

வெற்றி ஜூஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஜூன் 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

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

1. NETRA A2000 – இந்தியாவின் முதல் Edge AI System-on-Chip (SoC)	01
2. டீசலில் ஐசோபியூட்டனால் கலப்பை இந்திய அரசு முன்மொழிந்துள்ளது	02
3. மரபணு முடக்கம் மற்றும் நானோ மருத்துவம்	02
4. பைரோபிராசனிங் (வெப்பச் செயலாக்கம்)	03
5. ஒலி அலைகள் அடுத்த தலைமுறை ஸ்பின்ட்ரானிக்கை இயக்குகின்றன	03
6. களைக்கொல்லியைத் தாங்கக்கூடிய கடுகு வீரிய ரகங்கள்	04
7. ஜெய்ப்பூர் மாலவியா தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் குவாண்டம் ஆய்வகம்	04
8. ANCHOR	05
9. Varya: இந்தியாவின் உள்நாட்டு AI வீடியோ மாதிரி	06
10. நிலவுக்கான வெப்பமூட்டும் அமைப்பு	06
11. திறன்மிகு விதைப்பூச்சுத் தொழில்நுட்பம்	07
12. ஸ்மார்ட்போன் அடிப்படையிலான பூகம்ப முன் எச்சரிக்கை அமைப்பு	07

விண்வெளி

13. ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கி	08
14. சூரிய 'சூப்பர் கிரானுலேஷன்' குறித்த கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகத்தின் ஆய்வு	09
15. LVM3 தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் IN-SPACe	09
16. GRAPES-3 தொலைநோக்கி	10
17. த்ரிஷ்ணா திட்டம்	11
18. செமிகிரையோஜெனிக் இன்ஜின் சோதனை	12

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

1. வடதுருவ ஒளி	14
----------------	----

சமூகப் புவியியல்

1. மகாதேவ் கோலி பழங்குடியினர்	14
-------------------------------	----

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

2. ஆரவல்லி மலைத்தொடர்: புழுதிப் புயல்களுக்கு எதிரான ஒரு இயற்கை அரண்	15
3. லட்சத்தீவில் உலகின் மிகப்பெரிய உயிருள்ள பவளக் காலனி	16
4. நான்காவது பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வு	17
5. தாமிரபரணி ஆற்றில் அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள நீர்நாய்களைப் பாதுகாத்தல்	18
6. பயோசார் : விவசாயக் கழிவுகளை 'கருப்புத் தங்கமாக' மாற்றுவதில்	19
7. சூழலியல் ரீதியாக உணர்திறன் மிக்க பகுதிகள் (ESAs) / சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்கள் (ESZs)	21

இந்திய அரசியல்

1. பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு (EAC-PM) 23
2. இந்தியப் பிரதமர் 23
3. முதல் அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தச் சட்டம் 24
4. நடைபயிற்சி அல்லது நடப்பதற்கான உரிமையை அடிப்படை உரிமையாக உச்ச நீதிமன்றம் அங்கீகரித்துள்ளது 25

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. தொழில் துறை உற்பத்திக் குறியீடு (IIP) – ஏப்ரல் 2026 26
2. WPI-லிருந்து PPI-க்கான மாற்றம் 26
3. நிதிக் கொள்கைக் குழு 27
4. மொத்த விற்பனை விலை குறியீடு 28
5. நேரடி அந்நிய முதலீடு (FDI) வரத்து அதிகரிப்பு 30

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. க்யூஆர் கோட் மூலம் அரசு பள்ளியில் ஆன்லைன் மாணவர் சேர்க்கை 32
2. காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் குளிர்ப்பு முன்னெடுப்பு 32
3. தமிழ்நாடு மாநில அளவிலான ஒருங்கிணைந்த பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 2025-26 32
4. தமிழ்நாட்டின் "எங்கிருந்தும் பதிவு செய்யும் வசதி" 33
5. 'முதல்வரின் ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டம்' (CMIUTM) 34
6. தமிழ்நாட்டின் முதல் கொன்றுண்ணிப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 34
7. 'சிங்கப்பெண்' சிறப்புப் படை (Singappen Special Force) 35
8. வெப்பச் செயல் திட்டம் (HAP) 2026 – தமிழ்நாடு 35
9. முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் – தமிழ்நாடு 35
10. கூடங்குளம் அணுமின் நிலையம் 37
11. வாகன தொழில்நுட்ப வசதி மையம் 38
12. முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் 39
13. பசுமைத் திட்டங்களை விரைவுபடுத்த TNGECL மூலம் ஐந்து மண்டலங்கள் உருவாக்கம் 40
14. 'சொல் புதிது' திட்டம் 40
15. 'தாய்மாமன் தங்க மோதிரத் திட்டம்' 41

அரசியலமைப்பு

16. உச்சநீதிமன்றத்திற்கு 5 புதிய நீதிபதிகள் நியமனம் 42
17. பருவமழை குறித்த கவலைகளுக்கு மத்தியில் CWMA கூட்டம் 42

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

18. சிவகங்கையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 13-ஆம் நூற்றாண்டு கல்வெட்டு 43
19. தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட நடுகல் கண்டுபிடிப்பு 44

20. கீழடி அகழ்வாராய்ச்சி 2026	45
21. கீழடியில் கண்டறியப்பட்ட பண்டைக்கால இரும்பு உலைக் கலன்	45
22. லைடன் செப்பேடுகள்: வரலாறும் மரபும்	46
23. புதிய வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால இடத்தைக் கண்டறிதல்	47
24. பெருங்கற்காலப் புதைகுழித் தாழிகள் கண்டறியப்பட்டன	48

பொருளாதாரம்

25. தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் 2025-26	49
26. தமிழ்நாட்டின் நிதி மேலாண்மை குறித்த வெள்ளை அறிக்கை (2021-22 முதல் 2025-26 வரை)	49

சுற்றுச்சூழல்

27. அகத்தியமலை உயிர்க்கோளக் காப்பகம்	51
28. தமிழ்நாட்டில் அம்மோனியா வாயு கசிவு	52

தேசிய செய்திகள்

1. ஜனஜாதிய கரிமா உத்சவ்	54
2. தேசிய விதை இருப்பு	54
3. சமாதான் திதி	55
4. MAHA நீர் இயக்கம்	56
5. இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு நிறுவனம் (NPCI)	56
6. தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் 2025	57
7. முதல் உலக யோகாசனப் போட்டி 2026	58
8. தேசிய இ-விதான் செயலி	58
9. விக்சித் வைப்ரண்ட் வில்லேஜ் திட்டம்	59
10. PMKVY குறித்த பொதுக் கணக்குக் குழுவின் ஆய்வு	60
11. தாவரச் சத்துக்கள் கலந்த சிறுதானியங்களின் முதல் ஏற்றுமதி	61
12. கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம்: குறைந்த கார்பன் பொருளாதாரத்தை ஊக்குவித்தல்	61
13. ஜன் சமர்த் போர்டல்	62
14. காசிரங்கா தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகம்	62
15. கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை	63
16. இ-ஜாக்ரிதி	64
17. E85 எரிபொருள்	64
18. ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகள் (EMRS)	64
19. அகில இந்திய வானொலி	65
20. இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி தொலைநோக்குப் பார்வை 2035	65
21. மையப்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு (CCMS)	66
22. டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷினி பிரிவு (DIBD)	66
23. கிர்தாய் நிலை-II நீர்மின் திட்டம் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டது	67

24. கிரேட் நிக்கோபார் தீவு மேம்பாட்டுத் திட்டம் (GNIDP)	68
25. FSSAI-யின் அறிவுறுத்தல்	69
26. VB-GRAM G	69
27. இந்தியாவும் பாரிஸ் ஒப்பந்தமும்	71
28. யமுனை நதியை மீட்டெடுத்தல்	72
29. நிதி ஆயோக்கின் 11-வது ஆளும் குழு கூட்டம்	73
30. ரிசா - டைம்லெஸ் டிரைபல்	74
31. MSDE-யின் 12 ஆண்டுகள்	74
32. சங்கீத நாடக அகாடமி	76
33. கருத்தரிப்புக்கு முந்தைய மற்றும் பிறப்புக்கு முந்தைய நோயறிதல் நுட்பங்கள் (PCPNDT) சட்டம், 1994	76
34. ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா	77
35. எபி்க்ளோரோஹைட்ரின்	78
36. தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) மற்றும் "மீள்திறன் கொண்ட இந்தியா 2047" முன்னெடுப்பு	78
37. HAWK அமைப்பு மற்றும் மின்-நீதிமன்ற (E-Court) ஒருங்கிணைப்பு	79
38. வேளாண் பல்லுயிர்மை நிபுணர் குழுவை NBA மறுசீரமைத்தது	80
39. இந்தியாவின் மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் திறன் (NISE அறிக்கை)	81
40. 'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' முன்னெடுப்பு	81
41. அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகம்	82
42. தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம்	83
43. இந்தியாவில் 100% எத்தனால் எரிபொருள் பயன்பாட்டுக்கு ஒப்புதல்	84
44. 'பயோஃபார்மா சக்தி'முன்னெடுப்பு	85
45. தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம்	86
46. WT-MARUT இணையதளம்	86
47. யோகா பூங்கா இணையதளம்	87
48. இந்திய சர்வதேச ஜனநாயகம் மற்றும் தேர்தல் மேலாண்மை நிறுவனம் (IIIDEM)	88
49. இமயமலையின் தொலைதூரப் பகுதிகளையும் எட்டியது காற்று மாசுபாடு	88
50. இந்தியாவின் பசுமை ஹைட்ரஜன் சான்றளிப்பு இணையதளம்	89
51. நேஷனல் இன்டர்நெட் எக்ஸ்சேஞ்ச் ஆஃப் இந்தியா (NIXI)	90
52. BCON காலநிலை கண்காணிப்பிற்கான IITM-ARIES புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்	90
53. அபிக்யான் செயலி	91
54. இந்தியாவில் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாலின சமத்துவத்திற்கான முன்னெடுப்புகள்	91
55. பவிஷ்யா தளம்	92
56. நிலக்கரியிலிருந்து அம்மோனியம் நைட்ரேட் தயாரிக்கும் திட்டம்	93
57. தரைமட்ட ஓசோன் மாசுபாடு	93

58. இந்தியா உலகின் முன்னணி கப்பல் மறுசுழற்சி நாடாக உருவெடுத்துள்ளது (2025)	94
59. சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (CPCL) நிறுவனத்திற்கு 'நவரத்னா' அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது	94
60. தேசிய பயன்பாட்டுப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (NCAER)	95
61. தனித்துவ நிலப்பகுதி அடையாள எண் / பூ-ஆதார்	96
62. 'புராஜெக்ட் சீட்டா' (Project Cheetah) திட்டத்திற்கான ஆதரவை ஜனாதிபதி பாராட்டினார்	97
63. வி.ஓ.சி துறைமுகம் (வி.ஓ. சிதம்பரம் துறைமுகம்)	98
64. இந்தியப் பெருங்கடல் தகவல் சேவைகளுக்கான தேசிய மையம் (INCOIS)	99
65. தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA), 2013-க்கான திருத்த வரைவு	100
66. அமிஸ்டாட் நடவடிக்கை: வெனிசுலாவிற்கு இந்தியாவின் மனிதாபிமான உதவி	101
67. ஷதாயு டாஷ்போர்டு	102
68. போதைப்பொருள் தடுப்பு ஒருங்கிணைப்பு மையம் (NCORD)	103
69. ஃபார்மா ஜன் சமாதான் மற்றும் ஃபார்மா சஹி தாம் ஒருங்கிணைப்பு	103
70. மன் கீ பாத்	104
71. ஊரக உள் தணிக்கை இணையதளம்	104
72. முழியன் குளம்	105
73. பிரதமரின் குடும்ப நலக் கண்காணிப்பு அமைப்பு (PM-FCT)	105
74. ஜிஎஸ்டி - 10 ஆண்டுகள்: செயல்திறனை மேம்படுத்த AI பயன்பாடு	106
75. பாக்ஸ் சிலிக்கா உச்சிமாநாடு	107
76. தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி (NIF)	108

தேசியத் திட்டங்கள்

1. ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM) 2.0	110
2. பிரதமர் ஆராய்ச்சிக் காப்பாளர் (PMRC) திட்டம் 2026	111
3. ஜல் சுஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி (JSJB) முன்னெடுப்பு	112
4. மிஷன் செனேஜோரி	112
5. பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான் (PMSMA)	113
6. ஞான பாரதம் திட்டம்	113
7. பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா (PMUY)	114
8. பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா (PMMVY)	115
9. சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம்	115
10. தேசிய SC-ST மையம் திட்டம்	116
11. ஆயுஷ்மான் பாரத்	117
12. நுண்நிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 (CGSMFI-2.0)	118
13. திவ்யாங்கஜன் விஸ்வகர்மா கைவினையாளர் களுக்கான MSME OSOP ஆதரவு	119
14. பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ் (BBBP)	120
15. DISHA திட்டம்	121
16. டிஜிடுக்கான்	122

17. SHE-MART திட்டம்	123
18. கானமயில் திட்டம்	124
19. 'கவச்'	125
20. பிரதான் மந்திரி விக்சித் பாரத் ரோஜ்கர் யோஜனா	125
21. திஷா திட்டம்	126
22. நாஷா முக்த் பாரத் சப்தா 2026	128
23. PMAY-U 2.0	128
24. பிரதம மந்திரி காசநோய் இல்லா பாரத இயக்கம்	130
25. REWARD திட்டம்	130
26. விலை ஆதரவுத் திட்டம் (PSS)	131
27. பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி (PM-KISAN)	131
28. பாரதி திட்டம் - APEDA-வின் ஏற்றுமதி முடுக்கிவிடும் முயற்சி	132
29. REPM உற்பத்தித் திட்டம்	133
30. ASPIRE திட்டம்	134
31. பாரத் டாக்ஸி	135
32. கிசான் சாரதி	135
33. சமக்ர சிசு பால் ஸ்வாஸ்த்ய கார்யக்ரம் (SSBSK)	136
34. அனீமியா முக்த் பாரத் (AMB) அபியான்	138
35. பெருநிறுவன மித்ரா திட்டம்	140
36. இ-சுஷ்ருத் கிளினிக்	141
37. DIKSHA (அறிவுப் பகிர்வுக்கான டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு) - இந்தியாவின் 'ஒரே நாடு, ஒரே டிஜிட்டல் தளம்'	141

சிறந்த நபர்கள்

1. அஞ்சலை அம்மாள் (1890-1961)	142
2. வ.வே.சு. ஐயர்	143
3. பெருமாள் வரதராஜலு நாயுடு	144
4. காயிதே மில்லத்	144
5. ஜார்ஜ் ஜோசப்	145
6. பிர்சா முண்டா	146
7. ராம் பிரசாத் பிஸ்மிலின்	146
8. வஞ்சிநாத ஐயர் (சங்கர ஐயர்)	147
9. ராணி லட்சுமிபாய்	147
10. ராணி துர்காவதி	148
11. பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி	148
12. மா போ சி	149
13. தாதாபாய் நௌரோஜி (1825-1917)	150

முக்கிய தினங்கள்

1. தெலுங்கானா உருவாக்க நாள்	152
2. உலக மிதிவண்டி தினம்	152
3. செம்மொழி நாள்	152
4. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்	152
5. உலக சதுப்பு நில தினம்	152
6. உலக உணவுப் பாதுகாப்பு தினம்	152
7. உலகப் பெருங்கடல் தினம்	152
8. உலக அங்கீகார நாள்	152
9. நாகரிகங்களுக்கு இடையிலான உரையாடலுக்கான சர்வதேச தினம்	152
10. குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான	153
11. உலக நாள் சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள்	153
12. உலகக் காற்று தினம்	153
13. உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தினம்	153
14. உலக டெங்கு தினம்	153
15. உலக முதியோர் துன்புறுத்தல் விழிப்புணர்வு தினம்	153
16. உலக முதலை தினம்	154
17. பாலவனமாதல் மற்றும் வறட்சியை எதிர்த்துப் போராடும் உலக தினம்	154
18. நிலையான உணவுமுறை நாள்	154
19. தேசிய மீன்பிடி தினம்	154
20. ஆட்டிஸ்டிக் பெருமை தினம் 2026	154
21. உலக அரிவாள்செல் தினம்	154
22. தேசிய வாசிப்பு தினம்	154
23. உலக அகதிகள் தினம் 0	154
24. பச்சிம்பங்க திவாஸ்	154
25. உலக ஒட்டக தினம்	154
26. சர்வதேச யோகா தினம்	155
27. ராஜதந்திரத் துறையில் பெண்களுக்கான சர்வதேச தினம்	155
28. ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சேவை நாள்	155
29. சம்விதான் ஹத்யா திவாஸ்	155
30. கடல்சார் பணியாளர் தினம்	155
31. உலக வெண்குஷ்டி விழிப்புணர்வு நாள் 2026	155
32. சர்வதேச MSME தினம்	155
33. சர்வதேச காதுகேளாதோர் மற்றும் பார்வையற்றோர் தினம்	155
34. போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகம் & சட்டவிரோதக் கடத்தலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம்	156

35. சித்திரவதைக்கு ஆளானவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் சர்வதேச தினம்	156
36. புள்ளிவிவரத் தினம்	156
37. சர்வதேச மீனவர் தினம்	156
38. சர்வதேச வெப்பமண்டலப் பகுதி நாள்	156
39. சர்வதேச சிறுகோள் தினம்	156
40. உலக சமூக ஊடக தினம்	156
41. சர்வதேச நாடாளுமன்றவாத தினம்	156

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பொருளாதார நிலை அறிக்கை 2026	157
2. SIPRI ஆண்டு அறிக்கை 2026	157
3. இந்தியாவின் மேம்பட்டு வரும் வணிகச் சூழல்	158
4. உலகளாவிய அமைதி குறியீடு 2026	159
5. உலகளாவிய அமைதி குறியீடு (GPI)	160
6. QS தரவரிசை 2027	160
7. QS உலகளாவிய எதிர்காலத் திறன் குறியீடு 2027 – இந்தியா	160
8. சேவை உற்பத்தி குறியீடு (ISP)	160
9. 2026 – சர்வதேச பெண் விவசாயி ஆண்டு மற்றும் உணவு இறையாண்மை 20-வது புள்ளிவிவர தினம் (29 ஜூன் 2026) – SDG வெளியீடுகள்	161
10. 20-வது புள்ளிவிவர தினம் (29 ஜூன் 2026) – SDG வெளியீடுகள்	161

பாதுகாப்பு

1. பிரம்மோஸ் ஏவுகணை: இந்தியாவின் முக்கிய பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி	164
2. ரூத்ராஹம்-II	164
3. BRO உதயக் திட்டத்தின் 37வது தொடக்க நாள்	165
4. S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு	165
5. C-295 விமானம்	166
6. குஷா திட்டம்	166
7. இந்தியாவின் பிளம்டி தடுப்பு ஏவுகணை சோதனைகள்	167
8. பயிற்சி 'பிட்ச் பிளாக்'	168
9. தொலைதூர நிலப்பரப்புத் தாக்குதல் ஏவுகணை	168
10. 'கான் குவெஸ்ட்' பயிற்சி	169
11. இந்திய கடற்படை மூன்று உள்நாட்டுப் போர்க்கப்பல்களைச் சேர்த்தது	169
12. இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு சி295 போக்குவரத்து விமானம்	170
13. நேத்ரா வான்வழி முன்னறிவிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு (AEW&C) அமைப்பு	170

விளையாட்டு

1. சிங்கப்பூர் ஓபன் பாட்மிண்டன்	171
2. குத்துச்சண்டை வீரர்களின் உலகத் தரவரிசை	171
3. நார்வே செஸ்	171

4. பிரெஞ்சு ஒபன்	171
5. 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான மகளிர் ஆசிய தனிநபர் சதுரங்கப் போட்டி	171
6. 2026 ஃபிஃபா (FIFA) உலகக் கோப்பை (23-வது பதிப்பு)	171
7. உலகக் கோப்பை வில் வித்தை	172
8. தேசிய சீனியர் தடகள சாம்பியன்ஷிப்	172

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. மின்னணு ஆளுகைக்கான தேசிய விருதுகள் (NAeG) 2026	173
2. கிராமி விருது	173
3. மான் பகதூர் சிங் லகக் சம்மான்	174
4. பாதுகாப்புப் படை பதவியேற்பு விழா 2026	174
5. மேஜர் அபிலாஷா பரக் ஐ.நா.வின் பாலின சமத்துவப் பணிக்கான விருதைப் பெற்றார்	174
6. வெள்ளை இரட்டைச் சிலுவை விருது	174
7. சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகள் 2024-25	174
8. வோல்ஃப் பரிசு 2025	175
9. பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார்	175
10. 'கார்டியன் ஆஃப் தி ப்ளூ ஹொரைசன்'	

நியமனங்கள்

11. தேசிய புள்ளியியல் ஆணையம்	177
------------------------------	-----

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. 114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC)	178
2. மனிதனை மையமாகக் கொண்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அணுகுமுறையை இந்தியா ஆதரிக்கிறது	178
3. நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழு (FATF)	179

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

1. பவாயா நாட்டுப்புற இசை குறித்த நூலைத் துணைக்குடியரசுத் தலைவர் வெளியிட்டார்	180
2. விண்வெளி வீரர் சுபான்ஷு சுக்லாவின் நினைவுக் குறிப்புகளை விமானப்படைத் தளபதி வெளியிட்டார்	180

நடப்பு தகவல்கள்

181

அறிவியல்

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில்
சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

NETRA A2000 – இந்தியாவின் முதல் Edge AI System-on-Chip (SoC)

- **சூழல்:** இந்தியாவின் முதல் முதன்மை Edge AI System-on-Chip (SoC) ஆன NETRA A2000-இன் வெற்றிகரமான உருவாக்கத்தை மத்திய அமைச்சர் பாராட்டினார்.
- இச்சில்லு (Chip), 'வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டத்தின்' (Design-Linked Incentive – DLI Scheme) கீழ் Netrasemi நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- இச்சில்லு, தனது 'சிலிக்கான் செயல்பாட்டுச் சோதனைகளை' (Silicon bring-up) வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளதுடன், தற்போது வணிக ரீதியிலான உற்பத்திக்குத் தயாராகி வருகிறது.

NETRA A2000 பற்றி

- மேம்பட்ட 12 nm தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வடிவமைக்கப்பட்ட, இந்தியாவின் முதல் Edge AI SoC.
- TSMC நிறுவனத்தால், அதன் 12 nm செயல்முறைத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டது.
- இதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது: நுண்ணறிவு கண்காணிப்பு அமைப்புகள், வாகனத் துறைச் செயலிகள், ரோபோவியல், ட்ரோன்கள், நுண்ணறிவுப் பார்வைச் சாதனங்கள், Edge AI தளங்கள்.

அரசு ஆதரவின் பங்கு

- பின்வரும் திட்டங்களின் ஆதரவுடன் இச்சாதனை மைல்கல் எட்டப்பட்டது:
 - வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (DLI)
 - வடிவமைப்பு உள்கட்டமைப்பு ஆதரவுத் திட்டம் (DIS)

■ 2023-ஆம் ஆண்டில் DLI திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் நான்கு புத்தொழில் நிறுவனங்களில் (Startups) Netrasemi-யும் ஒன்றாகும்.

■ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்திடமிருந்து (MeitY) ₹15 கோடி நிதியுதவியைப் பெற்றது.

வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகை (DLI) திட்டம் பற்றி

■ வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகை திட்டம் என்பது இந்தியாவில் ஒரு வலுவான ஃபேப்லெஸ் செமிகண்டக்டர் சூழலமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முக்கிய முன்னெடுப்பாகும்.

■ இது செமிகான் இந்தியா திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் (MeitY) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

■ **நோக்கம்:** உள்நாட்டு செமிகண்டக்டர் வடிவமைப்புத் திறன்களை மேம்படுத்துதல், இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல், விநியோகச் சங்கிலிப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நாட்டிற்குள் மதிப்புக் கூட்டலை அதிகரித்தல்.

தகுதி நிபந்தனைகள்:

- ஸ்டார்ட்-அப்கள் மற்றும் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) செமிகண்டக்டர் வடிவமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டிற்காக நிதி உதவி மற்றும் வடிவமைப்பு உள்கட்டமைப்பு ஆதரவு ஆகிய இரண்டையும் பெறலாம்.
- பிற இந்திய நிறுவனங்களும் செமிகண்டக்டர் வடிவமைப்புகளின் செயல்பாட்டிற்காக நிதி ஊக்கத்தொகைகளைப் பெறத் தகுதியுடையவை.

■ **ஆதரவின் வரம்பு:** இத்திட்டம், ஒருங்கிணைந்த சுற்றுகள் (ICs), சிப்செட்கள், சிஸ்டம்-ஆன்-சிப் (SoCs), மின்னணு அமைப்புகள், அறிவுசார் சொத்துரிமை (IP) கோட்கள் ஆகியவற்றின் வடிவமைப்பு, மேம்பாடு, சோதனை மற்றும் செயல்பாடு உள்ளிட்ட செமிகண்டக்டர் தயாரிப்பு

வாழ்க்கைச் சுழற்சி முழுவதும் ஆதரவை வழங்குகிறது.

- ஒருங்கிணைப்பு முகமை: இத்திட்டம், மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையம் (C-DAC) மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

டீசலில் ஜசோபியூட்டனால் கலப்பை இந்திய அரசு முன்மொழிந்துள்ளது

- சூழல்: 2026-ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள், டீசலுடன் ஜசோபியூட்டனாலாகக் கலப்பது கட்டாயம் என்ற விதிமுறையை இந்திய அரசு அறிமுகப்படுத்த வாய்ப்புள்ளது.
- இந்த முன்னெடுப்பு, சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் அமைச்சகத்தால் (MoRTH) பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகிறது.

நோக்கம்

- இந்தியாவின் எரிசக்திப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- இறக்குமதி செய்யப்படும் புதைபடிவ எரிபொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.
- போக்குவரத்துத் துறையின் கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கும் முயற்சிகளுக்குத் துணை நிறைவு.

Isobutanol பற்றி

- Isobutanol என்பது தாவர மூலங்களிலிருந்து உற்பத்தி செய்யக்கூடிய ஒரு வகை ஆல்கஹாலாகும்.
- இது உயிரி எரிபொருள்கள், மருந்துப் பொருட்கள், நறுமணப் பொருட்கள் மற்றும் சுவையூக்கிகள், வர்ணங்கள், அரக்குகள் மற்றும் இரசாயன உற்பத்தி ஆகிய துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

டீசல் கலப்பின் முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவில் டீசல் நுகர்வானது, பெட்ரோல் நுகர்வை விட ஏறக்குறைய இருமடங்காக உள்ளது.
- டீசலுடன் உயிரி எரிபொருள்களைக் கலப்பது பின்வரும் அம்சங்களில் பெரும் தாக்கத்தை

ஏற்படுத்தக்கூடும்: எரிபொருள் இறக்குமதியைக் குறைத்தல், எரிசக்திப் பாதுகாப்பு, கார்பன் உமிழ்வைக் குறைத்தல்.

எத்தனால் கலப்புத் திட்டம்

- கடந்த பத்தாண்டுகளில், இந்தியாவில் பெட்ரோலில் எத்தனால் கலப்பு 1%-லிருந்து ஏறக்குறைய 20% (E20) வரை அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இத்திட்டம் கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியை கணிசமாகக் குறைத்துள்ளது.

- E20 என்பது பெட்ரோலுடன் 20% எத்தனால் கலக்கப்படுவதைக் குறிக்கிறது.

அதிக எத்தனால் கொண்ட எரிபொருள் முன்னெடுப்புகள்

- பின்வருவனவற்றுக்கான வரைவு அறிவிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன:

- E85 எரிபொருள் (85% எத்தனால் + 15% பெட்ரோல்)

- E100 எரிபொருள் (ஏறக்குறைய தூய எத்தனால்)

- இந்த எரிபொருள்களுக்காகத் தனி எரிபொருள் விநியோக இயந்திரங்களை அமைப்பதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

மரபணு முடக்கம் மற்றும் நானோ மருத்துவம்

- சூழல்: மார்பகப் புற்றுநோய் கட்டிகளின் வளர்ச்சியைத் திறம்படத் தடுப்பதற்காக, மரபணு முடக்கத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தும் ஒரு சிறப்பு நானோ மருந்தை விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

மரபணு அமைதியாக்கம் பற்றி:

- மரபணு அமைதியாக்கம் என்பது ஒரு இயற்கையான உயிரியல் செயல்முறையாகும், இதில் ஒரு செல் ஒரு குறிப்பிட்ட மரபணுவின் செயல்பாட்டைக் குறைக்கிறது அல்லது முற்றிலும் நிறுத்துகிறது.

- இது டி.என்.ஏ-வில் உள்ள அறிவுறுத்தல்களைத் தடுத்து, தொடர்புடைய புரதம் உருவாவதைத் தடுப்பதன் மூலம் செயல்படுகிறது.

- இந்த செயல்முறை செல்கள் அவற்றின் இயல்பான செயல்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் ஒழுங்குபடுத்தவும் உதவுகிறது.

நானோ மருத்துவம் பற்றி

- நானோ மருத்துவம் என்பது சுகாதாரப் பராமரிப்பில் நானோ தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதை உள்ளடக்கியது, குறிப்பாக நானோ துகள்கள் எனப்படும் மிகச் சிறிய துகள்கள் (சுமார் 1-100 நானோமீட்டர் அளவு).
- இது நோய்களைக் கண்டறிதல், கண்காணித்தல், தடுத்தல் மற்றும் சிகிச்சையளித்தல் ஆகியவற்றிற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்த அணுகுமுறை சிகிச்சையின் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் தேவையற்ற பக்க விளைவுகளைக் குறைக்க உதவுகிறது.

பைரோபிராசஸிங் (வெப்பச் செயலாக்கம்)

- பின்னணி: பைரோபிராசஸிங் ஜப்பான், தென் கொரியா மற்றும் அமெரிக்காவில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகிறது, மேலும் இது மேம்பட்ட வேக அணு உலைத் திட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக ஆராயப்பட்டு வருகிறது.

பைரோபிராசஸிங் பற்றி

- பைரோபிராசஸிங் என்பது பொருட்களில் இயற்பியல் அல்லது வேதியியல் மாற்றங்களைக் கொண்டுவரப் பயன்படும் ஒரு உயர்-வெப்பநிலை செயல்முறையாகும்.
- இது சிமெண்ட் உற்பத்தி, உலோகவியல் மற்றும் அணுசக்தி போன்ற தொழில்களில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு உலர் மற்றும் அதிக ஆற்றல் தேவைப்படும் செயல்முறையாகும்.

பைரோபிராசஸிங் பயன்பாடுகள்

- சிமெண்ட் தொழில்: சுண்ணாம்புக்கல் மற்றும் பிற மூலப்பொருட்களை சிமெண்டின் முக்கிய மூலப்பொருளான கிளிங்கராக மாற்றப் பயன்படுகிறது.
- உலோகவியல்: தாதுக்களிலிருந்து உலோகங்களைப் பிரித்தெடுக்க வறுத்தல்,

உருக்குதல் மற்றும் சுண்ணாமைக்குதல் போன்ற செயல்முறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- அணுசக்தித் துறை: பயன்படுத்தப்பட்ட அணு எரிபொருளை உருகிய உப்புகளில் மின்வேதியியல் பிரிப்பு மூலம் மறுசுழற்சி செய்யப் பயன்படுகிறது, இது மதிப்புமிக்க பொருட்களை மீண்டும் பயன்படுத்த மீட்டெடுக்க உதவுகிறது.

ஒலி அலைகள் அடுத்த தலைமுறை ஸ்பின்ட்ரானிக்ஸை இயக்குகின்றன

- சூழல் : ஒலி அலைகளைப் பயன்படுத்தி ஸ்பின் மின்னோட்டங்களைக் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு முறையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- இது ஆற்றல் இழப்பைக் குறைத்து, குவாண்டம் கணினி மற்றும் மேம்பட்ட தகவல்தொடர்புகளுக்கு ஆதரவளிக்கும்.

ஸ்பின்ட்ரானிக்ஸின் எழுச்சி

- ஸ்பின்ட்ரானிக்ஸ், தரவுப் பரிமாற்றத்திற்காக மின்னோட்டத்திற்குப் பதிலாக எலக்ட்ரான் சுழற்சியைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இது வழக்கமான மின்னணுவியலுடன் ஒப்பிடும்போது குறைந்த ஆற்றல் நுகர்வை வழங்குகிறது.

மேக்னான்களின் பங்கு

- மேக்னான்கள் என்பவை தகவல்களைக் கடத்தும் காந்த அலைத் தூண்டல்கள் ஆகும்.
- அவை எலக்ட்ரான்களை விட மிகக் குறைந்த ஆற்றல் இழப்புடன் செயல்படுகின்றன.

ஐ.என்.எஸ்.டி மொஹாலியின் ஆராய்ச்சி

- நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் இந்தப் புதிய பொறிமுறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- இந்த நிறுவனம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

மேற்பரப்பு ஒலி அலைகளின் பயன்பாடு

- மேக்னான் அடிப்படையிலான சுழற்சி மின்னோட்டங்களைக் கட்டுப்படுத்த மேற்பரப்பு ஒலி அலைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

- இந்த அலைகள் காந்தப் பொருட்களுடன் இடைவினை புரிந்து சுழற்சி இயக்கத்தைப் பாதிக்கின்றன.

புதுமையான பொருள் மாதிரி

- ஆராய்ச்சியாளர்கள் கிராஃபீன் போன்ற மிக மெல்லிய காந்தப் பொருளைப் பயன்படுத்தினர்.
- பகுப்பாய்விற்காக அந்தப் பொருள் ஒரு அழுத்தமின் தளத்தின் மீது வைக்கப்பட்டது.

முக்கிய கண்டுபிடிப்பு

- ஒலி அலைகள் பொருட்களில் மிகச் சிறிய சிதைவுகளை உருவாக்குகின்றன.
- இவை மேக்னான் இயக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் போலிமானிப் புலங்களாகச் செயல்படுகின்றன.

எதிர்காலப் பயன்பாடுகள்

- குறைந்த ஆற்றல் கொண்ட மின்னணு சாதனங்களுக்குப் புதிய சாத்தியக்கூறுகளைத் திறக்கிறது.
- குவாண்டம் கணினி மற்றும் அடுத்த தலைமுறை தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பங்களுக்குப் பயனுள்ளது.

களைக்கொல்லியைத் தாங்கக்கூடிய கடுகு விரிய ரகங்கள்

- சூழல்: 2026-27 ரபி பருவத்திலிருந்து, IMI-ஐ எதிர்க்கும் திறன் கொண்ட கடுகு கலப்பினங்களை இந்தியா பெருமளவில் பயிரிடத் தொடங்கவுள்ளது.

களைக்கொல்லியைத் தாங்கக்கூடிய கடுகு விரிய ரகங்கள் பற்றி

- இந்தக் பயிர்கள், கடுகின் வேர்களில் ஒட்டிக்கொண்டு வளரும் ஒரோபஞ்சே எனப்படும் களைக் செடியைக் கட்டுப்படுத்த உதவுகின்றன.
- இக்களை, பயிரிலிருந்து நீர் மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களை உறிஞ்சுவதால், பயிரின் வளர்ச்சியும் விளைச்சலும் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- இக்களை நிலத்தடியில் வளர்வதால், இதனை கையால் அகற்றுவது மிகவும் கடினம்.

IMI-ஐ எதிர்க்கும் திறன் கொண்ட கடுகு கலப்பினங்கள் பற்றி

- இவை IMI வகை களைக்கொல்லிகளால் பாதிக்கப்படாமல் உயிர்வாழக்கூடிய கடுகுத் தாவரங்களாகும்.
- இவை மரபணு மாற்றம் மூலமாக அல்லாமல், இயற்கையான சடுதிமாற்ற இனப்பெருக்க முறை மூலம் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- அதாவது, தாவரங்களில் ஏற்படும் பயனுள்ள இயற்கையான மாற்றங்களை விஞ்ஞானிகள் இதில் பயன்படுத்துகின்றனர்.

செயல்முறை

- தாவரங்களின் வளர்ச்சிக்கு ALS எனப்படும் நொதி அவசியமாகும்.
- பொதுவாக, களைக்கொல்லிகள் இந்த நொதியின் செயல்பாட்டைத் தடுத்து களைகளை அழிக்கின்றன.
- ஆனால், இந்தக் கடுகுத் தாவரங்களில் மரபணுவில் ஏற்படும் ஒரு சிறிய மாற்றம் அந்த நொதியைப் பாதுகாக்கிறது.
- எனவே, களைக்கொல்லி தெளிக்கப்படும்போது களைகள் அழிகின்றன, ஆனால் கடுகுத் தாவரங்கள் பாதுகாப்பாக இருக்கின்றன.

ஜெய்ப்பூர் மாலவியா தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் குவாண்டம் ஆய்வகம்

- பின்னணி: ஜெய்ப்பூரில் உள்ள மாலவியா தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் மேம்பட்ட குவாண்டம் கணினி மற்றும் தகவல் தொடர்பு ஆய்வகம் ஒன்றை மத்திய மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம், ரயில்வே மற்றும் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.

குவாண்டம் ஆய்வகம் பற்றி

- குவாண்டம் ஆய்வகம் என்பது, குவாண்டம் இயக்கவியலை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்க, கோட்பாட்டு இயற்பியலும் பொறியியலும் ஒன்றிணையும் ஒரு உயர் சிறப்பு ஆராய்ச்சி மையமாகும்.

செயல்படுத்துதல்

- இந்த ஆய்வகம், மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப கல்வித் திட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்படும்.

கவனம் செலுத்தப்படும் பகுதிகள்

- குவாண்டம் திறவிப் பகிர்வு (QKD)
- குவாண்டம் கணினி உருவகப்படுத்துதல்
- குவாண்டம் உணரும் வன்பொருள்

தொழில்நுட்பத்தின் எதிர்காலம்

- தற்போதைய தொழில்நுட்ப அலையை செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்குகிறது
- குவாண்டம் தொழில்நுட்பம் அடுத்த கட்டத்திற்கு வழிவகுக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது

தேசிய முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கு இத்திட்டம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது
- தேசியப் பாதுகாப்பிற்கு QKD ஆராய்ச்சி இன்றியமையாதது

மூலோபாய வழிகாட்டுதல்

- குவாண்டம் பிந்தைய மறைகுறியாக்கத்தில் தலைமை தாங்குமாறு ஜெய்ப்பூர் MNIT-ஐ அமைச்சர் ஊக்குவித்தார்.

செமிவர்ட்ஸ் தளம் & குறைக்கடத்தி மேம்பாடு

- ஜெய்ப்பூர் மாலவியா தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் மாணவர்கள், லாம் ரிசர்ச் வழங்கும் செமிவர்ட்ஸ் அணுகுவார்கள்.
- செமிவர்ட்ஸ் என்பது ஒரு மெய்நிகர் தளமாகும்.
- இது 3D மாதிரிகள் மற்றும் உருவகப்படுத்துதல்களைப் பயன்படுத்தி, குறைக்கடத்தி சில்லுகள் எவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்டு தயாரிக்கப்படுகின்றன என்பதை மாணவர்கள் கற்றுக்கொள்ள உதவுகிறது.
- மாணவர்கள் ஒரு மெய்நிகர் சூழலில் சில்லு கட்டமைப்புகளைப் படிக்கலாம், உற்பத்திப் படிக்களைப் புரிந்து கொள்ளலாம் மற்றும் உருவாக்கப் பயிற்சி செய்யலாம்.

- குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு வல்லுநர்களுக்கு அதிக தேவை (1 மில்லியனுக்கும் மேல்) உள்ளது, மேலும் இந்தத் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் ஆற்றல் இந்தியாவிடம் உள்ளது.
- சிப்ஸ் ௫ ஸ்டார்ட்அப் (C2S) திட்டத்தின் கீழ், 300-க்கும் மேற்பட்ட பல்கலைக்கழகங்களுக்கு அரசாங்கம் மேம்பட்ட சிப் வடிவமைப்பு கருவிகளை வழங்குகிறது.
- இந்தக் கருவிகளைப் பயன்படுத்தி, மொஹாலியில் உள்ள செமிகண்டக்டர் ஆய்வகத்தில் 100-க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களால் வடிவமைக்கப்பட்ட சிப்கள் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

ANCHOR

- சூழல்: ஐஐடி மெட்ராஸ் 'ANCHOR' (மனித மூளைத்தண்டின் நரம்பியல்-வேதியியல் பண்புகளின் 3D வரைபடத் தொகுப்பு) எனும் அமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இது ஐஐடி மெட்ராஸில் உள்ள சுதா கோபாலகிருஷ்ணன் மூளை ஆராய்ச்சி மையத்தால் (SGBC) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ANCHOR என்பது மனித மூளைத்தண்டின் உலகின் மிக விரிவான மற்றும் முழுமையான 3D வரைபடத் தொகுப்பாகும்.
- ஐஐடி மெட்ராஸில் 2026 ஜூன் 5 முதல் 7 வரை நடைபெற்ற 3-வது பிரிக்ஸ் (BRICS) நரம்பியல் அறிவியல் கருத்தரங்கின்போது இது வெளியிடப்பட்டது.

ANCHOR-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

- மனித மூளைத்தண்டின் பல பரிமாணங்களைக் கொண்ட, 3D செல்லுலார்-நிலை வரைபடங்களை வழங்குகிறது.
- கருவில் இருக்கும் நிலை முதல் குழந்தைப்பருவம் மற்றும் முதிர்வயது வரையிலான மூளை வளர்ச்சியை உள்ளடக்கியது.
- 200-க்கும் மேற்பட்ட மூளைத்தண்டு நியூக்ளியஸ்கள் மற்றும் நரம்பு இழைப் பாதைகளை உள்ளடக்கியது.

■ நூற்றுக்கணக்கான தொடர் வெட்டுத் துண்டுகள் மற்றும் எட்டு வகையான நிர்ப்பு இம்யூனோஸ்டெயின்களைப் பயன்படுத்தி 500-க்கும் மேற்பட்ட பிரிவுகளைக் கொண்டு இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

■ உயர்-தெளிவுத்திறன் கொண்ட வரைபடத்தை உருவாக்க MRI, ஹிஸ்டாலஜி (திசுவியல்) மற்றும் விரிவான வேதியியல்-கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

■ மூளைத்தண்டுப் புண்களால் பாதிக்கப்படும் குறிப்பிட்ட செல் குழுக்களை அடையாளம் காண உதவுகிறது.

■ நரம்பியல் மற்றும் மருத்துவத் துறைகளில் முக்கியப் பயன்பாடுகளைக் கொண்டிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

■ பின்வரும் நரம்பியல் கோளாறுகள் குறித்த ஆய்வுகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது:

- ரேபிஸ்
- டிமென்ஷியா
- அல்சைமர் நோய்

Varya: இந்தியாவின் உள்நாட்டு AI வீடியோ மாதிரி

■ **சூழல்:** இந்தியா-AI இயக்கம் 'Varya' எனும் சுருக்கப்பட்ட வீடியோ AI மாதிரியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

■ மேம்பட்ட வீடியோ AI தொழில்நுட்பத்தை மலிவானதாகவும், எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும் மற்றும் பயனுள்ளதாகவும் மாற்றுவதே Varya-வின் நோக்கமாகும்.

முக்கியத்துவம்

■ இது இந்தியா-AI இயக்கதால் ஆதரிக்கப்படும் அடிப்படை AI மாதிரிகளில் ஒன்றாகும்.

■ இந்த அறிமுகம் இந்தியாவின் AI மேம்பாட்டுப் பயணத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்துள்ளது.

■ உள்நாட்டு AI திறன்களை வளர்ப்பதற்கும், வலுவான 'டீப்-டெக்' சூழலமைப்பை உண்க்குவிப்பதற்கும் அரசாங்கம் கொண்டுள்ள அர்ப்பணிப்பை இது பிரதிபலிக்கிறது.

உருவாக்கிய நிறுவனம்

■ 'வர்யா' என்பது AI-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட உருமாற்ற நிறுவனமான 'அவதார்' மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

■ இத்திட்டத்திற்கு 'இந்தியா-AI மிஷன்' ஆதரவளித்தது.

பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பம்

■ வர்யா 'டிபிடிஎல்எல்என்' எனும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

■ இது வீடியோ உருவாக்கும் செயல்முறையை 50 படிகளிலிருந்து வெறும் 4 படிகளாகக் குறைக்கிறது.

■ குறைவான படிகளைக் கொண்டிருந்தாலும், இது உலகின் முன்னணி மாடல்களுக்கு இணையான தரமான வெளியீட்டை வழங்குகிறது.

செலவுத் திறன்

■ சர்வதேச அளவில் உள்ள பல முக்கிய வீடியோ AI மாடல்களுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்த மாடல் 10 மடங்கு வரை குறைவான செலவில் இயங்கக்கூடியது.

நிலவுக்கான வெப்பமூட்டும் அமைப்புகள்

■ **சூழல் :** நிலவில் நிலவும் கடும் குளிரிலிருந்து லேண்டர்களைப் (நிலவில் தரையிறங்கும் கலன்கள்) பாதுகாப்பதற்கான செயற்கை வெப்பமூட்டும் அமைப்பை உருவாக்க, இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் அணுசக்தித் துறையுடன் இணைந்து பணியாற்றி வருகிறது.

■ பெங்களூரில் நடைபெற்ற CSIR-RISE மாநாட்டில் இஸ்ரோ தலைவர் வி.நாராயணன் இந்தத் தகவலைப் பகிர்ந்துகொண்டார்.

சந்திரயான்-3 தரவுகள்

■ சூரிய ஆற்றலில் இயங்கும் சந்திரயான்-3-ன் 'விக்ரம்' லேண்டர், நிலவின் மேற்பரப்பில் சுமார் 14 புவி நாட்கள் வரை செயல்பட்டது.

புதிய விண்வெளிப் பயண இலக்கு

- எதிர்கால நிலவு லேண்டர்கள், வெப்பமூட்டும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி நிலவில் 200 நாட்கள் வரை தாக்குப்பிடித்துச் செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

நிலவின் சூழல் நிலைமைகள்

- நிலவில் பகல்நேர வெப்பநிலை சுமார் 121°C-ஐ எட்டுகிறது.
- நிலவில் இரவுநேர வெப்பநிலை -129°C வரை குறைகிறது.

CSIR உடனான கூட்டு முயற்சி

- இஸ்ரோ மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றம் ஆகியவை இணைந்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்கான 40 துறைகளை அடையாளம் கண்டுள்ளன.
- ஏற்கனவே 17 திட்டங்கள் செயல்படுத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

DST மற்றும் தனியார் துறை

- விண்வெளி தொடர்பான புதிய கண்டுபிடிப்புகளுக்காக, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுடனும் இஸ்ரோ இணைந்து செயல்பட்டு வருகிறது.

விண்வெளி மருத்துவம்

- 'ககன்யான்' மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டத்தின் கீழ், விண்வெளி வீரர்களுக்கான மருந்துகளை உருவாக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

சர்வதேச விண்வெளி நிலைய (ISS) பரிசோதனை

- சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கான 'ஆக்சியம்-4' பயணத்தின் போது, குரூப் கேப்டன் சுபான்ஷு சுக்லாவால் இந்தப் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

திறன்மிகு விதைப்பூச்சுத் தொழில்நுட்பம்

- சூழல்: ஹைதராபாத்தில் உள்ள ICAR-இந்திய எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICAR-IIOR), பல்வேறு வகையான விவசாயப்

பயிர்களில் விதையின் தரம், பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் உயிரியல் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகளுக்கு எதிரான மீள்திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட, ஒரு புதுமையான உயிரிப்பாலிமர் அடிப்படையிலான திறன்மிகு விதைப்பூச்சுத் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கி செயல்விளக்கம் அளித்துள்ளது.

திறன்மிகு விதைப்பூச்சுத் தொழில்நுட்பம் பற்றி

- மக்கும் தன்மையுடைய இந்த உயிரிப்பாலிமர் பூச்சானது, நன்மை பயக்கும் நுண்ணுயிரிகள், ஊட்டச்சத்துக்கள், நுண்ணுாட்டச்சத்துக்கள், பயிர்ப் பாதுகாப்பு காரணிகள் மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கிகளை நேரடியாக விதை-மண் இடைமுகத்திற்குக் கொண்டு செல்லும் ஒரு பல்பணி பாதுகாப்பு அடுக்கை உருவாக்குகிறது.

- இது பயிர் வளர்ச்சிப் பருவத்தின் முக்கியமான கட்டத்தில், விரைவான முளைப்பு, வீரியமான நாற்று மற்றும் வேர் வளர்ச்சி, மற்றும் உயிரியல் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை (வறட்சி, தீவிர வெப்பநிலை, மண் சீரழிவு, பூச்சிகள்) தாங்கும் திறனை ஊக்குவிக்கிறது.

- தெலங்கானாவில் நடத்தப்பட்ட கள செயல்விளக்கங்களில், நிலக்கடலை மற்றும் சோயாபீன்ஸ் பயிர்களில் வழக்கமான முறையை விட கிட்டத்தட்ட 30% அதிக மகசூல் பதிவாகியுள்ளது; AICRP-விதை சோதனைகளின் கீழ் சோயாபீன், மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, கொண்டைக்கடலை, பருத்தி, கடுகு மற்றும் துவரை ஆகியவற்றில் பரிசோதிக்கப்பட்டது.

- ICAR-IIOR, குறிப்பாக மானாவாரி விவசாயத்தில், பெரிய அளவில் ஏற்றுக்கொள்வதற்காக பொது மற்றும் தனியார் விதை அமைப்புகளுடன் கூட்டாண்மைகளை ஊக்குவித்து வருகிறது.

ஸ்மார்ட் போன் அடிப்படையிலான பூகம்ப

முன் எச்சரிக்கை அமைப்பு

- பின்னணி: வெனிசுலாவில் சமீபத்தில் ஏற்பட்ட பூகம்பத்தைத் தொடர்ந்து, பல ஆண்ட்ராய்டு பயனர்கள் நில அதிர்வுகள் உணரப்படுவதற்கு

சில கணங்களுக்கு முன்பு தங்கள் ஸ்மார்ட்போன்களில் பூகம்ப எச்சரிக்கைகளைப் பெற்றதாகத் தெரிவித்தனர்.

ஆண்ட்ராய்டு மற்றும் ஆப்பிள் iOS ஆகிய இரண்டும் உள்ளமைக்கப்பட்ட அறிவிப்பு அமைப்புகள் மூலம் பூகம்பம் மற்றும் அவசரகால எச்சரிக்கைகளை ஆதரிக்கின்றன.

ஆண்ட்ராய்டு பூகம்ப எச்சரிக்கைகள் செயல்படும் விதம்

- பெரும்பாலான ஸ்மார்ட்போன்களில் ஆக்சிலரோமீட்டர் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. இது சாதனத்தின் திசை மற்றும் இயக்கத்தைக் கண்டறியப் பயன்படும் ஒரு இயக்க உணரறி ஆகும்.
- பூகம்பத்தால் ஏற்படும் ஆரம்பகட்ட நில அதிர்வையும் ஆக்சிலரோமீட்டரால் கண்டறிய முடியும்.
- இது முதன்மை (P) அலைகளை அடையாளம் காண்கிறது, இவை அதிக அழிவை ஏற்படுத்தக்கூடிய இரண்டாம் நிலை (S) அலைகளை விட வேகமாகப் பயணிக்கின்றன.
- ஒரு தொலைபேசி சாத்தியமான பூகம்ப அதிர்வுகளைக் கண்டறியும்போது, அது அந்தத் தரவை அநாமதேயமாக கூகிளின் சேவையகங்களுக்கு அனுப்புகிறது.
- கூகிள் அருகிலுள்ள பல சாதனங்களிலிருந்து தரவைப் பகுப்பாய்வு செய்து பின்வருவனவற்றைச் செய்கிறது:
 - ஒரு பூகம்பம் நிகழ்கிறது என்பதை உறுதிப்படுத்த.
 - அதன் இருப்பிடம் மற்றும் அளவை மதிப்பிட.
 - பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள பயனர்களுக்கு முன் எச்சரிக்கை அறிவிப்புகளை அனுப்ப.

அமைப்பின் செயல்திறன்

- கூகிளின் படி:
 - இந்த அமைப்பு சுமார் 79 கோடி நிலநடுக்க எச்சரிக்கைகளை விடுத்துள்ளது.
 - ஏப்ரல் 2021 முதல், 2,000-க்கும் மேற்பட்ட அபாயகரமான நிலநடுக்கங்களைக் கண்டறிந்து பயனர்களை எச்சரித்துள்ளது.

இந்தத் தொழில்நுட்பம், வலுவான நில அதிர்வு தொடங்குவதற்கு முன்பு மக்கள் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை எடுக்க உதவும் வகையில், மதிப்புமிக்க சில வினாடிகள் முன் எச்சரிக்கையை வழங்குகிறது.

விண்வெளி

ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலை நோக்கி

சூழல்: பூமியிலிருந்து சுமார் 700 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள WASP94-A b என்ற புறக்கோளின் வளிமண்டல வானிலை வடிவங்களை, ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கி கண்டறிந்துள்ளது.

JWST பற்றி

JWST என்பது விண்வெளியில் இதுவரை நிலை நிறுத்தப்பட்டதிலேயே மிகவும் அதிநவீனமான, சக்திவாய்ந்த மற்றும் மிகப்பெரிய விண்வெளி ஆய்வகமாகும்.

கூட்டு முயற்சி: இது தேசிய வானூர்தியியல் மற்றும் விண்வெளி நிர்வாகம் (NASA), ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை (ESA) மற்றும் கனடிய விண்வெளி முகமை (CSA) ஆகியவற்றின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.

ஏவப்பட்ட தேதி: இத்தொலைநோக்கி 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 25 ஆம் தேதி வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.

செயல்படும் இடம்: இது பூமியிலிருந்து சுமார் 1.5 மில்லியன் கிலோமீட்டர் தொலைவில் அமைந்துள்ள 'லாக்ராஞ்சு புள்ளி 2' (Lagrange Point 2) என்ற இடத்திலிருந்து செயல்படுகிறது.

முக்கிய நோக்கங்கள்:

- ஆரம்பகாலப் பிரபஞ்சத்தின் தோற்றம் மற்றும் பரிணாம வளர்ச்சியை ஆராய்தல்.
- விண்மீன் மண்டலங்களின் உருவாக்கம், வளர்ச்சி மற்றும் வாழ்க்கைச் சுழற்சிகளை ஆய்வு செய்தல்.

- விண்மீன்கள் எவ்வாறு பிறக்கின்றன என்பதையும், அவை தங்கள் வாழ்வை எவ்வாறு நிறைவு செய்கின்றன என்பதையும் கற்றறிதல்.
- பிரபஞ்சத்தின் வரலாறு மற்றும் பூமிக்கு அப்பால் உயிரினங்கள் இருப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் குறித்த புரிதலைப் பெறுவதற்காக, புறக்கோள்களையும் கோள் மண்டலங்களையும் ஆராய்தல்.

சூரிய 'சூப்பர் கிரானுலேஷன்' குறித்த கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகத்தின் ஆய்வு

- பின்னணி: இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனத்தின் (IIA) விஞ்ஞானிகள், கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகத்தில் 100 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக மேற்கொள்ளப்பட்ட சூரிய அவதானிப்புத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தினர்.
- இந்த ஆய்வு 'Astrophysical Journal Letters' இதழில் வெளியிடப்பட்டது.
- ஆய்வாளர்கள் 1907 முதல் சேகரிக்கப்பட்ட சுமார் 34,000 'Ca II K' ஸ்பெக்ட்ரோஹெலியோகிராம் படங்களை ஆய்வு செய்தனர்.

கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகம் பற்றி

- இந்தியாவிலேயே மிக நீண்ட காலத் தொடர்ச்சியான சூரியத் தரவுத் தொகுப்பைப் பராமரித்து வருகிறது.
- ஒன்பதுக்கும் மேற்பட்ட சூரியச் சுழற்சிகளை உள்ளடக்கிய ஆவணப் பதிவுகளை வழங்குகிறது.
- சூரிய இயற்பியல் மற்றும் விண்வெளி வானிலை ஆராய்ச்சியில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

சூப்பர் கிரானுலேஷன்கள் பற்றி

- சூரியனின் மேற்பரப்பில் காணப்படும் பெரிய அளவிலான வெப்பச்சலனக் கட்டங்கள் ஆகும்.
- சூடான பிளாஸ்மாவின் நகர்வால் இவை வலைப்பின்னல் போன்ற அமைப்பை உருவாக்குகின்றன.
- சராசரி அளவு: ~30,000 கி.மீ; சராசரி ஆயுட்காலம்: ~24 மணிநேரம்.

- குளிர்ந்த இடைவெளிப் பாதையின் அகலம்: ~6,000 கி.மீ.

- சூப்பர் கிரானுலர் பாதைகளின் அகலம் மற்றும் தீவிரத்தன்மைக்கும், சூரியப் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கைக்கும் இடையே வலுவான தொடர்பு உள்ளது.

ஆய்வின் முக்கியத்துவம்

- சூப்பர் கிரானுலர் பண்புகள் உள்ளூர் காந்தப் பாய்வு மற்றும் சூரியச் செயல்பாட்டு நிலைகளால் பாதிக்கப்படுகின்றன என்பதை இது காட்டுகிறது.
- சூரிய இயக்கவியல், காந்தப் பாய்வு இடமாற்றம் மற்றும் சூரியக் கதிர்வீச்சு மாறுபாடுகள் (குறிப்பாக புற ஊதா நிறமாலையில்) குறித்த புரிதலை மேம்படுத்துகிறது.
- எதிர்கால சூரியச் சுழற்சி கணிப்புகள் மற்றும் விண்வெளி வானிலை முன்னறிவிப்பை மேம்படுத்த இது உதவக்கூடும்.

LVM3 தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் IN-SPACe

- சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) 'லான்ச் வெஹிக்கிள் மார்க்-3' (LVM3) ஏவுகலத்தின் தொழில்நுட்பத்தை மாற்றிக்கொடுப்பதற்கான விருப்பக் கோரல் (EOI) அறிவிப்பை, 'இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம்' (IN-SPACe) 2026 ஜூன் 10 அன்று வெளியிட்டது.
- இந்தியாவின் மிக அதிக எடை கொண்ட செயல்பாட்டில் உள்ள ராக்கெட்டான LVM3-ஐ (இது 'பாகுபலி' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) கட்டமைக்கவும், இயக்கவும் மற்றும் வணிக ரீதியாகப் பயன்படுத்தவும் இத்திட்டம் இந்திய தனியார் நிறுவனங்களை அனுமதிக்கிறது.

LVM3 பற்றிய தகவல்கள்:

- 'லான்ச் வெஹிக்கிள் மார்க்-3' என்பது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட மிக அதிக எடை கொண்ட ராக்கெட் ஆகும்.

■ இது மூன்று நிலைகளைக் கொண்ட ஒரு ராக்கெட் ஆகும்:

- ஒரு மைய திரவ நிலை (L-110)
- இரண்டு திட எரிபொருள் பூஸ்டர்கள் (S-200)
- ஒரு கிரையோஜனிக் மேல் நிலை (C-25)

■ இது ஏவப்படும்போது சுமார் 640 டன் எடையைக் கொண்டிருக்கும்; மேலும் புவி-ஒத்திசைவு பரிமாற்ற சுற்றுப்பாதைக்கு (GTO) 4,000 கிலோ வரையிலான எடையைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது.

■ இது முக்கியமாகத் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்களைப் புவி-நிலையான சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தப் பயன்படும் ஒரு நடுத்தர-சுமை ஏவுகலமாகும்.

■ இந்த ராக்கெட் 'ஒன்வெப்' நிறுவனத்தின் 36 பிராட்பேண்ட் செயற்கைக்கோள்களைக் குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதையில் (LEO) வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தியது.

■ உலகளாவிய வணிக ரீதியான ஏவுதல் சந்தையில் LVM3-இன் நுழைவைக் குறிப்பதால், இந்தத் திட்டம் ஒரு முக்கிய சாதனையாகக் கருதப்படுகிறது.

IN-SPACe பற்றிய தகவல்கள்:

■ IN-SPACe என்பது விண்வெளித் துறையின் கீழ் செயல்படும் ஒரு சுயாதீன அமைப்பாகும்; இது விண்வெளித் துறையில் தனியார் பங்கேற்பை ஆதரிப்பதற்கான ஒரு 'ஒற்றைச் சாளர' அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.

■ ராக்கெட்டுகள் மற்றும் செயற்கைக்கோள்களைக் கட்டமைத்தல் மற்றும் சேவைகளை வழங்குதல் போன்ற தனியார் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது, அங்கீகரிக்கிறது மற்றும் மேற்பார்வையிடுகிறது.

■ மேலும், இஸ்ரோவின் (ISRO) வசதிகளைப் பகிர்ந்துகொள்ளவும், புதிய விண்வெளி

உள்கட்டமைப்பை

உருவாக்கவும்

இது

உதவுகிறது.

■ இந்த அமைப்பு இஸ்ரோவை தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைக்கிறது, அவர்களின் தேவைகளைப் புரிந்துகொள்கிறது மற்றும் இந்தியாவின் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்தப் பணியாற்றுகிறது.

■ தலைமையகம்: அகமதாபாத், குஜராத்.

GRAPES-3 தொலைநோக்கி

■ சூழல்: பூமியின் மேல் வளிமண்டலத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிப்பதற்கான ஒரு முறையை உருவாக்க, இந்தியா மற்றும் ஜப்பானைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் GRAPES-3 (Gamma Ray Astronomy PeV EnergieS-Phase 3) தொலை நோக்கியைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.

GRAPES-3 பற்றிய தகவல்கள்

■ GRAPES-3 என்பது தமிழ்நாட்டின் ஊட்டி பகுதியில், கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 2,200 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு அண்டக்கதிர் ஆய்வு மையமாகும்.

■ இது டாடா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

நோக்கம்

■ இம்மையம் அண்டக் கதிர்களின் தோற்றம், முடுக்கம் மற்றும் பரவல் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

செயல்பாடு

■ GRAPES-3 ஆனது 'விரிவான வளிமண்டல மழைகளை' ஆய்வு செய்கிறது; இவை உயர் ஆற்றல் கொண்ட அண்டக் கதிர்கள் அல்லது காமா கதிர்கள் பூமியின் வளிமண்டலத்துடன் வினைபுரியும்போது உருவாகும் இரண்டாம் நிலைத் துகள்களின் ஓட்டங்களாகும்.

- இது டெரா-எலக்ட்ரான் வோல்ட் முதல் பெட்டா-எலக்ட்ரான் வோல்ட் வரையிலான ஆற்றல் வரம்பில் உள்ள துகள்களைக் கண்டறிகிறது; இவை இயற்கையில் காணப்படும் மிக அதிக ஆற்றல் கொண்ட துகள்களில் சிலவாகும்.

பிற ஆய்வுத் துறைகள்

விண்வெளிக் கதிர்களைத் தவிர, இந்த ஆய்வகம் பின்வருவனவற்றிலும் கவனம் செலுத்துகிறது:

- சூரிய நிகழ்வுகள், குறிப்பாக விண்வெளிக் கதிர்கள் மீதான சூரிய செயல்பாட்டின் விளைவுகள்.
- வளிமண்டல மின் புலங்கள் மற்றும் விண்வெளிக் கதிர் மியூவான்களுடனான அவற்றின் இடைவினைகள் உட்பட, இடியுடன் கூடிய மழை தொடர்பான செயல்முறைகள்.

இந்த ஆய்வகம் பயன்படுத்துகிறது

- பரந்த வான்மழைகளைப் பதிவு செய்ய, பிளாஸ்டிக் ஒளிர்வு உணரிகளின் ஒரு வலையமைப்பு.
- பூமியின் மேற்பரப்பை அடையும் உயர் ஆற்றல் மியூவான்களைக் கண்டறிய, விகிதாசார எண்ணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு பெரிய பரப்பளவு மியூவான் உணரி.

த்ரிஷ்ணா திட்டம்

- சூழல்: உலகளாவிய நீர் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்குப் பங்களிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டத்ரிஷ்ணா செயற்கைக்கோளை, 2027-ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவும் பிரான்ஸும் இணைந்து விண்ணில் ஏவும் என்று பிரதமர் அறிவித்தார்.

த்ரிஷ்ணா திட்டம் பற்றிய தகவல்கள்

- த்ரிஷ்ணா (Thermal Infrared Imaging Satellite for High-resolution Natural Resource Assessment – உயர்-தெளிவுத்திறன் கொண்ட இயற்கை வள மதிப்பீட்டிற்கான வெப்ப அகச்சிவப்புப் படமெடுக்கும் செயற்கைக்கோள்) என்பது இந்திய விண்வெளி

ஆய்வு நிறுவனம் மற்றும் CNES ஆகியவற்றின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.

குறிக்கோள்

- இது நில மேற்பரப்பு வெப்பநிலை, தாவர நிலை மற்றும் நீர் சுழற்சி செயல்முறைகள் பற்றிய உயர்-தெளிவு தரவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இது நகர்ப்புற வெப்ப தீவுகள், எரிமலை மற்றும் புவிவெப்ப செயல்பாடு, பனிப்பாறை உருகும் மற்றும் பனி ஓட்டம், ஏரோசோல்கள், நீராவி மற்றும் மேகங்கள் போன்ற வளிமண்டல அளவுருக்கள் பற்றிய ஆய்வுகளையும் ஆதரிக்கும்.

பேலோடுகள்

- TIR பேலோட் (CNES): துல்லியமான மேற்பரப்பு வெப்பநிலை மேப்பிங்கிற்கான நான்கு சேனல் அகச்சிவப்பு சென்சார்.
- VNIR-SWIR பேலோட் (ISRO): விரிவான மேற்பரப்பு பிரதிபலிப்பு மற்றும் உயிர் இயற்பியல் பகுப்பாய்வுக்கான ஏழு-பேண்ட் சென்சார்.

செயல்பாடு

- ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தரவுகள், மேற்பரப்பு ஆற்றல் சமநிலை மற்றும் வெப்பப் பாய்வு ஆகியவற்றை மதிப்பிட உதவும்.

சுற்றுப்பாதை மற்றும் ஆயுட்காலம்

- இக்கோள் 761 கி.மீ உயரத்தில் சூரிய-ஒத்திசைவு சுற்றுப்பாதையில் (மதியம் 12:30 மணிக்கு நிலநடுக்கோட்டைக் கடக்கும் வகையில்) இயங்கும். இது நிலம் மற்றும் கடலோரப் பகுதிகளுக்கு 57 மீட்டர் தெளிவுத்திறனையும், பெருங்கடல்கள் மற்றும் துருவப் பகுதிகளுக்கு 1 கி.மீ தெளிவுத்திறனையும் கொண்டிருக்கும்; இதன் பணி ஆயுட்காலம் 5 ஆண்டுகளாகும்.

செமிகிரையோஜெனிக் இன்ஜின் சோதனை

■ சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம், 2026 ஜூன் 24 அன்று செமி-கிரையோஜெனிக் இன்ஜின் 'பவர் ஹெட் டெஸ்ட் ஆர்ட்டிகிள்' இன் 8-வது 'ஹாட் டெஸ்ட்' சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

■ இச்சோதனை இஸ்ரோவின் உந்துவிசை வளாகத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

பவர் ஹெட் டெஸ்ட் ஆர்ட்டிகிள்

■ PHTA-வில் உந்துவிசை அறைதவிர மற்ற அனைத்து இன்ஜின் அமைப்புகளும் அடங்கும்.

■ முழுமையான இன்ஜினை ஒருங்கிணைப்பதற்கு முன், அதன் செயல்திறனைச் சரிபார்க்க இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.

8-வது ஹாட் டெஸ்ட் சோதனையின் சிறப்பம்சங்கள்

■ முதல் முறையாக 175 டன் உந்துவிசை (முழுத் திறனில் 88%) அளவில் வெற்றிகரமாகச் சோதிக்கப்பட்டது.

■ முந்தைய PHTA சோதனைகள் 94 டன் (47%) மற்றும் 120 டன் (60%) உந்துவிசை அளவுகளில் நடத்தப்பட்டன.

அடையப்பட்ட நோக்கங்கள்

■ 'பீர்-பர்னர்' பற்றவைப்புக்குப் பிறகு இன்ஜின் செயல்பாட்டின் வளர்ச்சியை ஆய்வு செய்தல்.

■ அதிக உந்துவிசை நிலைகளில் சீரான செயல்பாட்டை நிரூபித்தல்.

■ பின்வரும் வெளியீட்டு அழுத்தங்களை வழங்கும் முக்கிய டர்போ-பம்புகளை வெற்றிகரமாக இயக்குதல்:

- 400 பார் வெளியீட்டு அழுத்தம்
- 500 பார் வெளியீட்டு அழுத்தம்

■ அனைத்து இன்ஜின் அளவீடுகளும் கணிக்கப்பட்டபடியே செயல்பட்டன.

இச்சோதனையின் முக்கியத்துவம்

■ 200 டன் (100%) உந்துவிசை நிலையில் இயந்திரத்தைச் சோதிப்பதற்கான நம்பிக்கையை இது அளிக்கிறது.

■ இந்தியாவின் செமி-கிரையோஜெனிக் இயந்திரத்தை உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கும் முயற்சியில் இது ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைகிறது.

செமி-கிரையோஜெனிக் உந்துவிசை நிலை (SC120)

■ SC120 நிலையானது 2000 kN திறன் கொண்ட SE2000 இயந்திரத்தால் இயக்கப்படுகிறது.

■ LVM3 ஏவுகலத்தின் தற்போதைய L110 மைய நிலைக்கு மாற்றாக இது உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

■ எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்:

- அதிகரித்த சுமந்து செல்லும் திறன்
- மேம்பட்ட செயல்பாட்டுத் திறன்
- எதிர்கால விண்வெளிப் பயணங்களுக்கான மேம்பட்ட ஏவுதல் செயல்திறன்.

பயன்படுத்தப்படும் உந்து எரிபொருள்

■ தூய்மையான, நச்சுத்தன்மையற்ற உந்து எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்துகிறது:

- ஆக்சிஜனேற்றியாக திரவ ஆக்சிஜன் .
- எரிபொருளாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட மண்ணெண்ணெய் (இஸ்ரோசீன்).

■ வழக்கமான உந்துவிசை அமைப்புகளுடன் ஒப்பிடும்போது சிறந்த செயல்திறனையும் திறனையும் வழங்குகிறது.

உத்திசார் முக்கியத்துவம்

■ LVM3-இன் பேலோட் திறனை அதிகரிப்பதற்கான இஸ்ரோவின் செயல்திட்டத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

■ மேம்படுத்தப்பட்ட கிரையோஜெனிக் மேல்நிலையுடன் இணைந்து, இந்த செமி-கிரையோஜெனிக் உந்துவிசை அமைப்பு இந்தியாவின் கனரக ஏவுதல் திறனை கணிசமாக மேம்படுத்தும்.

■ மேம்பட்ட ராக்கெட் உந்துவிசை தொழில்நுட்பம் மற்றும் எதிர்கால விண்வெளிப் பயணங்களில் இந்தியாவின் தற்சார்பை வலுப்படுத்துகிறது.

அரை-கிரையோஜெனிக் இயந்திரம் பற்றிய தகவல்கள்

■ அரை-கிரையோஜெனிக் இயந்திரம் என்பது திரவ ஆக்சிஜனை ஆக்சிஜனேற்றியாகவும், சுத்திகரிக்கப்பட்ட மண்ணெண்ணெயை எரிபொருளாகவும் பயன்படுத்தும் ஒரு வகை திரவ-எரிபொருள் ராக்கெட் இயந்திரமாகும்.

■ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் தனது தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால கனரக ஏவுவாகனங்களின் முக்கிய நிலைகள் அல்லது பூஸ்டர் நிலைகளை இயக்க, 2000 kN உந்துவிசை திறன் கொண்ட அரை-கிரையோஜெனிக் இயந்திரத்தை உருவாக்கி வருகிறது.

அரை-கிரையோஜெனிக் இயந்திரத்தின் நன்மைகள்

■ திரவ ஆக்சிஜன் மற்றும் மண்ணெண்ணெய் ஆகியவற்றின் கலவையானது அதிக அடர்த்தி உந்துவிசையை வழங்குகிறது; இது சிறிய அளவிலான எரிபொருள் அமைப்பைக் கொண்டே ராக்கெட்டுகள் அதிக உந்துவிசையை உருவாக்க உதவுகிறது.

■ திரவ ஹைட்ரஜனுடன் ஒப்பிடுகையில், சுத்திகரிக்கப்பட்ட மண்ணெண்ணெயை உற்பத்தி செய்யவும், கொண்டு செல்லவும் மற்றும் பயன்படுத்தவும் குறைந்த செலவே ஆகிறது; இதனால் விண்வெளிப் பயணங்கள் அதிக சிக்கனமானவையாக அமைகின்றன.

■ திரவ ஹைட்ரஜனைப் போலன்றி, மண்ணெண்ணெயை சாதாரண வளிமண்டல வெப்பநிலையில் சேமித்து வைக்க முடியும். இது எரிபொருள் சேமிப்பு மற்றும் ஏவுதல் தொடர்பான செயல்பாடுகளின் சிக்கலைக் குறைக்கிறது.

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

வடதுருவ ஒளி

- பின்னணி: சூரிய சுழற்சி 25 உடன் தொடர்புடைய ஒரு சக்திவாய்ந்த சூரியப் புயலானது, சாதகமான சூழ்நிலைகளில், லடாக் போன்ற வட இந்தியாவின் பகுதிகள் மற்றும் உயரமான இமயமலைப் பகுதிகள் உட்பட, வழக்கத்திற்கு மாறாக குறைந்த அட்சரேகைகளில் வடதுருவ ஒளியை (வடக்கு ஒளி) காணச் செய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வடதுருவ ஒளி பற்றி

- வடதுருவ ஒளி (வடக்கு ஒளி) என்பது ஆர்க்டிக் வட்டத்திற்கு அருகிலுள்ள உயர் அட்சரேகைப் பகுதிகளில் முதன்மையாகக் காணப்படும் ஒரு இயற்கையான ஒளிக்காட்சியாகும்.
- இதன் தெற்குப் பகுதிக்குரிய வடிவம் தெற்குத் துருவ ஒளி (தெற்கு ஒளி) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- சூரியனால் உமிழப்படும் மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்கள், பூமியின் மேல் வளிமண்டலத்தில் உள்ள வாயுக்களுடன் வினைபுரியும்போது இது நிகழ்கிறது.

வடதுருவ ஒளிகளின் உருவாக்கம்

- சூரியன், சூரியக் காற்றின் மூலம் மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களை வெளியிடுகிறது.
- சூரியப் பிழம்புகள் மற்றும் ஒளிவட்டப் பெருவெடிப்புகளின் (CMEs) போது, துகள்களின் எண்ணிக்கை கணிசமாக அதிகரிக்கிறது.
- பூமியின் காந்த மண்டலம் இந்தத் துகள்களைத் துருவப் பகுதிகளை நோக்கிச் செலுத்துகிறது.
- வளிமண்டல வாயுக்களுடனான மோதல்கள் வண்ணமயமான ஒளி உமிழ்வுகளை உருவாக்குகின்றன:

- பச்சை: ஆக்ஸிஜன் (மிகவும் பொதுவானது)

- சிவப்பு: உயரமான இடங்களில் காணப்படும் ஆக்ஸிஜன்
- நீலம்/ஊதா: நைட்ரஜன்

முக்கிய அறிவியல் கருத்துகள்

- சூரியக் காற்று: சூரியனால் உமிழப்படும் மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களின் ஓட்டம்.
- கொரோனல் மாஸ் எஜெக்ஷன் (CME): சூரியனிலிருந்து வெளிப்படும் பிளாஸ்மா மற்றும் காந்தப்புலங்களின் மாபெரும் வெடிப்பு.
- புவிகாந்தப் புயல்: சூரியச் செயல்பாட்டினால் பூமியின் காந்தப்புலத்தில் ஏற்படும் சீர்குலைவு.
- காந்த மண்டலம்: பூமியைச் சுற்றியுள்ள பாதுகாப்பு காந்தக் கவசம்.

சமூக புவியியல்

மகாதேவ் கோலி பழங்குடியினர்

- பின்னணி: மகாராஷ்டிராவின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் வசிக்கும் ஒரு பழங்குடி வன சமூகமான மகாதேவ் கோலி பழங்குடியினர், காலநிலை மாற்றத்தைக் கண்காணிக்கவும், பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தைப் பாதுகாக்கவும், இயற்கை வளங்களை நிலையான முறையில் நிர்வகிக்கவும் உதவும் தலைமுறை தலைமுறையாகப் பாதுகாக்கப்பட்ட சூழலியல் அறிவைப் பேணி வருகின்றனர்.

மகாதேவ் கோலிகளைப் பற்றி

- உலகின் மிக வளமான பல்லுயிர்ப் பெருக்க மையங்களில் ஒன்றான மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் வசிக்கும் ஒரு பழங்குடி சமூகம்.
- பாரம்பரியமாக வேட்டையாடுபவர்களாகவும், உணவு சேகரிப்பவர்களாகவும், போர் வீரர்களாகவும் இருந்த இவர்கள், தற்போது முக்கியமாக பின்வரும் தொழில்களில் ஈடுபட்டுள்ளனர்: விவசாயம், கால்நடை வளர்ப்பு, பால் பண்ணை.
- முக்கிய பயிர்கள்: அரிசி, கேழ்வரகு, வரகு, கோதுமை.

பாரம்பரிய சூழலியல் அறிவு (TEK)

- பல நூற்றாண்டுகளாக இயற்கையுடன் நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டதன் மூலம் பெறப்பட்ட உள்ளூர் சூழல் அமைப்புகள் பற்றிய விரிவான அறிவை இந்த சமூகம் கொண்டுள்ளது.
- இந்த பழங்குடியினர் பின்வரும் இயற்கை குறிகாட்டிகள் மூலம் காலநிலை மாற்றத்தை விளக்குகின்றனர்:
 - மரங்கள் தாமதமாக அல்லது முன்கூட்டியே பூப்பது.
 - பறவைகளின் இடம்பெயர்வில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்.
 - மருத்துவத் தாவரங்களின் எண்ணிக்கை குறைதல்.
 - ஓடைகள் வற்றுதல்.
 - பயிர் சாகுபடிப் பருவங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்.
- இந்தச் சூழலியல் குறிகாட்டிகள், நவீன அறிவியல் காலநிலை கண்காணிப்புக்குத் துணைபுரிகின்றன.

பாதுகாப்பு நடைமுறைகள்

- பாதுகாப்பு என்பது பழங்குடியினரின் அன்றாட வாழ்வின் ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும்.
- அவர்கள் ஊக்குவிப்பவை:
 - வன வளங்களை நிலைத்தன்மையுடன் அறுவடை செய்தல்.
 - பல்லுயிர் பாதுகாப்பு.
 - காடுகள் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களைப் பாதுகாத்தல்.
 - வருங்கால சந்ததியினருக்காக இயற்கை வளங்களைப் பொறுப்புடன் பயன்படுத்துதல்.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

ஆரவல்லி மலைத்தொடர்: புழுதிப் புயல்களுக்கு எதிரான ஒரு இயற்கை அரண்

- சூழல்: மே 30 அன்று, ராஜஸ்தானின் சுரு, ஹனுமன்கர், ஸ்ரீ கங்கானகர், பிகானேர், நாகௌர்,

தித்வானா-குச்சாமன், அல்வார் மற்றும் சிகார் உள்ளிட்ட பல மாவட்டங்களை ஒரு பயங்கரமான புழுதிப் புயல் தாக்கியது.

- ராஜஸ்தானில் பருவமழைக்கு முந்தைய மாதங்களில் (ஏப்ரல்-ஜூன்) புழுதிப் புயல்கள் ஏற்படுவது இயல்பான ஒன்றாகும்.

ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் பங்கு

- ஆரவல்லி மலைத்தொடரானது, தார் பாலைவனத்திற்கும், மக்கள் அடர்த்தி மிகுந்த சிந்து-கங்கைச் சமவெளிகளுக்கும் இடையே ஒரு இயற்கை அரணாகச் செயல்படுகிறது.
- தார் பாலைவனத்திலிருந்தும் மத்திய கிழக்குப் பகுதியிலிருந்தும் புழுதியைச் சுமந்து வரும் காற்று, ஆரவல்லி மலைத்தொடரை அணுகும்போது அதன் வேகத்தை இழக்கிறது.
- காற்றின் வேகம் குறையும்போது, மணலும் புழுதியும் மலைச்சரிவுகளில் படிந்து, "தடை மணற்குன்றுகளை" உருவாக்குகின்றன.
- ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ள தாவரங்கள், ஒரு இயற்கை வடிகட்டுதல் அல்லது «தூய்மைப்படுத்தும்» விளைவின் மூலம் புழுதியின் பரவலை மேலும் குறைக்கின்றன.

தடை மணற்குன்றுகளின் முக்கியத்துவம்

- தடை மணற்குன்றுகள் என்பவை, ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் மேற்குச் சரிவுகளில் காணப்படும் பெரிய மணல் படிவுகளாகும்.
- மணல் மற்றும் தூசுகளைத் தடுத்து நிறுத்துவதில் இம்மலைத்தொடர் வகிக்கும் பங்கை இவை கண்கூடாக உணர்த்தும் சான்றுகளாகத் திகழ்கின்றன.
- இம்மணற்குன்றுகளின் மீது வளரும் தாவரங்கள், பாலைவனத் தாவரங்களை ஒத்திருக்கின்றன.

வட இந்தியாவில் புழுதிப் புயல்கள்

- தார் பாலைவனத்தில் இருந்து உருவாகும் புழுதிப் புயல்கள், பருவமழைக்கு முந்தைய காலத்தில் வட இந்தியாவில் சாதாரணமாகக் காணப்படுகின்றன.

- இப்புயல்கள் கடும் வெப்பம், வறண்ட சூழல் மற்றும் பலத்த மேற்கு அல்லது தென்மேற்குப் காற்றுகளால் உந்தப்படுகின்றன.
- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் 'காலநிலை ஆபத்துகள் மற்றும் பாதிப்பு வரைபடத்தின்' படி, வடமேற்கு இந்தியாவின் சில பகுதிகள் மிக அதிக எண்ணிக்கையிலான புழுதிப் புயல்களைச் சந்திக்கின்றன.
- ஜூன் மாதத்தில் டெல்லி மிக அதிக அளவிலான புழுதிப் புயல்களைப் பதிவு செய்கிறது; இம்மாதத்தில் சராசரியாக சுமார் 2.5 நாட்கள் புழுதிப் புயல்கள் வீசுகின்றன.

ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் சீரழிவால் ஏற்படும் தாக்கங்கள்

- தாவரப் போர்வையின் இழப்பும், சுரங்க நடவடிக்கைகளும், தூசினைத் தடுத்து நிறுத்தும் ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் திறனைப் பலவீனப்படுத்தியுள்ளன.
- ராஜஸ்தானிலிருந்து கிளம்பும் தூசு, தற்போது மிதமான தீவிரத்தையுடைய புயல்களின் போதும் கூட வட இந்தியச் சமவெளிகளை வந்தடைகிறது.
- தூசுப் பரவலானது டெல்லி, பஞ்சாப், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் பிற பிராந்தியங்களைப் பெரிதும் பாதித்து வருகிறது.

ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் தற்போதைய நிலை

- 2018-ஆம் ஆண்டின் இந்திய வன ஆய்வுத் துறையின் அறிக்கை ஒன்றின்படி, இராஜஸ்தானில் உள்ள 128 ஆரவல்லி குன்றுகளில் 31 குன்றுகள் மனிதச் செயல்பாடுகளின் காரணமாக மறைந்துவிட்டன என்பது தெரியவந்துள்ளது.
- நரைனா, கல்வார், கோட்புட்டி, ஜலானா மற்றும் சரிஸ்கா ஆகிய பகுதிகளில் குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான குன்றுகள் அழிந்துள்ளன.
- இம்மலைத்தொடரின் சீரழிவிற்கான முக்கியக் காரணங்கள் பின்வருமாறு: சுரங்கத் தொழில் (சிவப்பு சிலிக்கா, கிரானைட் மற்றும் பிற கனிமங்கள்), காடழிப்பு, நகரமயமாக்கல்,

கட்டுமானப் பணிகள், நிலப் பயன்பாட்டு மாற்றங்கள், ஆக்கிரமிப்புகள் மற்றும் மேய்ச்சல் சார்ந்த செயல்பாடுகள்.

ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் உள்ள இடைவெளிகள்

- 2009 ஆம் ஆண்டு இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் நடத்திய ஆய்வில் ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் 12 முக்கிய இடைவெளிகள் அடையாளம் காணப்பட்டன.
- காடுகள் சீரழிவதாலும், போதுமான தாவரங்கள் இல்லாததாலும் இந்த இடைவெளிகள் விரிவடைந்துள்ளன.
- அகலமான இடைவெளிகள், மணலும் தூசியும் வட இந்தியாவை நோக்கி அதிக அளவில் நகர்வதற்கு வழிவகுக்கின்றன.
- சுற்றுச்சூழல் விளைவுகள்
 - அதிகரித்த தூசிப் பரவல், குறிப்பாக டெல்லியில், காற்று மாசுபாட்டை மோசமாக்கும்.
 - தூசி, மழைப்பொழிவு முறைகளையும் பிராந்திய காலநிலையையும் பாதிக்கிறது.
 - தூசித் துகள்கள் சூரிய ஒளியைச் சிதறடித்து, தரையை அடையும் சூரியக் கதிர்வீச்சைக் குறைக்கின்றன.
 - இதுபரந்தபகுதிகளில் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையைத் தற்காலிகமாகக் குறைக்கக்கூடும்.

லட்சத்தீவில் உலகின் மிகப்பெரிய

உயிருள்ள பவளக் காலனி

- சூழல்: கட்மத் தீவுக்கு அருகில், உலகின் மிகப்பெரிய உயிருள்ள பவளக் காலனியாக இருக்கக்கூடிய ஒன்றை ஆராய்ச்சியாளர்கள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- உள்ளூரில் "உருளைக்கிழங்குத் தோட்டம்" என்று அழைக்கப்படும் இந்தப் பவளக் காலனி, பவோனா கிளாவஸ் (Pavona clavus) என்ற இனத்தைச் சேர்ந்தது.
- லட்சத்தீவில் நடைபெற்ற கடல்சார் பல்லுயிர் கணக்கெடுப்பின் போது இந்தக் கண்டுபிடிப்பு நிகழ்ந்தது.

வயது

- ஆரம்பகட்ட வளர்ச்சி விகிதக் கணக்கீடுகளின் அடிப்படையில், இதன் வயது 700-1,800 ஆண்டுகள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- வயதை உறுதிப்படுத்த ஸ்க்லெரோக்ரோனாலஜி, ரேடியோமெட்ரிக் டேட்டிங் போன்ற அறிவியல் முறைகள் தேவைப்படுகின்றன.

அறிவியல் முக்கியத்துவம்

- உலகளவில் ஆவணப்படுத்தப்பட்ட பவோனா கிளாவஸ் இனத்தின் மிகப்பெரிய உயிருள்ள காலனியாக இது தோன்றுகிறது.
- கிரேட் பேரியர் ரீஃப், செங்கடல், சாலமன் தீவுகள் போன்ற இடங்களில் முன்னர் கண்டறியப்பட்ட மாபெரும் பவளக் காலனிகளை விட இது பெரியது.
- மதிப்புமிக்க உயிரியல் மற்றும் காலநிலை பதிவுகளைக் கொண்ட, அரிதான, நீண்ட காலம் வாழக்கூடிய ஒரு பவள அமைப்பைக் குறிக்கிறது.

சூழலியல் முக்கியத்துவம்

- சுமார் 58.47% பவளத் திசுக்கள் உயிருடன் உள்ளன, இது ஒப்பீட்டளவில் நல்ல ஆரோக்கியத்தைக் குறிக்கிறது.
- பல்வேறு மீன் சமூகங்களுக்கும் கடல்சார் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கும் ஆதரவளிக்கிறது.
- இந்தியப் பெருங்கடலில் நீண்ட காலம் வாழும் பவளக் கூட்டங்களுக்கு ஒரு சாத்தியமான புகலிடமாகச் செயல்படுகிறது.

அச்சுறுத்தல்கள்

- பவள வெளுத்தல், கடல் வெப்ப அலைகள், வெப்பமண்டலச் சூறாவளிகள், எல் நினோ நிகழ்வுகள் போன்றவற்றால் ஏற்படும் அபாயங்களை எதிர்கொள்கிறது.
- முந்தைய எல் நினோ நிகழ்வுகள் (1998, 2010, 2016) லட்சத்தீவுப் பவளப்பாறைகளில் பெரும் பவள இறப்பை ஏற்படுத்தின.

நான்காவது பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வு

- சூழல் : பதிவானவற்றிலேயே மிக வேகமாகவும் பரவலாகவும் நிகழ்ந்த நான்காவது உலகளாவிய

பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வு, 2025-ஆம் ஆண்டின் மத்தியில் முடிவுக்கு வந்திருக்கலாம் என்று விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

- இந்த நிகழ்வு 2024-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15 அன்று 'தேசிய கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகத்தால்' (NOAA) உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- இது உலகின் பவளப்பாறைப் பகுதிகளில் 84% பரப்பளவில், பவளப்பாறை வெளுத்தலுக்குக் காரணமான வெப்ப அழுத்தத்தை ஏற்படுத்தியது.
- 2025-ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் ஏற்பட்ட பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வுக்குப் பிறகு இது முடிவுக்கு வந்திருக்கலாம் எனக் கருதப்படுகிறது.

பவளப்பாறைகள்

- பவளப்பாறைகள், பவளப் பாலிப்புகள் எனப்படும் நுண்ணிய கடல் விலங்குகளால் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- இந்த விலங்குகள் கடல்நீரிலிருந்து கால்சியத்தை எடுத்து, கடினமான வெளிப்புற எலும்புக்கூடுகளை உருவாக்குகின்றன, அவை மெதுவாகப் பாறை அமைப்புகளை உருவாக்குகின்றன.
- பவளப்பாறைகள் கடலடித் தரையில் 1%க்கும் குறைவான பகுதியையே உள்ளடக்கியிருந்தாலும், அவை அனைத்து கடல்வாழ் உயிரினங்களிலும் 25%க்கும் அதிகமானவற்றிற்கு ஆதரவளிக்கின்றன.

பவள வெளுத்தல் பற்றி

- பவளங்கள் வெண்மையாக மாறும் போது பவள வெளுத்தல் ஏற்படுகிறது.
- அவற்றிற்குள் வாழ்ந்து, நிறத்தையும் உணவையும் வழங்கும் நுண்ணிய பாசிகளை (ஸூக்ஸாந்தெல்லே எனப்படும்) அவை இழப்பதால் இது நிகழ்கிறது.
- வெளுத்த பவளங்கள் எப்போதும் இறந்துவிடுவதில்லை, ஆனால் அவை பலவீனமாக இருக்கும்.

- அவை எளிதில் நோய்களுக்கு ஆளாகலாம், போதுமான உணவு கிடைக்காமல் போகலாம், மேலும் இந்த அழுத்தம் தொடர்ந்தால் இறந்துவிடக்கூடும்.

பவள வெளுத்தல் நிகழ்வுகள்

- முதல் உலகளாவிய பவள வெளுத்தல் நிகழ்வு 1998-ல் நடந்தது.
- இரண்டாவது 2010-ல் நிகழ்ந்தது.
- 2014 முதல் 2017 வரை நிகழ்ந்த மூன்றாவது நிகழ்வு, அதிக வெப்ப அழுத்தத்தின் காரணமாக மிகவும் கடுமையாக இருந்ததுடன், உலகெங்கிலும் உள்ள சுமார் 68% பவளப் பாறைகளைப் பாதித்தது.

பவள வெளுத்தலுக்கான காரணங்கள்

- காலநிலை மாற்றம்: கடல் வெப்பநிலை உயர்வே முக்கிய காரணமாகும். சுமார் 1°C அளவிலான ஒரு சிறிய வெப்பநிலை உயர்வு கூட பவள வெளுத்தலுக்கு வழிவகுக்கும்.
- கடல் அமிலமயமாதல்: காற்றில் உள்ள அதிகப்படியான கார்பன் டை ஆக்சைடு கடல்களால் உறிஞ்சப்படுவதால், நீர் அதிக அமிலத்தன்மை அடைகிறது. இது பவளங்களைப் பலவீனப்படுத்தி, அவற்றின் எலும்புக்கூடுகளை உருவாக்குவதைக் கடினமாக்குகிறது.
- புற ஊதா கதிர்வீச்சு: குறைந்த மேகமூட்டம் காரணமாக, கடுமையான சூரிய ஒளி மற்றும் புற ஊதா கதிர்கள் பவளங்களுக்கு அதிக அளவில் வெளிப்படுகின்றன, இது பவளங்களுக்கு அழுத்தத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
- மனித நடவடிக்கைகள்: மாசுபாடு, அதிகப்படியான மீன்பிடித்தல், கடலோரக் கட்டுமானம் மற்றும் பவள அகழ்வு ஆகியவை பவளப் பாறைகளைச் சேதப்படுத்துவதோடு, வெளுத்தல் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகளையும் அதிகரிக்கின்றன.

தாமிரபரணி ஆற்றில் அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள நீர் நாய்களைப் பாதுகாத்தல்

- சூழல்: தமிழ்நாட்டில் பாபநாசம் மற்றும் நதியுன்னி அணைக்கட்டுக்கு இடைப்பட்ட பகுதியை 'பல்லுயிர்

பாரம்பரியத் தலமாக' அறிவிக்க வேண்டும் என்று நிபுணர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.

- அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள நீர்நாய்களின் எஞ்சிய வாழ்விடங்களைப் பாதுகாப்பதும், தாமிரபரணி ஆற்றின் பல்லுயிர்ச் சூழலைப் பேணுவதும் இதன் நோக்கமாகும்.

தாமிரபரணி ஆறு பற்றிய தகவல்கள்

- திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள பொதிகை மலையில் உற்பத்தியாகிறது.
- இது தமிழ்நாட்டின் ஒரே வற்றாத ஆறாகும்.
- திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்கள் வழியாகப் பாய்ந்து, புன்னக்காயல் என்னுமிடத்தில் கடலில் கலக்கிறது.

நீர்நாய்களின் சூழலியல் முக்கியத்துவம்

- நீர்நாய்கள் முக்கியமாக இரவில் செயல்படக்கூடிய, நிலம் மற்றும் நீர் ஆகிய இரண்டிலும் வாழும் பாலூட்டிகள் ஆகும்.
- இவை மீன்கள், நண்டுகள், நத்தைகள் மற்றும் பிற நீர்வாழ் உயிரினங்களை உணவாகக் கொள்கின்றன.
- வயதான மற்றும் நோயுற்ற மீன்களை உண்பதன் மூலம், இவை ஆற்றுச் சூழல் மண்டலங்களின் ஆரோக்கியத்தைப் பேண உதவுகின்றன.
- இவை மீன்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம், நீர்வாழ் உயிரினப் பல்வகைமைக்குத் துணைபுரிகின்றன.

இந்தியாவில் காணப்படும் நீர்நாய் இனங்கள்

- இந்தியாவில் மூன்று வகையான நீர்நாய்கள் காணப்படுகின்றன:
 - யூரேசிய நீர்நாய்,
 - மென்மையான உரோமம் கொண்ட நீர்நாய்
 - ஆசியச் சிறிய நகம் கொண்ட நீர்நாய்
- இம்மூன்று இனங்களும் தாமிரபரணி ஆற்றில் காணப்படுகின்றன.

வரலாற்றுப் பின்னணி

- இவ்வாற்றில் நீர்நாய்கள் வாழ்ந்ததற்கான சான்றுகள் ஏறக்குறைய 400 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையவை ஆகும்.

▪ 17-ஆம் நூற்றாண்டில் கட்டப்பட்ட திருப்புடைமருதூர் கோயிலில், நீர்நாய்களைச் சித்தரிக்கும் சுவரோவியங்களைக் காண முடிகிறது.

▪ சங்க இலக்கியங்களிலும், குறிப்பாக நற்றிணைப் பாடல்களிலும் நீர்நாய்கள் குறித்த குறிப்புகள் காணப்படுகின்றன.

தற்போதைய பரவல் நிலை

▪ ஐம்பது ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, பாபநாசம் முதல் ஸ்ரீவைகுண்டம் வரையிலான ஆற்றின் முழுப் பகுதியிலும் நீர்நாய்கள் காணப்பட்டன.

▪ தற்போது, இவை முக்கியமாக பாபநாசத்திற்கும் மணிமுத்தாறுக்கு அருகிலுள்ள நதியுன்னி அணைக்கட்டிற்கும் இடைப்பட்ட 10 கி.மீ நீளமுள்ள பகுதியில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.

▪ இப்பகுதியில், நீர்நாய்களின் வாழ்விற்கு இன்றியமையாத அடர்த்தியான ஆற்றங்கரைத் தாவரங்களும் புல்வெளிகளும் இன்றும் உள்ளன.

முக்கிய அச்சுறுத்தல்கள்

▪ ஆற்றங்கரையோர அடர்ந்த தாவரப் பகுதிகள் அழிக்கப்படுதல்.

▪ சட்டவிரோத மணல் அகழ்வு.

▪ ஆற்றில் கழிவுநீர் கலக்கப்படுதல்.

▪ அந்நிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவர இனங்களின் பரவல்.

▪ ஆற்றங்கரையோரக் காடுகள் சுருங்குதல்.

▪ மருது, கடம்பு மற்றும் இலுப்பை போன்ற உள்நாட்டு மரங்களுக்குப் பதிலாக அந்நிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவர இனங்கள் ஆக்கிரமித்தல்.

பாதுகாப்பின் அவசியம்

▪ பாபநாசம் மற்றும் நதியுன்னி அணைக்கட்டுக்கு இடைப்பட்ட பகுதியை 'பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தலமாக' அறிவிக்குமாறு இயற்கை ஆர்வலர்கள் பரிந்துரைக்கின்றனர்.

▪ நீர்நாய் வாழ்விடங்களைப் பாதுகாப்பது, ஆற்றைச் சார்ந்திருக்கும் பல உயிரினங்களையும் பாதுகாக்க உதவும்.

▪ இம்மூன்று இனங்களும் தொடர்ந்து காணப்படுவது, தாமிரபரணி ஆறு இன்னும் ஓரளவுக்கு மாசுபடாமல் இருப்பதைக் காட்டுகிறது.

பரிந்துரைக்கப்படும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

▪ தாமிரபரணி ஆற்றுச் சூழல் மண்டலத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான முயற்சிகளை வலுப்படுத்துதல்.

▪ ஆற்றோரக் காடுகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்.

▪ ஆற்றோரத் தோப்புகளுக்குரிய உள்ளூர் தாவர வகைகளை நடுதல்.

▪ சட்டவிரோத மணல் அகழ்வு மற்றும் கழிவுநீர் கலப்பதைத் தடுத்தல்.

▪ அந்நிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்களின் பரவலைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

பயோசார் : விவசாயக் கழிவுகளை 'கருப்புத் தங்கமாக' மாற்றுதல்

இந்திய விவசாயத்தின் முரண்பாடு

▪ மண்ணை வளப்படுத்தக்கூடிய பெருமளவிலான விவசாய உயிரிப் பொருட்கள் அதற்குப் பதிலாக எரிக்கப்படுகின்றன.

▪ அறுவடைக்குப் பிந்தைய குறுகிய கால அவகாசம் மற்றும் நடைமுறைக்குச் சாத்தியமான மாற்று வழிகள் இல்லாததால், பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா மாநிலங்களில் ஆண்டுதோறும் 20 மில்லியன் டன்னுக்கும் அதிகமான நெல் வைக்கோல் எரிக்கப்படுகிறது.

▪ இப்படி எஞ்சிய பயிர் பாகங்களை எரிப்பது பசுமை இல்ல வாயுக்கள் மற்றும் நுண் துகள்களை வெளியேற்றி, கடுமையான காற்று மாசுபாட்டையும் மதிப்புமிக்க கரிமப் பொருட்கள் இழப்பையும் ஏற்படுத்துகிறது.

மண் ஆரோக்கியம் குறைதல்

▪ மகாராஷ்டிராவின் கரிசல் மண் முதல் கேரளாவின் செம்மண் வரை பல விவசாயப் பகுதிகள் பின்வரும் சிக்கல்களை எதிர்கொள்கின்றன:

- மண்ணில் குறைந்த அளவு கரிமக் கார்பன் ,
- குறைந்த நீர் தக்கவைப்புத் திறன்,
- ஊட்டச்சத்துக்கள் விரைவாகக் குறைதல்.

- மேம்படுத்தப்பட்ட விதைகள் மற்றும் நீர்ப்பாசன வசதிகள் இருந்தபோதிலும், இக்காரணிகள் பயிர் உற்பத்தியைக் குறைக்கின்றன.

பயோசார்

- குறைந்த ஆக்சிஜன் சூழலில் விவசாயக் கழிவுகளை வெப்பப்படுத்துவதன் (பைரோலிசிஸ் - pyrolysis) மூலம் பயோசார் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- இச்செயல்முறை கார்பன் செறிந்த ஒரு பொருளை உருவாக்குகிறது; இது மிக மெதுவாகச் சிதைவடைவதால், நீண்ட காலத்திற்கு கார்பனைச் சேமித்து வைக்க உதவுகிறது.
- இது 'கார்பன்-எதிர்மறை' தொழில்நுட்பமாகக் கருதப்படுகிறது.

பயோசாரின் நன்மைகள்

- மண் கட்டமைப்பு மற்றும் நுண்ணுயிர் செயல்பாட்டை மேம்படுத்துகிறது.
- நீரைத் தக்கவைக்கும் திறன் மற்றும் ஊட்டச்சத்து பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கிறது.
- பயிர் விளைச்சலை 10-30% வரை அதிகரிக்கிறது.
- குறிப்பாக ஊட்டச்சத்து குறைந்த மண்ணில், நீர் தக்கவைப்புத் திறனை 10-25% வரை உயர்த்துகிறது.
- நீண்ட காலத்திற்கு மண் வளம் மற்றும் பயிர் உற்பத்தியைப் பராமரிக்க உதவுகிறது.

இந்தியாவில் வெற்றிகரமான கள ஆய்வுகள்

- மகாராஷ்டிராவின் அகோலா மாவட்டத்தில், மக்காச்சோளத் தாள்களிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பயோசார், மண்ணின் கரிமக் கார்பன் மற்றும் வளத்தை மேம்படுத்தியது.
- கேரளாவில் நடத்தப்பட்ட ஆய்வுகளில், தென்னை ஒலைத் தண்டுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பயோசார் பல்வேறு பயிர் முறைகளில் மண் தரத்தை மேம்படுத்தியது கண்டறியப்பட்டது.
- உள்ளூரில் கிடைக்கும் உயிரிப் பொருள் வளங்களைப் பயன்படுத்துவதன் முக்கியத்துவத்தை இது வலியுறுத்துகிறது.

காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் விவசாயத்திற்கு ஆதரவு

- வறட்சி, வெப்ப அலைகள் மற்றும் சீரற்ற மழையைத் தாங்கி வளர பயிர்களுக்கு பயோசார் உதவுகிறது.
- வெளிப்புற விவசாய இடுபொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது.
- காலநிலைமாற்றத்தால் அதிகம் பாதிக்கப்படக்கூடிய சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு இது குறிப்பாகப் பயனளிக்கிறது.
- பின்வரும் முயற்சிகளுக்கு இது ஒரு துணை நடவடிக்கையாக அமையும்:
 - இயற்கை விவசாயம்,
 - மண் ஆரோக்கிய மேலாண்மை,
 - கார்பன் விவசாயம் .

கார்பன் கிரெடிட் வாய்ப்புகள்

- பயோசார் பயன்பாட்டை கார்பன் கிரெடிட் சந்தைகளுடன் இணைப்பதன் மூலம், விவசாயிகளுக்கும் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கும் பொருளாதார ஊக்கத்தொகை கிடைக்க வாய்ப்புள்ளது.
- சர்வதேச தரநிலைகளின்படி, இது நீண்ட கால கார்பன்-டை-ஆக்சைடு அகற்றும் தொழில்நுட்பமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- VM0042 விவசாய நில மேலாண்மை வழிமுறையின் கீழ், சான்றளிக்கப்பட்ட பயோசார் ஒரு டன்னுக்கு 2 முதல் 2.8 டன்கள் வரையிலான CO₂-க்கு இணையான கார்பன் கிரெடிட்களை உருவாக்க முடியும்.
- கார்பன் கிரெடிட்கள் கூடுதல் வருமானத்தை ஈட்டித் தரக்கூடியவை.
- இந்தியாவின் கண்டுபிடிப்பு: KISAN உலை (Kiln)
- IT-கரக்பூரால் உருவாக்கப்பட்ட KISAN உலையைப் பயன்படுத்தும் திட்டங்கள், சிறு விவசாயிகள் தங்கள் பண்ணைக் கழிவுகளை பயோசாராக மாற்றவும், கார்பன் சந்தைகள் மூலம் வருமானம் ஈட்டவும் உதவுகின்றன.

நகர்ப்புற மக்கும் கழிவுகளைப் பயன்படுத்துதல்

- பயோசார் தயாரிப்பதற்கான மூலப்பொருட்கள் பயிர் எச்சங்களுக்கு மட்டும் மட்டுப்படுத்தப்பட்டவை அல்ல.
- இவற்றிலிருந்தும் பயோசாரை உற்பத்தி செய்யலாம்:
 - நகராட்சி மக்கும் கழிவுகள்,
 - கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையக் கழிவு,
 - பிற கரிமக் கழிவுகள்.
- இந்தியா ஆண்டுதோறும் சுமார் 62 மில்லியன் டன்கள் நகராட்சி திடக்கழிவுகளை உருவாக்குகிறது; இதில் 50%-க்கும் அதிகமானவை மக்கும் தன்மையுடையவை.

சுழற்சிப் பொருளாதாரத்தை ஊக்குவித்தல்

- கரிமக் கழிவுகளைப் பயோசாராக மாற்றுவது, கழிவுகள் குப்பை கொட்டும் இடங்களுக்குச் செல்வதைத் தடுத்து, மீத்தேன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கிறது.
- இது நிலையான விவசாயத்தை ஆதரிப்பதோடு, பருவநிலை மாற்றத் தணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கும் பங்களிக்கிறது.

சூழலியல் ரீதியாக உணர்திறன் மிக்க பகுதிகள் (ESAs) / சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்கள் (ESZs)

- பின்னணி: யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரியத் தளமாகவும், உலகளாவிய பல்லுயிர்ச் செழுமை மிக்க பகுதியாகவும் திகழும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள், 'சூழலியல் ரீதியாக உணர்திறன் மிக்க பகுதிகள்' (ESAs) என அறிவிக்கப்படுவதன் மூலம் விரைவில் வலுவான சட்டப் பாதுகாப்பைப் பெறக்கூடும்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள ESA பகுதியானது, கே. கஸ்தூரிரங்கன் குழுவின் (2013) பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், ஆறு மாநிலங்களில் 56,000 சதுர கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான பரப்பளவை உள்ளடக்கியுள்ளது.

சூழலியல் ரீதியாக உணர்திறன் மிக்க பகுதிகள் (ESAs)

▪ சில சூழல்களில் 'சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்கள்' (ESZs) என்றும் அழைக்கப்படும் ESA-க்கள், பின்வரும் காரணங்களுக்காகச் சிறப்புச் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கு உட்படுத்தப்பட வேண்டிய பகுதிகளாக அடையாளம் காணப்படுகின்றன:

- செழுமையான பல்லுயிர் வளம்
- மென்மையான அல்லது எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய சூழல் மண்டலங்கள்
- முக்கியமான சூழலியல் செயல்பாடுகள்
- வரலாற்று அல்லது சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம்

▪ இவை சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், -1986ன் கீழ் அறிவிக்கப்படுகின்றன.

▪ சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய செயல்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம், சூழலியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளைச் சுற்றி ESA-க்கள் ஒரு «அதிர்வு தாங்கியாக» செயல்படுகின்றன.

தோற்றம் மற்றும் நோக்கம்

- தேசிய வனவிலங்கு செயல் திட்டத்தின் (-2002 2016) கீழ் இக்கோட்பாடு முக்கியத்துவம் பெற்றது.
- ESA-க்கள் பின்வருவனவற்றிற்கு உதவுகின்றன:
 - சூழலியல் இணைப்பை பராமரித்தல்
 - வனவிலங்கு வழித்தடங்களைப் பாதுகாத்தல்
 - பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள் மீதான மனித நடவடிக்கைகளின் அழுத்தத்தைக் குறைத்தல்
 - தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் நீண்டகால இருப்பை உறுதி செய்தல்

ESA-க்களின் பரப்பளவு

▪ தேசிய பூங்காக்கள் மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயங்களைச் சுற்றி, அவற்றின் எல்லையிலிருந்து 10 கி.மீ தூரம் வரை ESZ-கள் அமையலாம்.

- 10 கி.மீ தூரத்திற்கு அப்பால் உள்ள சூழலியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த வழித்தடங்கள் மற்றும் நிலப்பரப்பு இணைப்புகளும் இதில் சேர்க்கப்படலாம்.
- ஜூன் -2022ல், ஒவ்வொரு பாதுகாக்கப்பட்ட காடு, தேசிய பூங்கா மற்றும் வனவிலங்கு சரணாலயத்தைச் சுற்றிலும் குறைந்தபட்சம் 1 கி.மீ தூரத்திற்குச் சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலம் (ESZ) இருக்க வேண்டும் என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலங்களில் (ESA) பாதுகாப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடுகள்
 - தடைசெய்யப்பட்ட அல்லது மிகவும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட செயல்பாடுகள்
 - சுரங்க மற்றும் கல் குவாரித் தொழில்கள்
 - அனல் மின் நிலையங்கள்
 - அதிக மாசுபாடு ஏற்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள்
 - பெரிய அளவிலான கட்டுமான மற்றும் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்கள்
- கட்டுப்படுத்தப்படும் செயல்பாடுகள்
 - மரங்களை வெட்டுதல்
 - விடுதிகள் மற்றும் உல்லாச விடுதிகளை அமைத்தல்
 - இயற்கை நீர் வளங்களின் வணிக ரீதியான பயன்பாடு
 - மின்சாரக் கடத்திக் கம்பிகளை அமைத்தல்
 - சாலை அகலப்படுத்தும் திட்டங்கள்
 - அதிக தொழில்நுட்பம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை உள்ளடக்கிய விவசாய முறைகளில் செய்யப்படும் முக்கிய மாற்றங்கள்
- ஊக்கப்படுத்தப்படும் செயல்பாடுகள்
 - இயற்கை விவசாயம்
 - மழைநீர் சேகரிப்பு
 - நிலையான வாழ்வாதாரங்கள்
 - பசுமைத் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்றுதல்
 - சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த மேம்பாட்டு நடைமுறைகள்
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கான ESA முன்மொழிவு
 - முன்மொழியப்பட்ட கட்டுப்பாடுகள் பின்வருமாறு:
 - புதிய சுரங்க மற்றும் கல் குவாரித் திட்டங்களுக்குத் தடை அல்லது கடுமையான கட்டுப்பாடு
 - அனல் மின் நிலையங்கள் மீதான கட்டுப்பாடு
 - சிவப்புப் பிரிவு தொழிற்சாலைகளுக்குத் தடை
 - 20,000 சதுர மீட்டருக்கும் அதிகமான பரப்பளவு கொண்ட புதிய கட்டுமான அல்லது விரிவாக்கத் திட்டங்களுக்குத் தடை.
- இந்தியாவில் உள்ள முக்கியமான ESA/ESZ பகுதிகள்
 - கும்பல்கர் வனவிலங்கு சரணாலயம்
 - காசிரங்கா-கார்பி ஆங்லாங் நிலப்பரப்பு
 - கிர் தேசிய பூங்கா
 - ரந்தம்போர் புலிகள் காப்பகம்
 - சுந்தரவனக் காடுகள்
 - பாகீரதி சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலம்
 - சிலிகா ஏரி
 - தீபோர் பீல்
 - ராஜஸ்தான் மற்றும் குஜராத்தில் உள்ள 'கிரேட் இந்தியன் பஸ்டர்ட்' பறவைகளின் வாழ்விடங்கள்.

இந்திய அரசியல்

பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு (EAC-PM)

- சூழல்: நிச்சயமற்ற உலகளாவிய சூழலுக்கு மத்தியிலும் இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியைத் தக்கவைக்கவும் துரிதப்படுத்தவும் எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் குறித்து விவாதிக்க, பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழுவின் (EAC-PM) கூட்டத்திற்குப் பிரதமர் தலைமை தாங்கினார்.

பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு (EAC-PM) பற்றி

- பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு (EAC-PM) என்பது இந்திய அரசுக்கு, குறிப்பாகப் பிரதமருக்கு, பொருளாதாரம் மற்றும் அது தொடர்பான விவகாரங்களில் நிபுணத்துவ ஆலோசனைகளை வழங்குவதற்காக அமைக்கப்பட்ட ஒரு சுயாதீன ஆலோசனைக் குழுவாகும்.

EAC-PM-இன் செயல்பாடுகள்

- பிரதமரால் குறிப்பிடப்படும் பொருளாதார மற்றும் பிற விவகாரங்களை ஆய்வு செய்து பரிந்துரைகளை வழங்குகிறது.
- முக்கியமான பேரியல் பொருளாதார மாற்றங்களை ஆய்வு செய்து, தனது கருத்துகளையும் கொள்கை ரீதியான பரிந்துரைகளையும் பிரதமருக்குச் சமர்ப்பிக்கிறது.
- தானாக முன்வந்தோ அல்லது பிரதமர் அல்லது பிற தரப்பிலிருந்து பெறப்படும் குறிப்புகளின் அடிப்படையிலோ விவகாரங்களை இது கையாளலாம்.
- பிரதமரால் அவ்வப்போது ஒப்படைக்கப்படும் கூடுதல் பணிகளையும் இது மேற்கொள்கிறது.

குழுவின் தன்மை

- EAC-PM-இன் பரிந்துரைகள் ஆலோசனைத் தன்மை கொண்டவை; அவற்றை அரசு செயல்படுத்த வேண்டும் என்பது கட்டாயமல்ல.
- கொள்கை ஆலோசனைகளைத் தாண்டி, பொருளாதார விவகாரங்கள் குறித்த பொதுமக்களின் புரிதலையும் விழிப்புணர்வையும் மேம்படுத்துவதிலும் இக்குழு பங்காற்றுகிறது.

அமைப்பு

- இக்குழு ஒரு தலைவரால் வழிநடத்தப்படுகிறது மற்றும் புகழ்பெற்ற பொருளாதார நிபுணர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் பணிகளுக்கு நிர்வாக மற்றும் தொழில்முறை ஊழியர்களைக் கொண்ட குழு ஒன்று ஆதரவளிக்கிறது.
- உறுப்பினர்கள் அல்லது துணைப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையில் முன்னிரணயிக்கப்பட்ட அல்லது நிலையான வரம்பு எதுவும் இல்லை.

நிர்வாக ஆதரவு

- நிர்வாகம், செயல்பாட்டு ஏற்பாடுகள், திட்டமிடல் மற்றும் பட்ஜெட் தொடர்பான விவகாரங்களுக்கு, EAC-PM-க்கான முதன்மை முகமையாக நிதி ஆயோக் செயல்படுகிறது.

இந்தியப் பிரதமர்

- சூழல்: தொடர்ச்சியான தேர்தல் வெற்றிகள் மூலம் அதிகாரத்தில் நீடித்து, இந்தியாவின் மிக நீண்ட காலம் பிரதமராகப் பணியாற்றியவர் என்ற பெருமையை ஜவஹர்லால் நேருவை விஞ்சி நரேந்திர மோடி இப்போது பெற்றுள்ளார்.

இந்தியப் பிரதமர் பற்றி

- அரசியலமைப்பு ரீதியான நிலை (பிரிவு 75): பிரதமர் குடியரசுத் தலைவரால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்; இவர் மத்திய அரசின் முக்கியத் தலைவராவார். உண்மையான நிர்வாக அதிகாரம் இவரிடமே உள்ளது.

- அமைச்சரவையின் தலைவர் (பிரிவு 74): பேச்சு மற்றும் கருத்து சுதந்திரம் அதிகாரப்பூர்வ கடமைகளை நிறைவேற்றுவதில் குடியரசுத் தலைவருக்கு உதவவும் ஆலோசனை வழங்கவும் கூடிய அமைச்சரவைக்கு பிரதமர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- பங்கு: குடியரசுத் தலைவருக்கும் அமைச்சரவைக்கும் இடையிலான முக்கிய இணைப்புப் பாலமாக பிரதமர் செயல்படுகிறார். அமைச்சரவையின் முடிவுகளைக் குடியரசுத் தலைவருக்குத் தெரிவிப்பதுடன், நியமனங்கள், நாடாளுமன்றக் கூட்டத்தொடரைக் கூட்டுதல் மற்றும் மக்களவையைக் கலைத்தல் போன்ற முக்கிய விவகாரங்கள் குறித்தும் ஆலோசனை வழங்குகிறார்.
- முக்கிய அமைப்புகளின் தலைவர்: நிதி ஆயோக், தேசிய ஒருமைப்பாட்டுக் குழு மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான குழு போன்ற பல முக்கிய அமைப்புகள் மற்றும் குழுக்களுக்கும் பிரதமர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- பிரிவு 19(2)-ல் செய்யப்பட்ட மாற்றங்கள், பேச்சு சுதந்திரத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான வரம்பை விரிவுபடுத்தின.
- பொது ஒழுங்கு, தேசியப் பாதுகாப்பு மற்றும் வெளிநாடுகளுடனான உறவுகள் போன்றவை இத்தகைய கட்டுப்பாடுகளுக்கான செல்லுபடியாகும் காரணங்களாகச் சேர்க்கப்பட்டன.
- பட்டியல் சாதியினர் (SCs) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கான (STs) சமூக நீதி
- பிரிவு 15(4) மற்றும் பிரிவு 16(4) ஆகிய புதிய விதிகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- இவை பட்டியல் சாதியினர், பட்டியல் பழங்குடியினர் மற்றும் பிற பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்குக் கல்வி மற்றும் அரசு வேலைவாய்ப்புகளில் இடஒதுக்கீடு வழங்க வழிவகுக்கின்றன.
- நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டங்களுக்கான பாதுகாப்பு

முதல் அரசியலமைப்புச் சட்டத் திருத்தச் சட்டம்

- பின்னணி: அரசியலமைப்பை முதன்முறையாகத் திருத்திய 'அரசியலமைப்பு (முதல் திருத்தச்) சட்டம், 1951' நிறைவேற்றப்பட்டு 2026-ஆம் ஆண்டுடன் 75 ஆண்டுகள் நிறைவடைகின்றன.

முதல் திருத்தம் குறித்த தகவல்கள்

நிலச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் சொத்துரிமை

- சொத்துரிமையின் மீது நியாயமான கட்டுப்பாடுகளை விதிக்கும் அதிகாரத்தை அரசுக்கு அளிக்கும் வகையில், பிரிவு 19(1)(f) மற்றும் பிரிவு 31 ஆகியவற்றில் திருத்தங்கள் செய்யப்பட்டன.
- இது நிலச் சீர்திருத்தங்களைச் செயல்படுத்தவும், பொது நோக்கங்களுக்காக நிலத்தைக் கையகப்படுத்தவும் வழிவகுத்தது; மேலும் ஜமீன்தாரி முறையை ஒழிக்கவும் உதவியது.

- சொத்துரிமையின் அடிப்படையில் நிலச் சீர்திருத்தச் சட்டங்கள் சவால் செய்யப்படுவதிலிருந்து அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்காகப் பிரிவு 31A சேர்க்கப்பட்டது.
- அத்தகைய சட்டங்களை நீதிமன்ற மறுஆய்வுக்கு அப்பாற்பட்டதாக வைப்பதற்காக, ஒன்பதாவது அட்டவணையுடன் சேர்த்துப் பிரிவு 31B அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- பின்தங்கிய பிரிவினரின் நலனுக்கான வழிகாட்டுதல்
- பட்டியல் சாதியினர், பட்டியல் பழங்குடியினர் மற்றும் பிற பின்தங்கிய பிரிவினரின் கல்வி மற்றும் பொருளாதார நலன்களை அரசு சிறப்பு கவனம் செலுத்தி தீவிரமாக மேம்படுத்துவதை உறுதிசெய்யும் வகையில் பிரிவு 46 வலுப்படுத்தப்பட்டது.

நடைபயிற்சி அல்லது நடப்பதற்கான உரிமையை அடிப்படை உரிமையாக உச்ச நீதிமன்றம் அங்கீகரித்துள்ளது

- சூழல்: நடைபாதைகளாக வரையறுக்கப்பட்ட இடங்களில் நடப்பதற்கான உரிமை ஒரு அடிப்படை உரிமை என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- நீதிபதிகள் பி.எஸ். நரசிம்மா மற்றும் ஏ.எஸ். சந்திரகர் ஆகியோர் அடங்கிய அமர்வு இந்தத் தீர்ப்பை வழங்கியது.

அடிப்படை உரிமைகளின் கீழ் நடப்பதற்கான உரிமை அங்கீகாரம்

- நடப்பதற்கான உரிமை பின்வருவனவற்றின் ஒரு பகுதியாக அமைகிறது என்று நீதிமன்றம் கூறியது:
 - பிரிவு 19(1)(d) – இந்தியப் பகுதி முழுவதும் சுதந்திரமாக நடமாடும் உரிமை,
 - பிரிவு 19(1)(a) – பேச்சு மற்றும் கருத்து சுதந்திரம்,
 - பிரிவு 19(1)(b) – அமைதியான முறையில் கூடுவதற்கான உரிமை,
 - பிரிவு 19(1)(c) – சங்கங்களை அமைப்பதற்கான உரிமை, மற்றும்
 - பிரிவு 21 – வாழ்வுரிமை மற்றும் தனிநபர் சுதந்திரம்.

- பாதுகாப்பான மற்றும் முறையாக வரையறுக்கப்பட்ட நடைபாதைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான உரிமையும் இதில் அடங்கும்.

பாதசாரிகளின் உரிமைகளுக்கு முன்னுரிமை

- குறிக்கப்பட்ட நடைபாதைகளில் பாதசாரிகளின் உரிமைகளே முதன்மையானவை என்றும், அவை மோட்டார் வாகனங்களின் போக்குவரத்தை விட முன்னுரிமை பெற வேண்டும் என்றும் நீதிமன்றம் அறிவித்தது.
- நடப்பதற்கான அடிப்படை உரிமையானது, மோட்டார் வாகனங்கள் அனுபவிக்கும் சலுகையை விட மேலானது என்பதை அது வலியுறுத்தியது.

செயல்படுத்தக்கூடிய உரிமை மற்றும் தீர்வுகள்

- பாதுகாப்பான நடைபாதைகளில் நடப்பதற்கான உரிமை மீறப்பட்டால், குடிமக்கள் இழப்பீடு மற்றும் பாதிப்புக்கு முந்தைய நிலையை மீட்டெடுத்தல் உள்ளிட்ட அரசியலமைப்பு மற்றும் சட்டரீதியான தீர்வுகளை நாடலாம்.
- இத்தகைய தீர்வுகள், 'மோட்டார் வாகனச் சட்டம், 1988'-ன் கீழ் கிடைக்கும் தீர்வுகளிலிருந்து தனித்துச் செயல்படக்கூடியவை.

இந்தியப் பொருளாதாரம்

தொழில் துறை உற்பத்திக் குறியீடு (IIP) - ஏப்ரல் 2026

- சூழல்: இந்தியாவின் தொழில் துறை உற்பத்திக் குறியீட்டு (IIP) வளர்ச்சி 2026 ஏப்ரல் மாதத்தில் 4.9% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- கடந்த ஆண்டு ஏப்ரலில் இது 5.7% ஆக இருந்தது.
- மத்தியகிழக்கு போர்ச் சூழலால் எரிசக்தித் துறையில் ஏற்பட்ட மந்தநிலை வளர்ச்சிக் குறைவிற்கு முக்கிய காரணமாகக் கருதப்படுகிறது.
- துறை வாரியான செயல்திறன்
- உற்பத்தித் துறை 6.2% வளர்ச்சி.
- மின்சாரம் மற்றும் எரிவாயு விநியோகத் துறை: 4.9% வளர்ச்சி.
- குடிநீர் விநியோகம் மற்றும் கழிவு மேலாண்மைத் துறை: 6.6% வளர்ச்சி.
- சுரங்கம் மற்றும் குவாரித் துறை: 5.1% வீழ்ச்சி.
- அடிப்படை ஆண்டு மாற்றம்

- IIP-இன் அடிப்படை ஆண்டு 2011-12 இலிருந்து 2022-23 ஆக மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- இந்த மாற்றத்தை மத்திய புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் மேற்கொண்டுள்ளது.
- தொழில்துறை உற்பத்தியை தற்போதைய பொருளாதார சூழலுக்கு ஏற்ப துல்லியமாக மதிப்பிடுவதற்காக இந்த மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- புதிய அடிப்படை ஆண்டின் அடிப்படையில் வெளியிடப்பட்ட முதல் அதிகாரப்பூர்வ தரவு இதுவாகும்.

IIP பட்டியலில் செய்யப்பட்ட மாற்றங்கள்

- தற்கால நுகர்வு மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியை பிரதிபலிக்கும் வகையில் 120 புதிய பொருள்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

- பயன்பாடு குறைந்த 64 பொருள்கள் பட்டியலிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளன.

புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட பொருள்கள்

- சிசிடிவி கேமராக்கள்
- கிரெடிட் மற்றும் டெபிட் காட்டுகள்
- மருத்துவ ஸ்டெண்டுகள்
- தடுப்பூசிகள்
- விமானம் மற்றும் விண்கலப் பாகங்கள்
- நீக்கப்பட்ட பொருள்கள்

- மண்ணெண்ணெய்
- சிஎஃப்எல் விளக்குகள்
- தையல் இயந்திரங்கள்
- அச்ச இயந்திரங்கள்

புதிய மாற்றங்களின் முக்கியத்துவம்

- இந்திய தொழில்துறையின் பன்முகத்தன்மை மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களை துல்லியமாக பிரதிபலிக்கிறது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் புதுப்பிக்க இயலாத எரிசக்தி மூலம் உற்பத்தியாகும் மின்சாரம் தனித்தனி குறியீடுகள் மூலம் கண்காணிக்கப்படும்.

தரவு வெளியீட்டு நடைமுறை

- இனி ஒவ்வொரு மாதத்திற்குமான IIP தரவுகளும் அந்த மாதம் முடிவடைந்த 28 நாட்களுக்குள் தொடர்ந்து வெளியிடப்படும் என்று அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

WPI-லிருந்து PPI-க்கான மாற்றம்

- சூழல்: அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில், மொத்த விலை குறியீட்டை (WPI) படிப்படியாக நீக்கிவிட்டு, அதற்குப் பதிலாக உற்பத்தியாளர் விலை குறியீட்டை (PPI) அறிமுகப்படுத்த மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

- பொருளாதாரத்தில் நிலவும் பணவீக்கப் போக்குகள் குறித்த மிகவும் துல்லியமான சித்திரத்தை வழங்குவதே இந்த நடவடிக்கையின் நோக்கமாகும்.

திருத்தப்பட்ட WPI தொடர்

- தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை , திருத்தப்பட்ட தொடர் ஒன்றை ஜூன் 15 அன்று வெளியிடவுள்ளது.
- புதிய அடிப்படை ஆண்டு: 2022-23.
- இது, 2011-12-ஐ அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்ட தற்போதைய WPI தொடருக்கு மாற்றாக அமையும்.

உற்பத்தியாளர் விலை குறியீட்டின் (PPI) அறிமுகம்

- ஒரு புதிய உற்பத்தியாளர் விலை குறியீட்டுத் (PPI) தொடரும் ஜூன் 15 அன்று அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது.
- PPI உள்ளடக்கியவை: வெளியீட்டு PPI (Output PPI), உள்ளீட்டு PPI (Input PPI - சோதனை அடிப்படையில்), சேவைத் துறை PPI (Services PPI).
- தொடக்கத்தில், சேவைத் துறை PPI ஏழு துறைகளை உள்ளடக்கியிருக்கும்: வங்கித் துறை, பத்திரப் பரிவர்த்தனைகள், காப்பீடு, ஓய்வூதிய நிதி மேலாண்மை, ரயில்வே, விமானப் பயணிகள் போக்குவரத்து, தொலைத்தொடர்பு.

WPI படிப்படியாக நீக்கப்படுவதன் காரணம்

- விலை உயர்வு தொடர்பான நிபந்தனைகள் மற்றும் ஒப்பந்தங்களில் WPI பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- எனவே, அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு PPI-யுடன் சேர்த்தே WPI-யும் தொடர்ந்து வெளியிடப்படும்.
- இந்த மாற்றக் காலம் நிறைவடைந்த பிறகு, WPI வெளியிடுவது நிறுத்தப்பட்டு, அதற்குப் பதிலாக PPI முழுமையாக நடைமுறைக்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

PPI-யின் நன்மைகள்

- உற்பத்தியாளர் நிலையில் ஏற்படும் பணவீக்கம் குறித்த மிகவும் விரிவான அளவீட்டை இது வழங்குகிறது.
- உற்பத்திக்குத் தேவையான உள்ளீடுகள் மற்றும் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வெளியீடுகள்

ஆகிய இரண்டின் விலைகளையும் இது கண்காணிக்கிறது.

- உள்ளீட்டுச் செலவுகளில் ஏற்படும் உயர்வுகள், இறுதிப் பொருட்களின் விலையில் எவ்வாறு பிரதிபலிக்கின்றன என்பதைப் புரிந்துகொள்ள இது உதவுகிறது.
- WPI-யால் முழுமையாகக் கணக்கில் கொள்ளப்படாத சேவைத் துறை சார்ந்த பணவீக்கத்தையும் இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

உலகளாவிய தரநிலைகளுடன் இணக்கம்

- WPI-லிருந்து PPI-க்கான இந்த மாற்றம், சர்வதேச அளவில் பின்பற்றப்படும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்றியே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- இது சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் பரிந்துரைகளுக்கு இணங்க அமைந்துள்ளது.
- ஏற்கனவே பல வளர்ந்த பொருளாதார நாடுகள், பணவீக்கத்தைக் கணக்கிடுவதற்கான ஒரு முக்கியக் குறியீடாக PPI-யைப் பயன்படுத்தி வருகின்றன.

தரவு வெளியீட்டு அட்டவணை

- WPI மற்றும் வெளியீட்டு PPI (Output PPI) ஆகியவற்றுக்கான தரவுகள் தொகுக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாதமும் வெளியிடப்படும்.

நிதிக் கொள்கைக் குழு

- குழல்: இந்தியரிசர்வ் வங்கியின் நிதிக் கொள்கைக் குழு மும்பையில் தனது மூன்று நாள் கொள்கைக் கூட்டத்தைத் தொடங்கியது. மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் தொடர் பதற்றங்களால் ஏற்பட்ட நிலையற்ற உலகளாவிய சூழலுக்கு மத்தியில், மத்திய வங்கி வட்டி விகிதங்களில் தற்போதைய நிலையையே தக்கவைத்துக்கொள்ளும் என்று பொருளாதார வல்லுநர்கள் பரவலாக எதிர்பார்க்கின்றனர்.

நிதிக் கொள்கையின் பொருள்

- நிதிக் கொள்கை என்பது, ஒட்டுமொத்த பொருளாதார இலக்குகளை அடைவதற்காக, வட்டி

விகிதங்கள், நீர்மைத்தன்மை (பண விநியோகம்) மற்றும் கடன் கிடைப்புத்தன்மை ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு மத்திய வங்கியின் கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதைக் குறிக்கிறது.

- இந்தியாவில், 1934-ஆம் ஆண்டின் ரிசர்வ் வங்கிச் சட்டத்தின் கீழ், நிதிக் கொள்கையைச் செயல்படுத்தும் அதிகாரம் இந்திய ரிசர்வ் வங்கிக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய நோக்கம்

- பொருளாதார வளர்ச்சியை ஆதரிப்பதோடு, விலை நிலைத்தன்மையைப் பேணுவதே இதன் முக்கிய இலக்காகும்.
- நீண்டகால மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்கு விலை நிலைத்தன்மை இன்றியமையாதது என்பதே இதன் அடிப்படைச் சிந்தனையாகும்.

நிதிக் கொள்கைக் குழு (MPC): பங்கு மற்றும் நோக்கம்

- பணவீக்க இலக்கை அடைவதற்குத் தேவையான கொள்கை வட்டி விகிதத்தைத் தீர்மானிப்பதே இதன் முதன்மைப் பொறுப்பாகும்.
- முடிவுகள் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவால் பாதிக்கப்பட்டு வந்த முந்தைய நடைமுறைக்கு மாற்றாக இக்குழு அமைக்கப்பட்டது.

MPC-இன் முக்கியச் செயல்பாடு

- குறிப்பிட்ட வரம்புகளுக்குள் பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான அளவுகோல் கொள்கை விகிதமாகச் செயல்படும் 'ரெப்போ விகிதத்தை' MPC தீர்மானிக்கிறது.
- இக்குழுவின் முடிவுகள் ரிசர்வ் வங்கிக்குக் கட்டுப்படுத்தும் தன்மையுடையவை (கட்டாயமானவை).
- ரிசர்வ் வங்கியின் நிதிக் கொள்கைத் துறை (MPD), தொழில்நுட்ப உள்ளீடுகளையும் பகுப்பாய்வுகளையும் வழங்குவதன் மூலம் MPC-க்கு உதவுகிறது.

MPC-இன் அமைப்பு மற்றும் பதவிக்காலம்

- மொத்த உறுப்பினர்கள்: 6
- ரிசர்வ் வங்கியிலிருந்து: ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநர் (தலைவர்), நிதிக் கொள்கைப் பொறுப்பு வகிக்கும் துணை ஆளுநர், ரிசர்வ் வங்கியின் மத்திய வாரியத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஒரு உறுப்பினர்.
- இந்திய அரசிடமிருந்து: அரசால் நியமிக்கப்பட்ட மூன்று வெளி உறுப்பினர்கள்.
- பதவிக்காலம்: வெளி உறுப்பினர்கள் நான்கு ஆண்டுகள் பதவியில் நீடிப்பார்கள்.

கூட்டங்கள் மற்றும் வாக்களிப்பு விதிகள்

- MPC ஆண்டுக்குக் குறைந்தது நான்கு முறையாவது கூட வேண்டும்.
- கூட்டம் நடைபெறுவதற்குத் தேவையான குறைந்தபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை நான்கு ஆகும்.
- வாக்குகள் சமநிலையில் இருக்கும் பட்சத்தில், அந்தத் தேக்க நிலையை உடைப்பதற்காக ஆளுநருக்கு ஒரு 'தீர்மானிக்கும் வாக்கு' (இரண்டாவது வாக்கு) அளிக்கும் அதிகாரம் உள்ளது.

மொத்த விற்பனை விலை குறியீடு

- சூழல்: வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம், 2022-23-ஐ புதிய அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு மொத்த விற்பனை விலை குறியீட்டின் (WPI) புதிய வரிசையை வெளியிட்டுள்ளது.
- திருத்தப்பட்ட WPI பரந்த அளவிலான சரக்குகளை உள்ளடக்கியதுடன், உலகளாவிய சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) பரிந்துரைகளுடன் இணக்கமாக உள்ளது.
- கச்சா எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு, கனிம எண்ணெய்கள் மற்றும் உற்பத்திப் பொருட்களின்

விலை உயர்வு காரணமாக, மே 2026-ல் மொத்த விற்பனை விலை பணவீக்கம் 9.7%-ஆக உயர்ந்தது; இது ஏப்ரல் 2024-க்குப் பிந்தைய மிக உயர்ந்த அளவாகும்.

- அடிப்படை ஆண்டில் மாற்றம் செய்யப்பட்டதன் காரணமாக, ஏப்ரல் 2024-க்கு முந்தைய காலத்துடனான ஒப்பீட்டுத் தரவுகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை.

WPI-உடன் சேர்த்து, அரசாங்கம் பின்வருவன வற்றையும் அறிமுகப்படுத்தியது:

- உற்பத்தி வெளியீட்டு விலை குறியீடு
- சோதனை அடிப்படையிலான உற்பத்தி உள்ளீட்டு விலை குறியீடு மற்றும்
- சேவை உற்பத்தி விலை குறியீடு .
- சேவைக்கான உற்பத்தியாளர் விலை குறியீடு (Service PPI) தற்போது ஏழு துறைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது:
 - வங்கிச் சேவை,
 - பத்திரப் பரிவர்த்தனைகள்,
 - காப்பீடு,
 - ஓய்வூதிய நிதிய மேலாண்மை,
 - இரயில்வே,
 - விமானப் பயணிகள் போக்குவரத்து மற்றும்
 - தொலைத்தொடர்பு.
- அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் மொத்த விற்பனை விலை குறியீட்டிற்கு பதிலாக படிப்படியாக உற்பத்தியாளர் விலை குறியீடு நடைமுறைக்கு வரும் என்று அரசு அறிவித்தது.
- விலை உயர்வு தொடர்பான ஒப்பந்த விதிமுறைகளில் WPI பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுவதால், இந்த மாற்றுக் காலத்தில் அது தொடர்ந்து வெளியிடப்படும்.
- WPI-லிருந்து PPI-க்கு மாறுவது என்பது வளர்ந்த பொருளாதார நாடுகள் பின்பற்றும்

நடைமுறைகளுடனும், சர்வதேச நாணய நிதியம் (IMF) பரிந்துரைத்த வழிமுறைகளுடனும் ஒத்துப்போகிறது.

- மே 2026-ல் மொத்த விற்பனை விலை அடிப்படையிலான பணவீக்கத்தில் ஏற்பட்ட கடுமையான உயர்வுக்கு, முக்கியமாக மேற்கு ஆசியாவில் நிலவிய நெருக்கடியே காரணமாக இருந்தது; இது உலகளாவிய எரிபொருள் விலைகளை உயர்த்தியது.
- ஏப்ரல் மாதத்தில் 56.3% ஆக இருந்த கச்சா எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு பிரிவின் பணவீக்கம், மே 2026-ல் 61.5% ஆக உயர்ந்தது.
- கனிம எண்ணெய் பிரிவின் பணவீக்கம் முந்தைய மாதத்தில் இருந்த 40.7%-லிருந்து 49.8% ஆக அதிகரித்தது.
- உற்பத்தி மற்றும் உணவுத் துறைகளிலும் பணவீக்கம் அதிகரித்தது; இருப்பினும், எரிபொருள் சார்ந்த பிரிவுகளைக் காட்டிலும் இதில் அதிகரிப்பு வேகம் குறைவாகவே இருந்தது.

மொத்த விற்பனை விலை குறியீடு
அறிமுகம்

- மொத்த விற்பனை விலை குறியீடு (WPI) என்பது மொத்த விற்பனை நிலையில் பெருமளவில் விற்கப்படும் பொருட்களின் விலைகளில் ஏற்படும் சராசரி மாற்றங்களைக் கண்காணிக்கும் ஒரு முக்கியமான பேரியல் பொருளாதாரக் குறியீடாகும். முக்கிய அம்சங்கள்

- பொருட்களை மையமாகக் கொண்ட குறியீடு: WPI என்பது பௌதீகப் பொருட்களின் (physical commodities) விலையில் ஏற்படும் மாற்றங்களை மட்டுமே அளவிடுகிறது; சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் தொலைத்தொடர்பு போன்ற சேவைகளை இதில் கணக்கில் கொள்வதில்லை.

- உற்பத்தியாளர் நிலையிலான விலைகளை அளவிடுதல்: இது பரிவர்த்தனையின் முதல்

நிலையில் (மொத்த விற்பனை அல்லது உற்பத்தியாளர் நிலை) உள்ள விலைகளைப் பிரதிபலிக்கிறது; எனவே, இது விநியோகத் தரப்பு பணவீக்கத்தை அளவிட உதவும் ஒரு கருவியாக உள்ளது.

- அடிப்படை ஆண்டு: விலை மாறுபாடுகளைக் கணக்கிடுவதற்காக, புதுப்பிக்கப்பட்ட WPI தொடரானது 2022-23 ஆம் ஆண்டை அடிப்படை ஆண்டாக (மதிப்பு 100) எடுத்துக்கொள்கிறது.

WPI-யின் முக்கிய கூறுகள்

உற்பத்திப் பொருட்கள் (மிக அதிக எடை):

- பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள், ஜவுளி, ரசாயனங்கள், இயந்திரங்கள், உலோகங்கள் மற்றும் பிற தொழில்துறைப் பொருட்கள் போன்றவற்றை உள்ளடக்கியது.

முதன்மைப் பொருட்கள்:

- தானியங்கள், காய்கறிகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் கனிமங்கள் போன்ற பதப்படுத்தப்படாத மூலப் பொருட்களை உள்ளடக்கியது.

எரிபொருள் மற்றும் மின்சாரம்

- நிலக்கரி, பெட்ரோலியம் பொருட்கள், இயற்கை எரிவாயு மற்றும் மின்சாரம் உள்ளிட்ட ஆற்றல் சார்ந்த பொருட்களை உள்ளடக்கியது.

உற்பத்தியாளர் விலைக் குறியீடு (PPI) பற்றி

- உற்பத்தியாளர் விலைக் குறியீடு (PPI) என்பது, உள்நாட்டு உற்பத்தியாளர்கள் தாங்கள் வழங்கும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளுக்குப் பெறும் விலைகளில் காலப்போக்கில் ஏற்படும் சராசரி மாறுபாட்டை அளவிடுகிறது.
- இது உற்பத்தியாளரின் கண்ணோட்டத்தில் இருந்து பணவீக்கத்தை அளவிடுகிறது; விலை மாற்றங்கள் நுகர்வோரிடம் கடத்தப்படுவதற்கு முன்பே அவற்றைப் பதிவு செய்கிறது.

■ நுகர்வோர் செலுத்தும் விலைகளைப் பிரதிபலிக்கும் நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டைப் (CPI) போலல்லாமல், உற்பத்தியாளர் விலைக் குறியீடு (PPI) உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் சேவை வழங்குநர்கள் பெறும் விலைகளைப் பதிவு செய்கிறது.

■ உற்பத்தியாளர் விலைக் குறியீடு (PPI) பணவீக்கப் போக்குகளின் ஆரம்ப அறிகுறியாகச் செயல்படுகிறது. மேலும், உற்பத்தி மற்றும் உள்ளீட்டுச் செலவுகளில் ஏற்படும் மாற்றங்கள், இறுதிப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் விலைகளை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன என்பதைப் பகுப்பாய்வு செய்ய உதவுகிறது.

நேரடி அந்நிய முதலீடு (FDI) வரத்து அதிகரிப்பு

■ சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் மோதல்களுக்கு மத்தியிலும், ஏப்ரல் 2026-ல் இந்தியாவில் நேரடி அந்நிய முதலீடு (FDI) வரத்து கணிசமாக அதிகரித்தது.

■ இந்தியச் சந்தையிலிருந்து வெளிநாட்டுப் பங்கு முதலீட்டாளர்கள் (FPIs) குறிப்பிடத்தக்க அளவில் முதலீடுகளைத் திரும்பப் பெற்றிருந்த போதிலும் இந்த அதிகரிப்பு நிகழ்ந்துள்ளது.

ஏப்ரல் 2026-ல் FDI செயல்பாடு

- மொத்த FDI வரத்து ஏப்ரல் 2025-ல் இருந்த 9.3 பில்லியன் டாலரிலிருந்து, ஏப்ரல் 2026-ல் 15.3 பில்லியன் டாலராக அதிகரித்தது.
- இதே காலகட்டத்தில், நிகர FDI வரத்து சுமார் 1.6 பில்லியன் டாலரிலிருந்து 6.6 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்தது.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் கூற்றுப்படி, அதிக மொத்த வரத்து மற்றும் குறைவான முதலீடு திரும்பப் பெறப்படுதல் ஆகியவை நிகர FDI அதிகரிப்புக்குக் காரணமாக அமைந்தன.

2025-26 நிதியாண்டில் (FY26) FDI செயல்பாடு

- 2024-25 நிதியாண்டில் (FY25) 80.6 பில்லியன் டாலராக இருந்த மொத்த FDI வரத்து, 2025-26 நிதியாண்டில் (FY26) 17.3% அதிகரித்து 94.8 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்தது.
- நிகர FDI வரத்து FY25-ல் சுமார் 1 பில்லியன் டாலராக இருந்த நிலையில், FY26-ல் 6.9 பில்லியன் டாலராக அதிகரித்தது.

முக்கியத்துவம்

- உலகளாவிய புவிசார் அரசியல் நிச்சயமற்ற தன்மைகளுக்கு மத்தியிலும், இந்தியாவின் பொருளாதாரத்தின் மீது முதலீட்டாளர்களுக்குத் தொடர்ந்து நீண்டகால நம்பிக்கை இருப்பதை FDI-ன் இந்த வலுவான வளர்ச்சி காட்டுகிறது.
- அதிகரித்த FDI வரத்து பின்வருவனவற்றை ஆதரிக்கிறது:
 - மூலதன உருவாக்கம்
 - வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்
 - தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம்
 - தொழில்துறை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு
- இந்தப்போக்கு, நிலையற்ற தன்மை கொண்ட பங்குச் சந்தை முதலீட்டு ஓட்டங்களுக்கு முரணாக

உள்ளது; இது FDI முதலீடுகளின் ஒப்பீட்டளவில் நிலையான தன்மையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

நேரடி அந்நிய முதலீடு (FDI) பற்றி

- 'FDI' என்பது, இந்தியாவில் வசிக்காத ஒரு நபர், பங்கு சார்ந்த கருவிகள் மூலம் பட்டியலிடப்படாத இந்திய நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளும் முதலீட்டைக் குறிக்கும்; அல்லது பட்டியலிடப்பட்ட இந்திய நிறுவனத்தின் 'முழுமையாக நீர்த்தப்பட்ட அடிப்படையில்' கணக்கிடப்படும் வெளியீட்டிற்குப் பிந்தைய செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனத்தில் 10% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பங்குகளை வாங்குவதைக் குறிக்கும்.
- பட்டியலிடப்பட்ட இந்திய நிறுவனத்தின் பங்கு சார்ந்த கருவிகளில் இந்தியாவில் வசிக்காத ஒரு நபர் செய்துள்ள முதலீடு, 'முழுமையாக நீர்த்தப்பட்ட அடிப்படையில்' கணக்கிடப்படும் வெளியீட்டிற்குப் பிந்தைய செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனத்தில் 10%-க்கும் குறைவான நிலைக்குச் சரிந்தாலும், அந்த முதலீடு தொடர்ந்து FDI-ஆகவே கருதப்படும்.
- 'முழுமையாக நீர்த்தப்பட்ட அடிப்படை' என்பது, மாற்றத்திற்கான அனைத்து சாத்தியமான வழிகளும் பயன்படுத்தப்பட்டால் புழக்கத்தில் இருக்கும் மொத்தப் பங்குகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கிறது.

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

க்யூஆர் கோட் மூலம் அரசு பள்ளியில் ஆன்லைன் மாணவர் சேர்க்கை

- **சூழல்:** க்யூஆர். கோட் மூலம் ஆம்பூர் அரசு பள்ளியில் ஆன்லைன் மாணவர் சேர்க்கை மேற்கொள்ள புதிய முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டு செயல்படுத்தப் பட்டுவருகிறது.
- திருப்பத்தூர் மாவட்டம், ஆம்பூரில் பெத்லகேம் நகராட்சி நடுநிலைப் பள்ளி இயங்கி வருகிறது. பள்ளியில் 2026 - 2027-ஆம் கல்வியாண்டுக்கான மாணவர் சேர்க்கை பணிகள் எண்ம முறையில் புதுமையாக முன்னெடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- அரசுப் பள்ளிகளில் மாணவர் சேர்க்கையை அதிகரிக்கச் செய்யும் நோக்கிலும், பெற்றோர்களுக்கு எளிய மற்றும் விரைவான தங்களுடைய பிள்ளைகளை பள்ளியில் சேர்க்கும் நோக்கிலும், பள்ளி ஆசிரியர்கள் இணைந்து QR Code அடிப்படையில் ஆன்லைன் சேர்க்கை முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர்.
- பள்ளி வளாகம், முக்கிய தெருக்களின் சந்திப்புகள், பொதுமக்கள் அதிகம் கூடும் இடங்களில் க்யூ. ஆர். கோட் உடன் கூடிய விழிப்புணர்வு பேனர்கள் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- துண்டுப்பிரசுரங்களும் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. பெற்றோர்கள் தங்களது கைப்பேசி மூலம் க்யூஆர். கோட் மூலம் ஸ்கேன் செய்து, மாணவர்களின் பெயர், வகுப்பு, பெற்றோர் விவரம் உள்ளிட்ட தகவல்களை ஆன்லைனில் பதிவு செய்து உடனடியாக சேர்க்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- இதனால் பள்ளிக்கு நேரில் பல முறை வர வேண்டிய அவசியம் இல்லை. தொழிலாளர்கள் மற்றும் தினக்கூலி வேலைக்குச் செல்லும் பெற்றோர்களுக்கு இது மிகவும் பயனுள்ளதாக அமைந்துள்ளது.

காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் குளிர்விப்பு முன்னெடுப்பு

- 2026-ஆம் ஆண்டின் உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தன்று, 'கூல் ரூஃப்' பூச்சு முறையைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஒரு நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறையை தமிழ்நாடு அரசு அறிமுகப்படுத்தியது.
- இது, 'கூல் ரூஃப்' தொழில்நுட்பத்தை உயர்தரத்துடன் மற்றும் பரந்த அளவில் செயல்படுத்துவதற்கான கட்டமைப்பை உருவாக்கும் வகையில் அமைக்கப்பட்ட, மாநில அளவிலான முன்னோடித் தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்பாகும்.
- இயந்திரம் சார்ந்த குளிர்விப்பு அமைப்புகளைச் சார்ந்திருக்காமலேயே, வெப்ப அழுத்தத்தைக் குறைக்கவும், கட்டிடங்களுக்குள் வெப்பச் சூழலை இதமானதாக மாற்றவும் உதவும் 'செயலற்ற குளிர்விப்பு' முறையை இந்த நடைமுறை ஊக்குவிக்கிறது.
- இது தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு மாநில அளவிலான ஒருங்கிணைந்த பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 2025-26

- **சூழல்:** முக்கிய வாழ்விடங்களை அறிவியல் பூர்வமாக நிர்வகிப்பதன் மூலம் நமது பாதுகாப்பு இலக்குகளை அடைவதையும், மாநிலத்தின் பறவை இனப் பல்வகைத்தன்மையை நீண்ட கால அடிப்படையில் கண்காணிப்பதையும் முன்னிலைப்படுத்தும் வகையில், உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 5-ஆம் தேதியன்று மாண்புமிகு வனத்துறை அமைச்சர் மற்றும் மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் ஆகியோர் இக்கணக்கெடுப்பு அறிக்கைகளை வெளியிட்டனர்.

கண்ணோட்டம்

- பறவை இனங்களின் பன்முகத்தன்மையை மதிப்பிடவும், பாதுகாப்புத் திட்டமிடலுக்கு ஆதரவளிக்கவும், தமிழ்நாடு வனத்துறை

2023-ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலம் தழுவிய ஒருங்கிணைந்த பறவைக் கணக்கெடுப்புகளை ஆண்டுதோறும் நடத்தி வருகிறது.

- சதுப்புநில மற்றும் நிலப்பகுதி சார்ந்த பறவைகளுக்கான மிகச் சமீபத்திய கணக்கெடுப்புகள், அதிகாரிகள், நிபுணர்கள், தன்னார்வலர்கள் மற்றும் பறவை ஆர்வலர்களின் பங்கேற்புடன் டிசம்பர் 2025 மற்றும் பிப்ரவரி 2026 ஆகிய மாதங்களில் நடத்தப்பட்டன.

ஈரநிலப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு (27-28 டிசம்பர் 2025)

- IUCN செம்பட்டியலில் உள்ள 35 அச்சுறுத்தப்பட்ட இனங்கள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டன
- முக்கிய இனங்கள்: ஃபிளமிங்கோக்கள், நீர்க்காகங்கள், கொக்குகள், வடக்கத்திய பின்டெயில், கர்கனி, லிட்டில் ஸ்டிரைட்.

நிலப்பரப்புப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு (14-15 பிப்ரவரி 2026)

- IUCN செம்பட்டியலில் உள்ள 36 இனங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டன
- முக்கிய இனங்கள்: நீலகிரி மரப்புறா, மலபார் இம்பீரியல் புறா, இலங்கைத் தவளைவாய்ப் புறா, வண்ணக் காட்டுக்காடை.

சூழலியல் முக்கியத்துவம்

- ஈரநிலங்கள், காடுகள், கடலோரச் சூழல் அமைப்புகள், கழிமுகங்கள், சதுப்புநிலக் காடுகள் மற்றும் நீர்ப்பாசனக் குளங்கள் ஆகியவற்றால் ஆதரிக்கப்படும் தமிழ்நாட்டின் வளமான பறவையினப் பன்மையை இந்தக் கணக்கெடுப்புகள் எடுத்துக்காட்டுகின்றன. இது, வலசைப் பறவைகளின் வழித்தடங்களில் இவ்விடத்தை ஒரு முக்கிய வாழ்விடமாக ஆக்குகிறது.

தமிழ்நாட்டின் எங்கிருந்தும் பதிவு செய்யும் வசதி

- பின்னணி: சொத்து பதிவிற்காகத் தமிழ்நாடு பதிவுத்துறை 'எங்கிருந்தும் பதிவு செய்யும்' முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

▪ இது குடிமக்கள் சார்பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு நேரில் செல்லாமலேயே, தகுதியான சொத்து ஆவணங்களை முழுமையாக இணையம் வழியாகப் பதிவு செய்ய உதவுகிறது.

▪ நடைமுறை தாமதங்கள், காகிதப் பணிகள் மற்றும் ஊழலுக்கான வாய்ப்புகளைக் குறைப்பதை இம்முறை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. முந்தைய அமைப்பு (STAR 3.0)

▪ STAR 3.0 என்பது தமிழ்நாடு பதிவுத்துறையால் உருவாக்கப்பட்டு வரும் புதிய டிஜிட்டல் பதிவுத் தளமாகும்.

▪ இது சார்பதிவாளர் அலுவலகங்கள் மற்றும் TNREGINET சேவைகளில் தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள STAR 2.0 மென்பொருளுக்கு மாற்றாக அமையும்.

▪ இது பதிவுகளை விரைவானதாகவும், வெளிப்படையானதாகவும், பாதுகாப்பானதாகவும் மற்றும் டிஜிட்டல் முறையில் நிர்வகிக்கக்கூடியதாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முழுமையான அமைப்பு நவீனமயமாக்கல் ஆகும்.

▪ STAR 3.0-இன் கீழ், பயனர்கள் பின்வருவனவற்றைச் செய்யலாம்:

- ஆவணங்களை இணையத்தில் தயார் செய்தல்.
- பதிவு கட்டணங்களை இணையத்தில் செலுத்துதல்.
- முன்பதிவு (அப்பாயிண்ட்மெண்ட்) செய்தல்.
- வில்லங்கச் சான்றிதழ்களைப் பெறுதல்.

▪ இருப்பினும், அடையாளச் சரிபார்ப்பு மற்றும் இறுதிப் பதிவுக்காக வாங்குபவர்களும் விற்பவர்களும் சார்பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு நேரில் செல்ல வேண்டியிருந்தது.

எங்கிருந்தும் பதிவு செய்யும் வசதி -யின் சிறப்பம்சங்கள்

▪ தகுதியான பரிவர்த்தனைகளுக்குச் சார்பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு நேரில் செல்ல வேண்டிய கட்டாயத்தை நீக்குகிறது.

- வாங்குபவர்கள், விற்பவர்கள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்கள் தொலைவிலிருந்தே பதிவு செயல்முறையை நிறைவு செய்ய அனுமதிக்கிறது.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆவணங்களில் சார்பதிவாளரால் டிஜிட்டல் முறையில் கையொப்பமிடப்படுகிறது.
- பதிவு செய்யப்பட்ட ஆவணங்கள் மின்னணு முறையில் பின்வருவனவற்றின் மூலம் வழங்கப்படுகின்றன:
 - பயனர் உள்நுழைவு கணக்குகள்
 - வாட்ஸ்அப்
 - பாரம்பரிய முத்திரையிடப்பட்ட காகித ஆவண நகலுக்கு மாற்றாக அமைகிறது
- சாலைகள்: சாலைகள் மற்றும் நகர்ப்புற அழகியலை மேம்படுத்துதல்
- நிதி ஆதாரங்கள்:
 - மாநில அரசு
 - மத்திய அரசின் திட்டங்கள் (அம்ருத் - AMRUT, ஸ்வச் பாரத்)
 - நகராட்சிப் பத்திரங்கள் (Municipal bonds)
 - சர்வதேச முகமைகள்
 - முன்னெடுக்கும் துறை: நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை (MAWS).

தமிழ்நாட்டின் முதல் கொன்றுண்ணிப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு

'முதல்வரின் ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டம்' (CMIUTM)

- சூழல் : மாநிலத்திலுள்ள நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'முதலமைச்சரின் ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற உருமாற்றத் திட்டம்' (CMIUTM) 2026-2031ஐ நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை (MAWS) உருவாக்கியுள்ளது.
- நிதி ஒதுக்கீடு & காலக்கெடு: 1.5 லட்சம் கோடி 2026-2031 (5 ஆண்டுகள்)
- நோக்கம்: நகரங்கள் மற்றும் பேரூராட்சிகளில் நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்
- முக்கியக் கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்:
 - நீர் & சுகாதாரம்: 24 மணி நேரக் குடிநீர் விநியோகம், மேம்படுத்தப்பட்ட கழிவுநீர் அகற்சுதல் மற்றும் சுத்திகரிப்பு வசதிகள்
 - சுற்றுச்சூழல்: ஆறுகள் மற்றும் நீர்நிலைகளை மீட்டெடுத்தல் (எ.கா., கூவம் ஆறு, பக்கிங்ஹாம் கால்வாய்)
 - நகர்ப்புற பசுமையாக்கம்: கூடுதல் பொது இடங்கள் மற்றும் 5 கோடி மரக்கன்றுகள் நடுதல்
 - பாதுகாப்பு & சேவைகள்: சுகாதாரம், மின்னணு நிர்வாகம் (e-governance) மற்றும் பெண்கள், குழந்தைகளுக்கான பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்
- பின்னணி: கொன்றுண்ணிப் பறவைகளை ஆவணப்படுத்தவும், அடிப்படைப் பாதுகாப்புத் தரவுகளை உருவாக்கவும் தமிழ்நாடு தனது முதல் மாநில அளவிலான கொன்றுண்ணிப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பை நடத்தியது.
- இந்தக் கணக்கெடுப்பு, மாநிலம் முழுவதும் 68 கொன்றுண்ணிப் பறவை இனங்கள் இருப்பதை உறுதி செய்தது.
- நடத்தும் முகமைகள்
 - தமிழ்நாடு வனத்துறையால் நடத்தப்பட்டது.
 - மேம்பட்ட வனவிலங்கு பாதுகாப்பு நிறுவனம் (AIWC) மற்றும் தமிழ்நாடு கொன்றுண்ணிப் பறவைகள் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை ஆகியவற்றால் ஆதரிக்கப்பட்டது.
- நோக்கங்கள்
 - கொன்றுண்ணிப் பறவைகளின் முக்கிய இடங்களைக் கண்டறிதல்.
 - கொன்றுண்ணிப் பறவை இனங்களின் பரவலை வரைபடமாக்குதல்.
 - நீண்டகாலக் கண்காணிப்பு மற்றும் பாதுகாப்புத் திட்டமிடலுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- பதிவுசெய்யப்பட்ட முக்கிய இனங்கள்
 - ஸ்டெப்பி கழுகு
 - பழுப்புக் கழுகு
 - பெருங்புள்ளிக் கழுகு

அதிக பன்முகத்தன்மை உள்ள பகுதிகள்

- அதிகபட்ச இனப் பன்முகத்தன்மை பதிவுசெய்யப்பட்ட இடங்கள்: கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருப்பூர், ஓசூர்
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கு அருகாமையில் இருப்பதாலும், அதிக வனப்பகுதி இருப்பதாலும் பன்முகத்தன்மை காணப்படுகிறது.

கழுகு வாழ்விடத்தின் முக்கியத்துவம்

- நீலகிரி-கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் சந்திப்பு, தென்னிந்தியாவில் கழுகுகள் வாழ்வதற்கு உகந்த கடைசி வாழ்விடங்களில் ஒன்றாக விளங்குகிறது.
- இப்பகுதியில் உள்ள கழுகுகளின் எண்ணிக்கையைப் பாதுகாப்பதற்கு இந்த நிலப்பரப்பு மிகவும் முக்கியமானது.

ஈரநிலங்களுடன் தொடர்புடைய கொன்றுண்ணிப் பறவைகள்

- பின்வரும் இனங்களின் இருப்பு:
 - பெரிய புள்ளிக் கழுகு
 - கிழக்கு சதுப்புநிலப் பருந்து
- இது தமிழ்நாட்டின் ஈரநிலங்கள் மற்றும் தாழ்நில வாழ்விடங்களின் சூழலியல் முக்கியத்துவத்தைக் குறிக்கிறது.

மத்திய ஆசியப் பறவைப் பாதை இணைப்பு

- மத்திய ஆசியப் பறவைப் பாதையின் குளிர்காலத் தங்குமிட அமைப்பில் தமிழ்நாடு ஒரு பகுதியாக உள்ளது என்று ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- மத்திய ஆசியப் பறவைப் பாதை உலகின் முக்கிய வலசைப் பறவைப் பாதைகளில் ஒன்றாகும்.

பாதுகாப்பு முக்கியத்துவம்

- கண்டங்களுக்கு இடையேயான பறவைகளின் வலசைக்கு தமிழ்நாடு ஒரு முக்கிய வழித்தடமாகச் செயல்படுகிறது.
- மத்திய ஆசியப் பறவைப் பாதை வழியாக வரும் வலசைப் பறவைகளுக்கு, இந்த மாநிலம் முக்கியமான குளிர்காலத் தங்குமிடம், உணவு மற்றும் ஓய்வுக்கான வாழ்விடங்களை வழங்குகிறது.

'சிங்கப்பெண்' சிறப்புப் படை (Singappen Special Force)

- பின்னணி: 'சிங்கப்பெண்' சிறப்புப் படை (SSF) சென்னையில் தமிழ்நாடு முதலமைச்சரால் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளுடன் கூடிய காவல் பணி மூலம் பெண்களுக்கு எதிரான குற்றங்களைத் தடுப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இப்படை 70 ரோந்துப் பிரிவுகள் மற்றும் 280 பணியாளர்களுடன் செயல்பாட்டிற்கு வந்துள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் முதற்கட்டத்திற்காக ₹354 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் உபகரணங்கள்

- SSF பணியாளர்களுக்கு பின்வருவன வழங்கப்படும்:
 - நவீன கண்காணிப்பு ட்ரோன்கள்.
 - நான்கு சக்கர மற்றும் இரு சக்கர ரோந்து வாகனங்கள்.
 - நேரலை ஒளிபரப்பு மற்றும் காணொளி அழைப்பு வசதிகளுடன் கூடிய, உடலில் அணியக்கூடிய கேமராக்கள்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- குற்றங்கள் நிகழ்வதற்கு முன்பே அவற்றைத் தடுக்கும் வகையிலான முன்னெச்சரிக்கை காவல் பணியில் இப்படை கவனம் செலுத்துகிறது.
- பெண்களின் பாதுகாப்பிற்காக ட்ரோன் மூலம் ரோந்து மேற்கொள்ளும் முறை இந்தியாவில் முதன்முறையாக அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.

நோக்கம்

- தொழில்நுட்பம் சார்ந்த கண்காணிப்பு மற்றும் விரைவான நடவடிக்கை அமைப்புகள் மூலம் பெண்களின் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- தமிழ்நாடு முழுவதும் பெண்களுக்குப் பாதுகாப்பான சூழலை உருவாக்குதல்.

வெப்பச் செயல் திட்டம் (HAP) 2026 – தமிழ்நாடு

- பின்னணி: வெப்பம் தொடர்பான நோய்களைக் குறைக்கவும், வெப்ப அலைகளை எதிர்கொள்ளும்

தயார்நிலையை மேம்படுத்தவும் தமிழ்நாடு அரசு 'மாநில வெப்பச் செயல் திட்டத்தை (2026)' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

நோக்கம்

- வெப்ப அலைகளுக்கான முன்கூட்டியே எச்சரிக்கும் அமைப்புகள், திட்டமிடல் மற்றும் எதிர்வினையாற்றும் வழிமுறைகளை வலுப்படுத்துதல்
- தீவிர வெப்ப நிலைகளின் போது பல்வேறு துறைகளுக்கு இடையே சிறந்த ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்தல்

ஆபத்து மதிப்பீட்டு முறை

- வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதம் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்கும் 'ஸ்டெட்மேன் வெப்பக் குறியீட்டை' பயன்படுத்துகிறது
- மனிதர்களுக்கு உண்மையில் எவ்வளவு வெப்பம் உணரப்படுகிறது (வெப்ப அழுத்த நிலை) என்பதை அளவிட உதவுகிறது

திட்டமிடல் அணுகுமுறை

- விரிவான வெப்ப-ஆபத்து வரைபடமாக்கல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது
- ஆபத்து, வெளிப்பாடு மற்றும் பாதிப்புக்குள்ளாகும் தன்மை குறித்த பகுப்பாய்வுகளை உள்ளடக்கியது
- கிராம ஊராட்சி மற்றும் நகர்ப்புற வார்டு நிலைகளில் மதிப்பீடுகள் செய்யப்படுகின்றன

செயல்படுத்தும் முகமைகள்

- தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது
- தமிழ்நாடு பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு முகமையுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது

முக்கிய நடவடிக்கைகள்

- வெப்ப அலைக்கான தயார்நிலைத் திட்டமிடல்
- மருத்துவமனைகள் மற்றும் சுகாதார அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்
- வெப்பம் தொடர்பான அவசரநிலைகளுக்கு விரைவான எதிர்வினை அமைப்புகள்.

முக்கியத்துவம்

- தீவிர வெப்பத்தால் ஏற்படும் இறப்புகள் மற்றும் நோய்களைக் குறைக்க உதவுகிறது
- உள்ளூர் அளவிலான தயார்நிலை மற்றும் முடிவெடுக்கும் திறனை மேம்படுத்துகிறது
- தமிழ்நாட்டில் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறனை வலுப்படுத்துகிறது.

முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் - தமிழ்நாடு

- சூழல்: 8-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்கும் 'முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டத்தை' விரிவுபடுத்துவதாக முதலமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.
- பெரியாரின் பிறந்தநாளான செப்டம்பர் 17 அன்று இத்திட்டத்தின் விரிவாக்கத்தைத் தொடங்கி வைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுமாறு சமூக நலத்துறை அதிகாரிகளுக்கு அவர் உத்தரவிட்டுள்ளார்.
- முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம், முந்தைய ஆட்சியின் போது அரசுத் தொடக்கப் பள்ளிகளில் 1 முதல் 5-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்காக முதன்முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- அண்ணாவின் பிறந்தநாளான செப்டம்பர் 15, 2022 அன்று அப்போதைய முதலமைச்சரால் இத்திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- அதன்பிறகு, இத்திட்டம் அரசு உதவி பெறும் தொடக்கப் பள்ளிகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது; இந்த விரிவாக்கத்தை முதலமைச்சர் ஆகஸ்ட் 25, 2023 அன்று தொடங்கி வைத்தார். தற்போது, 17.55 லட்சம் மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்து வருகின்றனர்.
- திட்டம் குறித்த விவரங்கள்
- பள்ளி மாணவர்களுக்கான அரசு நிதியுதவி பெறும் காலை உணவுத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.

- இது அரசுப் பள்ளி மாணவர்களின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு சமூக நலத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம், பேரறிஞர் அண்ணாவின் பிறந்தநாளான 2022-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 15-அன்று மதுரையில் தமிழ்நாடு அரசால் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நோக்கங்கள்

- தொடக்கப் பள்ளிகளில் பயிலும் குழந்தைகளுக்குச் சத்தான காலை உணவை வழங்குதல்.
- மாணவர்கள் வெறும் வயிற்றுடன் பள்ளிக்கு வருவதைத் தவிர்த்தல்.
- குழந்தைகளின் ஆரோக்கியம், கவனக்குவிப்பு, தன்னம்பிக்கை மற்றும் கற்றல் திறன்களை மேம்படுத்துதல்.
- மாநிலத்தில் ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள பள்ளி ஊட்டச்சத்துத் திட்டங்களை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் அவற்றுக்குத் துணையாக அமைதல்.

பயனாளிகள் மற்றும் செயல்படுத்தும் முறை

- இத்திட்டம் 1 முதல் 5-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களை உள்ளடக்கியது.
- முதல் கட்டத்தில் சுமார் 1.14 லட்சம் மாணவர்கள் பயனடைந்தனர்.
- இத்திட்டம் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது; இது மாநிலம் முழுவதும் விரிவுபடுத்தப்பட உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் பள்ளி உணவுத் திட்டங்களின் பரிணாம வளர்ச்சி

- உலகின் முதலாவது பள்ளி உணவுத் திட்டம் 1920-ஆம் ஆண்டு சென்னையில் தொடங்கப்பட்டது.
- ஆயிரம் விளக்கு பகுதியிலுள்ள மாநகராட்சிப் பள்ளியில் மதிய உணவுத் திட்டத்தின் முன்னோடியாகக் கருதப்படும் சர் பி. தியாகராய செட்டியின் தலைமையில் இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1956-ஆம் ஆண்டில், முதலமைச்சர் கா. காமராஜர் இலவச மதிய உணவுத் திட்டத்தைத் தமிழ்நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்தினார்.

- இத்திட்டம் சுப்பிரமணிய பாரதியின் பிறந்த இடமான எட்டயபுரத்தில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
 - 1982-ஆம் ஆண்டில், முதலமைச்சர் எம்.ஜி. ராமச்சந்திரன் இத்திட்டத்தை 'சத்துணவுத் திட்டம்' என மேம்படுத்தி, அங்கன்வாடி குழந்தைகளுக்கும் விரிவுபடுத்தினார்.
 - பின்னர் இத்திட்டம் 5 முதல் 9 வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கும், அதன்பிறகு 6 முதல் 10-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
 - 1989-ஆம் ஆண்டில், முதலமைச்சர் மு. கருணாநிதி அவர்கள் சத்துணவுத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக வேகவைத்த முட்டைகளை வழங்கும் முறையை அறிமுகப்படுத்தினார்.
 - பின்னர் 'புரட்சித் தலைவர் எம்.ஜி.ஆர். சத்துணவுத் திட்டம்' என்று பெயரிடப்பட்ட இத்திட்டம், நகர்ப்புறங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
 - ஜெயலலிதா அவர்களின் ஆட்சிக்காலத்தில் (2011-16), பல்வேறு வகையான கலவை உணவுகள் மற்றும் மசாலா முட்டைகள் ஆகியவை உணவுப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டன.
 - மதிய உணவுத் திட்டம் என்பது இந்திய அரசின் ஒரு முக்கியப் பள்ளி உணவுத் திட்டமாகும்.
 - இது தொடக்க மற்றும் உயர் தொடக்கப் பள்ளிகளில் பயிலும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - குழந்தைகளுக்குப் போதுமான ஊட்டச்சத்து கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கான உறுதிப்பாட்டுடன், 1992-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 11-அன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் உரிமைகளுக்கான உடன்படிக்கையை (UNCRC) இந்தியா ஏற்றுக்கொண்டது.
 - இத்திட்டத்திற்கு 'தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013'-இன் ஆதரவு உள்ளது.
 - இது நாடு முழுவதும் உள்ள மாணவர்களுக்குப் பள்ளிகள் செயல்படும் நாட்களில் இலவசமாகச் சமைக்கப்பட்ட மதிய உணவை வழங்குகிறது.
- கூடங்குளம் அணுமின் நிலையம்**
- சூழல்: திருநெல்வேலி மாவட்டம் கூடங்குளம் அணுமின் நிலையத்தின் 5-வது அலகில், 320

- டன் அணு உலை அழுத்தகலன் வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- கூடங்குளத்தில், ரஷ்யாவின் பங்களிப்புடன் அணுமின் நிலையம் செயல்பட்டு வருகிறது.
 - அணுமின் திட்டத்தின் 5-வது அலகில், அணு உலை கட்டிடத்துக்குள் அணு உலை அழுத்தக்கலன் (reactor pressure vessel) வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டுள்ளதாக, இந்திய அணுசக்தி கழகம் தெரிவித்துள்ளது.
 - கூடங்குளம் அணுமின்நிலையத்தின் 5-வது அலகில் முக்கிய உபகரணங்களை நிறுவுவதற்கு அணுசக்தி ஒழுங்கு முறை வாரியம் அனுமதி வழங்கியது.
 - இதை தொடர்ந்து, அங்கு முக்கிய அணுமின் நிலைய உபகரணங்களை நிறுவும் பணி முழுவீச்சில் நடைபெறுகிறது.
 - அதன்படி இந்த அணுஉலை கட்டிடத்துக்குள் 'அணு உலை அழுத்தக் கலன் வெற்றிகரமாக நிறுவப்பட்டுள்ளது. இது. 320 டன் எடை கொண்டதாகும்.
 - இதன்மூலம் இந்திய அணுசக்தி கழகம் மிக முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது. இது இந்தியாவின் பொறியியல் திறமைக்கு முக்கிய சான்றாகும்.
 - இந்தச் சாதனை, அணு நீராவி விநியோக அமைப்பு உபகரணங்களை நிறுவும் பணியின் தொடக்கம் ஆகும்.
 - இந்திய அணுசக்திக் கழகம் மற்றும் ரஷ்யாவின் ஏஎஸ்இ அமைப்பு இடையே வலுவான ஒத்துழைப்பு நீடிக்கிறது.
 - கூடங்குளம் அணு மின் நிலையம் முழுமையாக செயல் படும்போது 6,000 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி செய்யப்படும்.
- இந்த வசதியை அமைப்பதற்கான ஒப்பந்தம், மாநிலத் தொழில்துறைக்கும் இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையத்திற்கும் இடையே கையெழுத்தானது.
- சொத்துத் தொழில்நுட்ப வசதி**
- அதிர்வு மற்றும் அதிர்ச்சிச் சோதனை போன்ற மேம்பட்ட சோதனைச் சேவைகளை வழங்குகிறது
 - வெப்ப-வெற்றிடச் சோதனைக்கு ஆதரவளிக்கிறது
 - மின்காந்தத் குறுக்கீடு மற்றும் இணக்கத்தன்மை சோதனைகளை மேற்கொள்கிறது
 - அழுத்தம் மற்றும் பாய்வுச் சோதனை வசதிகளை வழங்குகிறது
 - உந்துவிசை அமைப்புகளுக்கான ஆதரவை உள்ளடக்கியது
 - ஏவுகணகங்களை ஒன்றிணைத்தல் மற்றும் அதன் பாகங்களை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகியவற்றைச் சாத்தியமாக்குகிறது
 - விண்வெளி சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்கு ஒரு முக்கிய ஆதரவு அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது
 - இந்தியா முழுவதும் உள்ள விண்வெளி நிறுவனங்கள் உயர்தரச் சோதனை உள்கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கிறது.
- விண்வெளித் தொழில் பூங்கா**
- குலசேகரப்பட்டினத்தில் அமையவுள்ள ஏவுதளத்திற்கு அருகில் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.
 - விண்வெளி சார்ந்த உதிரிபாகங்களுக்கான உற்பத்தி மையமாக இது செயல்படும்.
 - இந்தியாவின் விண்வெளி உற்பத்திச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வாகன தொழில்நுட்ப வசதி மையம்

- சூழல்: மாநிலத்தின் விண்வெளி மற்றும் வான்வெளித் துறை சார்ந்த சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, தூத்துக்குடியில் விண்வெளி வாகனங்களுக்கான புதிய 'பொதுத் தொழில்நுட்ப வசதி' ஒன்றை நிறுவ தமிழ்நாடு தயாராகி வருகிறது.
- இதன் முக்கியக் கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்: ஏவுகல உதிரிபாகங்கள், செயற்கைக்கோள் அமைப்புகள், உந்துவிசை அமைப்புகள், விண்வெளி மற்றும் விமானப் போக்குவரத்து மின்னணுவியல், மற்றும் மேம்பட்ட கூட்டுப் பொருட்கள்.

IN-SPACe (இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம்) பற்றி

- இது விண்வெளித் துறையின் கீழ் செயல்படும் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- தனியார் துறையின் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கவும், அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பின் மூலம் இந்தியாவின் விண்வெளிப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், 2020-ஆம் ஆண்டின் விண்வெளித் துறை சீர்திருத்தங்களுக்குப் பிறகு இது நிறுவப்பட்டது.

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- ஊக்குவிப்பு: நிதி வாய்ப்புகளை வழங்குதல் மற்றும் இஸ்ரோவிடமிருந்து (ISRO) தொழில்நுட்பத்தை மாற்றுதல் ஆகியவற்றின் மூலம் தனியார் விண்வெளித் துறையின் வளர்ச்சியை இது ஆதரிக்கிறது.
- வசதி செய்தல்: ஸ்டார்ட்-அப் (தொடக்க நிலை) நிறுவனங்களுக்கு இஸ்ரோவின் வசதிகள், உள்கட்டமைப்பு மற்றும் ஆய்வகங்களைப் பயன்படுத்தும் வாய்ப்பை வழங்குவதன் மூலம் அவற்றின் செலவுகளைக் குறைக்க உதவுகிறது.
- அங்கீகாரம்: தனியார் விண்வெளி ஏவுதல்கள் மற்றும் அது தொடர்பான தரைவழிச் செயல்பாடுகளுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கும் முக்கிய ஒழுங்குமுறை அமைப்பாக இது செயல்படுகிறது.

முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம்

- சூழல்: 2026-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17-ஆம் தேதி முதல், 6 முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களுக்கும் முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் விரிவுபடுத்தப்படும் என்று தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.

முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம்

- தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் என்பது பள்ளி மாணவர்களுக்கான தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு சமூக நலத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் 07-05-2022 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது.
- பேரறிஞர் அண்ணாவின் பிறந்தநாளான 15-09-2022 அன்று, மதுரை நகரில் தமிழ்நாடு

அரசால் இத்திட்டம் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நோக்கம்

- குழந்தைகளைச் பள்ளியில் சேரவும் கல்வி கற்கவும் ஊக்குவித்தல்.
- குழந்தைகள் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டினால் பாதிக்கப்படுவதைத் தடுத்தல்.
- பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துதல்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், தொடக்கப் பள்ளிகளில் பயிலும் அனைத்து மாணவர்களுக்கும் தமிழ்நாடு அரசு இலவச காலை உணவை வழங்கும்.
- தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டம் கட்டம் கட்டமாகச் செயல்படுத்தப்படும்.
- முதல் கட்டத்தில், 1,969 பள்ளிகளைச் சேர்ந்த 1,54,108 மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறுவார்கள்.
- இரண்டாம் கட்டத்தில், தமிழ்நாட்டில் உள்ள 30,122 அரசுத் தொடக்கப் பள்ளிகளைச் சேர்ந்த சுமார் 18,00,000 மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறுவார்கள்.
- 26-08-2028 அன்று, அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளின் மாணவர்களுக்கும் இத்திட்டத்தின் பலன்களை மாநில அரசு விரிவுபடுத்தியது.
- இந்த விரிவாக்கத்தின் மூலம், மாநிலத்தில் உள்ள 3,995 அரசு உதவி பெறும் தொடக்கப் பள்ளிகளில் பயிலும் 2,23,536 குழந்தைகள் பயனடைவார்கள்.
- ஆழ்ந்த ஆய்வுக்குப் பிறகு, தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசுப் பள்ளிகளில் மாணவர் வருகை சராசரியாக 30 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளதை தமிழ்நாடு அரசு கண்டறிந்துள்ளது.
- அரசுத் தொடக்கப் பள்ளிகளில் 1 முதல் 5-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் அனைத்து மாணவர்களும் இலவசக் காலை உணவுத் திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

திட்டத்தின் நன்மைகள்

- தமிழ்நாடு முதலமைச்சரின் காலை உணவுத் திட்டத்தின் கீழ் தொடக்கப்பள்ளி மாணவர்களுக்குப் பின்வரும் நன்மைகள் வழங்கப்படும்:

- அனைத்து அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் தொடக்கப்பள்ளி மாணவர்களுக்கும் இலவசக் காலை உணவு வழங்கப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் 13 வகையான உணவு வகைகள் மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- பள்ளி வேலை நாட்களில், திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை தினமும் இலவசக் காலை உணவு வழங்கப்படும்.

பசுமைத் திட்டங்களை விரைவுபடுத்த TNGECL மூலம் ஐந்து மண்டலங்கள் உருவாக்கம்

- பின்னணி: காற்று மற்றும் சூரிய ஆற்றல் திட்டங்களின் அமலாக்கத்தை விரைவுபடுத்தும் வகையில், மாநிலம் முழுவதும் ஐந்து புதிய 'மரபுசாரா எரிசக்தி மூலங்கள்' (NCES) மண்டலங்களை உருவாக்க 'தமிழ்நாடு பசுமை எரிசக்தி கழகத்திற்கு' (TNGECL) அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதன் மூலம் மாநிலத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி நிர்வாக அமைப்பு மறுசீரமைக்கப்படுகிறது.

புதிய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மண்டலங்களை நிறுவுதல்

- திட்ட ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை மேம்படுத்த ஐந்து பிரத்யேக புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மண்டலங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- இம்மண்டலங்கள் உதவிச் செயல் மேற்பார்வையில் செயல்படும்.
- சென்னையில் உள்ள தமிழ்நாடு மின்சார வாரிய (TNEB) தலைமையகத்திலும் கூடுதல் கண்காணிப்பு மற்றும் அமலாக்கப் பணிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தலைமையகம் மற்றும் மண்டல எல்லைகள்

- ஐந்து மண்டலங்களின் தலைமையகங்கள்: சென்னை, திருச்சி, திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ளன.

புதிய அமைப்பின் நோக்கம்

- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திட்டங்களுக்கான ஒப்புதல்களில் ஏற்படும் தாமதங்களைக் குறைத்தல்.

- நிர்வாக மற்றும் தொழில்நுட்ப நடைமுறைகளைச் சீரமைத்தல்.
- திட்ட அமலாக்கம் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை விரைவுபடுத்துதல்.

மண்டலங்களின் முக்கிய பணிகள்

- பழைய காற்றாலைகளைப் புதுப்பித்தல் .
- தொழில்நுட்பச் சாத்தியக்கூறு ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- மின்சாரத்தை வெளியேற்றும் உள்கட்டமைப்பை ஒருங்கிணைத்தல்.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திட்டங்களின் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணித்தல்.

முதலீட்டாளர்களுக்கான நன்மைகள்

- வெளிப்படையான 'ஒற்றைச் சாளர அனுமதி' முறையை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- விரைவான ஒப்புதல்கள் மற்றும் குறைவான நிர்வாகத் தாமதங்கள்.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் துறையில் தொழில் செய்வதை எளிதாக்குதல்.

உள்ளடக்கப்பட்ட முக்கிய பசுமை எரிசக்தி

முயற்சிகள்

- மின்கல ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகள் .
- PM-KUSUM 2.0 திட்டம்.
- PM கூரை சூரிய மின்சக்தித் திட்டம்.
- மாதிரி சூரிய மின்சக்தி கிராமத் திட்டங்கள்.
- அரசு கட்டிடங்களில் சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளை நிறுவுதல்.
- வரவிருக்கும் மிதக்கும் சூரிய மின்சக்தித் திட்டங்கள்.

'சொல் புதிது' திட்டம்

- சூழல்:புதிதாக புழக்கத்தில் உள்ள 22 பிறமொழிச் சொற்கள் கான தமிழ் வார்த்தைகளை தமிழ் வளர்ச்சிக் கழகம் வெளியிட்டுள்ளது.

- புதிதாக புழக்கத்துக்கு வரும் ஆங்கிலம் மற்றும் பிற மொழிச் சொற்களுக்கு இணை யான தூய தமிழ்ச் சொற்களை உருவாக்கி பொதுமக்களுக்கு

வழங்குவதற்காக சொல் புதிது' எனும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

'சொல் புதிது' திட்டம்

- தமிழ் வளர்ச்சித் துறை சார்பில் அன்றாட வாழ்வில் நாம் பயன்படுத்தும் ஆங்கிலச் சொற்களுக்கு இணையான தூய தமிழ்ச் சொற்களை கண்டறிந்து பிரபலப்படுத்தவே 'சொல் புதிது' திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பிறமொழிச் சொற்கள்கான தமிழ் வார்த்தை

- வெஜிடேரியன் ஹோட்டல்-காய்கறி உணவகம்,
- நான் வெஜிடேரியன் ஹோட்டல் -மீன்கறி உணவகம்,
- பைக் ரைடு-உந்துருளிப் பயணம்,
- பைக் டீர் - உந்துருளி உலா.
- பைக் டாக்ஸி- வாடகை உந்துருளி,
- ஹெண்ட் பேண்டு-கைப்பட்டை,
- கம்யூனிட்டி வில்லா பிளாட் சமூகச் சீர்மனை,
- டி லிமிடேஷன்- மறு வரையறை,
- டிஜிட்டல் ஹப் - மின்னணு இணைய மையம்,
- ப்ரீ பையோட்டிக் -நன்னுயிரூட்டி,
- ரிவ்யூ ஆப் ரிலேட்டட் லிட்ரேச்சர் - முன் ஆய்வுப் பார்வை, சென்ஸ் ஆப் செர்னிட் -ஆழ்மன அமைதி,
- யுனிக் பேமெண்ட் இன்டர்பேஸ்-தனித்த பணம் வழங்கிடை முகம்.
- பெரி அர்பன்-புறநகர்,
- ஸ்டேண்ட் அப் காமெடி - தனி நபர் நகைச்சுவை,
- பிளாக் காமெடி - கருங்கூத்து நகை,
- ஸ்கெட்ச் காமெடி-சித்திரக் குறுநகை,
- சர்ரியல் காமெடி- இயல் மிகை நகை,
- கிரிஞ்ச் காமெடி- கடி நகை
- ப்ரீ பையோட்டிக் அட்மாஸ்பியர்-உயிர் முன்வளி மண்டலம்,
- பப் - மயக்க மையம் .

'தாய்மாமன் தங்க மோதிரத் திட்டம்'

- பின்னணி: அரசு மருத்துவமனைகளில் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கு ஒரு கிராம் தங்க மோதிரம் வழங்கும் 'தாய்மாமன் தங்க மோதிரத்

திட்டம்' என்ற புதிய திட்டத்தை தமிழ்நாடு அரசு தொடங்கியுள்ளது.

- இத்திட்டத்திற்கு ஆண்டுதோறும் ₹755.83 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் நிரந்தரமாக வசிக்கும் பெற்றோர்களுக்கு இத்திட்டம் பொருந்தும்.
- சி. என். அண்ணாதுரையின் பிறந்த நாளான செப்டம்பர் 15 அன்று இத்திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்படும்.
- இதற்கான பலன்கள் ஜூன் 22 முதல் முன் தேதியிட்டு வழங்கப்படும்.
- இம்முயற்சியானது 'வெற்றித் தமிழகம்' தொலைநோக்கு ஆவணத்தின் ஒரு பகுதியாக அமைந்துள்ளது.
- அரசு மருத்துவமனைகளில் பிறக்கும் ஒவ்வொரு குழந்தையையும் கௌரவிப்பதும், தாய்மார்களின் பங்களிப்பை அங்கீகரிப்பதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- தமிழ்நாட்டின் நீண்டகால தாய்-சேய் நலத் திட்டங்களின் அடிப்படையில் இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது; இத்திட்டங்களில் அடங்குவன:
 - கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கான நிதியுதவி
 - இலவசப் பிரசவம் மற்றும் பச்சிளம் குழந்தை பராமரிப்பு சேவைகள்
 - அவசரகால மகப்பேறு மருத்துவச் சேவைகள்
 - ஊட்டச்சத்துத் திட்டங்கள்
 - பிறப்புத் திட்டமிடல் சேவைகள்
 - கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளைக் கண்காணிக்க PICME (கர்ப்பம் மற்றும் பச்சிளம் குழந்தை கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு) மென்பொருள் பயன்பாடு

- அரசின் கூற்றுப்படி, இம்முயற்சிகள் மாநிலத்தில் தாய் மற்றும் சேய் நலக் குறியீடுகளை மேம்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை அளித்துள்ளன.

அரசியலமைப்பு

உச்சநீதிமன்றத்திற்கு 5 புதிய நீதிபதிகள் நியமனம்

- **சூழல்:** தமிழகத்தைச் சேர்ந்த மூத்த வழக்குரைஞர் வி. மோகனா உள்ளிட்ட ஐந்து பேர் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- இதற்கான அறிவிப்பை மத்திய சட்ட அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.

புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட நீதிபதிகள்

- வி. மோகனா - மூத்த வழக்குரைஞர், கோவை, தமிழ்நாடு.
- ஸ்ரீ சந்திரசேகர் - மும்பை உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.
- ஷீல் நாகு - பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியாணா உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.
- சஞ்சீவ் சந்தேவா - மத்திய பிரதேச உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.
- அருண் பாலி - ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.

நீதிபதிகள் எண்ணிக்கையில் உயர்வு

- புதிய நீதிபதிகள் பதவியேற்ற பிறகு, உச்சநீதிமன்றத்தில் பணியாற்றும் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 37 ஆக உயரும்.
- முன்பு உச்சநீதிமன்றத்தில் நீதிபதிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை 34 ஆக இருந்தது.
- மத்திய அரசு அண்மையில் கொண்டு வந்த அவசர திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம், தலைமை நீதிபதி உட்பட மொத்த நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 38 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

வி. மோகனா நியமனத்தின் முக்கியத்துவம்

- உச்சநீதிமன்ற வரலாற்றில் 12-வது பெண் நீதிபதி என்ற பெருமையைப் பெறுகிறார்.
- தற்போது பணியாற்றும் நீதிபதி பி.வி. நாகரத்னா உடன் சேர்த்து, உச்சநீதிமன்றத்தில் உள்ள பெண் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 2 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

- தமிழ்நாட்டிலிருந்து உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண் என்ற சாதனையைப் பெற்றுள்ளார்.

- வழக்குரைஞர் பணியிலிருந்து நேரடியாக உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியாக உயர்த்தப்பட்ட இரண்டாவது பெண் ஆவார்.
- இதற்கு முன், இந்து மல்ஹோத்ரா மட்டுமே இவ்வாறு நேரடியாக நியமிக்கப்பட்டிருந்தார்.

முக்கியத்துவம்

- உச்சநீதிமன்றத்தில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவத்தை அதிகரிக்கும் முக்கியமான முன்னேற்றமாக இந்நியமனம் கருதப்படுகிறது.
- நீதித்துறையில் பாலின சமத்துவம் மற்றும் உள்ளடக்கிய பிரதிநிதித்துவத்தை வலுப்படுத்தும் நடவடிக்கையாகப் பார்க்கப்படுகிறது.

பருவமழை குறித்த கவலைகளுக்கு மத்தியில் CWMA கூட்டம்

- **சூழல்:** தென்மேற்கு பருவமழையின் தொடக்கக் கட்டத்தில், மழையின் தாமதமான அல்லது பலவீனமான வருகை நீர் இருப்பின் மீது ஏற்படுத்தியுள்ளதாகக் கவலைமதிப்பீடு செய்வதற்காக காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) கூட்டத்தைக் கூட்டவுள்ளது.

மேகதாது திட்டத்திற்காக புதிய தீர்ப்பாயத்தை அமைக்குமாறு தமிழ்நாடு கோரிக்கை

- புதிய தீர்ப்பாயத்தை அமைக்க வேண்டும் என்று தமிழ்நாடு கோரியுள்ள நிலையில், மேகதாது விவகாரம் மீண்டும் முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளது.
- ₹9,000 கோடி மதிப்பீட்டில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள மேகதாது சமநிலை நீர்த்தேக்கம் மற்றும் குடிநீர் திட்டம் இந்தச் சர்ச்சையின் மையப் புள்ளியாக உள்ளது.

காவிரி நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA)

- ஜூன் 2018-இல், 'காவிரி நீர் மேலாண்மைத் திட்டம், 2018'-இன் கீழ் மத்திய அரசு இரண்டு முக்கிய அமைப்புகளை உருவாக்கியது: காவிரி

நீர் மேலாண்மை ஆணையம் (CWMA) மற்றும் காவிரி நீர் ஒழுங்குமுறைக் குழு (CWRC).

- 'மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நதிநீர்ச் சிக்கல்கள் சட்டம், 1956'-இன் பிரிவு 6A-வின் கீழ் நிறுவப்பட்ட CWMA, ஒரு சட்டப்பூர்வமான மற்றும் அரை-நீதித்துறை சார்ந்த அமைப்பாகும்.
- 2018-இல் உச்ச நீதிமன்றம் பிறப்பித்த உத்தரவுகளின்படி, காவிரி நீர்ச் சிக்கல்கள் தீர்ப்பாயத்தின் (CWDT) திருத்தப்பட்ட தீர்ப்பை அமல்படுத்துவதற்காக இது உருவாக்கப்பட்டது.

CWMA-வின் முக்கிய பணிகள்

- காவிரிப் படுகை மாநிலங்களுக்கிடையிலான காவிரி நீரின் இறுதிப் பங்கீட்டைப் பின்பற்றுவதையும் செயல்படுத்துவதையும் உறுதி செய்வதே இதன் முக்கியப் பொறுப்பாகும்.
- கர்நாடகாவில் உள்ள கிருஷ்ணராஜ சாகர் (KRS) மற்றும் கபினி நீர்த்தேக்கங்கள், தமிழ்நாட்டில் உள்ள மேட்டூர் அணை உள்ளிட்ட படுகையில் உள்ள முக்கிய நீர்த்தேக்கங்களிலிருந்து நீர் வெளியேற்றப்படுவதை இந்த ஆணையம் மேற்பார்வையிட்டு கட்டுப்படுத்துகிறது.
- போதுமான மழை இல்லாத ஆண்டுகளில், நீர் பற்றாக்குறையை சம்பந்தப்பட்ட மாநிலங்களுக்கிடையே எவ்வாறு விகிதாச்சார அடிப்படையில் பகிர்ந்துகொள்வது என்பதை CWMA தீர்மானிக்கிறது.
- நுண்ணீர்ப் பாசன முறைகள் மற்றும் பயிர் சாகுபடி முறைகளில் தகுந்த மாற்றங்கள் போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துமாறு மாநிலங்களுக்கு இந்த ஆணையம் அறிவுறுத்துகிறது.

காவிரி ஆறு

- காவிரி ஆறு தென்னிந்தியாவின் மிக முக்கியமான ஆறுகளில் ஒன்றாகும்; இது «தென்னிந்தியாவின் கங்கை» (தக்ஷிண பாரதத்தின் கங்கை) என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறது.
- இதன் நீர் பகிர்வு விவகாரம், இந்தியாவின் மிகப் பழமையான மற்றும் மிகவும் சிக்கலான

மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நதிநீர்ச் சிக்கல்களில் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது.

- இந்நதி கர்நாடகாவின் குடகு மாவட்டத்தில் உள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் பிரம்மகிரி மலைத்தொடரில் உள்ள தலக்காவேரியில் உற்பத்தியாகிறது.
- தென்கிழக்கு திசையில் சுமார் 800 கி.மீ தூரம் பாய்ந்து, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்களைக் கடந்து, பூம்புகார் அருகே வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.
- இதன் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி கர்நாடகா, தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் புதுச்சேரி யூனியன் பிரதேசம் ஆகியவற்றின் சில பகுதிகள் வரை பரவியுள்ளது.

முக்கிய துணை ஆறுகள்

- இடது கரைத் துணை ஆறுகள்: ஹாரங்கி, ஹேமாவதி, சிம்ஷா, அர்க்காவதி
- வலது கரைத் துணை ஆறுகள்: லட்சுமண தீர்த்தம், கபினி, சுவர்ணவதி, பவானி, நொய்யல், அமராவதி

முக்கிய அணைகள்

- கர்நாடகாவில் உள்ள கிருஷ்ண ராஜ சாகர் (KRS) அணை.
- தமிழ்நாட்டில் உள்ள மேட்டூர் அணை (ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கம்).

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

சிவகங்கையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 13-ஆம் நூற்றாண்டு கல்வெட்டு

- சூழல்: சிவகங்கை மாவட்டத்தில், 13-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த ஒரு கல்வெட்டைத் தொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர். இக்கல்வெட்டு, ஒரு போர்வீரருக்கும் ஒரு வணிகருக்கும் இடையிலான ஒரு நிகழ்வைப் பதிவு செய்துள்ளதுடன், இடைக்காலத் தமிழ்ச் சமூகத்தில் நிலவிய வர்த்தகம், பாதுகாப்பு மற்றும் சமூக ஆதரவு நடைமுறைகள் குறித்த அரிய தகவல்களையும் வழங்குகிறது.

- சிவகாங்கைக்கு அருகிலுள்ள சோழபுரம் பகுதியில் இக்கல்வெட்டு கண்டறியப்பட்டது.

சிவகாங்கை கல்வெட்டு பற்றிய விவரங்கள்

- இக்கல்வெட்டு, அரிதாகக் காணப்படும் «ஆசிரியம்» எனும் வகையைச் சேர்ந்ததாகும்.
- இடைக்காலக் கல்வெட்டுகளில் பொதுவாகக் காணப்படும் நிலக்கொடைகள் அல்லது கோயில் மானியங்கள் பற்றிய பதிவுகளுக்கு மாறாக, இவ்வகைக் கல்வெட்டுகள் பாதுகாப்பு, உதவி மற்றும் ஆதரவு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையவையாக உள்ளன.
- இக்கல்வெட்டுக் கல் சுமார் மூன்று அடி உயரமும், 1.25 அடி அகலமும் கொண்டது; இது நீர்த்தேக்கத்தின் உட்பகுதியில் அமைந்துள்ள ஒரு மதகுத் தூணிற்கு அருகில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- கல்வெட்டின் மேற்பகுதியில், ஒரு காலைத் தூக்கிய நிலையில் நிற்கும் புலியின் உருவம் செதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- கல்வெட்டின் வாசகம் "ஸ்வஸ்தி ஸ்ரீ" எனும் மங்கலச் சொல்லுடன் தொடங்குகிறது; இதன் இறுதியில், இருபுறமும் இரண்டு பாரம்பரிய விளக்குகள் சூழ, வில் மற்றும் அம்பு ஆகியவற்றின் உருவங்கள் பொறிக்கப்பட்டுள்ளன.
- வணிகர்களுடன் தொடர்புடைய "எட்டி" எனும் பட்டத்தைப் பெற்றிருந்த 'எரியன்' என்பார், 'புலிக்குட்டி வீரன்' என அடையாளம் காணப்பட்ட ஒரு போர்வீரருக்கு 'ஆசிரியம்' ஒன்றை வழங்கியதாக இக்கல்வெட்டு பதிவு செய்துள்ளது.
- "எட்டி" எனும் சொல் வணிகர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட ஒரு பட்டப்பெயராகும்; பண்டையத் தமிழ் காப்பியமான 'சிலப்பதிகாரத்திலும்' இச்சொல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இக்கிராமத்தில் முன்னரே கண்டறியப்பட்ட, மாறவர்மன் சுந்தரபாண்டியனின் காலத்தைச் சேர்ந்த ஒரு கல்வெட்டு, இவ்வூரை 'முடிகொண்ட சோழபுரம்' எனக் குறிப்பிடுகிறது. அதேவேளையில், தற்போது புதிதாக ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ள இக்கல்வெட்டு இவ்வூரை 'செயங்கொண்ட சோழபுரம்' எனச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- கல்வெட்டில் பொறிக்கப்பட்டுள்ள எழுத்துக்களின் பாணியை அடிப்படையாகக் கொண்டு,

ஆய்வாளர்கள் இக்கல்வெட்டை 13-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்ததாகக் காலக்கணிப்பு செய்துள்ளனர்.

தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட நடுகல் கண்டுபிடிப்பு

- சூழல்: அப்பனூர் பகுதியில், தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட 2,000 ஆண்டுகள் பழமையான ஒரு நடுகல் (வீரக்கல்) கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தக் கல்வெட்டு கி.மு. 1-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது என்று கல்வெட்டியலாளர்கள் கருதுகின்றனர்; இதன் மூலம், தமிழ்நாட்டில் இதுவரை கண்டறியப்பட்ட தமிழ் பிராமி நடுகல்களுள் மிகப்பழமையான ஒன்றாகவும் இது திகழ்கிறது.

கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடம்

- இந்த நடுகல், இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள அரியநாச்சி அம்மன் கோவிலில் கண்டெடுக்கப்பட்டது.

கல்வெட்டின் சிறப்பம்சங்கள்

- இந்தக் கல்வெட்டு, ஒரு 'குவார்ட்ஸ்' (பளிங்கு) கல்லின் மீது மூன்று வரிகளில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மிகவும் பழமையானதாக இருப்பினும், இதில் உள்ள எழுத்துகள் இன்றும் தெளிவாகவும் வாசிக்கக்கூடிய வகையிலும் அமைந்துள்ளன.
- குவார்ட்ஸ் கல்லின் மீது எழுத்துகளைப் பொறிப்பது மிகவும் கடினமான செயல் என்றும், இதற்கு மிகுந்த திறமை வாய்ந்த ஒரு சிற்பியின் கைவண்ணம் தேவைப்பட்டிருக்கும் என்றும் வல்லுநர்கள் குறிப்பிட்டுள்ளனர்.
- கல்வெட்டின் உள்ளடக்கம்
- இக்கல்வெட்டு, "அப்பனூர் ஏரி மண்டு விழுந்த அத்தியன் கிரன் கல்" என்று வாசிக்கப்படுகிறது.
- அப்பனூர் தொடர்பான ஒரு மோதலில் போரிட்டு வீரமரணம் அடைந்த, அத்தியன் என்பவரின் மகனான கிரன் என்பவரின் நினைவாக இது அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- அவரது நினைவைப் போற்றும் வகையில், ஒரு நடுகல்லாக (வீரக்கல்) இக்கல் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

வரலாற்று முக்கியத்துவம்

- இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் இதுவரை கண்டறியப்பட்ட நடுகல்களிலேயே, தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட முதல் நடுகல் இதுவே ஆகும்.
- சுமார் 2,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, பண்டைய பாண்டியப் பகுதியில் ஒரு மேம்பட்ட எழுத்து மரபு வழக்கத்தில் இருந்ததற்கான சான்றாக இக்கண்டுபிடிப்பு அமைகிறது.
- இப்பகுதியின் தொடக்ககால எழுத்தறிவு மற்றும் வீரர்களைப் போற்றும் நினைவுச் சின்ன மரபுகளைப் புரிந்துகொள்வதற்கு, இது ஒரு மிக முக்கியமான (மைல்கல் போன்ற) கண்டுபிடிப்பாகக் கருதப்படுகிறது.

பிற தமிழ் பிராமி நடுகல்களுடனான ஒப்பீடு

- புலிமாண்கோம்பை என்னும் இடத்திலும், மற்றொரு முக்கியமான தமிழ் பிராமி நடுகல் ஒன்று முன்னதாகக் கண்டறியப்பட்டிருந்தது.
- அக்கல்வெட்டு கி.மு. 3-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது என்று நம்பப்படுகிறது; இதன் மூலம், இதுவரை அறியப்பட்ட தமிழ் பிராமி நடுகல்களுள் மிகப்பழமையான எடுத்துக்காட்டுகளில் ஒன்றாகவும் அது திகழ்கிறது.

தொல்லியல் முக்கியத்துவம்

- குவார்ட்ஸ் கல்லின் மீது பொறிக்கப்பட்ட, அறியப்பட்ட முதல் தமிழ் பிராமி கல்வெட்டு இதுவே ஆகும்.
- இக்கல்வெட்டு, பண்டைய காலக் கல்லில் எழுத்து பொறிக்கும் கலைஞர்களின் தொழில்நுட்பத் திறனையும் கைவினைத்திறனையும் பறைசாற்றுகிறது; எழுத்துகளைச் செதுக்குவதற்கு அவர்கள் கூர்மையான உளியைப் பயன்படுத்தியிருக்கக்கூடும் என்று கருதப்படுகிறது.

கீழடியில் அகழ்வாராய்ச்சி 2026

- பின்னணி: தமிழ்நாடு, சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள கீழடியில் நடைபெற்று வரும்

அகழ்வாராய்ச்சியின் போது, கைப்பிடிகள் கொண்ட சிவப்பு நிற மேற்பூச்சு பூசப்பட்ட மட்பாண்டம் ஒன்று கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்த அகழ்வாராய்ச்சிப் பணியானது தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- இதுவரை, இப்பகுதியில் அகழ்வாராய்ச்சிக்காக ஏழு ஆய்வுப் பிரிவுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

முக்கியக் கண்டுபிடிப்பு

- கீழடியில் கைப்பிடிகள் கொண்ட களிமண் பாணை ஒன்று இத்துறையால் கண்டறியப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- இம்மட்பாண்டம் நேர்த்தியான சிவப்பு நிற மேற்பூச்சுடன் விளங்குகிறது; இது அக்கால மக்களின் மேம்பட்ட மட்பாண்டத் தயாரிப்புத் திறனை வெளிப்படுத்துகிறது.

மட்பாண்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- தோராயமாக 1 அடி உயரமும், 1 அடி விட்டமும் கொண்டது.
- குறுகிய கழுத்துப் பகுதியைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் விளிம்புப் பகுதி (rim) இதில் இல்லை.
- இப்பாண்டத்தின் துல்லியமான பயன்பாடு மற்றும் நோக்கம் ஆகியவை மேலதிக ஆய்வுகள் மூலம் தீர்மானிக்கப்படும்.

