

வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

மே 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 - 606 601. Ph: 9884043666. **KRISHNAGIRI:** 7 D, Anna Salai, Next to Anna Arch, near New Bus station, Krishnagiri - 635 001. Ph: 86374 23404. **DHARMAPURI:** No. 53, Nethaji Bypass Road, Dharmapuri - 636 701. Ph: 7092922022 | 8489822022. **TIRUPPUR:** Balamurugan Complex, 2nd Floor, No. 33, Bungalow Street Main Road, Avinashi Road, Near Yes Bank, Tiruppur - 641 602. Ph: 63850 66044 / 63850 66055

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

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

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

மு.சண்முகம்

இயக்குநர்

வெற்றி ஜி.ஏ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

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

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

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

தொலைபேசி: 044-26265326

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

பொருளடக்கம்

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

1. வகை-IV கலப்பு CNG உருளைகள் 01
2. மலேரியா தடுப்பூசி (RTS, S/ASO1E) 01
3. PCOS, PMOS என மறுபெயரிடப்பட்டது 02

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

4. ஜியோசெல் 02
5. புளிக்க வைக்கப்பட்ட இயற்கை உரம் 02
6. "BIRSA 101" – அரிவாள் செல் நோய்க்கான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு CRISPR – சார்ந்த மரபணு சிகிச்சை 03
7. கைமெரிக் ஆன்டிஜென் ரிசெப்டர் டி-செல் (CAR-T செல்) சிகிச்சை 03
8. இந்திய விஞ்ஞானிகளால் கார்பன் இல்லாத பெரோசின் அனலாக் உருவாக்கம் 04
9. பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு (BESS) 05
10. நீரேற்று நீர்மின்சக்தி (PSH) 05
11. உயிரிச் சுரங்க முறை 06
12. சோதனை மரபணு திருத்த சிகிச்சை வாழ்நாள் முழுவதும் தேவைப்படும் கொலஸ்ட்ரால் மருந்துகளுக்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்கலாம் 07
13. புற்றுநோய் ஆராய்ச்சியில் மேம்பட்ட புரதப் படமெடுப்பிற்கான 'CLEAR' தொழில்நுட்பம் 07

விண்வெளி

14. மிஷன் திருஷ்டி 08
15. IN-SPACe மற்றும் இந்திய விண்வெளி கூட்டாண்மைகள் 09
16. வெள்ளிக் கோளின் சுற்றுக்கலன் திட்டம் (VOM) – சுக்ரயான் 10
17. சந்திரயான்-3 திட்டம் 11
18. இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாடு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACE) 12

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

1. இந்தியாவில் வட்டார அளவிலான பருவமழை முன்னறிவிப்பு 13
2. மேற்கத்திய இடையூறுகள் 13
3. தீஸ்தா நதி 14
4. பூமியின் வெளிக்கரு மற்றும் காந்தப்புல மாற்றம் 14

சமூகப் புவியியல்

1. இடு மிஷ்மி பழங்குடியினர் 15
2. கொரகா பழங்குடியினர் 16

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

1. ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா முதல் பசுமை மெத்தனால் வரை: ஆக்கிரமிப்பு அச்சுறுத்தலை சுத்தமான எரிபொருளாக மாற்றதல் 16

2. ஐ.நா. மீத்தேன் கண்காணிப்பு அமைப்பை விரிவுபடுத்துகிறது	17
3. மனித-வனவிலங்கு மோதல் (HWC)	18
4. இந்தியாவின் நீர் நிர்வாகம் மற்றும் நீர் நெருக்கடி	20
5. காங்கை மென்-ஒட்டு ஆமை	21

இந்திய அரசியல்

1. குடியுரிமை (திருத்த) விதிகள், 2026: டிஜிட்டல் OCI அமைப்பு மற்றும் சிறார்கள்ளுக்கான கடுமையான விதிமுறைகள்	22
2. இந்தியாவின் முதல் காகிதமில்லா நீதித்துறை மாநிலம்	22
3. இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்	23
4. வந்தே மாதரம்	24
5. மாநில அமைச்சரவை மற்றும் ஆளுநரின் விருப்புரிமை அதிகாரங்கள்	24
6. மக்கள் நீதிமன்றம்	25
7. தொங்கு சட்டமன்றத்தில் அரசு அமைப்பதில் ஆளுநரின் பங்கு	26
8. தற்காலிக சபாநாயகர் (Pro-tem Speaker)	27
9. மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் மீதான ஆளுநரின் அதிகாரங்கள்	28
10. முதலமைச்சர் மற்றும் மாநில அமைச்சரவை	29
11. நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பும் அதன் நடைமுறையும்	29
12. மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA)	30
13. உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் அவசரச் சட்டம்	31
14. பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் குழு	32
15. நீதிபதிகள் விசாரணைக்குழு	33
16. மண்டல மன்றம்	34
17. உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியம் மற்றும் நீதிபதிகள் நியமனமுறை	35
18. 'ஒரு நாடு, ஒரு தேர்தல்' குறித்த கூட்டுக் நாடாளுமன்றக் குழு	35
19. பிசிசிஐ மற்றும் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் (BCCI and RTI Act)	36
20. உச்ச நீதிமன்றமும் தேசத்துரோக வழக்கு நடவடிக்கைகளின் மறுதொடர்ச்சியும்	37
21. பொது சிவில் சட்டம்	38
22. மனுக்கள் குழு	39
23. கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் மற்றும் அரசியல் கட்சியின் மேலாதிக்கம்	40
24. தமிழ்நாடு இடஒதுக்கீடு சட்டம், 1994	40
25. தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் பாதுகாப்பான பயணம் ஒரு அடிப்படை உரிமை என உச்ச நீதிமன்றம் அறிவிப்பு	41
26. தேசிய மகளிர் ஆணையம்	42
27. ஜன் விஸ்வாஸ் சட்டம்	43

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. ஏப்ரலில் சாதனை ஜிஎஸ்டி (GST) வசூல்	44
2. PaRRVA கட்டமைப்பு	44
3. நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலை (FRP)	45
4. MoSPI தேசிய கணக்குகளின் அடிப்படை ஆண்டை 2022-23-க்கு மாற்றியமைக்கிறது	45
5. இந்தியாவின் நிதி உள்ளடக்கமும் டிஜிட்டல் மாற்றமும்	46

6. 2026-27 சந்தைப் பருவத்திற்கான கார்டிஃப் பயிர்களுக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைகள் (MSP)	48
7. ஏப்ரல் 2026-இல் இந்தியாவின் மொத்த விலை பணவீக்கம் 8.3% ஆக உயர்வு	49
8. இந்தியாவில் சர்க்கரை ஏற்றுமதித் தடை	50
9. வெல்லம்	51
10. எட்டு முக்கியத் தொழில்களின் குறியீடு (ICI) - ஏப்ரல் 2026	52
11. பராமரிப்புப் பொருளாதாரம்	52
12. திவால் மற்றும் திவாலா நிலை குறியீடு (IBC)	53
13. நிலையான நீர் மேலாண்மைக்கான நீர் வரவு-செலவுத் திட்டம்	54

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. சாலை விபத்துகள் குறித்த தமிழ்நாடு முன்னெடுப்பு	57
2. தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் பாதுகாப்பிற்கான "சிங்கப்பெண்" சிறப்பு விரைவுப் படை	58
3. தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகம்	59
4. தமிழ்நாடு: காற்றாற்றல் முன்னோடியிலிருந்து சூரியாற்றல் வல்லரசாக	59
5. செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மையமாக மாற தமிழ்நாட்டின் தீவிர முயற்சி	60
6. காசநோய் இறப்பிலா திட்டம் (TN-KET)	61

அரசியலமைப்பு

7. தமிழ்நாட்டில் புதிய முதலமைச்சர் பொறுப்பேற்பு	62
8. தமிழ்நாட்டில் பெண் அமைச்சர்கள்: வரலாற்றுப் பரிணாமம்	62
9. மாநில சட்டமன்றங்களின் தலைமை அலுவலர்கள்	64

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

10. கோவை, வெள்ளலூரில் தொல்லியல் அகழாய்வுகள்	65
---	----

பொருளாதாரம்

11. 2003-04 முதல் வருமான வளர்ச்சியில் முன்னணியில் உள்ள மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழகம்	65
--	----

சுற்றுச்சூழல்

12. புலிகாட் ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்	
-----------------------------------	--

அறிக்கைகள் / கணக்கெடுப்புகள்

13. அரசு மருத்துவமனைகளில் மிகக் குறைந்த நேரடி மருத்துவச் செலவை (OOP) பதிவு செய்த தமிழ்நாடு	66
14. கரோனாவுக்கு பிந்தைய தமிழக சுகாதார முன்னேற்றம்	67

தேசிய செய்திகள்

1. குஜராத்தில் தடையில்லா சுங்கக் கட்டண வசூல் முறை அறிமுகம்	68
2. 10வது தேசிய சுகாதார மாநாடு	68
3. பேரிடர் தோல்விகளைத் தடுக்க HAM திட்டங்களுக்கான விதிமுறைகளை MoRTH கடுமையாக்குகிறது	69
4. ஜமைக்காவில் ஆரோக்கிய மைத்ரி	70
5. RBSK 2.0 வழிகாட்டுதல்கள்: இந்தியாவில் குழந்தைகள் சுகாதார பரிசோதனை மற்றும் பராமரிப்பை விரிவுபடுத்துதல்	70

6. புனேயில் டிஎம்இ (DME) முன்னோடித் திட்டம்: இந்தியாவில் தூய்மையான எரிபொருள் மாற்று வழிகளை மேம்படுத்துதல்	71
7. உலகளாவிய சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சுற்றுலா மையமாக இந்தியாவின் எழுச்சி	71
8. மருத்துவமனைகளில் தேசிய தீயணைப்பு பாதுகாப்பு வாரம்	73
9. இந்தியாவில் குழந்தைகளுக்கான நீரிழிவு நோய் சிகிச்சைக்கான முதல் தேசிய வழிகாட்டுதல்கள் அறிமுகம்	73
10. கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்: உள்கட்டமைப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பழங்குடியினர் நலன்	73
11. சர்வதேசப் பெருபூனை கூட்டமைப்பின் (IBCA) உச்சிமாநாடு	75
12. ஆபரேஷன் சிந்தூர் - முதலாம் ஆண்டு நிறைவு	76
13. இரண்டு குறைக்கடத்தி திட்டங்களுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்	78
14. இந்திய நீதித்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவு	78
15. இந்தியாவின் எஃகுத் துறை: வளர்ச்சி, தன்னிறைவு மற்றும் உலகளாவிய போட்டித்தன்மை	79
16. சோமநாதர் ஆலயம்: இந்தியாவின் நம்பிக்கை மற்றும் நாகரிக மீள்திறனின் சின்னம்	80
17. இந்தியாவில் போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தல்	81
18. 'ஒரு வழக்கு - ஒரு தரவு' (One Case One Data) முன்முயற்சி	82
19. 10-வது இந்தியப் பெருங்கடல் உரையாடல் (IOD)	83
20. தேசிய சணல் வாரியம்	84
21. நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்	84
22. பள்ளிக்குச் செல்லாத குழந்தைகளை NIOS-உடன் இணைப்பதற்கான முன்னோடித் திட்டம்	85
23. செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான உதவி போட் "அபய்" CBI ஆல் தொடங்கப்பட்டது	85
24. சகூடம் திட்டம்	86
25. கலாம் & கவச் 3.0	86
26. ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் அபியான் (தற்சார்பு இந்தியா இயக்கம்)	87
27. நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் (Quad)	87
28. தேசிய ஒரு சுகாதார இயக்கம்	88
29. யூரியாவிற்கு மாற்றாக அம்மோனியம் சல்பேட் பயன்பாடு	89
30. எத்தனால் E30	89
31. விபி-ஜிராம்ஜி திட்டம்	90
32. 79வது உலக சுகாதார மாநாடு	90
33. TEAM முன்னெடுப்பு	91
34. காலநிலை மாற்றத்தால் சிறுதானிய சாகுபடிக்கு மாறும் இந்திய விவசாயிகள்	92
35. தேசிய நீடித்த கடலோர மேலாண்மை மையம்	93
36. முதியோர் நலனுக்காக ஜீவன் செயலி மற்றும் ஷதாயு டாஷ்போர்டு அறிமுகம்	93
37. இந்தியாவில் பிறப்பு விகிதமும் குழந்தை மரண விகிதமும் குறைந்துள்ளது	94
38. இந்தியாவின் சில பகுதிகளில் கடுமையான வெப்ப அலை நிலைகள் நிலவக்கூடும்.	95
39. சர்வதேசப் பெரிய பூனைகள் கூட்டமைப்பு (IBCA)	95
40. ஸ்மார்ட் எல்லைத் திட்டம் மற்றும் எல்லைப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்	96
41. இந்தியாவில் குளிர்நீர் மின்வளத் துறை	97
42. மொஹஞ்சதாரோ	98
43. இந்தியாவின் முதல் புவிவெப்ப மின்சக்தித் திட்டம்	99
44. கல்வி முதல் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவு வரையிலான நிலைக்குழு	99

45. மக்கள்தொகை மாற்றங்களை ஆய்வு செய்வதற்கான உயர்மட்டக் குழு	100
46. மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA)	100
47. கென்-பெட்வா இணைப்புத் திட்டம்	101
48. ஸ்வச் பாரத் இயக்கம் 2.0	101
49. சிக்கிம் - எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலம்	102
50. 2026 முதல் டிசலுடன் ஐசோபியூட்டனால் கலப்பு முறை	103
51. வானிலை கண்காணிப்பு அமைப்பு	104
52. 'நிர்பய் ரஹோ' (அச்சமின்றி இரு) முன்முயற்சி	105
53. கலை-II நீர்மின் திட்டம் மற்றும் வெண்வயிற்று நாரை	106
54. பாபேசியா தொற்று	107
55. இந்தியாவின் குறைக்கடத்தித் துறையின் எதிர்காலம்: 10 ஆண்டுக்கான செயல் திட்டம் (2026-2035)	107
56. தளவாடத் துறைமுகச் செயல்திறன் குறியீடு (LPPI) மற்றும் கடல்சார் டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புகளின் தொடக்கம்	108
57. SkyCast அமைப்பு: இந்தியாவின் முதல் மேம்பட்ட விமானப் போக்குவரத்து வானிலை நுண்ணறிவு அமைப்பு	109

தேசியத் திட்டங்கள்

1. PM E-DRIVE திட்டம்	111
2. கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டம்	111
3. அவசரகால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டம் (ECLGS)	112
4. பருத்தி உற்பத்தித் திறனுக்கான இயக்கம்	112
5. இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன்	113
6. ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் (சுயசார்பு இந்தியா இயக்கம்)	114
7. மிஷன் மௌசம்	115
8. இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம்	116
9. ஜனனி தளம் -2026	116
10. ஜன் சுரக்ஷா திட்டங்கள்: இந்தியாவில் சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை விரிவுபடுத்தியது 11 ஆண்டுகள்	117
11. படைப்பாற்றல் துறைக்கான தேசிய செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்	120
12. பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்-PMEGY	120
13. MGNREGA-விற்கு மாற்றாக 'VB-G RAM G சட்டம், 2025'-ஐ அரசு அறிமுகப்படுத்தியது	120
14. சஹயோக் போர்டல்	122
15. பிஎம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா	122
16. புலித்திட்டம் (Project Cheetah): இந்தியாவின் சிறுத்தைப்புலி பாதுகாப்பு முயற்சி	123
17. எத்தனால் கலப்புத் திட்டம்	124
18. போக்ஸோ சட்டம்	125
19. PM SHRI	127
20. சேஹத் திட்டம்	127
21. சமக்ர சிக்ஷா மற்றும் PM POSHAN திட்டங்களின் நீட்டிப்பு	128
22. தேசிய சமூக உதவித் திட்டம் (NSAP)-1995	129
23. டிஜிலாக்கர்	130
24. பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா	131

25. மேற்பரப்பு நிலக்கரி / பழுப்பு நிலக்கரி வாயுவாக்கல் திட்டங்களை உணக்குவிப்பதற்கான திட்டம்	132
26. தேசிய மீன்வள மேம்பாட்டு வாரியம் (NFDB)	133
27. "மிஷன் கர்மயோகி"	133
28. தனித்துவ அடையாள அட்டை திட்டம்	134
29. ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் திட்டம்	134
30. ANRF ஒருங்கிணைப்பு ஆராய்ச்சி சிறப்பு மையங்கள் (CoE) திட்டம்	135
31. வீ-மார்ட் முன்முயற்சி	136
32. டிஜிட்டல் இந்தியா நிலப் பதிவேடுகள் நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (DILRMP) மற்றும் தனித்துவமான நிலப் பகுதி அடையாள எண் (ULPIN)	137
33. UMMID திட்டம்	138
34. ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம் (ABDM)	139
35. VB-G RAM G: புதிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்	140
36. BHAVYA திட்டம்	140
37. 'பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய் யோஜனா	141
38. பிரதம மந்திரி சிறு உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம் (PMFME)	142
39. பிரதமரின் வைஃபை அணுகல் வலையமைப்பு இடைமுகத் திட்டம் (PM-WANI)	143
40. தேசிய சுகாதாரக் கணக்கு விவரங்கள்	144
41. உண்ணக்கூடிய எண்ணெய்களுக்கான தேசிய இயக்கம் - எண்ணெய் பனை (NMEO-OP)	146
42. NeSDA போர்ட்டல்	146
43. சமக்ர சிக்ஷா அபியான் திட்டம்	147
44. வடிவமைப்பு சார்ந்த உணக்கத்தொகைத் திட்டம்	148
45. PM SVANidhi திட்டம் (பிரதம மந்திரி தெருவோர வியாபாரிகள் சுயசார்பு நிதி)	148
46. டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகளுக்கான ரிசர்வ் வங்கியின் முன்மொழியப்பட்ட 'கில் ஸ்விட்ச்' மற்றும் ஆன்/ஆஃப் வசதி	149
47. பிரதமரின் 'சூரிய கர்: முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா'	150
48. Digi YATRA திட்டம்	151

முக்கிய தினங்கள்

1. சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்	152
2. மகாராஷ்டிரா தினம்	152
3. குஜராத் நிறுவன தினம்	152
4. உலக பத்திரிகை சுதந்திர தினம்	152
5. உலக ஆஸ்துமா தினம்	152
6. உலக தடகள தினம்	152
7. உலக செஞ்சிலுவை தினம்	152
8. உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினம்	152
9. உலக தாலசீமியா தினம்	152
10. அன்னையர் தினம் 2026	152
11. தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் 2026: இந்தியாவில் கொண்டாட்டங்களும் முக்கிய சிறப்பம்சங்களும்	153

12. சர்வதேச செவிலியர் தினம்	153
13. மனநலம் குறித்த விழிப்புணர்வு வாரம்	153
14. தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம்	153
15. சர்வதேச ஒளி தினம்	154
16. தேசிய டெங்கு தினம்	154
17. சர்வதேச அருங்காட்சியக தினம்	154
18. சிக்கிம் 51-ஆம் ஆண்டு மாநில தினம்	154
19. உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினம்	154
20. உலகத் தேனீ தினம்	154
21. உலக அளவியல் தினம்	154
22. பயங்கரவாத எதிர்ப்பு தினம்	155
23. பண்பாட்டுப் பன்முகத்தன்மைக்கான உலக தினம்	155
24. சர்வதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை தினம் (IDB)	155
25. உலக ஆமை தினம்	155
26. உலக தைராய்டு தினம்	155
27. உலக கால்பந்து தினம்	155
28. உலக கடல் பசு தினம்	155
29. உலகப் பட்டினி தினம்	156
30. சர்வதேச எவரெஸ்ட் சிகர தினம்	156
31. கோவா மாநில தினம்	156
32. உலக புகையிலை எதிர்ப்பு தினம்	156

சிறந்த நபர்கள்

1. இரவீந்திரநாத் தாகூர்: வாழ்க்கை, பங்களிப்புகள் மற்றும் மரபு	157
2. சுத்தேவ் தாப்பர்	158
3. அயோத்திதாசர்	158
4. ராஜா ராம் மோகன் ராய்	160
5. ராஷ் பிஹாரி போஸ்	161
6. ஜவஹர்லால் நேரு	162
7. விநாயக் தாமோதர் சாவர்க்கர்	163

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டு குறியீடு (PAI) 2.0 அறிக்கை	165
2. "இந்தியாவில் பெண்களும் ஆண்களும் 2025" அறிக்கை	166
3. உலக பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீடு 2026	167
4. உலகக் குடிபெயர்வு அறிக்கை 2026	167
5. தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (NCRB) 2024 அறிக்கை	168
6. இந்தியப் பள்ளி கல்வி முறை குறித்த நிதி ஆயோக் அறிக்கை	169
7. இந்தியாவின் அணுசக்தி தொலைநோக்கு பார்வை குறித்த TERI அறிக்கை	170
8. இந்தியாவில் பத்திரிகைச் சுதந்திரம்	170
9. இந்தியாவில் வரதட்சணைக் கொலை	171
10. இந்தியாவின் கருவுறுதல் விகிதம் மாற்று நிலைக்குக் கீழே குறைந்துள்ளது	172
11. தேசிய குடும்ப சுகாதார கணக்கெடுப்பு-6 (2023-24)	172

பாதுகாப்பு

1. ஆப் நேத்ரா 1.0 (Op Netra 1.0)	174
2. கூட்டுப் பயிற்சி சின்பாக்ஸ்-II 2026	174
3. ஐஎன்எஸ் மகேந்திரகிரி	174
4. அக்னி-VI (Agni-VI)	175
5. தந்திரோபாய மேம்பட்ட வீச்சு விரிவாக்க (TARA) ஆயுத அமைப்பு	175
6. MIRV திறன் கொண்ட அக்னி ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக சோதித்தது	176
7. ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணை மேம்பாட்டிற்கான டி.ஆர்.டி.ஓ-வின் வெற்றிகரமான ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலன் சோதனை	177
8. ஐஎன்எஸ் சாகர்த்வனி	177
9. ULPGM-V3 ஏவுகணை	177
10. பிரகதி 2026	178
11. IOS SAGAR திட்டம்	178
12. அக்னி-I பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை	179
13. சங்கமித்திரை	179
14. சூர்யாஸ்திரா ராக்கெட் அமைப்பு	180
15. 'கௌடில்யா' மற்றும் 'Q-FORCE' செயற்கை நுண்ணறிவுத் தளங்கள்.	180

முக்கிய குழுக்கள்

1. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக் குழுக்கள்	182
2. நீதிமன்றங்களை நவீனமயமாக்க, உச்ச நீதிமன்றம் உயர்மட்டக் குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது.	183

நியமனங்கள்

1. பிரசார் பாரதியில் புதிய தலைமை	184
----------------------------------	-----

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

1. இந்தியாவின் நூலக மனிதர்: பி.என். பணிக்கரின் கதை	184
--	-----

விளையாட்டு

184

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. புலிட்சர் பரிசு	185
2. தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் (NPA) 2025	185
3. பிரதமருக்கு ஸ்வீடனின் அரசு கௌரவம்	186
4. பிரதமருக்கு நார்வே நாட்டின் உயரிய விருது வழங்கப்பட்டது	186
5. சர்வதேச புகார் பரிசு 2026	186
6. அக்ரிகோலா பதக்கம்	196

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. சோழர் கால ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள் இந்தியாவிற்குத் திரும்புதல்	187
2. குவாட் கூட்டம் மற்றும் இந்தோ-பசிபிக் ஒத்துழைப்பு	189

நடப்பு தகவல்கள்

190

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

வகை-IV கலப்பு CNG உருளைகள்

- **சூழல் :** இந்திய அரசின் தூய ஆற்றல் போக்குவரத்து ஊக்குவிப்பு, கார்பன் உமிழ்வு குறைப்பு மற்றும் 'ஆத்மநிர்ப் பாரத்' (தற்சார்பு இந்தியா) நோக்கங்களின் அடிப்படையில், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் செயல்படும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு வாரியம் (TDB), தில்லியைச் சேர்ந்த NTF ஆற்றல் தீர்வுகள் தனியார் நிறுவனம் நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தம், "வகை-IV CNG உருளைகளின் வணிக உற்பத்திக்கான உற்பத்தி வசதியை அமைக்கும் திட்டம்" தொடர்பாக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

நோக்கம்

- உயர்தரமான இழைச் சுருட்டல் (filament winding), ஊது வார்ப்பு (blow moulding) மற்றும் உயர் அழுத்தச் சோதனைத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி, உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 'வகை-IV கலப்புப் பொருள் CNG உருளைகளை' (Type-IV Composite CNG Cylinders) உற்பத்தி செய்யவும், அவற்றை வணிகமயமாக்கவும் ஒரு மேம்பட்ட உற்பத்தி நிலையத்தை நிறுவுவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- தூய்மையான போக்குவரத்து மற்றும் வளர்ந்து வரும் எரிசக்திப் பயன்பாடுகளுக்கான மேம்பட்ட எரிவாயு சேமிப்பு அமைப்புகள் துறையில், இந்தியாவின் உள்நாட்டுத் திறன்களை வலுப்படுத்தும் என்று இந்த முன்னெடுப்பு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வகை-IV கலப்பு CNG உருளைகள் பற்றி

- வகை-IV கலப்பு சிலிண்டர்கள், வழக்கமான எஃகு சிலிண்டர்களுக்கு ஒரு அடுத்த தலைமுறை மாற்றாக விளங்குவதோடு, %75 வரை எடை குறைப்பையும் வழங்குகின்றன.

- இதன் மூலம் வாகனத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதோடு, கார்பன் வெளியேற்றத்தையும் கணிசமாகக் குறைக்கின்றன.
- இந்த சிலிண்டர்கள், மேம்பட்ட பாதுகாப்பு, நீடித்துழைப்பு, மற்றும் கசிவு, அதிர்வு, அழுத்த சுழற்சிக்கு எதிரான எதிர்ப்புத்திறன் ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்காக, அரிப்பு-இல்லாத பாலிமர் லைனர், உகந்த CFRP அடுக்கு அமைப்பு, மற்றும் மேம்பட்ட இயந்திரப் பூட்டுதல் அமைப்புகளுடன் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

முக்கியத்துவம்

- இந்த உதவியானது, உள்நாட்டு இலகுவாக கலப்பு உருளைத் தொழில்நுட்பங்களின் வணிகமயமாக்கலை விரைவுபடுத்த உதவுவதோடு, தூய்மையான மற்றும் திறமையான போக்குவரத்துத் தீர்வுகளை நோக்கிய இந்தியாவின் மாற்றத்திற்கு நிறுவனம் பங்களிக்கவும் வழிவகுக்கும்.

மலேரியா தடுப்பூசி (RTS, S/AS01E)

- பின்னணி : உலகின் முதலாவதாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மலேரியா தடுப்பூசியான (RTS, S/AS01E), ஆப்பிரிக்காவின் சில பகுதிகளில் குழந்தைகளின் ஒட்டுமொத்த இறப்பு விகிதத்தை 13% குறைத்துள்ளதாக ஒரு ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.
- மலேரியா என்பது உயிருக்கு ஆபத்தை விளைவிக்கக்கூடிய ஒரு நோயாகும்; இது பெரும்பாலும், நோய்த்தொற்றுடைய சில பெண் அனோபிலஸ் கொசுக்களின் கடி மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவுகிறது.
- இது ஒருவரிடமிருந்து மற்றொருவருக்கு நேரடியாகப் பரவுவதில்லை.

மலேரியா தடுப்பூசி (RTS, S/AS01E) குறித்த தகவல்கள்

- சஹாரா துணைப் பகுதி ஆப்பிரிக்காவிலும், பி. ஃபால்சிபாரம் (P. falciparum) வகை மலேரியா பரவல் உள்ள பிற பகுதிகளிலும் வசிக்கும் குழந்தைகளிடையே பயன்படுத்துவதற்காக, 2021-ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் (WHO) இந்தத் தடுப்பூசி பரிந்துரைக்கப்பட்டது.

- R21/Matrix-M தடுப்பூசியானது, 2023-ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இரண்டாவது மலேரியா தடுப்பூசியாகும்.

PCOS, PMOS என மறுபெயரிடப்பட்டது

- பின்னணி: நாளமில்லாச் சுரப்பி சங்கத்தின் (Endocrine Society) தலைமையில் நடைபெற்ற ஒரு உலகளாவியமருத்துவக்கருத்தொற்றுமையின்படி, விரிவான அறிவியல் கலந்தாய்வுகளுக்குப் பிறகு பாலிசிஸ்டிக் ஒவரி சிண்ட்ரோம் (PCOS) என்பது பாலிஎண்டோகிரைன் மெட்டபாலிக் ஒவரியன் சிண்ட்ரோம் (PMOS) என மறுபெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- PMOS என்பது இனப்பெருக்க வயதுடைய பெண்களின் ஹார்மோன் சமநிலை, வளர்சிதை மாற்றம், இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம் மற்றும் மன நலம் ஆகியவற்றைப் பாதிக்கும் ஒரு பல-அமைப்பு நாளமில்லாச் சுரப்பி-வளர்சிதை மாற்றக் கோளாறு ஆகும்.
- இது உலகளவில் சுமார் 8 பெண்களில் ஒருவரைப் பாதிக்கிறது மற்றும் மலட்டுத்தன்மை மற்றும் மாதவிடாய் ஒழுங்கின்மைக்கு ஒரு முக்கிய காரணமாகும்.
- இதன் முக்கிய சுகாதார அபாயங்களில், வகை 2 நீரிழிவு நோய்க்கு வழிவகுக்கும் இன்சலின் எதிர்ப்பு, இருதய நோய்கள் (உயர் இரத்த அழுத்தம், இதய நோய்), மற்றும் பதட்டம், மனச்சோர்வு போன்ற மனநலக் கோளாறுகள் ஆகியவை அடங்கும்.
- நோயறிதல் மூன்று அளவுகோல்களில் குறைந்தது இரண்டின் அடிப்படையில் செய்யப்படுகிறது:
 - ஒழுங்கற்ற அல்லது இல்லாத அண்டவிடுப்பு
 - ஹைப்பர்ஆன்ட்ரோஜெனிசம் (மருத்துவ அல்லது உயிர்வேதியியல் அறிகுறிகள்)
 - பாலிசிஸ்டிக் கருப்பை உருவவியல் அல்லது ஹார்மோன் குறிப்பான்கள்
- விழிப்புணர்வு இல்லாமை மற்றும் தவறான சொற்கள் காரணமாக, 70% வரையிலான நோயாளிகளுக்கு நோய் கண்டறியப்படாமல் உள்ளது என்று ஆய்வுகள் காட்டுகின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

ஜியோசெல்

- பின்னணி: சிஎஸ்ஐஆர்-மத்திய சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், பயன்பாட்டுக்கு உகாத பிளாஸ்டிக் குகளிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் ஜியோசெல் எனப்படும் தொழில்நுட்ப ஜவுளிகளை சாலை கட்டுமான தொழில்நுட்பத்தில் பயன்படுத்தியுள்ளது.
- ஜியோசெல்கள் என்பவை, மண்ணை நிலைப்படுத்தவும் அதன் சுமை தாங்கும் திறனை அதிகரிக்கவும் குடிசார் பொறியியலில் பயன்படுத்தப்படும் முப்பரிமாண, தேன்கூடு போன்ற அமைப்புகளாகும்.
- அவை மண்ணையும் கூழாங்கற்களையும் ஒரு குறிப்பிட்ட எல்லைக்குள் கட்டுப்படுத்தி, மண் அரிப்பைத் தடுத்து, சாலைகளின் கட்டமைப்பு வலிமையை அதிகரிக்கின்றன.
- அவை சாலை கட்டுமானம், சரிவுப் பாதுகாப்பு, கரைகள் மற்றும் மண் அரிப்புக் கட்டுப்பாடு ஆகியவற்றில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- அவை அதிக நீடித்துழைப்பு, மேம்பட்ட சுமைப் பகிர்வு மற்றும் குறைந்த பராமரிப்புச் செலவுகளை வழங்குகின்றன.

புளிக்க வைக்கப்பட்ட இயற்கை உரம்

- பின்னணி: சமீபத்தில், இந்திய உயிர்வாயு சங்கம் (IBA), 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் இரசாயன உரங்களுடன் 10% புளிக்கவைக்கப்பட்ட இயற்கை உரத்தைக் கட்டாயமாகக் கலக்க வேண்டும் என்று அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- புளிக்கவைக்கப்பட்ட இயற்கை உரம் பற்றி
- இது சாணம், பயிர்க் கழிவுகள் மற்றும் மக்கிய உரம் போன்ற கரிமப் பொருட்களைக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட புளிக்கவைத்தல் செயல்முறையின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரு வகை இயற்கை உரமாகும்.
- இது செயல்பாட்டில் உள்ள உயிர்வாயு அல்லது அழுத்தப்பட்ட உயிர்வாயு (CBG) ஆலைகளின்

ஒரு துணைப் பொருளாகும், இது உரமாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- புளிக்கவைக்கப்பட்ட இயற்கை உரத்தின் நன்மைகள்
- இது மண் வளத்தை மேம்படுத்துகிறது
- இது மண் அமைப்பை மேம்படுத்துகிறது
- இது நுண்ணுயிரிகளுக்கு நன்மை பயக்கும்
- இது கழிவு மேலாண்மைக்கு உதவுகிறது
- இது நிலையான விவசாயத்திற்கும் உதவுகிறது.

"BIRSA 101" – அரிவாள் செல் நோய்க்கான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு CRISPR-சார்ந்த மரபணு சிகிச்சை

- சூழல் :பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகம், அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம் (CSIR) மற்றும் CSIR-மரபணுவியல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் நிறுவனம் (IGIB) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, CSIR-IGIB வளாகத்தில் ஒரு பயிலரங்கத்தை ஏற்பாடு செய்தது. இப்பயிலரங்கம், அரிவாள் செல் நோய்க்கான (SCD) இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு CRISPR-சார்ந்த மரபணு சிகிச்சையான "BIRSA 101" குறித்ததாகும்.

BIRSA-101 பற்றி

- BIRSA-101 என்பது அரிவாள் செல் நோய்க்கான சிகிச்சையாக உருவாக்கப்பட்ட, இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட CRISPR-சார்ந்த மரபணு சிகிச்சையாகும்.
- பழங்குடியின சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான பிர்சா முண்டாவின் மரபுக்கு அஞ்சலி செலுத்தும் விதமாக, இந்தச் சிகிச்சைக்கு அவரது பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- இது CSIR-மரபணுவியல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உயிரியல் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.

BIRSA-101-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

- CRISPR தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு:அரிவாள் செல் நோய்க்கு காரணமாக அமையும் குறைபாடுள்ள மரபணுவைச் சரிசெய்ய, இந்தச் சிகிச்சையானது CRISPR-Cas9 மரபணு-எடிட்டிங் (gene-editing) நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

- செலவு குறைந்த சிகிச்சை:உலகளவில் கிடைக்கும் இதேபோன்ற CRISPR சிகிச்சைகளுடன் ஒப்பிடுகையில், BIRSA-101 மிகவும் மலிவானதாகும்; இது ஏழை நோயாளிகள் மேம்பட்ட சிகிச்சையைப் பெறுவதற்கு உதவக்கூடும்.

அரிவாள் செல் நோய் பற்றி

- அரிவாள் செல் நோய் என்பது பரம்பரை வழியாக வரும் ஒரு இரத்தக் கோளாறாகும்; இதில் சிவப்பு இரத்த அணுக்கள் கடினமாகவும், பிசிபிசிப்பாகவும் மாறி, பிறை நிலா வடிவத்தைப் பெறுகின்றன.
- இந்த இயல்புக்கு மாறான செல்கள், உடல் முழுவதும் ஆக்சிஜனை எடுத்துச் செல்வதில் குறைவான செயல்திறனையே கொண்டுள்ளன.
- செல்களின் இந்த உருமாறிய வடிவமானது இரத்த நாளங்களை அடைத்துவிடக்கூடும்; இது கடுமையான வலி, நீண்டகால சிக்கல்கள், உறுப்பு பாதிப்பு, இரத்த சோகை, தொற்றுகள் மற்றும் பக்கவாதம் போன்ற தீவிர விளைவுகளுக்கு வழிவகுக்கும்.

கைமெரிக் ஆன்டிஜென் ரிசெப்டர் டி-செல் (CAR-T செல்) சிகிச்சை

- குணப்படுத்த முடியாத ஒரு வகை இரத்தப் புற்றுநோயான மல்டிபிள் மைலோமாவிற்கு, CAR-T செல் சிகிச்சையைப் பயன்படுத்தி ஒரு சிகிச்சையை உருவாக்குவதற்காக, தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு வாரியம் இந்தோ-சிங்கப்பூர் கூட்டு முயற்சியின் கீழ் ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

CAR-T செல் சிகிச்சை பற்றி

- CAR-T செல் சிகிச்சை பெரும்பாலும் "உயிருள்ள மருந்து" என்று குறிப்பிடப்படுகிறது, ஏனெனில் இது நோயாளியின் சொந்த உயிருள்ள நோயெதிர்ப்பு செல்களை, அதாவது டி-செல்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இது ஒரு வகையான நோயெதிர்ப்பு சிகிச்சையாகும், இதில் டி-செல்கள் மரபணு ரீதியாக மாற்றியமைக்கப்பட்டு, CAR-T செல்கள்

எனப்படும் சக்திவாய்ந்த புற்றுநோயை எதிர்க்கும் செல்களாக மாற்றப்படுகின்றன.

■ டி-செல்கள் என்பவை ஒரு வகை வெள்ளை இரத்த அணுக்கள் ஆகும், அவை உடலில் உள்ள தீங்கு விளைவிக்கும் அல்லது அசாதாரண செல்களை அழிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

■ இந்த சிகிச்சையில், முதலில் நோயாளியின் இரத்தத்திலிருந்து டி-செல்கள் சேகரிக்கப்பட்டு, பின்னர் ஆய்வகத்தில் கைமெரிக் ஆன்டிஜன் ரிசெப்டர் (CAR) எனப்படும் ஒரு சிறப்பு செயற்கை ஏற்பியை உருவாக்கும் மரபணுவைச் செருகுவதன் மூலம் மாற்றியமைக்கப்படுகின்றன.

■ மாற்றியமைக்கப்பட்ட பிறகு, இந்த பொறியியல் ரீதியாக உருவாக்கப்பட்ட CAR-T செல்கள், புற்றுநோய் செல்களை மிகவும் திறம்பட அடையாளம் கண்டு தாக்குவதற்காக நோயாளியின் உடலுக்குள் மீண்டும் செலுத்தப்படுகின்றன.

■ CAR-கள் என்பவை, புற்றுநோய் செல்களின் மேற்பரப்பில் காணப்படும் குறிப்பிட்ட புரதங்களை T-செல்கள் அடையாளம் கண்டு, அவற்றுடன் பிணைந்து, அவற்றை அழிக்க உதவும் வகையில் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட புரதங்களாகும்.

இந்திய விஞ்ஞானிகளால் கார்பன் இல்லாத பெரோசின் அனலாக் உருவாக்கம்

■ பின்னணி: சென்னை இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் (IIT Madras) மற்றும் இந்திய அறிவியல் கழகம் (IISc) ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள், பெரோசினின் முதலாவது நிலையான, கார்பன் இல்லாத அனலாக் (ஒத்த வடிவமைப்பு கொண்ட சேர்மம்) அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளனர்.

பெரோசின் பற்றி

■ பெரோசின் என்பது 70 ஆண்டுகளுக்கும் முன்பு கண்டறியப்பட்ட ஒரு புகழ்பெற்ற கரிம உலோகச் சேர்மம் ஆகும்.

■ இதன் கண்டுபிடிப்பு, கரிம உலோக வேதியியலின் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுத்தது. இது பின்வரும் துறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது: பொருள் அறிவியல், வினையூக்கம், மருத்துவம்.

■ இது பின்வருவனவற்றைக் கொண்டுள்ளது:

• இரும்பு அணு

• இரண்டு தட்டையான கார்பன் வளையங்களுக்கு இடையே சாண்ட்விச் செய்யப்பட்டது போல் இது அமைந்திருக்கும்.

முக்கிய திருப்புமுனை

■ விஞ்ஞானிகள் கார்பன் வளையங்களுக்குப் பதிலாக வெற்றிகரமாக போரான் வளையங்களை (Boron rings) மாற்றியமைத்துள்ளனர்.

■ இந்த புதிய சேர்மம் பின்வருவனவற்றைக் கொண்டுள்ளது

• போரான் அடிப்படையிலான வளையங்கள்

• மையப்பகுதியில் ஒரு ஆஸ்மியம் (Osmium) அணு

■ இது இதனை முற்றிலும் ஒரு கனிம «சாண்ட்விச்» சேர்மமாக மாற்றுகிறது.

போரான் மற்றும் ஆஸ்மியத்தின் பங்கு

■ போரான் வேதியியல் ரீதியாக கார்பனைப் போன்றது மற்றும் வளையக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்கும் திறன் கொண்டது.

■ போரான் சாண்ட்விச் கட்டமைப்பை நிலைநிறுத்துவதற்கு ஆஸ்மியம் சிறந்த உலோகம் என்பதை கணினி மாதிரியாக்கம் கண்டறிந்துள்ளது.

பயன்படுத்தப்பட்ட முறை

■ ஆராய்ச்சியாளர்கள் பின்வருவனவற்றை வினைபுரியச் செய்தனர்

• ஒரு பாலிமெரிக் ஆஸ்மியம்-புரோமின் முன்னோடி

• போரேன்-டைமெத்தில் சல்பைடு வினையாக்கியுடன் சேர்க்கப்பட்டது.

• இந்த கலவையானது 100°C வெப்பநிலையில் எட்டு மணி நேரம் சூடாக்கப்பட்டது.

• இறுதி தயாரிப்பு நிறமற்ற திடப்பொருளாகப் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.

இந்த கண்டுபிடிப்பின் முக்கியத்துவம்

■ ஹைட்ரஜன் பாலங்கள் உலோகத்துடனான பிணைப்பை வலுப்படுத்துகின்றன.

■ இந்த சேர்மம் பின்வருவனவற்றை உருவாக்க உதவக்கூடும்:

- அதிக வெப்பநிலையிலும் நிலையான வினையூக்கிகள்
- மேம்பட்ட கனிம பொருட்கள்
- சாண்ட்விச் கட்டமைப்புகள் என்பது கார்பன் அடிப்படையிலான வேதியியலுக்கு மட்டும் வரம்பிடப்பட்டவை அல்ல என்பதை இக்கண்டுபிடிப்பு நிரூபிக்கிறது.

பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்பு (BESS)

- சூழல்: தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகளுக்கான வரைவு விதிமுறைகளை வெளியிட்டுள்ளதுடன், சம்பந்தப்பட்ட தரப்பினரிடமிருந்து மே 30, 2026 அன்றோ அல்லது அதற்கு முன்னரோ கருத்துக்களையும் ஆலோசனைகளையும் கோரியுள்ளது.
- முன்மொழியப்பட்ட இந்த விதிமுறைகள், மின்கட்டமைப்பின் நிலைத்தன்மையை வலுப்படுத்துவதற்காக, மாநிலம் முழுவதும் மின்சாரக் கொள்முதல் மற்றும் BESS-ஐப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

BESS பற்றி

- பேட்டரி ஆற்றல் சேமிப்பு அமைப்புகள் என்பவை, மின்சாரத்தை வேதியியல் வடிவில் சேமித்து, தேவைப்படும்போது வெளியிடும் மேம்பட்ட மின்வேதியியல் சாதனங்கள் ஆகும்.
- செயல்படும் விதம்: பேட்டரிகள், மின்கட்டமைப்பிலிருந்தோ, மின் நிலையத்திலிருந்தோ, அல்லது சூரிய ஒளித் தகடுகள் அல்லது பிற ஆற்றல் மூலங்கள் போன்ற புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்களிலிருந்தோ மின்சாரத்தைப் பெற்று, பின்னர் அதை மின்னோட்டமாகச் சேமித்து, தேவைப்படும்போது வெளியிடுகின்றன.
- தேவை: தேசிய மின்சாரத் திட்டம் 2023-இன் மதிப்பீட்டின்படி, 2031-32-க்குள் 236 GWh BESS தேவைப்படும்.

முக்கியக் கூறுகள்

- பேட்டரிகள்: மின் ஆற்றலைச் சேமிக்கின்றன (பெரும்பாலும் லித்தியம்-அயன்).

▪ மின் மாற்ற அமைப்பு : மின்கலங்களிலிருந்து வரும் நேர் மின்னோட்ட மின்சாரத்தை மின்கட்டமைப்பில் பயன்படுத்துவதற்காக மாறு மின்னோட்ட மின்சாரமாக மாற்றுகிறது, மற்றும் நேர்மாறாகவும் செய்கிறது.

▪ மின்கல மேலாண்மை அமைப்பு : மின்கலத்தின் செயல்திறன், ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பைக் கண்காணித்து கட்டுப்படுத்துகிறது.

▪ ஆற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு : உகந்த செயல்திறனுக்காக அனைத்து கூறுகளின் செயல்பாட்டையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

▪ இது மின்கட்டமைப்பில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல், மின்பரிமாற்ற வலையமைப்புகளின் பயன்பாட்டை உகந்ததாகும் அதே வேளையில் விரயத்தையும் குறைக்கும்.

▪ இது அதிக செலவுள்ள உள்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தல்களின் தேவையைக் குறைக்கும்.

▪ சூரிய மற்றும் காற்றாலை ஆற்றல் போன்ற புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்களின் திறனைப் பயன்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள இந்தத் திட்டம், குடிமக்களுக்குத் தூய்மையான, நம்பகமான மற்றும் மலிவு விலையில் மின்சாரத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நீரேற்று நீர்மின்சக்தி (PSH)

- சூழல்: கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் அமையவுள்ள 1,100 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 'வேளிமலை நீரேற்று நீர்மின் திட்டத்திற்கு' (Velimalai Pumped Storage Hydro Electric Project), மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் 'குறிப்பு விதிமுறைகள்' (Terms of Reference – ToR) அனுமதியை வழங்கியுள்ளது.
- இத்திட்டம், 'தமிழ்நாடு பசுமை ஆற்றல் கழகம்' (TNGECL) மூலம் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

நீரேற்று நீர்மின்சக்தி (PSH) பற்றிய தகவல்கள்

▪ நீரேற்று நீர்மின்சக்தி (PSH) அல்லது 'நீரேற்று நீர் ஆற்றல் சேமிப்பு' (PHES) என்பது, மின் அமைப்புகளில் ஆற்றலைச் சேமிப்பதற்கும்,

மின்சாரத் தேவையைச் சமநிலைப்படுத்துவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முறையாகும்.

- இம்முறையில், ஆற்றலை 'ஈர்ப்பு நிலை ஆற்றலாக' (gravitational potential energy) சேமிப்பதற்காக, நீர் ஒரு கீழ்நிலை நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத்திற்கு ஏற்றப்படுகிறது.
- நீரை மேலேற்றும் செயல்முறைக்குத் தேவைப்படும் மின்சாரம், பொதுவாக மின்சாரம் மலிவாகக் கிடைக்கும் மற்றும் தேவை குறைவாக இருக்கும் 'மின் தேவை குறைந்த நேரங்களில்' (off-peak hours) பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- மின் தேவை உச்சத்தில் இருக்கும் நேரங்களில், இவ்வாறு சேமிக்கப்பட்ட நீர் கீழே உள்ள விசையாழிகள் (turbines) வழியாகப் பாயுமாறு திறந்துவிடப்பட்டு, மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- நீரை மேலேற்றும் செயல்முறையில் ஏற்படும் ஆற்றல் இழப்புகள் காரணமாக, PSH அமைப்புகள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்வதை விட அதிக ஆற்றலை நுகர்ந்தாலும், மின் தேவை உச்சத்தில் இருக்கும்போது மின்சாரத்தை அதிக விலைக்கு விற்பனை செய்ய முடிவதால், இது பொருளாதார ரீதியாக மிகவும் பயனுள்ளதாக அமைகிறது.

PSH அமைப்புகள் முக்கியமாக இரண்டு வகைகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன:

- திறந்த-சுற்று அமைப்புகள் (Open-loop systems): ஆறு போன்ற ஒரு இயற்கை நீர் ஆதாரத்துடன் தொடர்ந்து இணைக்கப்பட்டிருக்கும் அமைப்புகள்.
- மூடிய-சுற்று அமைப்புகள் (Closed-loop systems): குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான இயற்கை நீர்வரத்து ஏதுமின்றி, இரண்டு நீர்த்தேக்கங்களுக்கு இடையே நீர் சுழற்சி முறையில் இயங்கும் தனித்த அமைப்புகள்.
- ஏற்கனவே உள்ள அணைகளைப் பயன்படுத்தியோ அல்லது வெவ்வேறு உயரங்களில் (மலை உச்சியில் அமையும் சேமிப்பு அமைப்புகள் உட்பட) இரண்டு நீர்த்தேக்கங்களை அமைத்தோ PSH மின் நிலையங்களை உருவாக்க முடியும்.
- இந்தியாவில் சுமார் 120 PSH திட்டங்களுக்கு ஏற்ற இடங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன; இவற்றின்

மூலம் ஏறத்தாழ 120 ஜிகாவாட் (GW) மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய முடியும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

உயிரிச் சுரங்க முறை

- பின்னணி: பெருங்குடி குப்பைக் கிடங்கில் உயிரிச் சுரங்கத் திட்டம் மூலம் 94 ஏக்கர் நிலம் மீட்கப்பட்டது.
- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த உயிரிச் சுரங்க முறையைப் பயன்படுத்தி, பெருங்குடி குப்பைக் கிடங்கில் தேங்கியுள்ள சுமார் 29.28 லட்சம் கன மீட்டர் பழைய கழிவுகளை அகற்றி, 225 ஏக்கர் நிலத்தை மீட்கும் பணி 350 கோடி செலவில் தற்போது நடைபெற்று வருகிறது.

உயிரிச் சுரங்கம் பற்றி

- உயிரிச் சுரங்கம் என்பது பாக்டீரியா, ஆர்க்கியா, பூஞ்சைகள் அல்லது தாவரங்கள் போன்ற உயிருள்ள உயிரினங்களைப் பயன்படுத்தி தாதுக்கள் மற்றும் திடக்கழிவுகளில் இருந்து உலோகங்களைப் பிரித்தெடுக்கும் ஒரு முறையாகும்.
- நச்சு உலோகங்களால் மாசுபட்ட பகுதிகளைச் சுத்தம் செய்யவும் இது பயன்படுத்தப்படலாம்.

செயல்முறை

- உலோகங்கள் பொதுவாக திடமான கனிமப் பாறைகளுக்குள் சிக்கியிருக்கும்.
- சில நுண்ணுயிரிகள் இந்த உலோகங்களை ஆக்சிஜனேற்றம் செய்ய உதவுகின்றன, இதனால் அவை நீரில் கரையக்கூடியதாக மாறுகின்றன.
- பாறைகளிலிருந்து நேரடியாக உலோகங்களைப் பிரித்தெடுப்பதை விட, இது அவற்றை எளிதாக மீட்டெடுக்க அனுமதிக்கிறது.
- சில சமயங்களில், நுண்ணுயிரிகள் இலக்கு உலோகத்தைக் கரைப்பதில்லை, மாறாக சுற்றியுள்ள கனிமங்களைச் சிதைக்கின்றன. இதனால், எஞ்சியிருக்கும் கழிவுப் பொருட்களிலிருந்து உலோகத்தைப் பிரித்தெடுப்பது எளிதாகிறது.
- நுண்ணுயிரிகள் உலோகத்தை நேரடியாகக் கரைக்கும்போது, அந்தச் செயல்முறை உயிரிவழிப் பிரித்தெடுத்தல் (bioleaching) என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- நுண்ணுயிரிகள் எஞ்சியிருக்கும் பொருளில் உள்ள உலோகத்தைச் செறிவுட்டவோ அல்லது வெளிப்படுத்தவோ உதவும்போது, அது உயிரிவழி ஆக்சிஜனேற்றம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

உயிரிவழிச் சுரங்கத்தின் நன்மைகள்

- வள மீட்டி: உயிரிவழிச் சுரங்கம், மதிப்புமிக்க உலோகங்களையும் பிற பயனுள்ள கூறுகளையும் பிரித்தெடுப்பதன் மூலம் கழிவுப் பொருட்களை மறுசுழற்சி செய்ய உதவுகிறது. மேலும், எஞ்சியிருக்கும் பொருளை சில சமயங்களில் உரமாகவோ அல்லது உரப்பொருளாகவோ பயன்படுத்தலாம்.
- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த அணுகுமுறை: இது ஒரு நீடித்த மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பான முறையாகும். மேலும், இது மாசுபட்ட நிலத்தைச் சுத்தம் செய்து, பிற உற்பத்திப் பயன்பாடுகளுக்கு ஏற்றதாக மாற்றவும் உதவுகிறது.

சோதனை மரபணு திருத்த சிகிச்சை வாழ்நாள் முழுவதும் தேவைப்படும் கொலஸ்ட்ரால் மருந்துகளுக்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்கலாம்

- சூழல் : ஒருமுறை செய்யப்படும் மரபணு சிகிச்சையானது, குறைந்தது ஒரு வருடத்திற்காவது 'கெட்ட' கொழுப்பின் அளவைக் கணிசமாகக் குறைக்கும் என்று விஞ்ஞானிகள் நிரூபித்துள்ளனர்.
- இது, எதிர்காலத்தில் சில இதய நோயாளிகளுக்கு வாழ்நாள் முழுவதும் கொழுப்பு மருந்துகள் தேவைப்படாத ஒரு நிலைக்கு வழிவகுக்கக்கூடும்.

கொலஸ்ட்ரால் சிகிச்சையில் ஒரு திருப்புமுனை

- விஞ்ஞானிகள் ஒரு முறை செய்யப்படும் மரபணு சிகிச்சை முறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- இது "கெட்ட" LDL கொலஸ்ட்ரால் அளவை குறைந்தது ஒரு வருடத்திற்கு கணிசமாகக் குறைத்து, வாழ்நாள் முழுவதும் மருந்து உட்கொள்ளும் தேவையைக் குறைக்கக்கூடும்.

வெர்வ்-102 நம்பிக்கையூட்டும் முடிவுகளைக் காட்டுகிறது

- வெர்வ்-102 என்ற இந்த சோதனை சிகிச்சை, பரம்பரையாக வரும் உயர் கொலஸ்ட்ரால் மற்றும்

இளம் வயதிலேயே ஏற்படும் இதய நோய் உள்ள நோயாளிகளிடம் LDL கொலஸ்ட்ரால் அளவை 62% வரை குறைத்துள்ளது.

இதய நோய் ஒரு பெரிய உலகளாவிய அச்சுறுத்தலாகத் தொடர்கிறது

உலகளவில் இறப்பிற்கான முக்கிய காரணங்களில் ஒன்றாக இதய நோய் தொடர்ந்து இருந்து வருகிறது.

இந்தியாவில் நிகழும் மொத்த இறப்புகளில் கிட்டத்தட்ட 28% இதய நோயால் ஏற்படுகின்றன.

மேம்பட்ட அடிப்படைத் திருத்தத் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு

இந்த சிகிச்சையானது, உடலுக்குள் இலக்கு வைக்கப்பட்ட டி.என்.ஏ மாற்றங்களைச் செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட, மிகவும் துல்லியமான மற்றும் மேம்பட்ட மரபணுத் திருத்தத் தொழில்நுட்பமான "அடிப்படைத் திருத்தத்தை" சார்ந்துள்ளது.

எல்.டி.எல் கொலஸ்ட்ராலில் குறிப்பிடத்தக்கக் குறைவு

பரிசோதிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச மருந்தளவில், நோயாளிகள் சராசரியாக 78 மி.கி/டெசி.லி எல்.டி.எல் கொலஸ்ட்ரால் குறைவைக் கண்டனர். இது கிட்டத்தட்ட 62% சரிவைக் குறிக்கிறது.

புற்றுநோய் ஆராய்ச்சியில் மேம்பட்ட புரதப் படமெடுப்பிற்கான 'CLEAR' தொழில்நுட்பம்

சூழல் : மேம்பட்ட புரத வரைபடத்திற்காக ஜே.என்.சி.ஏ.எஸ்.ஆர் விஞ்ஞானிகள் 'CLEAR' படமெடுப்பு தளத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.

புரதம் பற்றி

உயிரியல் செயல்பாடுகளிலும் நோய்களைக் கண்டறிவதிலும் புரதங்கள் ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.

ஆனால், வழக்கமான படமெடுப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்தி, திசுக்கள் மற்றும் செல்களுக்குள் உள்ள பல புரதங்களின் இடஞ்சார்ந்த அமைப்பைப் பாதுகாத்து, அவற்றைத் துல்லியமாக வரைபடமாக்குவது கடினமாகவே இருந்து வருகிறது.

'CLEAR' தொழில்நுட்பம் பற்றி

- ஜவஹர்லால் நேரு மேம்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையத்தின் (JNCASR) ஆராய்ச்சியாளர்கள், உயிரியல் மாதிரிகளுக்குள் உள்ள புரதங்களைக் காட்சிப்படுத்துவதையும் வரைபடமாக்குவதையும் கணிசமாக மேம்படுத்தக்கூடிய ஒரு புதிய படமெடுப்பு தளத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- இது புற்றுநோய் மற்றும் நரம்பியல் கோளாறுகள் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் நோயறிதலுக்கு உதவக்கூடும்.
- பிளக்கக்கூடிய, ஒளியால் அழிக்கப்படும் எதிர்ப்பொருள் குறிப்பான் (CLEAR) எனப்படும் இந்தத் தொழில்நுட்பம், இடஞ்சார்ந்த புரத வரைபடமாக்கலில் உள்ள ஒரு பெரிய சவாலை முறியடித்து, ஒரே உயிரியல் மாதிரியில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான புரதங்களை ஒரே ஒளிரும் குறிப்பானைப் பயன்படுத்தி காட்சிப்படுத்த விஞ்ஞானிகளுக்கு உதவுகிறது.
- அறிவியல்மற்றும்தொழில்நுட்பஅமைச்சகத்தின்படி, 'CLEAR' தளம் செல்கள் மற்றும் திசுக்கள் முழுவதும் உயர்-தெளிவுத்திறன் மற்றும் உயர்-பிளெக்ஸ் படமெடுப்பை சாத்தியமாக்கும்.
- ஒரு தொகுதி புரதங்களைப் படமெடுத்த பிறகு, 365 நானோமீட்டர் LED ஒளியின் மென்மையான துடிப்பைப் பயன்படுத்தி ஒளிரும் சமிக்ஞையை அழிக்க முடியும்.
- இது, அதே செல்லில் ஒரு புதிய தொகுதி புரதங்களைக் குறியிடவும் படமெடுக்கவும் ஆராய்ச்சியாளர்களை அனுமதிக்கிறது.
- தற்போதுள்ள பல்பயன் படமெடுப்பு முறைகளைப் போலல்லாமல், CLEAR உயர் பல்பயன் திறன், வேகம், இடஞ்சார்ந்த தெளிவுத்திறன் மற்றும் உயிருள்ள செல்கள் உட்பட நுட்பமான உயிரியல் மாதிரிகளுடன் பொருந்தக்கூடிய தன்மை ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்கிறது.
- நீண்ட கால அடிப்படையில், இந்தத் தளம், இலக்கு வைக்கப்பட்ட சிகிச்சைகள் மற்றும் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட சிகிச்சை அணுகுமுறைகளை ஆதரிக்கக்கூடிய விரிவான மூலக்கூறு பகுப்பாய்வைச் சாத்தியமாக்குவதன் மூலம், துல்லிய மருத்துவத்திற்குப் பங்களிக்கக்கூடும்

விண் வெளி

மிஷன் திருஷ்டி

- பின்னணி: மிஷன் திருஷ்டி என்பது எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல் (EO) மற்றும் சிந்தெடிக் அபெர்ச்சர் ரேடார் (SAR) சென்சார்கள் ஒரே தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கும் உலகின் முதல் செயற்கைக்கோள் ஆகும். இது எல்லா காலநிலையிலும், பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் படமெடுக்க உதவுகிறது.
- பெங்களூரைச் சேர்ந்த ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனமான கேலக்ஸிஐ (GalaxEye) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது. இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தனியார் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பூமி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் (190 கிலோ) ஆகும்.
- இது வேண்டன்பெர்க் விண்வெளிப் படை தளத்திலிருந்து ஸ்பேஸ்எக்ஸ் (SpaceX) நிறுவனத்தின் பால்கன் 9 (Falcon 9) ராக்கெட் மூலம் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.
- மிஷன் திருஷ்டி பற்றி
 - இது உலகின் முதல் "OptoSAR" செயற்கைக்கோள் ஆகும், இது பூமி கண்காணிப்பில் ஒரு முக்கிய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
 - ஆப்டோசார் தொழில்நுட்பம் எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல் (EO) மற்றும் சிந்தெடிக் அபெர்ச்சர் ரேடார் (SAR) சென்சார்களை ஒரே மேடையில் ஒருங்கிணைக்கிறது.
 - பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் நிலைகளில் நம்பகமான மற்றும் தொடர்ச்சியான தரவு சேகரிப்பை உறுதி செய்வதன் மூலம் வழக்கமான செயற்கைக்கோள்களின் வரம்புகளை இத்தொழில்நுட்பம் கடக்கிறது.
 - EO சென்சார்கள் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட, பார்வைக்குத் தெளிவாகப் புரிந்து கொள்ளக்கூடிய படங்களை வழங்குகின்றன, ஆனால் அவை மேகமூட்டம் மற்றும் மோசமான வெளிச்சத்தால் தடைபடுகின்றன.

- SAR சென்சார்கள் எல்லா வானிலையிலும், பகல் மற்றும் இரவில் படமெடுக்க உதவுகின்றன, ஆனால் அவற்றைப் புரிந்துகொள்வது சிக்கலானது.
- மிஷன் திருஷ்டியின் தீர்வு: ஒரே இடத்தில் ஆப்டிகல் மற்றும் ரேடார் படங்களை ஒரே நேரத்தில், ஒருங்கிணைந்த முறையில் சேகரிப்பதன் மூலம் இந்த வரம்புகளைத் திருஷ்டி கடக்கிறது.

முக்கிய நன்மைகள் மற்றும் அம்சங்கள்:

- இது பல செயற்கைக்கோள்களில் இருந்து பெறப்படும் தரவுகளை இணைக்கும் (post-processing fusion) தேவையை நீக்குகிறது, இது செயல்திறன் மற்றும் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- செயற்கைக்கோள் ஒரே நேரத்தில் கண்காணிப்பதற்காக பல்வேறு சென்சார் வடிவங்களைச் சீரமைக்க பிரத்யேக ஒத்திசைவு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இது SAR தரவுகளிலிருந்து ஆப்டிகல் போன்ற படங்களை உருவாக்க செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) பயன்படுத்துகிறது, இது பாதகமான சூழ்நிலைகளில் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கிறது.
- இந்தியாவின் வெப்பமண்டலப் பகுதிகளுக்கு இது மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது, அங்கு நிலையான மேகமூட்டம் வழக்கமான ஆப்டிகல் இமேஜிங்கை பாதிக்கிறது.
- விரிவான இமேஜிங்கிற்காக பல செயற்கைக்கோள் தளங்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது.
- மேம்படுத்தப்பட்ட புரிதலுடன் கூடிய தொடர்ச்சியான, நம்பகமான மற்றும் நிலையான பூமி கண்காணிப்பு தரவை உறுதி செய்கிறது.
- முக்கிய பயன்பாடுகள் விவசாய கண்காணிப்பு, பேரிடர் மேலாண்மை, நகர்ப்புற திட்டமிடல், உள்கட்டமைப்பு வரைபடம், கடல்சார் கண்காணிப்பு, எல்லைப் பாதுகாப்பு
- இது இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளித் துறையில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது, இது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) பங்கை நிறைவு செய்கிறது.

- இந்தியாவின் தன்னிறைவு பெற்ற பூமி கண்காணிப்பு உள்கட்டமைப்பை உருவாக்க, 2030-க்குள் 10 செயற்கைக்கோள்களைக் கொண்ட ஒரு தொகுப்பை உருவாக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

IN-SPACe மற்றும் இந்திய விண்வெளி கூட்டாண்மைகள்

- சூழல்: இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாடு மற்றும் அங்கீகார மையத்தின் (IN-SPACe) தலைமையிலான தூதுக்குழுவில் இடம்பெற்றிருந்த ஒன்பது இந்திய விண்வெளித் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள், இத்தாலியின் வெனிஸ் நகரில் சமீபத்தில் நடைபெற்ற 'Space Meetings Venetia 2026' நிகழ்வில், பல்வேறு கூட்டாண்மைகள் மற்றும் கூட்டு முயற்சிகளுக்கான ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

IN-SPACe பற்றி

- இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாடு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACe) என்பது, விண்வெளி தொடர்பான நடவடிக்கைகளுக்கான ஒரு 'ஒற்றைச் சாளர' தளமாகச் செயல்படும், விண்வெளித் துறையின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற மைய முகமையாகும்.
- விண்வெளித் துறையில் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கவும் ஆதரிக்கவும், இந்தியாவின் விண்வெளித் துறை சீர்திருத்தங்களின் ஒரு பகுதியாக இது நிறுவப்பட்டது.
- அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGEs) மேற்கொள்ளும் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல், எளிதாக்குதல், அங்கீகரித்தல் மற்றும் மேற்பார்வையிடுதல் ஆகிய பொறுப்புகள் IN-SPACe-இடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன.
- IN-SPACe-இன் தலைமையகம் அகமதாபாத்தில் அமைந்துள்ளது.

முக்கிய செயல்பாடுகள்

- ஏவு வாகனங்கள் மற்றும் செயற்கைக்கோள்களை உருவாக்குவதிலும், விண்வெளி சார்ந்த சேவைகளை வழங்குவதிலும் தனியார்

நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளித்தல்.விண்வெளித் துறை மற்றும் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) ஆகியவற்றின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள உள்கட்டமைப்பு மற்றும் வசதிகளைப் பகிர்ந்துகொள்வதை சாத்தியமாக்குதல்.

- நாட்டில் புதிய விண்வெளி உள்கட்டமைப்பு மற்றும் அது தொடர்பான வசதிகளை உருவாக்குவதில் உதவுதல்.

முகமையின் பங்கு

- இந்தியாவின் விண்வெளி வளங்களைச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்துவதையும், விண்வெளி நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்துவதையும் உறுதி செய்வதற்காக, ISRO-விற்கும் தனியார் துறைப் பங்கேற்பாளர்களுக்கும் இடையே ஒரு பாலமாக IN-SPACe செயல்படுகிறது.
- இது தனியார் தொழில்துறைகள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைப்புகளின் தேவைகளை மதிப்பிடுவதுடன், அத்தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய ISRO-வுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது.

வெள்ளிக் கோளின் சுற்றுக்கலன் திட்டம் (VOM) - சுக்ரயான்

- சூழல்: பிரதமர் ஸ்வீடனுக்கு மேற்கொண்ட அதிகாரப்பூர்வ பயணத்தின் போது, இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் (இஸ்ரோ) ஸ்வீடன் தேசிய விண்வெளி நிறுவனமும் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
 - இதன் மூலம் இந்தியாவின் வரவிருக்கும் வெள்ளிக் கோளின் சுற்றுக்கலன் திட்டத்தில் ஸ்வீடனின் பங்கேற்பு முறைப்படுத்தப்பட்டது
- வெள்ளிக் கோளின் சுற்றுக்கலன் திட்டம் (VOM) பற்றி

- அதிகாரப்பூர்வமாக வெள்ளிக் கோளின் சுற்றுக்கலன் திட்டம் (VOM) என்று அழைக்கப்படும், இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் சுக்ரயான் "வெள்ளிக் கோள் விண்கலம்" என்று பொருள்படும். வெள்ளிக் கோளை ஆய்வு செய்வதற்கான இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக திட்டமாகும்.

▪ இந்தத் திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதன் மதிப்பிடப்பட்ட செலவு ₹1,236 கோடி ஆகும். இந்த சுற்றுக்கலன், ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்காணிப்புக்காக 19 அறிவியல் கருவிகளை சுமந்து செல்லும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

▪ திட்டமிடப்பட்ட ஏவுதல்: மார்ச் 29, 2028 இஸ்ரோவின் கனரக ஏவுகணையான LVM-3ஐப் பயன்படுத்தி.

வெள்ளிக் கோளின் சுற்றுக்கலன் திட்டத்தின் முக்கிய இலக்குகள்

- வெள்ளிக் கோளின் மேற்பரப்பு மற்றும் அதன் கீழுள்ள பகுதிகள் உட்பட அதன் புவியியல் அமைப்பை ஆய்வு செய்தல்.
- கோளின் வளிமண்டலம், அதன் அமைப்பு மற்றும் வானிலை தொடர்பான செயல்முறைகளைப் பற்றி ஆய்வு செய்தல்.
- அயனி மண்டலம் ஆராய்ந்து, அதன் மாறும் தன்மையைப் புரிந்துகொள்ளுதல்.
- சூரியக் கதிர்வீச்சு மற்றும் சூரியனிலிருந்து வரும் மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களுடன் வெள்ளி எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கிறது என்பதைக் கவனித்தல்.
- இரு கோள்களும் ஏன் இவ்வளவு வித்தியாசமாக வளர்ந்தன என்பதைப் புரிந்துகொள்ள, வெள்ளியின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பூமியுடன் ஒப்பிடுதல்.

விண்கலத்தில் உள்ள அறிவியல் கருவிகள்

- செயற்கைத் துளை ரேடார் (SAR): வெள்ளியின் மேற்பரப்பை உயர் தெளிவுத்திறனுடன் வரைபடமாக்கவும் படம்பிடிக்கவும் பயன்படுகிறது.
- வெப்பப் படமெடுக்கும் கேமராக்கள்: வெப்ப வடிவங்களையும் வெப்பநிலை மாற்றங்களையும் பதிவு செய்ய வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- வளிமண்டல உணர்விகள் மற்றும் கருவிகள்: வளிமண்டல வாயுக்கள், சுழற்சி மற்றும் இயக்கவியலைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

திட்டத்தின் முக்கிய தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்

- ஏரோ-பிரேக்கிங் முறை: முதன்முறையாக, ஒரு கோள் பயணத்தின் போது ஏரோ-பிரேக்கிங் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்த இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது. இந்தச் செயல்பாட்டில், விண்கலம் வெள்ளியின் வளிமண்டலத்தின் மேல் அடுக்குகளின் வழியாக மீண்டும் மீண்டும் பயணித்து, அதன் சுற்றுப்பாதையைப் படிப்படியாகக் குறைக்கும். இந்த முறை கணிசமான அளவு எரிபொருளைச் சேமிக்க உதவுகிறது.
- சுற்றுப்பாதைத் திட்டம்: இந்த சுற்றுக்கலன் முதலில் வெள்ளிக் கோளைச் சுற்றி ஒரு மிக நீள்வட்ட சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தப்படும். பின்னர், அறிவியல் ஆய்வுகளையும் தரவு சேகரிப்பையும் மேம்படுத்துவதற்காக, திட்டக் கட்டுப்பாட்டாளர்கள் அதனை ஒரு தாழ்வான சுற்றுப்பாதைக்கு சரிசெய்வார்கள்.

சந்திரயான்-3 திட்டம்

- சூழல் : இந்தியாவின் சந்திரயான்-3- நிலவுத் திட்டத்திற்கு, அமெரிக்க வானூர்தியியல் மற்றும் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனத்தால் (AIAA) வழங்கப்படும் மதிப்புமிக்க 2026 கோடார்ட் விண்வெளி ஆய்வு விருது, மே 21 அன்று வாஷிங்டன் டி.சி.யில் வழங்கப்பட்டது.

சந்திரயான்-3 திட்டம் பற்றி

- சந்திரயான்-3- என்பது இந்தியாவின் மூன்றாவது நிலவுத் திட்டமாகும், மேலும் இது நிலவில் மென்மையாகத் தரையிறங்குவதற்கான நாட்டின் இரண்டாவது முயற்சியாகும்.
- இது முக்கியமாக பாதுகாப்பான மற்றும் மென்மையான தரையிறக்கம், நிலவின் மேற்பரப்பில் ரோவரின் இயக்கம் மற்றும் அந்தந்த இடத்திலேயே அறிவியல் சோதனைகளை செய்து காட்டுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டம் இஸ்ரோவால் 14 ஜூலை 2023 அன்று ஏவப்பட்டு, 23 ஆகஸ்ட் 2023 அன்று

நிலவின் தென் துருவப் பகுதிக்கு அருகில் வெற்றிகரமாக மென்மையாகத் தரையிறங்கியது.

- இதன் மூலம், இப்பகுதிக்கு அருகில் மென்மையாகத் தரையிறங்கிய முதல் நாடாகவும், ஒட்டுமொத்தமாக நிலவில் மென்மையாகத் தரையிறங்கிய நான்காவது நாடாகவும் இந்தியா ஆனது.

சந்திரயான்-3 திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- நிலவின் மேற்பரப்பில் பாதுகாப்பான மற்றும் மென்மையான தரையிறக்கத்தை செய்து காட்டுதல்
- நிலவில் ரோவர் சுற்றி வருவதை செய்து காட்டுதல்
- நிலவின் மேற்பரப்பில் நேரடி அறிவியல் சோதனைகளை நடத்துதல்

- சந்திரயான்-3- இன் கூறுகள்: உந்துவிசைத் தொகுதி, விக்ரம் என்ற பெயரிடப்பட்ட தரையிறங்கித் தொகுதி, பிரக்யான் என்ற பெயரிடப்பட்ட ரோவர்

- ஏவுதல் விவரங்கள்: சந்திரயான்-14 ,3- ஜூலை 2023 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து LVM3 ஏவுகணையைப் பயன்படுத்தி ஏவப்பட்டது.

- தரையிறங்கிய சாதனை: விக்ரம் தரையிறங்கி 23 ஆகஸ்ட் 2023 அன்று வெற்றிகரமாக மென்மையாகத் தரையிறங்கியது. இந்தச் சாதனை இந்தியாவை நிலவின் தென் துருவப் பகுதிக்கு அருகில் தரையிறங்கிய முதல் நாடாகவும். சோவியத் யூனியன், அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவிற்குப் பிறகு நிலவில் மென்மையாகத் தரையிறங்கிய நான்காவது நாடாகவும் ஆக்கியது.

- தரையிறங்கிய இடம்: நிலவின் தென் துருவப் பகுதிக்கு அருகில் தரையிறக்கம் நடைபெற்றது. இந்தப் பகுதி அறிவியல் ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது, ஏனெனில் இதில் நிரந்தரமாக நிழல் படிந்த பள்ளங்களும், நீர் பனிக்கட்டி

நீண்ட காலத்திற்கு இருக்கக்கூடிய அல்லது IN-SPACe பற்றி

நீடித்திருக்கக்கூடிய பகுதிகளும் உள்ளன.

தரையிறங்கியில் உள்ள கருவிகள்

- ChaSTE - சந்திராவின் மேற்பரப்பு வெப்ப இயற்பியல் பரிசோதனை
- ILSA - சந்திர நில அதிர்வு செயல்பாட்டிற்கான கருவி
- RAMBHA-LP - சந்திரனை நோக்கிச் செல்லும் அதிஉணர்திறன் அயனி மண்டலம் மற்றும் வளிமண்டலத்தின் வானொலி உடற்கூறியல் - லாங்முயர் ஆய்வுக்கலம்

ரோவரில் உள்ள கருவிகள்

- LIBS - லேசர் தூண்டப்பட்ட சிதைவு நிறமாலைமானி
- APXS - ஆல்பா துகள் எக்ஸ்-கதிர் நிறமாலைமானி அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள்
- LIBS, சந்திரனின் மேற்பரப்பில் கந்தகம் இருப்பதை நேரடி கள அளவீடு மூலம் உறுதிப்படுத்தியது
- APXS, மண் மற்றும் பாறைகளில் அலுமினியம், கந்தகம், கால்சியம், இரும்பு, குரோமியம், டைட்டானியம், மாங்கனீசு, சிலிக்கான் போன்ற தனிமங்களையும், ஆக்ஸிஜன் தொடர்பான தடயங்களையும் கண்டறிந்தது
- ChaSTE, தென் துருவப் பகுதிக்கு அருகிலுள்ள சந்திரனின் மேல்மண்ணின் வெப்பநிலை விவரத்தை முதன்முறையாக களத்திலேயே ஆய்வு செய்தது.

இந்திய தேசிய விண்வெளி மேம்பாடு

மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACE)

- சூழல்: IN-SPACe அமைப்பின் ஆதரவுடன், குஜராத் (கொராஜ் - Koraj) மற்றும் தமிழ்நாடு (தூத்துக்குடி) ஆகிய இடங்களில் பொது தொழில்நுட்ப வசதிகளை நிறுவுவதற்கு விண்வெளித் துறை (DoS) ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- இது விண்வெளித் துறையின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற ஒருங்கிணைப்பு முகமையாகும்.
- இதன் தலைமையகம் அகமதாபாத், குஜராத்தில் அமைந்துள்ளது.
- இந்த அமைப்பிற்குப் பாதுகாப்புக்கான மத்திய அமைச்சரவைக் குழுவால் நியமிக்கப்படும் ஒரு தலைவர் தலைமை தாங்குவார்.
- இந்த அமைப்பு ஜூன் 2022 முதல் அதிகாரப்பூர்வமாகச் செயல்படத் தொடங்கியது.

முக்கியப் பணிகள்

- தனியார் நிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் வெளிநாட்டுத் துணை நிறுவனங்கள் உள்ளிட்ட அரசு சாரா அமைப்புகளின் (NGEs) அனைத்து விண்வெளி சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்கும் ஒற்றைச் சாளர முறையில் அனுமதி வழங்குதல்.
- தொழில்துறைக்கு உகந்த விதிமுறைகள் மூலம் தனியார் விண்வெளித் துறையை ஊக்குவித்தல், வழிநடத்துதல் மற்றும் அவர்களுக்கு வழிகாட்டுதல்.
- ஏவுகணைகள், செயற்கைக்கோள்கள் மற்றும் தரைக்கட்டுப்பாட்டு நிலையங்களுக்கான பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப விதிமுறைகளை உருவாக்குதல்.

IN-SPACe அமைப்பின் சமீபத்திய முடிவுகள்

- 2024 ஆம் ஆண்டில் 'அக்னிபாண் சார்டெட்' ஏவுகணை ஏவுதலுக்கான அனுமதியை வழங்கியது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் 'விக்ரம்-எஸ்' ஏவுகணை ஏவுதலுக்கான அனுமதியை வழங்கியது.
- தரவுப் பகிர்வைக் கட்டுப்படுத்தும் புவி கண்காணிப்புக் கொள்கையை 2023 இல் வெளியிட்டது.
- இந்திய விண்வெளிச் செயல்பாடுகளுக்கான நெறிமுறைகள், வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் நடைமுறைகளை வெளியிட்டது.

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

இந்தியாவில் வட்டார அளவிலான பருவமழை முன்னறிவிப்பு

பின்னணி : இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (IMD), 15 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒரு யூனியன் பிரதேசம் முழுவதும் வட்டார அளவில் தென்மேற்குப் பருவமழைக்கான முன்னறிவிப்புகளை வழங்கக்கூடிய ஒரு புதிய வானிலை முன்னறிவிப்பு முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

பதிய முன்னறிவிப்பு முறை பற்றி

- இந்தமுறையானதுபுவிஅறிவியல்அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது பின்வருவனவற்றின் கலவையைப் பயன்படுத்துகிறது:
- செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான பகுப்பாய்வு
- கடந்தகால வானிலை பதிவுகள்
- உலகளாவிய வானிலை முன்னறிவிப்பு மாதிரிகள் அமைப்பின் பரப்பு

- இது தற்போது 3,196 வட்டாரங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- இவை 15 மாநிலங்கள் மற்றும் 1 யூனியன் பிரதேசத்தில் பரவியுள்ளன.
- விவசாயத்திற்காக மழையை பெரிதும் சார்ந்திருக்கும் பருவமழை மையப் பகுதிகளில் முக்கிய கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை பற்றி

- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (IMD) 1875 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வானிலை சேவையாகவும், இந்தியாவின் வானிலை ஆய்விற்கான உச்சநிலை முகமையாகவும் நிறுவப்பட்டது.
- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை, புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் (MoES) கீழ் செயல்படுகிறது.

- இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.
- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறைக்கு (IMD) வானிலை ஆய்வுத் தலைமை இயக்குநர் (DGM) தலைமை தாங்குகிறார்.
- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை, இந்தியா மற்றும் அண்டார்டிகா முழுவதும் நூற்றுக்கணக்கான ஆய்வகங்களை இயக்குகிறது.

மேற்கத்திய இடையூறுகள்

- சூழல் : சமீபத்திய மேற்கத்திய இடையூறுகள் வலுவிழந்து கிழக்கு நோக்கி நகர்ந்ததைத் தொடர்ந்து, வடமேற்கு இந்தியா மழை மற்றும் இடியுடன் கூடிய மழையிலிருந்து ஒரு குறுகிய கால தற்காலிக நிவாரணத்தை அனுபவித்து வருகிறது.

மேற்கத்திய இடையூறுகள் பற்றி

- இவை மத்திய தரைக்கடலில் உருவாகி, இந்தியத் துணைக்கண்டத்தை நோக்கி கிழக்கு நோக்கிப் பயணிக்கும் அயனமண்டலத்திற்கு அப்பாற்பட்ட புயல் அமைப்புகளாகும்.
- அவை ஈரப்பதம் நிறைந்த காற்றைக் கொண்டுவந்து, துணை அயனமண்டல ஜெட் நீரோட்டத்துடன் தொடர்பு கொள்கின்றன.
- இதன் விளைவாக, பாகிஸ்தான், இந்தியா, நேபாளம் மற்றும் பங்களாதேஷின் சில பகுதிகள் உட்பட பரந்த பிராந்தியங்களில் வானிலை நிலவரங்கள் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- மேற்கத்திய இடையூறுகள் முக்கியமாக நவம்பர் முதல் மார்ச் வரையிலான குளிக்கால மாதங்களில் இந்தியாவைப் பாதிக்கின்றன.
- இவை, குறிப்பாக பஞ்சாப், ஹரியானா மற்றும் டெல்லி உள்ளிட்ட வடமேற்கு இந்தியாவில், ராபி பயிர் பருவத்திற்கு இன்றியமையாத மழை மற்றும் பனிப்பொழிவைக் கொண்டு வருகின்றன.
- ஏன் இது மேற்கத்திய இடையூறுகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது
- மேற்கத்திய இடையூறுகள் அவற்றின் தோற்றம் மற்றும் நகரும் முறைகளின் காரணமாக அவ்வாறு பெயரிடப்பட்டுள்ளன.

- இந்த வானிலை அமைப்புகள் பூமியின் மேற்குப் பகுதிகளில், குறிப்பாக மத்திய தரைக்கடல் பகுதியில் உருவாகின்றன.
- மத்திய தரைக்கடல் மற்றும் அதை ஒட்டிய பகுதிகளில் இவை உருவாகும்போது, மேற்கத்திய இடையூறுகள் என்று குறிப்பிடப்படுகின்றன.
- இந்த வானிலை அமைப்புகள், தங்கள் தோற்றுவாயிலிருந்து இந்தியத் துணைக்கண்டம் மற்றும் அதற்கப்பால் கிழக்கு நோக்கிப் பயணிக்கும்போது ஏற்படுத்தும் இடையூறுகள் தன்மையையே ' இடையூறுகள் என்ற சொல் குறிக்கிறது.
- இந்தியாவில் இவை மேற்கத்திய இடையூறுகள் என்று அழைக்கப்பட்டாலும், உலகின் பிற பகுதிகளில் இதே போன்ற வானிலை நிகழ்வுகள், அவற்றின் தோற்றம் மற்றும் தாக்கத்தைப் பொறுத்து வெவ்வேறு பெயர்களில் குறிப்பிடப்படலாம்.

தீஸ்தா நதி

- பின்னணி : சமீபத்தில், தீஸ்தா நதி சீரமைப்புத் திட்டத்திற்காக சீனாவின் "ஈடுபாடு மற்றும் ஆதரவை" வங்கதேச அரசு கோரியுள்ளது.

தீஸ்தா நதி பற்றிய தகவல்கள்

- தோற்றம்: இது இந்தியாவின் வட சிக்கிம் பகுதியில், சுமார் 5,280 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ள 'சோ லாம்ஹோ' (Tso Lhamo) ஏரியிலிருந்து உற்பத்தியாகிறது.
- இது பனிப்பாறைகளை ஆதாரமாகக் கொண்டு பாயும் நதியாகும்; 'பஹுர்னி' (Pahurni), 'காங்சே' (Khangse) ஆகிய பனிப்பாறைகள் மற்றும் 'சோ லாம்ஹோ' ஏரி ஆகியவை இதன் நீரோட்டத்திற்கு நீர் ஆதாரங்களாகத் திகழ்கின்றன.
- இது பிரம்மபுத்திரா நதியின் (வங்கதேசத்தில் 'ஜமுனா' என அழைக்கப்படுகிறது) ஒரு முக்கிய துணை நதியாகும்.
- இது இந்தியா மற்றும் வங்கதேசம் ஆகிய இரு நாடுகளின் வழியாகப் பாய்கிறது.
- இந்நதியின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியின் 83% இந்தியாவில் அமைந்துள்ளது; எஞ்சிய 17% வங்கதேசத்தில் உள்ளது.

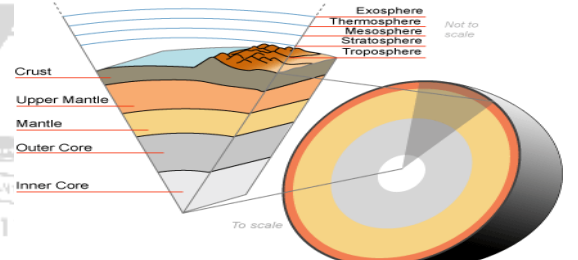
பூமியின் வெளிக்கரு மற்றும் காந்தப்புல மாற்றம்

பூமியின் வெளிக்கரு

- பூமியின் வெளிக்கரு என்பது பூமியின் மேற்பரப்பிற்கு கீழே சுமார் 2,800 கி.மீ ஆழத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு பிரம்மாண்டமான திரவ அடுக்காகும்.
- இது முக்கியமாக உருகிய இரும்பு மற்றும் நிக்கல் ஆகியவற்றால் ஆனது.

காந்தப்புலத்தை உருவாக்குவதில் இதன் பங்கு

- வெளிக்கருவில் உள்ள திரவ உலோகங்களின் தொடர்ச்சியான இயக்கம் பூமியின் காந்தப்புலத்தை உருவாக்குகிறது.
- இந்த காந்தப்புலம், சூரியனிலிருந்து வரும் தீவிர விளைவிக்கும் சூரிய கதிர்வீச்சு மற்றும் மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களிலிருந்து நமது கிரகத்தைப் பாதுகாக்கிறது.



ஆராய்ச்சியாளர்களின் ஆய்வு

- எடின்பர்க் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பிரிட்டிஷ் புவிவியல் ஆய்வு மையத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள், வெளிக்கருவில் உள்ள திரவ இரும்பின் இயக்கத்தைக் குறித்து ஆய்வு செய்தனர்.

ஓட்டத் திசை மாற்றம் கண்டறியப்படல்

- பசிபிக் பெருங்கடலின் பூமத்திய ரேகைக்குக் கீழே உள்ள உருகிய இரும்பு, 2010 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் தனது திசையை மாற்றியதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்தனர். அதுவரை மெதுவாக மேற்கு நோக்கி நகர்ந்து கொண்டிருந்த அந்த ஓட்டம், திடீரென கிழக்கு நோக்கி அதிவேகமாகப் பாயத் தொடங்கியது.

கண்டறியப்பட்ட இரண்டு முக்கிய ஓட்ட வடிவங்கள்

- முதன்மையான வடிவம் (95% இயக்கம்)
 - இது நிலையான மேற்கு நோக்கிய ஓட்டத்தைக் கொண்டிருந்தது.
 - பூமியின் காந்தப்புலம் வரலாற்று ரீதியாக மேற்கு நோக்கி நகர்வதற்கு இதுவே காரணமாகும்.

