத்தும்.

திருக்குறள் (எண் 439) அதிகாரம்: குற்றம் கடிதல்

வியவற்க எஞ்ஞான்றும் தன்னை நயவற்க

நன்றி பயவா வினை.

விளக்கம் : எக்காலத்திலும் தன்னை மிக உயர்வாக எண்ணி வியந்து மதிக்கக்கூடாது; நன்மை தராத செயலைத் தான் விரும்பவும் கூடாது.

திருக்குறள் (எண் 435) அதிகாரம்: குற்றம் கடிதல்

வருமுன்னர்க் காவாதான் வாழ்க்கை எரிமுன்னர்

வைத்தூறு போலக் கெடும்.

விளக்கம் : குற்றம் நேர்வதற்கு முன்னமே வராமல் காத்துக் கொள்ளா தவனுடைய வாழ்க்கை நெருப்பின்முன் நின்ற வைக்கோல் போர் போல் அழிந்துவிடும்.

திருக்குறள் (எண் 550) அதிகாரம்: செங்கோன்மை

கொலையிற் கொடியாரை வேந்துஒறுத்தல்,

பைங்கூழ் களைகட் டதனொடு நேர்.

விளக்கம்: கொடியவர் சிலரைக் கொலைத் தண்டனையால் அரசன் ஒறுத்தல் பயிரைக் காப்பாற்றக் களையைக் களைவதற்கு நிகரான செயலாகும்.

நடப்புகள்

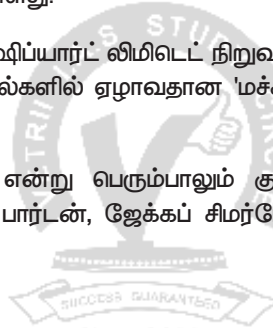
- நோய் மற்றும் பூச்சிகளை எதிர்க்கும் திறன் கொண்ட காட்டு நெல் வகையைக் கொண்டுள்ளதற்காக அறியப்படும் அசாமின் போர்ஜுலி சதுப்புநிலப் பகுதி, 'பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தலமாக' அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது; இது இந்தியாவின் காட்டு நெல் மரபணு வளங்களைப் பாதுகாப்பதில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்துள்ளது.
- 1908-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 3-ஆம் தேதியன்று, தனது 'கேசரி' செய்தித்தாளில் அரசுக்கு எதிரான கிளர்ச்சியைத் தூண்டும் வகையிலான கட்டுரைகளை வெளியிட்டதற்காக, பிரபல தேசியவாதத் தலைவரான பால கங்காதர திலக் பம்பாயில் ஆங்கிலேயர்களால் கைது செய்யப்பட்டார்.
- தேசிய மகளிர் ஆணையத்தின் (NCW) மகளிர் உதவி எண் - 14490
- அசாமின் சோனித்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள போர்ஜுலி சதுப்பு நிலம், தேசிய பல்லுயிர் வாரியத்தால் 'பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தலமாக' (BHS) அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- உலக வங்கி குழுமத்தின் 'வளர்ச்சித் தரவுப் பிரிவு', தனது 2026-27-ஆம் ஆண்டிற்கான 'நாடுகளின் வருமான வகைப்பாட்டில்', தனிநபர் மொத்த தேசிய வருமானம் (GNI per capita) 1,176 முதல் 4,635 அமெரிக்க டாலர்கள் என்ற வரம்பைக் கொண்ட 'கீழ்-நடுத்தர வருமானப் பிரிவிலேயே இந்தியாவைத் தொடர்ந்து தக்கவைத்துள்ளது.
- 18 மீட்டர் ஆழம் கொண்ட துறைமுகமாக மாறியதன் மூலம், விசாகப்பட்டினத்திற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியாவின் இரண்டாவது முக்கிய துறைமுகமாக காமராஜர் துறைமுக நிறுவனம் திகழ்கிறது; இது 1,70,000 DWT வரையிலான சரக்குகளை ஏற்றி வரும் முழுமையாக நிரப்பப்பட்ட 'கேப்சைஸ்' ரகக் கப்பல்களைக் கையாளவும், நாட்டின் கடல்சார் போட்டித்தன்மையை கணிசமாக அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது
- ஜூலை 8, 2026 அன்று வெளியிடப்பட்ட 'எக்னாமிக்ஸ் இன்டெலிஜென்ஸ் யூனிட்'-இன் 'உலகளாவிய வாழ்வதற்கு உகந்த நகரங்கள் குறியீடு 2026'-இல் மொத்தம் 173 நகரங்களில் புது தில்லி 120-வது இடத்தைப் பிடித்தது.
- அவிக்கலி (பொதுவான பெயராக 'இன்சலின் ஐகோடெக்' என்று அழைக்கப்படுகிறது) என்பது நீண்ட நேரம் செயல்படக்கூடிய ஒரு 'பேசல்' இன்சலின் வகையாகும். இதுவே உலகின் முதல் மற்றும் ஒரே வாரத்திற்கு ஒருமுறை மட்டும் செலுத்தப்படும் பேசல் இன்சலின் ஆகும்; இது வகை 1 அல்லது வகை 2 நீரிழிவு நோயால்