பிற கண்டுபிடிப்புகள்

- முந்தைய அகழ்வாராய்ச்சி நிலைகளில் கண்டறியப்பட்ட கட்டுமானங்களின் தொடர்ச்சியாகக் கருதப்படும் ஒரு செங்கல் கட்டுமானம் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- செப்புநாணயங்கள் மற்றும் பல தொல்பொருட்களும் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கீழடியில் கண்டறியப்பட்ட பண்டைக்கால இரும்பு உலைக் கலன்

- சூழல்: சிவகங்கைமாவட்டம், கீழடியில் நடைபெற்று வரும் 11-ஆம் கட்ட அகழாய்வில் பண்டைய கால தமிழர்களின் திறனைப் பறைசாற்றும் இரும்பு உலைக்கலன் கண்டறியப்பட்டது.

11-ஆம் கட்ட அகழாய்வுப் பணிகள்

- கீழடியில் 11-ஆம் கட்ட அகழாய்வுப் பணிகள் கடந்த மார்ச் 18-ஆம் தேதி முதல் நடைபெற்று வருகின்றன.
- தற்போது சுமார் ஒன்றரை ஏக்கர் பரப்பளவில் 9 குழிகள் தோண்டப்பட்டு, அகழாய்வு நடைபெற்று வருகிறது.

முந்தைய அகழாய்வுகளின் கண்டுபிடிப்புகள்

- ஏற்கெனவே நடைபெற்ற அகழாய்வுகளில் ஏராளமான இரும்புப் பொருள்களும், தொழிற்சாலை இருந்ததற்கான கட்டமைப்புகளும் கண்டறியப்பட்டன.

இரும்பு உலைக்கலன் கண்டுபிடிப்பு

- கீழடியில் நடைபெற்று வரும் 11-ஆவது கட்ட அகழாய்வில் கண்டறியப்பட்ட பண்டைக் கால இரும்பு உலைக்கலன் கண்டறியப்பட்டது.
- இந்த உலைக்கலன் இரும்புத் தாதுக்களை உருக்கப் பயன்படுத்தப்படுபவையாகும். சங்க காலத்தில் இந்த உலைக் கலனைப் பயன்படுத்தி கத்தி, அரிவாள், வேளாண் கருவிகள் உள்ளிட்ட இரும்புப் பொருள்களைத் தயார்செய்திருக்கலாம் எனதொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் கருதுகின்றனர்.
- தற்போது கண்டறியப்பட்ட இந்த உலைக்கலன் மூலம் கீழடி பகுதி வெறும் குடியிருப்புப் பகுதியாக மட்டுமல்லாமல், முக்கிய தொழில் துறை மையமாக இருந்திருக்கலாம் என்பது உறுதியாகியுள்ளது.

இரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உலோகத் தொழில்

- ஏற்கெனவே அகழாய்வுகளில் கிடைத்த இரும்புப் பொருள்களுடன் இந்த உலைக்கலனை ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும் போது, கீழடியில் இரும்பு உற்பத்தி, உலோகத் தொழில் மிகச் சிறப்பான முறையில் நடைபெற்றிருப்பது தெரியவருகிறது.

லைடன் செப்பேடுகள்: வரலாறும் மரபும்

- சூழல்: புகழ்பெற்ற லைடன் செப்பேடுகள் (ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள்) இந்தியாவுக்குத்

திரும்பவுள்ளன. சோழர் காலத்து பௌத்த விகாரை (மடம்) மற்றும் அதற்கான வரிவிலக்கு அளிக்கப்பட்ட நிலங்களின் நிலை குறித்த ஆர்வத்தை இச்செப்பேடுகள் மீண்டும் தூண்டியுள்ளன.

லைடன் செப்பேடுகள் மற்றும் சூடாமணி விகாரம்: வரலாற்று காலவரிசை நிறுவுதல் மற்றும் சோழர் ஆதரவு

- கி.பி. 1005: கடாரத்தின் (ஸ்ரீ விஜய ராஜ்ஜியம்) சூடாமணி வர்மனால் இந்த விகாரம் நிறுவப்பட்டது.
- கட்டுமான நிறைவு: இவரது மகன் மரவிஜயோத்துங்கவர்மன், தன் தந்தையைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் கட்டுமானப் பணிகளை நிறைவு செய்தார்.

- ஆரம்பகால நிலக்கொடை: முதலாம் ராஜராஜ சோழன், ஆனைமங்கலம் கிராமத்தையும் அதைச் சுற்றியுள்ள நிலங்களையும் இதற்காக வழங்கினார்.
- கொடை வழங்கப்பட்ட காலம்: முதலாம் ராஜராஜ சோழனின் ஆட்சியின் 21-வது ஆண்டில் இந்த நிலம் வழங்கப்பட்டது.

- வகைப்பாடு: இது 'பள்ளிச்சந்தம்' என வகைப்படுத்தப்பட்டது; அதாவது இந்து அல்லாத மத நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் வரிவிலக்கு பெற்ற நிலம் என்று இதற்குப் பொருள்.

- கி.பி. 1035: ராஜராஜ சோழனின் மறைவுக்குப் பிறகு, முதலாம் ராஜேந்திர சோழன் 21 செப்பேடுகளில் நில எல்லைகளைப் பதிவு செய்தார்.

- கி.பி. 1090: இக்கொடையைப் புதுப்பிப்பதற்காக ஸ்ரீ விஜய நாட்டு மன்னர், முதலாம் குலோத்துங்க சோழனிடம் தூதுவர்களை அனுப்பினார்.

- புதுப்பித்தல் ஆவணம்: முதலாம் குலோத்துங்க சோழன் கூடுதலாக மூன்று செப்பேடுகளில் புதிய ஆவணத்தை வெளியிட்டார்.

கல்விசார் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் வாசிப்பு

- ஐரோப்பாவில் பாதுகாத்தல்: செப்பேடுகள் ஐரோப்பாவிற்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டு, நெதர்லாந்தில் உள்ள லெய்டன் பல்கலைக்கழகத்தில் வைக்கப்பட்டன.

- ஆய்வு வெளியீடு: செப்பேடுகள் முதல் வெள்ளித் தகடுகள் வரை: சோழர்கள், டச்சுக்காரர்கள் மற்றும்

பௌத்தம் என்ற ('Copper Plates to Silver Plates: Cholas, Dutch and Buddhism') ஆய்வுக் கட்டுரையில் இக்கண்டுபிடிப்புகள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பெயர்கள் மற்றும் நிலக் கட்டுப்பாட்டின் பரிணாம வளர்ச்சி

- காலம் கடந்த ஆய்வு: சோழர், நாயக்கர், மராத்தியர் மற்றும் டச்சு ஆவணங்கள் ஆகியவற்றில் உள்ள நிலம் தொடர்பான பதிவுகளை மேனன் ஆய்வு செய்தார்.
- பெயர் மாற்றம்: ஆவணங்களில் «ஆனைமங்கலம்» என்ற அசல் பெயர் பிற்காலத்தில் «சங்கமங்கலம்» என்று மாற்றப்பட்டது. பௌத்தத் தொடர்பு: இப்பகுதி பௌத்த சங்கத்துடன் கொண்டிருந்த தொடர்பின் காரணமாகவே இப்பெயர் மாற்றம் ஏற்பட்டிருக்கலாம் என்று ஆய்வு குறிப்பிடுகிறது.
- மடாலயத்தின் வீழ்ச்சி: 19-ஆம் நூற்றாண்டு வாக்கில் கோரமண்டலக் கடற்கரைப் பகுதியிலிருந்து பௌத்தம் மறைந்துபோனது.
- நிலத்தின் பயன்பாட்டு மாற்றம்: இறுதியில், அதே போன்ற வரிவிலக்கு உரிமைகளுடன் இந்நிலங்கள் போர்த்துகீசியர்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.

விகாரையின் கட்டிடக்கலையும் இடிப்பும்

- கடல்சார் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடம்: இந்தக் கட்டமைப்பின் இடிபாடுகள் உள்ளூரில் 'பி' என்று அழைக்கப்பட்டன, மேலும் அவை கப்பல்களுக்கு வழிகாட்டியாகச் செயல்பட்டன.
- வடிவமைப்பு விளக்கம்: திறந்த மேற்பகுதியைக் கொண்ட, நான்கு பக்கங்கள் மற்றும் மூன்று மாடிகளைக் கொண்ட செங்கல் கோபுரமாகக் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- கட்டுமான முறை: சிமெண்ட் இல்லாமல், இறுக்கமாகப் பொருத்தப்பட்ட செங்கற்களைக் கொண்டு, விளிம்பு அலங்கார வேலைப்பாடுகளுடன் கட்டப்பட்டது.
- அணுகல் வழிகள்: ஒவ்வொரு பக்கத்திலும் மையத்தில் ஒரு கதவு அல்லது ஜன்னல் திறப்புடன் வடிவமைக்கப்பட்டது.

புதிய வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால இடத்தைக் கண்டறிதல்

- பின்னணி: சென்னையிலிருந்து சுமார் 127 கி.மீ தொலைவில் உள்ள தமிழ்நாடு, ராணிப்பேட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள ஆயிலம் கிராமத்தில், சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த மாணவர் ஒருவர் வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தைச் சேர்ந்த புதிய தொல்லியல் இடத்தைக் கண்டறிந்துள்ளார்.
- இவ்விடத்தில் பாறை வாழிடம், பாறை ஓவியங்கள், கற்கருவிகள், மட்பாண்டச் சிதைவுகள் மற்றும் பெருங்கற்காலக் கல்லறை அமைப்புகள் ஆகியவை காணப்படுவதால், இது ஒரு முக்கியமான தொல்லியல் கண்டுபிடிப்பாகக் கருதப்படுகிறது.
- இவ்விடத்தில் கண்டிப்புகள் முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்
- பாறை வாழிடமானது கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் ஒரு மேடான குன்றின் மீது அமைந்துள்ளது; இது வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால மனிதர்கள் வாழ்வதற்கு ஏற்ற இடமாகக் கருதப்படுகிறது.
- குவார்ட்ஸ் வகை கற்களைக் கொண்டு செய்யப்பட்ட பல்வேறு கருவிகள் கண்டறியப்பட்டன. அவற்றில் வட்டு வடிவக் கற்கருவி மையங்கள், பல தளங்களைக் கொண்ட மையங்கள், சுரண்டும் கருவிகள், செதுக்கும் கருவிகள், பள்ளம் கொண்ட கருவிகள் மற்றும் கல் செதில்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- சுரண்டும் கருவிகள் அதிக அளவில் காணப்படுவதால், இவ்விடம் இடைக்காலப் பழைய கற்காலத்தைச் சேர்ந்ததாக இருக்கலாம் என்று கருதப்படுகிறது; இருப்பினும், இதை உறுதிப்படுத்த மேலதிக ஆய்வுகள் தேவை.
- கண்டறியப்பட்ட மட்பாண்டங்கள்
- மனிதர்கள் தொடர்ந்து இங்கு வாழ்ந்ததைக் குறிக்கும் வகையில் பல வகையான மட்பாண்டச் சிதைவுகள் கண்டறியப்பட்டன:

- சிவப்பு நிற மட்பாண்டங்கள்
- சிவப்பு நிறப் பூச்சு கொண்ட மட்பாண்டங்கள் கரடுமுரடான மேற்பரப்பு கொண்ட மட்பாண்டங்கள்
- கருப்பு மற்றும் சிவப்பு நிற மட்பாண்டங்கள்

பெருங்கற்காலக் கல்லறை அமைப்புகள்

- ஆய்வாளர்கள் நான்கு சிறிய பெருங்கற்காலக் கல்லறை அமைப்புகளைக் கண்டறிந்தனர்; இவை பெரும்பாலும் 'டால்மென்' வகையைச் சேர்ந்தவையாக இருக்கலாம்.
- இவற்றில்:
 - இரண்டு மலை அடிவாரத்தில் அமைந்துள்ளன.
 - இரண்டு மலை உச்சியில் அமைந்துள்ளன.

- இக்கல்லறைகள் செங்குத்தான கல் பலகைகள் மற்றும் மூடு கற்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்டு சிறிய கல் அறைகளாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

பாறை ஓவியங்கள்

- பாறை வாழிடத்தில் வெள்ளை நிற மண் சாயம் கொண்டு வரையப்பட்ட, மங்கலான நிலையில் உள்ள பாறை ஓவியங்கள் காணப்படுகின்றன.
- இவ்வோவியம் ஒரு குறியீட்டு அல்லது வடிவம் சார்ந்த பாணியில் அமைந்துள்ளது.
- அருகிலுள்ள பகுதிகளில் கிடைத்த இதே போன்ற கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் அதனுடன் கண்டெடுக்கப்பட்ட மட்பாண்டங்களின் அடிப்படையில், இவ்வோவியம் இரும்புக்காலம் அல்லது வரலாற்றுத் தொடக்க காலத்தைச் சேர்ந்ததாக இருக்கலாம் என்று ஆய்வாளர்கள் கருதுகின்றனர்.
- ஓவியத்தின் சில பகுதிகள் கால்சியம் படிவுகளால் மறைக்கப்பட்டுள்ளன; இது அப்பகுதியைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்த்துகிறது.

முக்கியத்துவம்

- இப்பகுதியில் பாறை ஓவியங்களும் குவார்ட்ஸ் வகை கற்கருவிகளும் ஒரே இடத்தில் கண்டறியப்பட்ட முதல் இடம் இதுவாகும்.

- இக்கண்டுபிடிப்பு பின்வருவனவற்றைப் புரிந்துகொள்ள மதிப்புமிக்க சான்றுகளை வழங்குகிறது:

- வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால மனிதர்களின் வாழ்விடம்
- கற்காலத் தொழில்நுட்பம்
- இடைக்காலப் பழைய கற்காலம் முதல் இரும்புக்காலம்/வரலாற்றுத் தொடக்க காலம் வரையிலான கலாச்சாரத் தொடர்ச்சி
- தென்னிந்தியாவில் ஆரம்பகால மனிதச் சமூகங்களின் பரிணாம வளர்ச்சி.

பெருங்கற்காலப் புதைகுழித் தாழிகள் கண்டறியப்பட்டன

- பின்னணி: தமிழ்நாடு, ராமநாதபுரம் மாவட்டம் முதுகுளத்தூர் அருகே, சுமார் 5,000 ஆண்டுகள் பழமையானதாகக் கருதப்படும் பெருங்கற்கால ஈமச் சாடிகள் மற்றும் பண்டைய குறியீடுகள் கொண்ட மட்பாண்டங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டன.
- வலசை மற்றும் மணக்குளம் கிராமங்களுக்கு இடையே அமைந்துள்ள ஐயனார் மற்றும் தர்ம முனீஸ்வரர் கோயிலில், சுற்றுச்சுவர் அமைப்பதற்கான குழி தோண்டும் பணியின்போது இந்தக் கண்டுபிடிப்பு நிகழ்ந்தது.

கண்டெடுக்கப்பட்ட தொல்பொருட்கள்

- ஒரு ஈமச் சாடியில் பின்வருவன இருந்தன: மூன்று குவளைகள், ஒரு தட்டு, ஒரு கிண்ணம், ஒரு கும்பம் (குடம் போன்ற பாத்திரம்), ஒரு சிறிய பாணை
- பெரும்பாலான பொருட்கள் சிவப்பு அல்லது கருப்பு-சிவப்பு நிற மட்பாண்ட வகையைச் சேர்ந்தவை.
- குறியீடுகள் பொறிக்கப்பட்ட சுடுமண் தாங்கிகள் மற்றும் மூடிகளையும் தொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.

கண்டறியப்பட்ட குறியீடுகள்

- மட்பாண்டத் துண்டுகளில் அடையாளம் காணப்பட்ட குறியீடுகள்: பெருக்கல் (x) குறியீடு, தலைகீழ் சூலம், ஏணி

■ இக்குறியீடுகள் பின்வருவனவற்றில் காணப்பட்டன:

- மூன்று சிவப்பு நிற மட்பாண்டத் துண்டுகள்
- ஏழு கருப்பு-சிவப்பு நிற மட்பாண்டத் துண்டுகள்

தொடக்கக்காலப் பெருங்கற்கால ஈமச் சடங்குகள்

■ இக்கண்டுபிடிப்புகள் தொடக்கக்காலப் பெருங்கற்காலத்தைச் (கி.மு. 4000 – கி.மு. 1500) சேர்ந்தவை.

■ இக்காலகட்டத்தில்:

- உடல்கள் முதலில் குடியிருப்புகளுக்கு வெளியே உள்ள காடுகளில் வைக்கப்பட்டன.
- விலங்குகள் உடலின் சதையை உண்ட பிறகு, எஞ்சியிருந்த எலும்புகள் சேகரிக்கப்பட்டன.
- தனிப்பட்ட பொருட்கள் அல்லது சடங்கு சார்ந்த காணிக்கைகளுடன் எலும்புகள் சிறிய சாடிகளில் அடக்கம் செய்யப்பட்டன.

■ முழு உடலையும் பெரிய சாடிகளில் அடக்கம் செய்யும் முறை பிற்காலப் பெருங்கற்காலத்தில்தான் உருவானது.

கருப்பு-சிவப்பு நிற மட்பாண்டங்கள்

■ இம்மட்பாண்டங்களின் சிறப்பம்சங்கள்:

- அடர் கருப்பு மற்றும் சிவப்பு நிறம்
- மென்மையான மற்றும் பளபளப்பான மேற்பரப்பு

■ பாத்திரங்களைச் சுடும்போது உப்பு தூவப்பட்டதன் மூலம் அந்தப் பளபளப்பான தோற்றம் பெறப்பட்டது.

கண்டுபிடிப்பின் முக்கியத்துவம்

■ சமவெளிகளில் கண்டெடுக்கப்பட்ட இந்தச் சிறிய ஈமச் சாடிகள், மலைப்பகுதிகளில் பொதுவாகக் காணப்படும் பெரிய பெருங்கற்கால நினைவுச் சின்னங்களை விடப் பழமையானவை.

■ வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத் தென்னிந்தியாவின் ஆரம்பகால ஈமச் சடங்குகள், மட்பாண்டத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கலாச்சார நடைமுறைகள் குறித்த மதிப்புமிக்க சான்றுகளை இந்தக் கண்டுபிடிப்பு வழங்குகிறது.

■ இப்பொருட்கள் சுமார் 5,000 ஆண்டுகள் பழமையானவை எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது; இது இப்பகுதியில் அறியப்பட்ட ஆரம்பகாலப் பெருங்கற்கால எச்சங்களில் ஒன்றாக அமைகிறது

பொருளாதாரம்

தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் 2025-26

■ 2025-26 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு 10.83% பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்திருந்த போதிலும், மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாயில் (SOTR) 6.8% என்ற மிதமான வளர்ச்சியே காணப்பட்டது.

■ மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் 2024-25 இல் 1.80 லட்சம் கோடியாக இருந்த நிலையில், 2025-26 இல் சுமார் 1.92 லட்சம் கோடியாக அதிகரித்தது.

■ இந்த வரி வருவாயானது முக்கியமாக மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (SGST) மற்றும் விற்பனை மற்றும் வர்த்தகம் மீதான வரிகளை உள்ளடக்கியது.

■ மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (SGST) வசூல் 70,886.77 கோடியிலிருந்து 72,008.47 கோடியாகச் சற்று அதிகரித்தது; இது 1.6% வளர்ச்சியாகும்.

■ பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் வரி வருவாய் வளர்ச்சிக்கும் இடையிலான இத்தகைய இடைவெளி 2024-25 ஆம் ஆண்டிலும் காணப்பட்டது; அப்போது பொருளாதாரம் 11.19% வளர்ந்த நிலையில், மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் 7.74% மட்டுமே வளர்ந்திருந்தது.

தமிழ்நாட்டின் நிதி மேலாண்மை குறித்த வெள்ளை அறிக்கை (2021-22 முதல் 2025-26 வரை)

■ சூழல்: நிதி அமைச்சர், "தமிழ்நாட்டின் நிதி மேலாண்மை – பொது நிதியியல் குறித்த ஓர் ஆய்வு (2021-22 முதல் 2025-26 வரை)" என்ற தலைப்பிலான வெள்ளை அறிக்கையை வெளியிட்டார்.

உண்மையான நிலுவைக் கடன்

- பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் (PSUs) கடன்களையும் சேர்த்து, தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிலுவைக் கடன் ₹13.18 லட்சம் கோடியாகும்.
- ₹10 லட்சம் கோடி என்ற முக்கிய புள்ளிவிவரம், மாநில அரசின் நேரடி கடன்களை மட்டுமே குறிக்கிறது.
- பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் கடன்கள் மற்றும் மாநில அரசால் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட பொறுப்புகள் ஆகியவை கூடுதலாக ₹3.18 லட்சம் கோடியைச் சேர்க்கின்றன.

மின்சாரத் துறை - பொதுத்துறை நிறுவனக்**கடனில் மிகப்பெரிய பங்கு**

- பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் மொத்தக் கடனில் மின்சாரத் துறையின் பங்கு ₹2.47 லட்சம் கோடியாகும்.

ஒத்த மாநிலங்களுடன் ஒப்பீடு

- தமிழ்நாட்டின் நிதிசார் குறியீடுகள் கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்களுடன் ஒப்பிடப்பட்டன.

- இம்மாநிலங்கள் பின்வருவனவற்றில் ஒத்த தன்மையைக் கொண்டுள்ளன:

- தலா வருமான நிலைகள்.
- தொழில்துறை கட்டமைப்புகள்.
- நகர்ப்புற மக்கள் தொகை.
- வரலாற்று ரீதியான நிதி நிலைமைகள்.

மாநிலக் கடனில் விரைவான வளர்ச்சி

- மாநிலத்தின் கடன் ₹5.13 லட்சம் கோடியிலிருந்து (ஏப்ரல் 1, 2021) ஏறக்குறைய ₹10 லட்சம் கோடியாக (மார்ச் 31, 2026) அதிகரித்துள்ளது.
- ஐந்து ஆண்டுகளில் கடன் கிட்டத்தட்ட இருமடங்காகியுள்ளது.

அதிகரிக்கும் வட்டிச் சுமை

- வட்டிச் செலுத்துதல்கள் பின்வருவனவற்றில் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்கைக் கொண்டுள்ளன:
- மொத்த வருவாய் வரவுகளில் 23%.

- மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாயில் (SOTR) 35%.

- 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டு வட்டிச் செலுத்துதல் ₹67,050 கோடியாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- வட்டிச் செலுத்துதல்கள், ஆண்டு மூலதனச் செலவினத்தை விட ஏறக்குறைய மூன்றில் ஒரு பங்கு அதிகமாக உள்ளன.

கட்டமைப்பு ரீதியான வருவாய் பற்றாக்குறை

- 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான வருவாய் பற்றாக்குறை ₹78,324 கோடியாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- இது மாநிலத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GSDP) 2.2 சதவீதத்திற்குச் சமமாகும்.

- இது முழுமையான மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் இதுவரை இல்லாத அளவு அதிகமாகவும், கோவிட்-19 காலக்கட்டத்தின் அளவை விட அதிகமாகவும் உள்ளது.

- மாநில அரசு முதலீட்டிற்காக அல்லாமல், நடப்புச் செலவுகளை ஈடுகட்டவே கடன் வாங்குகிறது.

மக்கள்தொகை சார்ந்த சவால்கள்

- 2031-ஆம் ஆண்டிற்குள் முதியோர்களின் எண்ணிக்கை மொத்த மக்கள்தொகையில் 18.2 சதவீதத்தை எட்டும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- முக்கிய மாநிலங்களிலேயே தமிழ்நாட்டில்தான் முதியோர்களின் விகிதம் மிக அதிகமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- இவ்வறிக்கை பின்வருவனவற்றைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது:

- பணிபுரியும் வயதுடைய மக்கள்தொகை குறைதல்.
- சார்ந்திருப்பு விகிதம் (dependency ratio) அதிகரித்தல்.
- வரி வருவாய் அடிப்படை (tax base) சுருங்குதல்.
- சமூகப் பாதுகாப்பு சார்ந்த கடப்பாடுகள் அதிகரித்தல்.

பரிந்துரைக்கப்படும் சீர்திருத்த நடவடிக்கைகள்

- இவ்வறிக்கை பின்வரும் துறைகளில் நீண்டகாலச் சீர்திருத்தங்களின் அவசியத்தை வலியுறுத்துகிறது:
 - வருவாய் திரட்டல்
 - செலவு மேலாண்மை
 - பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் (PSU) சீர்திருத்தம்
 - கடன் மேலாண்மை

சுற்றுச்சூழல்

அகத்தியமலை உயிர்க்கோளக் காப்பகம்

- சூழல்: தமிழகத்தின் அகத்தியமலை சூழலியல் நிலப்பரப்பின் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை, காலவரையறைக்குப்பட்டு அகற்றும் திட்டத்தைத் தயாரித்து முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்படுத்துமாறு தமிழக அரசுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளத்தின் பல மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய அகத்தியமலை சூழலியல் நிலப்பரப்பு, 3,500.36 சதுர கி.மீ. பரப்பளவில் அமைந்துள்ளதாக நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.

அகத்தியமலை பற்றி

- இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் தென் பகுதியில் அமைந்துள்ள தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவின் சில பகுதிகளில் பரவியுள்ளது.
- இப்பகுதி, 12 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மட்டுமே பூக்கும் 'நீலக்குறிஞ்சி' மலருக்குப் பெயர் பெற்றது.
- இந்த உயிர்க்கோளக் காப்பகம் தற்போது தமிழ்நாட்டின் திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களின் சில பகுதிகளையும், கேரளத்தின் திருவனந்தபுரம், கொல்லம் மற்றும் பத்தனத்திட்டா மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

நிறுவனம் அங்கீகாரமும்

- இது 2001-ஆம் ஆண்டில் ஒரு உயிர்க்கோளக் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

- 2016-ஆம் ஆண்டில், இது யுனெஸ்கோ (UNESCO) உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களின் உலகளாவிய வலையமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டது.

பெயரின் தோற்றம்

- இக்காப்பகம், பெரிதும் போற்றப்படும் இந்து முனிவரான அகத்திய முனிவரின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.
- இதன் மிக உயர்ந்த சிகரமான அகத்தியமலை, 1,868 மீட்டர் உயரத்திற்கு உயர்ந்து நிற்கிறது.

காப்பகத்திற்குள் அமைந்துள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்

- செந்தூருணி வனவிலங்கு சரணாலயம்
- பெப்பாரா வனவிலங்கு சரணாலயம்
- நேயார் வனவிலங்கு சரணாலயம்
- களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம்

காலநிலை மற்றும் தாவரங்கள்

- இப்பகுதி, குறிப்பாக அதன் மேற்குப் பகுதியில், மிகுந்த மழைப்பொழிவைக் கொண்ட வெப்பமண்டலப் பருவமழை காலநிலையைப் பெற்றுள்ளது.

- இது பின்வரும் பல்வேறு சூழல் மண்டலங்களைத் தாங்கி நிற்கிறது:

- வெப்பமண்டல ஈரப்பதமிக்க பசுமைமாறா காடுகள்
- ஈர இலையுதிர் காடுகள்
- மலைசார் மழைக்காடுகள்
- சோலைக் காடுகள்

தாவரப் பன்முகத்தன்மை

- இந்தக் காப்பகம் 2,250-க்கும் மேற்பட்ட தாவர இனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

- சுமார் 405 இனங்கள் இப்பகுதிக்கு மட்டுமே உரியவை.

- ஆரோக்கியபச்சா உட்பட, இங்குள்ள பல்வேறு வகையான மருத்துவத் தாவரங்களுக்கு இது நன்கு அறியப்படுகிறது.

விலங்குப் பன்முகத்தன்மை

- இது சிங்கவால் குரங்கு, வங்காளப் புலி, நீலகிரி மார்டன், நீலகிரி வரையாடு, மலபார் முள் எலி, பெரும் இருவாய்ச்சி, காட்டெருமை (இந்திய பைசன்) மற்றும் தேன் கரடி உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான வனவிலங்குகளுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கிறது.
- இது இந்திய இருவாய்ச்சி போன்ற குறிப்பிடத்தக்க பறவை இனங்களின் தாயகமாகவும் உள்ளது.

பழங்குடி சமூகங்கள்

- இப்பகுதியின் மிகப் பழமையான பழங்குடி சமூகங்களில் ஒன்றான கனிகரன் பழங்குடியினர் இந்த உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தில் வசிக்கின்றனர்.

தமிழ்நாட்டில் அம்மோனியா வாயு கசிவு

- சூழல்: திருவள்ளூர் மாவட்டம், பெரியபாளையம் அருகே உள்ள கண்ணகிபேர் கிராமத்தில் அமைந்துள்ள இறால் பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலையில் அம்மோனியா வாயு கசிவு ஏற்பட்டது.

அம்மோனியா பற்றி

- அம்மோனியா (NH₃) என்பது நைட்ரஜன் மற்றும் ஹைட்ரஜன் அணுக்களால் ஆன, நிறமற்ற மற்றும் கடுமையான நெடியுடைய ஒரு வாயுவாகும்.
- இத்தனிமங்களால் உருவாக்கப்படும் மிக அடிப்படையான மற்றும் நிலையான சேர்மம் இதுவாகும்; வணிக ரீதியாக மதிப்புமிக்க பல நைட்ரஜன் சார்ந்த வேதிப்பொருட்களைத் தயாரிப்பதில் இது முக்கிய மூலப்பொருளாக விளங்குகிறது.

இயற்கையில் காணப்படுதல்

- அம்மோனியா மனித உடலிலும் சுற்றுச்சூழலிலும் இயற்கையாகவே காணப்படுகிறது.
- இது நைட்ரஜன் சுழற்சியின் ஒரு முக்கிய அங்கமாக உள்ளது; மண்ணில் உள்ள பாசுபாரியாக்களின் செயல்பாட்டின் மூலம் இது உருவாகிறது.

- தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் உள்ளிட்ட கரிமப் பொருட்கள் சிதைவடையும்போதும் அம்மோனியா இயற்கையாகவே வெளியாகிறது.

தொழில்துறை உற்பத்தி

- தொழில்துறை அளவில், அம்மோனியா முக்கியமாக 'ஹேபர்-போஷ்' செயல்முறை மூலம் தயாரிக்கப்படுகிறது; இச்செயல்முறையில் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலில் நைட்ரஜன் மற்றும் ஹைட்ரஜன் ஆகியவை இணைக்கப்படுகின்றன.

இயற்பியல் பண்புகள்

- அம்மோனியா வாயு நீரில் எளிதில் கரைந்து நீர்ம அம்மோனியாவை உருவாக்குகிறது.
- வளிமண்டலத்துடன் தொடர்பு கொள்ளும்போது, திரவ அம்மோனியா விரைவாக ஆவியாகி மீண்டும் வாயு நிலைக்கு மாறுகிறது.

அம்மோனியாவின் பயன்பாடுகள்

- அம்மோனியாவின் முதன்மையான பயன்பாடு உரங்களின் உற்பத்தியில் உள்ளது.
- தாவர வளர்ச்சிக்குத் தேவையான அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்தான நைட்ரஜனை வழங்கும் அம்மோனியம் நைட்ரேட் தயாரிப்பில் இது ஒரு முக்கிய மூலப்பொருளாக உள்ளது.

- உலகளாவிய அம்மோனியா உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 90% உர உற்பத்திக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- இதன் பிற முக்கிய பயன்பாடுகள் பின்வருமாறு:

- குளிர்விப்பானாக ,
- நிலைப்படுத்தியாக ,
- நடுநிலையாக்கியாகவும் மற்றும் சுத்திகரிப்பானாகவும்
- பிளாஸ்டிக், வெடிபொருட்கள், ஜவுளி, சாயங்கள் மற்றும் மருந்துப் பொருட்களின் உற்பத்தியில்.

உடல்நல பாதிப்புகள்

- காற்றில் அதிக செறிவில் உள்ள அம்மோனியாவுடன் தொடர்பு கொள்வது தோல்,

கண்கள், மூக்கு மற்றும் தொண்டை, சுவாசப் பாதை மற்றும் நுரையீரல்களைப் பாதிக்கலாம் .

- இருமல், மூச்சுத் திணறல் மற்றும் வேதிப்பொருட்களால் ஏற்படும் தீக்காயங்கள் ஆகியவை இதன் அறிகுறிகளாக இருக்கலாம்.

பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கைகள்

- அம்மோனியாவை மற்ற வேதிப்பொருட்களுடன், குறிப்பாக குளோரின் பிளீச்சுடன் ஒருபோதும் கலக்கக்கூடாது; ஏனெனில் இக்கலவை ஆபத்தான நச்சு வாயுக்களை உருவாக்கக்கூடும்.
- தீங்கான வாயுக்கள் வெளியேறுவதைத் தடுக்க, இதைக் கையாள்வதிலும் சேமித்து வைப்பதிலும் முறையான நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவது அவசியம்.

இந்தியாவில் வேதியியல் பேரிடர் மேலாண்மை

வேதியியல் பேரிடர்கள் பற்றி

- வேதியியல் பேரிடர்கள் என்பவை அபாயகரமான வேதிப்பொருட்களின் உற்பத்தி, சேமிப்பு, போக்குவரத்து மற்றும் பயன்பாடு ஆகியவற்றால் ஏற்படும் முக்கிய தொழில்துறை ஆபத்துகளாகும்.
- இவை பின்வருவனவற்றை ஏற்படுத்தக்கூடும்: மனித உயிரிழப்புகள், காயங்கள் மற்றும் துயரம், சொத்து சேதம், மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சீரழிவு.
- வேதியியல் சார்ந்த பேரிடர்கள் அரசாங்கங்கள், தொழில்துறைகள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு ஒரு தீவிர கவலையாக மாறியுள்ளன.

போபால் எரிவாயு விபத்து (1984)

- 1984-ல் உலகின் மிக மோசமான தொழில்சார் பேரிடரான போபால் எரிவாயு விபத்தை இந்தியா சந்தித்தது.

- மெத்தில் ஐசோசைனேட் (MIC) வாயு கசிந்ததால் இந்த விபத்து ஏற்பட்டது.

- ஆயிரக்கணக்கான மக்கள் தங்கள் உயிரை இழந்தனர்; இது வரலாற்றிலேயே மிகவும் பேரழிவை ஏற்படுத்திய வேதியியல் விபத்துகளில் ஒன்றாக அமைந்தது.

வேதியியல் தொழில்சார் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான தேசிய செயல் திட்டம் (NAP-CIDM)

- வேதியியல் தொழில்சார் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான தேசிய செயல் திட்டம் (NAP-CIDM) இறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

- இது இந்தியாவில் வேதியியல் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான ஒரு வழிகாட்டி வரைபடமாகச் செயல்படுகிறது.

- வேதியியல் விபத்துகளுக்கான தயார்நிலை, தடுப்பு, பாதிப்பு குறைப்பு மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) பற்றி

- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) இந்தியாவில் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான உயரிய அமைப்பாகும்.

- இதன் தலைவராக இந்தியாவின் பிரதமர் செயல்படுகிறார்.

- பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், -2005ன் கீழ் NDMA மற்றும் மாநில, மாவட்ட அளவிலான நிறுவனக் கட்டமைப்புகளை அமைப்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

தேசிய செய்திகள்

ஜனஜாதிய கரிமா உத்சவ்

■ **சூழல்:** நாடு தழுவிய அளவில் கொண்டாடப்படும் "ஜனஜாதிய கரிமா உத்சவ்" (பழங்குடியினரின் பெருமைத் திருவிழா) கொண்டாட்டங்களின் ஒரு பகுதியாக, பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகம் ஒரு சிறப்பு கலந்துரையாடல் கூட்டத்திற்கு ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

■ 2026-ஆம் ஆண்டு மே 10 முதல் ஜூன் 9 வரை கொண்டாடப்படும் இந்த "ஜனஜாதிய கரிமா உத்சவ்", இந்தியாவின் பழங்குடியினச் சமூகங்கள் கொண்டுள்ள செழுமையான பாரம்பரியம், கலாச்சாரப் பெருமை மற்றும் நாட்டிற்கு அவர்கள் ஆற்றிய விலைமதிப்பற்ற பங்களிப்புகளைப் போற்றும் வகையில் அமைகிறது.

மத்தியத் துறை கல்வி உதவித்தொகை திட்டங்கள் பின்வருமாறு:

■ பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆய்வு உதவித்தொகை

■ பழங்குடியின மாணவர்களின் உயர்கல்விக்கான தேசிய கல்வி உதவித்தொகை திட்டம்

■ பழங்குடியின மாணவர்களுக்கான தேசிய வெளிநாட்டு கல்வி உதவித்தொகை திட்டம்

பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆய்வு உதவித்தொகை - (2005-06)

■ பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆய்வு உதவித்தொகை என்பது, இந்தியாவில் முனைவர் பட்டப் படிப்புகளை மேற்கொள்ளும் தகுதிவாய்ந்த பழங்குடியின மாணவர்களுக்கு முழுமையாக நிதியுதவி அளிக்கும் ஒரு மத்தியத் துறை திட்டமாகும்.

■ ஒவ்வொரு ஆண்டும் 750 புதிய ஆய்வு உதவித்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன; தற்போது இத்திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 3,000 மாணவர்கள் பயனடைந்து வருகின்றனர்.

உயர்கல்விக்கான தேசிய கல்வி உதவித்தொகை திட்டம் - 2008

■ உயர்கல்விக்கான தேசிய கல்வி உதவித்தொகை திட்டமானது, பொறியியல், மருத்துவம், சட்டம், மேலாண்மை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் போன்ற பல்வேறு துறைகளில் உள்ள 265 முன்னணி கல்வி நிறுவனங்களில், இளங்கலை மற்றும் முதுகலை பட்டப்படிப்புகளை மேற்கொள்ளும் பழங்குடியின மாணவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

தேசிய வெளிநாட்டு கல்வி உதவித்தொகை (1954-55)

■ தேசிய வெளிநாட்டு கல்வி உதவித்தொகை (NOS) திட்டமானது, தகுதிவாய்ந்த பழங்குடியின மாணவர்கள் வெளிநாடுகளில் உள்ள உலகத் தரவரிசைப் பட்டியலில் இடம்பெற்றுள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் உயர்கல்வியைத் தொடர வழிவகை செய்கிறது. வெளிநாடுகளில் உள்ள இந்தியத் தூதரகங்களின் ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு ஆண்டும் 20 புதிய கல்வி உதவித்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

தேசிய விதை இருப்பு

■ **சூழல்:** 1.74 லட்சம் குவிண்டால் கொள்ளளவு கொண்ட 'தேசிய விதை இருப்பு' ஒன்றை உருவாக்கப்போவதாக மத்திய வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.

தேசிய விதை இருப்பு பற்றிய விவரங்கள்

■ இது, 'கிருஷ்ணோன்னதி யோஜனா' (2005)-வின் கீழ் செயல்படும் 'தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து இயக்கத்தின்' ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.

■ நோக்கம்: விவசாயிகளுக்கு, குறிப்பாக அவசர காலங்கள், இயற்கை சீற்றங்கள் அல்லது பிற நெருக்கடிச் சூழல்களின் போது, தரச் சான்றளிக்கப்பட்ட மற்றும் ஆதார விதைகளின் இருப்பை உறுதி செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

■ செயல்படுத்தும் முகமைகள்:

- தேசிய விதை நிறுவனம் (1963).
- மாநில விதை நிறுவனங்கள்.
- மாநில விதை நிறுவனங்கள் இல்லாத இடங்களில், மாநில வேளாண்மைத் துறைகள் அல்லது யூனியன் பிரதேச நிர்வாகங்கள்.

■ தேசிய விதை இருப்பின் கீழ் சேமிக்கப்படும் அனைத்து விதைகளும், 'SATHI' இணையதளம் வாயிலாகவே உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, கண்காணிக்கப்படும்.

■ விதைக்கான மூலத்தைக் கண்டறிதல், அதன் நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்தல் மற்றும் விதை இருப்பு மேலாண்மை ஆகிய செயல்பாடுகளுக்கு 'SATHI' இணையதளம் பெரிதும் உதவுகிறது.

சமாதான் திதி

■ சூழல்: குடிமக்கள் அரசுத் துறைகளுக்கு எதிரான குறைகளை இணையவழித் தளம் மூலம் சமர்ப்பிக்க உதவும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் ஒரு உரையாடல் தொழில்நுட்பமான "சமாதான் திதி" - யை மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

சமாதான் திதி பற்றி

■ இது அரசு அதிகாரிகளிடம் புகார்களைப் பதிவு செய்யும் செயல்முறையை எளிதாக்கும் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த குறைதீர்ப்பு உரையாடல் தொழில்நுட்பமாகும்.

■ இந்த உரையாடல் தொழில்நுட்பம், அறிவார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான சிக்கல் வகைப்படுத்தலுடன், குரல்வழி இயங்கும், பன்மொழி குறை பதிவு உதவியாளராகச் செயல்படுகிறது.

■ குடிமக்கள் சம்பந்தப்பட்ட துறை அல்லது வகையை அடையாளம் காணத் தேவையின்றி, பல்வேறு மொழிகளில் குரல் கட்டளைகளைப் பயன்படுத்தி புகார்களைப் பதிவு செய்யலாம்.

■ இது நிர்வாக சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொதுக் குறைதீர்ப்புத் துறையால் இந்தியாவின் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான

மொழி தொழில்நுட்பத் தளமான பாஷினியுடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

■ இந்த அமைப்பு ஒரு பாதுகாப்பான அரசு டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பிற்குள் செயல்பட்டு, பயனர் தரவுகளின் பாதுகாப்பையும் தனியுரிமையையும் உறுதி செய்கிறது.

■ இது மையப்படுத்தப்பட்ட பொதுக் குறைதீர்ப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்புடன் (CPGRAMS) ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

■ தங்கள் புகார்களை எங்கே அல்லது எவ்வாறு சமர்ப்பிப்பது என்பது குறித்துத் தெளிவில்லாத குடிமக்களுக்கு இது உதவுகிறது.

■ இந்தி அல்லது ஆங்கில மொழிகளில் தங்கள் குறைகளை வரைவு செய்ய இயலாத பயனர்களுக்கு இது துணைபுரிகிறது.

■ புகார்களைத் தயாரிப்பதற்கும் சமர்ப்பிப்பதற்கும், எளிய மற்றும் பயனர்-நட்பு முறையில் படிப்படியான வழிகாட்டுதலை இது வழங்குகிறது.

■ பயனர்கள் தங்கள் சிக்கல்களைச் சாதாரணமான, இயல்பான பேச்சுவழக்கு மொழியிலேயே விவரிக்க இது வழிவகை செய்கிறது.

■ தொடர்புடைய அமைச்சகம், துறை, வகை அல்லது துணை வகையைத் தாங்களே தேர்ந்தெடுக்கும் தேவையை இது நீக்குகிறது.

■ இந்த AI அமைப்பு புகாரை ஆய்வு செய்து, தேவைப்பட்டால் கூடுதல் தகவல்களைக் கோருகிறது; பின்னர் பொருத்தமான அதிகாரியை அடையாளம் கண்டு, அந்தப் புகாரைத் தொடர்புடைய துறைக்குத் தானாகவே அனுப்பிவைக்கிறது.

■ தற்போது இந்தியாவின் 22 அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட மொழிகள் அனைத்தையும் இது ஆதரிக்கிறது. எதிர்காலத்தில் கூடுதல் பிராந்திய மற்றும் உள்ளூர் மொழிகளுக்கும் இதன் ஆதரவை விரிவுபடுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வானிலை ஆய்வுக்கான இந்தியாவின் புதிய HAD ட்ரோன்

- மிஷன் மௌசம் திட்டத்தின் கீழ் அதிக உயரத்தில் பறக்கும் ட்ரோனை வெற்றிகரமாகப் பரிசோதித்துப் பார்த்துள்ளது இந்தியா.
- வளிமண்டலக் கண்காணிப்பு, சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு, வானிலை ஆய்வினைத் துல்லியமாக மேற்கொள்ளும் வகையில் ஹெச்ஏடி (HAD) எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்த ட்ரோனை தேசியக் கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் வடிவமைத்துள்ளது.
- ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் நெல்லூர் கடற்பகுதியில் தரையிலிருந்து ஏறக்குறைய 4 கி.மீ. உயரத்தில் செலுத்தப்பட்ட இந்த ட்ரோன் மூலமாகக் காற்றுத் தரக் குறியீடு, வாயு மாசுபாடு நிலை, வானிலை ஆகியவை குறித்த தரவுகள் வெற்றிகரமாகப் பெறப்பட்டன.
- அதிக உயரத்தில் வழக்கமான ட்ரோன்களைச் செலுத்திக் குறிப்பிட்ட தரவுகளைக் கண்டறிய முடியாத நிலையில், இந்த ட்ரோன் கண்டுபிடிப்பு பெரிய திருப்புமுனையாகக் கருதப்படுகிறது.

MAHA நீர் இயக்கம்

- சூழல்: அனுசந்தான் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையும் (ANRF), ஜல் சக்தி அமைச்சகமும் இணைந்து 'MAHA நீர் இயக்கம்' (MAHA Water Mission) ஒன்றை அறிமுகப்படுத்தின.

- மொத்த ஒதுக்கீடு: 200 கோடி.

நோக்கம்

- நீர்சார் துறையில் புதுமை மற்றும் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவித்தல்.
- மேம்பட்ட நீர்சார் தொழில்நுட்பங்களின் உருவாக்கம் மற்றும் பயன்பாட்டைத் துரிதப்படுத்துதல்.
- இந்தியாவின் நீண்டகால நீர் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.

முன்னுரிமைத் தலைப்புகள்

- இத்திட்டம் ஐந்து முக்கியத் துறைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது:
 - நீர் வள மதிப்பீடு மற்றும் நிலையான மேலாண்மை

- குடிநீர்
- நீரின் தரம் மற்றும் சூழலியல் நலம்
- நீர் பயன்பாட்டுத் திறன் மற்றும் சுழற்சிப் பொருளாதாரம்
- காலநிலைத் தாங்குதிறன் மற்றும் தகவமைப்பு

MAHA திட்டங்கள்

- மின்சார வாகனங்கள், ட்ரோன்கள், மருத்துவத் தொழில்நுட்பங்கள், 6G தகவல் தொடர்பு மற்றும் நீர் போன்ற துறைகளில், 'அதிக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் துறைகளின் முன்னேற்றத்திற்கான திட்டங்களை' (MAHA) ANRF தொடங்கியுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- நீர் மேலாண்மைத் துறையில், ஆராய்ச்சியை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதுமைகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- கல்வி நிறுவனங்கள், தொழில்துறையினர், புத்தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் அரசு ஆகியவற்றுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்தியாவுக்கான, நிலையான மற்றும் காலநிலைத் தாங்குதிறன் கொண்ட நீர்சார் தீர்வுகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு நிறுவனம் (NPCI)

- சூழல்: கம்போடியாவில் 'ஒருங்கிணைந்த கொடுப்பனவு இடைமுகம்' சேவையை அறிமுகப்படுத்தி, அதனைப் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவரும் நோக்கில், இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு நிறுவனம் (NPCI) தற்போது ACLEDA வங்கியுடன் அதிகாரப்பூர்வமாகப் பங்களிப்பு செய்துள்ளது.

இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு நிறுவனம் (NPCI)

குறித்த விவரங்கள்

- NPCI என்பது, 'கொடுப்பனவு மற்றும் தீர்வு அமைப்புகள் சட்டம், 2007'-இன் விதிகளின் கீழ், இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் இந்திய வங்கிகள் சங்கம் ஆகியவற்றால் இணைந்து நிறுவப்பட்ட ஒரு இலாப நோக்கற்ற அமைப்பாகும்.

- இந்தியா முழுவதும் சில்லறை கொடுப்பனவு மற்றும் தீர்வு அமைப்புகளை நிர்வகிப்பதற்கும், ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் பொறுப்பான ஒரு மைய அமைப்பாக இது செயல்படுகிறது.

NPCI-இன் முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

- RuPay அட்டைச் சேவையை உருவாக்கியதுடன், நாடு முழுவதும் உள்ள ATM அமைப்புகளை ஒன்றிணைத்துள்ளது.
- உடனடி டிஜிட்டல் கொடுப்பனவுகளுக்காக 'ஒருங்கிணைந்த கொடுப்பனவு இடைமுகத்தை' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- மேலும், பின்வரும் முக்கிய அமைப்புகளையும் இது நிர்வகித்து வருகிறது:
 - தேசிய மின்னணுச் சுங்கக் கட்டண வசூல் (FASTag வாயிலாக)
 - உடனடிப் பணப் பரிமாற்றச் சேவை
 - தேசிய தானியங்கித் தீர்வு மையம்
 - ஆதார் கொடுப்பனவு இணைப்பு அமைப்பு
- மொத்தத்தில், இந்தியாவின் டிஜிட்டல் கொடுப்பனவுச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதில் NPCI ஒரு மிக முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI) பற்றி

- ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI), இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வையின் கீழ், இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு கழகத்தால் (NPCI) ஏப்ரல் 11, 2016 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- UPI என்பது ஒரு உடனடி டிஜிட்டல் கட்டணத் தளமாகும்; இது அலைபேசி சாதனங்கள் வாயிலாக, வங்கிக் கணக்குகளுக்கு இடையே நேரடியாகவும், நிகழ்நேரத்திலும் நிதியை மாற்றிக்கொள்ள வழிவகை செய்கிறது.
- ஒழுங்குமுறை: இது இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு கழகத்தால் நிர்வகிக்கப்பட்டு இயக்கப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- உடனடி நிதிப் பரிமாற்றங்களை அனுமதிக்கிறது.
- நாள் முழுவதும் (24 × 7) எந்நேரமும் கிடைக்கும்.

- QR குறியீடுகள் வாயிலாகச் செய்யப்படும் கொடுப்பனவுகளை ஆதரிக்கிறது.
- நபர்-நபர் (P2P) மற்றும் நபர்-வணிகர் (P2M) ஆகிய இரு வகையான பரிவர்த்தனைகளையும் சாத்தியமாக்குகிறது.

தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் 2025

- சூழல்: தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் 2025 வழங்கும் விழா, 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 3 ஆம் தேதி புது தில்லியில் நடைபெறும்.
- இந்தியா முழுவதிலும் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மொத்தம் 42 சிறந்த பஞ்சாயத்துகள் கௌரவிக்கப்பட உள்ளன.
- தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் 2025-இன் (NPA-2025) வெற்றியாளர்களை, பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம் (MoPR) அறிவித்துள்ளது.

விருதுகளின் வகைகள்

- தீன் தயாள் உபாத்யாய் பஞ்சாயத்து சதத் விகாஸ் புரஸ்கார் (DDUPSVP):
 - சிறப்பாகச் செயல்படும் கிராம பஞ்சாயத்துகளை அங்கீகரிக்கிறது.
 - நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் (LSDGs) உள்ளூர்மயமாக்கலின் 9 கருப்பொருள்களில் செயல்திறன் அடிப்படையில் மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது.
 - இது 34 கிராம பஞ்சாயத்து விருதுகளை உள்ளடக்கியது.
- நானாஜி தேஷ்முக் சர்வோத்தம பஞ்சாயத்து சதத் விகாஸ் புரஸ்கார் (NDSPSVP):
 - ஒட்டுமொத்தமாக சிறப்பாகச் செயல்படும் பஞ்சாயத்துகளுக்கு விருது வழங்கப்பட்டது.
 - மாவட்டம், தொகுதி மற்றும் கிராம பஞ்சாயத்து நிலைகளை உள்ளடக்கியது.
 - இது 8 கிராம பஞ்சாயத்து விருதுகளை உள்ளடக்கியது.

நிதிச் சலுகைகள்

- விருது பெறும் ஊராட்சிகள், அவற்றின் வகை மற்றும் நிலையைப் பொறுத்து, ₹50 லட்சம் முதல் ₹5 கோடி வரையிலான பண வெகுமதிகளைப் பெறுகின்றன.

திட்டம் மற்றும் செயலாக்கம்

- இந்த விருதுகள், 'ஊராட்சிகளுக்கான ஊக்கத்தொகைத் திட்டத்தின்' கீழ் வழங்கப்படுகின்றன.
- இத்திட்டமானது, பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளை வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் 'ராஷ்டிரிய கிராம் ஸ்வராஜ் அபியான்' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

தமிழ்நாட்டின் சாதனை

- சிறந்த மாவட்ட ஊராட்சி: கோவை மாவட்டம் 3-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது; இது உள்ளாட்சி நிர்வாகத்தில் தமிழ்நாட்டின் சிறப்பான செயல்பாட்டைப் பறைசாற்றுகிறது.

முதல் உலக யோகாசனப் போட்டி 2026

- சூழல்: அகமதாபாத்தில் நடைபெற்ற முதல் உலக யோகாசனப் போட்டி 2026-ஐப் பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார்.
- உலக அளவில் யோகாசனத்தை ஒரு போட்டி விளையாட்டாக ஊக்குவிப்பதில் இந்நிகழ்வு ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்துள்ளது.
- யோகாசனத்திற்காகவே பிரத்யேகமாக நடத்தப்படும் முதல் உலகளாவிய விளையாட்டுப் போட்டி இதுவாகும்.
- இந்தியாவின் முதல் யுனெஸ்கோ உலக பாரம்பரிய நகரமான அகமதாபாத், நாட்டின் செழுமையான கலாச்சார மரபுகள் மற்றும் பாரம்பரியத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 21 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படும் சர்வதேச யோகா தினத்தை முன்னிட்டு இந்தப் போட்டி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச யோகா தினம் 2026-ன் கருப்பொருள்

- சர்வதேச யோகா தினம் 2026-க்கான கருப்பொருள் "Yoga for Healthy Ageing" என்பதாகும்.

தேசிய இ-விதான் செயலி

- சூழல்: சட்டமன்றச் செயல்பாடுகளை மின்னணுமயமாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட மத்திய அரசின் முக்கியத் திட்டத்தில் இணைந்த நாட்டின் -33வது சட்டமன்றமாக, 'தேசிய இ-விதான் செயலி' (NeVA)-வைச் செயல்படுத்துவதற்கான முத்தரப்பு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் மேற்கு வங்கச் சட்டமன்றம் கையெழுத்திட்டது.

தேசிய இ-விதான் செயலி (NeVA) பற்றிய தகவல்கள்

- NeVA திட்டம் 2020-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 15-அன்று பொது முதலீட்டு வாரியத்தால் அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- NeVA என்பது நாடாளுமன்ற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் ஒரு டிஜிட்டல் திட்டமாகும்.
- அனைத்து மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேச சட்டமன்றங்களின் பணிகளை இணையம் சார்ந்ததாகவும், காகிதப்பயன்பாடு இல்லாததாகவும் மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்திய அரசின் 'டிஜிட்டல் இந்தியா' திட்டத்தின் கீழ் உள்ள 44 'மிஷன் மோட்' திட்டங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- இது "ஒரே நாடு - ஒரே செயலி" என்ற கோட்பாட்டைப் பின்பற்றுகிறது.
- முக்கிய அம்சங்கள்

- பாதுகாப்பான NIC மேக்ராஜ் (MeghRaj) மேகக்கணிமை (Cloud) தளத்தில் இயங்குகிறது.
- உறுப்பினர்களுக்கு மின்னூல்களை வழங்குகிறது.
- மின்னணு வருகைப்பதிவு மற்றும் மின்னணு வாக்களிப்பு வசதிகளை அளிக்கிறது.
- சட்டமன்றப் பணிகள் அனைத்தையும் டிஜிட்டல் வடிவில் சேமித்து வைக்கிறது.
- அறிவிப்புகள், கேள்விகள், அலுவல் பட்டியல்கள், கால அட்டவணைகள் மற்றும் பத்திரிகை வெளியீடுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- சட்டமன்ற நடவடிக்கைகளை நேரடி இணைய ஒளிபரப்பு மூலம் வழங்குகிறது.

- உறுப்பினர்கள் மற்றும் அமைச்சர்கள் தங்கள் அலைபேசிகள் மூலமாக இதனை அணுகலாம்.

செயல்படுத்தல் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு

- அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கும் மத்திய அரசால் நிதி வழங்கப்படுகிறது.
- நாகாலாந்து மாநிலம் NeVA-வை முதன்முதலில் செயல்படுத்தியது.
- இமாச்சலப் பிரதேசம் முதன்முதலில் காகிதப் பயன்பாடற்ற முறையை அமல்படுத்தியது (2014); இதன் மூலம் ஆண்டுதோறும் ₹5.08 கோடி சேமிக்கப்படுகிறது.

விக்சித் வைப்ரண்ட் வில்லேஜ் திட்டம்

- சூழல்: இளைஞர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இளைஞர் விவகாரங்கள் துறை, 'மேரா யுவா பாரத்' மூலம் VVVP 2026-இன் முதல் கட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- 'வைப்ரண்ட் வில்லேஜ் திட்டம்' (VVP) முதலில் 2022-23 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டு, 2023-இல் (குறிப்பாக ஏப்ரல் 10, 2023 அன்று) அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- இது எல்லைப் பகுதிக் கிராமங்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட, இளைஞர்களை மையமாகக் கொண்ட ஒரு திட்டமாகும்.
- இப்பகுதிகளில் உள்ளூர் மக்களின் பங்கேற்பை அதிகரித்தல், தேசிய ஒருமைப்பாட்டை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை ஆதரித்தல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.
- இத்திட்டம் உள்துறை அமைச்சகம் மற்றும் இந்தோ-திபெத்திய எல்லைக் காவல் படை ஆகியவற்றின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தியா முழுவதிலுமிருந்து சுமார் 500 'MY Bharat' தன்னார்வலர்கள், இமாச்சலப் பிரதேசம்,

உத்தரகண்ட் மற்றும் லடாக் ஆகிய மாநிலங்களின் எல்லைப் பகுதிகளில் உள்ள மக்களுடன் இணைந்து பணியாற்றுவார்கள்.

- நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்ட இணையவழி வினாடி-வினா போட்டி மூலம் இந்தத் தன்னார்வலர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.

இத்திட்டம் இரண்டு கட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது:

- முதல் கட்டம்: 250 தன்னார்வலர்கள் 43 கிராமங்களுக்குச் செல்வார்கள்.
- இரண்டாம் கட்டம்: 250 தன்னார்வலர்கள் மேலும் 50 கிராமங்களுக்குச் சென்று பணியாற்றுவார்கள்.

- இது 7 நாட்கள் நடைபெறும் ஒரு தங்கும் வசதியுடன் கூடிய (residential) திட்டமாகும்; இதில் தன்னார்வலர்கள் கிராமங்களிலேயே தங்குவார்கள்.

- அவர்கள் உள்ளூர் மக்கள், பஞ்சாயத்துகள், அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் பாதுகாப்புப் படையினருடன் கலந்துரையாடுவார்கள்.

- கிராமப்புற வாழ்க்கை, கலாச்சாரம், மேம்பாட்டுத் தேவைகள் மற்றும் எல்லைப் பகுதிகளின் முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றை அறிந்துகொள்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

சிறப்புக் கவனம்

- இத்திட்டம் முதலில் தேசம் - சவால் என்பதை ஊக்குவிக்கிறது.

- தன்னார்வலர்கள் பின்வருவன குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகின்றனர்

- சுதேசிப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துதல்
- ஆரோக்கியமான சமையல் முறைகள்
- பொதுப் போக்குவரத்தைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் எரிபொருளைச் சேமித்தல்
- இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல்
- உள்ளூர் சுற்றுலாவை ஆதரித்தல்

இந்தியாவின் முதல் மாதிரி எல்லைக் கிராமம்

- சீனாவுடனான 'உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டிற்கு' அருகிலுள்ள கிழக்கு லடாக்கின் தொலைதூரக் குடியிருப்பான 'சுமுர்' பகுதியில்,

இந்தியாவின் முதல் 'மாதிரி எல்லைக் கிராமத் திட்டம்' தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- இக்கிராமம் லடாக்கின் சாங்தாங் பிராந்தியத்தில் அமைந்துள்ளது.

'துடிப்பான கிராமங்கள் திட்டம்' இன் கீழ்:

- 'துடிப்பான கிராமங்கள் திட்டத்தின்' கீழ் சுமார் கிராமம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் மாதிரி எல்லைக் கிராமமாக மேம்படுத்தப்படும் லடாக்கின் முதல் கிராமம் இதுவாகும்.

முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் எல்லைப் பகுதி மேம்பாட்டு உத்தியில் இது ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைகிறது.
- அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு மற்றும் சேவைகளை மேம்படுத்துவதன் மூலம், எல்லைக் கிராமங்களிலிருந்து மக்கள் வெளியேறுவதைக் (வலசை போவதைக்) குறைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த எல்லைப் பகுதிகளில் துடிப்பான சமூகங்களின் இருப்பை இது வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்தியாவிலுள்ள பிற எல்லைக் கிராமங்களின் மேம்பாட்டிற்கு இது ஒரு முன்மாதிரியாகத் திகழ்கிறது.

PMKVY குறித்த பொதுக் கணக்குக் குழுவின் ஆய்வு

- சூழல்: நாடாளுமன்றத்தின் பொதுக் கணக்குக் குழு, 'பிரதான் மந்திரி கௌசல் விகாஸ் யோஜனா' திட்டத்தின் செயல்பாட்டை ஆய்வு செய்தது.
- இந்தியாவின் தலைமைத் தணிக்கையாளர் (CAG) வெளியிட்ட தணிக்கை அறிக்கையில் உள்ள விவரங்களை இக்குழு அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- இத்திட்டம், குறிப்பாக சில்லறை வர்த்தகத் துறையில், குறைந்த தேவையுள்ள பணிகளுக்கான பயிற்சியை அளிப்பதிலேயே அதிக கவனம் செலுத்தியது.

பிரதான் மந்திரி கௌசல் விகாஸ் யோஜனா PMKVY பற்றிய விவரங்கள்

- பிரதான் மந்திரி கௌசல் விகாஸ் யோஜனா என்பது இந்திய அரசின் முதன்மையான திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.

- இத்திட்டம் 2015-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் கீழ், தேசிய திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இளைஞர்களுக்குத் தொழில்துறைக்குத் தேவையான திறன் பயிற்சியை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- இந்திய இளைஞர்களிடையே திறன் மேம்பாடு மற்றும் சான்றிதழ் பெறுவதை ஊக்குவித்தல்.
- தொழிற்துறை சார்ந்த பயிற்சித் திட்டங்களில் பங்கேற்பதை ஊக்குவித்தல்.
- பள்ளி மற்றும் கல்லூரிக் கல்வியைப் பாதியில் கைவிட்டவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை வழங்குதல்.
- பல்வேறு துறைகளைச் சேர்ந்த இளைஞர்களின் திறன் மேம்பாடு மற்றும் மறுதிிறன் பயிற்சியை (reskilling) ஆதரித்தல்.
- 'முந்தைய கற்றலை அங்கீகரித்தல்' திட்டத்தின் மூலம் ஏற்கனவே உள்ள திறன்களுக்குச் சான்றளித்தல்.
- வேலைவாய்ப்புத் திறன் மற்றும் வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல்.
- பல லட்சம் இளைஞர்களுக்குப் பயனுள்ள வேலைவாய்ப்புக்கான பயிற்சியை அளிப்பதை இலக்காகக் கொள்ளுதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- தொழிற்துறைக்குத் தேவையான திறன்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
- பயிற்சியை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்பவர்களுக்கு 'ஸ்கில் இந்தியா' சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.
- ஏற்கனவே பெற்ற திறன்களுக்கான அங்கீகாரம் இதில் அடங்கும்.

- நாடு முழுவதும் உள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்ட பயிற்சி மையங்கள் மூலம் நடத்தப்படுகிறது.
- இவர்களுக்குச் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படுகிறது; பள்ளி மற்றும் கல்லூரியில் பாதியில் நின்றவர்கள் மற்றும் வேலையற்ற இளைஞர்கள்.

தகுதி வரம்புகள்

- வயது வரம்பு: பொதுவாக 14 முதல் 35 வயது வரை.
- தேசிய இனம்: இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
- கல்வித் தகுதி: முறையான கல்வி பெறாதவர்கள் உட்பட, பல்வேறு கல்விப் பின்னணியைக் கொண்டவர்களும் இதில் இணையலாம்.
- வேலைவாய்ப்பு நிலை: வேலையற்றவர்கள் மற்றும் முழுமையான வேலைவாய்ப்பு இல்லாதவர்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- ஆதார் அட்டை: பதிவு செய்வதற்கு இது பொதுவாகக் கட்டாயமாகும்.

தாவரச் சத்துக்கள் கலந்த சிறுதானியங்களின் முதல் ஏற்றுமதி

- சூழல்: தாவரச் சத்துக்கள் கலந்த, சமைக்கத் தயாரான சிறுதானிய அடிப்படையிலான சிறப்பு உணவுப் பொருட்களை, இந்தியாவிலிருந்து நியூசிலாந்திற்கு கடல் வழியாக ஏற்றுமதி செய்வதை APEDA முன்னின்று நடத்தியது.

APEDA பற்றி

- APEDA (வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்) வர்த்தக மேம்பாட்டு முயற்சிகள் மூலம் ஏற்றுமதியாளருக்கு ஆதரவளித்தது.
- APEDA என்பது 'வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையச் சட்டம், 1985'-ன் கீழ் இந்திய அரசால் அமைக்கப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- வேளாண் ஏற்றுமதியை ஆதரிக்கவும் ஒழுங்குபடுத்தவும் இது டிசம்பர் 1985-ல் நிறுவப்பட்டது.

- நிர்வாக அமைச்சகம்: APEDA வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

- முதன்மை நோக்கம்: இந்தியாவிலிருந்து அறிவிக்கப்பட்ட வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவித்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் எளிதாக்குதல்.

- இவ்வமைப்பு மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படும் ஒரு தலைவரால் வழிநடத்தப்படுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- சிறுதானியங்கள் சார்ந்த மதிப்பு கூட்டப்பட்ட தயாரிப்புகளுக்கான வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய தேவையை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- இந்தியாவின் வேளாண்-உணவு ஏற்றுமதித் தொகுப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- பாரம்பரிய இந்திய தானியங்களை நூதனமான வடிவங்களில் ஏற்றுமதி செய்வதை ஊக்குவிக்கிறது.
- மதிப்பு கூட்டப்பட்ட வேளாண் ஏற்றுமதிக்கான வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்துகிறது.

கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம்: குறைந்த கார்பன் பொருளாதாரத்தை ஊக்குவித்தல்

- சூழல்: உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தை முன்னிட்டு, ஜெனீவாவில் நடைபெற்ற உலக வர்த்தக அமைப்பின் (WTO) 'வர்த்தகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வாரம் 2026'-ன் போது, "இந்தியாவின் கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலில் தரப்படுத்தல் குறித்த செயல்விளக்கம்» என்ற சிறப்பு நிகழ்ச்சியை இந்தியா நடத்தியதாக வர்த்தக அமைச்சகம் வெளியிட்ட அறிக்கை தெரிவிக்கிறது.

கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் பற்றி

- இந்தியாவின் கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் ஜூன் 2023-ல் அரசாங்கத்தால் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ஆகஸ்ட் 2022-ல் ஆற்றல் பாதுகாப்புச் சட்டத்தில் செய்யப்பட்ட திருத்தத்தின் மூலம் இத்திட்டத்திற்கான சட்டரீதியான கட்டமைப்பு

உருவாக்கப்பட்டது; இத்திருத்தம் உள்நாட்டு இந்திய கார்பன் சந்தையை உருவாக்கும் அதிகாரத்தை அரசாங்கத்திற்கு வழங்கியது.

- இந்திய கார்பன் சந்தையின் கீழ் தொடங்கப்பட்ட கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் என்பது கார்பன் கடன்களை வர்த்தகம் செய்வதற்கான ஒரு சந்தை சார்ந்த அமைப்பாகும்.
- பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்திற்கு ஒரு விலையை நிர்ணயிப்பதன் மூலம், குறைந்த கார்பன் பொருளாதாரத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் நகர்வை இத்திட்டம் ஆதரிக்கிறது.
- ஆற்றல் திறனிலிருந்து பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தின் தீவிரத்தைக் குறைப்பதற்கு கவனத்தை மாற்றுவதன் மூலம், தொழில்துறை வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டம் ஆற்றல் திறன் பணியகம் மற்றும் இந்திய கார்பன் சந்தைக்கான தேசிய வழிகாட்டுதல் குழு ஆகியவற்றால் கண்காணிக்கப்படுகிறது; இது வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புடைமையை உறுதி செய்கிறது.

ஜன் சமர்த் போர்டல்

- சூழல்: ஜான் சமர்த் இணையதளம் கடந்த 4 ஆண்டுகளில் சேவைகளை விரிவுபடுத்தி, கடன் திட்டங்களை குடிமக்களுக்கு நெருக்கமாகக் கொண்டு சேர்த்துள்ளது.

ஜன் சமர்த் போர்டல் பற்றி

- 6 ஜூன் 2022 அன்று தொடங்கப்பட்ட ஜன் சமர்த் போர்டல், விவசாயம், வணிகம், வீட்டுவசதி, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும் வாழ்வாதாரங்கள் போன்ற துறைகளில் நிறுவனக் கடனுக்கான அணுகலை எளிதாக்கும் ஒரு ஒற்றைச் சாளர டிஜிட்டல் தளமாகும்.

- இது வெளிப்படைத்தன்மை, அணுகல் மற்றும் திறமையான கடன் வழங்கலை ஊக்குவிக்கிறது.

நோக்கம் மற்றும் தொலைநோக்குப் பார்வை

- பயனாளிகளை நேரடியாகக் கடன் வழங்குநர்களுடன் இணைக்கவும், அரசாங்கக் கடன் சார்ந்த திட்டங்களுக்கான

அணுகலை நெறிப்படுத்தவும், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அணுகுமுறை மூலம் நிதி உள்ளடக்கத்தை மேம்படுத்தவும் இந்த போர்டல் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- முழுமையான டிஜிட்டல் கடன் வழங்கும் அமைப்பு
- பல்வேறு திட்டங்களுக்கான ஒரே தளம்
- 8 மொழிகளில் கிடைக்கிறது
- 16 கடன் சார்ந்த மத்திய அரசுத் திட்டங்களை உள்ளடக்கியது
- பயனாளிகள்

■ நாடு முழுவதும் உள்ள தொழில்முனைவோர்கள், விவசாயிகள், பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்கள் மற்றும் வாழ்வாதார வாய்ப்புகளைத் தேடும் தனிநபர்களுக்கு இது உதவுகிறது.

'ஜன் சமர்த்' திட்டத்தின் கீழ் அடங்கும் முக்கியத் திட்டங்கள்

- கடன் உத்தரவாதம்: அவசரக்கால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டம் (ECLGS)
- e-NWR நிதியுதவி: e-கிசான் உபஜ் நிதி (EKUN)

■ விவசாயக் கடன்கள்: கிசான் கிரெடிட் கார்டு (மீன்வளத்துறை உட்பட)

■ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்: கூரை மேல் சூரிய மின்சக்தி (Rooftop Solar) நிதியுதவி

■ விவசாய உள்கட்டமைப்பு: விவசாய உள்கட்டமைப்பு நிதி

■ வணிகக் கடன்கள்: PMEGP, PMMY, PM SVANidhi, WMS, NAMASTE, START, CCME

■ வாழ்வாதாரக் கடன்கள்: DAY-NRLM.

காசிரங்கா தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகம்

- பின்னணி: அசாமில் உள்ள காசிரங்கா தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகத்தில் 30 வகையான வேட்டையாடும் பறவைகள் மற்றும் ஆறு வகையான நாரை இனங்கள் உள்ளன என்பதை, இப்பறவை வகைகளை மையமாகக் கொண்டு ஒரு விரைவு ஆய்வு வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

- கணக்கெடுப்பாளர்கள் 30 இனங்களைச் சேர்ந்த 217 வேட்டையாடும் பறவைகளையும் (பனார்ட்ஸ், கழுகுகள், ஃபால்கன்கள், ஆந்தைகள் மற்றும் கழுகினப் பறவைகள் போன்றவை), ஆறு இனங்களைச் சேர்ந்த 266 நாரைகளையும் பதிவு செய்தனர்.

காசிரங்கா தேசிய பூங்கா பற்றிய தகவல்கள்

- காசிரங்கா தேசிய பூங்கா அசாம் மாநிலத்தில், பிரம்மபுத்திரா நதிக்கும் கார்பி ஆங்கலாங் (மிகிர்) மலைகளுக்கும் இடையில் அமைந்துள்ளது.
- இது பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்கில் உள்ள, சிதைவுறாத மற்றும் சூழலியல் ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மிகப்பெரிய வெள்ளச் சமவெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- யுனெஸ்கோ அங்கீகாரம்: இப்பூங்கா 1985-ல் யுனெஸ்கோவால் உலக பாரம்பரிய தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

இயற்கை அமைப்பு

- இப்பகுதியின் நிலப்பரப்பு அடர்ந்த காடுகள், பரந்த யானை புல்வெளிகள், சதுப்பு நிலங்கள், நாணல் படுகைகள் மற்றும் ஏராளமான ஆழமற்ற நீர்நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- பிரம்மபுத்திராவின் துணை ஆறான டிஃப்பாலு நதி பூங்காவின் வழியாக பாய்கிறது; அதே சமயம் மொராடிஃப்பாலு நதி அதன் தெற்கு எல்லையின் ஒரு பகுதியாக அமைகிறது.

தாவரங்கள்

- காசிரங்கா, சதுப்பு நிலங்கள் மற்றும் சேற்றுப் பகுதிகளுக்கு இடையே பரவியுள்ள உயரமான யானை புல்வெளிகளுக்குப் பெயர் பெற்றது.
- அல்லி மலர்கள், தாமரை மற்றும் ஆகாயத் தாமரை போன்ற நீர்வாழ் தாவரங்கள் இங்கு ஏராளமாக காணப்படுகின்றன.

விலங்கினங்கள்

- இப்பூங்கா இந்திய ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகம், ராயல் பெங்கால் புலி, ஆசிய யானை, காட்டு எருமை, கிழக்கு சதுப்பு நில மான், ஹூலாக் கிப்பன் மற்றும் கேப்ட்

லங்கூர் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான வனவிலங்குகளுக்கு வாழ்விடமாக உள்ளது.

- பூங்காவின் நதிசார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் கங்கை நதி டால்பினும் அடிக்கடி காணப்படுகிறது.
- காசிரங்கா, உலகின் மிகப்பெரிய ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகங்களின் எண்ணிக்கையைக் கொண்டிருப்பதற்கும், அதனுடன் பல பாலூட்டி இனங்களுக்கு வாழ்விடமாக இருப்பதற்கும் குறிப்பாகப் பெயர் பெற்றது.

கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை

- சூழல் : புது தில்லியில் இந்தோனேசிய வெளியுறவு அமைச்சர் இந்திய வெளியுறவு அமைச்சருடன் பேச்சுவார்த்தை நடத்திய நிலையில், இந்தியாவின் 'ஆக்ட் ஈஸ்ட்' கொள்கையின் முக்கியத் தூணாக இந்தோனேசியா திகழ்கிறது என்று வெளியுறவு அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.

கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை பற்றி

- இந்தியாவின் கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை (2014), தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்துடனான பொருளாதார மற்றும் மூலோபாய உறவுகளை வலுப்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நோக்கங்கள்

- வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டை அதிகரித்தல்
- கலாச்சார மற்றும் மக்கள் உறவுகளை மேம்படுத்துதல்
- வலுவான இராஜதந்திர கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குதல்
- பிராந்திய ஒத்துழைப்பை ஊக்குவித்தல்
- பயங்கரவாதம் மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பு போன்ற
- பாதுகாப்புப் பிரச்சினைகளில் பணியாற்றுவதல்

முக்கிய அம்சங்கள்:

- ஆசியான் நாடுகள் மீது கவனம் செலுத்துதல்
- 4C அணுகுமுறை: கலாச்சாரம், வர்த்தகம், இணைப்பு, திறன் மேம்பாடு
- பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல்
- பாதுகாப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்துதல்

- இணைப்பை மேம்படுத்துதல் (எ.கா., இந்தியா-மியான்மர்-தாய்லாந்து நெடுஞ்சாலை)
- ஆசியான், பிம்ஸ்டெக், கிழக்கு ஆசிய உச்சிமாநாடு போன்ற குழுக்களில் தீவிரப் பங்கு

இ-ஜாக்ரிதி

- சூழல்: நுகர்வோர் விவகாரங்கள் துறையின் இ-ஜாக்ரிதி தளம், 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய மின்-ஆளுமை விருதுகள் விழாவில், 'டிஜிட்டல் மாற்றத்திற்கான தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி அரசாங்க செயல்முறை மறுவடிவமைப்பு' என்ற முதல் பிரிவின் கீழ் வெள்ளி விருதைப் பெற்றது.
- இந்தத் தளம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, 2.29 லட்சத்திற்கும் அதிகமான நுகர்வோர் வழக்குகள் தாக்கல் செய்யப்படுவதற்கும், 2.07 லட்சத்திற்கும் அதிகமான வழக்குகள் தீர்வு காணப்படுவதற்கும் வழிவகுத்துள்ளது.
- இது %90.75 என்ற ஒட்டுமொத்தத் தீர்வு விகிதத்தை எட்டியுள்ளதுடன், இந்தியாவிலும் வெளிநாடுகளிலும் உள்ள நுகர்வோர் எவ்விதத் தடையுமின்றி நீதியைப் பெறுவதற்கும் வகை செய்துள்ளது.

இ-ஜாக்ரிதி பற்றி

- இ-ஜாக்ரிதி என்பது இந்திய அரசின் நுகர்வோர் விவகாரங்கள் துறையால் உருவாக்கப்பட்ட, நுகர்வோர் புகார்களை ஒரே இடத்தில் கையாள்வதற்கான ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான இணையதளத் தளமாகும்.

நோக்கம்:

- வேகமான, வெளிப்படையான மற்றும் காகிதமில்லா நுகர்வோர் நீதியை வழங்குதல்
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் குடும்பங்கள் மற்றும் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களுக்கு உதவுதல்

முக்கிய அம்சங்கள்:

- ஒற்றை இணையதளம்: மின்-தாக்கல், மெய்நிகர் விசாரணைகள், டிஜிட்டல் ஆவணங்கள்
- வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களுக்கான அணுகல்: எங்கிருந்தும் வழக்குகளைத் தாக்கல் செய்து கண்காணிக்கலாம்

- செயற்கை நுண்ணறிவு ஆதரவு: சாட்பாட், பன்மொழி உதவி, குரல் கருவிகள்
- வேகமான வழக்குத் தீர்வு: நிலுவை மற்றும் தாமதங்களைக் குறைக்கிறது
- வழக்கமான புதுப்பிப்புகள்: வழக்கு நிலை குறித்த குறுஞ்செய்தி மற்றும் மின்னஞ்சல் எச்சரிக்கைகள்
- பாதுகாப்பான கட்டணங்கள்: பேகோவ் மற்றும் பாரத் கோஷ் மூலம் ஆன்லைனில் கட்டணம் செலுத்துதல்.

E85 எரிபொருள்

- சூழல்: பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறைக்கான மத்திய அமைச்சர் E85 எரிபொருளை அறிமுகப்படுத்தினார்.

E85 எரிபொருள் பற்றி

- E85 என்பது 80-85% எத்தனால் மற்றும் 15-20% பெட்ரோல் கலந்த ஒரு எரிபொருள் கலவையாகும்.
- இது குறிப்பாக 'ஃப்ளெக்ஸ்-ஃப்யூயல்' வாகனங்களுக்காக (FFVs) வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- FFV-கள் என்பவை, E20 முதல் E100 (100% எத்தனால்) வரையிலான பல்வேறு விகிதங்களிலான எத்தனால்-பெட்ரோல் கலவைகளில் இயங்கக்கூடிய இயந்திரங்களைக் கொண்ட வாகனங்களாகும்.

முக்கியத்துவம்:

- பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கிறது.
- கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியைக் குறைப்பதன் மூலம் எரிசக்தி பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- விவசாய மூலப்பொருட்களிலிருந்து எத்தனால் உற்பத்தியை ஆதரிப்பதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துகிறது.

ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகள் (EMRS)

- சூழல்: நாடு முழுவதும் உள்ள ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகளில்

(EMRSs) 'அமேசான் ஃபியூச்சர் இன்ஜினியர்' (AFE) திட்டத்தைச் செயல்படுத்த, பழங்குடியின மாணவர்களுக்கான தேசியக் கல்விச் சங்கம் (NESTS) சமீபத்தில் 'லேர்னிங் லிங்க்ஸ் ஃபவுண்டேஷன்' (LLF) உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoU) செய்துள்ளது.

ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகள் பற்றி

- இது 1998-ல் பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்.
- தொலைதூரப் பகுதிகளில் வசிக்கும் 6 முதல் -12ஆம் வகுப்பு வரையிலான பழங்குடியின மாணவர்களுக்குத் தரமான உண்டு உறைவிடக் கல்வியை வழங்குவதும், இதன் மூலம் அவர்களுக்குச் சிறந்த கல்வி வாய்ப்புகளை அளித்து, அவர்களைப் பொதுச் சமூகத்தினருக்கு இணையான நிலைக்குக் கொண்டுவருவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டத்தின் புவியியல் ரீதியான பரப்பை விரிவுபடுத்தவும், வசதிகளின் தரத்தை மேம்படுத்தவும் 19-2018 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் மறுசீரமைக்கப்பட்டது.
- 50%-க்கும் அதிகமான பழங்குடியின மக்கள் தொகையையும், குறைந்தது 20,000 பழங்குடியின மக்களையும் கொண்ட ஒவ்வொரு வட்டாரத்திலும் (block) EMRS பள்ளிகள் அமைக்கப்பட உள்ளன.
- நிர்வாகம்: நாடு முழுவதும் EMRS பள்ளிகளை நிறுவவும் நிர்வகிக்கவும், பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகத்தின் கீழ் 'பழங்குடியின மாணவர்களுக்கான தேசியக் கல்விச் சங்கம்' என்ற தன்னாட்சி அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

அகில இந்திய வானொலி

- பின்னணி: ஆகாஷ்வாணி இன்று தனது 90-வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடுகிறது. 1936-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 8-ஆம் தேதியன்று, 'இந்திய அரசு ஒலிபரப்புச் சேவை' என்பது 'அகில இந்திய வானொலி' எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

அகில இந்திய வானொலி பற்றி

- 1957-ஆம் ஆண்டு முதல் 'ஆகாஷ்வாணி' என்றும் அதிகாரப்பூர்வமாக அழைக்கப்படும் அகில இந்திய வானொலி, இந்தியாவின் தேசிய பொது வானொலி ஒலிபரப்புச் சேவையாகவும், 'பிரசார் பாரதி'யின் ஒரு அங்கமாகவும் திகழ்கிறது.
- 1936-இல் தொடங்கப்பட்ட இது, பிரசார் பாரதிக்குச் சொந்தமான இந்தியத் தொலைக்காட்சி ஒலிபரப்புச் சேவையான 'தூர்தர்ஷன்' நிறுவனத்தின் சகோதர சேவையாகும்.
- அகில இந்திய வானொலி (AIR) நாட்டின் மிகவும் பிரபலமான பொதுச் சேவை வானொலி நிலையமாகும்.
- இது இந்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்பு அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- மக்கள் தொகை அடிப்படையில், அகில இந்திய வானொலி நாட்டின் சுமார் 99.19 சதவீத மக்களைச் சென்றடைகிறது.
- இது சுமார் 23 மொழிகளில் நிகழ்ச்சிகளைத் தயாரிக்கிறது.
- 1990-இல் திருத்தப்பட்ட 'பிரசார் பாரதி சட்டம்', அகில இந்திய வானொலியின் உள்ளடக்கங்கள் மற்றும் நோக்கங்களை நிர்வகிக்கிறது.

இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி தொலை நோக்குப் பார்வை 2035

- சூழல்: இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி எதிர்காலம் குறித்த அறிக்கையை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டது.
- 2035-ஆம் ஆண்டுக்குள் 120-150 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான குறைக்கடத்தித் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்க இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.
- இலக்கு: சிப்களில் 35-50% தன்னிறைவு மற்றும் உலகளாவிய சந்தையில் 10-13% பங்கு.
- 5P உத்தியை அடிப்படையாகக் கொண்டது: முன்னோடித் தன்மை, கொள்கை மற்றும் முதலீடு, உற்பத்தி, மக்கள், கூட்டாண்மை.
- கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்: செயற்கை நுண்ணறிவு சிப்கள், SiC, GaN, மேம்பட்ட பேக்கேஜிங் மற்றும் குவாண்டம் தொழில்நுட்பம்.

மையப்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு (CCMS)

- பின்னணி: சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் அமைச்சகம் (MoRTH), நெடுஞ்சாலைகளில் உள்ள தெரு விளக்குகளுக்காக ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பை செயல்படுத்த உள்ளது.
- இந்த முயற்சியானது நெடுஞ்சாலைப் பாதுகாப்பு, ஆற்றல் திறன் மற்றும் விளக்கு உள்கட்டமைப்பின் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- கிளவுட் தொழில்நுட்பம் மற்றும் இணையம் சார்ந்த கண்காணிப்பு தளம்.
- தெரு விளக்கு அமைப்புகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- பின்வருவனவற்றை ஆதரிக்கிறது: விளக்குகளை தானாக இயக்கும் வசதி.
 - கோளாறுகளை முன்கூட்டியே கண்டறிதல்.
 - ஆற்றல் சேமிப்பை உறுதிப்படுத்துதல்.
 - செயல்திறன் பகுப்பாய்வு.

சோதனைத் திட்டங்கள்

- வாரணாசி மற்றும் ஹைதராபாத் ஆகிய இடங்களில் சோதனை அடிப்படையிலான செயல்பாடுகள் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- தொழில்நுட்பம் சார்ந்த விளக்கு மேலாண்மை முறையின் செயல்திறன் இதில் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- CCMS அமைப்பானது, நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு, மேம்பட்ட பராமரிப்பு, சாலைப் பாதுகாப்பு மற்றும் உகந்த ஆற்றல் பயன்பாடு ஆகியவற்றின் மூலம் இந்தியாவின் தேசிய நெடுஞ்சாலை வலையமைப்பில் உள்ள விளக்கு மேலாண்மை முறையை நவீனமயமாக்கும்.

டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷினி பிரிவு (DIBD)

- பின்னணி: மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷினி பிரிவு காத்மாண்டு பல்கலைக்கழகத்தின் 'டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு மையத்துடன்' ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டது.
- இந்தக்கூட்டாண்மையானது பின்வருவனவற்றை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது:
 - மொழி சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பங்கள்
 - பன்மொழி டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு
 - இந்தியா மற்றும் நேபாளத்தில் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய டிஜிட்டல் சூழலமைப்புகள்.

DIBD பற்றிய தகவல்கள்

- DIBD, டிஜிட்டல் இந்தியா கார்ப்பரேஷன் மற்றும் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இது செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் பன்மொழி டிஜிட்டல் உள்ளடக்கம் மற்றும் மொழித் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்கான இந்தியாவின் தேசிய முன்னெடுப்பாகும்.

மொழித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய மையம் (NHLT)

- இது மொழித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய மையம் மூலம் செயல்படுகிறது.
- பல மொழிகளில், தேவைக்கேற்ப விரிவுபடுத்தக்கூடிய செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த பேச்சு மற்றும் உரை சேவைகளை வழங்குகிறது.
- ஆட்சி நிர்வாகம், பொதுச் சேவை வழங்கல், டிஜிட்டல் தளங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- பாஷினி தளத்தின் திறன்கள்
 - 800-க்கும் மேற்பட்ட அரசு இணையதளங்களை இயக்குகிறது.

■ தினமும் 15 மில்லியனுக்கும் அதிகமான செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த செயல்பாடுகளை கையாளுகிறது.

■ ஆதரவளிக்கும் மொழிகள்: 36 இந்திய உரை மொழிகள், 23 இந்திய பேச்சு மொழிகள் மற்றும் 35 சர்வதேச மொழிகள்.

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- பன்மொழி செயற்கை நுண்ணறிவு தீர்வுகளை உருவாக்குதல்.
- திறந்த மூல புத்தாக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.
- மொழித் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு.
- மொழித் தரவுத்தொகுப்புகளை உருவாக்குதல்.
- தொடக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் புத்தாக்க முயற்சியாளர்களுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுதல்.

கிர்தாய் நிலை-II நீர்மின் திட்டம் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டது

- பின்னணி: செனாப் ஆற்றின் மீது நீண்ட காலமாக நிலுவையில் இருந்த கிர்தாய் நிலை-II நீர்மின் திட்டத்தை இந்திய அரசு மீண்டும் தொடங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டம் கிஷத்வார் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

மீண்டும் தொடங்கப்பட்டதற்கான காரணம்

- ஏப்ரல் -2025ல் நடைபெற்ற பஹல்காம் பயங்கரவாதத் தாக்குதலைத் தொடர்ந்து, சிந்து நீர் ஒப்பந்தத்தை (IWT) தற்காலிகமாக நிறுத்திவைக்க இந்தியா எடுத்த முடிவைத் தொடர்ந்து இத்திட்டம் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒப்பந்தம் நிறுத்திவைக்கப்பட்ட பிறகு, ஜம்மு-காஷ்மீரில் உள்ள பல நீர்மின் திட்டங்களின் பணிகள் துரிதப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

திட்ட விவரங்கள்

- திட்டத்தின் பெயர்: கிர்தாய் நிலை-II நீர்மின் திட்டம்
- நிறுவப்பட்ட திறன்: 930 மெகாவாட்.

■ ஆறு: செனாப் ஆறு.

■ அமைவிடம்: கிஷத்வார் மாவட்டம், ஜம்மு-காஷ்மீர். வரலாற்றுப் பின்னணி

■ இத்திட்டம் முதன்முதலில் 1984-ல் திட்டமிடப்பட்டது.

■ பல்வேறு நடைமுறை மற்றும் ஒப்பந்தம் தொடர்பான சிக்கல்களால் இது பல தசாப்தங்களாக முடங்கியிருந்தது.

முக்கியத்துவம்

- ஜம்மு-காஷ்மீரில் நீர்மின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கிறது.
- ஆற்றல் பாதுகாப்பு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.
- செனாப் ஆற்றின் நீரை அதிகளவில் பயன்படுத்த உதவுகிறது.
- பிராந்திய பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்குப் பங்களிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

செனாப் ஆறு பற்றிய தகவல்கள்

- செனாப் ஆறு சிந்து நதி அமைப்பின் முக்கிய ஆறுகளில் ஒன்றாகும் மற்றும் சிந்து நதியின் முக்கியமான துணை ஆறாக விளங்குகிறது.
- இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் லாஹால்-ஸ்பிதி பகுதியில் சந்திரா மற்றும் பாகா ஆறுகள் சங்கமிக்கும் இடத்திலிருந்து இந்த ஆறு உருவாகிறது.

■ அதன் மேல் பகுதியில், இந்த ஆறு பொதுவாக 'சந்திரபாகா' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

ஆற்றின் போக்கு

- செனாப் ஆறு இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் ஜம்மு-காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசம் வழியாகப் பாய்கிறது.
- பாகிஸ்தானில் உள்ள ட்ரிம்மு அருகே ஜீலம் ஆற்றுடன் இணைந்த பிறகு, இறுதியில் சட்லஜ் ஆற்றுடன் கலக்கிறது.

முக்கிய துணை ஆறுகள்

■ இடது கரை துணை ஆறுகள்: நிரு, டவி, நீரு, லித்ராரி.ஞ

- வலது கரை துணை ஆறுகள்: அன்ஸ், பூட் நாலா, பிசுலேரி, கல்நாய், மருசுதர், மியார் நாலா.

முக்கிய நீர்மின் மற்றும் அணைத் திட்டங்கள்

- செனாப் ஆற்றின் மீது கட்டப்பட்ட முக்கியமான அணைகள் மற்றும் நீர்மின் திட்டங்கள் பின்வருமாறு:
 - சலால் அணை - பாறைக் கற்களால் ஆன அணை (துல் ஹஸ்தி திட்டம்).
 - பாக்லிஹார் அணை.
 - ஆலால் நீர்மின் திட்டம் - கான்கிரீட் அணை.

கிரேட் நிக்கோபார் தீவு மேம்பாட்டுத் திட்டம் (GNIDP)

- பின்னணி: கிரேட் நிக்கோபார் தீவு மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (GNIDP) கீழ் இந்தியா சுமார் ₹13,000 கோடி முதலீடு செய்யத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தில் பொதுமக்களுக்கான விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் இந்தியக் கடற்படை செயல்பாடுகள் ஆகிய இரண்டிற்கும் பயன்படும் வகையிலான ஒரு 'கிரீன்ஃபீல்ட்' (புதிய) விமான நிலையம் மற்றும் ஒடுபாதையை அமைத்தல் ஆகியவை அடங்கும்.
- இத்திட்டம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் நிறைவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இதற்கான நிதியை பாதுகாப்பு அமைச்சகம் மற்றும் சிவில் விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகம் ஆகியவை பகிர்ந்து கொள்ளும்.

நான்கு முக்கிய கூறுகள்

- இத்திட்டம் நான்கு முக்கிய கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது:
 - சர்வதேச கொள்கலன் சரக்கு பரிமாற்ற முனையம் (ICTP)
 - கூட்டுப் பயன்பாட்டு கிரீன்ஃபீல்ட் விமான நிலையம் மற்றும் கடற்படை விமான தளம்
 - நவீன நகரியம்
 - மின் நிலையம்
- இக்கூறுகள் கிரேட் நிக்கோபாரை ஒரு முக்கிய கடல்சார், பொருளாதார மற்றும் மூலோபாய மையமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- உலகின் பரபரப்பான கடல்சார் வர்த்தகப் பாதைகளில் ஒன்றான 'சிக்ஸ் டிகிரி சேனல்' லிருந்து வெறும் 40 கி.மீ தொலைவில் கிரேட் நிக்கோபார் தீவு அமைந்துள்ளது.
- சிக்ஸ் டிகிரி சேனல், ஏடன் வளைகுடா மற்றும் மலாக்கா நீரிணை ஆகியவற்றை இணைக்கிறது.
- இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள்:
 - இந்தியாவின் கடல்சார் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.
 - இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் இந்தியாவின் மூலோபாய இருப்பை மேம்படுத்துதல்.
 - முக்கியமான கடல்சார் தகவல் தொடர்புப் பாதைகளை (SLOCs) கண்காணிப்பதை மேம்படுத்துதல்.
 - வெளிநாட்டு சரக்குபரிமாற்ற முனையங்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்தல்.
 - தளவாட வசதிகள் மற்றும் விரைவான ராணுவப் படைப் பிரிவு நிலைநிறுத்தலை மேம்படுத்துதல்.

கிரீன்ஃபீல்ட் விமான நிலையம்

- முன்மொழியப்பட்ட விமான நிலையத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது இந்தியக் கடற்படையால் இயக்கப்படும்.
- எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்:
 - கடல்சார் சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வு அதிகரித்தல்.
 - மேம்படுத்தப்பட்ட தளவாட ஆதரவு.
 - பாதுகாப்புச் சொத்துக்களை (ராணுவத் தளவாடங்கள்/படைகள்) விரைவாக நிலைநிறுத்துதல்.
 - தீவுகளில் சுற்றுலாவை ஊக்குவித்தல்.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

- இத்திட்டம் விரிவான சுற்றுச்சூழல்மதிப்பீடுகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.
- இதில் ஈடுபட்ட நிறுவனங்கள்:

- இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனம் (ZSI)
- இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII)
- சலீம் அலி பறவையியல் மற்றும் இயற்கை வரலாற்று மையம் (SACON).

FSSAI-யின் அறிவுறுத்தல்

- பின்னணி: இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையத்தின் (FSSAI) மேற்கு மண்டலம், அனைத்து உணவு வணிக நிறுவனங்களும் உணவுப் பொருட்களைப் பொதியிடவோ அல்லது பரிமாறவோ செய்தித்தாள்களைப் பயன்படுத்துவதை நிறுத்துமாறு உத்தரவிட்டுள்ளது.

செய்தித்தாள்களைப் பயன்படுத்தக் கூடாததற்கான காரணங்கள்

- வேதிப்பொருள் கலப்பு
 - அச்சிடும் மைகளில் ஈயம், கன உலோகங்கள் மற்றும் வேதி நிறமிகள் போன்ற தீங்கு விளைவிக்கும் வேதிப்பொருட்கள் உள்ளன.
 - இப்பொருட்கள் உணவில் கலந்து, நீண்ட கால உடல்நலப் பாதிப்புகளை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- சுகாதாரக் கவலைகள்
 - செய்தித்தாள்கள் பெரும்பாலும் தூசி, அழுக்கு, ஈரப்பதம் மற்றும் நுண்ணுயிர் பாதிப்புகளுக்கு ஆளாகின்றன.
 - இது உணவு மூலம் பரவும் நோய்களின் அபாயத்தை அதிகரிக்கிறது.

ஒழுங்குமுறை விதிகள்

- உணவுப் பொதியிடலுக்குச் செய்தித்தாள்களைப் பயன்படுத்துவது 'உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய (பொதியிடல்) விதிகள், 2018'-ன் கீழ் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- உணவைச் சேமிக்கவோ, பொதியிடவோ அல்லது பரிமாறவோ செய்தித்தாள்கள் மற்றும் உணவுப் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்றதல்லாத பொருட்களைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.
- அனைத்து உணவு வணிக நிறுவனங்களும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட, உணவுப் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்ற பொதியிடல் பொருட்களை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.

FSSAI பற்றி

- 'உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணயச் சட்டம், 2006'-ன் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக இது உருவாக்கப்பட்டது. இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் உள்ளது.
- இது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- அறிவியல் பூர்வமான உணவுத் தரநிலைகளை வகுப்பதுடன், உணவுப் பாதுகாப்பு உறுதிசெய்யப்படும் வகையில் உணவு உற்பத்தி, சேமிப்பு, விநியோகம், விற்பனை மற்றும் இறக்குமதி ஆகியவற்றின் ஒழுங்குமுறைகளைக் கண்காணிக்கிறது.
- உணவு வணிக நிறுவனங்களுக்கு (FBOs) உரிமம் மற்றும் பதிவு ஆகியவற்றை வழங்குகிறது; மேலும் உணவுப் பாதுகாப்பு விதிமுறைகள் பின்பற்றப்படுவதைக் கண்காணிக்கிறது.
- இது ஒரு தலைவர் மற்றும் 22 உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது; இதில் குறைந்தது மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் பெண்களாக இருக்க வேண்டும்.

VB-GRAM G

- பின்னணி: புதிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்புத் திட்டமான 'விக்சித் பாரத்-கேரண்டி ஃபார் ரோஸ்கர் அண்ட் ஆஜீவிகா மிஷன் கிராமின்' (VB-GRAM G)-க்கு ₹95,962 கோடி இடைக்கால நிதியை மத்திய ஊரக வளர்ச்சித் துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.

விக்சித் பாரத்-G RAM G சட்டம், 2025

- 'விக்சித் பாரத்-கேரண்டி ஃபார் ரோஸ்கர் அண்ட் ஆஜீவிகா மிஷன் (கிராமின்)' [VB-GRAM G] சட்டம், 2025 என்பது 'விக்சித் பாரத் @2047' இலக்குடன் இணக்கமான ஒரு கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுச் சட்டமாகும்.
- இது 125 நாட்களுக்கான திறன் சாராத ஊதிய வேலைவாய்ப்பை உறுதி செய்வதோடு, உற்பத்தித் திறன் கொண்ட கிராமப்புறச் சொத்துக்களை உருவாக்குவதையும் ஊக்குவிக்கிறது.

செயல்படுத்தல் மற்றும் மாற்றம்

- இச்சட்டம் 2026 ஜூலை 1 முதல் அனைத்து கிராமப்புறங்களிலும் நடைமுறைக்கு வரும்.
- அதே தேதியிலிருந்து மகாத்மா காந்தி NREGA சட்டம் ரத்து செய்யப்படும்.
- தற்போது நடைபெற்று வரும் MGNREGA பணிகள் தொடரும் மற்றும் புதிய சட்டத்தின் கீழ் மாற்றப்படும்.

வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதம்

- ஒவ்வொரு நிதியாண்டிலும் 125 நாட்களுக்கான ஊதிய வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதம் அளிக்கப்படுகிறது (இது 100 நாட்களிலிருந்து அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது).
- விண்ணப்பித்த 15 நாட்களுக்குள் வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்பட வேண்டும்.
- வேலை வழங்கத் தவறினால், தொழிலாளர்கள் வேலையின்மைப் படி பெறத் தகுதி பெறுவார்கள்.
- பொதுவாக விண்ணப்பதாரரின் கிராமத்திலிருந்து 5 கி.மீ சுற்றளவுக்குள் வேலை வழங்கப்படும்; 5 கி.மீ-க்கு அப்பால் வேலை வழங்கப்பட்டால் கூடுதலாக %10 ஊதியம் வழங்கப்படும்.

தகுதி மற்றும் பதிவு

- திறன் சாராத உடல் உழைப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள விருப்பமுள்ள வயது வந்த உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒவ்வொரு கிராமப்புறக் குடும்பமும் இதற்குத் தகுதியுடையது.
- புதிய 'கிராமின் ரோஸ்கர் கேரண்டி அட்டைகள்' வழங்கப்படும் வரை, ஏற்கனவே உள்ள e-KYC பூர்த்தி செய்யப்பட்ட MGNREGA வேலை அட்டைகள் செல்லுபடியாகும்.

ஊதிய வழங்கல் மற்றும் இழப்பீடு

- இச்சட்டத்தின் கீழ் உயர்த்தப்பட்ட ஊதிய விகிதங்கள் அறிவிக்கப்படும்.
- ஊதியங்கள் வாரந்தோறும் அல்லது வருகைப் பதிவேடு நிறைவடைந்த பிறகு பதினைந்து நாட்களுக்குள் வழங்கப்படும்.
- நேரடிப் பயன் பரிமாற்றம் (DBT) மூலம் வங்கி அல்லது அஞ்சலகக் கணக்குகளுக்கு நேரடியாகப் பணம் செலுத்தப்படும்.

- ஊதியம் வழங்குவதில் தாமதம் ஏற்பட்டால், நிலுவையில் உள்ள ஊதியத் தொகையில் நாளொன்றுக்கு %0.05 என்ற விகிதத்தில் இழப்பீடு வழங்கப்படும்.

வருகைப் பதிவு மற்றும் பணித்தள வசதிகள்

- முக அங்கீகார அடிப்படையிலான அமைப்புகள் மூலம் வருகை பதிவு செய்யப்படும்.
- நெட்வொர்க் அல்லது தொழில்நுட்பக் கோளாறுகளின் போது மாற்று ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும்.
- பணித்தளங்களில் பின்வருவனவற்றை வழங்க வேண்டும்: பாதுகாப்பான குடிநீர், நிழல் மற்றும் ஓய்வு வசதிகள், முதலுதவிப் பெட்டி, குழந்தைப் பராமரிப்பு ஏற்பாடுகள்.