இரண்டாம் நிலை வடிவம்

- இது 2010 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் ஏற்பட்ட திடீர் திசை மாற்றத்தை வெளிப்படுத்தியது.
- கிழக்கு நோக்கிய இந்த எழுச்சிப் ஓட்டம் 2020 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் பலவீனமடையத் தொடங்கியது.
- பூமியின் உட்கருவுடனான தொடர்பு
- ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த 2010 திசை மாற்றத்தை, பூமியின் திடமான உட்கருவில் ஏற்படும் நில அதிர்வு மற்றும் புவிவடிவ மாற்றங்களுடன் தொடர்புபடுத்தியுள்ளனர்.

அரைக்கோளங்களுக்கு இடையே சீரற்ற ஓட்டம்

- இந்த ஆய்வின் மாதிரி வடிவம், வட மற்றும் தென் அரைக்கோளங்களுக்கு இடையே வெளிக்கருவின் ஓட்டம் சுமார் 10% சமச்சீரற்றதாக இருப்பதைக் காட்டுகிறது.

இந்த கண்டுபிடிப்புகளின் முக்கியத்துவம்

- திடீரென ஏற்படும் காந்த இடையூறுகள் அல்லது "புவிகாந்த அதிர்வுகள்" ஏன் ஏற்படுகின்றன என்பதைப் புரிந்து கொள்ள இந்த ஆய்வு உதவுகூடும்.
- மேலும், பூமியின் ஆழப்பகுதியில் உள்ள திரவ இயக்கங்கள், முன்பு நம்பப்பட்டதை விட மிக அதிவேகமாகத் தங்கள் திசையை மாற்றிக்கொள்ள முடியும் என்பதையும் இது உணர்த்துகிறது.

சமூகப் புவியியல்

இடு மிஷ்மி பழங்குடியினர்

பழங்குடியினரைப் பற்றி

- இடு மிஷ்மி பழங்குடியினர் அருணாச்சல பிரதேசத்தின் முக்கிய பழங்குடி சமூகங்களில் ஒன்றாகும்.

- இவர்கள் முக்கியமாக அருணாச்சல பிரதேசத்தின் திபாங் பள்ளத்தாக்கு, கீழ் திபாங் பள்ளத்தாக்கு மற்றும் லோஹித் மாவட்டங்களில் வசிக்கின்றனர்.
- இப்பழங்குடியினர் பெரும்பாலும் திபெத் எல்லைக்கு அருகிலுள்ள மிஷ்மி மலைப் பகுதியில் வசிக்கின்றனர்.

பண்பாட்டு அடையாளம்

- இச்சமூகம் தங்களின் தனித்துவமான சிகை அலங்காரங்கள், பாரம்பரிய பழக்கவழக்கங்கள் மற்றும் ஆடைகளில் உள்ள கலைநயமிக் வடிவமைப்புகளுக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இவர்கள் நெசவு மற்றும் கைவினைப் பொருட்களில் மிகவும் திறமையானவர்கள்.

மொழி

- இப்பழங்குடியினர் இடு மிஷ்மி மொழியைப் பேசுகிறார்கள்.
- யுனெஸ்கோ இந்த மொழியை அழிந்துவரும் மொழியாக வகைப்படுத்தியுள்ளது.

இயற்கையுடனான தொடர்பு

- பாரம்பரியமாக, இடு மிஷ்மிகள் உயிர்ப்பொருள் வழிபாட்டைப் பின்பற்றுகிறார்கள் மற்றும் காடுகள், தாவரங்கள் மற்றும் வனவிலங்குகளுடன் நெருங்கிய உறவைப் பேணுகிறார்கள்.

- புலிகள் அவர்களின் கலாச்சாரம் மற்றும் புராணங்களில் ஒரு புனிதமான இடத்தைப் பெற்றுள்ளன.

- அவர்களின் நம்பிக்கைகளின்படி, மனிதர்களும் புலிகளும் ஒரே தாயிடமிருந்து பிறந்தவர்கள், அதனால் புலிகள் அவர்களின் "மூத்த சகோதரர்கள்" ஆகின்றன.

இயு-ஏனா' நம்பிக்கை அமைப்பு

- இந்தப் பழங்குடியினர் இயு-ஏனா' எனப்படும் ஒரு பாரம்பரிய அமைப்பைப் பின்பற்றுகிறார்கள்.
- இது இயற்கை மற்றும் வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு தொடர்பான கட்டுக்கதைகள், விலக்கப்பட்டவை மற்றும் வழக்கமான கட்டுப்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

- இந்த நம்பிக்கை அமைப்பின் கீழ்ப் பல விலங்குகளை வேட்டையாடுவது தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.
- புலிகளைக் கொல்வது முற்றிலும் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.

திருவிழாக்கள்

- இந்தப் பழங்குடியினரின் முக்கிய விழாக்களில் ரே மற்றும் கே-மே-ஹா ஆகியவை அடங்கும்.
- அவர்கள் எபு எனப்படும் ஒரு பாரம்பரிய அரிசி பீரையும் தயாரிக்கிறார்கள்.

சமூக அமைப்பு

- இடு மிஷ்மி சமூகம் ஒரு தந்தைவழி மற்றும் பரம்பரை அமைப்பைப் பின்பற்றுகிறது.
- சொத்தும் பரம்பரைச் சொத்தும் பொதுவாகத் தந்தையிடமிருந்து மகனுக்குக் கைமாற்றப் படுகின்றன

கொரகா பழங்குடியினர்

- கொரகா பழங்குடியினர் இந்தியாவின் மிகவும் நலிவடைந்த பழங்குடி குழுக்களில் (PVTGs) ஒன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளனர், மேலும் தற்போது இவர்களின் மக்கள்தொகை குறைந்து வருகிறது.
- இச்சமூகம் முக்கியமாக கர்நாடகாவின் தட்சிண கன்னடா மற்றும் உடுப்பி மாவட்டங்களிலும், கேரளாவின் காசர்கோடு மாவட்டத்திலும் குவிந்துள்ளது.

மொழி

- இப்பழங்குடியினரின் பெரும்பாலான உறுப்பினர்கள் துளு மொழியைப் பேசுகிறார்கள், இருப்பினும் இச்சமூகம் தங்களுக்கென ஒரு பாரம்பரிய மொழியையும் கொண்டுள்ளது.

குல அமைப்பு

- கொரகாக்கள் 17 புறமணக் குலங்களாக அல்லது குழுக்களாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்டுள்ளனர், இவை உள்ளூரில் "பாலி" என்று குறிப்பிடப்படுகின்றன.

பாரம்பரியத் தொழில்

- பாரம்பரியமாக, இப்பழங்குடியினர் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக விவசாயம் மற்றும் வனம் சார்ந்த நடவடிக்கைகளை நம்பியுள்ளனர்.

- அவர்கள் காடுகளில் இருந்து மூங்கில், பிரம்பு மற்றும் கொடிகளைச் சேகரித்து, கூடைகள் மற்றும் பிற கைவினைப் பொருட்களைத் தயாரிக்கப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

- அவர்களின் பொருளாதாரம் வன வளங்கள் மற்றும் இயற்கையுடன் நெருக்கமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

பண்பாடும் மரபுகளும்

- இந்தச் சமூகம் தெய்வங்களைக் கௌரவிக்கவும், விவசாயச் செழிப்பை உறுதி செய்யவும், நோய்கள் மற்றும் தொற்றுநோய்களைத் தடுக்கவும் நாட்டுப்புறப் பாடல்கள், நடனங்கள் மற்றும் சடங்குகளை நிகழ்த்துகிறது.
- கோரகாக்களால் பயன்படுத்தப்படும் முக்கியமான இசைக்கருவிகள்: தோலு (மேளம்), வூட்டே (புல்லாங்குழல்)

சமூக அமைப்பு

- கோரகா சமூகம் தாய்வழி மரபைப் பின்பற்றுகிறது, இதில் வம்சாவளி தாயின் வழியே கண்டறியப்படுகிறது.
- இருப்பினும், திருமணத்திற்குப் பிறகு, தம்பதிகள் பொதுவாகத் தந்தைவழி இல்லற முறையைப் பின்பற்றுகிறார்கள்.

மத நம்பிக்கைகள்

- இந்தப் பழங்குடியினர் பல பூத (ஆவி) தெய்வங்களை பாரம்பரிய சடங்குகள் மற்றும் நிகழ்ச்சிகள் மூலம் வழிபடுகின்றனர்.
- பூத கோலா என்பது பஞ்சுர்லி, கல்லுர்த்தி, கோரத்தி, குலிகா போன்ற ஆவிகளின் வழிபாட்டுடன் தொடர்புடைய ஒரு முக்கியமான சடங்கு சார்ந்த நாட்டுப்புற நிகழ்ச்சியாகும்.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா முதல் பசுமை மெத்தனால் வரை: ஆக்கிரமிப்பு அச்சுறுத்தலை சுத்தமான எரிபொருளாக மாற்றுதல்

- பின்னணி: ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா (Prosopis juliflora) உலகின் முதல் 100 ஆக்கிரமிப்பு தாவர இனங்களில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- இது உள்ளூரில் காண்டோ பாவல் (கட்ச்), விலாயதி கீக்கர் (வட இந்தியா) மற்றும் சீமை கருவேலம் (தமிழ்நாடு) என அழைக்கப்படுகிறது.

■ 1920களில் பிரிட்டிஷாராலும், பின்னர் 1961-ல் குஜராத்திலும் பாலைவனமாதலைத் தடுப்பதற்காக இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ இது பூர்வீக புல் வகைகளை வெளியேற்றி, பன்னி புல்வெளிப் பகுதிகளில் உள்ள பல்லுயிர் பெருக்கத்தை கடுமையாகச் சீரழித்துள்ளது.

திட்டக் கண்ணோட்டம்

■ ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோராவை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தும் இந்தியாவின் முதல் பசுமை மெத்தனால் ஆலை இதுவாகும்.

■ இது தீன்தயாள் துறைமுக ஆணையத்தில் அமைந்துள்ளது.

■ திறன்: ஒரு நாளைக்கு 5 டன் மெத்தனால்.

■ இது அங்குர் சயின்டிஃபிக் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்பத்துடன் தெர்மாக்ஸ் எனர்ஜி நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது.

திட்டக் கண்ணோட்டம்

■ பங்கர் எண்ணெய்க்குப் பதிலாகப் பயன்படுத்தப்படும் மாற்று கடல்சார் எரிபொருள்.

■ புதைபடிவ எரிபொருட்களுக்குப் பதிலாக உயிரிப் பொருட்களிலிருந்து (விவசாய எச்சங்கள்) உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

■ ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோராவைப் பயன்படுத்துவதோடு, கரும்பு சக்கை, பருத்தி தண்டு போன்றவற்றையும் இதில் பதப்படுத்த முடியும்.

தொழில்நுட்ப செயல்முறை

வாயுவாக்க நிலை (அங்குர் சயின்டிஃபிக்)

■ உயிரி (Biomass) → சின்கேஸ் (Syngas) (H_2 , CO , CO_2)

■ இந்த செயல்முறை எரிப்பு மற்றும் பைரோலிசிஸ் ஆகியவற்றுக்கு இடையே நிகழ்கிறது.

மெத்தனால் தொகுப்பு (தெர்மாக்ஸ் எனர்ஜி)

■ சின்கேஸ் → மெத்தனால் எரிபொருள்

சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்

■ CO_2 உமிழ்வில் 95% வரை குறைப்பு.

■ NO_x உமிழ்வில் 80% வரை குறைப்பு.

■ சல்பர் ஆக்சைடுகள் மற்றும் துகள்களை முற்றிலும் நீக்குகிறது.

■ சர்வதேச கடல்சார் அமைப்பு விதிமுறைகளுக்கு இணங்க, தூய்மையான கப்பல் போக்குவரத்தை ஆதரிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

■ ஒரு சுற்றுச்சூழல் சிக்கலை பயனுள்ள ஆற்றல் வளமாக மாற்றுகிறது.

■ ஆக்கிரமிப்பு இனங்களை அகற்றுவதன் மூலம் புல்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுக்க உதவுகிறது.

■ மேற்கு கடற்கரை நெடுகிலும் இந்தியாவின் «பசுமை துறைமுக» முயற்சியை ஆதரிக்கிறது.

■ விவசாயக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியைக் குறைக்கும் திறன் கொண்டது.

ஐ.நா. மீத்தேன் கண்காணிப்பு அமைப்பை விரிவுபடுத்துகிறது

■ பின்னணி: ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP), நிலக்கரிச் சுரங்கங்கள் மற்றும் கழிவு வசதிகளை உள்ளடக்கும் வகையில் மீத்தேன் எச்சரிக்கை மற்றும் பதிலளிப்பு அமைப்பை (MARS) விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

■ UNEP பகுப்பாய்வின் முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

■ ஏப்ரல் 2026-ல் வெளியிடப்பட்ட UNEP பகுப்பாய்வு, நிலக்கரிச் சுரங்கம் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றை மீத்தேன் வெளியேற்றத்தின் முக்கிய ஆதாரங்களாக அடையாளம் கண்டுள்ளது.

■ உலகின் மூன்று மிகப்பெரிய மீத்தேன் வெளியேற்றும் தளங்களில் இரண்டு, சிலி மற்றும் இந்தியாவில் அமைந்துள்ள குப்பைக் கிடங்குகள் ஆகும்.

■ இந்தியத் தளம் மும்பையில் உள்ள கஞ்சூர்மார்ச் குப்பைக் கிடங்காகும்.

இந்தியாவில் மீத்தேன் வெளியேற்றும் தளங்கள்

■ செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான பகுப்பாய்வு, உலகின் 25 மிகப்பெரிய மீத்தேன் வெளியேற்றுவவர்களில் இரண்டு இந்திய குப்பைக் கிடங்குகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.

■ இந்தத் தளங்கள் செகந்திராபாத் மற்றும் மும்பையில் அமைந்துள்ளன.

மீத்தேன் பற்றி

- 20 ஆண்டு கால அளவில் வெப்பத்தைத் தக்கவைப்பதில் மீத்தேன், கார்பன் டை ஆக்சைடை விட 80 மடங்குக்கும் அதிகமான சக்தி வாய்ந்தது.
- இருப்பினும், பல நூற்றாண்டுகள் நீடிக்கும் கார்பன் டை ஆக்சைடைப் போலல்லாமல், மீத்தேன் சுமார் ஒரு தசாப்தம் மட்டுமே வளிமண்டலத்தில் நிலைத்திருக்கிறது.
- மீத்தேன் வாயுவைக் விரைவாகக் குறைப்பது, புவி வெப்பமடைதலை மெதுவாக்குவதற்கான மிக விரைவான வழிகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.

மார்ஸின் செயல்பாடு

- மார்ஸ், 35க்கும் மேற்பட்ட செயற்கைக் கோள்களிலிருந்து கிடைக்கும் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி மீத்தேன் வாயுவை «அதிகமாக வெளியேற்றும்» செயற்கைக்கோள்களைக் கண்டறிகிறது.
- இந்த அமைப்பு, பெரிய அளவிலான மீத்தேன் கசிவுகள் குறித்து அரசாங்கங்களுக்கும் தொழில்துறைகளுக்கும் எச்சரிக்கை விடுக்கிறது.
- மேலும், சரிசெய்யும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு, வெளியேற்றம் குறைக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதையும் இது கண்காணிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- உலகளாவிய மீத்தேன் கண்காணிப்பு மற்றும் காலநிலை தணிப்பு முயற்சிகளை வலுப்படுத்துகிறது.
- தொழில்துறை வெளியேற்றங்களில் வெளிப்படாத தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.
- பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க விரைவான நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகத்தில் செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ந்து வரும் பங்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

மனித-வனவிலங்கு மோதல் (HWC)

- மனிதர்களுக்கும் வனவிலங்குகளுக்கும் இடையிலான சந்திப்புகள், சொத்து, வாழ்வாதாரம் மற்றும் உயிரழப்பு போன்ற எதிர்மறையான

விளைவுகளுக்கு வழிவகுக்கும்போது, மனித-வனவிலங்கு மோதல் ஏற்படுகிறது.

- இது நிலையான வளர்ச்சி, உணவுப் பாதுகாப்பு, உயிரினப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவற்றுக்கு ஒரு தீவிரமான உலகளாவிய அச்சுறுத்தலாக விளங்குகிறது; இது மனிதர்களையும் வனவிலங்குகளையும் எதிர்மறையாகப் பாதிப்பதோடு, பல நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) மற்றும் ஐச்சி பல்லுயிர் இலக்குகளை அடைவதையும் தடுக்கிறது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 'உயிரியல் பன்முகத்தன்மை குறித்த மாநாட்டின்' (UN Convention on Biological Diversity) 2020-க்குப் பிந்தைய உலகளாவிய பல்லுயிர் கட்டமைப்பில், மனித-வனவிலங்கு மோதல் ஒரு உலகளாவிய கவலையாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

மனித-வனவிலங்கு மோதலுக்கான காரணங்கள்

- மக்கள் தொகை அழுத்தம் மற்றும் ஆக்கிரமிப்புகள்: அதிகரித்து வரும் மனித மக்கள் தொகை, குடியிருப்புகளைப் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகளுக்கு மிக அருகில் நகர்த்துகிறது; இது மனிதர்களுக்கும் வனவிலங்குகளுக்கும் இடையிலான சந்திப்புகளை அதிகரிக்கிறது.
- வாழ்விட இழப்பு மற்றும் துண்டாடல்: எ.கா: காசிரங்கா-கார்பி ஆங்லாங் நிலப்பரப்பில் (அசாம்), நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் தேயிலைத் தோட்டங்கள் யானைகளின் வழித்தடங்களைத் துண்டாடியுள்ளன; இது அடிக்கடி பயிர்ச் சேதங்களுக்கும் மனித உயிரிழப்புகளுக்கும் வழிவகுக்கிறது.
- வன வாழ்விடங்களின் தரக்குறைவு: வணிக நோக்கங்களுக்காக வனப்பகுதிகளில் அயல்நாட்டுத் தாவரங்களை - குறிப்பாக அகேசியா, மாங்கியம் மற்றும் பூகலிப்டஸ் ஆகியவற்றை - பயிரிடுவதே இந்தத் தரக்குறைவுக்கு முக்கியக் காரணமாகும்.

- மாறிவரும் விவசாய முறைகளும் ஒரு காரணமாக அமைகின்றன; தங்கள் வாழ்விடங்களில் போதுமான தீவனம் கிடைக்காத வனவிலங்குகளை, இவை வனப்பகுதிகளிலிருந்து வெளியே ஈர்க்கின்றன.

மனித-வனவிலங்கு மோதலின் விளைவுகள்

- **மனிதர்கள் மீதான தாக்கம்:** மனித-வனவிலங்கு மோதல் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் உயிரிழப்புகளையும் காயங்களையும் ஏற்படுத்துகிறது. எ.கா: 2021 முதல் 2025 வரையிலான காலகட்டத்தில், கேரள மாநிலம் முழுவதும் நிகழ்ந்த மனித-வனவிலங்கு மோதல் சம்பவங்களில் சுமார் 344 பேர் தங்கள் உயிரை இழந்ததாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- **பொருளாதார இழப்பு:** பயிர்ச் சேதம், கால்நடை இழப்பு மற்றும் சொத்து சேதம் ஆகியவை விவசாயிகளுக்குப் பெரும் நிதி இழப்புகளாக மாறுகின்றன. யானைகள், நீல்காய், காட்டுப்பன்றிகள் மற்றும் குரங்குகள் போன்ற பயிர்களைச் சேதப்படுத்தும் விலங்குகளால், விவசாயிகள் தங்கள் ஆண்டு விளைச்சலில் 10-15 சதவீதத்தை இழக்கின்றனர்.
- **வனவிலங்குகள் ஆபத்தில்:** விபத்துகள் மூலமாகவோ அல்லது பழிவாங்கும் நடவடிக்கையாகவோ வனவிலங்குகள் அடிக்கடி கொல்லப்படுகின்றன; இது உயிரினப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளைப் பலவீனப்படுத்துகிறது.
- **நிதிச்சுமை:** எ.கா: கேரள மாநிலம் மட்டும், கடந்த 6 ஆண்டுகளில் இழப்பீடு வழங்குவதற்கும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் ரூ.79.3 கோடி செலவிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கிய நடவடிக்கைகள் மற்றும் உத்திகள்

- **செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த முன்னறிவிப்பு அமைப்புகள்:** வால்பாறை பீடபூமி மற்றும் நீலகிரி போன்ற உணர்திறன் மிக்க பகுதிகளில் யானைகள் மற்றும் சிறுத்தைகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும் கணிக்கவும், வெப்பக் கேமராக்கள் (thermal cameras), தரை உணர்வான்கள் மற்றும் செயற்கைக்கோள் தரவுகளைப் பயன்படுத்தும், தனது வகையிலேயே முதலாவதான ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மையத்தை தமிழ்நாடு அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- **தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகள்:** கிராமங்களுக்குள் விலங்குகள் நுழைவதைத் தடுக்கும் நோக்கில்,

பாரம்பரியமான மற்றும் குறைவான செயல்திறன் கொண்ட தடுப்புகளை மாற்றி, "ஸ்மார்ட்" (Smart) வகையிலான சூரிய ஆற்றலால் இயங்கும் மின்வேலிகளை அமைக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

- **விரைவு மீட்புக் குழுக்கள் (RRTs):** களத்தில் ஏற்படும் மனித-விலங்கு மோதல் சூழல்களைக் கையாள்வதற்காக, அதிநவீன வசதிகளுடன் கூடிய 28 விரைவு மீட்புக் குழுக்கள் பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளன.
- **வாழ்விட மேம்பாடு மற்றும் தீவன மேலாண்மை:** விலங்குகள் காடுகளுக்குள்ளேயே தங்கியிருப்பதை ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், அவை விளைநிலங்களுக்குள் அலைந்து திரிவதற்கான தேவையை குறைக்கும் வகையிலும், அந்நிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்களை அகற்றி, உள்ளூர் சார்ந்த ஊட்டச்சத்து நிறைந்த தாவரங்களை நடட்டு, விலங்குகளின் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்துவதில் அரசு கவனம் செலுத்தி வருகிறது.
- **சமூகப் பங்கேற்பு:** கண்காணிப்புக் குழுக்கள் அமைப்பது போன்ற பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளில் உள்ளூர் மக்களை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம், "சுரக்ஷா கவச்" (Suraksha Kavach) எனும் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- **உயர்த்தப்பட்ட இழப்பீடு:** மனித-விலங்கு மோதல்களின் காரணமாக ஏற்படும் உயிரிழப்புகளுக்கான இழப்பீட்டுத் தொகை, 5 லட்சத்திலிருந்து 10 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. சிறப்புத் திட்டங்கள்: குறிப்பிட்ட வகை விலங்குகளுக்காகத் தனித்துவமான செயல் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றன (எ.கா: பாம்புக்கடி சிகிச்சைக்கு 'மிஷன் சர்ப்பா' (Mission SARPA), மற்றும் தொப்பித் தலைக் குரங்குகள் (Bonnet Macaques) மற்றும் காட்டுப்பன்றிகளுக்கான சிறப்புத் திட்டங்கள்).
- **வேட்டைத் தடுப்புக் கண்காணிப்பு முகாம்கள்:** குறிப்பாக கீழ் கோத்தகிரி மற்றும் கூடலூர் போன்ற பகுதிகளில், யானைக் கூட்டங்களின்

நடமாட்டத்தைக் கண்காணிப்பதற்காகவே பிரத்யேகமாக இந்த முகாம்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்தியாவின் நீர் நிர்வாகம் மற்றும் நீர் நெருக்கடி

- பின்னணி: இந்தியா உலகின் மக்கள் தொகையில் கிட்டத்தட்ட ஐந்தில் ஒரு பங்கிற்கு ஆதரவளிக்கிறது, ஆனால் உலகளாவிய நன்னீர் வளங்களில் சுமார் 4% மட்டுமே கொண்டுள்ளது.
- நிதி ஆயோக் ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மைக் குறியீட்டின்படி, கிட்டத்தட்ட 60 கோடி மக்கள் அதிக முதல் தீவிரமான நீர் நெருக்கடியை எதிர்கொள்கின்றனர்.
- இந்தியா கணிசமான வருடாந்திர மழையைப் பெற்றாலும், பின்வரும் காரணங்களால் சுமார் 1,100 பில்லியன் கன மீட்டர் நீர் மட்டுமே பயன்படுத்தக்கூடியதாகக் கருதப்படுகிறது:
 - வரையறுக்கப்பட்ட சேமிப்பு உள்கட்டமைப்பு
 - சீரற்ற மழைப்பொழிவு விநியோகம்
 - சூழலியல் தடைகள்

தனிநபர் நீர் கிடைக்கும் அளவு குறைதல்

- இந்தியாவில் தனிநபர் நீர் கிடைக்கும் அளவு, சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு 5,000 கன மீட்டருக்கும் அதிகமாக இருந்த நிலையில் இருந்து, இன்று சுமார் 1,400 கன மீட்டராகக் குறைந்துள்ளது.
- உலகளாவிய நிலத்தடி நீர் எடுப்பில் கிட்டத்தட்ட நான்கில் ஒரு பங்கைக் கொண்டு, இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய நிலத்தடி நீர் பயனராக உள்ளது.
- நிலத்தடி நீரை அதிகமாகச் சார்ந்திருப்பது பல பிராந்தியங்களில் நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறைவதற்குக் காரணமாகியுள்ளது.
- இந்தியாவின் நீர் நெருக்கடியானது நீரியல் மற்றும் நிறுவன ரீதியான தன்மைகளைக் கொண்டது.

இந்தியாவில் நீர் நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

- இந்தியாவில் நீர் நிர்வாகத்தில் மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் ஈடுபட்டுள்ளன.

■ ஜல் சக்தி அமைச்சகம் நீர் வளங்கள், குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத்திற்கான ஒருங்கிணைப்பு அதிகார அமைப்பாகும்

■ மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியம் நிலத்தடி நீர் வளங்களையும் நீர்நிலை மேலாண்மையையும் மதிப்பிடுகிறது.

■ நிதி ஆயோக், ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மைக் குறியீட்டின் மூலம் மாநிலங்களின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்கிறது.

முக்கிய அரசு முன்னெடுப்புகள்

ஜல் ஜீவன் இயக்கம்

■ கிராமப்புறக் குடும்பங்களுக்குக் குழாய் நீர் இணைப்புகளை வழங்குவதற்காக 2019-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

■ அனைத்துக் கிராமப்புறப் பகுதிகளையும் முழுமையாக உள்ளடக்கும் வகையில், இந்த இயக்கம் 2028-ஆம் ஆண்டு வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

அடல் புஜல் யோஜனா

■ அடல் புஜல் திட்டம் 2020-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1-ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.

■ இத்திட்டம் நாட்டின் பல்வேறு நீர்நிலைகளின் தற்போதைய நிலையை மேம்படுத்தும்.

■ நீர் பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளில் நிலத்தடி நீரின் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்வதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

■ நிலத்தடி நீர் படுகைகளை நிர்வகிப்பதில் மக்களின் பங்கேற்பையும், நிலத்தடி நீர் வரவு-செலவுத் திட்டமிடலையும் இது ஊக்குவிக்கிறது.

பிரதம மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாய் யோஜனா (PMKSY)

■ மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டமான பிரதம மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாய் யோஜனா (PMKSY), 2015-16 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

■ விவசாயத்தில் நுண்பாசனம் மற்றும் திறமையான நீர் மேலாண்மையை ஊக்குவிக்கிறது.

■ விவசாயம் பெரும்பாலான நன்னீர் வளங்களைப் பயன்படுத்துவதால், பாசனத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அடல் புத்துயிர்ப்பு மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான இயக்கம் (அம்ருத்)

- அடல் புத்துயிர்ப்பு மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான இயக்கம் (அம்ருத்) 2015 ஜூன் 25 அன்று நாடு முழுவதும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 500 நகரங்கள் மற்றும் சிறு நகரங்களில் தொடங்கப்பட்டது.
- நகர்ப்புற நீர் வழங்கல், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் கழிவுநீர் மறுபயன்பாடு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நமாமி கங்கே திட்டம்

- நமாமி கங்கே திட்டம் 2014 ஜூன் மாதம் இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- கங்கை படுகையில் மாசு கட்டுப்பாடு, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் சூழலியல் மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

ஒரு வட்ட வடிவ நீர் பொருளாதாரத்தை நோக்கி

- இந்தியா ஒருங்கிணைந்த மற்றும் நிலையான நீர் நிர்வாகத்தை நோக்கி நகர்கிறது.
- கழிவுநீர் மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு நன்னீர் வளங்கள் மீதான அழுத்தத்தைக் குறைக்க முடியும்.
- திறமையான நீர்ப்பாசன முறைகள் மற்றும் பொருத்தமான பயிர் தேர்வுகள் விவசாய நீர் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தும்.
- நீண்டகால நீர் நிலைத்தன்மைக்கு தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் மற்றும் பங்கேற்பு நிர்வாகம் அவசியம்.

கங்கை மென்-ஓட்டு ஆமை

- பின்னணி: செயற்கைக்கோள் குறியீடு பொருத்தப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் கங்கை மென்-ஓட்டு ஆமை, காசிரங்கா தேசியப் பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகத்தில் திறந்து விடப்பட்டுள்ளது.
- நன்னீர் ஆமைகள் பாதுகாப்பில் உலகளவில் மிக முக்கியமான பகுதிகளில் ஒன்றாக அசாம் கருதப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் காணப்படும் எட்டு வகையான மென்-ஓட்டு ஆமை இனங்களில், ஐந்து இனங்கள் காசிரங்கா பகுதியில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.

கங்கை மென்-ஓட்டு ஆமை பற்றி

- அறிவியல் பெயர்: கங்கை மென்-ஓட்டு ஆமை

- இந்த ஆமையின் தலையின் மேல் பகுதியில் உள்ள தனித்துவமான, அம்புமுனை போன்ற குறிகளை வைத்து இதனை எளிதாக அடையாளம் காண முடியும்.

வாழ்விடம் மற்றும் பரவல்

- இந்த ஆமைகள் முக்கியமாக சேற்றுப் படுக்கைகள் மற்றும் ஓடும், கலங்கலான நீரைக் கொண்ட பெரிய ஆறுகள் மற்றும் முக்கிய கால்வாய்களில் வாழ்கின்றன.

- இவைகளால் குளங்கள் மற்றும் ஏரிகளிலும் உயிர்வாழ முடியும்.

- இந்தியாவில், இவை பெரிய ஆறுகள், நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் ஏரிகளில் காணப்படுகின்றன.

சூழலியல் முக்கியத்துவம்

- ஆற்றுச் சூழல் அமைப்பில் இந்த ஆமைகள் ஒரு முக்கியமான வேட்டையாடும் உயிரினமாகச் செயல்படுகின்றன.
- ஆற்றில் இறந்து அழுகும் விலங்குகளை உண்பதன் மூலம், ஆறுகளின் தூய்மையைப் பேணவும், சூழலியல் சமநிலையைப் பராமரிக்கவும் இவை உதவுகின்றன.

அச்சுறுத்தல்கள்

- இந்த இனம் பின்வரும் முக்கிய அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்கிறது:

- சட்டவிரோத வேட்டையாடுதல்
- சர்வதேச வனவிலங்கு வர்த்தகம்
- வாழ்விட இழப்பு மற்றும் சீரழிவு

பாதுகாப்பு நிலை

- வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972: இச்சட்டத்தின் அட்டவணை I-இன் கீழ் இதற்கு முழுப் பாதுகாப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- பன்னாட்டு இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் (IUCN) சிவப்புப் பட்டியலில் இது «அழிந்துவரும் இனம்» எனப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

- CITES ஒப்பந்தம்: இதன் பின் இணைப்பு I-இல் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது, இது இந்த இனத்தின் சர்வதேச வர்த்தகத்தைத் தடை செய்கிறது.

இந்திய அரசியல்

குடியுரிமை (திருத்த) விதிகள், 2026: டிஜிட்டல் OCl அமைப்பு மற்றும் சிறார்களுக்கான கடுமையான விதிமுறைகள்

- சூழல் : மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான குடியுரிமை (திருத்த) விதிகளை அறிவித்துள்ளது. இது மின்னணு வெளிநாடு வாழ் இந்தியர் (e-OCl) அட்டை அறிமுகம், முழுமையான ஆன்லைன் விண்ணப்ப முறை மற்றும் சிறார்களின் இரட்டை கடவுச்சீட்டுகள் மீதான கடுமையான விதிமுறைகளை உள்ளடக்கியது.

OCl அமைப்பின் டிஜிட்டல் மாற்றம்

- பாரம்பரிய அட்டைகளுடன் கூடுதலாக, மின்னணு OCl (e-OCl) அட்டைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- விண்ணப்ப செயல்முறை முழுமையாக ஆன்லைன் முறைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- தேவையற்ற மற்றும் இரட்டைப்படியான உடல் ஆவணங்கள் (physical paperwork) நீக்கப்பட்டுள்ளன.
- OCl அட்டைதாரர்களின் தகவல்களைக் கொண்ட மத்திய டிஜிட்டல் பதிவேடு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

பயோமெட்ரிக் ஒருங்கிணைப்பு

- விண்ணப்பதாரர்கள் தங்கள் பயோமெட்ரிக் தரவைப் பகிர்ந்துகொள்ள கட்டாயமாக ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்.
- இந்த முறை விரைவான குடியேற்ற திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைக்க உதவுகிறது.
- எதிர்காலத்தில் தானியங்கி பதிவை அனுமதிக்க வாய்ப்புள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- காகிதமற்ற நிர்வாகத்தை ஊக்குவிப்பதோடு, செயல்முறைகளையும் எளிதாக்குகிறது.
- திறன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் தரவு நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- குடியேற்ற வசதிகளை எளிதாக்குவதோடு, ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வையை பலப்படுத்துகிறது.

- சிறார்களிடம் உள்ள இரட்டை குடியுரிமை தொடர்பான சட்டப்பூர்வ இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்கிறது.

இந்தியாவின் முதல் காகிதமில்லா நீதித்துறை மாநிலம்

- பின்னணி : சிக்கம் இந்தியாவின் முதல் காகிதமில்லா நீதித்துறை மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிவிப்பு காங்காக்கில் நடைபெற்ற மாநாட்டில் இந்திய தலைமை நீதிபதி சூர்யகாந்த் அவர்களால் வெளியிடப்பட்டது.
- இது இந்தியாவில் டிஜிட்டல் நீதி அமைப்பு மற்றும் இ-கோர்ட்ஸ் (e-courts) மாற்றத்தை நோக்கிய ஒரு முக்கிய படியைக் குறிக்கிறது.

- செயல்திறன் மற்றும் அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக மின்-தாக்கல் (e-filing) மற்றும் டிஜிட்டல் வழக்கு மேலாண்மை போன்ற டிஜிட்டல் சீர்திருத்தங்களில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
- தொழில்நுட்ப ஒருங்கிணைப்பு மூலம் நீதி வழங்குதலை மேலும் உள்ளடக்கியதாகவும், பயனர்-நட்பாகவும் மாற்றுவதை இது வலியுறுத்துகிறது.

- ஆளுகை மற்றும் வளர்ச்சியில் நவீன நீதித்துறையின் பங்கை முன்னிலைப்படுத்தி, இந்தியாவின் பரந்த தொலைநோக்குப் பார்வையான 'விக்சித் பாரத் 2047' (வளர்ந்த இந்தியா 2047)-க்கு ஆதரவளிக்கிறது.

உயர் நீதிமன்றங்கள் பற்றி

- உயர் நீதிமன்றங்கள் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பகுதி VI (சரத்துகள் 214-231)-ன் கீழ் நிறுவப்பட்ட அரசியலமைப்பு நீதிமன்றங்களாகும். சரத்து 214 ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒரு உயர் நீதிமன்றத்தைக் கட்டாயமாக்குகிறது.
- நீதித்துறை திறனை உறுதிப்படுத்த, இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு அல்லது ஒரு மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசத்திற்கு எனப் பொதுவான உயர் நீதிமன்றத்தை நிறுவ நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உள்ளது.
- ஒவ்வொரு உயர் நீதிமன்றமும் ஒரு தலைமை நீதிபதி மற்றும் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால்

தீர்மானிக்கப்படும் பிற நீதிபதிகளைக் கொண்டுள்ளது. இதன் எண்ணிக்கை பணிச்சுமையைப் பொறுத்து மாறுபடும்.

- குடியரசுத் தலைவர், இந்திய தலைமை நீதிபதி, மாநில ஆளுநர் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி (மற்ற நீதிபதிகளை நியமிக்கும்போது) ஆகியோருடன் கலந்தாலோசித்த பிறகு நீதிபதிகளை நியமிக்கிறார்.
- உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாக இருக்க, ஒருவர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும். மேலும், இந்தியாவில் குறைந்தபட்சம் 10 ஆண்டுகள் நீதித்துறை அனுபவம் அல்லது உயர் நீதிமன்றத்தில் வழக்கறிஞராக 10 ஆண்டுகள் அனுபவம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- நீதிபதிகள் 62 வயது வரை பதவியில் நீடிக்கலாம். நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தை அல்லது இயலாமை ஆகிய காரணங்களுக்காக, நாடாளுமன்றத்தின் பதவி நீக்க செயல்முறை மூலம் மட்டுமே அவர்கள் நீக்கப்பட முடியும்.
- இந்தியாவில் உயர் நீதிமன்றங்களின் அமைப்பு, 1862-ஆம் ஆண்டு கல்கத்தா, பம்பாய் மற்றும் மெட்ராஸ் ஆகிய இடங்களில் உயர் நீதிமன்றங்கள் நிறுவப்பட்டதன் மூலம் தொடங்கியது.
- தற்போது, இந்தியாவில் 25 உயர் நீதிமன்றங்கள் உள்ளன. இவற்றில் சில, டெல்லி, ஜம்மு & காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் உள்ளிட்ட ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாநிலங்கள் அல்லது யூனியன் பிரதேசங்களின் மீது அதிகார வரம்பைக் கொண்டுள்ளன.

இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்

- பின்னணி : இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 34-லிருந்து 38 ஆக (தலைமை நீதிபதி உட்பட) உயர்த்த மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை நான்காக உயர்த்துவதற்காக, உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) சட்டம், 1956-ல் திருத்தம் செய்ய நாடாளுமன்றத்தில் மசோதா தாக்கல் செய்யப்படும்.

▪ தற்போதைய அங்கீகரிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை: 33 நீதிபதிகள் + இந்திய தலைமை நீதிபதி.

▪ 2019-ஆம் ஆண்டு நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 31-லிருந்து 33-ஆக உயர்த்திய திருத்தத்திற்குப் பிறகு, ஆறு ஆண்டுகளில் செய்யப்படும் முதல் அதிகரிப்பு இதுவாகும்.

▪ இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 124(1), உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை நிர்ணயிக்கும் அதிகாரத்தை நாடாளுமன்றத்திற்கு வழங்குகிறது.

இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் பற்றி

- இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் கீழ் உள்ள மிக உயர்ந்த நீதித்துறை அமைப்பு ஆகும்.
- இது அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த 1950, ஜனவரி 26 அன்று நிறுவப்பட்டது.
- இந்த நீதிமன்றம் 1950, ஜனவரி 28 அன்று பழைய நாடாளுமன்ற வளாகத்தில் உள்ள 'சேம்பர் ஆஃப் பிரின்சஸ்' (Chamber of Princes) பகுதியில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இந்தியாவின் முதல் தலைமை நீதிபதி ஹரிலால் ஜே. கனியா ஆவார்.
- ஆரம்பத்தில் பழைய நாடாளுமன்றக் கட்டிடத்தில் இயங்கிய இது, 1958-ல் புது தில்லியின் திலக் மார்க்கில் உள்ள தற்போதைய கட்டிடத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 124-வது சரத்தின் கீழ், உச்ச நீதிமன்றம் முதலில் ஒரு தலைமை நீதிபதி மற்றும் ஏழு இதர நீதிபதிகள் என்ற எண்ணிக்கையுடன் உருவாக்கப்பட்டது. தேவைக்கேற்ப இந்த எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- காலப்போக்கில், அதிகரித்து வரும் வழக்குச் சுமைகளைக் கையாள்வதற்கும், நீதி வழங்குதலைச் சிறப்பாக உறுதி செய்வதற்கும், 1950-இல் 8-ஆக இருந்த அனுமதிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை, சட்டமியற்றல் வாயிலாகப் படிப்படியாக உயர்த்தப்பட்டு 1956 இல் 11, 1960-இல் 14, 1978-இல் 18, 1986-இல் 26, 2009-இல் 31 மற்றும் 2019-இல் 34 என அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் ஆங்கிலத்தில் நடத்தப்படுகின்றன.
- உச்ச நீதிமன்றம் இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி V, அத்தியாயம் IV (சரத்துகள் 124-147)-ன் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகள், அரசியலமைப்பின் 124-வது சரத்தின் கீழ் கொலீஜியம் முறை மூலம் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.

வந்தே மாதரம்

- சூழல்: இந்தியத் தேசியச் சின்னங்கள் அவமதிப்புத் தடுப்புச் சட்டம் 1971-இல் (Prevention of Insults to National Honour Act, 1971) ஒரு திருத்தம் கொண்டு வர மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதன் மூலம் 'வந்தே மாதரம்' பாடலை அவமதிப்பதோ அல்லது அதைப் பாடுவதைத் தடுப்பதோ தண்டனைக்குரிய குற்றமாக்கப்படும்.
- தற்போது இச்சட்டத்தின்படி தேசிய கீதம், தேசியக் கொடி மற்றும் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் ஆகியவற்றை அவமதிப்பவர்களுக்கு மட்டுமே தண்டனை (3 ஆண்டுகள் வரை சிறை அல்லது அபராதம் அல்லது இரண்டும்) வழங்கப்படுகிறது; தேசியப் பாடலுக்கு இந்த பாதுகாப்பு இல்லை.
- வந்தே மாதரம் பாடல் பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்யாயால் 1875 நவம்பர் 7 அன்று எழுதப்பட்டது. பின்னர் 1882-இல் அவரது ஆனந்தமடம் நாவலில் வெளியிடப்பட்டது.
- இப்பாடலுக்கு தேசியப் பாடல் என்ற அந்தஸ்து வழங்கப்பட்டது. இதன் முதல் இரண்டு சரணங்கள் மட்டுமே அதிகாரப்பூர்வமாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- 1937-ஆம் ஆண்டு, இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் தனது அதிகாரப்பூர்வ கூட்டங்களில் முதல் இரண்டு சரணங்களை மட்டும் பயன்படுத்த முடிவு செய்தது.
- மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் வழங்கிய ஆலோசனைக் குறிப்புகள்
 - அதிகாரப்பூர்வ நிகழ்வுகளில் ஆறு சரணங்களையும் பாடலாம்/இசைக்கலாம்.

- தேசிய கீதம் மற்றும் தேசியப் பாடல் ஆகிய இரண்டும் இசைக்கப்படும் போது, தேசியப் பாடலுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படலாம்.
- இந்த வழிகாட்டுதல்கள் சட்டப்பூர்வமானவை அல்ல (அறிவுரை சார்ந்தவை மட்டுமே).
- தற்போது கொண்டு வரப்படவுள்ள சட்டத்திருத்தத்தின் நோக்கம், தேசியப் பாடலுக்கு தேசிய கீதத்திற்கு இணையான சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பை வழங்குவதாகும்.

மாநில அமைச்சரவை மற்றும் ஆளுநரின் விருப்புரிமை அதிகாரங்கள்

- மாநில அமைச்சரவை உறுப்பினர்களின் நியமனம் மற்றும் பணி நியந்தனைகளை இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் வரையறுக்கிறது.
- இவ்விதிமுறையின்படி, மாநில ஆளுநர் முதலமைச்சரை நியமிக்கிறார்.
- முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின் பேரில், ஆளுநர் பிற அமைச்சர்களையும் நியமிக்கிறார்.
- அனைத்து அமைச்சர்களும் ஆளுநரின் விருப்பம் உள்ளவரை மட்டுமே பதவியில் நீடிக்க முடியும் என்று இதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- மேலும், மாநில அமைச்சரவையானது மாநிலச் சட்டமன்றத்திற்கு கூட்டாகப் பொறுப்புடையதாக இருக்கும் என்றும் இது கூறுகிறது.
- ஆளுநரின் விருப்புரிமை அதிகாரங்கள்
 - குறிப்பிட்ட சில சூழ்நிலைகளில், அமைச்சரவையின் ஆலோசனையின்றி, தனது சொந்த விருப்புரிமையின் அடிப்படையில் செயல்படும் அதிகாரத்தை ஆளுநர் கொண்டுள்ளார்.
 - சட்டமன்றத் தேர்தலுக்குப் பிறகு, எந்தவொரு தனிப்பட்ட கட்சியும் தெளிவான பெரும்பான்மையைப் பெறாத நிலையில், முதலமைச்சரைத் தேர்ந்தெடுத்து நியமிக்கும் அதிகாரம் ஆளுநருக்கு உள்ளது.
 - மாநில அரசாங்கம் தனது பெரும்பான்மையை இழந்துவிட்டது என்று சந்தேகிக்கக் காரணமிருப்பின், சட்டமன்றத்தில் தனது பெரும்பான்மையை நிரூபிக்குமாறு ஆளுநர் முதலமைச்சரைக் கோரலாம்.

- மாநிலச் சட்டமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட ஒரு மசோதாவை, குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்காக ஒதுக்கி வைக்கும் அதிகாரம் ஆளுநருக்கு உள்ளது.
- மாநிலத்தில் அரசியலமைப்பு இயந்திரம் சீர்குலைந்துவிட்டது என்று ஆளுநர் கருதினால், குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியை அமல்படுத்துமாறு பரிந்துரைத்து, அவர் குடியரசுத் தலைவருக்கு ஒரு அறிக்கையைச் சமர்ப்பிக்கலாம்.
- குறிப்பிட்ட சில சூழ்நிலைகளில், சட்டமன்றத்தைக் கூட்டுதல், ஒத்திவைத்தல் அல்லது சட்டமன்றத்தைக் கலைத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளில் ஆளுநர் தனது விருப்பரிமை அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தலாம்.
- பழங்குடியினர் பகுதிகள் தொடர்பான சில சிறப்புப் பொறுப்புகள் குறித்து, ஆளுநருக்குச் சில குறிப்பிட்ட தனிப்பட்ட அதிகாரங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

மக்கள் நீதிமன்றம்

- சூழல் : NALSA, 2026-ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது தேசிய மக்கள் நீதிமன்றத்தை இன்று நாடு முழுவதும் நடத்தவுள்ளது.
- 2023 முதல் 2025 வரையிலான காலத்தில், 12 தேசிய மக்கள் நீதிமன்றங்கள் (National Lok Adalats) நடத்தப்பட்டது, அவற்றில் 26 கோடி வழக்குகள் தீர்த்து வைக்கப்பட்டது.

மக்கள் நீதிமன்றம் பற்றி

- நீண்டகால வழக்கு விசாரணைக்கு பதிலாக, பரஸ்பர உடன்படிக்கையின் மூலம் தகராறுகளைத் தீர்க்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட மாற்றுத் தகராறு தீர்வு (ADR) என, லோக் அதாலத்துகள் இந்தியாவின் மிகவும் மக்கள் சார்ந்த நீதி வழங்கும் வழிமுறைகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கின்றன.
- இது, அரசியலமைப்பின் 39A பிரிவின் கீழ் நீதி பெறுவதற்கான அணுகல் என்ற அரசியலமைப்பின் ஆணையில் வேரூன்றியுள்ளது.
- லோக் அதாலத்துகள், விரைவான, மலிவான மற்றும் சுமுகமான தகராறு தீர்வை வழங்கும் அதே வேளையில், நீதித்துறை தேக்கநிலையைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

- இது தேசிய, மாநில, மாவட்ட மற்றும் தாலுகா மட்டங்களில் செயல்படுகிறது.

லோக் அதாலத் கட்டமைப்பு

- சட்டப்பூர்வ அடிப்படை: நிறுவன ரீதியான தகராறு தீர்வுக்காக, 1987 ஆம் ஆண்டின் சட்ட சேவைகள் அதிகாரசபை சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- அரசியலமைப்பு இணைப்பு: நீதி மற்றும் இலவச சட்ட உதவிக்கான சமமான அணுகலை உறுதிசெய்து, அரசியலமைப்பின் 39A பிரிவை வலுப்படுத்துகிறது.
- சட்ட நிலை: லோக் அதாலத் தீர்ப்புகள் உரிமையியல் நீதிமன்றத் தீர்ப்புக்கு இணையானதாகக் கருதப்படுகின்றன.
- மேல்முறையீட்டுத் தடை: மேல்முறையீடு அனுமதிக்கப்படவில்லை, இது இறுதித் தன்மையையும் விரைவான முடிவையும் உறுதி செய்கிறது.
- நீதிமன்றக் கட்டணம்: நீதிமன்றக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுவதில்லை; தீர்வு ஏற்பட்ட பிறகு செலுத்தப்பட்ட கட்டணம் திருப்பித் தரப்படும்.

மக்கள் நீதிமன்றங்களை (Lok Adalats)

ஒருங்கிணைக்கும் அமைப்புகள்

- தேசிய சட்டச் சேவைகள் ஆணையம் (NALSA): கொள்கைகளை வகுத்தல், காலஅட்டவணைகளை வெளியிடுதல் மற்றும் தேசிய அளவிலான மக்கள் நீதிமன்றங்களைக் கண்காணித்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

- மாநில சட்டச் சேவைகள் ஆணையங்கள்: உறுப்பினர் செயலாளரின் தலைமையில், மாநில அளவிலான மக்கள் நீதிமன்றங்களை ஏற்பாடு செய்கின்றன.

- உயர் நீதிமன்ற சட்டச் சேவைகள் குழு: நீதிபதிகள், சட்ட வல்லுநர்கள் மற்றும் சமூக சேவகர்களை உள்ளடக்கிய மக்கள் நீதிமன்ற அமர்வுகளை அமைக்கிறது.

- மாவட்ட சட்டச் சேவைகள் ஆணையங்கள்: மாவட்ட அளவிலான மக்கள் நீதிமன்றங்களையும், சட்ட உதவித் திட்டங்களையும் நடத்துகின்றன.

- வட்ட (Taluk) சட்டச் சேவைகள் குழுக்கள்: அடித்தள அளவிலான மக்களுக்கும் தகராறு தீர்வுக்கான வாய்ப்பை வழங்குகின்றன.

■ நீதித்துறைத் தலைமைத்துவம்: தலைமை நீதிபதிகள் அல்லது மூத்த நீதித்துறை அதிகாரிகளின் தலைமையில் இவை செயல்படுகின்றன.

■ தேசிய நீதித்துறைத் தரவு வலைப்பின்னல் (NJDG): மக்கள் நீதிமன்றங்களில் தீர்க்கப்பட்ட வழக்குகள் குறித்த விவரங்கள் NJDG இணையதளத்தில் புதுப்பிக்கப்படுகின்றன.

லோக் அதாலத் வழக்குகள்

■ குடிமையியல் தகராறுகள்: சொத்து, பண மீட்பு மற்றும் ஒப்பந்தம் தொடர்பான விடயங்கள்.

■ குடும்ப விடயங்கள்: திருமண தகராறுகள் மற்றும் ஜீவனாம்ச வழக்குகள்.

■ தொழிலாளர் பிரச்சினைகள்: தொழிலாளர் இழப்பீடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு தகராறுகள்.

■ குற்றவியல் வழக்குகள்: சமரசம் செய்யக்கூடிய குற்றங்கள் மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகின்றன.

■ விலக்கப்பட்ட விடயங்கள்: சமரசம் செய்ய முடியாத குற்றவியல் குற்றங்கள் மற்றும் அரசியலமைப்பு வழக்குகள் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.

மக்கள் நீதிமன்றங்களின் அதிகார வரம்புகள்

■ நீதிமன்றங்களில் நிலுவையில் உள்ள வழக்குகள்: ஏதேனும் ஒரு நீதிமன்றத்தில் ஏற்கனவே தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள விவகாரங்கள்.

■ வழக்குத் தொடர்வதற்கு முந்தைய சர்ச்சைகள்: முறையான நீதிமன்ற வழக்குத் தாக்கல் செய்வதற்கு முன்பாகவே தீர்க்கப்படும் முரண்பாடுகள்.

■ பிராந்திய வரம்பு: மக்கள் நீதிமன்றத்தை ஏற்பாடு செய்யும் அதிகார அமைப்பின் புவியியல் எல்லைக்கு உட்பட்ட அதிகார வரம்பு.

■ பொதுப் பயன்பாட்டுச் சேவைகள்: அத்தியாவசியச் சேவைகள் தொடர்பான சர்ச்சைகளை நிரந்தர மக்கள் நீதிமன்றங்கள் கையாளுகின்றன.

■ நிதி வரம்பு: 1 கோடி வரையிலான நிதி மதிப்பு கொண்ட வழக்குகளை நிரந்தர மக்கள் நீதிமன்றங்கள் கையாளுகின்றன.

தொங்கு சட்டமன்றத்தில் அரசு அமைப்பதில் ஆளுநரின் பங்கு

அரசியலமைப்புச் சட்ட விதிகள்

■ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 164-வது பிரிவின் கீழ், ஆளுநர் முதலமைச்சரை நியமிக்கிறார்.

■ ஒரு தொங்கு சட்டமன்றச் சூழலில் முதலமைச்சரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான ஒரு குறிப்பிட்ட நடைமுறையை அரசியலமைப்புச் சட்டம் வகுத்துரைக்கவில்லை.

ஆளுநரின் நோக்கம்

■ மாநிலத்தில் ஒரு நிலையான மற்றும் பொறுப்புள்ள அரசு அமைவதை உறுதி செய்வதே ஆளுநரின் முதன்மையான கடமையாகும்.

■ ஆளுநர் தனது தனிப்பட்ட விருப்பத்தின்படியோ அல்லது அரசியல் சார்ந்த கணக்கீடுகளின்படியோ செயல்படாமல், அரசியலமைப்பு மரபுகளுக்கு இணங்கவே செயல்பட வேண்டும்.

குழுக்கள் மற்றும் நீதிமன்றங்களின் வழிகாட்டுதல்கள்

■ சர்க்காரியா ஆணையம், ஆளுநர்கள் குழு (1970) மற்றும் உச்ச நீதிமன்றத்தின் பல்வேறு தீர்ப்புகள் ஆகியவை இத்தகைய சூழல்களில் ஆளுநரின் செயல்பாடுகளுக்கு வழிகாட்டுகின்றன.

■ ஆளுநரின் தனிப்பட்ட கருத்துக்கோ அல்லது தன்னிச்சையான முடிவுகளுக்கோ அரசியலமைப்பு ரீதியாக எவ்வித முக்கியத்துவமும் இல்லை என்று இவ்வமைப்புகள் வலியுறுத்தியுள்ளன.

அரசு அமைப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆராய்தல்

■ ஒரு நிலையான அரசை அமைப்பதற்காக, அரசியல் கட்சிகள், கூட்டணிகள் மற்றும் சுயேச்சை சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுடன் இணைந்து சாத்தியமான அனைத்து வழிகளையும் ஆளுநர் ஆராய வேண்டும்.

■ அரசியல் நிலையற்ற தன்மையையும், சட்டமன்ற உறுப்பினர்களை விலைக்கு வாங்கும் முறைகேடுகளையும் (horse-trading) தடுக்கும்

வகையில், இந்தச் செயல்முறை ஒரு «நியாயமான காலத்திற்குள்» நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும்.

இறுதி வழியாகக் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி

- எந்தவொரு கட்சியாலோ அல்லது கூட்டணியாலோ ஒரு நிலையான அரசை அமைக்க இயலாத பட்சத்தில், அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 356-வது பிரிவின் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியைப் பரிந்துரைக்க ஆளுநருக்கு அதிகாரம் உள்ளது.
- குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியை அமல்படுத்துவது என்பது, ஒரு மிகக் கடுமையான மற்றும் இறுதி வழியாகவே கருதப்பட வேண்டும்.

சட்டமன்றத்தைக் கலைத்தல்

- பி.ஆர். கபூர் வழக்கு மற்றும் ராமேஷ்வர் பிரசாத் வழக்கு ஆகியவற்றின் தீர்ப்புகளில், ஒரு சாத்தியமான அரசை அமைக்க இயலாத சூழலில், சட்டமன்றத்தின் முதல் அமர்வு தொடங்குவதற்கு முன்பாகவே, அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 174(2) (b) பிரிவின் கீழ் சட்டமன்றத்தைக் கலைக்க ஆளுநருக்கு அதிகாரம் உண்டு என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.

கட்சிகளை அழைப்பதற்கான முன்னுரிமை வரிசைமுறை

- அரசு அமைப்பதற்காகக் கட்சிகளை அழைப்பதில் பின்வரும் முன்னுரிமை வரிசையைப் பின்பற்றமாறு சர்க்காரியா ஆணையம் பரிந்துரைத்துள்ளது:
 - தேர்தலுக்கு முன்பாகவே அமைக்கப்பட்டு, பெரும்பான்மை உறுப்பினர்களின் ஆதரவைப் பெற்றுள்ள கூட்டணி.
 - சட்டமன்றத்தில் தனது பெரும்பான்மை ஆதரவை நிரூபிக்கக்கூடிய நிலையில் உள்ள, தனிப்பெரும் கட்சியாகத் திகழும் கட்சி.
 - தேர்தலுக்குப் பிறகு அமைக்கப்பட்டு, சட்டமன்றத்தில் பெரும்பான்மை உறுப்பினர்களின் ஆதரவைப் பெற்றுள்ள கூட்டணி.

சிறுபான்மை அரசுகள்

- எஸ்.ஆர். பொம்மை வழக்கில் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பில், ஒரு அரசு அமைக்கும் தொடக்க நிலையில்

அதற்கு முழுமையான பெரும்பான்மை ஆதரவு இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை என்றும், மாறாக அது சட்டமன்றத்தின் நம்பிக்கையைப் பெற்றிருந்தால் போதுமானது என்றும் உச்ச நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டுள்ளது.

- சிறுபான்மை அரசுகள் மற்றும் கூட்டணி அரசுகள் ஆகியவற்றின் அரசியலமைப்புச் சட்ட ரீதியான செல்லுபடித்தன்மையை இத்தீர்ப்பு அங்கீகரித்துள்ளது. சட்டமன்ற நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பின் முக்கியத்துவம்
- சட்டமன்றத்தில் நடத்தப்படும் நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பே, பெரும்பான்மை ஆதரவை உறுதி செய்வதற்கான மிகவும் புறநிலை சார்ந்த மற்றும் வெளிப்படையான முறையாகும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் பலமுறை வலியுறுத்தியுள்ளது.
- நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு தொடர்பான முடிவு, ஆளுநரின் தனிப்பட்ட கணிப்பின் அடிப்படையில் அல்லாமல், பொதுவாகச் சட்டமன்ற அவையிலேயே தீர்மானிக்கப்பட வேண்டும்.

அதிகாரத் துஷ்பிரயோகம் குறித்த கவலைகள்

- மத்தியில் ஆளும் கட்சியின் அரசியல் நலன்களை முன்னெடுக்கும் வகையில், ஆளுநர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விருப்புரிமை அதிகாரங்கள் தவறாகப் பயன்படுத்தப்படக்கூடாது என்று நீதிமன்றங்கள் எச்சரித்துள்ளன.
- மாநிலத்தின் அரசியலமைப்புச் செயல்முறைகள், இயன்றவரை ஜனநாயக வழிமுறைகளின் மூலமாகவே பாதுகாக்கப்பட வேண்டும்.

தற்காலிக சபாநாயகர் (Pro-tem Speaker)

- தற்காலிக சபாநாயகர் என்பவர், மக்களவை அல்லது மாநில சட்டமன்றங்களின் அலுவல் பணிகளை நடத்துவதற்காக, ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு நியமிக்கப்படும் ஒரு தற்காலிக சபாநாயகர் ஆவார்.

தற்காலிக சபாநாயகர் பற்றிய விவரங்கள்

- 'Pro-tem' என்பது ஒரு லத்தீன் சொற்றொடராகும்; ஆங்கிலத்தில் இதற்கு 'தற்போதைக்கு' (for the time being) என்று பொருள். எனவே, மக்களவை அல்லது மாநில சட்டமன்றங்களின் பணிகளை நடத்துவதற்காக, ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு

நியமிக்கப்படும் தற்காலிக சபாநாயகரே 'Pro-tem Speaker' என அழைக்கப்படுகிறார்.

■ மக்களவை மற்றும் சட்டமன்றங்களுக்குத் தேர்தல் நடைபெற்று முடிந்து, சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான வாக்கெடுப்பு இன்னும் நடைபெறாத நிலையில், அவையின் நடவடிக்கைகளை நடத்துவதற்காக ஒரு தற்காலிக சபாநாயகர் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.

■ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம், 'தற்காலிக சபாநாயகர்' (Pro-tem Speaker) என்ற சொல்லை நேரடியாகவோ அல்லது வெளிப்படையாகவோ பயன்படுத்தவில்லை.

■ அவைக்கான புதிய சபாநாயகர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உடனேயே, தற்காலிக சபாநாயகரின் பதவி முடிவுக்கு வந்துவிடுகிறது.

தற்காலிக சபாநாயகரைத் தேர்ந்தெடுப்பவர் யார்

■ தற்காலிக சபாநாயகர், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அல்லது மாநில ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

■ மரபின்படி (Convention), அவையின் உறுப்பினர்களின் ஒப்புதலோடு, மிகவும் மூத்த உறுப்பினர் ஒருவரே தற்காலிக சபாநாயகராக நியமிக்கப்படுகிறார்.

■ நிரந்தர சபாநாயகர் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வரை, அவையின் நடவடிக்கைகளை இவரே தொடர்ந்து நடத்துகிறார்.

கடமைகள்:

■ மக்களவை அல்லது மாநில சட்டமன்றங்களின் முதல் அமர்வுக்குத் தலைமை தாங்குதல்.

■ புதிதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் (MPs) மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு (MLAs) பதவிப் பிரமாணம் செய்துவைத்தல்.

■ அரசாங்கத்தின் பெரும்பான்மையை நிரூபிப்பதற்காக 'அவை நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பை' நடத்துதல்.

■ சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான வாக்கெடுப்பை நடத்துதல்.

அரசியலமைப்பு நிலைப்பாடு

■ 'தற்காலிக சபாநாயகர்' என்ற சொல் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் வெளிப்படையாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை.

■ இருப்பினும், சபாநாயகர் பதவி காலியாக இருக்கும்போது அவர் ஆற்றவேண்டிய கடமைகள் குறித்து, அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 95, 94 ஆகிய பிரிவுகள் (நாடாளுமன்றத்திற்குரியவை) மற்றும் 180-வது பிரிவு (மாநில சட்டமன்றங்களுக்குரியது) ஆகியவை வழிவகை செய்கின்றன.

மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் மீதான

ஆளுநரின் அதிகாரங்கள்

■ மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் அமர்வுகள், ஒத்திவைப்பு மற்றும் கலைப்பு.

■ (1) மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் அவையையோ அல்லது ஒவ்வொரு அவையையோ, ஆளுநர் தாம் பொருத்தமெனக் கருதும் நேரத்திலும் இடத்திலும் கூடுமாறு அவ்வப்போது அழைப்பார்; ஆனால், ஒரு அமர்வின் கடைசி அமர்வுக்கும், அடுத்த அமர்வின் முதல் அமர்வுக்காகக் குறிக்கப்பட்ட தேதிக்கும் இடையே ஆறு மாதங்களுக்கு மேல் இடைவெளி இருக்கக்கூடாது.

■ (2) ஆளுநர் அவ்வப்போது-

- அவையையோ அல்லது இரு அவைகளில் ஒன்றையோ ஒத்திவைக்கலாம்;
- சட்டமன்றத்தைக் கலைக்கலாம்.

முக்கிய அம்சங்கள்

■ கூட்ட அழைப்பு: ஆளுநர், உறுப்பினர்களை ஒரு கூட்டத்தொடருக்கு அழைக்கிறார்.

■ ஒத்திவைப்பு: அவையைக் கலைக்காமல், ஒரு சட்டமன்றக் கூட்டத்தொடரை முறையாக முடிவுக்குக் கொண்டுவருகிறது.

■ கலைப்பு: சட்டமன்றத்தின் ஆயுட்காலத்தை முடிவுக்குக் கொண்டுவருகிறது, இதனால் புதிய தேர்தல்கள் அவசியமாகின்றன.

- கால வரம்பு: சட்டமன்றம் ஆண்டிற்கு குறைந்தது இருமுறையாவது கூட வேண்டும்; இதன் மூலம், ஒரு அமர்வின் இறுதி அமர்விற்கும் அடுத்த அமர்வின் முதல் அமர்விற்கும் இடையே அதிகபட்சமாக ஆறு மாத இடைவெளி மட்டுமே இருப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- விருப்புரிமை அதிகாரம்: வழக்கமாக முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின் பேரிலேயே இது மேற்கொள்ளப்பட்டாலும், முதலமைச்சரின் பெரும்பான்மை பலம் சந்தேகத்திற்குரிய நிலையில் இருக்கும்போது, அத்தகைய ஆலோசனை பெறப்பட்டால், ஆளுநர் தனது சொந்த விருப்புரிமையைப் பயன்படுத்தி முடிவெடுக்கலாம்.

முதலமைச்சர் மற்றும் மாநில அமைச்சரவை

- அரசியலமைப்பு சட்டப் பிரிவு 164-ன்கீழ் தவேக தலைவரை முதல்வராக நியமனம் செய்து ஆணையை வழங்கிய ஆளுநர் அர்லேகர்.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 164-வது சரத்து, மாநில அரசாங்கங்களில் முதலமைச்சர் மற்றும் பிற அமைச்சர்களின் நியமனம், பதவிக்காலம், பொறுப்புகள் மற்றும் தகுதிகளை விவரிக்கிறது.

அமைச்சர்கள் தொடர்பான பிற விதிகள்

- (1) முதலமைச்சர் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுவார், மற்ற அமைச்சர்கள் முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின் பேரில் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுவார்கள், மேலும் அமைச்சர்கள் ஆளுநரின் விருப்பப்படி பதவியில் இருப்பார்கள்.
- (1A) ஒரு மாநிலத்தில் உள்ள அமைச்சரவையில், முதலமைச்சர் உட்பட, அமைச்சர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை, அந்த மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்தின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையில் பதினைந்து சதவிகிதத்திற்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும். ஆனால், ஒரு மாநிலத்தில் முதலமைச்சர் உட்பட அமைச்சர்களின் எண்ணிக்கை பன்னிரண்டுக்குக் குறையாமல் இருக்க வேண்டும். (தொண்ணூற்று ஒன்றாவது திருத்தச் சட்டம்).

- (1B) ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்தின் அல்லது சட்டசபை மேலவையைக் கொண்ட ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்தின் இரு அவைகளில் ஏதேனும் ஒன்றின் உறுப்பினராக இருந்து, பத்தாவது அட்டவணையின் கீழ் அந்த அவையின் உறுப்பினராக இருப்பதற்குத் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட்ட எந்தவொரு அரசியல் கட்சியைச் சேர்ந்தவரும் அமைச்சராக நியமிக்கப்படுவதற்கும் தகுதி நீக்கம் செய்யப்படுவார்.

- (2) அமைச்சரவையானது மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்திற்கு கூட்டாகப் பொறுப்புடையதாக இருக்கும்.

- (3) ஓர் அமைச்சர் தனது பதவியில் பொறுப்பேற்பதற்கு முன்னர், ஆளுநர் அவருக்கு மூன்றாம் அட்டவணையில் அதற்காக வகுக்கப்பட்டுள்ள படிவங்களின்படி பதவிப் பிரமாணம் மற்றும் இரகசியக் காப்புப் பிரமாணம் செய்து வைப்பார்.

- (4) தொடர்ச்சியாக ஆறு மாத காலத்திற்கு மாநில சட்டமன்றத்தில் உறுப்பினராக இல்லாத ஓர் அமைச்சர், அந்தக் காலம் முடிவடைந்தவுடன் அமைச்சர் பதவியை இழப்பார்.

- (5) அமைச்சர்களின் சம்பளங்களும் படிகளும், மாநில சட்டமன்றம் அவ்வப்போது சட்டத்தின் மூலம் நிர்ணயிக்கும்படியாக இருக்கும்; மேலும், மாநில சட்டமன்றம் அவ்வாறு நிர்ணயிக்கும் வரை, அவை இரண்டாம் அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி இருக்கும்.

நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பும் அதன்

நடைமுறையும்

- அமைச்சரவைக்கு சட்டமன்றத்தின் நம்பிக்கை உள்ளதா என்பதைத் தீர்மானிப்பதற்கான ஒரு அரசியலமைப்பு வழிமுறையே நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு (நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு) ஆகும்.
- கூட்டணியின் உறுதியற்ற தன்மை, ஆதரவைத் திரும்பப் பெறுதல், கட்சித் தாவல் அல்லது அரசாங்கத்தை அமைப்பதற்கான போட்டி

உரிமைகோரல்கள் காரணமாக பெரும்பான்மை குறித்து சந்தேகம் எழும்போது இது அவசியமாகிறது.

■ முதலமைச்சர் நம்பிக்கை வாக்கெடுப்புத் தீர்மானத்தை முன்மொழிகிறார், மேலும் அவையில் உள்ள மற்றும் வாக்களிக்கும் உறுப்பினர்களிடையே பெரும்பான்மை ஆதரவை அவர் நிரூபிக்க வேண்டும்; வராதவர்கள் இதில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.

■ சட்டமன்ற நடைமுறையைப் பொறுத்து, குரல் வாக்கெடுப்பு, பிரிவு வாக்கெடுப்பு (மின்னணு/சீட்டு அடிப்படையிலான) அல்லது வாக்குச்சீட்டு வாக்கெடுப்பு மூலம் வாக்குப்பதிவு நடைபெறலாம்.

■ பல குழுக்கள் பெரும்பான்மையைக் கோரி, தெளிவான அரசாங்கம் இல்லாத தொங்கு சட்டமன்றத்தில் ஒரு கூட்டு நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு நடத்தப்படுகிறது.

■ முதலமைச்சர் வெற்றி பெற்றால், அரசாங்கம் தொடரும்; முதலமைச்சர் தோல்வியுற்றால், முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சரவை ராஜினாமா செய்யும்.

■ நிலையான பெரும்பான்மை உருவாகவில்லை என்றால், மாற்று அரசாங்கம் அமைத்தல் அல்லது சட்டப்பிரிவின் 356-இன் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி அமல்படுத்தப்படலாம்.

நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு மற்றும் அரசாங்க அமைப்பில் ஆளுநரின் பங்கு

■ சட்டப்பிரிவு 164(1)-இன் கீழ் ஆளுநர் முதலமைச்சரை நியமிக்கிறார் மற்றும் தொங்கு சட்டமன்றங்களில் அரசாங்க அமைப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறார்.

■ சட்டப்பிரிவு 163-இன் கீழ், அரசியலமைப்பு ரீதியாக அனுமதிக்கப்பட்ட விருப்புரிமைச் சூழ்நிலைகளைத் தவிர, ஆளுநர் அமைச்சரவையின் உதவி மற்றும் ஆலோசனையின் பேரில் செயல்படுகிறார்.

■ தொங்கு சட்டமன்றம் ஏற்படும் பட்சத்தில், பெரும்பான்மை ஆதரவைப் பெறுவதற்கு அதிக

வாய்ப்புள்ள ஒரு தலைவரை அழைப்பதற்கு ஆளுநர் சூழ்நிலைக்கேற்ற விருப்புரிமையைப் பயன்படுத்துகிறார்.

■ அரசாங்கத்தின் பெரும்பான்மை குறித்து சந்தேகம் இருப்பதாக புறநிலை ஆதாரங்கள் சுட்டிக்காட்டும் போது, ஆளுநர் நம்பிக்கை வாக்கெடுப்புக்கு அழைப்பு விடுக்கலாம் அல்லது உத்தரவிடலாம்.

■ கட்சிக்குள்ளான உட்கட்சி தகராறுகளில் ஆளுநர் தலையிட முடியாது, மேலும் பெரும்பான்மை அவையின் தளத்தில் மட்டுமே சோதிக்கப்படுவதை அவர் உறுதி செய்ய வேண்டும்.

நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பில் சபாநாயகரின் பங்கு

■ அவை கூட்டத்தொடரில் இருக்கும்போது, நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பை நடத்துவதற்கும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் பொறுப்பான தலைமை அதிகாரியாக சபாநாயகர் இருக்கிறார்.

■ சபாநாயகர் அவை நடவடிக்கைகள் ஒழுங்காக நடைபெறுவதை உறுதிசெய்கிறார் மற்றும் வாக்களிப்பு முறையை (குரல் வாக்கெடுப்பு, பிரிவு வாக்கெடுப்பு அல்லது மின்னணு வாக்கெடுப்பு) தீர்மானிக்கிறார்.

■ சமநிலை ஏற்படும் பட்சத்தில், அரசியலமைப்பு மற்றும் நடைமுறை விதிகளின்படி, சபாநாயகர் தீர்மான வாக்கை (சரத்து 189) செலுத்தலாம்.

■ 2020-ஆம் ஆண்டில், 'சிவராஜ் சிங் சவுகான் மற்றும் பிறர் எதிர் சபாநாயகர்' வழக்கில், அரசாங்கம் தனது பெரும்பான்மையை இழந்துவிட்டது என்ற மேலோட்டமான கருத்து நிலவும் பட்சத்தில், அவையில் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கும் வாக்கெடுப்பை (Floor Test) நடத்துமாறு உத்தரவிடும் சபாநாயகரின் அதிகாரங்களை உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது.

மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA)

■ பின்னணி : தவறான விளம்பரங்கள் மற்றும் நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகளுக்காக பயிற்சி நிறுவனங்களுக்கு மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA) அபராதம் விதித்துள்ளது.

- மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA), தவறான விளம்பரங்கள், நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகள் மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், -2019இன் கீழ் நுகர்வோர் உரிமைகளை மீறியதற்காக, மோஷன் எஜுகேஷன் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு எதிராக ₹10 லட்சம் அபராதமும், சிகாரில் உள்ள கேரியர் லைன் கோச்சிங் (CLC) நிறுவனத்திற்கு எதிராக ₹5 லட்சம் அபராதமும் விதித்து இறுதி உத்தரவுகளைப் பிறப்பித்துள்ளது.

நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019

- நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019 என்பது வேகமாக வளர்ந்து வரும் டிஜிட்டல் மற்றும் சேவை சார்ந்த பொருளாதாரத்தில் நுகர்வோரின் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும், நியாயமற்ற வணிக நடைமுறைகளைத் தடுக்கவும், நுகர்வோர் புகார்களுக்கு விரைவான தீர்வை உறுதி செய்யவும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு நவீன மற்றும் விரிவான சட்டமாகும்.
- இந்தச் சட்டம், 1986-ஆம் ஆண்டின் முந்தைய நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டத்திற்குப் பதிலாகக் கொண்டுவரப்பட்டது.

சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- ஏமாற்றும் விளம்பரங்கள், நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகள், மற்றும் குறைபாடுள்ள பொருட்கள் அல்லது குறைபாடுள்ள சேவைகளுக்கு எதிராக நுகர்வோரைப் பாதுகாத்தல்.
- உற்பத்தியாளர்கள், விற்பனையாளர்கள், சேவை வழங்குநர்கள் மற்றும் விளம்பரதாரர்களிடையே திறமையான அமலாக்க வழிமுறைகளை உருவாக்கி, பொறுப்பு மற்றும் கடமையுணர்வை உறுதி செய்தல்.

நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

- மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA): நுகர்வோர் நலன்களைப் பாதுகாப்பதற்காக, இந்தச் சட்டம் மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையத்தை (CCPA) நிறுவுகிறது.

- நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகளை விசாரிக்கவும், அபராதங்களை விதிக்கவும், தவறான விளம்பரங்களைத் திரும்பப் பெற அல்லது நிறுத்த உத்தரவிடவும் இந்த ஆணையத்திற்கு அதிகாரம் உள்ளது.

- தவறான விளம்பரம் - பிரிவு 28(2)-இன் கீழ் வரையறை

- தயாரிப்புப் பொறுப்பு விதிகள்

- இந்தச் சட்டம் ஆறு முக்கிய நுகர்வோர் உரிமைகளை முறையாக அங்கீகரிக்கிறது, அவற்றுள்:

- பாதுகாப்புக்கான உரிமை, தகவல் பெறும் உரிமை, தேர்வு செய்யும் உரிமை, செவிமடுக்கப்படும் உரிமை, நிவாரணம் தேடும் உரிமை, நுகர்வோர் விழிப்புணர்வுக்கான உரிமை

- மின்னணு வர்த்தகத்தின் ஒழுங்குமுறை

- நுகர்வோர் குறை தீர்ப்பை எளிதாக்குதல்

- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் அவசரச் சட்டம்

- பின்னணி: நாடாளுமன்றம் கூடாத காலத்தில், இந்திய உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து குடியரசுத் தலைவர் அவசரச் சட்டம் ஒன்றை பிறப்பித்துள்ளார். இதன் மூலம், தலைமை நீதிபதி (CJI) தவிர்த்து, உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை -33 லிருந்து 37 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

- உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகள் எண்ணிக்கை) சட்டம், 1956

- 1956 ஆம் ஆண்டில் 'உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகள் எண்ணிக்கை) சட்டம்' இயற்றப்பட்டபோது, அங்கீகரிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு நிர்ணயிக்கப்பட்டது:

- இந்தியத் தலைமை நீதிபதி தவிர்த்து 10 நீதிபதிகள்.

- 1960 திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு:

- தலைமை நீதிபதி தவிர்த்து 10-லிருந்து 13 நீதிபதிகளாக உயர்த்தப்பட்டது.

- பின்னர் இது 17 நீதிபதிகளாக விரிவாக்கப்பட்டது.
 - 1986 திருத்தச் சட்டம் - 25 நீதிபதிகளாக உயர்வு:
 - 1986 ஆம் ஆண்டில் கொண்டுவரப்பட்ட மற்றொரு திருத்தச் சட்டம், நீதிமன்றத்தின் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை கணிசமாக அதிகரித்தது:
 - நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 17-லிருந்து 25 ஆக உயர்த்தப்பட்டது.
 - 2009 திருத்தச் சட்டம் - 30 நீதிபதிகளாக உயர்வு:
 - நீதித்துறையின் பணிச்சுமையை எதிர்கொள்வதற்காக, 2009 ஆம் ஆண்டில் நாடாளுமன்றம் மீண்டும் இந்தச் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்தது.
 - 2019 திருத்தச் சட்டம் - உச்ச நீதிமன்றத்தின் தற்போதைய எண்ணிக்கை:
 - இந்தியத் தலைமை நீதிபதி உட்பட மொத்த நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 34 ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டது.
- மொத்த நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை**
- இந்த தற்போதைய அவசரச் சட்டத் திருத்தத்தின் மூலம்:
 - இந்தியத் தலைமை நீதிபதி (CJ) உட்பட உச்ச நீதிமன்றத்தின் மொத்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை -34லிருந்து 38 ஆக உயர்கிறது.
- அரசியலமைப்பு விதி**
- இந்த அவசரச் சட்டம் பின்வருவனவற்றின் கீழ் பிறப்பிக்கப்பட்டது:
 - பாராளுமன்றம் கூட்டத்தொடரில் இல்லாதபோது அவசரச் சட்டங்களைப் பிறப்பிக்க குடியரசுத் தலைவருக்கு அதிகாரம் வழங்கும் அரசியலமைப்பின் 123வது சரத்தின் கீழ்.
 - இந்த அவசரச் சட்டத்தின் தலைப்பு:
 - உச்ச நீதிமன்றம் (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) திருத்த அவசரச் சட்டம், 2026.
- நாடாளுமன்ற ஒப்புதல்**
- நாடாளுமன்றம் மீண்டும் கூடிய பிறகு, இந்த அவசரச் சட்டம் இரு அவைகளின் (மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை) முன்னிலையிலும் சமர்ப்பிக்கப்படும்.
- பின்வரும் சூழல்களில் இந்த அவசரச் சட்டம் செயலிழந்துவிடும்:
 - நாடாளுமன்றம் மீண்டும் கூடியதில் இருந்து ஆறு வாரங்களுக்குள் அதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கவில்லை என்றால், அல்லது
 - இரு அவைகளும் இந்த அவசரச் சட்டத்தை நிராகரித்து தீர்மானம் நிறைவேற்றினால்.
 - மேலும், இந்த அவசரச் சட்டத்தை எந்த நேரத்திலும் திரும்பப் பெறும் அதிகாரமும் குடியரசுத் தலைவருக்கு உண்டு.
- நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கப் படுவதற்கான காரணம்**
- உச்ச நீதிமன்றத்தில் தேங்கிக் கிடக்கும் வழக்குகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- தற்போது தேங்கியுள்ள வழக்குகளின் எண்ணிக்கை:**
- 93,000-க்கும் அதிகமான வழக்குகள் நிலுவையில் உள்ளன.
- கோவிட்-19- (COVID19-) பெருந்தொற்றுக்குப் பிறகு, மின்-தாக்கல் (e-filing) முறைகளின் பயன்பாடு அதிகரித்ததால், வழக்குகளின் தேக்கம் மேலும் அதிகரித்துள்ளது.**
- அரசியலமைப்பு பின்னணி**
- தொடக்கத்தில், அரசியலமைப்பின் விதி 1(24) பின்வருமாறு வழிவகை செய்தது:
 - ஒரு இந்தியத் தலைமை நீதிபதி மற்றும் ஏழுக்கும் மிகாத பிற நீதிபதிகள்.
 - இருப்பினும், சட்டத்தின் மூலம் இந்த எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும் அதிகாரம் நாடாளுமன்றத்திற்கு வழங்கப்பட்டிருந்தது.
- பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் குழு**
- பின்னணி: மக்களவை சபாநாயகர், பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதற்கான குழுவை அமைத்துள்ளார்.

- தக்குபாடி புரந்தேஸ்வரி இந்த குழுவின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் குழு பற்றி

- தொடக்கக் காலம்: இக்குழு முதன்முதலில் -11வது மக்களவையின் போது, ஏப்ரல் 1997 ,29 அன்று அமைக்கப்பட்டது.
- உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை: இக்குழுவில் மொத்தம் 30 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்:
 - 20 உறுப்பினர்கள் மக்களவையிலிருந்து சபாநாயகரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
 - 10 உறுப்பினர்கள் மாநிலங்களவையிலிருந்து அதன் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- இக்குழுவின் பதவிக்காலம் ஓராண்டுக்கு மிகாமல் இருக்கும்.
- இது ஆண்டுதோறும் புதியதாக மாற்றி அமைக்கப்படும்.

செயல்பாட்டுக் கொள்கை

- பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் அவர்களின் நலனுக்காக, அரசியல் கட்சிப் பாகுபாடுகளைக் கடந்து, கமிட்டியின் உறுப்பினர்கள் அனைவரும் கூட்டாகச் செயல்பட வேண்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

குழுவின் செயல்பாடுகள்

- தேசிய மகளிர் ஆணைய அறிக்கைகளின் மீளாய்வு
- தேசிய மகளிர் ஆணையத்தால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அறிக்கைகளை ஆய்வு செய்கிறது.
- பெண்களின் நிலை மற்றும் தகுதியை மேம்படுத்துவதற்கு மத்திய அரசு மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைக்கிறது.

சமத்துவம் மற்றும் கண்ணியத்தை உறுதி செய்தல்

- அனைத்துத் துறைகளிலும் பெண்களுக்கு சமத்துவம், கண்ணியம் மற்றும் சிறந்த தகுதியை உறுதி செய்வதற்காக மத்திய அரசால் எடுக்கப்பட்ட முயற்சிகளைப் பற்றி ஆய்வு செய்கிறது.

கல்வி மற்றும் பிரதிநிதித்துவம்

- பின்வருவனவற்றை ஊக்குவிக்க எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை மதிப்பீடு செய்கிறது:
 - பெண்களுக்கான விரிவான கல்வி

- சட்டமன்றங்கள், பொது சேவைகள் மற்றும் பிற துறைகளில் பெண்களின் போதுமான பிரதிநிதித்துவம்

நலத்திட்டங்களைக் கண்காணித்தல்

- பெண்களுக்கான நலத்திட்டங்களின் செயலாக்கம் மற்றும் செயல்திறனை மீளாய்வு செய்கிறது.

நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்ட அறிக்கைகள்

- குழுவால் செய்யப்பட்ட பரிந்துரைகளின் பேரில் மத்திய அரசு மற்றும் யூனியன் பிரதேச நிர்வாகங்களால் எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகளை மதிப்பிடுகிறது.

நீதிபதிகள் விசாரணைக்குழு

- சூழல்: நீதிபதி யஷ்வந்த் வர்மா மீதான புகார்கள் குறித்த தனது அறிக்கையை நீதிபதிகள் விசாரணைக்குழு, மக்களவை சபாநாயகரிடம் சமர்ப்பித்தது.
- நீதிபதிகளின் முறைகேடுகள் குறித்து விசாரிப்பதற்கான சட்டப் கட்டமைப்பை வலுங்கும், நீதிபதிகள் (விசாரணை) சட்டம், 1968-இன் கீழ் இந்த விசாரணை நடத்தப்பட்டது.
- இப்புகார்களை ஆய்வு செய்வதற்காக 2025 ஆகஸ்ட் 12 அன்று மக்களவை சபாநாயகரால் இந்தக்குழு அமைக்கப்பட்டது.

- சட்டப்பூர்வ நடைமுறைகளின்படி இந்த அறிக்கை நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் சமர்ப்பிக்கப்படும்.

நீதிபதிகள் பதவி நீக்கம் பற்றி

- நீதிபதிகள் "பதவி நீக்கம்" என்பது, நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தை அல்லது செயலற்ற தன்மைக்காக உச்சநீதிமன்ற அல்லது உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளைப் பதவியிலிருந்து நீக்குவதற்கான முறையான நடைமுறையைக் குறிக்கிறது.

- இது அரசியல் தலையீடுகளைத் தவிர்த்து, அதே நேரத்தில் நீதித்துறையின் பொறுப்புணர்வை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இதற்கான சட்டக் கட்டமைப்பு இந்திய அரசியலமைப்பின் 124(4) மற்றும் 218 ஆகிய

சரத்துகளுடன், 'நீதிபதிகள் (விசாரணை) சட்டம், 1968'-ன் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும், பதவி நீக்கம் என்ற வார்த்தை அரசியலமைப்பில் வெளிப்படையாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை.

பதவி நீக்கத்திற்கான காரணங்களில் "நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தை" மற்றும் "செயலற்ற தன்மை" ஆகியவை அடங்கும்.

இந்த நடைமுறை நாடாளுமன்றத்தின் ஏதேனும் ஒரு அவையில் தீர்மானத்துடன் தொடங்குகிறது. இதற்கு மக்களவையின் 100 எம்பிக்கள் அல்லது மாநிலங்களவையின் 50 எம்பிக்களின் ஆதரவு தேவைப்படுகிறது, மேலும் இதனை சபாநாயகர் அல்லது தலைவர் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

விசாரணைக் குழு: தீர்மானம் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டவுடன், 1968 ஆம் ஆண்டு சட்டத்தின் கீழ் 3 பேர் கொண்ட விசாரணைக் குழு அமைக்கப்படுகிறது. இதில் ஒரு உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி (அல்லது தலைமை நீதிபதி), ஓர் உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி மற்றும் ஒரு சிறந்த சட்ட அறிஞர் ஆகியோர் இடம்பெறுவார்கள்.

நாடாளுமன்ற ஒப்புதலும் குடியரசுத் தலைவர் ஆணையும்: இக்குழு தனது அறிக்கையை நாடாளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கும்; குற்றம் நிரூபிக்கப்பட்டால், அந்தத் தீர்மானத்தின் மீது விவாதம் நடத்தப்பட்டு, இரு அவைகளிலும் "சிறப்பு பெரும்பான்மை" மூலம் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும். அதன் தொடர்ச்சியாகக் குடியரசுத் தலைவர் பதவி நீக்க உத்தரவைப் பிறப்பிப்பார்.

மண்டல மன்றம்

சூழல் : சத்தீஸ்கர் மாநிலம் ஜகதல்பூரில் நடைபெறும் மத்திய மண்டல மன்றக் கூட்டத்திற்கு உள்துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்குவார்.