பாதிக்கப்பட்ட பெரியவர்களுக்கு மருத்துவப் பயன்பாட்டிற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், முழு ஏழு நாட்களுக்கும் நீடிக்கும் வகையிலான அடிப்படை இரத்தச் சர்க்கரை கட்டுப்பாட்டை வழங்குகிறது.

- அதிக எண்ணிக்கையிலான யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய தளங்களைக் கொண்ட நாடாக இத்தாலி மாறியுள்ளது, இதில் 55 கலாச்சார பாரம்பரிய தளங்கள் மற்றும் 6 இயற்கை பாரம்பரிய தளங்கள் அடங்கும்.
- இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில், இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் அதிக உயரத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் மருத்துவம் மற்றும் பொது சுகாதார ஆராய்ச்சிக்கு என இந்தியாவிலேயே முதலாவது பிரதேச மையத்தை நிறுவி வருகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற 'ISC உயர் செயல்திறன்' நிகழ்வில், அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த 'எல் கேபிடன்' கணினியைப் பின்னுக்குத் தள்ளி, சீனாவின் 'லைன்வைன்' உலகின் அதிவேக சூப்பர் கம்ப்யூட்டராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- அங்காரா உச்சிமாநாட்டுப் பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்டதோடு 36-வது நேட்டோ உச்சிமாநாடு நிறைவடைந்தது. துருக்கியின் அங்காராவில் நடைபெற்ற இந்த உச்சிமாநாடு, 2004-ஆம் ஆண்டு இஸ்தான்புல் உச்சிமாநாட்டிற்குப் பிறகு அந்நாட்டில் நடைபெற்ற இரண்டாவது நேட்டோ உச்சிமாநாடாக அமைந்தது.
- ஜோத்பூரின் பாரம்பரியமான, கையால் செய்யப்பட்ட தோல் காலணியான 'மோஜரி', தற்போது புவியியல் குறியீடு அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- செளமியா சுவாமிநாதன் 2026 ஜூலை 10 அன்று லண்டனின் ராயல் சொசைட்டியின் உறுப்பினராக முறைப்படி இணைத்துக்கொள்ளப்பட்டார். அவர் 2026 மே மாதத்தில் இந்த உறுப்பினர் பதவிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். ராயல் சொசைட்டி என்பது ஐக்கிய இராச்சியத்தில் உள்ள ஒரு அறிவியல் அகாடமி ஆகும்; இது 1660-இல் நிறுவப்பட்டது.
- 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் தமிழ் நாட்டில் சாலை விபத்துகள் ஏற்படும் உயிரிழப்புகளை குறைத்தபட்சம் 50 சதவீதம் குறைப்பதற்கு இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டது.
- முதியோருக்கான தேசிய உதவி எண் 'எல்டர்லைன்' 14567.
- 'ஆப்ரேஷன் டீஃபான்' என்பது 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 2-ஆம் தேதி கேரள அரசால் தொடங்கப்பட்ட, மாநிலம் தழுவிய ஒரு மிகப்பெரிய போதைப்பொருள் தடுப்பு நடவடிக்கையாகும்.
- 'திட்டம் இன்ரோட்' (இந்திய இயற்கை ரப்பர் செயல்பாடுகள் மூலம் மேம்பாட்டிற்கு உதவுதல்) என்பது வடகிழக்கு இந்தியாமற்றும் மேற்கு வங்காளத்தில் இயற்கை ரப்பர் தோட்டங்களை விரிவுபடுத்துவதற்கான ஒரு முயற்சியாகும்.
- ஜார்கண்ட் மாநிலம், ஜூன் 2026-ல் பகையாட்டு, குச்சாய் பட்டு, முண்டா ஆபரணங்கள் மற்றும் ஜார்கண்ட் மூங்கில் கைவினைப் பொருட்கள் ஆகிய நான்கு பாரம்பரியப் பொருட்களுக்கு புவியியல் குறியீட்டு (GI) அனுமதிகளைப் பெற்றது.
- புவியியல் குறியீடுகள் (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1999-இன் கீழ், தனித்துவமான புவியியல் தோற்றம் மற்றும் பண்புகளைக் கொண்ட பொருட்களுக்கு அறிவுசார் சொத்துரிமைப் பாதுகாப்பை வழங்குகின்றன.
- பகையாட்டு என்பது கோடா மாவட்டத்தின் காட்டுத் தசார் பட்டு ஆகும், அதேசமயம் குச்சாய் பட்டு என்பது செரைகேலா-கர்சாவான் மாவட்டத்தின் காடுகளில் இருந்து பெறப்படும் தசார் பட்டு ஆகும்.
- முண்டா ஆபரணங்கள் என்பது முண்டா பழங்குடி சமூகத்தின் ஒரு பாரம்பரியக் கைவினைப் பொருளாகும், மற்றும் ஜார்கண்ட் மூங்கில் கைவினைப் பொருட்கள் சோட்டா நாக்பூர் பீடபூமிப் பகுதியிலிருந்து பெறப்படும் மூங்கிலைப் பயன்படுத்துகின்றன.