பருவகால மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த ஏற்பாடுகள்

- விதைப்பு மற்றும் அறுவடை போன்ற முக்கிய விவசாயப் பருவங்களில் மாநிலங்கள் பணிகளை நிறுத்தி வைக்கலாம்.
- தற்போதைய பணிகள் போதுமானதாக இல்லாத நிலையில், இடைப்பட்ட காலத்தில் புதிய பணிகளைத் தொடங்கலாம்.

நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

- மாவட்ட அளவில்
 - மாவட்ட ஆட்சியர், மாவட்டத் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளராக (DPC) செயல்படுவார்.
- வட்டார அளவில்
 - வட்டார வளர்ச்சி அதிகாரி (BDO) பதவிக்குக் குறையாத நிலையில் உள்ள ஒரு அதிகாரி, திட்ட அதிகாரியாகச் செயல்படுவார்.

நிதி முறை

- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற விகிதத்தில் நிதி ஒதுக்கீடு.
- மற்ற மாநிலங்கள் மற்றும் சட்டமன்றம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 60:40 விகிதம்.
- சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 100% மத்திய அரசு நிதி.
- மாவட்ட அளவில் பொருட்களுக்கான செலவு 40%-க்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.

வெளிப்படைத்தன்மை நடவடிக்கைகள்

- ஒவ்வொரு பணித்தளத்திலும் பணி விவரங்கள் மற்றும் செலவுகள் அடங்கிய «ஜனதா பலகை» காட்சிப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- பணியாளர் வருகைப் பதிவேடுகள் , ஊதியப் பட்டுவாடா மற்றும் நிதி ஒப்புதல்கள் குறித்த விவரங்களை வாரந்தோறும் வெளியிடுவது கட்டாயமாகும்.
- கிராம ஊராட்சிகள் வாராந்திர தகவல் வெளியீட்டுக் கூட்டங்களை நடத்த வேண்டும்.

விக்கித் கிராம ஊராட்சித் திட்டம் (VGPP)

- VGPP என்பது 'விக்கித் பாரத் @2047' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா @2047) நோக்கத்துடன் இணைந்த, மக்கள் பங்கேற்பு மற்றும் சான்றுகள் அடிப்படையிலான ஒரு மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.
- இச்சட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்துப் பணிகளும் கிராம சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட VGPP-களிலிருந்தே தொடங்கப்பட வேண்டும்.
- இது பல்வேறு திட்டங்களின் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் முழுமையான இலக்கு அடைவு சார்ந்த கிராமப்புற மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

அனுமதிக்கப்பட்ட பணிகள்

- இச்சட்டம் நான்கு முக்கியத் தலைப்புகளின் கீழ் பணிகளை அனுமதிக்கிறது:
 - நீர் பாதுகாப்புப் பணிகள்
 - அடிப்படை கிராமப்புற உட்கட்டமைப்பு
 - வாழ்வாதாரம் சார்ந்த உட்கட்டமைப்பு
 - தீவிர வானிலை பாதிப்புத் தணிப்புப் பணிகள்

பிற திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைப்பு

- "ஒரே திட்டம், பல நிதி ஆதாரங்கள்» என்ற அணுகுமுறையை ஊக்குவிக்கிறது.
- மத்திய, மாநில மற்றும் உள்ளூர் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைப்பை அனுமதிக்கிறது.
- PMAY-G (பிரதம மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமப்புறம்) வீட்டுவசதிப் பணிகள், 90 அல்லது 95 மனித-நாட்கள் (person-days) ஊதிய ஆதரவைப் பெறத் தகுதியுடையவை.

கட்டுப்பாடுகள்

- ஒப்பந்ததாரர்களை ஈடுபடுத்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- முடிந்தவரை மனித உழைப்பைக் குறைக்கும் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தக்கூடாது.
- பணிகள் முக்கியமாக மனித உழைப்பின் மூலமே செயல்படுத்தப்பட வேண்டும்.

பேரிடர் காலங்களுக்கான சிறப்பு ஏற்பாடுகள்

- இயற்கை பேரிடர்கள் அல்லது அசாதாரண சூழ்நிலைகளின் போது, மத்திய அரசு பின்வருவனவற்றைச் செய்யலாம்:

- அனுமதிக்கப்பட்ட பணிகளின் வரம்பை விரிவுபடுத்தலாம்.
- ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்கலாம்.
- ஆவணச் சமர்ப்பிப்புத் தேவைகளில் தளர்வுகளை அளிக்கலாம். மாநில அரசின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் பிற சிறப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

இந்தியாவும் பாரிஸ் ஒப்பந்தமும்

- சூழல் : ஜெர்மனியின் பான் (Bonn) நகரில் நடைபெற்று வரும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பருவநிலை தொடர்பான பேச்சுவார்த்தைகளில், குறைந்து வரும் பருவநிலை நிதியுதவி மற்றும் விரிவடைந்து வரும் தழுவல் நிதியுதவி இடைவெளி ஆகிய சிக்கல்களைத் தீர்க்குமாறு இந்தியா வலியுறுத்தியுள்ளது.

- வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் வளரும் நாடுகளுக்கு நிதி வழங்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்தும் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் விதிமுறைக்கு, குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை எட்டும் வகையில் நிகழ்ச்சி நிரலில் தனி இடம் ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என்றும் இந்தியா கேட்டுக்கொண்டுள்ளது.

பாரிஸ் ஒப்பந்தம்

- பாரிஸ் ஒப்பந்தம் என்பது -2015ல் ஐக்கிய நாடுகள் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின் (UNFCCC) கீழ் நடைபெற்ற தரப்பினரின் -21வது மாநாட்டில் (COP21) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட, சட்டப்பூர்வமாக

பிணைக்கக்கூடிய ஒரு சர்வதேச பருவநிலை ஒப்பந்தமாகும்.

- இது கியோட்டோ நெறிமுறைக்கு மாற்றாக அமைந்ததுடன், பருவநிலை நடவடிக்கைக்கான பொறுப்புகளை அனைத்து நாடுகளுக்கும் விரிவுபடுத்தியது.
- நோக்கம்: உலகளாவிய வெப்பநிலை உயர்வை தொழில்துறைக்கு முந்தைய நிலைகளை விட $^{\circ}2C$ -க்கும் குறைவாக வைத்திருப்பதும், அதை $^{\circ}1.5C$ -க்குள் கட்டுப்படுத்துவதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொள்வதும் இதன் நோக்கமாகும்.

இந்தியாவும் பாரிஸ் ஒப்பந்தமும்

- இந்தியா 2015-ல் UNFCCC-க்கு தனது 'உத்தேசிக்கப்பட்ட தேசிய அளவிலான பங்களிப்பை' (INDC) சமர்ப்பித்தது; இது பின்னர் 2030 வரையிலான காலத்திற்கான பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவின் முதல் 'தேசிய அளவிலான பங்களிப்பாக' (NDC) மாறியது.
- தனது புதுப்பிக்கப்பட்ட NDC மூலம், LiFE (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை) இயக்கம் வாயிலாக நிலையான வாழ்க்கை முறைகளை ஊக்குவிக்கவும், தூய்மையான மற்றும் பசுமையான வளர்ச்சிப் பாதையைக் கடைப்பிடிக்கவும், 2030-க்குள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GDP) உமிழ்வு தீவிரத்தை 2005-ஆம் ஆண்டு அளவிலிருந்து $\%45$ குறைக்கவும், நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறனில் கிட்டத்தட்ட $\%50$ புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து கிடைப்பதை உறுதி செய்யவும் இந்தியா உறுதியளித்துள்ளது.
- புதுப்பிக்கப்பட்ட இந்த உறுதிமொழிகளில், 3-2.5 பில்லியன் டன்கள் CO_2 -க்கு இணையான கூடுதல் கார்பன் சேமிப்புத் திறனை உருவாக்குதல், பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய துறைகளில் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்துதல், உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச மூலங்களிலிருந்து நிதி வளங்களைத் திரட்டுதல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் பருவநிலை தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல் ஆகியவையும் அடங்கும்.

- 2070-க்குள் 'நிகர-பூஜ்ஜிய' உமிழ்வு இலக்கை அடைவதற்கு இத்தகைய நடவடிக்கைகள் மிக முக்கியமானவை என்பதை வலியுறுத்தி, UNFCCC மற்றும் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் மீதான தனது அர்ப்பணிப்பை இந்தியா மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.

சாதனைகள்

- 2030-ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கை எட்டுவதற்கு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாகவே, அதாவது 2025-லேயே, தனது நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறனில் $\%50$ ஐ புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து பெறும் மைல்கல்லை இந்தியா எட்டியது.
- COP26 மாநாட்டில், -2070ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகர-பூஜ்ஜிய உமிழ்வு இலக்கை அடைவதற்கான தனது உறுதிப்பாட்டை இந்தியா அறிவித்தது.
- சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (ISA), பேரிடர்-தாங்கும் உள்கட்டமைப்புக்கான கூட்டணி (CDRI) மற்றும் LiFE இயக்கம் போன்ற முன்னெடுப்புகள் மூலம் இந்தியா உலகளாவிய தலைமைத்துவத்தை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- பொருளாதார வளர்ச்சி, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் மற்றும் நிலையான மேம்பாடு ஆகியவற்றின் முக்கிய உந்துசக்திகளாக சூரிய ஆற்றல் மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜனைக் கண்டறிந்து, இந்தியா தனது பருவநிலை மாற்றத் தடுப்பு உத்தியை 'விக்சித் பாரத் 2047' தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒருங்கிணைத்துள்ளது.

யமுனை நதியை மீட்டெடுத்தல்

- சூழல்: யமுனை நதியை மீட்டெடுப்பது தொடர்பான உயர்மட்ட ஆய்வுக் கூட்டத்திற்கு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார். அப்போது, "சிதறிய அணுகுமுறையை» பின்பற்றுவதற்குப் பதிலாக, ஒருங்கிணைந்த செயல் திட்டத்தின் மூலம் செயல்படுமாறு டெல்லி, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் ஹரியானா மாநிலங்களை அவர் வலியுறுத்தினார்.

யமுனை நதி அமைப்பு

- இமயமலையின் மூன்று முக்கிய நதிப் படுகைகளில் ஒன்றான கங்கை நதி அமைப்பின் ஒரு முக்கிய பகுதியாக யமுனை நதி அமைப்பு விளங்குகிறது.
- முனை நதி கங்கையின் ஒரு முக்கிய துணை நதியாகும்; இது சுமார் 1,376 கி.மீ தூரம் பாய்கிறது.
- இது கீழ் இமயமலைப் பகுதியில் உள்ள பண்டார்பூஞ்ச் சிகரத்திற்கு அருகிலுள்ள யமுனோத்ரி பனிப்பாறையிலிருந்து உற்பத்தியாகிறது.
- இது உத்தரகண்ட் மாநிலத்தின் உத்தரகாஷி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இந்தி ஒரு சிறிய பனிப்பாறை ஓடையாகத் தொடங்குகிறது. இது உத்தரப் பிரதேசத்தின் பிரயாக்ராஜில் (அலகாபாத்) கங்கை நதியுடன் கலக்கிறது.
- இந்து மதத்தில் யமுனை நதிக்கு மிகுந்த ஆன்மீக முக்கியத்துவம் உள்ளது; மேலும் இது 'சார் தாம்' புனிதப் பயணத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் விளங்குகிறது.
- இடது கரைத் துணை நதிகள் - டோன்ஸ் நதி (மிகப்பெரிய துணை நதி), ஹிண்டன் நதி, கிரி நதி, சாபி நதி.
- வலது கரைத் துணை நதிகள் - சம்பல் நதி (யமுனையின் மிக நீளமான துணை நதி), பெட்வா நதி, கென் நதி, சிந்து நதி, தாசன் நதி.
- யமுனை பாயும் மாநிலங்கள் - உத்தரகண்ட், இமாச்சலப் பிரதேசம், ஹரியானா, டெல்லி, உத்தரப் பிரதேசம்.
- பொருளாதார முக்கியத்துவம் - விவசாயம், தொழில் வளர்ச்சி, மீன்வளம், போக்குவரத்து மற்றும் வர்த்தகம், நீர்மின்சாரம் மற்றும் பல்நோக்குத் திட்டங்கள், சுற்றுலா மற்றும் புனிதப் பயணம்.

நிதி ஆயோக்கின் 11-வது ஆளும் குழு கூட்டம்

- பின்னணி: நிதி ஆயோக்கின் -11வது ஆளும் குழு கூட்டத்திற்குப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமை தாங்குவார்.

- கருப்பொருள் - «விக்கித் பாரத் @-2047க்கான அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மனித மேம்பாடு»
- பிரதமரின் 'டீம் இந்தியா' என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையால் ஈர்க்கப்பட்டது.
- வயது, பிராந்தியம், பாலினம் அல்லது சமூக-பொருளாதாரப் பின்னணி ஆகியவற்றைக் கடந்து ஒவ்வொரு இந்தியரின் நல்வாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பங்கேற்பாளர்கள்

- இக்கூட்டத்தில் பின்வருவோர் பங்கேற்பார்கள்:
 - தலைவர்: இந்தியப் பிரதமர்
 - மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் முதலமைச்சர்கள்
 - யூனியன் பிரதேசங்களின் துணைநிலை ஆளுநர்கள் மற்றும் நிர்வாகிகள்
 - மத்திய அமைச்சர்கள் (பதவிவழி உறுப்பினர்கள் மற்றும் சிறப்பு அழைப்பாளர்கள்)
 - நிதி ஆயோக்கின் துணைத் தலைவர், உறுப்பினர்கள் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி (CEO)

அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மனித மேம்பாட்டு கட்டமைப்பின் நான்கு தூண்கள்

- அடிப்படை மனித வளம் மற்றும் எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான திறன்கள்
 - கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்.
 - எதிர்காலத்தில் உருவாகும் வாய்ப்புகளுக்குக் குடிமக்களைத் தயார்படுத்துதல்.
- உற்பத்தித்திறன் மிக்க வேலைவாய்ப்பு, தொழில்முனைவு மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட வளர்ச்சி
 - தொழில்முனைவை ஊக்குவித்தல்.
 - திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகளை வலுப்படுத்துதல்.
 - நாடு முழுவதும் நிலையான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- சுகாதாரம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் நல்வாழ்வு

- சுகாதார வசதிகளை அணுகுவதையும் ஊட்டச்சத்து நிலைகளையும் மேம்படுத்துதல்.
- ஒட்டுமொத்த வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல்.

- அனைவருக்கும் சமத்துவம் மற்றும் கண்ணியம்
 - அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் சமமான வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.
 - ஒவ்வொரு குடிமகனுக்கும் சமூக நீதி மற்றும் கண்ணியத்தை ஊக்குவித்தல்.

மாநில மற்றும் தேசிய தொலைநோக்குப் பார்வைகளை ஒருங்கிணைத்தல்

- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மனித மேம்பாடு குறித்த தேசிய தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் மாநிலங்களின் தொலைநோக்குப் பார்வைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
- சமமான மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை நோக்கிய கூட்டு அணுகுமுறையை வலுப்படுத்துதல்.

நிதி ஆயோக் பற்றி

- திட்டக் குழுவிற்கு மாற்றாக 2015 ஜனவரி 1 அன்று நிதி ஆயோக் (இந்தியாவை மாற்றியமைப்பதற்கான தேசிய நிறுவனம்) நிறுவப்பட்டது.
- இது இந்திய அரசின் முதன்மையான கொள்கை சிந்தனைக் குழுவாக செயல்படுகிறது; கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை ஊக்குவிப்பதோடு, கொள்கை உருவாக்கும் செயல்முறையில் மாநிலங்களையும் ஈடுபடுத்துகிறது.
- நிதி ஆயோக்கின் முக்கிய செயல்பாடுகள்
 - கொள்கை உருவாக்கம்
 - கூட்டுறவு கூட்டாட்சி
 - கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு
 - சிந்தனைக் குழுவாகச் செயல்படுதல்
- நிதி ஆயோக்கின் நோக்கங்கள்
 - பகிரப்பட்ட தேசிய தொலைநோக்குப் பார்வை
 - கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை வலுப்படுத்துதல்
 - பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவினர் மீது கவனம் செலுத்துதல்

- கீழ்மட்டத்திலிருந்து திட்டமிடல்
- நீண்ட கால உத்தி
- புதுமை மற்றும் தொழில்நுட்பம்
- அறிவு மற்றும் வள மையம்.

ரிசா - டைம்ஸெஸ் டிரைபல்

பின்னணி: பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் அமைச்சகம், இந்தியப் பழங்குடியினர் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்தல் மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்பு (TRIFED) மூலம், பழங்குடியினர் ஜவுளிகள், எம்பிராய்டரிகள் மற்றும் கைவினைப் பொருட்களுக்கான ஒரு உயர்தர பிராண்டான 'ரிசா - டைம்ஸெஸ் டிரைபல்'-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

இந்த முயற்சி, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், பழங்குடியினரின் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதன் மூலமும் 'விக்ஷித் பாரத்' தொலைநோக்குப் பார்வையை ஆதரிக்கிறது.

ரிசாவின் நோக்கங்கள்

- பழங்குடியினர் பொருட்களுக்கு ஒரு தனித்துவமான அடையாளத்தை உருவாக்குதல்.
- பழங்குடியினர் கைவினைஞர்களுக்கான சந்தை இணைப்புகளை வலுப்படுத்துதல்.

செயல்படுத்தும் முகமை

- இந்த முன்னெடுப்பு, ஜவுளி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பான தேசிய வடிவமைப்பு மையம் (NDC) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்

- பழங்குடி சமூகங்களின் பொருளாதார மேம்பாடு.
- பெண் கைவினைஞர்களுக்கு மேம்பட்ட வாய்ப்புகள்.

MSDE-யின் 12 ஆண்டுகள்

பின்னணி: திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் (MSDE) திறன், அளவு மற்றும் மாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதில் 12 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.

இந்த முன்னெடுப்பு 'விக்ஷித் பாரத் @2047' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா) என்ற இந்தியாவின்

தொலைநோக்கு பார்வைக்கு பங்களிக்கிறது.

- இது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகவும் பன்முகத்தன்மை கொண்ட திறன் மேம்பாட்டுச் சூழல் அமைப்புகளில் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த திறன் மேம்பாட்டுச் சூழல் அமைப்பு

- MSDE ஒரு விரிவான கட்டமைப்பை உருவாக்கியுள்ளது; இது தொழிற்கல்வி, தொழில்துறை சார்ந்த பயிற்சி, தொழிற்பயிற்சி, தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு, டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு மற்றும் சர்வதேச பணியாளர் இடப்பெயர்வு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

பிற நிறுவனங்கள்

- தேசிய திறன் பயிற்சி நிறுவனங்கள் (NSTIs).
- பிரதம மந்திரி கௌசல் கேந்திரங்கள் (PMKKs).
- ஜன் சிக்ஷன் சன்ஸ்தான்கள் (JSSs).

இந்திய திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் (IIS)

- காந்திநகர், மும்பை மற்றும் கான்பூர் ஆகிய இடங்களில் மூன்று 'சிறப்பு மையங்கள்' நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- இந்நிறுவனங்கள் தொழில்துறை சார்ந்த மற்றும் எதிர்காலத்திற்கு ஏற்ற பயிற்சியை வழங்குகின்றன.

WorldSkills போட்டிகளில் இந்தியாவின் செயல்பாடு

- இந்தியாவின் உலகளாவிய தரவரிசை மேம்பட்டுள்ளது:
 - 2015-ல் 29-வது இடம்
 - 2024-ல் 13-வது இடம்
- IndiaSkills மற்றும் WorldSkills ஆகியவை இளைஞர்களிடையே திறன் சிறப்பை ஊக்குவிக்கும் ஒரு இயக்கமாக மாறியுள்ளன.

இந்தியாவின் திறன் மேம்பாட்டுச் சூழல் அமைப்பில் MSDE-யின் மாற்றம்

PMKVY 4.0

- எதிர்கால மற்றும் பசுமை வேலைவாய்ப்புகளில் கவனம் செலுத்தி, தேவை சார்ந்த திறன் மேம்பாட்டை நோக்கி மாறியுள்ளது.

- அரசு முழுமைக்குமான அணுகுமுறையை மேற்கொள்ள முக்கியத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ITI சீர்திருத்தங்கள்

- ITI-யில் சேருவோரின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் பயிற்சி உள்கட்டமைப்பு நவீனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- PM-SETU மற்றும் STRIVE ஆகியவை பயிற்சியை தொழில்துறை மற்றும் பிராந்தியத் தேவைகளுடன் இணைத்துள்ளன.

தொழிற்பயிற்சி (Apprenticeship)

- 2016 முதல் 49 லட்சத்திற்கும் அதிகமானோர் தொழிற்பயிற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- பெண்களின் பங்கேற்பு கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது.

பாரம்பரியத் திறன்கள்

- PM விஸ்வகர்மா திட்டம் பாரம்பரியத் தொழில்களுக்கு முறையான அங்கீகாரம் அளித்து அவற்றை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- 23 லட்சத்திற்கும் அதிகமான கைவினைஞர்கள் பயிற்சி மற்றும் ஆதரவைப் பெற்றுள்ளனர்.

டிஜிட்டல் தளங்கள்

- SIDH ஒருங்கிணைந்த திறன் மேம்பாடு மற்றும் DBT (நேரடிப் பலன் பரிமாற்றம்) அடிப்படையிலான நிர்வாகத்தை செயல்படுத்தியுள்ளது.
- பாரத்ச்கில்ஸ் இணையதளம் டிஜிட்டல் கற்றல் வளங்களை வலுப்படுத்தியுள்ளது.

தொழில்முனைவு

- 12.75 லட்சத்திற்கும் அதிகமான தனிநபர்களுக்கு தொழில்முனைவுப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கடன் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் 'சுவலம்பினி' ஆகியவை தொழில் நிறுவனங்களை உருவாக்குவதை ஊக்குவித்துள்ளன.

ஜன் ஷிக்ஷன் சன்ஸ்தான்ஸ்

- பெண்கள், பழங்குடியினர் மற்றும் நலிவடைந்த குழுக்களிடையே திறன் மேம்பாட்டை விரிவுபடுத்தியது.

■ சான்றிதழ் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கான பரந்த அணுகலை உறுதி செய்தது.

உலகளாவிய இடம்பெயர்வு

■ திறன் இந்தியா சர்வதேச மையங்கள் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பை ஆதரித்தன.

■ அரசுக்கு அரசு (G2G) ஒப்பந்தங்கள் திறன் அடிப்படையிலான சர்வதேச இடம்பெயர்வை ஊக்குவித்தன.

சங்கீத நாடக அகாடமி

■ **சூழல் :** 2024 மற்றும் 2025-ஆம் ஆண்டுகளுக்கான சங்கீத நாடக அகாடமி. ஃபெலோஷிப் (அகாடமி ரத்னா) மற்றும் சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகள் (அகாடமி புரஸ்கார்), அத்துடன் உஸ்தாத் பிஸ்மில்லாஹ் கான் யுவ புரஸ்கார் ஆகியவற்றை கலாச்சார அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.

சங்கீத நாடக அகாடமி பற்றி

■ இது இசை, நடனம் மற்றும் நாடகக் கலைகளுக்கான இந்தியாவின் தேசிய அகாடமியாகும்.

■ இது 1953-ஆம் ஆண்டில் கல்வி அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்டது; பி. வி. ராஜமன்னார் இதன் முதல் தலைவராக இருந்தார்.

■ நிகழ்த்து கலைகளில் இந்தியாவின் செழுமையான கலாச்சார மரபுகளைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் இந்த அகாடமி உருவாக்கப்பட்டது.

■ இன்று, இது கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது மற்றும் முழுமையாக அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.

■ இதன் தலைவர் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்கு நியமிக்கப்படுகிறார்.

நோக்கங்கள்:

■ மாநில மற்றும் பிராந்திய அகாடமிகளின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்

■ ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் நூலகங்கள், அருங்காட்சியகங்களை அமைத்தல்

■ இந்திய கலாச்சாரத்தை வளப்படுத்த ஒத்த நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுதல்

■ கருத்துக்கள் மற்றும் கலை நுட்பங்களின் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்தல்

■ பிராந்திய மொழிகளில் நாடக வளர்ச்சியை ஆதரித்தல்

விருதுகள்:

■ இந்த அகாடமி கலைஞர்களுக்குப் புகழ்பெற்ற 'சங்கீத நாடக அகாடமி விருது' வழங்குகிறது.

■ மேலும், இது சிறந்த ஆளுமைகளுக்கு 'ஃபெலோஷிப்' (உறுப்பினர் கௌரவம்) வழங்குகிறது மற்றும் இளம் திறமையாளர்களுக்கு 'உஸ்தாத் பிஸ்மில்லாஹ் கான் யுவ புரஸ்கார்' விருதை அளிக்கிறது.

கருத்தரிப்புக்கு முந்தைய மற்றும் பிறப்புக்கு முந்தைய நோயறிதல் நுட்பங்கள் (PCPNDT) சட்டம், 1994.

■ **சூழல்:** சமூகத்தில் நிலவும் பாலினப் பாகுபாடு மற்றும் ஆண் குழந்தைகளுக்கான தொடர் முன்னுரிமை குறித்த கவலைகளைச் சுட்டிக்காட்டி, PCPNDT சட்டத்தை மிகக் கடுமையாகச் செயல்படுத்த வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் சமீபத்தில் வலியுறுத்தியது.

PCPNDT சட்டம் பற்றி

■ பாலின விகிதம் குறைவதற்குக் காரணமாக அமைந்த பாலினத் தேர்வு மற்றும் பெண் சிசுக்கொலை ஆகியவற்றைத் தடுப்பதற்காக, இந்தியாவில் 'கருத்தரிப்புக்கு முந்தைய மற்றும் மகப்பேறுக்கு முந்தைய நோயறிதல் நுட்பங்கள் சட்டம்' (PCPNDT Act), 1994 இயற்றப்பட்டது.

நோக்கங்கள்

■ கருத்தரிப்பதற்கு முன்பும் பின்பும் பாலினத்தைத் தேர்ந்தெடுப்பதை முழுமையாகத் தடை செய்தல், பெண் குழந்தையைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மருத்துவத் தொழில்நுட்பங்கள் முறையான சுகாதார நோக்கங்களுக்காக மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்தல் ஆகியவை இச்சட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

முக்கிய விதிகள்

- அல்ட்ராசவுண்ட் போன்ற நுட்பங்கள் மருத்துவக் குறைபாடுகளைக் கண்டறிய மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகின்றன.
- கருவின் பாலினத்தைக் கண்டறிவது அல்லது வெளிப்படுத்துவது கண்டிப்பாகத் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- பாலினத்தைக் கண்டறியும் சேவைகளை விளம்பரப்படுத்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- அனைத்து நோயறிதல் மையங்களும் இச்சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.
- விதிமீறல்கள் சிறைத்தண்டனை (3 ஆண்டுகள் வரை) மற்றும் அபராதத்திற்கு வழிவகுக்கலாம்.

குற்றங்கள்

- பாலினத்தைக் கண்டறிதல் மற்றும் தேர்ந்தெடுத்தல் ஆகியவை தண்டனைக்குரிய குற்றங்களாகும்.
- இதில் குற்றவாளிகளாகக் கண்டறியப்படும் மருத்துவ நிபுணர்கள் சிறைத்தண்டனை, அபராதம் மற்றும் தங்கள் மருத்துவ உரிமம் இடைநீக்கம் செய்யப்படுதல் அல்லது ரத்து செய்யப்படுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளை எதிர்கொள்ள நேரிடலாம்.

ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா

- சூழல் : எண்ணெய் வித்து விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில், ஐசிஏஆர் 'ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா' என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான வாட்ஸ்அப் சேவையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இது, சாகுபடியையும் உற்பத்தித்திறனையும் மேம்படுத்துவதற்காக, விவசாயிகளுக்கு எளிதான, ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான ஆலோசனைகளை பல இந்திய மொழிகளில் எந்நேரமும் வழங்குகிறது.

ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா பற்றி

- எண்ணெய் வித்து விவசாயிகளுக்காக இலவச AI-சார்ந்த வாட்ஸ்அப் சாட்பாட் சேவை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- விவசாயிகள் எப்போது வேண்டுமானாலும் கேள்விகளைக் கேட்டு, உடனடி மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த பதில்களைப் பெறலாம்.

உருவாக்கம்

- வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ICAR-இந்திய எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ICAR-IIOR), ஹைதராபாத் ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணெய் சேமிப்பதன் மூலம் வாட்ஸ்அப் வழியாகச் செயல்படுகிறது.
- பல இந்திய மொழிகளை ஆதரிக்கிறது.
- விதைகள், விதைப்பு, நீர்ப்பாசனம், பூச்சிக் கட்டுப்பாடு மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய நடைமுறைகள் குறித்த வழிகாட்டுதல்களை வழங்குகிறது.
- நிலக்கடலை, கடுகு, எள், சூரியகாந்தி, சோயாபீன் மற்றும் நைஜர் போன்ற பயிர்களை உள்ளடக்கியது.

கொள்கை முக்கியத்துவம்

- விவசாயிகளுக்கு நேரடியாக அறிவியல் பூர்வமான ஆலோசனைகளை வழங்குவதன் மூலம் பண்ணை உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்த உதவுகிறது.

- ஏற்கனவே உள்ள மொபைல் தளங்களைப் பயன்படுத்துவதால், இது குறைந்த செலவிலான மற்றும் எளிதில் அணுகக்கூடிய ஒரு வேளாண் விரிவாக்கக் கருவியாக உள்ளது.

தேசிய இயக்கத்துடனான தொடர்பு

- சமையல் எண்ணெய் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்களுக்கான தேசிய இயக்கத்தை (NMEO-Oilseeds) ஆதரிக்கிறது.
- சமையல் எண்ணெய் இறக்குமதிக்காக இந்தியா பிற நாடுகளைச் சார்ந்திருப்பதை குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பரந்த முக்கியத்துவம்

- விவசாயம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொருளாதாரத் தன்னிறைவு (ஆத்மநிர்பார் பாரத்) ஆகியவற்றை ஒன்றிணைக்கிறது.

- வேளாண் விரிவாக்கத் துறையில் டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புக்கு ஒரு சிறந்த உதாரணமாகத் திகழ்கிறது.

எபிக்ளோரோஹைட்ரின்

- பின்னணி: சமீபத்தில், இந்தியத் தர நிர்ணயக் கழகம் (BIS), எபிக்ளோரோஹைட்ரின் போன்ற அபாயகரமான இரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துவதைத் தடைசெய்து, தேநீர் பைகளுக்கான கடுமையான தரநிலைகளை அறிமுகப்படுத்தியது.

எபிக்ளோரோஹைட்ரின் பற்றி

- எபிக்ளோரோஹைட்ரின் என்பது ஒரு எப்பாக்சைடு சேர்மமாகும், இதில் மெத்தில் தொகுதியின் ஹைட்ரஜன் அணுக்களில் ஒன்று குளோரினால் பதிலீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பண்புகள்

- இது குளோரோஃபார்மை ஒத்த நெடிய வாசனையுடன் கூடிய, தெளிவான, நிறமற்ற, எளிதில் ஆவியாகக்கூடிய மற்றும் தீப்பற்றக்கூடிய ஒரு குளோரினேற்றப்பட்ட வளைய ஈதர் ஆகும்.
- வெப்பப்படுத்தும் போது அல்லது சிதைவடையும் போது, இது ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் மற்றும் பிற குளோரினேற்றப்பட்ட பொருட்களைக் கொண்ட நச்சுப் புகையை வெளியிடுகிறது.
- இது நீரில் எளிதில் கரையக்கூடியது.

பயன்பாடுகள்

- எபிக்ளோரோஹைட்ரின் முதன்மையாக கிளிசரால் மற்றும் வழக்கமான எப்பாக்சி ரெசின்களின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இது எலாஸ்டோமர்கள், நீர் சுத்திகரிப்பு ரெசின்கள், சர்பாக்டான்ட்கள், அயன்-பரிமாற்ற ரெசின்கள், பிளாஸ்டிகைசர்கள், சாயங்கள், மருந்துகள், எண்ணெய் எம்லிசிஃபையர்கள், மசகு எண்ணெய்கள் மற்றும் பசைகள் ஆகியவற்றைத் தயாரிப்பதிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

இந்தியத் தர நிர்ணயக் கழகம் (BIS) பற்றி

- இந்தியத் தர நிர்ணயக் கழகம் என்பது இந்தியாவின் தேசியத் தர நிர்ணய அமைப்பாகும்.

- இது 2016 ஆம் ஆண்டின் இந்தியத் தர நிர்ணயக் கழகச் சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.

- பொருட்களின் தர நிர்ணயம், குறியிடுதல் மற்றும் தரச் சான்றிதழ் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சியை, அது தொடர்பான செயல்பாடுகளுடன் ஊக்குவிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) மற்றும் «மீள்திறன் கொண்ட இந்தியா 2047» முன்னெடுப்பு

- பின்னணி: 'விக்கித் பாரத்' (வளர்ந்த இந்தியா) என்ற பரந்த நோக்கத்திற்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில், "மீள்திறன் கொண்ட இந்தியா 2047» என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையின் அடிப்படையில், மத்திய அரசு அமைச்சகங்களிடையே பேரிடர் தயார்நிலையை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு முன்னெடுப்பை தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) சமீபத்தில் தொடங்கியது.

நோக்கம்

- பேரிடர் அபாயத்தைக் குறைப்பதை தேசியக் கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் வளர்ச்சித் திட்டங்களின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக மாற்றுவதற்காக, விரிவான பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட பேரிடர் வகைகளுக்கான எதிர்வினை உத்திகளை உருவாக்குவதை இந்த முன்னெடுப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பேரிடர் மேலாண்மையில் மாறிவரும்

அணுகுமுறை

- வெறும் நிவாரணம் வழங்குதல் மற்றும் பேரிடர்களுக்குப் பதிலளித்தல் என்பதிலிருந்து மாறி, பேரிடர்களைத் தாங்கி மீளும் திறனை வளர்ப்பதில் கவனம் செலுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை NDMA வலியுறுத்தியுள்ளது.
- நிலையான வளர்ச்சியின் முக்கிய அங்கமாகவும், வளமான இந்தியாவை அடைவதற்கான இன்றியமையாத தேவையாகவும் இந்த மீள்திறனை அது கருதுகிறது.

திட்டமிடல் கட்டமைப்பு

▪ இந்தக் கட்டமைப்பு ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புடைய இரண்டு கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது:

- குறிப்பிட்ட பேரிடர் வகைகளுக்கான திட்டங்கள்: வெள்ளம் போன்ற ஒரு குறிப்பிட்ட பேரிடர் அல்லது ஆபத்தை எதிர்கொள்ளப் பல அமைச்சகங்களின் ஒருங்கிணைந்த முயற்சிகளை இவை உள்ளடக்கியுள்ளன.
- அமைச்சக அளவிலான திட்டங்கள்: அந்தந்தத் துறைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளுக்குத் தொடர்புடைய பல்வேறு ஆபத்துகளைக் கையாள்வதற்கான உத்திகளைத் தனிப்பட்ட அமைச்சகங்கள் இதில் தயாரிக்கின்றன.

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA)

குறித்த முக்கியத் தகவல்கள்

- NDMA ஆனது 'பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005'-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்டது; இது நாட்டில் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான உயரிய சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.
- இந்தியப் பிரதமர் இவ்வமைப்பின் பதவிவழித் தலைவராக உள்ளார்.
- இவ்வமைப்பில் ஒன்பது கூடுதல் உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்; அவர்களில் ஒருவர் துணைத் தலைவராகச் செயல்படுகிறார்.
- பேரிடர் மேலாண்மைக்கான கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குதல் மற்றும் அமைச்சகங்கள், மாநிலங்கள் மற்றும் பல்வேறு முகமைகளுக்கு இடையிலான முயற்சிகளை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகிய பொறுப்புகள் NDMA-விடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன.

HAWK அமைப்பு மற்றும் மின்-நீதிமன்ற (E-Court) ஒருங்கிணைப்பு

- பின்னணி: சமீபத்தில், கேரள வனத்துறை தனது HAWK தளத்தில் மின்-நீதிமன்ற ஒருங்கிணைப்பு வசதியை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இதன் மூலம், நீதித்துறையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட, முழுமையாக டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட வனவிலங்கு குற்ற மேலாண்மை

அமைப்பை நிறுவிய நாட்டின் முதல் மாநிலமாக கேரளா திகழ்கிறது.

HAWK பற்றி

- HAWK என்பது வனவிலங்கு குற்றங்கள், குற்றவாளிகள் மற்றும் வனவிலங்கு இறப்புகள் தொடர்பான ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட தரவுத்தளங்களைப் பராமரிக்கும் ஒரு கிளவுட் சார்ந்த தகவல் மேலாண்மை தளமாகும்.
- இது வனத்துறை அதிகாரிகளுக்குச் சூழலியல் சார்ந்த நுண்ணறிவுத் தகவல்களையும், வழக்கின் ஆரம்பம் முதல் இறுதி வரை முழுமையான மேலாண்மைக்கான ஆதரவையும் வழங்குகிறது.
- மீண்டும் மீண்டும் குற்றம் செய்பவர்களை அடையாளம் காணவும், தகவல்களை ஒரே தரவுத்தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கவும், மாநிலம் முழுவதும் உள்ள தகவல் இடைவெளிகளை நிரப்பவும் இந்த அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது; இதன் மூலம் வனவிலங்கு தொடர்பான குற்றங்களைக் கண்காணிப்பதும் தடுப்பதும் மேம்படுத்தப்படுகிறது.

உருவாக்கம்

- HAWK அமைப்பானது கேரள வனத்துறை மற்றும் வைல்ட்லைஃப் டிராப்ட் ஆஃப் இந்தியா (WTI) ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது.
- இதன் உருவாக்கப் பணிகள் 2017-இல் தொடங்கப்பட்டு, 2019-இல் கேரளாவில் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- பின்னர் 2022-இல் கர்நாடகாவாலும், அதைத் தொடர்ந்து 2025-இல் தமிழ்நாடு மற்றும் ஒடிசாவிலும் இந்த அமைப்பு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

மின்-நீதிமன்ற ஒருங்கிணைப்பு:

- ஒரு 'அப்ளிகேஷன் புரோகிராமிங் இன்டர்ஃபேஸ்' (API) மூலம், இத்தளம் இப்போது நீதித்துறையுடன் டிஜிட்டல் முறையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஒருங்கிணைப்பு காகித அடிப்படையிலான நடைமுறைகளின் தேவையை நீக்குகிறது. மேலும், ஆரம்பகட்ட குற்ற அறிக்கை (POR) முதல் சாட்சிகளின் வாக்குமூலங்கள் மற்றும் நீதிமன்றத்தின் இறுதித் தீர்ப்புகள் வரையிலான ஒவ்வொரு கட்டத்தையும் உள்ளடக்கி,

வழக்குகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்க உதவுகிறது.

விரிவாக்கத்தன்மை மற்றும் நெகிழ்வுத்தன்மை:

- 'என்டர்பிரைஸ் ரிசோர்ஸ் பிளானிங்' மாதிரியில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ள HAWK, தனித்தனி தொகுதிகளைக் கொண்டதாகவும், தேவைக்கேற்ப விரிவுபடுத்தக்கூடியதாகவும் உள்ளது.
- இது பொதுவான மற்றும் மையப்படுத்தப்பட்ட தரவுத்தள கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், பல்வேறு மாநிலங்கள் தங்கள் நடைமுறைகள், உள்ளூர் மொழிகள் மற்றும் மாறிவரும் தேவைகளுக்கு ஏற்ப இந்த அமைப்பை மாற்றியமைத்துக்கொள்ள அனுமதிக்கிறது.

வேளாண் பல்லுயிர்மை நிபுணர் குழுவை NBA மறுசீரமைத்தது

- பின்னணி: வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கம் மற்றும் அது தொடர்பான விஷயங்களைப் பாதுகாத்தல், நிலையான பயன்பாடு மற்றும் அணுகல் மற்றும் பலன் பகிர்வு (ABS) ஆகியவற்றில் நிபுணர் வழிகாட்டுதலை வழங்குவதற்காக, 'உயிரியல் பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002'-ன் பிரிவு 13(1)-ன் கீழ், தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையம் (NBA) வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான நிபுணர் குழுவை ஓராண்டு காலத்திற்கு மறுசீரமைத்துள்ளது.

வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்க நிபுணர் குழு: பங்கு மற்றும் தாக்கம்

- வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான நிபுணர் குழு 2005-ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையத்திற்கு (NBA) ஆலோசனை வழங்கி வருகிறது.
- வேளாண் மரபணு வளங்கள் தொடர்பான புதிய சிக்கல்களைக் கையாள்வதற்கு ஏதுவாக இக்குழு அவ்வப்போது புதுப்பிக்கப்படுகிறது.
- வேளாண்மை, ஆராய்ச்சி, கல்வி மற்றும் கொள்கை வகுத்தல் ஆகிய துறைகளைச் சேர்ந்த அனுபவம் வாய்ந்த விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நிபுணர்கள் இக்குழுவில் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- முக்கியமான தலைப்புகளில் நிபுணர் ஆலோசனைகளை வழங்குவதன் மூலம்

உயிரியல் பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டத்தைச் செயல்படுத்த இக்குழு உதவுகிறது.

- உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான தாவர மரபணு வளங்கள் குறித்த சர்வதேச ஒப்பந்தம் (ITPGRFA) போன்ற சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள், விதைகள் அல்லது விலங்குப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்படும்போது பலன்களைப் பகிர்ந்துகொள்வதற்கான விதிகள் மற்றும் உயிரியல் வளங்களை உள்ளடக்கிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கான வழிகாட்டுதல்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
- இனிவரும் காலங்களில், பின்வரும் விஷயங்களில் NBA-க்கு இக்குழு வழிகாட்டும்:

- வேளாண்மையில் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை ஓருங்கிணைத்தல்
- நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்
- உள்ளூர் பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை இனங்களைப் பாதுகாத்தல்
- வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கம் தொடர்பான உலகளாவிய ஒப்பந்தங்களில் இந்தியாவின் பங்களிப்பிற்கும் இது ஆதரவளிக்கும்.

தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையம் (NBA)

- சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டரீதியான மற்றும் தன்னாட்சி பெற்ற அமைப்பு
- தோற்றம்: இந்திய அரசால் 2003-இல் நிறுவப்பட்டது
- பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002-இன் கீழ் நிறுவப்பட்டது
- தலைமையகம்: சென்னையில் அமைந்துள்ளது
- நோக்கம்: பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002-ஐச் செயல்படுத்துதல்
- தொடர்புடைய அமைப்புகள்
 - மாநில பல்லுயிர் பெருக்க வாரியங்கள் (மாநில அளவில்)
 - பல்லுயிர் பெருக்க மேலாண்மைக் குழுக்கள் (உள்ளூர்/கிராம அளவில்)

■ செயல்பாடுகள்

- ஒழுங்குமுறை, ஆலோசனை மற்றும் வசதிப்படுத்தும் பணிகள்
- பாதுகாப்பு, நிலையான பயன்பாடு மற்றும் பலன்களைப் பகிர்ந்தளித்தல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துதல்
- பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002 மற்றும் விதிகள், 2004-ஐச் செயல்படுத்துதல்

■ அமைப்பு

- தலைவர் (பல்லுயிர் பெருக்கத்தில் நிபுணத்துவம் பெற்றவர்)
- 10 பதவிவழி உறுப்பினர்கள் (மத்திய அரசைச் சேர்ந்தவர்கள்)
- 5 பதவிசாரா நிபுணத்துவ உறுப்பினர்கள்

■ முக்கியத்துவம்

- உள்ளூர் சமூகங்களுடன் பலன்களைப் பகிர்ந்தளிப்பதை உறுதிசெய்கிறது
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது
- இந்தியாவின் பல்லுயிர் பெருக்க இலக்குகள் மற்றும் உலகளாவிய கடமைகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

இந்தியாவின் மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் திறன் (NISE அறிக்கை)

- பின்னணி: புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தேசிய சூரிய ஆற்றல் நிறுவனம் மேற்கொண்ட ஒரு தேசிய மதிப்பீட்டின்படி, இந்தியாவின் நீர்த்தேக்கங்கள் சுமார் 102 ஜிகாவாட் மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் திறனை ஆதரிக்க முடியும்.

மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் பற்றி

- மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் என்பது நிலத்திற்குப் பதிலாக ஏரிகள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் குளங்கள் போன்ற நீர்நிலைகளில் நிறுவப்படும் சூரிய மின் நிலையங்களைக் குறிக்கிறது.

தேசிய ஆற்றல் திறன்

- இந்தியாவில் சுமார் 1,946 சதுர கிலோமீட்டர் நீர் பரப்பு மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் திட்டங்களுக்கு ஏற்றதாக உள்ளது.

- இது தோராயமாக 102.18 ஜிகாவாட் ஆற்றல் திறனுக்குச் சமம்.

- மிதக்கும் கட்டமைப்புகள், நங்கூர அமைப்புகள் மற்றும் நீர்ப்புகாப்புத் தேவைகள் காரணமாக, மிதக்கும் சூரிய மின் நிலையங்களுக்கு, தரை அடிப்படையிலான அமைப்புகளை விட ஆரம்பத்தில் சுமார் 25% அதிக செலவாகும்.

மாநில வாரியான திறன்

- மகாராஷ்டிரா (16.28 ஜிகாவாட்), மத்தியப் பிரதேசம் (14.89 ஜிகாவாட்), கர்நாடகா (13.69 ஜிகாவாட்), ஒடிசா (12.81 ஜிகாவாட்), தெலங்கானா (10.72 ஜிகாவாட்)

முக்கிய திட்டம்

- நர்மதா ஆற்றின் மீது அமைந்துள்ள ஓம்காரேஷ்வர் மிதக்கும் சூரிய மின் பூங்கா, இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரிய மின் திட்டமாகும் (278 மெகாவாட்).

- இது 600 மெகாவாட் வரை விரிவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் 500 ஜிகாவாட் புதைபடிவமற்ற எரிபொருள் திறன் என்ற இந்தியாவின் இலக்கிற்கு மிதக்கும் சூரிய மின் திட்டம் துணைபுரிகிறது.

- இது நிலத்தை சேமிக்கவும், நீர்நிலைகளின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்தவும், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி விநியோகத்தை வலுப்படுத்தவும், மின்கட்டமைப்பின் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.

'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' முன்னெடுப்பு

- சூழல்: அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆராய்ச்சி மன்றம் தனது 'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஒடிசாவின் கேந்திரபாரா மாவட்டத்தில் உள்ள குசன்பூர் என்ற தொலைதூர கிராமத்தில் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தத் தொடங்கியுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ், முதலைகள் மனித குடியிருப்புகளுக்கு அருகில் வரும்போது கிராம மக்கள் நிகழ்நேர (எச்சரிக்கைகளைப் பெறும் வசதி விரைவில் கிடைக்கக்கூடும்; இது அப்பகுதியில் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தும்.

'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' முன்னெடுப்பு பற்றி

'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' என்பது மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்த நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தைப் பயன்படுத்தும் ஒரு கிராமப்புற மேம்பாட்டு மாதிரியாகும். இது அத்தியாவசிய சேவைகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதோடு, நிலையான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட கிராமப்புற சமூகங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

குசன்பூரில் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் தொடங்கப்பட்டுள்ளது; மேலும் இது «விக்கித் பாரத் @ 2047» எனும் தேசிய தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் கிராமப்புற வாழ்க்கையை நவீனமயமாக்குவதற்கான ஒரு தீவிரமான முன்னெடுப்பாகும்.

ஒரு 'ஸ்மார்ட் கிராமத்தின்' முக்கிய அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

■ டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு: சேவைகளைத் திறம்பட வழங்க வலுவான இணைய இணைப்பு, டிஜிட்டல் விழிப்புணர்வு மற்றும் இணையவழி நிர்வாக அமைப்புகள்.

■ நிலையான விவசாயம்: நவீன விவசாய முறைகளைப் பயன்படுத்துதல், மதிப்பு கூட்டப்பட்ட விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல் மற்றும் இயற்கை விவசாய நடைமுறைகளை ஆதரித்தல்.

■ சுகாதாரம் மற்றும் கல்வி: தொலை-மருத்துவ (telemedicine) சேவைகள் மூலம் மருத்துவ வசதிகளை எளிதாகப் பெறுதல் மற்றும் டிஜிட்டல் கல்வித் கருவிகள் மூலம் கற்றல் வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.

■ பௌதீக உள்கட்டமைப்பு: வாழ்க்கைச் சூழலை மேம்படுத்த சாலைகள், நம்பகமான மின்சாரம், சுத்தமான குடிநீர் மற்றும் சுகாதார வசதிகளை உருவாக்குதல்.

■ சமூகப் பங்களிப்பு: உள்ளூர் வளர்ச்சிக்கான திட்டமிடல் மற்றும் முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளில் கிராம மக்களின் தீவிரப் பங்கேற்பு.

■ நிதிச் சேர்க்கை: பொருளாதார வளர்ச்சியை ஆதரிக்க வங்கிச் சேவைகள், நுண்நிதி வசதிகள் மற்றும் டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனை முறைகளின் இருப்பு.

■ இந்தியாவின் முதல் ஸ்மார்ட் கிராமம்

■ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், ஒடிசாவின் கேந்திரபாரா மாவட்டத்தில் உள்ள குசன்பூர் கிராமம் முதல் 'ஸ்மார்ட் கிராமமாக' மாறவுள்ளது. தொழில்நுட்பம் சார்ந்த மற்றும் நிலையான கிராமப்புற மாற்றத்தை நோக்கிய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையாக இது அமைகிறது.

அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகம்

■ சூழல்: இந்தியாவின் 'அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகங்கள்' மாதிரியை அடிப்படையாகக் கொண்ட பள்ளி அளவிலான ஆய்வகங்கள் மூலம் இளம் கண்டுபிடிப்பாளர்களை இணைத்து, இருதரப்பு கண்டுபிடிப்பு ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'இந்தியா-பிரான்ஸ் ATL பாலம்' என்ற முக்கிய முன்னெடுப்பை இந்தியாவும் பிரான்சும் ஞாயிற்றுக்கிழமை தொடங்கின.

அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகம் பற்றி

■ 'அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகங்கள்' என்பவை, நிதி ஆயோக் அமைப்பால் உருவாக்கப்பட்ட 'அடல் கண்டுபிடிப்பு இயக்கத்தின்' கீழ், இந்திய அரசின் ஒரு முக்கிய முன்னெடுப்பாக 2016-இல் நிறுவப்பட்டன.

■ சிறு வயது முதலே ஆர்வம், படைப்பாற்றல் மற்றும் சிக்கல்களைத் தீர்க்கும் திறன் ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதற்காகப் பள்ளிகளில் இந்த ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன.

அடல் கண்டுபிடிப்பு இயக்கம்

▪ 'அடல்கண்டுபிடிப்பு இயக்கம்' என்பது கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில்முனைவோர் சார்ந்த வலுவான கலாச்சாரத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்திய அரசின் ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்.

▪ இது, ஒரு புதிய யோசனை உருவாவது முதல் அதைச் செயல்படுத்தி நடைமுறைக்குக் கொண்டுவருவது வரையிலான கண்டுபிடிப்புச் செயல்முறையின் அனைத்து நிலைகளுக்கும் ஆதரவளிக்கும் வகையிலான ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட சூழல் அமைப்பை வழங்குகிறது.

ATL-இன் நோக்கங்கள்

- மாணவர்களிடையே ஆர்வம், படைப்பாற்றல் மற்றும் கற்பனைத்திறனை ஊக்குவித்தல்.
- வடிவமைப்புச் சிந்தனை, கணக்கீட்டுச் சிந்தனை மற்றும் தகவமைப்புக் கற்றல் போன்ற திறன்களை வளர்த்தல்.
- ரோபோட்டிக்ஸ், எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் இயற்பியல் கணினி போன்ற கருவிகள் மூலம் செய்முறைக் கற்றலை ஊக்குவித்தல்.

தகுதி

- ஆறாம் வகுப்பு முதல் பத்தாம் வகுப்பு வரை கல்வி வழங்கும் பள்ளிகள் தகுதி பெற்றவை.
- அரசுப் பள்ளிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் அல்லது தனியார் அறக்கட்டளைகள்/சங்கங்களால் நிர்வகிக்கப்படும் பள்ளிகள் ஆகிய இரண்டுமே ATL வசதிகளை அமைக்கலாம்.

முக்கியத்துவம்

- ATL-கள், செய்முறை மற்றும் சுய கற்றல் அடிப்படையிலான செயல்பாடுகள் மூலம் எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான திறன்களுக்கான மையங்களாகச் செயல்படுகின்றன.
- அவை மாணவர்கள் பாடப்புத்தகக் கற்றலைத் தாண்டி, நிஜ உலகப் புத்தாக்கத்திற்குள் செல்ல உதவுகின்றன.
- இந்த ஆய்வகங்கள் கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற மாணவர்களுக்குச் சம வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் கல்வி இடைவெளியைக் குறைக்கின்றன.
- அவை இளம் கற்பவர்களுக்கு அடிமட்ட அளவில்

பரிசோதனை, புத்தாக்கம் மற்றும் சிக்கல் தீர்த்தல் ஆகியவற்றை அறிமுகப்படுத்துகின்றன.

தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம்

▪ சூழல்: இந்திய அரசின் வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் முதன்மையான கொள்கை ஆய்வு அமைப்பான 'தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம்' ஒருங்கிணைந்த மற்றும் நிலையான நகர்ப்புற வளர்ச்சியை ஆதரிப்பதில் தனது 50 ஆண்டுகாலப் பணியை புது தில்லியில் உள்ள விஞ்ஞான் பவனில் கொண்டாடியது.

▪ தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம் பற்றிய குறிப்புகள்

▪ தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம் என்பது நகர்ப்புற மேம்பாடு மற்றும் நிர்வாகத்தில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு ஆராய்ச்சி, பயிற்சி மற்றும் தகவல் பரப்பும் அமைப்பாகும்.

▪ இது இந்தியாவின் புது தில்லியைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது; மேலும், இது 'சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின்' கீழ் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக 1976-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

▪ இந்நிறுவனத்திற்கு நகர்ப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகம், மாநில அரசுகள் மற்றும் பிற நகர்ப்புற மேம்பாட்டு முகமைகள் ஆகியவை ஆதரவளிக்கின்றன.

நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

▪ இந்நிறுவனம் ஒரு நிர்வாகக் குழுவின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் செயல்படுகிறது.

▪ இக்குழுவில் இந்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்ட ஒரு தலைவர் இடம்பெற்றுள்ளார்.

▪ மேலும், இதில் இரண்டு துணைத் தலைவர்கள், அரசு சார்ந்த மூன்று அலுவல்வழி உறுப்பினர்கள், பன்னிரண்டு பிற உறுப்பினர்கள் மற்றும் முதன்மை நிர்வாக அதிகாரி மற்றும் உறுப்பினர்-செயலாளராகச் செயல்படும் ஒரு இயக்குநர் ஆகியோர் உள்ளனர்.

நோக்கம்

- நகரமயமாதல் குறித்து ஆய்வு செய்து அதனை ஊக்குவிக்கும் ஒரு சுதந்திரமான ஆராய்ச்சி அமைப்பாகச் செயல்படுதல்.
- நகர்ப்புறச் சிக்கல்கள் குறித்த உயர்கல்வி மையமாகச் செயல்படுவதுடன், பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி வசதிகளை வழங்குதல்.
- நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகளின் சமூக, நிர்வாக, நிதி மற்றும் பிற அம்சங்களை மதிப்பீடு செய்தல்.
- நகர்ப்புற மேம்பாட்டுப் பணிகளை வலுப்படுத்த பிராந்திய, மாநில அல்லது உள்ளூர் மையங்களை நிறுவுதல் அல்லது அவற்றுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- ஆவணக் காப்பகங்கள் வாயிலாக நகர்ப்புற விவகாரங்கள் தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரித்தல், நிர்வகித்தல் மற்றும் பகிர்ந்தளித்தல்.

இந்தியாவில் 100% எத்தனால் எரிபொருள் பயன்பாட்டுக்கு ஒப்புதல்

- சூழல்: இந்தியாவில் வாகனங்களில் 100% எத்தனால் எரிபொருளைப் பயன்படுத்த மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து, நெடுஞ்சாலைத்துறை அமைச்சர் கையொப்பமிட்டு ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
- இதன் மூலம் 100% எத்தனால் எரிபொருளுக்கு சட்டப்பூர்வ ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

வாகன உற்பத்தியாளர்களின் திட்டங்கள்

- இதன் மூலம் இந்தியாவில் 100% எத்தனால் எரிபொருள் பயன்பாட்டு வாகனங்களுக்கு புதிய கதவுகள் திறக்கப்பட்டுள்ளன.
- மாருதி-சூசூகி, டொயோட்டா, ஹுண்டாய், எம்.ஜி. நிறுவனங்கள் அடுத்த ஒரு மாதத்துக்குள் இதற்கான வாகனங்களையும் அறிமுகப்படுத்த இருக்கின்றன என்றார்.

100% எத்தனால் எரிபொருளின் அமைப்பு

- 100% எத்தனால் எரிபொருள் என்று கூறப்பட்டாலும், அதில் 93 முதல் 95% எத்தனால் இருக்கும்.
- அத்துடன் பெட்ரோல் மற்றும் பிற வேதியியல் சேர்மானங்கள் இடம் பெறும். அப்போதுதான் வாகனத்தை 'ஸ்டார்ட்' செய்வது எளிதாக அமையும்.

E20 வாகனங்களை மாற்றும் வசதி

- இப்போது இருக்கும் 20% எத்தனால் எரிபொருள் வாகனங்களை 100% எத்தனால் எரிபொருளுக்கு மாற்றுவது எளிதாக இருக்கும்.
- 100% எத்தனாலுக்கு ஏற்பட வாகனங்களின் என்ஜின், எரிபொருள் அமைப்பு உள்ளிட்டவற்றில் மாற்றங்கள் இருக்கும்.
- எனினும், மேற்காசிய போர் உள்ளிட்ட காரணங்களால் சூசா எண்ணெய் தட்டுப்பாடு விலை உயர்வு போன்ற பிரச்சனைகளை எதிர்கொள்ள 100% எத்தனால் என்பது காலப்போக்கில் சிறந்த தீர்வாக இருக்கும்.

இந்தியாவில் 100% எத்தனால் கலப்பு

- 100% எத்தனால் கலப்பு என்பது பெட்ரோலுக்குப் பதிலாகத் தூய எத்தனாலை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்துவதைக் குறிக்கிறது.
- பெட்ரோலை விட எத்தனாலில் ஆற்றல் அளவு குறைவு என்பதால், எத்தனால் மூலம் இயங்கும் வாகனங்களில் மைலேஜ் மற்றும் செயல்திறன் குறைவாக இருக்கலாம்.
- தற்போது இந்தியாவில் பயன்பாட்டில் உள்ள பெரும்பாலான வாகனங்கள் E20 எரிபொருள் (20% எத்தனால் மற்றும் 80% பெட்ரோல்) அல்லது அதற்கும் குறைவான கலவைகளில் இயங்கும் வகையிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- E85 அல்லது E100 போன்ற அதிக எத்தனால் உள்ளடக்கம் கொண்ட எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்த, 'ஃப்ளெக்ஸ்-ஃப்ஃப்யூயல்' வாகனங்கள் தேவைப்படுகின்றன; இவ்வகையான வாகனங்கள் எத்தனால் மற்றும் பெட்ரோலின் பல்வேறு கலவைகளிலும் திறம்பட இயங்கக்கூடியவை.

ஃப்ளெக்ஸ்-ஃப்ஃப்யூயல் பற்றி

- அதிக எத்தனால் கலவைகளைப் பயன்படுத்தும் வாகனங்களுக்குப் பின்வரும் சிறப்பு அம்சங்கள் தேவைப்படுகின்றன:
 - எத்தனாலால் ஏற்படும் அரிப்பை எதிர்க்கும் எரிபொருள் அமைப்புகள்
 - எரிபொருள் விநியோகத்தைச்

சரிசெய்வதற்கான சென்சார்கள் மற்றும் மின்னணு கட்டுப்பாட்டு அலகுகள் திறமையான எத்தனால் எரிப்புக்காக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட என்ஜின்கள் உலக மற்றும் இந்தியச் சூழல் பிரேசில் போன்ற நாடுகள் நெகிழ்வு எரிபொருள் வாகனங்களைப் பெருமளவில் வெற்றிகரமாக ஏற்றுக்கொண்டுள்ளன.

- இந்தியாவில், அத்தகைய வாகனங்கள் இன்னும் குறைவாகவே உள்ளன; இருப்பினும், டொயோட்டா போன்ற நிறுவனங்கள் சில மாடல்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளன, மேலும் மாருதி சுசுகி மற்றும் ஹூண்டாய் ஆகியவை எதிர்காலத்திற்காகப் புதிய நெகிழ்வு எரிபொருள் வாகனங்களை உருவாக்கி வருகின்றன.

பயோஃபார்மா சக்தி 'முன்னெடுப்பு

இந்தியாவின் உயிரி-மருந்துத் துறை சார்ந்த லட்சியம்

- உயிரி-மருந்துத் துறையில் உலகளாவிய அளவில் முன்னணியில் திகழ இந்தியா இலக்கு கொண்டுள்ளது.

பின்வரும் அம்சங்களை வலுப்படுத்துவதில் அரசு உறுதியுடன் உள்ளது:

- புத்தாக்கம்,
- உற்பத்தி,
- மருத்துவப் பரிசோதனை சார்ந்த ஆராய்ச்சி (Clinical research), மற்றும்
- ஒழுங்குமுறை சார்ந்த திறன்கள்.

- இந்தியாவை ஒரு முன்னணி உலகளாவிய உயிரி-மருந்துத் துறை மையமாக நிலைநிறுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

பயோஃபார்மா சக்தி முன்னெடுப்பு

- பயோஃபார்மா சக்தி முன்னெடுப்பானது, 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 உயிரியல் மருந்துகளை அறிமுகப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இது பின்வரும் இலக்குகளுக்குப் பங்களிக்க முயல்கிறது:

- விக்சித் பாரத் (வளர்ந்த இந்தியா), மற்றும்
- ஸ்வஸ்த் பாரத் (ஆரோக்கியமான இந்தியா).

- உயர் மதிப்புடைய உயிரியல் மருந்துகள் மற்றும் பயோசிமிலர்கள் ஆகியவற்றின் மேம்பாடு மற்றும் உற்பத்திக்கான ஒரு உலகளாவிய மையமாக இந்தியாவை நிலைநிறுத்துவதை இந்த முன்னெடுப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

உயிரியல் மருந்துகளின் வளர்ந்து வரும் முக்கியத்துவம்

- 2031-ஆம் ஆண்டிற்குள், மருத்துவர் பரிந்துரைக்கும் மருந்துகளில் கிட்டத்தட்ட 40% உயிரியல் மருந்துகளாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- மலிவு விலை ஜெனரிக் மருந்துகளில் தனது தலைமைத்துவத்தைத் தக்கவைத்துக்கொள்ளும் அதே வேளையில், அடுத்த தலைமுறை உயிரியல் மருந்துகளுக்கான தனது திறன்களையும் வலுப்படுத்த இந்தியா முயல்கிறது.

பயோஃபார்மா துறைக்கு ஆதரவளிக்கும் அரசின் முன்னெடுப்புகள்

- புத்தாக்கம் மற்றும் உற்பத்தியை ஆதரிக்கும் முக்கிய முன்னெடுப்புகள் பின்வருமாறு:
- மருந்து மற்றும் மருத்துவத் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவித்தல் (PRIP) திட்டம்,
- தேசிய பயோஃபார்மா இயக்கம் (National Biopharma Mission),
- பயோடெக் இக்னிஷன் கிராண்ட் (BIG),
- சிறு வணிக புத்தாக்க ஆராய்ச்சி முன்னெடுப்பு (SBIRI), மற்றும்
- பயோடெக்னாலஜி தொழில் கூட்டாண்மைத் திட்டம் (BIPP).

- இத்திட்டங்கள் பயோடெக்னாலஜி தொழில் ஆராய்ச்சி உதவி மன்றம் (BIRAC) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

'பயோஃபார்மா சக்தி' திட்டத்தின் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவுகள்:

- இத்திட்டம் பின்வருவனவற்றைச் செய்யும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது:

- ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தை வலுப்படுத்துதல்,
- மருத்துவ ஆராய்ச்சி உள்கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்துதல்,
- திறன்மிக்க பணியாளர்களை உருவாக்குதல், மற்றும்
- உலகளாவிய உயிரி-மருந்து (biopharmaceutical) மதிப்புச் சங்கிலியில் இந்தியாவின் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.

தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம்

- சூழல்: வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம், புது தில்லியில் உள்ள விஞ்ஞான் பவனில் தனது 50-வது ஆண்டு விழாவைக் கொண்டாடியது.
- இவ்விழா «மீள்திறன் கொண்ட நகர்ப்புற இந்தியா @2047» என்ற கருப்பொருளின் கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

NIUA-வின் முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவில் ஒருங்கிணைந்த மற்றும் நிலையான நகர்ப்புற வளர்ச்சியை ஆதரிக்கும் ஒரு முதன்மையான சிந்தனைக் குழுவாக NIUA விளங்குகிறது.
- 1976-ல் நிறுவப்பட்டதிலிருந்து, இது பின்வருவனவற்றிற்கு இடையே ஒரு பாலமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது:
 - ஆராய்ச்சி மற்றும் கொள்கை,
 - தேசிய முன்னுரிமைகள் மற்றும் உள்ளூர் யதார்த்தங்கள்,
 - அறிவு மற்றும் செயல்முறை அமலாக்கம்.

தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம் பற்றி

- தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம் என்பது நகர்ப்புற மேம்பாடு மற்றும் நகர்ப்புற மேலாண்மை ஆகிய துறைகளில் ஆராய்ச்சி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் அறிவுப் பரவல் ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டுள்ள ஒரு முதன்மையான நிறுவனமாகும்.
- இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.

■ இந்நிறுவனம் 1976-ஆம் ஆண்டில் 'சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின்' கீழ் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.

■ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம், மாநில அரசுகள், நகர்ப்புற மற்றும் பிராந்திய மேம்பாட்டு முகமைகள் மற்றும் நகர்ப்புறம் சார்ந்த விவகாரங்களில் ஈடுபடும் பல்வேறு அமைப்புகளிடமிருந்து NIUA ஆதரவைப் பெறுகிறது.

■ நகர்ப்புற ஆராய்ச்சி மற்றும் கொள்கைக்கான ஒரு சிறந்த மையமாகச் செயல்படும் NIUA, விரைவான நகரமயமாக்கலால் ஏற்படும் சவால்களை எதிர்கொள்ளவும், இந்தியாவில் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, மீள்திறன் கொண்ட மற்றும் நிலையான நகரங்களை உருவாக்கவும் புதுமையான மற்றும் சான்றுகள் அடிப்படையிலான தீர்வுகளை ஊக்குவிக்கிறது.

WT-MARUT இணையதளம்

- சூழல்: இந்தியாவின் முதல் காற்றாலை விசைச் சுழலி (Wind Turbine) விநியோகச் சங்கிலி மேலாண்மை இணையதளமான 'WT-MARUT'-ஐ, புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் துறைக்கான மத்திய அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- உள்நாட்டு காற்றாலை உற்பத்திச் சூழல் அமைப்பை வலுப்படுத்துவதும், இந்தியாவின் தூய எரிசக்தி மாற்றத்தை ஆதரிப்பதும் இந்த இணையதளத்தின் நோக்கமாகும்.
- கோவாவில் நடைபெற்ற 'உலக காற்றாலை தின' (Global Wind Day) மாநாட்டின் போது இந்த இணையதளம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

WT-MARUT-இன் உருவாக்கம்

■ இந்திய காற்றாலை விசைச் சுழலி உற்பத்தியாளர்கள் சங்கத்தின் (IWTMA) ஆதரவுடன், புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் (MNRE) மேற்பார்வையில் WT-MARUT உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

WT-MARUT இணையதளத்தின் நோக்கங்கள்

இந்த இணையதளம் பின்வருவனவற்றிற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது:

- காற்றாலை ஆற்றல் விநியோகச் சங்கிலி முழுவதும் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்துதல்.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களின் பட்டியலின் (ALMM) கட்டமைப்பின் கீழ், உள்நாட்டு மூலங்களிலிருந்து கொள்முதல் செய்வதற்கான விதிமுறைகளைப் பின்பற்றுவதை எளிதாக்குதல்.
- வழங்குநர்களைக் கண்டறிதல் மற்றும் தகுதிப்படுத்துதலுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- பங்குதாரர்களுக்கிடையேயான ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- ஏற்றுமதித் தயார்நிலையை மேம்படுத்துதல்.

இந்தியாவின் காற்றாலை ஆற்றல் துறையின் வளர்ச்சி

- 2025-26 நிதியாண்டில் இந்தியா சாதனை அளவாக 6.1 ஜிகாவாட் (GW) காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனைச் சேர்த்துள்ளது.
- இது முந்தைய ஆண்டை விட 46% வளர்ச்சியைக் குறிக்கிறது.
- இது இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட மிக அதிகபட்ச வருடாந்திர காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பாகும்.

நிறுவப்பட்ட காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன்

- இந்தியாவில் தற்போது 56.1 ஜிகாவாட்டிற்கும் (GW) அதிகமான காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறன் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- உலக அளவில் காற்றாலை மின்சக்தி சந்தையில் இந்தியா நான்காவது பெரிய நாடாகத் திகழ்கிறது.
- மதிப்பிடப்பட்ட 1,164 ஜிகாவாட் காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திறனில் மிகச் சிறிய பகுதியே இதுவரை பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஏற்றுமதி குறித்த கணிப்புகள்

- இந்தியா பின்வரும் அளவிலான பங்களிப்பை அளிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது:
 - 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய காற்றாலை டர்பைன் (wind turbine) ஏற்றுமதியில் 10%.
 - 2040-ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய காற்றாலை டர்பைன் ஏற்றுமதியில் 20%.

யோகா பூங்கா இணையதளம்

- சூழல்: ஏற்கனவே உள்ள பூங்காக்களை சமூக நல்வாழ்வு மையங்களாக மாற்றும் நோக்கில், ஆயுஷ் அமைச்சகம் 'யோகா பூங்கா இணையதளத்தை' அறிமுகப்படுத்தியது.
- யோகா, தியானம் மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையை மக்களின் அன்றாட வாழ்வில் ஒருங்கிணைப்பதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

அறிமுகப்படுத்தியவர்

- ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் இணையமைச்சர் (தனிப்பொறுப்பு) மற்றும் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை இணையமைச்சர் ஆகியோரால் இந்த இணையதளம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- மத்தியப் பிரதேசத்தின் கஜுராஹோவில் நடைபெற்ற 'சர்வதேச யோகா தினம் 2026'-க்கான 25 நாள் கவுண்டவுன் நிகழ்வின்போது இது அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- மேம்படுத்தப்பட்ட 'யோகா சங்கமம் இணையதளத்துடன்' இணைந்தே இந்த இணையதளமும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இந்த முன்னெடுப்பின் நோக்கம்

- பூங்காக்களை வெறும் பொழுதுபோக்கு இடங்களாக மட்டுமன்றி, சமூக நல்வாழ்வு மையங்களாக மாற்றுவதில்.
- பின்வருவனவற்றை ஊக்குவித்தல்: வழக்கமான யோகா பயிற்சி, தியானம், நோய்த்தடுப்பு சார்ந்த சுகாதாரம், சமூகப் பங்கேற்பு மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறைகள்.

யோகா பூங்காக்களின் முக்கியத்துவம்

- யோகா பூங்காக்கள் நிரந்தரமான சமூகச் சொத்துகளாக உருவாக்கப்படவுள்ளன.
- இவற்றின் நோக்கங்கள்:
 - இந்தியாவின் நோய்த்தடுப்பு சுகாதாரக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல்.
 - அருகிலுள்ள பகுதிகளிலேயே நல்வாழ்வு வசதிகளை எளிதாகப் பெறும் வாய்ப்பை உறுதி செய்தல்.

- நீண்ட கால ஆரோக்கியமான பழக்கவழக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.

2026-ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச யோகா

தினத்துடனான ஒருங்கிணைப்பு

- இந்த முன்னெடுப்பானது, 2026-ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச யோகா தினத்தின் கருப்பொருளான Yoga for Healthy Ageing என்பதோடு ஒத்துப்போகிறது.

இந்திய சர்வதேச ஜனநாயகம் மற்றும் தேர்தல் மேலாண்மை நிறுவனம் (IIDEM)

- சூழல்: இந்திய சர்வதேச ஜனநாயகம் மற்றும் தேர்தல் மேலாண்மை நிறுவனம் தனது 15-வது நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது. இந்நிகழ்வைக் குறிக்கும் வகையில், 'திறன் மேம்பாடு மற்றும் உத்திசார் வரைபடம்' குறித்த இரண்டு நாள் மாநாட்டை IIDEM, 2026 ஜூன் 16-17 ஆகிய தேதிகளில் புது தில்லியில் ஏற்பாடு செய்தது.

இந்திய சர்வதேச ஜனநாயகம் மற்றும் தேர்தல் மேலாண்மை நிறுவனம் (IIDEM) பற்றி

- இந்திய சர்வதேச ஜனநாயகம் மற்றும் தேர்தல் மேலாண்மை நிறுவனம் என்பது இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவாகும்.
- இந்தியாவில் தேர்தல்கள் சுதந்திரமாகவும், நியாயமாகவும், சுமுகமாகவும் நடைபெறுவதை உறுதிசெய்யும் வகையில், தேர்தல் அதிகாரிகள் மற்றும் தேர்தல் பணிகளில் ஈடுபடும் பிறருக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக 2011-ஆம் ஆண்டில் இது நிறுவப்பட்டது.
- ஜனநாயகத்தை மேம்படுத்தவும், நேர்மையான தேர்தல் செயல்முறைகளை உறுதிப்படுத்தவும் தேவையான அறிவைப் பகிர்ந்தளிக்கும் மற்றும் திறன்களை வளர்க்கும் ஒரு சர்வதேச மையமாகவும் செயல்படுகிறது.
- இந்தியத் தேர்தல் அதிகாரிகளுக்குப் பயிற்சி அளிப்பது மட்டுமல்லாமல், பிற நாடுகளின் தேர்தல் மேலாண்மை அமைப்புகளுக்கும் உதவும் உலகின் மிகச் சில நிறுவனங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.

- இந்நிறுவனம் தனது பயிற்சி, கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை நிர்வகிக்கும் அனுபவம் வாய்ந்த நிபுணர்களின் குழுவைக் கொண்டுள்ளது.

- இது இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டுப் பங்கேற்பாளர்களுக்காகப் பல பயிற்சித் திட்டங்களையும் பாடநெறிகளையும் நடத்துகிறது. இத்திட்டங்கள் தங்குமிட வசதியுடன் கூடியதாகவோ (நிறுவனத்திலேயே தங்குதல்) அல்லது தங்குமிட வசதி இல்லாததாகவோ இருக்கலாம்.

- முன்பு, IIDEM இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் அலுவலகத்திலிருந்தே செயல்பட்டு வந்தது. தற்போது, இது டெல்லியின் துவாரகாவில் அமைந்துள்ள தனது சொந்த முழுமையான வளாகத்திலிருந்து செயல்படுகிறது.

இமயமலையின் தொலைதூரப் பகுதிகளையும் எட்டியது காற்று மாசுபாடு

- சூழல்: மாசுபடாத தூய சூழலைக் கொண்ட இமயமலைப் பகுதிகளும் கூட காற்று மாசுபட்டால் பாதிக்கப்படுவதை அண்மைய ஆய்வு ஒன்று வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

- இமயமலையில் அமைந்துள்ள உயரமான சுற்றுலாத் தலமான 'முன்சியாரி' பகுதியை மையமாகக் கொண்டு இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- மாசுக்களுக்குத் தொடர்ந்து ஆளாவதால் ஏற்படக்கூடிய நீண்டகால உடல்நல அபாயங்கள் குறித்து ஆராய்ச்சியாளர்கள் எச்சரித்துள்ளனர்.

ஆய்வு குறித்த தகவல்கள்

- ஆர்யபட்டா ஆய்வுசார் அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்களால் இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- ARIES என்பது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற நிறுவனமாகும்.

- அளவீடுகள் 2022-2023 காலகட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- இந்த ஆய்வு மீத்தேன் அல்லாத ஹைட்ரோகார்பன்களை கண்காணித்தது.

NMHC-கள் பற்றி

- மீத்தேன் அல்லாத ஹைட்ரோகார்பன்கள் என்பவை எரிபொருள் எரிப்பு, வாகனப் புகையிடுதல், தொழில் மற்றும் பிற மனித நடவடிக்கைகளின் மூலம் வெளியேற்றப்படும் வினைபுரியும் தன்மையுள்ள வாயுக்கள் ஆகும்.
- ஓசோன் மற்றும் இரண்டாம் நிலை ஏரோசோல்களின் உருவாக்கத்தில் இவை முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.
- இவ்வகை இரண்டாம் நிலை மாசுபடுத்திகள் காற்றின் தரம், காலநிலை மற்றும் மனித ஆரோக்கியம் ஆகியவற்றைப் பாதிக்கின்றன.

அரோமாட்டிக் ஹைட்ரோகார்பன்களின் பங்கு

- பென்சீன் மற்றும் சைலீன் போன்ற அரோமாட்டிக் ஹைட்ரோகார்பன்கள்
- ட்ரோபோஸ்பியரிக் ஓசோன் மற்றும் இரண்டாம் நிலை கரிம ஏரோசோல்கள் ஆகியவற்றின் உருவாக்கத்தில் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை அளிப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- இம்மாசுக்கள் காலநிலை, காற்றின் தரம் மற்றும் மனித ஆரோக்கியம் ஆகியவற்றின் மீது பாதகமான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.

இந்தியாவின் பசுமை ஹைட்ரஜன் சான்றளிப்பு இணையதளம்

- சூழல்: மத்திய அமைச்சர் இந்தியாவின் பசுமை ஹைட்ரஜன் சான்றளிப்பு இணையதளத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
- "மாநிலக் கொள்கைகள், மையங்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மூலம் தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கத்தை வலுப்படுத்துதல்» குறித்த தேசியப் பயிலரங்கின் போது இந்த இணையதளம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- இது புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது பின்வருவனவற்றை எளிதாக்கும்:
 - வெளிப்படையான சான்றளிப்பு நடைமுறை.
 - இந்தியாவின் பசுமை ஹைட்ரஜன் சான்றளிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஒழுங்குமுறை இணக்கம்.

தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம் தொடக்கமும் நிதி ஒதுக்கீடும்

- 2023-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு: ₹19,744 கோடி.
- இயக்கத்தின் இலக்குகள்
 - 5 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் (MMT) பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தித் திறனை நிறுவுதல்.
 - 125 ஜிகாவாட் (GW) அளவிலான பிரத்யேக புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திறனுடன் ஆதரவளித்தல்.
 - ₹8 லட்சம் கோடிக்கும் அதிகமான முதலீடுகளை ஈர்த்தல்.
 - 6 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
 - ஆண்டுதோறும் 50 மில்லியன் டன் கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைத்தல்.

SIGHT திட்டம்

- ஆண்டுக்கு 8,62,000 மெட்ரிக் டன் (MTPA) பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தித் திறனுக்கான ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

SIGHT பற்றி

- SIGHT (பசுமை ஹைட்ரஜன் மாற்றத்திற்கான உத்திசார் நடவடிக்கைகள்) என்பது 'தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கத்தின்' ஒரு முக்கிய அங்கமாகும். இது நிதி ஊக்கத்தொகைகள் மூலம் உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தியை ஆதரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் தூய எரிசக்தி மாற்றத்தை வலுப்படுத்துகிறது.
- தொழில்துறையில் கார்பன் வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதை ஊக்குவிக்கிறது.
- உள்நாட்டு உற்பத்தித் திறன்களை மேம்படுத்துகிறது.
- புதைபடிவ எரிபொருட்கள் மற்றும் இறக்குமதிகள் மீதான சார்ந்திருத்தலைக் குறைக்கிறது.
- இந்தியாவின் 'நிகர-பூஜ்ஜிய' மற்றும் பருவநிலை தொடர்பான உறுதிப்பாடுகளை ஆதரிக்கிறது.

இந்தியாவில் ஹைட்ரஜனுக்கான தேவை

- இந்தியா தற்போது ஆண்டுக்கு சுமார் 6 மில்லியன் டன் ஹைட்ரஜனைப் பயன்படுத்துகிறது; இதில் உரத் துறை மற்றும் எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் ஆகியவை அதிகபட்சத் தேவையைப் பங்களிக்கின்றன.
- 2050-ஆம் ஆண்டிற்குள் ஹைட்ரஜனுக்கான தேவை கணிசமாக அதிகரித்து 28 மில்லியன் டன்னை எட்டும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது; இத்தேவையில் சுமார் 80 சதவீதத்தை பசுமை ஹைட்ரஜன் மூலம் பூர்த்தி செய்ய நாடு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

நேஷனல் இன்டர்நெட் எக்ஸ்சேஞ்ச் ஆஃப் இந்தியா (NIXI)

- சூழல்: NIXI தனது 23-வது நிறுவன தினத்தை ஜூன் 19 அன்று கொண்டாடியது.

நேஷனல் இன்டர்நெட் எக்ஸ்சேஞ்ச் ஆஃப் இந்தியா பற்றி

- மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு இலாப நோக்கற்ற அமைப்பு.
- நிறுவனங்கள் சட்டம், 2013-ன் பிரிவு 8-ன் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- நோக்கம்: இந்தியாவிலும் உலக அளவிலும் இணைய அணுகலை விரிவுபடுத்துதல்.
- முக்கியப் பங்கு: இணைய சேவை வழங்குநர்கள் (ISPs) மற்றும் பிற நெட்வொர்க்குகளுக்கு இடையே உள்நாட்டு இணையப் போக்குவரத்துப் பரிமாற்றத்தை செயல்படுத்துகிறது.

செயல்பாடுகள்

- .IN மற்றும் .Bharat டொமைன்களை நிர்வகிப்பதன் மூலம் இந்தியாவின் இணைய அமைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- இணையப் பரிமாற்றச் சேவைகளை வழங்குகிறது.
- IRINN மூலம் IP முகவரிகளை (IPv4/IPv6) ஒதுக்குகிறது.
- பாதுகாப்பான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய டிஜிட்டல் சூழலை உணக்குவிக்கிறது.

- இந்தியா முழுவதும் 79 இணையப் பரிமாற்ற மையங்களை (IXPs) இயக்குகிறது.

- 22 இந்திய மொழிகளில் டொமைன் பெயர்களை ஆதரிக்கிறது.

BCON காலநிலை கண்காணிப்பிற்கான IITM-ARIES புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

- பின்னணி: 'பாரத் காலநிலை கண்காணிப்பு வலையமைப்பு' (BCON)-இன் கீழ், காலநிலை மாற்ற ஆராய்ச்சி மற்றும் நீண்டகால வளிமண்டலக் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், இமயமலைப் பகுதியில் ஒரு காலநிலை கண்காணிப்பு நிலையத்தை அமைப்பதற்காக, புனேவில் உள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனம் (IITM) மற்றும் நைனிடாலில் உள்ள ஆராய்ப்பு கண்காணிப்பு அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ARIES) ஆகியவை நீண்டகாலப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டுள்ளன.

BCON முன்னெடுப்பு

- 'பாரத் காலநிலை கண்காணிப்பு வலையமைப்பு' (BCON) என்பது புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டு, இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனத்தால் (IITM) செயல்படுத்தப்படும் ஒரு தேசியத் திட்டமாகும்.
- இது இந்தியா முழுவதும் நீண்டகால மற்றும் உயர் துல்லியத்தன்மை கொண்ட காலநிலை கண்காணிப்பு அமைப்பை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் நோக்கம்

- நம்பகமான மற்றும் உயர்தரமான காலநிலைத் தரவுகளை உருவாக்குதல்.
- நீண்டகால காலநிலை முறைகள் மற்றும் மாற்றங்களை அடையாளம் காண உதவுதல்.
- காலநிலை ஆராய்ச்சி மற்றும் தகவலறிந்த கொள்கை உருவாக்கத்தை வலுப்படுத்துதல்.
- காலநிலை மாதிரியாக்கத்தில் இதன் பங்கு
- சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள், 'புவி அமைப்பு மாதிரிகளை' சரிபார்க்கவும் மேம்படுத்தவும்

பயன்படுத்தப்படும்.

- இது IITM-இன் மாதிரி உட்பட, புவி அமைப்பு மாதிரிகளின் செயல்திறனை மேம்படுத்தும்.
- இது இந்தியாவிற்கான சிறந்த காலநிலை முன்னறிவிப்புகள் மற்றும் எதிர்காலக் கணிப்புகளுக்கு வழிவகுக்கும்.

அபிக்யான் செயலி

- பின்னணி: தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தால் (NCRB) உருவாக்கப்பட்ட 'அபிக்யான்' செயலியை மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இச்செயலி 'தேசிய தானியங்கி கைரேகை அடையாள அமைப்பு'டன் (NAFIS) இணைக்கப்பட்டுள்ளது; இதன் மூலம் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்கள், தண்டனை பெற்றவர்கள் மற்றும் சிறைவாசிகள் ஆகியோரின் கைரேகை விவரங்களை ஒரே மையப்படுத்தப்பட்ட தரவுத்தளத்தில் பராமரிக்க முடிகிறது.
- இச்செயலி மூலம் பதிவு செய்யப்படும் கைரேகைகளை NAFIS தரவுத்தளத்தில் உள்ள விவரங்களுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்க முடியும்; இதற்கான முடிவுகள் சுமார் 35 வினாடிகளில் கிடைக்கப்பெறும்.
- வாகனச் சோதனை அல்லது தெருக்களில் மேற்கொள்ளப்படும் சோதனைகளின்போது, சந்தேகத்திற்குரிய நபர்களின் பயோமெட்ரிக் சரிபார்ப்பை மேற்கொள்ள இச்செயலி காவல்துறை அதிகாரிகளுக்கு உதவுகிறது.
- தேடப்படும் நபர்கள் அல்லது குற்றச் செயல்களுடன் தொடர்புடைய நபர்களை விரைவாக அடையாளம் காண இவசதி அதிகாரிகளுக்கு உதவுகிறது.

இந்தியாவில் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாலின சமத்துவத்திற்கான முன்னெடுப்புகள்

- சூழல்: பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம், புது தில்லியில் 'நிர்பயா நிதி' திட்டத்தின் கீழ் 'நிர்பய சேத்னா' குறித்த மூன்று நாள் 'பயிற்சியாளர்களுக்குப் பயிற்சி' அளிக்கும் நிகழ்ச்சியை ஏற்பாடு செய்தது. இந்நிகழ்ச்சியின் போது, 'நிர்பய சேத்னா' பயிற்சித் தொகுப்பையும் அமைச்சகம் அறிமுகப்படுத்தியது.

நிர்பய சேத்னா

- பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம் 'நிர்பய சேத்னா' என்ற தேசிய அளவிலான திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டம், பெண்கள் தொடர்பான விவகாரங்கள், குறிப்பாகப் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஆண்களிடையே ஏற்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது உலகிலேயே இத்தகைய வகையிலான மிகப்பெரிய முன்னெடுப்பாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் அடிமட்ட அளவிலான நிர்வாகத்தில் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பாலின சமத்துவத்தை மையமாகக் கொண்டு வருவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 'நிர்பய சேத்னா' என்பது 'நிர்பய ரஹ்' என்ற பரந்த திட்டத்தின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்.
- இத்திட்டம் 'நிர்பயா நிதியின்' கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள அனைத்து பஞ்சாயத்துகளையும் உள்ளடக்கும்.
- பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளைச் சேர்ந்த 17.5 லட்சத்திற்கும் அதிகமான தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆண் பிரதிநிதிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- இப்பயிற்சியில் பின்வருவன அடங்கும்:
 - பாலின சமத்துவம்
 - பெண்களின் உரிமைகள்
 - பெண்களின் பாதுகாப்பு
 - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகளின் பொறுப்புகள்
- உள்ளூர் சமூகங்களில் பெண்களுக்குப் பாதுகாப்பான சூழலை உறுதி செய்வதே இதன் ஒட்டுமொத்த நோக்கமாகும்.

நிர்பயா நிதி

- 'நிர்பயா' வழக்கைத் தொடர்ந்து, 2013-ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் 'நிர்பயா நிதி' உருவாக்கப்பட்டது.

- பெண்களின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தும் முன்னெடுப்புகளுக்கு ஆதரவளிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இந்நிதியானது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் செயலாளரைத் தலைவராகவும், பல்வேறு அமைச்சகங்களின் பிரதிநிதிகளை உறுப்பினர்களாகவும் கொண்ட 'அதிகாரம் அளிக்கப்பட்ட குழு' இந்நிதியின் மூலம் நிதியுதவி பெற வேண்டிய திட்டங்களைப் பரிந்துரைக்கும் பொறுப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்நிதியின் கீழ் ஆதரிக்கப்படும் முக்கிய முன்னெடுப்புகள் பின்வருமாறு
 - மத்திய பாதிக்கப்பட்டோர் இழப்பீட்டு நிதி (CVCF)
 - ஒன் ஸ்டாப் சென்டர்கள் (OSCs) - ஒருங்கிணைந்த சேவை மையங்கள்
 - பெண்களுக்கான உதவி எண்ணின் (WHL) விரிவான பயன்பாடு
 - மகிளா போலீஸ் வாலண்டியர் (MPV) - பெண் காவல் தன்னார்வலர் திட்டம்
- நிறுவப்பட்டதிலிருந்து, 'அதிகாரம் அளிக்கப்பட்ட குழு' நிர்ப்பாய நிதியின் கீழ் சுமார் ₹9,800 கோடி மதிப்பிலான திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது ஜனவரி 1, 2017 முதல் அனைத்து மத்திய அரசுத் துறைகளுக்கும் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. **நோக்கம்:**
 - ஓய்வூதிய செயலாக்கத்தின் போது ஓய்வூதியதாரர்கள் எதிர்கொள்ளும் தாமதங்கள், தவறுகள், நிதி இழப்பு மற்றும் சிரமங்களைக் குறைப்பது.
 - பவிஷ்யாவின் முக்கிய அம்சங்கள்
 - தானியங்கிப் பதிவு
 - ஓய்வு பெறும் தருவாயில் உள்ள ஊழியர்கள் ஊதிய அமைப்புகள் மூலம் தானாகவே பதிவு செய்யப்படுகிறார்கள்.
 - அடுத்த 15 மாதங்களில் எத்தனை ஊழியர்கள் ஓய்வு பெறுவார்கள் என்பதைத் துறைகள் பார்க்க முடியும்.
 - சுயப் பதிவு
 - அதிகாரிகளும் ஓய்வு பெற்றவர்களும் தங்களைத் தங்களே பதிவு செய்துகொள்ளலாம்.
 - ஓய்வு பெற்றவர்கள் ஓய்வூதியப் படிவங்களைத் தாங்களாகவே நிரப்பலாம், இது பிழைகளைக் குறைக்கிறது.
 - சரியான நேரத்தில் செயலாக்கம்
 - ஓய்வூதியச் செயல்முறை ஓய்வுக்கு 15 மாதங்களுக்கு முன்பே தொடங்குகிறது.
 - காலக்கெடு பின்பற்றப்படுவதை உறுதிசெய்ய தானியங்கி நினைவுட்டல்கள் அனுப்பப்படுகின்றன.
- வெளிப்படைத்தன்மை
 - முழு செயல்முறையும் வெளிப்படையாகத் தெரிவதால், தாமதங்களைக் கண்காணிப்பதும் பொறுப்புக்கூறலை உறுதி செய்வதும் எளிதாகிறது.
- துல்லியமான கணக்கீடுகள்
 - பலன்கள் தானாகவே கணக்கிடப்படுவதால், கைமுறைத் தவறுகளும் புகார்களும் குறைகின்றன.
- உடனடித் தகவல்கள்

பவிஷ்யா தளம்

- **சூழல்:** கடந்த 12 ஆண்டுகளில், ஓய்வூதியதாரர்களின் வாழ்க்கையை எளிதாக்கும் வகையில் ஓய்வூதிய விதிகளை மேம்படுத்தியுள்ளதுடன், 'பவிஷ்யா' எனும் மையப்படுத்தப்பட்ட ஓய்வூதியச் செயலாக்க அமைப்பையும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- **பவிஷ்யா பற்றி**
 - பவிஷ்யா என்பது ஓய்வூதியம் மற்றும் ஓய்வூதியதாரர்கள் நலத்துறையால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு ஆன்லைன் ஓய்வூதிய செயலாக்க முறையாகும்.

- ஓய்வூதியதாரர்கள் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் குறுஞ்செய்தி (SMS) மற்றும் மின்னஞ்சல் மூலம் தகவல்களைப் பெறுகிறார்கள்.

■ இ-பிபிஓ அமைப்பு

- டிஜிட்டல் ஓய்வூதியப் பண ஆணைகள் (இ-பிபிஓ) உருவாக்கப்படுகின்றன.
- விரைவான செயலாக்கத்திற்காக இவை நேரடியாக சிபிஓ (CPAO) மற்றும் வங்கிக்கு அனுப்பப்படுகின்றன.

நிலக்கரியிலிருந்து அம்மோனியம் நைட்ரேட் தயாரிக்கும் திட்டம்

- பின்னணி: ஒடிசாவின் ஜார்சுகுடா மாவட்டத்தில் உள்ள லக்கன்பூரில், இந்தியாவின் முதல் வணிக ரீதியிலான 'நிலக்கரியிலிருந்து அம்மோனியம் நைட்ரேட் தயாரிக்கும் திட்டத்திற்கான' அடிக்கல்லைப் பிரதமர் நாட்டுகிறார்.

திட்டம் பற்றி

- இது நிலக்கரியை அம்மோனியம் நைட்ரேட்டாக மாற்றும் இந்தியாவின் முதல் பெரிய அளவிலான ஆலையாகும். இத்திட்டம் ஒடிசாவின் ஜார்சுகுடா மாவட்டத்தில் உள்ள லக்கன்பூரில் அமைக்கப்படுகிறது.
- நோக்கம்: நாட்டின் நிலக்கரி இருப்பைப் பயன்படுத்தி உள்நாட்டிலேயே அம்மோனியம் நைட்ரேட்டை உற்பத்தி செய்தல், இறக்குமதியைக் குறைத்தல் மற்றும் 'ஆத்மநிர்ப் பாரத்' திட்டத்தை ஆதரித்தல்.

சிறப்பம்சங்கள்

- BCGCL (BHEL மற்றும் Coal India Limited ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சி) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- நிலக்கரியை வேதியியல் தரத்திலான அம்மோனியம் நைட்ரேட்டாக மாற்றுகிறது.
- தினமும் சுமார் 2,000 டன்கள் உற்பத்தி செய்கிறது.
- %100 உள்நாட்டு நிலக்கரி வாயுவாக்கல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ஒரு தேசியத் திட்டத்தின் கீழ் ₹1,350 கோடி அரசு நிதியுதவியைப் பெற்றுள்ளது.

- நிலக்கரியின் தொழில்துறை பயன்பாடு மற்றும் நிலத்தை மேம்பட்ட முறையில் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்க உதவுகிறது.

தயாரிப்பு செயல்முறை

- நிலக்கரி வாயுவாக்கம்: அதிக சாம்பல் சத்து கொண்ட நிலக்கரியை எரிப்பதற்குப் பதிலாக, ஒரு சிறப்பு இயந்திரத்தில் நீராவி மற்றும் ஆக்சிஜனுடன் சேர்த்து சூடுபடுத்தப்படுகிறது.
- சின்கேஸ் உருவாக்கம்: இச்செயல்முறை நிலக்கரியை 'சின்கேஸ்' எனப்படும் வாயுவாக (முக்கியமாக கார்பன் மோனாக்சைடு மற்றும் ஹைட்ரஜன் கலவை) மாற்றுகிறது.
- சுத்திகரிப்பு மற்றும் செயலாக்கம்: அம்மோனியா தயாரிப்பதற்குத் தேவையான சரியான விகிதத்தைப் பெறுவதற்காக, அந்த வாயு சுத்திகரிக்கப்பட்டு சரிசெய்யப்படுகிறது.
- அம்மோனியா உற்பத்தி: சின்கேஸ் வாயு அம்மோனியாவாக (NH_3) மாற்றப்படுகிறது.
- இறுதித் தயாரிப்பு: அம்மோனியா மேலும் செயலாக்கப்பட்டு நைட்ரிக் அமிலம் தயாரிக்கப்படுகிறது; பின்னர் அது மற்றொன்றுடன் இணைக்கப்பட்டு அம்மோனியம் நைட்ரேட் (NH_4NO_3) உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

தரைமட்ட ஓசோன் மாசுபாடு

- பின்னணி: 21 ஆண்டுகால (2004-2024) காலநிலை மற்றும் காற்றுத் தரத் தரவுகளின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு ஆய்வு, இந்தியாவில் தீவிர வெப்ப அலைகள் தரைமட்ட ஓசோன் மாசுபாட்டை அதிகரிக்கின்றன என்பதைக் காட்டுகிறது.

தரைமட்ட ஓசோன் மாசுபாடு பற்றி

- சூரிய ஒளியில் நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NO_x) மற்றும் ஆவியாகக்கூடிய கரிம சேர்மங்கள் (VOCs) வினைபுரியும்போது தரைமட்ட ஓசோன் உருவாகிறது.
- அதிக வெப்பநிலை இந்த வினையை விரைவுபடுத்துகிறது. வெப்ப அலை ஓய்ந்த பிறகும் கூட, ஓசோன் மாசுபாட்டின் அளவு 3 முதல் 4 நாட்களுக்கு அதிகமாக நீடிக்கக்கூடும்.

பாதிப்புக்குள்ளாகும் பகுதிகள் :

- வடமேற்கு இந்திய, இந்தோ-கங்கை சமவெளி,
- மேற்கு இமயமலைப் பகுதி

தாக்கம்:

- 2024-ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட வெப்ப அலைகளின் போது ஒசோன் பாதிப்புக்குள்ளானதால் இந்தியாவில் 800-க்கும் மேற்பட்டோர் உயிரிழந்தனர்; இதற்குக் முக்கியக் காரணங்களாக இதய நோய்கள் மற்றும் நுரையீரல் நோய்கள் (COPD) ஆகியவை அமைந்தன.

இந்தியா உலகின் முன்னணி கப்பல் மறுசுழற்சி நாடாக உருவெடுத்துள்ளது (2025)

- பின்னணி: வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மாநாட்டின் (UNCTAD) தரவுகளின்படி, 2025-ல் இந்தியா உலகின் முதன்மையான கப்பல் மறுசுழற்சி நாடாக உருவெடுத்துள்ளது.
- உலகளாவிய கப்பல் மறுசுழற்சியில் இந்தியாவின் பங்கு 2024-ல் இருந்த 30.1%-லிருந்து 2025-ல் 35.4%-ஆக அதிகரித்துள்ளது; இதுவே உலகிலேயே மிக அதிகபட்ச அளவாகும்.
- கப்பல் மறுசுழற்சி அளவு 2024-ல் 1.86 மில்லியன் மொத்த டன்களிலிருந்து (GT) 2025-ல் 2.99 மில்லியன் GT-ஆக உயர்ந்துள்ளது; இது கிட்டத்தட்ட 60% வளர்ச்சியைக் குறிக்கிறது.
- உலகின் முன்னணி கப்பல் மறுசுழற்சி நாடாக மாறுவதற்கான 'கடல்சார் இந்தியா தொலைநோக்கு 2030' (MIV 2030) இலக்கை, நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலத்திற்கு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பாகவே இந்தியா எட்டியுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- இந்தச் சாதனை, இந்திய அரசு மேற்கொண்ட கடல்சார் துறைசீர்திருத்தங்கள், 'எளிதாகத் தொழில் செய்யும் சூழலை' மேம்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு முயற்சிகளின் தாக்கத்தை வெளிப்படுத்துகிறது.
- பொறுப்பான, நிலையான மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த கப்பல் மறுசுழற்சிக்கான உலகளாவிய

மையமாக இந்தியாவின் நிலையை இது வலுப்படுத்துகிறது.

நிலைத்தன்மைக்கான முக்கியத்துவம்

- கப்பல் மறுசுழற்சி பின்வருவனவற்றை ஊக்குவிக்கிறது:
 - வளங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் மறுபயன்பாடு
 - சுழற்சிப் பொருளாதாரக் கோட்பாடுகள்
 - பயன்பாட்டுக் காலம் முடிந்த கப்பல்களைச் சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதிப்பில்லாத வகையில் அகற்றுதல்
 - நிலையான கடல்சார் மேம்பாடு
- இந்தியாவின் இந்தத் தலைமைத்துவமானது, ஒழுங்குமுறைச் சீர்திருத்தங்கள், சுற்றுச்சூழல் விதிமுறைகளைப் பின்பற்றுதல், உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் தொழில் துறை ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றின் வெற்றிகரமான ஒருங்கிணைப்பை வெளிப்படுத்துகிறது.

சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (CPCL) நிறுவனத்திற்கு 'நவரத்னா' அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது

- பின்னணி: இந்தியாவின் முன்னணி எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களில் ஒன்றான சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட் (CPCL) நிறுவனத்திற்கு, இந்திய அரசு 'நவரத்னா' அந்தஸ்தை வழங்கியுள்ளது.
- CPCL நிறுவனம், 'மினிரத்னா வகை-1' மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனத்திலிருந்து (CPSE) 'நவரத்னா' மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனமாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- இந்த உயர்வுடன், நாட்டின் 28-வது நவரத்னா மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனமாக CPCL மாறியுள்ளது.

நவரத்னா அந்தஸ்து பற்றிய விவரங்கள்

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கு நிதி மற்றும் செயல்பாட்டு முடிவுகளை எடுப்பதில் கூடுதல் தன்னாட்சியை வழங்குவதற்காக, 1997-ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் 'நவரத்னா' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

- அதிகப்படியான அரசுத் தலையீடு இன்றி, அந்நிறுவனங்களின் போட்டித்தன்மை, செயல்திறன் மற்றும் விரிவாக்கத் திறனை மேம்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

நவரத்னா அந்தஸ்தின் நன்மைகள்

- ஒரு நவரத்னா நிறுவனம் பின்வருவனவற்றைச் செய்வதற்கான அதிகாரத்தைப் பெறுகிறது:
- அரசிடமிருந்து முன் அனுமதி பெறாமலேயே, ஒரு திட்டத்தில் ₹1,000 கோடி வரை அல்லது தனது நிகர மதிப்பில் 15% வரை முதலீடு செய்தல்.
- வெளிநாடுகளில் கூட்டு முயற்சிகள் மற்றும் துணை நிறுவனங்களை நிறுவுதல்.
- கூடுதல் நெகிழ்வுத்தன்மையுடன் புதிய வணிகத் துறைகள் மற்றும் சந்தைகளுக்கு விரிவுபடுத்துதல்.
- நிறுவன இணைப்பு மற்றும் கையகப்படுத்தல் நடவடிக்கைகளை மிகவும் திறம்பட மேற்கொள்ளுதல்.
- புதுமை மற்றும் வளர்ச்சியை வலுப்படுத்த மூலோபாயக் கூட்டணிகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புகளை மேற்கொள்ளுதல்.