இக்கூட்டத்தில் சத்தீஸ்கர், மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்ட் மாநிலங்களின் முதலமைச்சர்கள் மற்றும் மூத்த அதிகாரிகள் கலந்துகொள்வார்கள்.

மண்டல மன்றங்கள் பற்றி

மொழிப் பகைமைகளைக் களைவதற்கும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்கும் 1956 பிரதமர் ஜவஹர்லால் நேருவால் முன்மொழியப்பட்டது.

சட்ட அடிப்படை: 1956-ஆம் ஆண்டின் மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின் கீழ், சட்டப்பூர்வமான (அரசியலமைப்புக்கு அப்பாற்பட்ட) ஆலோசனைக் குழுக்களாக நிறுவப்பட்டது.

நோக்கம்: பொருளாதார, சமூக மற்றும் அரசியல் ஸ்திரத்தன்மைக்காக மாநிலங்களுக்கும் மத்திய அரசுக்கும் இடையே ஒருங்கிணைப்பை வளர்ப்பது.

தன்மை: இது வெறும் கலந்தாலோசனை மற்றும் ஆலோசனை சார்ந்தது, பரிந்துரைகள் கட்டுப்படுத்தக்கூடியவை அல்ல.

தலைவர்: மத்திய உள்துறை அமைச்சர் (அனைத்து மண்டல மன்றங்களுக்கும் பொதுவான தலைவர்).

துணைத் தலைவர்: ஒவ்வொரு மண்டலத்திலும் உள்ள மாநிலங்களின் முதலமைச்சர்கள், ஓராண்டுக்கு சுழற்சி முறையில் பணியாற்றுவார்கள்.

உறுப்பினர்கள்

மண்டலத்திலுள்ள ஒவ்வொரு மாநிலத்திலிருந்தும் முதலமைச்சர்கள் மற்றும் இரண்டு அமைச்சர்கள்.

மண்டலத்திலுள்ள யூனியன் பிரதேசங்களின் நிர்வாகிகள்.

நிதி ஆயோக் பிரதிநிதி, தலைமைச் செயலாளர்கள் மற்றும் வளர்ச்சி ஆணையர்கள் ஆலோசகர்களாக (வாக்களிக்கும் உரிமை இன்றி).

நிலைக் குழுக்கள்: உறுப்பு மாநிலங்களின் தலைமைச் செயலாளர்கள் பிரச்சினைகளைப் பற்றி விவாதித்து, முக்கியக் கூட்டங்களுக்குத் தயாராகின்றனர்.

ஆறு மண்டல மன்றங்கள்

மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டம், 1956-இன் கீழ்

- வடக்கு மண்டல மன்றம்; மத்திய மண்டல மன்றம்; கிழக்கு மண்டல மன்றம்; மேற்கு மண்டல மன்றம்; தெற்கு மண்டல மன்றம் ஆகியவை அமைக்கப்பட்டன.

வடகிழக்கு மன்றச் சட்டம், 1972-இன் கீழ்.

- வடகிழக்கு மன்றம் அமைக்கப்பட்டது.

உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியம் மற்றும் நீதிபதிகள் நியமனமுறை

- சூழல்: சென்னை உயர்நீதிமன்றத்துக்கு 19 நீதிபதிகளை நியமிப்பதற்கான முன்மொழிவுகளுக்கு உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியம் (நீதிபதிகள் தேர்வுக்குழு) ஒப்புதல் அளித்தது.

கொலீஜியம் பற்றி

- உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியம் என்பது இந்திய உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள் மற்றும் உயர்நீதிமன்றங்களில் தலைமை நீதிபதிகள் மற்றும் நீதிபதிகளாக நியமிக்கதகுதி பெறுவோரைத் தேர்வு செய்யவும், இடமாற்றம் செய்யவும் பதவி உயர்வு வழங்கவும் முடிவேடுக்கக்கூடிய அதிகாரம் பெற்ற அமைப்பாகும்.

தற்போதைய கொலீஜியத்தின் அமைப்பு

- தற்போதைய உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியம், இந்திய தலைமை நீதிபதி மற்றும் உச்சநீதிமன்றத்தின் நான்கு மூத்தநீதிபதிகள் என ஐந்து நீதிபதிகளைக் கொண்டுள்ளது.

அரசியலமைப்பில் இடம்பெறாத முறை

- இந்த முறை இந்திய அரசியலமைப்பில் குறிப்பாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை. மாறாக, காலப்போக்கில் உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய தொடர் தீர்ப்புகளின் வாயிலாகவே இது உருவானது.

நியமன செயல்முறை

- இந்தச் செயல்முறையில், இந்தியத் தலைமை நீதிபதியும் (CJI), உச்சநீதிமன்றத்தின் மிகவும் மூத்த நான்கு நீதிபதிகளும் இணைந்து, நீதித்துறை நியமனங்கள் மற்றும் இடமாற்றங்களுக்கான பெயர்களைப் பரிந்துரைக்கின்றனர்.

உயர்நீதிமன்ற கொலீஜியம்

- உயர் நீதிமன்ற அளவில், அந்தந்த உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியும், அத்தீமன்றத்தின் மிகவும் மூத்த இரண்டு நீதிபதிகளும் இணைந்து கொலீஜியமாகச் செயல்படுகின்றனர்.

அரசின் பங்கு

- கொலீஜியம் செய்த பரிந்துரைகள் குறித்து அரசாங்கம் கேள்விகளையோ அல்லது ஆட்சேபனைகளையோ எழுப்பலாம். இருப்பினும், கொலீஜியம் அதே பரிந்துரைகளை மீண்டும் வலியுறுத்தினால், அரசாங்கம் அந்த நியமனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பது கட்டாயமாகும்.

அரசியலமைப்பு சரத்துகள்

- சரத்து 124 – உச்ச நீதிமன்றத்தை நிறுவுதலும் அமைத்தலும்
- சரத்து 124 (2) – உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஒவ்வொரு நீதிபதியும், அத்தகைய நோக்கத்திற்காகத் தேவை என குடியரசுத் தலைவர் கருதும் உச்ச நீதிமன்ற மற்றும் மாநில உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகளுடன் கலந்தாலோசித்த பிறகு, குடியரசுத் தலைவரால் துத்து கைப்பட கையொப்பமிடப்பட்ட மற்றும் முத்திரையிடப்பட்ட ஆணையின் மூலம் நியமிக்கப்படுவார்; மேலும் அவர் அறுபத்து ஐந்து வயது அடையும் வரை அப்பதவியை வகிப்பார்.
- சரத்து 217 – உயர் நீதிமன்ற நீதிபதிகள், இந்தியத் தலைமை நீதிபதி மற்றும் அந்தந்த மாநில ஆளுநர் ஆகியோருடன் கலந்தாலோசித்த பிறகு குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்பட வேண்டும். தொடர்புடைய உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியுடனும் கலந்தாலோசிக்கப்பட வேண்டும்.

'ஒரு நாடு, ஒரு தேர்தல்' குறித்த கூட்டுக் நாடாளுமன்றக் குழு

- சூழல்: "ஒரு நாடு, ஒரு தேர்தல்" முறையைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம் சுமார் 7 லட்சம் கோடி சேமிக்கப்படக்கூடும் என்றும், இது இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) கிட்டத்தட்ட 1.6% வளர்ச்சியைப் பங்களிக்கக்கூடும் என்றும் கூட்டுக் நாடாளுமன்றக் குழு (JPC) குறிப்பிட்டது.
- இக்குழுவானது, தலைவர் உட்பட, மக்களவையிலிருந்து 27 நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மற்றும் மாநிலங்களவையிலிருந்து 12 உறுப்பினர்கள் என மொத்தம் 39 உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது.

'ஒரு நாடு, ஒரு தேர்தல்' (ONOE) குறித்து

- 'ஒரு நாடு, ஒரு தேர்தல்' என்பது மக்களவைக்கும் அனைத்து மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கும் ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களை நடத்துவதற்கான ஒரு முன்மொழிவைக் குறிக்கிறது; இதன் மூலம் இவ்விரு தேர்தல்களும் ஒரே தேர்தல் சுழற்சிக்குள் நடைபெறுவதை இது உறுதி செய்கிறது.
- ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களை நடத்தும் இக்கட்டமைப்பிற்குள், பஞ்சாயத்துகள், நகராட்சிகள் அல்லது இடைத்தேர்தல்களுக்கான தேர்தல்கள் உள்ளடக்கப்படவில்லை.
- இம்முறையின் கீழ், வாக்காளர்கள் மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றப் பிரதிநிதிகள் இருவருக்கும் ஒரே நாளில், ஒரே கட்டமாகவோ அல்லது ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட பல கட்டங்களாகவோ தங்கள் வாக்குகளைச் செலுத்துவார்கள்.

அரசியலமைப்புச் சட்டக் கட்டமைப்பு மற்றும் பரிந்துரைக்கப்பட்ட திருத்தங்கள்

- ராம் நாத் கோவிந்த் தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட உயர்மட்டக் குழு (2023-24), நிர்வாகத் திறனை மேம்படுத்தவும், அடிக்கடி தேர்தல்கள் நடத்தப்படுவதைக் குறைக்கவும் 'ஒரு நாடு, ஒரு தேர்தல்' முறையை அறிமுகப்படுத்துமாறு பரிந்துரைத்தது.
- மாநிலச் சட்டமன்றங்களின் பதவிக்காலத்தை மக்களவையின் பதவிக்காலத்துடன் ஒத்திசைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'அரசியலமைப்பு (129-வது திருத்த) மசோதா, 2024' வாயிலாக இம்மொழிவானது அதிகாரப்பூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- சரத்து 82A: முன்மொழியப்பட்ட சரத்து 82A-ஆனது, ஒருங்கிணைந்த தேர்தல்களை நடத்துவதற்காக ஒரு «குறிப்பிட்ட தேதியை» அறிவிக்க குடியரசுத் தலைவருக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது; சில மாநிலச் சட்டமன்றங்களின் பதவிக்காலத்தைக் குறைக்க வேண்டிய சூழல் ஏற்பட்டாலும் கூட, இத்தேதியை அறிவிக்க அவருக்கு அதிகாரம் உண்டு.

▪ ஒரு சட்டமன்றம் தனது முழுப் பதவிக்காலத்தை நிறைவு செய்வதற்கு முன்பாகவே கலைக்கப்படுமாயின், புதிதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் அந்தச் சபை, முழுமையான ஐந்து ஆண்டுப் பதவிக்காலத்தைப் பெறுவதற்குப் பதிலாக, அசல் பதவிக்காலத்தில் எஞ்சியுள்ள காலத்திற்கு மட்டுமே செயல்படும்.

▪ ஒரே நேரத்தில் தேர்தல்களை நடத்துவது சாத்தியமற்றதாக உள்ள மாநிலங்களில், தேர்தல்களை ஒத்திவைப்பதற்கான அதிகாரம் இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்திற்கு வழங்கப்படும். இதற்கு அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்துகள் 83, 172 மற்றும் 327 ஆகியவற்றில் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியிருக்கும்.

பிசிசிஐ மற்றும் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் (BCCI and RTI Act)

RTI குறித்த பிசிசிஐ-யின் நிலைப்பாடு

- இந்திய கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (BCCI) தான் ஒரு தனியார் மற்றும் தன்னாட்சி பெற்ற அமைப்பு என்று வாதிடுகிறது.
- எனவே, தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் (RTI Act) கீழ் தான் ஒரு «பொது அதிகாரம் அமைப்பு» என்ற தகுதியைப் பெறவில்லை என்று அது கூறுகிறது.

RTI சட்டத்தின் பிரிவு 2(h)

- பிரிவு 2(h) பொது அதிகாரம் அமைப்பை பின்வருமாறு வரையறுக்கிறது:
 - அரசமைப்புச் சட்டம், நாடாளுமன்றச் சட்டம், மாநிலச் சட்டம் அல்லது அரசாங்க அறிவிப்பு மூலம் நிறுவப்பட்ட எந்தவொரு அதிகாரம் அல்லது நிறுவனம்.
- அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான, அரசாங்கத்தால் கட்டுப்படுத்தப்படும் அல்லது அரசாங்கத்திடமிருந்து கணிசமான நிதி உதவி பெறும் அமைப்புகளும் இதில் அடங்கும்.
- அரசாங்கத்திடமிருந்து கணிசமான நிதி உதவி பெறும் அரசு சாரா அமைப்புகளும் (NGOs) இச்சட்டத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்படுகின்றன.

பிசிசிஐ-யின் சட்டப்பூர்வ வாதம்

- பிசிசிஐ பின்வரும் காரணங்களைக் கூறுகிறது:
 - அது ஒரு தொண்டு நிறுவனம்.
 - இது 1975 ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- எனவே, தான் அரசாங்கக் கட்டுப்பாட்டிலிருந்து முற்றிலும் சுதந்திரமாக இயங்குவதாக அது வாதிடுகிறது.

அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 12-வது பிரிவு

- இந்திய அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 12-வது பிரிவில் உள்ள «அரசு» என்ற வரையறைக்குள் தான் வரவில்லை என்று பிசிசிஐ வாதிடுகிறது.
- பிரிவு 12-ல் பின்வருவன அடங்கும்: மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள், நாடாளுமன்றம்/சட்டமன்றங்கள் மற்றும் அரசாங்கக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள உள்ளூர் அல்லது பிற அதிகார அமைப்புகள்.

மத்திய தகவல் ஆணையம்

- மத்திய தகவல் ஆணையம் (CIC) என்பது தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டத்தின்கீழ் வரும்புகார்களைக் கையாளுவதற்கும், மேல்முறையீடுகளை விசாரித்துத் தீர்ப்பளிப்பதற்கும் பொறுப்பான ஒரு சுதந்திரமான உயர்ந்த பட்ச அதிகார அமைப்பாகும்.
- இது மத்திய அரசுத் துறைகள், அமைச்சகங்கள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள், நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் மத்திய அரசு மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் கீழ் இயங்கும் அலுவலகங்கள் தொடர்பான விவகாரங்களை ஆராய்கிறது.
- சிஐசி (CIC) அமைப்பு 2005 ஆம் ஆண்டில் RTI சட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசால் அமைக்கப்பட்டது. எனவே, இது ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும், அரசமைப்புச் சட்ட அமைப்பல்ல.
- இந்த ஆணையத்தில் ஒரு தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் அதிகப்பட்சமாக பத்து தகவல் ஆணையர்கள் இருப்பார்கள்.
- ஒரு தேர்வு வாரியக் குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் தகவல் ஆணையர்கள் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.

- இக்குழுவிற்குப் பிரதமர் தலைமை தாங்குவார். மேலும் இதில் மக்களவை எதிர்க்கட்சித் தலைவர் மற்றும் பிரதமரால் பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு மத்திய அமைச்சரவை அமைச்சர் ஆகியோர் இடம் பெற்றிருப்பர்.
- தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் பிற தகவல் ஆணையர்கள் மூன்று ஆண்டுகள் அல்லது அவர்களுக்கு 65 வயது நிறைவடையும் வரை (எது முந்துகிறதோ அதுவரை) பதவியில் நீடிப்பார்கள். தங்களது பதவிக்காலம் முடிந்த பிறகு, அவர்கள் மீண்டும் நியமிக்கப்பட தகுதியற்றவர்கள் ஆவார்.
- தலைமை தகவல் ஆணையரையோ அல்லது பிற தகவல் ஆணையர்களையோ பதவியிலிருந்து நீக்கும் அதிகாரம் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவருக்கு உண்டு.

உச்ச நீதிமன்றமும் தேசத்துரோக வழக்கு நடவடிக்கைகளின் மறுதொடர்ச்சியும்

- குழல்: இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் பிரிவு 124A-ன் கீழ் தொடரப்பட்ட வழக்குகளில், தங்கள் மீதான விசாரணையைத் தொடர சம்மதம் தெரிவிக்கும் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களுக்கு மட்டும், அந்த வழக்கு நடவடிக்கைகளை மீண்டும் தொடங்க இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- பின்னணி: 2022-இல் தேசத்துரோக வழக்குகளுக்கு விதிக்கப்பட்ட இடைநிறுத்தம் மே 2022-இல், உச்ச நீதிமன்றத்தின் மூன்று நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு, நாடு முழுவதும் நிலுவையில் இருந்த அனைத்து தேசத்துரோக வழக்கு நடவடிக்கைகளையும் இடைநிறுத்தி உத்தரவிட்டது.
- 1898-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட, காலனித்துவ காலத்தைச் சேர்ந்த சட்டப்பிரிவான 124A தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுவதாகக் கூறி, நீதிமன்றம் அது குறித்துக் கவலை தெரிவித்தது.
- தேசத்துரோகச் சட்டத்தின் காலனித்துவத் தன்மை
- பிரிவு 124A என்பது ஒரு காலனித்துவச் சட்டம் என்றும், இன்றைய நவீன இந்தியாவுக்குப்

பொருத்தமற்றது என்றும், நவீன ஜனநாயக விழுமியங்களுக்கு முரணானது என்றும் மத்திய அரசும் உச்ச நீதிமன்றமும் ஒப்புக்கொண்டன.

அரசின் நிலைப்பாடு

■ "ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவ்" நிகழ்ச்சியின்போது பிரதமர் ஆற்றிய உரையை மத்திய அரசு சுட்டிக்காட்டியது; அந்த உரையில், காலாவதியான காலனித்துவச் சட்டங்களையும் நடைமுறைகளையும் நீக்க வேண்டியதன் அவசியம் வலியுறுத்தப்பட்டிருந்தது.

பேச்சுரிமை குறித்த கவலைகள்

■ தேசத்துரோகச் சட்டம், பேச்சுரிமை, குடிமை உரிமைகள் மற்றும் ஜனநாயக ரீதியான மாறுபட்ட கருத்துகளைத் தெரிவிக்கும் உரிமை ஆகியவற்றின் மீது ஒரு «அச்சமூட்டும் விளைவை» ஏற்படுத்துவதாக உச்ச நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.

■ இச்சட்டப் பிரிவின் கீழ், ஆயுள் தண்டனை வரையிலான கடுமையான தண்டனைகள் வழங்கப்படக்கூடும்.

I.R. Coelho தீர்ப்பு குறித்த குறிப்பு

■ நீதிமன்றத்தின் முந்தைய கருத்துகள், 'I.R. Coelho எதிர் தமிழ்நாடு அரசு' (2007) வழக்கில் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்புடன் ஒத்துப் போவதாக அமைந்திருந்தன; மாறிவரும் காலங்களுக்கும் சமூக முன்னேற்றத்திற்கும் ஏற்ப சட்டங்களும் பரிணமிக்க வேண்டும் என்று அத்தீர்ப்பு வலியுறுத்தியிருந்தது.

மே 21, 2026 அன்று வழங்கப்பட்ட தெளிவுரை

■ தேசத்துரோக வழக்குகளில் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்கள் விரைவான தீர்வையும் வழக்கு நடவடிக்கைகளின் முடிவையும் கோரும் பட்சத்தில், கீழ் நீதிமன்றங்கள் அத்தகைய வழக்குகளை அவற்றின் தகுதியின் அடிப்படையில் தொடர்ந்து விசாரித்துத் தீர்ப்பளிக்கலாம் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியது.

அரசியலமைப்புச் சவால் இன்னும் நிலுவையில் உள்ளது

■ பிரிவு 124A-இன் அரசியலமைப்புச் செல்லுபடித்தன்மை குறித்த சவால் வழக்கு, உச்ச நீதிமன்றத்தில் இன்னும் நிலுவையில் உள்ளது.

■ எஸ்.ஜி. வோம்பட்கெரே எதிர் இந்திய ஒன்றியம்' உள்ளிட்ட பல்வேறு மனுக்கள், இச்சட்டம் அடிப்படை உரிமைகளான பேச்சு மற்றும் கருத்துச் சுதந்திரம், தனிநபர் சுதந்திரம், வாழ்வுரிமை மற்றும் சட்டத்தின் முன் சமத்துவம் ஆகியவற்றை மீறுவதாக வாதிடுகின்றன.

பொது சிவில் சட்டம்

■ சூழல் : பொது சிவில் சட்டம் அனைத்து பழங்குடி சமூகங்களையும் பொது சிவில் சட்டத்தின் (UCC) வரம்பிலிருந்து விலக்கி, அவர்களின் உரிமைகள் முழுமையாகப் பாதுகாக்கப்படுவதை உறுதிசெய்யும் வகையில், அரசாங்கம் சிறப்பு விதிகளை உருவாக்கியுள்ளது என்று மத்திய உள்துறை அமைச்சர் கூறியுள்ளார்.

பொது சிவில் சட்டம் பற்றி

■ பொது சிவில் சட்டம் என்பது, திருமணம், விவாகரத்து, வாரிசுரிமை, தத்தெடுப்பு மற்றும் வாரிசுரிமை போன்ற தனிப்பட்ட விஷயங்களில் அனைத்து மத சமூகத்தினருக்கும் பொருந்தக்கூடிய, நாடு முழுவதற்குமான ஒரே சட்டத்தை உருவாக்குவதற்கு வழிவகை செய்கிறது.

■ தற்போது, இந்தியத் தனிநபர் சட்டம் சிக்கலானதாக உள்ளது, ஒவ்வொரு மதமும் அதன் குறிப்பிட்ட சட்டங்களைப் பின்பற்றுகிறது.

இந்தியாவில் உள்ள தனிநபர் சட்டங்கள்

■ இந்து வாரிசுரிமைச் சட்டம் 1956, இந்துக்கள், சீக்கியர்கள், ஜைனர்கள் மற்றும் பௌத்தர்களை நிர்வகிக்கிறது.

■ முஸ்லிம் தனிநபர் சட்டம் முஸ்லிம்களை நிர்வகிக்கிறது.

■ இந்திய வாரிசுரிமைச் சட்டம் 1925, கிறிஸ்தவர்கள், பார்சிகள் மற்றும் யூதர்களுக்குப் பொருந்தும்.

■ சிறப்புத் திருமணச் சட்டம், வெவ்வேறு மதத்தினரிடையே நடைபெறும் திருமணங்களை நடத்துவதற்கும், திருமண அதிகாரி மூலம் பதிவு செய்வதற்கும் வழிவகை செய்கிறது.

பொது சிவில் சட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- சட்டங்களில் சீரான தன்மை: அனைத்து மதங்களுக்கும் பொதுவான சிவில் விவகாரங்களை நிர்வகிக்கும் ஒரு பொதுவான சட்டத் தொகுப்பை நிறுவுகிறது.
- பாலின சமத்துவம்: தனிநபர் சட்டங்களில், குறிப்பாக பெண்களின் உரிமைகள் தொடர்பான பாடுபாடு நடைமுறைகளை நீக்குகிறது.
- மதச்சார்பற்ற சட்ட அமைப்பு: சிவில் சட்டத்தை மதத்திலிருந்து பிரித்து, சட்டங்கள் மத சார்பற்றவை என்பதை உறுதி செய்கிறது.
- தேசிய ஒருமைப்பாடு: ஒரு பொதுவான சட்ட அடையாளத்தை உருவாக்குவதன் மூலம் சமூக நல்லிணக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- சட்ட செயல்முறைகளை எளிதாக்குதல்: பல்வேறு தனிநபர் சட்டங்களால் எழும் சட்டச் சிக்கல்களை நெறிப்படுத்துகிறது.

பொது சிவில் சட்டத்தை நிர்வகிக்கும் சட்டக் கட்டமைப்பு மற்றும் பிரிவுகள்:

- பிரிவு 44: அனைத்து குடிமக்களுக்கும் ஒரு சீரான சிவில் சட்டத்தைப் பாதுகாக்க அரசு முயற்சி செய்ய வேண்டும் என்று கட்டளையிடும் அரசின் கொள்கையின் வழிகாட்டுதல் கோட்பாடு.
- பிரிவு 14: சட்டத்தின் முன் சமத்துவத்தையும் சட்டங்களின் சமமான பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்கிறது.
- பிரிவு 25: மத சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கிறது, இது மத நடைமுறைகளை சட்ட சீரான தன்மையுடன் சமநிலைப்படுத்துவது குறித்த கேள்விகளை எழுப்புகிறது.

மனுக்கள் குழு

- சூழல் : சமீபத்தில், ராஜ்ய சபா உறுப்பினர் ராகவ் சத்தா, ராஜ்ய சபாவின் 'மனுக்கள் குழுவின்' புதிய தலைவராக நியமிக்கப்பட்டார்.

மனுக்கள் குழு பற்றி

- தோற்றம்: மனுக்கள் குழுவானது நாடாளுமன்றத்தின் மிகப் பழமையான குழுக்களில் ஒன்றாகும். சாட்சியங்களைப் பெறும் அதிகாரத்துடன் கூடிய 'பொது மனுக்கள் குழு' ஒன்றை அமைப்பதற்காக, 1921 செப்டம்பர் 15 அன்று 'மாநிலங்கள் அவை'யில் கொண்டுவரப்பட்ட ஒரு தீர்மானத்திலிருந்து இக்குழு உருவானது.
- இக்குழு தனது தற்போதைய பெயரான 'மனுக்கள் குழு' என்பதை 1933-ஆம் ஆண்டில் பெற்றது.
- உறுப்பினர் அமைப்பு: ராஜ்ய சபா மனுக்கள் குழு முதன்முதலில் 1952-ஆம் ஆண்டில், ஒரு தலைவர் மற்றும் நான்கு பிற உறுப்பினர்களுடன் அமைக்கப்பட்டது; 1964-ஆம் ஆண்டில் இதன் உறுப்பினர் எண்ணிக்கை பத்தாக உயர்த்தப்பட்டது, அதன் பின்னரும் அதே நிலையே தொடர்ந்து வருகிறது.
- அங்கீகாரம்: இது ராஜ்ய சபாவின் ஒரு 'நிலைக்குழு' ஆகும்; ராஜ்ய சபாவின் நடைமுறை மற்றும் அலுவல் நடத்தை விதிகள், விதி எண் 147-இன் கீழ் இக்குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- நியமனம்: இக்குழுவின் உறுப்பினர்கள் ராஜ்ய சபா தலைவரால் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றனர்; இக்குழுவின் தலைவரையும் ராஜ்ய சபா தலைவரே நியமிக்கிறார். இக்குழுவின் 'குறும்பு பேரெண்' (quorum) ஐந்தாகும்; பொதுவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இக்குழு மறுசீரமைக்கப்படுகிறது.
- பணிகள்: இக்குழுவிடம் அனுப்பப்படும் மனுக்களை இக்குழு ஆய்வு செய்கிறது; குறிப்பிட்ட புகார்கள் குறித்து அவைக்கு அறிக்கை அளிக்கிறது; மேலும், தனிப்பட்ட நிவாரணங்கள் அல்லது பரந்த அளவிலான சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளை இது பரிந்துரைக்கலாம்.
- அதிகாரங்கள்: இக்குழு சாட்சியங்களைப் பெறலாம், ஆவணங்களைக் கோரலாம், அமைச்சகங்கள் அல்லது துறைகளிடமிருந்து கருத்துகளைப் பெறலாம், சாட்சிகளை விசாரிக்கலாம், மனுதாரர்களின் கருத்துகளைக் கேட்கலாம்;

மேலும், குறைகளைத் தீர்ப்பதற்கோ அல்லது அக்குறைகள் மீண்டும் நிகழாமல் தடுப்பதற்கோ உரிய நிவாரண நடவடிக்கைகளை இது பரிந்துரைக்கலாம்.

கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் மற்றும் அரசியல் கட்சியின் மேலாதிக்கம்

அரசியலமைப்பு பின்னணி

■ மூல அரசியலமைப்பு (1950), சரத்து 103-இன் கீழ் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களைத் தகுதிநீக்கம் செய்வதற்கான வரையறுக்கப்பட்ட காரணங்களை மட்டுமே வழங்கியிருந்தது.

■ தகுதிநீக்கம் தொடர்பான முடிவுகள், இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் கருத்தின் அடிப்படையில் குடியரசுத் தலைவரால் எடுக்கப்பட்டன.

10-வது அட்டவணையின் அறிமுகம்

■ 1985-ஆம் ஆண்டின் 52-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் 10-வது அட்டவணை சேர்க்கப்பட்டது.

■ அரசியல் கட்சித் தாவல்களைத் தடுப்பதையும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள் ஆதாயத்திற்காகக் கட்சி மாறுவதைக் கட்டுப்படுத்துவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.

■ இச்சட்டத்தின் கீழ், தகுதிநீக்கம் தொடர்பான வழக்குகள் அவையின் சபாநாயகர் அல்லது தலைவரால் முடிவு செய்யப்படுகின்றன.

கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் கீழ் இருந்த

தொடக்கக்கால விலக்குகள்

■ தொடக்கத்தில் இரண்டு விலக்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டிருந்தன:

- பிளவு (பத்தி 3)
- இணைப்பு (பத்தி 4)

"பிளவு" தொடர்பான விதியின் நீக்கம்

■ சட்டமன்ற உறுப்பினர்களில் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் தனி அணியாகப் பிரிந்து சென்றால், அதனை ஒரு 'பிளவு' எனப் பத்தி 3 அங்கீகரித்திருந்தது.

■ இவ்விதி, 2003-ஆம் ஆண்டின் 91-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் நீக்கப்பட்டது.

■ இவ்விதி நீக்கப்பட்டதற்குக் கீழ்க்கண்டவற்றின் பரிந்துரைகளே காரணமாக அமைந்தன:

- தேர்தல் சீர்திருத்தங்கள் குறித்த தினேஷ் கோஸ்வாமி குழு (1990)

- 170-வது சட்ட ஆணைய அறிக்கை (1999)

பத்தி 3-ஐ நீக்கியதன் முக்கியத்துவம்

■ "பிளவு" தொடர்பான பிரிவை நீக்கியதன் மூலம், கட்சிக்குள் ஏற்படும் உட்கட்சிப் பிரிவுகளைச் சட்ட பூர்வமாக்குவதற்கான வாய்ப்புகள் குறைந்தன.

■ இது, சட்டமன்றக் கட்சியை விடத் தாய் அரசியல் கட்சியின் அதிகாரம் மற்றும் மேலாதிக்கத்தை வலுப்படுத்தியது.

■ கட்சி ஒழுக்கமும் பொறுப்புடைமையும் மக்களாட்சியின் மையக்கூறுகள் என்பதை நாடாளுமன்றம் இதன் மூலம் உணர்த்தியது.

உச்ச நீதிமன்றத்தின் நிலைப்பாடு

■ சுபாஷ் தேசாய் எதிர் முதன்மைச் செயலாளர், மகாராஷ்டிர ஆளுநர் வழக்கில், தாய் அரசியல் கட்சியின் முக்கியத்துவத்தை உச்ச நீதிமன்றம் மீண்டும் வலியுறுத்தியது.

■ சட்டமன்றக் கட்சியை, அதன் தாய் அரசியல் கட்சியிலிருந்து பிரித்துப் பார்க்க இயலாது என்று அரசியலமைப்பு அமர்வு தீர்ப்பளித்தது.

■ தேர்தல்கள் முடிவடைந்த பின்னரும் கூட, அரசியல் கட்சிகள் தங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகளைத் தொடர்ந்து வழிநடத்தி, அவர்கள் மீது செல்வாக்கு செலுத்தி வருகின்றன என்பதை நீதிமன்றம் வலியுறுத்திக் கூறியது.

தமிழ்நாடு இடஒதுக்கீடு சட்டம், 1994

■ சூழல் : %69 ஒதுக்கீட்டை பாதுகாக்க நடவடிக்கை உச்ச நீதிமன்றத்தில் வழக்கு விசாரணைக்கு வருவதால் தமிழகத்தில் கல்வி, வேலைவாய்ப்பில் 69 சதவீத இட ஒதுக்கீட்டை பாதுகாக்க உரிய சட்ட

நடவடிக்கைகள் விரைவுபடுத்த அதிகாரிகளுக்கு முதல்வர் உத்தரவிட்டுள்ளார்.

- 76-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1994 என்பது இந்தியாவில் இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கை தொடர்பான ஒரு முக்கியமான திருத்தமாகும்.
- இது குடியரசின் 45-வது ஆண்டில் நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்டது; மேலும் 1994 ஆகஸ்ட் 31 அன்று குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலைப் பெற்றது.
- தமிழ்நாடு அரசால் இயற்றப்பட்ட ஒரு இட ஒதுக்கீட்டுச் சட்டத்தை, அரசியலமைப்பின் ஒன்பதாவது அட்டவணையில் சேர்ப்பதன் மூலம் அதற்கு அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்பை வழங்குவதே இத்திருத்தத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

76-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்

- கல்வி மற்றும் அரசுப் பணிகளில் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர், பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்கு 69% இட ஒதுக்கீட்டை வழங்கிய தமிழ்நாடு இட ஒதுக்கீட்டுச் சட்டத்தைப் பாதுகாக்கும் நோக்கில் 76-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- அரசியலமைப்பின் 31-B பிரிவின் வாயிலாக, தமிழ்நாடு சட்டத்தை ஒன்பதாவது அட்டவணையில் சேர்ப்பதன் மூலம், அடிப்படை உரிமைகளை மீறுவதாகக் கூறி எழும் சவால்களிலிருந்து அச்சட்டம் அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்பைப் பெறுவதை நாடாளுமன்றம் உறுதி செய்தது.

76-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் கீழ் செய்யப்பட்ட மாற்றங்கள்

- ஒன்பதாவது அட்டவணை: இத்திருத்தம், அரசியலமைப்பின் ஒன்பதாவது அட்டவணையில் '257-A' என்ற புதிய பதிவைச் சேர்த்தது.
- இப்பதிவில், 'தமிழ்நாடு பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர், பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (கல்வி நிறுவனங்களில் இடங்கள் மற்றும் மாநிலத்தின் கீழ் உள்ள பணிகளில் நியமனங்கள் அல்லது பதவிகள் ஒதுக்கீடு) சட்டம், 1993' (அதிகாரப்பூர்வமாக 'தமிழ்நாடு சட்டம் 45/1994' என அறியப்படுவது) உள்ளடக்கப்பட்டது.

▪ இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கை: பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர், பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினருக்காக, கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் மாநில அரசுப் பணிகளில் 69% இட ஒதுக்கீட்டு முறையைத் தமிழ்நாடு அரசு நடைமுறைப்படுத்தியது.

▪ இச்சட்டத்தை அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்பின் கீழ் கொண்டுவருவதன் வாயிலாக, இக்கொள்கையைப் பாதுகாப்பதே இத்திருத்தத்தின் நோக்கமாகும்.

▪ பிரிவு 31-B: அரசியலமைப்பின் 31-B பிரிவின் வாயிலாக, ஒன்பதாவது அட்டவணையில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள சட்டங்கள், அடிப்படை உரிமைகளை மீறுவதாகக் கூறி செல்லாததாகப்படுவதிலிருந்து விலக்கு (பாதுகாப்பு) பெறுகின்றன.

தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் பாதுகாப்பான பயணம் ஒரு அடிப்படை உரிமை என உச்ச நீதிமன்றம் அறிவிப்பு

▪ பின்னணி : அரசியலமைப்பின் பிரிவு 21-இன் (Article 21) கீழ் உள்ள 'வாழும் உரிமை'யின் ஒரு பகுதியாக, தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் பாதுகாப்பான பயணம் மேற்கொள்வது ஒரு அடிப்படை உரிமை என்று இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அறிவித்துள்ளது. இதன் மூலம், பாதுகாப்பான மற்றும் வாகனங்கள் செல்லக்கூடிய சாலைகளை அமைப்பது அரசின் தார்மீக மற்றும் அரசியலமைப்பு கடமையாக்கப்பட்டுள்ளது.

வழக்கு பின்னணி

▪ இந்தத் தீர்ப்பு பின்வரும் வழக்கின் கீழ் வழங்கப்பட்டது:

- இன் ரே: பலோடி விபத்து எதிர் இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் மற்றும் இதர தரப்பினர் (2025) (In Re: Phalodi Accident vs. National Highways Authority of India and Others (2025))

▪ நவம்பர் 2025-இல் நிகழ்ந்த இரண்டு வெவ்வேறு சாலை விபத்துகளில் 34 பேர் உயிரிழந்ததைத் தொடர்ந்து, உச்ச நீதிமன்றம் இந்த விவகாரத்தை

தானாக முன்வந்து விசாரணைக்கு எடுத்துக்கொண்டது.

அரசின் சாலைப் பாதுகாப்பு இலக்கு

- 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சாலை விபத்துகளை 50% குறைக்க இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- இந்த உத்தி «4 Es» என்ற கொள்கையை மையமாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது: கல்வி, பொறியியல் (சாலைகள் மற்றும் வாகன வடிவமைப்பு), சட்ட அமலாக்கம், அவசரகால மருத்துவச் சேவைகள்

உச்ச நீதிமன்றத்தின் அரசியலமைப்புப் பங்கு

- உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலனாகச் செயல்படுகிறது, மேலும் முழுமையான நீதியை உறுதி செய்வதற்காகச் சிறப்பு அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்த முடியும்.
- இந்த வழக்கில், "முழுமையான நீதியை» வழங்குவதற்காக உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் சரத்து 142-ஐ பயன்படுத்தியது.

சரத்து 142 பற்றி

- எந்தவொரு வழக்கிலும் முழுமையான நீதியை வழங்குவதற்குத் தேவையான உத்தரவுகளைப் பிறப்பிக்கப் சரத்து 142 உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- இந்த அதிகாரங்கள்:
 - உச்ச நீதிமன்றத்தின் இயல்பான அதிகாரம் ஆகும்.
 - சாதாரணச் சட்டங்களின் வரம்புகளுக்கு அப்பாற்பட்டது.
 - தற்போதுள்ள சட்டம் மௌனமாக இருக்கும்போதோ அல்லது போதியதாக இல்லாதபோதோ இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.

தேசிய மகளிர் ஆணையம்

- சூழல் : இந்தியாவில் முஸ்லிம் பெண்களின் உரிமைகள் குறித்து, ஒரு விரிவான பரிந்துரை அறிக்கையை தேசிய மகளிர் ஆணையம்; உள்துறை அமைச்சகம், பெண்கள் மற்றும்

குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் மற்றும் சிறுபான்மையினர் நல அமைச்சகம் ஆகியவற்றிடம் சமர்ப்பித்துள்ளது.

- நாட்டில் உள்ள முஸ்லிம் பெண்களின் சட்டரீதியான, சமூகரீதியான மற்றும் அரசியலமைப்பு ரீதியான உரிமைகளை வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு விரிவான தேசிய அளவிலான கலந்தாய்வைத் தொடர்ந்து, இந்த அறிக்கை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

பெண்களின் உரிமைகள் மற்றும் தனிநபர் சட்டச் சீர்திருத்தங்கள் குறித்த ஆணையத்தின் கருத்துகள்

- அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்புகளும் சட்டச் சீர்திருத்தங்களும்
 - இந்தியாவில் பெண்களின் உரிமைகளை மேம்படுத்துவதிலும் பாதுகாப்பிலும், அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்புகளும் அண்மையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சட்டச் சீர்திருத்தங்களும் முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளன என்று ஆணையம் குறிப்பிட்டுள்ளது.

நீதி பெறும் வாய்ப்பை மேம்படுத்துதல்

- பெண்களுக்கு நீதி வழங்கும் அமைப்பை இன்னும் எளிதில் அணுகக்கூடியதாக மாற்றுவதன் முக்கியத்துவத்தை ஆணையம் வலியுறுத்தியுள்ளது; இதன் மூலம் எளிதான சட்ட உதவிகளும் பயனுள்ள நிவாரணங்களும் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய முடியும்.

தனிநபர் சட்டங்களின் முற்போக்கான தொகுப்பாக்கம்

- சட்டங்களில் உள்ள தெளிவின்மைகளை நீக்கவும், நியாயத்தை உறுதி செய்யவும், தனிநபர் சட்டங்களை இன்னும் தெளிவான, சீரான மற்றும் முற்போக்கான முறையில் தொகுப்பாக்கம் செய்ய வேண்டியதன் அவசியத்தை ஆணையம் வலியுறுத்தியுள்ளது.

சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்பட்ட முக்கியப் பகுதிகள்

- பின்வரும் விவகாரங்கள் தொடர்பான சிக்கல்களின் மீது சிறப்புக் கவனம் செலுத்தப்பட்டது: திருமணம், விவாகரத்து,

ஜீவனாம்சம், குழந்தைப் பராமரிப்பு உரிமை (Child custody), வாரிசுரிமை

- முஸ்லிம் பெண்கள் தொடர்பான சட்டங்களின் ஆய்வு
- முஸ்லிம் பெண்களின் உரிமைகள் தொடர்பான முக்கியச் சட்டங்களையும் இந்தக் கலந்தாய்வு ஆய்வு செய்தது; அவற்றுள் பின்வருவன அடங்கும்:
 - முஸ்லிம் தனிநபர் சட்ட (ஷரியத்) பயன்பாட்டுச் சட்டம், 1937
 - முஸ்லிம் திருமண முறிவுச் சட்டம், 1939
 - முஸ்லிம் பெண்கள் (விவாகரத்து உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986
 - முஸ்லிம் பெண்கள் (திருமண உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2019.

தேசிய மகளிர் ஆணையம் (NCW):

- தேசிய மகளிர் ஆணையம் என்பது இந்திய அரசாங்கத்தின் ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பாகும்; இது பொதுவாக, பெண்களைப் பாதிக்கும் அனைத்துக் கொள்கை சார்ந்த விவகாரங்கள் குறித்தும் அரசாங்கத்திற்கு ஆலோசனை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது
- 1990-ஆம் ஆண்டின் 'தேசிய மகளிர் ஆணையச் சட்டத்தில்' வரையறுக்கப்பட்டுள்ளபடி, இந்திய அரசியலமைப்பின் விதிகளின் கீழ், ஜனவரி 1992-இல் இவ்வமைப்பு நிறுவப்பட்டது.
- இந்தியாவில் பெண்களின் உரிமைகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துவதும், அவர்களின் பிரச்சினைகள் மற்றும் கவலைகளுக்கு ஒரு குரலாக ஒலிப்பதும் தேசிய மகளிர் ஆணையத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- வரதட்சணை, அரசியல், மதம், வேலைவாய்ப்புகளில் பெண்களுக்குச் சமமான பிரதிநிதித்துவம் மற்றும் உழைப்புச் சுரண்டலுக்காகப் பெண்கள் பயன்படுத்தப்படுதல் ஆகியவை

இவ்வமைப்பு முன்னெடுக்கும் பிரச்சாரங்களின் கருப்பொருள்களாக இருந்துள்ளன.

- வன்முறை, பாகுபாடு, துன்புறுத்தல் அல்லது உரிமைகள் மறுக்கப்படுதல் ஆகியவற்றால் பாதிக்கப்பட்ட பெண்களிடமிருந்து பெறப்படும் புகார்களைப் பெற்று, அவற்றை விசாரிக்கும் பணியையும் தேசிய மகளிர் ஆணையம் மேற்கொள்கிறது

ஜன் விஸ்வாஸ் சட்டம்

- பின்னணி : ஜன் விஸ்வாஸ் சீர்திருத்தங்கள் மூலம் சட்டமுறை எடையளவுச் சட்டம் 2009-இன் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சீர்திருத்தங்களை விரைந்து அமல்படுத்த தென் மாநிலங்களுக்கு மத்திய அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ஜன் விஸ்வாஸ் (விதிகளின் திருத்தம்) சட்டமானது, 79 சட்டங்கள் மற்றும் 784 விதிகளின் கீழ் குற்றவியல் தன்மையை நீக்குவதையும் மற்றும் விதிமுறைகளுக்கு இணங்குவதை எளிமைப்படுத்துவதையும் கட்டாயமாக்குகிறது.
- இந்தச் சீர்திருத்தம், வர்த்தகர்கள் மற்றும் வணிக நிறுவனங்கள் மீதான ஒழுங்குமுறைச் சுமையைக் குறைப்பதன் மூலம் 'எளிதாக வணிகம் செய்வதை' மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் முக்கிய நோக்கம், நேர்மையான வணிகங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதே ஆகும். அதே நேரத்தில் மோசடி, விதிமீறல்கள் மற்றும் முறைகேடுகளுக்கு எதிராக கடுமையான நடவடிக்கை எடுக்கப்படுவதையும் இது உறுதி செய்கிறது.
- தேவையான ஆவணங்களைச் சமர்ப்பித்த பிறகு, எந்தவித தாமதமும் அல்லது நடைமுறைச் சிக்கல்களும் இன்றி, பதிவுகள் மற்றும் உரிமங்களை விரைவாக வழங்குவதை உறுதி செய்யுமாறு மாநில அரசுகளுக்கு உத்தரவிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தியப் பொருளாதாரம்

ஏப்ரலில் சாதனை ஜிஎஸ்டி (GST) வசூல்

- பின்னணி: இந்தியாவின் பொருட்கள் மற்றும் சேவை வரி (GST) வசூல் 2026 ஏப்ரலில் ₹2.43 லட்சம் கோடியை எட்டியுள்ளது.
- இதுவே இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட மிக அதிகபட்ச மாதாந்திர ஜிஎஸ்டி வசூல் ஆகும்.
- முந்தைய அதிகபட்ச வசூல்: ₹2.36 லட்சம் கோடி (ஏப்ரல் 2025).

முக்கியத்துவம்

- இது வலுவான பொருளாதார நடவடிக்கையையும், மேம்பட்ட வரி இணக்கத்தையும் குறிக்கிறது.
- அதிக இறக்குமதி வருவாய், அதிகரித்த வர்த்தக செயல்பாடுகளைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- வரி விகித சீரமைப்புக்கு மத்தியிலும், இந்தியாவின் மறைமுக வரி முறையின் உறுதியை இது நிரூபிக்கிறது.

PaRRVA கட்டமைப்பு

- பின்னணி: நிதிச் சந்தைகளில் வெளிப்படாத தன்மையை மேம்படுத்தவும் முதலீட்டாளர்களைப் பாதுகாக்கவும் இந்தியப் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI) PaRRVA (Past Risk and Return Verification Agency) அமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

நிறுவன அமைப்பு

- ஏப்ரல் 2025-ல் செபி (SEBI) PaRRVA-க்கான ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை வெளியிட்டது; இது அதன் செயல்பாடுகளையும் விதிகளையும் கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.
- செயல்திறன் தொடர்பான தரவைச் சரிபார்க்கும் முதல் PaRRVA அமைப்பாக கேர் ரேட்டிங்ஸ் லிமிடெட் நியமிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய பங்குச் சந்தை தரவு உள்கட்டமைப்பு மற்றும் செயலாக்கத்தை நிர்வகித்து, PaRRVA தரவு மையமாக (PDC) செயல்படும்.

PaRRVA பற்றி

- PaRRVA என்பது செபி-யால் கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு அமைப்பாகும், இது பின்வரும் நோக்கங்களுக்காக உருவாக்கப்பட்டது:
 - சந்தை இடைத்தரகர்களின் கடந்த கால இடர் மற்றும் வருவாய் (risk and return) பதிவுகளைச் சரிபார்க்க.
 - வருவாய்கள் எவ்வாறு கணக்கிடப்பட்டு வழங்கப்படுகின்றன என்பதில் சீரான தரநிலைகளை உறுதிப்படுத்து.
 - முதலீட்டாளர்களுக்கு நம்பகமான, ஒப்பிடக்கூடிய மற்றும் வெளிப்படையான செயல்திறன் தகவலை வழங்க.

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஆலோசகர்கள், ஆய்வாளர்கள் மற்றும் அல்காரிதமிக் வர்த்தக சேவை வழங்குநர்கள் போன்ற ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்கள், சுயாதீனமாக சரிபார்க்கப்பட்ட செயல்திறன் தரவை முன்வைக்க இது உதவுகிறது.
- முதலீட்டாளர்கள் சிறந்த முடிவுகளை எடுப்பதற்கு ஆதரவாக, நம்பகமான, தரப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய தரவை வழங்குகிறது.
- விளம்பரங்களில் PaRRVA-சான்றளிக்கப்பட்ட செயல்திறன் புள்ளிவிவரங்களைப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கிறது, இது செபி விதிமுறைகளுக்கு இணங்குவதை உறுதி செய்கிறது.
- அனைத்து இடர்-வருவாய் அளவீடுகளும் சுயாதீனமாக சரிபார்க்கப் படுவதையும், ஒழுங்குமுறை வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்குவதையும் உறுதி செய்கிறது.
- இணக்கத் தேவைகள்
 - முதலீட்டு ஆலோசகர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆய்வாளர்கள் மூன்று மாதங்களுக்குள் PaRRVA-வில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
 - இரண்டு வருட இடைக்காலத்திற்குப் பிறகு, PaRRVA-வால் சரிபார்க்கப்பட்ட செயல்திறன் தரவை மட்டுமே பொதுவில் பகிர் முடியும்.

முக்கியத்துவம்

- துல்லியமான மற்றும் நம்பகமான தரவை வழங்குவதன் மூலம் முதலீட்டாளர்களின் நம்பிக்கையை அதிகரிக்கிறது.
- தவறான தகவல் மற்றும் தவறான விற்பனை நடைமுறைகளிலிருந்து எழும் அபாயங்களைக் குறைக்க உதவுகிறது.

நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலை (FRP)

- சூழல்: பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு, 2026-27 சர்க்கரை பருவத்திற்கான கரும்பின் நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலையை (FRP) குவிண்டாலுக்கு 10 உயர்த்தி 365 ஆக நிர்ணயித்துள்ளது.

நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலை (FRP) பற்றி

- வரையறை: நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலை என்பது சர்க்கரை ஆலைகள் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு வழங்க வேண்டிய குறைந்தபட்ச சட்டப்பூர்வ விலையாகும். இது விவசாயிகளுக்கு நியாயமான மற்றும் உறுதியான வருமானம் கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- இது 2009-ஆம் ஆண்டில் முந்தைய 'சட்டப்பூர்வ குறைந்தபட்ச விலைக்கு' (SMP) மாற்றாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இது அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம், 1955-ன் கீழ் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- இக்கருத்துரு வேளாண் செலவு மற்றும் விலைகள் ஆணையத்தால் (CACP) பரிந்துரைக்கப்பட்டு, பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவால் (CCEA) அங்கீகரிக்கப்படுகிறது.
- விவசாயிகளின் வருமானப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல், சந்தை ஏற்ற இறக்கங்களிலிருந்து அவர்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சர்க்கரை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தில் நிலைத்தன்மையைப் பராமரித்தல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- சாகுபடி செலவு (A2+FL), சர்க்கரை பிழிதிறன் (Recovery rate), சந்தை தேவை-விநியோகச் சூழல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான நியாயமான லாப வரம்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் FRP தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

- கொள்முதல் மற்றும் விலை முடிவுகளுக்கு வழிகாட்டும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் சர்க்கரை பருவம் (அக்டோபர்-செப்டம்பர்) தொடங்குவதற்கு முன்னதாக இது அறிவிக்கப்படுகிறது.

MoSPI தேசிய கணக்குகளின்

அடிப்படை ஆண்டை 2022-23-க்கு

மாற்றியமைக்கிறது

- பின்னணி: புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI), தேசிய கணக்குகளின் அடிப்படை ஆண்டை 2022-23-க்கு மேம்படுத்தியுள்ளது.
- நவீன தரவு மூலங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டு நடைமுறைகளை, மாறிவரும் சர்வதேச தரநிலைகளுடன் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய கட்டமைப்பை மிகவும் துல்லியமாகப் பிரதிபலிப்பதே இந்த மாற்றியமைத்தலின் நோக்கமாகும்.
- இந்த மாற்றம், இந்தியாவின் கணக்கியல் நடைமுறைகளை, மாறிவரும் சர்வதேச தரநிலைகளுடன் ஒத்திசைக்கவும் உதவுகிறது.
- மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுதல்

- மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியை (GSDP) கணக்கிடுவதற்கு, அனைத்து மாநிலங்களும் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களும் இந்தப் புதிய அடிப்படை ஆண்டை ஏற்றுக்கொள்வது அவசியமாகும்.

- பிராந்தியப் பொருளாதாரத் தரவுகளின் துல்லியம், சீர்மை மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய தன்மையை மேம்படுத்துவதே இந்த மாற்றியமைத்தலின் குறிக்கோளாகும்.

GSDP கணக்கீட்டில் உள்ள முக்கிய

முன்னுரிமைகள்

- நிர்வாகப் பதிவுகள், துறைசார் தரவுத்தளங்கள் மற்றும் ஆய்வுகள் வாயிலாகத் தரவு ஒருங்கிணைப்பை விரிவுபடுத்துதல்.

வளர்ந்து வரும் சேவைத் துறைகள் மற்றும் பதிவு செய்யப்படாத நிறுவனங்களைச் சிறப்பாகப் பிரதிபலிக்கும் வகையில் மதிப்பீட்டு நுட்பங்களைச் செம்மைப்படுத்துதல்.

தேசிய மற்றும் மாநில அளவிலான பொருளாதார மதிப்பீடுகளுக்கு இடையே சீர்மையை உறுதி செய்தல்.

வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக, மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் முழுவதும் கணக்கீட்டு முறைகளைத் தரப்படுத்துதல்.

GSDP-யின் முக்கியத்துவம்

மாநிலங்களின் பொருளாதாரச் செயல்பாடுகளை அளவிடுவதற்கான முதன்மையான குறியீடாக GSDP திகழ்கிறது.

துறைசார் வளர்ச்சி, தொழில்துறை உற்பத்தி மற்றும் பிராந்திய வளர்ச்சியைப் பகுப்பாய்வு செய்ய இது உதவுகிறது.

நிதித் திட்டமிடல், வரி விதிப்பு, வரவு செலவுத் திட்டமிடல் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான ஒப்பீடுகளுக்கு GSDP பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

நிதிசார் கூட்டாட்சியில் இதன் பங்கு

இந்தியாவின் நிதிசார் கூட்டாட்சி அமைப்பில் GSDP ஒரு முக்கியப் பங்கை வகிக்கிறது.

மத்திய வரிகளை மாநிலங்களுக்கு இடையே பகிர்ந்தளிப்பது குறித்துப் பரிந்துரைக்க, நிதி ஆணையம் GSDP தரவுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

தனிநபர் GSDP மற்றும் சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களுடனான GSDP இடைவெளி போன்ற குறியீடுகள், சமச்சீரான பிராந்திய வளர்ச்சி மற்றும் நிதிசார் சமத்துவத்தை உறுதி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

மாநிலங்களின் கடன் பெறும் வரம்புகள்

நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் செலவினத் துறை, நிதிப் பொறுப்புடைமை கட்டமைப்பின் கீழ் மாநிலங்களின் கடன் பெறும்

வரம்புகளைத் தீர்மானிக்க GSDP மதிப்பீடுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

கடன் பெறும் உச்சவரம்புகள் பொதுவாக GSDP-யின் ஒரு குறிப்பிட்ட சதவீதமாகவே நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன.

தற்போதைய நிலை

தற்போது, 34 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் 2011-12-ஆம் ஆண்டை அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு GSDP மதிப்பீடுகளைக் கணக்கிட்டு வருகின்றன.

லட்சத்தீவு, தாத்ரா & நாகர் ஹவேலி மற்றும் தமன் & தியூ ஆகிய யூனியன் பிரதேசங்கள் இன்னும் இச்செயல்முறையில் முழுமையாக ஒருங்கிணைக்கப்படவில்லை.

ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டுதல்கள்

மொத்த மாநில மதிப்பு கூட்டலை (GSVA) தொகுப்பதற்கான வரைவு வழிகாட்டுதல்களை, பங்குதாரர்களின் கருத்துகளைப் பெறுவதற்காக, MoSPI நிறுவனம் 2026 ஏப்ரல் 7 அன்று வெளியிட்டது.

பெறப்பட்ட கருத்துகளின் அடிப்படையில், 2022-23 ஆம் ஆண்டை அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு GSVA-வை தொகுப்பதற்கான ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டுதல்கள் இறுதி செய்யப்பட்டுள்ளன.

இந்த வழிகாட்டுதல்கள், இந்தியா முழுவதும் உள்ள மாநில அளவிலான பொருளாதார மதிப்பீடுகளின் நம்பகத்தன்மை, சீரான தன்மை மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய தன்மையை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

இந்தியாவின் நிதி உள்ளடக்கமும்

டிஜிட்டல் மாற்றமும்

சூழல்: வலுவான டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு (DPI) மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்பால் உந்தப்பட்டு, இந்தியாவின் நிதி உள்ளடக்கப் பயணம் ஒரு பெரும் மாற்றத்திற்கு உள்ளாகி வருகிறது.

- செயற்கை நுண்ணறிவு, டிஜிட்டல் தடயங்கள் மற்றும் ஒப்புதல் அடிப்படையிலான தரவுப் பகிர்வு கட்டமைப்புகள் ஆகியவை திறமையான, தனிப்பயனாக்கப்பட்ட மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய நிதிச் சேவைகளைச் சாத்தியமாக்குகின்றன.
- நிதி அணுகலை மாற்றியமைக்கும் டிஜிட்டல் தீர்வுகள்

ஜாம் ட்ரினிட்டி (ஜன் தன்-ஆதார்-மொபைல்)

- ஜாம், வங்கிக் கணக்குகள், பயோமெட்ரிக் அடையாளம் மற்றும் மொபைல் இணைப்பு ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து அனைவருக்கும் நிதி அணுகலை வழங்குகிறது.
- ஆதார் பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் அங்கீகாரத்தைச் சாத்தியமாக்குகிறது.

ஒருங்கிணைந்த பணப்பரிவர்த்தனை இடைமுகம் (UPI)

- ஒருங்கிணைந்த பணப்பரிவர்த்தனை இடைமுகம் என்பது ஒரு நிகழ்நேர டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைத் தளமாகும், இது வங்கிகளுக்கு இடையே உடனடிப் பணப்பரிவர்த்தனைகளைச் சாத்தியமாக்குகிறது.
- யுபிஐ குறைந்த செலவிலான, ஒன்றோடொன்று இணக்கமான மற்றும் பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகளை ஊக்குவிக்கிறது.

நேரடிப் பணப்பரிவர்த்தனைப் பரிமாற்றம் (DBT)

- நேரடிப் பணப்பரிவர்த்தனைப் பரிமாற்றம், மானியங்களையும் நலத்திட்ட உதவிகளையும் பயனாளிகளின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு நேரடியாகப் பரிமாற்றுகிறது.
- நேரடிப் பணப் பரிமாற்றம் (DBT) வெளிப்படாததன்மையை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் கசிவுகளையும் தாமதங்களையும் குறைக்கிறது.

செயற்கை நுண்ணறிவும் நிதிச் சேவைகளும்

- நிதிச் சேவைகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு செயல்திறன், சென்றடைதல் மற்றும் தனிப்பயனாக்கத்தை மேம்படுத்துகிறது.

- இது மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு, மோசடி கண்டறிதல், இடர் மேலாண்மை மற்றும் வாடிக்கையாளர் சார்ந்த தீர்வுகளை ஆதரிக்கிறது.

- இந்தியாவின் டிஜிட்டல் நிதிச் சூழலமைப்பு, செயற்கை நுண்ணறிவால் இயக்கப்படும் புத்தாக்கத்திற்குத் தேவையான தரவு அடித்தளத்தை வழங்குகிறது.

பாஷினி முன்னெடுப்பு

- பாஷினி, நிதி மற்றும் வங்கிச் சேவைகளுக்கான பன்மொழி அணுகலை ஊக்குவிக்கிறது.

- பிப்ரவரி 2026-ல், வங்கிச் சேவைகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான மொழித் தீர்வுகளை ஒருங்கிணைப்பதற்காக, பாஷினியும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியும் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.

- வங்கிச் சேவைகள், அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட 22 இந்திய மொழிகளிலும் அணுகக்கூடியதாக மாற்றத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- "பேங்கிங் பாஷினி», வங்கிச் சொற்களஞ்சியம் மற்றும் ஒழுங்குமுறை மொழிக்காக, துறை சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகளை உருவாக்கும்.

ரிசர்வ் வங்கியின் ஒழுங்குமுறை சோதனைக்களம் (RBI Regulatory Sandbox)

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி, பொறுப்பான நிதி தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக ஒழுங்குமுறை சோதனைக்களம் (Regulatory Sandbox) கட்டமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இது ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வையின் கீழ் புதிய நிதித் தொழில்நுட்பங்களைச் சோதிக்க ஒரு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலை வழங்குகிறது.

- இது புத்தாக்கத்தையும், நுகர்வோர் பாதுகாப்பையும், நிதி நிலைத்தன்மையையும் சமநிலைப்படுத்துகிறது.

MuleHunter.AI

▪ ரிசர்வ் வங்கி புத்தாக்க மையம், டிசம்பர் 2024-ல் MuleHunter.AI-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

▪ இது இணையக் குற்றங்கள் மற்றும் பணமோசடியில் பயன்படுத்தப்படும் இடைத்தரகர் வங்கிக் கணக்குகளைக் கண்டறிய வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கருவியாகும்.

▪ இந்தக் கருவி, சந்தேகத்திற்கிடமான செயல்பாடுகளைக் கண்டறிய, பரிவர்த்தனை முறைகளை நிகழ்நேரத்தில் பகுப்பாய்வு செய்கிறது.

▪ பொதுத்துறை வங்கிகள் இந்த அமைப்பை வெற்றிகரமாகச் சோதித்துள்ளன.

டிஜிட்டல் ஷர்ம்சேது திட்டம்

▪ டிஜிட்டல் ஷர்ம்சேது திட்டம் அக்டோபர் 2025-ல் அறிவிக்கப்பட்டது.

▪ இது இந்தியாவின் முறைசாரா தொழிலாளர்களுக்காக செயற்கை நுண்ணறிவால் இயக்கப்படும் ஒரு சூழலமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ இந்த முயற்சி செயற்கை நுண்ணறிவு, பிளாக்செயின் மற்றும் ஆழ்நிலை கற்றல் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.

▪ இந்தத் திட்டம் முறைசாரா தொழிலாளர்களை பிரதான பொருளாதாரத்துடன் ஒருங்கிணைக்கவும், விகிதம் பாரத் 2047 தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஆதரவளிக்கவும் முயல்கிறது.

முக்கியத்துவம்

▪ டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகியவை இந்தியாவின் நிதிச் சூழலமைப்பை அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் தொழில்நுட்பத்தால் இயக்கப்படும் ஒரு மாதிரியாக மாற்றி வருகின்றன.

▪ செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த ஆளுகையானது நிதிச் சேவைகளின் வெளிப்படைத்தன்மை, செயல்திறன், பாதுகாப்பு மற்றும் அணுகல்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

▪ இந்தியாவின் இந்த அணுகுமுறையானது, ஒரு நிலையான டிஜிட்டல் நிதிச் சூழலமைப்பை உருவாக்க, புத்தாக்கம், ஒழுங்குமுறை மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்குதல் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்கிறது.

2026-27 சந்தைப் பருவத்திற்கான காரிஃப் பயிர்களுக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைகள் (MSP)

▪ பின்னணி :பிரதமர் அவர்களின் தலைமையில் இயங்கும் பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA), 2026-27 சந்தைப் பருவத்திற்கான 14 காரிஃப் பயிர்களின் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையை (MSP) உயர்த்துவதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (MSP) பற்றி

▪ குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (MSP) என்பது, சந்தை விலைகள் குறைந்தாலும் கூட, விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்கு நியாயமான விலை கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்படும் ஒரு குறைந்தபட்ச விலையாகும்.

▪ விவசாயிகள் இழப்புகளிலிருந்து பாதுகாக்கப்படுவதற்கும், நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு வலுசேர்ப்பதற்கும், 1966-67 ஆம் ஆண்டில் 'பசுமைப் புரட்சி' காலகட்டத்தில் MSP அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

▪ அரசாங்கம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இரண்டு முறை MSP-ஐ அறிவிக்கிறது:

- கரீஃப் (பருவமழைக்கால) பயிர் சாகுபடிப் பருவத்திற்கு முன்னதாக
- ராபி (குளிர்கால) பயிர் சாகுபடிப் பருவத்திற்கு முன்னதாக

▪ வேளாண் செலவுகள் மற்றும் விலைகளுக்கான ஆணையம் (CACP) MSP விகிதங்களைப் பரிந்துரைக்கிறது;

▪ இதற்குரிய இறுதி ஒப்புதலைப் பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) வழங்குகிறது.

ஏப்ரல் 2026-இல் இந்தியாவின் மொத்த விலை பணவீக்கம் 8.3% ஆக உயர்வு

- சூழல்: மொத்த விலை குறியீட்டின் (WPI) மூலம் அளவிடப்படும் இந்தியாவின் மொத்த விலை பணவீக்கம், ஏப்ரல் 2026-இல் 8.3% ஆகத் திடீரென உயர்ந்தது; இது கடந்த சுமார் 3.5 ஆண்டுகளில் இல்லாத மிக உயர்ந்த அளவாகும்.
- இதற்கு முந்தைய அதிகபட்ச WPI பணவீக்கம் அக்டோபர் 2022-இல் பதிவாகியிருந்தது.
- மார்ச் 2026-இல் WPI பணவீக்கம் 3.9% ஆக இருந்தது; இதனுடன் ஒப்பிடுகையில், ஏப்ரல் மாதத்தில் ஏற்பட்ட இந்த உயர்வு மாதம்-மாதம் அடிப்படையில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது.
- இந்த அதிகரிப்பிற்கு முக்கியக் காரணமாக அமைந்தது மேற்கு ஆசிய நெருக்கடியாகும்; இது உலகளாவிய எரிசக்தி விலைகளில் திடீர் உயர்வைத் தூண்டியது.
- கச்சா எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு ஆகியவற்றின் விலைகளில் கடும் பணவீக்கம் பதிவானது; இப்பிரிவில் பணவீக்க விகிதம் ஏப்ரல் 2026-இல் 67.2% ஐ எட்டியது.
- இந்தத் தரவுகள் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டன.
- ஒட்டுமொத்த மொத்த விலை பணவீக்கம் உயர்ந்திருந்த போதிலும், உணவுப் பணவீக்கம் ஏப்ரல் 2026-இல் ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே இருந்தது; மார்ச் 2026-இல் 1.9% ஆக இருந்த இது, ஏப்ரல் மாதத்தில் 2% ஆகப் பதிவானது.
- மேற்கு ஆசிய மோதலின் முதல் நேரடித் தாக்கத்தை இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் மீது இந்தத் தரவுகள் பிரதிபலிப்பதாகப் பொருளாதார வல்லுநர்கள் கருதுகின்றனர்.

மொத்த விலை குறியீடு (WPI) குறித்த தகவல்கள்

- மொத்த விலை குறியீடு (WPI) என்பது, வணிக நிறுவனங்களுக்கு இடையே மொத்த

அளவில் வர்த்தகம் செய்யப்படும் பொருட்களின் விலைகளில் ஏற்படும் மாற்றத்தை அளவிடும் ஒரு குறியீடாகும்.

- இது பொருட்களை மட்டுமே உள்ளடக்கியது; சேவைகள் மொத்த அடிப்படையில் வர்த்தகம் செய்யப்படுவதில்லை என்பதால், இக்குறியீட்டில் சேவைகள் சேர்க்கப்படுவதில்லை.
- தொழில், உற்பத்தி மற்றும் கட்டுமானம் போன்ற துறைகளில் ஏற்படும் விலை மாற்றங்கள் மற்றும் தேவை-விநியோக நிலைகளை ஆய்வு செய்ய WPI உதவுகிறது.
- இக்குறியீடு, வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் பொருளாதார ஆலோசகரால் ஒவ்வொரு மாதமும் வெளியிடப்படுகிறது.
- WPI-இல் ஏற்படும் மாதம்-மாதம் அடிப்படையிலான அதிகரிப்பைக் கொண்டு, பொருளாதாரத்தின் மொத்த விலை பணவீக்க விகிதம் கணக்கிடப்படுகிறது.
- WPI கணக்கீடு முறை
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில முக்கியப் பொருட்களின் மொத்த விலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு WPI கணக்கிடப்படுகிறது.
- பொருட்களின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் மற்றும் பல்வேறு துறைகளில் அவற்றின் பிரதிநிதித்துவம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அப்பொருட்கள் இப்பட்டியலில் சேர்க்கப்படுகின்றன.
- இப்பொருட்கள் அனைத்தும் ஒருங்கிணைந்து பொருளாதாரத்தின் பல்வேறு பிரிவுகளைப் பிரதிபலிக்கின்றன; மேலும், மொத்த விலை மாற்றங்களின் போக்கு குறித்த ஒரு முழுமையான சித்திரத்தை வழங்க இவை உதவுகின்றன.
- கணக்கீட்டிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் அடிப்படை ஆண்டு: 2011-12.

இந்தியாவில் சர்க்கரை ஏற்றுமதித் தடை**சர்க்கரை உற்பத்தி**

- **சூழல்:** வெளிநாட்டு வர்த்தக இயக்குநரகம் (DGFT), அனைத்து வகையான கச்சா, வெள்ளை மற்றும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட சர்க்கரை ஏற்றுமதியையும் «தடை செய்யப்பட்ட» பிரிவின் கீழ் வைத்துள்ளது.
- இந்தத் தடை உடனடியாக அமலுக்கு வருகிறது. இது தற்போதைய 2025-26 சர்க்கரைப் பருவத்தின் இறுதி வரை, அதாவது செப்டம்பர் 30, 2026 வரை தொடரும்.
- ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU) மற்றும் அமெரிக்காவிற்கான (US) முன்னுரிமை ஒதுக்கீட்டு ஒப்பந்தங்களின் கீழ், சுமார் 14,500 டன் சர்க்கரை ஏற்றுமதி மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகிறது.
- தடைக்கான காரணங்கள்
 - எல் நினோ (El Nino) நிகழ்வின் தாக்கத்தால் பருவமழை மற்றும் கரும்பு உற்பத்தி பாதிக்கப்படக்கூடும் என்ற கவலைகள்.
 - ஈரான் விவகாரம் போன்ற உலகளாவிய நிச்சயமற்ற சூழல்களும் இந்த முடிவிற்கு முக்கியக் காரணங்களாகும்.
- உற்பத்தி மற்றும் இருப்பு விவரங்கள்
 - 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான சர்க்கரை உற்பத்தி சுமார் 279 லட்சம் டன்களாக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
 - அக்டோபர் 1, 2025 நிலவரப்படி, தொடக்க இருப்பு 50 லட்சம் டன்களுக்கும் அதிகமாக உள்ளது.
- நோக்கம்
 - உலகளாவிய மற்றும் காலநிலை சார்ந்த நிச்சயமற்ற சூழல்களுக்கு மத்தியிலும், நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யவும், உள்நாட்டுச் சந்தையில் சர்க்கரை விலை உயர்வைக்கட்டுப்படுத்தவும், சர்க்கரை தாராளமாகக் கிடைப்பதை உறுதி செய்யவும் இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

- உலக அளவில், இந்தியா சர்க்கரையை அதிகம் நுகரும் நாடாகவும், சர்க்கரை உற்பத்தியில் இரண்டாவது பெரிய நாடாகவும் திகழ்கிறது.
- இந்தியாவில் கரும்பு உற்பத்தித்திறனில் தமிழ்நாடு இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
- கரும்புப் பயிர் குறித்த விவரங்கள்
 - கரும்பு உற்பத்திக்கு 21°C முதல் 27°C வரையிலான வெப்பநிலையும், 75 முதல் 150 செ.மீ வரையிலான மழைப்பொழிவுடன் கூடிய ஈரப்பதமான காலநிலையும் தேவைப்படுகிறது.
 - வட இந்தியாவை ஒப்பிடுகையில், தென் இந்தியாவின் வெப்பமண்டலக் காலநிலை காரணமாக, இங்கு விளையும் கரும்பில் சக்ரோஸ் (சர்க்கரைச் சத்து) அளவு அதிகமாக உள்ளது; மேலும் ஒரு ஹெக்டேருக்கான விளைச்சலும் அதிகமாகும்.
 - பயன்கள்: இது வெப்பமண்டல மற்றும் துணை வெப்பமண்டலப் பகுதிகளில் விளையும் ஒரு பணப்பயிராகும்; இது சர்க்கரை, வெல்லம், எத்தனால் மற்றும் உயிரி ஆற்றல் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுகிறது.
- நியாயமான மற்றும் இலாபகரமான விலை (FRP)
 - 'நியாயமான மற்றும் இலாபகரமான விலை' (FRP) என்பது, சர்க்கரை ஆலைகள் விவசாயிகளிடமிருந்து கரும்பை எந்த விலைக்குக் கொள்முதல் செய்ய வேண்டும் என்பதை மத்திய அரசால் சட்டபூர்வமாக நிர்ணயிக்கப்பட்ட விலையாகும். சர்க்கரை ஆலைகள் விவசாயிகளுக்கு இப்பணத்தைச் செலுத்த சட்டரீதியாகக் கடமைப்பட்டுள்ளன.
 - இந்த FRP விலை, வேளாண் செலவுகள் மற்றும் விலைகளுக்கான ஆணையத்தின் (CACP) பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்பட்டு, பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவால் (CCEA) ஒப்புதல் அளிக்கப்படுகிறது.

வெல்லம்

வெல்லம் பற்றிய தகவல்கள்

- 'குர்' எனப் பிரபலமாக அறியப்படும் வெல்லம், ஒரு பாரம்பரியமான மற்றும் செம்மைப்படுத்தப்படாத இயற்கை இனிப்பூட்டியாகும்.
- இது எவ்வித வேதிப்பொருட்களையும் பயன்படுத்தாமல், கரும்புச் சாற்றைச் சுண்டக் காய்ச்சித் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- தேன் போன்றே அதிக ஊட்டச்சத்து மதிப்பைக் கொண்டிருப்பதால், இது பெரும்பாலும் «மருத்துவ குணம் வாய்ந்த சர்க்கரை» என்றழைக்கப்படுகிறது.

வெல்லம் உற்பத்தியில் இந்தியாவின் நிலை

- உலகளாவிய வெல்லம் உற்பத்தியில் 70 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பங்கை இந்தியா வகிக்கிறது; இதன் மூலம் உலகிலேயே மிகப்பெரிய வெல்லம் உற்பத்தி நாடாகத் திகழ்கிறது.
- வெல்லம் உற்பத்தி பெரும்பாலும் பரவலாக்கப்பட்ட மற்றும் சிறு அளவிலான குடிசைத் தொழில்கள் வாயிலாகவே நடைபெறுகிறது.

இந்தியாவில் கரும்பு உற்பத்தி (2024-25)

- 2024-25 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மொத்த கரும்பு உற்பத்தி 444.9 மில்லியன் டன்களாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- மொத்த கரும்பு உற்பத்தியில் உத்தரப்பிரதேச மாநிலம் 48.5 சதவீதப் பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளது.
- மகாராஷ்டிரா மாநிலம் 24.1 சதவீதமும், கர்நாடக மாநிலம் 10.5 சதவீதமும் பங்களித்துள்ளன.
- குஜராத், தமிழ்நாடு, பீகார், உத்தரகாண்ட், பஞ்சாப், மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் ஹரியானா ஆகியவை கரும்பு உற்பத்தியில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கும் பிற மாநிலங்களாகும்.

தமிழ்நாட்டின் ஊட்டச்சத்துத் திட்டங்களில் வெல்லம்

- குழந்தைகளிடையே நிலவும் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டைப் போக்கவும், பள்ளிகளில் குழந்தைகளின் வருகையை அதிகரிக்கவும், தமிழ்நாடு அரசு தனது ஊட்டச்சத்துத் திட்டங்களில்

வெல்லத்தை ஒரு முக்கிய அங்கமாக இணைத்துள்ளது.

- 'சத்துணவுத் திட்டம்' மற்றும் 'ஒருங்கிணைந்த குழந்தை மேம்பாட்டுச் சேவைகள்' ஆகியவற்றின் கீழ், குழந்தைகளுக்குத் துணையாக வழங்கப்படும் ஊட்டச்சத்து உணவுகள், ஆண்டுக்கு 300 நாட்களுக்கு 'வீட்டிற்கே எடுத்துச் செல்லும் உணவுப் பொட்டலங்களாக' வழங்கப்படுகின்றன.
- இந்தத் துணை ஊட்டச்சத்து உணவுக்கலவையில் வெல்லம் சுமார் 27 சதவீத இடத்தைப் பிடித்துள்ளது; இது அந்த உணவின் ஆற்றல் மற்றும் நுண்ணுாட்டச்சத்து மதிப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- இந்தத் துணை ஊட்டச்சத்து உணவுக்கலவை பொதுவாக 'சத்துமாவு' என்ற பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்தச் சத்துமாவு, பெண்களால் நிர்வகிக்கப்படும் 25 கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் இரண்டு தனியார் உற்பத்தி நிறுவனங்களிடமிருந்து 65:35 என்ற விகிதத்தில் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.
- நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) அமைப்பின் கூற்றுப்படி, தமிழ்நாட்டில் இம்முயற்சியின் வாயிலாக ஏறத்தாழ 32.75 லட்சம் பயனாளிகள் ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவைப் பெறுகின்றனர்.
- இத்திட்டம், வெல்லம் போன்ற பாரம்பரியமான மற்றும் ஊட்டச்சத்து செறிந்த உணவுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதையும் ஊக்குவிக்கிறது.

புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற வெல்ல வகைகள்

- ஒரு குறிப்பிட்ட புவியியல் பகுதியுடன் தொடர்புடைய பொருட்களைப் புவிசார் குறியீடு (GI) அடையாளம் காட்டுகிறது.
- புவிசார் குறியீடு அங்கீகாரம், அப்பகுதியின் பிராந்திய அடையாளத்தை வலுப்படுத்துவதுடன், பாரம்பரியமான பதப்படுத்தும் முறைகளையும் பாதுகாக்கிறது.
- கோலாப்பூர் வெல்லம் (மகாராஷ்டிரா), அதன் பொன்னிறத்திற்கும் அதிக அளவு சுக்ரோஸ் (சர்க்கரைச் சத்து) உள்ளடக்கத்திற்கும் பெயர் பெற்றது.

- முசாபர்நகர் வெல்லம் (உத்தரப்பிரதேசம்), உயர்தரக் கரும்பிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் அதன் ஏற்றுமதித் தரமிக்க உற்பத்திக்குப் புகழ்பெற்றது.
- மரபூர் வெல்லம் (கேரளா), அதன் தூய்மை மற்றும் மருத்துவ குணங்களுக்காகப் பெரிதும் மதிக்கப்படுகிறது.
- மத்திய திருவிதாங்கூர் வெல்லம் (கேரளா), அதன் பாரம்பரியமான பதப்படுத்தும் முறைகள் மற்றும் அப்பகுதிக்கு மட்டுமே உரித்தான தனித்துவத்திற்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

எட்டு முக்கியத் தொழில்களின் குறியீடு (ICI) - ஏப்ரல் 2026

- சூழல்: எட்டு முக்கியத் தொழில்களின் ஒருங்கிணைந்த குறியீடு, ஏப்ரல் 2025 உடன் ஒப்பிடும் போது, ஏப்ரல் 2026-இல் 1.7% (தற்காலிகம்) அதிகரித்துள்ளது.
- பின்வரும் துறைகளில் நேர்மறையான வளர்ச்சி பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது: எஃகு, சிமெண்ட், மின்சாரம்

எட்டு முக்கியத் தொழில்களின் குறியீடு (ICI) பற்றி

- ICI ஆனது எட்டு முக்கிய உள்கட்டமைப்புத் தொழில்களின் செயல்திறனை அளவிடுகிறது: நிலக்கரி, கச்சா எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு, பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்புப் பொருட்கள், உரங்கள், எஃகு, சிமெண்ட், மின்சாரம்.
- இந்த எட்டுத் துறைகளும் சேர்ந்து தொழில்துறை உற்பத்திக் குறியீட்டில் (IIP) 40.27% எடையைக் கொண்டுள்ளன.
- தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) என்பது இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு தொழில்துறைகளின் உற்பத்தி அளவுகளில் ஏற்படும் குறுகிய கால ஏற்ற இறக்கங்களைக் கண்காணிக்கும் ஒரு முக்கியமான புள்ளிவிவரக் குறியீடாகும்.
- இது ஒரு குறிப்பிட்ட காலகட்டத்தில் தொழில்துறை செயல்பாடு விரிவடைகிறதா அல்லது மந்தமடைகிறதா என்பதைப் பிரதிபலிக்கிறது,

எனவே இது நாட்டின் பொருளாதார செயல்திறனின் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க அளவீடாகச் செயல்படுகிறது.

- இந்த IIP, புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் செயல்படும் மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகத்தால் (CSO) வெளியிடப்படுகிறது.

- தற்போது, இந்தக் குறியீடு 2011-12 ஆம் ஆண்டை அடிப்படை ஆண்டாகக் கொண்டு கணக்கிடப்படுகிறது.

சிமெண்ட்

- ICI-இல் பங்கு: 5.37%
- உற்பத்தி 9.4% என்ற அதிகபட்ச வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்தது.
- மொத்த வளர்ச்சி: 8.7%.
- எஃகு

- ICI-இல் பங்கு: 17.92%
- உற்பத்தி 6.2% அதிகரித்தது.
- ஆண்டு மொத்த வளர்ச்சி: 9.5%.

மின்சாரம்

- ICI-இல் பங்கு: 19.85%
- மின்சார உற்பத்தி 4.1% அதிகரித்தது.
- ஆண்டு மொத்த வளர்ச்சி: 1.0%.

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்

- ஏப்ரல் 2026-ல் சிமெண்ட் துறை மிக உயர்ந்த வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்தது.
- எஃகு மற்றும் மின்சாரத் துறைகளும் நேர்மறையான வளர்ச்சியைக் காட்டின.
- நிலக்கரி மற்றும் உரத் துறைகள் பெரும் சரிவைக் கண்டன.
- ஐசிஐ தொகுப்பில் பெட்ரோலிய சுத்திகரிப்புப் பொருட்கள் மிக உயர்ந்த பங்கைக் கொண்டுள்ளன.

பராமரிப்புப் பொருளாதாரம்

- பராமரிப்புப் பொருளாதாரம் என்பது குழந்தை பராமரிப்பு, முதியோர் பராமரிப்பு, மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான ஆதரவு, உடல்நலம்

சார்ந்த வீட்டுப் பராமரிப்பு மற்றும் வீட்டுச் சேவைகள் தொடர்பான செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது.

- இது பெரும்பாலும் குடும்பங்களுக்குள் பெண்களால் செய்யப்படும் ஊதியம் பெறாத பராமரிப்புப் பணிகளையும், முறையான மற்றும் முறைசாரா சந்தைகள் மூலம் வழங்கப்படும் ஊதியம் பெறும் பராமரிப்புப் பணிகளையும் உள்ளடக்கியது.

பராமரிப்புப் பொருளாதாரத்திற்கான அரசாங்க

ஆதரவு

- பராமரிப்பு உள்கட்டமைப்பு மற்றும் சேவைகளை வழங்குவதற்கான மத்திய அரசின் திட்டங்கள்:

சகூடி அங்கன்வாடி மற்றும் போஷன் 2.0

- ஒரு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து ஆதரவுத் திட்டம்.
- இது குழந்தைகள், வளரிளம் பெண்கள், கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்களிடையே ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டின் சவால்களை எதிர்கொள்ள முயல்கிறது. ஊட்டச்சத்து உள்ளடக்கத்தில் ஒரு உத்திசார் மாற்றத்தின் மூலம் ஆரோக்கியம், நல்வாழ்வு மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை வளர்க்கும் நடைமுறைகளை ஊக்குவிக்கிறது.

மிஷன் சக்தியின் சமர்த்யா துணைத் திட்டம்: முந்தைய திட்டங்களான

- உஜ்வாலா (எல்பிஜி இணைப்பு), ஸ்வதார் கிரே (பெண்களுக்கு தங்குமிடம், உடை, உணவு மற்றும் சுகாதாரப் பலன்களை வழங்குகிறது), பணிபுரியும் பெண்கள் விடுதி, பணிபுரியும் தாய்மார்களின் குழந்தைகளுக்கான தேசிய குழந்தைகள் காப்பகத் திட்டம், பிரதான் மந்திரி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. மாத்ரு வந்தனா யோஜனா (PMMVY), கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்களுக்கு ₹ 5000 நேரடி வங்கிப் பரிமாற்றம்

அடல் வயோ அபியுதய் யோஜனா

- இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், மூத்த குடிமக்களுக்கு தங்குமிடம், உணவு, மருத்துவப்

பராமரிப்பு மற்றும் பொழுதுபோக்கு வாய்ப்புகள் போன்ற அடிப்படை வசதிகளை வழங்குவதன் மூலமும், ஆதரவளிப்பதன் மூலம் ஆக்கப்பூர்வமான மற்றும் சுறுசுறுப்பான முதுமையை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும் அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதாகும்.

தேசிய சமூக உதவித் திட்டம்

- குடிமக்களுக்கு போதுமான வாழ்வாதாரத்தை உறுதிசெய்கிறது, வாழ்க்கைத்தரத்தை உயர்த்துகிறது, பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் இலவசக் கல்வி வழங்குகிறது.

அங்கன்வாடி அமைப்பு

- உலகின் மிகப்பெரிய பொது குழந்தை சேவைகள் அமைப்பு, 1.4 மில்லியன் மையங்கள் மூலம் ஆறு வயது வரையிலான 80 மில்லியன் குழந்தைகளைச் சென்றடைகிறது.
- அங்கன்வாடி மையங்கள் முதன்மையாக 0-6 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்காக செயல்படுகின்றன.

- அவை ஆரம்பக் கல்விக்கும் முழுமையான குழந்தை வளர்ச்சிக்கும் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்குகின்றன.

- இருப்பினும், அவை காலை 9 மணி முதல் மதியம் 1 மணி வரை மட்டுமே திறந்திருப்பதால், பெண்கள் முழுநேரமாக வேலைக்குச் செல்ல வேண்டுமானால், அவர்களுக்கு கூடுதல் பராமரிப்பு வசதிகள் தேவைப்படுகின்றன. எட்டு மணி நேர வேலை நாள்.

திவால் மற்றும் திவாலா நிலை குறியீடு (IBC)

- பின்னணி : திவால் மற்றும் திவாலா நிலை குறியீடு (IBC) 2016-ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைக்கு வந்தது, மேலும் இது தற்பொழுது வெற்றிகரமாக 10 ஆண்டுகால அமலாக்கத்தை நிறைவு செய்துள்ளது.

IBC என்பது கடன் சந்தைகள், நிறுவனங்களின் நடத்தை, முதலீட்டாளர்களின் நம்பிக்கை மற்றும் பொருளாதாரத் திறன் ஆகியவற்றில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு முக்கியமான நிறுவன சீர்திருத்தமாகும்.

திவால் மற்றும் திவாலா நிலை குறியீடு (IBC) பற்றி

■ டி.கே.விஸ்வநாதன் திவாலா நிலை சட்ட சீர்திருத்தக் குழுவின் (2015) பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில், 2016-ஆம் ஆண்டில் திவால் மற்றும் திவாலா நிலை குறியீடு (IBC) இயற்றப்பட்டது.

■ இது இந்தியாவில் திவால் நிலையைத் தீர்ப்பதற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த, காலவரம்பிற்குட்பட்ட மற்றும் கடனளிப்பவர்களால் இயக்கப்படும் ஒரு கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.

■ வராக்கடன்கள் (NPAs) அதிகரிப்பதைக் கட்டுப்படுத்தவும், மற்றும் 'சர்பேசி' (SARFAE-SI) சட்டம், லோக் அதாலத் போன்ற பலவீனமான கடன் மீட்பு வழிமுறைகளை மேம்படுத்தவும் இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ அழுத்தத்தில் உள்ள சொத்துக்களின் மதிப்பை இழக்காமல் தடுக்க, விரைவான தீர்வை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ சொத்து மதிப்பை பாதுகாத்தல், சரியான நேரத்தில் தீர்வு காணுதல், ஆரோக்கியமான கடன் சுழற்சியை உருவாக்குதல் மற்றும் எளிதாக வணிகம் செய்வதை மேம்படுத்துதல்.

■ இந்திய திவால் மற்றும் திவாலா நிலை வாரியம் (IBBI) என்பது இந்த சட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒழுங்குமுறை ஆணையமாகும்.

■ IBBI விதிகளை உருவாக்குகிறது; இதில் நிதி அமைச்சகம், கார்ப்பரேட் விவகார அமைச்சகம் மற்றும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ஆகியவற்றின் உறுப்பினர்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

■ நிறுவனங்களின் திவால் தொடர்பான வழக்குகளை விசாரித்து தீர்ப்பு வழங்கும் அதிகாரம் தேசிய நிறுவன சட்ட தீர்ப்பாயத்திற்கு (NCLT) உள்ளது.