- நிதி ஆயோக் வெளியிட்ட முதலீட்டிற்கு உகந்த மாநிலங்களுக்கான முதல் குறியீட்டில் (Investment Friendliness Index – IFI 2026), குஜராத் இந்தியாவின் முதலீட்டிற்கு மிகவும் உகந்த மாநிலமாகத் திகழ்கிறது; இதனைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ஆஸ்திரேலியாவில் நடைபெற்ற 'எக்சர்சைஸ் பிட்ச் பிளாக் 2026' கூட்டுப் பயிற்சியில், இந்திய விமானப்படை தனது ரஃபேல் போர் விமானங்களுடன் பங்கேற்றது.
- முன்னாள் சென்னை மாகாணம் உருவான நாளான நவம்பர் 1 மற்றும் மாநிலத்தின் பெயரை 'தமிழ்நாடு' என மாற்ற முன்னாள் முதலமைச்சர் சி.என். அண்ணாதுரை சட்டமன்றத்தில் தீர்மானம் கொண்டுவந்த நாளான ஜூலை 18 ஆகிய இரு நாட்களையும் மாநில அரசு கொண்டாடும் என்று தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அறிவித்தார்.
- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பதற்கான மசோதா அறிமுகம்
- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையை 34-லிருந்து 38-ஆக உயர்த்திய அவசரச் சட்டத்திற்குப் பதிலாக, புதிய மசோதா ஒன்றை மத்திய சட்ட அமைச்சர் அறிமுகப்படுத்தினார்.
- நீதித்துறையின் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதும், நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைப்பதும் இம்முயற்சியின் நோக்கமாகும்.
- சுகாதாரத் துறை வெளியிட்ட செய்திக்குறிப்பின்படி, 2025-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் 2,390 கிராம ஊராட்சிகள் காசநோய் இல்லாதவையாகக் கண்டறியப்பட்டு, 'காசநோய் இல்லாத ஊராட்சிகள்' என அறிவிக்கப்பட்டன.
- ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த 'அங்கென்' என்ற சந்தாலி மொழித் திரைப்படம், 'நான்-ஃபீச்சர்' பிரிவில் ஒரு இயக்குநரின் சிறந்த அறிமுகத் திரைப்படத்திற்கான 72-வது தேசியத் திரைப்பட விருதை வென்றுள்ளது
- இந்தியாவின் நிறுவப்பட்ட காற்றாலை திறன் ஜூன் 30, 2026 நிலவரப்படி 57,443 மெகாவாட்டை எட்டியது. நிறுவப்பட்ட காற்றாலை ஆற்றல் திறனில் (சீனா, அமெரிக்கா மற்றும் ஜெர்மனிக்குப் பிறகு) உலகளவில் இந்தியா 4வது இடத்தில் உள்ளது. 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் 100 ஜிகாவாட் காற்றாலை மின்சாரம் மற்றும் 2036ஆம் ஆண்டுக்குள் 156 ஜிகாவாட் என்ற இலக்கை அரசாங்கம் நிர்ணயித்துள்ளது.
- இந்தியாவின் முதல் AI-இயங்கும் பறவைகள் சரணாலயம் மகாராஷ்டிராவின் மும்பையில் உள்ள தானே க்ரீக் ஃபிளமிங்கோ சரணாலயத்தில் (TCFS) உருவாக்கப்படுகிறது.
- NITI ஆயோக்கின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாக அனூராக் ஜெயினை இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு மத்திய அரசு நியமித்தது.
- இந்தியா தனது அகலப்பாதை ரயில்வே கட்டமைப்பில் 99.6% மின்மயமாக்கலை எட்டியுள்ளது; இதன் மூலம் உலகளவில் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது (முதலிடத்தில் சுவிட்சர்லாந்து உள்ளது).