தேசிய பயன்பாட்டுப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (NCAER)

- சூழல்: போக்குவரத்து, இயக்கம் மற்றும் தளவாடங்கள் சார்ந்த பொருளாதாரத்திற்கான 'NHA' மையம்' ஒன்றை NCAER-இல் நிறுவுவதற்காக, இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் மற்றும் தேசிய பயன்பாட்டுப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி கவுன்சில் இடையே ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தாகியுள்ளது.

தேசிய பயன்பாட்டுப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (NCAER) பற்றி

- NCAER என்பது இந்தியாவின் மிகப் பழமையான மற்றும் நன்கு அறியப்பட்ட சுதந்திரமான பொருளாதார ஆராய்ச்சி அமைப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- 1956-இல் நிறுவப்பட்டு புது தில்லியைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட இது, பயன்பாட்டுப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி, தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும்

கொள்கை பரிந்துரைகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது. இது கல்விசார் ஆராய்ச்சியை நிஜ உலகக் கொள்கை உருவாக்கத்துடன் இணைக்கிறது.

வரலாற்றுப் பின்னணி

- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு இந்தியா தனது திட்டமிட்ட பொருளாதார வளர்ச்சிப் பயணத்தைத் தொடங்கிய காலகட்டத்தில் NCAER நிறுவப்பட்டது.
- நம்பகமான பொருளாதார ஆராய்ச்சியை மேற்கொள்ள ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பு தேவைப்பட்டதே இதன் உருவாக்கத்திற்குக் காரணமாக அமைந்தது.
- இது 1860-ஆம் ஆண்டின் சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் டிசம்பர் 1956-இல் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- இவ்வமைப்புக்கு இந்திய அரசு, ஃபோர்டு அறக்கட்டளை மற்றும் டாடா குழுமம் போன்ற முக்கிய இந்திய வணிகக் குழுக்களின் ஆதரவு கிடைத்தது.
- ஜான் மத்தாய் இதன் முதல் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.

நோக்கங்கள் மற்றும் குறிக்கோள்

- இந்தியாவின் வளர்ச்சியுடன் தொடர்புடைய பொருளாதார விவகாரங்கள் குறித்து ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல்.
- கொள்கை உருவாக்கத்திற்குத் துல்லியமான தரவு மற்றும் சுதந்திரமான பகுப்பாய்வை வழங்குதல்.
- அரசு மற்றும் தனியார் துறை ஆகிய இரண்டின் முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளுக்கும் ஆதரவளித்தல்.
- பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் நலனுக்கான சான்றுகள் சார்ந்த கொள்கைகளை ஊக்குவித்தல்.

முக்கிய ஆராய்ச்சிப் பகுதிகள்

- வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி
- மனித மேம்பாடு
- தொழில்நுறை மற்றும் வர்த்தகம்
- கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் ஆற்றல்
- முதலீடு மற்றும் வளர்ச்சி
- குடும்பங்கள் சார்ந்த ஆய்வுகள் மற்றும் தரவு

முக்கிய பங்களிப்புகள்

- இந்தியாவின் ஆரம்பகால பெரிய அளவிலான குடும்பஆய்வுகளில் ஒன்றான 'குடும்பங்களுக்கான சந்தைத் தகவல் ஆய்வு' -ஐ நடத்தியது. மேரிலாந்து பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து 'இந்திய மனித மேம்பாட்டுக் கணக்கெடுப்பை' உருவாக்கியது.
- இந்தியாவின் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் நிதி ஆயோக் போன்ற அமைப்புகளுக்கு ஆராய்ச்சி சார்ந்த ஆதரவை வழங்கியது.
- பின்வரும் முக்கிய அரசுத் திட்டங்களை மதிப்பீடு செய்தது:
 - மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டம் (MGNREGA)
 - பிரதான் மந்திரி கிராம சதக் யோஜனா (PMGSY)
 - ஸ்மார்ட் சிட்டிஸ் மிஷன்
- இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் மீது அந்நிய முதலீடு, வரிச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் உலகமயமாக்கல் ஆகியவற்றின் தாக்கங்களை ஆய்வு செய்தது.

தனித்துவ நிலப்பகுதி அடையாள எண் / யூ-ஆதார்

- பின்னணி: 'யூ-ஆதார்' என்றும் அழைக்கப்படும் 'தனித்துவ நிலப்பகுதி அடையாள எண்' இந்தியாவில் உள்ள நிலப்பகுதிகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் 14 இலக்கங்கள் மற்றும் எழுத்துக்களைக் கொண்ட குறியீடாகும்.
- நவம்பர் 2025 நிலவரப்படி, நில ஆவணங்கள் நவீனமயமாக்கல் கட்டமைப்பின் கீழ், 29 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் 36 கோடிக்கும் அதிகமான நிலப்பகுதிகளுக்கு ULPIN-கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தனித்துவ நிலப்பகுதி அடையாள எண் (ULPIN) பற்றிய விவரங்கள்

- ULPIN என்பது 'Unique Land Parcel Identification Number' (தனித்துவ நிலப்பகுதி அடையாள எண்) என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- ULPIN என்பது நிலப்பகுதிகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் 14 இலக்கங்கள் மற்றும் எழுத்துக்களைக் கொண்ட ஒரு குறியீடாகும்.

- நிலம் தொடர்பான தரவுகளை வரைபடங்கள் மற்றும் இடஞ்சார்ந்த தகவல்களுடன் இணைக்கிறது.
- துல்லியமான மற்றும் வெளிப்படையான நில ஆவணங்களைப் பராமரிக்க உதவுகிறது.
- தொடர்புடைய திட்டம்
- 'யூ-ஆதார்' என்பது 'டிஜிட்டல் இந்தியா நில ஆவணங்கள் நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின்' ஒரு அங்கமாகும்.
- DILRMP திட்டம் 2016-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- ஆவணங்களை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல், தெளிவான உரிமையை உறுதி செய்தல், தகராறுகளைக் குறைத்தல் மற்றும் வருவாய் மற்றும் பதிவு அலுவலகங்களை திறம்பட இணைத்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் நில நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் 2025-26 ஆம் ஆண்டு வரை நீட்டிக்கப்பட்டது.
- இதற்கான பட்ஜெட் ஒதுக்கீடு சுமார் ₹875 கோடியாகும்.

சட்ட மற்றும் நிர்வாக அம்சங்கள்

- இந்திய அரசியலமைப்பின் கீழ் நிலம் என்பது மாநிலப் பட்டியலுக்கு உட்பட்ட ஒரு விஷயமாகும்.
- நில ஆவணங்களைப் பராமரிக்கும் பொறுப்பு மாநிலங்களுடையது.
- நவீனமயமாக்கல் நடவடிக்கைகளில் பின்வருவன அடங்கும்:
 - காடாஸ்ட்ரல் வரைபடங்கள்
 - உரிமை ஆவணங்கள்
 - டிஜிட்டல் மியூட்டேஷன்

நோக்கம்

- நில உரிமையில் வெளிப்படையான தன்மையை மேம்படுத்துதல்.
- நிலம் தொடர்பான தகராறுகள் மற்றும் மோசடிகளைக் குறைத்தல்
- நில நிர்வாகத்தில் டிஜிட்டல் ஆளுகையை ஆதரித்தல்.

'புராஜெக்ட் சீட்டா' (Project Cheetah) திட்டத்திற்கான ஆதரவை ஜனாதிபதி பாராட்டினார்

- சூழல்: மத்திய பிரதேசத்தின் வியோபூர் மாவட்டத்தில் உள்ள குனோ தேசிய பூங்காவில், 'சீட்டா மித்ராக்கள்' (சீட்டா பாதுகாப்பு தன்னார்வலர்கள்) மற்றும் சஹாரியா பழங்குடியினரை ஜனாதிபதி சந்தித்து உரையாடினார்.
- 'புராஜெக்ட் சீட்டா' திட்டத்திற்கு அவர்கள் ஆற்றிய பங்களிப்பை அவர் பாராட்டினார்; மேலும், இந்த லட்சியமிக்க பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் வெற்றிக்கு உள்ளூர் சமூகங்களின் தீவிர பங்கேற்பு முக்கிய பங்காற்றுகிறது என்றும் அவர் கூறினார்.

புராஜெக்ட் சீட்டா

- 1952-ல் இந்தியாவில் இருந்து மறைந்துபோன சீட்டாக்களை மீண்டும் கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதன்மையான வனவிலங்கு பாதுகாப்பு முயற்சி இதுவாகும்.
- இது ஒரு மைல்கல் போன்ற சூழலியல் முயற்சியாகும்; மற்றொரு கண்டத்திலிருந்து இடமாற்றம் செய்வதன் மூலம், அழிந்துபோன ஒரு பெரிய ஊனுண்ணி விலங்கை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்த முயற்சிக்கும் முதல் நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.

வரலாறு மற்றும் பின்னணி

- 1952-ல் இந்தியாவில் சீட்டாக்கள் அதிகாரப்பூர்வமாக அழிந்துவிட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டன. 'புராஜெக்ட் சீட்டா' 2022-ல் தொடங்கப்பட்டது.
- சீட்டாக்களின் முதல் குழு நமீபியாவிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்டு, மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள குனோ தேசிய பூங்காவில் விடப்பட்டது. மற்றொரு குழு 2023-ல் தென்னாப்பிரிக்காவிலிருந்து வந்தது.
- இத்திட்டம் இந்திய மற்றும் சர்வதேச வனவிலங்கு நிபுணர்களின் ஆதரவுடன், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

புராஜெக்ட் சீட்டாவின் நோக்கங்கள்

- ஏழு தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக இல்லாத நிலையில், இந்தியாவில் சீட்டாக்களை மீண்டும் கொண்டு வருதல்.
- பொருத்தமான வாழ்விடங்களில், தாமாகவே நிலைத்து வாழக்கூடிய மற்றும் சுதந்திரமாக உலாவக்கூடிய சீட்டா இனக்கூட்டத்தை உருவாக்குதல்.
- பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளில் ஒப்பீட்டளவில் குறைவான கவனத்தையே பெற்ற புல்வெளி மற்றும் சவன்னா சூழலமைப்புகளை மீட்டெடுத்துப் பாதுகாத்தல்.
- உயர்மட்ட வேட்டையாடும் விலங்கின் சூழலியல் பங்கை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்துதல்.

- பாதுகாப்பு முயற்சிகளில் உள்ளூர் சமூகங்களை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் சூழல்-சுற்றுலா வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்.

- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு, இனங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் சூழலமைப்பைச் சீரமைத்தல் ஆகியவற்றில் இந்தியாவின் உலகளாவிய தலைமைத்துவ நிலையை வலுப்படுத்துதல்.

சஹாரியா பழங்குடியினர்

- சஹாரியாக்கள் இந்தியாவின் 'குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினக் குழுக்களில்' (PVTGs) ஒன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- இவர்கள் சேஹர், சைர், சாவர், சாவ்னார் மற்றும் சஹ்ரா உள்ளிட்ட பல்வேறு மாற்றுப் பெயர்களாலும் அறியப்படுகிறார்கள்.

வாழ்விடம் மற்றும் குடியிருப்புகள்

- இப்பழங்குடியினர் முக்கியமாக மத்திய பிரதேசம் மற்றும் ராஜஸ்தானின் வனப்பகுதிகள் மற்றும் கிராமப்புறங்களில் வசிக்கின்றனர்.
- இவர்கள் வழக்கமாக «சேஹ்ரானா» என்று அழைக்கப்படும் தனித்தனி குடியேற்றங்களில் வசிக்கின்றனர்; இவை வீடுகளின் தொகுப்புகளைக் கொண்டவையாகும்.

- பாரம்பரிய வீடுகள் கல் தொகுதிகளைக் கொண்டு கட்டப்படுகின்றன, அவற்றின் கூரைகள் படோர் எனப்படும் உள்ளூரில் கிடைக்கும் கல் பலகைகளால் செய்யப்படுகின்றன.

மொழி மற்றும் மதம்

- சஹாரியா மக்கள் தங்கள் அசல் பழங்குடி மொழியைப் பெருமளவில் இழந்துவிட்டனர், இப்போது தங்கள் பகுதிகளில் நிலவும் பிராந்திய வட்டார மொழிகளைப் பேசுகிறார்கள்.
- அவர்களின் மத நடைமுறைகள், இந்து மதத்தின் கூறுகளுடன் பவானி, கோண்ட தேவதை மற்றும் பிஜாசுரன் போன்ற உள்ளூர் தெய்வங்களின் வழிபாட்டையும் இணைக்கின்றன.
- வனச் சூழல்களுடனான தங்களின் நீண்டகாலத் தொடர்பைப் பிரதிபலிக்கும் அனிமிச மரபுகளையும் அவர்கள் தக்கவைத்துள்ளனர்.

பண்பாடு மற்றும் மரபுகள்

- ஹோலி பண்டிகையின் போது நிகழ்த்தப்படும் சஹாரியா ஸ்வாங் என்ற பாரம்பரிய நாட்டுப்புற நடனத்திற்காக சஹாரியா மக்கள் புகழ்பெற்றவர்கள்.
- இந்த நடனத்திற்கு டோல், நாகரி மற்றும் மட்கி போன்ற இசைக்கருவிகள் இசைக்கப்படுகின்றன.
- இந்த சமூகம், கைர் மரங்களிலிருந்து கத்தேச்சு (கத்தா) தயாரிப்பதில் உள்ள நிபுணத்துவத்திற்காக குறிப்பாகப் புகழ் பெற்றது.

வி.ஓ.சி துறைமுகம் (வி.ஓ. சிதம்பரம் துறைமுகம்)

- சூழல் : துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் துறைக்கான மத்திய அமைச்சர், வி.ஓ. சிதம்பரம் துறைமுக ஆணையர் நீடித்த கடல்சார் மேம்பாட்டிற்கான ஒரு தேசிய முன்மாதிரியாக உருமாறியிருப்பதைப் பாராட்டினார்.
- மேலும், கரியமில வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைத்தல், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியைப் பயன்படுத்துதல், டிஜிட்டல் புத்தாக்கம் மற்றும் சமூக உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றில் அதன் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளையும் அவர் எடுத்துரைத்தார்.

- துறைமுகத்தின் முதல் நிலைத்தன்மை அறிக்கையில் இடம்பெற்றுள்ள தகவல்களை அமைச்சர் சுட்டிக்காட்டினார்; அதன்படி, துறைமுகத்தின் ஆற்றல் நுகர்வுக்கு இணையான தேவையில் சுமார் 94 சதவீதத்தை இப்போது புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் ஈடுசெய்கிறது.

- மேலும், நிகர கார்பன் வெளியேற்றத்தில் சுமார் 45 சதவீதக் குறைப்பு ஏற்பட்டுள்ளதையும் அந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டியது.

- வி.ஓ.சி துறைமுகம் பற்றி

- முன்னர் தூத்துக்குடி துறைமுகம் என்று அழைக்கப்பட்ட வி.ஓ.சி துறைமுகம், கடல்சார் வர்த்தகத்தின் மீதான பிரிட்டிஷ் ஆதிக்கத்திற்கு சவால் விடுவதற்காக 1906-ல் சுதேசி நீராவி கப்பல் நிறுவனத்தை நிறுவிய வி.ஓ. சிதம்பரம் பிள்ளையின் நினைவாக 2011-ல் மறுபெயரிடப்பட்டது.

- இது கோரமண்டல் கடற்கரையில் அமைந்துள்ள ஒரு செயற்கையான, அனைத்து காலநிலைகளிலும் செயல்படக்கூடிய ஆழ்கடல் துறைமுகமாகும்.

- மத்திய தரைக்கடல் பகுதி, ஐரோப்பா மற்றும் அமெரிக்காவுடனான இந்தியாவின் வர்த்தகத்தில் இது ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

அமைவிடம் மற்றும் மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- இத்துறைமுகம் கோரமண்டல் கடற்கரையில் உள்ள மன்னார் வளைகுடாவில் அமைந்துள்ளது.
- இது கிழக்கு-மேற்கு சர்வதேச கப்பல் போக்குவரத்து வழித்தடத்திற்கு அருகில் அமைந்துள்ளதால், சர்வதேச வர்த்தகத்திற்கான ஒரு முக்கிய நுழைவாயிலாகத் திகழ்கிறது.
- இந்த மூலோபாய நிலை, முக்கிய உலகளாவிய சந்தைகளுடனான இந்தியாவின் ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிக்கு ஒரு வலுவான சாதகத்தை வழங்குகிறது.

துறைமுக நவீனமயமாக்கல்

- வி.ஓ.சி துறைமுகம், 2025-ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் இருந்து ஒரு முன்னோடித் திட்டம் செயல்படுவதன் மூலம், பசுமை ஹைட்ரஜனை

அதன் வளாகத்திலேயே உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் துறைமுகமாக ஆனது.

- மேலும், இது டிஜிட்டல் ட்வின் தளத்தை அறிமுகப்படுத்திய முதல் இந்தியத் துறைமுகமாகும். இது சிறந்த கண்காணிப்பு, முன்கணிப்புப் பராமரிப்பு மற்றும் செயல்திறனுக்காக, துறைமுகச் செயல்பாடுகளின் நிகழ்நேர மெய்நிகர் மாதிரியை உருவாக்குகிறது.
- பிப்ரவரி 2026-இல், முக்கிய உள்கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்க ரேடார் மற்றும் ரேடியோ-அதிர்வெண் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தும் மேம்பட்ட ட்ரோன் எதிர்ப்பு அமைப்பை நிறுவிய முதல் இந்தியத் துறைமுகமாக இது ஆனது.

வெளித் துறைமுகத் திட்டம்

- தற்போது நடைபெற்று வரும் வெளித் துறைமுகத் திட்டமானது, பெரிய கப்பல்கள் மற்றும் மெகா கேரியர்களைக் கையாளும் நோக்கம் கொண்டது.
- இந்த விரிவாக்கம், வி.ஓ.சி துறைமுகத்தை தென்னிந்தியாவின் ஒரு முக்கிய சரக்கு மாற்று மையமாக மாற்றும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- வி.ஓ.சி. (VOC) துறைமுகம் இந்தியாவின் முக்கியமான உத்திசார் துறைமுகங்களில் ஒன்றாகும்; இது கடல்சார் வர்த்தகம், தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் மற்றும் தென்னிந்தியாவின் சரக்குக் கையாளுதல் மற்றும் ஏற்றுமதித் துறையின் வளர்ச்சி ஆகியவற்றிற்குப் பெரும் பங்களிப்பை அளிக்கிறது.

PortGPT மொபைல் செயலி அறிமுகம்

- துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் துறைக்கான மத்திய அமைச்சர் PortGPT மொபைல் செயலியை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- இதன் மூலம், பிரத்யேக மொபைல் செயலி வாயிலாக நிறுவன அளவிலான 'ஜெனரேட்டிவ்' செயற்கை நுண்ணறிவு தளத்தை வழங்கும் நாட்டின் முதல் முக்கிய துறைமுகமாக VOC துறைமுகம் திகழ்கிறது.

இந்தியப் பெருங்கடல் தகவல்

சேவைகளுக்கான தேசிய மையம் (INCOIS)

- சூழல்: தற்போது நிலவும் 'எல் நிநோ' (El Niño) சூழலால் ஏற்படக்கூடிய தாக்கங்கள் குறித்து கடல்சார் துறையினருக்குத் தெரிவிப்பதற்காக, இந்தியப் பெருங்கடல் தகவல் சேவைகளுக்கான தேசிய மையம் (INCOIS) சிறப்பு 'எல் நிநோ' அறிக்கைகளை வெளியிடத் தொடங்கியுள்ளது.

INCOIS பற்றி

- INCOIS 1999-ஆம் ஆண்டில் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் (MoES) கீழ் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.
- இது புவி மண்டல அறிவியல் அமைப்பின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- தொடர்ச்சியான கடல் கண்காணிப்பு மற்றும் அறிவியல் ஆராய்ச்சியின் மூலம் பொதுமக்கள், தொழில்துறைகள், அரசு முகமைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்குக் கடல்சார் தகவல்கள் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதே இதன் முக்கியப் பொறுப்பாகும்.
- INCOIS, யுனெஸ்கோவின் அரங்களுக்கிடையேயான கடல்சார் ஆணையத்தின் நிரந்தர உறுப்பினராக உள்ளது.
- இது இந்திய ஆழிப்பேரலை (சுனாமி) முன்கூட்டியே எச்சரிக்கும் மையத்தை நிறுவியுள்ளது; இம்மையம் 10 நிமிடங்களுக்குள் சுனாமி எச்சரிக்கைகளை வெளியிடுவதுடன், இந்தியா மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் உள்ள 28 நாடுகளுக்குச் சேவைகளை வழங்குகிறது.
- இதன் தலைமையகம் ஹைதராபாத்தில் அமைந்துள்ளது.

INCOIS-இன் முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

- தேடல் மற்றும் மீட்புக்கான உதவிக்கருவி (SARAT)
 - கடலில் காணாமல் போன நபர்கள், படகுகள் அல்லது பொருட்களைக் கண்டறிய இந்தியக் கடலோரக் காவல் படை, இந்தியக் கடற்படை மற்றும் கடலோரப் பாதுகாப்புப் போலீஸ் ஆகியோருக்கு SARAT உதவுகிறது.

▪ SynOPS காட்சிப்படுத்தல் தளம்

- பேரிடர்கள் மற்றும் தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளின் போது ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் முடிவெடுக்கும் திறனை மேம்படுத்த, நிகழ்நேரக் கடல் மற்றும் வானிலை தரவுகளை SynOPS தளம் ஒருங்கிணைக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- கடல் கண்காணிப்பு, பேரிடர் மேலாண்மை, கடல்சார் பாதுகாப்பு மற்றும் முன்கூட்டியே எச்சரிக்கும் சேவைகளில் INCOIS முக்கியப் பங்காற்றுகிறது; இதன் மூலம் உயிர்கள், உடைமைகள் மற்றும் கடல்சார் வளங்களைப் பாதுகாக்க உதவுகிறது.

தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA), 2013-க்கான திருத்த வரைவு

- பின்னணி: மத்திய உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறை, தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (NFSA), 2013-க்கான திருத்த வரைவை வெளியிட்டுள்ளது.

பரிந்துரைக்கப்படும் திருத்தம்

- NFSA, 2013-ன் பிரிவு 3-ல் உள்ள ஒரு புதிய விதிமுறை பின்வருவனவற்றை முன்மொழிகிறது:
 - அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா (AAY) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒவ்வொரு நபருக்கும் மாதம் 7 கிலோ உணவு தானியங்கள் வழங்கப்படும்; ஆனால் ஒரு குடும்பத்திற்கு அதிகபட்சமாக 35 கிலோ மட்டுமே வழங்கப்படும்.
 - AAY பயனாளிகளுக்கு உணவு தானியங்கள் தொடர்ந்து இலவசமாக வழங்கப்படும்.
- தற்போதைய விதிமுறை: குடும்பத்தின் அளவைப் பொருட்படுத்தாமல், ஒவ்வொரு AAY குடும்பத்திற்கும் மாதம் 35 கிலோ உணவு தானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

திருத்தத்திற்கான காரணம்

- தற்போதுள்ள குடும்பம் சார்ந்த ஒதுக்கீட்டு முறை ஏற்றத்தாழ்வுகளை உருவாக்குவதாக அரசு குறிப்பிடுகிறது:

- சிறிய குடும்பங்கள் நபர் ஒருவருக்கு அதிக அளவிலான உணவு தானியங்களைப் பெறுகின்றன.

- பெரிய குடும்பங்கள் நபர் ஒருவருக்குக் குறைந்த அளவிலான உணவு தானியங்களையே பெறுகின்றன; சில சமயங்களில் முன்னுரிமைப் பெற்ற குடும்பங்களை விடவும் குறைவாகப் பெறுகின்றன.

▪ நோக்கம்:

- ஒரே பிரிவுக்குள் உள்ள ஏற்றத்தாழ்வுகளை நீக்குதல்.
- உணவு தானிய ஒதுக்கீட்டை மிகவும் பகுத்தறிவுடன் அமைத்தல்.
- உணவு தானியங்களுக்கான உரிமைகளை ஊட்டச்சத்துத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப சிறப்பாக ஒருங்கிணைத்தல்.

NFSA-வின் முக்கிய அம்சங்கள்

- பொது விநியோக முறை (PDS) இப்போது தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2013 (NFSA)-ன் விதிமுறைகளால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- PDS-ன் கீழ் பயனாளிகளைத் தீர்மானிக்கும் முறை, முன்பு பின்பற்றப்பட்ட 'வறுமை மதிப்பீடுகளிலிருந்து' பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2011-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு மதிப்பீடுகளின் அடிப்படையில், நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் சுமார் மூன்றில் இரண்டு பங்கினருக்கு இச்சட்டம் பாதுகாப்பை (பயனாளர் தகுதியை) வழங்குகிறது.
- கிராமப்புற மக்கள் தொகையில் 75% மற்றும் நகர்ப்புற மக்கள் தொகையில் 50% பேர், அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா (AAY) குடும்பங்கள் மற்றும் முன்னுரிமைப் பெற்ற குடும்பங்கள் (PHH) ஆகிய இரண்டு பயனாளிப் பிரிவுகளின் கீழ் அதிக மானிய விலையில் உணவு தானியங்களைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள்.
- இச்சட்டத்தின்படி, ஒரு AAY குடும்பத்திற்கு மாதம் 35 கிலோ உணவு தானியங்களும், ஒரு PHH

குடும்பத்தைச் சேர்ந்த நபருக்கு மாதம் 5 கிலோ உணவு தானியங்களும் வழங்கப்பட வேண்டும்.

- NFSA-வின் கீழ் பயனாளிகள் அல்லது குடும்பங்களை அடையாளம் காணும் பணி அந்தந்த மாநில அல்லது யூனியன் பிரதேச அரசுகளால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது; இதற்கான அளவுகோல்களை அந்தந்த அரசுகளே வகுக்க வேண்டும்.
- முரட்டுத் தானியங்கள், கோதுமை மற்றும் அரிசி ஆகியவற்றிற்கான மத்திய விநியோக விலைகள் (முறையே ரூ.1, ரூ.2 மற்றும் ரூ.3) ஜூன் 2019 வரை மாற்றமின்றித் தொடரப்பட்டன.
- தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் எந்தவொரு மாநிலம் அல்லது யூனியன் பிரதேசத்திற்கும் உணவு தானிய ஒதுக்கீடு குறைக்கப்படவில்லை. ஒதுக்கீட்டில் ஏதேனும் பற்றாக்குறை இருந்தால், அது 'டைட்-ஒவர்' ஒதுக்கீடு மூலம் ஈடுசெய்யப்படுகிறது.

அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா (AAY)

- இந்தியாவில் மிகவும் ஏழ்மையான மற்றும் நலிந்த நிலையில் உள்ள குடும்பங்களுக்கு உணவு ஆதரவை வழங்குவதற்காக டிசம்பர் 2000-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம் 'அந்தியோதயா அன்ன யோஜனா' (AAY) ஆகும்.
- பொது விநியோக முறை (PDS) மூலம், கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் ஊட்டச்சத்தை மேம்படுத்தவும் பசியைக் குறைக்கவும் இத்திட்டம் அத்தியாவசிய உணவு தானியங்களை மிகக் குறைந்த மானிய விலையில் வழங்குகிறது.
- இது நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- சமூகத்தின் மிகவும் ஏழ்மையான பிரிவினருக்கு உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதையும், பசியற்ற இந்தியாவை நோக்கி முன்னேறுவதையும் இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- தொடக்கத்தில் 1 கோடி குடும்பங்களை உள்ளடக்கியிருந்த இத்திட்டம், பின்னர் சுமார் 2.5 கோடி குடும்பங்களுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- யனாளிகள் பொது விநியோக முறை (PDS) மூலம் உணவு தானியங்களைப் பெறுகின்றனர்.
- இந்திய உணவுக் கழகம் (FCI) மூலம் உணவு தானியங்களை கொள்முதல் செய்தல், சேமித்தல் மற்றும் ஒதுக்கீடு செய்தல் ஆகிய பணிகளை மத்திய அரசு மேற்கொள்கிறது; அதேவேளையில், மாநில அரசுகள் பயனாளிகளைக் கண்டறிந்து உணவு தானியங்களை விநியோகம் செய்கின்றன.
- இத்திட்டம் தற்போது 'பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா' (PMGKAY) உடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

அமிஸ்டாட் நடவடிக்கை: வெனிசுலாவிற்கு இந்தியாவின் மனிதாபிமான உதவி

- பின்னணி: வெனிசுலாவில் ஏற்பட்ட பேரழிவுகரமான நிலநடுக்கத்தில் 589 பேர் உயிரிழந்தனர், மேலும் 49,500-க்கும் மேற்பட்டோர் காணாமல் போனதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- யராகுய் மாகாணத்தில் உள்ள சான் பெலிப் மற்றும் யுமாரே ஆகிய இடங்களில் இரண்டு பெரிய நிலநடுக்கங்கள் ஏற்பட்டன. அவை ரிக்டர் அளவுகோலில் முறையே 7.2 மற்றும் 7.5 ஆகப் பதிவாகின.
- மனிதாபிமான நிவாரணம் வழங்குவதற்காக இந்தியா 'அமிஸ்டாட் நடவடிக்கை'யைத் தொடங்கியது. ('அமிஸ்டாட்' என்றால் ஸ்பானிஷ் மொழியில் 'நட்பு' என்று பொருள்.)

இந்தியாவின் நிவாரண உதவி

- மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவ உபகரணங்கள் உட்பட 35 டன் நிவாரணப் பொருட்களை இந்தியா அனுப்பியது.
- இந்திய விமானப்படையின் இரண்டு சி-17 குளோப்மாஸ்டர் சரக்கு விமானங்கள் மூலம் நிவாரணப் பொருட்கள் கொண்டு செல்லப்பட்டன.
- இந்திய ஆயுதப்படைகளைச் சேர்ந்த மருத்துவர்கள், செவிலியர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள்

அடங்கிய 41 பேர் கொண்ட மருத்துவக் குழு வெனிசுலாவிற்கு அனுப்பப்பட்டது.

பீஷ்ம் கியூப் அவசர நடமாடும் மருத்துவமனைகள் பீஷ்ம் பற்றி

- பீஷ்ம் என்பது பாரத் ஹெல்த் இனிஷியேட்டிவ் ஃபார் சஹ்யோக் ஹிதா அண்ட் மைத்ரி. (இந்தியாவின் ஒத்துழைப்பு மற்றும் நட்புறவுக்கான சுகாதார முயற்சி) என்பதன் சுருக்கமாகும்.
- நிவாரணப் பணியின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியா வெனிசுலாவுக்கு இரண்டு பீஷ்ம் கியூப் அவசர நடமாடும் மருத்துவமனைகளை வழங்கியது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஒவ்வொரு பீஷ்ம் கியூபிலும் 1,000 மருத்துவப் பொருட்கள் மற்றும் அத்தியாவசிய மருந்துகள் உள்ளன.
- ஒரு நாளைக்கு 200 நோயாளிகள் வரை சிகிச்சை அளிக்க முடியும்.
- ஒரு நாளைக்கு 20 அறுவை சிகிச்சைகள் வரை செய்ய உதவுகிறது.
- ஒருங்கிணைந்த கூடாரத்தைப் பயன்படுத்தி 12 நிமிடங்களில் ஒரு தற்காலிக மருத்துவமனையை அமைக்க முடியும்.
- மின்சாரம் மற்றும் மருத்துவ ஆக்ஸிஜனை உடனடியாக உற்பத்தி செய்யும் வசதி கொண்டது.
- நோயாளிகளுடனான தொடர்புக்காக 180 மொழிகளை ஆதரிக்கும் ஒரு பிரத்யேக தகவல் தொடர்பு செயலி இதில் அடங்கும்.

முந்தைய செயல்பாடுகள்

- இந்தியா இதற்கு முன்னர் பின்வரும் நாடுகளுக்கு பீஷ்ம் கியூப் அவசர மருத்துவமனைகளை வழங்கியுள்ளது:
 - உக்ரைன், மாலத்தீவுகள், ஜமைக்கா, கிரீஸ்தான்.

ஷதாயு டாஷ்போர்டு

- சூழல்: ஷதாயு டாஷ்போர்டு, இந்தியா முழுவதும் உள்ள மூத்த குடிமக்களுக்கான பராமரிப்பு மற்றும் ஆதரவை மேம்படுத்துவதற்காக, சமீபத்தில் தனது

முதியோர் பராமரிப்பாளர்களின் வலையமைப்பை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

- ஷதாயு பற்றி
- முதியோருக்கான முழுமையான பராமரிப்பு உதவி மற்றும் பயிற்சிக்கான 'ஷதாயு' எனும் பராமரிப்பாளர் தகவல் பலகை 22 மே 2026-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ஷதாயு என்பதன் விரிவாக்கம் 'மூத்த குடிமக்களுக்கான முழுமையான பராமரிப்பு உதவி மற்றும் உங்கள் பயன்பாட்டிற்கான பயிற்சி' என்பதாகும்.
- இது சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் ஒரு முன்முயற்சியாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மாவட்ட அளவில் சரிபார்க்கப்பட்ட முதியோர் பராமரிப்பாளர்கள் மற்றும் ஆதரவு நிறுவனங்களுடன் பயனர்களை இணைக்கிறது.
- தரம் மற்றும் சீரான தன்மையைப் பராமரிப்பதற்காக, பராமரிப்பாளர் பயிற்சித் திட்டங்கள் மற்றும் சான்றிதழ் தரநிலைகளைக் கண்காணிக்கிறது.
- அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGOs), மருத்துவத் திறன் மன்றங்கள் மற்றும் முதியோர் பராமரிப்பில் ஈடுபட்டுள்ள பிற அமைப்புகளிடமிருந்து தகவல்களை ஒன்றிணைக்கிறது.

நோக்கங்கள்

- பயிற்சி பெற்ற முதியோர் பராமரிப்பாளர்களின் சரிபார்க்கப்பட்ட தரவுத்தளத்தை உருவாக்கிப் பராமரித்தல்.
- மூத்த குடிமக்களுக்காக, தகுதிவாய்ந்த மற்றும் நம்பகமான தொழில்முறை பராமரிப்பாளர்களை அணுக குடும்பங்களுக்கு உதவுதல்.

தொடர்புடைய தளம்

- ஜீவன் செயலி என்பது மூத்த குடிமக்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு மொபைல் செயலியாகும்.
- இது அவசரகால உதவிச் சேவைகளையும் மற்றும் புவிக்குறியிடப்பட்ட முதியோர் நல இல்லங்கள் குறித்த தகவல்களையும் வழங்குகிறது.

ஆதரவு சேவை

NCORD-இன் முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

- மூத்த குடிமக்கள் தேசிய முதியோர் உதவி எண் - 14567 மூலம் உடனடி உதவியை நாடலாம்.

போதைப்பொருள் தடுப்பு ஒருங்கிணைப்பு மையம் (NCORD)

- பின்னணி: புது தில்லியில் நடைபெறவுள்ள போதைப்பொருள் தடுப்பு ஒருங்கிணைப்பு மையத்தின் (NCORD) 10-வது உயர்மட்டக் கூட்டத்திற்கு மத்திய உள்துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கவுள்ளார்.

NCORD பற்றிய விவரங்கள்

- போதைப்பொருள் கடத்தல் மற்றும் போதைப்பொருள் பயன்பாட்டை எதிர்த்துப் போராடுவதில் மத்திய அரசுக்கும் மாநிலங்களுக்கும் இடையிலான ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் (MHA) 2016-ஆம் ஆண்டில் NCORD நிறுவப்பட்டது.
- 2019-ஆம் ஆண்டில், நான்கு அடுக்கு ஒருங்கிணைப்பு கட்டமைப்பை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் இந்த அமைப்பு வலுப்படுத்தப்பட்டது.

நோக்கங்கள்

- போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தலை எதிர்கொள்வதில் மாநிலங்கள், மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் மற்றும் பிற தொடர்புடைய தரப்பினரிடையே பயனுள்ள ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்தல்.
- சட்ட அமலாக்க மற்றும் போதைப்பொருள் தடுப்பு முகமைகளுக்கு இடையே தகவல் தொடர்பு, முகமைகளுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பு மற்றும் உளவுத் தகவல் பகிர்வு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துதல்.
- போதைப்பொருள் தடுப்பு மற்றும் சட்ட அமலாக்க நடவடிக்கைகளில் விரிவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையைக் கையாளுதல்.

மிஷன் ஸ்பந்தன்

- போதைப்பொருள் பயன்பாடு மற்றும் தடுப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த ஆன்மீக மற்றும் மத நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுவதை இது ஊக்குவிக்கிறது.

மானஸ் உதவி எண்

- 'மானஸ்' என்பது குடிமக்கள் போதைப்பொருள் தொடர்பான தகவல்களைத் தெரிவிக்கவும், உதவிகளைப் பெறவும் தொடங்கப்பட்ட கட்டணமில்லா உதவி எண் 1933 ஆகும்.

ஃபார்மா ஜன் சமாதான் மற்றும் ஃபார்மா சஹி தாம் ஒருங்கிணைப்பு

- சூழல்: தேசிய மருந்து விலை நிர்ணய ஆணையம், ஃபார்மா ஜன் சமாதான் வலைதளத்தை ஃபார்மா சஹி தாம் வலைதளத்துடன் 23 ஜூன் 2026 அன்று ஒருங்கிணைத்தது.
- இந்த ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட அரசுத் தளம், மருந்துகளின் விலைகளைச் சரிபார்ப்பதற்கும், மருந்து விலை நிர்ணயம் தொடர்பான புகார்களைப் பதிவு செய்வதற்கும் ஒரே இடைமுகத்தை வழங்குகிறது.

ஃபார்மா சஹி தாம் மற்றும் விலை சரிபார்ப்பு

- ஃபார்மா சஹி தாம், அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் அட்டவணைப்படுத்தப்படாத மருந்துகளின் விலைகளை அணுகுவதற்கான வசதியை வழங்குகிறது.
- ஒரு மருந்து அரசாங்கத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வரம்புகளுக்குள் விற்கப்படுகிறதா என்பதை நுகர்வோர் சரிபார்க்கவும், செயலி அல்லது வலைதளம் மூலம் அதிக விலை நிர்ணயம் குறித்துப் புகாரளிக்கவும் இந்தக் கருவி அனுமதிக்கிறது.

ஃபார்மா ஜன் சமாதான் மற்றும் குறைதீர்ப்பு

- ஃபார்மா ஜன் சமாதான், மருந்துகளின் விலை நிர்ணயம் மற்றும் கிடைக்கும் தன்மை தொடர்பான

குறைதீர்ப்பு அமைப்பாக, 8 ஏப்ரல் 2015 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

மன் கீ பாத்

- **சூழல்:** ஒவ்வொரு மாதமும் கடைசி ஞாயிற்றுக்கிழமையில் 'மனதின் குரல்' (மன் கீ பாத்) வானொலி நிகழ்ச்சி வாயிலாக நாட்டு மக்களிடம் பிரதமர் உரையாற்றி வருகிறார்.
- அதன்படி, ஞாயிற்றுக்கிழமை (ஜூன் 28) ஒலிபரப்பான 135-ஆவது மனதின் குரல் நிகழ்ச்சியில் பிரதமர் உரை வருமாறு:
- பிரதமரின் விபத்துக் காப்பீடு திட்டம் மற்றும் பிரதமரின் ஆயுள் காப்பீடுத் திட்டத்தின் சாதனைகளை எடுத்து உறைத்தார்.

பிரதமரின் விபத்துக் காப்பீடுத் திட்டம்

- பிரதமரின் விபத்துக் காப்பீட்டுத் திட்டம் என்பது, ஒரு வருட விபத்து காப்பீட்டுத் திட்டமாகும். விபத்தினால் ஏற்படும் மரணம் அல்லது உடல் ஊனத்திற்கு காப்பீடு பாதுகாப்பு வழங்கும் திட்டத்தை வருடத்திற்கு ஒரு முறை புதுப்பித்துக் கொள்ளலாம்.
- 18 முதல் 70 வயது வரையில் உள்ள, தனி நபர் வங்கி கணக்கு அல்லது அஞ்சலக கணக்கு வைத்திருப்போர், இத்திட்டத்தில் சேர தகுதி உடையோர்.
- ஆண்டுதோறும் ரூ. 20 லட்சம் காப்பீட்டுக் கட்டணமாக செலுத்தினால், விபத்தால் இறப்போர் அல்லது உடல் ஊனம் ஏற்பட்டால் ரூ. 2 லட்சம் (சிறிதளவு ஊனத்திற்கு ரூபாய் 1 லட்சம்) வழங்கப்படும்.

சாதனைகள்

- இது வரை இந்தத் திட்டத்தில் 58 கோடிக்கும் மேற்பட்டோர் இணைந்துள்ளனர்.
- இவர்களில் 28 கோடிக்கும் மேற்பட்டோர் பெண்களாவர்.
- இந்தத் திட்டத்தின் வாயிலாக பாதிக்கப்பட்ட குடும்பங்களுக்கு இதுவரை ரூ.3.700 கோடிக்கும் அதிகமான தொகை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பிரதமரின் ஆகாப்பீடுத் திட்டம்

- பிரதமரின் ஆயுள் காப்பீடுத் திட்டம் என்பது ஒரு வருட ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.
- இது ஆண்டுதோறும் புதுப்பிக்கத்தக்கது. எந்த காரணத்திற்காக மரணம் நிகழ்ந்தாலும் இறப்பிற்கு பின் இழப்பீடு வழங்குகிறது.
- 18-50 வயதுக்குட்பட்ட தனிநபர் வங்கி அல்லது தபால் அலுவலகக் கணக்கு வைத்திருக்கும் நபர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பதிவுசெய்ய முடியும்.
- 50 வயதைத் தொடும் முன் திட்டத்தில் சேரும் நபர்கள், வழக்கமான பிரீமியத்தைச் செலுத்தினால், 55 வயது வரையிலான ஆயுள் காப்பீட்டைத் தொடரலாம்.

- ஆண்டுக்கு ரூ. 436/- பிரீமியம் செலுத்துவோருக்கு, ஏதேனும் காரணத்தால் மரணம் ஏற்பட்டால் ஆயுள் காப்பீடாக ரூ. 2 லட்சம் ரூபாய் வழங்கப்படும்.

சாதனைகள்

- இந்தத் திட்டத் தில் இதுவரை 27 கோடிக்கும் மேற்பட்டோர் இணைந்துள்ளனர்.
- இதுவரை சுமார் 11 லட்சம் குடும்பங்களுக்குக் கிட்டத்தட்ட ரூ.22,000 கோடி காப்பீட்டுத் தொகை கிடைத்துள்ளது.

ஊரக உள் தணிக்கை இணையதளம்

- **சூழல்:** ஜூலை 1 முதல் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் ஆஜீவிகா திட்டத்திற்கான (கிராமின்) விக்சித் பாரத் உத்தரவாதம் செயல்படுத்தப்படுவதற்கு முன்னதாக, மத்திய ஊரக வளர்ச்சித் துறை அமைச்சர் «ஊரக உள் தணிக்கை இணையதளத்தை» தொடங்கி வைத்தார்.

ஊரக உள் தணிக்கை இணையதளத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- முழுமையான டிஜிட்டல் தணிக்கை மேலாண்மை
- எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை அறிக்கைகள் மற்றும் துணைத் தீர்வு
- மையப்படுத்தப்பட்ட தணிக்கைக் களஞ்சியம்

- பன்மொழி மற்றும் பயனர் நட்பு இடைமுகம்
- செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு
- ஊரக உள் தணிக்கை இணையதளத்தின் நோக்கங்கள்
- உள் தணிக்கை செயல்முறையை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல்.
- தணிக்கை நடைமுறைகளை எளிமையாக்குதல்.
- செயல்திறன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புடைமையை மேம்படுத்துதல்.
- ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட தணிக்கைக் களஞ்சியத்தை உருவாக்குதல்.
- இடர் அடிப்படையிலான தணிக்கைத் திட்டமிடலைச் செயல்படுத்துதல்.
- தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி அமைப்பு ரீதியான பலவீனங்களைக் கண்டறிதல்.

நன்மைகள்

- கையேடு, காகித அடிப்படையிலான தணிக்கை செயல்முறைகளுக்கு மாற்றாக அமைகிறது.
- தணிக்கைகளை வேகமாகவும், வெளிப்படையாகவும், திறமையாகவும் ஆக்குகிறது.
- சிறந்த கண்காணிப்பு மற்றும் முடிவெடுப்பதற்கு உதவுகிறது.

முழியன் குளம்

- சூழல்: 400 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான பழமையான வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க 'முழியன் குளம்' புதுப்பிக்கப்பட்டு, மத்திய நிதி மற்றும் பெருநிறுவன விவகாரங்கள் துறை அமைச்சரால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.

முழியன் குளம் பற்றிய தகவல்கள்

- அமைவிடம்: புதுச்சேரி, பூரணன்குப்பம் பகுதியில் உள்ள தவளக்குப்பம் அருகே அமைந்துள்ள இரண்டு ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட நீர்நிலை.
- வரலாற்றுப் பின்னணி: பல்லவர் காலத்தைச் சேர்ந்தது.

முக்கியத்துவம்

- உள்ளூர் மக்களுக்குக் குடிநீர் மற்றும் பாசனத்திற்கான முக்கிய ஆதாரமாகப் பாரம்பரியமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- நிலத்தடி நீருற்றுகளால் நிரம்பும் நான்கு இயற்கையான கிணறுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- புதுப்பிப்பு முறை: மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டலை மையமாகக் கொண்ட தென்னிந்தியாவின் பழமையான நீர் மேலாண்மை நுட்பமான 'நான்கு மொழி' முறையின் அடிப்படையில் புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அமைப்பு: மையக் குளம் ஒன்று, நிலத்தடி வாய்க்கால்கள் மூலம் நான்கு தனித்தனி கிணறுகளுடன் (மொழிகள்) இணைக்கப்பட்டு, ஒரு ஒருங்கிணைந்த நீர் அமைப்பை உருவாக்குகிறது.

பிரதமரின் குடும்ப நலக் கண்காணிப்பு அமைப்பு (PM-FCT)

- சூழல்: மத்திய உள்துறை அமைச்சர் பிரதமரின் குடும்ப நலக் கண்காணிப்பு அமைப்பு (PM-FCT) திட்டத்தின் முன்னோடி முயற்சியை இங்கு தொடங்கி வைத்தார். பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் தொடர்பான மத்திய அரசின் நலத்திட்டங்களின் கீழ் எந்தவொரு பயனாளியும் விடுபடாமல் இருப்பதை இந்த ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளம் உறுதி செய்யும் என்று அவர் குறிப்பிட்டார்.
- தொடர் கண்காணிப்பு மற்றும் சரியான நேரத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள் மூலம், கர்ப்பிணிப் பெண்கள், தாய்மார்கள் மற்றும் குழந்தைகள் தங்களுக்குரிய அனைத்து அரசு சலுகைகளையும் பெறுவதை இந்த டிஜிட்டல் தளம் உறுதி செய்யும்.
- முக்கிய அம்சங்கள்
- காந்திநகர் மக்களவைத் தொகுதிக்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளம்.

- ICDS, RCH, போஷன் அபியான் மற்றும் பள்ளி சுகாதாரத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றின் தரவுகளை இது ஒருங்கிணைக்கிறது.
- பதிவுகளை இணைப்பதற்கு 'பிறப்புப் பதிவு எண்' தனித்துவமான அடையாள எண்ணாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- TeCHO+, போஷன் டிராக்ரர் மற்றும் குழந்தைகள் கண்காணிப்பு அமைப்பு ஆகியவற்றின் தரவுத்தளங்களை இது ஒருங்கிணைக்கிறது.
- கர்ப்பகாலம் முதல் 18 வயது வரை குழந்தைகளின் சுகாதாரம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் கல்வி நிலையை இது கண்காணிக்கிறது.
- சுகாதாரம், ஊட்டச்சத்து, கல்வி மற்றும் சமூக நலன் சார்ந்த 16 நலத்திட்டங்களை இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

செயல்முறை

- குழந்தை தடுப்பூசி செலுத்திக்கொள்ளத் தவறினால் எச்சரிக்கைகளை அனுப்புகிறது.
- பள்ளியிலிருந்து இடைநின்ற குழந்தைகளை அடையாளம் கண்டு, அதிகாரிகள் மூலம் தொடர் நடவடிக்கை எடுக்க வழிவகுக்கிறது.
- குறைந்த எடை, வளர்ச்சி குன்றிய நிலை அல்லது சிறப்புப் பராமரிப்பு தேவைப்படும் குழந்தைகளை அடையாளம் கண்டு ஆரம்பக்கட்ட உதவிகளை வழங்குகிறது.
- கர்ப்பகாலம் முதல் தாய்ப்பால் கொடுக்கும் காலம் வரை தாய்மார்களின் ஆரோக்கியத்தைக் கண்காணிக்கிறது.

உள்ளடக்கப்பட்ட திட்டங்கள்

- பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா
- ஜனனி சுரக்ஷா யோஜனா
- ஜனனி சிசு சுரக்ஷா காரியகர்ம்
- பிஎம் போஷன்
- மிஷன் வத்ஸ்யா

- ராஷ்ட்ரிய பால் ஸ்வஸ்திய காரியகர்ம்
- சுகன்யா சம்ரித்தி யோஜனா
- கண்காணிப்பு மற்றும் எச்சரிக்கைகள்

- தாய்மார்களின் ஆரோக்கியம், குழந்தைகளின் தடுப்பூசி, ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு, பள்ளியில் சேருதல், இடைநிற்றல் மற்றும் வளரிளம் பருவப் பெண்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் கல்வி ஆகியவற்றை இது கண்காணிக்கிறது.
- நடவடிக்கை முழுமையாக முடியும் வரை தாலுகா, மாவட்டம் மற்றும் மாநில அளவிலான அதிகாரிகளுக்குத் தகவல் தெரிவிக்க தானியங்கி எச்சரிக்கை அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.

ஜிஎஸ்டி - 10 ஆண்டுகள்: செயல்திறனை மேம்படுத்த AI பயன்பாடு

- சூழல்: 2026 ஜூலை 1 அன்று சரக்கு மற்றும் சேவை வரிஅறிமுகமாகி 10 ஆண்டுகள் நிறைவடைகின்றன.
- இதையொட்டி, மத்திய அரசு செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் தரவு ஒருங்கிணைப்பு மூலம் GST நிர்வாகத்தை மேலும் திறன் வாய்ந்ததாக மாற்ற நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

GST அறிமுகம்

- 2017 ஜூலை 1 நள்ளிரவில் பழைய நாடாளுமன்ற மைய மண்டபத்தில் அப்போதைய குடியரசுத் தலைவர் பிரணாப் முகர்ஜி ஜிஎஸ்டி -யை தொடங்கி வைத்தார்.
- அப்போதைய பிரதமர், இந்த வரிமுறை வர்த்தகர்கள் மற்றும் சிறு வணிகர்கள் எதிர்கொண்ட பல்வேறு மறைமுக வரிச் சிக்கல்களை குறைக்கும் எனக் குறிப்பிட்டார்.
- முன்னாள் நிதியமைச்சர் மாநிலங்களின் ஒத்துழைப்பைப் பெற்று GST அமல்படுத்துவதில் முக்கிய பங்காற்றினார்.
- வரி விகிதங்களில் மாற்றம்

- ஆரம்பத்தில் 5%, 12%, 18%, 28% என நான்கு வரி விகிதங்கள் இருந்தன.
- பின்னர், 5% மற்றும் 18% என இரண்டு முக்கிய விகிதங்களாக எளிமைப்படுத்தப்பட்டது.
- ஆடம்பரப் பொருட்களுக்கு மட்டும் 40% வரி விகிதக் முடிவு செய்யப்பட்டது.

GST வளர்ச்சி (2017-2025)

- 2017-18-இல் மாதாந்திர சராசரி GST வசூல்: ₹89,700 கோடி.
- 2025-26-இல் அது ₹1.85 லட்சம் கோடியாக உயர்ந்தது.
- பதிவு செய்யப்பட்ட வரி செலுத்துவோர்:
 - 2017: 66.5 லட்சம்
 - 2025: சுமார் 1.6 கோடி

GST செயல்திறனை மேம்படுத்தும் புதிய நடவடிக்கைகள்

- செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம்:
 - வரி ஏய்ப்புகளை கண்டறிதல்.
 - அபாய மதிப்பீட்டை மேம்படுத்துதல்.
- GST, வருமான வரி மற்றும் சுங்கத் துறை தரவுகளை ஒருங்கிணைத்து தகவல் பகிர்வை வலுப்படுத்துதல்.
- திருப்பியளிக்கும் (ரீஃபண்ட்) வழங்கும் செயல்முறையை வேகப்படுத்துதல்.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் வரி விதிமுறைகளை எளிதாக்க பின்பற்ற தொழில்நுட்ப வசதிகளை விரிவுபடுத்துதல்.

முக்கியத்துவம்

- வரி நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை, வேகம் மற்றும் செயல்திறன் அதிகரிக்கும்.
- வரி ஏய்ப்பு மற்றும் போலி பில் மோசடிகளை கட்டுப்படுத்த உதவும்.
- வணிகங்களுக்கு எளிய இணக்க நடைமுறைகள் கிடைக்கும்.
- அரசின் வருவாய் அதிகரிப்பதுடன், டிஜிட்டல் வரி நிர்வாகம் மேலும் வலுப்பெறும்.

பாக்ஸ் சிலிக்கா உச்சிமாநாடு

- குழல்: பாக்ஸ் சிலிக்கா -இன் இரண்டாவது உச்சிமாநாடு வாஷிங்டன் நகரில் நடைபெற்றது.
- இதில், இந்தியா உட்பட 35 நாடுகள், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் முக்கிய தொழில்நுட்பங்களுக்கான பாதுகாப்பான மற்றும் நம்பகமான உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளை உருவாக்கும் அமெரிக்கா தலைமையிலான முயற்சியில் இணைந்து கையெழுத்திட்டன.

பாக்ஸ் சிலிக்கா பற்றி

- பாக்ஸ் சிலிக்கா என்பது அமெரிக்கா 2025 டிசம்பரில் அறிமுகப்படுத்திய பன்னாட்டு தொழில்நுட்ப கூட்டாண்மை முயற்சி.
- இதன் நோக்கம்:
 - குறைக்கடத்திகள்
 - செயற்கை நுண்ணறிவு
 - அரிய புவித் தனிமங்கள் ஆகியவற்றின் உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளை பாதுகாப்பாகவும் வலுவாகவும் உருவாக்குவது.

பாக்ஸ் சிலிக்கா என்ற பெயரின் பொருள்

- "Pax" - அமைதி, நிலைத்தன்மை மற்றும் ஒத்துழைப்பைக் குறிக்கிறது.
- "Silica" - குறைக்கடத்தி உற்பத்தியில் பயன்படும் சிலிக்கான் மூலப்பொருளைக் குறிக்கிறது.
- இப்பெயர் பாதுகாப்பான, நிலையான மற்றும் கூட்டுறவு அடிப்படையிலான உலக தொழில்நுட்ப அமைப்பை குறிக்கிறது.

பாக்ஸ் சிலிக்கா பிரகடனத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- முக்கிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் மூலப்பொருட்களுக்கு ஒரே ஒரு நாட்டை அதிகமாக சார்ந்திருப்பதை குறைத்தல்.

- குறைக்கடத்திகள், AI மற்றும் பிற முக்கிய தொழில்நுட்பங்களுக்கான பாதுகாப்பான, நம்பகமான மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட விநியோகச் சங்கிலிகளை உருவாக்குதல்.
- கூட்டாளர் நாடுகளின் ஒத்துழைப்புடன் பாதுகாப்பான மற்றும் நம்பகமான டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.
- NIIF-க்கு இந்திய அரசின் ஆதரவு உள்ளது. இது இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டு முதலீட்டாளர்கள் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களில் முதலீடு செய்வதற்கான ஒரு தளத்தை வழங்குகிறது.
- இடர் மேலாண்மையுடன் நல்ல வருவாயை ஈட்டும் நோக்கத்துடன், இது முக்கியமாக உள்கட்டமைப்பு, தனியார் பங்கு மற்றும் பிற துறைகளில் முதலீடு செய்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- அத்தியாவசிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் முக்கிய கனிமங்களுக்கு ஒரே நாட்டை அதிகமாக சார்ந்திருப்பதால் ஏற்படும் பொருளாதார மற்றும் புவிசார் அரசியல் அபாயங்களை குறைக்க உதவுகிறது.
- விநியோக ஆதாரங்களைப் பன்முகப்படுத்தி, தொழில்நுட்பத் துறையில் மீள்திறன் மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- உலகளாவிய AI மற்றும் உயர் தொழில்நுட்பத் துறைகளுக்கான பாதுகாப்பான வழங்கல் அமைப்பை உருவாக்குவதற்கு முக்கிய பங்களிப்பை வழங்குகிறது.
- NIIF-இல் இந்திய அரசு 49% பங்குகளைக் கொண்டுள்ளது; மீதமுள்ள பங்குகள் நிறுவன முதலீட்டாளர்களிடம் உள்ளன.
- NIIF 4.9 பில்லியன் அமெரிக்க டாலருக்கும் அதிகமான சொத்துக்களை நிர்வகிக்கிறது; இதன் மூலம் இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உள்கட்டமைப்பு முதலீட்டு நிதியாகத் திகழ்கிறது.
- அரசின் ஆதரவு பெற்றிருந்தாலும், NIIF தனது முதலீட்டு முடிவுகளைத் தன்னிச்சையாகவே எடுக்கிறது.

தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி (NIIF)

- சூழல்: தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதியின் வரவிருக்கும் நிதித் திட்டங்களுக்காகப் பயன்படுத்த, இந்திய அரசு கூடுதலாக 30,000 கோடி முதலீடு செய்வதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி பற்றிய தகவல்கள்
- தேசிய முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு நிதி (NIIF) என்பது இந்தியாவில் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் முதலீடு செய்யும் ஒரு நிதி மேலாண்மை அமைப்பாகும்.
- இது 2015-இல் நிறுவப்பட்டது; இது இந்தியாவின் முதல் 'இறையாண்மைச் செல்வ நிதி' ஆகும்.
- இது அனுபவம் வாய்ந்த முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்புத் துறை நிபுணர்களால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- NIIF-இன் நிதிகள், இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியத்திடம் 'மாற்று முதலீட்டு நிதிகள்' எனப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- இது இந்திய மற்றும் சர்வதேச நிறுவன முதலீட்டாளர்களிடமிருந்து நிதியைத் திரட்டுகிறது.
- NIIF ஆல் நிர்வகிக்கப்படும் நிதிகள்
- NIIF மாஸ்டர் ஃபண்ட்
- முக்கியமாக சாலைகள், துறைமுகங்கள், விமான நிலையங்கள், மின்சாரம் போன்ற உள்கட்டமைப்புத் துறைகளில் முதலீடு செய்கிறது.

- இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உள்கட்டமைப்பு நிதியாகும்.
- NIF பிரைவேட் மார்க்கெட்ஸ் ஃபண்ட்
- உள்கட்டமைப்பு மற்றும் அது தொடர்பான துறைகளில் கவனம் செலுத்தும், மற்ற தொழில்முறை நிதி மேலாளர்களால் நிர்வகிக்கப்படும் நிதிகளில் முதலீடு செய்கிறது.
- NIF ஸ்ட்ராடஜிக் ஆப்பரேயூனிட்டீஸ் ஃபண்ட்
- இந்தியாவின் நீண்டகால வளர்ச்சிக்கு முக்கியமான பெரிய வணிகங்கள் மற்றும் புதிய (கிரீன்ஃபீல்ட்) திட்டங்களில் முதலீடு செய்து அவற்றை மேம்படுத்துகிறது.



வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

தேசிய திட்டங்கள்

ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM) 2.0

- **சூழல்:** தமிழக முதல்வர் மற்றும் மத்திய ஜல் சக்தித்துறை அமைச்சர் ஆகியோர் முன்னிலையில் ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0 திட்டத்தின் நீட்டிக்கப்பட்ட செயலாக்கக் காலத்துக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையொப்பமானது.
- ஜல் ஜீவன் மிஷன் திட்டம் முதற்கட்டமாக 2019-ஆம் ஆண்டு முதல் 2024ஆம் ஆண்டு வரை செயல்படுத்தப்பட்டது. தற்போது மத்திய அரசு இத்திட்டத்தை 2028-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் வரை நீட்டித்துள்ளது.

ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM)

- அறிமுகம்
- 15 ஆகஸ்ட் 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- **நோக்கம்:** ஒவ்வொரு கிராமப்புறக் குடும்பத்திற்கும் செயல்படும் வகையிலான வீட்டுத் குழாய் இணைப்பை (FHTC) வழங்குதல்.
- சமூகம் சார்ந்த மற்றும் அதிகாரப் பரவல் கொண்ட அணுகுமுறையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.
- திட்டமிடல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை கிராமப் பஞ்சாயத்துகளும் கிராம நீர் மேலாண்மைக் குழுக்களும் நிர்வகிக்கின்றன.
- முதன்மை அமைச்சகம்: ஜல் சக்தி அமைச்சகம்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- அனைவருக்கும் குழாய் இணைப்பு: ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் குழாய் நீர் இணைப்பு கிடைக்கிறது.
- **சேவைத் தரம்:** ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு 55 லிட்டர் (LPCD) நீர் வழங்கல்.
- **நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்:** சோதனைக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டு, கண்காணிப்பிற்காக உள்ளூர் பெண்களுக்குப்பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான ஆளுகை: டிஜிட்டல் டாவ்ஃபோர்டுகள், புவிக்குறியிடல் மற்றும்

இணையவழி கண்காணிப்பு ஆகியவற்றின் பயன்பாடு.

- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய அணுகுமுறை: பட்டியல் சாதியினர்/பழங்குடியினர் கிராமங்கள், முன்னேற விரும்பும் மாவட்டங்கள் மற்றும் நீர் பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளில் சிறப்பு கவனம்.

நிதி ஒதுக்கீட்டு முறை

- பொதுவான மாநிலங்கள்: மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 50:50 என்ற விகிதத்தில் செலவுகளைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்கள்: மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 90:10 என்ற விகிதத்தில் செலவுகளைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- யூனியன் பிரதேசங்கள் (UTs): முழுமையாக மத்திய அரசால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.

ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM) 2.0 அமைச்சரவை ஒப்புதல்

- ஜல் ஜீவன் இயக்கத்தை உட்கட்டமைப்பை மையமாகக் கொண்ட ஒரு திட்டத்திலிருந்து, சேவை வழங்கலை முதன்மையாகக் கொண்ட ஒரு இயக்கமாக மறுசீரமைக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- சிறந்த நிர்வாகம் மற்றும் நிறுவன வழிமுறைகள் வாயிலாக, கிராமப்புறங்களுக்குக் குழாய் மூலம் நிலையான குடிநீர் விநியோகத்தை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

சுஜலம் பாரத் டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு

- "சுஜலம் பாரத்" எனும் பெயரிலான ஒரு தேசிய டிஜிட்டல் தளம் அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.
- ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் ஒரு தனித்துவமான 'சுஜல் காவன்' / சேவைப் பகுதி அடையாள எண் வழங்கப்படும்.
- குடிநீர் விநியோக அமைப்பு முழுமையும் நீர் ஆதாரம் முதல் குழாய் முனை வரை டிஜிட்டல் முறையில் வரைபடமாக்கப்படும்.

'ஜல் அர்ப்பண்' முன்னெடுப்பு

- கிராமப் பஞ்சாயத்துகளும் கிராம நீர் மற்றும் சுகாதாரக் குழுக்களும் இத்திட்டத்தை

நடைமுறைக்குக் கொண்டுவருவதிலும், அதனை ஒப்படைப்பதிலும் பங்கேற்கும்.

- இது வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புடைமை மற்றும் சமூகத்தின் உரிமையுணர்வு ஆகியவற்றை உறுதி செய்கிறது.

ஹர் கர் ஜல் சான்றிதழ்

- கிராம பஞ்சாயத்துகள் பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்ட பின்னரே தங்களை "ஹர் கர் ஜல்" என அறிவித்துக் கொள்ள முடியும்:
 - பணிகள் நிறைவு.
 - செயல்பாட்டு மற்றும் பராமரிப்பு வழிமுறைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

JJM-இன் கீழ் எட்டப்பட்ட சாதனைகள்

- குழாய் நீர் வசதி பெற்ற கிராமப்புறக் குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை, 2019-இல் 3.23 கோடியிலிருந்து (17%) 15.80 கோடியாக (81.61%) உயர்ந்துள்ளது.
- 12.56 கோடிக்கும் அதிகமான புதிய குழாய் நீர் இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

ஜேஜேஎம் 2.0 இலக்கு

- டிசம்பர் 2028-க்குள் அனைத்து 19.36 கோடி கிராமப்புற வீடுகளுக்கும் குழாய் நீர் விநியோகம்.
- அனைத்து கிராம பஞ்சாயத்துகளையும் 'ஹர் கர் ஜல்' கிராமங்களாக சான்றளித்தல்.

விக்சித் பாரத் @2047 தொலைநோக்குப் பார்வை

- உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கத்திலிருந்து, குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட பயன்பாட்டு அடிப்படையிலான சேவை வழங்கலுக்கு மாறுதல்.
- கிராமப்புறங்களில் 24x7 குடிநீர் விநியோகத்தை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- துறைகளுக்கிடையேயான ஒருங்கிணைப்பின் மூலம் நீடித்த செயல்பாடு, பராமரிப்பு மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.

பிரதமர் ஆராய்ச்சிக் காப்பாளர் (PMRC) திட்டம் 2026

- சூழல்: உயர்கல்வித் துறை, 'பிரதமர் ஆராய்ச்சிக் காப்பாளர் (PMRC) திட்டம் 2026'-க்கான விண்ணப்பங்களை வரவேற்றுள்ளது.

▪ இந்தியாவின் ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், உலகம் முழுவதிலும் உள்ள திறமையான இந்தியர்களை ஈர்ப்பதற்கும் அவர்களை இச்செயல்பாடுகளில் ஈடுபடுத்துவதற்கும் இம்முயற்சி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- உலகளாவிய இந்தியத் திறமையாளர்களை, இந்தியாவின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டுடன் இணைத்தல்.

- தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகளில், மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.

- சர்வதேச வல்லுநர்களுக்கும் இந்திய நிறுவனங்களுக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய கவனம் செலுத்தப்படும் பகுதிகள்

- இந்தத் திட்டம் 13 முன்னுரிமைத் துறைகளை உள்ளடக்கியது, அவற்றுள்:

- மேம்பட்ட கணினித் துறை

- குறைக்கடத்திகள்

- இணையப் பாதுகாப்பு

- ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பிற முக்கியத் துறைகள்.

PMRC ஃபெலோக்களுக்கான நன்மைகள்

- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கான ஃபெலோஷிப் ஆதரவு.

- புதுமையான திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்கான ஆராய்ச்சி மானியங்கள்.

- மேம்பட்ட ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உள்கட்டமைப்புகளுக்கான அணுகல்.

- இந்தியாவில் உள்ள முன்னணி அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைப்புகளுடன் இணைந்து பணியாற்றுவதற்கான வாய்ப்புகள்.

- இந்தியாவின் விரிவடைந்து வரும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுச் சூழலில் உலகளாவிய

நிபுணத்துவத்தை ஒருங்கிணைப்பதை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ஃபெலோக்கள் முன்னுரிமைத் துறைகளில் அதிநவீன ஆராய்ச்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிற்குப் பங்களிப்பார்கள்.

ஜல் சஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி (JSJB) முன்னெடுப்பு

- சூழல்: 'ஜல் சஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி' (JSJB) திட்டத்தின் கீழ், இந்தியா முழுவதும் 1.5 கோடிக்கும் அதிகமான செயற்கை நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல் மற்றும் நீர் சேமிப்பு கட்டமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய ஜல் சக்தி துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.

JSJB குறித்த விவரங்கள்

- 'ஜல் சஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி' (JSJB) என்பது, 'ஜல் சக்தி அபியான்: கேட்ச் தி ரெயின்' (JSA: CTR) முன்னெடுப்பின் கீழ், 2024-ஆம் ஆண்டில் ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்ட, நாடு தழுவிய, சமூகத்தை மையமாகக் கொண்ட ஒரு நீர் பாதுகாப்பு இயக்கமாகும்.
- குடிமக்கள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், தொழில்துறையினர் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், நீர் பாதுகாப்பை ஒரு மக்கள் இயக்கமாக மாற்றுவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டமானது '3C' அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது - அதாவது சமூகம் (Community), நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்புணர்வு (CSR) மற்றும் செலவுப் பகிர்வு (Cost-sharing); இது நிலையான நீர் மேலாண்மை மற்றும் மேம்பட்ட நீர் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கட்டமைப்பை வளர்க்கிறது.
- ஆரோக்கியமான போட்டியை வளர்க்கும் வகையில், சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்டங்களுக்கு நிதியுதவி ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன:
 - வகை 1: தலா ₹2 கோடி
 - வகை 2: தலா ₹1 கோடி
 - வகை 3: தலா ₹25 லட்சம்

மிஷன் செனேஜோரி

- சூழல்: மத்திய வடகிழக்கு பிராந்திய மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் அவர்களால், அசாம் அரசு, மத்திய பட்டு வாரியம், ஜவுளி அமைச்சகம் மற்றும் பிற மத்திய முகமைகளுடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்டது.

- அசாமின் மூகா பட்டுத் துறையை உலகளவில் போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஒரு ஆடம்பர ஜவுளிச் சூழலமைப்பாக மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு விரிவான, தொகுப்பு அடிப்படையிலான முயற்சி.

நோக்கம்

- பயிர் வளர்ப்பு மற்றும் பட்டுப்புழு விதை உற்பத்தி முதல் நெசவு, வர்த்தகக் குறியீடு, ஏற்றுமதி, எண்ணிமத் தடமறிதல் மற்றும் சுற்றுலா வரை முழு மூகா பட்டு மதிப்புச் சங்கிலியையும் வலுப்படுத்துதல்.
- உயர்தர பட்டுப் பொருட்களுக்கான உலகளாவிய மையமாக அசாமை முன்னிறுத்துவதோடு, வளர்ப்பவர்கள் மற்றும் நெசவாளர்களின் வருமானத்தை மேம்படுத்துதல்.

மூகா பட்டு பற்றி

- உலகின் மூகா பட்டில் கிட்டத்தட்ட 90% அசாமில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- அதன் இயற்கையான பொன்னிறப் பளபளப்பிற்காக அறியப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் முதல் புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற பட்டு என அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- பயிர் வளர்ப்புத் தாவரங்களின் சூழலியலை வலுப்படுத்துதல்.
- நூற்பு உள்கட்டமைப்பை நவீனமயமாக்குதல்.
- உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை (FPOs) ஊக்குவித்தல்.
- பொது வசதி மையங்களை (CFCs) நிறுவுதல்.
- ஒருங்கிணைந்த "செனேஜோரி" பிராண்டின் கீழ் புவிசார் குறியீடு அங்கீகாரம்.

முக்கியத்துவம்

- ஆத்மநிற்பர் வடகிழக்கு திட்டத்தின் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- வேலைவாய்ப்பையும், நிலையான கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களையும் உருவாக்கும் அதே வேளையில், அசாமின் கலாச்சார பாரம்பரியத்தையும் பாதுகாக்கிறது.
- உயர்தர பட்டு மற்றும் ஆடம்பர ஜவுளிகளுக்கான உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மையமாக அசாமை நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான் (PMSMA)

- சூழல் : புது தில்லியில், "PMSMA-வின் 10 ஆண்டுகள் - ஒரு தசாப்த காலப் பராமரிப்பு என்பதைக் கொண்டாடும் வகையிலான நாடு தழுவிய நிகழ்ச்சிகளை மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைக்கவுள்ளார்.
- இந்நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாக, 75 ரூபாய் மதிப்பிலான சிறப்பு நினைவு நாணயம் மற்றும் 5 ரூபாய் மதிப்பிலான அஞ்சல் தலை ஆகியவையும் வெளியிடப்படவுள்ளன.
- இப்பிரச்சாரம் 'பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான்' (PMSMA) திட்டத்தின் வெற்றிகரமான பத்து ஆண்டுகாலச் செயல்பாட்டை நிறைவு செய்வதைக் குறிக்கிறது. அரசின் முக்கியத் திட்டங்களில் ஒன்றான PMSMA, பாதுகாப்பான கர்ப்பம் மற்றும் ஆரோக்கியமான தாய்மையை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான் (PMSMA) பற்றி

- தொடக்கம்: 2016-ல் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: அனைத்து கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் இலவசமாக, உறுதியான, விரிவான மற்றும் தரமான மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பை வழங்குதல்.

- உறுதிமொழி: கர்ப்பத்தின் இரண்டாவது அல்லது மூன்றாவது மூன்று மாதக் காலக்கட்டத்தில் உள்ள பெண்களுக்குக் குறைந்தபட்ச மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்புச் சேவைகளை வழங்குதல்.

PMSMA-வின் முக்கிய அம்சங்கள்:

- சேவை வழங்குநர்கள்: மகப்பேறு மற்றும் மகளிர் மருத்துவ நிபுணர்கள் , கதிரியக்க நிபுணர்கள் மற்றும் மருத்துவர்கள்.
- ஒவ்வொரு மாதமும் 9-ஆம் தேதியன்று அரசு சுகாதார மையங்களில் இலவச மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்புச் சேவைகள், பரிசோதனைகள் மற்றும் மருந்துகள் (இரும்புச்சத்து மற்றும் ஃபோலிக் அமிலம் (IFA), கால்சியம்) வழங்கப்படுகின்றன.
- சிறப்புக் கவனம்: பதிவு செய்யப்படாத அல்லது பராமரிப்புச் சேவைகளைத் தவறவிட்ட பெண்கள், இடையில் நின்றவர்கள் (dropouts) மற்றும் அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பம் கொண்டவர்கள் மீது கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
- அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பத்தைக் கண்டறிதல்: பச்சை நிற ஸ்டிக்கர் - ஆபத்து இல்லை; சிவப்பு நிற ஸ்டிக்கர் - அதிக ஆபத்து.
- PMSMA திட்டமானது ஜனனி சுரக்ஷா யோஜனா, பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா, போஷன் அபியான் போன்ற அரசின் பிற திட்டங்களுக்குத் துணையாக அமைகிறது.

ஞான பாரதம் திட்டம்

- சூழல் : நாடு முழுவதும் உள்ள 1 கோடிக்கும் அதிகமான கையெழுத்துப் பிரதிகளை 'ஞான பாரதம்' தேசிய கையெழுத்துப் பிரதி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் வெற்றிகரமாகப் பட்டியலிட்டுள்ளதாக மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர் தெரிவித்தார்.

ஞான பாரதம் திட்டம் பற்றி

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: மத்திய பட்ஜெட் 2025-26
- அமைச்சகம்: கலாச்சார அமைச்சகம்
- நோக்கம்: இந்தியாவின் கையெழுத்துப் பிரதி பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் அவற்றை மின்னணு வடிவில் (digital format) மாற்றுவதல்

முக்கிய நோக்கம்

- 1 கோடிக்கும் அதிகமான கையெழுத்துப் பிரதிகளை மின்னணு வடிவில் மாற்றுவதல்; மேலும் AI, OCR மற்றும் பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி ஒரு தேசிய டிஜிட்டல் களஞ்சியத்தை உருவாக்குதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- கையெழுத்துப் பிரதிகளைக் கணக்கெடுப்பதும் ஆவணப்படுத்துவதும்
- பழமையான நூல்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல்
- AI அடிப்படையிலான மின்னணுமயமாக்கல் மற்றும் டிஜிட்டல் சேமிப்பு
- தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் (எ.கா., கையெழுத்து உரை கண்டறிதல், AI கருவிகள்)

முக்கியத்துவம்:

- எதிர்கால சந்ததியினருக்காக இந்தியாவின் பாரம்பரிய அறிவை (தத்துவம், அறிவியல், மருத்துவம், கலைகள் போன்றவை) பாதுகாத்து ஊக்குவிக்கிறது.

பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா (PMUY)

- சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் மோதல் சூழலால் உலகளவில் திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய எரிவாயு (LPG) விநியோகத்தில் நெருக்கடி ஏற்பட்டுள்ள நிலையில், 'பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா' (PMUY) திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் மானிய விலையிலான சிலிண்டர் நிரப்புதல்களின் எண்ணிக்கையை மத்திய அரசு ஆண்டுக்கு ஒன்பதிலிருந்து நான்காகக் குறைத்துள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒரு ஆண்டில் அதிகபட்சம் ஒன்பது முறை சிலிண்டர் நிரப்புதலுக்கு, ஒரு சிலிண்டருக்கு ₹300 என்ற அளவில் இலக்கு சார்ந்த மானியத்தை அரசு வழங்குகிறது.

பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா (PMUY) பற்றி**தொடக்க நிலை:**

- பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தால் (MoPNG) மே 2016-இல் தொடங்கப்பட்டது.

- பிரதமரால் 1 மே 2016 அன்று உத்தரப் பிரதேசத்தின் பல்லியாவில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நோக்கம்:

- விறகு, நிலக்கரி மற்றும் சாண வரட்டி போன்ற பாரம்பரிய எரிபொருட்களை முன்பு சார்ந்திருந்த கிராமப்புற மற்றும் பின்தங்கிய குடும்பங்களுக்குச் சுத்தமான சமையல் எரிபொருளை (LPG) வழங்குதல்.
- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் எதிர்கொள்ளும் உடல்நலப் பாதிப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளை மேம்படுத்துதல்.

ஆரம்ப இலக்கு:

- மார்ச் -2020க்குள் 8 கோடி LPG இணைப்புகளை வழங்குதல்.
- 8-வது கோடி இணைப்பு 7 செப்டம்பர் 2019 அன்று ஒளரங்காபாத்தில் வழங்கப்பட்டது.

உஜ்வாலா 2.0:

- புலம்பெயர்ந்த குடும்பங்களுக்கான சிறப்பு ஏற்பாடுகளுடன் கூடுதலாக 1.6 கோடி LPG இணைப்புகளை வழங்குதல்.
- டிசம்பர் 2022-இல் இந்த இலக்கு எட்டப்பட்டது; இதன் மூலம் மொத்த PMUY இணைப்புகளின் எண்ணிக்கை 9.6 கோடியாக உயர்ந்தது.

மேலும் விரிவாக்கம்:

- 24-2023 முதல் 26-2025 வரையிலான நிதியாண்டுகளுக்குக் கூடுதலாக 75 லட்சம் இணைப்புகளை வழங்குதல்.
- ஜூலை -2024இல் இந்த இலக்கு எட்டப்பட்டது; இதன் மூலம் மொத்த இணைப்புகளின் எண்ணிக்கை 10.35 கோடியாக உயர்ந்தது.

சமீபத்திய ஒப்புதல்:

- PMUY திட்டத்தின் கீழ் கூடுதலாக 25 லட்சம் LPG இணைப்புகளை வழங்க அரசு ஒப்புதல் அளித்தது.
- மொத்த இலக்கு 10.6 கோடி இணைப்புகளாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது; தற்போது இணைப்புகள் வழங்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா (PMMVY)

- PMMVY என்பது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் (MWCD) -2017இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய மகப்பேறு நலத் திட்டமாகும்.
- இது கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்களுக்கு (PW&LM) நிதியுதவி வழங்குகிறது.
- இத்திட்டம் மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஆரோக்கியத்தை நாடும் நேர்மறையான நடத்தையை ஊக்குவிக்கிறது.

'மிஷன் சக்தி' (Mission Shakti) திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைப்பு

- PMMVY திட்டம் 1 ஏப்ரல் 2022 முதல் 'மிஷன் சக்தி' திட்டத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- பலன் வழங்கும் முறை மூன்று தவணைகளிலிருந்து இரண்டு தவணைகளாக எளிமைப்படுத்தப்பட்டது.
- இரண்டாவது குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருக்கும் பட்சத்தில், அதற்கும் மகப்பேறு நலன்கள் நீட்டிக்கப்பட்டன.

நிதியுதவி

- முதல் உயிருள்ள குழந்தைக்கு ₹5,000 இரண்டு தவணைகளில் வழங்கப்படுகிறது.
- இரண்டாவது குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருந்தால் ₹6,000 வழங்கப்படுகிறது.
- பலன்கள் பின்வருவனவற்றுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன: ஆரம்பக்கட்ட கர்ப்பப் பதிவு, மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பு மற்றும் குழந்தைகளுக்கான தடுப்பூசி.

நேரடிப் பயன் பரிமாற்றம் (DBT)

- DBT முறை மூலம் பயனாளிகளின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு நிதியுதவி நேரடியாக மாற்றப்படுகிறது.
- இது வெளிப்படைத்தன்மையையும், சரியான நேரத்தில் பலன்கள் வழங்கப்படுவதையும் உறுதி செய்கிறது.

சிறப்பு ஏற்பாடுகள்

- கருச்சிதைவு அல்லது இறந்த குழந்தை பிறப்பு போன்ற நிகழ்வுகளில் புதிய தகுதி வழங்கப்படுகிறது.
- நிதியுதவி ஊதிய இழப்பிற்கான ஒரு பகுதியளவு ஈடுசெயலாகச் செயல்படுகிறது; இது பிரசவத்திற்கு முன்னும் பின்னும் போதுமான ஓய்வு எடுக்க உதவுகிறது.

சாதனைகள் (30 ஏப்ரல் 2026 நிலவரப்படி)

- மொத்தப் பயனாளிகள் எண்ணிக்கை: 4.27 கோடி.
- வழங்கப்பட்ட மொத்தத் தொகை: ₹20,150 கோடி.

தாக்கம்

- மேம்பட்ட தாய்வழி ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து முடிவுகள்.
- மருத்துவமனைகளில் பிரசவம் செய்துகொள்வது ஊக்குவிக்கப்பட்டது.
- கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மீதான நிதிச் சுமை குறைக்கப்பட்டது.
- சத்தான உணவு, மகப்பேறுக்கு முந்தைய பரிசோதனைகள் மற்றும் மருத்துவச் சிகிச்சையைப் பெறுவது எளிதாக்கப்பட்டது.
- பாதுகாப்பான தாய்மை மற்றும் ஆரோக்கியமான குழந்தைகளுக்குப் பங்களித்தது.

பாலின சமத்துவத்தை ஊக்குவித்தல்

- பெண் குழந்தைகளுக்கான கூடுதல் ஊக்கத்தொகைகள் பாலின சமத்துவத்தை ஊக்குவிக்கின்றன.
- பெண்கள் நலன் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.

சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- சூழல் : புது தில்லியில் சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம் குறித்த தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு ஒன்றை புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம் பற்றி

- SHP மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்பது இந்தியா முழு, குறிப்பாக தொலைதூர மற்றும் கடினமான நிலப்பரப்புகளில், சிறு நீர்மின்சக்தித் திட்டங்களை (1-25 மெகாவாட் திறன் கொண்டவை) நிறுவுவதை ஊக்குவிப்பதற்காக மத்திய அரசால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திட்டமாகும்.
- தொடங்கப்பட்ட காலம்: மார்ச் 2026 (2026-27 முதல் 2030-31 வரையிலான காலத்திற்கு).
- ஈடுபட்டுள்ள அமைப்பு: இந்திய அரசின் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE).
- நோக்கம்: தொலைதூர மற்றும் கிராமப்புறங்களில் இதுவரை பயன்படுத்தப்படாத சிறு நீர்மின்சக்தித் திறனைப் பயன்படுத்துதல், பரவலாக்கப்பட்ட மின் உற்பத்தி மூலம் மின் விநியோக இழப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் 2030-க்குள் புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து 500 ஜிகாவாட் (GW) மின் உற்பத்தித் திறனை அடைதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- நிதி ஒதுக்கீடு: இத்திட்டத்திற்காக மொத்தம் ₹2,584.60 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது; இதன் மூலம் இத்துறையில் சுமார் ₹15,000 கோடி மதிப்பிலான முதலீடுகள் ஈர்க்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- திட்டங்களுக்கான ஆயத்தம் : எதிர்காலத்தில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள 200 திட்டங்களுக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கைகளை தயாரிப்பதில் மாநில மற்றும் மத்திய முகமைகளுக்கு ஆதரவளிக்க, இத்திட்டத்தின் கீழ் பிரத்யேகமாக ₹30 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' மீதான கவனம்: இத்திட்டத்தின் கீழ் ஆதரவைப் பெற, திட்டங்களுக்குத் தேவையான இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் அனைத்தும் 100% உள்நாட்டு மூலங்களிலிருந்தே பெறப்பட வேண்டும்.
- பரவலாக்கப்பட்ட தன்மை: 1 முதல் 25 மெகாவாட் வரையிலான திட்டங்களில் கவனம்

செலுத்துவதன் மூலம், இத்திட்டம் பரவலாக்கப்பட்ட மின் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கிறது; இதனால் நீண்ட தூர மின் கடத்திக் கம்பிகளின் தேவை குறைவதோடு, மின் தொகுப்பு இழப்புகளும் குறைக்கப்படுகின்றன.

தேசிய SC-ST மையம் திட்டம்

- சூழல்: 'வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா @2047' என்ற இலக்கை இந்தியா நோக்கிச் செல்லும் வேளையில், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தின் (MSME) 'தேசிய SC-ST மையம்' (NSSH) திட்டம், 2016 அக்டோபர் முதல் பட்டியல் சாதி (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடி (ST) தொழில்முனைவோரை வலுவூட்டுவதன் மூலம் ஒரு மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை உருவாக்கி வருகிறது.

தேசிய SC-ST மையம் திட்டம் பற்றி

நோக்கம்:

- SC/ST தொழில்முனைவோருக்கு வலுவான ஆதரவு அமைப்பை உருவாக்குதல்
- 'குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான பொது கொள்முதல் கொள்கை'யின் கீழ், மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கு (CPSEs) நிர்ணயிக்கப்பட்ட 4% கொள்முதல் இலக்கை அவர்கள் அடைவதற்கு உதவுதல்.

பயனாளிகள்:

- தற்போது தொழில் செய்து வரும் SC/ST தொழில்முனைவோர்.
- தொழில் தொடங்க விரும்பும் SC/ST சமூகத்தைச் சேர்ந்த தனிநபர்கள்.

முக்கிய நன்மைகள்:

- 4% கொள்முதல் இலக்கை அடைவதை ஊக்குவிக்கிறது.
- விற்பனையாளர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் பங்கேற்பதை ஆதரிக்கிறது.
- தொழில் வளர்ச்சிக்கான வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.
- SC/ST நிறுவனங்கள் தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரித்து பகிர்ந்துகொள்கிறது.

- பயிற்சி பெற்ற பங்கேற்பாளர்களுக்குத் தொழில் சார்ந்த உபகரணத் தொகுப்புகளை (toolkits) வழங்குகிறது.

முக்கியக் கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்:

- விற்பனையாளர் மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்.
- அரசு கொள்முதலில் பங்கேற்பை அதிகரித்தல்.
- SC/ST தொழில்முனைவோரின் நம்பகமான தரவுத்தளத்தை உருவாக்குதல்.
- நிதி மற்றும் கடன் வசதிகளைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல்.

ஆயுஷ்மான் பாரத்

- சூழல்: உலகின் மிகப் பெரிய மருத்துவக் காப்பீடு திட்டத்தை (ஆயுஷ்மான் பாரத்) கொண்ட நாடாக இந்தியா விளங்குகிறது என்று பிரதமர் தெரிவித்தார்.

ஆயுஷ்மான் பாரத் பற்றி

- அனைவருக்கும் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு என்ற இலக்கை அடைவதற்காக, 'தேசிய சுகாதாரக் கொள்கை 2017'-ன் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் 'ஆயுஷ்மான் பாரத்' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுடனும் "எவரையும் விட்டுவிடக் கூடாது» என்ற அவற்றின் வழிகாட்டும் கொள்கையுடனும் இணக்கமாக அமைந்துள்ளது.

நோக்கம்

- நோய் தடுப்பு, சுகாதார மேம்பாடு மற்றும் வெளிநோயாளி சிகிச்சை ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, ஆரம்ப, இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை சுகாதார சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் சுகாதாரத் துறையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் வகையில் இத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது முதியோருக்கான சுகாதாரக் காப்பீட்டை திட்டம் மற்றும் ராஷ்ட்ரிய ஸ்வஸ்திய பீமா யோஜனா போன்ற ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள மத்திய நிதியுதவித் திட்டங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

கட்டமைப்பு

- ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டம் 'தொடர்ச்சியான மருத்துவப் பராமரிப்பு' மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது; இது ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய இரண்டு முக்கிய அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது:

- சுகாதாரம் மற்றும் நல்வாழ்வு மையங்கள்
- பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா

PM-JAY-யின் முக்கிய அம்சங்கள்

- இது உலகின் மிகப்பெரிய அரசு நிதியுதவி பெறும் சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம், நாடு முழுவதும் உள்ள அரசு மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனியார் மருத்துவமனைகளில் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சிகிச்சைகளுக்காக, ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டுக்கு ₹5 லட்சம் வரையிலான மருத்துவக் காப்பீட்டு வசதியை வழங்குகிறது.
- பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய 10.74 கோடிக்கும் அதிகமான குடும்பங்கள் (சுமார் 50 கோடி பயனாளிகள்) இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறத் தகுதியுடையவர்கள்.
- பயனாளிகள் மருத்துவச் சிகிச்சையைப் பெறும் இடத்திலேயே பணமில்லாச் சிகிச்சையைப் பெற முடியும்.

முக்கியத்துவம் மற்றும் நன்மைகள்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 6 கோடி மக்களை வறுமைக்குத் தள்ளும் அதிக மருத்துவச் செலவுகளின் சுமையைக் குறைக்க இந்தத் திட்டம் உதவுகிறது.
- எதிர்பாராத மற்றும் அதிக செலவு பிடிக்கும் சுகாதார அவசரநிலைகளுக்கு எதிராக இது நிதிப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.
- தகுதி மற்றும் பாதுகாப்பு
- குடும்ப அளவு, வயது அல்லது பாலினத்திற்கு வரம்புகள் இல்லை.
- பதிவு செய்த முதல் நாளிலிருந்தே முன்பே இருக்கும் நோய்களுக்கு பாதுகாப்பு உண்டு.

- மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படுவதற்கு மூன்று நாட்களுக்கு முன்பும், மருத்துவமனையிலிருந்து வெளியேற்றப்பட்ட பதினைந்து நாட்களுக்குப் பிறகும் ஏற்படும் மருந்துகள் மற்றும் நோயறிதல் சோதனைகள் உள்ளிட்ட செலவுகள் இந்தத் திட்டத்தில் அடங்கும்.
- பயனாளிகள் நாட்டின் எந்தப் பகுதியிலும் சிகிச்சை பெறலாம், இதனால் இந்த நன்மைகள் வேறு இடங்களுக்கும் எடுத்துச் செல்லக்கூடியதாகின்றன.

- மருந்துகள், நுகர்பொருட்கள், நோயறிதல் சோதனைகள், மருத்துவர் கட்டணம், அறை வாடகை, அறுவை சிகிச்சை அரங்கு கட்டணம், தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவு செலவுகள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சை நிபுணர் கட்டணம் உள்ளிட்ட சுமார் 1,393 மருத்துவ நடைமுறைகளுக்கு பாதுகாப்பு உண்டு.

- அரசு மருத்துவமனைகள், தனியார் மருத்துவமனைகளுக்கு இணையாக சேவைகளுக்கான பணத்தைத் திரும்பப் பெறுகின்றன.

பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜன் ஒளஷதி பரியோஜனா பற்றி

- பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜன் ஒளஷதி பரியோஜனா என்பது இந்திய அரசின் முதன்மையான திட்டமாகும்.
- உயர்தர ஜெனரிக் மருந்துகளை குறைந்த விலையில் கிடைக்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும், குறிப்பாக சமூகத்தில் பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த மற்றும் பின்தங்கிய பிரிவினருக்கு பயனளிக்கும்.

நோக்கங்கள்

- அனைத்து குடிமக்களுக்கும் மலிவு விலையில் தரமான ஜெனரிக் மருந்துகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- அத்தியாவசிய மருந்துகள் கிடைப்பதை, குறிப்பாக கிராமப்புற மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளில், மேம்படுத்துதல்.

- ஜெனரிக் மருந்துகளின் நன்மைகள் மற்றும் செயல்திறன் குறித்த விழிப்புணர்வை மக்களிடையே ஏற்படுத்துதல்.

- இத்திட்டத்தின் கீழ் 'ஜன் ஒளஷதி கேந்திரா'க்களை நிறுவ தனிநபர்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.

- பிரதமரின் ஜன் ஒளஷதி (மக்கள் மருந்தகம் உள்ளிட்ட பல்வேறு முன்னெடுப்புகளின்கீழ் மருந்துகள், ஸ்டென்ட், செயற்கை மூட்டு உள்ளிட்டவை குறைந்த விலையில் கிடைக்கச் செய்யப்பட்டுள்ளன.

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

- பின்னணி: நுண்நிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 (CGSMFI-2.0)-இன் செல்லுபடியாகும் காலத்தை 31.8.2026 வரை நீட்டிக்க இந்திய அரசு சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

நுண்நிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 பற்றி

- நுண்நிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம் 2.0 இத்திட்டம், 'நேஷனல் கிரெடிட் கேரண்டி டிரஸ்டி கம்பெனி லிமிடெட்' (NCGTC) மூலம் வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களுக்கு உத்தரவாத ஆதரவை வழங்குகிறது.

- சிறிய கடன் பெறுநர்களுக்குக் கடன் வழங்கும் NBFC-MFI-கள் (வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்கள் - நுண்நிதி நிறுவனங்கள்) மற்றும் MFI-களுக்கு (நுண்நிதி நிறுவனங்கள்) வழங்கப்படும் கடன்களில் ஏற்படக்கூடிய இழப்புகளை இத்திட்டம் ஈடுசெய்கிறது.

- பெரிய அளவிலான NBFC-MFI/MFI-களுக்கான அதிகபட்ச கடன் வரம்பை, அவற்றின் 'நிர்வகிக்கப்படும் சொத்துக்களின்' (AUM) மதிப்பில் 20% என்ற ஒட்டுமொத்த வரம்பிற்கு உட்பட்டு, ₹300 கோடியிலிருந்து ₹1000 கோடியாக அரசு உயர்த்தியுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- தகுதியுள்ள கடன் பெறுநர்கள்: புதிய மற்றும் ஏற்கனவே உள்ள வாடிக்கையாளர்கள் உட்பட, ரிசர்வ் வங்கியால் (RBI) வரையறுக்கப்பட்ட சிறிய கடன் பெறுநர்கள்.
- உத்தரவாத வரம்பு: சிறிய NBFC-MFI/MFI-களுக்கு 80%, நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு 75% மற்றும் பெரிய நிறுவனங்களுக்கு 70%.
- உத்தரவாதக் கட்டணம்: முதல் ஆண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட கடன் தொகையின் மீதும், அதன்பிறகு நிலுவையில் உள்ள கடன் தொகையின் மீதும் ஆண்டுக்கு 0.50%.

நுண்நிதி பற்றி

- முறையான வங்கிச் சேவைகளைப் பெறாத தனிநபர்கள் மற்றும் சிறு வணிகங்களுக்குச் சிறிய அளவிலான கடன்கள், சேமிப்பு மற்றும் காப்பீட்டுச் சேவைகளை வழங்குவதே நுண்நிதி ஆகும்.

திவ்யாங்கஜன் விஸ்வகர்மா

கைவினையாளர்களுக்கான MSME OSOP

ஆதரவு

- சூழல்: பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டத்தின் கீழ், மாற்றுத்திறனாளி விஸ்வகர்மா கைவினைஞர்களின் செழிப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகம் 'ஒரு நிலையம் ஒரு பொருள்' (OSOP) திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருவதாக தெரிவித்துள்ளது.

ஒரு நிலையம் ஒரு பொருள் திட்டம்

- 'ஒரு மாவட்டம் ஒரு தயாரிப்பு' (ODOP) திட்டம் முதன்முதலில் ஜனவரி 2018-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- 'உள்ளூர் பொருட்களுக்கு ஆதரவு' பிரச்சாரத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக, ரயில்வே அமைச்சகத்தின் கீழ் இந்திய ரயில்வேயால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முயற்சியே 'ஒரு நிலையம் ஒரு பொருள்' திட்டமாகும்.
- இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள ரயில் நிலையங்களில் பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட கடைகளை வழங்குகிறது, இதன் மூலம் உள்ளூர்

மக்கள் தங்கள் பாரம்பரிய தயாரிப்புகளை விற்க முடிகிறது.

- பிராந்திய மற்றும் உள்ளூரில் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களை ஊக்குவிக்கும் மையங்களாக ரயில் நிலையங்களை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, அகமதாபாத்தில் உள்ள தேசிய வடிவமைப்பு நிறுவனத்தால் இந்தத் திட்டம் கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டது.
- இதன் முன்னோட்டக் கட்டம் மார்ச் 25, 2022 அன்று தொடங்கியது. இது மண்பாண்டக் கலைஞர்கள், நெசவாளர்கள் மற்றும் பழங்குடியின சமூகங்கள் போன்ற உள்ளூர் கைவினைஞர்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், தகுதியுள்ள விண்ணப்பதாரர்கள் ₹1,000 வைப்புத்தொகை செலுத்தியவுடன், அவர்களுக்கு 15 நாட்களுக்கு சுழற்சி முறையில் கடைகள் அல்லது சிறு விற்பனையகங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
- நிலையங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது, பொருத்தமான தயாரிப்புகளைக் கண்டறிவது மற்றும் விற்பனையாளர்களைத் தேர்வு செய்வது ஆகியவை மண்டல ரயில்வேக்களின் பொறுப்பாகும்.
- பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டம்
 - பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டம் 2023-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17-ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.
 - பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டம் என்பது பாரம்பரிய கைவினைஞர்கள் மற்றும் கலைஞர்களை ஆதரிப்பதற்காக, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும். இத்திட்டம், திறன் பரிமாற்றத்திற்கான 'குரு-சிஷ்ய' (ஆசிரியர்-மாணவர்) பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - இத்திட்டம் திறன் பயிற்சி, சந்தை இணைப்பு மற்றும் டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனைகளுக்கான ஊக்கத்தொகை போன்ற பலன்களை வழங்குகிறது.

- இது 2023-24 முதல் 2027-28 வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படும்.

தகுதி மற்றும் வரம்பு

- நாடு முழுவதும் உள்ள கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் கைவினைஞர்களுக்கு இத்திட்டம் பொருந்தும்.
- கொல்லர் தொழில், படகு செய்தல் மற்றும் கருவி தயாரித்தல் உள்ளிட்ட 18 வகையான பாரம்பரியத் தொழில்கள் இதில் அடங்கும்.
- விண்ணப்பதாரர்கள் 18 வயதுக்கு மேற்பட்டவராகவும், பாரம்பரியத் தொழிலில் ஈடுபட்டு வருபவராகவும் இருக்க வேண்டும்; மேலும் கடந்த 5 ஆண்டுகளில் இது போன்ற கடன்களைப் பெற்றிருக்கக் கூடாது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- அங்கீகாரம்: கைவினைஞர்களுக்கு 'பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா' சான்றிதழ் மற்றும் அடையாள அட்டை வழங்கப்படும்.
- திறன் பயிற்சி: அடிப்படைப் பயிற்சி (5-7 நாட்கள்) மற்றும் மேம்பட்ட பயிற்சி (15 நாட்களுக்கு மேல்) வழங்கப்படும்; பயிற்சியின் போது நாளொன்றுக்கு ₹500 உதவித்தொகை வழங்கப்படும்.
- கருவித்தொகுப்பு உதவி: மின்-வவுச்சர்கள் மூலம் ₹15,000 வரை நிதி உதவி வழங்கப்படும்.
- கடன் வசதி: பிணையம் தேவையில்லாத கடன் வசதி; இரண்டு கட்டங்களாக (₹1 லட்சம் + ₹2 லட்சம்) மொத்தம் ₹3 லட்சம் வரை 5% வட்டி விகிதத்தில் கடன் வழங்கப்படும்.
- இலக்கு: முதல் ஆண்டில் 5 லட்சம் குடும்பங்கள் மற்றும் ஐந்து ஆண்டுகளில் மொத்தம் 30 லட்சம் குடும்பங்கள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ் (BBBP)

- பின்னணி: BBBP என்பது நடத்தையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதையும், பெண் குழந்தைகளை வலுவூட்டுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு நாடு தழுவிய இயக்கமாக உருவெடுத்துள்ளது.

- சுகாதார சேவைகள், ஊட்டச்சத்து ஆதரவு மற்றும் மருத்துவமனைகளில் பிரசவம் பார்க்கும் முறைகள் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்பு மூலம், தாய் மற்றும் குழந்தைப் பருவ பராமரிப்பை இந்தியா பலப்படுத்தியுள்ளது.

பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ்: பிறப்பு முதல் குழந்தைப் பருவ பராமரிப்பு வரை கண்ணியத்தை மேம்படுத்துதல்

தொடக்க நிகழ்வு

- 'பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ்' திட்டம் 2015 ஜனவரி 22 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- குறைந்த குழந்தை பாலின விகிதம் மற்றும் பெண் குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலினப் பாகுபாடு ஆகிய பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணும் வகையில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்

- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்
- சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம்
- கல்வி அமைச்சகம்

நோக்கம்

- பெண் குழந்தைகளைப் பாதுகாத்தல், அவர்களுக்குக் கல்வியளித்தல் மற்றும் அவர்களை வலுவூட்டுதல்
- அவர்களின் உயிர்வாழ்வு, பாதுகாப்பு மற்றும் சம வாய்ப்புகளை உறுதி செய்தல்
- பிறப்பு முதலே கண்ணியம் மற்றும் சமமான நடத்தையை ஊக்குவித்தல்

முக்கிய முன்னேற்றங்கள்

- பிறப்பின் போது பாலின விகிதம் 918-லிருந்து (2014-15) 929-ஆக (2024-25) உயர்ந்துள்ளது.
- பாலின அடிப்படையில் கருவின் பாலினத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் போக்கு குறைந்துள்ளதைக் காட்டுகிறது.

கல்வி முன்னேற்றம்

- இடைநிலைக் கல்வியில் பெண் குழந்தைகளின் சேர்க்கை விகிதம் 75.51%-லிருந்து 80.2%-ஆக அதிகரித்துள்ளது.

- பள்ளியில் தொடர்ந்து தங்குதல் மற்றும் கல்வியைத் தொடர்தல் ஆகியவற்றில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளதைக் குறிக்கிறது.