■ தனிநபர்கள் மற்றும் கூட்டாண்மை நிறுவனங்களின் (Partnership firms) திவால் வழக்குகளை கடன் மீட்பு தீர்ப்பாயம் (DRT) கையாள்கிறது.

■ கடன் செலுத்தத் தவறும்போது, நிதியியல் கடனளிப்பவர், செயல்பாட்டுக் கடனளிப்பவர் அல்லது சம்பந்தப்பட்ட நிறுவனமே திவால் செயல்முறையைத் தொடங்கலாம்.

■ கார்ப்பரேட் திவால் தீர்வு செயல்முறை (CIRP) பொதுவாக 330 நாட்களுக்குள் முடிக்கப்பட வேண்டும்.

நிலையான நீர் மேலாண்மைக்கான நீர் வரவு-செலவுத் திட்டம்

இந்தியாவில் நீரின் இருப்பு நிலை

■ இந்தியா சராசரியாக ஆண்டுக்கு சுமார் 3,880 பில்லியன் கன மீட்டர்கள் (BCM) மழைப்பொழிவைப் பெறுகிறது.

■ ஆவியாதல் மற்றும் பிற இழப்புகளைக் கணக்கில் கொண்ட பிறகு, சராசரி ஆண்டு நீர் இருப்பு 1,999.20 BCM என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

■ பெருகிவரும் மக்கள் தொகையானது தனிநபர் நீர் இருப்பைக் குறைத்து வருவதோடு, நீர் வளங்கள் மீதான அழுத்தத்தையும் அதிகரித்து வருகிறது.

■ உலக மக்கள் தொகையில் 17.5 சதவீதத்தையும், உலகளாவிய கால்நடைச் செல்வத்தில் 11.6 சதவீதத்தையும் இந்தியா கொண்டுள்ளது; இது நீருக்கான தேவையை மிக அதிக அளவில் உருவாக்குகிறது.

பெருகிவரும் நீர் நெருக்கடி

■ கிராமப்புறங்களில் உள்ள நீரின் அளவில் 80 முதல் 90 சதவீதம் விவசாயத்திற்கே பயன்படுத்தப்படுகிறது.

■ நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறைதல், பருவ கால நீர் பற்றாக்குறை மற்றும் நீர் தொடர்பான மோதல்கள் ஆகியவை அதிகரித்து வருகின்றன.

■ நீர் மேலாண்மை அணுகுமுறையை, 'நீர் விநியோகத்தை மையமாகக் கொண்டதிலிருந்து'

'நீருக்கான தேவையை அடிப்படையாகக் கொண்டதாக' மாற்றியமைக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளது.

நீர் வரவு செலவுத் திட்டம் பற்றி

▪ நீர் வரவு செலவுத் திட்டம் என்பது ஒரு கிராமம், நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி, வட்டாரம் அல்லது மாவட்டத்திற்குள் உள்ள நீரின் இருப்பு மற்றும் தேவையை முறையாக மதிப்பிடுவதாகும்.

▪ இது ஒப்பிடுகிறது:

- உள்ளீடுகள்: மழைப்பொழிவு, மேற்பரப்பு நீர்வரத்து, நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல்.
- வெளியீடுகள்: ஆவியாதல், நீர் வழிந்தோடல், நிலத்தடி நீர் வெளியேற்றம்.

▪ நீர் உபரி மற்றும் பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளைக் கண்டறிய உதவுகிறது.

▪ ஆதார அடிப்படையிலான நீர் ஒதுக்கீடு மற்றும் திட்டமிடலை ஆதரிக்கிறது.

நீர் வரவு செலவுத் திட்டத்தின் முக்கியத்துவம்

▪ கிடைக்கக்கூடிய நீர் வளங்களை நீடித்த முறையில் பயன்படுத்த உதவுகிறது.

▪ இதற்கு உதவுகிறது: பயிர் திட்டமிடல், நிலத்தடி நீர் மேலாண்மை, வறட்சித் தயார்நிலை, வெள்ள மேலாண்மை.

▪ விவசாயம், வீட்டு உபயோகம், கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் தொழில்துறைகளுக்கு இடையே திறமையான நீர் ஒதுக்கீட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

வேளாண்மை மற்றும் நீர் வரவு செலவுத் திட்டம்

▪ 2050-ஆம் ஆண்டில் நீர்ப்பாசனத் தேவை 807 BCM-ஐ எட்டக்கூடும். ஆதரிக்கிறது:

- நீர் சிக்கனப் பயிற்சித் தேர்வு.
- உகந்த நீர்ப்பாசன அட்டவணை.
- பருவநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் வேளாண்மை.

▪ நபார்டு ஆதரவு முயற்சிகள், நீரைச் சார்ந்த பயிர் சாகுபடி முறைகள் மூலம் மேம்பட்ட உற்பத்தித்திறனைக் காட்டுகின்றன.

கால்நடை மற்றும் நீர்த் தேவை

▪ கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 51.2 கோடியிலிருந்து (2012) 53.6 கோடியாக (2019) அதிகரித்துள்ளது.

▪ பசுக்களின் எண்ணிக்கை 18% அதிகரித்துள்ளது.

▪ நீர் வரவு செலவுத் திட்டத்தில் பின்வருவனவற்றுக்கான நீர்த் தேவைகள் அடங்கும்: குடிநீர், தீவன உற்பத்தி, அது சார்ந்த செயல்பாடுகள்.

▪ துறைகளுக்கு இடையே சமச்சீரான ஒதுக்கீட்டை உறுதி செய்கிறது.

▪ அரசு முன்னெடுப்புகள்

▪ அடல் புஜல் யோஜனா (ABY)

▪ 2019-ல் தொடங்கப்பட்டது.

▪ 7 மாநிலங்களில் உள்ள 229 நிலத்தடி நீர் பற்றாக்குறை உள்ள வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

▪ கிராம பஞ்சாயத்து அளவில் பரவலாக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர் மேலாண்மையில் கவனம் செலுத்துகிறது.

▪ தேசிய நீர் இயக்கம் (NWM)

▪ ஒருங்கிணைந்த நீர் வள மேலாண்மையின் (IWRM) ஒரு முக்கிய அங்கமாக நீர் வரவு செலவுத் திட்டத்தை அங்கீகரிக்கிறது.

▪ நீர் சேமிப்பு மற்றும் நீண்டகால நீர் பாதுகாப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

▪ 'நாரி சக்தி சே ஜல் சக்தி' திட்டத்தின் மூலம், நீர் நிர்வாகத்தில் பெண்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கிறது.

வெற்றிகரமான சமூக மாதிரிகள்

▪ ஹிவாரே பஜார் மாதிரி (மகாராஷ்டிரா)

▪ முக்கிய நடவடிக்கைகள்

- மழைநீர் சேகரிப்பு.
- நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாடு.
- நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல்.

- ஆண்டுதோறும் கிராம சபை அடிப்படையிலான நீர் வரவு செலவுத் திட்டம்.
- ஆழ்துளைக் கிணறுகளுக்குக் கட்டுப்பாடுகள்.

விளைவுகள்

- குறைந்த மழைப்பொழிவு இருந்தபோதிலும் நீர் பாதுகாப்பு அடையப்பட்டது.
- மகாராஷ்டிராவின் வறட்சித் தடுப்பு உத்திக்கு ஒரு முன்மாதிரியாக ஆனது.

ராஜஸ்தானின் முதலமைச்சர் ஜல் ஸ்வாவ்லம்பன் அபியான் (MJSA)

- 2016-ல் தொடங்கப்பட்டது
- நான்கு நீர்நிலைகள் கருத்துரு: மழைநீர், நிலத்தடி நீர், பூமிக்கடியில் உள்ள நீர், மண் ஈரப்பதம்
- விளைவுகள்
- நிலத்தடி நீர் மட்டம் சுமார் 4% அதிகரித்தது.
- மண் வளம் மற்றும் பயிர் விளைச்சல் மேம்பட்டது.
- நீர் மேலாண்மைக்கான தொழில்நுட்பம்

வருணி வலைச் செயலி

- இந்திய-கிராமப்புறங்களில் நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை தழுவல் (WASCA) என்ற இந்தோ-ஜெர்மன் திட்டம்.
- ஒத்துழைக்கும் நிறுவனங்கள்: ஜல் சக்தி அமைச்சகம், ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம், நிதி ஆயோக்

சிறப்பம்சங்கள்

- வட்டார அளவிலான நீர் வரவு செலவுத் திட்டங்களை உருவாக்குகிறது.

▪ மழைப்பொழிவு, நிலப் பயன்பாடு, பயிர் சாகுபடி முறைகள், மக்கள்தொகை, நீர் வளங்கள் குறித்த தரவுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

▪ நீர் உபரிப் பகுதிகள், நீர் பற்றாக்குறைப் பகுதிகள் ஆகியவற்றைத் தானாகவே கண்டறிகிறது.

▪ உள்ளூர் திட்டமிடல் மற்றும் தலையீட்டு உத்திகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

▪ ஜல்யுக்த் ஷிவார் அபியான்

▪ 2014-ல் மகாராஷ்டிர அரசால் தொடங்கப்பட்டது.

சிறப்பம்சங்கள்

▪ புவிக்குறியிடல் மற்றும் அலைபேசி அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு.

▪ நீர் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டலில் கவனம்.

▪ கிராம அளவிலான நீர் வரவு செலவுத் திட்டம்.

நீர் வரவு-செலவுத் திட்டமிடலின் முக்கியத்துவம்

▪ நீர் தேவை சார்ந்த மேலாண்மையை ஊக்குவிக்கிறது.

▪ காலநிலைத் தாங்குதிறனை ஆதரிக்கிறது.

▪ நிலத்தடி நீரின் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

▪ சமூகப் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கிறது.

▪ வேளாண் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கிறது.

▪ கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களை வலுப்படுத்துகிறது.

▪ சான்றுகள் சார்ந்த கொள்கை உருவாக்கத்தை சாத்தியமாக்குகிறது.

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

சாலை விபத்துகள் குறித்த தமிழ்நாடு முன்னெடுப்பு

- பின்னணி : இந்தியாவிலேயே அதிக சாலை விபத்துகள் நடைபெறும் மாநிலமாக தமிழகம் தொடர்வது கவலையை ஏற்படுத்தியிருக்கிறது. தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகத்தின் (என்சிஆர்பி) தரவுகளின்படி 2024-ஆம் ஆண்டு இந்தியாவில் 4.95 லட்சம் சாலை விபத்துகள் நிகழ்ந்துள்ளன. 2023-இல் 4.91 லட்சம் விபத்துகள் நிகழ்ந்தன.

தமிழ்நாடு விபத்து மற்றும் அவசர சிகிச்சைத் திட்டம் (TAEI)

- தமிழ்நாடு விபத்து மற்றும் அவசர சிகிச்சைத் திட்டம் (TAEI) என்பது, ஜூன் 2017-இல் தொடங்கப்பட்ட, தமிழ்நாட்டின் ஒரு விரிவான அதிர்ச்சி சிகிச்சைத் திட்டமாகும்.
- பல்வேறு பங்குதாரர்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவதற்கும், உயிரிழப்புகளைத் தவிர்ப்பதற்கும் சுகாதாரத் துறையின் கீழ் TAEI உருவாக்கப்பட்டது.
- மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் செயல்பட்டு வரும் அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகள், மாவட்டத் தலைமை மருத்துவமனைகள் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகளை TAEI ஒருங்கிணைத்துள்ளது.
- நோக்கம்: உயிரிழப்புகளைக் குறைக்கும் பொருட்டு - குறிப்பாக நெடுஞ்சாலைகளில் - விபத்து மற்றும் அவசர சிகிச்சையைத் தரப்படுத்துதல், சீரமைத்தல் மற்றும் வலுப்படுத்துதல்.
- முக்கியத் தூண்கள்: TAEI பின்வரும் ஆறு துறைகளை உள்ளடக்கியது: அதிர்ச்சி (சாலைப் போக்குவரத்து விபத்துகள்), இதயத் தசை இறப்பு (மாரடைப்பு), பக்கவாதம், தீக்காயங்கள், நச்சு பாதிப்புகள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கான அவசர சிகிச்சைகள் (PREM).

'இன்னுயிர் காப்போம் - நம்மை காக்கும் 48' திட்டம்.

- சாலை விபத்துகளில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு, விபத்து நிகழ்ந்த முதல் 48 மணி நேரத்திற்குள் இலவச அவசர மருத்துவ சிகிச்சையை வழங்குகிறது.
- 723-க்கும் மேற்பட்ட அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவமனைகளில், 2.00 லட்சம் வரையிலான மதிப்பிலான 101 குறிப்பிட்ட மருத்துவச் சிகிச்சைகளை உள்ளடக்கிய இத்திட்டம்.
- 'பொன்னான நேரத்தில்' (Golden Hour) உயிர்களைக் காக்க உடனடி மற்றும் பணமில்லா சிகிச்சையை உறுதி செய்கிறது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய விவரங்கள்:

- பயனாளிகள் குழு: தமிழ்நாட்டிற்குள் சாலை விபத்தில் சிக்கும் எவரும் (மாநிலத்தில் வசிப்பவர்கள், வசிப்பவர் அல்லாதோர் மற்றும் வெளிநாட்டினர் உட்பட).
- காப்பீட்டு வரம்பு: தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்புத் திட்ட ஆவணத்தில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளபடி, விபத்து சார்ந்த அதிர்ச்சி சிகிச்சைகள் உட்பட 101 மருத்துவச் சிகிச்சைகள், முதல் 48 மணி நேரத்திற்கு 2 லட்சம் வரையிலான மதிப்பில் வழங்கப்படுகின்றன.
- பணமில்லா சிகிச்சை: அவசர மருத்துவச் சேவைகளுக்கு எவ்வித முன்பணமும் செலுத்தத் தேவையில்லை.
- தகுதி வரம்பு: காப்பீட்டு அட்டை அல்லது முன் அனுமதிச் சான்று எதுவும் தேவையில்லை; விபத்தில் பாதிக்கப்பட்ட அனைவரும் இத்திட்டத்தின் கீழ் சிகிச்சை பெறலாம்.
- தாக்கம்: ஜனவரி 2026 நிலவரப்படி, பல்வேறு மருத்துவமனைகளில் 5 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்டோர் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்துள்ளதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அவசரகால ஆம்புலன்ஸ் திட்டம்

- தமிழ்நாட்டில் உள்ள 108 அவசரகால ஆம்புலன்ஸ் திட்டம் என்பது, விபத்துகள், காயங்கள், கர்ப்பகாலம் போன்ற அவசரகால நிலைகளில், மருத்துவமனைக்கு முந்தைய

உடனடி சிகிச்சையையும் போக்குவரத்தையும் கட்டணமில்லா எண் மூலம் வழங்குவதற்காக, செப்டம்பர் 15, 2008 அன்று தொடங்கப்பட்ட ஒரு 24/7 இலவச சேவையாகும்.

- பொது-தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) கீழ் இயக்கப்படும் இது, பயிற்சி பெற்ற அவசர மருத்துவ தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுடன் (EMTs) விரைவான பதிலளிப்பு நேரங்களை உறுதி செய்கிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- தொடக்க தேதி: செப்டம்பர் 15, 2008.
- நோக்கம்: இலவச, 24x7, ஒருங்கிணைந்த மருத்துவம், காவல்துறை மற்றும் தீயணைப்பு அவசரகால சேவை.
- அவசரம் 108 செயலி: ஆம்புலன்ஸ்களைக் கண்காணிக்கவும், பதிலளிப்பு நேரங்களைக் குறைக்கவும் உதவும் ஒரு மொபைல் செயலி. இது பயனர்கள் இணையம் இல்லாமலும் இருப்பிட விரைங்களை அனுப்ப அனுமதிக்கிறது.
- பணியாளர்கள்: ஒவ்வொரு ஆம்புலன்ஸிலும் மருத்துவமனைக்கு முந்தைய பராமரிப்புக்காகப் பயிற்சி பெற்ற அவசரகால மருத்துவ தொழில்நுட்ப வல்லுநர் (EMT) ஒருவர் உள்ளார்.

தொடர்புடைய சேவைகள்:

- 104 உதவி எண்: இலவச மருத்துவ ஆலோசனை, தாய்வழிப் பராமரிப்பு மற்றும் மனநல ஆலோசனைக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- 112 சேவை: 108-ஐ ஒருங்கிணைக்கும் அவசரகால பதிலளிப்பு ஆதரவு அமைப்பின் (ERSS) ஒரு பகுதி.

தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் பாதுகாப்பிற்கான "சிங்கப்பெண்" சிறப்பு விரைவுப் படை

- பின்னணி : மாநிலம் முழுவதும் பெண்களின் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், "சிங்கப்பெண்" (Singappen) என்ற சிறப்பு விரைவுப் படையை அமைப்பதற்கான அரசாணையை தமிழ்நாடு அரசு பிறப்பித்துள்ளது.
- "சிங்கப்பெண்" படை, குற்றங்களைத் தடுத்தல் மற்றும் பாதுகாப்பு அளித்தல் ஆகிய உத்திகளைத்

தனது முதன்மை நோக்கங்களாகக் கொண்டு செயல்படும்.

- பெண்களிடையே நம்பிக்கையையும் பாதுகாப்பு உணர்வையும் மேம்படுத்தும் வகையில், இப்படை பொது இடங்களில் தனது இருப்பை வெளிப்படையாகப் பதிவு செய்யும்.
- இக்கட்டான சூழ்நிலைகளில் பெண்களுக்கு உதவிடும் வகையில், போதுமான பணியாளர்கள் மற்றும் நவீன உள்கட்டமைப்பு வசதிகளுடன் இப்படை மாநிலம் முழுவதும் பணியில் ஈடுபடுத்தப்படும்.

இப்படையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்

- பெண்களுக்கு எதிரான குற்றங்களைத் தடுக்கும் பொருட்டு, குற்றங்கள் நிகழ வாய்ப்புள்ள மற்றும் எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய இடங்களைக் கண்டறிந்து கண்காணித்தல்.
- பொது இடங்களில் தொடர் கண்காணிப்பு மற்றும் தீவிர ரோந்துப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- பேருந்து நிறுத்தங்கள், ரயில் நிலையங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள், தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் அமைந்துள்ள பகுதிகள் மற்றும் அதிக மக்கள் நடமாட்டம் உள்ள பிற இடங்கள் போன்ற கூட்டமான பகுதிகளில் சிறப்பு கவனம் செலுத்துதல்.
- காவல்துறையின் தீவிரமான முன்னிலையின் மூலம் சட்டவிரோத மற்றும் சமூக விரோதச் செயல்பாடுகளைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்.
- பெண்களின் பாதுகாப்பு தொடர்பான புகார்கள் மீது உடனடியாகப் பதிலளித்தல் மற்றும் துரித நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- பாதிக்கப்பட்டவர்களை மீட்டல் மற்றும் அவர்களுக்குப் பாதுகாப்பு அளிப்பதோடு, அவர்களுக்குத் தேவையான ஆதரவு மற்றும் நலத்திட்டச் சேவைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் நிர்வாகம்
- இப்படை பின்வரும் துறைகள் மற்றும் அமைப்புகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படும்:

- சமூக நலத்துறை
- கல்வித்துறை
- தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் (NGOs)

- பெண்களின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தும் வகையில், விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துவதுடன், சமூகத்தின் பங்களிப்பையும் இது ஊக்குவிக்கும்.
- "சிங்கப்பெண்" சிறப்பு விரைவுப் படையின் தலைமையகம், காவல்துறைத் தலைவர் (DGP) அலுவலகத்திலிருந்து செயல்படும்.

தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகம்

- பின்னணி : தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டு நிறுவனம் சார்பில், ஊரகம் மற்றும் நகர்ப்புற பகுதிகளில் செயல்படும் மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களை நகர பகுதிகளில் சந்தைப் படுத்துவதற்காக பல்வேறு ஆக்கப் பூர்வமான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- இதன் ஒரு பகுதியாக, சென்னை நுங்கம்பாக்கத்தில் உள்ள அன்னை தெரசா மகளிர் வளாகத்தில் ஒவ்வொரு மாதமும் முதல் மற்றும் 3-ம் வார இறுதி நாட்களான சனி, ஞாயிற்றுக்கிழமைகளில் சுய உதவிக் குழுக்களின் தயாரிப்புகள் அடங்கிய இயற்கை சந்தை நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகம் பற்றி

- தமிழ்நாடு அரசால் 1983-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பாகப் பதிவு செய்யப்பட்டு, ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- நோக்கம்:
 - கல்வி, வேலைவாய்ப்பு, பொருளாதார வலுவூட்டல் மற்றும் சுயசார்பு ஆகியவற்றின் மூலம் பெண்களின் நிலையை உயர்த்துதல்.
 - பல்வேறு வறுமை ஒழிப்புத் திட்டங்களின் வாயிலாகத் தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள சுயஉதவிக் குழுக்களுக்குத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகளை வழங்குவதன்

மூலம், சுயஉதவிக் குழு (SHG) இயக்கத்தை முன்னெடுத்துச் செல்வதில் தன்னை முழுமையாக அர்ப்பணித்துள்ளது;

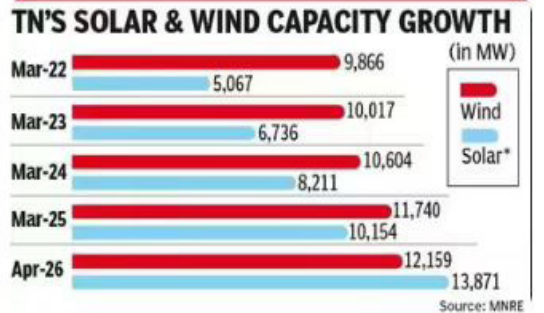
- தமிழ்நாடு மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகம் தற்போது பின்வரும் முக்கியத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது:

- தமிழ்நாடு மாநில ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் (TNSRLM).
- தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வாழ்வாதார இயக்கம் (TNULM).
- தீன் தயாள் உபாத்யாய கிராமப்புறத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (DDU-GKY).
- மகளிர் திட்டம் (பெண்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டம்).

தமிழ்நாடு: காற்றாற்றல் முன்னோடியிலிருந்து சூரியாற்றல் வல்லரசாக

புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலில் தமிழ்நாட்டின் முன்னோடி நிலை

- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறையில், குறிப்பாகக் காற்றாற்றல் துறையில், இந்தியாவின் மிக முன்னோடி மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாடு திகழ்ந்தது.
- இம்மாநிலம் ஒரு வலுவான காற்றாற்றல் சூழலமைப்பை உருவாக்கி, இந்தியாவின் காற்றாற்றல் துறைக்கான மையப்புள்ளியாக உருவெடுத்தது.
- நிறுவப்பட்ட காற்றாற்றல் திறனில் குஜராத் மாநிலம் பிற்காலத்தில் தமிழ்நாட்டை முந்திக்கொண்ட போதிலும், இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறையில் தமிழ்நாடு தொடர்ந்து ஒரு முக்கியப் பங்கை வகித்து வருகிறது.



காற்றாற்றல் துறையில் தலைமைத்துவத்தை சூரிய ஆற்றல் விரிவாக்கத்தை உந்தும் காரணிகள் மீட்டெடுக்கும் முயற்சிகள்

- பழைய காற்றாலைகளைப் புதுப்பித்துத் திறன் உயர்த்துதல்
- மின்தொடரமைப்பு மற்றும் மின்பகிர்மான அமைப்புகளை மேம்படுத்துதல்
- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறையில் புதிய முதலீடுகளை மேற்கொள்ளுதல்
- சுமார் 2,500 MW முதல் 3,000 MW வரையிலான திறன் கொண்ட, காலாவதியாகும் நிலையில் உள்ள காற்றாலைகள் புதுப்பித்தலுக்கு ஏற்றவையாக இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது; இது மின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருமளவில் அதிகரிக்க உதவும்.

நிறுவப்பட்ட புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன் (ஏப்ரல் 2026)

- சூரிய ஆற்றல் திறன்: 13,871 MW
- காற்றாற்றல் திறன்: 12,159 MW
- தமிழ்நாட்டில் நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித் திறனில், சூரிய ஆற்றல் தற்போது காற்றாற்றலை முந்திக்கொண்டு முன்னிலை வகிக்கிறது.

சூரிய ஆற்றலின் விரைவான வளர்ச்சி

- தமிழ்நாட்டின் சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தித் திறன், மார்ச் 2022-இல் இருந்த 5,067 MW-லிருந்து, ஏப்ரல் 2026-இல் 13,871 MW-ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- இம்மாநிலம் மார்ச் 2025-இல் 10 GW என்ற சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தி மைல்கல்லை எட்டியது.

சூரிய ஆற்றல் துறையில் தமிழ்நாட்டின் தேசிய நிலை

- நிறுவப்பட்ட சூரிய ஆற்றல் திறனின் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு தற்போது இந்திய அளவில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.
- தமிழ்நாட்டிற்கு முன்னிலையில் உள்ள மாநிலங்கள் பின்வருமாறு: இராஜஸ்தான், குஜராத், மகாராஷ்டிரா

ஆதரவான 'திறந்த அணுகல்' கொள்கைகள்

- தமிழ்நாட்டின் சாதகமான 'திறந்த அணுகல்' கொள்கை கட்டமைப்பு, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் முதலீடுகளையும், மின்சாரத்தைப் பெறுவதை எளிதாக்குவதையும் ஊக்குவித்துள்ளது.

பசுமை ஆற்றலுக்கான தொழில்நுறைத் தேவை

- நிலைத்தன்மை மற்றும் பசுமை ஆற்றல் சார்ந்த இலக்குகளை அடைவதற்காக, தொழில்நுறையினரும் நிறுவனங்களும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை அதிக அளவில் ஏற்றுக்கொண்டு வருகின்றனர்.

CBAM விதிமுறைகளின் தாக்கம்

- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் 'கார்பன் எல்லைச் சரிசெய்தல் வழிமுறை' (CBAM) விதிமுறைகள், ஏற்றுமதியை மையமாகக் கொண்ட தொழில்நுறையினரை, சுற்றுச்சூழலுக்குக் குறைந்த பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் தூய்மையான ஆற்றல் மூலங்களைப் பயன்படுத்தத் தூண்டுகின்றன.

காற்றாலை ஆதிக்கத்திலிருந்து சூரிய ஆற்றல் மையமாக மாறுதல்

- தமிழ்நாடு ஒரு காலத்தில் முக்கியமாக காற்றாலை ஆற்றலுக்காக அறியப்பட்டது.
- நவீனமயமாக்கல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு முயற்சிகள் மூலம் தனது காற்றாலைத் துறையைத் தொடர்ந்து வலுப்படுத்திக் கொண்டே, இந்த மாநிலம் தற்போது இந்தியாவின் முக்கிய சூரிய ஆற்றல் மையங்களில் ஒன்றாக உருவாகி வருகிறது.

செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மையமாக மாற தமிழ்நாட்டின் தீவிர முயற்சி

- பின்னணி: செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பத்திற்கான ஒரு முக்கிய பிராந்திய மையமாகத் தன்னை நிலைநிறுத்திக் கொள்ள தமிழ்நாடு திட்டமிட்டுள்ளது. உள்நாட்டு AI திறன்களை வளர்ப்பதற்கும், தமிழ் மொழி சார்ந்த AI சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை உருவாக்குவதற்கும் இதில் முக்கியக் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

தமிழ் பெரும் மொழி மாதிரிகளின் (LLMs)

உருவாக்கம்

- தமிழ் கணினிச் செயல்பாட்டிற்காக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட பெரும் மொழி மாதிரிகளை (Large Language Models – LLMs) உருவாக்குவதை மாநில அரசு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உலகளாவிய தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் ஆதிக்கத்தில் உள்ள, ஆங்கிலத்தை மையமாகக் கொண்ட AI மாதிரிகள் மீதான சார்ந்திருப்பைக் குறைப்பதே இந்த முன்முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

AI உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல்

- தமிழ்நாடு பின்வரும் துறைகளில் முதலீடுகளை அதிகரித்து வருகிறது:
 - கிராபிக்ஸ் செயலாக்க அலகுகள்
 - உயர்-செயல்திறன் கொண்ட கணினி உள்கட்டமைப்பு
 - AI தொழில்நுட்பத்திற்கான டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு
- மேம்பட்ட AI மாதிரிகளுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்கும் அவற்றை இயக்குவதற்கும் 'ஜிபியு'க்கள் (GPUs) மிகவும் அவசியமானவை ஆகும், ஏனெனில் அவை ஒரே நேரத்தில் பல தரவுகளைச் செயலாக்கும் திறன் கொண்டவை.

சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் கூட்டு

- மாநில அரசு பல வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுடன் கூட்டு ஒப்பந்தங்களை ஆராய்ந்து வருகிறது.
- கல்வி சார்ந்த ஒத்துழைப்பிற்காகச் சிங்கப்பூர் தேசியப் பல்கலைக்கழகத்துடன் தற்போது பேச்சுவார்த்தைகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

உள்நாட்டு AI சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு

- உள்நாட்டு AI திறன்களை வலுப்படுத்துவதற்காக 'சர்வம் AI' நிறுவனத்துடன் பேச்சுவார்த்தைகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- இதில் பின்வருவனவற்றை உருவாக்குவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது: தமிழ் AI கருவிகள், தமிழ் தரவுத்தொகுப்புகள், பிராந்திய மொழி AI வளங்கள்

தமிழ் இணையக் கல்விக்கழகத்தின் பங்கு

- தமிழ் மொழி சார்ந்த AI வளங்களை விரிவுபடுத்துதல்.
- தமிழ் கணினித் திட்டங்களுக்கு ஆதரவளித்தல்.

தேசிய AI திட்டத்துடன் உள்ள தொடர்பு

- தமிழ்நாடு அரசு, ஒன்றிய அரசின் தேசிய AI திட்டத்தை இன்னும் செயல்படுத்தவில்லை.
- தேசிய AI திட்டம், சுமார் ₹10,300 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் 2024 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

தேசிய AI திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- பெரிய அளவிலான GPU உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.
- இந்திய AI ஸ்டார்ட்-அப் (துவக்க) நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளித்தல்.
- இந்தியாவிற்கான உள்நாட்டு பெரும் மொழி மாதிரிகளை (LLMs) உருவாக்குதல்.

காசநோய் இறப்பிலா திட்டம் (TN-KET)

- சூழல்: 'குளோபல் ஹெல்த் ஆக்ஷன்' இதழில் வெளியிடப்பட்ட புதிய ஆய்வின்படி, தமிழக அரசின் 'காசநோய் இறப்பிலா திட்டம்' (TN-KET) செயல்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாட்டின் ஆறு மாவட்டங்களில் காசநோய் இறப்பு விகிதம் தொடர்ந்து சரிவைச் சந்தித்துள்ளது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- "இந்த ஆறு மாவட்டங்களைத் தாண்டி, TN-KET திட்டத்தின் ஒட்டுமொத்த தாக்கம் மாநிலத்தின் பிற பகுதிகளிலும் எதிரொலித்தது; இத்திட்டம் அமல்படுத்தப்பட்ட பிறகு காசநோய் இறப்புகள் கிட்டத்தட்ட 2.5% குறைந்துள்ளன."

காசநோய் இறப்பிலா திட்டம் (TN-KET)

- TN-KET என்பது காசநோய் இறப்பு விகிதத்தைக் குறைப்பதற்காக 2022 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு மாநில அளவிலான முன்னெடுப்பாகும். இது கடுமையான காசநோய் பாதிப்புகளை முன்கூட்டியே கண்டறிவதிலும், அவற்றுக்கு மாறுபட்ட/தனித்துவமான கவனிப்பு வழங்குவதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

- இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக, காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தில் காசநோய் (TB) இறப்புக்கான முன்கணிப்பு அமைப்பை இணைத்த முதல் மாநிலமாக தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.
- இந்த முன்கணிப்பு மாதிரியானது, இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் (ICMR) தேசிய தொற்றுநோயியல் நிறுவனத்தால் (NIE) உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்த முன்கணிப்பு மாதிரி, தமிழ்நாட்டின் 'டிபிசேவா' (TB SeWA) தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, 'தமிழ்நாடு காசநோய் இறப்பிலா திட்டம்' (TN-KET) நோயாளி பராமரிப்பு முன்னெடுப்பின் கீழ் செயல்படும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- காசித வடிவிலான மருத்துவப் பரிசோதனைக் கருவி: நோயாளிகளை "கடுமையான பாதிப்புடையவர்கள்" என வகைப்படுத்துவதற்காக 5 விரைவான அளவுருக்களை (உடல் நிறை குறியீட்டெண் [BMI], ஆக்ஸிஜன் அளவு, சுவாச வீதம், கால் வீக்கம், எழுந்து நிற்கும் திறன்) இது மதிப்பிடுகிறது.
- விரைவுப் பராமரிப்பு: கண்டறியப்பட்ட கடுமையான பாதிப்புகளில் 98% நோயாளிகள் 7 நாட்களுக்குள் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படுகிறார்கள்.
- Severe TB வலைச் செயலி : இது இறப்பு அபாயத்தைக் கணக்கிட்டு, அவசரத் தலையீடுகளை வழிநடத்த உதவுகிறது.
- எளிமைப்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீடு: இதற்கு ஆய்வகப் பரிசோதனைகள் தேவையில்லை; மேலும் 16 அளவுருக்களைக் கொண்ட பழைய கருவிகளுடன் ஒப்பிடும்போது இது 6 முதல் 7 நாட்களை மிச்சப்படுத்துகிறது.
- மாறுபட்ட கவனிப்பு மாதிரி : வயது, BMI, பாதிப்பின் தீவிரம் மற்றும் பிற நோய்த்தொற்றுகளின் அடிப்படையில் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட சிகிச்சையை வழங்குகிறது.

முக்கிய சாதனைகள் மற்றும் தாக்கம்

- ஆரம்பகால இறப்புகள் குறைப்பு: இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட இரண்டு

காலாண்டுகளுக்குள்ளேயே (quarters), மாநிலம் தழுவிய அளவிலான காசநோய் ஆரம்பகால இறப்புகள் 20% சரிவைக் கண்டன.

- மாவட்ட அளவிலான முன்னேற்றம்: 2024 ஆம் ஆண்டிற்குள், தமிழ்நாட்டின் கிட்டத்தட்ட மூன்றில் இரண்டு பங்கு மாவட்டங்கள் ஒட்டுமொத்த காசநோய் இறப்பு விகிதத்தில் 20% முதல் 30% வரை குறைவை ஆவணப்படுத்தியுள்ளன.

- உயர் பரிசோதனைத் திறன்: 2024 ஆம் ஆண்டில், காசநோயால் பாதிக்கப்பட்ட முதியவர்களில் 98% பேருக்கு நோய் கண்டறியப்பட்ட போதே வெற்றிகரமாக மருத்துவப் பரிசோதனை (triaged) செய்யப்பட்டது. இது மாநிலத்தின் ஆரம்ப இலக்கான 90%-ஐ விட மிக அதிகமாகும்.

அரசியலமைப்பு

தமிழ்நாட்டில் புதிய முதலமைச்சர் பொறுப்பேற்று

- பின்னணி: தமிழக வெற்றிக் கழகத்தின் (TVK) தலைவரான ச. ஜோசப் விஜய், ஜவஹர்லால் நேரு உள்விளையாட்டு அரங்கில் தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சராகப் பதவியேற்றார்.

- அவரது இந்த உயர்வு, 1967-ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலத்தை ஆதிக்கம் செலுத்தி வந்த தமிழ்நாட்டின் இருதுருவ திராவிட அரசியல் அமைப்பில் ஒரு பெரும் மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

அமைச்சரவை உருவாக்கம்

- அவருடன் சேர்த்து ஒன்பது அமைச்சரவை அமைச்சர்களும் பதவியேற்றனர்.
- ஒரு பெண் அமைச்சர் உட்பட எட்டு அமைச்சர்கள், அமைச்சரவையில் முதன்முறையாக இடம்பெறுபவர்கள் ஆவர்.
- இந்த அரசாங்கம், தமிழ்நாட்டின் முதல் கூட்டணி அரசாங்கமாக அமைய வாய்ப்புள்ளது.

வரலாற்றுச் சிறப்பு

- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சராகப் பொறுப்பேற்கும் சிறுபான்மை

கிறிஸ்தவ சமூகத்தைச் சேர்ந்த முதல் நபர் ச.ஜோசப் விஜய் ஆவார்.

முக்கிய அறிவிப்புகள் மற்றும் முடிவுகள்

- முதலமைச்சர் பதவியேற்ற உடனேயே மூன்று முக்கிய கோப்புகளில் கையெழுத்திட்டார்.
- ஈராண்டுக்கு ஒருமுறை (இரு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை) 500 யூனிட்களுக்கு மிகாமல் மின்சாரம் பயன்படுத்தும் வீட்டு உபயோக நுகர்வோருக்கு, 200 யூனிட் இலவச மின்சாரம் வழங்கும் புதிய திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தினால் மாநிலக் கருவூலத்திற்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் 1,730 கோடி கூடுதல் செலவு ஏற்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ஈராண்டுக்கு ஒருமுறை 500 யூனிட்களுக்கு மேல் மின்சாரம் பயன்படுத்தும் வீடுகளுக்கு, தற்போது நடைமுறையில் உள்ள 100 யூனிட் இலவச மின்சாரத் திட்டம் தொடர்ந்து அமலில் இருக்கும்.

பெண்கள் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

- பெண்களின் பாதுகாப்பிற்காகவே பிரத்யேகமாகச் செயல்படும், உயர்தரப் பிரிவான "சிங்கப் பெண் சிறப்புப் படை" உருவாக்கப்படும் என்று அரசாங்கம் அறிவித்தது.
- இந்தச் சிறப்புப் படையானது, 37 மாவட்டங்கள் மற்றும் ஒன்பது நகராங்களில் உள்ள 65 காவல் நிலையங்கள் வாயிலாகச் செயல்படும்.

போதைப்பொருள் ஒழிப்பு முயற்சி

- மாநிலத்தில் சட்டவிரோத போதைப்பொருட்கள் மற்றும் போதைப்பொருள் கடத்தல் தொடர்பான குற்றங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, ஒரு 'போதைப்பொருள் ஒழிப்புச் சிறப்புப் பணிக்குழு'வும் (Anti-Narcotic Task Force) உருவாக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டில் பெண் அமைச்சர்கள்:

வரலாற்றுப் பரிணாமம்

- சூழல்: புதிதாக அமைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு அமைச்சரவையில், முதலமைச்சருடன் சேர்த்து ஒன்பது அமைச்சர்கள் பதவியேற்றனர்.

▪ சிவகாசி சட்டமன்றத் தொகுதியிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் பெண் என்ற பெருமையை கீர்த்தனா பெற்றார்.

▪ இவர் தமிழ்நாட்டின் முதல் பெண் அமைச்சரவை அமைச்சர் என்று சமூக ஊடகங்களில் பரவும் தகவல்கள் தவறானவை ஆகும்.

சென்னை மாகாணத்தின் முதல் பெண் அமைச்சர்

▪ அன்றைய சென்னை மாகாணத்தில் அமைச்சரவை அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்ற முதல் பெண்மணி, 1946-ஆம் ஆண்டில் ருக்மணி லட்சுமிபதி ஆவார்.

▪ இவர் டி. பிரகாசம் தலைமையிலான அமைச்சரவையில் பணியாற்றினார்.

▪ இவர் பொது சுகாதாரம் மற்றும் மருத்துவம் ஆகிய துறைகளைக் கையாண்டார்.

▪ இதற்கு முன்னதாக, 1937-ஆம் ஆண்டில் சி. ராஜகோபாலாச்சாரி தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட அமைச்சரவையில் பெண் அமைச்சர்கள் எவரும் இடம்பெறவில்லை.

சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய பெண் அமைச்சர்கள்

▪ இந்தியா குடியரசான பிறகு, 1952-ஆம் ஆண்டில் ராஜகோபாலாச்சாரி தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட அமைச்சரவையில் பெண் அமைச்சர்கள் எவரும் சேர்க்கப்படவில்லை.

▪ 1953-ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற அமைச்சரவை மாற்றத்தின்போது, ஜோதி வெங்கடாசலம் அமைச்சராகச் சேர்க்கப்பட்டார்.

லூர்தம்மாள் சைமன் மற்றும் காமராஜர் காலம்

▪ 1957-ஆம் ஆண்டில், கே. காமராஜர் தலைமையிலான அமைச்சரவையில் லூர்தம்மாள் சைமன் அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றார்.

▪ இவர் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள குளச்சல் சட்டமன்றத் தொகுதியின் பிரதிநிதியாகத் திகழ்ந்தார்.

▪ இவருக்கு உள்ளாட்சித் துறை ஒதுக்கப்பட்டது.

திமுக ஆட்சிக்காலப் பெண் அமைச்சர்கள்

▪ 1967-ஆம் ஆண்டில், திராவிட முன்னேற்றக் கழகம் (திமுக) முதன்முறையாக ஆட்சி அமைத்தது.

■ சி.என்.அண்ணாதுரை தலைமையிலான அமைச்சரவையில், சத்தியவாணி முத்து ஆதி திராவிடர் நலத்துறை அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றார்

■ பின்னர், எம். கருணாநிதி அமைத்த அமைச்சரவையிலும் இவர் தொடர்ந்து அமைச்சராகப் பணியாற்றினார்.

பிற்கால நிகழ்வுகள்

■ எம்.ஜி. ராமச்சந்திரன் மறைவுக்குப் பிறகு, ஜானகி ராமச்சந்திரன் குறுகிய காலத்திற்கு முதலமைச்சராகப் பணியாற்றினார்; அவரது அமைச்சரவையில் இடம்பெற்ற ஒரே பெண் அமைச்சர் இவரே ஆவார்.

■ 1991-ஆம் ஆண்டில், ஜெ. ஜெயலலிதா அமைத்த அமைச்சரவையில் ஆர். இந்திரகுமாரி அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றார்.

■ 1991-ஆம் ஆண்டிலிருந்து, தமிழ்நாட்டின் அமைச்சரவையில் பெண் அமைச்சர்களின் பிரதிநிதித்துவம் தொடர்ந்து இடம்பெற்று வருகிறது.

மாநில சட்டமன்றங்களின் தலைமை

அலுவலர்கள்

■ **சூழல்:** 17-வது தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்தின் சபாநாயகராக ஜே.சி.டி. பிரபாகர் ஒருமனதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். துணைச் சபாநாயகராக எம். ரவிசங்கர் ஒருமனதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

அரசியலமைப்புச் சட்ட விதிமுறை

■ மாநில சட்டமன்றங்களில் சபாநாயகர் மற்றும் துணைச் சபாநாயகர் ஆகியோருக்கான பதவிகளைப் பற்றி அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 178-வது பிரிவு குறிப்பிடுகிறது.

■ இவர்கள் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களிலிருந்தே, சட்டமன்றத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.

■ 'கிஷோர்டோ ஹல்லோஹான் வழக்கில்' (1992), சபாநாயகரின் முடிவுகள் நீதிமன்ற மறுஆய்வுக்கு உட்பட்டவை என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.

■ இவர்கள் சட்டமன்ற நடவடிக்கைகளைச் சீராக நடைபெறச் செய்வதோடு, ஜனநாயகக் கோட்பாடுகளையும் நிலைநிறுத்துகிறார்கள்.

சபாநாயகரின் பணிகள்

■ சட்டமன்ற நடவடிக்கைகளுக்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.

■ பண மசோதாக்களைச் சான்றளிக்கிறார்

■ நடைமுறை விதிகளை விளக்கி உரைக்கிறார்.

■ கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படும் தகுதி நீக்கங்கள் குறித்து முடிவெடுக்கிறார்.

■ சட்டமன்றத்தில் ஒழுங்கை நிலைநாட்டுவதில்

சபாநாயகரின் பங்கு

■ சட்டமன்றக் கூட்டத்தொடர்களுக்குத் தலைமை தாங்கி, சட்டமன்றப் பணிகளை நடத்துகிறார்.

■ அவைக்குள் விவாதங்கள் ஒழுங்குடனும் கட்டுப்பாட்டுடனும் நடைபெறுவதை உறுதி செய்கிறார்.

■ இடையூறுகள், ஆட்சேபனைக்குரிய சொற்கள் மற்றும் ஒழுங்கற்ற நடத்தைகளைத் தடுக்கிறார்.

■ 'ஒழுங்குப் பிரச்சினைகள்' (Points of Order) மற்றும் தீர்மானங்களை ஏற்பது உள்ளிட்ட சட்டமன்ற விதிகள் மற்றும் நடைமுறைகளை அமல்படுத்துகிறார்.

■ உறுப்பினர்கள் பேசுவதற்கான நேரத்தை ஒதுக்கி, விவாதங்களில் அவர்கள் பங்கேற்பதை எளிதாக்குகிறார்.

■ சமச்சீரான பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதிசெய்யும் வகையில், சட்டமன்றக் குழுக்களை அமைப்பதில் உதவுகிறார்.

■ பின்வரும் சட்டமன்றக் குழுக்களுக்குச் சபாநாயகரே நேரடியாகத் தலைவராகப் பொறுப்பு வகிக்கிறார்:

• அலுவல் ஆய்வுக் குழு, பொது நோக்கக் குழு, விதிகள் குழு

■ நடுநிலைமை மற்றும் ஜனநாயக நடைமுறைகளை உறுதிசெய்வதில் சபாநாயகரின் பங்கு

■ நியாயமான முடிவுகளை எடுப்பதற்காக, ஏற்கெனவே நிறுவப்பட்ட முன்னுதாரணங்கள் மற்றும் விதிகளைப் பயன்படுத்துகிறார்.

■ வாக்குகளில் சமநிலை ஏற்படும்போது, அரசியல் நடுநிலைமையைக் கடைப்பிடித்துத் தனது 'தீர்மான வாக்கை' (Casting Vote) அளிக்கிறார்.

- சட்டமன்றச் செயல்பாடுகளில் நம்பிக்கையையும் புறநிலைத்தன்மையையும் பேணிக்காக்கிறார்
- ஒருமித்த கருத்தை எட்டவும், சட்டமன்ற நடவடிக்கைகள் சீராக நடைபெறவும், பல்வேறு அரசியல் கட்சிகளின் தலைவர்களுடன் கலந்தாலோசிக்கிறார்.
- நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள் வாயிலாக, ஜனநாயகச் செயல்பாடுகளுக்குத் துணை நிற்கிறார்.

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

கோவை, வெள்ளலூரில் தொல்லியல் அகழாய்வுகள்

- பின்னணி: கோயம்புத்தூரில் உள்ள நொய்யல் ஆற்றங்கரையில் அமைந்துள்ள வெள்ளலூரில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழாய்வுகளின் போது, தமிழ்நாடு அரசு தொல்லியல் துறை சுமார் 500 தொல்பொருட்களைக் கண்டெடுத்துள்ளது.
- கண்டெடுக்கப்பட்ட பொருட்களில் ரோமானியச் செப்பு நாணயங்கள், நூற்புக் குமிழ்கள், சங்க வளையல்கள் மற்றும் கண்ணாடி வளையல்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள எட்டு தொல்லியல் தளங்களில் தற்போது அகழாய்வுப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
- இந்த அகழாய்வுக்கான முன்மொழிவு, மத்திய கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் மத்திய தொல்லியல் ஆலோசனைக் குழுவின் ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது.

ரோமானிய வர்த்தகத் தொடர்புகளுக்கான சான்றுகள்

- ரோமானியச் செப்பு நாணயங்கள் கண்டெடுக்கப்பட்டிருப்பது, ரோமானிய உலகத்திற்கும் கோயம்புத்தூர் பகுதிக்கும் இடையே நிலவிய பண்டைய வர்த்தக உறவுகளைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- வெள்ளலூரில் இதற்கு முன்னதாக மேற்கொள்ளப்பட்ட முறைசாரா அகழ்வுப் பணிகளின் போதும் ரோமானிய நாணயங்கள்

கண்டெடுக்கப்பட்டதாகத் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

அகழாய்வுத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள தளங்கள்

- வெள்ளலூர் (கோவை), தெலுங்கனூர் (சேலம்), ஆதிச்சனூர் (கள்ளக்குறிச்சி), மணிக்கொல்லை (கடலூர்), நாகப்பட்டினம், பட்டணமருதூர் (தூத்துக்குடி), கரிவலம்வந்தநல்லூர் (தென்காசி), கீழடி.

நிதி ஒதுக்கீடு

- இத்தளங்களில் தொல்லியல் அகழாய்வுகள் மற்றும் அறிவியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்வதற்காக, 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான பட்ஜெட்டில் தமிழ்நாடு அரசு 7 கோடியை ஒதுக்கியுள்ளது.

வெள்ளலூரில் அகழாய்வு விவரங்கள்

- நொய்யல் ஆற்றங்கரையில் உள்ள இரண்டு வெவ்வேறு இடங்களில் அகழாய்வுப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.
- அகழாய்வுக்காகத் திட்டமிடப்பட்ட ஏழு குழிகளில் (trenches), ஐந்து குழிகள் ஏற்கனவே 2.5 மீட்டர் ஆழத்திற்குத் தோண்டப்பட்டுள்ளன.

பொருளாதாரம்

2003-04 முதல் வருமான வளர்ச்சியில் முன்னணியில் உள்ள மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழகம்

- சமீபத்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) அறிக்கையின்படி, 2003-04 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தமிழ்நாட்டின் தனிநபர் மாநில மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) கணிசமாக வளர்ந்துள்ளது.
- நிலையான விலைகளின் அடிப்படையில் (பணவீக்கத்திற்கு ஏற்ப சரிசெய்யப்பட்ட நிலையில்) கணக்கிடும்போது, 2024-25 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தின் தனிநபர் GSDP-யானது, 2003-04 ஆம் ஆண்டின் அளவை விட 4.2 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.
- தமிழ்நாட்டின் தனிநபர் வருமானத்தில் ஏற்பட்டுள்ள இந்த 4.2 மடங்கு உண்மையான வளர்ச்சி, தேசிய சராசரி வளர்ச்சியான 3.3 மடங்கை விடக் குறிப்பிடத்தக்க அளவு அதிகமாகும்.

தற்போதைய அமெரிக்க டாலர் மதிப்பின் அடிப்படையில் பார்க்கையில், தமிழ்நாட்டின் தனிநபர் வருமானம் 2003-04 ஆம் ஆண்டை விட 6.6 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது. இதன் மூலம் தேசிய அளவில் நான்காவது இடத்தைப் பிடித்துள்ள தமிழகம், கர்நாடக மாநிலத்தை விட மிகச் சொற்ப அளவே பின்தங்கியுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல்

புலிகாட் ஏரி பறவைகள் சரணாலயம்

சூழல்: திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள, பாதுகாக்கப்பட்ட இந்த ஈரநிலத்திற்கு அருகிலுள்ள இரண்டு தொழில்துறை விரிவாக்கத் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்த அதே வேளையில், புலிகாட் ஏரி பறவைகள் சரணாலயத்தின் எல்லைகளைச் சீரமைக்கும் பணியை ஓராண்டுக்குள் நிறைவு செய்யுமாறு, தேசிய வனவிலங்கு வாரியத்தின் நிலைக்குழு (SC-NBWL) தமிழக அரசுக்கு அறிவுறுத்தியுள்ளது.

புலிகாட் ஏரி பறவைகள் சரணாலயம் பற்றி

- இது வங்காள விரிகுடா கடற்கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள, பரந்து விரிந்த, ஆழம் குறைந்த, கடலோர உப்புநீர் ஏரியாகும்; இது பல ஓடைகள் மற்றும் ஆறுகளிலிருந்து நீரைப் பெறுகிறது.
- சிலிக்கா ஏரிக்கு அடுத்தபடியாக, இந்தியாவின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய உப்புநீர் ஏரியான இது, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய இரு மாநிலங்களிலும் பரவியுள்ளது.
- இந்த ஏரிக்குத் தெற்குப் பகுதியிலிருந்து ஆரணி ஆறும், வடமேற்குப் பகுதியிலிருந்து களங்கி ஆறும் முக்கிய நீராதாரங்களாகத் திகழ்கின்றன.
- இதன் சூழலியல் முக்கியத்துவத்தின் காரணமாக, 2002-ஆம் ஆண்டில் இந்த ஈரநிலம் 'ராம்சார் மாநாட்டுத் தளமாக' அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- இந்த ஏரியானது, சேற்றுத் தாவி மீன்கள், கடற்புல் சூழலமைப்புகள், சிப்பிப் படுகைகள் மற்றும் 200-க்கும் மேற்பட்ட பறவை இனங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு உயிரினங்களுக்கு வாழ்விடமாக அமையும் ஒரு முக்கிய 'இடைநிலைச் சூழல் மண்டலத்தை' உருவாக்குகிறது.

இப்பகுதியில் காணப்படும் தாவரங்களில், வால்சுரா பிசிடா, மணில்கரா எலிங்கி, எக்ஸ்கோகேரியா அகலோச்சா, ஸ்பினிஃபெக்சு லிட்டோரியஸ் மற்றும் கலமஸ் விமினாலிஸ் போன்ற சுமார் 132 வகையான தாவர இனங்கள் அடங்கும்.

இந்த ஈரநிலம், ஃபிளமிங்கோக்கள், யூரேசியன் கர்லூக்கள், சிப்பிப்பிடிப்பான் பறவைகள், பார்-டெயில்ட் காட்வீட் பறவைகள், மணல் உள்ளான்கள் மற்றும் பெரிய ஃபிளமிங்கோக்கள் உள்ளிட்ட பல வலசை வரும் மற்றும் உள்ளூர் பறவைகளுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கிறது.

இந்த ஏரியை வங்காள விரிகுடாவிலிருந்து பிரிக்கும் 'ஸ்ரீஹரிகோட்டா' எனும் தடுப்புத் தீவில், இந்தியாவின் முதன்மையான ராக்கெட் ஏவுதளமாகிய 'சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையம்' அமைந்துள்ளது.

இது, உலகளாவிய பாதுகாப்புப் புவியியலில் புலிகாட் ஏரியை ஒரு தனித்துவமான இடமாகத் திகழச் செய்கிறது.

அறிக்கைகள்/கணக்கெடுப்புகள்

அரசு மருத்துவமனைகளில் மிகக் குறைந்த நேரடி மருத்துவச் செலவை (OOP) பதிவு செய்த தமிழ்நாடு

"குடும்பங்களின் சமூக நுகர்வு: சுகாதாரம்" என்ற தலைப்பிலான தேசிய மாதிரி கணக்கெடுப்பு (NSS) அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் முக்கிய மாநிலங்களில், அரசு மருத்துவமனைகளில் உள்நோயாளியாகச் சிகிச்சை பெறுவதற்கான நேரடி மருத்துவச் செலவு (OOPME) மிகக் குறைவாகப் பதிவான மாநிலமாகத் தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசு மருத்துவமனைகளில் உள்நோயாளிகளுக்கான சிகிச்சைக்கு ஆகும் சராசரி நேரடி மருத்துவச் செலவு 1,357 ஆகும். இது தேசிய சராசரியான 6,631-ஐ விட மிகக் குறைவாகும்.

பிரசவம் தொடர்பான சிகிச்சைகளைத் தவிர்த்து, கடந்த 365 நாட்களில் மருத்துவமனையில்

அனுமதிக்கப்பட்டு சிகிச்சை பெற்றதற்கான செலவுகளை மட்டுமே இந்தக் கணக்கெடுப்பு உள்ளடக்கியுள்ளது.

- அரசு மருத்துவமனைகளில் செலவுகள் குறைவாக இருந்தபோதிலும், தனியார் மற்றும் அறக்கட்டளை மருத்துவமனைகளில் நேரடி மருத்துவச் செலவின் அளவு மிக அதிகமாக இருப்பதாகத் தமிழ்நாடு மாநிலம் குறித்த தரவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- அனைத்து வகையான மருத்துவமனைகளையும் (நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புற மருத்துவமனைகள் சேர்த்து) ஒப்பிடுகையில், தமிழ்நாட்டில் சராசரி நேரடி மருத்துவச் செலவு 44,535 ஆக உள்ளது; இது தேசிய சராசரியான 34,064-ஐ விட அதிகமாகும்.
- அறக்கட்டளை மருத்துவமனைகளைப் பொறுத்தவரை, கிராமப்புறங்களில் சராசரி நேரடி மருத்துவச் செலவு 1,68,697 ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் 53,237 ஆகவும் பதிவாகியுள்ளது.
- தனியார் மருத்துவமனைகளில், கிராமப்புறங்களில் நேரடி மருத்துவச் செலவு 72,979 ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் 75,149 ஆகவும் உள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் தனியார் மருத்துவமனைகளில் உள்நோயாளியாகச் சிகிச்சை பெறுவதற்கான ஒட்டுமொத்த சராசரி நேரடி மருத்துவச் செலவு 74,168 ஆக உள்ளது; இது தேசிய சராசரியான 50,508-ஐ விட மிக அதிகமாகும்.
- இக்கண்டுபிடிப்புகள், மாநிலத்தின் அரசு சுகாதாரக் கட்டமைப்பு மக்களுக்குக் குறைந்த செலவில் சிகிச்சை அளிக்கும் வகையில் (affordability) சிறப்பாகச் செயல்படுவதைச் சுட்டிக்காட்டுகின்றன; அதே வேளையில், தனியார் சுகாதாரச் சேவைகளைப் பெறுவதில் உள்ள அதிகப்படியான நிதிச்சுமையையும் இவை வெளிச்சம் போட்டுக் காட்டுகின்றன.

கரோனாவுக்கு பிந்தைய தமிழக சுகாதார முன்னேற்றம்

- சூழல்: கரோனா தொற்றுக்குப் பிறகு, தமிழ்நாட்டின் அவசர சுகாதார அமைப்பு குறிப்பிடத்தக்க வகையில்

வலுப்பெற்றதுடன், தாய்-சேய் ஆரோக்கியக் குறியீடுகளிலும் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது என சென்னை ஐஐடியின் ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.

ஆய்வு குழு மற்றும் ஆய்வுக் காலம்

- சென்னை ஐஐடி சார்பில் கரோனாவுக்கு பிந்தைய தமிழகத்தின் சுகாதாரம் குறித்து ஓய்வு பெற்ற ஐபிஎஸ் அதிகாரி கந்தசாமி தலைமையில், பெங்களூருவை சேர்ந்த மூடிஸ் அனலிட்டிக்ஸ் நிறுவனத்தின் இணை ஆய்வாளர் உன்னிட்டோர் அடங்கிய குழு இந்த ஆய்வை மேற்கொண்டது.

ஆய்வின் முக்கிய கண்டறிதல்கள்

- இதில், 2017 முதல் 2024 வரை 108 ஆம்புலன்ஸ் சேவையின் எட்டு ஆண்டு கால தரவுகள் ஆராயப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவுகளின் படி, பெருந்தொற்று கால இடர்பாடுகளுக்குப்பின்னர், தமிழகத்தின் சுகாதார அமைப்பு விரைவாக மீண்டு வந்துள்ளதும், அதன் செயல்திறன் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளதும் தெரிய வந்துள்ளது.

தாய்-சேய் நலத்தில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றங்கள்

- மேலும், தாய் இறப்பு விகிதம் 19 சதவீதம் குறைந்துள்ளதுடன், வீட்டில் பிரசவங்கள் நடைபெறுவது 36 சதவீதத்துக்கும் மேலாக சரிந்துள்ளது. கருச்சிதைவுகள் 28 சதவீதம், பிறந்த குழந்தை இறப்பு 17 சதவீதம் குழந்தை இறப்பு 19 சதவீதம் குறைந்துள்ளது. தாய் சேய் ஆரோக்கியக் குறியீடுகளில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றத்திற்கான முக்கிய காரணங்கள்

- அவசர கால மருத்துவ உள்கட்டமைப்பு விரிவாக்கம், சுகாதாரப் பணியாளர்கள் அதிகரிப்பு, தாய் சேய் நலத் திட்டங்களில் சிறப்பு சுவனம் உள்ளிட்டவை இந்த முன்னேற்றத்துக்கு முக்கிய காரணங்களாக அமைந்துள்ளதாக ஆய்வு முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன.

தேசிய செய்திகள்

குஜராத்தில் தடையில்லா சுங்கக் கட்டண வசூல் முறை அறிமுகம்

- பின்னணி: இந்தியாவின் முதல் பலவழி, தடையில்லா சுங்கக் கட்டண வசூல் முறை குஜராத் மாநிலத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- தேசிய நெடுஞ்சாலை-48-ன் சூரத்-பருச் வழித்தடத்தில் அமைந்துள்ள சோரியாசி சுங்கச்சாவடியில் இந்த புதிய சேவை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- இந்த முறையின்படி, சுங்கக் கட்டணம் செலுத்த வாகனங்கள் நிற்க வேண்டியதில்லை.
- தானியங்கி எண் தகடு அறிதல், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) பகுப்பாய்வு மற்றும் ஃபாஸ்டேக் (FASTag) உள்ளிட்ட நவீன தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், வாகனம் இயங்கிக்கொண்டிருக்கும் போதே கேமராக்கள் மற்றும் QR குறியீடுகள் மூலம் சுங்கக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படும்.

10வது தேசிய சுகாதார மாநாடு

- பின்னணி : மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர், "புத்தாக்கம் மற்றும் உள்ளடக்கம்: இந்தியாவின் எதிர்கால சுகாதாரத்தை வடிவமைக்கும் சிறந்த நடைமுறைகள்» குறித்த 10வது தேசிய மாநாட்டைத் தொடங்கி வைத்தார்.

மாநாட்டின் நோக்கம்

- எளிதில் அணுகக்கூடிய மற்றும் மலிவு விலையிலான சுகாதார சேவையை ஊக்குவித்தல்.
- புத்தாக்கம், பரிமாற்றக் கற்றல் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதல்.
- பதிலளிக்கக்கூடிய மற்றும் திறமையான பொது சுகாதார அமைப்பை உருவாக்குதல்.

முக்கிய சுகாதார சாதனைகள்

- நிறுவன பிரசவங்கள் அதிகரிப்பு: 79% இவிருந்து 89% ஆக உயர்வு.

பின்வருவனவற்றில் சரிவு

- தாய்மார்களின் இறப்பு விகிதம் (MMR)
- ஐந்து வயதுக்குட்பட்டோர் இறப்பு விகிதம் (79% சரிவு)
- சிசு இறப்பு விகிதம் (73% சரிவு)
- நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மைல்கற்கள்
- போலியோ இல்லாத நிலை (2014)
- பிறந்த குழந்தை டெட்டனஸ் ஒழிப்பு (2015)
- ட்ரகோமா (கண் நோய்) ஒரு பொது சுகாதாரப் பிரச்சனையாக இல்லை
- காசநோய் பாதிப்பு உலகளாவிய சராசரியை விட வேகமாக குறைந்து வருகிறது (92% சிகிச்சை கவரேஜ்).

ஸ்வஸ்த் பாரத் போர்டல் (Swasth Bharat Portal)

- பல சுகாதாரத் திட்டங்களுக்கான ஒற்றை ஒருங்கிணைந்த தளம்.
- பலமுறை உள்நுழைவதையும் தரவு நகலெடுப்பதையும் குறைக்கிறது.
- தரவு காட்சிப்படுத்தல் மற்றும் திட்டமிடலை ஆதரிக்கிறது.
- ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் மிஷன் கீழ் உள்ள ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார கணக்குடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஜனனி (JANANI) போர்டல்

- முழு வடிவம்: Journey of Antenatal, Natal & Neonatal Integrated Care (பிரசவத்திற்கு முந்தைய, பிரசவ மற்றும் பிறந்த குழந்தை ஒருங்கிணைந்த பராமரிப்பு பயணம்).
- RMNCH (தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதாரம்) மீது கவனம் செலுத்துகிறது.

அம்சங்கள்

- வாழ்க்கை சுழற்சி அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு.
- அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பங்களைக் கண்டறிதல்.
- சரியான நேரத்தில் தலையிட உதவும் நிகழ்நேரத் தரவு.

திறன் மேம்பாட்டு முயற்சி

- முதன்மை சுகாதாரக் குழுக்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த பயிற்சி.
- பல பயிற்சிகளை ஒரே கட்டமைக்கப்பட்ட திட்டமாக ஒருங்கிணைக்கிறது.
- iGOT கர்மயோகி (iGOT Karmayogi) மூலம் வழங்கப்படுகிறது.

கவனம் செலுத்தும் முறை

- தடுப்பு → கண்டறிதல் → சிகிச்சை → பின்தொடர்தல்.

ராஷ்ட்ரிய பால் ஸ்வஸ்திய கார்யக்ரம் (RBSK) 2.0

- 2013 கட்டமைப்பின் மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பு.
- 4D களில் கவனம்: குறைபாடுகள் (Defects), நோய்கள் (Diseases), ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் (Deficiencies), வளர்ச்சி தாமதங்கள் (Developmental delays).
- உலகளவில் மிகப்பெரிய குழந்தை சுகாதார பரிசோதனை திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- விரிவுபடுத்தப்பட்ட கவரேஜ் (குழந்தை பருவ தொற்றா நோய்களையும் உள்ளடக்கியது).
- டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு.
- மேம்படுத்தப்பட்ட பரிந்துரை மற்றும் பின்தொடர்தல் அமைப்புகள்.

முக்கியத்துவம்

- முதன்மை சுகாதாரம் மற்றும் டிஜிட்டல் சுகாதார சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை பலப்படுத்துகிறது.
- புத்தாக்கம், உள்ளடக்கம் மற்றும் தர மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- ஒரு மீள்தன்மையுள்ள சுகாதார அமைப்பு மூலம் 'வளர்ந்த இந்தியா' என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையை முன்னெடுக்கிறது.

பேரிடர் தோல்விகளைத் தடுக்க HAM திட்டங்களுக்கான விதிமுறைகளை MoRTH கடுமையாக்குகிறது

- சூழல்: சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகம் (MoRTH), கலப்பின

வருடாந்திர மாதிரி (HAM) திட்டங்களுக்கான கடுமையான தகுதி நீக்க விதிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் கட்டுமான தரம் மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக ஏப்ரல் 29, 2026 அன்று சுற்றறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.

HAM மாதிரி பற்றி

- இது ஒரு வகையான பொது-தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) மாதிரி ஆகும்.

அரசு செலுத்துகிறது

- கட்டுமானத்தின் போது திட்டச் செலவில் 40%
- செயல்பாட்டுக் காலத்தில் வருடாந்திரக் கட்டணமாக 60%

அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முக்கிய விதிகள்

- கடந்த 2 ஆண்டுகளில் கட்டுமானக் குறைபாடுகள் காரணமாக பேரிடர் தோல்விகளில் ஈடுபட்ட ஏலதாரர்கள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்படலாம்.
- நடந்து கொண்டிருக்கும் மற்றும் முடிக்கப்பட்ட திட்டங்கள் இரண்டிற்கும் இது பொருந்தும்.
- ஏல மதிப்பீட்டில் பேரிடர் தோல்விக்கு 30 மதிப்பெண்கள் கழிக்கப்படும்.
- ஏலதாரர்கள் அத்தகைய தோல்விகளில் ஈடுபாடு இல்லை என்று உறுதிப்படுத்தும் உறுதிமொழியைச் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் (கூட்டணி உறுப்பினர்கள் உட்பட).

பேரிடர் தோல்விகளின் வரையறை

- பாலங்கள், மேம்பாலங்கள் மற்றும் சுரங்கப்பாதைகள் இடிந்து விழுதல்.
- பயன்பாட்டைப் பாதிக்கும் வகையில் கரைகள் அல்லது நடைபாதைகள் தோல்வியடைதல்.
- உயிரிழப்பை ஏற்படுத்தும் வகையில் ஏவுதல் தாங்கி (Launching girder) அல்லது ஸ்டேஜிங் சரிவு.
- சுரங்கப்பாதை இடிந்து விழுதல் அல்லது 72 மணி நேரத்திற்கும் மேலாக மக்கள் சிக்கிக்கொள்ளுதல்.
- நடைபாதை தரமான கான்கிரீட் (PQC) தோல்வி.

முக்கியத்துவம்

- மோசமான கட்டுமான நடைமுறைகளுக்கு எதிரான வலுவான தடுப்பு காரணியாக செயல்படுகிறது.

- நெடுஞ்சாலை உள்கட்டமைப்பில் தரம், பாதுகாப்பு மற்றும் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்துகிறது.
- விபத்துகள், கட்டமைப்பு தோல்விகள் மற்றும் நீண்ட கால பழுதுபார்ப்பு செலவுகளைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஜமைக்காவில் ஆரோக்கிய மைத்ரி

- பின்னணி: இந்தியா தனது முதன்மைத் திட்டமான 'ஆரோக்கிய மைத்ரி'யை ஜமைக்காவில் செயல்படுத்தியுள்ளது. இது இந்தியா-கரீபியன் உறவுகள் மற்றும் மனிதநேய இராஜதந்திரத்தை வலுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கிய படியாகும்.
- இந்த முன்முயற்சியானது இந்தியாவின் பரந்த தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பு மற்றும் இந்தியா-கேரிகாம் (India-CARICOM) ஈடுபாட்டு கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும். இது சுகாதாரம், பேரிடர் மீள்தன்மை மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது இந்தியாவின் மனிதநேய உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண (HADR) கட்டமைப்பின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது, இது கூட்டாளர் நாடுகளில் விரைவான மற்றும் தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான மருத்துவ உதவியை சாத்தியமாக்குகிறது.
- இந்த நடவடிக்கையானது வெளியுறவு அமைச்சகத்துடன் இணைந்து தேசிய பாதுகாப்பு கவுன்சில் செயலகத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது, இது இந்தியாவின் மூலோபாய உலகளாவிய சுகாதார கூட்டாண்மை மீதான முக்கியத்துவத்தை பிரதிபலிக்கிறது.

ஆரோக்கிய மைத்ரி பற்றி

- 2023 ஜனவரியில் நடைபெற்ற உலகளாவிய தெற்கு உச்சி மாநாட்டின் போது அறிவிக்கப்பட்ட 'ஆரோக்கிய மைத்ரி' திட்டம், உலகளாவிய சுகாதாரம் மற்றும் பேரிடர் நிவாரணத்திற்கான இந்தியாவின் அர்ப்பணிப்பை விரிவுபடுத்தும் ஒரு மனிதநேய முன்முயற்சியாகும்.
- 'ஆரோக்கிய மைத்ரி' திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இருக்கும் 'பாரத் ஹெல்த் இனிஷியேட்டிவ் ஃபார் சஹ்யோக் ஹிதா & மைத்ரி' (BHISHM), ஒரு புதுமையான அவசர மருத்துவ உதவித் திட்டமாகும்.

RBSK 2.0 வழிகாட்டுதல்கள்: இந்தியாவில் குழந்தைகள் சுகாதார பரிசோதனை மற்றும் பராமரிப்பை விரிவுபடுத்துதல்

- சூழல்: பொது சுகாதார சேவை விநியோகத்தில் நல்ல நடைமுறைகள் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் குறித்த தேசிய மாநாட்டில், சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம், ராஷ்டிரிய பால் ஸ்வஸ்த்ய கார்யக்ரம் (RBSK) 2.0 வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.

RBSK 2.0: இந்தியாவில் குழந்தைகளின் சுகாதார பரிசோதனையை வலுப்படுத்துதல்

- திருத்தப்பட்ட ராஷ்டிரிய பால் ஸ்வஸ்த்ய கார்யக்ரம், ஒரு தசாப்தத்திற்கும் மேலான அதன் செயலாக்கத்தின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டு, வளர்ந்து வரும் குழந்தை சுகாதார சவால்களைச் சந்திக்க அதன் நோக்கத்தை விரிவுபடுத்துகிறது.
- பிறவி குறைபாடுகள், நோய்கள், குறைபாடுகள் மற்றும் வளர்ச்சி தாமதங்கள் ஆகியவற்றைத் தொடர்வது மற்றும் வலுப்படுத்துவதுடன், தொற்றா நோய்கள், மனநலம் மற்றும் நடத்தை சிக்கல்களுக்கும் கூடுதல் கவனம் செலுத்துகிறது.
- பிறந்தது முதல் 18 வயது வரையிலான குழந்தைகளை உள்ளடக்கிய தடுப்பு, மேம்பாடு மற்றும் குணப்படுத்தும் தொடர்ச்சியான பராமரிப்பு முறையை அறிமுகப்படுத்துகிறது.

விரிவாக்கப்பட்ட பரிசோதனை வரம்பு

- புதிய கூறுகள்: வளர்ச்சி சார்ந்த கோளாறுகள் மற்றும் மனநல நிலைமைகளை உள்ளடக்கியது.
- தொற்றா நோய்கள்: நீரிழிவு மற்றும் உயர் இரத்த அழுத்தம் போன்ற தொற்றா நோய்களின் (NCDs) ஆபத்து காரணிகளைப் பரிசோதிக்கிறது.

வீட்டு வாசலில் பரிசோதனை சேவைகள்

- நடமாடும் சுகாதாரக் குழுக்கள் மூலம் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- ஆரம்பகால கண்டறிதல் மற்றும் அனைவருக்கும் சேவை கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக அங்கன்வாடி மையங்கள் மற்றும் பள்ளிகளில் நடத்தப்படுகிறது.

டிஜிட்டல் சுகாதார ஒருங்கிணைப்பு

- டிஜிட்டல் சுகாதார அட்டைகள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- கண்காணிப்பு மற்றும் சேவை வழங்கலுக்காக நிகழ்நேர தரவு அமைப்புகள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தளங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- இது செயல்திறன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் தரவு சார்ந்த முடிவெடுக்கும் திறனை மேம்படுத்துகிறது.

பல துறை ஒருங்கிணைப்பு

- சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறைகளுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பு ஏற்படுத்தப்படுகிறது.
- சமூகத் தளங்கள் விழிப்புணர்வு மற்றும் பின்தொடர்தல் பராமரிப்புக்கான முக்கிய மையங்களாக செயல்படுகின்றன.

விளைவுகளுக்கு முன்னுரிமை

- நோய்களை ஆரம்பத்திலேயே கண்டறிந்து, சரியான நேரத்தில் சிகிச்சை அளிப்பதை ஊக்குவிக்கிறது.
- நோயின் சுமையைக் குறைப்பதையும், குழந்தைகளின் ஒட்டுமொத்த நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அரசாங்கத்தின் அர்ப்பணிப்பு

- ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் அணுகக்கூடிய, சமமான மற்றும் தரமான சுகாதாரப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கான வலுவான முயற்சியை இது பிரதிபலிக்கிறது, இது அவர்களின் முழுமையான வளர்ச்சிக்கும் நீண்ட கால ஆரோக்கியத்திற்கும் உத்தரவாதம் அளிக்கிறது.

புனையில் டி.எம்.இ (DME) முன்னோடித் திட்டம்: இந்தியாவில் தூய்மையான எரிபொருள் மாற்று வழிகளை மேம்படுத்துதல்

- சூழல்: ஆயில் அண்ட் நேச்சரல் கேஸ்கார்ப்பரேஷன் (ONGC), சிஎஸ்ஐஆர்-தேசிய வேதியியல் ஆய்வகத்துடன் (CSIR-NCL) இணைந்து,

டைமெத்தில் ஈதர் (DME) உற்பத்திக்காக புனையில் ஒரு தொழில்துறை அளவிலான முன்னோடித் திட்டத்தை செயல்படுத்த திட்டமிட்டுள்ளது.

- இந்த முயற்சியானது, குறிப்பாக தொழில்துறை பயன்பாடுகளுக்கு, திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயுவுக்கு (LPG) மாற்றாக DME-ஐ நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

டைமெத்தில் ஈதர் (DME) பற்றி

- டைமெத்தில் ஈதர் (DME) என்பது ஒரு செயற்கை எரிபொருளாகும், இது குறிப்பாக மாற்றியமைக்கப்பட்ட சுருக்க பற்றவைப்பு இயந்திரங்களில் டீசலுக்கு மாற்றாகப் பயன்படக்கூடியது.

DME-இன் பண்புகள்

- DME மிக உயர்ந்த சிடேன் எண்ணைக் கொண்டுள்ளது. அதாவது இது எளிதில் தீப்பற்றி டீசல் வகை இயந்திரங்களில் திறம்பட செயல்படுகிறது.
- சாதாரண வளிமண்டல நிலைமைகளில், இது நிறமற்ற வாயுவாக இருக்கும்.
- இது மிகக் குறைந்த உமிழ்வுகளுடன் எரிகிறது, மேலும் மிகக் குறைந்த அளவு புகை (soot), நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் (NOx), சல்பர் ஆக்சைடுகள் (SOx) மற்றும் பிற துகள்களை (particulate matter) மட்டுமே உருவாக்குகிறது.
- இதன்வெப்பதிறன்வழக்கமான எரிபொருட்களுக்கு இணையானதாக உள்ளது, இதுவே இதை ஒரு நடைமுறை மாற்று எரிபொருளாக மாற்றுகிறது.
- DME ஒரு தூய்மையான மாற்று எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படலாம், இது குறிப்பாக இந்தியாவில் விவசாயம் மற்றும் போக்குவரத்துத் துறைகளில் தற்போது பயன்படுத்தப்படும் டீசல் இயந்திரங்களுக்கு ஏற்ப மாற்றுவதற்கு மிகவும் ஏற்றது.

உலகளாவிய சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சுற்றுலா மையமாக இந்தியாவின் எழுச்சி

- அதிகரிக்கும் சுகாதாரச் செலவுகள், நீண்ட காத்திருப்பு காலம் மற்றும் வாழ்க்கை முறை

நோய்கள் உலகெங்கிலும் உள்ள நோயாளிகளை வெளிநாடுகளில் சிகிச்சை பெறத் தூண்டுகின்றன, இது மருத்துவ மதிப்புப் பயண (MVT) தொழிலை ஊக்குவிக்கிறது.

■ இந்தியாவின் மருத்துவ சுற்றுலாத் துறை 2025-ல் 8.7 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, மேலும் 2030-க்குள் 16.2 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக வளரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

■ இந்தியா மேம்பட்ட மருத்துவ தொழில்நுட்பத்தை யோகா, ஆயுர்வேதம் மற்றும் இயற்கை மருத்துவம் போன்ற பாரம்பரிய குணப்படுத்தும் முறைகளுடன் இணைத்து, ஒரு முழுமையான சுகாதார சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குகிறது.

■ «ஹீல் இன் இந்தியா» திட்டம் ஒருங்கிணைந்த மற்றும் மலிவு விலையிலான சுகாதார சேவைகளுக்கான முன்னணி இடமாக நாட்டை மேம்படுத்துகிறது.

மருத்துவ மற்றும் ஆரோக்கிய சுற்றுலாவிற்கான உலகளாவிய மையமாக இந்தியா

■ மருத்துவ சுற்றுலா: சிறப்பு மருத்துவமனைகளில் அறுவை சிகிச்சைகள், உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் மற்றும் நோயறிதல் போன்ற மேம்பட்ட சிகிச்சைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.

■ ஆரோக்கிய சுற்றுலா: யோகா மற்றும் ஆயுர்வேதம் போன்ற AYUSH முறைகள் மூலம் தடுப்பு மற்றும் முழுமையான பராமரிப்பை வலியுறுத்துகிறது.

■ ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை: இவை இரண்டும் இணைந்து உலகளாவிய குணப்படுத்தும் மற்றும் தடுப்பு சுகாதாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கின்றன.

உலகளாவிய தரவரிசை மற்றும் அங்கீகாரம்

■ மருத்துவ சுற்றுலாத் தலங்களில் இந்தியா உலகளாவிய 10-வது இடத்தில் உள்ளது.

■ உலகெங்கிலும் உள்ள ஆரோக்கிய சுற்றுலா சந்தைகளில் 12-வது இடத்தில் உள்ளது.

■ ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் ஆரோக்கிய சுற்றுலாவில் 5-வது இடத்தில் உள்ளது.

செலவு நன்மை

■ வளர்ந்த நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இந்தியா குறைந்த செலவில் உயர்தர சிகிச்சையை வழங்குகிறது.

■ திறமையான மருத்துவர்கள், நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் குறைந்தபட்ச காத்திருப்பு நேரம் ஆகியவை இதன் கவர்ச்சியை மேலும் மேம்படுத்துகின்றன.

வரவு செலவுத் திட்டம் 27-2026

■ பிராந்திய மருத்துவ மையங்கள்: மருத்துவ, ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி வசதிகளுடன் கூடிய ஐந்து ஒருங்கிணைந்த சுகாதார மையங்களை நிறுவத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

■ விரிவான பராமரிப்பு: நோயறிதல், சிகிச்சை, மறுவாழ்வு மற்றும் AYUSH மையங்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

■ வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்: மருத்துவர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய சுகாதார நிபுணர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

■ பாரம்பரிய மருத்துவத்திற்கு ஊக்கம்

■ மூன்று புதிய அகில இந்திய ஆயுர்வேத நிறுவனங்களை நிறுவ முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

■ ஆராய்ச்சி மற்றும் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) உலகளாவிய பாரம்பரிய மருத்துவ மையத்தை மேம்படுத்துதல்.

உலகளாவிய மென்மையான சக்தியாக யோகா

■ 2025-ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச யோகா தினமானது, ஆரோக்கியத்தை நிலைத்தன்மையுடன் இணைத்து, "ஒரே பூமி, ஒரே ஆரோக்கியத்திற்கான யோகா" (Yoga for One Earth, One Health) என்ற கருப்பொருளை முன்னிலைப்படுத்தியது.

■ யோகா முழுமையான ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வில் முன்னணியில் உள்ள இந்தியாவின் பிம்பத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

மருத்துவமனைகளில் தேசிய தீயணைப்பு பாதுகாப்பு வாரம்

- பின்னணி : சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம், மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் பிற மத்திய அமைச்சகங்களுடன் இணைந்து இந்தியா முழுவதும் தீயணைப்பு பாதுகாப்பு வாரத்தை நடத்தும்.
- நாடு முழுவதும் உள்ள சுகாதார நிறுவனங்களில் தீ விபத்துகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல், அவற்றைத் தடுத்தல் மற்றும் குறைத்தல்.
- அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள், பாதுகாப்பு தொடர்பான பயிற்சி மற்றும் தயார்நிலை நடவடிக்கைகளைத் தீவிரமாகச் செயல்படுத்தும்.
- மருத்துவமனைகளில் தீயணைப்பு பாதுகாப்பு அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் நோயாளிகள், சுகாதாரப் பணியாளர்கள் மற்றும் முக்கிய உள்கட்டமைப்புகளின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

இந்தியாவில் குழந்தைகளுக்கான நீரிழிவு நோய் சிகிச்சைக்கான முதல் தேசிய வழிகாட்டுதல்கள் அறிமுகம்

- பின்னணி: இந்தியாவின் பொது சுகாதார அமைப்பில் குழந்தைகளுக்கான நீரிழிவு நோயைக் கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சையை இணைக்கும் ஒரு முக்கிய நடவடிக்கையாக, மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் நாட்டின் முதல் விரிவான தேசிய வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் 10 கோடிக்கும் அதிகமான மக்கள் நீரிழிவு நோயால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள நிலையில், குறிப்பாக குழந்தைகளும் அதிகரித்து வரும் சூழலில் இந்த முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- இந்த வழிகாட்டுதல்கள் அரசு சுகாதார நிலையங்களில் விரிவான, இலவச சிகிச்சை தொகுப்பை அறிமுகப்படுத்துகின்றன.
- இளம் நோயாளிகளுக்கு எளிதில் சிகிச்சை கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில், இதில் இன்சலின், குளுக்கோமீட்டர்கள்

மற்றும் கண்டறியும் பரிசோதனைகள் போன்ற அத்தியாவசிய உதவிகள் அடங்கும்.

- ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிவதை எளிதாக்க, இந்த கட்டமைப்பு "4T" எச்சரிக்கை அறிகுறிகளை வலியுறுத்துகிறது: அடிக்கடி சிறுநீர் கழித்தல், அதிகப்படியான தாகம், தொடர் சோர்வு, காரணமற்ற உடல் எடை குறைவு

நீரிழிவு நோய் பற்றி

- நீரிழிவு நோய் என்பது நீண்ட கால வளர்சிதை மாற்ற நிலையாகும். இதில், உடல் போதுமான இன்சலினை உற்பத்தி செய்யத் தவறுவதாலோ அல்லது அதை திறம்பட பயன்படுத்த முடியாததாலோ இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவு அதிகரிக்கிறது.
- இன்சலின் என்பது கணையத்தால் சுரக்கப்படும் ஒரு முக்கிய ஹார்மோன் ஆகும். இது செல்கள் இரத்த ஓட்டத்தில் உள்ள குளுக்கோஸை உறிஞ்சி, ஆற்றலுக்காகப் பயன்படுத்த உதவுகிறது.

குழந்தை பருவ நீரிழிவு நோய் முக்கியமாக பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கியது

- வகை 1 நீரிழிவு நோய்: இது உடலால் இன்சலினை உற்பத்தி செய்ய முடியாத ஒரு தன்னுடல் தாக்க நிலையாகும்.
- வகை 2 நீரிழிவு நோய் : இது பெரும்பாலும் வாழ்க்கை முறை காரணிகளுடன் தொடர்புடையது, இதில் உடல் இன்சலினை எதிர்க்கும் நிலையை அடைகிறது.

கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்: உள்கட்டமைப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பழங்குடியினர் நலன்

- பின்னணி: மத்திய அரசின் ₹92,000 கோடி மதிப்பிலான கிரேட் நிக்கோபார் தீவுகள் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் பெறுவதற்காக நடத்தப்பட்ட கிராம சபைக் கூட்டங்களில், அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் (A&NI) நிர்வாகத்தால் கட்டாயமாக்கப்பட்ட 50% குறைவெண் (quorum) எட்டப்படவில்லை.

குறைவெண் என்பது ஒரு முடிவை எட்டுவதற்கு அத்தகைய கூட்டத்தில் தேவைப்படும் குறைந்தபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையாகும்.

- வன உரிமைச் சட்டத்தை (FRA) சர்வதேச கொள்கலன் சரக்கு மாற்று முனையம் (ICTT) செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசால் வெளியிடப்பட்ட விதிகளின்படி, ஒரு கிராம சபையில் கோரம் என்பது, அந்தக் கிராமத்தின் வயதுவந்த மக்கள் தொகையில் 'பாதி' அல்லது 50% பேர் கலந்துகொண்டால் மட்டுமே எட்டப்படும்; அவர்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கினர் பெண்களாக இருக்க வேண்டும்.
- கிரேட் நிக்கோபார் தீவின் முழுமையான மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் கலாத்தியா வளைகுடாவில் உருவாக்கப்பட்டது
- கொழும்பு, சிங்கப்பூர் மற்றும் கிளாங் போன்ற வெளிநாட்டு சரக்கு மாற்று மையங்களைச் சார்ந்திருக்கும் இந்தியாவின் நிலையை குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது

கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்

- கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம் என்பது அந்தமான் கடல் மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் இந்தியாவின் இருப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு உத்திசார் திட்டமாகும்.
- பெரிய கொள்கலன் கப்பல்களுக்கு ஏற்ற, 20 மீட்டருக்கும் அதிகமான இயற்கையான நீர் ஆழத்தைக் கொண்டுள்ளது
- இத்திட்டம், துறைமுகங்களை மையமாகக் கொண்ட வளர்ச்சியை, அளவிடப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பழங்குடி சமூகங்களின் பாதுகாப்புடன் சமநிலைப்படுத்த முயல்கிறது.
- நுழைவாயில் சரக்கு மற்றும் சரக்கு மாற்று ஆகிய இரண்டையும் ஈர்க்கும் நோக்கம் கொண்டது
- உத்திசார், பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் முன்னுரிமைகளை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் இந்தியாவின் மூலோபாய, பாதுகாப்பு மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பு இருப்பை மேம்படுத்துகிறது பசுமைவெளி சர்வதேச விமான நிலையம்
- கிரேட் நிக்கோபார் தீவில் இணைப்பை மேம்படுத்தவும் சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கவும் முன்மொழியப்பட்டது
- உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பயணிகள் போக்குவரத்தை ஆதரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது
- இத்திட்டம் உறுதிசெய்ய முயல்கிறது.
- கிரேட் நிக்கோபார் திட்டத்தில் முக்கிய உள்கட்டமைப்பு கூறுகள்

இத்திட்டத்தில் அடங்குபவை

- 14.2 மில்லியன் TEU (இருபது அடிக்குச் சமமான அலகு) கொள்ளளவு கொண்ட சர்வதேச கொள்கலன் மாற்று முனையம் (ICTT)
- புதிய சர்வதேச விமான நிலையம் (அதிகபட்ச நேரத்தில் 4000 பயணிகள்-PHP)
- 450 MVA (மெகாவோல்ட் ஆம்பியர்) திறன் கொண்ட எரிவாயு மற்றும் சூரிய ஆற்றல் அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தி நிலையம்,
- 16,610 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஒரு புதிய குடியிருப்பு பகுதி.
- திட்டத்தின் குடியிருப்பு, வணிக மற்றும் நிறுவனத் தேவைகளை ஆதரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது
- தொழிலாளர்கள், வணிகங்கள் மற்றும் சேவை வழங்குநர்களுக்கு நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பை வழங்குகிறது
- புக்கெட், லங்காவி மற்றும் செனாங் நகரம் போன்ற முக்கிய சுற்றுலாத் தலங்களுக்கு அருகில் மூலோபாய ரீதியாக அமைந்துள்ளது
- துறைமுகம் சார்ந்த பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு துணைபுரிகிறது மற்றும் சுற்றுலாத் திறனை அதிகரிக்கிறது
- நகரம் மற்றும் பகுதி மேம்பாடு

▪ பொருளாதார நடவடிக்கைகளை எளிதாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது மற்றும் தீவில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட நகர்ப்புற விரிவாக்கம்

மின் நிலையம்

▪ துறைமுகம், விமான நிலையம் மற்றும் நகருக்கு நம்பகமான மற்றும் தடையற்ற மின்சார விநியோகத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது

▪ பாகங்கள் செயலிழந்தாலும் தொடர்ச்சியை உறுதிசெய்ய காப்பு அமைப்புகளுடன் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது

▪ தீவுகளில் டீசல் அடிப்படையிலான மின்சார உற்பத்தியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது

▪ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்கள் துணை மின் உற்பத்தி விரும்பங்களாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் ஈடுசெய்யும் காடு வளர்ப்புத் திட்டம்

▪ அனுமதி பெறுவதற்கு முன்பு, இத்திட்டம் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் (EMP) தயாரித்தல் உட்பட, பல நிலைகளில் சட்டரீதியான ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.