- ஐந்து முறை உலக செஸ் சாம்பியனான விஸ்வநாதன் ஆனந்த், 2026 ஜூலை 24 அன்று சர்வதேச செஸ் கூட்டமைப்பின் (FIDE) இடைக்காலத் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- தேசிய தேர்வு முகமையால் (என்டிஏ) நடத்தப்படும் தேர்வுகளில் மேற்கொள்ள வேண்டிய சீர்திருத்தங்கள் குறித்து அரசுக்குப் பரிந்துரைக்க இன்ஃபோ சிஸ் இணை நிறுவனம் நந்தன் நிலே கணி தலைமையில் புதிய பணிக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளதாக பிரதமர் அறிவித்தார்.
- நகர்ப்புறங்களில் கட்டிடத் திட்ட அனுமதி வழங்கும் செயல்முறையை விரைவுபடுத்த, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தொழில்நுட்பம் சார்ந்த மென்பொருள் ஒன்றை தமிழ்நாடு அரசு உருவாக்கி வருகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டு காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளில், ஆண்களுக்கான 65 கிலோ எடைப்பிரிவு பளுதூக்கும் போட்டியில், தமிழகத்தைச் சேர்ந்த ராஜா முத்துப்பாண்டி சிறப்பான ஆட்டத்தை வெளிப்படுத்தி வெள்ளிப் பதக்கத்தை வென்றார்.
- இந்தியாவின் முதல் இரவு நேர மற்றும் நகர்ப்புற இரவு நேர சஃபாரி, உத்தரப் பிரதேசத்தின் லக்னோவில் உள்ள குக்ரைல் பாதுகாக்கப்பட்ட காட்டில் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- சத்தீஸ்கர் மாநிலம் 'DWEPTI' (ஆற்றல் மற்றும் கொள்கை சார்ந்த பரவலாக்கப்பட்ட பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் மூலம் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் உள்ளடக்கம்) திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது; இதன் மூலம், பெண்கள் தலைமையிலான பரவலாக்கப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் கொள்கையைச் செயல்படுத்தும் இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக அது திகழ்கிறது.
- குஜராத்தின் ரத்வா பழங்குடி சமூகத்தின் பல நூற்றாண்டுகள் பழமையான சுவர் ஓவியக் கலையான 'பிதோரா' ஓவியத்திற்கு, அண்மையில் புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டது.
- சிறந்த விவசாய முடிவுகளை எடுப்பதற்கு ஏதுவாக, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) தொழில்நுட்பம் சார்ந்த மிகத் துல்லியமான உள்நூர் வானிலை மற்றும் பண்ணை தரவுகளை வழங்க, தனது 100 நாள் 'காலநிலைக்கேற்ற விவசாயத் திட்டத்தின்' கீழ் கேரளா 'ANNAM.AI' எனும் திறன்மிகு வானிலை நிலையங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்திய கடற்படைக்காக கொச்சின் ஷிப்பாயர்ட் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டு வரும் எட்டு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர் ஆழமற்ற நீர்க் கப்பல்களில் ஏழாவதான 'மச்சிலிப்பட்டணம்', 2026 ஜூலை 29 அன்று நீரிழக்கப்பட்டது.
- "கணிதத்திற்கான நோபல் பரிசு" என்று பெரும்பாலும் குறிப்பிடப்படும் 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான ஃபீல்ட்ஸ் பதக்கம், யூ டெங், ஜான் பார்டன், ஜேக்கப் சிமர்மேன் மற்றும் ஹாங் வாங் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.



Since 2011

ஸ்ஸ்ஸ்