அணுகுமுறை

- பெண் குழந்தையின் முழு வாழ்க்கைச் சுழற்சியையும் மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பிறப்பு, ஆரம்பகால பராமரிப்பு, கல்வி மற்றும் வலுவூட்டல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- விழிப்புணர்வு மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பின் மூலம் நடத்தையில் மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- பாலின சமத்துவம் மற்றும் சமூக விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியாவில் பெண்கள் தலைமையிலான வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.
- ஒவ்வொரு பெண் குழந்தைக்கும் பாதுகாப்பு, கல்வி மற்றும் வாய்ப்புகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது.

DISHA திட்டம்

- சூழல்: நீதி கிடைப்பதற்கான முழுமையான அணுகுமுறையை உறுதி செய்யும் புதுமையான தீர்வுகளை வடிவமைக்கும் திட்டத்தின் கீழ், தொலை-சட்ட சேவை முன்முயற்சி மற்றும் சீர்திருத்தத் திருவிழா தொடர்பான மண்டல அளவிலான பயிலரங்கம், 2026 ஜூன் 15 அன்று இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் தரம்சாலாவில் நடைபெறவுள்ளது.

DISHA திட்டம் – ஒரு கண்ணோட்டம்

- இத்திட்டம் குடிமக்கள் நீதி சேவைகளை எளிதாகப் பெறுவதை மேம்படுத்துவதோடு, வளர்ச்சிக் குறைபாடுகள் உள்ள குழந்தைகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிந்து உரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் ஆதரவளிக்கிறது.
- இது இந்தியாவில் சமூக உள்ளடக்கம், அதிகாரமளித்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த சமூக வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

நோக்கங்கள்

- பொருளாதார அல்லது சமூக ரீதியாகப் பின்தங்கிய குடிமக்களுக்கு இலவச சட்ட உதவி மற்றும் வழக்குக்கு முந்தைய ஆலோசனை ஆகியவற்றை வழங்குதல்.
- சட்ட உரிமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் நீதி அமைப்பில் தீவிரமாகப் பங்கேற்க ஊக்குவித்தல்.
- குழந்தைகளிடம் காணப்படும் வளர்ச்சிக் குறைபாடுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிய வழிவகுத்தல்.
- பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்குத் தகுந்த நேரத்தில் சிகிச்சை மற்றும் வளர்ச்சி சார்ந்த ஆதரவை வழங்குதல்.
- வீட்டிலேயே குழந்தைகளைப் பராமரிப்பதற்கான பயிற்சிகள் மற்றும் ஆலோசனைகளை பெற்றோர்கள் மற்றும் பராமரிப்பாளர்களுக்கு வழங்குதல்.
- மாற்றுத்திறன் கொண்ட குழந்தைகளின் உடல், உணர்வு, அறிவுசார் மற்றும் சமூக வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.
- பின்தங்கிய பிரிவினருக்கும் முக்கிய நீரோட்டச் சமூகத்திற்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைத்தல்.
- பயனாளிகளின் சுயசார்பு மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தத் திட்டம், வளர்ச்சிக் குறைபாடுகள் உள்ள 0-10 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளையும், சட்ட உதவி தேவைப்படும் குடிமக்களையும் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- சட்ட ஆதரவு சேவைகள்
- பொது சேவை மையங்களில் (Common Service Centres) காணொளி அழைப்புகள் மூலம் தொலைநிலைச் சட்ட ஆலோசனையை வழங்குகிறது.
- தொலைநிலைச் சட்ட மொபைல் செயலி (Tele-Law Mobile App) வழியாக ஆதரவை வழங்குகிறது.

இவ்வச சட்ட உதவிக்காக, நியாய பந்து திறன் மேம்பாடு

திட்டத்தின் கீழ் பயனாளிகளை கட்டணமில்லா வழக்கறிஞர்களுடன் இணைக்கிறது.

ஆரம்பகாலத் தலையீட்டு ஆதரவு

இயன்முறை சிகிச்சை, பேச்சு சிகிச்சை, தொழில்சார் சிகிச்சை மற்றும் நடத்தை சார்ந்த தலையீடுகள் போன்ற சிகிச்சைகளை உள்ளடக்கியது.

பள்ளிக்குத் தயாராகும் திட்டங்கள் மூலம் குழந்தைகளை பிரதான பள்ளிக்குத் தயார்படுத்த உதவுகிறது.

பெற்றோர் மற்றும் சமூக ஆதரவு

பெற்றோர் மற்றும் பராமரிப்பாளர்களுக்கு ஆலோசனை மற்றும் பயிற்சியை வழங்குகிறது.

குழந்தை வளர்ச்சியில் குடும்பங்களின் தீவிர ஈடுபாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

தனிப்பயனாக்கப்பட்ட கவனிப்பு

ஒவ்வொரு குழந்தையின் குறிப்பிட்ட தேவைகளின் அடிப்படையில் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட தலையீட்டுத் திட்டங்களை வழங்குகிறது.

நீண்டகால வளர்ச்சி விளைவுகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

விழிப்புணர்வு மற்றும் உள்ளடக்கல்

குடிமக்களுக்கு அவர்களின் உரிமைகள் குறித்துக் கல்வி கற்பிப்பதற்காகச் சட்ட விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களை நடத்துகிறது.

சமூக உள்ளடக்கத்தையும் சமூகப் பங்கேற்பையும் ஊக்குவிக்கிறது.

செயல்படுத்தும் முறை

தேசிய அறக்கட்டளை கட்டமைப்பின் கீழ் உள்ள சமூக ஆதரவு மையங்கள் (CSCs), திஷா மையங்கள் மற்றும் அமைப்புகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

திறமையான சேவை வழங்கலுக்காக, மொபைல் செயலிகள், மின்-நீதிமன்றங்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் தளங்கள் போன்ற தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பக் கருவிகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

கட்டமைக்கப்பட்ட ஆதரவு அமைப்புகள் மூலம் பயனாளிகளின் சுதந்திரம், தகவமைப்பு மற்றும் சமூக ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.

டிஜிடுக்கான்

சூழல்: தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை, டிஜிட்டல் வர்த்தகத்திற்கான திறந்த வலையமைப்புடன் இணைந்து, சமீபத்தில் நுகர்வோர் பொதி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் குறித்த ஒரு வட்டமேசை மாநாட்டை நடத்தியது. அதில் டிஜிடுக்கான் முன்முயற்சி விவாதிக்கப்பட்டது.

டிஜிடுக்கான் பற்றி

டிஜிடுக்கான் என்பது 2026-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் முன்முயற்சியாகும்.

இது B2B கொள்முதலுக்காக மளிகைக் கடைகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ONDC தலைமையிலான ஒரு திட்டமாகும்.

இந்த முன்முயற்சி, சில்லறை விநியோகச் சங்கிலியில் ஒட்டுமொத்த செயல்திறனை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நோக்கம்

சிறு சில்லறை விற்பனையாளர்கள் டிஜிட்டல் வர்த்தக அமைப்புகளுக்கு மாறுவதற்கு உதவும் வகையில் இந்தத் தளம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இது கொள்முதல் செயல்முறைகளை நெறிப்படுத்துகிறது மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி வெளிப்படைத்தன்மையை வலுப்படுத்துகிறது.

மளிகைக் கடைகளுக்கான நன்மைகள்

நேரடி கொள்முதல் மூலம் உள்ளூர் மளிகைக் கடைகளின் லாப வரம்புகளை மேம்படுத்த உதவுகிறது.

தள்ளுபடிகள், திட்டங்கள் மற்றும் சலுகைகள் குறித்த சிறந்த பார்வையை வழங்குகிறது.

சரக்கு இருப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு மூலதன மேலாண்மையை மேம்படுத்துகிறது.

விநியோகஸ்தர்களுக்கான நன்மைகள்

- கள விற்பனைச் செலவுகளை அதிகரிக்காமல் சந்தை அணுகலை விரிவுபடுத்துகிறது.

டிஜிட்டல் முறையில் ஆர்டர் செய்யவும் பணம் வசூலிக்கவும் உதவுகிறது.

- சில்லறை விற்பனையாளர்களின் சென்றடைதலையும் செயல்திறனையும் மேம்படுத்துகிறது.
- பிராண்டுகளுக்கான நன்மைகள்
- சில்லறை விற்பனையாளர்களின் தேவை வடிவங்கள் குறித்த நேரடிப் பார்வையை வழங்குகிறது.
- சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் நுகர்வோர் தேவை சமீக்கைகள் குறித்த பார்வையை மேம்படுத்துகிறது.
- விளம்பரத் திட்டங்களைச் சிறப்பாகத் திட்டமிடவும், செயல்படுத்தவும், கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது.

ஆரம்பகால பயன்பாடு

- டிஜிடுகான் ஏற்கனவே ஹைதராபாத்தில் ஆரம்பகட்ட அமலாக்கத்தைக் கண்டுள்ளது.
- நகரில் 10,000-க்கும் மேற்பட்ட சில்லறை விற்பனையாளர்கள் இந்த அமைப்பைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கியுள்ளனர்.

SHE-MART திட்டம்

- சூழல்: பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்களுக்கான சந்தை வாய்ப்புகளை வலுப்படுத்தவும், ஆறு கோடி «லட்சபதி திதி»களை உருவாக்கும் இலக்கை ஆதரிக்கவும், 700 SHE-MART-களையும் 1,000 மாவட்ட அளவிலான சரக்கு விநியோக மையங்களையும் மத்திய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் நிறுவவுள்ளது.

SHE-MART திட்டம் குறித்த தகவல்கள்

- SHE-MART (Self Help Entrepreneurs – Marketing Avenues for Rural Transformation) – சுயஉதவி தொழில்முனைவோருக்கான ஊரக மாற்றத்திற்கான சந்தைப்படுத்தல் வழிமுறைகள்)

என்பது பெண் தொழில்முனைவோரை வலுவூட்டுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட இந்திய அரசின் ஒரு திட்டமாகும்.

- இத்திட்டம், சுயஉதவிக்குழுக்களின் கூட்டமைப்புகளுக்குள் (தீன்தயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா – தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம்) சமூகம் நிர்வகிக்கும் சில்லறை விற்பனை இடங்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- இத்திட்டம் சந்தைக்கான அணுகலை வலுப்படுத்துவதுடன், தயாரிப்புகளின் தெரிவுநிலையை (product visibility) மேம்படுத்தி, பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்களின் வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.

நோக்கம்

- கிராமப்புற பெண் தொழில்முனைவோருக்கு வலுவான சந்தை இணைப்புகளை உருவாக்குதல்.
- உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் தெரிவுநிலை மற்றும் சந்தை சென்றடைவுத் திறனை அதிகரித்தல்.
- சுயஉதவிக் குழு (SHG) அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் வணிக விரிவாக்கத்திற்கு ஆதரவளித்தல்.
- பெண்கள் வெறும் வருமானம் ஈட்டுபவர்களாக மட்டுமின்றி, தொழில் உரிமையாளர்களாகவும் மாறுவதற்கு உதவுதல்.

தயாரிப்பு வரம்பு

- SHE-MART ஆனது சுயஉதவிக் குழுக்களால் தயாரிக்கப்படும் தயாரிப்புகளில் கவனம் செலுத்துகிறது; இதில் கைவினைப் பொருட்கள், ஜவுளிகள், உணவுப் பொருட்கள், விவசாய விளைபொருட்கள் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட அல்லது மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

முதன்மைக் அமைச்சகம்

- இத்திட்டம் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் வழிநடத்தப்படுகிறது மற்றும் 'தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம்' (National Rural Livelihoods

Mission) கட்டமைப்பின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

சமூக உரிமை

- சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் மகளிர் சுய உதவிக் குழு கூட்டமைப்புகளுக்குச் சொந்தமானவை மற்றும் அவற்றால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.
- உள்ளூர் கட்டுப்பாடு மற்றும் கூட்டு முடிவெடுப்பதை உறுதி செய்கிறது.

நேரடி சந்தை அணுகல்

- பெண்தொழில்முனைவோருக்கு கட்டமைக்கப்பட்ட சில்லறை விற்பனை தளங்களை வழங்குகிறது.
- இடைத்தரகர்களை நீக்கி, நுகர்வோருக்கு நேரடி விற்பனையை செயல்படுத்துகிறது.

பொருளாதார மேம்பாடு

- பெண்கள் சுயதொழிலில் இருந்து தொழில்முனைவு நிலைக்கு பொருளாதார ஏனியில் முன்னேற உதவுகிறது.
- நிலையான வருமானம் ஈட்டுதலையும் நிதி சுதந்திரத்தையும் ஊக்குவிக்கிறது.

நிரந்தர சில்லறை விற்பனை உள்கட்டமைப்பு

- சுய உதவிக் குழு தயாரிப்புகளுக்கு நீண்ட கால சில்லறை விற்பனை நிலையங்களை நிறுவுகிறது.
- மதிப்பு கூட்டலையும், சீரான தயாரிப்பு கிடைப்பதையும் ஆதரிக்கிறது.

சமூக மற்றும் பொருளாதார மேம்பாடு

- சந்தைப்படுத்தல், வர்த்தக முத்திரை மற்றும் வருமான வழிகள் மீதான பெண்களின் கட்டுப்பாட்டை மேம்படுத்துகிறது.
- கிராமப்புற சமூகங்களில் பொருளாதார சுதந்திரம் மற்றும் சமூக அந்தஸ்து ஆகிய இரண்டையும் பலப்படுத்துகிறது.

கானமயில் திட்டம்

- சூழல்: கானமயில் திட்டத்தின் கீழ், மூன்று பெரும் இந்தியப் பஸ்டர்ட் குஞ்சுகள் வெற்றிகரமாகப் பொரித்துள்ளன. இதன் மூலம், வளர்ப்பு

இனப்பெருக்கப் பறவைகளின் எண்ணிக்கை 94 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

பெரும் இந்தியப் பஸ்டர்ட் பற்றி

- கானமயில் என்பது புல்வெளிகள், புதர்க்காடுகள் மற்றும் அரை வறண்ட சூழல் அமைப்புகளில் வாழும் ஒரு தரைவாழ் பறவையாகும்.

- இது இந்தியத் துணைக்கண்டத்தைப் பூர்வீகமாகக் கொண்டது. தற்போது இது முக்கியமாக ராஜஸ்தானில் காணப்படுகிறது. குஜராத், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் இதன் எஞ்சிய இனங்கள் உள்ளன.

- ராஜஸ்தானில் உள்ள பாலைவன தேசியப் பூங்கா, ஜெய்சல்மர் மற்றும் பார்மர் மாவட்டங்களில் பரந்து விரிந்து, பல மனித குடியிருப்புகளைக் கொண்டுள்ளது. இது இந்த இனத்தின் மிக முக்கியமான இயற்கை வாழ்விடங்களில் ஒன்றாகும்.

- வாழ்விட இழப்பு மற்றும் துண்டாடல், உள்கட்டமைப்பு விரிவாக்கம், மற்றும் தலைக்கு மேல் செல்லும் மின்கடத்தி கம்பிகளுடன் மோதி ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் ஆகியவற்றால் இந்த இனம் கடுமையான அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்கிறது.

பாதுகாப்பு நிலை

- IUCN சிவப்புப் பட்டியல்: மிகக் கடுமையான அழிவின் விளிம்பில் உள்ள இனம் (Critically Endangered)

- வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972: அட்டவணை I-ன் கீழ் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது

- CITES: இணைப்புப் பட்டியல் I-ல் (Appendix I) சேர்க்கப்பட்டுள்ளது

- பாதுகாப்புத் திட்டம்: 'வனவிலங்கு வாழ்விடங்களின் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாடு' (IDWH) திட்டத்தின் கீழ் உள்ள 'இன மீட்புத் திட்டத்தின்' (Species Recovery Programme) மூலம் பாதுகாக்கப்படுகிறது

- மாநிலச் சின்னம்: இது ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் மாநிலப் பறவையாகும்; இப்பகுதியில் இது «கோடாவான்» என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறது

'கவச்'

- **சூழல்:** வடக்கு மற்றும் மேற்கு ரயில்வே மண்டலங்களுக்காக ₹341 கோடி மதிப்பிலான 'கவச்' திட்டத்திற்கு ரயில்வே அமைச்சகம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 'கவச்' என்பது இந்திய ரயில்வேயால் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- இது ரயில்களுக்கு இடையிலான நேருக்கு நேர் மோதலைத் தடுத்தல், கவனக்குறைவால் ஓட்டுநர் சிக்னலைக் கடந்து செல்லும்போது ரயிலை தானாகவே நிறுத்துதல் மற்றும் மூடுபனி நிலவும்போது எச்சரிக்கை விடுத்தல் போன்ற செயல்பாடுகள் மூலம் விபத்துகளைத் தடுக்கிறது.
- ரயிலின் வேகம் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது; நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரம்பை மீறும்போதெல்லாம் வேகம் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

கவச் அமைப்பு பற்றிய தகவல்கள்

- கவச் என்பது ரயில்வே செயல்பாடுகளின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு உள்நாட்டு தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- இது இந்திய ரயில்வேயின் ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு மற்றும் தரநிலைகள் அமைப்பால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- கவச் என்பது ஐந்து முக்கிய ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட கூறுகளைக் கொண்ட ஒரு மேம்பட்ட டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு வலையமைப்பாகும்; இதில் தடையற்ற தகவல் தொடர்பை உறுதி செய்வதற்கான ரயில் பாதையோர ஆப்டிகல் ஃபைபர் கேபிள்கள் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு கோபுரங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- இவ்வமைப்பு, ரயில் என்ஜின்கள், சிக்னல் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தண்டவாளங்களில் பொருத்தப்பட்ட மின்னணு உபகரணங்கள் மற்றும் ரேடியோ அலைவரிசை அடையாளங்காட்டி சாதனங்களின் கலவையைப் பயன்படுத்துகிறது; இவை அதி-உயர் அதிர்வெண் ரேடியோ

சிக்னல்கள் மூலம் ஒன்றோடொன்று தொடர்பு கொள்கின்றன.

- முன்னரே வரையறுக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு வழிமுறைகளைப் (algorithms) பயன்படுத்தி, கவச் அமைப்பால் ரயில் ஓட்டுநர்களுக்கு எச்சரிக்கை விடுக்கவும், தானியங்கி பிரேக்கிங் முறையைச் செயல்படுத்தவும், ஆபத்தான ரயில் இயக்கங்களைத் தவிர்க்கவும் முடியும்.
- ரயில்வே நெட்வொர்க் முழுவதும் விரிவாகச் செயல்படுத்தப்படுவதற்கு முன்னதாக, 2016 முதல் பயணிகள் ரயில்களில் இதன் விரிவான கள் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

பிரதான் மந்திரி விக்சித் பாரத் ரோஜ்கர் யோஜனா

- **சூழல்:** பிரதான் மந்திரி விக்சித் பாரத் ரோஜ்கர் யோஜனா திட்டத்தின் கீழ், 18 லட்சத்திற்கும் அதிகமான பெண்கள் உட்பட சுமார் 60 லட்சம் பேர் (முதல் முறையாகப் பணியில் சேர்ந்தவர்கள்) பயனடைந்துள்ளனர்.
- PM-VBRY என்பது ஆகஸ்ட் 1, 2025 முதல் நடைமுறைக்கு வந்த மத்திய அரசின் 'வேலைவாய்ப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகை' (ELI) திட்டமாகும்.

பிரதான் மந்திரி விக்சித் பாரத் ரோஜ்கர் யோஜனா பற்றிய விவரங்கள்

- மத்திய அமைச்சரவை ஜூலை 1, 2025 அன்று 'வேலைவாய்ப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகை' திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.
- இத்திட்டம் 'பிரதான் மந்திரி விக்சித் பாரத் ரோஜ்கர் யோஜனா' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இதன் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:
 - வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.
 - வேலை பெறும் திறனை மேம்படுத்துதல்.
 - சமூகப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.
 - குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் மற்றும் கிராமப்புறத் தொழில் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளித்தல்.

- உற்பத்தித் துறைக்குச் சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.

திட்டத்தின் கால அளவு

- பதிவுக் காலமான இரண்டு ஆண்டுகளுக்குள் (1 ஆகஸ்ட் 2025 முதல் 31 ஜூலை 2027 வரை) உருவாக்கப்படும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கு இச்சலுகைகள் பொருந்தும்.
- இத்திட்டம் நாடு முழுவதும் இரண்டு ஆண்டுகளில் 3.5 கோடிக்கும் அதிகமான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பகுதி A – முதல்முறை பணியாளர்களுக்கான சலுகைகள்

- ஏற்கனவே உள்ள மற்றும் புதிய நிறுவனங்களில் பணியில் சேரும் முதல்முறை பணியாளர்களுக்கு இது பொருந்தும்.
- பணியாளர்கள் ஒரு மாதத்திற்கான EPF ஊதியத்திற்கு இணையான சலுகையைப் பெறுவார்கள்; இத்தொகை அதிகபட்சம் ₹15,000 வரை இருக்கும்.
- இச்சலுகை இரண்டு தவணைகளாக வழங்கப்படும்:
 - முதல் தவணை: ஆறு மாத கால தொடர் பணிக்குப் பிறகு ₹7,500 வரை வழங்கப்படும்.
 - இரண்டாவது தவணை: பன்னிரண்டு மாத கால பணி நிறைவு மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட 'நிதிசார் அறிவுத் திறன்' பயிற்சியை வெற்றிகரமாக முடித்த பிறகு வழங்கப்படும்.
- இரண்டாவது தவணைத் தொகையானது, குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு ஒரு பொருத்தமான சேமிப்புத் திட்டம் அல்லது சேமிப்புக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்.

பகுதி B – வேலையளிப்பவர்களுக்கான ஊக்கத்தொகை

- கூடுதலாகப் பணியமர்த்தப்படும் ஒவ்வொரு ஊழியருக்கும் வேலையளிப்பவர்கள் மாதம் ₹3,000 வரை பெறுவார்கள்.
- இப்பணியமர்த்தல் குறைந்தது ஆறு மாதங்களுக்குத் தொடர வேண்டும்.

வரம்பு / உள்ளடக்கம்

- பொருளாதாரத்தின் அனைத்துத் துறைகளையும் இது உள்ளடக்கியது, அவற்றுள் அடங்குவன:
 - குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் கிராமப்புறத் தொழில் நிறுவனங்கள்
 - உற்பத்தித் துறை (சிறப்புக் கவனம்)

திஷா திட்டம்

- சூழல்: இந்திய அரசின் சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நீதித் துறை, திஷா திட்டத்தின் கீழ் ஒரு பிராந்தியப் பயிலரங்கை ஏற்பாடு செய்கிறது.
- இது நீதித் துறை மற்றும் 'சீர்திருத்த உட்சவ்' ஆகியவற்றால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- குடிமக்களின் அரசியலமைப்பு மற்றும் சட்ட உரிமைகள் மற்றும் பொறுப்புகள் குறித்த புரிதலை ஆழப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட, ஓராண்டு கால சட்ட விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரமான "நியாய பிரபோத் – நீதிக்கான விழிப்புணர்வு" தொடங்கப்படுவது இந்த நிகழ்வின் ஒரு முக்கிய சிறப்பம்சமாகும்.
- நியாய பிரபோத் முன்முயற்சியின் கீழ், குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட பல செயல்பாடுகள் தொடங்கப்படும், அவற்றுள் சில:
 - குடிமக்களிடையே சட்ட உரிமைகள் மற்றும் தீர்வுகள் குறித்த சிறந்த புரிதலை மேம்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட சட்ட விழிப்புணர்வு முன்முயற்சியான, "90 வினாடிகளில் உங்கள் உரிமைகளை அறிந்து கொள்ளுங்கள்";
 - குறிப்பாக இளைஞர்கள் மற்றும் மாணவர்களிடையே அரசியலமைப்பு விழுமியங்கள், சட்ட நிறுவனங்கள் மற்றும் குடிமக்களின் உரிமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு ஊடாடும் தளமான, "நியாய வினாடி வினா". மற்றும்
 - வழக்கறிஞர்கள், சட்ட மாணவர்கள் மற்றும் சட்ட வல்லுநர்கள், சமூகத்தின் நலிந்த மற்றும்

நலிவடைந்த பிரிவினரின் நலனுக்காகத் தங்கள் அறிவையும் நிபுணத்துவத்தையும் மனமுவந்து பங்களிக்க ஊக்குவிக்கும் ஒரு இலவச சட்ட உதவி உறுதிமொழி.

DISHA திட்டம் (நீதியை முழுமையாக அணுகுவதற்கான புதுமையான தீர்வுகளை வடிவமைத்தல்)

- DISHA திட்டம் என்பது இந்திய அரசின் ஒரு விரிவான முன்னெடுப்பாகும்; இது மக்கள் மைய அணுகுமுறையுடன் நீதியை உறுதி செய்வதையும், அதே வேளையில் மாற்றுத்திறனாளி குழந்தைகளுக்கு ஆரம்பக்கட்டத் தலையீடு மற்றும் வளர்ச்சி சார்ந்த ஆதரவை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நாடு முழுவதும் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், சட்டரீதியான அதிகாரமளித்தல் மற்றும் சிறப்புத் தேவைகள் கொண்ட குழந்தைகளின் வளர்ச்சித் தேவைகள் ஆகிய இரண்டையும் கவனத்தில் கொள்கிறது.
- இத்திட்டம் இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் பொறிக்கப்பட்டுள்ள கொள்கைகளால் வழிநடத்தப்படுகிறது; மேலும் இது சமத்துவம், வாழ்வு மற்றும் சுதந்திரத்திற்கான பாதுகாப்பு மற்றும் சமூகத்தின் பின்தங்கிய பிரிவினருக்கு இலவச சட்ட உதவி ஆகியவற்றை உறுதி செய்யும் அரசியலமைப்புப் பிரிவுகள் 14, 21 மற்றும் 39A ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் ஆதரவைப் பெறுகிறது.
- 'தேசிய அறக்கட்டளைச் சட்டத்தின்' விதிகளின் கீழ், வளர்ச்சிசார் குறைபாடுகள் உள்ள குழந்தைகளை ஆரம்பத்திலேயே கண்டறிதல் மற்றும் அவர்களைப் பள்ளிக்குத் தயார்படுத்துதல் ஆகியவற்றிலும் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது; இதன் மூலம் அவர்கள் பொதுக் கல்வி மற்றும் சமூகத்தில் ஒருங்கிணைக்கப்படுவதற்கு வழிவகை செய்யப்படுகிறது.

DISHA திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- இத்திட்டம் நாடு முழுவதும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதையும், நீதி மற்றும் மேம்பாட்டு உதவிகளைப் பெறுவதற்கான

வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- பாதிக்கப்படக்கூடிய மற்றும் விளிம்புநிலை மக்களுக்கு இலவச சட்ட உதவி மற்றும் வழக்குக்கு முந்தைய ஆலோசனை ஆகியவற்றை வழங்குதல்.
- சட்ட உரிமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல் மற்றும் நீதி வழங்கும் அமைப்புடன் குடிமக்களின் தொடர்பை வலுப்படுத்துதல்.
- குழந்தைகளிடம் காணப்படும் வளர்ச்சி சார்ந்த குறைபாடுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிந்து, உரிய நேரத்தில் அதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- குழந்தைகளை அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கல்வி முறையில் (inclusive schooling) சேர்ப்பதற்குத் தயார்படுத்தும் வகையில் சிகிச்சை சேவைகள் மற்றும் பயிற்சிகளை வழங்குதல்.
- குழந்தைகளின் வளர்ச்சிக்குத் துணையாக இருக்கத் தேவையான வழிகாட்டுதல் மற்றும் திறன்களைப் பெற்றவர்களாகப் பெற்றோர்கள் மற்றும் பராமரிப்பாளர்களை மேம்படுத்துதல்.
- ஒட்டுமொத்த நல்வாழ்விற்காக உடல், அறிவுசார், உணர்வுசார் மற்றும் சமூக வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- விளிம்புநிலைச் சமூகங்கள் அல்லது மாற்றுத்திறனாளி குழந்தைகளுக்கும் பொதுச் சமூகத்திற்கும் இடையிலான தடைகளைக் குறைத்தல்.
- வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் சுயசார்பு மற்றும் சமூக ஒருங்கிணைப்பை ஊக்குவித்தல்.
- சமூகம் சார்ந்த சேவை வழங்கல்: பொதுச் சேவை மையங்கள், அங்கீகரிக்கப்பட்ட DISHA மையங்கள் மற்றும் 'நேஷனல் டிரஸ்ட்' அமைப்பின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்கள் மூலம் சேவைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.
- தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு: திறமையான மற்றும் எளிதில் அணுகக்கூடிய வகையில்

சேவைகளை வழங்க, அலைபேசி செயலிகள், மின்-நீதிமன்றங்கள் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பிற தளங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

நாஷா முக்த் பாரத் சப்தா 2026

- சூழல்: சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை 17-26 ஜூன் 2026 முதல் 'நாஷா முக்த் பாரத் சப்தா 2026' ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.
- கருப்பொருள்: "நாஷா முக்த் பாரத் அபியான் - விக்சித் பாரத் கி பெஹ்ஸான்".
- போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகம் மற்றும் சட்டவிரோத கடத்தலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் (ஜூன் 26) தொடர்பாக இந்த பிரச்சாரம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

முக்கிய வெளியீடுகள்

- போதைப்பொருள் ஒழிப்பு பாரத சப்தா 2026 முறைப்படி தொடங்கப்பட்டது.
- தன்னார்வலர்களின் ஈடுபாட்டை வலுப்படுத்தவும், அடிமட்ட செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்கவும் போதைப்பொருள் ஒழிப்புத் தோழியர்களுக்கான தனிப்பட்ட டாஷ்போர்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

நோக்கம்

- போதைப்பொருள் ஒழிப்பு பாரத இயக்கத்தை வலுப்படுத்துவதும், மக்கள் விழிப்புணர்வு மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு மூலம் போதைப்பொருள் தேவைக் குறைப்பை ஊக்குவிப்பதும் ஆகும்.

'நாஷா முக்த் பாரத் அபியான்' பற்றி

- 'நாஷா முக்த் பாரத் அபியான்' (சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறையால்) 2020-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15-அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இது ஆரம்பத்தில் போதைப்பொருள் பாதிப்புக்கு ஆளாகக்கூடிய அபாயம் கொண்டதாக அடையாளம் காணப்பட்ட 272 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- 2023-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 முதல் நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் இது விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- நோக்கம்: மக்கள் பங்கேற்பின் மூலம் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும்

போதைப்பொருள் பயன்பாட்டைக் குறைத்தல்.

NMBA செயலி 2.0 பற்றி

- போதைப்பொருள் தேவை குறைப்புக்கான தேசிய செயல் திட்டத்தின் கீழ் இது தொடங்கப்பட்டது.
- கண்காணிப்பு மற்றும் செயலாக்கத்திற்கான ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் தளமாக இது செயல்படுகிறது.
- தேசிய, மாநில, மாவட்ட மற்றும் நிறுவன நிலைகளில் நிகழ்நேர அறிக்கை அளித்தல், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தரவு சார்ந்த நிர்வாகம் ஆகியவற்றை இது எளிதாக்குகிறது.

NMBA செயலியின் தற்போதைய அம்சங்கள்

- மாநிலங்கள், மாவட்டங்கள், ஆன்மீக அமைப்புகள் மற்றும் பங்குதாரர்கள் தங்கள் செயல்பாடுகளைப் பதிவேற்றவும் கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது.
- நிகழ்நேரத்திற்கு மிக நெருக்கமான தகவல்களை வழங்கும் ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டுப் பலகையை வழங்குகிறது.
- தகவல், கல்வி மற்றும் தொடர்பு சார்ந்த உள்ளடக்கங்களை வழங்குகிறது.
- விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்களில் 'நாஷா முக்தி மித்ரா'க்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- முதன்மை தன்னார்வலர்களை இணைப்பதற்கும் நிர்வகிப்பதற்கும் வழிவகுக்கிறது.
- நிறுவனங்கள் உறுதிமொழி ஏற்கும் நிகழ்வுகளை ஏற்பாடு செய்ய அனுமதிக்கிறது.

PMAY-U 2.0

- சூழல்: 'பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா-நகர்ப்புறம் 2.0' (PMAY-U 2.0) திட்டத்தின் கீழ், கூடுதலாக 2.13 லட்சத்திற்கும் அதிகமான வீடுகளுக்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இந்த ஒப்புதல்களுடன், PMAY-U 2.0 திட்டத்தின் கீழ் அனுமதிக்கப்பட்ட வீடுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 16.13 லட்சத்தைக் கடந்துள்ளது.
- பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா-நகர்ப்புறம் 2.0 (PMAY-U 2.0) பற்றிய விவரங்கள்
- 2024-இல் தொடங்கப்பட்ட PMAY-U 2.0 திட்டமானது, 2015-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட

'பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா-நகர்ப்புறம்' (PMAY-U) திட்டத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட வடிவமாகும்.

- வீடு கட்டுதல், வாங்குதல் அல்லது வாடகைக்கு எடுத்தல் போன்ற வழிமுறைகள் மூலம், நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் ஒரு கோடி ஏழை மற்றும் நடுத்தர வர்க்கக் குடும்பங்களுக்கு அனைத்துப் பருவநிலைகளையும் தாங்கக்கூடிய உறுதியான வீடுகளை வழங்குவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் முதன்மை கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் மூலம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படும்.
- இத்திட்டத்திற்காக மத்திய அரசு ₹10 லட்சம் கோடியை ஒதுக்கியுள்ளது; இதில் ₹2.30 லட்சம் கோடி மானிய உதவியாக வழங்கப்படவுள்ளது.

தகுதி வரம்புகள்

- பயனாளிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த எந்தவொரு நபரின் பெயரிலும் இந்தியாவின் எந்தப் பகுதியிலும் உறுதியான வீடு இருக்கக்கூடாது.

இத்திட்டம் பின்வரும் பிரிவினரை உள்ளடக்கியது

- பொருளாதார ரீதியாக நலிந்த பிரிவு (EWS): ஆண்டு வருமானம் ₹3 லட்சம் வரை.
- குறைந்த வருவாய் பிரிவு (LIG): ஆண்டு வருமானம் ₹3 லட்சம் முதல் ₹6 லட்சம் வரை.
- நடுத்தர வருவாய் பிரிவு (MIG): ஆண்டு வருமானம் ₹6 லட்சம் முதல் ₹9 லட்சம் வரை.
- சொந்தமாக வீடு இல்லாத, வருமானம் ஈட்டும் வயது வந்த நபர் ஒருவர், தகுதி நிர்ணயத்தின் அடிப்படையில் ஒரு தனி குடும்பமாகக் கருதப்படுவார்.

வரம்பு

- 2011-ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் அடையாளம் காணப்பட்ட அனைத்துச் சட்டப்பூர்வ நகரங்கள் மற்றும் மாநில அரசுகளால் பின்னர் அறிவிக்கப்பட்ட நகரங்கள் ஆகியவற்றை PMAY-U 2.0 திட்டம் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- நகர்ப்புற மேம்பாட்டுக் கழகங்கள், தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகங்கள் மற்றும் அறிவிக்கப்பட்ட

திட்டமிடல் பகுதிகள் ஆகியவற்றின் கீழ் உள்ள பகுதிகளும் இதில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

SHe-Box 2.0

- பல்வேறு துறைகளிலும் பெண்களின் பாதுகாப்பு, கண்ணியம் மற்றும் பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதற்காக அரசு பல கட்டமைப்பு மற்றும் கொள்கை ரீதியான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.
- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் 'மிஷன் சக்தி' (Mission Shakti) திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது; இத்திட்டம் பல்வேறு திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கும், நிறுவன ரீதியான வழிமுறைகளை வலுப்படுத்துவதற்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

SHe-Box இணையதளம்

- 'பணியிடத்தில் பெண்களுக்கு எதிரான பாலியல் துன்புறுத்தல் (தடுப்பு, தடை மற்றும் தீர்வு) சட்டம், 2013' (SH Act)-ன் விதிகளைச் செயல்படுத்தும் நோக்கில் 'SHe-Box' (Sexual Harassment electronic Box) இணையதளம் உருவாக்கப்பட்டது.

SHe-Box 2.0-இன் சிறப்பம்சங்கள்

- பின்வரும் துறைகளைச் சேர்ந்த பெண்களுக்கு ஒரு ஒருங்கிணைந்த தளத்தை வழங்குகிறது
 - ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட துறை
 - ஒழுங்கமைக்கப்படாத துறை
 - பொதுத் துறை
 - தனியார் துறை
- பணியிடத்தில் பாலியல் துன்புறுத்தல் தொடர்பான புகார்களைப் பதிவு செய்யவும், அவற்றின் நிலையைத் கண்காணிக்கவும் பெண்களுக்கு உதவுகிறது.
- பல்வேறு தரப்பினரிடையே தடையற்ற ஒருங்கிணைப்பைச் சாத்தியமாக்குவதுடன், கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் கண்காணிக்கக்கூடிய அமைப்பின் மூலம் 'பாலியல் துன்புறுத்தல் தடுப்புச் சட்டத்தை' திறம்படச் செயல்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- அணுகல்தன்மை மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய தன்மை

- பாதுகாப்பான, ரகசியத்தன்மை வாய்ந்த மற்றும் எளிதில் பயன்படுத்தக்கூடிய இடைமுகத்தை வழங்குகிறது.
- சமூக இழிவு அல்லது பழிவாங்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு அஞ்சாமல், பெண்கள் தங்கள் மீதான சம்பவங்களைப் புகாரளிக்க இது வழிவகுக்கிறது.
- இந்தி மற்றும் ஆங்கிலம் உட்பட 22 மொழிகளில் கிடைப்பதால், இது பரவலான அணுகல்தன்மையையும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய தன்மையையும் உறுதி செய்கிறது.

நோக்கம்

- பாதுகாப்பான பணிச்சூழலை உருவாக்குதல் மற்றும் பணியிடத்தில் நடைபெறும் பாலியல் துன்புறுத்தல்களுக்கான தீர்வு காணும் வழிமுறையை வலுப்படுத்துதல்; இதன் மூலம் பெண்களின் அதிகாரமளித்தல் மற்றும் பணியிடத்தில் அவர்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தல்.

பிரதம மந்திரி காசநோய் இல்லா பாரத இயக்கம்

- பின்னணி: 'காசநோய் இல்லா பாரத இயக்கம்'-இன் முன்னேற்றத்தை மதிப்பாய்வு செய்யவும், காசநோய் இல்லாத இந்தியாவை உருவாக்குவதற்கான அடுத்தகட்ட நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடவும், அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் பிரதிநிதிகளுடன் மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் உயர்மட்ட ஆய்வுக் கூட்டம் ஒன்றை நடத்தினார்.

பிரதம மந்திரி காசநோய் இல்லா பாரத இயக்கம் பற்றி

- 2025-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் காசநோயை (TB) ஒழிப்பதற்கான முயற்சிகளை விரைவுபடுத்தும் நோக்கில் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் இத்திட்டத்தைத் தொடங்கியது.

நோக்கங்கள்

- காசநோயாளிகளின் சிகிச்சை முறையை மேலும் பயனுள்ளதாக்க அவர்களுக்குக் கூடுதல் ஆதரவை

வழங்குதல்.

- காசநோயை ஒழிக்கும் இலக்கை அடைவதில் சமூகத்தின் பங்களிப்பை அதிகரித்தல்.
- காசநோய் ஒழிப்பு முயற்சிகளுக்கு 'நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்புணர்வு' (CSR) நிதியுதவியைப் பயன்படுத்துதல்.

கூறுகள்

- நி-கூடிய மித்ரா திட்டம்:
 - சிகிச்சையின் போது காசநோயாளிகளுக்கு நோய் கண்டறிதல், ஊட்டச்சத்து மற்றும் திறன் மேம்பாடு போன்ற கூடுதல் உதவிகளை வழங்குவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 'நி-கூடிய மித்ராக்கள்' (நன்கொடையாளர்கள்) பின்வருவனவற்றைத் தத்தெடுக்கலாம்:
 - சுகாதார மையங்கள் (தனிநபர் நன்கொடையாளர்கள்)
 - வட்டாரங்கள் (Blocks), நகர்ப்புற வார்டுகள், மாவட்டங்கள் அல்லது மாநிலங்கள் கூட.
- நி-கூடிய டிஜிட்டல் இணையதளம்:
 - காசநோயாளிகளுக்கு ஆதரவளிக்க நன்கொடையாளர்களையும் சமூக உறுப்பினர்களையும் இணைக்கும் ஒரு இணையதளத் தளம் இது.
 - காசநோய் சிகிச்சை பெறும் மக்களுக்கு வழங்கப்படும் உதவிகளை ஒருங்கிணைக்கவும் கண்காணிக்கவும் இது உதவுகிறது.

REWARD திட்டம்

- பின்னணி: REWARD திட்டத்தின் கீழ் மேம்படுத்தப்பட்ட நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மேலாண்மைக்கான தேசிய தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதல்களின் (NTG) வரைவு குறித்து விவாதிக்க, தேசிய மழைப்பொழிவு சார்ந்த பகுதி ஆணையம் (NRAA) சமீபத்தில் ஒரு கூட்டத்தைக் கூட்டியது.

REWARD திட்டம் பற்றி

- புதுமையான மேம்பாடு மூலம் விவசாயத் திறன் மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளைப் புதுப்பித்தல் என்பது உலக வங்கியின் ஆதரவுடன்

செயல்படுத்தப்படும் ஒரு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.

- கால அளவு: 2021 முதல் 2026 வரை.
- இத்திட்டம் தற்போது கர்நாடகா மற்றும் ஒடிசா மாநிலங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மைக்கு மேம்பட்ட மற்றும் அறிவியல்பூர்வமான அணுகுமுறைகளைக் கையாள்வதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நில வளங்கள் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இது முடிவுகளுக்கான திட்டம் எனும் நிதியளிப்பு அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது.
- இந்த மாதிரியின் கீழ், 'நிதியுதவி வெளியீட்டுடன் தொடர்புடைய குறியீடுகள்' (DLIs) எனப்படும் குறிப்பிட்ட செயல்திறன் இலக்குகள் எட்டப்பட்ட பின்னரே உலக வங்கி நிதியை விடுவிக்கிறது.

நோக்கங்கள்

- சிறந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி நிர்வாகத்திற்காக தேசிய மற்றும் மாநில அளவுகளில் வலுவான நிறுவனங்களை உருவாக்குதல்.
- காலநிலை தொடர்பான இடர்பாடுகளைக் கையாளும் விவசாயிகளின் திறனை மேம்படுத்துதல்.

கவனிக்கப்படும் முக்கியப் பகுதிகள்

- காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி வளரக்கூடிய விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்.
- விவசாயிகளுக்கான வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல்.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மதிப்புச் சங்கிலி மேம்பாட்டிற்கு ஆதரவளித்தல்.

தாக்கம்

- பயனுள்ள நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேலாண்மைக்கான வலுவான நிறுவனங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை உருவாக்குதல்.
- காலநிலைத் திறன் மற்றும் வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்த அறிவியல் சார்ந்த நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி நடைமுறைகளைச் செயல்படுத்துதல்.

விலை ஆதரவுத் திட்டம் (PSS)

- சூழல் : சமீபத்தில் PSS திட்டத்தின் கீழ் பருப்பு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்களைப் பெருமளவில் கொள்முதல் செய்ய மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

விலை ஆதரவுத் திட்டம் (PSS) பற்றி

- PSS – மத்திய அரசின் வேளாண் கொள்முதல் திட்டம்.
- பிரதம மந்திரி அன்னதாதா ஆய் சன்ரக்ஷன் அபியான் (PM-AASHA) திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம் – வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்.
- எப்போது தொடங்கப்படும் – நியாயமான சராசரி தரம் (FAQ) கொண்ட விளைபொருட்களின் சந்தை விலை, அறிவிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைக்கு (MSP) கீழே குறையும் போது மட்டும்.

பயனாளிகள் மற்றும் தகுதி

- விவசாயிகள், மாநில அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இணையதளங்களில் செல்லுபடியாகும் நிலப் பதிவுகளுடன் முன்கூட்டியே பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- விளைபொருட்கள் FAQ அளவுகோல்களைப் பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- அனைத்து கொடுப்பனவுகளும் விவசாயியின் பதிவு செய்யப்பட்ட வங்கிக் கணக்கிற்கு நேரடியாகச் செலுத்தப்படும்.
- சந்தை விலைகள் MSP-க்கு மேல் நிலைபெறும் வரை அல்லது 90 நாட்கள் (இதில் எது முந்தையதோ அதுவரை) கொள்முதல் நடவடிக்கைகள் தொடரும்.

நோக்கங்கள்

- சந்தை வீழ்ச்சியின் போது ஏற்படும் பொருளாதார இழப்புகளிலிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாத்தல் அத்தியாவசியப் பொருட்களை நுகர்வோருக்கு மலிவு விலையில் கிடைக்கச் செய்தல்.

பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி (PM-KISAN)

- சூழல்: பிரதம மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) திட்டத்தின் 23வது தவணை சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

PM-KISAN பற்றி

- வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தால் 24 பிப்ரவரி 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது
- தகுதியுள்ள விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு ஆண்டுக்கு 6,000, தலா 2,000 வீதம் மூன்று தவணைகளாக நேரடிப் பணப் பரிமாற்றம் (DBT) மூலம் வழங்கப்படுகிறது

நோக்கம்:

- விவசாயத் தேவைகள் மற்றும் அன்றாடச் செலவுகளுக்காக விவசாயிகளின் வருமானத்திற்கு ஆதரவளிப்பதும், முறைசாராக் கடன்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதும் ஆகும்.

தகுதி:

- நிலம் வைத்திருக்கும் அனைத்து விவசாயக் குடும்பங்களையும் (கணவன், மனைவி மற்றும் சிறு குழந்தைகள்) உள்ளடக்கியது
- மாநில/யூனியன் பிரதேச நிலப் பதிவேடுகளின் அடிப்படையில் தேர்வு
- ஆதார் இணைக்கப்பட்ட வங்கிக் கணக்கு மற்றும் இ-கேஓய்சி (e-KYC) கட்டாயம்

முக்கிய அம்சங்கள்:

- ஆதார் இணைக்கப்பட்ட கணக்குகளுக்கு நேரடிப் பணப் பரிமாற்றம் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்கிறது
- பொது விழிப்புணர்வுக்காக கிராமங்களில் பயனாளிகள் பட்டியல் காட்சிப்படுத்தப்படுகிறது
- 5% பயனாளிகளுக்கு ஆண்டுதோறும் நேரடிச் சரிபார்ப்பு
- இணையவழி குறைதீர்ப்பு அமைப்பு

பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம்:

- ஓடிபி , பயோமெட்ரிக் மற்றும் முக அங்கீகாரம் மூலம் இ-கேஓய்சி
- பதிவு மற்றும் நிலை கண்காணிப்புக்கான பிஎம்-கிசான் மொபைல் செயலி
- பன்மொழி ஆதரவிற்காக கிசான்-இமித்ரா ஏஜ் சாட்பாட் (ஏக்ஸ்டெப் ஃபவுண்டேஷன் & பாஷினி உடன்).

பாரதி திட்டம் - APEDA-வின் ஏற்றுமதி முடுக்கிவிடும் முயற்சி

- பின்னணி: இந்தியாவின் வேளாண்-உணவு ஏற்றுமதித் துறையில் புத்தாக்கத்தால் உந்தப்பட்ட வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமான பாரதியின் (ஏற்றுமதிப் புத்தாக்கத்திற்கான வேளாண் தொழில்நுட்பம், மீள்திறன், முன்னேற்றம் மற்றும் அடைகாப்புக்கான பாரத மையம்) முதல் குழுவை வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.

பாரதி பற்றி

- வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் கீழ் APEDA-வால் தொடங்கப்பட்டது.
- வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவு ஏற்றுமதிக்காக புதுமையான தயாரிப்புகள், தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தீர்வுகளை உருவாக்கும் புத்தொழில் நிறுவனங்களைக் கண்டறிந்து, வழிகாட்டி, ஆதரவளிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் APEDA-வால் திட்டமிடப்பட்ட தயாரிப்பு ஏற்றுமதியில் 50 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை அடையும் இந்தியாவின் இலக்கிற்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- தொழில்முனைவு, தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக்கொள்வது, மதிப்புக்கூட்டல், ஏற்றுமதிக்குத் தயாராகுதல் மற்றும் உலகளாவிய சந்தை அணுகல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

பாரதியின் முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தத் திட்டம், புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற பொருட்கள், இயற்கை விளைபொருட்கள், சூப்பர்ஃபுட்ஸ், பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுகள், கால்நடைப் பொருட்கள் மற்றும் ஆயுஷ் அடிப்படையிலான பொருட்கள் உள்ளிட்ட உயர் மதிப்புள்ள விவசாய மற்றும் உணவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- பேக்கேஜிங், சேமிப்புக் காலம், நிலைத்தன்மை, தடமறிதல் மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி

மேலாண்மை தொடர்பான சவால்களை எதிர்கொள்ள, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), பிளாக்செயின், இணையப் பொருட்கள் (IoT) மற்றும் வேளாண்-நிதித் தொழில்நுட்பம் போன்ற வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவதை இது ஊக்குவிக்கிறது.

- பாரதி, ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட மூன்று மாத முடுக்கிவிடும் திட்டத்தின் மூலம், உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பு, தரம் மற்றும் ஒழுங்குமுறைத் தரநிலைகளுக்கு இணங்க உதவுவதன் மூலம், ஏற்றுமதி சார்ந்த தீர்வுகளை உருவாக்குவதில் புத்தொழில் நிறுவனங்களுக்கும் கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கும் ஆதரவளிக்கிறது.
- இந்த முயற்சி, ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத், வோக்கல் ஃபார் லோக்கல், டிஜிட்டல் இந்தியா மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப் இந்தியா போன்ற தேசிய திட்டங்களுக்குத் துணைபுரிகிறது.
- ஏபிஇடிஏ (APEDA), மாநில முகமைகள், பல்கலைக்கழகங்கள், ஐஐடி-க்கள், என்ஐடி-க்கள், தொழில் சங்கங்கள் மற்றும் புத்தொழில் முடுக்கிகளுடன் இணைந்து ஒரு வலுவான புத்தாக்கச் சூழலமைப்பை உருவாக்கவும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்திட்டத்தின் விரிவாக்கத்தை ஒரு பெரிய அளவில் உறுதி செய்யவும் ஒத்துழைக்கிறது.

APEDA பற்றி

- வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (APEDA) என்பது 1985 ஆம் ஆண்டின் APEDA சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- இது வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இந்தியாவில் இருந்து வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதும், எளிதாக்குவதும் APEDA-வின் பொறுப்பாகும்
- சர்வதேசச் சந்தைகளில் இந்தியத் தயாரிப்புகளின் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்காக,

ஏற்றுமதிச் சந்தைப்படுத்தல், தர மேம்பாடு, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, போக்குவரத்து, பேக்கேஜிங் மற்றும் மதிப்புக்கூட்டல் போன்ற துறைகளில் இது உதவிகளை வழங்குகிறது.

REPM உற்பத்தித் திட்டம்

- பின்னணி: 'சின்டர்டு ரேர் எர்த் பெர்மனன்ட் மேக்னட்' உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கும் திட்டத்தின் கீழ், உலகளாவிய ஒப்பந்தப்புள்ளி சமர்ப்பிப்பதற்கான காலக்கெடுவை கனரகத் தொழில்துறை அமைச்சகம் நீட்டித்துள்ளது.

REPM உற்பத்தித் திட்டம் பற்றி

- இலக்கு: ஆண்டுக்கு 6,000 மெட்ரிக் டன் (MTPA) உற்பத்தித் திறன் கொண்ட REPM உற்பத்தி வசதியை நிறுவுதல்.
- முழுமையான உற்பத்தி செயல்முறைக்கு ஆதரவளிக்கிறது:
- அரிய மண் ஆக்சைடுகள் - உலோகங்கள்
- உலோகங்கள் - உலோகக் கலவைகள்
- உலோகக் கலவைகள் - முழுமையாக்கப்பட்ட REPM-கள்
- இத்திட்டத்தின் மூலம் இந்தியா தனது முதல் ஒருங்கிணைந்த REPM உற்பத்தி வசதிகளை நிறுவுவது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு: 7,280 கோடி
- உற்பத்தித் திறன்: 6,000 MTPA
- பயனாளிகள்: 5 நிறுவனங்கள் (ஒவ்வொன்றும் 1,200 MTPA வரை)
- தேர்வுமுறை: உலகளாவிய போட்டி ஒப்பந்தப்புள்ளி
- கால அளவு: 7 ஆண்டுகள்
- அரிய மண் காந்தங்கள் பற்றி

- இவை அரிய மண் தனிமங்களின் உலோகக் கலவைகளால் தயாரிக்கப்படும் ஒரு வகை நிரந்தர காந்தங்கள் ஆகும்.
- பண்புகள்: மற்ற வகை காந்தங்களுடன் ஒப்பிடும்போது, இவை மிகச்சிறந்த காந்த வலிமை, அதிக ஆற்றல் அடர்த்தி மற்றும் சிறந்த செயல்திறன் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளன.

வகைகள்

- நியோடைமியம் (Nd-Fe-B): நியோடைமியம், இரும்பு மற்றும் போரான் ஆகியவற்றால் ஆனது
- சமாரியம் கோபால்ட் (SmCo): சமாரியம் மற்றும் கோபால்ட் ஆகியவற்றால் ஆனது
- இவை இரண்டும் வலிமையான நிரந்தர காந்தங்களில் அடங்கும்.

பயன்பாடுகள்

- மின்சார வாகனங்கள் (EVs)
- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் (காற்றாலைகள்)
- மின்னணு சாதனங்கள்
- விண்வெளித் துறை
- பாதுகாப்பு உபகரணங்கள்

ASPIRE திட்டம்

- சூழல்: ஆஸ்பயர் (புத்தாக்கம், கிராமப்புறத் தொழில்கள் மற்றும் தொழில்முனைவை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு திட்டம்) திட்டமானது, பயிற்சி, அடைகாத்தல் மற்றும் வணிக ஆதரவை வழங்குவதன் மூலம் கிராமப்புற தொழில்முனைவை மாற்றியமைக்கிறது.

ஆஸ்பயர் திட்டம் பற்றி

- 2015-ஆம் ஆண்டில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- முழு வடிவம்: புத்தாக்கம், கிராமப்புறத் தொழில்கள் மற்றும் தொழில்முனைவை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு திட்டம் (ஆஸ்பயர்).

நோக்கங்கள்

- தொழில்முனைவு மற்றும் சுய வேலைவாய்ப்பை ஊக்குவித்தல்.
- கிராமப்புற மற்றும் வேளாண் சார்ந்த துறைகளில் வாழ்வாதாரங்களையும் வேலைவாய்ப்பையும் உருவாக்குதல்.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் துறையில் புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

ASPIRE திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- தொடக்கநிலை வணிக ஆதரவு, வழிகாட்டுதல் மற்றும் வணிக மேம்பாட்டு உதவிகளை

வழங்குவதன் மூலம் கிராமப்புறங்களில் தொழில்முனைவு மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

- உள்ளூர் தொழில்முனைவோரை வளர்த்தெடுப்பதற்காக, கிராமங்கள் மற்றும் போதிய வசதிகள் இல்லாத பிற பகுதிகளில் 'வாழ்வாதார வணிக மேம்பாட்டு மையங்களை' நிறுவுவதை ஊக்குவிக்கிறது.

- வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கவும் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் கூடிய விவசாயம் சார்ந்த மற்றும் கிராமப்புறத் தொழில்களின் வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.

- புத்தாக்கம், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வணிகங்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்க 'தொழில்நுட்ப வணிக மேம்பாட்டு மையங்களை' உருவாக்க உதவுகிறது.

- வணிக மேம்பாட்டு மையங்களை நிறுவவும் வலுப்படுத்தவும் தகுதியுள்ள நிறுவனங்களுக்கு மூலதன மானியங்களை வழங்குகிறது.

- அரசு அமைப்புகள் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்களால் நிறுவப்படும் வணிக மேம்பாட்டு மையங்களுக்கு ₹1 கோடி வரை நிதி உதவி வழங்குகிறது.

- தனியார் நிறுவனங்கள் அல்லது பொது-தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) மாதிரியின் கீழ் அமைக்கப்படும் வணிக மேம்பாட்டு மையங்களுக்கு ₹75 லட்சம் வரை மானிய உதவி வழங்குகிறது.

- வணிக மேம்பாட்டு மையங்களின் செயல்பாட்டு மற்றும் நிர்வாகச் செலவுகளை ஈடுகட்ட ₹1 கோடி வரை ஒருமுறை நிதி உதவியை வழங்குகிறது.

- தொடக்க நிலையில் உள்ள புத்தாக்க முயற்சியாளர்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களுக்குத் தேவையான ஆரம்பக்கட்ட நிதி மற்றும் இடர் மூலதனத்தை வழங்கி, அவர்களின் புதுமையான யோசனைகளைச் செயல்படுத்தக்கூடிய வணிகங்களாக மாற்ற உதவுகிறது.

- கிராமப்புற மற்றும் சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் உற்பத்தித்திறன், போட்டித்தன்மை மற்றும் சந்தை வாய்ப்புகளை

மேம்படுத்த 'தொழில் குழுமங்களின்' வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

திட்டத்தின் பரிணாம வளர்ச்சி

- 2018: செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்கள், தொழில் தொடக்க ஆதரவு கட்டமைப்பை (incubation framework) வலுப்படுத்தின.
- 2023: திருத்தப்பட்ட வழிகாட்டுதல்கள் வாழ்வாதார உருவாக்கம், தொழில் மேம்பாடு மற்றும் அளவிடக்கூடிய விளைவுகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தின.
- இத்திட்டம் தற்போது வாழ்வாதார வணிகத் தொழில் காப்பகங்களை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.

வாழ்வாதார வணிகக் காப்பகங்களின் பங்கு வழங்குதல்

- தொழில்முனைவு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சி.
- வணிக வழிகாட்டுதல்.
- நவீன உபகரணங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவு.
- தயாரிப்பு மேம்பாடு மற்றும் வணிக முத்திரை (branding) சார்ந்த உதவிகள்.
- ஒழுங்குமுறை மற்றும் அங்கீகாரம் தொடர்பான ஆதரவு.
- சந்தை இணைப்புகள் மற்றும் நிதி வசதிக்கான வாய்ப்புகள்.

- தொழில்முனைவோர்கள் தங்கள் வணிக யோசனைகளை நிலையான தொழில் நிறுவனங்களாக மாற்ற உதவுதல்.

ASPIRE-இன் முக்கியத்துவம்

- கிராமப்புறங்களில் புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்கிறது.
- விவசாயம் மற்றும் உள்ளூர் வளங்களுக்கு மதிப்பு கூட்டுவதை ஊக்குவிக்கிறது.
- கிராமங்கள் மற்றும் சிறு நகரங்களில் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது.
- MSME (குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள்) சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.

- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, தன்னிறைவு பெற்ற மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக வலுவடைந்த இந்தியாவை உருவாக்கப் பங்களிக்கிறது.

பாரத் டாக்ஸி

- சூழல்: நாட்டிலேயே முதல் முறையாக மத்திய கூட்டுறவு அமைச்சகத்தின் கீழ் டெல்லியில் பாரத் டாக்ஸி சேவை அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- சவாரி அழைப்பு செயலியான இது ஓலா, உபெர் போன்ற கார்ப்பரேட் நிறுவனங்களின் ஆதிக்கத்துக்கு சவால் விடும் வகையில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- இந்நிலையில், குஜராத் மாநிலம் காந்திநகரில் நேற்று நடைபெற்ற நிகழ்ச்சியில் பாரத் டாக்ஸியை மத்திய உள் துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- தற்போது சந்தையிலுள்ள தனியார் சவாரி அழைப்பு நிறுவனங்கள், தங்களது தொழிலாளர்களைத் திட்டமிட்டு சுரண்டுகின்றன. கார்ப்பரேட் ஆதிக்கத்தை எதிர்கொள்ளும் வகையில், 'அமுல்' பால் கூட்டுறவு மாதிரியின் அடிப்படையில் ஒரு கூட்டுறவு கட்டமைப்பை அரசு ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த புதிய மாற்று வழிமுறையானது, வாடிக்கையாளரோ அல்லது சேவை வழங்குநரோ (ஓட்டுநரோ) எந்தவொரு சுரண்டலையும் எதிர்கொள்ளாத ஒரு நியாயமான அமைப்பை உறுதி செய்யும்.

கிசான் சாரதி

- சூழல்: ஜூலை 2021-இல் தொடங்கப்பட்ட 'கிசான் சாரதி', இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் விவசாய ஆலோசனைத் தளமாகும்.
- இது சரியான நேரத்தில், நம்பகமான மற்றும் பல மொழிகளில் விவசாய ஆலோசனைகளை வழங்குவதோடு, வானிலை நிலவரங்கள், அரசுத் திட்டங்கள் குறித்த தகவல்கள் மற்றும் நிபுணர்களின் ஆலோசனைகளையும் வழங்குகிறது.

செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்

- மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் மற்றும் விவசாயம் மற்றும்

விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியாகும்.

■ இந்திய விவசாயப் புள்ளிவிவர ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (IASRI) மற்றும் டிஜிட்டல் இந்தியா கார்ப்பரேஷன் ஆகியவற்றால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

ஊடாடும் தகவல் பரப்பும் அமைப்பு

■ 'கிசான் சாரதி' (கிசான் சாரதி) ஊடாடும் தகவல் பரப்பும் அமைப்பின் (IIDS) மூலம் செயல்படுகிறது.

■ இது விவசாயிகளுக்கும் வேளாண் நிபுணர்களுக்கும் இடையே இருவழித் தொடர்பை சாத்தியமாக்குகிறது.

■ ஆய்வகத்திலிருந்து விவசாய நிலங்களுக்கு வேளாண் அறிவை எடுத்துச் செல்வதை எளிதாக்குகிறது.

ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளங்கள்

■ 'கிசான் சாரதி' பல்வேறு தேசிய டிஜிட்டல் தளங்களை ஒரே தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கிறது:

- கிசான் அழைப்பு மையம்
- பொதுச் சேவை மையம்
- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை
- MyScheme
- பாஷினி

விவசாயிகளுக்கு உதவும் 'கிசான் சாரதி'

■ விவசாயிகளை வேளாண் நிபுணர்களுடன் நேரடியாக இணைக்கிறது.

■ வானிலை, சந்தை விலைகள் மற்றும் பயிர் மேலாண்மை குறித்த பிராந்திய-சார்ந்த, நிகழ்நேர ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.

■ விவசாயிகள் தங்களுக்குப் பொருத்தமான அரசுத் திட்டங்களைக் கண்டறியவும், PM-KISAN போன்ற திட்டங்களின் பலன்களைக் கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது.

■ மத்திய மற்றும் மாநில/யூனியன் பிரதேச அரசுகளின் திட்டங்கள் ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கியது.

முக்கிய அம்சங்கள்

■ விவசாயி மற்றும் பண்ணை விவரங்களின் அடிப்படையில் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட ஆலோசனைகள்.

■ 13 பிராந்திய மொழிகளில் வேளாண் நிபுணர்களுடன் நேரடி உரையாடல் வசதி.

■ விவசாயிகளின் தேவைக்கேற்ப அழைப்பு மற்றும் கலந்துரையாடல் வசதிகள்.

■ விரிவான வேளாண் அறிவுத் தரவுத்தளத்தை அணுகும் வசதி.

■ இருப்பிட-சார்ந்த உடனடி அறிவிப்புகள் மற்றும் ஆலோசனைச் செய்திகள்.

■ கட்டணமில்லா அலைபேசி எண் அல்லது இணையதளம் வாயிலாக எளிமையான பதிவு முறை.

முக்கியத்துவம்

■ பல்வேறு ஆலோசனை சேவைகளை ஒரே தளத்தில் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம் டிஜிட்டல் விவசாயத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

■ அறிவியல் பூர்வமான, உள்ளூர் குழுவிற்கு ஏற்ற மற்றும் நிகழ்நேர விவசாயத் தகவல்களை விவசாயிகள் பெறுவதை மேம்படுத்துகிறது.

■ அரசுத் திட்டங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வையும், அவற்றை அணுகும் வாய்ப்பையும் அதிகரிக்கிறது.

■ தொழில்நுட்பம் சார்ந்த ஆலோசனை சேவைகள் மூலம், சிறந்த பண்ணை சார்ந்த முடிவுகளை எடுக்கவும், அதிக உற்பத்தித்திறனை அடையவும் மற்றும் பண்ணை வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது.

சமக்ர சிசு பால் ஸ்வாஸ்த்ய கார்யக்ரம் (SSBSK)

■ சூழல்: மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் 16-வது மாநாட்டின் போது, விக்யான் பவனில் மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் 'சமக்ர சிசு பால் ஸ்வாஸ்த்ய கார்யக்ரம்' (SSBSK) திட்டத்தைத் தொடங்கி வைப்பார்.

■ பிறப்பு முதல் 36 மாதங்கள் வரையிலான குழந்தைகளுக்கு விரிவான, எளிதில் கிடைக்கக்கூடிய மற்றும் தரமான சுகாதார சேவைகளை வழங்குவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

SSBSK பற்றிய விவரங்கள்

- பிறப்பு முதல் மூன்று வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு, வீடு மற்றும் சமூகம் சார்ந்த தொடர்ச்சியான பராமரிப்பை வழங்கும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த தேசியத் திட்டம் இதுவாகும்.
- குழந்தையின் உயிர்வாழ்வு, ஊட்டச்சத்து, வளர்ச்சி மற்றும் மூளை வளர்ச்சி ஆகியவற்றில் ஆரம்பகாலப் பருவத்தின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து, "முதல் மூன்று ஆண்டுகளுக்கான விரிவான பராமரிப்பு" என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையின் அடிப்படையில் இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

ஏற்கனவே உள்ள திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல்

- இரண்டு முக்கியத் திட்டங்களை ஒரே கட்டமைப்பின் கீழ் இணைக்கிறது:
 - வீட்டிலேயே வழங்கப்படும் பச்சிளம் குழந்தை பராமரிப்பு
 - வீட்டிலேயே வழங்கப்படும் சிறு குழந்தைகளுக்கான பராமரிப்பு
- பிறப்பு முதல் 36 மாதங்கள் வரை தடையற்ற பராமரிப்பு கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- ஆபத்து நிலைக்கு ஏற்ப வகைப்படுத்தப்பட்ட பராமரிப்பு
- முதல் முறையாக ஆபத்து நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்ட அணுகுமுறையை அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- 'ஆபத்து நிலையில் உள்ள' பச்சிளம் குழந்தைகளுக்கு, முதல் 42 நாட்களில் 9 முறை வரை வீட்டு வருகைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 'ஆபத்து நிலையில் உள்ள' குழந்தைகளுக்கு, 36 மாதங்கள் வரை 8 முறை வரை வீட்டு வருகைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

சமூகம் சார்ந்த சுகாதாரப் பராமரிப்பு

- இவர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் கூட்டு வீட்டு வருகைகள்:
 - அங்கீகரிக்கப்பட்ட சமூக சுகாதார ஆர்வலர்கள்
 - துணை செவிலியர்-மகப்பேறு உதவியாளர்கள்
 - சமூக சுகாதார அதிகாரிகள்
 - அங்கன்வாடிப் பணியாளர்கள்

அறிமுகப்படுத்தப்படுபவை

- ஒவ்வொரு கிராம சுகாதார, சுகாதார வசதி மற்றும் ஊட்டச்சத்து நாளிலும் 'ஆரோக்கியமான குழந்தைக்கான அமர்வுகள்'.
- ஆபத்து நிலையில் உள்ள குழந்தைகளை முன்கூட்டியே கண்டறிந்து பராமரிப்பதற்காக, ஆயுஷ்மான் ஆரோக்கிய மந்திரிகளில் நடத்தப்படும் மாதாந்திர 'சிசு சிவிர' முகாம்கள்.

தாய் மற்றும் குழந்தைப் பருவ பராமரிப்பு

- பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய தாயின் மனநலப் பரிசோதனையை உள்ளடக்கியது.
- குழந்தைப் பருவ மேம்பாட்டிற்கான 'பேணுதல் சார்ந்த பராமரிப்பு' முறையை ஒருங்கிணைக்கிறது; இது கீழ்க்கண்டவற்றை ஊக்குவிக்கிறது: பதிலளிக்கக்கூடிய பராமரிப்பு, ஆரம்பக்காலக் கற்றல், வயதுக்கு ஏற்ற விளையாட்டு, குழந்தையின் பாதுகாப்பு மற்றும் குடும்பத்தின் பங்கேற்பு.

டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு

- பின்வருவனவற்றைப் பயன்படுத்துகிறது
 - முடிவெடுப்பதற்கான ஆதரவு அமைப்புகள்.
 - குழந்தைகளைக் கண்காணிக்கும் செயலிகள்.
 - பரிந்துரை மற்றும் எச்சரிக்கை வழிமுறைகள்.
- பின்வருவனவற்றுடன் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டுள்ளது
 - JANANI இணையதளம்.
 - U-WIN இணையதளம்.
 - MPCDSR இணையதளம்.
 - RBSK 2.0 இணையதளம்.
 - POSHAN Tracker.
 - ABHA மற்றும் Baal-ABHA அடையாள எண்களைப் பயன்படுத்தித் தடையற்ற தரவுப் பரிமாற்றத்தை உறுதி செய்கிறது.

நகர்ப்புற மற்றும் டிஜிட்டல் யுகக் கவனம்

- நகர்ப்புற சேரிகள், புலம்பெயர்ந்த குடும்பங்கள், போதிய மருத்துவ வசதி கிடைக்காத மக்கள் ஆகியோருக்கான சிறப்பு உத்திகளை உள்ளடக்கியது.

டிஜிட்டல் யுகத்தின் சவால்களை பின்வருமாறு எதிர்கொள்கிறது

- உடல் செயல்பாடுகளையும், வயதுக்கு ஏற்ற விளையாட்டையும் ஊக்குவித்தல்.
- ஆரோக்கியமான மூளை, உணர்ச்சி மற்றும் சமூக வளர்ச்சியை ஆதரிப்பதற்காக, அதிகப்படியான திரை நேரத்தைத் தவிர்த்தல்.

முக்கியத்துவம்

- ஒரு ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையின் மூலம் குழந்தைகளின் உயிர்வாழ்வு, ஊட்டச்சத்து, வளர்ச்சி மற்றும் ஆரம்பகால குழந்தை பருவ வளர்ச்சியை வலுப்படுத்துகிறது.
- அதிக ஆபத்துள்ள குழந்தைகளை முன்கூட்டியே கண்டறிந்து நிர்வகிப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- களப்பணியில் உள்ள சுகாதாரப் பணியாளர்களிடையே ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு மற்றும் தொடர்ச்சியான கவனிப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- சமத்துவமான தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதாரப் பாதுகாப்புக்கான அரசாங்கத்தின் உறுதிப்பாட்டையும், விக்சித்தாரத்தொலைநோக்குப் பார்வையையும் வலுப்படுத்துகிறது.

அனீமியா முக்த பாரத் (AMB) அபியான்

- சூழல்: மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர், 2026 ஜூன் 29 அன்று விக்யான் பவனில் நடைபெறவுள்ள மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலக் கவுன்சிலின் 16-வது கூட்டத்தின் போது, 'அனீமியா முக்த பாரத் அபியான்' திட்டத்திற்கான செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களை வெளியிடுவார்.

அனீமியா முக்த பாரத் அபியான் - ஒரு கண்ணோட்டம்

- இது 'அனீமியா முக்த பாரத்' நிலையிலிருந்து 'அனீமியா முக்த பாரத் அபியான்' என்ற விரிவான நிலைக்கு மாறுவதைக் குறிக்கிறது.
- இத்திட்டத்தை ஒரு முழுமையான, மக்கள் மைய மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த முன்னெடுப்பாக விரிவுபடுத்துகிறது.

■ இது இரும்புச்சத்து மருந்துகளை வழங்குவதில் மட்டுமல்லாமல், பின்வருவனவற்றிலும் கவனம் செலுத்துகிறது:

- இரத்த சோகை (அனீமியா) பரிசோதனை.
- சிகிச்சை மற்றும் மேலாண்மை.
- ஆரோக்கியமான உணவுப் பழக்கவழக்கங்கள் («சரியான உணவு முறை»).
- டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு.
- 'ஜன் சேத்னா' (மக்கள் விழிப்புணர்வு) மூலம் சமூகப் பங்கேற்பு.

NFHS-5 ரத்தசோகை குறித்த தரவுகள்

- குழந்தைகள் (6-59 மாதங்கள்): 67.1%
- பெண்கள் (15-49 வயது): 57%
- கர்ப்பிணிப் பெண்கள்: 52.2%
- பருவ வயதுப் பெண்கள் (15-19 வயது): 59.1%.

புதிய 7×7×7 உத்தி

- இத்திட்டம், தற்போதுள்ள 6×6×6 உத்தியை பின்வருவனவற்றை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் 7×7×7 கட்டமைப்பாக மேம்படுத்துகிறது:
- 7-வது பயனாளிப் பிரிவு: குறைந்த பிறப்பு எடையுடன் பிறந்த குழந்தைகள் (0-6 மாதங்கள்).

- 7-வது தலையீட்டு நடவடிக்கை: இரும்புச்சத்து நிறைந்த மற்றும் பல்வகைப்பட்ட உணவுகளைத் தொடர்ந்து உட்கொள்வதை ஊக்குவிக்கும் «சரியான உணவுமுறை» (Eating Right).
- 7-வது நிறுவன ரீதியான செயல்முறை: டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு வசதியுடன் கூடிய, வலுப்படுத்தப்பட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு (M&E) கட்டமைப்பு.

T3-லிருந்து T4 உத்திக்கு மாறுதல்

இத்திட்டம் பின்வருமாறு மாறுகிறது:

- T3: பரிசோதனை - சிகிச்சை - ஆலோசனை (Test - Treat - Talk)
- T4: பரிசோதனை - சிகிச்சை - ஆலோசனை - கண்காணிப்பு (Test - Treat - Talk - Track)

- T4 உத்தி பின்வருவனவற்றை வலியுறுத்துகிறது:
 - முறையான ஹீமோகுளோபின் பரிசோதனை.
 - இரும்புச்சத்து குறைபாட்டினால் ஏற்படும் ரத்த சோகைக்கான தரப்படுத்தப்பட்ட சிகிச்சை.
 - தொடர் கண்காணிப்பு மற்றும் மேல் சிகிச்சைக்குப் பரிந்துரைப்பதற்காகப் பயனாளிகளைக் கண்காணித்தல்.
 - ஆரோக்கியமான உணவுப் பழக்கங்களை ஊக்குவிப்பதற்கான ஆலோசனை வழங்குதல்.

மருத்துவ மேலாண்மை

- பின்வருவனவற்றிற்கான நரம்புவழி (IV) இரும்புச்சத்து சிகிச்சையை அறிமுகப்படுத்துகிறது:
 - கடுமையான ரத்த சோகை.
 - வாய்வழி இரும்புச்சத்து சிகிச்சைக்குப் பலனளிக்காத கர்ப்பிணி மற்றும் பாலூட்டும் பெண்கள்.
- IV இரும்புச்சத்து மருந்துகளில் அடங்குபவை: ஃபெரிக் கார்பாக்சிமால்டோஸ் (FCM), இரும்பு சக்ரோஸ் (Iron Sucrose).

டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு அமைப்பு

- ஹீமோகுளோபின் பரிசோதனைப் பதிவுகள் பின்வரும் தளங்கள் மூலம் ஒருங்கிணைக்கப்படும்:
 - ஜனனி (JANANI) இணையதளம் (கர்ப்பிணிப் பெண்கள்).
 - RBSK இணையதளம் (குழந்தைகள்).
 - U-WIN இணையதளம் (குழந்தைகள்).
- இவை அனைத்தும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த 'AMB அபியான்' (AMB Abhiyaan) இணையதளத்தில் இணைக்கப்படும்; இதன் நோக்கங்கள்:
 - நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு.
 - ஆதாரங்களின் அடிப்படையிலான திட்டமிடல்.
 - பயனாளிகளைக் கண்காணிக்கும் முறையை மேம்படுத்துதல்.

முக்கியத்துவம்

- ஒருங்கிணைந்த மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அணுகுமுறையின் மூலம் இரத்த சோகைக்கு எதிரான இந்தியாவின் போராட்டத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

- நோயை முன்கூட்டியே கண்டறிதல், பயனுள்ள சிகிச்சை, சத்தான உணவு மற்றும் தொடர் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கிறது.
- தாய் மற்றும் சேய் நலன் சார்ந்த விளைவுகளை மேம்படுத்துகிறது.
- டிஜிட்டல் தரவு ஒருங்கிணைப்பு மூலம், சான்றுகளின் அடிப்படையில் கொள்கை முடிவுகளை எடுப்பதற்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- 'இரத்த சோகை இல்லாத இந்தியாவை' உருவாக்குவதிலும், நாட்டின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துவதிலும் அரசின் உறுதிப்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.

அனீமியா முக்த் பாரத் (இரத்த சோகை இல்லாத இந்தியா): 6x6x6 உத்தி

- 'அனீமியா முக்த் பாரத்' உத்தியானது, 2018 முதல் 2022 வரையிலான காலகட்டத்தில் இரத்த சோகையின் பரவலை ஆண்டுக்கு 3 சதவீத புள்ளிகள் என்ற அளவில் குறைப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் 6 வகையான பயனாளிகள், 6 வகையான தலையீடுகள் மற்றும் 6 வகையான நிறுவன ரீதியான வழிமுறைகள் ஆகியவை அடங்கும்.

6 வகையான பயனாளிகள்

- குழந்தைகள் (6-59 மாதங்கள்), வளரிளம் பருவ ஆண்கள் (15-19 வயது), வளரிளம் பருவ பெண்கள் (15-19 வயது), இனப்பெருக்க வயதுடைய பெண்கள், கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்கள்.

6 வகையான தலையீடுகள்

- முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக இரும்புச்சத்து மற்றும் ஃபோலிக் அமிலம் கொண்ட மருந்துகளை வழங்குதல்.
- குடல் புழு நீக்கம்
- ஆண்டு முழுவதும் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் ("Solid Body, Smart Mind" – வலிமையான உடல், கூர்மையான மனம்) மற்றும் குழந்தையின் இரும்புச்சத்து அளவை மேம்படுத்த தொப்புள் கொடியை வெட்டுவதை தாமதப்படுத்துதல் (பிறந்த 3 நிமிடங்களுக்குப் பிறகு).

▪ கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பள்ளி செல்லும் வளரிளம் பருவத்தினர் மீது சிறப்பு கவனம் செலுத்தி, இரத்த சோகைக்கான டிஜிட்டல் மற்றும் விரைவான இரத்தப் பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

▪ அரிசி, பால் மற்றும் உப்பு போன்ற அத்தியாவசிய உணவுகள் உட்பட, அரசுத் திட்டங்கள் மூலம் இரும்புச்சத்து மற்றும் ஃபோலிக் அமிலம் செறிவுட்பட்ட உணவுகளை வழங்குதல்.

▪ மலேரியா, மரபணு சார்ந்த இரத்தக் கோளாறுகள் (ஹீமோகுளோபினோபதிகள்) மற்றும் ஃப்ளோரோசிஸ் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தி, நோய்களால் ஏற்படும் இரத்த சோகைக்கான பரிசோதனை மற்றும் சிகிச்சையை அதிகரித்தல்.

6 நிறுவன ரீதியான வழிமுறைகள்

▪ தேசிய 'அனீமியா முக்த் பாரத்' (இரத்த சோகை இல்லாத இந்தியா) பிரிவு

▪ அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பு

▪ விநியோகச் சங்கிலி மற்றும் தளவாட வசதிகளை வலுப்படுத்துதல்

▪ பிற அமைச்சகங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுதல்

▪ இரத்த சோகை கட்டுப்பாட்டிற்கான தேசிய சிறப்பு மற்றும் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி மையம்

▪ 'அனீமியா முக்த் பாரத்' தகவல் பலகை (Dashboard) மற்றும் டிஜிட்டல் இணையதளம் - இரத்த சோகை தொடர்பான தகவல்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த தளம்.

பெருநிறுவன மித்ரா திட்டம்

▪ சூழல்: வடகிழக்குப் பகுதியைச் சேர்ந்த 200 விண்ணப்பதாரர்கள் உட்பட, 2,000 பங்கேற்பாளர்களுடன் பெருநிறுவன மித்ரா திட்டம் தொடங்கப்படும் என்று பெருநிறுவன விவகாரங்கள் அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.

நோக்கம்

▪ பயிற்சி பெற்ற மற்றும் சான்றளிக்கப்பட்ட பெருநிறுவன மித்ராக்கள் மூலம் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு (MSMEs) ஆதரவளிப்பது.

▪ குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் இணக்க விதிகளைக் கையாளவும், வளர்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தில் கவனம் செலுத்தவும் உதவுகிறது.

▪ வணிகம் செய்வதை எளிதாக்குகிறது.

பெருநிறுவன மித்ராக்களின் பங்கு

▪ பின்வருவனவற்றில் மலிவு விலையில் ஆதரவை வழங்குதல்

- ஜிஎஸ்டி மற்றும் வரி இணக்கம்
- கணக்கியல் மற்றும் நிதி ஆலோசனை
- செலவுக் கணக்கியல்
- நிறுவனச் செயலகச் சேவைகள்

கவனிக்கப்படும் பகுதி

▪ பெருநகரங்களுக்கு அப்பாலும் தொழில்முறை ஆதரவை விரிவுபடுத்த, முக்கியமாக இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை (Tier-II & Tier-III) நகரங்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

செயல்படுத்தும் முறை

▪ ICAI, ICSI மற்றும் ICMAI ஆகியவற்றுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.

▪ பயிற்சி அமைப்பு: 6 மாதங்கள் கல்விசார் பயிற்சி மற்றும் 6 மாதங்கள் செயல்முறைப் பயிற்சி.

இதில் அடங்குபவை

- 144 மணிநேர இணையவழி கற்றல்
- இணையவழி கருத்தரங்குகள் / நேரடி வகுப்புகள்

▪ நிறுவனங்கள் மற்றும் LLP-க்கள் (வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள்) மூலம் நேரடி பணி அனுபவம்.

▪ SWAYAM Plus இணையதளம் மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

தகுதி வரம்பு

▪ வயது வரம்பு: 30 வயது வரை.

▪ அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகங்களின் பட்டதாரிகள் மற்றும் இறுதியாண்டு மாணவர்கள் தகுதியுடையவர்கள்.

▪ ICAI/ICSI/ICMAI-ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்கள் அல்லது LLP-க்களில் பணிசார் பயிற்சி (On-the-job training).

இ-சுஷ்ருத் கிளினிக்

- சூழல்: சிறிய மருத்துவ மையங்களுக்காக இ-சுஷ்ருத் கிளினிக் (e-Sushrut Clinic) என்ற குறைந்த விலையிலான இலகுவான மருத்துவமனை மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு மென்பொருளை மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சிறிய மருத்துவமனைகள் மற்றும் கிளினிக்குகளுக்காக உருவாக்கப்பட்ட கிளவுட் அடிப்படையிலான HMIS மென்பொருள்.
- தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள விலையுயர்ந்த மற்றும் சிக்கலான HMIS-க்கு மாற்றாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- மேம்பட்ட கணினி பயன்பாடு மேம்படுத்தலுக்கான மையம் (C-DAC) வடிவமைத்துள்ளது.
- சிறப்பு தகவல் தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம் தேவையில்லை.
- இணைய வசதியுள்ள பல்வேறு சாதனங்கள் மூலம் எளிதாக அணுக முடியும்.

தானியங்கும் சேவைகள்

- நோயாளி வருகைப் பதிவு
- கட்டண ரசீது உருவாக்கம்
- மேலாண்மை தகவல் அறிக்கைகள்
- பேச்சை உரையாக மாற்றும் வசதி
- மருத்துவ முடிவெடுப்பிற்கான ஆதரவு
- மருத்துவமனை நிர்வாக செயல்பாடுகளின் தானியக்கமயமாக்கல்

DIKSHA (அறிவுப் பகிர்வுக்கான டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு) – இந்தியாவின் 'ஒரே நாடு, ஒரே டிஜிட்டல் தளம்'

- சூழல்: மத்திய அரசு, DIKSHA (அறிவுப் பகிர்வுக்கான டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு) பள்ளிக் கல்விக்கான இந்தியாவின் 'ஒரே நாடு, ஒரே டிஜிட்டல் தளம்' ஆக உருவெடுத்துள்ளதாக தெரிவித்துள்ளது.
- நாடு முழுவதும் மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கு பாடத்திட்டம் சார்ந்த டிஜிட்டல் கற்றல் வளங்களை வழங்குகிறது.

DIKSHA பற்றி

- 2017-இல் தொடங்கப்பட்டது. தேசிய கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கவுன்சில் (NCERT)

தலைமையில், மத்திய கல்வி தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (CIET) இணைந்து செயல்படுத்துகிறது.

- அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்திறன் (முதல் மேல்நிலைப் பள்ளி வரை கற்றலை ஆதரிக்கிறது).
- இந்தியாவின் பெரும்பாலான மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் கல்வி வாரியங்களால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மாநிலங்கள் தங்கள் பிராந்திய மொழிகளில் உள்ளடக்கத்தை தனிப்பயனாக்கி, தங்களது பாடத்திட்டத்துடன் இணைக்கலாம்.
- டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பம் மூலம் தொடர்ச்சியான கற்றலை உறுதி செய்கிறது.
- பின்வரும் டிஜிட்டல் கற்றல் வளங்களை வழங்குகிறது:
 - காணொளிகள்
 - 2D மற்றும் 3D அனிமேஷன்கள்
 - விரிவூட்டப்பட்ட யதார்த்தம்
 - மெய்நிகர் ஆய்வகங்கள்
 - சிமுலேஷன்கள்
 - இந்திய சைகை மொழி காணொளிகள்
- QR குறியீடு கொண்ட புத்தகங்கள்

அணுகல் வசதிகள்

■ மாற்றுத் திறனாளி மாணவர்களுக்காக:

- DAISY (Digital Accessible Information System) வடிவம், Text-to-Speech வசதி, Indian Sign Language காணொளிகள்

ஆசிரியர் பயிற்சி

- NISHTHA (பள்ளித் தலைவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களின் முழுமையான மேம்பாட்டிற்கான தேசிய முன்னெடுப்பு) திட்டத்தின் கீழ் ஆசிரியர் பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.
- மாநில அளவிலான பயிற்சி பாடங்களும் வழங்கப்படுகின்றன.

நோக்கம்

- "ஒரே நாடு, ஒரே டிஜிட்டல் தளம்" என்ற இலக்கின் கீழ், இந்தியா முழுவதும் தரமான, சமமான மற்றும் அணுகக்கூடிய டிஜிட்டல் பள்ளிக் கல்வியை வழங்குதல்.

சிறந்த நபர்கள்

அஞ்சலை அம்மாள் (1890-1961)

- சுதந்திரப் போராட்ட வீராங்கனை அஞ்சலை அம்மாளின் பிறந்தநாள் ஜூன் 1-ஆம் தேதியாகும்.
- அஞ்சலை அம்மாள், கடலூரைச் சேர்ந்த ஒரு இந்தியச் சுதந்திரப் போராட்ட வீராங்கனை, சமூக சீர்திருத்தவாதி மற்றும் அரசியல்வாதி ஆவார்.
- இவர் இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தீவிரமாகப் பங்கேற்றார்.
- சுதந்திர இயக்கத்தில் ஈடுபட்டதற்காக, இவர் சுமார் ஏழரை ஆண்டுகள் சிறையில் கழித்தார்.
- தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் பெண்மணிகளில் இவரும் ஒருவராவார்.
- 1937 மற்றும் 1946 ஆம் ஆண்டுகளில் அவர் காங்கிரஸ் சட்டமன்ற உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கு

- 1921 ஆம் ஆண்டில் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தில் இணைந்தார்.
- பின்வரும் போராட்டங்களில் பங்கேற்றார்:
 - நீல் சிலை சத்தியாகிரகம் (1927)
 - உப்பு சத்தியாகிரகம் (1930)
 - வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் (1942)
- அவரது வீரத்தைப் பாராட்டி, மகாத்மா காந்தி அவருக்கு «தென்னிந்தியாவின் ஜான்சி ராணி» என்ற பட்டத்தை வழங்கினார்.

காந்தியுடனான சந்திப்பு

- காந்தி அவரைச் சந்திப்பதற்காகக் கடலூருக்கு வருகை தந்தபோது, அச்சந்திப்பைத் தடுக்க பிரிட்டிஷ் அரசு முயன்றது.
- அஞ்சலை அம்மாள் புர்கா அணிந்து மாறுவேடத்தில் சென்று, காந்தியை வெற்றிகரமாகச் சந்தித்தார்.
- சுதந்திரப் போராட்டங்களில் பங்கேற்குமாறு தனது ஒன்பது வயது மகளை அவர் ஊக்கப்படுத்தினார்.
- காந்தி அவரது மகளுக்கு 'லீலாவதி' என்று பெயரிட்டார்.

சிறைவாசமும் தியாகங்களும்

- தேசியவாத நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டதற்காக அவர் பலமுறை கைது செய்யப்பட்டார்.
- 1930 ஆம் ஆண்டில், சென்னையில் அந்நியத் துணிக்கடைகளின் முன் மறியல் போராட்டம் நடத்தியதற்காக அவர் கைது செய்யப்பட்டார்.
- நீதிமன்றத்தில் ஆஜரானபோது, அவர் தனக்காகத் தானே வாதாடினார்; மேலும் போராட்டக்காரர்களுக்கு எதிராகக் காவல்துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகளையும் கடுமையாக விமர்சித்தார்.
- 1932 ஆம் ஆண்டில், அவர் கர்ப்பிணியாக இருந்த நிலையில் வேலூர் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.
- குழந்தை பிறப்பிற்காக அவர் தற்காலிகமாகச் சிறையிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டார்.
- குழந்தைபிறந்த இரண்டு வாரங்களுக்குள்ளாகவே அவர் மீண்டும் சிறைக்குத் திரும்பினார்.
- சிறைவாசத்தின் போதே அவர் தனது கடைசி மகனைப் பெற்றெடுத்தார்.

பெண் தலைமைத்துவம்

- 1931 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற அகில இந்திய மகளிர் காங்கிரஸ் மாநாட்டிற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
- சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பெண்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அவர் பணியாற்றினார்.

அரசியல் வாழ்க்கை

- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகும் அவர் பொதுவாழ்வில் தொடர்ந்து ஈடுபட்டார்.
- தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்திற்கு மூன்று முறை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- காங்கிரஸ் கட்சியின் பிரதிநிதியாகப் பணியாற்றினார்.

குடும்பத்தின் பங்களிப்பு

- அவரது கணவர் முருகப்பா, மகள் லீலாவதி மற்றும் மருமகன் ஜமதக்னி ஆகியோரும் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களாகத் திகழ்ந்தனர்.

மறைவு

- 1961 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 20 ஆம் தேதி அவர் காலமானார்.
- தமிழ்நாட்டின் தலைசிறந்த பெண் சுதந்திரப் போராட்ட வீரராகவும், அரசியல் தலைவராகவும் அவர் நினைவுகூரப்படுகிறார்.
- அஞ்சலை அம்மாளின் பிறந்தநாளான ஜூன் 1 ஆம் தேதியை, ஒவ்வொரு ஆண்டும் அரசு விழாவாகக் கொண்டாடத் தமிழ்நாடு அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

வ.வே.சு. ஐயர்

- சூழல்: சுதந்திரப்போராட்ட வீரரும், புகழ்பெற்ற எழுத்தாளருமான வ.வே.சு. அய்யரின் நினைவு தினத்தையொட்டி, அவருக்கு குடியரசு துணைத் தலைவர் அஞ்சலி செலுத்தினார்.

வ.வே.சு. ஐயர் (1881-1925) பற்றி

பிறப்பு மற்றும் ஆரம்ப வாழ்க்கை

- முழுப் பெயர்: வராஹனேரி வெங்கடேச சுப்பிரமணியம் ஐயர் (வி.வி.எஸ். ஐயர்)
- பிறப்பு: 2 ஏப்ரல் 1881, வரகநேரி, திருச்சி.
- சட்டப் படிப்பு முடித்து வழக்கறிஞராகப் பணியாற்றினார்.
- தமிழ், ஆங்கிலம், சமஸ்கிருதம், பிரெஞ்சு, லத்தீன் உள்ளிட்ட பல மொழிகளில் புலமை பெற்றவர்.

லண்டன் வாழ்க்கை மற்றும் புரட்சிப் பாதை

- 1907-ல் லண்டனில் லிங்கன்ஸ் இன் இல் வழக்கறிஞர் படிப்பில் சேர்ந்தார்.
- அங்கு விநாயக தாமோதர் சாவர்க்கர் - ஐ சந்தித்தது அவரது வாழ்க்கையில் திருப்புமுனையாக அமைந்தது.
- இந்தியா ஹவுஸ் புரட்சிகர இயக்கத்தின் முக்கிய உறுப்பினராக செயல்பட்டார்.
- ஒரு புரட்சிகரச் சுதந்திரப் போராட்ட வீரராக, லண்டனில் தான் தங்கியிருந்த மூன்று ஆண்டுகளில், அவர் 600-க்கும் மேற்பட்ட முறை உணவைத் தவிர்த்தார்; அவ்வாறு உண்ணாவிரதம் இருந்ததன் மூலம் மிச்சப்படுத்திய பணத்தைக் கொண்டு ஆயுதங்களையும் வெடிமருந்துகளையும் வாங்கினார்.

- சவர்க்கரின் இந்திய விடுதலைப் போர் (The Indian War of Independence) நூலை மராத்தியிலிருந்து ஆங்கிலத்திற்கு மொழிபெயர்க்க உதவினார்.

புதுச்சேரி காலம் (1910-1920)

- பிரிட்டிஷ் அரசின் கைது வாரண்டிலிருந்து தப்பி புதுச்சேரி சென்றார்.
- அங்கு சுப்பிரமணிய பாரதி மற்றும் ஸ்ரீ அரவிந்தர் ஆகியோருடன் இணைந்து தேசிய விடுதலைப் பணிகளில் ஈடுபட்டார்.
- சுமார் 10 ஆண்டுகள் புதுச்சேரியில் வாழ்ந்தார்.

விடுதலைப் போராட்ட பங்களிப்பு

- ஆயுதப் புரட்சியை ஆதரித்த தேசியவாதத் தலைவர்.
- 1911-ஆம் ஆண்டில், ராபர்ட் வில்லியம் ஆஷ் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் ஆட்சியராகவும் மாவட்ட நீதிபதியாகவும் பதவி வகித்தார்.
- வ.உ. சிதம்பரம்பிள்ளை தொடங்கிய 'சுதேசி நீராவி கப்பல்' நிறுவனத்தை அழிப்பதற்குத் தன்னால் இயன்ற அனைத்தையும் அவர் செய்தார்; மேலும், வ.உ.சி-யைச் சிறையில் அடைப்பதிலும் அவர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.
- இது புரட்சியாளர்கள் மத்தியில் பழிவாங்கும் உணர்வைத் தூண்டியது.
- ஆவைக் கொலை செய்வதற்கான ஏற்பாடுகள், 1911-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத் தொடக்கத்திலேயே தொடங்கின. வாஞ்சிநாதன் இப்பணிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- அவருக்கு வி.வி.எஸ். ஐயர் மற்றும் அப்பகுதியைச் சேர்ந்த பள்ளி ஆசிரியரான முத்துகுமாரசாமி பிள்ளை ஆகியோர் துப்பாக்கி சுடும் பயிற்சியளித்தனர்.
- இந்திய விடுதலைக்காக இளைஞர்களுக்கு ஆயுதப் பயிற்சி அளித்தார்.

தமிழ் இலக்கியப் பங்களிப்பு

- "நவீன தமிழ் சிறுகதையின் தந்தை" எனப் போற்றப்படுகிறார்.
- திருக்குறளை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தார்.
- இரவீந்திரநாத் தாகூர் அவர்களின் காபுலிவாலா (Kabuliwala) கதையை தமிழில் மொழிபெயர்த்தார்.

- கம்பராமாயணத்தைப் பற்றிய ஆய்வு நூல் எழுதியார்.
- கரிபால்டி மற்றும் குரு கோவிந்த் சிங் வாழ்க்கை வரலாறுகளை எழுதியார்.

பத்திரிகை மற்றும் அரசியல்

- தேசபக்தன் இதழின் ஆசிரியராக பணியாற்றினார்.
- 1921-ல் தேசத் துரோக குற்றச்சாட்டில் கைது செய்யப்பட்டு 9 மாதங்கள் சிறைத்தண்டனை அனுபவித்தார்.

முக்கியத்துவம்

- தமிழ் நாட்டின் முக்கிய புரட்சிகர விடுதலைப் போராட்ட வீரர்.
- ஆயுதப் புரட்சியாளர், எழுத்தாளர், மொழி பெயர்ப்பாளர், பத்திரிகையாளர் ஆகிய பல முகங்களைக் கொண்டவர்.
- இந்திய விடுதலை இயக்கத்திலும் தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சியிலும் மறக்க முடியாத பங்களிப்பு செய்தவர்.

பெருமாள் வரதராஜலு நாயுடு

- பெருமாள் வரதராஜலு நாயுடு (4 ஜூன் 1887 - 23 ஜூலை 1957) ஒரு மருத்துவர், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர், அரசியல்வாதி மற்றும் இதழியலாளர் ஆவார்.
- 'தி இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்' (1931/32) மற்றும் 'தமிழ்நாடு' (1925) எனும் தமிழ் வார இதழ் ஆகியவற்றின் நிறுவனர் ஆவார்.
- இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் இணைந்தார்; சுதந்திரப் போராட்டத்தில் ஈடுபடுவதற்காக 1917-ஆம் ஆண்டில் தனது மருத்துவத் தொழிலைத் துறந்தார்.
- இந்தியத் தன்னாட்சி இயக்கத்தில் (Home Rule Movement) பங்கேற்றார்.
- சேரன்மாதேவி குருகுலத்தில் நிலவிய சாதி அடிப்படையிலான பாகுபாடுகளை, பெரியார் ஈ. வெ. ராமசாமி அவர்களுடன் இணைந்து எதிர்த்தார்.
- ஒடுக்கப்பட்ட சமூகத்தினர் ஆலயங்களுக்குள் நுழைவதற்கான இயக்கங்களுக்கு ஆதரவளித்தார்.

- ஒரு தொழிற்சங்கத் தலைவராகவும், கைத்தறித் தொழிலாளர்கள் மற்றும் சிறுதொழில்களுக்கான ஆதரவாளராகவும் இவர் அறியப்படுகிறார்.

காயிதே மில்லத்

பிறப்பு மற்றும் இளமைக்காலம்

- 1896-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 5-ஆம் தேதி திருநெல்வேலி மாவட்டம், பேட்டையில் பிறந்தார்.
- இவரது இயற்பெயர் முகமது இஸ்மாயில் ஆகும்.

விடுதலைப் போராட்டத்தில் பங்கு

- மகாத்மா காந்தியின் கொள்கைகளால் ஈர்க்கப்பட்டார்.
- இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் தீவிரமாகப் பங்கேற்றார்.
- 1920 முதல் 16 ஆண்டுகள் காங்கிரஸ் கட்சியில் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.

முஸ்லிம் லீக் தலைமைப் பொறுப்பு

- 1945-இல் சென்னை மாகாண முஸ்லிம் லீக்கின் தலைவரானார்.
- பின்னர் 1948 முதல் இந்திய யூனியன் முஸ்லிம் லீக்கின் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.

சட்டமன்றப் பணிகள்

- 1946-இல் சென்னை மாகாணச் சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- எதிர்க்கட்சித் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.
- அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் உறுப்பினராகவும் பங்காற்றினார்.

நாடாளுமன்றப் பணிகள்

- 1952-இல் மாநிலங்களவைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- 1962 முதல் 1972 வரை மக்களவை உறுப்பினராகப் பணியாற்றினார்.

அவரது மரபு மற்றும் சிறப்புகள்

- நாடு மற்றும் தனது சமூகத்திற்காக அவர் ஆற்றிய வாழ்நாள் சேவைகளுக்காக நினைவுகூரப்படுகிறார்.
- நேர்மை, கடமை உணர்வு மற்றும் அர்ப்பணிப்பு ஆகிய உயரிய விழுமியங்களைக் கடைப்பிடித்தார்.

ஜார்ஜ் ஜோசப்

ஆரம்பகால வாழ்க்கை மற்றும் கல்வி

- 1887 ஜூன் 5 அன்று கேரளாவின் செங்கன்னூரில் பிறந்தார்.
- கேரளாவில் கல்வி பயின்ற இவர், 1903-ல் சென்னை கிறிஸ்தவக் கல்லூரியில் சேர்ந்தார்.
- எடின்பர்க் பல்கலைக்கழகத்தில் தத்துவவியலில் முதுகலைப் பட்டம் (M.A.) பெற்றார்.
- 1908-ல் லண்டனில் (மிடில் டெம்பிள்) சட்டம் பயின்றார்.
- லண்டனில் தங்கியிருந்த காலத்தில் பல இந்திய விடுதலைப் போராட்ட வீரர்களைச் சந்தித்தார்.
- 1909 ஜனவரியில் இந்தியா திரும்பினார்.

குற்றப் பரம்பரைச் சட்டத்திற்கு (CTA) எதிரான போராட்டம்

- குற்றப் பரம்பரைச் சட்டத்தை வன்மையாக எதிர்த்தார்.
- பாதிக்கப்பட்ட மக்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்க நீதிமன்றங்கள் மற்றும் செய்தித்தாள்கள் வாயிலாகப் பணியாற்றினார்.
- இரவு நேரங்களில் கட்டாயமாகக் காவல் நிலையத்தில் ஆஜராக வேண்டும் என்பது போன்ற கடுமையான விதிகளைத் தளர்த்த உதவினார்.
- "ரோசாப்பூ துரை» என்ற பட்டத்தைப் பெற்றார்.

தொழிலாளர் இயக்கம்

- 1918-ல் மதுரைத் தொழிலாளர் சங்கத்தைத் தொடங்க உதவினார்.
- தொழிலாளர்களுக்குச் சிறந்த ஊதியம் மற்றும் பணிச் சூழல் கிடைக்கப் பாடுபட்டார்.

காந்தியுடனான தொடர்பு

- 1919-ல் மகாத்மா காந்தியைச் சந்தித்து அவரது ஆதரவாளரானார்.
- மதுரையில் காந்திக்கு விருந்தளித்து அவரை வரவேற்றார்.
- ரௌலட் சட்டத்திற்கு எதிராகப் பெரிய பொதுக்கூட்டங்களையும் போராட்டங்களையும் ஏற்பாடு செய்தார்.

- மதுரையில் நடைபெற்ற சத்தியாகிரகம் மற்றும் வேலைநிறுத்தப் போராட்டங்களில் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

இதழியல் மற்றும் தேசியப் பணி

- மோதிலால் நேருவின் 'தி இன்டிபென்டன்ட்' இதழின் ஆசிரியரானார்.
- 1921-ல் தேசத்துரோகக் குற்றச்சாட்டின் பேரில் கைது செய்யப்பட்டார்.
- பின்னர் 1923-ல் காந்தியின் 'யங் இந்தியா' இதழின் ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார்.