▪ EMP ஆனது கட்டுமானம் மற்றும் செயல்பாட்டு நிலைகளுக்கான தணிப்பு நடவடிக்கைகளை விவரிக்கிறது.

▪ EMP என்பது முன்மொழியப்பட்ட ஒரு திட்டத்தைச் சுற்றி நிலையான வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.

▪ இதில் தொழில்துறை, அரசாங்கம், மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் மற்றும் உள்ளூர் மக்கள் ஈடுபடுகின்றனர்.

▪ கிரேட் நிக்கோபார் திட்டத்தில் பழங்குடியினர் நலன் மற்றும் சமூகக் கருத்தாய்வுகள்

கிரேட் நிக்கோபாரின் பழங்குடி சமூகங்கள்

▪ கிரேட் நிக்கோபார் தீவில் ஷோம்பென் மற்றும் நிக்கோபாரீஸ் பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்

▪ ஷோம்பென்கள் குறிப்பாக நலிவடைந்த பழங்குடிக் குழுவினர் (PVTG) ஆவர், மேலும் இவர்கள் பெரும்பாலும் வேட்டையாடி-உணவு சேகரிக்கும் வாழ்க்கை முறையைப் பின்பற்றுகிறார்கள்

▪ நிக்கோபாரீஸ் சமூகங்கள் முதன்மையாகக் கடலோரக் குடியிருப்புகளில் வாழ்கின்றனர் மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்காக மீன்பிடித்தலைச் சார்ந்துள்ளனர்

பழங்குடியினர் பாதுகாப்பிற்கான கொள்கைக் கட்டமைப்பு

▪ இத்திட்டம் ஷோம்பென் கொள்கை, 2015 மற்றும் ஜராவா கொள்கை, 2004 உடன் ஒத்துப்போகிறது

▪ இந்தக் கொள்கைகள், மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் குறிப்பாக நலிவடைந்த பழங்குடிக் குழுக்களின் நலன் மற்றும் கலாச்சார ஒருமைப்பாட்டிற்கு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும் எனக் கோருகின்றன

▪ பெரிய அளவிலான திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு முன்பு கட்டமைக்கப்பட்ட கலந்தாய்வு வழிமுறைகள் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளன.

அரசியலமைப்பு மற்றும் நிர்வாகப் பாதுகாப்புகள்

▪ திட்டச் செயலாக்கம் அரசியலமைப்பின் 338A(9) பிரிவின்படி செயல்படுத்தப்படுகிறது

▪ பிரிவு 338A(9) – மத்திய அரசும் ஒவ்வொரு மாநில அரசும் பட்டியல் பழங்குடியினரைப் பாதிக்கும் அனைத்து முக்கிய கொள்கை விஷயங்களிலும் ஆணையத்துடன் கலந்தாலோசிக்க வேண்டும்.

▪ பட்டியல் பழங்குடியினர் மற்றும் தனியார் பழங்குடியினக் குழுக்களின் நலன்களைப் பாதுகாப்பதில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது

▪ மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைத் தவிர, பழங்குடியின சமூகங்களைப் பாதிக்கும் கூடுதல் கொள்கை நடவடிக்கைகள் எதுவும் அறிமுகப்படுத்தப்படவில்லை

▪ பழங்குடியினர் நலன், உரிமைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவை திட்டமிடல் மற்றும் செயல்படுத்தும் செயல்முறையின் மையமாக உள்ளன.

சர்வதேசப் பெருபூனை கூட்டமைப்பின் (IBCA) உச்சிமாநாடு

▪ பின்னணி: ஜூன் 1 முதல் 3 வரை இங்கு நடைபெறவுள்ள முதல் சர்வதேசப் பெருபூனை

கூட்டமைப்பின் (IBC) உச்சிமாநாட்டில், பெருபூனைகளின் பாதுகாப்பு குறித்த முதல் உலகளாவிய பிரகடனம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

■ இந்த உச்சிமாநாட்டில், "டெல்லி பிரகடனம்" எனப்படும் பெரிய பூனைகள் பாதுகாப்பு குறித்த முதல் உலகளாவிய பிரகடனம் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

■ இந்தப் பிரகடனம், பகிரப்பட்ட பாதுகாப்பு முன்னுரிமைகள், எல்லை கடந்த ஒத்துழைப்பு மற்றும் நிலப்பரப்பு அடிப்படையிலான பாதுகாப்பு அணுகுமுறைகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும்.

சர்வதேச பெரிய பூனைகள் கூட்டமைப்பு (IBC) பற்றி

■ IBC என்பது ஏழு பெரிய பூனை இனங்களில் குறைந்தது ஒன்றையாவது கொண்டுள்ள நாடுகளின் கூட்டமைப்பு ஆகும்.

■ இந்தக் கூட்டமைப்பின் கீழ் உள்ள பெரிய பூனைகள்: சிங்கம், புலி, சிறுத்தை, பனிச்சிறுத்தை, சீட்டா, ஜாகுவார் மற்றும் பூமா.

■ பெரிய பூனைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதே இந்தக் கூட்டமைப்பின் நோக்கம்.

உறுப்பினர் நிலை மற்றும் பங்கேற்பு

■ IBC-வில் தற்போது 24 உறுப்பு நாடுகளும் 3 பார்வையாளர் நாடுகளும் உள்ளன.

■ இந்த உச்சிமாநாட்டில் சுமார் 95 நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் பங்கேற்பார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கூட்டமைப்பின் நோக்கங்கள்

■ பெரிய பூனைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பேணுதலை ஊக்குவித்தல்.

■ இரையின் அடிப்படை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல்.

■ ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம், மேம்பாடு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

■ உறுப்பு நாடுகளிடையே தகவல் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்வதை எளிதாக்குதல்.

■ பல்லுயிர் பாதுகாப்புக்கான கூட்டு உலகளாவிய நடவடிக்கையை வலுப்படுத்துதல்

உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள்

■ கருப்பொருள்: "பெரிய பூனைகளைக் காப்போம், மனிதகுலத்தைக் காப்போம், சூழல் மண்டலத்தைக் காப்போம்"

இந்தியாவின் பங்கு

■ IBC இந்தியாவால் கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டு முன்னோட்டமாகச் செயல்படுத்தப்பட்டது

■ 2023-ல் பிரதமரால் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது

■ பாதுகாப்பை ஒத்துழைப்பு, அறிவுப் பகிர்வு மற்றும் பரஸ்பர ஆதரவு தேவைப்படும் ஒரு உலகளாவிய பொறுப்பாக இந்தியா கருதுகிறது

முக்கியத்துவம்

■ வனவிலங்கு பாதுகாப்பில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கிறது

■ சூழல் மண்டல அடிப்படையிலான மற்றும் எல்லை கடந்த பாதுகாப்பு உத்திகளை வலுப்படுத்துகிறது

■ அழிந்து வரும் பெரிய பூனை இனங்களையும் பல்லுயிர்களையும் பாதுகாப்பதற்கான உலகளாவிய முயற்சிகளை மேம்படுத்துகிறது

■ உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் ராஜதந்திரத்தில் இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

ஆபரேஷன் சிந்தூர் - முதலாம் ஆண்டு நிறைவு

■ சூழல்: இந்தியா, மே 7 அன்று ஆபரேஷன் சிந்தூரின் முதலாம் ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடியது.

■ கடந்த ஆண்டு ஏப்ரல் 22 அன்று பகல்காமில் சுற்றுலாப் பயணிகள் மீது பாகிஸ்தான் ஆதரவு பயங்கரவாதிகள் நடத்திய தாக்குதலுக்கு பதிலடியாக இந்த நடவடிக்கை தொடங்கப்பட்டது.

■ பயங்கரவாதத்திற்கு எதிரான இந்தியாவின் 'பூஜ்ஜிய சகிப்புத்தன்மை' கொள்கையை இந்த நடவடிக்கை பிரதிபலித்தது.

ஆபரேஷன் சிந்தூரின் நோக்கங்கள்

- எல்லை தாண்டிய பயங்கரவாதத்தைத் திட்டமிடுபவர்களையும், அதைச் செயல்படுத்துபவர்களையும் தண்டிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- பாகிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆக்கிரமிப்பு காஷ்மீரில் உள்ள பயங்கரவாதக்கட்டமைப்புகளை அழிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- உத்திசார் கட்டுப்பாட்டை (Strategic restraint) கடைப்பிடிக்கும் அதே வேளையில், பயங்கரவாத அச்சுறுத்தல்களை முறியடிப்பதில் கவனம் செலுத்தியது.

முக்கிய ராணுவ நடவடிக்கைகள்

- இந்திய ஆயுதப் படைகள் விரிவான கண்காணிப்பை மேற்கொண்டு, பல பயங்கரவாத முகாம்கள் மற்றும் பயிற்சி மையங்களைக் கண்டறிந்தன.
- எல்லைக்கு அப்பால் உள்ள ஒன்பது முக்கிய பயங்கரவாதக் கட்டமைப்புகளை குறிவைத்து வான்வழித் தாக்குதல்கள் நடத்தப்பட்டன.
- இந்த நடவடிக்கையின் போது சுமார் 100 பயங்கரவாதிகள் கொல்லப்பட்டதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டது.
- ஆபரேஷனின் போது பதினொரு பாகிஸ்தான் விமானப்படை தளங்களும் தாக்கப்பட்டன.

ஆபரேஷன் சிந்தூரின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட ராணுவமற்ற நடவடிக்கைகள்

- பயங்கரவாதத்திற்கு எதிராக இந்தியா ராஜதந்திர, பொருளாதார மற்றும் மூலோபாய நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது:
- அட்டாரி-வாகா (Attari-Wagah) எல்லை மூடல்.
- இருதரப்பு வர்த்தகம் நிறுத்தம்.
- விசா மற்றும் பயணக் கட்டுப்பாடுகள்.
- கலாச்சார உறவுகளுக்குத் தடை.

சிந்து நதி நீர் ஒப்பந்தம் நிறுத்திவைப்பு

- பயங்கரவாதத்திற்கு பாகிஸ்தான் அளிக்கும் ஆதரவை நிரந்தரமாக நிறுத்தும் வரை, 1960-ஆம்

ஆண்டின் சிந்து நதி நீர் ஒப்பந்தத்தை இந்தியா நிறுத்திவைத்தது.

- பாகிஸ்தான் சிந்து நதி அமைப்பை பின்வருவனவற்றுக்காக பெரிதும் நம்பியுள்ளது
- பாகிஸ்தானின் 80% விவசாய நிலங்கள்.
- 93% நீர் பயன்பாடு.
- சுமார் 237 மில்லியன் மக்களின் வாழ்வாதாரம்.
- பாகிஸ்தானின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) சுமார் நான்கில் ஒரு பங்கு இந்த நதி அமைப்பைச் சார்ந்த விவசாயத்தின் மூலம் கிடைக்கிறது.
- ஒப்பந்தம் நிறுத்தப்பட்டதால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்
 - விவசாய இழப்புகள்
 - உணவுத் தட்டுப்பாடு.
 - நீர் பங்கீடு
 - மின்சாரத் தட்டுப்பாடு.
 - தொழில்துறை பாதிப்புகள்.

இந்தியாவுக்கான நன்மைகள்

- ஜம்மு காஷ்மீரில் உள்கட்டமைப்பு திட்டங்கள் மீதான ஒப்பந்தக் கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்டன
- ஜீலம் மற்றும் செனாப் போன்ற மேற்கு நதிகளின் மீது இந்தியா அதிக கட்டுப்பாட்டைப் பெற்றது

பரந்த தாக்கம்

- பயங்கரவாதத்திற்கு எதிராக தீர்க்கமான நடவடிக்கை எடுக்கும் ஒரு நாடாக இந்தியாவின் உலகளாவிய பிம்பத்தை மேம்படுத்தியது
- இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப திறன்களைப் பிரதிபலித்தது
- மேலும், மேம்பட்ட பாதுகாப்பு அமைப்புகள் மற்றும் இராணுவ ஒருங்கிணைப்பில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் வலிமையை எடுத்துக்காட்டியது

முக்கியத்துவம்

- சிந்துர் நடவடிக்கை இந்தியாவின் வலுவான பயங்கரவாத எதிர்ப்பு கொள்கையின் சின்னமாக விளங்குகிறது
- இந்தியாவின் இராணுவ தயார்நிலை, மூலோபாய கட்டுப்பாடு மற்றும் தடுப்புத் திறனை வெளிப்படுத்தியது

இரண்டு குறைக்கடத்தி திட்டங்களுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

- **சூழல்:** பாரதப் பிரதமர் தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை, இந்திய குறைக்கடத்தி திட்டத்தின் (ISM) கீழ் இரண்டு புதிய திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

திட்டங்கள் பின்வருமாறு

- கேலியம் நைட்ரைடு (GaN) தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் வணிகரீதியான மினி/மைக்ரோ-எல்இடி (Mini/Micro-LED) காட்சித் திரை வசதி.
- ஒரு குறைக்கடத்தி பேக்கேஜிங் மற்றும் சோதனை (Packaging and Testing) வசதி.

முதலீடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு

- இந்தத் திட்டங்கள் குஜராத் மாநிலத்தில் நிறுவப்பட உள்ளன.
- மொத்த மதிப்பீட்டு முதலீடு சுமார் ₹3,936 கோடி ஆகும்.
- சுமார் 2,230 திறன்மிக்க நிபுணர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

திட்டங்களின் முக்கியத்துவம்

- இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி உற்பத்தி சூழலை வலுப்படுத்துகிறது.
- உள்நாட்டு மேம்பட்ட காட்சித் திரை மற்றும் சிப் பேக்கேஜிங் தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- கூட்டு குறைக்கடத்திகள் மற்றும் GaN தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவின் திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- இந்திய குறைக்கடத்தி திட்டம் (ISM) மற்றும் தற்சார்பு இந்தியா ஆகியவற்றின் நோக்கங்களுக்குத் துணையாக அமைகிறது.
- உயர் தொழில்நுட்ப உற்பத்தி மற்றும் திறன் சார்ந்த வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

இந்திய குறைக்கடத்தி திட்டம் (ISM) பற்றி

- இந்திய குறைக்கடத்தி திட்டம் (ISM), மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின்

(MeitY) கீழ் ₹76,000 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் 2021-ல் தொடங்கப்பட்டது.

- இது இந்திய அரசின் MeitY அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு சிறப்பு மற்றும் தன்னாட்சி நிறுவனமாகச் செயல்படுகிறது.
- இது டிஜிட்டல் இந்தியா கார்ப்பரேஷன் உள்ளே ஒரு சுதந்திரமான வணிகப் பிரிவாக இயங்குகிறது.
- குறைக்கடத்தி மற்றும் காட்சித் திரை உற்பத்தி சூழலை உருவாக்கி, இந்தியாவை மின்னணு உற்பத்தி மற்றும் சிப் வடிவமைப்பிற்கான முக்கிய உலகளாவிய மையமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் குறைக்கடத்தி மற்றும் காட்சித் திரை உற்பத்தி தொடர்பான திட்டங்களை ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்துவதற்கான முக்கிய முகமையாக ISM செயல்படுகிறது.
- செமிகான் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கும் இது பொறுப்பாகும்.

இந்திய நீதித்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவு

- **பின்னணி:** தீர்ப்புகளை வரைவதிலும், மனுக்களைத் தாக்கல் செய்வதிலும் செயற்கை நுண்ணறிவின் (AI) பயன்பாட்டை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக, வழக்கறிஞர்கள் மற்றும் நீதிபதிகள் இருவருக்கும் வழிகாட்டுதல்களை வகுக்க உச்ச நீதிமன்றம் முன்மொழிந்துள்ளது.

நீதித்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவுப் பயன்பாட்டின் முக்கியத்துவம்

- SUPACE மற்றும் LegRAA போன்ற செயற்கை நுண்ணறிவு கருவிகள், பெருமளவிலான வழக்கு ஆவணங்களிலிருந்து உண்மைகளைப் பிரித்தெடுத்து, தொடர்புடைய முன்னுதாரணங்களைக் கண்டறிந்து, அதன் மூலம் நீதித்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் முடிவெடுப்பதற்கான ஆதரவிற்கு உதவுகின்றன.
- SUVAS தளம், உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்புகளை 18 பிராந்திய மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கிறது. இதன் மூலம் வழக்காடுபவர்கள் இடைத்தரகர்களின்

தேவையின்றி நீதிமன்ற உத்தரவுகளைப் படிக்க முடிகிறது.

இந்தியாவின் எஃகுத் துறை: வளர்ச்சி, தன்னிறைவு மற்றும் உலகளாவிய போட்டித்தன்மை

- பின்னணி : இந்தியா 2018-ல் உலகின் இரண்டாவது பெரிய எஃகு உற்பத்தியாளராக ஆனதுடன், இந்த நிலையைத் தொடர்ந்து தக்கவைத்து வருகிறது.
- கச்சா எஃகு என்பது திரவ எஃகு திடப்படுத்தப்பட்ட பிறகு பெறப்படும் முதல் திட எஃகுப் பொருளாகும்.
- உலகளாவிய கச்சா எஃகு உற்பத்தியில் இந்தியாவின் பங்கு 2014-ல் 5.2%-லிருந்து 2024-ல் 7.9%-ஆக அதிகரித்து, அதன் உலகளாவிய போட்டித்திறனை வலுப்படுத்தியுள்ளது.
- உலக எஃகு சங்கத்தின்படி, இந்தியா பதப்படுத்தப்பட்ட எஃகின் இரண்டாவது பெரிய நுகர்வோராகவும் உள்ளது.
- ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் மற்றும் விக்சித் பாரத் தொலைநோக்குப் பார்வையின் கீழ், 2047-க்குள் 500 மெட்ரிக் டன் எஃகு உற்பத்தித் திறனை அடைய இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- 2070-க்குள் இந்தியாவின் நிகர-பூஜ்ஜிய உமிழ்வு அடர்த்தி இலக்கிற்குப் பங்களிக்கும் வகையில், எஃகுத் துறையும் கரியமில வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

எஃகுத் துறையின் வலுவான செயல்திறன்.

- எஃகு என்பது முதன்மையாக இரும்பு, கார்பன் (< 2%) மற்றும் மாங்கனீசு (1%) ஆகியவற்றால் ஆன ஒரு உலோகக் கலவையாகும். இதில் சிறிய அளவில் சிலிக்கான், பாஸ்பரஸ், கந்தகம் மற்றும் ஆக்ஸிஜன் ஆகியவையும் உள்ளன.
- கட்டுமானம், பொறியியல் மற்றும் தொழில்துறை வளர்ச்சியில் எஃகு வகிக்கும் முக்கியப் பங்கின் காரணமாக, இது இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் துறைகளில் ஒன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- எஃகுத் துறைக்கு இன்றியமையாத எஃகு மற்றும் இரும்பின் பல்வேறு வடிவங்கள் உள்ளன. அவற்றுள் சில:

- கச்சா எஃகு - திரவ எஃகு திடமாகும் போது உருவாகும் முதல் திட எஃகுப் பொருள்.
 - இறுதி எஃகு - பகுதி இறுதி எஃகை சூடான உருட்டல்/வறுத்தல் மூலம் பெறப்படும் பொருள்.
 - சூடான உலோகம், பன்றி இரும்பு மற்றும் பஞ்சு இரும்பு - எஃகுத் தொழிலில் முக்கிய வகைகளாக விளங்கும் இரும்பின் முக்கிய வடிவங்கள்.
- இந்தியாவின் எஃகு ஏற்றுமதி இலக்குகள்

- இந்தியாவின் பதப்படுத்தப்பட்ட எஃகு ஏற்றுமதிக்கான முக்கிய இலக்கு நாடுகளாக வியட்நாம், பெல்ஜியம் மற்றும் தைவான் ஆகியவை திகழ்கின்றன; இவை மொத்த ஏற்றுமதியில் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பங்கைக் கொண்டுள்ளன.
 - ஏற்றுமதி அதிகரிப்பானது அந்நியச் செலாவணி வருவாயைப் பெருக்கவும், இந்தியாவின் வர்த்தகச் சமநிலையை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- சிறப்பு வகை எஃகுக்கான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத் தொகைத் திட்டம் (PLI)
- ₹6,322 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் 2021-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
 - சிறப்பு வகை எஃகு என்பது, தானியங்கி வாகனங்கள், பாதுகாப்புத் துறை மற்றும் பொறியியல் போன்ற துறைகளில் பயன்படுத்தப்படும், மதிப்பு கூட்டப்பட்ட ஒரு துணைநிலை எஃகுப் பொருளாகும்.
 - இந்தியாவின் PLI திட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள 14 துறைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
 - இத்திட்டமானது, தகுதிபெற்ற நிறுவனங்களுக்கு, அவற்றின் முதலீடு மற்றும் உற்பத்தி இலக்குகளின் அடிப்படையில் 5 ஆண்டுகளுக்கு (2024-25 நிதியாண்டு முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரை) ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குகிறது.
 - உள்நாட்டு உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல், தொழில்நுட்பத்தை செழுமைப்படுத்துதல், ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல் மற்றும் இறக்குமதிச் சார்ந்திருப்பைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய எஃகு கொள்கை 2017

- தேசிய எஃகு கொள்கை 2017-இன் படி, 2030-31 நிதியாண்டிற்குள் 300 மில்லியன் டன்கள் (MTPA) அளவிலான கச்சா எஃகு உற்பத்தித் திறனையும், 255 மில்லியன் டன்கள் அளவிலான உற்பத்தியையும் எட்ட இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தற்போதைய நிலையில் தனிநபர் எஃகு நுகர்வு 61 கிலோவாக உள்ள நிலையில், அதனை 158 கிலோவாக உயர்த்த இக்கொள்கை இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- உயர்தர தானியங்கி வாகன எஃகு, மின்சாதன எஃகு மற்றும் சிறப்பு வகை எஃகு ஆகியவற்றில் உள்நாட்டு அளவில் தன்னிறைவை அடைவதற்கு இக்கொள்கை முயல்கிறது.
- மேலும், 2030-31 நிதியாண்டிற்குள் 'கோக்கிங் நிலக்கரி' (coking coal) இறக்குமதிக்கான சார்ந்திருப்பின் அளவை 85 சதவீதத்திலிருந்து 65 சதவீதமாகக் குறைப்பதையும் இக்கொள்கை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தியா ஏற்கனவே 168 மில்லியன் டன்கள் அளவிலான கச்சா எஃகு உற்பத்தியை எட்டியுள்ளது; இது இக்கொள்கையின் கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கில் சுமார் 66 சதவீதமாகும்.

இந்தியாவின் முக்கிய எஃகு மண்டலங்கள்

- கலிங்கநகர், அங்குல், ரூர்கேலா, ஜார்சுகுடா, நாகர்னார், பிலாய், ராய்ப்பூர், ஜாம்ஷெட்பூர், பொகாரோ, துர்காபூர், கொல்கத்தா மற்றும் விசாகப்பட்டினம் ஆகியவை இந்தியாவின் முக்கிய எஃகு உற்பத்தி மையங்களாகத் திகழ்கின்றன.
- இணைப்புகளை உருவாக்கவும், 12 முக்கிய எஃகு மண்டலங்களில் ரயில், சாலை மற்றும் துறைமுகக் கட்டமைப்புத் திட்டங்களை அரசாங்கம் துரிதப்படுத்தி வருகிறது.
- இந்த முயற்சிகள், நீண்டகால வளர்ச்சியை ஆதரிப்பதையும், இந்தியாவின் எஃகுத் துறையைத் தொழில்துறைத் தன்னிறைவின் ஒரு முக்கியத் தூணாக வலுப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

சோமநாதர் ஆலயம்: இந்தியாவின் நம்பிக்கை மற்றும் நாகரிக மீள்திறனின் சின்னம்

- பின்னணி: 1951-ஆம் ஆண்டில் டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் அவர்களால் திறந்து வைக்கப்பட்ட சோமநாதர் ஆலயத்தின் மறுதிருப்பு விழாவின் 75-வது ஆண்டு நிறைவை நினைவுகூரும் வகையில், குஜராத்தில் அமைந்துள்ள சோமநாதர் ஆலயத்திற்குப் பிரதமர் வருகை தர உள்ளார்.

அமைவிடமும் சமய முக்கியத்துவமும்

- சோமநாதர் ஆலயம், குஜராத்தின் செளராஷ்டிரக் கடற்கரைப் பகுதியில் அமைந்துள்ள பிரபாஸ் பட்டன் (Prabhas Patan) என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ளது.
- சிவ புராணத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள புனிதமான ஜோதிர்லிங்கங்களில் ஒன்று இந்த ஆலயத்தில் வீற்றிருக்கிறது.
- இவ்வாலயம் சிவபெருமான், கிருஷ்ண பரமாத்மா மற்றும் சக்தி தேவி ஆகியோரின் வழிபாட்டுடன் தொடர்புடையது.
- 'துவாதச ஜோதிர்லிங்க ஸ்தோத்திரம்' (பன்னிரு ஜோதிர்லிங்கத் துதி), பன்னிரு ஜோதிர்லிங்கங்களில் சோமநாதரை முதன்மையானவராகப் போற்றுகிறது.

வரலாற்று முக்கியத்துவம்

- சோமநாதர் ஆலயம், இந்தியாவின் அழியா ஆன்மீக நம்பிக்கையையும், நாகரிகத் தொடர்ச்சியையும் பிரதிபலிக்கிறது.
- 11-ஆம் நூற்றாண்டு முதல் 18-ஆம் நூற்றாண்டு வரையிலான காலகட்டத்தில், இவ்வாலயம் பலமுறை படையெடுப்புகளையும் அழிவுகளையும் சந்தித்தது.
- இவ்வாலயத்தின் மீது நடைபெற்றதாகப் பதிவு செய்யப்பட்ட முதல் தாக்குதல், கி.பி. 1026-ஆம் ஆண்டில் நிகழ்ந்தது.
- மீண்டும் மீண்டும் அழிக்கப்பட்ட போதிலும், ஆட்சியாளர்களாலும் பக்தர்களாலும் சோமநாதர் ஆலயம் பலமுறை மீண்டும் கட்டியெழுப்பப்பட்டது.

வரலாற்றின் வழி மறுநிர்மாணம்

- 12-ஆம் நூற்றாண்டில், அரசர் குமாரபாலர் இவ்வாலயத்தைப் புதுப்பித்துச் சீரமைத்தார்.
- 13-ஆம் நூற்றாண்டில், ஜனாகத் மன்னர் இவ்வாலயத்தை மீண்டும் கட்டினார்.
- 18-ஆம் நூற்றாண்டில், அகல்யாபாய் ஹோல்கர் இவ்வாலயத்தை மீண்டும் கட்டியெழுப்பினார்.
- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, 1947-ஆம் ஆண்டில் சர்தார் வல்லபாய் படேல் அவர்கள் சோமநாதர் ஆலயத்தின் மறுநிர்மாணப் பணிகளைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- தற்போதுள்ள ஆலயம், 'கைலாச மகாமேரு பிரசாதம்' எனும் கட்டிடக்கலை பாணியில் கட்டப்பட்டுள்ளது.
- 1951-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 11-ஆம் தேதியன்று, மீண்டும் கட்டியெழுப்பப்பட்ட இவ்வாலயத்தை டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத் அவர்கள் குடமுழுக்கு செய்து புனிதப்படுத்தினார்.

சோமநாதர் சுவாமிமான் பர்வ் (Somnath Swabhimana Parv)

- கி.பி. 1026-ஆம் ஆண்டில் சோமநாதர் ஆலயத்தின் மீது நடைபெற்றதாகப் பதிவு செய்யப்பட்ட முதல் தாக்குதல் நிகழ்ந்து 1,000 ஆண்டுகள் நிறைவடைவதை, 'சோமநாதர் சுவாமிமான் பர்வ்' நிறைவுகூருகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டு, சோமநாதர் ஆலயம் மறுதிறப்பு செய்யப்பட்டதன் 75-வது ஆண்டு நிறைவு ஆண்டாக அமைகிறது.
- பல நூற்றாண்டுகளாகத் தொடர்ந்த அழிவுகளுக்குப் பிறகும், இந்தியாவின் மீள்திறன், நம்பிக்கை மற்றும் கலாச்சார மறுமலர்ச்சி ஆகியவற்றை இந்த நிகழ்வு அடையாளப்படுத்துகிறது.

பிரதமரின் பங்கு

- சோமநாதர் அறக்கட்டளையின் தலைவரான பிரதமர், 75-வது ஆண்டு நிறைவு விழாக் கொண்டாட்டங்களில் பங்கேற்கிறார்.
- சோமநாதரை இந்தியாவின் "வெல்ல முடியாத ஆன்மாவின்" அடையாளமாக அவர் வர்ணித்தார்.

- பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதோடு மேம்பாட்டிலும் கவனம் செலுத்தும், "விகாஸ் பீ, விராசத் பீ" (மேம்பாடும், பாரம்பரியமும்) எனும் அணுகுமுறையை பிரதமர் முன்னிலைப்படுத்தினார்.

கோயில் கட்டிடக்கலை மற்றும் சிறப்பம்சங்கள்

- பன்னிரு ஆதி ஜோதிர்லிங்கங்களில் முதன்மையானதாக சோமநாதர் கோயில் கருதப்படுகிறது.
- இக்கோயில் வளாகத்தில் கருவறை (Garbhagriha), சபா மண்டபம் மற்றும் நிருத்ய மண்டபம் ஆகியவை அமைந்துள்ளன.

சற்றுச்சூழல் மற்றும் நிலைத்தன்மை சார்ந்த நடவடிக்கைகள்

- 2018-ஆம் ஆண்டில், சோமநாதர் கோயில் ஒரு "தூய்மைமிகு அடையாளத் தலமாக" அறிவிக்கப்பட்டது.
- கோயிலில் பயன்படுத்தப்படும் மலர்கள், வில்வ மரத் தோட்டங்களுக்குத் தேவையான மண்புழு உரங்களாக மாற்றப்படுகின்றன.
- "மிஷன் LiFE" (Mission LiFE) திட்டத்தின் கீழ், நெகிழி (பிளாஸ்டிக்) கழிவுகள் நடைபாதை கற்களாக (paver blocks) மாற்றப்படுகின்றன.
- மழைநீர் சேகரிப்பு அமைப்புகள் வாயிலாக, மாதந்தோறும் சுமார் 30 லட்சம் லிட்டர் கழிவுநீர் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகிறது.
- 7,200 மரங்களைக் கொண்ட ஒரு 'மியாகி' (Mi-yawaki) காடு, ஆண்டுதோறும் சுமார் 93,000 கிலோகிராம் கார்பன் டை ஆக்சைடை உறிஞ்சுகிறது.

இந்தியாவில் போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தல்

- பின்னணி: 1985 ஆம் ஆண்டின் போதைப்பொருள் மற்றும் மனோவியல் பொருட்கள் சட்டத்தின் (NDPS) கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட வழக்குகளின் பெரும் தேக்கத்தையும் நீதிமன்றம் சுட்டிக்காட்டியது.
- விசாரணைகளை விரைவுபடுத்துவதற்காக, அனைத்து மாநிலங்களிலும் சிறப்பு NDPS

நீதிமன்றங்களை உருவாக்க உச்ச நீதிமன்றம் பரிந்துரைத்தது.

இந்தியாவில் போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தலுக்கான காரணம்

- புவியியல் அமைவிடம்: இரண்டு முக்கிய சட்டவிரோத போதைப்பொருள் உற்பத்திப் பகுதிகளான கோல்டன் கிரசென்ட் (ஈரான், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான்) மற்றும் கோல்டன் டிரையாங்கிள் (மியான்மர், லாவோஸ் மற்றும் தாய்லாந்து) ஆகியவற்றுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது.
 - எளிதில் ஊடுருவக்கூடிய எல்லைகள்: பஞ்சாப் மாநிலத்தில் இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லையைக் கடந்து போதைப்பொருட்களைக் கடத்துவதற்கு, விற்பனையாளர்கள் / கடத்தல்காரர்கள் ட்ரோன்கள் உள்ளிட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
 - செயற்கை போதைப்பொருட்கள் எளிதில் கிடைப்பது: -3,4மெத்திலீன்டையாக்சிமெத்தா மஃபெட்டமைன் (MDMA) அல்லது எக்ஸ்டாஸி போன்ற போதைப்பொருட்கள் எளிதில் கிடைப்பது, அதிகரித்து வரும் போதைப்பொருள் பழக்க வழக்கங்களின் வடிவத்தில் வெளிப்பட்டுள்ளது.
 - பொருளாதார, சமூக மற்றும் உளவியல் காரணிகள்: வேலையின்மை, குடும்பச் சிதைவு, மனச்சோர்வு, கல்வி அழுத்தம் மற்றும் நகர்ப்புறத் தனிமை ஆகியவை போதைப்பொருள் துவ்பிரயோகத்திற்கு வழிவகுக்கின்றன.
 - இணையவழி போதைப்பொருள் வர்த்தகம்: டார்ச் வெப் மற்றும் மறைகுறியாக்கப்பட்ட தளங்களின் பயன்பாடு போன்ற தொழில்நுட்பங்கள், அடையாளம் தெரியாத போதைப்பொருள் பரிவர்த்தனைகளைச் சாத்தியமாக்கியுள்ளன.
- இந்தியாவில் போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தலைக் கட்டுப்படுத்த எடுக்கப்பட்ட முக்கிய நடவடிக்கைகள்
- போதைப்பொருள் தடுப்பு பாரத இயக்கம் (NMBA): இந்தியாவை போதைப்பொருள் குறித்த விழிப்புணர்வு மிக்கதாகவும், போதைப்பொருள் துவ்பிரயோகத்திற்கு எதிராக மீள்திறன்

கொண்டதாகவும் மாற்றுவதற்காக -2020ல் தொடங்கப்பட்டது.

- போதைப்பொருள் தடுப்புப் பொருட்கள் சட்டம் 1985: போதைப்பொருட்கள் மற்றும் மனோவியல் பொருட்கள் தொடர்பான செயல்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் ஒழுங்குபடுத்தவும் கடுமையான விதிகளை உருவாக்குகிறது.
- போதைப்பொருள் தடுப்புப் பொருட்கள் மீதான தேசியக் கொள்கை 2012: போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தலை ஒரு முழுமையான முறையில் எதிர்த்துப் போராடுவது.
- போதைப்பொருள் தேவைக் குறைப்புக்கான தேசிய செயல் திட்டம் (NAPDDR) (2025-2018): தனிநபர்கள் மற்றும் குடும்பங்களின் கல்வி, போதை மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு பன்முனை உத்தி.
- சர்வதேச உடன்படிக்கை: இந்தியா, -1961 ஆம் ஆண்டின் போதை மருந்துகள் மீதான ஒற்றை உடன்படிக்கை, -1971ஆம் ஆண்டின் மனோவியல் பொருட்கள் மீதான உடன்படிக்கை மற்றும் -1988ஆம் ஆண்டின் போதை மருந்துகள் மற்றும் மனோவியல் பொருட்களின் சட்டவிரோத கடத்தலுக்கு எதிரான உடன்படிக்கை ஆகியவற்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

'ஒரு வழக்கு - ஒரு தரவு' (One Case One Data) முன்முயற்சி

- பின்னணி: இந்தியத் தலைமை நீதிபதி சூர்ய காந்த், திங்களன்று திறந்த நீதிமன்றத்தில், "ஒரு வழக்கு - ஒரு தரவு" (One Case One Data) எனும் ஒரு முக்கிய டிஜிட்டல் முன்முயற்சியைத் தொடங்குவதாக அறிவித்தார்.
- இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து நிலை நீதிமன்றங்களிலும் நீதி நிர்வாகத்தை ஒருங்கிணைப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.
- தாலுகா நிலை நீதிமன்றங்கள் முதல் உச்ச நீதிமன்றம் வரையிலான அனைத்து நீதிமன்றங்களையும் ஒரே சீரான டிஜிட்டல் கட்டமைப்பின் கீழ் இணைக்க இந்த அமைப்பு முயல்கிறது.

- ஒரு விரிவான, ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட மற்றும் மையப்படுத்தப்பட்ட நீதித்துறை தரவுத்தளத்தை உருவாக்குவதே இதன் குறிக்கோளாகும்.

'Su Sahay' (சு-சஹாய்) AI சாட்பாட்

- இந்தியத் தலைமை நீதிபதி, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் உதவிச் சாட்பாட் (chatbot) ஒன்றையும், "Su Sahay" என்ற பெயரில் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்தச் சாட்பாட், இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் இணையதளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- வழக்காளிகள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு நீதி மற்றும் நீதிமன்றம் சார்ந்த சேவைகளை எளிதாக அணுகுவதற்கு உதவுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

10-வது இந்தியப் பெருங்கடல் உரையாடல் (IOD)

- பின்னணி: "மாறிவரும் உலகில் இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியம்" (Indian Ocean Region in a Transforming World) என்ற கருப்பொருளின் கீழ், 10-வது இந்தியப் பெருங்கடல் உரையாடல் புது தில்லியில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- இந்தியப் பெருங்கடல் விளிம்பு சங்கத்தின் (IORA) தலைவராகப் (2025-27) பொறுப்பு வகிக்கும் இந்தியா, தனது 'MAHASAGAR' தொலைநோக்குப் பார்வையின் கீழ், கடல்சார் பாதுகாப்பு, நீலப் பொருளாதாரத்தின் நிர்வாகம் மற்றும் தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் ஆகியவற்றை முன்னிலைப்படுத்த இந்த மேடையைப் பயன்படுத்திக்கொண்டது.
- மேற்கு ஆசியாவில் அதிகரித்து வரும் பதற்றங்கள், ஹார்முஸ் நீரிணையில் நிலவும் அமைதியின்மைகள் மற்றும் மார்ச் 2026-இல் இலங்கைக்கு அருகே ஈரானிய கடற்படைக் கப்பலான IRIS Dena மூழ்கிய நிகழ்வு ஆகியவற்றின் பின்னணியில், இந்த உரையாடல் மிகுந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக அமைந்தது.

இந்தியப் பெருங்கடல் விளிம்பு சங்கம் (IORA)

- IORA என்பது 1997-ஆம் ஆண்டு மார்ச் 7-ஆம் தேதி நிறுவப்பட்ட ஒரு அரசுகளிடையே அமைப்பாகும்.

- இந்த அமைப்பை உருவாக்குவதற்கான சிந்தனை, 1995-ஆம் ஆண்டு இந்தியாவுக்கு வருகை தந்தபோது, அப்போதைய தென் ஆப்பிரிக்க அதிபர் நெல்சன் மண்டேலா கொண்டிருந்த தொலைநோக்குப் பார்வையிலிருந்து உருவானதாகும்.

- தொடக்கத்தில், இந்த அமைப்பு 'இந்தியப் பெருங்கடல் விளிம்பு முயற்சி' (IORI) என்று அழைக்கப்பட்டது; பின்னர் 'பிராந்திய ஒத்துழைப்புக்கான இந்தியப் பெருங்கடல் விளிம்பு சங்கம்' (IOR-ARC) எனப் பெயர் மாற்றப்பட்டது; இறுதியாக, தற்போதுள்ள பெயரை ஏற்றுக்கொண்டது.

- IORA-வின் தலைமைச் செயலகம் மொரீஷியஸின் எபென் (Ebene) நகரில் அமைந்துள்ளது; இது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு நியமிக்கப்படும் பொதுச்செயலாளர் ஒருவரின் தலைமையில் செயல்படுகிறது.

- அமைச்சர்கள் குழு (COM) என்பது இவ்வமைப்பின் மிக உயர்ந்த முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகும்; இது ஆண்டுதோறும் கூடி விவாதிக்கிறது.

இந்தியாவுக்கு IORA-வின் முக்கியத்துவம்

- பாதுகாப்பு வழங்குநராக இந்தியாவின் பங்கை வலுப்படுத்துதல்
- சீனாவின் ஆதிக்கத்தைச் சமநிலைப்படுத்துதல்
- ஆற்றல் மற்றும் வர்த்தகப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்
- நீலப் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துதல்
- இந்தியாவின் இராஜதந்திரத் தாக்கத்தை அதிகரித்தல்
- தனித்துவமான ஒரு பிராந்திய மேடையாகத் திகழ்தல்
- மென் அதிகாரம் (Soft Power) மற்றும் கலாச்சாரத் தொடர்புகளை விரிவுபடுத்துதல்
- மனிதாபிமானம் மற்றும் பேரிடர் மீட்புப் பணிகளில் தலைமைத்துவம் வகித்தல்
- இந்தியாவின் இந்தோ-பசிபிக் உத்திக்குத் துணை நின்றல்

தேசிய சணல் வாரியம்

- பின்னணி: பயிர் கண்காணிப்பு முறையை நவீனமயமாக்கும் நோக்கத்துடன், இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனத்துடன் (ISRO) இணைந்து உருவாக்கப்பட்ட, தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தளமான 'சணல் பயிர் தகவல் அமைப்பின்' (JCIS) செயல்பாடுகளை தேசிய சணல் வாரியம் விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

தேசிய சணல் வாரியம் பற்றி

- தேசிய சணல் வாரியம் என்பது இந்திய அரசின் ஜவுளி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு உயர்மட்ட அமைப்பாகும்.
- சணல் துறையின் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சிக்கும் இது பொறுப்பு வகிக்கிறது.
- இவ்வாரியம் 'தேசிய சணல் வாரியச் சட்டம், 2008'-இன் கீழ் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- இது முறையாக 2009 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 12 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.

நோக்கங்கள்

- சணல் பொருட்களுக்கான புதுமையான பயன்பாடுகளைக் கண்டறிவதன் மூலமும், புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்புவதன் மூலமும் உலகச் சந்தையில் இந்திய சணல் பொருட்களின் பங்கை அதிகரித்தல்.
- மனிதவள மேம்பாடு, பயிற்சி மற்றும் வடிவமைப்பு சார்ந்த உள்ளீடுகள் வாயிலாக சணல் தொழிலின் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.

நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்

- பின்னணி : நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கத்தின் கீழ், 2025-26 முதல் 2029 வரையிலான ஐந்தாண்டு காலத்தில், 100 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலங்களை நுண் நீர்ப்பாசனத்தின் கீழ் கொண்டுவர அரசாங்கம் இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் குறித்த விவரங்கள்

- இது 2014-15 ஆம் ஆண்டில், 'காலநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டத்தின்' (NAPCC) கட்டமைப்பின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- வேளாண்மையின் மீது காலநிலை மாறுபாடுகள் ஏற்படுத்தும் பாதகமான விளைவுகளைக் குறைப்பதோடு, நீண்டகால உணவு மற்றும் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு உத்திசார் நடவடிக்கையாக இது வடிவமைக்கப்பட்டது.
- 2022-23 ஆம் ஆண்டு முதல், இது 'பிரதம மந்திரி ராஷ்டிரிய கிருஷி விகாஸ் யோஜனா'வின் (PMRKVV) குடைத் திட்டத்தின் கீழ் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- குறிப்பிட்ட இலக்கு சார்ந்த மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கைகளின் தொகுப்பின் மூலம், காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி நிற்கும் வேளாண் முறைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது.
- நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துதல், மண் வளத்தை உயர்த்துதல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி நிற்கும் வேளாண்மையை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம், நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு இது ஒரு வலுவான அடித்தளத்தை அமைத்துத் தருகிறது.
- நோடல் அமைச்சகம்: வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்.
- NMSA-வின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் முக்கிய நடவடிக்கைகள்
 - மழைநீர் சார்ந்த பகுதி மேம்பாடு (RAD): பல்வகைப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் இடர்களைத் தாங்கி நிற்கும் வேளாண்மையை வளர்க்கும் வகையில், 'ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை'களை இது ஊக்குவிக்கிறது.
 - ஒரு துளி - அதிக விளைச்சல் (PDMC) முன்முயற்சி: நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, நுண் நீர்ப்பாசன முறைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது.
 - மண் வள மேலாண்மை (SHM): இது 'மண் வள அட்டைத் திட்டத்தின்' (SHC) மூலம் ஆதரிக்கப்படுகிறது; இத்திட்டம் சமச்சீரான

ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதோடு, மண்ணின் நீண்டகால வளத்தையும் பாதுகாக்கிறது.

- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் நிலையான வேளாண்மை:
- கண்காணிப்பு, மாதிரியாக்கம் மற்றும் வலைப்பின்னல் (CCSAMMN): காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தகவல்கள் மற்றும் அறிவை உருவாக்குவதற்கும், அவற்றை இருவழிப் பாதையில் பரப்பிடுவதற்கும் இது வழிவகை செய்கிறது.

முக்கியக் குறிப்புகள்

- 2015-16 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் PDMC திட்டத்தின் கீழ், சுமார் 109 இலட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.
- மண் ஆரோக்கிய மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ், சமச்சீரான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மைக்கு வழிகாட்டும் வகையில், 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் 25.79 கோடி 'மண் ஆரோக்கிய அட்டைகள்' (Soil Health Cards) வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 2014 மற்றும் 2025 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில், 'தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சி அமைப்பின்' கீழ், 2,996 தட்பவெப்ப மாற்றங்களை தாங்கி வளரக்கூடிய பயிர் வகைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

பள்ளிக்குச் செல்லாத குழந்தைகளை NIOS-உடன் இணைப்பதற்கான முன்னோடித் திட்டம்

- பின்னணி : ஒன்றிய அரசு, 14 முதல் 18 வயதுக்குட்பட்ட பள்ளிக்குச் செல்லாத குழந்தைகளை, தொலைதூரக் கல்வி மூலம் தேசிய திறந்தநிலைப் பள்ளி நிறுவனத்துடன் இணைப்பதற்கான முன்னோடித் திட்டம் ஒன்றை அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- இந்த முயற்சி, இதற்கு முந்தைய தன்னிச்சையான சேர்க்கை முறையைத் தாண்டி, குழந்தைகளைக் கண்டறிந்து அவர்களைச் சேர்ப்பதற்கான ஒரு செயலூக்கமான முயற்சியை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் நோக்கம்

- பள்ளியிலிருந்து பாதியில் நின்ற குழந்தைகளைக் கண்டறிந்து, அவர்களை மீண்டும் கல்வியோடு இணைப்பது.
- NIOS மூலம் நெகிழ்வான தொலைதூரக் கல்வி வாய்ப்புகளை வழங்குவது.
- பாதிக்கப்படக்கூடிய சூழலில் உள்ள பதன்பருவத்தினருக்கு கல்வி கிடைப்பதற்கான வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துவது.

முன்னோடித் திட்டத்தின் பரவல்லை

- இந்த முன்னோடித் திட்டம் ஒன்பது மாநிலங்களில் உள்ள 10 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும். அந்த மாநிலங்கள்:
- ஒடிசா, மகாராஷ்டிரா, சத்தீஸ்கர், பீகார், உத்தரபிரதேசம், குஜராத், கர்நாடகா, மத்திய பிரதேசம் மற்றும் டெல்லி.

முக்கிய அம்சங்கள்

- 18-14 வயதுடைய பள்ளிக்குச் செல்லாத குழந்தைகளை செயலி மூலம் வரைபடமாக்குதல்.
- கண்காணிப்பு மற்றும் பின்தொடர்தல் அமைப்புகள்.
- சேர்க்கை மற்றும் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை வழிமுறைகள் .
- பல்வேறு துறைகளுக்கு இடையே மாவட்ட அளவிலான ஒருங்கிணைப்பு உத்திகள்.

முக்கியத் தரவுகள்

- சமீபத்திய காலமுறை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பின்படி: இந்தியாவில் தற்போது -14 18 வயதுக்குட்பட்ட பிரிவில் இரண்டு கோடிக்கும் அதிகமான குழந்தைகள் பள்ளிக்குச் செல்லாமல் உள்ளனர்.

செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான உதவி போட் "அபய்" CBI ஆல் தொடங்கப் பட்டது

- பின்னணி: மத்திய புலனாய்வு அமைப்பு (CBI) தங்களால் வழங்கப்படும் அறிவிப்புகளின் உண்மைத்தன்மையை சரிபார்க்க, "அபய்" என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் உதவி போட்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

இந்த முயற்சியின் தேவை

- இந்தியாவின் குற்றவியல் நீதி அமைப்புக்கு இணையவழி (Cyber) மோசடிகள் ஒரு கடுமையான சவாலாக உருவெடுத்து வருகின்றன.
- செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் டிப்ஃபேக் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள், மக்கள் உண்மையான தகவல்களையும் போலி அல்லது சிதைக்கப்பட்ட உள்ளடக்கங்களையும் வேறுபடுத்திப் பார்ப்பதை பெருகிய முறையில் கடினமாக்குகின்றன.

"அபய்" பற்றி

- "அபய்" என்பது சிபிஐ அறிவிப்புகள் உண்மையானவையா என்பதை குடிமக்கள் உறுதிப்படுத்த உதவும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு AI-இயக்கப்பட்ட சாட்போட் அமைப்பாகும்.
- இது பின்வருவனவற்றை எதிர்ப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது: இணைய மோசடி, டிஜிட்டல் கைது மோசடிகள் மற்றும் சிபிஐ பெயரில் பரப்பப்படும் போலி அறிவிப்புகள்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- பாதுகாப்பான மற்றும் பயனர்களுக்கு எளிமையான சரிபார்ப்பு பொறிமுறையை வழங்குகிறது.
- தரவு தனியுரிமை மற்றும் ரகசியத்தன்மைக்கான வலுவான பாதுகாப்புகளுடன் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- நம்பிக்கையையும் வெளிப்படைத்தன்மையையும் மேம்படுத்துவதற்காக, பொதுமக்கள் எளிதில் அணுகக்கூடிய அங்கீகார அமைப்பை வழங்குகிறது.

சகலம் திட்டம்

- பின்னணி: இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI), வெர்டிஸ் அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து, உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கவும், திறன் மேம்பாடு மூலம் கிராமப்புற பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கவும் 'திட்டம் சகலம்' என்ற திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகிறது.

நோக்கம்:**இந்த முயற்சியின் நோக்கங்கள்:**

- கட்டமைக்கப்பட்ட தொழிற்பயிற்சியை வழங்குதல்.
- நிலையான வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- கிராமப்புற பெண்களிடையே நிதி சுதந்திரம் மற்றும் சமூக அதிகாரமளித்தலை ஊக்குவித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- சகலம் திட்டம் பின்வருவனவற்றின் மூலம் செயல்படுகிறது:
 - இந்தியா முழுவதும் அமைந்துள்ள 12 பயிற்சி மையங்கள்
- இது முக்கியமாக தேசிய நெடுஞ்சாலைகளுக்கு அருகில் வசிக்கும் பின்தங்கிய சமூகங்களைச் சேர்ந்த மக்கள் மீது கவனம் செலுத்துகிறது.

கலாம் & கவச் 3.0

- பின்னணி: கலாம் & கவச் நிகழ்வின் மூன்றாவது பதிப்பு 2026, மே 14 அன்று தொடங்கி வைக்கப்படும்.

மாநாட்டின் நோக்கம்

- இம்மாநாடு பின்வரும் தலைப்புகள் குறித்த விவாதங்களுக்கான ஒரு முக்கிய மூலோபாய தளமாக செயல்படுகிறது:
 - இந்தியாவின் பாதுகாப்புத்துறை உருமாற்றம்
 - உள்நாட்டு பாதுகாப்புத் திறன்கள்
 - எதிர்கால போர்க்கால தயாரிப்பு நிலை

- இது கொள்கை வகுப்பாளர்கள், இராணுவத் தலைவர்கள், தூதர்கள், தொழில்துறை பிரதிநிதிகள், புதிய தொழில்முனைவோர் (Start-ups), கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் கல்வி வல்லுநர்களை ஒன்றிணைக்கிறது.

மையக் கருத்து

- இந்த நிகழ்வு கூட்டுத்தன்மை, தற்சார்பு, கண்டுபிடிப்பு, என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையின் அடிப்படையில் அமைந்துள்ளது.

- இது உள்நாட்டுமயமாக்கல், சர்வதேச ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றையும் வலியுறுத்துகிறது.

குறிக்கோள்கள்

- ஒருங்கிணைந்த இராணுவத் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- பாதுகாப்புத்துறையில் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவித்தல்.
- தேசிய பாதுகாப்பு இலக்குகள் மற்றும் தற்சார்பு இந்தியா தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒத்துப்போகும் மூலோபாய கூட்டாண்மைகளை வலுப்படுத்துதல்.

ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் அபியான் (தற்சார்பு இந்தியா இயக்கம்)

- சூழல்: இந்த ஆண்டில் 1 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஏற்றுமதியையும், அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் 2 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஏற்றுமதியையும் எட்ட இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளதாக, மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் துறை அமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- இதுவே 'ஆத்மநிர்ப்பர் பாரதத்தின்' (தற்சார்பு இந்தியாவின்) உண்மையான அடையாளமாகத் திகழும் என்றும் அவர் வலியுறுத்தினார்.

ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் அபியான் (தற்சார்பு இந்தியா இயக்கம்)

- 'ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் அபியான்' (தற்சார்பு இந்தியா இயக்கம்) என்பது இந்தியாவின் பொருளாதார மாற்றம் மற்றும் தற்சார்புக்கான பரந்த தொலைநோக்குப் பார்வையை பிரதிபலிக்கிறது.
- இந்த முன்னெடுப்பு பொருளாதாரத்தை மீட்டெடுப்பது, உள்நாட்டுத் தொழில்களை ஊக்குவிப்பது மற்றும் தேசிய தற்சார்பை வளர்க்கும் அதே வேளையில், உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளில் இந்தியாவின் பங்கேற்பை வலுப்படுத்துவது ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- துறைசார்ந்த குறிப்பிட்ட நடவடிக்கைகளின் மூலம், வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குதல், பணப்புழக்கத்தை மேம்படுத்துதல், உற்பத்தி

நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் நிர்வாகக் கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இந்த இயக்கம், நெருக்கடி காலத்தை பொருளாதாரச் சீர்திருத்தம் மற்றும் உள்நாட்டு வளர்ச்சிக்கான ஒரு வாய்ப்பாகக் கருதுகிறது.
- மகா உபநிடதத்தில் இடம்பெற்றுள்ள «வசுதைவ குடும்பகம்» (உலகமே ஒரு குடும்பம்) என்ற கோட்பாட்டால் ஈர்க்கப்பட்டு, இந்த முன்னெடுப்பு உலகிலிருந்து தனித்திருப்பதை ஆதரிக்கவில்லை. மாறாக, உள்ளூர் வளங்களைப் பயன்படுத்துதல், இந்தியத் தொழில்களுக்கு ஆதரவளித்தல் மற்றும் சர்வதேச சந்தை மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி வலைப்பின்னலில் இந்தியாவின் பங்கை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம், இது ஒரு உத்திசார் தற்சார்பை ஊக்குவிக்கிறது.

ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் அபியானின் நோக்கங்கள்

- உள்நாட்டுத் தொழில்களின் மேம்பாடு
- ஒரு தற்சார்பு பொருளாதாரத்தை உருவாக்குதல்
- உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளுடன் ஒருங்கிணைப்பு
- கோவிட்-19க்குப் பிந்தைய பொருளாதார மீட்பு
- முக்கிய பொருளாதாரத் துறைகளில் சீர்திருத்தங்கள்
- விவசாயிகள் மற்றும் குறு, சிறு, நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான ஆதரவு
- வாழ்க்கைத் தர மேம்பாடு

நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் (Quad)

- சூழல்: நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் (Quad) கூட்டமைப்பின் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் ஆலோசனைக் கூட்டம் இந்தியாவில் அடுத்த வாரம் நடைபெறவுள்ளது.
- நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் (Quad) கூட்டமைப்பில் இந்தியா, அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாற்கர நாடுகள் உள்ளன. இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் அமைதி, பாதுகாப்பு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மையை மேம்படுத்துவதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டு இந்தக் கூட்டமைப்பு செயல்படுகிறது.

■ ஒவ்வோர் ஆண்டும் உறுப்பு நாடுகளில் ஒன்று கூட்டமைப்புக்கு தலைமை ஏற்கும் நிலையில், நிகழாண்டு இந்தியா தலைமையில் நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் (Quad) உச்சிமாநாடு நடைபெறவுள்ளது.

நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் (Quad) பற்றி

- நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் (Quad) என்பது 2004 ஆம் ஆண்டு இந்தியப் பெருங்கடல் சுனாமியிற்குப் பிந்தைய மனிதாபிமான ஒருங்கிணைப்பிலிருந்து உருவானது. இது 2007 ஆம் ஆண்டில் வின்சோ அபே என்பவரால் முன்மொழியப்பட்டது. பின்னர் 2008 இல் செயலற்ற நிலைக்குச் சென்ற இந்த அமைப்பு, இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் சீனாவின் அதிகரித்து வரும் ஆதிக்கத்திற்கு மத்தியில் 2017 இல் மீண்டும் புதுப்பிக்கப்பட்டது.
- இது இந்தியா, அமெரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளின் ஒரு முறைசாரா மூலோபாயக் கூட்டமைப்பாகும். இதற்குச் செயலகமோ அல்லது பரஸ்பர பாதுகாப்பு ஒப்பந்தமோ இல்லாததால், இது ஒரு உத்தியோகபூர்வ ராணுவக் கூட்டணி அல்ல.
- இதன் ஒத்துழைப்புப் பகுதிகளில் கடல்சார் பாதுகாப்பு, பொருளாதார ஒத்துழைப்பு, விநியோகத் தொடர் பின்னடைவு, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் சைபர் பாதுகாப்பு & காலநிலை நடவடிக்கை போன்ற வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

தேசிய ஒரு சுகாதார இயக்கம்

- சூழல்: ஒரு சுகாதாரத்திற்கான அறிவியல் வழிகாட்டுதல் குழுவின் ஐந்தாவது கூட்டம் புது தில்லியில் நடைபெற்றது.
- ஒரு சுகாதார இயக்கம், புதிதாக உருவாகும் பொது சுகாதார அச்சுறுத்தல்களுக்கு எதிரான தேசிய தயார்நிலையில் கவனம் செலுத்துகிறது.

தேசிய ஒரு சுகாதார இயக்கம் பற்றி

- தேசிய ஒரு சுகாதார இயக்கம் என்பது, வலுவான நோய் கண்காணிப்பு, நோயறிதல் திறன் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நோய் பரவல் மேலாண்மைக்காக மனித சுகாதாரம்,

விலங்கு சுகாதாரம், வனவிலங்கு சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சுகாதார அமைப்புகளை ஒருங்கிணைக்க முற்படும் ஒரு கூட்டு பல்துறை முயற்சியாகும்.

- தொலைநோக்கு: மனித, விலங்கு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறைகளுக்கு இடையே ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், இந்தியாவில் நோய் தடுப்பு மற்றும் பெருந்தொற்று தயார்நிலைக்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்பை உருவாக்குவதை இந்த இயக்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - ஒப்புதல்: 2022-ல் நடைபெற்ற பிரதமரின் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க ஆலோசனைக் குழுவின் 21-வது கூட்டத்தில் இந்த இயக்கம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
 - ஒருங்கிணைப்பு முகமை: இந்த முயற்சி, முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் அலுவலகத்தின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது.
 - முதன்மை நிறுவனம்: தேசிய ஒரு சுகாதார நிறுவனம், நாக்பூர்
- ஒரு சுகாதாரத்தின் செயல்பாட்டுக் கருவிகள்

- விலங்குகளுக்கான தடுப்பூசி: பெரிய அளவிலான தடுப்பூசி போடுதல், விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களின் பரவலைக் குறைக்கிறது.
- கால்நடை மருத்துவக் கண்காணிப்பு: கால்நடைகளைத் தவறாமல் கண்காணிப்பது, நோய்ப் பரவல்களை முன்கூட்டியே கண்டறிய உதவுகிறது.
- மருந்து ஒழுங்குமுறை: விலங்குகளுக்கான மருந்துகளின் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பயன்பாடு, மருந்து எதிர்ப்புத்திறனையும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பையும் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- சுகாதார நடவடிக்கைகள்: கழிவுகளையும் இறந்த விலங்குகளின் உடல்களையும் முறையாக அப்புறப்படுத்துவது, பூச்சிகளால் பரவும் நோய்களைத் தடுக்கிறது.
- பகிரப்பட்ட தரவு அமைப்புகள்: ஒருங்கிணைந்த மனித, விலங்கு மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

தரவுத்தளங்கள், நோய்களைக் கண்காணிப்பதை மேம்படுத்துகின்றன.

யூரியாவிற்கு மாற்றாக அம்மோனியம் சல்பேட் பயன்பாடு

- சூழல்: ஈரான் போர் காரணமாக உரங்களுக்குத் தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டு, அவற்றின் விலைகள் கடுமையாக உயர்ந்திருக்கும் நிலையில், நெல் சாகுபடியில் யூரியாவிற்கு மாற்றாக 'அம்மோனியம் சல்பேட்டை' பயன்படுத்துவது குறித்துப் பரிசீலிக்குமாறு மத்திய அரசு மாநிலங்களைக் கேட்டுக்கொண்டுள்ளது.

அம்மோனியம் சல்பேட் $[(NH_4)_2 SO_4]$

- இது நீரில் முழுமையாகக் கரையக்கூடிய ஒரு வெண்ணிற உப்பு ஆகும்; இதில் 20.6 சதவீதம் நைட்ரஜனும், 24.0 சதவீதம் கந்தகமும் (Sulphur) அடங்கியுள்ளன.
- நெல் மற்றும் சணல் சாகுபடியில் இது மிகவும் பயனுள்ள வகையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இதைக் கையாள்வது எளிது; வறண்ட சூழலில் சேமித்து வைக்கும்போது இது கெடாமல் இருக்கும். ஆனால் மழைக்காலங்களில், இது சில சமயங்களில் கட்டிகளாக மாறிவிடும் தன்மை கொண்டது.
- இதை விதைப்பதற்கு முன்போ, விதைக்கும் சமயத்திலோ அல்லது வளர்ந்து வரும் பயிர்களுக்கு மேலுரமாகவோ (top-dressing) இடலாம்.

யூரியா $[CO (NH_2)_2]$

- இது மிகவும் செறிவான திட வடிவ நைட்ரஜன் உரம் ஆகும்; இதில் 46 சதவீதம் நைட்ரஜன் அடங்கியுள்ளது.
- இது நீரில் மிக எளிதாகக் கரையக்கூடிய ஒரு வெண்ணிறப் படிகப் பொருளாகும்.
- இது வளிமண்டலத்திலிருந்து ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சிக்கொள்ளும் தன்மை கொண்டது; எனவே இதை ஈரப்பதம் புகாத கொள்கலன்களில் வைத்துப் பாதுகாக்க வேண்டும். மண்ணில் இடப்பட்டதும், இது மிக விரைவாக அம்மோனியா மற்றும் நைட்ரேட் வடிவங்களாக மாற்றமடைகிறது.

- யூரியாவில் உள்ள நைட்ரஜன், மண்ணில் அம்மோனியா வடிவில் மிக உறுதியாக நிலைநிறுத்தப்படுகிறது; இதனால் வடிகால் நீர் வழியே வெளியேறி அது வீணாவதில்லை.

- யூரியாவைத் திரவ வடிவில் பயிர்களின் மீது தெளிக்கும்போது, தாவரங்கள் அதை மிக எளிதாக உறிஞ்சிக்கொள்கின்றன.
- இதை விதைக்கும் சமயத்திலோ அல்லது பயிர்களுக்கு மேலுரமாகவோ இடலாம்.
- இது பெரும்பாலான பயிர்களுக்கு ஏற்றது; மேலும் அனைத்து வகையான மண் வகைகளிலும் இதைப் பயன்படுத்தலாம்.

எத்தனால் E30

- சூழல்: இந்தியத் தர நிர்ணய அமைப்பு (BIS), 30 சதவீதம் வரையிலான எத்தனால் கலவைகளுக்கான (E30) புதிய பெட்ரோல் தரநிலைகளை அறிவித்து 2026 மே 18 அன்று அரசிதழ் அறிவிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- இந்தப் புதிய தரநிலைகள் முறையே 22%, 25%, 27% மற்றும் 30% எத்தனால் கலக்கப்பட்ட பெட்ரோலைக் குறிக்கும் E22, E25, E27 மற்றும் E30 ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளன.
- பெட்ரோலில் எத்தனால் கலப்பது என்பது, ஸ்பார்க்-இக்னிஷன் எஞ்சின் கொண்ட வாகனங்களில் பயன்படுத்துவதற்காக, நீர்வற்றிய எத்தனாலை பெட்ரோலுடன் கலப்பதைக் குறிக்கிறது.
- இந்த விதிமுறைகள் 2026 மே 15 முதல் அமலுக்கு வந்துள்ளன. இது ஒரு தொழில்நுட்ப வழிகாட்டியாக மட்டுமே செயல்படுமே தவிர, நாடு தழுவிய அளவில் E30 எரிபொருளை உடனடியாகக் கட்டாயமாக அறிமுகப்படுத்துவதற்கான உத்தரவு அல்ல.
- எத்தனால் கலப்புத் திட்டம் (EBP) 2003 இறக்குமதிச் சார்பைக் குறைத்தல், அந்நியச் செலாவணியைச் சேமித்தல், விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளித்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளை வழங்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பெட்ரோலில் எத்தனால் கலப்பு 2014-ல் 1.5% ஆக இருந்து, 2022-ல் 10% ஆகவும், 2025-ல் 20% ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது.

- இந்தியா, படிப்படியான செயலாக்கத்தின் மூலம் 2030-க்குள் 27% எத்தனால் கலப்பை (E27) அடையும் இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளது.

விபி-ஜிராம்ஜி திட்டம்

- சூழல்: 125 நாள் வேலைத் திட்டத்துக்கு ஏற்கெனவே 25 மாநிலங்கள் நிதி ஒதுக்கிவிட்டதாக நாடாளுமன்ற நிலைக் குழுவிடம் மத்திய ஊரக மேம்பாட்டு அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்பு (100 நாள் வேலைத் திட்டம்! சட்டத்துக்குமாற்றாக, விபி-ஜிராம்ஜி (125 நாள் வேலைத் திட்டம்) மசோதா கடந்த ஆண்டு டிசம்பரில் நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டது. குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு ஒப்புதல் அளித்ததைத் தொடர்ந்து, அந்த மசோதா சட்டமானது.
- இந்தப் புதிய சட்டத்தின்படி, 100 நான் வேலைத் திட்டம் 125 நான்களாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

நிதி பகிர்வு முறை

- சட்டப்பேரவைகள் உள்ள மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் இந்தத் திட்டத்துக்கான நிதியில் மத்திய அரசு 60 சதவீதத்தையும், மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேச அரசுகள் 40 சதவீதத்தையும் ஏற்கும்.
- கிழக்குமாநிலங்கள் மற்றும் இமயமலைப் பகுதியில் உள்ள உத்தரகண்ட், ஹிமாசல பிரதேச மற்றும் ஜம்மு-காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசத்தில் திட்டத்துக்கான நிதியில் மத்திய அரசு 90 சதவீதத்தையும், மாநில அரசுகள் 10 சதவீதத்தையும் ஏற்கும்.
- இந்நிலையில், புது தில்லியில் ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறைக்கான நாடாளுமன்ற நிலைக் குழு கூட்டம் நடைபெற்றது.
- ஜூலை 1 முதல் 125 நாள் வேலைத் திட்டம் அமல்படுத்தப்படும். அந்தத் திட்டத்துக்கு ஏற்கெனவே 25 மாநிலங்கள் நிதி ஒதுக்கியுள்ளன. அந்தத் திட்டத்துக்கான அனைத்து நிர்வாக மற்றும் கொள்கை நடவடிக்கைகள் முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

முகஅடையாள வசதியுடன் புதிய அட்டைகள்

- மேலும் கூறுகையில், 100 நாள் வேலைத்திட்டத்துக்கு அளிக்கப்பட்ட பணி அட்டைகளுக்கு மாற்றாக 125 நாள் வேலைத் திட்டத்துக்கு புதிய ஸ்மார்ட் பணி அட்டைகள் அளிக்கப்படும்.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புடைமையை உறுதி செய்யும்வகையில் இந்தப்பணி அட்டைகளில் முகத்தை வைத்து அடையாளம் காணும் சிறப்பம்சம் இடம்பெறும் என்று தெரிவித்தன.

79வது உலக சுகாதார மாநாடு

- சூழல்: ஜெனீவாவில் நடைபெற்ற 79வது உலக சுகாதார மாநாட்டின் போது, "நுரையீரல் சுகாதாரப் பரிசோதனை குறித்த அமைச்சர்களின் கண்ணோட்டங்கள்» என்ற தலைப்பிலான ஒரு துணை நிகழ்வில் மத்திய சுகாதார அமைச்சர் உரையாற்றினார்.

இந்தியாவின் காசநோய் ஒழிப்பு முயற்சிகள்

- தேசிய காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NTEP) மற்றும் «காசநோய் இல்லாத பாரதம்» என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையின் கீழ், உலகின் மிகப்பெரிய காசநோய் பரிசோதனை மற்றும் முன்கூட்டியே கண்டறியும் இயக்கங்களில் ஒன்றை இந்தியா மேற்கொண்டுள்ளது.
- நோயாளிகளைத் தீவிரமாகக் கண்டறியும் பணிகள் பின்வருவனவற்றின் மூலம் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளன:
 - வீடு வீடாகச் சென்று மக்களைச் சென்றடைதல்
 - நடமாடும் பரிசோதனைக் குழுக்கள்
 - சமூக விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரங்கள்
 - அதிக ஆபத்துள்ள மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பகுதிகளில் கவனம் செலுத்தி நடத்தப்படும் இயக்கங்கள்

தேசிய காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NTEP)

- 2020-ஆம் ஆண்டில், RNTCP அமைப்பானது 'தேசிய காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டம்' (NTEP) எனப் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

- 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய இலக்குகளை விட ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாகவே, அதாவது 2025-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவில் காசநோயை முற்றிலுமாக ஒழிக்கும் இந்திய அரசின் நோக்கத்தை வலியுறுத்தும் விதமாக இப்பெயர் மாற்றம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- காசநோய் தொடர்பான நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDG) (அடிப்படை ஆண்டு: 2015) பின்வருமாறு:
 - நோய் பாதிப்பு விகிதத்தில் 80% குறைப்பு.
 - இறப்பு விகிதத்தில் 90%-க்கும் அதிகமான குறைப்பு.
 - காசநோய் காரணமாக, எந்தவொரு நோயாளியோ அல்லது அவர்களது குடும்பத்தினரோ பேரழிவு தரும் அளவிலான பொருளாதாரச் சுமைகளைச் சந்திக்காத நிலை (பூஜ்ஜிய நிலை).
- இத்திட்டமானது 'தேசிய உத்திசார் திட்டம் 2017-2025'-இன் வழிகாட்டுதலின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- மேலும், இத்திட்டத்தின் முக்கியச் செயல்பாடுகள் 4 முக்கிய உத்திசார் தூண்களின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன - "கண்டறிதல் - சிகிச்சை - தடுத்தல் - கட்டமைத்தல்» (DTPB).

ஆயுஷ்மான் பாரத்தின் பங்கு

- ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார மற்றும் நல்வாழ்வு மையங்களும், களப்பணியில் உள்ள சுகாதாரப் பணியாளர்களும், சுகாதார சேவைகளை சமூகங்களுக்கு நெருக்கமாகக் கொண்டுவர உதவுகின்றனர்.

காசநோய் இல்லாத பாரத இயக்கம்

- காசநோய் இல்லாத பாரத இயக்கத்தின் மூலம், இந்தியா குடிமக்கள், பெருநிறுவனங்கள், நிறுவனங்கள், சமூகங்கள் ஆகியோரைத் திரட்டியுள்ளது.
- இந்த முயற்சி காசநோயாளிகளுக்கும் அவர்களது குடும்பத்தினருக்கும் கவனிப்பு மற்றும் உதவியுடன் ஆதரவளிக்கிறது.

டிஜிட்டல் முயற்சி - காசநோய் இல்லாத பாரத செயலி

- அமைச்சகம், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் பன்மொழி உரையாடல் தொழில்நுட்பமான "குஷி" இடம்பெறும் காசநோய் இல்லாத பாரத செயலியை அறிமுகப்படுத்தியது.
- செயலியின் அம்சங்கள்:
 - காசநோய் அறிகுறிகள் குறித்த நிகழ்நேர வழிகாட்டுதல்
 - உரிமைகள் குறித்த தகவல்கள்
 - அருகிலுள்ள நோயறிதல் மையங்களின் விவரங்கள்
- இந்தச் செயலி சாதாரண ஸ்மார்ட்போன்களிலும் செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் உலகளாவிய அர்ப்பணிப்பு

- உலகளாவிய இலக்குகளுக்கு முன்னதாகவே காசநோயை ஒழிப்பதற்கான தனது உறுதிப்பாட்டை இந்தியா மீண்டும் வலியுறுத்தியது.
- விரிவுபடுத்தக்கூடிய நுரையீரல் சுகாதாரப் பரிசோதனைத் தீர்வுகளில் உலகளவில் ஒத்துழைக்க இந்தியா தனது தயார்நிலையை வெளிப்படுத்தியது.

காசநோய் (TB) குறித்த முக்கிய உண்மைகள்

- உலகிலேயே அதிகபட்ச காசநோய் (TB) சுமையை இந்தியா கொண்டுள்ளது; இங்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் 26 லட்சம் பேர் இந்நோயால் பாதிக்கப்படுவதாகவும், ஏறத்தாழ 4 லட்சம் பேர் இந்நோயின் காரணமாக உயிரிழப்பதாகவும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- 2025-ஆம் ஆண்டிற்குள், நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின் (SDG) கீழ் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள 'காசநோயை ஒழிக்கும்' இலக்குகளை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் (MoHFW) ஒரு லட்சியமிக்க 'தேசிய செயல் திட்டத்தை' செயல்படுத்தி வருகிறது.

TEAM முன்னெடுப்பு

- குழல்: குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME) அமைச்சகம், உலக வங்கியின் ஆதரவுடன் செயல்படும் MSME செயல்திறனை

உயர்த்துதல் மற்றும் விரைவுபடுத்துதல் (RAMP) திட்டத்தின் கீழ் உள்ள ஒரு மாற்றியமைக்கும் துணைத் திட்டமான, வர்த்தக மேம்பாடு மற்றும் சந்தைக்கான அணுகல் (TEAM) முன்முயற்சி மூலம் இந்தியாவின் மிகச்சிறிய வணிகங்களின் டிஜிட்டல் மாற்றத்தை விரைவுபடுத்துகிறது.

■ தேசிய சிறுதொழில் கழகத்தால் செயல்படுத்தப்படும் TEAM முன்முயற்சியானது, குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கு (MSEs) முழுமையான மின்வணிக ஆதரவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இதன் மூலம், டிஜிட்டல் வர்த்தகத்திற்கான திறந்த வலையமைப்பு (ONDC) வழியாக டிஜிட்டல் வர்த்தகச் சூழல் அமைப்புகளில் அவை திறம்படப் பங்கேற்க உதவுகிறது.

■ இந்த முன்முயற்சியானது, கைவினைஞர்கள், வீட்டிலிருந்து தொழில் தொடங்குவோர், உள்ளூர் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் சிறு சில்லறை விற்பனையாளர்களுக்கு, மின்வணிகத்தில் பங்கேற்பதன் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும், அதாவது நிறுவனத்தில் இணைத்தல், பட்டியலிடுதல், பொதி செய்தல், தளவாடங்கள் மற்றும் வாடிக்கையாளர் மேலாண்மை உள்ளிட்டவற்றில் கட்டமைக்கப்பட்ட நிறுவன ஆதரவை வழங்குவதன் மூலம் அவர்களை மேம்படுத்த முயல்கிறது.

TEAM முன்னெடுப்பு பற்றி

- 2024-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டம்.
- நுண் மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கு (MSEs) விரிவான மின்-வணிக உதவிகளை வழங்குவதே இம்மன்னெடுப்பின் நோக்கமாகும்; இதன் மூலம், 'டிஜிட்டல் வர்த்தகத்திற்கான திறந்த வலைப்பின்னல்' (ONDC) வாயிலாக, அந்நிறுவனங்கள் டிஜிட்டல் வர்த்தகத் தளங்களில் வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைவதற்கு இது உதவுகிறது.
- மின்னணுத் தளங்கள் வாயிலாகப் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைப் பரிமாறிக்கொள்வதற்கு ஏற்ற, திறந்த மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய டிஜிட்டல் வலைப்பின்னல்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

■ திட்டத் தொடர்பு: உலக வங்கியின் ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படும் 'MSME-களின் செயல்திறனை உயர்த்தி விரைவுபடுத்தும் திட்டம்' (RAMP)-இன் கீழ் வரும் ஒரு முக்கியத் துணைத் திட்டமாக TEAM விளங்குகிறது.

■ RAMP பற்றி: 2022-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம், நாடு முழுவதும் உள்ள நுண், சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களின் (MSMEs) செயலாக்கத் திறனை மேம்படுத்துவதிலும், அவற்றின் வரம்பை விரிவுபடுத்துவதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

■ கால அளவு: இத்திட்டம் 2024 முதல் 2027 வரையிலான மூன்று ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படும்.

■ செயல்படுத்தும் முகமை: இத்திட்டமானது 'தேசிய சிறு தொழில்கள் கழகத்தால்' (NSIC) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

காலநிலை மாற்றத்தால் சிறுதானிய சாகுபடிக்கு மாறும் இந்திய விவசாயிகள்

■ சூழல்: புவிசார் அரசியல் பதட்டங்களும், தீவிரமான காலநிலை சீர்குலைவுகளும் இந்திய விவசாயிகளை கம்பு மற்றும் சோளம் போன்ற கடினமான பயிர்களை அதிகளவில் பயிரிடத் தூண்டுகின்றன.

■ ஈரான் போர் உள்ளிட்ட சர்வதேச மோதல்களால் ஏற்படும் நிச்சயமற்ற தன்மைகள், எல் நினோவால் ஏற்படும் பலவீனமான பருவமழை, மற்றும் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழு போன்ற பூச்சிகளால் ஏற்படும் தொடர்ச்சியான பயிர் இழப்புகள் ஆகியவை, அதிக நீர் தேவைப்படும் மற்றும் உரத்தைச் சார்ந்த பயிர்களிலிருந்து விலகி, குறைந்த உள்ளீடுகள் தேவைப்படும் மற்றும் கடுமையான காலநிலையைத் தாங்கக்கூடிய கடினமான சிறுதானியங்களை நோக்கி மாற விவசாயிகளை ஊக்குவித்துள்ளன.

இந்தியாவில் சிறுதானிய சாகுபடி

■ உலகின் மிகப்பெரிய சிறுதானிய உற்பத்தியாளராக இந்தியா விளங்குகிறது, இது உலகளாவிய சிறுதானிய உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 42.75% பங்களிக்கிறது.

- சிறுதானியங்கள் பொதுவாக முக்கிய மற்றும் சிறிய வகைகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன.
- முக்கிய சிறுதானியங்களில் கம்பு (பஜ்ரா), சோளம் (ஜோவார்) மற்றும் கேழ்வரகு (ராகி) ஆகியவை அடங்கும். சிறுதானியங்களில் காங்னி (தினை), குட்கி (சாம்பல் தினை), கோடோன் (கொடோ தினை) மற்றும் சேனா (புனித தினை) ஆகியவை அடங்கும்.
- இந்தியாவில், சிறுதானியங்கள் முக்கியமாக காரிஃப் பருவத்தில் பயிரிடப்படுகின்றன, இருப்பினும் சில ரகங்கள், குறிப்பாக தெற்குப் பகுதிகளில், ராபி பருவத்திலும் பயிரிடப்படுகின்றன.
- அனைத்து சிறுதானியங்களிலும், கம்பு அல்லது பஜ்ரா நாட்டின் மொத்த சிறுதானிய உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 60% பங்களிக்கிறது.

சிறுதானியங்களின் பிராந்தியப் பரவல்

- ராஜஸ்தான் சிறுதானிய சாகுபடியின் கீழ் மிகப்பெரிய பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் நாட்டில் அதிக உற்பத்தியைப் பதிவு செய்கிறது. அதைத் தொடர்ந்து உத்தரப் பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிரா உள்ளன.
- பஜ்ரா உற்பத்தியில் ராஜஸ்தான் முன்னணியில் உள்ளது, கர்நாடகா ராகி சாகுபடியில் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது, அதே நேரத்தில் சோளம் உற்பத்தியில் மகாராஷ்டிரா முதலிடம் வகிக்கிறது.
- சிறுதானியங்களைப் பொறுத்தவரை, மத்தியப் பிரதேசம் முதலிடத்திலும், அதைத் தொடர்ந்து சத்தீஸ்கர் மற்றும் உத்தரகாண்ட் உள்ளன.

தேசிய நீடித்த கடலோர மேலாண்மை மையம்

- சூழல்: தேசிய நீடித்த கடலோர மேலாண்மை மையம் சமீபத்தில் மகாராஷ்டிராவில் உள்ள ஏறக்குறைய அனைத்து ஈரநிலங்களின் ஆவணப்படுத்தல் மற்றும் கள சரிபார்ப்பை நிறைவு செய்துள்ளது. இதன் மூலம், அம்மாநிலத்தின் 23,415 ஈரநிலங்களில் 11 மட்டுமே இன்னும் ஆய்வு செய்யப்படாமல் உள்ளன.

தேசிய நீடித்த கடலோர மேலாண்மை மையம் பற்றி

- தேசிய நீடித்த கடலோர மேலாண்மை மையம், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் (MoEF&CC) 2011-ல் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.
- கடலோரப் பகுதிகள் தொடர்பான பாதுகாப்பு, பேணல், மீட்டமைப்பு, மேலாண்மை மற்றும் கொள்கைத் திட்டமிடல் ஆகியவற்றில் உதவுவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- தலைமையகம்: சென்னையில் அமைந்துள்ளது. நோக்கங்களும் பணிகளும்

- கடலோரச் சூழல் அமைப்புகள், சுற்றுச்சூழல் வளங்கள் மற்றும் கடலோரச் செயல்முறைகள் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும், உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அறிவு மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமாக உருவெடுப்பது.
- பாரம்பரிய கடலோர மற்றும் தீவு சமூகங்களின் நலனுக்காக, இந்தியாவின் கடலோர மற்றும் கடல்சார் பகுதிகளின் ஒருங்கிணைந்த மற்றும் நீடித்த மேலாண்மையை ஊக்குவிப்பது.
- ஒருங்கிணைந்த கடலோர மண்டல மேலாண்மை (ICZM) தொடர்பான விஷயங்களில் மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கு அறிவியல் வழிகாட்டுதலையும் கொள்கை சார்ந்த ஆலோசனைகளையும் வழங்குவது.

முதியோர் நலனுக்காக ஜீவன் செயலி மற்றும் ஷதாயு டாஷ்போர்டு அறிமுகம்

- சூழல்: மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் துறை அமைச்சர், மூத்த குடிமக்களுக்கான ஜீவன் மொபைல் செயலியையும், முதியோர் பராமரிப்பாளர்களுக்கான ஷதாயு டாஷ்போர்டையும் தொடங்கி வைக்க உள்ளார்.
- தொழில்நுட்பம், ஆதரவான கொள்கைகள் மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி முதியோர் பராமரிப்பு சேவைகளை வலுப்படுத்துவதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.
- சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், முதியோர் நலனுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட

இந்த இரண்டு முக்கிய டிஜிட்டல் தளங்களை அறிமுகப்படுத்துகிறது:

- மூத்த குடிமக்களுக்கான ஜீவன் மொபைல் செயலி
- முதியோர் பராமரிப்பாளர்களுக்கான ஷதாயு டாஷ்போர்டு

ஜீவன் செயலி பற்றி

- ஜீவன் செயலி குறிப்பாக முதிய குடிமக்களுக்காகத் தொடங்கப்படுகிறது.
- இது, மூத்த குடிமக்கள் பராமரிப்பு தொடர்பான பல்வேறு ஆதரவு வழிமுறைகள், நல சேவைகள் மற்றும் அத்தியாவசியத் தகவல்களுக்கான அவர்களின் அணுகலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஷதாயு டாஷ்போர்டு பற்றி

- ஷதாயு டாஷ்போர்டு முதியோர் பராமரிப்பாளர்களுக்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது, முதியோர் பராமரிப்புச் சேவைகள், பராமரிப்பு உதவி மற்றும் முதியோர் பராமரிப்புச் சூழலுக்குள் உள்ள பிற தொடர்புடைய தரவுகள் பற்றிய விவரங்களை வழங்கும் ஒரு தகவல் தளமாகச் செயல்படும்.

இந்தியாவில் பிறப்பு விகிதமும் குழந்தை மரண விகிதமும் குறைந்துள்ளது

- சூழல்: சமீபத்திய 'மாதிரிப் பதிவு கணக்கெடுப்பு' (SRS)-2024இன் அறிக்கை, மக்கள் தொகையியல் மாற்றத்தின் நடுவே பயணிக்கும் இந்தியாவின் நிலையை மிகத் துல்லியமாகச் சித்தரிக்கிறது.
- சமீபத்திய மதிப்பீடுகளின்படி, 2014 முதல் 2024 வரையிலான காலகட்டத்தில் நாட்டின் பிறப்பு விகிதம் குறைந்துள்ளது; இறப்பு விகிதம் சிறிதளவு குறைந்துள்ளது. அதேவேளையில், கடந்த பத்தாண்டுகளில் எட்டப்பட்ட கணிசமான முன்னேற்றத்தின் விளைவாக, 'சிசு இறப்பு விகிதத்தில்' (IMR) குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகள் பதிவாகியுள்ளன.
- இந்தியாவின் சுகாதார முன்னேற்றங்கள் பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்களில் கிராம-நகர இடைவெளியால் பாதிக்கப்படுகின்றன

■ நாட்டின் பிறப்பு விகிதம் - அதாவது 1,000 மக்கள் தொகையில் நிகழும் உயிருள்ள பிறப்புகளின் எண்ணிக்கை - 2014-இல் 21-ஆக இருந்தது, அது 2024-இல் 18.3-ஆகக் குறைந்துள்ளது. அதேபோல, இறப்பு விகிதம் (1,000 பேருக்கு ஏற்படும் இறப்புகள்) 6.7-லிருந்து 6.4-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

■ 'சிசு இறப்பு விகிதம்' (IMR) - அதாவது 1,000 உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு ஏற்படும் சிசு மரணங்களின் எண்ணிக்கை - 39-லிருந்து 24-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

■ ஒட்டுமொத்தச் செயல்பாடு பாராட்டுக்குரியதாக உள்ளது; சுகாதாரம் சார்ந்த விளைவுகளை மேம்படுத்துவதற்காக மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருவதையே இது சுட்டிக்காட்டுகிறது.

■ இந்தக் குறிப்பிட்ட பத்தாண்டுகளில் கிராமப்புறப் பிறப்பு விகிதம் 22.7-லிருந்து 20.2-ஆகக் குறைந்துள்ளது. அதே காலகட்டத்தில் நகரப்புறங்களில் பதிவான செயல்பாடு இன்னும் சிறப்பாக அமைந்துள்ளது - அங்கு பிறப்பு விகிதம் 17.4-லிருந்து 14.7-ஆகக் குறைந்துள்ளது.

■ கிராமப்புறங்களில், 2014 முதல் 2024 வரையிலான காலகட்டத்தில் இறப்பு விகிதம் 7.3-லிருந்து 6.8-ஆகக் குறைந்துள்ளது. நகரப்புறங்களைப் பொறுத்தவரை, 2014-இல் 5.5-ஆக இருந்த இறப்பு விகிதம், சிறிதளவு உயர்ந்து 5.6-ஆகப் பதிவாகியுள்ளது இருப்பினும், இது கிராமப்புறங்களை விடச் சிறந்த நிலையாகவே கருதப்படுகிறது.

■ கேரள மாநிலத்தில் சிசு இறப்பு விகிதம் (IMR) ஒற்றை இலக்க எண்ணாக, அதாவது 8-ஆகப் பதிவாகி, நாட்டிலேயே மிகக் குறைந்த அளவாகத் திகழ்கிறது.

■ பெரிய மாநிலங்களின் வரிசையில், 11 என்ற சிசு இறப்பு விகிதத்துடன் தமிழ்நாடு இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

இந்தியாவின் சில பகுதிகளில் கடுமையான வெப்ப அலை நிலைகள் நிலவக்கூடும்.

- **சூழல்:** வடமேற்கு இந்தியா, மத்திய மற்றும் கிழக்கு இந்தியா, மற்றும் தீபகற்ப இந்தியாவின் சில பகுதிகளில் உள்ள சமவெளிகளில், அடுத்த ஆறு முதல் ஏழு நாட்களுக்கு வெப்ப அலை முதல் கரும் வெப்ப அலை வரையிலான சூழல் நீடிக்க வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD) தெரிவித்துள்ளது.
- மே 22 முதல் மே 28 வரை, உத்தரப்பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப்பிரதேசத்தின் தனித்தனிப் பகுதிகளில் வெப்ப அலை நிலவ வாய்ப்புள்ளதாக IMD கூறியுள்ளது.
- "இதே காலகட்டத்தில், கிழக்கு உத்தரப்பிரதேசம் மற்றும் கிழக்கு மத்தியப்பிரதேசத்தில் கரும் வெப்ப அலை நிலவும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது," என்று IMD தெரிவித்தது.

வரையறை

- வெப்ப அலை என்பது வழக்கத்திற்கு மாறாக அதிக வெப்பம் நிலவும் ஒரு காலகட்டமாகும்; இது பொதுவாகப் பல நாட்களுக்கு நீடிக்கும். இக்காலகட்டத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில், ஆண்டின் அந்த நேரத்தில் பொதுவாக நிலவும் வெப்பநிலையை விட, வெப்பநிலை கணிசமாக அதிகமாக இருக்கும்.
- உள்ளூர் அளவில் ஏற்படும் அதிகப்படியான வெப்பம், வழக்கத்திற்கு மாறாக வெப்பமான பகல் மற்றும் இரவுப் பொழுதுகளின் தொடர்ச்சியாகக் குவியும் ஒரு காலகட்டமாக உலக வானிலை அமைப்பு இதனை விவரிக்கிறது.

வெப்ப அலையை அறிவிப்பதற்கான நிபந்தனைகள்

- ஒரு வானிலை ஆய்வு நிலையத்தில் பதிவாகும் அதிகபட்ச வெப்பநிலை, சமவெளிப் பகுதிகளில் 40°C அல்லது அதற்கு மேலாகவும், மலைப்பாங்கான பகுதிகளில் 30°C அல்லது அதற்கு மேலாகவும் இருக்கும்போது வெப்ப அலை அறிவிக்கப்படுகிறது.
- இயல்பான வெப்பநிலையிலிருந்து ஏற்படும் மாறுபாட்டின் அடிப்படையில் வகைப்பாடு:

- வெப்ப அலை: அதிகபட்ச வெப்பநிலை, இயல்பான வெப்பநிலையை விட 4.5°C முதல் 6.4°C வரை அதிகமாக இருக்கும்போது.
- கரும் வெப்ப அலை: அதிகபட்ச வெப்பநிலை, இயல்பான வெப்பநிலையை விட 6.4°C-க்கும் அதிகமாக இருக்கும்போது.

வெப்ப அலைகளின் உடல்நல பாதிப்புகள்

- வெப்பத் தசைப்பிடிப்பு: எடிமா (வீக்கம்) மற்றும் சின்கோப் (மயக்கம்) ஆகியவை ஏற்படும்; பொதுவாக 39°C-க்கும் குறைவான காய்ச்சலும் இவற்றுடன் இருக்கும்.
- வெப்பச் சோர்வு : களைப்பு, பலவீனம், தலைச்சுற்றல், தலைவலி, குமட்டல், வாந்தி, தசைப்பிடிப்புகள் மற்றும் வியர்த்தல் ஆகியவை ஏற்படும்.
- வெப்ப மயக்கம்/தாக்குதல் : உடல் வெப்பநிலை 40°C அல்லது அதற்கு மேலாக உயர்ந்து, அதனுடன் உளறல், வலிப்பு அல்லது ஆழ்மயக்கம் ஆகியவை ஏற்படும். இது உயிருக்கே ஆபத்தை விளைவிக்கக்கூடிய ஒரு நிலையாகும்.

சர்வதேசப் பெரிய பூனைகள் கூட்டமைப்பு (IBCA)

- பின்னணி: சர்வதேசப் பெரிய பூனைகள் கூட்டமைப்பு (IBCA), சவுதி அரேபியாவைத் தனது புதிய உறுப்பு நாடாக வரவேற்றுள்ளது.
- பெரிய பூனைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஒரு நிலையான புவிக்கான உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதில், சவுதி அரேபியாவின் இந்த இணைப்பு ஒரு குறிப்பிடத்தக்க கூட்டுப் படியாகும் என்று IBCA கூறியுள்ளது.

சர்வதேசப் பெரிய பூனைகள் கூட்டமைப்பு (IBCA) பற்றி

- புது தில்லியில், முதல் சர்வதேசப் பெரிய பூனைகள் கூட்டமைப்பு உச்சிமாநாடு 2026-ஐ இந்தியா நடத்தவுள்ளது.
- பெரிய பூனைகளையும் அவற்றின் இயற்கை வாழ்விடங்களையும் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிப்பதில் இந்த நிகழ்வு ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

- இந்த உச்சிமாநாட்டின் கருப்பொருள் "பெரிய பூனைகளே, மனிதகுலத்தைக் காப்போம், சூழல் மண்டலத்தைக் காப்போம்" என்பதாகும்.
- நாடுகள் முழுவதும் பெரிய பூனைகளின் பாதுகாப்பிற்குத் தேவையான சவால்கள், வாய்ப்புகள் மற்றும் கூட்டு முயற்சிகள் குறித்து விவாதிப்பதற்கான ஒரு உலகளாவிய மன்றத்தை வழங்குவதை இந்த மாநாடு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த உச்சிமாநாடு, வனவிலங்குப் பாதுகாப்பில் இந்தியாவின் வெற்றியையும், குறிப்பாகப் புலிகள், ஆசியச் சிங்கங்கள், சிறுத்தைகள், பனிச்சிறுத்தைகள் மற்றும் சிவிங்கிப்புலிகள் தொடர்பான அதன் முயற்சிகளையும் வெளிப்படுத்தும்.
- முன்மொழியப்பட்ட டெல்லி பிரகடனமானது, பொதுவான சர்வதேச முன்னுரிமைகளை கோடிட்டுக் காட்டுவதாகவும், எல்லை தாண்டிய ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதாகவும், பெரிய பூனைகளையும் அவற்றின் சூழல் அமைப்புகளையும் பாதுகாப்பதற்கான நிலப்பரப்பு அடிப்படையிலான உத்திக்கு ஆதரவளிப்பதாகவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

ஸ்மார்ட் எல்லைத் திட்டம் மற்றும் எல்லைப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

- சூழல்: வங்கதேசம் மற்றும் பாகிஸ்தானுடனான எல்லைகளில் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தும் வகையில், 'ஸ்மார்ட் எல்லைத் திட்டம்' ஒன்றை அரசு விரைவில் தொடங்கவுள்ளதாக உள்துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.
- இதன் முக்கிய நோக்கம், எல்லைகளை மிக உயர்ந்த பாதுகாப்புடன் கூடியதாகவும், ஊடுருவ முடியாத வகையிலும் மாற்றுவதாகும்.

மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு

- இந்த 'ஸ்மார்ட் எல்லை' முன்னெடுப்பு, ட்ரோன்கள் (ஆளில்லா விமானங்கள்), ரேடார்கள், மேம்பட்ட கண்காணிப்பு கேமராக்கள் மற்றும் பிற உயர் தொழில்நுட்பப் பாதுகாப்பு அமைப்புகள் போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைக்கும்.

- இத்தொழில்நுட்பங்கள், விரிவான மற்றும் தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்பட்ட ஒரு எல்லைப் பாதுகாப்பு வலைப்பின்னலை உருவாக்க உதவும்.

எல்லைப் பாதுகாப்பு வலைப்பின்னலை வலுப்படுத்துதல்

- 'ஸ்மார்ட் எல்லை'க் கருத்தாக்கத்தின் கீழ், அடுத்த ஓராண்டுக்குள் ஊடுருவ முடியாத வகையிலான ஒரு எல்லைப் பாதுகாப்பு வலைப்பின்னலை அமைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருவதாக உள்துறை அமைச்சர் தெரிவித்தார்.

BSF-இன் செயல்பாடுகளை எளிதாக்குதல்

- இந்த புதிய தொழில்நுட்ப அமைப்புகள், எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையின் (BSF) செயல்பாடுகளை மேலும் திறமையானதாகவும், பயனுள்ளதாகவும் மற்றும் வலிமையானதாகவும் மாற்றும்.

வளர்ந்து வரும் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்கள் மீதான கவனம்

- இணைய அச்சுறுத்தல்கள், கலப்புப் போர் முறைகள் மற்றும் ட்ரோன்கள் சார்ந்த பாதுகாப்புச் சவால்களை எதிர்கொள்வதற்கு, புதிய உத்திகளை வகுக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை அரசு வலியுறுத்தியது.

ஊடுருவல் குறித்த அரசின் நிலைப்பாடு

- ஊடுருவலைத் தடுப்பதில் மட்டுமல்லாமல், சட்டவிரோதமாக ஊடுருவியவர்களைக் கண்டறிந்து நாட்டிலிருந்து வெளியேற்றுவதிலும் அரசு உறுதியாக உள்ளது.
- சட்டவிரோதக் குடியேற்றத்தின் காரணமாக ஏற்படும் இயல்புக்கு மாறான மக்கள் தொகையியல் மாற்றங்களை அரசு அனுமதிக்காது என்று அவர் கூறினார்.

எல்லை மாநிலங்களின் பங்கு

- திரிபுரா, அசாம் மற்றும் மேற்கு வங்கம் ஆகிய எல்லை மாநிலங்களின் அரசுகள், சட்டவிரோத ஊடுருவலை எதிர்த்து நிற்கும் கொள்கைகளை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளதாக உள்துறை அமைச்சர் குறிப்பிட்டார்.

BSF-இன் வளர்ச்சி

- 1965-ஆம் ஆண்டில் 25 பட்டாலியன்கள் மற்றும் குறைந்த அளவிலான வளங்களுடன் தொடங்கப்பட்ட எல்லைப் பாதுகாப்புப் படை (BSF), தற்போது சுமார் 2.7 லட்சம் வீரர்களைக் கொண்ட உலகின் மிகப்பெரிய எல்லைப் பாதுகாப்புப் படையாக வளர்ந்து நிற்கிறது.

BSF-இன் அதிகார வரம்பை விரிவுபடுத்துதல்

- எல்லை மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்தும் வகையில், குறிப்பிட்ட சில பகுதிகளில் சர்வதேச எல்லையிலிருந்து 15 கி.மீ. வரை இருந்த BSF-இன் அதிகார வரம்பை, அரசு தற்போது 50 கி.மீ. வரை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

இந்தியாவில் குளிர்நீர் மின்வளத் துறை

- சூழல்: இந்தியாவின் குளிர்நீர் மின்வளத் துறை, 'நீலப் பொருளாதாரத்தின்' ஒரு முக்கிய அங்கமாக உருவெடுத்து வருகிறது. இது மலைப்பிராந்தியங்களில் வாழும் மக்களின் வாழ்வாதாரம், ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு, சூழல் சுற்றுலா மற்றும் நிலையான வளர்ச்சி ஆகியவற்றிற்குப் பெரிதும் பங்களிக்கிறது.
- குளிர்நீர் மின் வளர்ப்பு முறையானது, அதிக உயரத்தில் அமைந்துள்ள, பனிநீரால் நிரம்பும் ஆறுகள், ஓடைகள், ஏரிகள் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- இப்பகுதிகள் 5°C முதல் 25°C வரையிலான வெப்பநிலை, 6 mg/L-க்கு அதிகமான கரைந்த ஆக்ஸிஜன் அளவு மற்றும் 6.5 முதல் 8.0 வரையிலான pH அளவு ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளன.
- இத்துறை ஜம்மு காஷ்மீர், லடாக், இமாச்சலப் பிரதேசம், உத்தரகாண்ட், அருணாச்சலப் பிரதேசம், சிக்கிம், மேகாலயா மற்றும் நாகாலாந்து ஆகிய மாநிலங்களிலும்; மேற்கு வங்கம், கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களின் மலைப்பிராந்தியங்களிலும் செறிந்து காணப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் 278-க்கும் மேற்பட்ட குளிர்நீர் மின் இனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இவற்றில்

'ரெயின்போ', 'கோல்டன் மஹசீர்' மற்றும் 'ஸ்னோ டிரவுட்' ஆகியவை மிகவும் முக்கியமான இனங்களாகும்.

- 2024-25 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவின் மொத்த மின் உற்பத்தி சுமார் 197.75 லட்சம் டன்களாகப் பதிவாகியுள்ளது. இதில், நாட்டின் உள்நாட்டு மின் உற்பத்திக்கு குளிர்நீர் மின்வளத் துறை சுமார் 3% பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளது.
- தேசிய அளவில் குளிர்நீர் மின்களின் உற்பத்தி சுமார் 7,000 மெட்ரிக் டன்களாக உள்ளது. அதே வேளையில், 'டிரவுட்' மின் உற்பத்தியானது கடந்த பத்தாண்டுகளில் சுமார் 1.8 மடங்கு அதிகரித்து, 2024-25 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 6,000 மெட்ரிக் டன்களை எட்டி, குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- டிரவுட் மின் உற்பத்தியில் ஜம்மு காஷ்மீர் முதன்மைப் பிராந்தியமாகத் திகழ்கிறது; இதற்கு அடுத்தபடியாக இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்ட் ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன. அரசுத் திட்டங்கள் மற்றும் முன்னெடுப்புகள் பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா (2020-26)
- இத்திட்டத்தின் கீழ், குளிர்நீர் மின் வளர்ப்பில் ஈடுபட்டுள்ள மாநிலங்களுக்காக ₹5,638.76 கோடி மதிப்பிலான திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டமானது மின் குஞ்சு பொரிப்பகங்கள், 'ரேஸ்வே'கள், RAS அலகுகள், மின் குளங்கள், குளிர் சேமிப்பு வசதிகள் மற்றும் போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றிற்குத் தேவையான ஆதரவை வழங்குகிறது.
- உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (FIDF) மின்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியானது, உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காக (2018-26) ₹7,761.78 கோடி மதிப்பிலான திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- நீலப் புரட்சித் திட்டம் (2015-20)
- இத்திட்டம், குஞ்சு பொரிப்பகங்கள், நீர்வழிப் பாதைகள் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் மின்களை

இருப்பு வைத்தல் ஆகியவற்றை நிறுவுவதன் மூலம் அறிவியல் பூர்வமான டிரவுட் மீன் வளர்ப்பிற்கு அடித்தளமிட்டது.

பிரதம மந்திரி மதர்ஸ்ய கிசான் சம்ரித்தி சஹ-யோஜனா:

- ₹6,000 கோடி மதிப்பிலான இத்திட்டம், நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு காப்பீடு, மீன்வளத் துறை புத்தொழில் நிறுவனங்கள், குறுநொழில்கள் மற்றும் மதிப்புச் சங்கிலித் திறன்களை ஆதரிக்கிறது.
- அரசாங்கம், 'குளிர்நீர் மீன்வள மேம்பாட்டிற்கான மாதிரி வழிகாட்டுதல்கள், 2026'-ஐ வெளியிட்டுள்ளது. இது இடம் தேர்வு, குஞ்சு பொரிப்பகத் தரநிலைகள், நோய் மேலாண்மை, உயிரியல் பாதுகாப்பு, வர்த்தகக்குறியாக்கம், சான்றளிப்பு, மின்னணு வர்த்தகம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு போன்ற அம்சங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம், நிலையான மீன் வளர்ப்பு முறைகள், நோய்க் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஏற்றுமதி மேம்பாடு ஆகியவற்றிற்காக இந்தியா, நார்வே மற்றும் ஐஸ்லாந்துடன் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்தி வருகிறது.

மொஹஞ்சதாரோ

- சூழல்:மொஹஞ்சதாரோ நகரம் செழிப்பிலும் வளர்ச்சியிலும் சிறந்து விளங்கியது; ஆயினும், பெரும்பாலான பண்டைய நகரங்களைப் போலன்றி, இங்கு செல்வமும் வளங்களும் ஒரு சில செல்வந்த ஆட்சியாளர்களின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்காமல், மக்களிடையே சமமாகப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன.

மொஹஞ்சதாரோ பற்றி

- "இந்தோர் மேடு" என்று பொருள்படும் மொஹஞ்சதாரோ, சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தின் மிக முக்கியமான மையங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.
- இந்நாகரிகம் ஒரு பரந்த நிலப்பரப்பில் விரிந்து பரவியிருந்தது - ஈரான்-பாகிஸ்தான் எல்லைக்கு அருகிலுள்ள பலுசிஸ்தானின் சுத்காஜென் டோர் முதல் இன்றைய உத்தரப்பிரதேசத்திலுள்ள ஆலம்

கீர்பூர் வரையிலும்; ஜம்முவினுள்ள மாண்டா முதல் மகாராஷ்டிராவினுள்ள தைமாபாத் வரையிலும் இதன் எல்லைகள் அமைந்திருந்தன.

- இந்தியாவில் அமைந்துள்ள முக்கியமான ஹரப்பா காலத் தளங்களில் லோத்தல், தோலாவிரா மற்றும் காலிபங்கன் ஆகியவை குறிப்பிடத்தக்கவை.
- ஹரப்பா நகரத்துடன் இணைந்து, மொஹஞ்சதாரோவும் வெண்கலக் கால நாகரிகத்தின் மிகவும் புகழ்பெற்ற நகரங்களில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது; இந்நாகரிகம் ஏறத்தாழ கி.மு. 3300 முதல் கி.மு. 1200 வரையிலான காலகட்டத்தில் செழித்து விளங்கியது. இதன் மிக உயர்ந்த அல்லது "முதிர்ந்த" காலகட்டம் கி.மு. 2600 முதல் கி.மு. 1900 வரையிலான ஆண்டுகளில் அமைந்திருந்தது.
- கி.மு. இரண்டாம் ஆயிரமாண்டின் நடுப்பகுதியில், கடுமையான காலநிலை மாற்றங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் காரணிகளால் இந்நாகரிகம் வீழ்ச்சியடையத் தொடங்கியது.
- மொஹஞ்சதாரோ தளத்தில் அகழ்வாராய்ச்சிப் பணிகள் 1920-இல் தொடங்கப்பட்டு, 1964-65 ஆம் ஆண்டு வரை பல்வேறு கட்டங்களாகத் தொடர்ந்தன.
- 1922-ஆம் ஆண்டில், இந்தியத் தொல்லியல் துறையைச் சேர்ந்த ராகல்தாஸ் பாணர்ஜி இத்தளத்தின் பண்டைய வரலாற்று முக்கியத்துவத்தை உறுதிப்படுத்தினார்.
- மொஹஞ்சதாரோ நகரம், குறிப்பாக அதன் மேம்பட்ட நகரத் திட்டமிடலுக்காகப் பெரிதும் அறியப்படுகிறது.
- இந்நகரம் கட்டம் போன்ற அமைப்பில் நேர்த்தியாக அமைக்கப்பட்ட தெருக்கள், செங்கற்கள் பதிக்கப்பட்ட சாலைகள், திறமையான நீர் விநியோக அமைப்புகள், மூடிய வடிகால் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்றும் கட்டமைப்புகள், கழிப்பறை வசதியுடன் கூடிய வீடுகள், மற்றும் 'பேரருவி' மற்றும் 'பேர்களஞ்சியம்' போன்ற பிரம்மாண்டமான பொதுக் கட்டிடங்களைக் கொண்டிருந்தது.
- தன் உச்சக்கட்டத்தில் இருந்தபோது, இந்நகரம் சுமார் 30,000 முதல் 60,000 வரையிலான மக்கள்

தொகையைக் கொண்டிருந்திருக்கலாம் என்றும், அது ஒரு மிகச்சிறப்பாக ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட சமூகத்தைக் கொண்டிருந்ததற்கான சான்றுகளை வெளிப்படுத்துவதாகவும் கருதப்படுகிறது.

- இதன் வரலாற்று முக்கியத்துவத்தைக் கருத்தில் கொண்டு, 1980-ஆம் ஆண்டில் இது யுனெஸ்கோ (UNESCO) உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

இந்தியாவின் முதல் புவிவெப்ப மின்சக்தித் திட்டம்

- சூழல்: லடாக்கில் உள்ள பூகா பள்ளத்தாக்கில், 14,000 அடிக்கும் அதிகமான உயரத்தில், எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுக் கழகத்தால் (ONGC) இந்தியாவின் முதல் புவிவெப்ப மின்சக்தித் திட்டத்தை அமைப்பதற்குத் துணைநிலை ஆளுநர் ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்; இதன் மூலம் தூய ஆற்றல் உற்பத்தியை நோக்கி லடாக் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க அடியை எடுத்துவைக்க உள்ளது.
- இந்த முன்னோடித் திட்டத்தின் சோதனை, மதிப்பீடு மற்றும் செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டுவருதல் ஆகியவை 2026-27 நிதியாண்டில் நடைபெறும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

செயல்படுத்தும் முகமை

- எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுக் கழகம் (ONGC) இந்தப் புவிவெப்ப மின்சக்தித் திட்டத்தை உருவாக்கும்.
- இத்திட்டம் கிழக்கு லடாக்கில் உள்ள பூகா பள்ளத்தாக்கில், 14,000 அடிக்கும் அதிகமான உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.

நோக்கம்

- புவிவெப்ப ஆற்றலை ஒரு தூய, புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் குறைந்த கார்பன் உமிழ்வு கொண்ட மின்சக்தி ஆதாரமாகப் பயன்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

முன்னோடித் திட்டம்

- பூகா பள்ளத்தாக்கில் 1-MWe திறன் கொண்ட ஒரு முன்னோடிப் புவிவெப்ப மின்சக்தி நிலையத்தை ONGC அமைக்கும்.

- பெரிய அளவிலான வணிக ரீதியிலான பயன்பாட்டிற்காக, ஒரு விரிவான திட்ட அறிக்கை (DPR) தயாரிக்கப்படும்.

புவிவெப்ப ஆற்றல்

- புவிவெப்ப ஆற்றலானது, பூமியின் மேற்பரப்பிற்குக் கீழே சேமிக்கப்பட்டுள்ள வெப்பத்திலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- இது ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நிலையான மின்சக்தி ஆதாரமாகக் கருதப்படுகிறது.

இமயமலைப் புவிவெப்ப மண்டலம்

- பூகா பள்ளத்தாக்கும் சுமத்தாங்கும் தீவிரமான புவித்தட்டு வெப்பச் செயல்பாடுகளுக்குப் பெயர் பெற்ற இமயமலைப் புவிவெப்ப மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளன.

வெப்பநிலை குறித்த கண்டுபிடிப்புகள்

- அங்குள்ள ஏற்கனவே உள்ள கிணறுகளில், சுமார் 400 மீட்டர் ஆழத்தில் 200°C-க்கும் அதிகமான வெப்பநிலை பதிவாகியுள்ளது.
- புவிவெப்ப அளவியல் ஆய்வுகள், மேற்பரப்பிற்குக் கீழே உள்ள வெப்பநிலை 240°C-ஐ விட அதிகமாக இருப்பதைச் சுட்டிக்காட்டுகின்றன.

மின் உற்பத்தி

- இந்த முன்னோடித் திட்டம் சுமார் 1 MW மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது
- மின்சூலியின் நுழைவாயிலில் உள்ள வெப்பநிலை சுமார் 200°C ஆக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கல்வி முதல் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில் முனைவு வரையிலான நிலைக்குழு

- சூழல்: மத்திய பட்ஜெட் 2026-27, உயர் அதிகாரங்கள் கொண்ட 'கல்வி முதல் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவு வரையிலான' ஒரு நிலைக்குழுவை உருவாக்கப் பரிந்துரைத்தது.

நோக்கம்

- 2047-ஆம் ஆண்டுக்குள் உலகளாவிய சேவைகள் சந்தையில் இந்தியா 10% பங்கைப் பெற உதவுவதே இக்குழுவின் நோக்கமாகும்.
- இது சேவைகள் துறையில் வளர்ச்சி, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம், ஏற்றுமதி மற்றும் தொழில்முனைவு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

முக்கியப் பணிகள்

- சேவைகள் துறையில் வளர்ச்சிக்கான முன்னுரிமைப் பகுதிகளைக் கண்டறிதல்.
- செயற்கை நுண்ணறிவு போன்ற முன்னணித் தொழில்நுட்பங்கள் வேலைகள் மற்றும் திறன்களில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுதல்.
- கல்வி, வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொழில்முனைவு ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான இடைவெளிகளைக் குறைத்தல்.
- மத்திய, மாநில அரசுகள், தொழில்துறை மற்றும் கல்வித்துறை ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒழுங்கிணைந்த நடவடிக்கையை ஊக்குவித்தல்.

மக்கள்தொகை மாற்றங்களை ஆய்வு செய்வதற்கான உயர்மட்டக் குழு

- ஊடுருவல் மற்றும் பிற காரணங்களால் ஏற்படும் மக்கள் தொகையியல் மாற்றங்கள் சார்ந்த சவால்களை எதிர்கொள்வதற்காக, மத்திய அரசு ஒரு உயர்மட்டக் குழுவை அமைத்துள்ளது.
- இக்குழுவிற்கு, உச்ச நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் நீதிபதி திரு. பிரகாஷ் பிரபாகர் நாவ்லேகர் அவர்கள் தலைமை தாங்குவார்.
- மக்கள் தொகையியல் மாற்றம் என்பது இறையாண்மை மட்டுமல்லாமல், தேசியப் பாதுகாப்பு, சட்டம் ஒழுங்கு, சமூகக் கட்டமைப்பில் ஏற்படும் ஆழ்ந்த மாற்றங்கள் மற்றும் பழங்குடியினச் சமூகத்தைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றுடனும் தொடர்புடைய ஒரு தீவிரமான பிரச்சினையாகும்.
- சட்டவிரோதக் குடியேற்றம் மற்றும் பிற இயல்புக்கு மாறான காரணங்களால் இந்தியா முழுவதும் ஏற்பட்டு வரும் மக்கள் தொகையியல் மாற்றங்கள்

குறித்து இக்குழு விரிவான மதிப்பீட்டை மேற்கொள்ளும்.

- மேலும், மத மற்றும் சமூகச் சமூகங்களின் மட்டத்தில் ஏற்படும் இயல்புக்கு மாறான மக்கள் தொகை மாற்றங்களின் போக்குகளை இக்குழு ஆய்வு செய்வதுடன், அதற்கான திட்டமிடப்பட்ட மற்றும் காலவரையறைக்கு உட்பட்ட தீர்வையும் முன்வைக்கும்.

மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA)

- சூழல் : டிஜிட்டல் தளங்களில் ஆபத்தான வேதிப்பொருட்கள், வெடிப்பொருட்கள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய முன்னோடிப் பொருட்களின் (precursors) அங்கீகரிக்கப்படாத இணையவழி விற்பனை மற்றும் விளம்பரங்களுக்கு எதிராக, மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA) ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கைகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
- நுகர்வோர் பாதுகாப்பு, பொதுப் பாதுகாப்பு மற்றும் பொறுப்பான மின்னணுவர்த்தக நடைமுறைகளை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், 'நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019'-இன் விதிகளின் கீழ் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

- இது தொடர்பாக, அம்மோனியம் நைட்ரேட், துப்பாக்கி வெடிமருந்து, பிக்ரிக் அமிலம் மற்றும் பென்டேரித்ரிட்டால் டெட்ரானைட்ரேட் உள்ளிட்ட, ஒழுங்குமுறைக்கு உட்பட்ட பொருட்களைப் பட்டியலிடுதல் மற்றும் விற்பனை செய்தல் குறித்து, முக்கிய மின்னணு வர்த்தகத் தளங்களுக்கு அறிவிக்கைகள் அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

மத்திய நுகர்வோர் பாதுகாப்பு ஆணையம் (CCPA) பற்றி:

- CCPA என்பது 'நுகர்வோர் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019'-இன் விதிகளின் அடிப்படையில், 2020-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும்.
- CCPA, நுகர்வோர் விவகார அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படுகிறது.

அமைப்பு:

- இந்த ஆணையத்தின் தலைவராக ஒரு தலைமை ஆணையரும், உறுப்பினர்களாக வேறு இரண்டு ஆணையர்களும் மட்டுமே இருப்பார்கள்.
- CCPA-இல் ஒரு 'விசாரணைப் பிரிவு' இருக்கும்; இப்பிரிவு ஒரு தலைமை இயக்குநரின் தலைமையில் செயல்படும்.

அதிகாரங்களும் செயல்பாடுகளும்:

- நுகர்வோர் உரிமைகள் மீறல் அல்லது நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகள் தொடர்பான விவகாரங்களை – தாமாக முன்வந்து (suo moto), பெறப்பட்ட புகாரின் அடிப்படையில், அல்லது மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின் பேரில் – விசாரித்தல் அல்லது ஆய்வு செய்தல்.
- தவறான மற்றும் திசைதிருப்பும் வகையிலான விளம்பரங்களை வெளியிடும் உற்பத்தியாளர்கள் அல்லது அவற்றை ஆதரிப்பவர்கள் (endorsers) மீது, 10 லட்சம் ரூபாய் வரையிலான அபராதத்தையும், இரண்டு ஆண்டுகள் வரையிலான சிறைத்தண்டனையையும் விதித்தல்.
- இந்த அபராதத் தொகை 50 லட்சம் ரூபாய் வரையிலும், சிறைத்தண்டனை ஐந்து ஆண்டுகள் வரையிலும் நீட்டிக்கப்படலாம்.
- நுகர்வோர் உரிமைகள் மீறல் அல்லது நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகள் தொடர்பான புகார்களை, மாவட்ட நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையம், மாநில நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையம் மற்றும் தேசிய நுகர்வோர் குறைதீர் ஆணையம் ஆகியவற்றில் தாக்கல் செய்தல்.

கென்-பெட்வா இணைப்புத் திட்டம்

- சூழல் : புது தில்லியில் நடைபெற்ற 51வது பிரகதி கூட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கிய பிரதமர், கென்-பெட்வா திட்டம் மற்ற மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நீர் பிரச்சினைகளை ஒத்துழைப்பு, சரியான நேரத்தில் அனுமதி வழங்குதல், தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான கண்காணிப்பு மற்றும் திட்டமிட்ட செயலாக்கம் ஆகியவற்றின்

மூலம் தீர்ப்பதற்கு ஒரு முன்மாதிரியாக அமைய வேண்டும் என்று குறிப்பிட்டார்.

கென்-பெட்வா இணைப்புத் திட்டம் பற்றி

- கென்-பெட்வா இணைப்புத் திட்டம் (KBLP) என்பது, நதிகளை இணைப்பதற்காக –1980ல் உருவாக்கப்பட்ட அணுமின் திட்டத்தின் (NPP) கீழ், கென்-பெட்வா இணைப்புத் திட்ட ஆணையத்தால் செயல்படுத்தப்படும் இந்தியாவின் முதல் முயற்சியாகும்.

- மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள கென் நதியிலிருந்து உபரி நீரை, யமுனையின் துணை நதிகளான உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள பெட்வா நதிக்கு மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

திட்டத்தின் கட்டங்கள்:

- முதல் கட்டம்: தெளதான் அணை வளாகம், கீழ்மட்ட மற்றும் உயர்மட்ட சுரங்கங்கள், கென்-பெட்வா இணைப்பு கால்வாய் மற்றும் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் ஆகியவற்றின் கட்டுமானம்.
- இரண்டாம் கட்டம்: ஓர் ஆற்றின் (பெட்வாவின் ஒரு துணை நதி) குறுக்கே அமைந்துள்ள கீழ் ஓர் அணை, பிளா வளாகத் திட்டம் மற்றும் கோத்தா தடுப்பணை ஆகியவற்றின் மேம்பாடு.

பயன்கள்:

- ஆண்டுக்கு 6.3 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலத்திற்கு நீர்ப்பாசனம்.
- 62 லட்சம் மக்களுக்குக் குடிநீர் விநியோகம்.
- இத்திட்டத்தில் நீர்மின் உற்பத்தி (100 மெகாவாட் (MW)) மற்றும் சூரிய ஆற்றல் (27 மெகாவாட்) ஆகியவற்றுக்கான ஏற்பாடுகள் அடங்கும்.

ஸ்வச் பாரத் இயக்கம் 2.0

- சூழல்: ஸ்வச் பாரத் இயக்கம் 2.0-ஐ திறம்பட செயல்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை பிரதமர் வலியுறுத்தியுள்ளார். மேலும், இந்த இயக்கம் உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கத்தைத் தாண்டி, தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு, குடிமக்கள் பங்கேற்பு மற்றும் பல்வேறு தரப்பினரிடையே ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவற்றின் மூலம்

அளவிடக்கூடிய விளைவுகளை உறுதி செய்ய வேண்டும் என்றும் அவர் அடிக்கோடிட்டுக் காட்டியுள்ளார்.

ஸ்வச் பாரத் இயக்கம் 2.0 பற்றி

- 2021 முதல் 2026 வரை செயல்படுத்தப்படும் ஸ்வச் பாரத் இயக்கம்-நகர்ப்புறம் (SBM-U) 2.0, அனைத்து இந்திய நகரங்களையும் 'குப்பையில்லா நகரங்களாக' மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம், கழிவுகளை 100% மூலத்திலேயே தரம் பிரித்தல், பழைய குப்பைக் கிடங்குகளை உயிரியல் முறையில் சீரமைத்தல் மற்றும் அறிவியல் பூர்வமான கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- மேலும், இது பயன்படுத்தப்பட்ட நீர் மேலாண்மை மற்றும் நாடு முழுவதும் திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத (ODF) சுகாதாரத் தரங்களை நிலைநிறுத்துவதையும் வலியுறுத்துகிறது.

முக்கிய நோக்கங்கள்

- குப்பையில்லா நகரங்கள்: முழுமையான, நீடித்த சுகாதாரம் மற்றும் 100% திடக்கழிவு பதப்படுத்துதலை நோக்கிய முழுமையான மாற்றம்.
- பழைய கழிவு மேலாண்மை: நகர்ப்புற நிலத்தை மீட்டெடுப்பதற்காக, பழைய குப்பைக் கிடங்குகளை அகற்றி உயிரியல் முறையில் சீரமைத்தல்.
- பயன்படுத்தப்பட்ட நீர் மேலாண்மை: அம்ருத் திட்டத்தின் கீழ் வராத, ஒரு லட்சத்திற்கும் குறைவான மக்கள்தொகை கொண்ட நகரங்களில் குறிப்பாக, சாம்பல் மற்றும் கழிவுநீரைச் சுத்திகரித்து மீண்டும் பயன்படுத்துதல்.
- சுகாதாரம்: நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் தற்போதுள்ள திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத (ODF) நிலையைத் தக்கவைத்து, ODF+ மற்றும் ODF++ நிலைகளுக்கு மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய துணைக்கூறுகள்

- திடக்கழிவு மேலாண்மை (SWM): வீடு வீடாகச் சென்று சேகரித்தல், கழிவுகளை மூலத்திலேயே பிரித்தல், மற்றும் மையப்படுத்தப்பட்ட/ பரவலாக்கப்பட்ட கழிவு பதப்படுத்தும் மற்றும்

உரமாக்கும் ஆலைகளை அமைத்தல்.

- சஃபாய்மித்ரா சுரகஷா: கழிவுநீர் மற்றும் செப்டிக் டேங்க் சுத்தம் செய்யும் பணிகளை இயந்திரமயமாக்குவதன் மூலம் துப்புரவுப் பணியாளர்களைப் பாதுகாத்தல்.
- நெகிழி கழிவு மேலாண்மை: ஒருமுறை பயன்படுத்தும் நெகிழிகளை படிப்படியாக நீக்குதல் மற்றும் கட்டுமானம் மற்றும் இடிப்பு (C&D) கழிவுகளைத் திறம்பட நிர்வகித்தல்.

இலக்கு பயனாளிகள் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு

- உள்ளடக்கம்: இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து சட்டப்பூர்வ நகரங்கள்.
- நிதி ஒதுக்கீடு: SBM-U 2.0 திட்டத்திற்கு ₹1.41 லட்சம் கோடி என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- நிதி வழங்கும் முறை: இது ஒரு மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டமாகும் (CSS). இதில், நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் குறைந்தபட்சம் 1-நட்சத்திர குப்பையில்லாச் சான்றிதழ் போன்ற குறிப்பிட்ட இலக்குகளை அடைவதைப் பொறுத்து நிதி வழங்கப்படுகிறது.

முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

- ஸ்வச் சர்வேகஷன்: உலகின் மிகப்பெரிய வருடாந்திரத் தூய்மைக் கணக்கெடுப்பு (QCI-ஆல் செயல்படுத்தப்படுகிறது).
- 'மேரி லைஃப், மேரா ஸ்வச் ஷஹர்' பிரச்சாரம்: மிஷன் லைஃப் மற்றும் குடிமக்களின் நடத்தை மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- GFC-க்கான தேசிய BCC கட்டமைப்பு: குப்பையற்ற நகரத்தை உருவாக்கப் பொதுமக்களின் பங்கேற்பை (மக்கள் இயக்கம்) வலுப்படுத்துகிறது.

சிக்கம் - எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலம்

- பின்னணி : சிக்கம் மாநிலம், உல்லாஸ் - நவ பாரத சாக்ஷர்தா காரியக்ரம் திட்டத்தின் கீழ், 2026 மே 27 அன்று முழுமையான எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலமாக மாறியுள்ளது.

எட்டப்பட்ட எழுத்தறிவு விகிதம் 99.82% ஆகும்.

- "முழுமையான எழுத்தறிவு"க்கான மத்திய கல்வி அமைச்சகத்தின் இலக்கு 95% எழுத்தறிவு விகிதமாகும்.

- சிக்கிமில் ULLAS திட்டம் 14 நவம்பர் 2022 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்ட பகுதிகள்:
 - அனைத்து 6 மாவட்டங்கள்
 - 34 வட்டாரங்கள்
 - கிராம பஞ்சாயத்து அமைப்புகள் மற்றும் வார்டுகள்.

உல்லாஸ் – நவ பாரத சாக்ஷர்தா காரியக்ரம் திட்டம் பற்றி

- ULLAS (உல்லாஸ்) என்பதன் விரிவாக்கம்: சமுதாயத்தில் அனைவருக்கும் வாழ்நாள் முழுவதுக்குமான கற்றலைப் புரிந்துகொள்ளுதல் (Understanding Lifelong Learning for All in Society) என்பதாகும்.
- இது 2022-2027 காலகட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய அரசால் நிதியுதவி வழங்கப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020 (NEP 2020)-ன் இலக்குகளுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- முறையான பள்ளிப் படிப்பைத் தவறிய 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய முதியவர்கள்/பெரியவர்கள் இத்திட்டத்தின் முக்கிய இலக்காவர்.
- எழுத்தறிவு இல்லாத பெரியவர்களுக்குக் கல்வியறிவூட்டி, அவர்களைச் சமுதாயத்தோடும் நாட்டின் பொருளாதாரத்தோடும் ஒருங்கிணைப்பதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டத்தின் தொலைநோக்குப் பார்வை (Vision) "ஜன் ஜன் சாக்ஷர்» (ஒவ்வொரு மனிதருக்கும் எழுத்தறிவு) என்பதாகும்.
- இத்திட்டம் «கர்த்தவ்ய போத்» (கடமை உணர்வு) என்ற உன்னத நோக்கத்தின் அடிப்படையில், தன்னார்வத் தொண்டு மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இது ஐந்து முக்கியக் கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது:
 - அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவு
 - அத்தியாவசிய வாழ்க்கைத் திறன்கள்

- அடிப்படைக் கல்வி
- தொழிற்கல்வித் திறன்கள்
- தொடர் கல்வி

- கற்பவர்கள் மற்றும் தன்னார்வலர்களைப் பதிவு செய்ய ULLAS செயலி பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இப்பதிவை பயனர்கள் தாங்களாகவோ அல்லது கணக்கெடுப்பாளர்கள் மூலமாகவோ செய்துகொள்ளலாம்.
- இந்தச் செயலி, NCERT-ன் DIKSHA இணையதளம் வழியாகக் கற்றல் வளங்களைப் பெறுவதற்கான ஒரு டிஜிட்டல் நுழைவாயிலாகச் செயல்படுகிறது.

2026 முதல் டிசல்டன் ஐசோபியூட்டனால் கலப்பு முறை

- பின்னணி: புதுடெல்லியில் நடைபெற்ற 'சி.ஐ.ஐ (CII) பன்முறைப் போக்குவரத்து மற்றும் லாஜிஸ்டிக்ஸ் மாநாட்டில்' சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறைச் செயலாளர் பேசுகையில், "இந்த ஆண்டின் பிற்பகுதியில் டிசல்டன் ஐசோபியூட்டனாலைக் கலப்பதற்கான கட்டாய உத்தரவை இந்தியா அறிமுகப்படுத்த உள்ளது» என்று தெரிவித்தார்.

ஐசோபியூட்டனால் பற்றி

- ஐசோபியூட்டனால் ($C_4H_{10}O$) என்பது நான்கு கார்பன்களைக் கொண்ட ஓர் ஆல்கஹால் ஆகும். இது ஒரு தெளிவான, எளிதில் எரியக்கூடிய திரவமாகக் காணப்படுகிறது.
- இது எத்தனாலை விட அதிக ஆற்றல் திறனைக் கொண்டுள்ளது. எனவே, இது ஒரு சிறந்த மாற்று எரிபொருள் அங்கமாகப் பார்க்கப்படுகிறது.
- பெயிண்டுகள் மற்றும் பூச்சுகளில் கரைப்பானாகப் பயன்படுத்தப்படும் இதன் பாரம்பரிய பயன்பாட்டைத் தவிர, தற்போது டிசல் எரிபொருட்களுடன் கலப்பதற்கான ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க காரணியாகவும் இது நாளுக்கு நாள் மதிப்பிடப்பட்டு வருகிறது.

உற்பத்தி முறை

- கரும்புச்சாறு, பாகு மற்றும் தானியங்கள் போன்ற சர்க்கரைச் சத்து நிறைந்த மூலப்பொருட்களை

நொதித்தல் செய்வதன் மூலம் ஐசோபியூட்டனால் தயாரிக்கப்படுகிறது.

- இதற்கென பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட நுண்ணுயிரிகள், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் மலட்டுத்தன்மையற்ற நொதித்தல் சூழலில் இந்தச் சர்க்கரைகளை ஐசோபியூட்டனாலாக மாற்றுகின்றன.
- சர்க்கரை ஆலைகளில், இதன் உற்பத்தியை மேற்கொள்வதற்குத் தற்போதுள்ள நொதித்தல் கலன்களில் சில மாற்றங்களைச் செய்ய வேண்டும். அதோடு, நொதித்தல் சாற்றிலிருந்து எத்தனால் மற்றும் ஐசோபியூட்டனால் இரண்டையும் பிரித்தெடுக்கும் திறன் கொண்ட வடித்தல் அமைப்புகளும் தேவைப்படுகின்றன.

முக்கியப் பண்புகள்

- மேம்பட்ட பாதுகாப்பு: எத்தனாலை விட ஐசோபியூட்டனால் அதிக கொதிநிலை/ஒளிர்நிலையைக் கொண்டுள்ளது. இதனால் இது எளிதில் ஆவியாகாது மற்றும் டீசல் எரிபொருளுடன் கலக்கும்போது கையாளுவதற்குப் பாதுகாப்பானது.
- சிறந்த கலப்புத் தன்மை: இது டீசலுடன் மிகவும் திறம்படக் கலக்கிறது. மேலும், இந்தச் சீரான கலவையைப் பராமரிக்க பொதுவாகக் கூடுதல் சேர்க்கை பொருட்கள் எதுவும் தேவையில்லை.
- அதிக ஆற்றல் திறன்: எத்தனாலை விட இதன் கலோரி மதிப்பு அதிகம் என்பதால், இது சிறந்த எரிபொருள் சிக்கனத்திற்கும், எஞ்சினின் சிறப்பான செயல்பாட்டிற்கும் பங்களிக்கும்.
- எளிதான உற்பத்தி முறை: தற்போதுள்ள உயிரி எரிபொருள் உள்கட்டமைப்பிலேயே, சில சிறிய உபகரண மேம்பாடுகளை மட்டும் செய்வதன் மூலம் எத்தனாலுடன் சேர்த்து ஐசோபியூட்டனாலையும் தயாரிக்க முடியும்.
- சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்: இதை எரிபொருளுடன் கலந்து பயன்படுத்துவதால், காற்றில் கலக்கும் நுண்துகள்களின் உமிழ்வு குறைவதோடு, போக்குவரத்து எரிபொருட்களினால் ஏற்படும் ஒட்டுமொத்த கார்பன் தடயமும் குறையக்கூடும்.

வானிலை கண்காணிப்பு அமைப்பு

- பின்னணி: மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புவி அறிவியல் துறை இணை அமைச்சர், வெள்ளிக்கிழமை அன்று புதுடெல்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி சர்வதேச (IGI) விமான நிலையத்தில் இந்தியாவின் முதல் "ஸ்கைகாஸ்ட்" ஏவியேஷன் (விமானப் போக்குவரத்து) வானிலை கண்காணிப்பு அமைப்பைத் தொடங்கி வைத்தார். அப்போது அவர், நாடு «பனிமூட்டமில்லாத, வானிலைக்கேற்ப சாதாரியமாகச் செயல்படும் விமானப் போக்குவரத்தின்» புதிய யுகத்தில் நுழைந்துள்ளதாகக் குறிப்பிட்டார்.

- மத்திய அரசின் «மிஷன் மௌசம்» திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ள இந்த மேம்பட்ட ஒருங்கிணைந்த வளிமண்டல கண்காணிப்பு அமைப்பு, விமானிகள், விமான நிறுவனங்கள் மற்றும் விமான நிலைய ஆபரேட்டர்களுக்கு நிகழ்நேர வானிலை தகவல்களை வழங்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது பனிமூட்டம், வளிமண்டலக் கொந்தளிப்பு மற்றும் மோசமான பார்வைத்திறன் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் விமானத் தாமதங்கள், திசைதிருப்பல்கள் மற்றும் ரத்துகளைக் குறைக்க உதவுகிறது.

மிஷன் மௌசம் பற்றி

- மிஷன் மௌசம் திட்டம் 2024 ஆம் ஆண்டில் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டம் இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD), மத்திய நடுத்தர தூர வானிலை முன்னறிவிப்பு மையம் (NCMRWF) மற்றும் இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனம் (IIITM) ஆகியவற்றால் கூட்டாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- இதன் நோக்கம் விவசாயம், பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி போன்ற துறைகளுக்குத் துல்லியமான மற்றும் சரியான நேரத்தில் அவதானிப்புகள், முன்னறிவிப்பு மற்றும் மாதிரியாக்க ஆதரவை வழங்குவதன் மூலம் வானிலை மற்றும் காலநிலை தொடர்பான சேவைகளை வலுப்படுத்துவதாகும்.

மிஷன் மௌசம் திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- குறுகிய கால, நடுத்தர கால, நீட்டிக்கப்பட்ட கால மற்றும் பருவகாலங்களுக்கான இந்தியாவின் வானிலை முன்னறிவிப்புத் திறன்களை மேம்படுத்துதல்.
- நம்பகமான பருவமழை கணிப்புகளுக்காக மேம்பட்ட உயர்-தெளிவுத்திறன் கொண்ட முன்னறிவிப்பு மாதிரிகளை உருவாக்குதல்.
- விவசாயம், நீர் மேலாண்மை, ஆற்றல், சுகாதாரம் மற்றும் பேரிடர் ஆயத்தநிலை உள்ளிட்ட துறைகளுக்குப் பயனுள்ள வானிலை அடிப்படையிலான ஆலோசனைகளை வழங்குதல்.
- தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்களுடனான கூட்டாண்மை மூலம் அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

மிஷன் மௌசம் திட்டத்தின் முக்கியத்துவம்

- காலநிலை மாறுபாடு மற்றும் அதனால் ஏற்படும் சமூக-பொருளாதார விளைவுகளைக் கையாள்வதில் இந்தியாவின் திறனை வலுப்படுத்துவதற்கான ஒரு முக்கிய படியாக இது அமைகிறது.
- வானிலை மற்றும் காலநிலை தொடர்பான அபாயங்களிலிருந்து மக்கள், வாழ்வாதாரங்கள் மற்றும் அத்தியாவசிய உள்கட்டமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் இந்தத் திட்டம் நிலையான வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கிறது.

'நிர்பய் ரஹோ' (அச்சமின்றி இரு) முன்முயற்சி

- பின்னணி: மத்திய பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம் புதுடெல்லியில் மூன்று நாள் தேசிய அளவிலான 'பயிற்றுவிப்பாளர்களுக்கான பயிற்சி' திட்டத்தை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- இந்தத் திட்டம் பெண்களின் பாதுகாப்பிற்கான சட்ட விதிகளில் கவனம் செலுத்தியது. இது அமைச்சகத்தின் புதிதாக தொடங்கப்பட்ட 'நிர்பய் ரஹோ' முன்முயற்சியின் ஒரு முக்கிய முன்னேற்றப் படியாகும்.

நிர்பய் ரஹோ முன்முயற்சி பற்றி

- 'நிர்பய் ரஹோ முன்முயற்சி' என்பது பாலினப் பாரபட்சமற்ற நிர்வாகம் மற்றும் அடிமட்ட அளவிலான அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு நாடு தழுவிய திட்டமாகும்.
- இது பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட, மத்திய அரசின் காலாவதியாகாத நிதியான 'நிர்பயா நிதி' மூலம் நிதியுதவி பெற்று செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகளைப் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் நல்வாழ்வை உறுதி செய்யும் வலுவான ஆதரவு அமைப்புகளாக மாற்றுவதை இந்த முன்முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நோடல் அமைச்சகம் : இத்திட்டம் இந்திய அரசின் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் கண்காணிக்கப்படுகிறது.
- நோக்கம்:
 - உள்ளடக்கிய, உணர்வுப்பூர்வமான மற்றும் பெண்களுக்கு உகந்த பஞ்சாயத்துகளை உருவாக்குவதன் மூலம் அடிமட்ட அளவில் பாலின அடிப்படையிலான பாகுபாடு மற்றும் வன்முறையைக் குறைப்பதை இந்த முன்முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - கிராமப்புறங்களில் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் நீதிக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக, கிராமப்புறத் தலைவர்களுக்குச் சட்ட அறிவு, பாதிக்கப்பட்டோரை மையமாகக் கொண்ட அணுகுமுறைகள் மற்றும் முதலுதவி/முதற்பதிலளிப்பு (first-response) திறன்களை வழங்கி அவர்களை வலுப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- நிர்பய் நேத்ரி - பெண் தலைவர்களை வலுப்படுத்துதல்
 - இத்திட்டம் தோராயமாக 14.5 லட்சம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பெண் பிரதிநிதிகளுக்கு

(EWRs) பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

- இது அவர்களின் சமூகத்திற்குள் இருக்கும் பாதுகாப்புச் சிக்கல்களைத் திறம்பட கையாள்வதற்குச் சட்ட விழிப்புணர்வு மற்றும் தலைமைத்துவத் திறன்களை மேம்படுத்துகிறது.

■ **நிர்ப்ய் சேத்னா - ஆண் பிரதிநிதிகளை ஈடுபடுத்துதல்**

- இது நாடு முழுவதும் உள்ள சுமார் 17.5 லட்சம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆண் பிரதிநிதிகளை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- இது பாலின உணர்திறனை ஊக்குவிக்கிறது, பழைமைவாத ஆதிக்க மனப்பான்மைகளுக்குச் சவால் விடுகிறது மற்றும் பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் சமத்துவ முன்முயற்சிகளுக்குத் தீவிரமாக ஆதரவளிக்க ஆண் தலைவர்களை ஊக்குவிக்கிறது.

■ **நிர்ப்ய் த்ரிஷ்டி - பாதுகாப்பு உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல்**

- இது கிராமப்புறங்களில் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதற்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்குள் இருக்கும் முக்கிய இடங்களில் பாதுகாப்பை அதிகரிக்கவும், கண்காணிப்பை மேம்படுத்தவும் சிசிடிவி (CCTV) கண்காணிப்பு அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கான நிதியை இது வழங்குகிறது.

கலை-II நீர்மின் திட்டம் மற்றும் வெண்வயிற்று நாரை

- **சூழல்:** மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் வன ஆலோசனைக் குழுவானது (FAC), 'கலை-II நீர்மின் திட்டத்திற்கு' கொள்கை ரீதியான வன அனுமதியை வழங்கியுள்ளது.
- இது வெண்வயிற்று நாரையின் வாழ்விடத்தின் மீது இத்திட்டம் ஏற்படுத்தக்கூடிய சாத்தியமான தாக்கங்கள் குறித்த கவலைகளைத் தூண்டியுள்ளது.

கலை-II நீர்மின் திட்டம்

- 1,200 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 'கலை-II நீர்மின் திட்டம்' என்பது, THDC இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனத்தால் முன்மொழியப்பட்ட, ஆற்றின் நீரோட்டத்தைப் பயன்படுத்தும் வகையிலான ஒரு திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் அருணாச்சலப் பிரதேச மாநிலத்தின் அஞ்சாவ் மாவட்டத்தில், இந்தியா-சீனா எல்லைக்கு மிக அருகில் அமைந்துள்ளது.
- இத்திட்டமானது, 128.5 மீட்டர் உயரமுள்ள ஒரு கான்கிரீட் ஈர்ப்பு அணையையும், அதனுடன் இணைந்த ஒரு நிலத்தடி மின் உற்பத்தி நிலையத்தையும் அமைப்பதை உள்ளடக்கியதாகும்.

வெள்ளை வயிற்று நாரை

- **அறிவியல் பெயர்:** Ardea insignis
- **சூழலியல் முக்கியத்துவம்:** ஆற்றுச் சூழல் மண்டலங்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் ஒருமைப்பாட்டைக் குறிக்கும் ஒரு முக்கியச் சுட்டிக்காட்டியாக இது கருதப்படுகிறது.
- **IUCN செம்பட்டியல் நிலை:** மிகத் தீவிரமாக அழிவாய்ப்புள்ள இனம்.
- உலக அளவில் இவ்வினத்தின் பரவல் மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது; இது முக்கியமாக பூட்டான், இந்தியா மற்றும் மியான்மர் ஆகிய நாடுகளில் காணப்படுகிறது.
- இந்தியாவிற்குள், இது பெரும்பாலும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் அசாமின் குறிப்பிட்ட சில பகுதிகளில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
- **திட்டத்தினால் ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள்**
- **லோஹித் நதிப்படுகையானது,** 'வெள்ளை வயிற்று நாரை'யின் மிக முக்கியமான வாழ்விடங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.
- வாலாங், செங்குங் மற்றும் ஆற்றின் கீழ் பகுதியில் அமைந்துள்ள காம்லாங் புலிகள் காப்பகப் பகுதி ஆகிய இடங்களிலிருந்து இந்நாரைகள் தென்பட்டதாகத் தகவல்கள் பதிவாகியுள்ளன.

- காடுகள் மற்றும் ஆற்றங்கரைப் பகுதிகள் நீரில் மூழ்கக்கூடும் என்பதால், நாரைகளின் இனப்பெருக்கம்
- உணவு தேடுதல் மற்றும் கூடுகட்டுதல் ஆகியவற்றுக்கு இன்றியமையாத இடங்கள் அழிந்துபோகும் அபாயம் உள்ளது; இது அந்த இனத்தின் உயிர்வாழ்விற்கே ஒரு தீவிர அச்சுறுத்தலாக அமைகிறது.

பாபேசியா தொற்று

- சூழல்: குஜராத்தில் பாபேசியா தொற்று ஏற்பட்டிருக்கலாம் என்ற சந்தேகத்தின் பேரில் எட்டு சிங்கக் குட்டிகள் உயிரிழந்தது, ஆசிய சிங்கங்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பு குறித்த கவலைகளை எழுப்பியுள்ளது.
- பாபேசியா என்பது, பாதிக்கப்பட்ட உண்ணிகள் கடிப்பதன் மூலம் முதன்மையாகப் பரவும் ஒரு ஒட்டுண்ணித் தொற்று ஆகும்.
- பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளுக்குக் காய்ச்சல், பலவீனம், இருமல் மற்றும் மூக்கில் நீர் வடிதல் போன்ற அறிகுறிகள் ஏற்படலாம்.
- இது ஒரு விலங்குவழி நோயாகும், அதாவது இது விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடியது.
- லேசான மற்றும் மிதமான தொற்றுகளுக்குப் பொதுவாக அடோவாகுவோன் மற்றும் அசித்ரோமைசின் ஆகியவற்றின் கலவையைக் கொண்டு 7-10 நாட்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது.

இந்தியாவின் குறைக்கடத்தித் துறையின் எதிர்காலம்: 10 ஆண்டுக்கான செயல் திட்டம் (2026-2035)

- சூழல்: நிதி ஆயோக்கின் (NITI Aayog) 'முன்னோடித் தொழில்நுட்ப மையம்' "இந்தியாவின் குறைக்கடத்தித் துறையின் எதிர்காலம்» எனும் தலைப்பிலான, இந்தியாவின் முதலாவது விரிவான 10 ஆண்டுச் செயல் திட்டத்தை வெளியிட்டது.

குறைக்கடத்திகளின் முக்கியத்துவம்

▪ குறைக்கடத்திகள் பின்வருவனவற்றிற்கு மிகவும் இன்றியமையாதவை: தேசிய பாதுகாப்பு, பொருளாதார உறுதித்தன்மை, டிஜிட்டல் இறையாண்மை மற்றும் எதிர்காலத் தொழில்நுட்பப் போட்டித்திறன்.

▪ இவை பின்வரும் துறைகளுக்குச் செயல் ஆற்றலை வழங்குகின்றன: பாதுகாப்பு அமைப்புகள், தொலைத்தொடர்பு, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), வாகனங்கள், சுகாதாரக் கருவிகள், டிஜிட்டல் பொதுக் கட்டமைப்பு (DPI) மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தித் துறை.

பார்வை மற்றும் இலக்கு

▪ 2035-ஆம் ஆண்டிற்குள் 120-150 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான குறைக்கடத்தி மதிப்புச் சங்கிலியை உருவாக்க இலக்கு கொண்டுள்ளது.

▪ இந்தியாவை, குறைக்கடத்திகளின் ஒரு முக்கிய நுகர்வோர் நிலையிலிருந்து, உலகளாவிய குறைக்கடத்தி மதிப்புச் சங்கிலியில் ஒரு முக்கியப் பங்காளியாக உருமாற்ற முயல்கிறது.

ஐந்து உத்திசார் தூண்கள்

முன்னோடி ஆராய்ச்சி மற்றும் வடிவமைப்பு அறிவுசார் சொத்துரிமை

▪ அதிநவீன ஆராய்ச்சி மற்றும் குறைக்கடத்தி வடிவமைப்புப் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.

கொள்கை மற்றும் முதலீடு

▪ நீண்டகால மூலதனத்தைத் திரட்டுதல் மற்றும் முதலீடுகளை ஊக்கப்படுத்துதல்.

உற்பத்தி

▪ மேம்பட்ட பேக்கேஜிங் மற்றும் கூட்டு குறைக்கடத்தி உற்பத்தியில் கவனம் செலுத்துதல்.

மனிதவளம்

▪ குறைக்கடத்தித் துறை சார்ந்த ஒட்டுமொத்தப் பணியாளர் கட்டமைப்பிலும் திறமையாளர்களை வளர்த்தெடுத்தல்.

கூட்டுறவுகள்

- நம்பகமான நாடுகள் மற்றும் உலகளாவிய துறைசார் முன்னோடிகளுடனான ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்.

முக்கிய இலக்குகள்

- மேம்பட்ட பேக்கேஜிங் மற்றும் OSAT (வெளிமுகப்படுத்தப்பட்ட குறைக்கடத்தி ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் சோதனை) ஆகியவற்றிற்கான உலகின் முன்னணி மையமாக இந்தியாவை நிலைநிறுத்துதல்.
- அகல-இடைவெளி குறைக்கடத்திகளின் ஒரு முக்கிய விநியோகஸ்தராக உருவெடுத்தல்.
- கூட்டு குறைக்கடத்தி உற்பத்தியில் தலைமைத்துவத்தை வளர்த்தெடுத்தல்.
- மேம்பட்ட குறைக்கடத்தி வடிவமைப்புத் திறன்களை வலுப்படுத்துதல்.
- 100-க்கும் மேற்பட்ட மேம்பட்ட குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பு சார்ந்த அறிவுசார் சொத்துக்களை உருவாக்குதல்.

தேசிய முன்னெடுப்புகளுடனான ஒருங்கிணைப்பு

- 2026-ஆம் ஆண்டின் மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட 'இந்திய குறைக்கடத்தி இயக்கத்தின்' நோக்கங்களை இது ஆதரிக்கிறது.
- இந்தியாவின் பின்வரும் பரிணாம மாற்றத்தை இது குறிக்கிறது:

சூழலமைப்பு உருவாக்கம் → சூழலமைப்பை ஆழப்படுத்துதல்

- பின்வருவனவற்றை வலுப்படுத்துவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது: வடிவமைப்பு, பொருட்கள், உற்பத்தி, பேக்கேஜிங், திறன் மேம்பாடு, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, நம்பகமான உலகளாவிய கூட்டாண்மைகள்.

தளவாடத் துறைமுகச் செயல்திறன் குறியீடு (LPPI) மற்றும் கடல்சார் டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புகளின் தொடக்கம்

- சூழல்: மும்பையில் நடைபெற்ற ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுக ஆணையத்தின் 37வது நிறுவன நாள்

கொண்டாட்டங்களின் போது, மத்திய அமைச்சர் 2024-25 நிதியாண்டிற்கான தளவாடத் துறைமுகச் செயல்திறன் குறியீட்டையும் மற்றும் நான்கு முக்கிய டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புகளையும் தொடங்கி வைத்தார்.

தளவாடத் துறைமுகச் செயல்திறன் குறியீடு

- துறைமுகத்தின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்கும் மேம்படுத்துவதற்கும் ஒரு தேசிய அளவிலான ஒப்பீட்டுக் கருவியாகச் செயல்படுகிறது.

■ இவற்றுடன் இணைந்தது:

- பிரதமர் கதி சக்தி தேசிய பெருந்திட்டம்
- கடல்சார் இந்தியா தொலைநோக்குப் பார்வை 2030
- கடல்சார் அம்ரித் கால் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047

■ இந்தியத் துறைமுகங்களின் செயல்திறன், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் உலகளாவிய போட்டித்திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

கப்பல் போக்குவரத்து இயக்குநரகத்தால்

தொடங்கப்பட்ட நான்கு டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புகள்

- 'e-Navik' தளத்தின் கீழ் 24 மணி நேரமும் செயல்படும் குறை தீர்க்கும் பிரிவு.
- 'e-Samudra' தளத்தில் கப்பல் பதிவுப் பிரிவு.
- மருத்துவப் பயிற்சியாளர் பிரிவு.
- ஒருங்கிணைந்த கப்பல் மறுசுழற்சி கடன் குறிப்புப் பிரிவு.

இந்த டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புகளின் முக்கியத்துவம்

- வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புடைமை மற்றும் சேவை வழங்கல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துகிறது.
- கப்பல் பதிவு நடைமுறைகளை எளிதாக்குகிறது.
- கடற்பணியாளர்களுக்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட மருத்துவப் பயிற்சியாளர்களின் கண்காணிப்பை வலுப்படுத்துகிறது.

- மோசடியான மருத்துவச் சான்றிதழ்களைக் குறைக்கிறது.

LPPI-இன் கீழ் முக்கிய துறைமுகங்களின் தரவரிசை

- உலர் மொத்த சரக்கு: பாராதீப் துறைமுக ஆணையம் முதலிடம்.
- திரவ மொத்த சரக்கு: சிக்கா துறைமுகம் மற்றும் முனையங்கள் முதலிடம்.
- கொள்கலன் சரக்கு: முந்தரா துறைமுகம் முதலிடம்.
- முக்கிய கொள்கலன் துறைமுகங்களில் ஜே.என். பி.ஏ இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்தது.

சிறப்பம்சமாகக் காட்டப்பட்ட பிற முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

- உள்நாட்டு கப்பல் போக்குவரத்து சேவை தொடங்கப்பட்டது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயங்கும் டெண்டர் மதிப்பீட்டுத் தளமான நிவிடாவின் அறிமுகம்.
- பல மூலோபாய புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டன.

இந்தியாவின் தளவாடச் சாதனைகள்

- உலக வங்கி தளவாடச் செயல்திறன் குறியீட்டில் சர்வதேச சரக்குகள் பிரிவில் இந்தியாவின் தரவரிசை 44-வது இடத்திலிருந்து 22-வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.
- உலக வங்கி கொள்கலன் துறைமுகச் செயல்திறன் குறியீடு 2024-இல் உலகின் முதல் 100 துறைமுகங்களில் ஏழு இந்தியத் துறைமுகங்கள் இடம்பெற்றுள்ளன.

SkyCast அமைப்பு: இந்தியாவின் முதல் மேம்பட்ட விமானப் போக்குவரத்து வானிலை நுண்ணறிவு அமைப்பு

- சூழல்: இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையத்தில், இந்தியாவின் முதல் SkyCast அமைப்பை மத்திய அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த மேம்பட்ட, ஒருங்கிணைந்த வளிமண்டலத் தொலை உணர்வு அமைப்பைச் செயல்படுத்திய உலகின் 19-வது நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.

▪ அடுத்த SkyCast வசதி நொய்டா சர்வதேச விமான நிலையத்தில் நிறுவப்படவுள்ளது.

SkyCast அமைப்பு பற்றிய விவரங்கள்

- 'மிஷன் மௌசம்' திட்டத்தின் கீழ் இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது ஒரு மேம்பட்ட விமானப் போக்குவரத்து வானிலை கண்காணிப்பு மற்றும் முன்னறிவிப்பு அமைப்பாகும்.
- பாதுகாப்பான விமானப் போக்குவரத்துச் செயல்பாடுகளுக்காக, நிகழ்நேர வளிமண்டலத் தகவல்களை இது வழங்குகிறது.
- மூடுபனி, காற்றுச் சுழற்சிகள் மற்றும் பாதகமான வானிலை நிலைகள் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் விமானப் போக்குவரத்து இடையூறுகளைக் குறைக்க இது உதவுகிறது.
- முக்கிய அம்சங்கள்
- விமானிகள் மற்றும் விமானப் பணியாளர்களுக்கு மூன்று மணி நேரம் முன்னதாகவே வானிலை எச்சரிக்கைகளை வழங்குகிறது.
- பாதுகாப்பான புறப்பாடுகள் மற்றும் தரையிறக்கங்களுக்கு உதவுகிறது.
- விமானப் பாதைமாற்றங்கள், தாமதங்கள் மற்றும் ரத்துகளைக் குறைக்கிறது.
- துல்லியமான உடனடி முன்னறிவிப்பு மற்றும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை சேவைகளை வழங்குகிறது.

ஸ்கைகாஸ்டில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

- ரேடார் காற்று அளவி
- சோடார் (ஒலி கண்டறிதல் மற்றும் வரம்பு)
- மைக்ரோவேவ் ரேடியோமீட்டர்
- தரை அடிப்படையிலான மூடுபனி ஏரோசல் நிறமாலைமானி (GFAS)
- CL61 லிடார் அடிப்படையிலான சீலோமீட்டர்

முக்கிய கூறு: ரேடார் காற்று அளவி

- ரேடார் காற்று அளவி, விமான நிலையத்திற்கு மேலே 3 கி.மீ. உயரம் வரையிலான வளிமண்டல நிலைகளைத் தொடர்ந்து அளவிடுகிறது. இதில் காற்றின் வேகம், காற்றின் திசை, கொந்தளிப்பு, செங்குத்து வேகம் மற்றும் எல்லை அடுக்கு இயக்கவியல் ஆகியவை அடங்கும். இது பாதுகாப்பான விமான இறக்கம் மற்றும் தரையிறக்க நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான முக்கியத் தகவல்களை வழங்குகிறது.

பனிமூட்டத்தைக் கண்காணிக்கும் திறன்கள்

தரை அடிப்படையிலான பனிமூட்ட ஏரோசல் நிறமாலைமானி (GFAS)

- அளவிடுபவை: பனிமூட்டத் துளிகள், ஏரோசல்கள், ஏரோசல்-பனிமூட்ட இடைவினைகள்
- டெல்லி போன்ற நகர்ப்புறங்களில், மாசுபாடு பார்வைத்திறனைப் பாதிக்கும் இடங்களில் இது மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

CL61 லிடார் அடிப்படையிலான சீலோமீட்டர்

- பனிமூட்டத்தின் செங்குத்து அமைப்பைக் கண்காணிக்கிறது.

- மதிப்பிட உதவுபவை: பனிமூட்ட உருவாக்கம், பார்வைத்திறன் குறைதல், விமானப் போக்குவரத்தைப் பாதிக்கும் வளிமண்டல நிலைகள்.

திட்டத்தின் தோற்றம்

- குளிர்கால பனிமூட்டச் சோதனையின் (WiFEX) கண்டுபிடிப்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

- WiFEX, இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனம் மற்றும் இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை ஆகியவற்றால் கூட்டாகத் தொடங்கப்பட்டது.

விமானப் போக்குவரத்து தாண்டிய நன்மைகள்

- வானிலை முன்னறிவிப்பின் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்புகள், நகர்ப்புற வானிலை முன்னறிவிப்பு, மாசு மேலாண்மை, போக்குவரத்து ஆலோசனைகள், பேரிடர் தயார்நிலை மற்றும் இடர் குறைப்பு ஆகியவற்றை ஆதரிக்கிறது.

Since 2011

தேசிய திட்டங்கள்

PM E-DRIVE திட்டம்

- பின்னணி: PM E-DRIVE திட்டத்தின் கீழ் உள்ள 14,000 பேருந்துகளுக்கான டெண்டர் மற்றும் ஒதுக்கீட்டை முடித்த பிறகு, மத்திய அரசு மாநிலங்களுக்காக ஒரு புதிய மின்சாரப் பேருந்து திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தலாம்.

PM E-DRIVE திட்டம் பற்றி

- அக்டோபர் 2024-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, அக்டோபர் 1, 2024 முதல் செயல்பாட்டுக்கு வந்த PM E-DRIVE (Electric Drive Revolution in Innovative Vehicle Enhancement - புதிய வாகன மேம்பாட்டில் மின்சார இயக்கப் புரட்சி) திட்டம்,
- இந்தியாவில் மின்சார வாகனப் போக்குவரத்தின் பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முக்கிய அரசாங்க முயற்சியாகும்.
- இதன் முக்கிய நோக்கம் மின்சார வாகனங்களின் (EVs) பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல், சார்ஜிங் உள்கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் உள்நாட்டு EV உற்பத்தி சுற்றுச்சூழலை வலுப்படுத்துதல் ஆகும்.
- வாங்குபவர்களுக்கு முன்பண நிதிச் சலுகைகளை வழங்குவதன் மூலமும், பரவலான சார்ஜிங் வசதிகளை மேம்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், மின்சார வாகனங்களுக்கு மாறுவதை விரைவுபடுத்துவதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

திட்டத்தின் முக்கிய கூறுகள்

- மின்சார இருசக்கர வாகனங்கள் (e-2W), மூன்று சக்கர வாகனங்கள் (e-3W), மின்சார ஆம்புலன்ஸ்கள், மின்சார லாரிகள் மற்றும் பிற வளர்ந்து வரும் EV பிரிவுகள் உட்பட பல்வேறு மின்சார வாகனங்களை வாங்குவதற்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.
- கனரகத் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் மின்சாரப் பேருந்துகளை வாங்குவதற்கும், பெரிய அளவிலான சார்ஜிங் நெட்வொர்க்கை அமைப்பதற்கும் மற்றும் சோதனை

உள்கட்டமைப்பை நவீனமயமாக்குவதற்கும் நிதி ஒதுக்கப்படுகிறது.

- நிர்வாகச் செலவுகள், தகவல், கல்வி மற்றும் தொடர்பு (IEC) செயல்பாடுகள் மற்றும் திட்ட மேலாண்மை முகமைக்கான (PMA) கட்டணங்களை உள்ளடக்கியது.

தகுதி நிபந்தனைகள்

- மத்திய மோட்டார் வாகன விதிகளின் (CMVR) கீழ் மோட்டார் வாகனங்களாகப் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- மேம்பட்ட பேட்டரி தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டம்

- சூழல்: இந்திய அரசின் சுரங்க அமைச்சகம், கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டத்தின் கீழ் 58 நிறுவனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இது இந்தியாவின் கனிமப் பாதுகாப்பு மற்றும் வட்டப் பொருளாதாரத்தை (circular economy) வலுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கிய படியாகும்.

- திட்ட அறிவிப்பு மற்றும் நிதி: கடந்த ஆண்டு அக்டோபர் 2 அன்று அறிவிக்கப்பட்ட இந்தத் திட்டத்திற்கு மொத்தம் 1,500 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தேசிய முக்கியமான கனிம இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

- லித்தியம்-அயன் பேட்டரிகள், மின்னணுக் கழிவுகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப கழிவுகளில் இருந்து முக்கியமான கனிமங்களை உள்நாட்டிலேயே மறுசுழற்சி செய்யும் திறனை மேம்படுத்துவது இதன் நோக்கமாகும். இது இறக்குமதிச் சார்பைக் குறைப்பதுடன், தூய எரிசக்தி மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தியை ஆதரிக்கிறது.

கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத் தொகை திட்டம் பற்றி

- கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டம் என்பது தேசிய முக்கியமான கனிம இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இது கனிமங்களின் உள்நாட்டுத்

திறனையும், விநியோகச் சங்கிலி மீள்திறனையும் வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ இந்தத் திட்டம் ஆறு ஆண்டுகள் (2025-26 முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரை) செயல்படும். இது மின்னணுக் கழிவுகள், லித்தியம்-அயன் பேட்டரி கழிவுகள் மற்றும் பிற தொழில்துறை கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்து கனிமங்களை மீட்டெடுப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

■ இது பெரிய மற்றும் சிறிய/புதிய மறுசுழற்சி நிறுவனங்களை (தொடக்க நிறுவனங்கள் உட்பட) ஆதரிக்கிறது. பரவலான பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கும் வகையில், மொத்த நிதியில் மூன்றில் ஒரு பங்கு சிறிய நிறுவனங்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

■ முழுமையான மறுசுழற்சி மதிப்புச் சங்கிலிக்கும் ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன (பிளாக் மாஸ் உற்பத்திக்கு மட்டும் அல்ல). இதில் ஆலை மற்றும் இயந்திரங்களுக்கான 20% மூலதன மானியம் மற்றும் அதிகரிக்கும் விற்பனை செயல்திறனுடன் இணைக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு மானியம் ஆகியவை அடங்கும்.

■ நிதி வரம்பு: பெரிய நிறுவனங்களுக்கு அதிகபட்ச நிதி உதவி 50 கோடியாகவும், சிறிய நிறுவனங்களுக்கு 25 கோடியாகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. உற்பத்தி மைல்கற்களின் அடிப்படையில், கட்டமைக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு மானியங்கள் கட்டம் கட்டமாக வழங்கப்படும்.

அவசரகால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டம் (ECLGS)

■ பின்னணி : மேற்கு ஆசிய நெருக்கடியால் ஏற்படும் பொருளாதாரத் தாக்கங்களைக் குறைக்க, அவசரகால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டத்தின் 5-வது பதிப்பிற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

■ இத்திட்டம் MSME-க்கள் (சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள்) மற்றும் விமானப் போக்குவரத்து போன்ற பிற துறைகளைச் சேர்ந்த நிறுவனங்களுக்கு கூடுதல் கடன் உத்தரவாதங்களை வழங்குகிறது.

■ வணிகங்கள் பணப்புழக்க நெருக்கடியைச் சமாளிக்கவும், செயல்பாடுகளைத் தொடரவும் மற்றும் உலகளாவிய அதிர்ச்சிகளால் ஏற்படும் பொருளாதார மந்தநிலையைத் தவிர்க்கவும் இது உதவுகிறது.

■ உலகளாவிய நெருக்கடிகளின் போது நிதி நிலைத்தன்மை, கடன் ஆதரவு மற்றும் பொருளாதார மீளருவாக்கம் ஆகியவற்றில் அரசாங்கம் கொண்டுள்ள கவனத்தை இத்திட்டம் பிரதிபலிக்கிறது.

அவசரகால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டம் (ECLGS) பற்றி

■ கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் போது, ஊரடங்கால் பாதிக்கப்பட்ட வணிகங்களுக்கு, குறிப்பாக MSME-க்களுக்கு பணப்புழக்க ஆதரவை வழங்க இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

■ தகுதியுள்ள கடனாளிகளுக்கு வங்கிகள் மற்றும் NBFC-கள் (வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்கள்) வழங்கும் கடன்களுக்கு அரசாங்கம் 100% கடன் உத்தரவாதத்தை வழங்குகிறது.

■ பிப்ரவரி 29, 2020 அன்று நிலுவையில் உள்ள கடன்களின் அடிப்படையில், கூடுதல் நடைமுறை மூலதனம் மற்றும் தவணைக் கடன்களைப் பெற இத்திட்டம் வழிவகை செய்கிறது.

■ கடன் வழங்குநர்களுக்கான (வங்கிகள்) அபாயத்தைக் குறைப்பதும், நிதி நெருக்கடியில் உள்ள வணிகங்களுக்கு எளிதாக கடன் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதும் இதன் நோக்கமாகும்.

■ நெருக்கடியான காலங்களில் வணிக தொடர்ச்சியை ஆதரிப்பதும், வேலை வாய்ப்புகளைப் பாதுகாப்பதும், பொருளாதாரத்தை நிலைப்படுத்துவதும் ஆகும்.

பருத்தி உற்பத்தித் திறனுக்கான இயக்கம்

■ சூழல்: பருத்தித் துறையில் நிலவும் குறைந்த உற்பத்தித்திறன், தரப் பிரச்சினைகள் மற்றும் தேக்கநிலையைப் போக்குவதற்காக 2026-27 முதல் 2030-31 வரையிலான காலக்கட்டத்திற்கு «பருத்தி உற்பத்தித் திறனுக்கான இயக்கத்திற்கு» மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ஜவுளி மதிப்புச் சங்கிலியை வலுப்படுத்துவதற்காக அரசின் 5F தொலைநோக்கு பார்வையுடன் (Farm to Fibre to Factory to Fashion to Foreign - பண்ணையிலிருந்து இழை, தொழிற்சாலை, ஃபேஷன் மற்றும் வெளிநாடு வரை) இது இணக்கமாகச் செயல்படுகிறது.
- உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த அதிக மகசூல் தரும், காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட விதை ரகங்களை உருவாக்குவதில் இந்த இயக்கம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- உயர் அடர்த்தி நடவு முறை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பருத்தி மேலாண்மை போன்ற நவீன சாகுபடி முறைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது.
- தரத்தை மேம்படுத்தவும் ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கவும் கூடுதல் நீளமான இழை பருத்திக்கு இது முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
- உலகளாவிய தரத் தரநிலைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் ஜின்னிங் (பருத்தி அரைத்தல்), பதப்படுத்துதல் மற்றும் சோதனை உள்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் மற்றும் ஜவுளி அமைச்சகத்தால், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி குழுமம் (ICAR) மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சி குழுமத்தின் (CSIR) ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படும்.
- இந்த இயக்கம் முதற்கட்டமாக 14 மாநிலங்களில் உள்ள 140 மாவட்டங்கள் மற்றும் 2000 ஜின்னிங் அலகுகளை உள்ளடக்கும்.
- இந்தியப் பருத்தியின் தரம், சான்றிதழ் மற்றும் முத்திரையிடலுக்காக (Branding) 'கஸ்தூரி காட்டன் பாரத்' திட்டத்தை இது ஊக்குவிக்கிறது.
- விலை நிர்ணயத்தை மேம்படுத்தவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் மண்டிகளின் (சந்தைகளின்) டிஜிட்டல் ஒருங்கிணைப்பை இது ஊக்குவிக்கிறது.
- இதுநிலையானநடைமுறைகள்,மறுசுழற்சிமற்றும் இயற்கை இழைகளாக பல்வகைப்படுத்துவதை ஆதரிக்கிறது.

- 2031-ஆம் ஆண்டிற்குள் 498 லட்சம் பெல் பருத்தி உற்பத்தியையும், உற்பத்தித் திறனை ஹெக்டேருக்கு 755 கிலோவாக உயர்த்தவும் இது இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன்

- சூழல்: இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் திட்டத்தின் கீழ் இரண்டு செமிகண்டக்டர் திட்டங்களுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இதன் மொத்த முதலீடு சுமார் ₹3,936 கோடி ஆகும், இதன் மூலம் சுமார் 2,230 திறன் வாய்ந்த வேலைவாய்ப்புகள் உருவாகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், இந்த இரண்டு திட்டங்களும் குஜராத் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளன.
- இந்நிறுவனம் தோலேராவில் ஒரு கூட்டு செமிகண்டக்டர் ஃபேப்ரிகேஷன் மற்றும் ATMP வசதியை நிறுவும். இது காலியம் நைட்ரைடு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மினி/மைக்ரோ-எல்இடி டிஸ்ப்ளே தொகுதிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காகும்.

இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் பற்றி

- இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் 2021-ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசின் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- இது ₹76,000 கோடி மொத்த நிதி ஒதுக்கீட்டைக் கொண்டுள்ளதுடன், நாட்டில் நிலையான செமிகண்டக்டர் மற்றும் டிஸ்ப்ளே சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- செமிகண்டக்டர் ஃபேப்ரிகேஷன், டிஸ்ப்ளே உற்பத்தி மற்றும் சிப் வடிவமைப்பில் முதலீடு செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு இந்த இயக்கம் நிதி உதவியையும் ஊக்கத்தொகையையும் வழங்குகிறது.
- உற்பத்தி, பேக்கேஜிங் மற்றும் வடிவமைப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் உட்பட முழு செமிகண்டக்டர் மதிப்புச் சங்கிலியையும் வலுப்படுத்துவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

- இது உள்நாட்டு அறிவுசார் சொத்து (IP) மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை (ToT) ஆதரிக்கிறது.
- இந்தியாவில் செமிகண்டக்டர் மற்றும் டிஸ்ப்ளே ஃபேப்ரிகேஷன் ஆலைகளை (Fabs) அமைப்பதற்கான திட்டங்களை இது உள்ளடக்கியுள்ளது.
- இது செமிகண்டக்டர், சிலிக்கான் ஃபோட்டோனிக்ஸ் மற்றும் சென்சார் உற்பத்தி அலகுகளை நிறுவுவதை ஆதரிக்கிறது.
- பின்தள செமிகண்டக்டர் உற்பத்தியின் ஒரு பகுதியாக ATMP/OSAT வசதிகளை (அசெம்பிளி, சோதனை, மார்க்கிங் மற்றும் பேக்கேஜிங்) இது ஊக்குவிக்கிறது.
- வெளிநாட்டு இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பது, உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிப்பது மற்றும் இந்தியாவை உலகளாவிய செமிகண்டக்டர் மையமாக நிலைநிறுத்துவது இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டம் மே 13, 2020 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- கோவிட்-19 பெருந்தொற்று காலத்தில், தேசத்தை ஆதரிப்பதற்காக ₹20 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான பொருளாதார நிவாரணத் தொகுப்பு அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்த முன்முயற்சி பின்வரும் ஐந்து முக்கிய தூண்களில் கவனம் செலுத்துகிறது:
 - பொருளாதாரம்
 - கட்டமைப்பு
 - அமைப்பு
 - துடிப்பான மக்கள் தொகை
 - தேவை (சந்தை மற்றும் தேவைகள்)
- இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்
 - இந்தியாவை உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலி மையமாக நிறுவுதல்.
 - தனியார் துறையின் திறன் மற்றும் வளர்ச்சித் திறனின் மீது அரசாங்கத்தின் நம்பிக்கையை அதிகரித்தல்.
 - இந்திய உற்பத்தியாளர்களுக்கு பயனுள்ள வளர்ச்சி ஊக்கிகளை உருவாக்குதல்.
 - விவசாயப் பொருட்கள், ஜவுளி, ஆடைகள் மற்றும் ஆபரணங்கள் போன்ற பொருட்களை உலகச் சந்தைகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கான வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்துதல்.
 - 2022 நிதியாண்டு பட்ஜெட்டின் ஆதரவுடன் பாதுகாப்பு, விவசாயம், சுகாதாரம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு உள்ளிட்ட ஒவ்வொரு துறையின் சுயசார்பு திறனை மதிப்பீடு செய்து மேம்படுத்துதல்.

ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் (சுயசார்பு இந்தியா இயக்கம்)

- பின்னணி: கடல்சார் துறையில் 'சுயசார்பு இந்தியா' முன்முயற்சியை செயல்படுத்துவதற்காக, இந்திய கடல்சார் அறக்கட்டளை, சென்னை, ஐஐடி மும்பை, ஐஐடி சென்னை மற்றும் இந்திய கடல்சார் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் (MoUs) கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- 'விக்சித் பாரத் 2047' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா 2047) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையால் ஈர்க்கப்பட்டு, மத்திய அரசு பல்வேறு துறைகளில் 'ஆத்மநிர்பார் பாரத்' திட்டத்தை தீவிரமாக செயல்படுத்தி வருகிறது.
- அதற்கேற்ப, இந்திய கடல்சார் அறக்கட்டளை கடல்சார் துறையில் பல்வேறு புதுமையான திட்டங்களைச் செயல்படுத்த முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- தொடக்க நிறுவனங்களுக்கான ஆதரவுத் திட்டம்
 - உள்நாட்டு உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதையும் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட திட்டம்.

ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் பற்றி

- ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் என்பது இந்தியாவை ஒரு சுயசார்பு நாடாக மாற்றும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய முன்முயற்சியாகும்.
- ஏழைகளுக்கு இலவச உணவு மற்றும் நிதி உதவி வழங்கும் திட்டம்.

பிரதம மந்திரி கரிப் கல்யாண் யோஜனா

■ அவசரகால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டம் (ECLGS)

- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்களுக்கு (MSMEs) அவசரகால கடன் உதவி வழங்கும் திட்டம்.