வைக்கம் சத்தியாகிரகம் (1924)

- தலித் உரிமைகளுக்கான வைக்கம் இயக்கத்தில் பங்கேற்றார்.
- இது அடிப்படை மனித உரிமைகளுக்கான போராட்டம் என்று நம்பினார்.
- இப்போராட்டத்தில் அவர் ஈடுபட்டதை காந்தி முழுமையாக ஆதரிக்காத போதிலும், இவர் அதில் பங்கேற்றார்.

சமூகப் பணி மற்றும் பிற்காலச் செயல்பாடுகள்

- கதர் ஆடை பயன்பாடு, தீண்டாமை ஒழிப்பு மற்றும் மத நல்லிணக்கம் ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தார்.
- வாழ்நாள் முழுவதும் அரசியல் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டார்.
- 1937-ல் மத்திய சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

தலைவர்களுடனான உறவு

- ராஜாஜி, காமராஜர் மற்றும் பெரியார் போன்ற தலைவர்களுடன் இணைந்து பணியாற்றினார்.
- ஒரு சட்ட வழக்கில் காமராஜருக்கு ஆதரவாகச் செயல்பட்டார்.
- பி.ஆர். அம்பேத்கரை மதித்ததுடன், அவருடன் சமூகப் பிரச்சினைகள் குறித்தும் கலந்துரையாடினார்.

மறைவு மற்றும் நினைவுச் சின்னம்

- 1938-ஆம் ஆண்டு மார்ச் 5-ஆம் தேதி, மதுரையில் தனது 50-வது வயதில் காலமானார்.
- கிழக்கு வாயில் கல்லறையில் அடக்கம் செய்யப்பட்டார்.

■ அவரது நினைவாக 1966-ஆம் ஆண்டு மதுரையில் ஒரு சிலை நிறுவப்பட்டது.

பிர்சா முண்டா

■ சூழல் : முக்கியமான பழங்குடியினத் தலைவரும் சுதந்திரப் போராட்ட வீரருமான பிர்சா முண்டாவின் 126-வது நினைவு தினம் ஜூன் 9 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.

■ துணை ஜனாதிபதி பகவான் பிர்சா முண்டாவின் தியாக தினத்தை முன்னிட்டு அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

பிர்சா முண்டா பற்றிய குறிப்புகள்

ஆரம்பகால வாழ்க்கை

■ 1875-ஆம் ஆண்டு ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் குந்தி மாவட்டத்தில் உள்ள உலிஹத்து என்னும் இடத்தில் பிறந்தார்.

■ சோட்டாநாக்பூர் பகுதியைச் சேர்ந்த முண்டா பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்தவர்.

போதனைகள் மற்றும் நம்பிக்கைகள்:

■ ஏகத்துவம்:ஒரே இறைவனை வழிபடுவதை ஊக்குவித்தார்; 'பிர்சாயித்' எனும் பிரிவை நிறுவினார்.

■ பழங்குடியினச் சீர்திருத்தம்: மதப் போதகர்களின் (மிஷனரிகளின்) ஆதிக்கத்தை எதிர்த்தார்; பாரம்பரிய நம்பிக்கைகளை மீட்டெடுத்தார்.

■ அறநெறிகள்: சுகாதாரம், கடின உழைப்பு மற்றும் மதுவிலக்கு ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தார்.

மறைவு மற்றும் மரபு

■ 1900-ஆம் ஆண்டு ராஞ்சி சிறையில் காலரா நோயால் காலமானார்.

■ பகவான்' மற்றும் 'தர்தி ஆபா' (பூமியின் தந்தை) என்று அழைக்கப்பட்டார்.

■ நவம்பர் 15-ஆம் தேதி 'ஜஞ்சாதிய கௌரவ் திவாஸ்' (பழங்குடியினர் பெருமை தினம்) ஆகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்களிப்பு

■ 1899-இல் 'உல்குலான்' (முண்டா கிளர்ச்சி) போராட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கினார்.

■ சுய ஆட்சியை வலியுறுத்தி பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிராக முழக்கமிட்டார்.

ராம் பிரசாத் பிஸ்மிலின்

■ பின்னணி:தலைசிறந்த சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும் புரட்சிகரத் தலைவருமான ராம் பிரசாத் பிஸ்மிலின் பிறந்தநாள் (ஜூன் 11) நினைவுகூரப்பட்டது.

ராம் பிரசாத் பிஸ்மில் (1897 - 1927) பற்றிய குறிப்புகள்

■ உத்தரப் பிரதேசத்தின் ஷாஜஹான்பூரில் பிறந்த இவர், இளம் வயதிலிருந்தே ஆர்ய சமாஜக் கொள்கைகளால் பெரிதும் ஈர்க்கப்பட்டார்.

முக்கியப் பங்களிப்புகள்

■ புரட்சிகர நடவடிக்கைகள்: தேசியவாதக் கருத்துகளைப் பரப்பத் தடைசெய்யப்பட்ட இலக்கியங்களை விநியோகித்த 'மெயின்புரி சதித்திட்ட' (1918) நிகழ்வின் மூலம் இவர் ஒரு முக்கியப் புரட்சியாளராக உருவெடுத்தார்.

■ HRA-வை நிறுவுதல்: 1924-ல், சச்சீந்திரநாத் சன்யால் மற்றும் பிறருடன் இணைந்து 'இந்துஸ்தான் குடியரசுக் கழகத்தை' (HRA) நிறுவினார்; இது பின்னர் 'இந்துஸ்தான் சோசலிசக் குடியரசுக் கழகம்' (HSRA) என்று அறியப்பட்டது.

■ ககோரி சதித்திட்டம் (1925): ககோரி ரயில் கொள்ளைச் சம்பவத்தைத் திட்டமிட்டு வழிநடத்தினார்.

■ சிறைச்சாலை போராட்டம்: சிறையில் இருந்தபோது, தங்களை அரசியல் கைதிகளாக அங்கீகரிக்கக் கோரியும், சிறையின் கடுமையான சூழலை எதிர்த்தும் பிஸ்மிலும் அவரது சகாக்களும் உண்ணாவிரதப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

■ இலக்கியப் பணி: பிஸ்மில், ராம் மற்றும் அக்யாத் போன்ற புனைப்பெயர்களில் இந்தி மற்றும் உருது மொழிகளில் தேசபக்திப் பாடல்களை இயற்றினார்.

■ தியாகம்: ககோரி வழக்கின் சர்ச்சைக்குரிய விசாரணைக்குப் பிறகு, 1927-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 19-அன்று இவர் தூக்கிலிடப்பட்டார்.

வஞ்சிநாத ஐயர் (சங்கர ஐயர்)

■ சூழல்: இந்தியக் குடியரசுத் துணைத் தலைவர், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் வஞ்சிநாதனின் நினைவு நாளன்று, துணைக்குடியரசுத் தலைவர் இல்லத்தில் (உபராஷ்டிரபதி பவன்) அவருக்கு மலர் அஞ்சலி செலுத்தினார்.

ஆரம்பகால வாழ்க்கை மற்றும் பின்னணி:

- பிறப்பிடம்: செங்கோட்டை, தமிழ்நாடு
- குடும்பம்: இவர் திரு. ரகுபதி ஐயரின் மகன் ஆவார்.
- கல்வி: இவர் தொடக்கக் கல்வி நிலை வரை பயின்றார்.
- தொழில்: பள்ளிப் படிப்பை முடித்த பிறகு, வனத்துறையில் பணியாற்றினார்.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கு:

- இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான புரட்சிகர இயக்கங்களில் இவர் பங்கேற்றார்.

ராபர்ட் ஆஷ் படுகொலை மற்றும் அதன் விளைவுகள்

- ராபர்ட் ஆஷ் படுகொலை: 1911-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 17-அன்று, 25 வயதான வஞ்சிநாத ஐயர், திருநெல்வேலி மாவட்ட ஆட்சியரான ராபர்ட் ஆஷை (இவர் 'கலெக்டர் துறை' என்றும் அழைக்கப்பட்டார்) துப்பாக்கியால் சுட்டுக் கொன்றார்.
- ஆஷ் கொடைக்கானலுக்கு சென்று கொண்டிருந்த போது மணியாச்சி ரயில் நிலையத்தில் இச்சம்பவம் நடைபெற்றது.
- விளைவு: தாக்குதலை நடத்திய உடனேயே வஞ்சிநாத ஐயர் தனது உயிரை மாய்த்துக் கொண்டார்.

புரட்சிகரமான கட்டமைப்பு மற்றும் பாரத மாதா சங்கம்

- சென்னை மாகாணம் முழுவதும் புரட்சியாளர்களைத் திரட்டுவதிலும், பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகளுக்கு எதிரான தாக்குதல்களைத் திட்டமிடுவதிலும் நீலகண்ட பிரம்மச்சாரி முக்கியப் பங்காற்றினார்.

■ தொடர்புகள்: வஞ்சிநாதனின் மைத்துனரான சங்கர கிருஷ்ண ஐயர், அவரை நீலகண்ட பிரம்மச்சாரியுடன் அறிமுகப்படுத்தினார்.

■ அமைப்பு: வஞ்சிநாத ஐயர், நீலகண்ட பிரம்மச்சாரி, சங்கர கிருஷ்ண ஐயர் மற்றும் பிறருடன் இணைந்து 'பாரத மாதா சங்கத்தை' நிறுவினார்.

■ இக்குழு முக்கிய பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகளைக் கொலை செய்வதற்கான திட்டமிடலில் ஈடுபட்டிருந்தது.

கௌரவம் மற்றும் நினைவு கூர்தல்

■ படுகொலை நிகழ்ந்த மணியாச்சி ரயில் நிலையம், பின்னர் அவரது நினைவாக 'வஞ்சி மணியாச்சி' எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

ராணி லட்சுமிபாய்

■ சூழல்: மாவீரரான ராணி லட்சுமிபாயின் வீரமரணம் அடைந்த நாளில், மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

ஆரம்பகால வாழ்க்கை

- இவர் 1828-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 19-ஆம் தேதி உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசியில் பிறந்தார்.
- இவரது தந்தை மொரோபந்த் தாம்பே ஆவார்.
- இவரது இயற்பெயர் மணிகர்ணிகா; இவர் அன்புடன் «மனு» என்று அழைக்கப்பட்டார்.
- இவருக்கு தாமோதர் ராவ் என்ற மகன் இருந்தார்; ஆனால், பிறந்த நான்கு மாதங்களிலேயே அந்தக்குழந்தை இறந்துவிட்டது.
- இந்த இழப்பிற்குப்பிறகு, மகாராஜா தனது உறவினர் ஒருவரின் குழந்தையான ஆனந்த் ராவைத் தத்தெடுத்தார். மகாராஜாவின் மறைவுக்குச் சற்று முன்பு அக்குழந்தைக்குத் தாமோதர் ராவ் என்று பெயர் மாற்றப்பட்டது.

இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் பங்கு

- இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் மிகவும் துணிச்சலான ஆளுமைகளில் ஒருவராக ராணி லட்சுமிபாய் திகழ்ந்தார்.
- 1853-இல் ஜான்சி மகாராஜாவின் மறைவுக்குப் பிறகு, தத்தெடுக்கப்பட்ட வாரிசை அங்கீகரிக்க

மறுத்த லார்ட் டல்ஹவுசி, 'வாரிசு இழப்புக் கொள்கையை' அமல்படுத்தி ஜான்சியைக் கைப்பற்றினார்.

- ஆங்கிலேயர்களைக் கடுமையாக எதிர்த்த அவர், தனது ராஜ்ஜியம் கைப்பற்றப்படுவதைத் தடுக்கப் போராடினார். 1858-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 18-ஆம் தேதி போர்க்களத்தில் போரிடும்போது அவர் வீரமரணம் அடைந்தார்.
- 1943-இல் இந்திய தேசிய ராணுவம் தனது முதல் பெண்கள் படையை உருவாக்கியபோது, அப்படைக்கு ஜான்சியின் வீரமிக்க ராணியின் பெயர் சூட்டப்பட்டது.

ராணி துர்காவதி

- சூழல் : மத்திய உள்துறை அமைச்சர் ராணி துர்காவதிக்கு அவரது தியாகத் திருநாளில் அஞ்சலி செலுத்தினார்.

ஆரம்பகால வாழ்க்கை மற்றும் அரசு

- ராணி துர்காவதி 1524-ஆம் ஆண்டு, தற்போதைய உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேச எல்லைக்கு அருகிலுள்ள மஹோபாவில், சந்தேல வம்சத்தில் பிறந்தார்.
- சந்தேல ஆட்சியாளர்கள் 11-ஆம் நூற்றாண்டில் கஜுராஹோ கோயில்களைக் கட்டியதற்காகப் பெயர் பெற்றவர்கள்.
- நர்மதை பள்ளத்தாக்கு மற்றும் வட மத்தியப் பிரதேசத்தின் சில பகுதிகளை உள்ளடக்கிய 'கர்கா-கட்டங்கா' பகுதியை அவர் ஆட்சி செய்தார்.

முகலாயர்களுக்கு எதிரான எதிர்ப்பு

- 16-ஆம் நூற்றாண்டில் முகலாயப் பேரரசின் விரிவாக்கத்தை அவர் கடுமையாக எதிர்த்தார்.
- அக்பரின் தளபதியான ஆசஃப் கானுக்கு எதிராக அவர் வீரத்துடன் போரிட்டார்.
- பாஸ் பகதூர் உடனும் அவருக்கு மோதல்கள் இருந்தன.
- போர்க்களங்களில் அவர் வெளிப்படுத்திய துணிச்சல் மற்றும் வலுவான தலைமைத்துவத்திற்காக அவர் நினைவு கூரப்படுகிறார்.

புகழ்பெற்ற போர்

- முகலாயர்களுக்கு எதிராக அவர் நடத்திய போர்களில் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்கது 'நாராய் போர்' (1564) ஆகும்.

பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி

- சூழல்: பிரதமர், பிரபல இலக்கியவாதியும் தேசியவாத சிந்தனையாளருமான பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்யாயின் பிறந்தநாளையொட்டி அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி பற்றி

ஆரம்பகால வாழ்க்கை:

- பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி 1838-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 26-அன்று மேற்கு வங்காளத்தின் நைஹாட்டியில் பிறந்தார்.
- அவர் ஒரு சிறந்த மாணவராகத் திகழ்ந்தார்; கல்வியை முடித்த பிறகு, பிரிட்டிஷ் அரசாங்கப் பணியில் சேர்ந்தார்.

தேசியவாதம் மற்றும் இலக்கியம்:

- இவரது புகழ்பெற்ற நாவலான 'ஆனந்தமடம்' இது பின்னர் ஆங்கிலேயர்களால் தடை செய்யப்பட்டது.
- இந்நாவல்தேசபக்தி உணர்வைத் தூண்டியதுடன், இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்துடனும் நெருங்கிய தொடர்புடையதாக மாறியது.
- இந்தியாவின் தேசியப்பாடலான »வந் தேமாதரம் « 'ஆனந்தமடம்' நாவலிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது; இது சுதந்திரப் போராட்டத்தின் போது ஒரு சக்திவாய்ந்த முழக்கமாகத் திகழ்ந்தது.

புகழ்பெற்ற படைப்புகள்

- 'ராஜமோகனின் மனைவி' ஒரு இந்தியரால் எழுதப்பட்ட முதல் ஆங்கில நாவலாகும்.
- இவரது நன்கு அறியப்பட்ட வங்காள மொழி நாவல்கள் பின்வருமாறு:
 - துர்கேஷ்நந்தினி (1865)
 - கபாலகுண்டலா (1866)
 - விஷ்விருகூடி (1873)
- இவ்விவிலக்கியப் படைப்புகள் பெண்கள் உரிமை, குழந்தை திருமணம் மற்றும் சாதிப் பாகுபாடு போன்ற முக்கியமான சமூகப் பிரச்சினைகளைப் பற்றிப் பேசின.

- இவரது புகழ்பெற்ற சமயச் சார்ந்த படைப்பு இலக்கியப் படைப்புகள் 'கிருஷ்ண சரித்திரம்' ஆகும்.

வங்காள மறுமலர்ச்சியில் பங்கு

- 1872-இல், பங்கிம் 'பங்கதர்ஷன்' என்ற இலக்கிய இதழைத் தொடங்கினார்.
- இவ்விதழ் வங்காள தேசியவாதத்தைப் பரப்பவும், இலக்கிய மற்றும் கலாச்சார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும் உதவியது.
- படித்தவர்களையும் சாமானிய மக்களையும் இணைக்கவும், வங்காள அடையாளத்தை வலுப்படுத்தவும் 'பங்கதர்ஷன்' இதழ் பயன்பட வேண்டும் என்று பங்கிம் விரும்பினார்.
- ரவீந்திரநாத் தாகூர் இவ்விதழால் பெரிதும் ஈர்க்கப்பட்டார்; பின்னர் அவர் அதனை மீண்டும் தொடங்கி, தேசியவாதக் கருத்துக்களையும் எழுத்துக்களையும் வெளியிட அதைப் பயன்படுத்தினார்.

மா போ சி

பிறப்பு மற்றும் ஆரம்ப வாழ்க்கை

- பிறப்பு: ஜூன் 26, 1906 அன்று சென்னை மயிலாப்பூரில் பொன்னுசாமி மற்றும் சிவகாமி அம்மாள் தம்பதியருக்கு மகனாகப் பிறந்தார்.

கௌரவங்கள்

- இவருக்கு 'சிலம்புச் செல்வர்' பட்டம் 'சொல்லின் செல்வர்' ரா. பை. சேதுப்பிள்ளை.
- மெட்ராஸ் மற்றும் அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகங்கள் அவருக்கு கவுரவ டாக்டர் பட்டம் வழங்கி கௌரவித்தன.
- மதுரைப் பல்கலைக்கழகம் இவருக்கு 'பேரவைச் செல்வர்' என்ற பட்டத்தை வழங்கியது.
- மத்திய அரசு இவருக்கு பத்மஸ்ரீ விருது வழங்கி கவுரவித்தது.
- 2006 ஆம் ஆண்டில், அவரது நூற்றாண்டு விழாவைக் குறிக்கும் வகையில், தமிழ்நாடு அரசு அவரது இலக்கியப் படைப்புகளை நாட்டுடைமையாக்கி கௌரவித்தது.

புத்தகங்கள்

- வள்ளலாரும் பாரதியும் [1965]
- எங்கள் கவி பாரதி [1953]
- பாரதியாரும் அங்கீலமும் [1961]
- பாரதி கண்ட ஒருமைப்பாடு [1962]
- உலக மகாகவி பாரதி [1966]
- பாரதியார் பாதையிலே [1974]
- பாரதியின் போர்க்குரல் [1979]

சாகித்ய அகாடமி விருது பெற்ற புத்தகம்

- வள்ளலார் கண்ட ஒருமைப்பாடு- 1966

வரலாற்று படைப்புகள்

- கப்பலோட்டிய தமிழன் (V.O. சிதம்பரனார் வாழ்க்கை வரலாறு)
- விடுதலைப் பொறில் தமிழகம் (சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தமிழ்நாடு - தொகுதிகள் 1 & 2)
- விடுதலைக்குப் பின் தமிழ் வளர்ந்த வரலாறு (சுதந்திரத்திற்குப் பின் தமிழின் வளர்ச்சியின் வரலாறு)
- நான் அறிந்த ராஜாஜி (நான் அறிந்த ராஜாஜி)

சிலப்பதிகாரம் குறித்த படைப்புகள்

- கண்ணகி வழிபாடு
- மாதவியின் மான்பு
- கோவலன் குற்றவலிய

கப்பலோட்டிய தமிழனின் மரபு

- மா.பொ.சி. வி.ஓ செய்த தியாகங்களை கொண்டு வந்தவர். சிதம்பரனார் உலகின் கவனத்திற்கு. வ.உ.சி.-யின் வாழ்க்கையை விவரிக்கும் மா.பொ.சி.-யின் 'கப்பலோட்டிய தமிழன்' என்ற நூல் ஒரு சிறப்பான படைப்பாகும்.
- இதன் விளைவாக, வ.உ.சி. தமிழகம் முழுவதும் 'கப்பலோட்டிய தமிழன்' என்ற அதே பெயரால் போற்றப்பட்டார்.

போராட்டங்கள்

- 'மெட்ராஸ் மாநிலம்' என்ற பெயரை 'தமிழ்நாடு' என மாற்ற அவர் பிரச்சாரம் செய்தார். மொழிவாரி மாநில மறுசீரமைப்பின் போது, ஆந்திராவைச்

சேர்ந்தவர்கள் «மெட்ராஸ் மனதே» (மெட்ராஸ் எங்களுடையது) என்று கூறி சென்னையைக் கோரியபோது, அவர் அதை எதிர்த்துப் போராடி, சென்னை தமிழ்நாட்டின் தலைநகராகத் தொடர்வதை உறுதி செய்தார்.

- திருவேங்கடத்தை (திருப்பதி) தமிழ்நாட்டுடன் இணைக்கவும் அவர் போராடினார்; அந்த முயற்சியில் வெற்றிபெறாவிட்டாலும், அப்போராட்டத்தின் விளைவாகத் திருத்தணி தமிழ்நாட்டிற்குப் பெறப்பட்டது.
- குமரி மாவட்டம், செங்கோட்டை, பீர்மேடு மற்றும் தேவிகுளம் ஆகியவற்றைத் தமிழ்நாட்டுடன் இணைக்க அவர் பிரச்சாரம் செய்தார். குமரி மற்றும் செங்கோட்டை ஆகியவை வெற்றிகரமாக மாநிலத்துடன் இணைக்கப்பட்டாலும், பீர்மேடு மற்றும் தேவிகுளம் ஆகியவை கேரளத்துடன் இணைக்கப்பட்டன.

மா.பொ.சி. நடத்திய இதழ்கள்

- அவர் 'செங்கோல்' என்ற வார இதழை வெளியிட்டார்.
- மேலும், 'தமிழ் முரசு' என்ற இதழையும் வெளியிட்டார்.

காங்கிரஸில் அரசியல் தொடக்கம்

- இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் ஆதரவாளராக அவர் தனது அரசியல் வாழ்க்கையைத் தொடங்கினார்.
- 'வெள்ளையனே வெளியேறு' இயக்கத்தில் பங்கேற்று, பல ஆண்டுகள் சிறைவாசத்தை அனுபவித்தார்.
- காங்கிரஸ் இயக்கத்தில் தீவிரமாகச் செயல்பட்ட அதே வேளையில், தமிழர்களின் உரிமைகளுக்காகவும் அவர் குரல் கொடுத்தார்.

தமிழ் அரசு கழகம் மற்றும் எல்லை மீட்புப் போராட்டம்

- 1946-ல் 'தமிழ் அரசு கழகம்' என்ற அமைப்பை அவர் நிறுவினார்.
- ஆந்திர மாநிலம் பிரிக்கப்பட்டபோது, சென்னையைத் தமிழ்நாட்டின் தலைநகராகத் தக்கவைத்துக் கொள்வதற்காக அவர் முன்னின்று போராடினார்; "உயிரைக் கொடுத்தாவது தலைநகரைக் காப்போம்" என்று அவர் முழங்கினார்.

தாதாபாய் நௌரோஜி (1825-1917)

■ சூழல்: "இந்தியாவின் முதுபெரும் தலைவர்" என்று பரவலாக அறியப்படும் தாதாபாய் நௌரோஜி, 1917-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30-அன்று பம்பாயில் காலமானார்.

■ இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் அவர் ஆற்றிய அடிப்படைப் பங்களிப்பு மற்றும் அவரது முன்னோடியான பொருளாதாரக் கோட்பாடுகள் ஆகியவற்றைப் போற்றும் வகையில், அவரது நினைவு தினம் ஆண்டுதோறும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

■ தாதாபாய் நௌரோஜி ஒரு புகழ்பெற்ற இந்தியத் தேசியவாதி, பொருளாதார நிபுணர், சமூக சீர்திருத்தவாதி, கல்வியாளர் மற்றும் அறிஞர் ஆவார். பிரிட்டிஷ் நாடாளுமன்ற உறுப்பினரான முதல் இந்தியரும் இவரே ஆவார்.

ஆரம்பகால வாழ்க்கை மற்றும் கல்வி

- 1825-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 4-அன்று பம்பாயில் (சில குறிப்புகள் நவ்சாரி என்றும் குறிப்பிடுகின்றன) ஒரு நடுத்தர வர்க்க பார்சி குடும்பத்தில் பிறந்தார்.
- எல்ஃபின்ஸ்டோன் கல்வி நிறுவனத்தில் (Elphinstone Institute) பயின்றார்; அங்கு அவர் கணிதம் மற்றும் ஆங்கிலம் ஆகிய பாடங்களில் சிறந்து விளங்கினார்.
- எல்ஃபின்ஸ்டோன் கல்லூரியில் முதல் இந்தியப் பேராசிரியராகப் பொறுப்பேற்றார்; இது நவீன இந்தியக் கல்வியில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்தது.

இந்திய விடுதலை இயக்கத்திற்கான பங்களிப்புகள்
பொருளாதார ரீதியான பங்களிப்புகள்

- 'செல்வச் சுரண்டல் கோட்பாட்டை' முன்வைத்தார். இக்கோட்பாடு, பிரிட்டிஷ் அதிகாரிகள் பெறும் ஊதியம், ஓய்வூதியம் மற்றும் பிரிட்டனுக்கு அனுப்பப்படும் பணம் ஆகியவற்றின் மூலம் இந்தியாவின் செல்வம் வெளியேற்றப்பட்டு நாடு வறுமையாக்கப்படுவதை விளக்கியது.

■ முக்கியமான நூல்களை எழுதினார்:

- இந்தியாவில் வறுமையும் பிரிட்டிஷ் அல்லாத ஆட்சியும்
- இந்தியாவின் வறுமை

▪ 'தியாவின் நிதிச் சூமையை ஆய்வு செய்வதற்காக 'வெல்பி ஆணையம்' (1895) அமைக்கப்பட்ட இவரது முயற்சிகள் வழிவகுத்தன; மேலும், இவர் அவ்வமைப்பின் உறுப்பினர்களில் ஒருவராகவும் பணியாற்றினார்.

▪ பொருளாதாரத் தேசியவாதத்தை ஊக்குவித்தார்; இது பிற்காலத்தில் சுதேசி இயக்கம் மற்றும் சுயசார்புச் சிந்தனை ஆகியவற்றிற்கு உத்வேகம் அளித்தது.

அரசியல் பங்களிப்புகள்

▪ இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் நிறுவன உறுப்பினர்களில் ஒருவர்.

▪ 1886, 1893 மற்றும் 1906 ஆகிய ஆண்டுகளில் மூன்று முறை இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.

▪ 1892-ல், லிபரல் கட்சியின் வேட்பாளராக 'சென்ட்ரல் ஃபின்ஸ்பரி' தொகுதியிலிருந்து பிரிட்டிஷ் நாடாளுமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் ஆனார்.

▪ அரசியலமைப்பு மற்றும் ஜனநாயக வழிமுறைகள் மூலம் சுயராஜ்யத்தை (சுய-ஆட்சி) ஆதரித்தார்.

▪ இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் மிதவாதிகள் மற்றும் தீவிரவாதிகளுக்கு இடையே ஒற்றுமையைப் பேண உதவினார்.

▪ 1906-ல் நடைபெற்ற கல்கத்தா மாநாட்டிற்குத் தலைமை தாங்கினார்; இம்மாநாட்டில் 'சுயராஜ்யம்' என்பது அதிகாரப்பூர்வமாகத் தேசிய இலக்காக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.

▪ பால கங்காதர திலகர், கோபால கிருஷ்ண கோகலே மற்றும் மகாத்மா காந்தி போன்ற வருங்காலத் தேசியத் தலைவர்களுக்கு வழிகாட்டினார்.

சமூகச் சீர்திருத்தங்கள்

▪ பெண்கல்வியை வலுவாக ஆதரித்த இவர், எல்பின்ஸ்டோனில் சிறுமிகளுக்கான சிறப்பு வகுப்புகளை ஏற்பாடு செய்ய உதவினார்.

▪ சமூகச் சீர்திருத்தங்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் 'ராஸ்ட் கோஃப்தார்' எனும் குஜராத்தி செய்தித்தாள்த் தொடங்கினார்.

▪ பார்சி சமூகத்தைச் சீர்திருத்துவதற்காக 'ரஹ்னுமாய் மஸ்தயாசன் சபா' என்பதைத் தோற்றுவிப்பதில் பங்காற்றினார்.

▪ ஜோதிபா பூலேஷுடன் இணைந்து, கட்டாயத் தொடக்கக் கல்வியை அறிமுகப்படுத்துவது குறித்த பரிந்துரைகளை ஹண்டர் ஆணையத்திடம் (1882) சமர்ப்பித்தார்.

நிறுவனங்களை உருவாக்குதல்

▪ பிரிட்டனில் இந்தியாவின் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த முக்கிய அமைப்புகளை நிறுவினார்:

- லண்டன் இந்தியச் சங்கம் (1865)
- கிழக்கிந்தியச் சங்கம் (1866)

▪ இவ்வமைப்புகள் பிற்காலத்தில் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் செயல்பாடுகளுக்கு ஆதரவளித்ததுடன், இந்தியாவின் கவலைகளை சர்வதேச அளவில் எடுத்துரைக்கவும் உதவின.

முக்கிய உண்மைகள்

▪ இவர் «இந்தியாவின் முதுபெரும் தலைவர்» என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

▪ பிரிட்டனில் இந்தியாவின் நலன்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தியதால், "இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வமற்ற தூதர்» என்றும் அழைக்கப்பட்டார்.

▪ லண்டன் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரியில் குஜராத்தி மொழியைக் கற்பித்த இவர், அவ்வாறு செய்த முதல் இந்தியர்களில் ஒருவராவார்.

▪ உண்மைகள் மற்றும் புள்ளிவிவரங்களைப் பயன்படுத்தி இந்தியாவில் வறுமை குறித்து ஆய்வு செய்த முதல் பொருளாதார நிபுணர்களில் இவரும் ஒருவர்.

▪ 1906-ஆம் ஆண்டு இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக இவர் ஆற்றிய உரைதான், "சுயராஜ்யம்» (சுய ஆட்சி) என்பதை அக்கட்சியின் குறிக்கோளாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்தது.

முக்கிய தினங்கள்

தெலுங்கானா உருவாக்க நாள்

- தெலுங்கானா ஒரு தனி மாநிலமாக உருவாக்கப் பட்டதைக் குறிக்கும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 2-ஆம் தேதி 'தெலுங்கானா உருவாக்க நாள்' கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டில், 2014-இல் ஒருங்கிணைந்த ஆந்திரப் பிரதேசத்திலிருந்து பிரிந்து தெலுங்கானா உருவானதன் 12-வது ஆண்டு நிறைவை இந்த நிகழ்வு கொண்டாடுகிறது.

உலக மிதிவண்டி தினம்

- 2026-ஆம் ஆண்டின் உலக மிதிவண்டி தினம், "Cycling for a Greener Future" என்ற கருப்பொருளின் கீழ் ஜூன் 3 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.

செம்மொழி நாள்

- தமிழ்நாடு மாநில அரசு, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 3-ஆம் தேதியை 'செம்மொழி நாள்' ஆக அதிகாரப்பூர்வமாகச் சிறப்பிக்கிறது.
- மேலும், அக்டோபர் 12-ஆம் தேதியை 'செம்மொழித் தமிழ் நாள்' ஆகவும் மாநில அரசு கடைப்பிடிக்கிறது; 2004-ஆம் ஆண்டில், தமிழ் மொழியானது இந்தியாவின் முதல் செம்மொழியாக அதிகாரப்பூர்வ அங்கீகாரத்தைப் பெற்ற அந்தத் துல்லியமான நாளைக் குறிக்கும் வகையில் இந்நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்

- பூமியில் உள்ள உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கில், ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 1973-ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 5-ஆம் தேதி இந்நாள் கடைபிடிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தின் கருப்பொருள் Inspired by Nature. For Climate. For Our Future என்பதாகும்.

உலக சதுப்பு நில தினம்

- உலக சதுப்பு நில தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 2-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

- உலக சதுப்பு நில தினத்தை (ஜூன் 2) முன்னிட்டு, சதுப்பு நிலங்களின் முக்கியத்துவத்தை உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு வலியுறுத்தியது.

பீட் நிலங்கள் பற்றி

- பீட் நிலங்கள் என்பவை எப்போதும் நீரால் நிரம்பியிருக்கும் ஒரு வகையான சதுப்புநிலச் சூழலமைப்பாகும். 'பீட்' (peat) என்று அழைக்கப்படும், பகுதியளவு சிதைவடைந்த கரிமப் பொருட்களிலிருந்து இவை காலப்போக்கில் உருவாகின்றன.

உலக உணவுப் பாதுகாப்பு தினம்

- உலக உணவுப் பாதுகாப்பு தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 7-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு ஆகியவற்றின் முன்னெடுப்பில் நடைபெறும் இம்முயற்சி, உணவு மூலம் பரவும் நோய்களால் ஏற்படும் உலகளாவிய சுகாதாரச் சுமையை உணர்த்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது. கருப்பொருள்: "From burden to solutions – safe food everywhere."

உலகப் பெருங்கடல் தினம்

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகப் பெருங்கடல் தினம் ஜூன் 8-ஆம் தேதி உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- கருப்பொருள்: "Reimagine: Beyond the world we know, a new relationship with our ocean".

உலக அங்கீகார நாள்

- அங்கீகாரத்தின் மதிப்பை மேம்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட உலகளாவிய முன்னெடுப்பான 'உலக அங்கீகார நாள்', 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 9-ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Innovation, Trust and Sustainability: The Power of Accreditation."

நாகரிகங்களுக்கு இடையிலான

உரையாடலுக்கான சர்வதேச தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 10 அன்று கடைபிடிக்கப்படும் இந்நாள், கலாச்சார பன்முகத்தன்மையை ஒரு கூட்டு

மனிதப் பாரம்பரியமாகக் கொண்டுவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் அறிவிக்கப்பட்டது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான 'நாகரிகங்களுக்கு இடையிலான உரையாடலுக்கான சர்வதேச தின'த்தின் கருப்பொருள், "நாகரிகங்களுக்கு இடையே பரிமாற்றங்கள் மற்றும் பரஸ்பர கற்றலை ஊக்குவித்தல்; அத்துடன் சர்வதேச ஒற்றுமை மற்றும் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்" என்பதாகும்.

குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான உலக நாள்

- ஜூன் 12-ஆம் தேதி உலகம் முழுவதும் மற்றும் இந்தியா முழுவதும் 'குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான உலக நாள்' ஆகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான உலக நாளின் கருப்பொருள்: "Red Card to Child Labour: Fair Play for Children, Decent Work for Adults."
- குழந்தைகளுக்கான அவசர உதவி சேவை 1098.

சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள்

- உலகம் முழுவதும் அல்பினிசம் (தோல் மற்றும் கண்களில் நிறமி இல்லாமை) கொண்டவர்களின் மனித உரிமைகளைக் கொண்டாடும் வகையில், ஆண்டுதோறும் ஜூன் 13-ஆம் தேதி சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான இதன் கருப்பொருள்: "எனது தோலின் மீது பெருமிதம்: அனைத்து விதமான தோல் நிறங்களையும் கொண்டாடுதல்" என்பதாகும்.

உலகக் காற்று தினம்

- காலநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிப்பதிலும், தூய ஆற்றல் உற்பத்தியை ஆதரிப்பதிலும் காற்று ஆற்றலின் பங்கு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 15 அன்று 'உலகக் காற்று தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.

■ 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகக் காற்று தினத்தின் கருப்பொருள், இந்தியாவின் காற்று ஆற்றல் துறையின் விரைவான வளர்ச்சியை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

■ இந்தியா சுமார் 56 ஜிகாவாட் அளவிலான நிறுவப்பட்ட காற்று மின் உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளது; மேலும், கடலோரப் பகுதிக்கு அப்பால் அமைந்த காற்று ஆற்றல் திட்டங்களையும் உருவாக்கி வருகிறது.

■ 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஜிகாவாட் காற்று மின் உற்பத்தித் திறனை எட்ட வேண்டும் என்ற இலக்கை இந்தியா நிர்ணயித்துள்ளது.

■ நிறுவப்பட்ட காற்று ஆற்றல் திறன் அடிப்படையில், இந்தியா தற்போது உலகளவில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

■ உலகளாவிய பிரச்சாரக் கருப்பொருள்: "Our Wind, Our Community".

■ இந்தியாவிற்கான சிறப்புக் கருப்பொருள்: "Wind Energy: From Ambition to Acceleration".

உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தினம்

■ உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 14 அன்று உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.

■ 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தின பிரச்சாரத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள்: "One Drop of Humanity. Give Blood. Save Lives."

உலக டெங்கு தினம்

■ உலக டெங்கு தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 15 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

■ 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய கருப்பொருள்: "One World Against Dengue".

உலக முதியோர் துன்புறுத்தல் விழிப்புணர்வு தினம்

■ உலக முதியோர் துன்புறுத்தல் விழிப்புணர்வு தினம் (WEAAD) ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 15 அன்று உலகம் முழுவதும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

■ 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேசக் கருப்பொருள்: "Beyond Awareness: Making Elder Abuse Prevention Work"

உலக முதலை தினம்

- முதலைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், அவற்றைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தவும், உலக முதலை தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 17 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக முதலை தினத்தின் கருப்பொருள் "Legacy in Every Scale" என்பதாகும்.

பாலைவனமாதல் மற்றும் வறட்சியை எதிர்த்துப் போராடும் உலக தினம்

- பாலைவனமாதல் மற்றும் வறட்சியை எதிர்த்துப் போராடும் உலக தினம் ஜூன் 17 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டின் கருப்பொருள் Rangelands: Recognise. Respect. "Restore" என்பதாகும்.

நிலையான உணவுமுறை நாள்

- ஜூன் 18 அன்று, நாங்கள் 'நிலையான உணவுமுறை தினத்தை' கொண்டாடுகிறோம்; ஆரோக்கியமான உணவு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புமிக்க எதிர்காலத்திற்குத் தேவையான நிலையான தேர்வுகளை மேற்கொள்வதில் ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு பங்கு உண்டு என்பதை அங்கீகரிக்கிறோம்.

தேசிய மீன்பிடி தினம்

- தேசிய மீன்பிடி தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 18 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.

ஆட்டிஸ்டிக் பெருமை தினம் 2026

- நரம்பியல் பன்முகத்தன்மையைக் கொண்டாடுவதற்கும், ஆட்டிசம் கொண்ட தனிநபர்களின் ஏற்பு, கண்ணியம் மற்றும் சமூக உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதற்கும், 2026 ஜூன் 18 அன்று உலகம் முழுவதும் 'ஆட்டிஸ்டிக் பெருமை தினம் 2026' கடைபிடிக்கப்படவுள்ளது.
- இத்தினத்தின் கருப்பொருள் அங்கீகாரம், பிரதிநிதித்துவம் மற்றும் சீர்திருத்தம் ஆகிய ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய மூன்று முக்கிய அம்சங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.

உலக அரிவாள்செல் தினம்

- அரிவாள்செல் நோய் (SCD) குறித்த உலகளாவிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, உலக அரிவாள்செல் தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 19 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- உலக அரிவாள்செல் தினத்திற்கான அதிகாரப்பூர்வ உலகளாவிய கருப்பொருள் "பிழைப்பு இடைவெளியைக் குறைத்தல்: அரிவாள்செல் நோயில் சமத்துவம்" என்பதாகும்.

தேசிய வாசிப்பு தினம்

- கேரளாவில் நூலக இயக்கத்தின் தந்தை என்று போற்றப்படும் புதுவயல் நாராயண பணிக்கரின் பிறந்தநாளைக் கொண்டாடும் விதமாக, ஆண்டுதோறும் ஜூன் 19 அன்று இந்நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2017-ஆம் ஆண்டில், பிரதமர் 'தேசிய வாசிப்பு தினம்' மற்றும் 'வாசிப்பு மாதம்' ஆகியவற்றைத் தொடங்கி வைத்தார்.

உலக அகதிகள் தினம்

- உலகெங்கிலும் உள்ள அகதிகளைக் கௌரவிக்கும் வகையில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் ஜூன் 20-ஆம் தேதி 'உலக அகதிகள் தினம்' சர்வதேச அளவில் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக அகதிகள் தினத்தின் கருப்பொருள் Until Everyone Is Safe என்பதாகும்.

பச்சிம்பங்க திவாஸ்

- மேற்கு வங்காளத்தின் செழுமையான வரலாறு, கலாச்சாரப் பாரம்பரியம் மற்றும் தனித்துவமான அடையாளத்தைப் போற்றும் வகையில், ஜூன் 20 அன்று 'பச்சிம்பங்க திவாஸ்' (மேற்கு வங்காள தினம்) கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

உலக ஒட்டக தினம்

- உலக ஒட்டக தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 22 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச ஒட்டக மாநாட்டின் கருப்பொருள் "Camel as Climate Resilient Dairy Animal" என்பதாகும்.

சர்வதேச யோகா தினம்

- யோகா தினம் என்பது யோகாவை அங்கீகரிக்கும் வகையில் கொண்டாடப்படும் ஒரு நாளாகும்; ஐக்கிய நாடுகள் சபை 2014-இல் இதனை ஏற்றுக்கொண்டதைத் தொடர்ந்து, ஆண்டுதோறும் ஜூன் 21 அன்று உலகம் முழுவதும் இந்நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ஜூன் 21, 2026 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படும் 12-வது சர்வதேச யோகா தினத்தின் கருப்பொருள் Yoga for Healthy Ageing என்பதாகும்.

ராஜதந்திரத் துறையில் பெண்களுக்கான சர்வதேச தினம்

- ராஜதந்திரத் துறையில் பெண்களுக்கான சர்வதேச தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 24 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- ராஜதந்திரத் துறையில் பெண்களுக்கான சர்வதேச தினத்தின் 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "உலகளாவிய விவகாரங்களில் சமமான தலைமைத்துவத்தை முன்னெடுத்தல்" என்பதாகும்.

ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சேவை நாள்

- ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சேவை நாள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 23 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "பொது நிறுவனங்களை உருமாற்றுவதில்: புத்தாக்கம், பங்கேற்பு மற்றும் உள்ளடக்கிய தன்மையை மேம்படுத்துதல்."

சம்விதான் ஹத்யா திவாஸ்

- 'சம்விதான் ஹத்யா திவாஸ்' (இதன் பொருள் 'அரசியலமைப்பு படுகொலை தினம்') என்பது இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 25 அன்று அனுசரிக்கப்படும் ஒரு நாளாகும்.
- இந்திய அரசாங்கத்தால் நிறுவப்பட்ட இந்நாள், 1975-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 25 அன்று அப்போதைய பிரதமர் இந்திரா காந்தியால் நாடு தழுவிய அவசரநிலை பிரகடனப்படுத்தப்பட்டதை நினைவுகூருவதோடு, அதனால் பாதிக்கப்பட்ட லட்சக்கணக்கான குடிமக்களையும் கௌரவிக்கிறது.

கடல்சார் பணியாளர் தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 25 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படும் 'கடல்சார் பணியாளர் தினம்', ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அதிகாரப்பூர்வமான ஒரு சிறப்பு நாளாகும்.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கடல்சார் பணியாளர் தினத்தின் கருப்பொருள் "Carrying world trade. Carrying the risks" என்பதாகும்.

உலக வெண்குஷ்டி விழிப்புணர்வு நாள் 2026

- வெண்குஷ்டி குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், இந்நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கவும் 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 25 அன்று உலகம் முழுவதும் 'உலக வெண்குஷ்டி விழிப்புணர்வு நாள்' கடைப்பிடிக்கப்பட்டது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக வெண்குஷ்டி விழிப்புணர்வு நாளின் உலகளாவிய கருப்பொருள் From Stigma to Strength என்பதாகும்.

சர்வதேச MSME தினம்

- சர்வதேச MSME தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 27 அன்று உலகம் முழுவதும் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச MSME தினத்தின் கருப்பொருள்: Empowering MSMEs through Innovation and Sustainable Industrial Development.

சர்வதேச காதுகேளாதோர் மற்றும் பார்வையற்றோர் தினம்

- சர்வதேச காதுகேளாதோர் மற்றும் பார்வையற்றோர் தினம் ஜூன் 27 அன்று உலகளவில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் "Connected by Touch: Breaking Barriers, Building Bridges" என்பதாகும்.

போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகம் மற்றும் சட்டவிரோதக் கடத்தலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம்

- 'உலக போதைப்பொருள் தடுப்பு தினம்' என்றும் அழைக்கப்படும் 'போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகம் மற்றும் சட்டவிரோதக் கடத்தலுக்கு எதிரான

சர்வதேச தினம்', ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 26 அன்று உலகம் முழுவதும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக போதைப்பொருள் தடுப்பு தினத்தின் கருப்பொருள் "ஆதாரங்கள் தெளிவாக உள்ளன: தடுப்பு நடவடிக்கைகளில் முதலீடு செய்யுங்கள்" என்பதாகும்.
- போதைப்பொருள் துஷ்பிரயோகம் மற்றும் சட்டவிரோதக் கடத்தலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினத்தை நாடு முழுவதும் கடைபிடிப்பதன் ஒரு பகுதியாக, இந்திய அரசின் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், "நஷா முக்த் பாரத் அபியான் - விக்கித் பாரத் கி பெஹ் சான்" (போதைப்பொருள் இல்லாத இந்தியா - வளர்ந்த இந்தியாவின் அடையாளம்) என்ற உள்ளூர் கருப்பொருளின் கீழ் 'நஷா முக்த் பாரத் சப்தா' (ஜூன் 17-26, 2026) எனும் போதைப்பொருள் தடுப்பு வாரத்தை தொடங்கி வைத்தது.

சித்திரவதைக்கு ஆளானவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் சர்வதேச தினம்

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 'சித்திரவதைக்கு ஆளானவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் சர்வதேச தினம்' ஆண்டுதோறும் ஜூன் 26 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான 'சித்திரவதைக்கு ஆளானவர்களுக்கு ஆதரவளிக்கும் சர்வதேச தினத்தின்' கருப்பொருள் "Torture : a crime against humanity" என்பதாகும்.

புள்ளிவிவரத் தினம்

- பேராசிரியர் பிரசாந்த சந்திர மஹலனோபிஸின் (1893-1972) பிறந்தநாளை நினைவுகூரும் வகையில், ஆண்டுதோறும் ஜூன் 29 அன்று 'புள்ளிவிவரத் தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "Unlocking the Potential of Administrative Data"

சர்வதேச மீனவர் தினம்

- சர்வதேச மீனவர் தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 29 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- உலகளாவிய மீனவர் சமூகத்தையும், உணவு வழங்குவதிலும் வாழ்வாதாரத்தைத் தக்கவைப்பதிலும் அவர்கள் ஆற்றும்

இன்றியமையாத பணியையும் இத்தினம் அங்கீகரிக்கிறது.

சர்வதேச வெப்பமண்டலப் பகுதி நாள்

- சர்வதேச வெப்பமண்டலப் பகுதி நாள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 29 அன்று உலகம் முழுவதும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்நாள் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் ஜூன் 14, 2016 அன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- நோபல் பரிசு பெற்ற ஆங் சான் சூ கீ அவர்களால் ஜூன் 29, 2014 அன்று வெளியிடப்பட்ட 'வெப்பமண்டலப் பகுதிகளின் நிலை குறித்த அறிக்கை'யை நினைவுகூரும் வகையில் இந்நாள் அறிவிக்கப்பட்டது.

சர்வதேச சிறுகோள் தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 30-ஆம் தேதி அன்று சர்வதேச சிறுகோள் தினம் உலகம் முழுவதும் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச சிறுகோள் தினத்தின் கருப்பொருள் "Planetary Defence and Asteroid Impact Hazards" என்பதாகும்.

உலக சமூக ஊடக தினம்

- உலகளாவிய தகவல் தொடர்பு, மனித உறவுகள் மற்றும் வணிகம் ஆகியவற்றில் டிஜிட்டல் தளங்கள் ஏற்படுத்தும் ஆழமான தாக்கத்தை அங்கீகரிக்கும் வகையில், ஆண்டுதோறும் ஜூன் 30-ஆம் தேதி 'உலக சமூக ஊடக தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.
- இது முதன்முதலில் 2010-ஆம் ஆண்டில் 'மாஷ்பிள்' எனும் ஊடகம் மற்றும் தொழில்நுட்ப இணையதளத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.

சர்வதேச நாடாளுமன்றவாத தினம்

- சர்வதேச நாடாளுமன்றவாத தினம் இது 'உலக நாடாளுமன்ற தினம்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) ஆண்டுதோறும் ஜூன் 30 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ஜூன் 30, 2026 அன்று கொண்டாடப்படவுள்ள சர்வதேச நாடாளுமன்றவாத தினத்தின் கருப்பொருள் "Bring human rights into focus" என்பதாகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பொருளாதார நிலை 2026 அறிக்கை

- சூழல்: 'இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பொருளாதார நிலை 2026' அறிக்கையானது, ICRIER-Profsus இணையம் மற்றும் டிஜிட்டல் பொருளாதார மையத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்த அறிக்கையானது, 71 நாடுகளின் டிஜிட்டல் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த செயல்பாடுகளை மதிப்பிடுகிறது.

முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- உலகிலேயே மிகவும் டிஜிட்டல்மயமாக்கப்பட்ட 5-வது பொருளாதாரமாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- 'CHIPS-AI குறியீட்டில்' (Index), அமெரிக்கா, சீனா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக, இந்தியா உலக அளவில் 4-வது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்தியாவின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் பொருளாதாரத் தரவரிசையானது, 2025-ஆம் ஆண்டில் இருந்த 8-வது இடத்திலிருந்து முன்னேறி, 2026-ஆம் ஆண்டில் 5-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

இந்தியாவின் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சாதனைகள்

- ஜெர்மனி, பிரான்ஸ், ஜப்பான், ஐக்கிய இராச்சியம் மற்றும் கனடா உள்ளிட்ட பல வளர்ந்த பொருளாதார நாடுகளை விட இந்தியா சிறந்து விளங்குகிறது.
- உலகிலேயே இரண்டாவது மிகப்பெரிய செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) திறன் வளத்தைக் (Talent Pool) கொண்ட நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.
- இந்த அறிக்கையானது, இந்தியாவை ஒரு வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய செயற்கை நுண்ணறிவு வல்லரசாக அங்கீகரிக்கிறது.

உலகளாவிய AI போக்குகள்

- உலகளாவிய AI பயனர்களில் சுமார் 72% பேர் தற்போது வளரும் நாடுகளில் உள்ளனர்.
- உலகம் முழுவதும் AI பயன்பாட்டில், இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய இரு நாடுகளும் இணைந்து ஏறக்குறைய ஐந்தில் இரண்டுபங்கு வகிக்கின்றன.
- வரலாற்றிலேயே அனைத்து முக்கியத் தொழில்நுட்பங்களுக்கும் மத்தியில், 'உருவாக்க AI' மிக விரைவான ஏற்பு விகிதத்தைக் கண்டுள்ளது.

டிஜிட்டல் பொருளாதார செயல்திறன்

- இந்தியா டிஜிட்டல் முறையில் சுமார் 328 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான வர்த்தகத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- இந்த வலுவான வளர்ச்சிக்குக் காரணமானவை: டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு (DPI), விரிவடைந்து வரும் இணைய இணைப்பு, தொழில்முனைவோர் சூழல் அமைப்பு, திறமையான டிஜிட்டல் பணியாளர்கள்.

வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய டிஜிட்டல் ஒழுங்கு

- உலகின் முதல் ஐந்து டிஜிட்டல் பொருளாதாரங்களில் மூன்று, இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்தவை: சீனா, சிங்கப்பூர் மற்றும் இந்தியா.
- பாரம்பரியமான வட அட்லாண்டிக் டிஜிட்டல் வல்லரசுகளுக்கு இணையாக, ஒரு மும்முனை டிஜிட்டல் ஒழுங்கு தோன்றி வருவதை இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.

SIPRI ஆண்டு அறிக்கை 2026

இந்தியாவின் அணு ஆயுதக் கையிருப்பு

- பின்னணி: ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (SIPRI) -2026ஆம் ஆண்டிற்கான அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் அணு ஆயுதக் கையிருப்பு -2025இல் இருந்த சுமார் 180 போர்முனைகளிலிருந்து, -2026 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் சுமார் -190ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கக்கூடிய அணு ஆயுத ஏவு அமைப்புகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தி, இந்தியா தனது அணு ஆயுத

நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்தியது.

உக்ரைன், இந்தியா, சவுதி அரேபியா, கத்தார் மற்றும் பாகிஸ்தான்.

- இந்த நவீனமயமாக்கல் முயற்சியானது, பாகிஸ்தானுக்கு எதிரான தடுப்பு ஆற்றலைத் தக்கவைத்துக்கொண்டே, சீனாவில் உள்ள இலக்குகளை அடையும் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியா-பாகிஸ்தான் இராணுவ நெருக்கடி (2025)

- அணு ஆயுதங்களைக் கொண்ட அண்டை நாடுகளான இவ்விரு நாடுகளுக்கும் இடையே ஏற்பட்ட 'ஆபரேஷன் சிந்தூர்' நிகழ்வை, "வழக்கத்திற்கு மாறான தீவிரமான இராணுவ நெருக்கடி" என்று SIPRI விவரித்தது.
- நவீன மோதல்களில் இணையவழிப் போரின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டும் வகையில், இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை முதன்முறையாகத் தீவிர இராணுவ மோதலில் இணையவழி நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்ததாக SIPRI குறிப்பிட்டது.

இந்தியாவின் பாதுகாப்புச் செலவினம்

- 2025-ஆம் ஆண்டில், இராணுவத்திற்காக அதிக செலவு செய்யும் நாடுகளில் இந்தியா தொடர்ந்து ஐந்தாவது இடத்தில் இருந்தது.
- இராணுவச் செலவினம் 92.1 பில்லியன் டாலரை எட்டியது; இது முந்தைய ஆண்டை விட %8.9 அதிகரிப்பாகும்.
- அமெரிக்கா, சீனா, ரஷ்யா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே இந்தியாவை விடப் பாதுகாப்புத் துறைக்கு அதிக செலவு செய்தன.

ஆயுத இறக்குமதி

- 25-2021 காலகட்டத்தில், முக்கிய ஆயுதங்களை இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளில் இந்தியா தொடர்ந்து உலகின் இரண்டாவது பெரிய நாடாகத் திகழ்ந்தது.
- உலகளாவிய ஆயுத இறக்குமதியில் இந்தியாவின் பங்கு %8.2 ஆக இருந்தது.
- 25-2021 காலகட்டத்தில் ஆயுதங்களை அதிகளவில் இறக்குமதி செய்த ஐந்து நாடுகள்:

இந்தியாவின் மேம்பட்டு வரும் வணிகச் சூழல்

ஒழுங்குமுறைச் சீர்திருத்தங்கள்

- வணிக ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை மேம்படுத்த இந்தியா தொடர்ச்சியான சீர்திருத்தங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.

- கடுமையான விதிமுறை இணக்கத்தை வலியுறுத்தும் அமைப்பிலிருந்து, வணிகத்தை எளிதாக்குதல் மற்றும் நம்பிக்கையை அடிப்படையாகக் கொண்ட நிர்வாக முறைக்கு கவனம் மாறியுள்ளது.

- இச்சீர்திருத்தங்கள் வேகம், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் வணிகம் செய்வதில் எளிமை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தியுள்ளன.

வணிகம் செய்வதில் எளிமை (EoDB)

- முதலீட்டாளர்களின் வளர்ந்து வரும் நம்பிக்கை இந்தியாவின் வணிகச் சூழலை வலுப்படுத்தியுள்ளது.

- உலக வங்கியின் 'வணிகம் செய்தல்' அறிக்கை 2020-இல், இந்தியாவின் தரவரிசை 2014-ல் இருந்த 142-வது இடத்திலிருந்து 2019-ல் 63-வது இடத்திற்கு முன்னேறியது; இது 79 இடங்கள் கொண்ட முன்னேற்றமாகும்.

IMD உலகப் போட்டித்தன்மை தரவரிசை 2025

- இத்தரவரிசையானது பொருளாதாரச் செயல்பாடு, அரசாங்கத் திறன், வணிகத் திறன் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை மதிப்பிடுகிறது.

- இந்தியாவின் தரவரிசை 2021-ல் 43-வது இடத்திலிருந்து 2025-ல் 41-வது இடத்திற்கு முன்னேறியது.

- இது நிர்வாகம், டிஜிட்டல் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் ஒட்டுமொத்த வணிகச் சூழல் ஆகியவற்றில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்களைப் பிரதிபலிக்கிறது.

உலக வங்கியின் GovTech முதிர்வு குறியீடு

- இந்தியா 2022 ,2020 மற்றும் 2025 ஆகிய ஆண்டுகளில் 'குழு A'-வில் (Group A) இடம்பெற்றது.

▪ 'குழு A' என்பது பின்வரும் துறைகளில் மேம்பட்ட நடைமுறைகளைக் கொண்ட நாடுகளைக் குறிக்கிறது: முக்கிய அரசாங்க அமைப்புகள், பொதுச் சேவை வழங்கல், டிஜிட்டல் குடிமக்கள் ஈடுபாடு

▪ GovTech-ஐச் செயல்படுத்தும் காரணிகள் .

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மின்னணு-ஆளுகை (E-Government) ஆய்வு

▪ இவ்வாய்வில் இந்தியா ஒட்டுமொத்தமாக அதிக மதிப்பெண்களைப் பெற்றது.

▪ இந்நாடு 'ஆன்லைன் சேவைகள் குறியீட்டில்' மிக உயர்ந்த மதிப்பெண்ணை அடைந்தது.

▪ இந்தியா பின்வரும் துறைகளிலும் சிறப்பான செயல்பாட்டை வெளிப்படுத்தியது:

- தொலைத்தொடர்பு உள்கட்டமைப்பு.
- மனித மூலதனக் குறியீடு.

▪ இவை வலுவான டிஜிட்டல் நிர்வாகத்தையும், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சேவைகளுக்கான அணுகல் விரிவடைவதையும் குறிக்கின்றன.

எளிமையாக்குதல் மற்றும் விதிமுறை இணக்கச்

சுமையைக் குறைத்தல்

▪ அரசாங்கம் விதிமுறைகளைத் தொடர்ந்து எளிமையாக்கி, நடைமுறைகளைச் சீரமைத்துள்ளது.

▪ வணிகச் செயல்பாட்டின் அனைத்து நிலைகளிலும் விதிமுறை இணக்கத்திற்கான சுமை குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ வணிகப்பதிவுமற்றும் சரக்குக்கையாளுகை முதல் திவால்நிலைத் தீர்வு வரை பல்வேறு துறைகளில் இச்சீர்திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தாக்கம்

▪ இச்சீர்திருத்தங்கள் இந்தியாவில் வணிக நடைமுறைகளை மாற்றியமைத்து வருகின்றன.

▪ இவை உள்நாட்டு மற்றும் உலகளாவிய தொழில்முனைவோர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்கள் நாட்டில் செயல்படுவதை எளிதாக்குகின்றன.

உலகளாவிய அமைதி குறியீடு 2026

▪ இந்தியாவின் இடம்: 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய அமைதி குறியீட்டில் இந்தியா 127-வது இடத்தில் உள்ளது.

உலகளாவிய அமைதி குறியீடு (GPI) 2026 - ஒரு பார்வை

▪ வெளியீடு: இது 'பொருளாதாரம் மற்றும் அமைதிக்கான நிறுவனம்' எனும் சுதந்திரமான மற்றும் கட்சி சார்பற்ற ஆராய்ச்சி அமைப்பால் வெளியிடப்படுகிறது.

▪ வரம்பு: இது இக்குறியீட்டின் 20-வது பதிப்பாகும்; இது 163 நாடுகளை உள்ளடக்கியது.

▪ நோக்கம்: இது நாடுகளின் அமைதி நிலையை மதிப்பிடுவதோடு, அதன் பொருளாதார தாக்கத்தையும் ஆராய்கிறது.

▪ முன்னணியில் உள்ள நாடுகள்

• ஐஸ்லாந்து தொடர்ந்து 19-வது ஆண்டாக முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

• இதனைத் தொடர்ந்து நியூசிலாந்து, சவிட்சர்லாந்து, ஸ்லோவேனியா மற்றும் அயர்லாந்து ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.

▪ பட்டியலின் இறுதியில் உள்ள நாடுகள்

• ரஷ்யா கடைசி இடத்தில் உள்ளது.

• சூடான், காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு, உக்ரைன் மற்றும் இஸ்ரேல் ஆகியவையும் பட்டியலில் கடைசி இடங்களில் உள்ள பிற நாடுகளாகும்.

▪ முறைமை

• தரவரிசையானது மூன்று முக்கிய பிரிவுகளின் கீழ் தொகுக்கப்பட்ட 23 குறியீடுகளின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது:

• சமூகத்தில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மை

• தொடரும் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச மோதல்கள்

• இராணுவமயமாக்கலின் அளவு

உலகளாவிய அமைதி குறியீடு (GPI)

- உலகளாவிய அமைதி குறியீடு (GPI) நாடுகளின் ஒட்டுமொத்த அமைதி நிலையை அளவிடுகிறது.
- 1-வது ஐஸ்லாந்து - உலகின் மிகவும் அமைதியான நாடு, 2-வது நியூசிலாந்து, 3-வது சுவீட்சர்லாந்து.

QS தரவரிசை 2027

- பின்னணி: உலகெங்கிலும் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்களை மதிப்பிடும் QS உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2027, குவாக்கரெல்லி சைமண்ட்ஸ் நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- இந்தத் தரவரிசையானது 106 நாடுகள் மற்றும் பிராந்தியங்களைச் சேர்ந்த 1,500-க்கும் மேற்பட்ட பல்கலைக்கழகங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- இந்தியாவில் 52 பல்கலைக்கழகங்கள் இடம்பெற்றுள்ளன, இது உலகளவில் ஐந்தாவது அதிகப் பிரதிநிதித்துவம் கொண்ட நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.
- இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் டெல்லி, உலகளவில் 118-வது இடத்தைப் பெற்று, மிக உயர்ந்த தரவரிசை பெற்ற இந்திய நிறுவனமாக விளங்குகிறது.
- இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் பம்பாய் மற்றும் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மெட்ராஸ் ஆகியவையும் உலகளவில் முதல் 200 பல்கலைக்கழகங்களில் இடம்பெற்றுள்ளன.

சிறந்த உலகளாவிய நிறுவனம்

- அமெரிக்காவின் மாசசூசெட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், தொடர்ந்து 15-வது ஆண்டாக முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

QS உலகளாவிய எதிர்காலத் திறன் குறியீடு 2027 - இந்தியா

ஒட்டுமொத்த தரவரிசை

- QS உலகளாவிய எதிர்காலத் திறன் குறியீடு 2027-இல் இந்தியா உலகளவில் 13-வது இடத்தைப் பிடித்தது.
- இக்குறியீடு 2026 ஜூன் 23 அன்று QS Quacquarelli Symonds நிறுவனத்தால் வெளியிடப்பட்டது.

- இந்தியா ஒட்டுமொத்தமாக 100-க்கு 89.4 புள்ளிகளைப் பெற்றது.

'எதிர்கால வேலைவாய்ப்பு' பிரிவு

- 'எதிர்கால வேலைவாய்ப்பு' பிரிவில் இந்தியா 5-வது இடத்தைப் பிடித்தது.

- இப்பிரிவில் இந்தியா 96.0 என்ற உயர் மதிப்பெண்ணைப் பெற்றது.

குறியீடு பற்றிய விவரங்கள்

- செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த பொருளாதார மாற்றங்களுக்கு நாடுகள் எந்தளவுக்குத் தயாராக உள்ளன என்பதை QS உலகளாவிய எதிர்காலத் திறன் குறியீடு அளவிடுகிறது.

- இது திறன்கள், கல்வி மற்றும் பொருளாதார மாற்றம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தயார்நிலையை மதிப்பிடுகிறது.

- 2027-ஆம் ஆண்டிற்கான பதிப்பில் ஒரு புதிய முறை பயன்படுத்தப்பட்டதால், 2025-ஆம் ஆண்டின் முன்னோடிப் பதிப்புடன் இதனை ஒப்பிடுவது நம்பகமானதாக இருக்காது.

சேவை உற்பத்தி குறியீடு (ISP)

- பின்னணி: இந்தியாவின் சேவைத் துறையின் வளர்ச்சியில் ஏற்படும் குறுகிய கால மாற்றங்களை அளவிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு புதிய மாதாந்திர பேரியல் பொருளாதாரக் குறியீடான 'சேவை உற்பத்தி குறியீட்டை' (ISP), புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI) ஜூலை 2026-இல் அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.

- தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீட்டிற்கு (IIP) இணையான சேவைத் துறை சார்ந்த குறியீடாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள ISP, முறைசார்ந்த சேவைத் துறைகளின் செயல்பாடு குறித்த தொடர்ச்சியான மற்றும் துல்லியமான தரவுகளை வழங்கும்; அத்துடன் நாட்டின் பொருளாதாரக் கண்காணிப்பு கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தும்.

சேவை உற்பத்தி குறியீடு (ISP)

- சேவை உற்பத்தி குறியீடு (ISP) என்பது இந்தியாவின் சேவைத் துறையின் செயல்பாடு மற்றும் வளர்ச்சியைத் தொடர்ந்து அளவிடவும் கண்காணிக்கவும் முன்மொழியப்பட்ட ஒரு குறியீடாகும்.

- இது புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தால் (MoSPI) முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- சர்வதேச அளவில் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்றியும், ISP-க்கான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழுவின் வழிகாட்டுதலுடனும் இதன் கட்டமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ISP ஆனது தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீட்டுடன் இணைந்து செயல்பட்டு, சேவைப் பொருளாதாரம் குறித்த தகவல்களைத் தொடர்ந்து வழங்கும்.
- இக்குறியீட்டிற்கான அடிப்படை ஆண்டாக 2024-25 ஆம் ஆண்டு அமையும்.
- இது முக்கியமாக சரக்கு மற்றும் சேவை வரி நெட்வொர்க்கிலிருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தும்.
- வர்த்தகம், போக்குவரத்து, வங்கிச் சேவை, காப்பீடு, விருந்தோம்பல், ரியல் எஸ்டேட் மற்றும் தொழில்முறை சேவைகள் போன்ற முக்கிய சேவைத் துறைகளை இக்குறியீடு உள்ளடக்கும்.
- இது உலகளாவிய தரநிலைகளின்படி தரவு இருப்பு, துறைசார் உள்ளடக்கம் மற்றும் பொருத்தமான விலை சரிசெய்தல் காரணிகள் ஆகியவற்றை மதிப்பிடும்.
- போதுமான தரவுகள் இல்லாததால், முறைசாராத் துறையின் சேவைகள் தற்போதைக்கு இக்குறியீட்டில் சேர்க்கப்படாது என்று முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- சேவைத்துறை மொத்த மதிப்பு கூட்டலில் (GVA) சுமார் 10% பங்களிக்கும் சுகாதாரம் மற்றும் கல்வித் துறைகளும், 'பதிவுசெய்யப்பட்ட சேவைத் துறை நிறுவனங்களின் வருடாந்திர கணக்கெடுப்பு' தரவுகள் கிடைக்கும் வரை தற்காலிகமாக விலக்கி வைக்கப்படும்.

2026 - சர்வதேச பெண் விவசாயி ஆண்டு மற்றும் உணவு இறையாண்மை

- பின்னணி: ஐக்கிய நாடுகள் சபை 2026-ஆம் ஆண்டை 'சர்வதேச பெண் விவசாயி ஆண்டு' என அறிவித்துள்ளது.
- உணவு இறையாண்மை, நிலையான விவசாயம், பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன்

மற்றும் சமூக நீதி ஆகியவற்றை அடைவதில் பெண் விவசாயிகளின் முக்கிய பங்கை இந்த முயற்சி அங்கீகரிக்கிறது.

உணவு இறையாண்மை பற்றி

- உணவு இறையாண்மை என்பது உணவு எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது, விநியோகிக்கப்படுகிறது மற்றும் நுகரப்படுகிறது என்பதைத் தீர்மானிப்பதற்கான மக்களின் மற்றும் சமூகங்களின் உரிமையாகும்.

இது பின்வருவனவற்றை ஊக்குவிக்கிறது:

- உள்ளூர் மற்றும் நிலையான உணவு அமைப்புகள்.
- விவசாயத்தின் மீதான சமூகக் கட்டுப்பாடு.
- பல்லுயிர் மற்றும் பாரம்பரிய அறிவைப் பாதுகாத்தல்.
- உணவு மற்றும் இயற்கை வளங்களுக்கான சமமான அணுகல்.

பெண் விவசாயிகளின் பங்கு

பெண்கள் பின்வருவனவற்றின் முதுகெலும்பாகத் திகழ்கிறார்கள்:

- விவசாய உற்பத்தி.
- குடும்ப ஊட்டச்சத்து.
- விதை பாதுகாப்பு.
- பல்லுயிர் பாதுகாப்பு.
- பருவநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப தகவமைத்தல்.

அவர்கள் பாரம்பரிய விவசாய அறிவைப் பாதுகாப்பதோடு, நிலையான உணவு அமைப்புகளுக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பையும் அளிக்கின்றனர்.

பெண் விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள்

- நிலம் மற்றும் உற்பத்திச் சொத்துக்கள் மீதான குறைந்த அளவிலான உரிமை.
- பின்வருவனவற்றிற்கான மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அணுகல்:

- கடன் மற்றும் நிதிச் சேவைகள்.
- விவசாய இடுபொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம்.
- அரசு நலத்திட்டங்கள்.

■ விவசாயக் கொள்கை உருவாக்கம் மற்றும் முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளில் போதிய பிரதிநிதித்துவம் இன்மை.

■ விவசாயம், வீட்டு வேலைகள் மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளில் ஊதியம் பெறாத உழைப்பின் அதிக சுமை.

பெண்களும் பருவநிலை மாற்றத்தை

எதிர்கொள்ளும் திறனும்

■ பெண் விவசாயிகள் பருவநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப தங்களை மாற்றிக்கொள்கின்றனர்:

- பயிர் முறைகளை மாற்றுதல்.
- பயிர் வகைகளை பல்வகைப்படுத்துதல்.
- விதைகளைப் பாதுகாத்தல்.
- உள்ளூர் நீர் மேலாண்மையை மேம்படுத்துதல்.

■ இத்தகைய முயற்சிகள் இருந்தபோதிலும், அவர்களின் பங்களிப்புகள் பெரும்பாலும் அங்கீகரிக்கப்படாமலும், ஊதியம் பெறாமலும் உள்ளன.

உணவு இறையாண்மையின் முக்கியத்துவம்

■ உணவுப் பாதுகாப்பைக் கடந்து, பின்வருவனவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது:

- உணவு அமைப்புகள் மீதான சமூகக் கட்டுப்பாடு.
- கலாச்சார அடையாளம் மற்றும் பூர்வீக அறிவு.
- சூழலியல் நிலைத்தன்மை.
- சமூக மற்றும் பொருளாதார நீதி.

■ மையப்படுத்தப்பட்ட, பெருநிறுவனங்களின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள உணவு அமைப்புகளுக்கு சவால் விடுகிறது மற்றும் உள்ளூர் அளவில் முடிவெடுப்பதை ஊக்குவிக்கிறது.

பெண் விவசாயிகளை ஆதரிக்கும் அரசு முயற்சிகள்

- NAMo ட்ரோன் டிடி திட்டம்
- பிரதம மந்திரி கிசான் சம்மன் நிதி (PM-KISAN)
- மகிளா கிசான் சவுக்திகரன் பரியோஜனா (MKSP)
- கிருஷி சகிகள்
- விவசாயத்தில் தேசிய பாலின வள மையம் (NGRCA).

20-வது புள்ளிவிவர தினம் (29 ஜூன் 2026) - SDG வெளியீடுகள்

■ சூழல்: 20-வது புள்ளிவிவர தினத்தைக் கொண்டாடும் வகையில், புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் குறித்த வெளியீடுகளின் தொகுப்பை வெளியிட்டது.

■ தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பின் கீழ் சமூக, பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழல் குறியீடுகளில் இந்தியாவின் முன்னேற்றத்தை இவை முன்னிலைப்படுத்துகின்றன.

■ 20-வது புள்ளிவிவர தினமான 29 ஜூன் 2026 அன்று, புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் குறித்த பின்வரும் வெளியீடுகளை வெளியிட்டது:

- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் - தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு முன்னேற்ற அறிக்கை, 2026
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் குறித்த தரவுச் சுருக்கம் - தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு முன்னேற்ற அறிக்கை, 2026;
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் - தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு, 2026 (மெட்டாடேட்டாவுடன்);
- வாழ்க்கையை மாற்றுதல்: SDG-களின் 'மக்கள் பரிமாணம்' (சார்ந்த பிரிவில் இந்தியாவின் சாதனைகள்).

நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்குகளுக்கான (SDGs) தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு (NIF)

■ நிலையான வளர்ச்சிக்கான இலக்குகளை (SDGs) அடைவதில் இந்தியாவின் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்க, புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI) தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பை (NIF) உருவாக்கியது.

■ சம்பந்தப்பட்ட அமைச்சகங்கள் மற்றும் துறைகள், நிதி ஆயோகம் (NITI Aayog), ஐக்கிய நாடுகள் (UN) அமைப்புகள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுடன் கலந்தாலோசித்து இந்தக் கட்டமைப்பு தயாரிக்கப்பட்டது. பல்வேறு அமைச்சகங்கள் மற்றும் துறைகள் வழங்கிய தரவுகளைக் கொண்டு இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்படுகிறது.

- MoSPI ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 29 அன்று SDG முன்னேற்ற அறிக்கையை வெளியிடுகிறது.

ஜூன் 29, 2026 அன்று வெளியிடப்பட்ட வெளியீடுகள்

- இந்தியாவின் SDG குறியீடுகள் குறித்த சமீபத்திய காலவரிசைத் தரவுகளை இது வழங்குகிறது.
- 17 நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளையும் அடைவதில் இந்தியாவின் முன்னேற்றத்தைக் கண்காணிக்க இது உதவுகிறது.
- கொள்கை வகுப்பாளர்கள், திட்டமிடுபவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கு இது ஒரு முக்கிய தகவல் மூலமாக விளங்குகிறது.

கருப்பொருள் சார்ந்த SDG செய்திமடல் - "வாழ்க்கையை மாற்றுதல்: SDG-களின் 'மக்கள்' பரிமாணத்தின் கீழ் இந்தியாவின் சாதனைகள்"

- இது நிலையான வளர்ச்சிக்கான 2030 நிகழ்ச்சி நிரலின் ஐந்து தூண்களை (மக்கள், பூமி, வளம், அமைதி, கூட்டாண்மை) அடிப்படையாகக் கொண்ட, தரவு சார்ந்த SDG செய்திமடல்களின் தொடரில் ஒன்றாகும்.

SDGகளின் மக்கள் பரிமாணம்

- புல்லட்டின் மனித மேம்பாடு மற்றும் சமூக நலனில் இந்தியாவின் சாதனைகளை எடுத்துக்காட்டுகிறது, இதில் கவனம் செலுத்துகிறது: SDG 1: வறுமை இல்லை, SDG 2: பூஜ்ஜிய பசி, SDG 3: நல்ல ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு, SDG 4: தரமான கல்வி, SDG 5: பாலின சமத்துவம்

புல்லட்டின் முக்கிய கவனம்

- மனித மேம்பாட்டை ஆதரிக்கும் முக்கிய அரசாங்க திட்டங்கள் மற்றும் கொள்கை முயற்சிகளை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- மக்களின் வாழ்க்கையை மேம்படுத்துவதில் இந்தியாவின் முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகிறது.
- "யாரையும் விட்டுவிடாதீர்கள்» என்ற SDG கொள்கைக்கான இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) - தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு (NIF) முன்னேற்ற அறிக்கை, 2026-ன் முக்கிய அம்சங்கள்

- தேசியக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு (NIF) 2026-ல், அனைத்து 17 நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளையும் (SDGs) உள்ளடக்கிய 277 குறியீடுகள் உள்ளன.

- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதில் இந்தியா நல்ல முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது என்பதை இவ்வறிக்கை காட்டுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சமூகப் பாதுகாப்பு: சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களின் கீழ் பயன்பெறும் மக்களின் எண்ணிக்கை 22%-லிருந்து (2016) 65.3%-ஆக (2026) அதிகரித்துள்ளது.

மரபணு வளங்களைப் பாதுகாத்தல்:

- தாவர மரபணு வளங்கள் 4,32,564-லிருந்து (2014-15) 4,91,864-ஆக (2025-26) அதிகரித்துள்ளன.
- விலங்கு மரபணு வளங்கள் 1,40,364-லிருந்து 3,61,794-ஆக அதிகரித்துள்ளன.
- மீன் மரபணு வளங்கள் 47-லிருந்து 105-ஆக அதிகரித்துள்ளன.

- இது விவசாயம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பிற்காகத் தாவரங்கள், விலங்குகள் மற்றும் மீன்கள் சிறப்பாகப் பாதுகாக்கப்படுவதைக் காட்டுகிறது.

- மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் (MMR): ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 122 (2015-17) ஆக இருந்த மகப்பேறு இறப்பு விகிதம் 87-ஆகக் (2022-24) குறைந்துள்ளது.

- பிறப்பின் போது பாலின விகிதம்: 1,000 சிறுவர்களுக்கு 896 சிறுமிகள் (2015-17) என்ற நிலையிலிருந்து, 1,000 சிறுவர்களுக்கு 918 சிறுமிகள் (2022-24) என மேம்பட்டுள்ளது.

- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்: நிறுவப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன், தனிநபர் ஒருவருக்கு 64.04 வாட்ஸ் (2014-15) என்பதிலிருந்து 193.36 வாட்ஸ் (2025-26) என அதிகரித்துள்ளது.

- வேலையின்மை விகிதம்: வேலையின்மை விகிதம் 6.1%-லிருந்து (2017-18) 3.1%-ஆகக் (2025) குறைந்துள்ளது.

பாதுகாப்பு

பிரம்மோஸ் ஏவுகணை: இந்தியாவின் முக்கிய பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி

- **சூழல்:** வியட்நாமை தொடர்ந்து, இந்தோனேசியாவுக்கும் இந்தியாவின் அதிநவீன பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் (ஒலியை விட அதிவேகமாகச் செல்லும்) ஏவுகணைகளை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான ஒப்பந்தம் இறுதிக் கட்டத்தை எட்டியுள்ளதாக மத்திய பாதுகாப்புத் துறைச் செயலர் தெரிவித்துள்ளார்.
- கடந்த -2022ம் ஆண்டில் பிலிப்பைன்ஸ் சுமார் 375 மில்லியன் டாலர் மதிப்பில் பிரம்மோஸ் ஏவுகணைகளை வாங்குவதற்கு இந்தியாவுடன் ஒப்பந்தம் செய்து.
- முதன்முதலாக இந்த ஏவுகணையைப் பெற்ற வெளிநாடு என்ற பெருமையைப் பெற்றது.
- இந்த நிலையில் தற்போது வியட்நாமைத் தொடர்ந்து இந்தோனேசியாவும் இந்த வரிசையில் இணையவுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

பிரம்மோஸ் ஏவுகணை

- பிரம்மோஸ் என்பது தரை, கடல் மற்றும் வான் தளங்களில் இருந்து ஏவப்படக்கூடிய, அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்லக்கூடிய ஒரு நீண்ட தூர மீயொலிவேகப் பயண ஏவுகணை ஆகும்.
- இது உலகின் அதிவேகப் பயண ஏவுகணைகளில் ஒன்றாகும், இது மாக் 3 வரையிலான வேகத்தை எட்டும் திறன் கொண்டது.
- இந்த ஏவுகணை இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) மற்றும் ரஷ்யாவின் NPOM ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது, மேலும் இது முதன்முதலில் 2001-ல் வெற்றிகரமாகச் சோதிக்கப்பட்டது.
- பிரம்மோஸ் என்ற பெயர், இந்தியாவில் உள்ள பிரம்மபுத்திரா நதி மற்றும் ரஷ்யாவில் உள்ள மாஸ்க்வா நதி ஆகியவற்றிலிருந்து பெறப்பட்டது.

■ இந்த ஏவுகணை ஏற்கனவே இந்திய ஆயுதப் படைகளில் சேவையில் சேர்க்கப்பட்டு, செயல்பாட்டில் உள்ளது.

■ இதன் அதிக சூழ்ச்சித்திறன் கொண்ட மற்றும் கணிக்க முடியாத பயணப் பாதை, எதிரி ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு அமைப்புகளால் இதை இடைமறிப்பதை மிகவும் கடினமாக்குகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மறைமுகத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதிநவீன உள்ளமை மென்பொருளுடன் கூடிய மேம்பட்ட வழிகாட்டு அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- "சுட்டுவிட்டு மறந்துவிடு" என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது, ஏவிய பிறகு வேறு வழிகாட்டுதல் தேவையில்லை.
- அதன் பயணம் முழுவதும் மீயொலி வேகத்தைத் தக்கவைத்து, மாக் 3 வரை அடையும்.
- பல பயணப் பாதை விருப்பங்களுடன் நீண்ட செயல்பாட்டு வரம்பை வழங்குகிறது.
- குறைந்த ரேடார் குறுக்குவெட்டுப் பரப்பைக் கொண்டிருப்பதால், தப்பிப்பிழைக்கும் திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- குறுகிய பயண நேரம், இலக்கை விரைவாகத் தாக்க உதவுகிறது மற்றும் எதிரிகளின் எதிர்வினை நேரத்தைக் குறைக்கிறது.
- குறிப்பிடத்தக்க அழிக்கும் திறனுடன் அதிகத் துல்லியமான தாக்குதல்களை வழங்குகிறது.
- 200 முதல் 300 கிலோகிராம் எடை கொண்ட ஒரு வழக்கமான போர்க்குண்டைக் கொண்டுள்ளது.

ருத்ராள்-II

- **சூழல்:** பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் மற்றும் இந்திய விமானப்படை (IAF) ஆகியவை இணைந்து, ருத்ராள்-II வான்-வழி-தரை ஏவுகணையின் பறக்கும் சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தின.
- இந்த ஏவுகணையானது, மிகவும் சவாலான வெளியீட்டுச் சூழல்களுக்கு இடையே, வானில் பறந்துகொண்டிருந்த ஒரு தளத்திலிருந்து ஏவப்பட்டது.

- ருத்ராளம்-II, இமாரத் ஆராய்ச்சி மையத்தால் முதன்மை ஆய்வகமாக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கியத்துவம்

- உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட துல்லிய வழிகாட்டு ஆயுத அமைப்புகளில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் திறனை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- மேம்பட்ட பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களில் 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (தற்சார்பு இந்தியா) திட்டத்தை இது வலுப்படுத்துகிறது.
- உயர் மதிப்புமிக்க தரை இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்கி அழிக்கும் இந்திய ஆயுதப் படைகளின் திறனை இது மேம்படுத்துகிறது.

BRO உதயக் திட்டத்தின் 37வது தொடக்க நாள்

- சூழல் : எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு (BRO), உதயக் திட்டத்தின் 37வது தொடக்க நாளை 2026 ஜூன் 1 அன்று டும்டோவில் கொண்டாடியது.
- வடகிழக்கு இந்தியாவில் மூலோபாய உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதில் முப்பது ஆண்டுகளுக்கும் மேலான சேவையை இந்த நிகழ்வு குறித்தது.

பொறுப்புப் பகுதி

- உதயக் திட்டம் 1,457 கி.மீ.க்கும் அதிகமான சாலை வலையமைப்பைப் பராமரிப்பதற்கும் மேம்படுத்துவதற்கும் பொறுப்பாகும்.
- இது கிழக்கு அருணாச்சல பிரதேசம் மற்றும் அசாமின் சில பகுதிகளில் செயல்படுகிறது.

உத்திசார் முக்கியத்துவம்

- தொலைதூர மற்றும் பாதுகாப்பு உணர்திறன் மிக்க எல்லைப் பகுதிகளில் இணைப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- பின்வரும் பகுதிகளையொட்டிய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்குத் துணை நிற்கிறது:
 - உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC)
 - இந்தியா-மியான்மர் எல்லை

- தேசியப்பாதுகாப்பையும் எல்லைப்பகுதிகளுக்கான அணுகலையும் வலுப்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

சிறப்பம்சங்கள்

- இராணுவத்தின் இடப்பெயர்ச்சித் திறனையும் எல்லைப் பகுதி இணைப்பையும் மேம்படுத்துகிறது.
- தொலைதூர வடகிழக்குப் பிராந்தியங்களின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்குப் பங்களிக்கிறது.
- சவாலான செயல்பாட்டுச் சூழல்களில் தேசக் கட்டமைப்பிற்குத் துணை நிற்கிறது.

S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு

- சூழல்: ரஷ்யத் தயாரிப்பான S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பின் நான்காவது படைப்பிரிவை இந்தியா பெற்றுள்ளது; இது நாட்டின் நீண்ட தூர வான் பாதுகாப்பு வலையமைப்பை மேலும் வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்த விநியோகமானது, ஐந்து S-400 படைப்பிரிவு அமைப்புகளைக் கொள்முதல் செய்வதற்காக, 2018-ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவுக்கும் ரஷ்யாவுக்கும் இடையே கையெழுத்திடப்பட்ட 5.43 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு குறித்த

தகவல்கள்

- இது அதிக இயங்குதிறன் கொண்ட, நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கும், தரைப்பகுதியிலிருந்து வான்பகுதிக்குச் செலுத்தப்படும் ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- இது ரஷ்ய அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான ஒரு நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ஆளில்லா விமானங்கள், பாலிஸ்டிக் மற்றும் குரூஸ் ஏவுகணைகள், ராக்கெட்டுகள் மற்றும் போர் விமானங்கள் போன்ற பல்வேறு வகையான வான்வழி அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து பாதுகாக்கும் திறன் இந்த அமைப்பிற்கு உள்ளது.

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்:

- இது ஒரு கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அலகு, மேம்பட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் இலக்கு நிர்ணய அமைப்புகள், ஏவுகணை ஏவுதளங்கள் மற்றும் துணை வாகனங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- தாக்குதல் வரம்பு: 400 கி.மீ. வரையிலான வான்வழி இலக்குகளைத் தாக்கி அழிக்கும் திறன் கொண்டது; இதன் கண்காணிப்புத் திறனோ சுமார் 600 கி.மீ. வரை விரிவடைகிறது.
- ஒரே நேரத்தில் 80 இலக்குகள் வரை கண்காணித்து, அவற்றை எதிர்த்துத் தாக்கும் திறன் இதற்கு உண்டு.
- உயர வரம்பு: 30 கி.மீ. வரையிலான உயரத்தில் உள்ள இலக்குகளைக் கையாளும் திறன் கொண்டது.

C-295 விமானம்

- சூழல்: இந்தியாவில் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட முதல் C-295 இராணுவப் போக்குவரத்து விமானம் சமீபத்தில் தனது முதல் பயணத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது; இது இந்திய விமானப்படைக்கு (IAF) ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.

C-295 விமானம் பற்றிய தகவல்கள்

- C-295 என்பது பல்வேறு வகையான இராணுவ நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு நவீன, நடுத்தர ரக தந்திரோபாயப் போக்குவரத்து விமானமாகும்.
- இது நம்பகமான மற்றும் பன்முகத்தன்மை கொண்ட ஒரு விமானமாகும்; இது துருப்புக்கள் மற்றும் சரக்கு போக்குவரத்து, கடல்சார் கண்காணிப்பு, வான்வழி முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை (AEW), உளவுத் தகவல் சேகரிப்பு, தரைப்படைக்கு நெருக்கமான வான்வழி ஆதரவு, மருத்துவ வெளியேற்றம் மற்றும் வானில் எரிபொருள் நிரப்புதல் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்டது.

C-295 விமானத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- இவ்வகை விமானம் தொடர்ந்து 11 மணிநேரம் வரை வானில் பறக்கும் திறன் கொண்டதுடன்,

அனைத்து வானிலைச் சூழல்களிலும் இயங்கக்கூடியது.

- C-295 குறைந்த உயரத்தில் பறப்பதில் சிறந்த திறனைக் கொண்டுள்ளது; மேலும் இது மணிக்கு 110 நாட்ஸ் வரையிலான குறைந்த வேகத்திலும் தந்திரோபாயப் பணிகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்டது.
- இது இரண்டு டர்போப்ராப் இயந்திரங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- இவ்விமானம் குறுகிய தூரத்தில் புறப்படும் மற்றும் தரையிறங்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது; இதனால், நீளம் குறைந்த மற்றும் முறையான வசதிகள் இல்லாத ஓடுதளங்களிலிருந்தும் இதனை இயக்க முடியும்.

குஷா திட்டம்

- பின்னணி: உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட குஷா திட்ட வான் பாதுகாப்புத் திட்டத்தை இந்தியாவின் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பிற்கு ஒரு «விளையாட்டை மாற்றும் காரணி» என்று பாதுகாப்பு அமைச்சர் விவரித்தார். மேலும், ஆபரேஷன் சிந்துரின் போது இதன் முக்கியத்துவம் ஏற்கனவே நிரூபிக்கப்பட்டுவிட்டது என்றும் அவர் வலியுறுத்தினார்.

குஷா திட்டம் பற்றி

- இந்த உள்நாட்டு வான் பாதுகாப்பு அமைப்பானது, 350 கி.மீ. வரையிலான தூரத்திலிருந்து ஸ்டெல்த் போர் விமானங்கள், விமானங்கள், ட்ரோன்கள், குரூஸ் ஏவுகணைகள் மற்றும் துல்லியமாக வழிநடத்தப்படும் வெடிமருந்துகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிந்து அழிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- உருவாக்கியது: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO)
- நோக்கம்: எதிரி விமானங்கள் மற்றும் ஏவுகணைகளை நீண்ட தூரத்திலிருந்து திறம்பட செயலிழக்கச் செய்யும் திறனுடன், ஒரு வலிமையான மும்முனை பாதுகாப்பு அமைப்பை நிறுவுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மதிப்பிடப்பட்ட செலவு: 21,700 கோடி

முக்கிய அம்சங்கள்

- நீண்ட தூர தரை-வான் பாதுகாப்பு அமைப்பானது (LR-SAM), மேம்பட்ட நீண்ட தூர கண்காணிப்பு மற்றும் துப்பாக்கிச் சூட்டுக் கட்டுப்பாட்டு ரேடார்கள் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- 150 கி.மீ., 200 கி.மீ. மற்றும் 350 கி.மீ. வரம்பு கொண்ட இடைமறிப்பு ஏவுகணைகள், வெவ்வேறு தூரங்களில் உள்ள எதிரி இலக்குகளைக் கண்டறிந்து தாக்கும் திறனை வழங்குகின்றன.
- "குஷா திட்டத்தின்" ஏவுகணை அலகுகளை இந்திய விமானப்படையின் (IAF) வான் கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புடன் தடையின்றி ஒருங்கிணைக்க முடியும், இது பரந்த அளவிலான இராணுவ ரேடார்களுடன் ஒருங்கிணைப்பை எளிதாக்குகிறது.
- ஒற்றைத் தாக்குதலில் சுமார் 80% என்ற ஈர்க்கக்கூடிய வெற்றி வாய்ப்பு. இரண்டு ஏவுகணைகள் அடுத்தடுத்து ஏவப்படும்போது, அழிக்கும் வெற்றி வாய்ப்பு 90 சதவீதமாக உயர்கிறது.

இந்தியாவின் பிளம்டி தடுப்பு ஏவுகணை சோதனைகள்

- சூழல்: கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை, நடுவானில் இடை மறித்து அழிக்கும் பிளம்டி ரக ஏவுகணை, போர்க் கப்பல்களைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணை சோதனைகள் ஒடிசா மாநிலம் சந்திப்பூரில் உள்ள ஏவுதளத்தில் இருந்து வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டுள்ளன.

கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகள் (ICBM)

- அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா, பிரான்ஸ், இந்தியா, பிரிட்டன். வடகொரியா, இஸ்ரேல் ஆகிய நாடுகளிடம் மட்டுமே கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணைகள் (ஐசிபிஎம்) உள்ளன.
- இந்த வகை ஏவுகணைகள், பூமியின் வளிமண்டலத்தைத் தாண்டி வெளியே செல்லும், பின்னர் வளிமண்டலத்தில் இருந்து பூமிக்குள் அதிவேகமாக மீண்டும் நுழைந்து

நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகளை துல்லியமாகத் தாக்கி அழிக்கும்.

பிளம்டி ஏவுகணை அமைப்பின் முக்கியத்துவம்

- இதுபோன்ற கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை நடுவானில் இடைமறித்து அழிப்பது மிகவும் கடினம்.
- அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா, இஸ்ரேல் நாடுகளிடம் மட்டுமே ஐசிபிஎம். ஏவுகணைகளை இடைமறித்து அழிக்கும் தடுப்பு ஏவுகணைகள் உள்ளன.
- அந்த வரிசையில் இப்போது இந்தியாவும் இணைந்திருக்கிறது.

டிஆர்டிஓ மேற்கொண்ட சோதனைகள்

- மத்திய அரசின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (டிஆர்டிஓ) கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை நடுவானில் இடைமறித்து அழிக்கும் பிளம்டி ஏவுகணை, போர்க் கப்பல்களைத் தாக்கி அழிக்கும் என்ஏஎஸ்எம்-எம்ஆர் ரக ஏவுகணை சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தி உள்ளது.
- ஒடிசா மாநிலம் சந்திப்பூர் ஏவுதளத்தில் இருந்து நடத்தப்பட்ட இந்த 3 சோதனைகளும் முழு வெற்றி அடைந்துள்ளன.

■ இவற்றில் ஒரு ஏவுகணை பூமிக்கு வெளியிலேயே இடைமறித்து தாக்கி அழிக்கும் திறன் கொண்டது.

■ மற்றொன்று பூமிக்குள் வந்த பிறகு இடைமறித்து தாக்கி அழிக்கும்.

■ மூன்றாவது போர்க் கப்பல்களை இடைமறித்து அழிக்கும் வல்லமை படைத்தது.

பிளம்டி திட்டத்தின் தொடக்கம்

- ஐசிபிஎம் ஏவுகணைகளை இடைமறித்து அழிக்கும் பிளம்டி ஏவுகணை திட்டத்தைக் கடந்த 1999-ம் ஆண்டில் டிஆர்டிஓ தொடங்கியது. பல்வேறு கட்டங்களாகத் தொடர்ந்து சோதனைகள் நடத்தப்பட்டு வந்தன.

ஸ்வார்டுபிஷ் ரேடார் அமைப்பு

- இந்தத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகக் கடந்த 2000-ம் ஆண்டில் இஸ்ரேலிடம் இருந்து ஸ்வார்டுபிஷ் என்ற அதிநவீன ரேடார் வாங்கப்பட்டது.

- இஸ்ரேல் அனுமதியுடன் இந்த ரேடார்கள் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்படுகின்றன.
- இதன்மூலம் 1,500 முதல் 5,000 கி.மீ. தொலைவு வரையிலான எதிரிகளின் ஏவுகணைகளைத் துல்லியமாகக் கண்டுபிடிக்க முடியும்.
- குறிப்பாக ஒரே நேரத்தில் 200 ஏவுகணைகளைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்க முடியும்.

ஏடி-1 மற்றும் ஏடி-2 தடுப்பு ஏவுகணைகள்

- எதிரிகளின் ஏவுகணைகள் பல ஆண்டுகள் நடத்திய ஆராய்ச்சியின் பலனாக டிஆர் டிஓ சார்பில் ஏடி1, ஏடி2 ஆகிய பெயர்களில் பிளம்டி தடுப்பு ஏவுகணைகள் தயாரிக்கப்பட்டு உள்ளன.
- ஸ்வார்டுபிஷ் ரேடார் மற்றும் பிளம்டி ஏவுகணைகள் மூலம் எதிரிகளின் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை நடுவானில் இடைமறித்து அழிக்க முடியும்.

இந்தியாவின் புதிய திறன்

- தற்போது நடத் தப்பட்டு உள்ள சோதனைகள் மூலம் 5,000 கி.மீ. தொலைவில் இருக்கும் ஐசிபிஎம் ஏவுகணைகளை அழிக்கும் திறனை இந்தியா பெற்றிருக்கிறது.

4 அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு

- எதிரிகளின் போர் விமானங் கள், ஏவுகணை தாக்குதலை முறியடிக்க விமானப் படை சார்பில் 4 அடுக்கு வான் பாதுகாப்புக் கவசம் அமைக்கப்படுகிறது.
- முதல்கட்ட வான் பாதுகாப்பில், எதிரிகளின் ட்ரோன்களை அழிக்க இஸ்ரேல் தயாரிப்பான பைதன், டெர்பி ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும்.
- இரண்டாவது அடுக்கில் எதிரிகளின் குறுகிய தொலைவு ஏவுகணைகளை இடைமறித்து அழிக்க பராக்-8 ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும்.
- மூன்றாவது அடுக்கில் எதிரி களின் நடுத்தர தொலைவு ஏவுகணைகளை நடுவானில் அழிக்க ரஷ்யாவின் எஸ்-400 ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும்.
- நான்காவது அடுக்கில் எதிரிகளின் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை அழிக்க

பிளம்டி ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும். இந்த வகை ஏவுகணைகள் மூலம் பூமியின் வளிமண்டலத்துக்கு வெளியே எதிரிகளின் எதிரிகளின் ஏவுகணைகள் தகர்க்கப்படும்.

பயிற்சி 'பிட்ச் பிளாக்'

■ சூழல்: ஆஸ்திரேலியாவின் வடக்கு மண்டலத்தில் நடைபெறவுள்ள, ராயல் ஆஸ்திரேலிய விமானப்படையின் முதன்மையான பன்னாட்டு வான்வழிப் போர் பயிற்சியான 'பிட்ச் பிளாக் 2026'-இல் இந்திய விமானப்படை (IAF) பங்கேற்கவுள்ளது.

■ 'பிட்ச் பிளாக்' பயிற்சி என்பது ராயல் ஆஸ்திரேலிய விமானப்படையின் மிகப்பெரிய பன்னாட்டுப் பயிற்சியாகும்.

தொலைதூர நிலப்பரப்புத் தாக்குதல் ஏவுகணை

■ சூழல்: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு, தொலைதூர நிலப்பரப்புத் தாக்குதல் ஏவுகணையின் பறக்கும் சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.

■ இச்சோதனை ஒடிசாவில் உள்ள டாக்டர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்டது.

உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஏவுகணை

■ LRLACM என்பது முழுமையாக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு ஏவுகணை அமைப்பாகும்.

■ இதன் அனைத்துதுணை அமைப்புகளும், இந்தியத் தொழில் கூட்டாளிகளுடன் இணைந்து பல்வேறு DRDO ஆய்வகங்களால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

சோதனை நோக்கங்கள் நிறைவேற்றம்

■ பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் தகவலின்படி, இப்பறக்கும் சோதனையின் அனைத்து நோக்கங்களும் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப் பட்டன.

■ சோதனையின் போது இந்த ஏவுகணை அனைத்து செயல்பாட்டுத் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்தது.

முக்கிய தொழில்நுட்பங்களின் உறுதிப்படுத்தல்

■ இந்த வெற்றிகரமான சோதனை பல முக்கிய தொழில்நுட்பங்களை உறுதிப்படுத்தியது.

- தொலைதூரத் துல்லியத் தாக்குதல் அமைப்புகளில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் திறனை இது வெளிப்படுத்தியது.

பாதுகாப்புத் துறையில் தன்னிறைவை நோக்கிய உந்துதல்

- இந்தச் சாதனை 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (தன்னிறைவு பெற்ற இந்தியா) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையை நோக்கிய மற்றொரு முக்கியமான படியாகும்.
- இது இந்தியாவின் உள்நாட்டுப் பாதுகாப்புச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதுடன், தேசியப் பாதுகாப்பையும் மேம்படுத்துகிறது.

'கான் குவெஸ்ட்' பயிற்சி

- தோற்றம்: 2003-ல் அமெரிக்கா மற்றும் மங்கோலியா இடையிலான கூட்டுப் பயிற்சியாகத் தொடங்கப்பட்டது; பின்னர் 2006ல் இது பன்னாட்டு அமைதி காக்கும் பயிற்சியாக விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- நடத்துபவர்: மங்கோலிய ஆயுதப் படைகளால் நடத்தப்படுகிறது.
- நோக்கம்: அமைதி காக்கும் திறன்களை வலுப்படுத்துதல், பங்கேற்கும் படைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைந்த செயல்பாட்டுத் திறனை (interoperability) மேம்படுத்துதல் மற்றும் ஐ.நா. சாசனத்தின் ஏழாவது அத்தியாயத்திற்கு (Chapter VII) இணங்க இராணுவத் தயார்நிலையை அதிகரித்தல் ஆகியவை இதன் நோக்கங்களாகும்.
- 'கான் குவெஸ்ட் 2026' பயிற்சி, மங்கோலியாவின் உலான்பாத்தரில் உள்ள 'ஃபைவ் ஹில்ஸ்' (Five Hills) பயிற்சிப் பகுதியில் ஜூன் 20 முதல் ஜூலை 3 வரை நடைபெறவுள்ளது.

இந்திய கடற்படை மூன்று உள்நாட்டுப் போர்க்கப்பல்களைச் சேர்த்தது

- பின்னணி: இந்தியாவின் கடல்சார் திறன் மேம்பாட்டில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாக, உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட துனகிரி, சன்ஷோதக் மற்றும் அக்ரே ஆகிய மூன்று முன்னணித் தளங்களை இந்திய கடற்படை ஜூன்

21 அன்று கொல்கத்தாவில் சேவையில் ஈடுபடுத்த உள்ளது.

துனகிரி

- திட்டம் 17A-இன் கீழ் உள்ள ஐந்தாவது மறைமுகப் போர்க்கப்பலான துனகிரி, பிரம்மோஸ் தரை-தரை ஏவுகணைகள் மற்றும் நடுத்தர தூர தரை-வான் ஏவுகணை (MRSAM) அமைப்பு உள்ளிட்ட மேம்பட்ட ஆயுதங்கள் மற்றும் உணர்வி அமைப்புகளுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- இந்தக் கப்பல் கடற்படையின் போர்த் திறன்களை கணிசமாக மேம்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

சன்ஷோதக்

- நான்காவது பெரிய ஆய்வுக் கப்பலான சன்ஷோதக், கடலோர மற்றும் ஆழ்கடல் நீரியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்கும், பாதுகாப்பு மற்றும் குடிமைப் பயன்பாடுகளுக்காக கடலியல் மற்றும் புவி இயற்பியல் தரவுகளைச் சேகரிப்பதற்கும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தக் கப்பல், தன்னாட்சி நீருக்கடியில் வாகனங்கள் (AUVகள்) மற்றும் தொலைவிலிருந்து இயக்கப்படும் வாகனங்கள் (ROVகள்) உள்ளிட்ட மேம்பட்ட ஆய்வுத் தொழில்நுட்பங்களுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

அக்ரே

- அர்னாலா-வகுப்பு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர் ஆழமற்ற நீர்க் கப்பல் தொடரின் நான்காவது கப்பலான அக்ரே, இலகுரக டார்பிடோக்கள், உள்நாட்டு ராக்கெட் ஏவுகணைகள் மற்றும் ஆழமற்ற நீர் சோனார் அமைப்புகளுடன் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- இந்தக் கப்பல், கடலோர மற்றும் கரையோரப் பகுதிகளில் உள்ள நீருக்கடியில் இருக்கும் அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிந்து தாக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

Sமுக்கியத்துவம்

- இந்த மூன்று கப்பல்களும், 75 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான உள்நாட்டு உள்ளடக்கத்துடன், இந்தியாவின் உள்நாட்டு கப்பல் கட்டும்

சூழலமைப்பின் வளர்ந்து வரும் முதிர்ச்சியை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகின்றன.