■ PM SVANidhi திட்டம்

- தெருக்கடை வியாபாரிகளுக்கு குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் கடன் வழங்கும் திட்டம்.
- ஒரே நாடு ஒரே ரேஷன் கார்டு திட்டம்

■ ஒரு தனிநபர் எந்த மாநிலத்தில் இருந்தாலும் ஒரே ரேஷன் கார்டைப் பயன்படுத்தி உணவு தானியங்களைப் பெறுவதற்கான வசதி.

- PM கிசான் சம்மான் நிதி

■ விவசாயிகளுக்கு நேரடி நிதி உதவி வழங்கும் திட்டம்.

- மேக் இன் இந்தியா

■ இந்தியாவில் உற்பத்தி மற்றும் முதலீட்டை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முன்முயற்சி.

மிஷன் மௌசம்

■ பின்னணி: SRM அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (SRMIST), 'மிஷன் மௌசம் நகர்ப்புற வானிலை ஆய்வு மையம்' மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய கண்காணிப்பு வசதிகளை நிறுவுகிறது.

■ இந்த முன்முயற்சியானது, புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனத்தால் (IITM) உருவாக்கப்பட்டது.

■ இந்த வசதியின் முதன்மை நோக்கம், நகர்ப்புற சூழலில் நிகழ்நேர வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் காலநிலை ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துவதாகும்.

■ கடல் காற்று மற்றும் நிலக் காற்றின் இயக்கவியல், வளிமண்டல ஏரோசால்கள் மற்றும் மேகங்களின் பண்புகளை ஆய்வு செய்வதன் மூலம், குறிப்பாக சென்னையில் கடுமையான வானிலை நிகழ்வுகளின் கணிப்பை மேம்படுத்துவதை இது குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

அறிமுகம் - 'மிஷன் மௌசம்'

■ இந்தியாவின் மாறுபட்ட நிலப்பரப்பு மற்றும் காலநிலை நிலைகள் காரணமாக, பல்வேறு வானிலை முறைகள் மற்றும் பருவமழை அமைப்புகளால் இந்தியா கணிசமாக பாதிக்கப்படுகிறது.

■ இந்தியாவில் விவசாயம் வாழ்வாதாரத்தின் முதன்மை ஆதாரமாக இருப்பதால், துல்லியமான வானிலை முன்னறிவிப்பு மிகவும் அவசியமானது.

■ இந்த முக்கியமான தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, மத்திய அமைச்சரவை செப்டம்பர் 2024 ,11 அன்று இந்தத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

■ இத்திட்டம் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

■ இது இரண்டு ஆண்டு காலப்பகுதியில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள ஒரு முக்கிய தேசிய முன்முயற்சியாகும். இதற்காக சுமார் ₹2,000 கோடி மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

■ வானிலை மற்றும் காலநிலை அறிவியல் துறைகளில் இந்தியாவை உலகளாவிய முன்னணியில் நிறுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

■ இந்த முன்முயற்சியின் மூலம், இந்தியாவை «வானிலைக்குத் தயாராக உள்ள நாடாக» (Weather-Ready Nation) மற்றும் «காலநிலை-திறன் கொண்ட நாடாக» (Climate-Smart Nation) மாற்றுவதே இறுதி இலக்காகும்.

■ இந்தத் திட்டம் விவசாயம், பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி உள்ளிட்ட பல துறைகளுக்குத் துல்லியமான மற்றும் நம்பகமான வானிலை மற்றும் காலநிலை தகவல்களை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம்

■ சூழல் : சுகாதாரத் துறையில் பொறுப்பான AI பயன்பாட்டைத் துரிதப்படுத்த IndiaAI மற்றும் ICMR இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

■ இந்தக் கூட்டு முயற்சியின் கீழ், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த சுகாதாரத் தீர்வுகளின்

புத்தாக்கம், ஆராய்ச்சி மற்றும் பயன்பாட்டைச் சாத்தியமாக்கும் வகையில் IndiaAI-இன் கணினி உள்கட்டமைப்பு, தரவுத்தொகுப்புத் தளங்கள் மற்றும் AI திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள் ஆகியவற்றுடன், ICMR-இன் உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிபுணத்துவம் மற்றும் அதன் 'AI தீர்வுகளுக்கான மருத்துவத் தகவல் தரவு' (MIK DAS) கட்டமைப்பையும் இணைத்து, இவ்விரு நிறுவனங்களும் தங்களின் ஒன்றையொன்று பூர்த்தி செய்யும் பலங்களைச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும்.

இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம்-2024

■ இந்தியாவை «இந்தியாவில் செயற்கை நுண்ணறிவை உருவாக்குதல் மற்றும் இந்தியாவிற்காக செயற்கை நுண்ணறிவைச் செயல்பட வைத்தல்» ஆகியவற்றுக்கான உலகளாவிய மையமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, MeitY திட்டத்தின் கீழ் ₹10,371.92 கோடி ஒதுக்கீட்டில் இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம் (2024) தொடங்கப்பட்டது.

- செயலாக்க முகமை: IndiaAI - மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் செயல்படும் ஒரு தன்னாட்சி வணிகப் பிரிவு.
- பட்ஜெட்: 5 ஆண்டுகளில் ₹10,371.92 கோடிக்கும் அதிகமான நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- முதன்மை நோக்கம்: செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கணினி வளங்களுக்கான அணுகலை அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்தல், இறையாண்மை சார்ந்த AI திறனை வளர்த்தல் மற்றும் «சமூக நன்மைக்கான AI» (AI for Social Good) என்பதை ஊக்குவித்தல்.

இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கத்தின் ஏழு தூண்கள்

- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு கணினி: கணக்கீட்டுத் திறனை மேம்படுத்துதல்.
- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு தரவுத்தொகுப்பு தளம்: மத்திய செயற்கை நுண்ணறிவு தரவுக் களஞ்சியம் (AIKosh).

■ இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு எதிர்காலத் திறன்கள்: செயற்கை நுண்ணறிவுக்குத் தயாரான மனித மூலதனத்தை உருவாக்குதல்.

■ பாதுகாப்பான மற்றும் நம்பகமான செயற்கை நுண்ணறிவு: நெறிமுறையான மற்றும் பாதுகாப்பான செயற்கை நுண்ணறிவுப் பயன்பாடு.

■ இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு புத்தாக்க மையம்: ஆராய்ச்சி மற்றும் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல்.

■ இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாட்டு மேம்பாட்டு முயற்சிகள்: துறை சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவுத் தீர்வுகள்.

■ இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு புத்தொழில் நிதி: செயற்கை நுண்ணறிவு புத்தொழில்களுக்கான நிதி மற்றும் உலகளாவிய ஆதரவு.

ஜனனி தளம் -2026

■ சூழல்:சிறந்த நடைமுறைகள் குறித்த தேசிய மாநாட்டில்,தாய்மற்றும் குழந்தை நலப் பராமரிப்பை வலுப்படுத்த மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் 'ஜனனி' தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

■ நோக்கம்:ஜனனி என்பது, பெண்கள் தங்கள் இனப்பெருக்க வயதில் இருக்கும்போது, அவர்களின் டிஜிட்டல் சுகாதாரப் பதிவுகளை முழுமையாகக் கண்காணித்து பராமரிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு சேவை சார்ந்த டிஜிட்டல் தளமாகும்.

■ ஏற்கனவே உள்ள இனப்பெருக்க மற்றும் குழந்தை நல (RCH) மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாக உருவாக்கப்பட்ட இந்தத் தளம், தொடர்ச்சியான பராமரிப்பு முழுவதும் முக்கிய சேவை வழங்கல் நிகழ்வுகளைப் பதிவு செய்வதன் மூலம் ஒரு நீண்டகால சுகாதாரப் பதிவை உருவாக்குகிறது.

■ சாதனை:இதுவரை, ஜனனி 1.34 கோடி பயனாளிகள் பதிவு, 30 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட கர்ப்பிணிப் பெண்கள் பதிவு, 30 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட MCH அட்டைகள் உருவாக்கம் மற்றும் 1 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட பயோமெட்ரிக் சரிபார்ப்புகளை அடைந்துள்ளது.

ஜனனி தளத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- விரிவான கண்காணிப்பு: இது மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பு (ANC), பிரசவத் தயார்நிலை, மருத்துவமனையில் பிரசவம், பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய பராமரிப்பு (PNC), மற்றும் பிறந்த குழந்தை/ சிறு குழந்தை பராமரிப்பு உள்ளிட்ட மகப்பேறு பயணத்தின் முழுமையையும் கண்காணிக்கிறது.
- கியூஆர் வசதியுள்ள டிஜிட்டல் அட்டைகள்: இந்தத் தளம் கியூஆர் வசதியுள்ள தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதார (MCH) அட்டைகளை அறிமுகப்படுத்துகிறது, இது பல்வேறு சுகாதார மையங்களுக்கு மருத்துவப் பதிவுகளை எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கிறது.
- டிஜிட்டல் அங்கீகாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு: பயனாளிகள் ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்கு (ABHA), ஆதார் (OTP/பயோமெட்ரிக் வழியாக), அல்லது மொபைல் எண்களைப் பயன்படுத்திப் பதிவு செய்யலாம்.
- அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பங்களுக்கான எச்சரிக்கைகள்: ஜனனி அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பங்களுக்குத் தானியங்கி எச்சரிக்கைகளை வழங்குகிறது மற்றும் சரியான நேரத்தில் தலையிடுவதற்காகக் களப்பணியில் உள்ள சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்கு (ஆஷா பணியாளர்கள் போன்றோர்) உரிய பட்டியல்களை உருவாக்குகிறது.
- அகில இந்திய அளவிலான ஒருங்கிணைப்பு: இது இடம்பெயரும் மக்களைக் கண்காணிப்பதற்கும், பராமரிப்பின் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்வதற்கும் அவசியமான அகில இந்திய அளவிலான தேடல் வசதியைக் கொண்டுள்ளது.
- சுயப் பதிவு: பயனாளிகள் இணையம் அல்லது மொபைல் செயலிகள் வழியாகத் தங்களை நேரடியாகப் பதிவு செய்துகொள்ளலாம், இது சுகாதாரத் தகவல்கள், அருகிலுள்ள மருத்துவ மையங்கள் போன்றவற்றை அணுக அவர்களுக்கு உதவுகிறது. மற்றும் ஊட்டச்சத்து வழிகாட்டுதல்.

முக்கியத்துவம்

- டிஜிட்டல் வசதி மேம்பாடு, தொடர் சிகிச்சை மற்றும் தாய்-சேய் நலன் சார்ந்த மேம்பட்ட விளைவுகள்

ஆகியவற்றில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தி, அணுகக்கூடிய, சமத்துவமான மற்றும் தரமான சுகாதாரச் சேவைகளை உறுதி செய்தல்.

ஜன் சுரக்ஷா திட்டங்கள்: இந்தியாவில் சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை விரிவுபடுத்திய 11 ஆண்டுகள்

▪ பின்னணி: மூன்று 'ஜன் சுரக்ஷா' (மக்கள் பாதுகாப்பு) திட்டங்களான - பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா (PMSBY), பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா (PMJJBY) மற்றும் அடல் பென்ஷன் யோஜனா (APY) ஆகியவை, சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை வழங்கி 11 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளன.

▪ இந்த முதன்மைத் திட்டங்கள், வாழ்க்கையின் நிச்சயமற்ற தன்மைகளிலிருந்து குடிமக்களைப் பாதுகாப்பதன் மூலமும், நீண்டகால நிதி நிலைத்தன்மையை வளர்ப்பதன் மூலமும், காப்பீடு மற்றும் ஓய்வூதியத் துறையின் வரம்பை விரிவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா (PMJJBY)

▪ பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா என்பது, எந்தக் காரணத்தினாலும் ஏற்படும் இறப்பிற்கு எதிராக நிதிப் பாதுகாப்பை வழங்கும், அரசாங்கத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒரு ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.

▪ பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா, இந்திய அரசாங்கத்தின் நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ், மே 2015-இல் தொடங்கப்பட்டது.

▪ இத்திட்டம், ஒரு நாளுக்கு 2-க்கும் குறைவான பிரீமியம் தொகையில் ஆயுள் காப்பீட்டு வரம்பை வழங்குகிறது.

▪ PMJJBY என்பது ஓராண்டு காலத்திற்குப் புதுப்பிக்கக்கூடிய ஒரு காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்; இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 1 முதல் மே 31 வரை செல்லுபடியாகும்.

தகுதி

▪ 18 முதல் 50 வயதுக்குட்பட்ட, வங்கிகள் அல்லது அஞ்சல் அலுவலகங்களில் தனிப்பட்ட கணக்கு வைத்திருக்கும் அனைவரும் இத்திட்டத்தில் இணையத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

- திட்டத்தில் இணைப்பவர்கள், தங்கள் வங்கி அல்லது அஞ்சல் அலுவலகக் கணக்கிலிருந்து பிரீமியம் தொகையைத் தானாகவே வரவு வைத்துக்கொள்ள (auto-debit) ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் செலுத்த வேண்டிய வருடாந்திர பிரீமியம் தொகை, ஒரு உறுப்பினருக்கு 436 ஆகும்.

நன்மைகள்

- திட்டத்தில் இணைந்தவர் எந்தக் காரணத்தினாலும் இறக்க நேரிட்டால், இத்திட்டம் 2 லட்சம் மதிப்பிலான காப்பீட்டுத் தொகையை வழங்குகிறது.
- திட்டத்தில் இணைந்த தேதியிலிருந்து 30 நாட்களுக்கு 'காத்திருப்புக் காலம்' (lien period) பொருந்தும்.

முக்கியத்துவம்

- PMJJBY திட்டமானது, பொருளாதார ரீதியாகப் பாதிக்கப்படக்கூடிய நிலையில் உள்ள குடும்பங்களின் நிதிப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை வழங்குவதற்கான அரசாங்கத்தின் நோக்கத்திற்கு இத்திட்டம் உறுதுணையாக உள்ளது.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா (PMSBY)

- பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா என்பது, விபத்தினால் ஏற்படும் இறப்பு மற்றும் உடல் ஊனத்திற்கு எதிராகக் காப்பீட்டு வரம்பை வழங்கும், அரசாங்கத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒரு விபத்துக் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.
- மே 9, 2015 அன்று தொடங்கப்பட்ட பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா, இந்திய அரசாங்கத்தின் ஒரு முதன்மைச் சமூகப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பாகும்.
- இந்தத் திட்டம், மாதத்திற்கு 2-க்கும் குறைவான மிகக் குறைந்த பிரீமியத்தில், 2 லட்சம் வரையிலான காப்பீட்டுப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- PMSBY என்பது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 1 முதல் மே 31 வரை செல்லுபடியாகும், ஓராண்டுக்கு புதுப்பிக்கக்கூடிய காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் பொதுத்துறை பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் (PSGICs) மற்றும் பிற பங்கேற்கும் பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- வங்கிகள் மற்றும் தபால் நிலையங்கள் இத்திட்டத்திற்கான பதிவு மற்றும் செயல்படுத்தும் முகமைகளாகச் செயல்படுகின்றன.

தகுதி

- 18 முதல் 70 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்து தனிநபர் வங்கி அல்லது தபால் நிலையக் கணக்கு வைத்திருப்பவர்களும் இத்திட்டத்தில் சேரத் தகுதியுடையவர்கள்.
- சந்தாதாரர்கள் தங்கள் கணக்கிலிருந்து பிரீமியத்தைத் தானாகப் பற்று வைப்பதற்கு ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்.
- ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணக்குகள் வைத்திருந்தாலும், ஒரு தனிநபர் ஒரே ஒரு வங்கி அல்லது தபால் நிலையக் கணக்கு மூலம் மட்டுமே இத்திட்டத்தில் சேர முடியும்.

பிரீமியம்

- இத்திட்டத்தின் கீழ் ஆண்டு பிரீமியம் ஒரு உறுப்பினருக்கு 20 ஆகும்.
- சந்தாதாரரின் வங்கி அல்லது தபால் நிலையக் கணக்கிலிருந்து, தானாகப் பற்று வைக்கும் வசதி மூலம் பிரீமியம் தானாகவே கழிக்கப்படுகிறது.

காப்பீட்டுப் பயன்கள்

- விபத்து மரணம் அல்லது முழுமையான நிரந்தர ஊனம் ஏற்பட்டால் 2 லட்சம் வழங்கப்படும்.
- விபத்தின் காரணமாக பகுதி நிரந்தர ஊனம் ஏற்பட்டால் 1 லட்சம் வழங்கப்படும்.

முக்கியத்துவம்

- PMSBY, பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய பிரிவினருக்குக் குறைந்த கட்டணத்திலான சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் விபத்துக் காப்பீட்டுப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

- இத்திட்டம், குடிமக்களுக்கு - குறிப்பாகக் குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு - நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் இடர் பாதுகாப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- அரசின் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய நலத்திட்டக் கட்டமைப்பின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பிற சமூகப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்கு இது துணையாக அமைகிறது.

அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் (APY)

- அடல் ஓய்வூதியத் திட்டமானது, குறிப்பாக ஏழை எளியோர், பின்தங்கிய பிரிவினர் மற்றும் அமைப்புசாராத் துறையில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்காக ஒரு அனைவருக்குமான சமூகப் பாதுகாப்பு அமைப்பை உருவாக்கும் நோக்கில் தொடங்கப்பட்டது.
- அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் என்பது, அமைப்புசாராத் துறையில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்குச் சமூகப் பாதுகாப்பையும், முதுமைக் காலத்தில் வருமானப் பாதுகாப்பையும் வழங்கும் நோக்கத்துடன் 2015-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட, அரசாங்கத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒரு ஓய்வூதிய முன்னெடுப்பாகும்.
- இத்திட்டம், முதுமைக் காலத்தில் நிதிப் பாதுகாப்பையும் ஓய்வூதிய ஆதரவையும் வழங்குவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- APY திட்டமானது, 'தேசிய ஓய்வூதிய அமைப்பு' (National Pension System) கட்டமைப்பின் கீழ், 'ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால்' (PFRDA) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

தகுதி

- இத்திட்டத்தில், 18 முதல் 40 வயதுக்குட்பட்ட, வங்கிக் கணக்கு வைத்திருக்கும் அனைவரும் இணையலாம்.
- வருமான வரி செலுத்தாத நபர்கள் மட்டுமே இத்திட்டத்தில் இணையத் தகுதி பெற்றவர்கள் ஆவர்.
- பங்களிப்புத் தொகையானது, சந்தாதாரர் தேர்ந்தெடுக்கும் ஓய்வூதியத் தொகையைப் பொறுத்து மாறுபடும்.

ஓய்வூதியப் பலன்கள்

- சந்தாதாரர்கள் தங்கள் 60-வது வயதை எட்டிய பிறகு, உத்தரவாதமான குறைந்தபட்ச மாதாந்திர ஓய்வூதியத்தைப் பெறுவார்கள்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கும் ஓய்வூதியத் தேர்வுகள் பின்வருமாறு: மாதம் 1,000, மாதம் 2,000, மாதம் 3,000, மாதம் 4,000 மற்றும் மாதம் 5,000.
- ஓய்வூதியத் தொகையானது, சந்தாதாரரின் பங்களிப்புத் தொகை மற்றும் அவர் இத்திட்டத்தில் இணைந்த வயதைப் பொறுத்து அமையும்.

பலன்களை வழங்குதல்

- சந்தாதாரர் காலமான பிறகு, ஓய்வூதியத் தொகையானது அவரது வாழ்க்கைத் துணைவருக்கு (கணவர்/மனைவி) வழங்கப்படும்.
- சந்தாதாரர் மற்றும் அவரது வாழ்க்கைத் துணைவர் ஆகிய இருவருமே காலமான பிறகு, திரட்டப்பட்ட மொத்த ஓய்வூதிய நிதியானது, சந்தாதாரரால் நியமிக்கப்பட்ட வாரிசுதாரருக்கு (Nominee) வழங்கப்படும்.
- சந்தாதாரர் தனது 60-வது வயதை அடைவதற்கு முன்பே எதிர்பாராதவிதமாக (முன்கூட்டியே) காலமானால், சந்தாதாரர் 60 வயதை எட்டியிருக்கும் காலம் வரை, அவரது வாழ்க்கைத் துணைவர் தொடர்ந்து APY கணக்கில் பங்களிப்புத் தொகையைச் செலுத்தலாம்.

முக்கியத்துவம்

- APY திட்டமானது, அமைப்புசாராத் துறையில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களின் முதுமைக்கால வருமானப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- இத்திட்டம், பொருளாதார ரீதியாகப் பாதிக்கப்படக்கூடிய நிலையில் உள்ள மக்களுக்கு நிதிசார் உள்ளடக்கத்தையும் (Financial Inclusion), சமூகப் பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்கிறது.
- இந்தியாவில் ஒரு நிலையான ஓய்வூதியக் கலாச்சாரத்தை உருவாக்குவதற்கு இத்திட்டம் பெரிதும் துணைபுரிகிறது.

படைப்பாற்றல் துறைக்கான தேசிய செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- சூழல் : தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம், இந்தியப் படைப்பாற்றல் தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் இணைந்து, படைப்பாற்றல் துறைக்காக ஒரு தேசிய செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- கூட்டாண்மை: இத்திட்டம் கூகுள் மற்றும் யூடியூப் உடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- செயல்படுத்தியது: இந்தியப் படைப்பாற்றல் தொழில்நுட்பக் கழகம்.

நோக்கம்:

- படைப்பாற்றல் துறையில் தொழில்துறைக்குத் தயாரான செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன்களை உருவாக்குதல் மற்றும் இந்தியாவின் படைப்பாற்றல் பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்துதல்.
- ஊடகம், அனிமேஷன், கேமிங் மற்றும் டிஜிட்டல் கதைசொல்லல் போன்ற படைப்பாற்றல் துறைகளுக்கு 15,000 செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் கல்வி உதவித்தொகைகளை வழங்குகிறது.
- தொழில்துறைத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப, உருவாக்கும் செயற்கை நுண்ணறிவு (Generative AI), தூண்டுதல் (prompting), பணிப்பாய்வுத் தன்னியக்கம் (workflow automation) மற்றும் பொறுப்பான செயற்கை நுண்ணறிவு (responsible AI) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்-PMEGY

- சூழல் : 15-வது நிதிக் குழுவின் சுழற்சி காலத்தில், பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம் (PMEGP) மூலம் 4 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட குறு நிறுவனங்கள் நிறுவப்படுவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மேலும், இத்திட்டத்தின் வாயிலாக 36 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- இது ஆகஸ்ட் 2008-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- இது, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தால் (MSME) நிர்வகிக்கப்படும், கடன் இணைப்புடன் கூடிய மானியத் திட்டமாகும்.
- முதல் தலைமுறை தொழில்முனைவோருக்கு சுயவேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதையும், உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகளில் - குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில் - நிலையான வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்துவதையும் இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- செயல்படுத்துபவர்: இத்திட்டமானது, காதி மற்றும் கிராமத் தொழில் ஆணையத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டத்திற்கான தகுதி

- 18 வயதுக்கு மேற்பட்ட எந்தவொரு தனிநபரும் இத்திட்டத்திற்குத் தகுதியுடையவர் ஆவார்.
- PMEGP-இன் கீழ் திட்டங்களை அமைப்பதற்கான உதவித்தொகை பெறுவதற்கு, வருமான வரம்பு ஏதும் இல்லை.
- உற்பத்தித் துறையில் ரூ.10 லட்சத்திற்கு அதிகமான மதிப்பிலான திட்டங்களையும், வணிகம்/சேவைத் துறையில் ரூ.5 லட்சத்திற்கு அதிகமான மதிப்பிலான திட்டங்களையும் அமைப்பதற்கு, பயனாளிகள் குறைந்தபட்சம் 8-ஆம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்ற கல்வித் தகுதியைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

MGNREGA-விற்கு மாற்றாக 'VB-G RAM G சட்டம், 2025'-ஐ அரசு அறிமுகப்படுத்தியது

- பின்னணி: விக்சித் பாரத் - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதார உறுதித் திட்டம் (கிராமப்புறம்) [VB-G RAM G] சட்டம், 2025-ஐச் செயல்படுத்துவது குறித்த அறிவிப்பை இந்திய அரசு 2026 மே 11 அன்று வெளியிட்டது.

- இச்சட்டம் 2026 ஜூலை 1 முதல் நாடு முழுவதும் நடைமுறைக்கு வரும்.

MGNREGA-விற்கு மாற்றாக அமைதல்

- புதிய சட்டம் நடைமுறைக்கு வருவதன் மூலம், மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டம் (MGNREGA) அதே தேதியிலிருந்து ரத்து செய்யப்படும்.
- இந்த மாற்றம், இந்தியாவின் ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு கட்டமைப்பில் ஒரு முக்கிய திருப்புமுனையாக அமைகிறது.

புதிய சட்டத்தின் நோக்கம்

- 'விக்சித் பாரத் @2047' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா @2047) தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் இணைந்து, ஒருங்கிணைந்த, உற்பத்தித்திறன் சார்ந்த மற்றும் எதிர்காலத்திற்கு ஏற்ற ஊரக மாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதே VB-G RAM G சட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

மேம்படுத்தப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு உறுதி

- திறன்சாரா உடல் உழைப்பு சார்ந்த பணிகளை மேற்கொள்ள விருப்பமுள்ள வயது வந்த உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒவ்வொரு ஊரகக் குடும்பத்திற்கும், ஆண்டுக்கு 125 நாட்களுக்கான ஊதிய வேலைவாய்ப்பு சட்டரீதியான உறுதியாக வழங்கப்படும்.
- மேம்படுத்தப்பட்ட இந்த வேலைவாய்ப்பு உறுதி, வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தவும், ஊரக வருமானத்தை உயர்த்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வேலையின்மைப் படி

- வேலை கோரிய பிறகு, நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலக்கெடுவிற்குள் வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்பட வேண்டும்.
- ஒருவேளை வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்படாவிட்டால், தகுதியுள்ள தொழிலாளர்களுக்குச் சட்டத்தின் விதிகளின்படி வேலையின்மைப் படி வழங்கப்படும்.

ஊதிய வழங்கல் விதிகள்

- ஊதியமானது, நேரடிப் பயன் பரிமாற்ற (DBT) முறை வாயிலாகத் தொழிலாளர்களின் வங்கி

அல்லது அஞ்சலகக் கணக்குகளில் நேரடியாகத் தொடர்ந்து செலுத்தப்படும்.

- ஊதியப் பட்டுவாடாக்கள் வாராந்திர அடிப்படையிலோ அல்லது வருகைப் பதிவேடு (muster roll) மூடப்பட்ட 15 நாட்களுக்குள்ளோ மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- ஊதிய வழங்கலில் தாமதம் ஏற்பட்டால், தொழிலாளர்கள் அதற்கான இழப்பீட்டைப் பெறத் தகுதியுடையவர்களாவர்.

நிதி ஒதுக்கீடு

- 2026-27 நிதியாண்டிற்காக, இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ₹95,692.31 கோடி நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது
- இந்தியாவில் உள்ள ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் ஒன்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்டதிலேயே, இதுவே இதுவரை இல்லாத அதிகபட்ச பட்ஜெட் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடாகும்.
- மாநிலங்களின் பங்களிப்புகளையும் சேர்த்து, இத்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவினம் ₹1.51 லட்சம் கோடியைத் தாண்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்

- இத்திட்டத்தின் வாயிலாக ஊரகக் கட்டமைப்பு மேம்பாடு, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் மற்றும் ஊரக வருமான உயர்வு ஆகியவை ஊக்கம் பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்திலிருந்து (MGNREGA) சுமுகமான மாற்றம்
- புதிய சட்டம் அமலுக்கு வரும் வரை, மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் வேலைவாய்ப்பு தடையின்றி தொடரும்.
- 30 ஜூன் 2026 நிலவரப்படி, மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் நடைபெற்று வரும் பணிகள், புதிய கட்டமைப்பின் கீழ் தடையின்றி முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும்.
- புதிய கட்டமைப்பின் கீழ், ஒவ்வொரு கிராமப்புறக் குடும்பத்திற்குமான உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட ஆண்டு ஊதிய வேலைவாய்ப்பு 100 நாட்களில் இருந்து 125 நாட்களாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- திறனற்ற தொழிலாளர்களின் ஊதியத்திற்கு மத்திய அரசு முழுமையாக நிதியளித்து வந்த முந்தைய முறைக்கு பதிலாக, ஊதியத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீட்டு முறை, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே 60:40 என்ற பங்கீட்டு ஏற்பாடாகத் திருத்தப்பட்டுள்ளது.

சஹயோக் போர்டல்

- பின்னணி : பொது அமைதியைக் கெடுக்கும் பதிவுகளை நீக்குமாறு 'எக்ஸ்' தளத்துக்கு சைப்ர குற்றப் பிரிவு கடிதம்.
- சஹயோக் போர்டல் என்பது இணையத்திலிருந்து சட்டவிரோத உள்ளடக்கத்தை விரைவாக அகற்ற உதவும் வகையில் அக்டோபர் 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு ஆன்லைன் தளமாகும்.

சஹயோக் போர்டல் பற்றி

- இது இணையத்திலிருந்து சட்டவிரோத உள்ளடக்கத்தை விரைவாக அகற்ற உதவும் வகையில் அக்டோபர் 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு ஆன்லைன் தளமாகும்.
- இது அரசு நிறுவனங்கள் சமூக ஊடகத் தளங்கள் மற்றும் பிற ஆன்லைன் இடைத்தரகர்களுக்கு நேரடியாக அகற்றும் அறிவிப்புகளை அனுப்ப அனுமதிக்கிறது.
- இது தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-இன் பிரிவு 79(3)(b)-இன் கீழ் செயல்படுவதால், இதற்குச் சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரம் கிடைக்கிறது.
- இது பாதுகாப்பான புகலிடப் பாதுகாப்புகளைத் தக்கவைத்துக்கொண்டு, இடைத்தரகர்கள் விரைவாகச் செயல்படுவதை உறுதி செய்கிறது.
- ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம்: மத்திய உள்துறை அமைச்சகம்.

சஹயோக் போர்டலின் அம்சங்கள்

- ஒருங்கிணைந்த தகவல் தொடர்பு: அரசு நிறுவனங்கள், மாநில/யூனியன் பிரதேச ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகள் மற்றும் 65 ஆன்லைன் இடைத்தரகர்களை ஒரே தளத்தில் இணைக்கிறது.
- தானியங்கு அகற்றும் அறிவிப்புகள்: சட்டவிரோத உள்ளடக்கத்தை உடனடியாக

அகற்றுவதற்காக, இடைத்தரகர்களுக்கு விரைவான, ஆவணப்படுத்தப்பட்ட அறிவிப்புகளை அனுப்புகிறது.

- சட்டப்பூர்வ ஆதரவு: தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-இன் பிரிவு 79(3)(b)-இன் கீழ் செயல்படுகிறது. இது சட்ட அமலாக்கத்தையும் இணங்காததற்கான விளைவுகளையும் உறுதி செய்கிறது.

பிளம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா

- பின்னணி: இந்தியாவின் முதல் முழுமையாகச் செயல்படும் பிரம்மாண்டமான பிளம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா, தெலங்கானாவின் வாரங்கலில் அமைந்துள்ளது.
- பிரதமரல் திறந்து வைக்கப்பட்ட, ₹1,695 கோடி மதிப்பிலான இந்த மாபெரும் மையம், 1,300 ஏக்கர் பரப்பளவில் விரிந்துள்ளது. இது உள்நாட்டு ஜவுளித் தொழிலை மேம்படுத்துவதற்காக 5F (பண்ணையிலிருந்து இழை, தொழிற்சாலையிலிருந்து ஆடை, ஆடையிலிருந்து வெளிநாட்டுக்கு) தொலைநோக்குப் பார்வையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.

பூங்காவின் கண்ணோட்டம் மற்றும் சிறப்பம்சங்கள்

- அமைவிடம்: வாரங்கல், தெலங்கானா
- திட்டச் செலவு: ₹1,695.54 கோடி.
- பரப்பளவு: 1,327 ஏக்கர்.
- எதிர்பார்க்கப்படும் முதலீடு: ₹6,000 கோடிக்கு மேல்.
- வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்: ஜவுளி மதிப்புச் சங்கிலி முழுவதும் 24,000-க்கும் மேற்பட்ட வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பிளம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா பற்றி

- பிரதம மந்திரி மெகா ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி மண்டலம் மற்றும் ஆடை (பிளம் மித்ரா) என்பது ஒரு மாபெரும் ஜவுளி மையமாகும். இது நூற்பு, நெசவு, சாயமிடுதல், அச்சிடுதல் மற்றும் ஆடை தயாரித்தல் போன்ற ஜவுளி உற்பத்தியின் ஒவ்வொரு படிநிலையையும் ஒரே இடத்தில் கொண்டு வருகிறது.

- ஒவ்வொரு பூங்காவும் ஒரு பெரிய பரப்பளவை (சுமார் 1,000 ஏக்கர் அல்லது அதற்கு மேல்) உள்ளடக்கியது மற்றும் ஜவுளி உற்பத்திக்கு ஒரு முழுமையான சூழல் அமைப்பாக செயல்படுகிறது.
 - மித்ரா பூங்காக்கள் புதியதாகவோ அல்லது ஏற்கனவே உள்ளதாகவோ இருக்கலாம்.
 - இந்தத் திட்டம் «பண்ணையிலிருந்து இழைக்கு, இழையிலிருந்து தொழிற்சாலைக்கு, தொழிற்சாலையிலிருந்து ஆடைக்கு, ஆடையிலிருந்து வெளிநாட்டிற்கு» என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையால் உத்வேகம் பெற்றுள்ளது. மேலும் இது இந்திய ஜவுளிகளை மலிவானதாகவும், சந்தைக்கு விரைவாகக் கொண்டு செல்லக்கூடியதாகவும், உயர் தரமானதாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம்: ஜவுளி அமைச்சகம் பிளம் மித்ரா பூங்காவின் சிறப்பம்சங்கள்
 - ஒருங்கிணைந்த மதிப்புச் சங்கிலி: ஒவ்வொரு பூங்காவும் நூற்பு, ஆடை தயாரித்தல், சாயமிடுதல் மற்றும் பதப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை ஒரே மண்டலத்திற்குள் கொண்டுவந்து, போக்குவரத்து நேரத்தையும் செலவுகளையும் குறைக்கிறது.
 - உலகத் தரம் வாய்ந்த உள்கட்டமைப்பு:
 - இந்தப் பூங்காக்களில் நவீன சாலைகள், நம்பகமான மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர், தொழிலாளர் தங்கும் விடுதிகள், தளவாட வசதிகள், மற்றும் உடனடியாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய தொழிற்சாலை அலகுகள் உள்ளன. மேலும், ஆராய்ச்சி, திறன் பயிற்சி மற்றும் வணிகச் செயல்பாடுகளுக்கான இடமும் இங்கு உள்ளது.
 - பிளம் மித்ரா, 50% பகுதியை முழுமையான உற்பத்திச் செயல்பாட்டிற்கும், 20% பகுதியை பொதுப் பயன்பாட்டு வசதிகளுக்கும், மற்றும் 10% பகுதியை வணிக மேம்பாட்டிற்கும் உருவாக்கும்.
- வேலைவாய்ப்புகள் மற்றும் முதலீடு:**
- ஒவ்வொரு பூங்காவும் 1 லட்சம் நேரடி மற்றும் 2 லட்சம் மறைமுக வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- இத்திட்டம் ரூ.70,000 கோடிக்கும் அதிகமான முதலீடுகளை ஈர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பொது-தனியார் கூட்டாண்மை: PM MITRA பூங்கா, ஒரு 'சிறப்பு நோக்க நிறுவனம்' (SPV) வாயிலாக உருவாக்கப்படும்; இந்த நிறுவனம், 'பொது-தனியார் கூட்டாண்மை' (PPP) முறையில், மாநில அரசும் இந்திய அரசும் இணைந்து உரிமையாளராகக் கொண்டு செயல்படும்.

மூலதனம் மற்றும் ஊக்கத்தொகைகள்:

- ஜவுளி அமைச்சகம், 'பசுமைப் புலம்' (Greenfield) திட்டங்களுக்கு ஒரு பூங்காவிற்கு ரூ. 800 கோடி வரையிலும், 'பழுப்புப் புலம்' (Brownfield) திட்டங்களுக்கு ஒரு பூங்காவிற்கு ரூ. 500 கோடி வரையிலும் நிதியுதவி வழங்கும்.
- மாநில அரசுகள், முன்மொழியப்பட்டுள்ள இந்த மாபெரும் ஜவுளிப் பூங்காக்களுக்குத் தேவையான நிலத்தையும், மேம்படுத்தப்பட்ட அடிப்படைப் பயன்பாட்டு உள்கட்டமைப்புகளையும் வழங்கும்.

PM MITRA பூங்காக்கள் எங்கு அமைந்துள்ளன

- ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட ஏழு PM MITRA பூங்காக்கள் பின்வரும் இடங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன:
 - தமிழ்நாடு (விருதுநகர்), தெலங்கானா, குஜராத், கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம் (லக்னோ மாவட்டம்), மகாராஷ்டிரா.

புலித்திட்டம் (Project Cheetah): இந்தியாவின் சிறுத்தைப்புலி பாதுகாப்பு முயற்சி

- பின்னணி: போட்ஸ்வானாவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்ட இரண்டு பெண் சிறுத்தைப்புலிகளின் தனிமைப்படுத்தல் காலம் (quarantine period) முடிந்ததைத் தொடர்ந்து, மத்தியப் பிரதேச முதலமைச்சர் அவற்றை குனோ தேசியப் பூங்காவில் உள்ள ஒரு திறந்த காட்டுப்பகுதியில் விடுவித்தார்.
- நைஜீரியா, தென் ஆப்பிரிக்கா மற்றும் தற்போது போட்ஸ்வானாவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்ட சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் இம்முயற்சி சீரான வெற்றியைப் பெற்று வருகிறது;

இதன் விளைவாக, மத்தியப் பிரதேசம் இன்று நாடு முழுவதும் 'சிறுத்தைப்புலி மாநிலம்' (Cheetah State) என அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது.

- இது 'புலித்திட்டத்திற்கு' (Project Cheetah) ஒரு உத்வேகத்தை அளிப்பதுடன், இந்தியாவின் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு வரலாற்றில் மற்றொரு முக்கிய அத்தியாயத்தையும் சேர்க்கும்.
- இத்திட்டத்தின் நோக்கம், மாநிலத்தில் அழிவின் விளிம்பில் உள்ள விலங்கினங்களை மீட்டெடுப்பது, அவற்றின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பது மற்றும் அவை சுதந்திரமாக வேட்டையாடித் திரியும் வகையில் தயார்படுத்துவதாகும்.

புலித்திட்டம் (Project Cheetah)

- 'புலித்திட்டம்' என்பது இந்தியாவின் முதன்மையான வனவிலங்கு பாதுகாப்பு முயற்சியாகும்; இது 1952-ஆம் ஆண்டில் நாட்டில் அழிந்துவிட்டதாக அறிவிக்கப்பட்ட சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் கொண்டு வருவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இத்திட்டம் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சூழலியல் முயற்சியாகத் திகழ்கிறது; ஏனெனில், அழிந்துபோன ஒரு பெரிய ஊனுண்ணி விலங்கினத்தை, கண்டங்களுக்கு இடையிலான இடமாற்றம் மற்றும் மறுஅறிமுகம் செய்யும் முயற்சியை மேற்கொண்ட முதல் நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- இந்திய அரசாங்கம் இத்திட்டத்தை 2022-ஆம் ஆண்டில் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைத்தது.
- ஆப்பிரிக்கச் சிறுத்தைப்புலிகளின் முதல் குழு, 2022-ஆம் ஆண்டில் நமீபியாவிலிருந்து குனோ தேசியப் பூங்காவிற்கு இடமாற்றம் செய்யப்பட்டது.
- சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் இத்திட்டத்தை மேலும் வலுப்படுத்தும் நோக்கில், சிறுத்தைப்புலிகளின் இரண்டாவது குழு 2023-ஆம் ஆண்டில் தென் ஆப்பிரிக்காவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்டது.
- இத்திட்டமானது, சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் மேற்பார்வையின் கீழ், இந்திய மற்றும் சர்வதேச

வனவிலங்கு நிபுணர்களின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

புலித்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- ஏழு தசாப்தங்களுக்கும் மேலான இடைவெளிக்குப் பிறகு, இந்தியச் சூழலியல் அமைப்பிற்குள் சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்துதல்.
- இயற்கை வாழ்விடங்களில், நீண்ட கால அடிப்படையில், தன்னைத்தானே தக்கவைத்துக்கொள்ளும் மற்றும் மரபணு ரீதியாக ஆரோக்கியமான ஒரு சிறுத்தைப்புலி இனக்கூட்டத்தை உருவாக்குதல்.
- இந்தியாவில் வரலாற்று ரீதியாகக் குறைந்த அளவே பாதுகாப்பு கவனம் பெற்றிருந்த புல்வெளி மற்றும் சவானா சூழலியல் அமைப்புகளை மீட்டெடுத்துப் பாதுகாத்தல்.
- சூழலியல் உணவுச் சங்கிலியில் ஒரு 'உச்ச வேட்டையாடி'யின் (top predator) பங்கை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை மேம்படுத்துதல்.
- பொதுமக்களின் பங்கேற்பின் வாயிலாகச் சூழல்-சுற்றுலா (eco-tourism) வாய்ப்புகளை ஊக்குவிப்பதோடு, உள்ளூர் சமூகத்தினருக்கு வாழ்வாதாரங்களை உருவாக்கவும் உதவுதல்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு, சூழலியல் மீட்டெடுப்பு மற்றும் இன மீட்பு முயற்சிகளில் ஒரு உலகளாவிய தலைவராக இந்தியாவின் நிலையை மேலும் வலுப்படுத்துதல்.

எத்தனால் கலப்புத் திட்டம்

- பின்னணி : பெட்ரோலுக்கு மாற்றாக நூறு சதவீத எத்தனாலைப் பயன்படுத்துவது குறித்து இந்தியாவில் தற்போது யோசிக்கப்படுகிறது. நெருக்கடியான காலக்கட்டத்தில் இப்படி ஒரு தீர்வு முன்னெடுக்கப்படுகிறது.
- நமக்கு மலைப்பாகத் தெரியும் இச்செய்தி, பிரேசிலுக்குப் புதுமையானது அல்ல. அங்கு 95.6% எத்தனாலும் 4.4% நீரும் கலந்த வாகன எரிபொருள் 2003ஆம் ஆண்டு முதல் நடைமுறையில் உள்ளது.

எத்தனால் பற்றி

- எத்தனால் (C_2H_5OH) என்பது போக்குவரத்து எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க, எளிதில் தீப்பற்றக்கூடிய, நிறமற்ற உயிரி-ஆல்கஹால் ஆகும்.
- உற்பத்தி முறைகள்: சர்க்கரைகள்/மாவுச்சத்துக்களை நொதிக்கச் செய்வதன் மூலமாகவோ அல்லது எத்திலீன் நீரேற்றம் மூலமாகவோ உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- ஆற்றல் பண்புகள்: எத்தனால் அதிக ஆக்டேன் மதிப்பீட்டைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் பெட்ரோலை விட 27% குறைவான ஆற்றல் அடர்த்தியைக் கொண்டுள்ளது.
- இரட்டைப் பங்கு: இது பெட்ரோலுடன் ஒரு சேர்க்கைப் பொருளாகவும், ஃப்ளெக்ஸ்-ஃப்யூயல் கார்களில் ஒரு தனி எரிபொருளாகவும் (E85, E100) செயல்படுகிறது.
- எரிபொருள் அல்லாத பயன்பாடு: எத்தனால் கிருமிநாசினிகள், வாசனைத் திரவியங்கள், பானங்கள் மற்றும் தொழில்துறை கரைப்பான்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- தலைமுறை வகைகள்: மூலப்பொருளின் தோற்றத்தின் அடிப்படையில் எத்தனால் மூன்று தலைமுறைகளாக வகைப்படுத்தப்படுகிறது:
 - 1G எத்தனால்: கரும்பு மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற உணவுப் பயிர்களிலிருந்து பெறப்படுவது.
 - 2ஜி எத்தனால்: பயிர்க் கழிவுகள், கரும்புச் சக்கை மற்றும் மூங்கிலிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
 - 3ஜி எத்தனால்: பாசியிலிருந்து பெறப்படுகிறது; இன்னும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (R&D) நிலையில் உள்ளது.
- கலவைப் பொருத்தம்: எத்தனால் 99.9% தூய ஆல்கஹால் ஆகும், மேலும் அதன் வேதியியல் கலப்புத்தன்மை காரணமாக பெட்ரோலுடன் கலக்கிறது.
- எத்தனால் கலப்பானது எரிபொருள் எரிதலை மேம்படுத்துவதோடு, கார்பன் மோனாக்சைடு (CO_2) மற்றும் ஹைட்ரோகார்பன் வெளியேற்றத்தையும்

எத்தனால் கலவைக்கான அரசாங்க முன்னெடுப்புகள்

- எத்தனால் கலவைத் திட்டம் (EBP): இறக்குமதிச் சார்பைக் குறைத்தல், அந்நியச் செலாவணிச் சேமிப்பு, உள்நாட்டு விவசாயத் துறைக்கு ஊக்கமளித்தல், அதனுடன் தொடர்புடைய சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்.
- கலவை முன்னேற்றம்: கலவை விகிதம் 1.5% (2014) இலிருந்து 10% (2022) ஆகவும், 20% (2025) ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது.
- E27 இலக்கு: படிப்படியான ஆதரவுடன் 2030-க்குள் 27% எத்தனால் கலவையை எட்டுவதை இந்தியா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- குறியீடுதல்: நுகர்வோர் விழிப்புணர்வை உறுதிசெய்ய, எரிபொருள் பம்புகள் மற்றும் வாகனங்களில் எத்தனால் கலவையின் அளவு கட்டாயம் காட்டப்பட வேண்டும்.

போக்சோ சட்டம்

வரலாற்றுப் பின்னணி

- 1992-ல் இந்தியா, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் உரிமைகள் சாசனத்தை (UNCRC) அங்கீகரித்ததன் மூலம், குழந்தைகள் பாதுகாப்புச் சட்டங்களை வலுப்படுத்துவதற்கான சர்வதேசக் கடமைகள் உருவாக்கப்பட்டன.
- இந்த முன்னேற்றங்கள் அனைத்தும் ஒன்று சேர்ந்து, 2012 நவம்பர் 14 அன்று அறிவிக்கப்பட்ட, பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் (போக்சோ) சட்டம், 2012 இயற்றப்படுவதற்கு வழிவகுத்தன.

POCSO சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்: 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளைப் பாலியல் வன்கொடுமை, பாலியல் துன்புறுத்தல் மற்றும் ஆபாசப் படங்களிலிருந்து பாதுகாத்தல்.
- பாலினப் பாகுபாடற்ற பாதுகாப்பு: ஆண் மற்றும் பெண் இருவரையும் சமமாகப் பாதுகாத்து, பாகுபாடற்ற சட்ட நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்தல்.

■ குழந்தைகளுக்கு உகந்த நடைமுறைகள்: மன அதிர்ச்சியைக் குறைப்பதற்காக, பாதுகாப்பான புகாரளித்தல், மருத்துவப் பரிசோதனை மற்றும் விசாரணைச் சூழலை வழங்குதல்.

■ விரைவான விசாரணை முறை: நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலக்கெடுவிற்குள் வழக்குகளை உரிய நேரத்தில் முடித்து வைப்பதற்காக சிறப்பு நீதிமன்றங்களை நிறுவுதல்.

■ கடுமையான தண்டனை மூலம் தடுத்தல்: ஆயுள் தண்டனை மற்றும் மரண தண்டனை (2019-க்குப் பிறகு) உள்ளிட்ட கடுமையான தண்டனைகளை விதித்தல்.

■ நிறுவன ரீதியான பொறுப்புக்கூறல்: காவல்துறை, மருத்துவ வல்லுநர்கள், குழந்தைகள் நலக் குழுக்கள் மற்றும் ஆதரவுப் பணியாளர்களின் பங்களிப்பை வலுப்படுத்துதல்.

போக்சோ சட்டத்தில் செய்யப்பட்ட திருத்தங்கள் (2019 மற்றும் அதற்குப் பிறகு)

■ தீவிரமான ஊடுருவல் பாலியல் தாக்குதலுக்கு மரண தண்டனை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ ஊடுருவல் மற்றும் தீவிரமான குற்றங்களுக்கான குறைந்தபட்ச தண்டனைகள் அதிகரிக்கப்பட்டன (10-20 ஆண்டுகள்; 20 ஆண்டுகள் முதல் ஆயுள் தண்டனை வரை).

குழந்தைகள் பாதுகாப்பிற்கான அரசாங்க முன்னெடுப்புகள்

■ போக்சோ சட்டம் (2012) மற்றும் போக்சோ விதிகள் (2020): குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்றங்களுக்குக் கடுமையான தண்டனை, இடைக்கால இழப்பீடு, ஆதரவு நபர்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு உகந்த புகாரளிக்கும் முறைகளை வழங்குகின்றன.

■ ஒரங்கிணைந்த குழந்தைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் (ICPS) / குழந்தைகள் பாதுகாப்பு சேவைகள் (CPS) திட்டம்: குழந்தைகள் நல மையங்கள் (CWC), சிறார் நீதி வாரியங்கள் (JJB), சிறப்பு இல்லங்கள், குழந்தைகள் பராமரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது; மீட்பு, மறுவாழ்வு, ஆதரவு மற்றும் வளர்ப்புப் பராமரிப்பை வழங்குகிறது.

■ பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ் (BBBP): பெண் சிசுக்கொலையைத் தடுத்தல், பெண் குழந்தைகளின் உயிர்வாழ்வை மேம்படுத்துதல், கல்வியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் சுரண்டலுக்கு ஆளாகும் அபாயத்தைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

■ தேசிய குழந்தைகள் உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NCPCR): குழந்தைகளின் உரிமைகளைக் கண்காணிக்கிறது, நிறுவனங்களை ஆய்வு செய்கிறது, விசாரணைகளை நடத்துகிறது, மற்றும் குழந்தைகள் பாதுகாப்புச் சட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.

■ இளம் வயதினர் நீதி (குழந்தைகளின் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2015: தத்தெடுப்பு, வளர்ப்புப் பராமரிப்பு, மறுவாழ்வு, பராமரிப்பு சேவைகள், மற்றும் தேவையில் உள்ள அல்லது சட்டத்துடன் முரண்படும் குழந்தைகளின் பாதுகாப்பை நிர்வகிக்கிறது.

■ குழந்தைத் தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்தச் சட்டம், 2016: 18 வயதுக்குட்பட்டோரை ஆபத்தான வேலைகளில் ஈடுபடுத்துவதைத் தடை செய்கிறது; மேலும், நிதியுதவியுடன் கூடிய மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு வசதிகளை வழங்குகிறது.

■ PM CARES குழந்தைகளுக்கான திட்டம் (2021): கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் காரணமாகப் பெற்றோரை இழந்த குழந்தைகளுக்கு நிதியுதவி, கல்வி, மருத்துவக் காப்பீடு மற்றும் நலத்திட்ட உதவிகளை வழங்குகிறது.

■ தேசிய இணையக் குற்றப் புகாரளிப்பு இணையதளம்: குழந்தைப் பாலியல் துஷ்பிரயோகப் பொருட்கள் (CSAM) மற்றும் இணையவழிச் சுரண்டல் ஆகியவற்றை ஆன்லைனில் புகாரளிக்க உதவுகிறது.

■ ஆபரேஷன் ஸ்மைல் மற்றும் ஆபரேஷன் முஸ்கான் (மாநிலக் காவல்துறை): காணாமல் போன மற்றும் கடத்தப்பட்ட குழந்தைகளை மீட்க நாடு தழுவிய மீட்பு நடவடிக்கைகள்.

PM SHRI

- **சூழல்:** மேற்கு வங்கம், கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மூன்று மாநிலங்களில் சட்டமன்றத் தேர்தல்கள் நிறைவடைந்ததைத் தொடர்ந்து, 'பிரதான் மந்திரி பள்ளிகள் - வளர்ந்து வரும் இந்தியாவுக்காக' (PM SHRI) திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவது தொடர்பான நிலுவை குறித்து, மத்திய கல்வி அமைச்சகம் அம்மாநிலங்களுக்குப் புதிய நினைவூட்டலை அனுப்பியுள்ளது.

PM SHRI பள்ளிகள் திட்டம்

- பிரதமரின் தலைமையில் கூடிய மத்திய அமைச்சரவை, PM SHRI பள்ளிகள் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது
- PM SHRI என்பது 'PM Schools for Rising India' (பிரதான் மந்திரி பள்ளிகள் - வளர்ந்து வரும் இந்தியாவுக்காக) என்பதன் சுருக்கமாகும். PM SHRI என்பது மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- இத்திட்டத்தின் நோக்கம், இந்தியா முழுவதும் 14,500-க்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகளை மேம்படுத்துவதாகும்.
- மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் நிர்வகிக்கப்படும் தற்போதைய பள்ளிகள், இத்திட்டத்தின் கீழ் வலுப்படுத்தப்படும்.
- PM SHRI பள்ளிகள், 'தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020'-இன் செயல்பாடுகளைப் பிரதிபலிக்கும் முன்மாதிரிப் பள்ளிகளாகச் செயல்படும்.

PM SHRI பள்ளிகளின் நோக்கங்கள்

- உயர்தரம் வாய்ந்த, சமத்துவமான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கல்வியை வழங்குதல்.
- மகிழ்ச்சியான மற்றும் மாணவர்களுக்கு உகந்த கற்றல் சூழல்களை உருவாக்குதல்.
- குழந்தைகளின் பன்மொழித் தேவைகளுக்கும், மாறுபட்ட கல்விசார் திறன்களுக்கும் ஆதரவளித்தல்.

- 21-ஆம் நூற்றாண்டுக்கான திறன்களுடன் கூடிய, முழுமையான மற்றும் பன்முக ஆளுமை கொண்ட தனிநபர்களை உருவாக்குதல்.
- கற்றல் செயல்பாட்டில் மாணவர்கள் தீவிரமாகப் பங்கேற்பதை ஊக்குவித்தல்.

நிதிப் பங்கீட்டு முறை

- பொதுவான மாநிலங்கள் மற்றும் சட்டமன்றம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்களில், இத்திட்டத்திற்கான செலவினங்கள் மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுக்கும் இடையே 60:40 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொள்ளப்படுகின்றன.
- வடகிழக்கு மாநிலங்கள், இமயமலை மாநிலங்கள் மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசம் ஆகியவற்றிற்கு, நிதிப் பங்கீட்டு விகிதம் 90:10 என்ற அளவில் இருக்கும்; இதில் பெரும்பான்மையான பங்கை மத்திய அரசே ஏற்றுக்கொள்கிறது.
- சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்களில், இத்திட்டத்திற்கான முழுச் செலவையும் மத்திய அரசே ஏற்றுக்கொள்கிறது.

சேஹத் திட்டம்

- பின்னணி: மத்திய அமைச்சர்கள் புது தில்லியில் 'சேஹத் திட்டத்தை' (வேளாண்மை மாற்றத்தின் மூலம் சுகாதாரத்திற்கான அறிவியல் மேன்மை) தொடங்கி வைத்தனர்.
- மே 11, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- சேஹத் திட்டம் பற்றி:

- சேஹத் திட்டம் என்பது வேளாண்மை, ஊட்டச்சத்து மற்றும் பொது சுகாதாரம் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய தேசிய முயற்சியாகும்.
- இது இந்தியாவின் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு உத்தியை, சிகிச்சை அடிப்படையிலான எதிர்வினை மாதிரியிலிருந்து (சிகிச்சை) முறையான ஊட்டச்சத்து மூலம் தடுப்பு அடிப்படையிலான முன்கூட்டிய தடுப்பு மாதிரியாக மாற்றுகிறது.
- ஈடுபட்ட அமைப்புகள்:
- இந்தத் திட்டம், இந்தியாவின் இரண்டு முதன்மையான அறிவியல் அமைப்புகளுக்கு

இடையேயான ஒரு கூட்டு தேசியப் பங்களிப்பாகும்:

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICAR): வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகத்தின் கீழ்.
- இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICMR): சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ்.

நோக்கம்:

- ஆரோக்கியமான உணவு, ஆரோக்கியமான பண்ணைகள் மற்றும் ஆரோக்கியமான இந்தியாவிற்கான ஒரு அறிவியல் கட்டமைப்பை உருவாக்குவதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- நாட்டில் விளையும் உணவு, நோய் தடுப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பிற்கு நேரடியாகப் பங்களிப்பதை உறுதிசெய்யும் வகையில், பண்ணையிலிருந்து தட்டு வரை ஒரு அறிவியல் சங்கிலியை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- பயிர்களின் உயிர்ச்சத்து செறிவூட்டல்: துத்தநாகம் மற்றும் இரும்பு போன்ற அத்தியாவசிய நுண்ணூட்டச்சத்துக்கள் இயற்கையாகவே செறிந்துள்ள பயிர் வகைகளை உருவாக்கி ஊக்குவித்தல்.
- பாரம்பரிய தானியங்களை ஊக்குவித்தல்: கோடோ, குட்கி, ராகி, சோளம் மற்றும் கம்பு போன்ற பருவநிலையைத் தாங்கக்கூடிய மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிறைந்த சிறுதானியங்களின் நுகர்வை மீண்டும் வலியுறுத்துதல்.
- ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறைகள்: கிராமப்புறக் குடும்பங்கள், பன்முக மற்றும் சமச்சீரான குடும்ப ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்வதற்காக, பயிர் சாகுபடியுடன் கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தேனீ வளர்ப்பை இணைக்க ஊக்குவித்தல்.
- விவசாயிகளின் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பு: பூச்சிக்கொல்லி வெளிப்பாடு மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனங்களால் ஏற்படும் ஆபத்துகளிலிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாக்க, அறிவியல் தலையீடுகள் மற்றும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.

■ தொற்றா நோய்களுக்கான உணவுமுறைத் தீர்வுகள்: நீரிழிவு, உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் புற்றுநோய் போன்ற வாழ்க்கைமுறை நோய்களைத் தடுக்கவும் நிர்வகிக்கவும் மருந்தாகச் செயல்படக்கூடிய உணவு மாற்றுகளை ஆராய்ந்து ஊக்குவித்தல்.

■ 'ஒருங்கிணைந்த சுகாதார' அணுகுமுறை: மருத்துவ மற்றும் வேளாண் விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையேயான கூட்டுத் திட்டமிடல் மூலம் மக்கள், விலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் ஒன்றோடொன்று இணைந்த ஆரோக்கியத்தைக் கையாளுதல்.

■ அறிவியல் அடிப்படையிலான கொள்கை ஆதரவு: வேளாண் கொள்கையை தேசிய ஊட்டச்சத்து உத்திகளுடன் சீரமைக்க, நிகழ்நேர டாஷ்போர்டுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி தரவுத்தளங்களை உருவாக்குதல்.

சமக்ர சிக்ஷா மற்றும் PM POSHAN

திட்டங்களின் நீட்டிப்பு

■ சூழல்: சமக்ர சிக்ஷா (Samagra Shiksha) மற்றும் PM POSHAN ஆகிய திட்டங்களை மேலும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குத் தொடர்வதற்கான ஒப்புதல் நிலுவையில் உள்ள நிலையில், மத்திய அரசு அத்திட்டங்களுக்குச் செப்டம்பர் 30 வரை தற்காலிக நீட்டிப்பை வழங்கியுள்ளது.

சமக்ர சிக்ஷா திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- சமக்ர சிக்ஷா திட்டமானது, பள்ளி கல்விக்கான ஒரு முதன்மைத் திட்டமாக, 2018-ஆம் ஆண்டில் கல்வி அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- நாடு முழுவதும் சமமான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் குறைந்த செலவில் பெறக்கூடிய தரமான கல்வியை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இது பாலர் கல்வி (Pre-primary) முதல் மேல்நிலைப்பள்ளி (Senior secondary) நிலை வரையிலான முழுமையான பள்ளி கல்விச் சுழற்சியையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- இத்திட்டமானது, முன்னிருந்த மூன்று திட்டங்களை ஒன்றிணைத்து, ஒரே விரிவான கட்டமைப்பாக உருவாக்கியுள்ளது:

- சர்வ சிஃஷா அபியான் (SSA)
- ராஷ்டிரிய மத்யமிக் சிஃஷா அபியான் (RMSA)
- ஆசிரியர் கல்வி (TE)
- நோக்கங்கள்

- பள்ளி கல்வியின் தரம் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துதல்.
- அனைத்துக் குழந்தைகளுக்கும் கல்வியை அணுகுவதில் உள்ளடக்கம் மற்றும் சமத்துவத்தை உறுதி செய்தல்.
- பாலர் கல்வி முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான முழுமையான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த கற்றலை வலுப்படுத்துதல்.
- சமூக அல்லது பிராந்தியப் பின்னணி எவ்விதமாக இருப்பினும், அனைவருக்கும் தரமான கல்வி கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.

செயல்படுத்தல் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு

- இத்திட்டமானது, கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் பள்ளி கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையின் வாயிலாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இது ஒரு 'மத்திய அரசு நிதியுதவி பெறும் திட்டமாக' செயல்படுகிறது.
- மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுகளுக்கும் இடையிலான நிதிப் பகிர்வு விகிதம் பொதுவாக 60:40 என்ற அளவில் இருக்கும்.

நிடிண் பாரத் திட்டம்

- ஜூன் 2021-இல், சமக்ர சிஃஷா திட்டத்தின் கீழ் 'NIPUN Bharat' எனும் முன்னெடுப்பை அரசு அறிமுகப்படுத்தியது
- இத்திட்டமானது 3 முதல் 9 வயது வரையிலான குழந்தைகளைக் கவனத்தில் கொள்கிறது.
- கற்றலின் ஆரம்ப நிலையிலேயே, அடிப்படை வாசிப்பு-எழுத்துத் திறன்கள் மற்றும் கணிதத் திறன்களை வலுப்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

பிரதமர் போஷன் திட்டம்

- 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலக்கட்டத்திற்கு, PM POSHAN திட்டத்தை அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- PM POSHAN என்பதன் விரிவாக்கம் பிரதமர் மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மாண என்பதாகும்.
- இத்திட்டமானது கல்வி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது
- அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் குழந்தைகளுக்கு, ஒரு வேளை சூடான சமைத்த உணவை இத்திட்டம் வழங்குகிறது.

திட்டத்தின் வரம்பு

- இத்திட்டமானது 1-ஆம் வகுப்பு முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரையிலான குழந்தைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- தொடக்கப்பள்ளிகளில் உள்ள பாலர் கல்விப் பிரிவுகள் (Pre-schools) அல்லது 'பால் வாடிகா'க்களில் (Bal Vatika) சேர்க்கப்பட்டுள்ள குழந்தைகளும் இத்திட்டத்தின் வரம்பிற்குள் வருகின்றனர்.
- இத்திட்டம் நாடு முழுவதும், பாலினம் அல்லது சமூகப் பின்னணியின் அடிப்படையில் எவ்விதப் பாகுபாடும் இன்றிச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

PM POSHAN-இன் நோக்கங்கள்

- PM POSHAN திட்டம் முன்னதாக 'மதிய உணவுத் திட்டம்' (Mid-Day Meal Scheme) என்று அறியப்பட்டது.
- இத்திட்டம் குழந்தைகளின் பசிப் பிணியைப் போக்கவும், கல்விச் செயல்பாடுகளில் அவர்களின் பங்கேற்பை மேம்படுத்தவும் முயல்கிறது.

இதன் முக்கிய நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துதல்
- பள்ளியில் சீரான வருகையைப் பேணுவதை ஊக்குவித்தல்
- பின்தங்கிய பிரிவுகளைச் சேர்ந்த குழந்தைகளுக்கு ஆதரவளித்தல்
- குழந்தைகளின் கவனக்குவிப்பு மற்றும் வகுப்பறைப் பங்கேற்பை மேம்படுத்துதல்

தேசிய சமூக உதவித் திட்டம் (NSAP)-1995

- பின்னணி :தேசிய சமூக உதவித் திட்டத்தின் (NSAP) கீழ், மத்திய அரசு வழங்கும் ₹200 முதல் ₹500 வரையிலான முதியோர் ஓய்வூதிய

உதவித்தொகை, கடந்த பல ஆண்டுகளாக அதிகரித்து வரும் பணவீக்கத்தின் காரணமாகத் தனதுமதிப்பில் பெரும்பகுதியை இழந்துவிட்டதாகச் சமீபத்திய ஆய்வு ஒன்று சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.

- பணவீக்கம் ஓய்வூதியங்களின் மதிப்பை சுமார் 45% குறைத்துள்ளதாக அந்த அறிக்கை தெரிவிக்கிறது; எனவே, அதே வாங்கும் திறனைப் பெறுவதற்கு, ₹200 ஓய்வூதியம் இப்போது சுமார் ₹353 ஆக இருக்க வேண்டும்.

NSAP குறித்த விவரங்கள்

- 1995-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட NSAP, ஏழை மற்றும் நலிவடைந்த மக்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கும் ஒரு சமூக நலத் திட்டமாகும்.
- IGNOAPS திட்டத்தின் கீழ், 60 முதல் 79 வயதுடையவர்களுக்குமத்திய அரசுமாதம் ₹200ம், 80 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கு ₹500-ம் வழங்குகிறது. தற்போது 221 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்டோர் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்து வருகின்றனர்.
- NSAP ஒரு 'மத்திய அரசு ஆதரவு பெற்ற திட்டமாகும்'.
- இது ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- அரசியலமைப்பு அடிப்படை : இத்திட்டமானது, 'அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகளின்' (DPSP) கீழ் வரும் சரத்து 41-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது; இச்சரத்து, தேவைப்படும் மக்களுக்குப் பொது உதவிகளை வழங்குமாறு அரசை வலியுறுத்துகிறது.

முக்கிய நோக்கங்கள்

- இத்திட்டம் பின்வருவோருக்கு உதவிகளை வழங்குகிறது:
 - வறுமைக் கோட்டிற்குக்கீழ் வாழும் முதியவர்கள்
 - விதவைகள்
 - மாற்றுத்திறனாளிகள்
 - குடும்பத்தின் முதன்மை வருவாய் ஈட்டுபவரை இழந்த குடும்பங்கள்

NSAP-இன் கீழ் வரும் முக்கியத் திட்டங்கள்

- இந்திரா காந்தி தேசிய முதியோர் ஓய்வூதியத் திட்டம் (IGNOAPS)-1995
 - ஏழைக்கும்பங்களைச் சேர்ந்த முதிய குடிமக்களுக்கு ஓய்வூதிய உதவியை வழங்குகிறது.
- இந்திரா காந்தி தேசிய விதவை ஓய்வூதியத் திட்டம் (IGNWPS)-2009
 - விதவைப் பெண்களுக்கு நிதியுதவியை வழங்குகிறது.
- இந்திரா காந்தி தேசிய மாற்றுத்திறனாளிகள் ஓய்வூதியத் திட்டம் (IGNDPS)-2009
 - மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு ஓய்வூதியப் பலன்களை வழங்குகிறது.
- தேசிய குடும்ப நலத் திட்டம் (NFBS)-1995
 - குடும்பத்தின் முதன்மை வருவாய் ஈட்டுபவர் இறந்த பிறகு, அக்குடும்பத்திற்கு ஒருமுறை வழங்கப்படும் நிதியுதவியை அளிக்கிறது.
- அன்னபூர்ணா திட்டம்-2000
 - ஓய்வூதியம் பெறாத, தகுதிவாய்ந்த முதியவர்களுக்கு உணவுப் பாதுகாப்பு சார்ந்த உதவிகளை வழங்குகிறது.

டிஜிலாக்கர்

- பின்னணி : மாநில அரசு சேவைகளில் டிஜிலாக்கரின் பயன்பாட்டை விரிவுபடுத்துவதில் ஆற்றிய சிறந்த பங்களிப்பிற்காக, குஜராத் மாநிலம் மேலும் ஐந்து மாநிலங்களுடன் இணைந்து கௌரவிக்கப்பட்டது.

டிஜிலாக்கர் பற்றி

- இது டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ், 2015 ஆம் ஆண்டு மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் (MeitY) தொடங்கப்பட்டது.
- இது உயர்தர பாதுகாப்பு தரநிலைகளைப் பின்பற்றும், அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசு செயலியாகும்.
- பயனர்கள் தங்களின் அசல் ஆவணங்களை (எ.கா. கடவுச்சீட்டு, மதிப்பெண் பட்டியல்கள், அடையாள அட்டைகள்) டிஜிட்டல் முறையில் சேமித்து

வைக்கவும், பயணம் அல்லது விண்ணப்பங்களின் போது சரிபார்ப்பிற்காக சமர்ப்பிக்கவும் இது அனுமதிக்கிறது.

- தகவல் தொழில்நுட்ப விதிகள் (IT Rules) -2016ன் விதி 9A-ன் படி, டிஜிட்டலாக்கர் மூலம் வழங்கப்படும் டிஜிட்டல் ஆவணங்கள், அசல் காகித ஆவணங்களுக்கு இணையான சட்டப்பூர்வ மதிப்பைப் பெற்றவை.
- இது காகிதமில்லா நிர்வாகத்தை ஊக்குவிக்கிறது. நிர்வாகச் சுமைகளைக் குறைக்கிறது மற்றும் ஆவணங்களை உடனுக்குடனும் பாதுகாப்பாகவும் பகிர் வழிவகை செய்கிறது.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா

- பின்னணி : மகாராஷ்டிர மாநிலம் சதாராவில், 'பிரதான் மந்திரி கிராமின் அவாஸ் யோஜனா' பயனாளிகள் மாநாடும், 'மகா அவாஸ் அபியான்' மாநில அளவிலான விருது வழங்கும் விழாவும் நடைபெற்றன.
- இதுவரை, இத்திட்டத்தின் கீழ் நாடு முழுவதும் மூன்று கோடி வீடுகள் கட்டப்பட்டுள்ளன.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா பற்றி இத்திட்டம் இரண்டு கட்டங்களாக அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது:

- பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா நகர்ப்புறம் - 2015 இல்
- பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா கிராமப்புறம் - 2016 இல்

முக்கிய நோக்கம்

- நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புறங்களில் வசிக்கும் ஏழைக்குடும்பங்களுக்கு, மலிவு விலையில் நிரந்தர வீடுகளை அமைத்துத் தருவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமப்புறம் நிர்வாக அமைச்சகம்

- இத்திட்டம் கிராமப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் மேற்பார்வையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

சிறப்பம்சங்கள்

- பயனாளிகள் தேர்வு : நிலமற்ற குடும்பங்களுக்கு இத்திட்டத்தில் முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது;

மேலும், தேசிய அளவிலான இலக்குகளில் குறைந்தது 60% பட்டியல் சாதி (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியின (ST) குடும்பங்களுக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

▪ நிதிப் பகிர்வு முறை:

- சமவெளிப் பகுதிகளில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே 60:40 என்ற விகிதம்
- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற விகிதம்
- யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 100% மத்திய அரசின் நிதி உதவி

▪ வழங்கப்படும் நிதி உதவி

- சமவெளிப் பகுதிகளில் உள்ள பயனாளிகளுக்கு ரூ. 1.20 லட்சம்
- மலைப்பாங்கான அல்லது கடினமான புவியியல் அமைப்பைக் கொண்ட பகுதிகளில் உள்ள பயனாளிகளுக்கு ரூ. 1.30 லட்சம்

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - நகர்ப்புறம்

- நிர்வாக அமைச்சகம்: இந்த நகர்ப்புற வீட்டுவசதித் திட்டம், வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

- குறிக்கோள்: நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் ஏழை மக்களுக்கு, குறிப்பாகச் சேரிகளில் வசிப்பவர்களுக்கு, மலிவு விலையில் வீட்டுவசதித் தீர்வுகளை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

- இத்திட்டம் முதன்மையாக 'மத்திய அரசால் நிதியுதவி செய்யப்படும் திட்டமாக' செயல்படுகிறது.

- திட்டம் உள்ளடக்கிய பகுதிகள்

- 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள அனைத்து சட்டரீதியான நகரங்கள் அத்துடன் பிற்காலத்தில் மாநில அரசுகளால் அறிவிக்கப்பட்ட நகரங்கள் ஆகிய அனைத்தும் இத்திட்டத்தின் வரம்பிற்குள் வருகின்றன.

▪ நிதி பகிர்வு முறை

- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற நிதிப் பகிர்வு விகிதம்

- யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 100% மத்திய திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்: அரசின் நிதி உதவி

- பிற மாநிலங்கள் மற்றும் சட்டமன்றம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 60:40 என்ற நிதிப் பகிர்வு முறை

மேற்பரப்பு நிலக்கரி / பழுப்பு நிலக்கரி வாயுவாக்கல் திட்டங்களை ஊக்குவிப்பதற்கான திட்டம்

- பின்னணி: ஆற்றல் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தும் நடவடிக்கையாக, நிலக்கரி மற்றும் பழுப்பு நிலக்கரியை வாயுவாக்கல் செயல்முறை மூலம் தொகுப்பு வாயுவாக (Syngas) மாற்றும் பணியை ஊக்குவிப்பதற்கான புதிய திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

நிலக்கரி வாயுவாக்கம் பற்றி

- நிலக்கரி வாயுவாக்கம் (Coal gasification) என்பது, நிலக்கரியை தொகுப்பு வாயு (Synthesis gas அல்லது Syngas) எனப்படும், பல்பொருள் பயன்பாடுடைய மற்றும் எரியக்கூடிய ஒரு வாயுக்கலவையாக மாற்றும் ஒரு வெப்ப-வேதியியல் செயல்முறையாகும்.
- தொகுப்பு வாயுவானது கார்பன் மோனாக்சைடு (CO) மற்றும் ஹைட்ரஜன் ஆகியவற்றின் கலவையாகும்; இது யூரியா, மெத்தனால், செயற்கை இயற்கை எரிவாயு (SNG) மற்றும் அம்மோனியா போன்ற பல்வேறு துணைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் நிலக்கரி மற்றும் பழுப்பு நிலக்கரியின் (Lignite) தற்போதைய நிலை: நிலக்கரி இருப்பு (401 பில்லியன் டன்கள்); பழுப்பு நிலக்கரி இருப்பு (47 பில்லியன் டன்கள்).

நோக்கம்

- இந்தியாவின் பரந்த நிலக்கரி இருப்புகளின் பயன்பாட்டைப் பல்வகைப்படுத்துவதும், -2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 பில்லியன் டன்கள் (MT) அளவிலான நிலக்கரி வாயுவாக்கத்தை (Coal Gasification) அடைவதற்கான தேசிய இலக்கை எய்துவதும் இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

- அமைச்சகம்: நிலக்கரி அமைச்சகம், இந்திய அரசு.
- நிதி ஒதுக்கீடு: சுமார் 75 பில்லியன் டன்கள் (MT) நிலக்கரி அல்லது பழுப்பு நிலக்கரியை (Lignite) வாயுவாக்குவதை இலக்காகக் கொண்ட திட்டங்களுக்கு ஊக்கமளிக்க, மொத்தம் ₹37,500 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ஊக்கத்தொகை: நிதி உதவியானது, ஆலை மற்றும் இயந்திரங்களுக்கான மொத்தச் செலவில் 20% என்ற வரம்பிற்குள் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

- தேர்வு செயல்முறை: திட்டச் செலவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அளவுகோல்களாகக் கொண்டு, வெளிப்படையான மற்றும் போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஏல செயல்முறையின் மூலம் திட்டங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படும்.

- நீண்டகாலக் கொள்கை உறுதிப்பாடு: நிலக்கரி வாயுவாக்கத் திட்டங்களுக்கான 'நிலக்கரி இணைப்பு' (Coal Linkage) கால அளவை அரசு 30 ஆண்டுகள் வரை நீட்டித்துள்ளது; இது நீண்டகால முதலீடுகளுக்குத் தேவையான நிலைத்தன்மையை வழங்குகிறது.

- தொழில்நுட்பச் சார்பற்ற அணுகுமுறை: இத்திட்டம் பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்த அனுமதித்தாலும், உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட நிலக்கரி வாயுவாக்கத் தொழில்நுட்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதை இது தீவிரமாக ஊக்குவிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்:

- LNG மற்றும் யூரியா போன்ற, நிலக்கரிக்கு மாற்றாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய பொருட்களுக்காக இந்தியா மேற்கொள்ளும் இறக்குமதிச் செலவு, 2025-ஆம் நிதியாண்டில் ₹2.77 லட்சம் கோடியாக இருந்தது.

- இந்தத் திட்டம், உள்நாட்டு நிலக்கரியிலிருந்து இவற்றை உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் தற்சார்பு இந்தியாவை முன்னெடுத்துச் செல்கிறது.

தேசிய மின்வள மேம்பாட்டு வாரியம் (NFDB)

- பின்னணி : மின்வளத் துறையில் "உதவினால் சமுத்திரம்" என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், ஹைதராபாத்தில் மின்வளக் கூட்டுறவு சங்கங்கள் குறித்த தேசியப் பயிலரங்கம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- மீன்பிடி சமூகங்கள் மற்றும் கிராமப்புறப் பொருளாதாரங்களின் உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்காக, மீன்பிடி கூட்டுறவுச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்துவதும், "கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பை» ஊக்குவிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.

தேசிய மின்வள மேம்பாட்டு வாரியம் பற்றி

- தேசிய மின்வள மேம்பாட்டு வாரியம் (NFDB) -2006ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.
- சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860-இன் கீழ் ஒரு சங்கமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இடம்: ஹைதராபாத், தெலங்கானா.
- இது மின்வளம், கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் பால்வள அமைச்சகத்தின் மின்வளத் துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் உள்ள ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகும்.
- நாட்டில் மின் உற்பத்தியையும் உற்பத்தித்திறனையும் மேம்படுத்துவதற்கும், மின்வள மேம்பாட்டை ஒருங்கிணைந்த மற்றும் முழுமையான முறையில் ஒருங்கிணைப்பதற்கும் இது செயல்படுகிறது.

"மிஷன் கர்மயோகி"

- பின்னணி : மிஷன் கர்மயோகி' திட்டமானது, செயற்கை நுண்ணறிவுடன் ஒருங்கிணைந்த நிர்வாகக் கட்டமைப்பை நோக்கித் தொடர்ந்து முன்னேறி வருவதாக மத்திய அமைச்சர் ஜிதேந்திர சிங் தெரிவித்துள்ளார்.
- திறன் மேம்பாடு, தகுதி வளர்ச்சி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொதுச் சேவை வழங்கல் ஆகியவற்றை ஒன்றிணைக்கும் வகையில், செயற்கை நுண்ணறிவுடன் ஒருங்கிணைந்த நிர்வாகக் கட்டமைப்பை நோக்கி 'மிஷன் கர்மயோகி'

திட்டம் சீராக முன்னேறி வருவதாக அமைச்சர் குறிப்பிட்டார்.

மிஷன் கர்மயோகி பற்றி

- மிஷன் கர்மயோகி என்பது திறன் மேம்பாட்டுத் திசையில் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு புதிய பரிசோதனையாகும். இந்தத் திட்டத்தின் மூலம், அரசு ஊழியர்கள் தங்கள் சிந்தனையையும், அணுகுமுறையையும் நவீனமயமாக்கி, தங்கள் திறன்களை மேம்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும். இது அவர்களை ஒரு கர்மயோகியாக மாறுவதற்கான வாய்ப்பை வழங்குவதற்காகும்.
- 2020 செப்டம்பர் 2-ஆம் தேதி, அரசு, குடிமைப் பணிகள் திறன் மேம்பாட்டிற்கான தேசியத் திட்டத்திற்கு (NPCSCB) ஒப்புதல் அளித்தது.
- இதில் ஆறு முக்கியத் தூண்கள் அடங்கும்:
 - கொள்கைக் கட்டமைப்பு, நிறுவனக் கட்டமைப்பு, திறன் கட்டமைப்பு, டிஜிட்டல் கற்றல் கட்டமைப்பு (iGOT-கர்மயோகி), மின்னணு மனிதவள மேலாண்மை அமைப்பு (e-HRMS) மற்றும் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டுக் கட்டமைப்பு.

சீர்திருத்தத்தின் தேவை

- கொள்கைகளை வகுப்பதிலும், அவற்றைச் செயல்படுத்துவதிலும் அரசு ஊழியர்கள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றனர்.
- விதிமுறைகள் அடிப்படையிலான மனிதவள மேலாண்மை அமைப்பிலிருந்து பங்கு அடிப்படையிலான அமைப்புக்கு மாறுதல்.
- சரியான நேரத்தில், சரியான பங்கிற்கு, சரியான நபரை நியமிப்பதே இந்த இயக்கத்தின் அடிப்படை நோக்கம்.

iGOT கர்மயோகி தளம்

- MY iGOT: இது ஒவ்வொரு அதிகாரியின் முகப்புப் பக்கத்திலும், அவர்களின் அமைச்சகங்கள்/ துறைகளுக்கான திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் அடையாளம் காணப்பட்ட அதிகாரியின் தனித்துவமான திறன் மேம்பாட்டுத் தேவைகளை நேரடியாகப் பூர்த்தி செய்யும் இலக்கு சார்ந்த பயிற்சி வகுப்புகளை வழங்குகிறது.

தனித்துவ அடையாள அட்டை திட்டம்

- பின்னணி: மத்திய அரசு 2024 ஆம் ஆண்டு விவசாயிகளுக்கான தனித்துவ அடையாள அட்டை திட்டத்தை அறிவித்தது. இந்தத் திட்டத்தின் அடிப்படை அம்சமாக, விவசாய நிலங்களை ஆதார் எண்ணுடன் இணைப்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழகத்தில் மொத்தம் 1.23 கோடி ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் மற்றும் 42.52 லட்சம் விவசாயிகள் உள்ளனர்.
- இதுவரை 34.98 லட்சம் விவசாயிகள் (சுமார் 82%) தனித்துவ அடையாள அட்டை பெற்றுள்ளனர்.
- இருப்பினும், சுமார் 7.54 லட்சம் விவசாயிகள் இன்னும் பதிவு செய்யவில்லை.
- 2019 முதல் செயல்படுத்தப்படும் பிரதமரின் கௌரவ நிதி உதவித் திட்டத்தில் (PM-KISAN), 5 ஏக்கருக்குள் நிலம் கொண்ட 21.57 லட்சம் விவசாயிகள் தமிழ்நாட்டில் பயனடைந்து வருகின்றனர்.
- இந்தத் திட்டத்தில் தகுதியற்ற நபர்கள் பயனாளிகளாக இடம்பெற்றது கண்டறியப்பட்டதால், பயனாளி அடையாளத்தை துல்லியப்படுத்த தேவையுணரப்பட்டது.
- மேலும், மானிய விலையில் வழங்கப்படும் உரங்கள் விவசாயத்துக்கு அப்பாற்பட்டு தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படுவதாக குற்றச்சாட்டு எழுந்தது, இதுவும் கட்டுப்பாட்டுத் தேவையை வலுப்படுத்தியது.
- இதற்காகவே, முன்பே தொடங்கப்பட்ட மண் வளத்திட்டம் உர பயன்பாட்டை சீரமைக்க முயன்றாலும், எதிர்பார்த்தளவில் வெற்றி பெறவில்லை.
- எனவே, தற்போதைய தனித்துவ அடையாள அட்டை திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், மானியங்களின் கசிவு மற்றும் தவறான பயன்பாட்டைத் தடுக்குதல் ஆகும்.
- பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN)
- பிரதான் மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) என்பது இந்திய அரசின் மத்திய துறை திட்டமாகும்.

- இத்திட்டம் பிப்ரவரி 2019-இல் தொடங்கப்பட்டு, டிசம்பர் 1, 2018 முதல் அமல்படுத்தப்பட்டது.
- இத்திட்டம், சில விலக்கு அளவுகோல்களுக்கு உட்பட்டு, நாடு முழுவதிலும் உள்ள நிலம் வைத்துள்ள விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு விவசாயம், அது சார்ந்த செயல்பாடுகள் மற்றும் உள்நாட்டுத் தேவைகள் போன்ற செலவுகளைக் கவனித்துக் கொள்ள நிதி உதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு நிதியாண்டிலும் ஆண்டுக்கு 6,000/- மூன்று சம தவணைகளாக தலா 2,000/- வீதம் (ஏப்ரல்-ஜூலை, ஆகஸ்ட்-நவம்பர் மற்றும் டிசம்பர்-மார்ச்) நேரடியாக விவசாயிகளின் வங்கிக் கணக்குகளில் நேரடிப் பயன் பரிமாற்ற (DBT) முறை மூலம் செலுத்தப்படுகிறது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் திட்டம்

- சூழல்: தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால் செயல்படுத்தப்படும் ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் திட்டம், நாடு முழுவதும் 90 கோடி ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்குகள் என்ற மைல்கல்லைக் கடந்துள்ளது.
- இந்தச் சாதனை, இணைக்கப்பட்ட, ஒன்றோடொன்று இயங்கக்கூடிய மற்றும் குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சூழலமைப்பை நோக்கிய இந்தியாவின் பயணத்தில் ஒரு முக்கியப் படிகைக் குறிக்கிறது என்று சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் திட்டம் பற்றி
- இது, நாட்டின் ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் சுகாதார உள்கட்டமைப்பிற்கு ஆதரவளிக்கும் முதுகெலும்பை உருவாக்குவதையும், டிஜிட்டல் நெடுஞ்சாலைகள் மூலம் சுகாதாரச் சூழலமைப்பின் பல்வேறு பங்குதாரர்களிடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நோக்கங்கள்
- நவீன மற்றும் மேம்பட்ட டிஜிட்டல் சுகாதார உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

- சுகாதாரத் தரவுகளுக்கான ஒரே, நம்பகமான ஆதாரமாகச் செயல்படும் பதிவேடுகளை உருவாக்குதல்.
- அனைத்து டிஜிட்டல் சுகாதாரப் பங்குதாரர்களாலும் பொதுவான திறந்த தரநிலைகள் பயன்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்தல்.
- தனிப்பட்ட சுகாதாரப் பதிவுகளைப் பராமரிக்க ஒரு பாதுகாப்பான அமைப்பை உருவாக்குதல்.

கூறுகள்

சுகாதார நிபுணர்கள் பதிவகம் (HPR)

- சுகாதார நிபுணர்களின் ஒரு மையத் தரவுத்தளம்.
- நவீன மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளைச் சேர்ந்த பயிற்சியாளர்களை உள்ளடக்கியது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்கு எண்

- சுயப் பதிவு மூலம் உருவாக்கப்படும் ஒரு தனித்துவமான 14-இலக்க எண்.
- தனிநபர்களை அடையாளம் காணவும், அவர்களின் நம்பகத்தன்மையை உறுதிப்படுத்தவும் பயன்படுகிறது.

ABHA செயலி

- ஒரு தனிநபர் சுகாதாரப் பதிவுகள் (PHR) செயலி. தனிநபர்கள் தங்கள் சுகாதாரத் தகவல்களின் மீது முழுமையான கட்டுப்பாட்டைக் கொண்டுள்ளனர்.

சுகாதார வசதிப் பதிவகம்

- சுகாதார வசதிகளின் ஒரு தேசியத் தரவுத்தளம். பொது மற்றும் தனியார் மருத்துவமனைகள், மருந்தகங்கள், மருந்தகங்கள், நோயறிதல் ஆய்வகங்கள், படமெடுப்பு மையங்கள் மற்றும் பிற சுகாதார நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியது.

ஒருங்கிணைந்த சுகாதார இடைமுகம்

- டிஜிட்டல் சுகாதார சேவைகளுக்கான ஒரு திறந்த தளம்.
- நோயாளிகளை சுகாதார சேவை வழங்குநர்களுடன் இணைக்கிறது.
- சந்திப்பு முன்பதிவு, தொலைநிலை ஆலோசனை மற்றும் சுகாதார சேவை கண்டறிதல் போன்ற சேவைகளை ஆதரிக்கிறது.

செயல்படுத்துதல் மற்றும் நிர்வாகம்

- செயல்படுத்தும் முகமை: தேசிய சுகாதார ஆணையம் .
- தன்னார்வப் பங்கேற்பு: ABHA அடையாள எண்ணை உருவாக்குவது உள்ளிட்ட இந்தத் திட்டம், குடிமக்களுக்கு முற்றிலும் தன்னார்வமானது.