- இவற்றின் கட்டுமானத்தில், 200-க்கும் மேற்பட்ட குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSMEs) உட்பட உள்நாட்டுத் தொழில்துறையின் விரிவான பங்களிப்பு இருந்தது. இது கணிசமான நேரடி மற்றும் மறைமுக வேலைவாப்புகளை உருவாக்கியது.

இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு சி295 போக்குவரத்து விமானம்

- சூழல்: செப்டம்பர் 2026 இல் இந்திய விமானப்படைக்கு (IAF) முதல் மேட்-இன்-இந்தியா C295 போக்குவரத்து விமானத்தை வழங்குவதன் மூலம், பாதுகாப்புத் தயாரிப்பில் இந்தியா ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்ட உள்ளது.
- ஏர்பஸ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து டாடா அட்வான்ஸ்டு சிஸ்டம்ஸ் லிமிடெட் (டிஏஎஸ்எல்) உருவாக்கியது, இது இந்தியாவில் தனியார் துறை நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட முதல் ராணுவ விமானமாகும்.

C295 விமானம் பற்றி

- C295 என்பது ஏர்பஸ் டிஃபென்ஸ் மற்றும் ஸ்பேஸ் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு நடுத்தர தூர தந்திரோபாய போக்குவரத்து விமானமாகும்.
- இது துருப்புக்களை அனுப்புதல், சரக்கு போக்குவரத்து, மருத்துவ வெளியேற்றம், பேரிடர் பதில் மற்றும் சிறப்பு நடவடிக்கைகள் உட்பட பல்வேறு பணிகளைச் செய்யும் திறன் கொண்டது.
- இது குறுகிய, அரை-தயாரிக்கப்பட்ட அல்லது செப்பனிடப்படாத விமான ஓடுதளங்களில் இருந்து செயல்பட முடியும், இது தொலைதூர மற்றும் சவாலான இடங்களுக்கு ஏற்றதாக இருக்கும்.
- பல நாடுகள் ஏற்கனவே C295 ஐ அதன் செயல்பாட்டு திறன் மற்றும் பல்துறைத்திறன் காரணமாக தந்திரோபாய விமானப் பயணங்களுக்கு பயன்படுத்துகின்றன.

இந்தியாவிற்கு முக்கியத்துவம்

- இந்த விமானம் இந்தியாவின் பாதுகாப்பு-தொழில்துறை வளர்ச்சியில் ஒரு தனியார் நிறுவனத்தால் உள்நாட்டில் அசெம்பிள்

செய்யப்பட்ட முதல் ராணுவ விமானம் என்ற வரலாற்றுப் படியைக் குறிக்கிறது.

- உள்நாட்டு பாதுகாப்பு உற்பத்தியை வலுப்படுத்தவும், இறக்குமதியை சார்ந்திருப்பதை குறைக்கவும் நாட்டின் முயற்சிகளை இது பிரதிபலிக்கிறது.

நேத்ரா வான்வழி முன்னறிவிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு (AEW&C) அமைப்பு

- பின்னணி: உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட நேத்ரா வான்வழி முன்னறிவிப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு (AEW&C) அமைப்பு, இறுதி செயல்பாட்டு அனுமதியை (FOC) பெற்றுள்ளது.
- இது இந்திய விமானப்படைக்கு (IAF) ஒரு முக்கிய சக்தி பெருக்கியாக செயல்படுகிறது மற்றும் 2019 பாலகோட் வான்வழித் தாக்குதல்கள் மற்றும் ஆபரேஷன் சிந்துர் ஆகியவற்றின் போது ஒரு முக்கிய பங்கை ஆற்றியது.

நேத்ரா AEW&C பற்றி

- இது DRDO-வின் கீழ், பெங்களூருவில் உள்ள வான்வழி அமைப்புகளுக்கான மையத்தால் (CABS) உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்டது.
- இது பிரேசிலின் எம்ப்ரேயர் EMB-145I விமான தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- உள்நாட்டு AEW&C திறனை உருவாக்கிய உலகின் ஐந்தாவது நாடு இந்தியா.

நோக்கம்

- வான்வழி கண்காணிப்பு மற்றும் முன்னறிவிப்பு அமைப்புகளில் உள்நாட்டுத் திறன்களை நிறுவுவதற்காக நேத்ரா திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இது நிகழ்நேர உளவுத் தகவல் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு மூலம், நாட்டின் வான்வெளியைக் கண்காணிக்கவும், விரோதச் செயல்பாடுகளைக் கண்டறியவும், உணர்திறன் மிக்க எல்லைகளைப் பாதுகாக்கவும் மற்றும் வலைப்பின்னல்-மைய இராணுவ நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவளிக்கவும் இந்திய விமானப்படையின் திறனை மேம்படுத்துகிறது.

விளையாட்டு

சிங்கப்பூர் ஓபன் பாட்மின்டன்

- சிங்கப்பூர் ஓபன் பாட்மின்டன் போட்டியில் ஆடவர் இரட்டையர் பிரிவில் இந்தியாவின் சாத்விக்காப்ராஜ் ராங்கி ரெட்டி/சிராக் ஷெட்டி இணை வெற்றிபெற்றனர். இப்போட்டியின் இரட்டையர் பிரிவில் சாம்பியனான முதல் இந்தியர்கள் என்ற பெருமையை அவர்கள் பெற்றனர்.

குத்துச்சண்டை வீரர்களின் உலகத் தரவரிசை

- மகளிருக்கான 57 கிலோ எடைப் பிரிவில் ஜைஸ்மின் லம்போரியா உலக அளவில் முதலிடத்தைப் பிடித்தார்.
- 48 கிலோ எடைப் பிரிவில் மீனாட்சி உலக அளவில் முதலிடத்தைத் தக்கவைத்துக் கொண்டார்.

'நார்வே செஸ்'

- இந்தியச் சதுரங்க வரலாற்றில் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சாதனையாக, மதிப்புமிக்க 'நார்வே செஸ்'பட்டத்தை வென்ற முதல் இந்திய கிராண்ட்மாஸ்டராக1 ஆர். பிரக்ஞானந்தா திகழ்கிறார்.
- நடப்பு உலக சாம்பியனான மேக்னஸ் கார்ல்சனுக்கு எதிராக இரண்டு வெற்றிகள் உட்பட மிகச் சிறந்த ஆட்டத்தை வெளிப்படுத்தி அவர் அந்தப் பட்டத்தை வென்றார்; இது இத்தொடரில் அவரது ஆதிக்கத்தை பறைசாற்றியது.

பிரெஞ்சு ஓபன்

- பிரெஞ்சு ஓபனை வென்றதன் மூலம் அலெக்சாண்டர் ஸ்வெரேவ் தனது முதல் கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தை வென்றார்.

ஜெர்மனியின் இரண்டாம் நிலை வீரரான இவர், இத்தாலியின் ஃபிளாவியோ கோபோலியைத் தோற்கடித்தார்.

2026-ஆம் ஆண்டுக்கான மகளிர் ஆசிய தனிநபர் சதுரங்கப் போட்டி

- மங்கோலியாவின் உலான்பாதரில் நடைபெற்ற 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான மகளிர் ஆசிய தனிநபர் சதுரங்கப் போட்டியில், 19 வயதான சவிதா ஸ்ரீ பாஸ்கர் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- இந்த வெற்றியின் மூலம், 2027-ஆம் ஆண்டு நடைபெறவுள்ள FIDE மகளிர் உலகக் கோப்பை போட்டிக்கான தகுதியையும் அவர் பெற்றுள்ளார்.

2026 ஃபிஃபா (FIFA) உலகக் கோப்பை (23-வது பதிப்பு)

- சூழல்: 2026 ஃபிஃபா (FIFA) உலகக் கோப்பையானது, ஃபிஃபா உறுப்புச் சங்கங்களின் தேசிய அணிகள் பங்கேற்கும் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் சர்வதேச ஆண்கள் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் 23-வது பதிப்பாகும்.

- இப்போட்டியானது 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 11 முதல் ஜூலை 19 வரை நடைபெறுகிறது.

- 2026 ஃபிஃபா உலகக் கோப்பையானது, இதுவரை நடைபெற்ற போட்டிகளிலேயே மிகப்பெரிய மற்றும் மிகவும் பிரம்மாண்டமான பதிப்பாக அமையவுள்ளது.

- அணிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு: இப்போட்டியில் முதன்முறையாக 48 அணிகள் பங்கேற்கவுள்ளன; இது முந்தைய 32 அணிகள் கொண்ட முறையிலிருந்து அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- போட்டியை நடத்தும் நாடுகள்: அமெரிக்கா, கனடா, மெக்சிகோ.

- போட்டியை நடத்துவதன் சிறப்பம்சங்கள்

- 2002-க்குப் பிறகு ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் இணைந்து நடத்தும் முதல் உலகக் கோப்பை இதுவாகும்.

- கனடா முதன்முறையாக இப்போட்டியை நடத்தவுள்ளது.
 - மெக்சிகோ, ஆண்கள் உலகக் கோப்பையை மூன்று முறை (1970 மற்றும் 1986-க்குப் பிறகு) நடத்திய முதல் நாடாக மாறவுள்ளது.
 - போட்டியில் புதிதாக அறிமுகமாகும் அணிகள்: கேப் வெர்டே, குராசோ, ஜோர்டான், உஸ்பெகிஸ்தான்.
 - நடப்புச் சாம்பியன்: 2022 உலகக் கோப்பையை வென்ற அர்ஜென்டினா தேசிய கால்பந்து அணி, நடப்புச் சாம்பியனாக இப்போட்டியில் பங்கேற்கிறது..
- தனிநபர் என இரு பிரிவுகளில் இந்தியா தங்கத்தை தட்டிச் சென்றது.
- இரண்டின் இறுதிச்சுற்றிலுமே, பலம் வாய்ந்த அணியாகவும், இந்தியாவின் சவால் மிக்க நீண்டகால போட்டியாளராகவும் இருக்கும் தென் கொரியாவை வீழ்த்தியது குறிப்பிடத்தக்கது.
- அதிலும் இந்தியர் தீரஜ் பொம்மதேவரா இரு பிரிவுகளிலுமே தங்கம் வென்றார்.

தேசிய சீனியர் தடகள சாம்பியன்ஷிப்

உலகக் கோப்பை வில் வித்தை

- துருக்கியில் நடைபெற்ற உலகக் கோப்பை வில் வித்தை 3-ஆம் நிலை போட்டியில், ஆடவர் வென்றுள்ளது.
- ஒடிசா மாநிலம் புவனேஸ்வரில் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான தேசிய சீனியர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டி நடைபெற்றது. இதில் தமிழ்நாடு ஒட்டுமொத்த சாம்பியன் பட்டம் வென்றுள்ளது.



விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

மின்னணு ஆளுகைக்கான தேசிய விருதுகள் (NAeG) 2026

- சூழல்: மின்னணு ஆளுகை சார்ந்த முன்னெடுப்புகளைச் செயல்படுத்துவதில் சிறந்து விளங்குவோரை அங்கீகரிக்கும் வகையில், மின்னணு ஆளுகைக்கான தேசிய விருதுகள் (NAeG) ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகின்றன.

விருது வென்ற முக்கியத் திட்டங்கள்

- அக்ரி ஸ்டாக் (Agri Stack) – வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்
- இ-ஜாக்ரிதி (e-Jagriti) – நுகர்வோர் விவகாரங்கள் அமைச்சகம்
- மகாகும்பு 2025 – பிரயாக்ராஜ் மேளா ஆணையம், உத்தரப் பிரதேசம்
- இரத்தப் பை கண்காணிப்பு மற்றும் குடிமக்கள் தொடர்பு இணையதளம் – K-DISC, கேரளா
- eSanjeevani-யில் செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த மருத்துவ முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பு – சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம்
- மாவட்ட நீதிமன்ற வழக்கு மேலாண்மை அமைப்பு (DCMS) – கேரள உயர் நீதிமன்றம்
- ICMR-MINDS – இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR)
- அச்சுறுத்தல் குறித்த தகவல்களைப் பகிர்வதற்கும் DNS வடிகட்டுதல் சேவைக்குமான பாதுகாப்புத் தயாரிப்பு – விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையம் (SAC), இஸ்ரோ (ISRO)
- சைபர் பாதுகாப்புடன் கூடிய E-நகர் பாலிகா (E-Nagar Palika) – மத்தியப் பிரதேசம்
- டிஜிட்டல் வங்கிச் சேவைக்கான ஒருங்கிணைந்த சைபர் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பு – பேங்க் ஆஃப் பரோடா

அடிமட்ட மற்றும் உள்ளூர் ஆளுகை விருது பெற்றவர்கள்

- E-Aarogya Dhamni – ஜில்லா பரிஷத், நந்துர்பார், மகாராஷ்டிரா
- புனே 360 – புனே முனிசிபல் கார்ப்பரேஷன், மகாராஷ்டிரா
- கட்டேபூர் கிராம பஞ்சாயத்து – சாங்லி மாவட்டம், மகாராஷ்டிரா
- பிஜோய் நகர் கிராம பஞ்சாயத்து – மேற்கு திரிபுரா மாவட்டம், திரிபுரா
- TRINETRA AI- அடிப்படையிலான வீடியோ கண்காணிப்பு அமைப்பு – மகாகாலேஷ்வர் கோயில் அறக்கட்டளை, உஜ்ஜைனி
- பஞ்சாயத்து முன்னேற்றக் குறியீடு (PAI) – பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம்

விருதுச் சலுகைகள்

- தங்க விருது: கோப்பை + சான்றிதழ் + ₹10 லட்சம் ஊக்கத்தொகை
- வெள்ளி விருது: கோப்பை + சான்றிதழ் + ₹5 லட்சம் ஊக்கத்தொகை
- ஊக்கத்தொகைகள் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தவும், பொது நல முயற்சிகளுக்காகவும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

கிராமி விருது

- பின்னணி: திபெத்திய ஆன்மீகத் தலைவரும் நோபல் பரிசு பெற்றவருமான 14வது தலாய் லாமா, தனது கிராமி விருதை முறைப்படி பெற்றுக்கொண்டார்.
- தலாய் லாமாவின் சிந்தனைகளான 'தியானங்கள்' (Meditations: The Reflections of His Holiness the Dalai Lama) என்ற பேச்சுப் பதிவிற்காக இந்த விருது வெல்லப்பட்டது.
- கிராமி அங்கீகாரம்
- 2026 கிராமி விருதுகளில், சிறந்த ஒலிப் புத்தகம், கதைசொல்லல் மற்றும் கதைசொல்லல் பதிவுப் பிரிவில் வெல்லப்பட்டது.

மான் பகதூர் சிங் லகக் சம்மான்

- பெருமாள் முருகனுக்கு 'மான் பகதூர் சிங் லகக் சம்மான்' விருது வழங்கப்பட்டது.
- 'ஒன் பார்ட் வுமன்' (மாதொருபாகன்) மற்றும் 'பைர்' (பூக்குழி) போன்ற படைப்புகளுக்குப் பெயர் பெற்ற தமிழ் எழுத்தாளரான இவர், 'இந்திய மொழிகள் ஒற்றுமை மன்றத்தின்' சார்பில் 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான இவ்விருதைப் பெறுகிறார்.

பாதுகாப்புப் படை பதவியேற்பு விழா 2026

- பின்னணி: குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் நடைபெற்ற பாதுகாப்புப் படை பதவியேற்பு விழாவின் முதல் கட்டத்தின் போது, குடியரசுத் தலைவர் வீரதீர விருதுகளை வழங்கினார்.
- விதிவிலக்கான தைரியம், வீரம் மற்றும் கடமையுணர்வுக்காக, இரண்டு மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டவை உட்பட, ஏழு கீர்த்திச் சக்கரங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- கீர்த்திச் சக்கரம் என்பது இந்தியாவின் அமைதிக்கால வீரதீர விருதுகளில் இரண்டாவது மிக உயர்ந்ததாகும்.
- இந்திய விமானப்படை விமானியும் ககன்யாத்ரியுமான ஏர் கமாண்டர் பிரசாந்த் பாலகிருஷ்ணன் நாயர், கீர்த்திச் சக்கரம் பெற்றவர்களில் ஒருவர் ஆவார்.
- குடியரசுத் தலைவர் மேலும் வழங்கியவை:
 - மூன்று மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டவை உட்பட, 15 வீரச் சக்கரங்கள்.
 - ஒரு மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டவை உட்பட, 29 சௌரியச் சக்கரங்கள்.

நவிகா சாகர் பரிக்ரமா 2 அங்கீகாரம்

- லெப்டினன்ட் கமாண்டர் தில்னா கே. மற்றும் லெப்டினன்ட் கமாண்டர் ரூபா ஏ. ஆகியோருக்கு சௌரிய சக்கரம் விருது வழங்கப்பட்டது.
- இந்தியக் கடற்படையின் அனைத்துப் பெண்கள் பங்கேற்ற உலகச் சுற்றுப் பயணமான நவிகா சாகர் பரிக்ரமா -2ன் போது, அவர்கள் காட்டிய வீரம், உறுதிப்பாடு மற்றும் கடமையுணர்வுக்காக கௌரவிக்கப்பட்டனர்.

மேஜர் அபிலாஷா பரக் ஐ.நா.வின் பாலின சமத்துவப் பணிக்கான விருதைப் பெற்றார்

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 'ஆண்டின் சிறந்த ராணுவ பாலின சமத்துவப் பணிக்கான விருது' வழங்கப்பட்டதற்காக மேஜர் அபிலாஷா பரக்கிற்குப் பிரதமர் வாழ்த்துத் தெரிவித்தார். இந்த கௌரவமானது அவரது முன்மாதிரியான சேவைக்கும், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காக்கும் முயற்சிகளுக்கு இந்தியா நீண்டகாலமாக அளித்து வரும் பங்களிப்பிற்கும் கிடைத்த அங்கீகாரம் என்று அவர் குறிப்பிட்டார்.
- தற்போது லெபனானில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள மேஜர் பரக், அந்த மேற்கு ஆசிய நாட்டில் பணிபுரிந்தபோது பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுடன் மேற்கொண்ட தொடர்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு முயற்சிகளுக்காக இவ்விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

வெள்ளை இரட்டைச் சிலுவை விருது

- 15 ஜூன் 2026 அன்று பிராட்டிஸ்லாவாவிற்கு மேற்கொண்ட தனது முதல் அதிகாரப்பூர்வ பயணத்தின் போது, பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு ஸ்லோவாக்கியாவின் மிக உயர்ந்த குடிமை விருதான வெள்ளை இரட்டைச் சிலுவை விருது (முதல் வகுப்பு) வழங்கப்பட்டது.
- இந்தக் கௌரவத்தை ஸ்லோவாக் ஜனாதிபதி பீட்டர் பெல்லெக்ரினி வழங்கினார்.

சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகள் 2024-25

- சூழல் : இசை, நடனம் மற்றும் நாடகத்துக்கான தேசிய அகாடமியாக விளங்குவதுசங்கீத நாடக அகாடமி.
- இது இந்தியாவின் கலைகளுக்கான மிக உயர்ந்த தேசிய அமைப்பாகும்.
- கடந்த -1953ல் நிறுவப்பட்டு மத்திய அரசின் கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- அகாடமி ரத்னா விருதுக்கு 7 பேர் தேர்வாகி உள்ளனர், இதில் தமிழரான பரதநாட்டியக் கலைஞர் சுதர்னி ரகுபதியும் ஒருவர் ஆவார்.

- இசைக் கலைஞர்களுக்கான 12 விருதுகளில் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த என்.விஜய் சிவா, ஏ.எஸ். கிருஷ்ணன் ஆகியோர் தேர்வாகினர்.
- நடனக் கலைக்கான 12 விருதாளர்களில் பரதநாட்டியத்திற்காக தமிழர்களான ரோஜா கண்ணன், கலாவேஷத்ராவின கே.ஹரிபிரசாத் ஆகியோரும், குச்சப்புடிக்காக நாகஜோதி மற்றும் சீதா நாகஜோதியும் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- டெல்லியைச் சேர்ந்த இந்த தம்பதிகளில் நாகஜோதி, டெல்லி தமிழ் சங்கம், டெல்லி கல்விக் கழகத்தின் முன்னாள் துணைத் தலைவர் ஆவார்.
- நாடகநடிகர்களுக்கானவிருது பெறும் 10 பேரில் தமிழ் நடிகர் வாகை சந்திரசேகரும் உள்ளார்.
- நாட்டுப்புறக் கலைகளுக்கான 13 விருதாளர்களில் ஒருவராக புதுச்சேரியின் கே.முருகன் உள்ளார். மேலும், அனைத்து துறைகளின் விருதுக்கு 5 கலைஞர்கள் தேர்வாகி உள்ளனர். பெல்லோஷிப்களுக்காக 40 பேர் தேர்வாகி உள்ளனர்.
- இவர்கள் ரூ.3 லட்சம் ரொக்கம் அளித்து கவுரவிக்கப்பட உள்ளனர்.
- சங்கீத நாடக அகாடமி உஸ்தாத் பிஸ்மில்லாஹ் கான் யுவ புரஸ்கார் விருதுக்கு 106 இளம் கலைஞர்களும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு உள்ளனர்.
- இந்த விருதுகள் குடியரசுத் தலைவரால் வழங்கப்பட உள்ளன.

வோல்ஃப் பரிசு 2025

- ராஜஸ்தானில் பிறந்த கோட்பாட்டு இயற்பியலாளர் ஜெயினேந்திர கே. ஜெயினுக்கு 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான இயற்பியலுக்கான வோல்ஃப் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதை இஸ்ரேலிய ஜனாதிபதி ஐசக் ஹெர்ஸாக், 18 ஜூன் 2026 அன்று ஜெருசலேமில் உள்ள நெசெட்டில் நடைபெற்ற ஒரு விழாவில் வழங்கினார்.
- பின்ன குவாண்டம் ஹால் விளைவுடன் தொடர்புடைய கூட்டு ஃபெர்மியான்களின் கண்டுபிடிப்பிற்காக அவர் கௌரவிக்கப்பட்டார்.

இயற்பியலுக்கான வோல்ஃப் பரிசு

- இயற்பியலுக்கான வோல்ஃப் பரிசு என்பது வோல்ஃப் அறக்கட்டளையால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் ஒரு விருதாகும்.
- இது 1978 இல் நிறுவப்பட்டது மற்றும் உலகின் மிகவும் மதிப்புமிக்க இயற்பியல் விருதுகளில் ஒன்றாகும்.
- இந்த பரிசை ஒரே ஆண்டில் பல வெற்றியாளர்கள் பகிர்ந்து கொள்ளலாம்.

பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார் அறிமுகம்

- 'பிரதான் மந்திரி ராஷ்ட்ரிய பால் புரஸ்கார்' என்பது இந்தியாவில் குழந்தைகளுக்கான மிக உயரிய தேசிய விருதாகும்.
- 5 முதல் 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் திறமை, துணிச்சல் மற்றும் சாதனைகள் அங்கீகரிக்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்படுகின்றன.
- இவ்விருதுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் புது தில்லியில் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் வழங்கப்படுகின்றன.
- வீர பால் திவாஸ் அன்று வழங்கப்படும் விருதுகள் இவ்விருதுகள் 'வீர பால் திவாஸ்' (டிசம்பர் 26) அன்று வழங்கப்படுகின்றன.
- இந்நாள் சாஹிப்சாதா ஜோராவர் சிங் மற்றும் சாஹிப்சாதா ஃபதே சிங் ஆகியோரை நினைவுகூரும் நாளாகும்.

- இவர்கள் குரு கோவிந்த் சிங்கின் புதல்வர்கள் ஆவர்.

விருதுப் பிரிவுகள்

- ஆறு துறைகளில் சுமார் 25 விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன: துணிச்சல், சமூக சேவை, சுற்றுச்சூழல், விளையாட்டு, கலை மற்றும் கலாச்சாரம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்.

தகுதி வரம்பு

- இந்தியாவில் வசிக்கும் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.

- வயது 5 முதல் 18-க்குள் இருக்க வேண்டும்
- இதற்கு முன் இவ்விருதைப் பெற்றிருக்கக் கூடாது.
- நோக்கம்
- குழந்தைகளின் திறமை மற்றும் சாதனைகளை ஊக்குவித்தல்.
- சமூகத்திற்குப் பங்களிக்க இளம் தலைமுறையினரை ஊக்கப்படுத்துதல்.
- இளம் வயதிலேயே பல்வேறு துறைகளில் வெளிப்படும் சிறப்பான திறன்களை அங்கீகரித்தல்.

'கார்டியன் ஆஃப் தி ப்ளூ ஹொரைசன்'

- சூழல்: சீஷெல்ஸ் நாட்டுக்குச் சென்றுள்ள பிரதமர் அந்நாட்டு அதிபரை சந்தித்தார். இந்த சந்திப்பின் போது இரு நாடுகள் இடையே கல்வி, பாதுகாப்பு, மின்வளம், விண்வெளி, எரிசக்தி

உள்ளிட்ட துறைகளில் 19 முக்கிய ஒப்பந்தங் கள் கையெழுத்தாகின.

- இந்நிலையில், நேற்று நடைபெற்ற நிகழ்வில் பிரதமருக்கு சீஷெல்ஸ் நாட்டின் மிக உயரிய 'கார்டியன் ஆஃப் தி ப்ளூ ஹொரைசன்' விருது வழங்கப்பட்டது.
- அந்நாட்டு அதிபர் விருதை வழங்கி கவுரவித்தார். சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, காலநிலை மாற்றம் தொடர் பான நடவடிக்கைகள், சிறு நாடுகளின் வளர்ச்சியை ஊக்கு விப்பதில் அக்கறை காட்டுவது ஆகியவற்றில் பிரதமரின் பங்களிப்பை பாராட்டி இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதையும் சேர்த்து பிரதமர் இதுவரை 33 சர்வதேச விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார்.



நியமனங்கள்

தேசிய புள்ளியியல் ஆணையம்

- சூழல்: இந்திய அரசு சமீபத்தில் தேசிய புள்ளியியல் ஆணையத்திற்கு ஒரு புதிய தலைவரையும் மூன்று உறுப்பினர்களையும் நியமித்துள்ளது.

தேசிய புள்ளியியல் ஆணையம் பற்றிய தகவல்கள்:

- தேசிய புள்ளியியல் ஆணையம் (NSC) 2005-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இது நாட்டின் முக்கிய புள்ளியியல் செயல்பாடுகளுக்கான முதன்மை அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.
- இதன் பணிகள் பின்வருமாறு:
 - புள்ளியியல் முன்னுரிமைகள் மற்றும் தரநிலைகளை உருவாக்குதல், கண்காணித்தல் மற்றும் நடைமுறைப்படுத்துதல்.
 - புள்ளியியல் அமைப்புகளுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்தல்.
 - அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவரங்கள் மீதான பொதுமக்களின் நம்பிக்கையை மேம்படுத்துதல்.

NSC-யின் அமைப்பு

- பகுதிநேரத் தலைவர்.
- புள்ளியியல் மற்றும் அது சார்ந்த துறைகளில் நிபுணத்துவம் பெற்ற நான்கு பகுதிநேர உறுப்பினர்கள்.
- நிதி ஆயோக்கின் தலைமைச் செயல் அதிகாரி பதவிவழி உறுப்பினராகச் செயல்படுவார்.
- புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் செயலாளர், இவ்வாணையத்தின் செயலாளராகச் செயல்படுவார்.

தேசிய புள்ளியியல் ஆணையத்தின் தலைவராக டாக்டர் சைபால் சட்டோபாத்யாய் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தேசிய புள்ளியியல் ஆணையத்தின் (NSC)

செயல்பாடுகள்

- புள்ளிவிவர அமைப்பு தொடர்பான தேசிய கொள்கைகளையும் முன்னுரிமைகளையும் வகுக்கிறது.
- அதிகாரப்பூர்வ புள்ளி விவரங்கள் மீதான பொது மக்களின் நம்பிக்கையை மேம்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- புள்ளிவிவரக் கருத்துகள், வரையறைகள், வகைப்பாடுகள் மற்றும் வழிமுறைகளைத் தரப்படுத்துகிறது.
- முக்கிய புள்ளிவிவரங்களுக்கான தேசிய தர நிர்ணயங்களை வகுக்கிறது.
- புள்ளிவிவரத் தரங்களை திறம்பட செயல்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கிறது.
- ஒருங்கிணைப்பை ஊக்குவிக்கிறது
- மத்திய அரசுக்கும் மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களுக்கும் இடையே.
- மத்திய அரசின் அமைச்சகங்கள், துறைகள் மற்றும் முகமைகளுக்கு இடையே.
- புள்ளிவிவர வெளியீடுகளின் தரம் மற்றும் நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக புள்ளிவிவரத் தணிக்கைகளை நடத்துகிறது.
- புள்ளிவிவர அமைப்பின் செயல்பாட்டைக் கண்காணித்து மதிப்பாய்வு செய்து, மேம்பட்ட செயல்திறனுக்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கிறது.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC)

- பின்னணி: 114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாட்டில் (ILC) இந்தியக் குழுவிற்கு மத்திய தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறை இணையமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.
- இம்மாநாடு சவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் நடைபெற்றது.

இந்தியாவின் முக்கிய முன்னுரிமைகள்

- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, பாலின சமத்துவம் மற்றும் சமூக உரையாடல் ஆகியவற்றில் இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் வலியுறுத்தியது.
- கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் இருதரப்பு சந்திப்புகள் மூலம் இந்தியாவின் தீவிரமான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தூதரக ஈடுபாட்டை வெளிப்படுத்தியது.

சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC) பற்றி

- சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC) என்பது சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் (ILO) மிக உயர்ந்த கொள்கை உருவாக்கும் மற்றும் விவாதங்களை மேற்கொள்ளும் அமைப்பாகும்.
- இது ஆண்டுதோறும் கூடுகிறது; இதில் ILO-வின் 187 உறுப்பு நாடுகளைச் சேர்ந்த முத்தரப்புக் குழுக்களும் (அரசு, தொழிலாளர் மற்றும் முதலாளித்துவப் பிரதிநிதிகள்) மற்றும் பல பார்வையாளர்களும் பங்கேற்கின்றனர்.

சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாட்டின் செயல்பாடுகள்

- சர்வதேச தொழிலாளர் தரநிலைகளை 'ஒப்பந்தங்கள்' மற்றும் 'பரிந்துரைகள்' வடிவில் உருவாக்கி ஏற்றுக்கொள்கிறது.
- 'தரநிலைகள் அமலாக்கக் குழு' மூலம் தொழிலாளர் தரநிலைகள் செயல்படுத்தப்படுவதைக்

கண்காணிக்கிறது.

- ILC-வின் ஈராண்டுத் திட்டத்தையும் வரவு-செலவுத் திட்டத்தையும் அங்கீகரிப்பதுடன், நிறுவனச் செலவுகளுக்கான உறுப்பு நாடுகளின் பங்களிப்பையும் தீர்மானிக்கிறது.
- நிர்வாகக் குழுவின் உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கிறது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் அங்கம் வகிக்காத புதிய உறுப்புநாடுகளை இதில் இணைத்துக்கொள்கிறது.
- இயக்குநர் ஜெனரல் மற்றும் நிர்வாகக் குழுவின் தலைவர் ஆகியோர் சமர்ப்பிக்கும் அறிக்கைகளை ஆய்வு செய்கிறது.
- ILC-வின் ஒட்டுமொத்தக் கொள்கைகளை வழிநடத்தும் மற்றும் அதன் எதிர்காலச் செயல்பாடுகளை வடிவமைக்கும் தீர்மானங்களை நிறைவேற்றுகிறது.
- முக்கியத்துவம்

- 114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாட்டில் இந்தியாவின் பங்கேற்பு, தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறையில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்தியது.

- இருதரப்பு சந்திப்புகள், குறிப்பாக ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளுடன் திறன் மேம்பாடு, பணியாளர் ஆற்றல் மேம்பாடு மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் கூட்டாண்மையை வலுப்படுத்துவதற்கான இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டை உறுதிப்படுத்தின.

மனிதனை மையமாகக் கொண்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அணுகுமுறையை இந்தியா ஆதரிக்கிறது

- சூழல்: பாரிஸில் நடைபெற்ற விவாடக் 2026 மாநாட்டிலும், ஜூன் 2026-ல் பிரான்சில் நடைபெற்ற ஜி7 உச்சிமாநாட்டு அமர்விலும், இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான

மனிதனை மையமாகக் கொண்ட மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய அணுகுமுறையை முன்வைத்தது. பிரதமர், இந்தியாவின் செயற்கை நுண்ணறிவு தொலைநோக்குப் பார்வையை «அனைவருக்குமான செயற்கை நுண்ணறிவு» என்று விவரித்தார்; இதில் அணுகல், பாதுகாப்பு, பொறுப்புக்கூறல் மற்றும் உலகளாவிய நன்மைக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டது.

அனைவருக்குமான செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் மனிதனை மையமாகக் கொண்ட வடிவமைப்பு

- செயற்கை நுண்ணறிவு என்பது, வடிவங்களை அடையாளம் காணுதல், மொழியைப் புரிந்துகொள்ளுதல் மற்றும் முடிவெடுப்பதற்கு உதவுதல் போன்ற மனிதனைப் போன்ற பணிகளை இயந்திரங்கள் செய்வதை உள்ளடக்கியது.
- இந்தியா, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் பரவலான அணுகலை உறுதிசெய்யும் வகையில், "அனைவருக்குமான செயற்கை நுண்ணறிவு" என்று அழைக்கப்படும் மக்கள் சார்ந்த அணுகுமுறையை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான நாட்டுப் பங்களாராக இருந்த விவாடக் 2026 மாநாட்டில், இந்தத் தொலைநோக்குப் பார்வை வளர்ச்சி, அணுகல் மற்றும் நிலைத்தன்மையுடன் இணைக்கப்பட்டது.

பாதுகாப்பான செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான இந்தியாவின் நான்கு பரிந்துரைகள்

- வடிவமைப்பிலேயே பாதுகாப்பு: உருவாக்கத்தின் போது பாதுகாப்பு அம்சங்களை ஒருங்கிணைத்தல்.
- ஒழுங்குமுறை சோதனைக் களங்கள்: மேற்பார்வையிடப்பட்ட சூழல்களில் புத்தாக்கங்களைச் சோதித்தல்.
- டிபிஃபேக்குகள்: செயற்கை நுண்ணறிவால் உருவாக்கப்பட்ட போலி ஊடக உள்ளடக்கம்.
- உலகளாவிய தெற்கு: ஆசியா, ஆப்பிரிக்கா, லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் ஓசியானியா முழுவதும் உள்ள வளரும் பிராந்தியங்களைக் குறிக்கிறது.

மானவ் தொலைநோக்குப் பார்வை

- தார்மீக மற்றும் நெறிமுறை அமைப்புகள், பொறுப்புக்கூறல் ஆளுகை, தேசிய இறையாண்மை, அணுகக்கூடிய மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய செயற்கை நுண்ணறிவு, மற்றும் செல்லுபடியாகும் மற்றும் சட்டபூர்வமான அமைப்புகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது செயற்கை நுண்ணறிவு தாக்க உச்சிமாநாடு 2026 மற்றும் பின்னர் ஜி7 உச்சிமாநாடு 2026 ஆகியவற்றில் முன்னிலைப்படுத்தப்பட்டது.
- நம்பிக்கை, நேர்மை மற்றும் மக்களுக்கு முன்னுரிமை போன்ற கொள்கைகளின் அடிப்படையில், இந்தியா தனது தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் மூலம் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆளுகை வழிகாட்டுதல்களையும் தொடங்கியது.

உலகளாவிய ஒத்துழைப்பு

- 2025 ஜி20 உச்சி மாநாட்டில், திறந்த, மனிதனை மையமாகக் கொண்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளை இந்தியா ஆதரித்தது.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் கூட்டுறவான செயற்கை நுண்ணறிவுமேம்பாட்டை வலியுறுத்தி, 'ஒரே மனிதகுலத்திற்கான செயற்கை நுண்ணறிவு' குறித்த ஐ.நா. ஆப்பிரிக்க ஒன்றிய உரையாடலில் இந்த நிலைப்பாட்டை அது மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.

நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழு (FATF)

- பின்னணி: ஒரு முக்கிய உலகளாவிய அங்கீகாரமாக, இந்தியா முதன்முறையாக நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழுவின் (FATF) துணைத் தலைவர் பதவியை ஏற்றுள்ளது.
- கலாச்சார அமைச்சகத்தின் செயலாளர் விவேக் அகர்வால் இந்தப் பதவியில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

FATF பற்றிய தகவல்கள்

- நிதி நடவடிக்கை பணிக்குழு (FATF) என்பது பணமோசடி மற்றும் பயங்கரவாதத்திற்கு

நிதியளித்தல் ஆகியவற்றை கண்காணித்து உறுப்பினர் விவரம் தடுக்கும் ஒரு சர்வதேச அமைப்பாகும்.

- இது பாரிஸில் நடைபெற்ற G7 அமைப்பின் முயற்சியைத் தொடர்ந்து 1989-ல் உருவாக்கப்பட்டது.
- இதன் தலைமையகம்/செயலகம் பாரிஸில் உள்ள OECD தலைமையகத்தில் அமைந்துள்ளது.

நோக்கங்கள்

- தொடக்கத்தில் பணமோசடியைத் தடுப்பதில் கவனம் செலுத்தியது.
- 2001-க்குப் பிறகு, பயங்கரவாதத்திற்கு நிதியளித்தலைத் தடுப்பதையும் உள்ளடக்கியதாக இதன் செயல்பாடு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- 2012-ல், பேரழிவு ஆயுதங்களுக்கு (WMD) நிதியளிப்பதற்கு எதிரான நடவடிக்கைகளும் இதில் சேர்க்கப்பட்டன.

- FATF-ல் உலகம் முழுவதிலும் உள்ள முக்கிய நிதி அமைப்புகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் 39 உறுப்பு நாடுகள் உள்ளன.

- இதில் பார்வையாளர் பங்கேற்பும் உள்ளது; இந்தோனேசியா மட்டுமே இதில் பார்வையாளர் நாடாக உள்ளது.

இந்தியாவின் நிலைப்பாடு

- இந்தியா 2006-ல் பார்வையாளர் நாடாகவும், 2010-ல் முழு உறுப்பினராகவும் மாறியது.
- பணமோசடி தடுப்புச் சட்டம் (PMLA) மற்றும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டம் (UAPA) போன்ற சட்டங்கள் மூலம் இந்தியா FATF-ன் விதிமுறைகளைப் பின்பற்றுகிறது.

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

பவாயா நாட்டுப்புற இசை குறித்த நூலைத் துணைக்குடியரசுத் தலைவர் வெளியிட்டார்

- "சமஸ்கிருதி ரத்ன பண்டார்: பவாயா இதிபிரித்தோ" (பவாயா: ஒரு கலாச்சாரப் பொக்கிஷம் மற்றும் அதன் வரலாற்றுப் பயணம்) என்ற தலைப்பிலான நூலைத் துணைக்குடியரசுத் தலைவர் வெளியிட்டார்.
- இந்நூலை மக்களவை உறுப்பினர் டாக்டர் ஜெயந்த குமார் ராய் மற்றும் சங்கீதா ராய் ஆகியோர் எழுதியுள்ளனர்.
- பவாயா என்பது வட வங்காளம், அசாம் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளைச் சேர்ந்த ஒரு பாரம்பரிய நாட்டுப்புற இசை வகையாகும்.

விண்வெளி வீரர் சுபான்ஷு சுக்லாவின் நினைவுக் குறிப்புகளை விமானப்படைத் தளபதி வெளியிட்டார்

- குரூப் கேப்டன் சுபான்ஷு சுக்லாவின் நினைவுக் குறிப்பான 'இரண்டாவது சுற்றுப்பாதை: ஒரு மனிதனின் நம்பிக்கை 140 கோடி இதயங்களின் கனவுகள்' என்ற நூலை விமானப்படைத் தளபதி அமர் பிரீத் சிங் வெளியிட்டார்.
- இந்த நூல், குரூப் கேப்டன் சுக்லா ஒரு போர் விமானியிலிருந்து விண்வெளி வீரராக உயர்ந்த பயணத்தையும், ஆக்சியம்-4 திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக அவர் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு மேற்கொண்ட வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க பயணத்தையும் விவரிக்கிறது.

நடப்பு தகவல்கள்

2021-ஆம் ஆண்டின் MTPAA சட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- கருத்தடை முறை அல்லது கருத்தடைச் சாதனம் தோல்வியடையும் பட்சத்தில், திருமணமான ஒரு பெண் 20 வாரங்கள் வரையிலான கர்ப்பத்தைக் கலைத்துக்கொள்ள இச்சட்டம் அனுமதிக்கிறது.
- இதே காரணத்திற்காக, திருமணமாகாத பெண்களும் தங்கள் கர்ப்பத்தைக் கலைத்துக்கொள்ள இச்சட்டம் வழிவகை செய்கிறது.
- குறிப்பிட்ட சிறப்புப் பிரிவைச் சேர்ந்த பெண்களுக்கான கர்ப்பக் கலைப்புக்கான அதிகபட்ச கால வரம்பை, 20 வாரங்களிலிருந்து 24 வாரங்களாக இச்சட்டம் உயர்த்தியுள்ளது.
- கருவில் உள்ள சிசுவில் தீவிரமான குறைபாடுகள் (abnormalities) கண்டறியப்படும் பட்சத்தில், 24 வாரங்களுக்குப் பிறகும் கர்ப்பத்தைக் கலைக்கலாமா என்பதை ஒரு மருத்துவ வாரியம் (Medical Board) தீர்மானிக்கும்.

சென்னை புறநகர் ரயில் சேவை – 95 ஆண்டுக்கால பயணம்

- சென்னை புறநகர் ரயில் சேவை தொடங்கப்பட்டு நிகழாண்டுடன் 95 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்துள்ளது. சென்னையின் புறநகர் ரயில் போக்குவரத்துப் பயணம் 1931-ஆம்ஆண்டுதொடங்கப்பட்டது.
- சுமார் 29 கி.மீ. தொலைவில் கடற்கரை-தாம்பரம் இடையே புறநகர் மின்சார ரயில் அறிமுகமானது.
- இதன்மூலம் தென்னிந்தியாவில் மின்சார புறநகர் ரயில் சேவை யைப் பெற்ற முதல் நகரம் என்ற பெருமையை சென்னை பெற்றது.
- ஆரம்பகட்டத்தில் 'அணா' மதிப்பில் மிகக்குறைவான சட்டணம் மற்றும் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான ரயில் சேவைகள் மட்டுமே இருந்தன.
- பறக்கும் ரயில் சேவை: சென்னையின் நகர்ப்புற ரயில் பயணத்தில் மற்றொரு முக்கிய மைல்கல், பறக்கும் ரயில் திட்டம் ஆகும். சென்னை கடற்கரை மற்றும் சேப்பாக்கம் இடையேயான முதல் பறக்கும் ரயில் வழித்தடம் 1995-இல் தொடங்கப்பட்டது.

கர்ப்பத்தை மருத்துவ ரீதியாக முடித்துக்கொள்ளும் சட்டம் (MTPAA) 1971

- 1971-ஆம் ஆண்டின் MTP சட்டம், இந்தியாவில் பதிவுபெற்ற மருத்துவ நிலையத்தில், பதிவுபெற்ற மருத்துவப் பயிற்சியாளர் (RMP) ஒருவரால் மேற்கொள்ளப்படும் பட்சத்தில், 20 வாரங்கள் வரையிலான கர்ப்பத்தைக் கலைப்பதை சட்டப்பூர்வமாக்குகிறது.
- 2021-ஆம் ஆண்டின் கர்ப்பத்தை மருத்துவ ரீதியாக முடித்துக்கொள்ளும் சட்டத் திருத்தம் (MTPAA), 1971-ஆம் ஆண்டின் MTP சட்டத்தைத் திருத்தி, குறிப்பிட்ட சில நிபந்தனைகளின் கீழ் கர்ப்பத்தைக் கலைப்பதற்கான அதிகபட்ச கால வரம்பை நீட்டித்துள்ளது.

தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம்

- தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம் என்பது, இந்தியாவின் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள, தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகும்.
- இந்நிறுவனம், சுற்றுலா, பண்பாடு மற்றும் அறநிலையத் துறை மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது; இது ஜூலை 1971-இல் நிறுவப்பட்டது.
- மாநிலத்தில் சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதற்கும், சுற்றுலா சார்ந்த உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதற்கும் பொறுப்பான முதன்மை முகமையாக இது திகழ்கிறது.

தமிழ்நாடு ஆதி திராவிடர் வீட்டுவசதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம்

- TAHDCO என்பது, தமிழ்நாட்டில் உள்ள பட்டியல் சாதியினர் (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (ST) ஆகியோரின் பொருளாதார மற்றும் சமூக நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக, 1974-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு மாநில அரசுக்குச் சொந்தமான கழகமாகும்.
- இது 1956-ஆம் ஆண்டைய நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இக்கழகத்தின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்:
 - மாநிலத்தில் உள்ள பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினரின் நலனுக்காகப் பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.
 - பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினத்தைச் சார்ந்த இளைஞர்களுக்கு, வேலைவாய்ப்பு அல்லது சுயதொழில் புரிவதற்காகத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகளை வழங்குதல்.
 - அரசால் ஒப்படைக்கப்படும் கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொள்வது.

ஒருங்கிணைந்த கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மையங்கள் (ICCCs)

- அதிகாரப்பூர்வமாக ஜூன் 25, 2015 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ICCC-க்கள் என்பவை, இந்தியா முழுவதும் உள்ள 100-க்கும் மேற்பட்ட 'ஸ்மார்ட் நகரங்களில்' நிறுவப்பட்டுள்ள, மேம்பட்ட, நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் மேலாண்மை மையங்களாகும்.
- பங்கு - இவை நகர நிர்வாகத்திற்கான மையப்புள்ளியாகச் செயல்பட்டு, பல்வேறு நகர்ப்புறச் சேவைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து நிர்வகிக்கின்றன.
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு - 2015; வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- திட்டத்தின் கீழ் - 'ஸ்மார்ட் நகரங்கள் இயக்கத்தின்' ஒரு முக்கிய அங்கமாக இது செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- நோக்கம் - நகரத்தின் பல்வேறு துறைகளிலிருந்து பெறப்படும் தரவுகளை ஒருங்கிணைத்தல், ஒருங்கிணைந்த கண்காணிப்பை எளிதாக்குதல் மற்றும் திறமையான நகர்ப்புற நிர்வாகத்திற்காக, தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட விரைவான முடிவெடுப்பதை ஆதரித்தல் ஆகியவை இதன் நோக்கங்களாகும்.

இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலம்

- ரயில்வே அமைச்சகத்தின் அதிகாரப்பூர்வ அரசிதழ் அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து, தென் கடற்கரை ரயில்வே (SCoR) மண்டலம் ஜூன் 1, 2026 அன்று முழுமையாகச் செயல்பாட்டிற்கு வந்தது.
- விசாகப்பட்டினத்தை தலைமையிடமாகக் கொண்டுள்ள இது, இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலமாகத் திகழ்கிறது.

BHASHINI பற்றி

- BHASHINI என்பது, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த பலமொழி டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்திற்கான இந்தியாவின் தேசிய முன்னெடுப்பாகும்.
- இது 'மொழித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய மையம்' வாயிலாகச் செயல்படுகிறது.
- இது பின்வருவனவற்றை ஆதரிக்கிறது: 36 இந்திய எழுத்து மொழிகள், 23 இந்திய பேச்சு மொழிகள், 35 சர்வதேச மொழிகள்
- இது 800-க்கும் மேற்பட்ட அரசு இணையதளங்களுக்குச் செயல்வடிவம் அளிக்கிறது.
- இது நாளொன்றுக்கு 15 மில்லியனுக்கும் அதிகமான AI சார்ந்த பகுப்பாய்வுச் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்கிறது.

தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனம்

- அறிமுகம்
- 2001-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
 - தமிழ்நாடு, சென்னையில் அமைந்துள்ளது.
 - தமிழ்நாட்டில் தொழில்முனைவோர் கல்வி, புத்தாக்கம் மற்றும் சுயவேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு முதன்மை நிறுவனமாக இது திகழ்கிறது.

நிர்வாகம்

- தமிழ்நாடு அரசால், இலாப நோக்கற்ற ஒரு சங்கமாக இது உருவாக்கப்பட்டது.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் (MSME) துறையின் கீழ் இது செயல்படுகிறது.
- பார்வை
- தமிழ்நாடு முழுவதும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, தொழில்முனைவு சார்ந்த ஒரு கலாச்சாரத்தை உருவாக்குதல்.
- தொழில்முனைவு மற்றும் புத்தாக்கம் சார்ந்த கல்வி, பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் செயல்முறைப் பயன்பாடுகளுக்கான மாநிலத்தின் முன்னணி மையமாக EDII-TN-ஐ உருவாக்குதல்.

உதம் சிங் குற்றவாளியாக அறிவிக்கப்படல் (1940)

- 1940 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 4 ஆம் தேதி, இங்கிலாந்தின் லண்டனில் அமைந்துள்ள காக்ஸ்டன் ஹாலில், 1940 மார்ச் 13 அன்று மைக்கேல் ஓட்டவையரை படுகொலை செய்த குற்றத்திற்காக, புரட்சிகர சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான உதம் சிங் லண்டன் நீதிமன்றத்தில் முறையாகக் குற்றவாளியாக அறிவிக்கப்பட்டார்.
- மைக்கேல் ஓட்டவையர் என்பவர், 1919 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலைக்குக் காரணமாக அமைந்த, பஞ்சாபின் முன்னாள் துணை ஆளுநராவார்.

GeM இணையதளம்

- 2016-ல் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: இது மத்திய மற்றும் மாநில அரசு நிறுவனங்கள்/துறைகள்/பொதுத்துறை நிறுவனங்களால் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைக் கட்டாயமாக கொள்முதல் செய்வதற்கும் விற்பனை செய்வதற்கும் ஆன ஒரு பிரத்யேக டிஜிட்டல் மின்-வர்த்தக இணையதளம் ஆகும்.
- குறிக்கோள்: பாரம்பரியமான வழங்கல் மற்றும் அகற்றல் தலைமை இயக்குநரகத்திற்கு (DGS&D) மாற்றாக, ஒரு வெளிப்படையான, திறமையான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கொள்முதல் சூழலமைப்பை நிறுவுவதை GeM நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ பிற அம்சங்கள்

- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான (MSE) விதிகளை, விதிகளின் அடிப்படையில் தானியங்கி முறையில் அமல்படுத்துதல்.
- முடிவெடுப்பதற்கு உதவுதல், மோசடி மற்றும் முறைகேடுகளைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றுக்கான மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு.
- விற்பனையாளரின் அடையாளத்தை மறைக்கும், முகமற்ற, வெளிப்படையான கொள்முதல் செயல்முறை.

தமிழ்நாடு தொழிலாளர் ஆய்வுகள் நிறுவனம் (TILS)

- தமிழ்நாடு தொழிலாளர் ஆய்வுகள் நிறுவனம் (TILS), தமிழ்நாடு அரசால் 1973-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

- இந்நிறுவனம் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, 1988-ஆம் ஆண்டு முதல் ஒரு சங்கமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.
- இது, தற்போது சென்னை அம்பத்தூரில், தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்பட்டு வரும் ஒரு கல்வி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனமாகும்.

உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி சந்தையாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது

- சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான மத்திய அமைச்சர், இந்தியா உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி சந்தையாக உருவெடுத்துள்ளதாகத் தெரிவித்தார்.
- 2025-ஆம் ஆண்டில், ஆண்டுதோறும் சேர்க்கப்படும் சூரிய மின்சக்தித் திறன் அளவில், அமெரிக்காவை இந்தியா முந்தியுள்ளது என்பதை அவர் சுட்டிக்காட்டினார்.
- அமெரிக்கா 34 GW சூரிய மின்சக்தித் திறனைச் சேர்த்திருந்த நிலையில், இந்தியா 2025-ஆம் ஆண்டில் 37 GW-க்கும் அதிகமான திறனைச் சேர்த்து, வெகுவாக முன்னேறியுள்ளது.
- 2025-ஆம் ஆண்டில் 37 GW-க்கும் அதிகமான ஆண்டுத் திறனைச் சேர்த்ததன் மூலம், நாட்டின் மொத்த நிறுவப்பட்ட திறன் 155 GW-ஐக் கடந்துள்ளது; இது 2014-ஆம் ஆண்டிலிருந்து கணக்கிடுகையில் 5,370% என்ற பிரம்மாண்டமான வளர்ச்சியாகும்.

ஊடகம் மற்றும் பொழுதுபோக்குத் துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான அகாடமி (AIME)

- ஊடகம் மற்றும் பொழுதுபோக்குத் துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்கான ஒரு தேசிய மையமாகச் செயல்பட, இந்திய வெகுஜனத் தொடர்பு நிறுவனம் (IIMC) புது தில்லியில் AIME அகாடமியை நிறுவிியுள்ளது.

இந்தியாவின் 100-வது ராம்சார் தளம்

- உத்தரப் பிரதேசத்தின் பல்லியா மாவட்டத்தில் உள்ள ஜெய்பிரகாஷ் நாராயண் பறவைகள் சரணாலயம் (சுர்ஹா தால்), நாட்டின் 100-வது ராம்சார் தளமாக அறிவிக்கப்பட்டதன் மூலம், ஈரநிலப் பாதுகாப்பில் இந்தியா ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

நீலகிரி வரையாடு

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கே உரிய தனிச்சிறப்பான விலங்கு நீலகிரி வரையாடு.
- 'வரை' என்றால் பாறை; செங்குத்தான பாறைப் பகுதிகளில் இவை வாழ்வதால் 'வரையாடு' என அழைக்கப் படுகிறது.
- உலக அளவில் அறியப்படும் மூன்று வகை வரையாடுகளில், தென்னிந்தியாவில் காணப்படும் ஒரே இனம் இது. தமிழகத்தின் மாநில விலங்கான இது, கடல் மட்டத்திலிருந்து 300 முதல் 2,600 மீட்டர் உயரத்தில் வாழ்கிறது.
- சங்க இலக்கியங்களான சிலப்பதிகாரம், சீவகசிந்தாமணி, மணி, நற்றிணை, நற்றிணை, ஐங்குறுநூறு, பரிபாடல் போன்ற நூல்களில் வரையாடும் அதன் மலை வாழ்விடங்களும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- தமிழர் பண்பாட்டில் வரையாடு தொன்றுதொட்டுப் பெற்றுவந்த முக்கியத்துவத்தை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- கேரளத்தின் மறையூருக்கு அருகில் உள்ள எழுத்துப்பாறைப் பகுதியில் இடைக்கற்காலத்தைச் சேர்ந்த வரையாடு ஓவியங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- இது மனிதர்களுக்கும் வரையாட்டுக்குமான பல்லாயிரம் ஆண்டுக் காலத் தொடர்பை உணர்த்துகிறது.
- தமிழக அரசின் 'வரையாடு பாதுகாப்புத் திட்டம்' சோலைப் புல்வெளி உயிர்ச்சூழலை மீட்டெடுத்துப் பாதுகாக்கும் முக்கிய முயற்சியாக அமைந்துள்ளது.
- வரையாடு ஆய்வாளர் இ.ஆர்.சி. டேவிதாரின் பிறந்தநாளான அக்டோபர் 7 'வரையாடு நாளாக' அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ்நாடு மற்றும் கேரள வனத்துறைகள் இணைந்து நடத்திய மூன்றாவது ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கான, அழிந்துவரும் இனத்தைச் சேர்ந்த 'நீலகிரி வரையாடு'களின் எண்ணிக்கை சுமார் 1,364-ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- இந்த எண்ணிக்கை, 2025-இல் பதிவு செய்யப்பட்ட 1,303 வரையாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 4.68 சதவீத வளர்ச்சியையும், 2024-இல் நடத்தப்பட்ட முதல் ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பின்போது கணிக்கப்பட்ட 1,031 வரையாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 32 சதவீத வளர்ச்சியையும் குறிக்கிறது.

இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம்

- புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ள தரவுகளின்படி, முந்தைய நிதியாண்டான 2024-25-ல் 7.1% ஆக இருந்த இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) வளர்ச்சி விகிதம், 2025-26-ல் 7.7% ஆக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

தனியுரிமைக்கான உரிமை

- 2017-ஆம் ஆண்டில் 'நீதிபதி கே.எஸ். புட்டசாமி மற்றும் இந்திய அரசு' இடையிலான வழக்கில், அரசியலமைப்பின் 21-வது பிரிவின் கீழ் தனியுரிமைக்கான உரிமை ஒரு அடிப்படை உரிமை என்று உச்ச நீதிமன்றம் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தீர்ப்பை வழங்கியது. அதனைத் தொடர்ந்து, கட்டாய டிஎன்ஏ பரிசோதனையானது ஒரு தனிநபரின் தனியுரிமை மற்றும் உடல் சார்ந்த தன்னாட்சி உரிமையில் தலையிடுவதாக நீதிமன்றம் தொடர்ந்து தீர்ப்பளித்து வருகிறது.

பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையம்

- மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புவி அறிவியல் துறை அமைச்சர் ஜம்முவில் புதிய பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தை (RMC) தொடங்கி வைத்தார். மேலும், இந்தியாவின் பிராந்திய வானிலை முன்னறிவிப்பு கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்தும் வகையில், லக்னோவிலும் இதேபோன்றதொரு மையம் விரைவில் அமைக்கப்படும் என்றும் அவர் அறிவித்தார்.
- ஜம்முவில் அமைந்துள்ள இந்த மையம் நாட்டின் ஏழாவது பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையமாகும். இது ஜம்மு-காஷ்மீர், லடாக் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய பகுதிகளுக்குச் சேவையாற்றுவதுடன், இமயமலைப் பகுதிக்கு ஏற்ற சிறப்பு வானிலை சேவைகள், பேரிடர் எச்சரிக்கைகள் மற்றும் காலநிலை தொடர்பான உதவிகளையும் வழங்கும்.

பய்யா இணையதளம்

- நாடு முழுவதும் 100 தொழிற்புங்காக்களின் உருவாக்கத்தை விரைவுபடுத்தும் நோக்கில், மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுறை அமைச்சர் பய்யா இணையதளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- பல்வகை போக்குவரத்து இணைப்புகள், நம்பகமான பயன்பாட்டுச் சேவைகள், டிஜிட்டல் நிர்வாக நடைமுறைகள், தொழிலாளர் நலன் சார்ந்த உள்கட்டமைப்பு மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு அம்சங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைந்த தொழில் சூழல் அமைப்புகளை உருவாக்குவதே இந்த இணையதளத்தின் நோக்கமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் உறுப்பு தானம்

- ஏப்ரல் 2026 நிலவரப்படி, தமிழ்நாட்டில் உறுப்பு தானம் செய்தவர்களில் 64% பேர் அரசு மருத்துவமனைகளைச் சேர்ந்தவர்களாவர்.
- உயிரிழந்த நிலையில் உறுப்பு தானம் செய்தவர்களின் எண்ணிக்கை 2022-ல் 156-ஆக இருந்த நிலையில், 2024-ல் 268-ஆக அதிகரித்தது; மேலும் 2025-லும் 266 என்ற உயர் எண்ணிக்கையில் நீடித்தது.
- உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளாத ஆனால் உறுப்புகளை மட்டும் சேகரிக்கும் மையங்கள் (NTORCs), சுமார் 15% உறுப்பு தானங்களை வழங்கியதுடன், தானம் செய்பவர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும் உதவின.

- தமிழ்நாடு உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை ஆணையம் (TRANSTAN) மாநிலத்தில் உறுப்பு தானம் மற்றும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை தொடர்பான நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.

ஜோஜிலா சுரங்கப்பாதை

- ஜோஜிலா கணவாயில் 11,578 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள இந்தச் சுரங்கப்பாதை, ஜம்மு-காஷ்மீரில் உள்ள பால்டால் பகுதியையும், லடாக்கின் டிராஸ்-கர்கில் பகுதியில் உள்ள மீனாமார்க் பகுதியையும் இணைக்கிறது.
- இந்தச் சுரங்கப்பாதை ஆண்டு முழுவதும் போக்குவரத்தை உறுதி செய்வதுடன், பயண நேரத்தை மூன்று மணி நேரத்திலிருந்து சுமார் பதினைந்து நிமிடங்களாகக் குறைக்கும்; மேலும், உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC) பகுதிக்குத் தடையற்ற ராணுவ நடமாட்டம் மற்றும் விரைவான தளவாட ஆதரவை வழங்கவும் இது உதவும்.

அபெடா (APEDA)

- வணிகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் 'வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்' (APEDA), அசாமிலிருந்து புவிசார் குறியீடு (GI-tag) பெற்ற 'தேஸ்பூர் லிச்சி' பழங்களின் முதல் ஏற்றுமதியை துபாய்க்கு மேற்கொள்ள வழிவகுத்தது. வடகிழக்கு பிராந்தியத்தின் வேளாண் பொருட்களுக்கான சர்வதேச சந்தை வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்துவதில் இது ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்துள்ளது.

உத்தரப் பிரதேச பாதுகாப்பு நிலத்தில் சோலார்-பிஇஎஸ்எஸ் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல்

- உத்தரப் பிரதேசத்தின் சீதாபூரில் உள்ள பாதுகாப்பு நிலத்தில் முதல் பெரிய அளவிலான சூரிய மின்சக்தி திட்டத்திற்கு பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
- பாதுகாப்பு நிலத்தில் ஒருங்கிணைந்த பிஇஎஸ்எஸ் உடன் கூடிய பெரிய அளவிலான சூரிய மின்சக்தி நிலையத்தை உருவாக்கும் தனது முதல் திட்டம் இது என்று பாதுகாப்பு அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- 250 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இந்த சோலார்-பிஇஎஸ்எஸ் திட்டம், உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள பாதுகாப்பு நிறுவனங்களின் எரிசக்தி பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதோடு, நீண்ட கால மின்சார செலவுகளையும் குறைக்கும் என்று அமைச்சகம் கூறியுள்ளது.
- காலி பாதுகாப்பு நிலத்தைப் பயன்படுத்தி என்டிபிசி நிறுவனத்தால் இது உருவாக்கப்படும்.

ஷிகெல்லோசிஸ் (Shigellosis)

- சமீபத்தில் கேரளாவில் ஏற்பட்ட ஷிகெல்லோசிஸ் நோயின் தீவிரப் பரவல் காரணமாகப் பலர் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டனர்.
- ஷிகெல்லோசிஸ் என்பது ஷிகெல்லா பாக்டீரியாவால் ஏற்படும் ஒரு தீவிரமான குடல் தொற்று ஆகும்.
- ரோட்டா வைரஸுக்கு அடுத்தபடியாக, உலகளவில் வயிற்றுப்போக்கு தொடர்பான உயிரிழப்புகளுக்கு இது இரண்டாவது முக்கிய காரணமாக உள்ளது.

திட்டம் கங்கா

- 'திட்டம் கங்கா' என்பது உத்தரப் பிரதேச அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் இணைப்புத் திட்டமாகும்; உள்ளூர் டிஜிட்டல் சேவை வழங்குநர்களின் வலைப்பின்னல் மூலம் கிராமப்புறங்களில் 'கடைசி மைல்' (இறுதி நிலை) பிராட்பேண்ட் இணைய வசதியை வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இது கிராமப்புற உத்தரப் பிரதேசத்திற்கு ஒரு "டிஜிட்டல் விரைவுப் பாதையாக"செயல்படும்.

நிபா வைரஸ் (NiV)

- நிபா வைரஸ் (NiV) என்பது விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடிய ஒரு நோய்க்கிருமி ஆகும்.

- இது 'பாராமிக்கோவிரிடே' எனும் வைரஸ் குடும்பத்தின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகள் - குறிப்பாக பழம் உண்ணும் வெளவால்கள் மற்றும் பன்றிகள் - ஆகியவற்றுடன் நெருங்கிய தொடர்பில் இருப்பதன் மூலமோ அல்லது வைரஸால் பாதிக்கப்பட்ட உணவை உட்கொள்வதன் மூலமோ மனிதர்களுக்கு இந்நோய் பரவக்கூடும்.
- மேலும், ஒருவரிடமிருந்து மற்றொருவருக்கும் இந்நோய் பரவ வாய்ப்புள்ளது. காய்ச்சல் மற்றும் சுவாசக் கோளாறுகள் போன்றவை இந்நோயின் பொதுவான அறிகுறிகளாகும்.
- சமீபத்திய ஆண்டுகளில், குறிப்பாக தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியப் பகுதிகளில் ஏற்பட்ட பல நோய்த்தொற்றுப் பரவல்கள் காரணமாக, நிபா வைரஸ் ஒரு முக்கிய பொது சுகாதாரச் சிக்கலாக உருவெடுத்துள்ளது.
- தற்போதைய நிலையில், நிபா வைரஸ் தொற்றைத் தடுப்பதற்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட தடுப்பூசி எதுவும் இல்லை.

ஆயுதப் படைகள் (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டம் (AFSPA)

- 1958-இல் இயற்றப்பட்ட 'ஆயுதப் படைகள் (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டம்' (AFSPA), இந்தியாவில் ஒரு சர்ச்சைக்குரிய சட்டமாகும்; இது "கலவரம் பாதித்த பகுதிகள்" என அறிவிக்கப்பட்ட இடங்களில் ஆயுதப் படைகளுக்கு விரிவான அதிகாரங்களை வழங்குகிறது.
- இச்சட்டத்தின் கீழ், பாதுகாப்புப் படைகளுக்குத் தேவையான பலத்தைப் பயன்படுத்துதல் (முறையான எச்சரிக்கைக்குப் பிறகு துப்பாக்கிச் சூடு நடத்துவது உட்பட), பிடிவாரண்ட் இன்றி நபர்களைக் கைது செய்தல் மற்றும் சந்தேகத்தின் அடிப்படையில் இடங்களைச் சோதனையிடுதல் போன்ற அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- மேலும், இப்பகுதிகளில் தங்கள் கடமைகளைச் செய்யும்போது மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளுக்கு ஆயுதப் படை வீரர்களுக்குச் சட்டரீதியான பாதுகாப்பையும் இச்சட்டம் வழங்குகிறது.
- நாட்டின் ஒற்றுமை மற்றும் இறையாண்மைக்கு அச்சுறுத்தல் விளைவிக்கும் வகையிலான கிளர்ச்சி அல்லது உள்நாட்டுக் கலவரங்களால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் பொதுவாக AFSPA நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.
- ஒரு பகுதியை "கலவரம் பாதித்த பகுதி" என அறிவிக்கும் அதிகாரம் மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகள் ஆகிய இரு தரப்பினருக்கும் உள்ளது.

பரீக்ஷா கர்மயோகி: திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- தேசியத் தேர்வுகள் முகமை (NTA), 'iGOT கர்மயோகி பாரத்' தளத்தில் தேர்வுப் பணிகளில் ஈடுபடும் அதிகாரிகளுக்கான 'பரீக்ஷா கர்மயோகி: திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- NTA தேர்வுகளுக்கான மேற்பார்வை மற்றும் கண்காணிப்பு நடைமுறைகளை வலுப்படுத்துவதும், காகித-பேனா அடிப்படையிலான நேரடித் தேர்வுகளை சுமுகமாகவும், பாதுகாப்பாகவும், சீரான தரத்துடனும் நடத்துவதை உறுதி செய்வதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- NEET (UG) உள்ளிட்ட NTA தேர்வுகளை நடத்துவதில் ஈடுபடும் தேர்வுப் பணியாளர்கள், குறிப்பாக மையக் கண்காணிப்பாளர்கள் மற்றும் தேர்வு அறை கண்காணிப்பாளர்கள் ஆகியோருக்காகவே இப்பாடத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதாக NTA தெரிவித்துள்ளது.

ராணுவ தளபதி

- ராணுவத்தின் அடுத்த தளபதியாக லெப்டினன்ட் ஜெனரல் தீரத் சேத் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார். இவர் ஜூன் 30-ம் தேதி பதவி ஏற்றுக்கொள்கிறார். ராணுவத் தளபதியாக இருக்கும் ஜெனரல் உபேந்திர திவிவேதி இம்மாத இறுதியில் ஓய்வு பெறுகிறார்.

G7

- G7 (ஏழு நாடுகளின் குழு) என்பது கனடா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, இத்தாலி, ஜப்பான், ஐக்கிய இராச்சியம் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய ஏழு முக்கிய தொழில்மயமான நாடுகளின் ஒரு முறைசாரா அமைப்பாகும். இது

முதலில் 1975-ல் G6 ஆக நிறுவப்பட்டது; பின்னர் 1976-ல் கனடா இதில் இணைந்ததைத் தொடர்ந்து, இது G7 ஆக விரிவடைந்தது.

மூளையை உண்ணும் அமீபா

- மூளையை உண்ணும் அமீபாக்கள் என்பவை, ஏரிகள், ஆறுகள் மற்றும் வெந்நீர் ஊற்றுக்கள் போன்ற வெப்பமான நன்னீர் சூழல்களிலும் மண்ணிலும் காணப்படும், சுதந்திரமாக வாழும் நுண்ணிய ஒரு செல் உயிரினங்கள் ஆகும்.
- சுதந்திரமாக வாழும் பல்வேறு அமீபாக்களில், மூன்று வகைகள் மனிதர்களுக்குக் கடுமையான நோய்த்தொற்றுகளை ஏற்படுத்துவதாக அறியப்படுகின்றன:
 - o அகந்தமீபா - கிரானுலோமாட்டஸ் அமீபிக் என்செபாலிடீஸ் (GAE) நோய்க்கு இது காரணமாகிறது.
 - o நேக்லேரியா ஃபவுலேரி - இது பிரைமரி அமீபிக் மெனிங்கோஎன்செபாலிடீஸ் நோயை ஏற்படுத்துகிறது.
 - o பாலமுத்தியா மேண்ட்ரில்லாரிஸ் - இது மூளை மற்றும் பிற உறுப்புகளைப் பாதிக்கும் அரிதான ஆனால் கடுமையான நோய்த்தொற்றுகளுடன் தொடர்புடையது.
- இந்த அமீபாக்கள் மூக்குத் துவாரங்கள், தோலில் உள்ள வெட்டுக்காயங்கள் அல்லது சுவாசம் வழியாக உடலுக்குள் நுழையக்கூடும்; சில சமயங்களில் இவை மூளையை அடைந்து நோய்த்தொற்றை ஏற்படுத்தலாம்.
- இவை மூளைத் திசுக்களைச் சேதப்படுத்தி அழிப்பதாலும், அதன் விளைவாக மைய நரம்பு மண்டலத்தில் கடுமையான மற்றும் பெரும்பாலும் உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய நோய்த்தொற்றுகளை உருவாக்குவதாலும் 'மூளையை உண்ணும் அமீபாக்கள்' என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

ஹல்திகாட்டிப் போர்

- இன்றைய ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் ராஜ்ஸமந்த் மாவட்டத்தில் உள்ள ஆரவல்லி மலைத்தொடரில், 1576-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 18-அன்று நடைபெற்ற ஹல்திகாட்டிப் போர் நிகழ்ந்து 450 ஆண்டுகள் ஆகின்றன.
- இப்போர் மகாராணா பிரதாப் தலைமையிலான மேவார் படைகளுக்கும், பேரரசர் அக்பரின் முகலாயப் படைகளுக்கும் இடையே நடைபெற்றது. முகலாயப் படைகளுக்கு ஆசஃப் கான் மற்றும் ஆம்பர் பகுதியைச் சேர்ந்த மான் சிங் ஆகியோர் தலைமை தாங்கினர்.

WT-MARUT (காற்றாலைக்கான பொருட்கள் மற்றும் வளங்கள் பயன்பாட்டைக் கண்காணிக்கும் அமைப்பு)

- WT-MARUT என்பது உள்நாட்டு காற்றாலை விநியோகச் சங்கிலியை வலுப்படுத்தவும் முறைப்படுத்தவும் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் சிறப்பு டிஜிட்டல் தளமாகும். 'உலக காற்றாலை தின மாநாடு 2026'-ன் போது புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் இத்தளம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இத்தளம் காற்றாலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒவ்வொரு உதிரிபாகத்தையும் டிஜிட்டல் முறையில் பதிவு செய்யவும் கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது; இதன் மூலம் விநியோகச் சங்கிலி முழுவதும் முழுமையான கண்காணிப்புத் தன்மையை உறுதி செய்கிறது. மேலும், இது விதிமுறைகளைப் பின்பற்றுவதை உறுதி செய்வதோடு, ஆவணங்கள் மற்றும் செயல்முறைகளில் வெளிப்படைத்தன்மையையும் ஊக்குவிக்கிறது.

திட்டம் 'சூப்பர் 50'

- "வழிகாட்டுதல் • வழிகாட்டி ஆதரவு • அதிகாரமளித்தல்" என்ற கருப்பொருளின் கீழ், பட்டியல் சாதி (SC) இளைஞர்களுக்கு வழிகாட்டுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட குடிமைப் பணித் தேர்வுக்கான வழிகாட்டுதல் நிகழ்ச்சியான "திட்டம் சூப்பர் 50"-ஐ தேசிய பட்டியல் சாதியினர் ஆணையம் (NCSC) ஏற்பாடு செய்கிறது.
- இப்பணியில் ஈடுபட்டுள்ள அதிகாரிகள் மற்றும் ஆணைய உறுப்பினர்கள் இத்தேர்வு குறித்த முக்கிய வழிகாட்டுதல்களை இந்நிகழ்ச்சியில் வழங்குகின்றனர்.
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 3 - அனைத்து வயதினருக்கும் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கையை உறுதி செய்தல் மற்றும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துதல் (2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய தாய் இறப்பு விகிதத்தை ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 70-க்கும் குறைவான இறப்புகளாகக் குறைத்தல் மற்றும் பச்சிளம் குழந்தைகள் மற்றும் ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் தடுக்கக்கூடிய இறப்புகளை ஒழித்தல்).

- இந்தியாவின் முன்னணி நிதி-தொழில்நுட்ப தொழில்முனைவோரான குணால் ஷா, வாட்ஸ்அப்பின் உலகளாவிய தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- வங்கதேசம் 2026 ஜூன் 24 அன்று சர்வதேசப் பெரிய பூனை இனக் கூட்டணியில் (IBCA) அதன் 27-வது உறுப்பு நாடாக இணைந்தது
- TANSTIA – தமிழ்நாடு சிறு மற்றும் மிகச் சிறிய தொழில்கள் சங்கம்
- TANSIDCO – தமிழ்நாடு சிறு தொழில்கள் மேம்பாட்டுக் கழகம் லிமிடெட்
- SIDCO – சிறு தொழில்கள் மேம்பாட்டுக் கழகம்
- கடவுச்சீட்டு என்பது முதன்மையாக ஒரு "பயண ஆவணம்" மட்டுமே என்றும், அது குடியுரிமைக்கான அறுதியான சான்று அல்ல என்றும் வெளியுறவு அமைச்சகம் (MEA) தெரிவித்துள்ளது.
- சீனாவின் ஷென்சென் நகரில் உள்ள தேசிய சூப்பர்கம்ப்யூட்டிங் மையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள லைன்வைன் என்ற சூப்பர்கம்ப்யூட்டர், உலகின் அதிவேகமான சூப்பர்கம்ப்யூட்டராக முடிசூட்டப்பட்டுள்ளது.

'காஞ்சன் தேவி குழு

- காஞ்சன் தேவி கமிட்டி என்பது ஆரவல்லி மலைத்தொடரைப் பாதுகாப்பதில் அதன் முந்தைய முடிவை மறுபரிசீலனை செய்வதற்காக 25 மே 2026 அன்று உச்ச நீதிமன்றத்தால் அமைக்கப்பட்ட குழு ஆகும்.

வைப் கோடிங்

- வைப் கோடிங் என்பது ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு உதவியுடனான மென்பொருள் உருவாக்க அணுகுமுறையாகும். இதில், உருவாக்குநர்கள் தங்களுக்கு என்ன வேண்டும் என்பதை இயல்பு மொழியில் விவரிக்க, செயற்கை நுண்ணறிவு பெரும்பாலான குறியீடுகளை உருவாக்குகிறது.

கலம்காரி ஓவியம்

- இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்படும், கையால் வரையப்பட்ட அல்லது அச்சுரு மூலம் அச்சிடப்பட்ட பருத்தித் துணி மற்றும் ஓவியங்களின் மிகவும் பிரபலமான ஒரு கலை வடிவமாகும்.
- 16 மற்றும் 17-ஆம் நூற்றாண்டுகளில் கோல்கொண்டாவை ஆண்ட குதுப் ஷாஹி வம்சத்தினரின் ஆட்சிக்காலத்தில், இது ஒரு துணி சார்ந்த கலை மரபாக உருவானது.
- 'கலம்' என்ற சொல் பேனாவையும், 'காரி' என்ற சொல் கைவினைத்திறனையும் குறிக்கிறது.

டோங்ரியா கோந்த் பழங்குடியினர்

- இது குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழு (PVTG) சமூகம்.
- ஒடிசாவின் கலஹண்டி மற்றும் ராயகடா மாவட்டங்களில் பரவியுள்ள நியாம்கிரி மலைகளில் டோங்ரியா கோண்ட்ஸ் பழங்கால குடியிருப்பாளர்கள்

OPEC (பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் அமைப்பு)

- OPEC என்பது முக்கிய பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளின் நிரந்தரமான அரசுகளுக்கிடையிலான ஒரு அமைப்பாகும்; இது உலகளாவிய எண்ணெய் சந்தைகள் மற்றும் கச்சா எண்ணெய் விலைகளை நிலைப்படுத்துவதற்காகப் பெட்ரோலியக் கொள்கைகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- பாக்தாத் மாநாடு (1960): ஈரான், ஈராக், குவைத், சவுதி அரேபியா மற்றும் வெனிசுலா ஆகிய நாடுகளால் 1960-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 14-அன்று நிறுவப்பட்டது.
- தலைமையகம்: 1965-ஆம் ஆண்டில் சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவிலிருந்து ஆஸ்திரியாவின் வியன்னாவிற்கு மாற்றப்பட்டது.

இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 99

- நாடாளுமன்றத்தின் எந்தவொரு அவையின் உறுப்பினரும், தமது இருக்கையில் அமர்வதற்கு முன்னதாக, குடியரசுத் தலைவரிடமோ அல்லது அவர் இதற்கென நியமித்த ஒருவரிடமோ, மூன்றாம் அட்டவணையில் இதற்கெனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படிவத்தின்படி உறுதிமொழி அல்லது சத்தியப்பிரமாணம் செய்து அதில் கையொப்பமிட வேண்டும்.

திட்டம் 'பிரஹ்மங்க'

- 'பிரஹ்மங்க' என்பது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பால் (மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு திட்டமாகும்; இது டிசம்பர் 2011-இல் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் ரனாகாட் பகுதியில், 2026 ஜூன் 29 அன்று இத்திட்டத்தின் 16-வது நிறுவன நாள் நிறைவடைந்தது.

திருக்குறள்

சொல்லுதல் யார்க்கும் எளிய; அரியஆம்

சொல்லிய வண்ணம் செயல்.

பொருள் : இச்செயலை இவ்வாறு செய்து முடிக்கலாம் என்று சொல்லுதல் எவர்க்கும் எளியனவாம்; சொல்லியபடி செய்து முடித்தல் அரியனவாம்.

திருக்குறள்- திருக்குறள் (எண் 594) அதிகாரம்: ஊக்கம் உடைமை

ஆக்கம் அதர்வினாய்ச் செல்லும் அசைவிலா

ஊக்கம் உடையா னுழை.

பொருள் : சோர்வு இல்லாத ஊக்கம் உடையவனிடத்தில் ஆக்கமானது தானே அவன் உள்ள இடத்திற்கு வழிகேட்டுக் கொண்டு போய்ச் சேரும்.

திருக்குறள் (எண் 20) அதிகாரம்: வான் சிறப்பு

நீர்இன்று அமையாது உலகுஎனின் யார்யார்க்கும்

வான்இன்று அமையாது ஒழுக்கு.

பொருள் : எப்படிப்பட்டவர்க்கும் நீர் இல்லாமல் உலக வாழ்க்கை நடை பெறாது என்றால், மழை இல்லையானால் ஒழுக்கமும் நிலை பெறாமல் போகும்.

திருக்குறள் (எண் 871) அதிகாரம்: பகைத்திறம் தெரிதல்

பகை என்னும் பண்பு இலதனை ஒருவன்

நகையேயும் வேண்டற்பாற்று அன்று.

பொருள் : பகை என்று சொல்லப்படும் பண்பு இல்லாத தீமையை ஒருவன் சிரித்துப் பொழுதுபோக்கும் விளையாட்டாகவும் விரும்புதலாகாது.

திருக்குறள் (எண் 595) அதிகாரம்: ஊக்கம் உடைமை

வெள்ளத்து அனைய மலர்நீட்டம் மாந்தர்தம்

உள்ளத்து அனையது உயர்வு.

விளக்கம்: நீர்ப்பூக்களின் தாளின் நீளம் அவை நின்ற நீரின் அளவினவாகும். மக்களின் ஊக்கத்தின் அளவினதாகும் வாழ்க்கையின் உயர்வு. மாநிலங்கள் அதிகம் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

திருக்குறள் (எண் 322) அதிகாரம்: கொல்லாமை

பகுத்துஉண்டு பல்லுயிர் ஓம்புதல் நூலோர்

தொகுத்தவற்றுள் எல்லாம் தலை.

விளக்கம் :கிடைத்ததைப் பகுத்துக் கொடுத்துத் தானும் உண்டு பல உயிர்களையும் காப்பாற்றுதல், அந்நூலார் தொகுத்த அறங்கள் எல்லாவற்றிலும் தலையான அறமாகும்.

திருக்குறள் (எண் 483) அதிகாரம்: காலம் அறிதல்

அருவினை என்ப உளவோ கருவியான்

காலம் அறிந்து செயின்.

விளக்கம்:செய்யும் செயலை முடிப்பதற்கு வேண்டிய கருவிகளுடன் ஏற்ற காலத்தையும் அறிந்து செய்தால், அரிய செயல்கள் என்பவை உண்டோ?.

திருக்குறள் (எண் 439) அதிகாரம்: குற்றம் கடிதல்
வியவற்க எஞ்ஞான்றும் தன்னை, நயவற்க
நன்றி பயவா வினை.

விளக்கம் : எக்காலத்திலும் தன்னை மிக உயர்வாக எண்ணி வியந்து மதிக்கக்கூடாது; நன்மை தராத செயலைத்தான் விரும்பவும் கூடாது.

திருக்குறள் (எண் 1024) அதிகாரம்: குடிசெயல் வகை
சூழாமல் தானே முடிவுஎய்தும் தம்குடியைத்
தாழாது உஞற்று பவர்க்கு.

விளக்கம்:தம் குடி உயர்வதற்கான செயலை விரைந்து முயன்று செய்பவர்க்கு அவர் ஆராயாமலேயே அச்செயல் தானே நிறைவேறும்.

திருக்குறள் (எண் 483) அதிகாரம்: காலம் அறிதல்
அருவினை என்ப உளவோ கருவியான்
காலம் அறிந்து செயின்

விளக்கம்: செய்யும் செயலை முடிப்பதற்கு வேண்டிய) கருவிகளுடன் ஏற்ற காலத்தையும் அறிந்து செய்தால், அரிய செயல்கள் என்பவை உண்டோ?

திருக்குறள் (எண் 542) அதிகாரம்: செங்கோன்மை
வான்றோக்கி வாழும் உலகெல்லாம்; மன்னவன்
கோல்நோக்கி வாழும் குடி.

பொருள் : உலகத்தில் உள்ள உயிர்கள் எல்லாம் மழையை நோக்கி வாழ் கின்றன; அதுபோல் குடிகள் எல்லாம் அரசனுடைய செங் கோலை நோக்கி வாழ்கின்றனர்

திருக்குறள் (எண் 494) அதிகாரம்: இடன் அறிதல்
எண்ணியார் எண்ணம் இழப்பர் இடன்அறிந்து
துன்னியார் துன்னிச் செயின்.

பொருள் : தக்க இடத்தை அறிந்து பொருந்தியவராய்ச் செயலை நெருங்கிச் செய்வாராயின், அவரை வெல்ல எண்ணியிருந்த பகைவர் தம் எண்ணத்தை இழந்து விடுவார்.

திருக்குறள் (எண் 631) அதிகாரம்: அமைச்சு
கருவியும் காலமும் செய்கையும் செய்யும்
அருவினையும் மாண்டது அமைச்சு.

விளக்கம்: செயலுக்கு உரிய கருவியும், ஏற்ற காலமும், செய்யும் வகையும், செய்யப்படும் அரிய செயலும் சிறப்படையச் செய்ய வல்லவன் அமைச்சன்.

திருக்குறள் (எண் 862) அதிகாரம்: பகை மாட்சி
அன்புஇலன் ஆன்ற துணைஇலன் தான்துவ்வான்
என்பரியும் ஏதிலான் துப்பு

விளக்கம் :ஒருவன் அன்பு இல்லாதவனாய், அமைந்த துணை இல்லாத வனாய், தானும் வலிமை இல்லாதவனாய் இருந்தால், அவன் பகைவனுடைய வலிமையை எவ்வாறு ஒழிக்க முடியும்.

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 875) அதிகாரம்: பகைத்திறம் தெரிதல்

தன்துணை இன்றால் பகைஇரண்டால் தான்ஒருவன்

இன்துணையாக் கொள்கவற்றின் ஒன்று.

விளக்கம் : தனக்கு உதவியான துணையோ இல்லை; தனக்குப் பகையோ இரண்டு; தானோ ஒருவன்; இந்நிலையில் அப்பகைகளுள் ஒன்றை இனிய துணையாகக் கொள்ள வேண்டும்.

திருக்குறள் (எண் 422) அதிகாரம்: அறிவு உடைமை

சென்ற இடத்தால் செலவிடா தீதுஒரீஇ

நன்றின்பால் உய்ப்பது அறிவு.

விளக்கம் : மனத்தைச் சென்ற இடத்தில் செல்லவிடாமல், தீமையான திலிருந்து நீக்கிக் காத்து தன்மையானதில் செல்லவிடுவதே அறிவாகும்.

திருக்குறள் (எண் 550) அதிகாரம்: செங்கோன்மை

கொலையிற் கொடியாரை வேந்து ஒறுத்தல்,

பைங்கூழ் களைகட் டதனொடு நேர்.

பொருள் : கொடியவர் சிலரைக் கொலைத்தண்டனையால் அரசன் ஒறுத்தல் பயிரைக் காப்பாற்றக் களையைக் களைவதற்கு நிகரான செயலாகும்.

திருக்குறள் (எண் 435) அதிகாரம்: குற்றம் கடிதல்

வருமுன்னர்க் காவாதான் வாழ்க்கை எரிமுன்னர்

வைத்தாறு போலக் கெடும்.

பொருள் : குற்றம் நேர்வதற்கு முன்னமே வராமல் காத்துக் கொள்ளாதவனுடைய வாழ்க்கை, நெருப்பின்முன் நின்ற வைக்கோல் போர் போல் அழிந்துவிடும்.

நடப்புகள்

- பால் கங்காதர திலகர், 1916 ஜூன் 1 அன்று அகமதுநகரில் நடைபெற்ற ஒரு பொதுக்கூட்டத்தில், "சுதந்திரம் [சுயராஜ்யம்] எனது பிறப்புரிமை; அதை நான் அடைந்தே தீருவேன்" என்று புகழ்பெற்ற வகையில் பிரகடனப்படுத்தினார்.
- முப்படை தலைமைத் தளபதியாக தமிழகத்தைச் சேர்ந்த ஜெனரல் என்.எஸ்ராஜா சுப்பிரமணியன் ஞாயிற்றுக்கிழமை பொறுப்பேற்றுக்கொண்டார்.
- மொத்த விலை குறியீட்டின் (WPI) அடிப்படை ஆண்டு, 2011-12-லிருந்து 2022-23-ஆகத் திருத்தப்பட்டுள்ளது.
- தமிழக விவசாயி வல்லுவன், பொருளாதார நெருக்கடியில் இருந்த தனது தென்னந்தோப்பை வெற்றிகரமான பலபயிர் வேளாண் வன அமைப்பாக மாற்றி, ஐ.நா. உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் (UN FAO) மண் விவசாயி நாயகன் என்ற அங்கீகாரத்தைப் பெற்றார்.
- 1947 ஜூன் 3 அன்று அறிவிக்கப்பட்ட மவுண்ட்பேட்டன் திட்டம், பிரிட்டிஷ் இந்தியாவை இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் என இரண்டு சுதந்திர ஆதிக்கப் பகுதிகளாகப் பிரிப்பதற்கு வழிவகுத்த ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க முன்மொழிவாகும். இது வைஸ்ராய் லார்ட் லூயிஸ் மவுண்ட்பேட்டனால் வகுக்கப்பட்டது.

- ஜம்முவில் அமைந்துள்ள CSIR-இந்திய ஒருங்கிணைந்த மருத்துவ நிறுவனம் (IIM), "லாவெண்டர் உலகளாவியதாய் விரிகிறது" (Lavender goes global) என்ற கருப்பொருளின் கீழ், 4-வது லாவெண்டர் விழாவை நடத்தத் தயாராகி வருகிறது.
- இந்தியாவில் மின்சாரம் தாக்கி யானைகள் உயிரிழப்பது அதிகரிப்பு (2009-2025): ஒடிசா, கர்நாடகா, அசாம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்கள் அதிகம் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.
- TNPDC - தமிழ்நாடு மின் விநியோகக் கழகம் நீதிபதி பி.எஸ். நரசிம்மா தலைமையிலான உச்ச நீதிமன்றத்தின் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) குழு, "நீதிமன்றங்களில் செயற்கை நுண்ணறிவைப் (AI) பயன்படுத்துவதற்கான விதிமுறைகள், 2026" என்ற தலைப்பிலான வரைவு விதிமுறைகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- பிரிவு 325 - மதம், இனம், சாதி அல்லது பாலினம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், ஒரு சிறப்பு வாக்காளர் பட்டியலில் சேர்க்கப்படுவதற்கோ அல்லது அதில் சேர்க்கப்படுவதைக் கோருவதற்கோ எந்தவொரு நபரும் தகுதியற்றவராகக் கருதப்படக்கூடாது.
- பிரிவு 326 - மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கான தேர்தல்கள் வயது வந்தோர் வாக்குரிமையின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட வேண்டும்.
- தரவு சார்ந்த பகுப்பாய்வு மூலம் தொற்றுநோய் தொடர்பான தகவல்களை அறிவதற்கும், நோய்பரவல் சூழலில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துவதற்கும் உதவும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட 'ADARV' (பொது சுகாதார நடவடிக்கை மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான மேம்பட்ட தரவு பகுப்பாய்வு முயற்சி) எனும் முன்னோடித் தளத்தை, சென்னையில் உள்ள ICMR-NIE (தேசிய தொற்றுநோயியல் நிறுவனம்) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ஆவடி காவல் ஆணையரகத்தின் கீழ் உள்ள பொன்னேரியில், மாநிலத்தின் முதல் 'பிங்க் போலீஸ் பூத்' தொடங்கப்பட்டது.
- ஏப்ரல் 2024-ல், 15.6 மில்லியன் இருக்கைகள் கொண்ட விமானச் சேவைத் திறனுடன், உள்நாட்டு விமானப் போக்குவரத்துச் சந்தையில் இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய நாடாக உருவெடுத்தது.
- வறட்சி நிலங்களில் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பித் தடுப்புத் திறனின் அளவை அதிகரிக்கக்கூடும் என்று கலிபோர்னியா தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர். 2050-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவிலும் வறட்சிக்கு ஆளாகக்கூடிய பிற நாடுகளிலும் பல பகுதிகள் கடுமையான நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பித் தடுப்புச் சிக்கலை எதிர்கொள்ள நேரிடும் என்றும் அவர்களின் ஆய்வு கணித்துள்ளது.
- சென்னை மற்றும் பல உள்மாவட்டங்கள் சமீப காலம் வரை பகல் நேரங்களில் அதிக வெப்பம் மற்றும் இரவு நேரங்களில் வெப்பத் தணிப்பு இல்லாத சூழல் என வழக்கத்திற்கு மாறாக நீண்ட கால வெப்ப அலைக்கு ஆளான நிலையில், மாநில அரசு ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதிக்கான, வண்ணக் குறியீடுகள் கொண்ட வெப்பம் குறித்த முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை அமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- பிரிவினைக்கான ஒப்புதல் (ஜூன் 15, 1947): இந்தியப் பிரிவினைக்கு அதிகாரப்பூர்வமாக ஒப்புதல் அளித்த மவுண்ட்பேட்டன் திட்டத்தை ஏற்றுக்கொள்வதற்கான தீர்மானத்தை, அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டி 1947-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 15-அன்று நிறைவேற்றியது.
- இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் அஞ்சல் துறையின் சார்பில் ட்ரோன் மூலம் அஞ்சல் அனுப்பும் சேவை தொடங்கப்படுவதாக மத்திய தகவல் தொடர்புத் துறை அமைச்சர் அறிவித்துள்ளார். இம்மாநிலத்தில் உள்ள மண்டி தலைமை அஞ்சல் அலுவலகத்திற்கும், ரேஹர்தார் கிளை அஞ்சல் அலுவலகத்திற்கும் இடையே இச்சேவை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- பிரிக்ஸ் (BRICS) நாடுகள் உலகின் மொத்த மக்கள் தொகையில் ஏறக்குறைய பாதியளவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதாகவும், உலகளாவிய விவசாய உற்பத்தியில் சுமார் 42 சதவீத பங்களிப்பை வழங்குவதாகவும் மத்திய வேளாண் அமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- பெண்கள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கான 'பிரியதர்ஷினி' இலவசப் பேருந்துப் பயணத் திட்டத்தை கேரள அரசு 2026 ஜூன் 15 அன்று அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கிவைத்தது.
- கேரள மாநில சாலைப் போக்குவரத்துக் கழகத்தின் (KSRTC) சாதாரணப் பேருந்துகளில் அனைத்துப் பெண்கள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கும் 'பிரியதர்ஷினி' இலவசப் பயணத் திட்டம்.
- இந்தியாவில் ஏற்பட்டுள்ள மக்கள்தொகை மாற்றங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்ய, ஓய்வு பெற்ற உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி பி.பி. நாவலேகர் தலைமையில் மத்திய அரசு ஒரு குழுவை அமைத்தது.
- தரைமட்ட ஓசோன் என்பது இதயம் மற்றும் நுரையீரலைப் பாதிக்கும் ஒரு தீங்கு விளைவிக்கும் காற்று மாசுபடுத்தியாகும்; இது சூரிய ஒளியின் தூண்டுதலால் பிற மாசுபடுத்திகளுக்கு இடையே ஏற்படும் வேதிவினைகள் மூலம் உருவாகிறது. ஓசோனைத் தவிர, நைட்ரஜன் டை ஆக்சைடு (NO) மற்றும் ஃபார்மால்டிஹைடு (HCHO) போன்ற வாயுக்களும் ஓசோன் உருவாக்கத்திற்கு பங்களிப்பதோடு, சுவாச மண்டலத்தையும் நேரடியாகப் பாதிக்கின்றன.
- திரிபுராவின் பாரம்பரிய இசைக்கருவியான 'சரிந்தா'விற்கு புவிசார் குறியீடு (GI) அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது; இது மாநிலத்தின் செழுமையான கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதிலும் மேம்படுத்துவதிலும் மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க சாதனையாகும்.
- NEET UG 2026 மறுதேர்வில் பங்கேற்கும் தேர்வர்களை ஏமாற்றுவதற்காக மோசடி செய்பவர்கள் டெலிகிராமின் 'செய்தியைத் திருத்தும்' வசதியைத் தவறாகப் பயன்படுத்தியதாகக் கூறப்படும் நிலையில், தேசியத் தேர்வுகள் முகமையின் பரிந்துரையின் பேரில், தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000-இன் பிரிவு 69A-இன் கீழ் இந்தியாவில் டெலிகிராம் சேவையை மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் தற்காலிகமாக முடக்கியது.
- மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறைக்கான மத்திய அமைச்சர், இந்தியா ஒரு முக்கிய மின்னணு உற்பத்தி மையமாக உருவெடுத்துள்ளதாகவும், தற்போது உலகின் ஆறாவது பெரிய மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி நாடாகத் திகழ்வதாகவும் தெரிவித்தார்.
- யோகா பூங்கா இணையதளம்: யோகா, தியானம் மற்றும் நோய்த்தடுப்பு சார்ந்த சுகாதாரப் பராமரிப்புக்கான சமூக நல்வாழ்வு மையங்களாக ஏற்கனவே உள்ள பொதுப் பூங்காக்களை மாற்றியமைப்பதற்காக, ஆய்வு அமைச்சகம் மேற்கொண்ட ஒரு டிஜிட்டல் முன்னெடுப்பு இதுவாகும்.
- முறையாக வரையறுக்கப்பட்ட மற்றும் நன்கு பராமரிக்கப்படும் நடைபாதைகளில் நடப்பதற்கான சுதந்திரத்தை இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் ஓர் அடிப்படை உரிமையாக அறிவித்தது. இந்தத் தீர்ப்பானது, இவ்வரிமையை இந்திய அரசியலமைப்பின் பிரிவு 19(1)(d), 19(1)(a), 19(1)(b), 19(1)(c) மற்றும் பிரிவு 21 ஆகியவற்றுடன் தொடர்புபடுத்தியது.
- 1897-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 22-அன்று, புனேயில் இந்தியத் தேசியவாதப் புரட்சியாளர்களான சாபேகர் சகோதரர்கள் (தாமோதர் மற்றும் பாலகிருஷ்ணா), பிரிட்டிஷ் பிளேக் நோய் தடுப்பு ஆணையர் வால்டர் சார்லஸ் ராண்ட் மற்றும் அவருக்குப் பாதுகாப்பாக வந்த ராணுவ அதிகாரி ஆகியோரைக் கொன்றனர்.
- சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் அமைச்சகத்தின் சமீபத்திய தரவுகளின்படி, இந்தியாவின் பரந்த சாலைக் கட்டமைப்பு உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய கட்டமைப்பாகத் திகழ்கிறது; இது நாட்டின் சராசரி போக்குவரத்தில் 64 சதவீதத்தையும், பயணிகள் போக்குவரத்தில் 90 சதவீதத்தையும் கையாள்கிறது.
- 25 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தொடங்கப்பட்ட காமராஜர் துறைமுகம், தற்போது நாட்டின் முக்கிய துறைமுகங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. ஒன்பது செயல்பாட்டுத் தளங்களைக் கொண்டுள்ள

இத்துறைமுகம், 58.44 மில்லியன் டன்கள் சரக்குக் கையாளும் திறனைக் கொண்டுள்ளது. 2024-25 ஆம் ஆண்டில், இத்துறைமுகம் 48.41 மில்லியன் மெட்ரிக் டன்கள் என்ற தனது அதிகபட்ச சரக்குக் கையாளும் அளவைப் பதிவு செய்தது.

- சுமார் 2,600 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்தவராகவும், பிளாஸ்டிக் அறுவை சிகிச்சையின் ஆரம்பகால வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்காற்றியவராகவும் கருதப்படும் பண்டைய இந்திய மருத்துவர் சுஸ்ருதாவை கௌரவிக்கும் வகையில், ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள 'ராயல் காலேஜ் ஆஃப் சர்ஜன்ஸ் ஆஃப் ஒரு சிலையைத் திறந்து வைத்துள்ளது.
- தொடர்ந்து பரவி வரும் எபோலா நோய் பாதிப்பைக் கருத்தில் கொண்டு, நாட்டிற்குள் நுழையும் இடங்களில் பொது சுகாதாரக் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், விமானப் போக்குவரத்து அமைச்சகம் மற்றும் டெல்லி சர்வதேச விமான நிலைய நிறுவனம் ஆகியவை இணைந்து, மேம்படுத்தப்பட்ட மற்றும் தொடுதலற்ற 'ஏர் சுவிதா 2.0' எனும் பயணிகள் சுகாதார சுய-அறிவிப்பு இணையதளத்தை இன்று அறிமுகப்படுத்தின.
- இந்தியாவில் வெளிநாட்டு நிதியுதவியைப் பெறும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGOs) மற்றும் சங்கங்களுக்குக் கடுமையான விதிமுறை இணக்கத் தேவைகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம், 2011-ஆம் ஆண்டின் விதிகளைப் பெருமளவில் மாற்றியமைக்கும் 'வெளிநாட்டுப் பங்களிப்பு (ஒழுங்குமுறை) திருத்த விதிகள், 2026'-ஐ உடனடி அமைச்சகம் (MHA) அறிவித்துள்ளது.
- பிளாசிப் போர் 1757-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 23-அன்று நடைபெற்றது. இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் காலனித்துவ விரிவாக்கத்திற்கு அடித்தளமிட்ட பிளாசிப் போரின் (1757) 269-வது ஆண்டு நினைவு தினம் இதுவாகும்.
- 'e-Zero FIR' என்பது இந்திய சைபர் குற்ற ஒருங்கிணைப்பு மையத்தின் (I4C) ஒரு டிஜிட்டல் முயற்சியாகும். இது, சரிபார்க்கப்பட்ட அதிக மதிப்புள்ள சைபர் நிதி மோசடி புகார்களைத் தானாகவே 'Zero FIR'-களாக மாற்றுகிறது; இதன் மூலம், அதிகார வரம்பு தொடர்பான நடைமுறைகளுக்காகக் காத்திருக்காமலேயே காவல்துறையினர் உடனடியாக விசாரணையைத் தொடங்க முடிகிறது.
- இந்திய தேசிய இயக்கத்தில், 1855-ஆம் ஆண்டின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சாந்தல் கிளர்ச்சி வெடித்ததை நினைவுகூரும் வகையில் ஜூன் 30-ஆம் தேதி 'ஹூல் தினம்' (Hool Diwas) கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 'சுஜலம் சுபலம் ஜல் அபியான்' என்பது குஜராத்தில் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு நீர் பாதுகாப்பு இயக்கமாகும்; இது குளங்களை ஆழப்படுத்துதல், தடுப்பணைகளில் படிந்துள்ள வண்டல் மண்ணை அகற்றுதல், தடுப்பணைகளைப் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்துதல் ஆகிய பணிகளுடன் தொடர்புடையது.

ஜஸுஜஸு

வெற்றி I.A.S. கல்வி