ANRF ஒருங்கிணைப்பு ஆராய்ச்சி சிறப்பு மையங்கள் (CoE) திட்டம்

- சூழல்: அனுசந்தன் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (ANRF), தனது முதன்மைத் திட்டமான ஒருங்கிணைப்பு ஆராய்ச்சி சிறப்பு மையங்கள் (CoE) திட்டத்தின் கீழ் 10 நிறுவனங்களைத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.

முக்கிய நோக்கம்

- பல்துறை ஆராய்ச்சியின் மூலம் சிக்கலான சமூக மற்றும் அமைப்பு ரீதியான சவால்களைத் தீர்ப்பதற்காக, அறிவியல், தொழில்நுட்பம், சமூக அறிவியல் மற்றும் மானுடவியல் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைப்பு ஆராய்ச்சியில் கவனம்

- எபிராந்திய மற்றும் தேசியப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதற்காக, இந்த முன்முயற்சி பல்துறை சார்ந்த மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சி அணுகுமுறைகளை ஊக்குவிக்கிறது.

கூட்டுறவுக்கான தேவை

- ஒவ்வொரு மையமும் நிறுவனங்களுக்கு இடையே துறைசார்ந்த அல்லது பல்துறை சார்ந்த கூட்டுறவை கொண்டிருக்க வேண்டும்.

பரந்த நிறுவன வலையமைப்பு

- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மையங்கள் கூட்டாக இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள 20 ஒத்துழைக்கும் நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களை உள்ளடக்கியுள்ளன.

வலுவான தேசிய வரவேற்பு

- இந்தத் திட்டம் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களிடமிருந்து 945 முன்மொழிவுகளைப்

பெற்றது, இது அதிக தேசிய ஆர்வத்தையும் பொருத்தத்தையும் காட்டுகிறது.

தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020-இலிருந்து உத்வேகம்

பல்துறை கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பை வலியுறுத்தும் தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020-இலிருந்து இந்தத் திட்டம் உத்வேகம் பெற்றுள்ளது.

விக்கித் பாரத் 2047 உடன் ஒருங்கிணைப்பு

2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவை ஒரு வளர்ந்த, புதுமையான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் தன்னிறைவு பெற்ற நாடாக மாற்றுவதற்கான விக்கித் பாரத் 2047-இன் தொலைநோக்குப் பார்வையை இது ஆதரிக்கிறது.

வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களின் பங்கு

சமூகப் பொருளாதார மாற்றத்தை முன்னெடுத்துச் செல்வதில் செயற்கை நுண்ணறிவு, ரோபாட்டிக்ஸ் மற்றும் பெருந்தரவுப் பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை இந்த முன்னெடுப்பு அங்கீகரிக்கிறது.

நிலையான வளர்ச்சிக்கு பங்களிப்பு

முழுமையான மற்றும் அறிவு ஒருங்கிணைந்த தீர்வுகள் மூலம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDGs) அடைவதற்கு ஆதரவளிப்பதை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஷீ-மார்ட் முன்முயற்சி

சூழல்: ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் (MoRD), ஷீ-மார்ட்களை (சுய உதவி தொழில்முனைவோர்-கிராமப்புற மாற்றத்திற்கான சந்தைப்படுத்தல் வழிகள்) நிறுவுவதற்கான ஒரு நாடு தழுவிய செயல் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

முக்கிய நோக்கம்

இந்த முன்முயற்சியானது, பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்களை வலுப்படுத்துவதையும், கிராமப்புற வருமானத்தை மேம்படுத்துவதையும், இந்தியா முழுவதும் உள்ள சுய உதவிக் குழுக்களுக்கான சந்தை அணுகலை விரிவுபடுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

கலந்துரையாடல்களின் கவனம்

2026 ஆம் ஆண்டு மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட ஷீ-மார்ட் முன்முயற்சியை செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டுவருவது குறித்து கலந்துரையாடல்கள் கவனம் செலுத்தின.

முக்கிய கருப்பொருள்கள் பின்வருமாறு: நிறுவனக் கட்டமைப்புகள், நிதி மாதிரிகள், ஆளுகை அமைப்புகள், தொழில்நுட்ப ஒருங்கிணைப்பு, கண்காணிப்பு வழிமுறைகள், செயல்படுத்தும் உத்திகள், ஷீ-மார்ட்களுக்கான தொலைநோக்குப் பார்வை

நிறுவனங்களால் வழிநடத்தப்படும் கிராமப்புற சந்தைகள்

இந்த முன்முயற்சியானது, பாரம்பரிய வாழ்வாதார மேம்பாட்டிலிருந்து நிறுவன அடிப்படையிலான கிராமப்புற சந்தை அமைப்புகளுக்கு மாறுவதை வலியுறுத்துகிறது.

மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் பங்கு

மாநிலங்களும் யூனியன் பிரதேசங்களும் வரைவு செயல்பாட்டு கட்டமைப்பை மதிப்பாய்வு செய்து, பெரிய அளவிலான செயலாக்கத்திற்கான நடைமுறை நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைத்தன.

விபி-கிராம்-ஜி (VB-GRAM-G) உடன் ஒருங்கிணைப்பு

உள்கட்டமைப்பு, சந்தை ஆதரவு மற்றும் தேவை உருவாக்கம் ஆகியவற்றில் ஷீ-மார்ட்ஸ் மற்றும் விபி-கிராம்-ஜி முன்முயற்சிக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்புக்கான வாய்ப்புகளை கலந்துரையாடல்கள் முன்னிலைப்படுத்தின.

முக்கிய குழு விவாதம்

"கிராமப்புற சந்தைப்படுத்தலுக்கான ஒரு உத்திசார் தலையீடாக ஷீ-மார்ட்ஸ்" என்ற தலைப்பிலான ஒரு தேசிய குழு விவாதம், பெண்கள் தலைமையிலான கிராமப்புற சந்தைகளுக்கான விரிவாக்கக்கூடிய மாதிரிகளை ஆராய்ந்தது.

சமூக உரிமை மற்றும் தொழில்முறை மேலாண்மை

தொழில்முறை சில்லறை மேலாண்மையை சமூக உரிமை மற்றும் பெண்கள் தலைமையிலான

நிர்வாகத்துடன் இணைப்பதன் முக்கியத்துவத்தை பங்கேற்பாளர்கள் வலியுறுத்தினர்.

ஷீ-மார்ட் மாதிரி குறித்த ஒருமித்த கருத்து

■ ஷீ-மார்ட்ஸ், மானியத்தைச் சார்ந்த சில்லறை விற்பனை நிலையங்களாகச் செயல்படுவதை விட, பரவலாக்கப்பட்ட, தொழில்முறையாக நிர்வகிக்கப்படும், சமூகத்திற்குச் சொந்தமான தொழில் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளாகச் செயல்பட வேண்டும் என்ற பரந்த ஒருமித்த கருத்து உருவானது.

லக்பதி திதி இயக்கத்துடனான தொடர்பு

■ நிலையான, பெண்கள் தலைமையிலான கிராமப்புறத் தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் தளங்கள் மூலம் 2029-ஆம் ஆண்டுக்குள் கூடுதலாக மூன்று கோடி "லக்பதி திதிகளை" உருவாக்கும் தனது இலக்கை அமைச்சகம் மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.

டிஜிட்டல் இந்தியா நிலப் பதிவேடுகள் நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (DILRMP) மற்றும் தனித்துவமான நிலப் பகுதி அடையாள எண் (ULPIN)

■ சூழல்: நில நிர்வாகம், டிஜிட்டல் நிலப் பதிவேடுகள் நவீனமயமாக்கல் மற்றும் நீர்வள மேம்பாடு ஆகிய துறைகளில் ஒத்துழைப்பு குறித்து விவாதிப்பதற்காக, ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் ஆசிய வளர்ச்சி வங்கியின் பிரதிநிதிகள் குழுவுடன் ஒரு கூட்டத்தை நடத்தியது.

■ பூ-ஆதார் என்றும் அழைக்கப்படும் தனித்துவமான நிலப் பகுதி அடையாள எண்கள், நாட்டில் உள்ள சுமார் 66 சதவீத விவசாய நிலப் பகுதிகளுக்கு ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

டிஜிட்டல் இந்தியா நிலப் பதிவேடுகள் நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (DILRMP) பற்றி

■ முந்தைய தேசிய நிலப் பதிவேடுகள் நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தை மறுசீரமைத்த பிறகு, டிஜிட்டல் இந்தியா நிலப் பதிவேடுகள் நவீனமயமாக்கல் திட்டம் (DILRMP) 2016-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ இது ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நில வளத் துறையால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மத்திய துறை திட்டமாகும்.

■ இந்தத் திட்டம் 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலத்திற்கு இரண்டு கூடுதல் கூறுகளைச் சேர்த்துத் தொடரப்பட்டுள்ளது:

■ நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து வருவாய் நீதிமன்றங்களையும் கணினிமயமாக்குதல் மற்றும் அவற்றை நிலப் பதிவேடுகளுடன் ஒருங்கிணைத்தல்.

■ தனிநபர்களின் ஒப்புதலின் அடிப்படையில் ஆதார் எண்களை உரிமைப் பதிவேடுகளுடன் (RoR) இணைத்தல்.

■ தற்போதுள்ள கையேடு மற்றும் அனுமான நில உரிமை முறையை, உறுதியான நில உரிமைகளுடன் கூடிய நவீன டிஜிட்டல் அமைப்பாக மாற்றுவதே DILRMP-இன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

முக்கிய கூறுகள்

■ பதிவேடுகளைக் கணினிமயமாக்குதல்: இதில் மாற்றங்கள்/பரிமாற்றங்கள் அடங்கும்.

■ வரைபடங்களை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல்: இது உரை மற்றும் இடஞ்சார்ந்த தரவுகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.

■ நில அளவை/மறு அளவை: இது அனைத்து நில அளவை மற்றும் தீர்வுப் பதிவேடுகளையும் புதுப்பிக்கிறது மற்றும் தேவைப்படும் இடங்களில் அசல் நில அளவைப் பதிவேடுகளை உருவாக்குகிறது.

■ பதிவைக் கணினிமயமாக்குதல்: இது நிலப் பதிவேடுகள் பராமரிப்பு அமைப்புடன் ஒருங்கிணைக்கிறது.

■ புவிசார் தகவல் அமைப்பு (GIS): மேம்படுத்தப்பட்ட நிலப் பதிவேடுகள் மேலாண்மைக்கான முக்கிய மேம்பாடு.

தனித்துவமான நிலப் பகுதி அடையாள எண் (ULPIN) பற்றி

- "பூ-ஆதார்" என்றும் அழைக்கப்படும் தனித்துவமான நிலப் பகுதி அடையாள எண் (ULPIN), டிஜிட்டல் இந்தியா நிலப் பதிவுகள் நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின் (DILRMP) கீழ் ஒரு முன்முயற்சியாகும்.
- இது நாட்டில் உள்ள ஒவ்வொரு நிலப் பகுதிக்கும் ஒரு தனித்துவமான 14-இலக்க அடையாள எண்ணை வழங்குகிறது.
- அளவிடப்பட்ட ஒவ்வொரு நிலத்துண்டுக்கும் ஒரு தனித்துவமான அடையாளத்தை வழங்குவதும், நில மோசடி மற்றும் தகராறுகளைக் குறைப்பதும் ULPIN-இன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- மேலும், இந்தியா முழுவதும் உள்ள சொத்துக்கள் தொடர்பான அனைத்து விவரங்களையும் கொண்ட ஒரு விரிவான தரவுத்தளத்தை உருவாக்குவதையும் ULPIN நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கூடுதலாக, சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தகவல்களின் அணுகலை உறுதி செய்வதற்காக, தற்போது பல்வேறு அமைச்சகங்கள் மற்றும் அரசுத் துறைகளால் பராமரிக்கப்படும் பல்வேறு வகையான நிலம் தொடர்பான தரவுகள் ULPIN அமைப்பின் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

UMMID திட்டம்

- சூழல்: மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் UMMID திட்டத்தை நாட்டுக்கு அர்ப்பணித்தார், மரபணுவியல் மற்றும் துல்லிய மருத்துவம் சுகாதாரப் பராமரிப்பின் எதிர்காலத்தை வடிவமைக்கும் என்று கூறினார்.

UMMID திட்டம் பற்றி

- UMMID (பரம்பரை நோய்களை நிர்வகிப்பதற்கும் சிகிச்சையளிப்பதற்கும் தனித்துவமான முறைகள்) திட்டம் என்பது கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பச்சிளம் குழந்தைகளிடையே காணப்படும் பரம்பரை மரபணுவக் கோளாறுகளைக் கையாள்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்திய அரசின் ஒரு முன்முயற்சியாகும்.

▪ ஒருங்கிணைந்த அமைச்சகம்: பரம்பரை மரபணுவக் கோளாறுகளைக் கையாள்வதற்கான உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை, அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம்.

▪ இந்தத் திட்டம், அரிதான மரபணு நோய்களை முன்கூட்டியே கண்டறிதல், மரபணு சோதனை மற்றும் மரபணு ஆலோசனை மூலம் தடுப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

▪ தடுப்பு மற்றும் ஆலோசனை: கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பச்சிளம் குழந்தைகளை பரம்பரை மரபணுவக் கோளாறுகளுக்காகப் பரிசோதித்து, சரியான நேரத்தில் மருத்துவ வழிகாட்டுதலையும் சிகிச்சையையும் வழங்குதல்.

▪ திறன் மேம்பாடு: மூலக்கூறு மரபியல், செல் மரபியல் மற்றும் மருத்துவ மரபியல் போன்ற துறைகளில் மருத்துவர்கள் மற்றும் சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்.

▪ நோயறிதல் வலையமைப்பு: மேம்பட்ட நோயறிதல் மற்றும் விரிவான நோயாளிப் பராமரிப்புக்காக நாடு முழுவதும் நிதான் (தேசிய பரம்பரை நோய்கள் நிர்வாகம்) மையங்களை நிறுவுதல்.

முக்கிய கூறுகள்

▪ நிதான் மையங்கள்: நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் மகப்பேறுக்கு முந்தைய பரிசோதனை, பச்சிளங்குழந்தை பரிசோதனை, ஆலோசனை மற்றும் நோயறிதல் சேவைகளை வழங்குவதற்காக சுமார் 30 மண்டல மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

▪ பயிற்சி மையங்கள்: அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனம், கிறிஸ்டியன் மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் மெட்ராஸ் மருத்துவ மிஷன் போன்ற நிறுவனங்கள் சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்கான சிறப்பு மையங்களாகச் செயல்படுகின்றன.

▪ முன்னேற்ற மாவட்டங்களில் பரிசோதனை: கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பச்சிளங்குழந்தைகளுக்குப் பெரிய அளவிலான மரபணுவப் பரிசோதனை செய்வதற்காக, முன்னேற்ற மாவட்டங்களுக்குச் சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம் (ABDM)

- **சூழல்:** சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் தேசிய சுகாதார ஆணையத்தால் செயல்படுத்தப்படும் 'ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம்' (ABDM), ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது. இத்திட்டத்தின் கீழ், 100 கோடிக்கும் அதிகமான சுகாதாரப் பதிவுகள், 'ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்குகளுடன்' (ABHA) வெற்றிகரமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்தச் சாதனை, நாட்டில் ஒருங்கிணைந்த, குடிமக்கள் மையப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் ஒன்றோடொன்று இணங்கிச் செயல்படக்கூடிய ஒரு டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சூழலமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கிய ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாகும்.

ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம் (ABDM) பற்றி

- ABDM அதிகாரப்பூர்வமாக நாடு முழுவதும் செப்டம்பர் 27, 2021 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- 'ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கம்' (ABDM) என்பது இந்தியா முழுவதும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் சுகாதார அமைப்பை நிறுவுவதற்காகத் தொடங்கப்பட்ட ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- குடிமக்கள், சுகாதாரச் சேவை வழங்குநர்கள் மற்றும் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் ஆகியவை ஒரு பொதுவான டிஜிட்டல் தளத்தின் வாயிலாகத் தங்கள் சுகாதாரப் பதிவுகளைப் பாதுகாப்பாகச் சேமிக்கவும், அணுகவும் மற்றும் பரிமாறிக் கொள்ளவும் உதவுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

நோக்கம்

- தொடர்ச்சியான சுகாதார ஆதரவையும், சுகாதார வளங்களின் சிறந்த பயன்பாட்டையும் உறுதி செய்வதற்காக, டிஜிட்டல் சுகாதாரச் சேவைகளை ஒன்றிணைப்பதே இந்த இயக்கத்தின் நோக்கமாகும்.

திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- வகை: மத்தியத் துறைத் திட்டம்
- கால அளவு: 5 ஆண்டுகள்
- செயல்படுத்தும் முகமை: தேசிய சுகாதார ஆணையம் (NHA)

குறிக்கோள்கள்

- இந்தியாவின் சுகாதாரத் துறைக்காக ஒரு வலுவான டிஜிட்டல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.
- சுகாதாரச் சூழலமைப்பில் உள்ள பல்வேறு பங்குதாரர்களுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பையும் இணைப்பையும் மேம்படுத்துதல்.
- முக்கியக் கூறுகள்

- ABHA மற்றும் ABHA செயலி: ABHA ஒரு தனித்துவமான 14-இலக்க சுகாதார அடையாள எண்ணை வழங்குகிறது; இது தனிநபர்கள் தங்கள் டிஜிட்டல் சுகாதாரப் பதிவுகளை அணுகவும் நிர்வகிக்கவும் அனுமதிக்கிறது. ABHA செயலியானது, பயனர்கள் தங்கள் மருத்துவ ஆவணங்களை டிஜிட்டல் முறையில் பதிவேற்றவும் ஸ்கேன் செய்யவும் உதவுகிறது.

- சுகாதார வசதிகள் பதிவேடு: நாடு முழுவதும் உள்ள அரசு மற்றும் தனியார் சுகாதார நிறுவனங்களின் விவரங்களைக் கொண்ட ஒரு விரிவான தரவுத்தளம் இது.

- சுகாதார வல்லுநர்கள் பதிவேடு: நவீன மருத்துவம் மற்றும் பாரம்பரிய மருத்துவ முறைகளைச் சார்ந்த மருத்துவர்கள் உள்ளிட்ட சுகாதாரப் பணியாளர்களின் தேசிய அளவிலான தரவுத்தளம் இது.

- ஒருங்கிணைந்த சுகாதார இடைமுகம் (UHI): இணையவழி மருத்துவ முன்பதிவுகள், தொலைமருத்துவம் மற்றும் பிற சுகாதார வசதிகள் போன்ற சேவைகளை ஆதரிக்கும் ஒரு திறந்த டிஜிட்டல் தளம் இது.

- சுகாதாரத் தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் ஒப்புதல் மேலாளர் (HIE-CM): குடிமக்கள் தங்கள் சுகாதாரத் தகவல்களை, முழுமையான புரிதலின் அடிப்படையில் அளிக்கப்பட்ட ஒப்புதலோடு, பாதுகாப்பாகப் பகிர்வும் அணுகவும் அனுமதிக்கும் ஒரு அமைப்பு இது.

- தேசிய சுகாதாரக் கோரிக்கைகள் பரிமாற்றகம் (HCX): சுகாதாரக் காப்பீட்டுக் கோரிக்கைகளைச் செயலாக்கும் முறையை எளிமைப்படுத்தவும்,

தரப்படுத்தவும் மற்றும் விரைவுபடுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் வழிமுறை இது.

VB-GRAMG: புதிய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்புத் திட்டம்

- **சூழல்:** 'விக்சித் பாரத் - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்கான உத்தரவாத இயக்கம்' எனும் புதிய சட்டம், 20 ஆண்டுகள் பழமையான 'மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டத்திற்கு' (MGNREGA) மாற்றாக ஜூலை 1-ஆம் தேதி முதல் அமலுக்கு வருகிறது.

பெரிய மற்றும் பின்தங்கிய மாநிலங்களுக்கு அதிக நிதி ஒதுக்கீடு

- மாநிலங்களுக்கான மத்திய அரசின் நிதி ஒதுக்கீடுகள், 16-வது நிதிக் குழுவின் 'கிடைமட்டப் பகிர்வு சூத்திரத்தின்' அடிப்படையில் அமையும்.
- இச்சூத்திரம் பின்வருவனவற்றிற்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது:
 - தனிநபர் மாநில மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) இடைவெளியின் அடிப்படையில் பின்தங்கிய மாநிலங்களுக்கு (42.5% முக்கியத்துவம்).
 - மக்கள் தொகையின் அடிப்படையில் பெரிய மாநிலங்களுக்கு (17.5% முக்கியத்துவம்).

நிதி ஒதுக்கீட்டிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் அளவுகோல்கள்

- நிதி ஒதுக்கீட்டுச் சூத்திரத்தில் பின்வரும் காரணிகள் அடங்கும்: மக்கள் தொகை (2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு), மக்கள் தொகையியல் சார்ந்த செயல்பாடு, வனப்பரப்பு, புவியியல் பரப்பு, தனிநபர் GSDP இடைவெளி மற்றும் தேசிய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) மாநிலத்தின் பங்களிப்பு.

'தேவை சார்ந்த மாதிரி'யிலிருந்து மாற்றம்

- MGNREGA-வின் 'தேவை சார்ந்த கட்டமைப்பு' போலன்றி, VB-G RAM G திட்டமானது ஒரு 'நெறிமுறை சார்ந்த ஒதுக்கீட்டு மாதிரியை' நோக்கி நகர்கிறது.
- இனிவரும் காலங்களில், வேலைவாய்ப்புக்கான தேவைக்கேற்ப நிதி ஒதுக்கீடு தானாகவே விரிவடையாது.

மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலான செலவுப் பகிர்வு

- MGNREGA திட்டத்தின் கீழ், தொழிலாளர்களுக்கான ஊதியத்தை 100% மத்திய அரசே வழங்கியது.

- VB-G RAM G திட்டத்தின் கீழ், பெரும்பாலான மாநிலங்களுக்கு, ஊதியச் செலவானது மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே 60:40 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொள்ளப்படும்.

- தேசிய அளவிலான வழிகாட்டுதல் குழு மற்றும் மத்திய கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உறுதி மன்றம் ஆகியவை நிதி ஒதுக்கீடு, கண்காணிப்பு மற்றும் திட்டச் செயலாக்கம் ஆகியவற்றை வழிநடத்தும்.

செயல்திறன் சார்ந்த நிதி ஒதுக்கீடு

- இரண்டாம் ஆண்டு முதல், மொத்த நிதியில் ஒரு பகுதியானது, பின்வரும் காரணிகளின் அடிப்படையில் மாநிலங்களின் செயல்திறனைச் சார்ந்தே அமையும்:

- ஊதியத்தை உரிய நேரத்தில் வழங்குதல்
- சமூகத் தணிக்கை விதிமுறைகளைக் கடைப்பிடித்தல்
- பணிகளின் நிறைவு விகிதம்
- மத்திய அரசால் அறிவிக்கப்படும் பிற அளவுகோல்கள்.

BHAVYA திட்டம்

- **சூழல்:** இந்தியா முழுவதும் 100 உலகத்தரம் வாய்ந்த தொழிற்பூங்காக்களை அமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'BHAVYA' திட்டத்திற்கான விரிவான செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களை மத்திய அரசு வெளியிட்டுள்ளது.

BHAVYA திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- BHAVYA என்பது, உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச உற்பத்தித் துறை முதலீடுகளை ஈர்க்கும் திறன் கொண்ட ஒருங்கிணைந்த தொழில்சார் சூழலமைப்புகளை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- இந்த முன்னெடுப்பு, இந்தியாவில் தயாரிப்போம், மற்றும் தேசிய உற்பத்தி விரிவாக்க உத்தி போன்ற

முக்கிய அரசுத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.

- தொழிற்சாலை முதலீடுகளை மிகவும் திறமையானதாகவும், உலக அளவில் போட்டித்தன்மை கொண்டதாகவும், செயல்படுத்துவதற்கு எளிதானதாகவும் மாற்றுவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

100 தொழிற்சாலைகளின் உருவாக்கம்

- இத்திட்டத்தின் கீழ், 2026-27 முதல் 2031-32 வரையிலான காலகட்டத்தில் 100 தொழிற்சாலைகளை உருவாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- முதல் கட்டமாக, ஒரு போட்டித்தன்மை வாய்ந்த சவால் அடிப்படையிலான செயல்முறையின் மூலம் 50 தொழிற்சாலைகள் வரை தேர்ந்தெடுக்கப்படவுள்ளன.
- உள்கட்டமைப்பின் தரம், போக்குவரத்து மற்றும் தகவல் தொடர்பு வசதிகள், மற்றும் முதலீட்டுக்கான சாத்தியக்கூறுகள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் தகுதிவாய்ந்த முகமைகள் இப்போட்டியில் பங்கேற்கும்.
- இந்த போட்டி அடிப்படையிலான தேர்வு முறை, திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் திறனையும், திட்டங்களின் தரத்தையும் மேம்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- BHAVYA திட்டத்தின் ஒரு முக்கிய அம்சம், உடனடியாகச் செயல்படத் தயாரான வகையிலான தொழிற்சாலை உள்கட்டமைப்பிற்கு அளிக்கப்படும் முக்கியத்துவமாகும்.
- அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பயன்பாட்டு வசதிகளைப் பெறுவதில் ஏற்படும் நீண்ட கால தாமதங்கள் ஏதுமின்றி, தொழில்துறைகள் தங்கள் செயல்பாடுகளை விரைவாகத் தொடங்க இந்த அனுசூலமுறை வழிவகுக்கிறது.

தொழிற்சாலைகளில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள வசதிகள்

- இந்தத் தொழிற்சாலைகள் பின்வரும் வசதிகளை வழங்கும்: பலவகை போக்குவரத்து மற்றும் தளவாட இணைப்பு வசதிகள், தடையற்ற நீர் மற்றும் மின்சாரம், நிலத்தடி பயன்பாட்டு வசதி வலைப்பின்னல்கள், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உள்கட்டமைப்பு, தொழிலாளர்களுக்கான குடியிருப்பு வசதிகள், திறன் மேம்பாட்டு மையங்கள், கழிவு மேலாண்மை மற்றும் சுத்திகரிப்பு அமைப்புகள், மற்றும் பரிசோதனை ஆய்வகங்கள்.

'பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய யோஜனா'

- சூழல்:சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகம், 'பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய யோஜனா' (PM-AJAY) திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக, 'PM-AJAY' இணையதளம் மற்றும் PM-AJAY மொபைல் செயலியைத் தொடங்க உள்ளது.

'PM-AJAY' இணையதளம் மற்றும் PM-AJAY மொபைல் செயலி பற்றி

- இந்த இணையதளம், பயனாளிகளுக்கு வேகமான மற்றும் அதிக பொறுப்புணர்வுடன் கூடிய சேவை வழங்கலை உறுதி செய்வதோடு, இத்திட்டத்தில் தொடர்புடைய பல்வேறு தரப்பினருக்கு இடையே தடையற்ற ஒருங்கிணைப்பை எளிதாக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- PM-AJAY முகப்புப்பலகையானது 47,000-க்கும் மேற்பட்ட பட்டியல் சாதியினர் (SC) பெரும்பான்மையாக வசிக்கும் கிராமங்களிலும், இத்திட்டத்தின் அனைத்துக் கூறுகளின் கீழும் பயனடையும் 4 மில்லியனுக்கும் அதிகமான பயனாளிகளிடமும் ஏற்பட்டுள்ள சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டு முன்னேற்றங்களைப் பதிவு செய்கிறது.

- PM-AJAY இணையதளம், ஒரு மையத் தரவுத்தளத்துடன் இணைக்கப்பட்ட டிஜிட்டல் முகப்பாகச் செயல்படுகிறது; இது திட்டத்தின்

பல்வேறு மைல்கற்களை (முக்கிய கட்டங்களை) அடிப்படையாகக் கொண்டு நிதியை விடுவிப்பதைச் சாத்தியமாக்குகிறது.

- PM-AJAY மொபைல் செயலியானது, திட்டச் சேவைகளை அலைபேசி வாயிலாக அணுகும் வசதியை வழங்குவதையும், கள அளவிலான கண்காணிப்பை மேம்படுத்துவதையும், நிகழ்நேர அறிக்கையிடலை எளிதாக்குவதையும், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் டிஜிட்டல் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய் யோஜனா (PM-AJAY) குறித்த விவரங்கள்

- பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய் யோஜனா (PM-AJAY) திட்டமானது, 2021-22 நிதியாண்டில் இந்திய அரசால் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- பிரதான் மந்திரி அனுசூசித் ஜாதி அபியுதய் யோஜனா (PM-AJAY) என்பது 100% மத்திய அரசால் நிதியளிக்கப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- பட்டியல் சாதியினர் பெரும்பான்மையாக வசிக்கும் கிராமங்களில் கூடுதல் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் சமூக-பொருளாதாரக் குறியீடுகளை மேம்படுத்துதல் போன்ற பல்வேறு முன்னெடுப்புகள் வாயிலாக, பட்டியல் சாதியினரிடையே நிலவும் வறுமையைக் குறைப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது, 'பிரதான் மந்திரி ஆதர்ஷ் கிராம் யோஜனா' (PMAGY), 'பட்டியல் சாதியினர் துணைத் திட்டத்திற்கான சிறப்பு மத்திய உதவி' (SCA to SCSP) மற்றும் 'பாபு ஜக்ஜீவன் ராம் சத்ராவாஸ் யோஜனா' (BJRCY) ஆகிய மூன்று மத்திய அரசுத் திட்டங்களை ஒன்றிணைத்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கூட்டுத் திட்டமாகும்.

PM-AJAY திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- பல்வேறு வருமானம் ஈட்டும் திட்டங்கள், திறன் மேம்பாடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

ஆகியவற்றின் வாயிலாக, இத்திட்டத்தின் இலக்கு மக்களாக உள்ளவர்களின் வருமானத்தை உயர்த்துதல்.

- இலக்கு மக்களிடையே நிலவும் வறுமையைக் குறைத்து, அவர்களை வறுமைக் கோட்டிற்கு மேலே உயர்த்திக் கொண்டு வருதல்.

பிரதம மந்திரி சிறு உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம் (PMFME)

- பின்னணி: பிரதம மந்திரி சிறு உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டத்தின் (PMFME திட்டம்) முன்னேற்றம், செயல்படுத்தும் நிலை மற்றும் முக்கிய சாதனைகளை எடுத்துரைக்கும் ஒரு செய்தியாளர் சந்திப்பை உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகம் நடத்தியது.

பிரதம மந்திரி சிறு உணவு பதப்படுத்தும்

நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம் (PMFME) பற்றி

- பிரதம மந்திரி சிறு உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்தும் திட்டம் (PMFME), ஆத்மநிர்பர் பாரத் அபியான் திட்டத்தின் கீழ், உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகத்தால் 2020-ல் தொடங்கப்பட்டது.

- இந்தியாவின் ஒழுங்கமைக்கப்படாத சிறு உணவு பதப்படுத்தும் துறைக்கு ஆதரவளித்து, அதனை முறைப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

திட்டத்தின் தேவை

- இந்தியாவில் ஏறக்குறைய 25 லட்சம் பதிவு செய்யப்படாத மற்றும் முறைசாரா உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் உள்ளன.

- இத்துறை பின்வரும் பல சவால்களை எதிர்கொண்டது: கடன் பெறுவதில் உள்ள வரம்புகள், நவீன தொழில்நுட்பமின்மை, மோசமான பிராண்டிங் மற்றும் பேக்கேஜிங், பலவீனமான தரநிலைகள், போதுமான சந்தை இணைப்புகளின்மை.

- உணவு வீணாவதைக் குறைத்தல், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரித்தல்,

வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றுக்கு உணவு பதப்படுத்துதலை வலுப்படுத்துவது முக்கியம்.

நோக்கங்கள்

- குறு உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனங்களை முறைப்படுத்துவதையும் நவீனமயமாக்குவதையும் ஊக்குவித்தல்.
- கூட்டுறவு சங்கங்கள், குழுக்கள் மற்றும் கூட்டு நிறுவனங்கள் மூலம் நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- கிராமப்புற உணவு பதப்படுத்தும் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்முனைவை மேம்படுத்துதல்.

நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் கால அளவு

- மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டத்திற்கு மொத்தம் ₹10,000 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- முதலில் 2020-21 முதல் 2024-25 வரை செயல்படுத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் செப்டம்பர் 2026 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒரு மாவட்டம் ஒரு பொருள் (ODOP) அணுகுமுறை

- இத்திட்டம் ஒரு மாவட்டம் ஒரு பொருள் (ODOP) மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது.
- இது கொள்முதல், பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் சிக்கனத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- பாரம்பரிய மற்றும் உள்நாட்டுத் தயாரிப்புகள் சிறப்பு ஆதரவையும் சந்தை அங்கீகாரத்தையும் பெறுகின்றன.

பிரதமரின் வைஃபை அணுகல் வலையமைப்பு இடைமுகத் திட்டம் (PM-WANI)

- சூழல்:நாடு முழுவதும் பொது வைஃபை (Wi-Fi) சேவையை எளிமையானதாகவும், வேகமானதாகவும், மேலும் எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றும் நோக்கத்துடன், தொலைத்தொடர்புத் துறை (DoT) செவ்வாய்க்கிழமையன்று PM-WANI (பிரதமரின்

வைஃபை அணுகல் பிணைய இடைமுகம்) கட்டமைப்பின் கீழ், குடிமக்களுக்குப் பயனளிக்கும் வகையிலான தொடர் சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப்படுத்தியது.

நோக்கம்

- நாட்டில், குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில், வலுவான டிஜிட்டல் தகவல் தொடர்பு உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்காக, பொது வைஃபை ஹாட்ஸ்பாட்களின் பரவலை அதிகரிப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

PM-WANI திட்டம் பற்றி

- பிரதமரின் வைஃபை அணுகல் வலையமைப்பு இடைமுகத் திட்டம் (PM-WANI) 2020 டிசம்பரில் தொலைத்தொடர்புத் துறையால் தொடங்கப்பட்டது.
- நாட்டில், குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில், வலுவான டிஜிட்டல் தகவல் தொடர்பு உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்காக, பொது வைஃபை ஹாட்ஸ்பாட்களின் பரவலை அதிகரிப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பொது ஹாட்ஸ்பாட்களுக்கான சிறந்த அணுகல் மூலம், சிறு மற்றும் குறு தொழில்முனைவோருக்கான வேலைவாய்ப்பை அதிகரிப்பதையும், போதிய இணைய வசதி இல்லாத நகர்ப்புற ஏழைகள் மற்றும் கிராமப்புறக் குடும்பங்களுக்குக் குறைந்த கட்டணத்தில் இணையத்தை வழங்குவதையும் அரசாங்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- உரிமம் அல்லது பதிவுக் கட்டணம் தேவைப்படாத, கடைசி மைல் இணைய விநியோகத்திற்காக வைஃபை வழங்குமாறு உள்ளூர் கடைகள் மற்றும் நிறுவனங்களை இத்திட்டம் ஊக்குவிக்கிறது.

PM-WANI சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் கூறுகள்

- பொதுத் தரவு அலுவலகம் (PDO) : இது WANI-இணக்கமான Wi-Fi அணுகல் புள்ளிகளை மட்டுமே நிறுவி, பராமரித்து, இயக்கி, சந்தாதாரர்களுக்கு பிராட்பேண்ட் சேவைகளை வழங்கும். தொலைத்தொடர்புத் துறையிடமிருந்து (DoT) எந்த உரிமமும் தேவையில்லை.

பொதுத் தரவு அலுவலக ஒருங்கிணைப்பாளர் (PDOA): இது பொதுத் தரவு அலுவலகங்களின் ஒருங்கிணைப்பாளராகச் செயல்பட்டு, அங்கீகாரம் மற்றும் கணக்கியல் தொடர்பான பணிகளைச் செய்யும்.

செயலி வழங்குநர்: இது பயனர்களைப் பதிவு செய்வதற்கும், அருகிலுள்ள பகுதிகளில் WANI-இணக்கமான Wi-Fi ஹாட்ஸ்பாட்களைக் கண்டறிந்து, இணையச் சேவைகளை அணுகுவதற்காக அவற்றைச் செயலிக்குள் காண்பிப்பதற்கும் ஒரு செயலியை உருவாக்கும்.

மத்தியப் பதிவகம்: இது செயலி வழங்குநர்கள், பொதுத் தரவு அலுவலக ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் (PDOAs) மற்றும் பொதுத் தரவு அலுவலகங்களின் (PDOs) விவரங்களைப் பராமரிக்கும்.

தேசிய சுகாதாரக் கணக்கு விவரங்கள்

சூழல்: 'இந்தியாவுக்கான தேசிய சுகாதாரக் கணக்கு (NHA) மதிப்பீடுகள் 2022-23'-இன் சமீபத்திய புள்ளிவிவரங்களின்படி, தற்போதைய சுகாதாரச் செலவினங்களில், மக்கள் தங்கள் சொந்தப் பணத்திலிருந்து நேரடியாகச் செய்யும் செலவினம் (OOPE) ஏறக்குறைய பாதியாக உள்ளது. அரசு மற்றும் காப்பீட்டுத் துறைக்கான செலவினங்கள் அதிகரித்திருந்தாலும், சுகாதார அவசரநிலைகளின்போது மக்களுக்குக் கிடைக்கவேண்டிய நிதிப் பாதுகாப்பு இன்னும் முழுமையடையாமலே உள்ளது.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) அரசு சுகாதாரச் செலவினத்தின் (GHE) பங்கு, 2013-14 ஆம் ஆண்டில் 1.15 சதவீதமாக இருந்தது, அது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 1.43 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது. புதிய GDP கணக்கீட்டுத் தொடர்பின்படி பார்த்தால், 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இச்சதவீதம் 1.48 ஆக இருக்கும்.

'பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா' (PM-JAY) மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய அரசு சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டங்கள், சுகாதாரச் செலவுகளின் பெரும் சமையிலிருந்து மக்களுக்குப் போதுமான பாதுகாப்பை வழங்குவதில்

தோல்வியடைந்து வருவதாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா' (PM-JAY) பற்றி

'ஆயுஷ்மான் பாரத் - பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா' (PM-JAY) திட்டமானது, 'ஆயுஷ்மான் பாரத்' இயக்கத்தின் முதன்மைத் திட்டமாக, செப்டம்பர் 2018-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

இது உலகின் மிகப்பெரிய, பொது நிதியுதவி பெறும் சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டமாகப் போற்றப்படுகிறது.

இத்திட்டமானது, 'அனைவருக்கும் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு' (UHC) என்பதை ஊக்குவிக்கவும், மருத்துவச் செலவுகளால் ஏற்படும் பெரும் நிதிச்சுமையைக் குறைக்கவும் முயல்கிறது.

தேசிய அளவில், சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் 'தேசிய சுகாதார ஆணையம்' (NHA) இத்திட்டத்தை நிர்வகிக்கிறது; அதேவேளையில், அந்தந்த மாநிலங்களில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதை 'மாநில சுகாதார முகமைகள்' (SHAs) மேற்பார்வையிடுகின்றன.

திட்டத்தின் வரம்பு மற்றும் நிதி அமைப்பு

'PM-JAY' திட்டத்தின் கீழ், ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டுதோறும் அதிகபட்சமாக ₹5 லட்சம் வரையிலான சுகாதாரக் காப்பீட்டுப் பாதுகாப்பு வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம் முக்கியமாக, மருத்துவமனையில் தங்கிச் சிகிச்சை பெறும் இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சேவைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது; அதேவேளையில், மருத்துவமனைக்குச் செல்லாமல் பெறும் (வெளிநோயாளிகளுக்கான) முதன்மைச் சிகிச்சைகள் இத்திட்டத்தின் வரம்பிற்குள் வராது.

மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படுவதற்கு முந்தைய 3 நாட்கள் வரையிலான பரிசோதனைகள் மற்றும் மருத்துவ ஆலோசனைகளுக்கான செலவுகளையும், மருத்துவமனையிலிருந்து வீடு திரும்பிய (discharge ஆன) பிறகு 15 நாட்கள் வரையிலான மருந்துகள் மற்றும் தொடர்

சிகிச்சைகளுக்கான செலவுகளையும் இத்திட்டம் ஈடுசெய்கிறது. நிதி ஒதுக்கீட்டு முறை

- PM-JAY திட்டம், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையேயான பகிரப்பட்ட நிதிப் பொறுப்புடன் கூடிய ஒரு மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டமாகச் செயல்படுகிறது:

- சட்டமன்றங்களைக் கொண்ட வழக்கமான மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 60:40 என்ற விகிதத்தில்.
- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற விகிதத்தில்.
- சட்டமன்றங்கள் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு முழுமையான மத்திய அரசின் நிதியுதவி.

தகுதி மற்றும் பயனாளிகள்

- தொடக்கத்தில், இத்திட்டம் இந்தியாவின் மக்கள்தொகையில் கீழ்மட்டத்தில் உள்ள 40% மக்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் சுமார் 12 கோடி ஏழை மற்றும் நலிவடைந்த குடும்பங்களை (சுமார் 55 கோடி மக்கள்) இலக்காகக் கொண்டிருந்தது.
- கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறக் குடும்பங்களுக்கான 2011 ஆம் ஆண்டு சமூக-பொருளாதார சாதி கணக்கெடுப்பில் (SECC) பட்டியலிடப்பட்டுள்ள வறுமை மற்றும் தொழில் அளவுகோல்களைப் பயன்படுத்தி பயனாளிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
- இத்திட்டம் குடும்ப அளவு, வயது அல்லது பாலினம் ஆகியவற்றில் எந்தக் கட்டுப்பாட்டையும் விதிக்காமல், பெண்கள், குழந்தைகள் மற்றும் மூத்த குடிமக்களை உள்ளடக்குவதை உறுதி செய்கிறது.
- செப்டம்பர் 2024-ல், ஆயுஷ்மான் வே வந்தனா அட்டை மூலம், வருமானம் அல்லது சமூகப் பொருளாதாரப் பிரிவு (SECC) வேறுபாடின்றி, 70 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட அனைத்து நபர்களையும் உள்ளடக்கும் வகையில் பிரதம மந்திரி-ஜெய் (PM-JAY) திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது. இதன் மூலம் சுமார் 6 கோடி முதிய குடிமக்கள் பயனடைந்தனர்.

- ஆஷா பணியாளர்கள், அங்கன்வாடிப் பணியாளர்கள் (AWWs) மற்றும் அங்கன்வாடி உதவியாளர்களுக்கும் (AWHs) இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

பிரதம மந்திரி-ஜெய் (PM-JAY) எதிர்கொள்ளும் சவால்கள்

- வரையறுக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு: மருத்துவமனைக்கு வெளியே செய்யப்படும் புறநோயாளிகள் பிரிவு (OPD) சிகிச்சை, மருந்துகள் மற்றும் நோயறிதல் ஆகியவை இதில் சேர்க்கப்படவில்லை, மேலும் சில விலையுயர்ந்த சிகிச்சைகளுக்கு இன்னும் பாதுகாப்பு வழங்கப்படவில்லை.
- குறைந்த மருத்துவமனைப் பங்கேற்பு: குறைந்த கட்டணத் திட்டங்கள் காரணமாக பல தனியார் மருத்துவமனைகள் இதில் சேரத் தயங்குகின்றன, அதே நேரத்தில் அரசு மருத்துவமனைகள் அதிகக் கூட்ட நெரிசலை எதிர்கொள்கின்றன.
- மோசடி நடைமுறைகள்: போலிப் பயனாளிகள், பொய்க் கோரிக்கைகள் மற்றும் தேவையற்ற சிகிச்சைகள் தொடர்பான சம்பவங்கள் பதிவாகியுள்ளன.
- விழிப்புணர்வு மற்றும் அணுகல் சிக்கல்கள்: தகுதியுள்ள பல குடும்பங்களுக்கு இத்திட்டம் குறித்துத் தெரியவில்லை, மேலும் குறைந்த டிஜிட்டல் கல்வியறிவு இத்திட்டத்தை அணுகுவதைப் பாதிக்கிறது.
- நிதி நெருக்கடி: அதிகரித்து வரும் சுகாதாரத் தேவை, மாநிலங்களுக்கிடையே செயல்படுத்தலில் ஏற்படும் வேறுபாடுகளுடன், அரசாங்கங்களின் நிதிச் சூழையை அதிகரிக்கிறது.
- சுகாதாரத் தரம் குறித்த கவலைகள்: நிபுணர்களின் பற்றாக்குறை மற்றும் பிராந்தியங்களுக்கிடையே சீரற்ற சிகிச்சைத் தரங்கள் ஆகியவை சிகிச்சை முடிவுகளைப் பாதிக்கின்றன.
- கோரிக்கை தீர்வு தாமதங்கள்: மெதுவான பணமீட்டு செயல்முறைகள் மற்றும் சிக்கலான ஆவணப்பணிகள் ஆகியவை மருத்துவமனைகளைத் தீவிரமாகப் பங்கேற்பதிலிருந்து தடுக்கின்றன.

உண்ணக்கூடிய எண்ணெய்களுக்கான தேசிய இயக்கம் - எண்ணெய் பனை (NMEO-OP)

■ **சூழல்:** உண்ணக்கூடிய எண்ணெய்களுக்கான தேசிய இயக்கம் - எண்ணெய் பனை (NMEO-OP) திட்டத்தின் கீழ், வடகிழக்கு பிராந்தியத்தில் எண்ணெய் பனை மேம்பாடு குறித்த தேசிய அளவிலான பணிமனை ஒன்று நடைபெற்றது.

உண்ணக்கூடிய எண்ணெய்களுக்கான தேசிய இயக்கம் - எண்ணெய் பனை (NMEO-OP)

- மத்திய நிதியுதவி பெறும் திட்டமாக (Centrally Sponsored Scheme) 2021 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 'உண்ணக்கூடிய எண்ணெய்களுக்கான தேசிய இயக்கம் - எண்ணெய் பனை' (NMEO-OP) திட்டம், எண்ணெய்பனை சாகுபடியை விரிவுபடுத்துவதன் மூலமும், கச்சா பனை எண்ணெய் (Crude Palm Oil - CPO) உற்பத்தியை அதிகரிப்பதன் மூலமும், உள்நாட்டு உண்ணும் எண்ணெய் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்காகத் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த இயக்கத்திற்கு ₹11,040 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- **விலை பாதுகாப்பு:** உலகளாவிய கச்சா பனை எண்ணெய் (CPO) விலை ஏற்ற இறக்கங்களிலிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாப்பதற்காக, இத்திட்டம் முதன்முறையாக 'நடைமுறைச் சாத்தியமான விலை' (Viability Price - VP) என்ற வழிமுறையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- **அதிக நிதி உதவி:** நடவுப் பொருட்களுக்கான உதவித்தொகை ஹெக்டேருக்கு ₹12,000 என்பதில் இருந்து ₹29,000 ஆக கணிசமாக உயர்த்தப்பட்டதுடன், மேம்படுத்தப்பட்ட பராமரிப்பு உதவிகளும் வழங்கப்படுகின்றன.
- **மறுசீரமைப்பிற்கான ஆதரவு:** பழைய எண்ணெய் பனைத் தோட்டங்களை மறுசீரமைப்பதற்காக (rejuvenating) விவசாயிகளுக்கு ஒரு மரத்திற்கு ₹250 வீதம் சிறப்பு உதவி வழங்கப்படுகிறது.
- **முன்னுரிமைப் பகுதிகள்:** இவ்வியக்கம் வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கும், ஆந்திரப் பிரதேசம்

மற்றும் தெலுங்கானா போன்ற பாரம்பரியமாக எண்ணெய் பனை வளர்க்கும் மாநிலங்களுக்கும் சிறப்பு கவனம் செலுத்துகிறது.

முக்கிய இலக்குகள்

- **சாகுபடி பரப்பை விரிவுபடுத்துதல்:** 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்குள் சுமார் 6.5 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவை எண்ணெய் பனைத் தோட்டங்களின் கீழ் கொண்டு வருவது.
- **உற்பத்தி இலக்குகள்:** 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்குள் 11.20 லட்சம் டன்னாகவும், 2029-30 ஆம் ஆண்டிற்குள் 28 லட்சம் டன்னாகவும் கச்சா பனை எண்ணெய் (CPO) உற்பத்தியை எட்டுவது.
- **நுகர்வு நோக்கம்:** 2025-26 ஆம் ஆண்டு வரை ஒரு நபருக்கான வருடாந்திர உண்ணும் எண்ணெய் நுகர்வை 19 கிலோ என்ற அளவில் தக்கவைப்பது.

NeSDA போர்ட்டல்

- **பின்னணி :** இந்தியாவில் டிஜிட்டல் ஆளுமையை வலுப்படுத்துவதற்காக, நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொதுக் குறைகள் தீர்க்கும் துறை 'NeSDA 2025' போர்ட்டலைத் தொடங்கியுள்ளது.

NeSDA போர்ட்டல் பற்றி

- **தேசிய மின்-ஆளுமை சேவை வழங்கல் மதிப்பீடு(NeSDA)** என்பது மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மத்திய அமைச்சகங்களின் ஆன்லைன் சேவை வழங்கலை மதிப்பிடுவதற்கான இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படும் ஒரு கட்டமைப்பாகும்.
- இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் (UN) ஆன்லைன் சேவை குறியீட்டை (OSI) அடிப்படையாகக் கொண்டது மற்றும் இந்தியாவின் கூட்டாட்சி அமைப்புக்கு ஏற்ப மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இக்கட்டமைப்பு, குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட பார்வையில் இருந்து, மின்-ஆளுமைச் சேவைகளின் இருப்பு, அணுகல்தன்மை மற்றும் அதன் முதிர்ச்சி நிலை ஆகியவற்றை மதிப்பிடுகிறது.

- NeSDA என்பது சேவை வழங்கலை மேம்படுத்துவதற்கும், பல்வேறு அரசாங்கங்களுக்கிடையே சிறந்த நடைமுறைகளை ஊக்குவிப்பதற்குமான ஒரு ஒப்பீட்டு அளவீட்டு கருவியாகச் செயல்படுகிறது.
- இந்த மதிப்பீடு நிதி, தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு, கல்வி, உள்ளாட்சி நிர்வாகம் மற்றும் பயன்பாடுகள், சமூக நலன் (சுகாதாரம், விவசாயம், உள்துறை பாதுகாப்பு), சுற்றுச்சூழல், சுற்றுலா, பொதுக் குறைகள், போக்குவரத்து மற்றும் பயணம் போன்ற முக்கியத் துறைகளை உள்ளடக்கியது.

சமக்ர சிக்ஷா அபியான் திட்டம்

- பின்னணி: சமக்ர சிக்ஷா 3.0 திட்டத்தை மேலும் திறமையாகவும், வெளிப்படையானதாகவும் மற்றும் முடிவுகளை நோக்கியதாகவும் மாற்றுவதை மையமாகக் கொண்டு, சமக்ர சிக்ஷா அபியான் திட்டத்தின் கீழ் நிதி விடுவிப்பு மற்றும் அதன் பயன்பாடு குறித்த விரிவான ஆய்வுக் கூட்டத்தை மத்திய கல்வி அமைச்சர் நடத்தினார்.
- இந்த ஆண்டு முதல், சமக்ர சிக்ஷா அபியான் (SSA), பிஎம்-போஷன் (PM-POSHAN), உல்லாஸ் (UL-LAS), பிஎம்-ஸ்ரீ (PM-SHRI) மற்றும் பிற முதன்மைத் திட்டங்கள் (flagship programmes) உள்ளிட்ட முக்கிய திட்டங்களை ஒன்றிணைப்பதன் மூலம் ஒரு ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை மேற்கொள்ளப்படும் என்று மத்திய அமைச்சர் தெரிவித்தார்.

சமக்ர சிக்ஷா அபியான் பற்றி

- சமக்ர சிக்ஷா என்பது முன்-பள்ளி முதல் 12 ஆம் வகுப்பு வரை நீடிக்கும் பள்ளி கல்வித் துறைக்கான ஒரு விரிவான/ஒட்டுமொத்த திட்டமாகும்.
- காலகட்டம்: 1 ஏப்ரல் 2021 முதல் 31 மார்ச் 2026 வரை.
- பள்ளிப் படிப்பிற்கான சம வாய்ப்புகள் மற்றும் சமமான கற்றல் முடிவுகளின் அடிப்படையில் அளவிடப்படும் பள்ளி செயல்திறனை மேம்படுத்தும் பரந்த நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இது சர்வ சிக்ஷா அபியான் (SSA), ராஷ்டிரிய மத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் (RMSA) மற்றும் ஆசிரியர் கல்வி (TE) ஆகிய மூன்று திட்டங்களை உள்ளடக்கி, 2018 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளைச் சேர்ந்த 1.16 மில்லியன் பள்ளிகள், 156 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மாணவர்கள் மற்றும் 5.7 மில்லியன் ஆசிரியர்களை உள்ளடக்கியது.

இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- தரமான கல்வியை வழங்குதல் மற்றும் மாணவர்களின் கற்றல் திறனை மேம்படுத்துதல்.
- பள்ளி கல்வியில் சமூக மற்றும் பாலின இடைவெளிகளைக் குறைத்தல்.
- பள்ளி கல்வியின் அனைத்து நிலைகளிலும் சமத்துவத்தையும் உள்ளடக்கிய தன்மையையும் உறுதி செய்தல்.
- குழந்தைகளுக்கு இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி உரிமைச் சட்டம் (RTE), 2009 ஐ அமல்படுத்துவதில் மாநிலங்களுக்கு ஆதரவளித்தல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- அனைத்து குழந்தைகளும் சமமான மற்றும் உள்ளடக்கிய வகுப்பறை சூழலுடன் தரமான கல்வியைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் முக்கிய முக்கியத்துவம் ஆசிரியர் மற்றும் தொழில்நுட்பம் ஆகிய இரண்டு 'T'-களின் மீது கவனம் செலுத்தி பள்ளி கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்துவதாகும்.
- இத்திட்டத்திற்கான மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலான நிதிப் பகிர்வு முறை:
 - வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற விகிதத்தில்.
 - சட்டமன்றம் கொண்ட பிற மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 60:40 என்ற விகிதத்தில்.
 - சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 100% மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்குகிறது.

■ திருத்தப்பட்ட சமக்ர சிஹா திட்டம், பள்ளி கல்வியை மேம்படுத்துவதற்கும், கற்றலை எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும், உள்ளடக்கியதாகவும் மற்றும் பயனுள்ளதாகவும் மாற்றுவதற்கும், தேசிய கல்விக்கொள்கை (NEP) 2020 இன் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் புதிய நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம்

■ பின்னணி: வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (DLI) ஊக்கமளிக்கும் முடிவுகளை வழங்கி வருவதாக மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.

■ திருவனந்தபுரத்தைத் தளமாகக் கொண்ட 'நெட்ராசெமி' என்ற குறைக்கடத்தி ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனம், மேம்பட்ட 12-நாணோமீட்டர் தொழில்நுட்ப முனையத்தைப் பயன்படுத்தி, நாட்டின் முதல் எட்ஜ் ஏஜ் சிஸ்டம்-ஆன்-சிப் ஆன NETRA A2000-ஐ உருவாக்கியுள்ளது என்று மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் கூறினார்.

வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகைத் திட்டம் (DLI) பற்றி

■ இந்திய குறைக்கடத்தி திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, 2021 டிசம்பரில் டி.எல்.ஐ (DLI) திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

■ இது குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பின் பல்வேறு வளர்ச்சி மற்றும் வரிசைப்படுத்துதல் நிலைகளில் நிதியுதவி மற்றும் வடிவமைப்பு உட்கட்டமைப்பு ஆதரவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ இலக்கு பிரிவுகள்: ஒருங்கிணைந்த சுற்றுகள், சிப்செட்டுகள், சிஸ்டம் ஆன் சிப்ஸ், சிஸ்டம்ஸ் & ஐபி கோர்கள் மற்றும் குறைக்கடத்தி சார்ந்த வடிவமைப்பு ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

■ நோடல் முகமை: மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் இயங்கும் சி-டாக் (C-DAC - மேம்பட்ட

கணினி வளர்ச்சி மையம்) இந்தத் திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது.

■ நோக்கம்: குறைக்கடத்தி வடிவமைப்பில் ஈடுபட்டுள்ள குறைந்தது 20 உள்நாட்டு நிறுவனங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் 5 ஆண்டுகளில் 1500 கோடி ரூபாய்க்கும் அதிகமான விற்றுமுதல் ஈட்டி அவர்களுக்கு வழிவகுத்தல்.

PM SVANidhi திட்டம் (பிரதம மந்திரி தெருவோர வியாபாரிகள் சுயசார்பு நிதி)

■ சூழல்: மலிவு விலைக் கடன் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு வசதிகளை வழங்குவதன் மூலம் தெருவோர வியாபாரிகளுக்கு அதிகாரமளிக்கும் பணியில், PM SVANidhi திட்டம் தனது ஆறு ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.

■ கடந்த ஆறு ஆண்டுகளில், நாடு முழுவதும் 75.5 லட்சத்திற்கும் அதிகமான தெருவோர வியாபாரிகள் PM SVANidhi திட்டத்தின் கீழ் பயனடைந்துள்ளனர்.

■ இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனாளிகளின் சராசரி வருமானத்தில் ஆண்டுதோறும் 20% அதிகரிப்பும் பதிவாகியுள்ளது.

PM SVANidhi பற்றி

■ PM SVANidhi (பிரதம மந்திரி தெருவோர வியாபாரிகள் சுயசார்பு நிதி) என்பது, தெருவோர வியாபாரிகளுக்குப் பிணையம் ஏதுமில்லாத நடைமுறை மூலதனக் கடன்களை வழங்குவதற்காக, வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தால் ஜூன் 2020-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும் இத்திட்டம் மார்ச் 2030 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

■ எந்தவிதமான பிணையமும் (ஈடு) கோராமல் கடன்களை வழங்குகிறது.

■ மூன்று கட்டங்களைக் கொண்ட கடன் கட்டமைப்பைப் பின்பற்றுகிறது:

- முதல் கடன்: ₹15,000 வரை
- இரண்டாவது கடன்: ₹25,000 வரை
- மூன்றாவது கடன்: ₹50,000 வரை

▪ கடன்களைச் சரியான நேரத்தில் திருப்பிச் செலுத்தும் வியாபாரிகளுக்கு 7% வட்டி மானியம் வழங்கப்படுகிறது; இத்தொகை ஒவ்வொரு காலாண்டிலும் நேரடியாக அவர்களின் வங்கிக் கணக்குகளில் வரவு வைக்கப்படுகிறது.

▪ இரண்டாவது கடனை வெற்றிகரமாகத் திருப்பிச் செலுத்தும் பயனாளிகள், எளிதாகக் கடன் வசதியைப் பெறுவதற்காக, UPI-உடன் இணைக்கப்பட்ட RuPay கடன் அட்டையைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

▪ தகுதிபெறும் பரிவர்த்தனைகளுக்கு ₹1,600 வரை 'கேஷ்பேக்' வெகுமதிகளை வழங்குவதன் மூலம், டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனைகளை இத்திட்டம் ஊக்குவிக்கிறது.

செயல்படுத்துதல்

▪ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் (MoHUA) மற்றும் நிதிச் சேவைகள் துறை (DFS) ஆகியன இணைந்து இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகின்றன.

▪ இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் முகமையாக, இந்தியச் சிறு தொழில்கள் மேம்பாட்டு வங்கி (SIDBI) செயல்படுகிறது.

வரம்பு மற்றும் உள்ளடக்கம்

▪ தொடக்கத்தில், சட்டரீதியான நகரங்களில் (statutory towns) உள்ள தெருவோர வியாபாரிகளுக்காக இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

▪ பின்னர், மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நகரங்கள் (census towns) மற்றும் நகர்ப்புறங்களை ஒட்டிய புறநகரப் பகுதிகளில் (peri-urban areas) உள்ள வியாபாரிகளையும் உள்ளடக்கும் வகையில் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனைகளுக்கான ரிசர்வ் வங்கியின் முன்மொழியப்பட்ட 'கில் ஸ்விட்ச்' மற்றும் ஆன்/ஆஃப் வசதி

▪ சூழல்: டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனை மோசடிகள் மற்றும் ஏமாற்று வேலைகளிலிருந்து பயனர்களைப் பாதுகாக்க, இந்திய ரிசர்வ் வங்கி "கில் ஸ்விட்ச்" எனப்படும் ஒரு வழிமுறையை அறிமுகப்படுத்துவது குறித்து ஆராய்ந்து வருகிறது.

▪ வாடிக்கையாளர் பாதுகாப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்காக, அனைத்து டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனை முறைகளுக்கும் "ஆன்/ஆஃப்" செய்யும் வசதியையும் ரிசர்வ் வங்கி முன்மொழிந்துள்ளது.

கில் ஸ்விட்ச் பற்றி

▪ கில் ஸ்விட்ச் என்பது ஒரு அவசரகால வழிமுறையாகும். இது குறிப்பிட்ட சூழ்நிலைகளில் ஒரு அமைப்பு, கணக்கு அல்லது சேவையை உடனடியாகத் தடுக்க அல்லது செயலிழக்கச் செய்ய அனுமதிக்கிறது.

▪ இந்த முன்மொழிவின் கீழ், மோசடி நடப்பதாகச் சந்தேகித்தால், அனைத்து நிதிப் பரிவர்த்தனைகளையும் உடனடியாக முடக்குவதற்கு, வங்கி அல்லது பணப்பரிவர்த்தனைப் பயன்பாடுகளில் பயனர்களுக்கு ஒரு அவசரகால விருப்பம் வழங்கப்படலாம்.

முடக்கும் பொறிமுறையின் தேவை

▪ இணையவழி கைது மோசடிகள் மற்றும் இணையவழி நிதி மோசடிகள் அதிகரித்து வருகின்றன.

▪ மோசடிக்காரர்கள் பெரும்பாலும் காணொளி அழைப்புகள் மூலம் காவல்துறை அல்லது சட்ட அமலாக்க அதிகாரிகளாக நடித்து, போலி சட்ட நடவடிக்கைகளை எடுப்பதாக பாதிக்கப்பட்டவர்களை அச்சுறுத்துகின்றனர்.

▪ கைது அல்லது விசாரணையைத் தவிர்ப்பதற்காக, பாதிக்கப்பட்டவர்கள் பணத்தை அனுப்பும்படி கட்டாயப்படுத்தப்படுகிறார்கள்.

▪ இத்தகைய மோசடிகளால் இந்தியா முழுவதும் கிட்டத்தட்ட ₹3,000 கோடி இழப்பு ஏற்பட்டுள்ளதாகக் கூறப்படுகிறது.

கில் ஸ்விட்ச்சின் நன்மைகள்

▪ நிதிப் பரிமாற்றங்களை உடனடியாக இடைநிறுத்த உதவுகிறது.

▪ மோசடி முயற்சிகள் எனச் சந்தேகிக்கப்படும் சமயங்களில் ஏற்படும் நிதி இழப்புகளைத் தடுக்க உதவுகிறது.

■ வாடிக்கையாளர்களுக்கு ஒரு அவசரகாலப் பிரதம மந்திரி சூர்யா கர் முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா பாதுகாப்புக் கருவியை வழங்குகிறது. பற்றி

■ டிஜிட்டல் பணப்பரிவர்த்தனை அமைப்புகள் பிரதம மந்திரி சூர்யா கர் முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா என்பது 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் மீதான நம்பிக்கையை வலுப்படுத்துகிறது. அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு மத்திய துறை திட்டமாகும்.

இயக்குதல்/நிறுத்துதல் வசதி

■ தற்போதுள்ள அட்டை கட்டுப்பாட்டு அம்சத்தை இது உலகின் மிகப்பெரிய குடியிருப்பு கூரை சூரியசக்தி திட்டமாகக் கருதப்படுகிறது.

■ ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம்: இத்திட்டம் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தால் மேற்பார்வையிடப்படுகிறது.

■ வாடிக்கையாளர்கள் தேவைப்படும் போதெல்லாம் பணப்பரிவர்த்தனை சேவைகளை இயக்கவோ அல்லது செயலிழக்கச் செய்யவோ முடியும்.

■ கால அளவு: இது 2023-24 நிதியாண்டு முதல் 2026-27 நிதியாண்டு வரை செயல்படுத்தப்படுகிறது.

நன்மைகள்

■ டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகள் மீது நோக்கம்: வீடுகளில் கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளை பரவலாகப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதும், தூய்மையான மற்றும் நிலையான எரிசக்தியை நோக்கிய இந்தியாவின் மாற்றத்திற்கு பங்களிப்பதும் இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

■ இலக்கு: 2026-27 ஆம் ஆண்டுக்குள் 1 கோடி குடியிருப்பு வீடுகளில் கூரை சூரியசக்தி அமைப்புகளை நிறுவுதல்.

■ மின்சாரப் பலன்: பயனாளியான வீடுகள் ஒவ்வொரு மாதமும் 300 யூனிட் வரை மின்சாரத்தை இலவசமாகப் பெறலாம்.

பிரதமரின் 'சூரிய கர்: முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா'

■ சூழல்: பிரதமரின் 'சூரிய கர்: முஃப்த் பிஜ்லி யோஜனா' திட்டத்தின் கீழ், நாடு முழுவதும் ஒரே நாளில் 15,000 கூரைமேல் சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளை நிறுவி, இந்தியா தனது வரலாற்றிலேயே மிக உயர்ந்த ஒருநாள் சாதனையை இம்மாதம் 29-ஆம் தேதியன்று எட்டியுள்ளதாகப் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் துறை அமைச்சர் தெரிவித்தார்.

■ மேலும், ஒரே நாளில் 4,700 கூரைமேல் சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளை நிறுவிச் சாதனை படைத்ததன் மூலம், இச்சாதனைக்கு முக்கியப் பங்களிப்பை வழங்கிய மாநிலமாக மகாராஷ்டிரா உருவெடுத்துள்ளதாகவும் அவர் தெரிவித்தார்.

■ தகுதி நிபந்தனைகள்:

- விண்ணப்பதாரர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
- சூரிய மின் தகடுகளை நிறுவுவதற்குப் போதுமான மொட்டை மாடி இடவசதியுடன் கூடிய வீடு அந்தக் குடும்பத்திற்குச் சொந்தமாக இருக்க வேண்டும்.
- செல்லுபடியாகும் மின்சார இணைப்பு கட்டாயமாகும்.
- அந்தக் குடும்பம், மொட்டை மாடி சூரிய மின் தகடுகளை நிறுவுவதற்காக இதற்கு முன்னர் எந்தவொரு அரசாங்க மானியத்தையும் பெற்றிருக்கக் கூடாது.

செயல்படுத்தும் முறை

- தேசிய அளவில், இத்திட்டம் தேசியத் திட்டச் செயல்படுத்தும் முகமையால் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது.
- மாநில அளவில், மாநிலச் செயல்படுத்தும் முகமைகளாக செயல்படும் மின் விநியோக நிறுவனங்கள் அல்லது மாநில மின்சக்தி/ஆற்றல் துறைகள் வாயிலாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

Digi YATRA திட்டம்

- சூழல்: Digi Yatra செயலி வாயிலாக 10 கோடிக்கும் அதிகமான தடையற்ற பயணங்களை சாத்தியமாக்கியதற்காக, Digi Yatra குழுவினருக்கு மத்திய சிவில் விமானப் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சர் பாராட்டு தெரிவித்துள்ளார்.
- தற்போது 38 விமான நிலையங்களில் Digi Yatra சேவை பயன்பாட்டில் இருப்பதாகவும், அடுத்த ஆண்டிற்குள் மேலும் 27 விமான நிலையங்களில் இச்சேவை விரிவுபடுத்தப்படும் என்றும் அமைச்சர் மேலும் தெரிவித்தார்.
- மேலும், உலகளாவிய விமானப் போக்குவரத்துத் துறையில், தற்போதைய நிலையில் மிகவும் வெற்றிகரமான டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகளில் ஒன்றாக Digi Yatra தளம் திகழ்வதாக அவர் குறிப்பிட்டார்.

- iOS மற்றும் Android ஆகிய இரு தளங்களிலும் சேர்த்து, இந்தச் செயலி 2.4 கோடிக்கும் அதிகமான முறை பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

Digi Yatra திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- Digi Yatra திட்டம், 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 1 ஆம் தேதி அன்று அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- விமான நிலையத்தின் பல்வேறு சோதனைச் சாவடிகளில் மீண்டும் மீண்டும் அடையாளச் சரிபார்ப்பு மேற்கொள்ள வேண்டிய தேவையை நீக்குவதன் மூலம், Digi Yatra ஒரு தொந்தரவற்ற மற்றும் காகிதமற்ற விமானப் பயண அனுபவத்தை வழங்குகிறது.
- பயணத்தின் போது தடையற்ற முறையில் அடையாளத்தைச் சரிபார்ப்பதற்காக, ஒவ்வொரு பயணியும் ஒரு தனித்துவமான 'Digi Yatra ID'-ஐப் பெறுகின்றனர்.
- Digi Yatra அமைப்பில் பதிவு செய்துகொள்வது முற்றிலும் விருப்பத்திற்கு உட்பட்டது; இது பயணியின் தனிப்பட்ட தேர்வை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- Digi Yatra மத்தியச் சூழலமைப்பை உருவாக்கி, அதனைச் செயல்படுத்துவதற்காக, 'Digi Yatra அறக்கட்டளை' எனும் ஒரு கூட்டு முயற்சி அமைப்பானது நிறுவப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்

- சர்வதேச தொழிலாளர் தினம், மே தினம் (May Day) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது 2026 மே 1 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 சர்வதேச தொழிலாளர் தினத்தின் கருப்பொருள் (Theme): "ஆரோக்கியமான சமூக-உளவியல் பணிச் சூழலை உறுதி செய்தல்."

மகாராஷ்டிரா தினம்

- 1960-ல் மகாராஷ்டிரா மாநிலம் ஒரு தனி மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில், ஆண்டுதோறும் மே 1 அன்று மகாராஷ்டிரா தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

குஜராத் நிறுவன தினம்

- குஜராத் மாநிலம், முன்னாள் பம்பாய் மாநிலத்தில் இருந்து பிரிக்கப்பட்டு 1960-ல் ஒரு தனி மாநிலமாக நிறுவப்பட்டதைக் குறிக்கும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 1 அன்று தனது நிறுவன தினத்தை அனுசரிக்கிறது.

உலக பத்திரிகை சுதந்திர தினம்

- மே 3 அன்று நடைபெறும் 2026 உலக பத்திரிகை சுதந்திர தினம், உண்மை மற்றும் நிலைத்தன்மையை வளர்ப்பதில் இதழியலின் முக்கிய பங்கை வலியுறுத்தி, "அமைதியான எதிர்காலத்தை உருவாக்குதல்" என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.

உலக ஆஸ்துமா தினம்

- ஆஸ்துமா சிகிச்சை மற்றும் பராமரிப்புக்கான அத்தியாவசியத் தேவைகளை மேம்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, 2026 மே 5 அன்று உலக ஆஸ்துமா தினம் உலகளவில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "ஆஸ்துமா உள்ள அனைவருக்கும் அழற்சி எதிர்ப்பு உட்சுவாசக் கருவிகள் கிடைப்பது - இன்னும் ஒரு அவசரத் தேவை."

உலக தடகள தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே -7ஆம் தேதி மக்களால் உலக தடகள தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

உலக செஞ்சிலுவை தினம்

- சர்வதேச செஞ்சிலுவை இயக்கத்தின் நிறுவனர் ஹென்றி டுனான்ட்டின் பிறந்தநாளைக் கௌரவிக்கும் வகையில், உலக செஞ்சிலுவை தினம் ஆண்டுதோறும் மே 8 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக செஞ்சிலுவை தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் 'மனிதநேயத்தை உயிர்ப்புடன் வைத்திருத்தல்' என்பதாகும்.

உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினம்

- கருப்பை புற்றுநோய் குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கவும், பெண்களின் ஆரோக்கியத்தின் மீது அதிக கவனம் செலுத்தவும், 2026 ஆம் ஆண்டு உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினம் மே 8 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் "எந்தப் பெண்ணும் பின்தங்கக் கூடாது" என்பதாகும்.

உலக தாலசீமியா தினம்

- உலகெங்கிலும் மில்லியன் கணக்கான மக்களைப் பாதிக்கும் ஒரு கடுமையான பரம்பரை இரத்தக் கோளாறான தாலசீமியா குறித்த விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காக, உலக தாலசீமியா தினம் ஆண்டுதோறும் மே 8 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக தாலசீமியா தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் 'இனி மறைவு இல்லை: கண்டறியப்படாதவர்களைக் கண்டறிதல்' என்பதாகும். 'கண்ணுக்குத் தெரியாதவர்களுக்கு ஆதரவளித்தல்'.

அன்னையர் தினம் 2026

- அன்னையர் தினம் 2026, மே 10, 2026, ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று கொண்டாடப்படும். இந்த நிகழ்வு ஆண்டுதோறும் மே மாதத்தின்

இரண்டாவது ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- அன்னையர் தினம் 2026-க்கான கருப்பொருள் "மாபெரும் சமையிழப்பு" என்பதாகும்.

தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் 2026:
இந்தியாவில் கொண்டாட்டங்களும் முக்கிய சிறப்பம்சங்களும்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 11 அன்று இந்தியாவில் 'தேசிய தொழில்நுட்ப தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.
- தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் 2026-இன் கருப்பொருள்
- "அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்கான பொறுப்பான புத்தாக்கம்".
- இந்திய தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் - மே 11 ஏன் கொண்டாடப்படுகிறது
 - ஆபரேஷன் சக்தி திட்டத்தின் கீழ், 1998 ஆம் ஆண்டு மே 11 அன்று நடத்தப்பட்ட வரலாற்று சிறப்புமிக்க பொக்ரான்-II அணு சோதனைகளை நினைவுகூரும் வகையில் இந்திய தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

முக்கிய மைல்கற்கள்:

- 1998 ஆம் ஆண்டு மே 11 அன்று இந்தியா மூன்று அணு சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- அதனைத் தொடர்ந்து மேலும் இரண்டு சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன.
 - இந்தியா அதிகாரப்பூர்வமாக அணுசக்தி திறன் கொண்ட நாடாக ஆனது.
 - உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட ஹன்சா-3 விமானமும் ஒரு வெற்றிகரமான சோதனைப் பறப்பை மேற்கொண்டது.
- இந்த நாள் 1999 ஆம் ஆண்டு அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

சர்வதேச செவிலியர் தினம்

- சர்வதேச செவிலியர் தினம் ஆண்டுதோறும் மே 12 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது, இது புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேலின் பிறந்த நாளாகும்.

2026 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச செவிலியர் தினத்திற்கான அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் 'நமது செவிலியர்கள், நமது எதிர்காலம், வலுவூட்டப்பட்ட செவிலியர்கள் உயிர்களைக் காப்பாற்றுகிறார்கள்' என்பதாகும்.

- குடியரசுத் தலைவர் இன்று ராஷ்டிரபதி பவனில் நடைபெற்ற ஒரு விழாவில் பதினைந்து செவிலியர் நிபுணர்களுக்கு தேசிய புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருதுகள் 2026-ஐ வழங்கினார்.
- செவிலியர் துறையில் அவர்களின் சிறந்த பங்களிப்பிற்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த மதிப்புமிக்க விருதுகள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகளில் பணியாற்றும் பதிவு பெற்ற செவிலியர்கள், மருத்துவச்சிகள், துணை செவிலியர் மருத்துவச்சிகள் மற்றும் பெண் சுகாதாரப் பார்வையாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

மனநலம் குறித்த விழிப்புணர்வு வாரம்

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான மனநலம் குறித்த விழிப்புணர்வு வாரம், "நடவடிக்கை" (Action) எனும் கருப்பொருளுடன் மே 11 முதல் 17 வரை கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம்

- தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம், ஆண்டுதோறும் மே மாதத்தின் மூன்றாவது வெள்ளிக்கிழமையன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம், மே மாதத்தின் மூன்றாவது வெள்ளிக்கிழமை மே 15, 2026 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: "அமெரிக்காவின் வனவிலங்கு மீட்சிக்கதைகளைக் கொண்டாடுதல்; அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை முன்னெடுத்தல்."

சர்வதேச ஒளி தினம்

- சர்வதேச ஒளி தினம் ஆண்டுதோறும் மே 16 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 1960-ஆம் ஆண்டில், இயற்பியலாளரும் பொறியாளருமான தியோடர் மைமன் (Theodore Maiman) என்பவரால் லேசர் (Laser) முதன்முதலில் வெற்றிகரமாகச் செயல்படுத்தப்பட்ட நிகழ்வை இது நினைவுகூருகிறது.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "நிலையான எதிர்காலத்திற்கான ஒளி" (Light for a Sustainable Future); இது ஒளி சார்ந்த தொழில்நுட்பங்கள் வாயிலாக நிலைத்தன்மையை அடைவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

தேசிய டெங்கு தினம்

- இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 16 அன்று 'தேசிய டெங்கு தினம்' கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- இந்நாள், சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்நாளின் முக்கிய நோக்கம், டெங்கு நோய் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும், பருவமழை தொடங்குவதற்கு முந்தைய தடுப்பு நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துவதும் ஆகும்.
- சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம், ஜூலை மாதத்தை 'டெங்கு எதிர்ப்பு மாதமாக' அனுசரித்து வருகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய டெங்கு தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ மையக்கருத்து: "ஒன்றிணைவோம். செயல்படுவோம். ஒழிப்போம்."

சர்வதேச அருங்காட்சியக தினம்

- சர்வதேச அருங்காட்சியக தினம் 2026, மே 18 அன்று உலகளவில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டின் மையக்கருத்து: "பிரிந்திருக்கும் உலகை ஒன்றிணைக்கும் அருங்காட்சியகங்கள்" (Museums Uniting a Divided World) என்பதாகும்.

சிக்கிம் 51-ஆம் ஆண்டு மாநில தினம்

- சிக்கிமின் 51-ஆம் ஆண்டு மாநில தினம் மே 16-ஆம் தேதி கொண்டாடப்பட்டது.
- மன்னராட்சியில் இருந்த சிக்கிம். கடந்த 1975, மே 16-ஆம் தேதி இந்தியாவின் முழு மாநிலமாக இணைந்தது.
- 35-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 1974-இல் சிக்கிமிற்கு "இணைந்த மாநிலம்" (Associate State) என்ற தனித்துவமான அந்தஸ்தை வழங்கியது. இது ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தப்பட்ட அரசியலமைப்பு வகையாகும்.
- 36-ஆவது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 16 மே 1975 அன்று சிக்கிமை இந்தியாவின் 22-ஆவது மாநிலமாக அதிகாரப்பூர்வமாக மாற்றியது. சிக்கிமின் கலாச்சார அடையாளம், சட்டங்கள் மற்றும் நில உரிமைகளைப் பாதுகாக்கும் சிறப்பு அரசியலமைப்பு உத்தரவாதங்களை வழங்குவதற்காகப் சரத்து 371F சேர்க்கப்பட்டது.
- 2016-ல் 76,000 ஹெக்டேருக்கும் அதிகமான நிலத்தை இரசாயனமற்ற விவசாயமாக மாற்றி, சிக்கிம் உலகின் முதல் 100% இயற்கை விவசாய மாநிலமாக ஆனது.

உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினம்

- HIV தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மற்றும் எய்ட்ஸுக்கு எதிரான உலகளாவிய போராட்டம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் வகையில், 2026-ஆம் ஆண்டின் உலக எய்ட்ஸ் தடுப்பூசி தினம் மே 18 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

உலகத் தேனீ தினம்

- 2026-ஆம் ஆண்டின் உலகத் தேனீ தினம், மே 20, 2026 அன்று அனுசரிக்கப்படும்.
- இந்த ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Bee together for people and the planet."

உலக அளவியல் தினம்

- உலக அளவியல் தினம் ஆண்டுதோறும் மே 20 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது; இது 1875-ஆம் ஆண்டில் 'மீட்டர் உடன்படிக்கை' கையெழுத்திடப்பட்டதன் ஆண்டு நிறைவை நினைவுகூருகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக அளவியல் தினத்தின் கருப்பொருள்: "Metrology: Building rust in Policy Making" என்பதாகும்.

பயங்கரவாத எதிர்ப்பு தினம்

- பயங்கரவாத எதிர்ப்பு தினம் மே 21 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 1991-ஆம் ஆண்டில் முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தி படுகொலை செய்யப்பட்ட நிகழ்வை நினைவுகூரும் வகையில் இந்நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- மக்களைப் பயங்கரவாதம் மற்றும் வன்முறையிலிருந்து விலக்கி நல்வழிப் படுத்துவதே பயங்கரவாத எதிர்ப்பு தினத்தை அனுசரிப்பதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

பண்பாட்டுப் பன்முகத்தன்மைக்கான உலக தினம்

- ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே 21 அன்று அனுசரிக்கப்படும் 'உரையாடல் மற்றும் வளர்ச்சிக்கான பண்பாட்டுப் பன்முகத்தன்மைக்கான உலக தினம்', உலகின் பல்வேறு பண்பாடுகளின் செழுமையை மட்டுமல்லாமல், அமைதி மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை அடைவதற்குப் பண்பாடுகளுக்கு இடையிலான உரையாடல் வகிக்கும் இன்றியமையாத பங்கையும் போற்றுகிறது.
- 2001-ஆம் ஆண்டின் 'பண்பாட்டுப் பன்முகத்தன்மை குறித்த உலகளாவிய பிரகடனத்தை' யுனெஸ்கோ (UNESCO) ஏற்றுக்கொண்டதைத் தொடர்ந்து, 2002-ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச்சபை முதன்முதலில் இந்நாளை உலக தினமாக அறிவித்தது.

சர்வதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை தினம் (IDB)

- உயிரியல் பன்முகத்தன்மை மீதான மாநாட்டின் (CBD) உரை ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில், ஆண்டுதோறும் மே 22 அன்று IDB கொண்டாடப்படுகிறது.

- "Acting locally for global impact" என்பது 2026 ஆம் ஆண்டுக்கான சர்வதேச உயிரியல் பன்முகத்தன்மை தினத்தின் (IDB) கருப்பொருளாகும்.

உலக ஆமை தினம்

- மே 23 ஆம் தேதி உலகம் முழுவதும் 'உலக ஆமை தினமாக' அனுசரிக்கப்படுகிறது; இது ஆமைகள் மற்றும் நில ஆமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும், அவற்றைப் பாதுகாப்பதை ஊக்குவிப்பதற்கும் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு நாளாகும்.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக ஆமை தினத்தின் கருப்பொருள்: "Dancing Turtles Rock!"

உலக தைராய்டு தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 25 அன்று, தைராய்டு ஆரோக்கியம் குறித்த விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்கும், உலகெங்கிலும் தைராய்டு தொடர்பான கோளாறுகள் அதிகரித்து வருவதை எடுத்துரைப்பதற்கும் உலக தைராய்டு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

உலக கால்பந்து தினம்

- உலக கால்பந்து தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 25 அன்று உலகளவில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த விளையாட்டு, புவியியல் எல்லைகளுக்கு அப்பாற்பட்டு, பல்வேறு நாடுகள், கலாச்சாரங்கள் மற்றும் தலைமுறைகளைச் சேர்ந்த மக்களை ஒன்றிணைக்கிறது.

உலக கடல் பசு தினம்

- மே 28 அன்று ஆண்டுதோறும் 'உலக கடல் பசு தினம்' கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. கடல் பசுக்கள் (கடல் பாலூட்டிகள்) மற்றும் அவை வாழும் அழியக்கூடிய நிலையில் உள்ள கடலோர வாழ்விடங்களைப் பாதுகாப்பது குறித்த உலகளாவிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இந்த ஆண்டிற்கான அதிகாரப்பூர்வ மையக்கருத்து: "அலைகளுக்குக் கீழே ஒரு தசாப்தம்: கடல் பசுக்களும் நாமும்» («A Decade Beneath the Waves: Dugongs & Us").
- பன்னாட்டு இயற்கை பாதுகாப்பு சங்கம் (IUCN), 2025 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற உலக இயற்கை பாதுகாப்பு மாநாட்டின் போது, தமிழ்நாட்டின் பாக் வளைகுடாவில் அமைந்துள்ள இந்தியாவின் முதல் 'கடல் பசு பாதுகாப்பு காப்பகத்தை' அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரித்தது.

முக்கிய குறிப்புகள்

- இந்தக் காப்பகம் செப்டம்பர் 2022-இல் வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972-இன் கீழ் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- அழியக்கூடிய நிலையில் உள்ள கடல் பாலூட்டி இனமான கடல் பசுக்களைப் பாதுகாப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் கடல்சார் காப்பகம் இதுவாகும்.
- கடல் பசுக்கள் IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் 'அழிய வாய்ப்புள்ள இனம்' எனப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- இந்தியாவில் இதுபோன்ற பாதுகாப்பு காப்பகங்களை அமைப்பதற்கான சட்டப்பூர்வ கட்டமைப்பை வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம், 1972 வழங்குகிறது.

உலகப் பட்டினி தினம்

- உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பற்ற நிலை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், பட்டினியை ஒழிப்பதற்கான அடித்தள அளவிலான நடவடிக்கைகளைத் தூண்டவும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 28 அன்று 'உலகப் பட்டினி தினம்' அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகப் பட்டினி தினத்தின் மையக்கருத்து: «பட்டினியின் முடிவு நம் கைகளிலேயே உள்ளது» (The End of Hunger is in Our Hands").

சர்வதேச எவரெஸ்ட் சிகர தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 29 அன்று சர்வதேச எவரெஸ்ட் சிகர தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- சர்வதேச எவரெஸ்ட் தினக் கொண்டாட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக நடைபெற்ற எவரெஸ்ட் சிகர வெற்றியாளர்களின் உச்சிமாநாட்டிற்கான கருப்பொருள் "இமயமலையின் எதிர்காலத்திற்காக குரல்களை ஒன்றிணைத்தல்" ("Uniting Voices for the Future of the Himalaya") என்பதாகும்.

கோவா மாநில தினம்

- கோவா மாநிலம் தனது மாநில தினத்தை மே 30 அன்று கொண்டாடுகிறது.
- கோவா, தாமன் மற்றும் தியூ ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, 1962 ஆம் ஆண்டின் 12-வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் இந்திய ஒன்றியத்துடன் இணைக்கப்பட்டு, ஒரு யூனியன் பிரதேசமாக மாற்றப்பட்டது.
- 1987 ஆம் ஆண்டு இதே நாளில் தான் கோவாவிற்கு முழு மாநிலத் தகுதி வழங்கப்பட்டு, அது இந்திய ஒன்றியத்தின் 25-வது மாநிலமாக மாறியது.
- இது 56-வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

'உலக புகையிலை எதிர்ப்பு தினம்'

- புகையிலை நுகர்வினால் ஏற்படும் உடல்நல அபாயங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வைப் பரப்பவும், புகையிலை மற்றும் நிக்கோட்டின் மீதான சார்பைக் குறைப்பதற்கான கூட்டு முயற்சிகளை உலகளாவிய அளவில் ஊக்குவிக்கவும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 31 அன்று 'உலக புகையிலை எதிர்ப்பு தினம்' கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 'Unmasking the Appeal: Countering Nicotine and Tobacco Addiction' என்பது 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருளாகும்.

சிறந்த நபர்கள்

இரவீந்திரநாத் தாகூர்: வாழ்க்கை, பங்களிப்புகள் மற்றும் மரபு

- இரவீந்திரநாத் தாகூர் மே 7, 1861 அன்று கல்கத்தாவில் பிறந்தார். இவர் பிரம்ம சமাজத்தின் முக்கியத் தலைவரான தேவேந்திரநாத் தாகூர் மற்றும் சாரதா தேவி ஆகியோரின் மகனாவார்.
- இவரது இலக்கியப் படைப்புகள் மனிதநேயம், தேசியம் மற்றும் சமூக மாற்றம் ஆகிய கருப்பொருள்களைப் பிரதிபலித்தன.

தேசிய கீதங்கள்

- தாகூரின் புகழ்பெற்ற படைப்புகளான «ஜன கண மன» மற்றும் «அமர் ஷோனார் பங்களா» ஆகிய இரண்டும் முறையே இந்தியா மற்றும் வங்காளதேசத்தின் தேசிய கீதங்களாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

கல்வித் தத்துவம் மற்றும் விஸ்வ பாரதி பல்கலைக்கழகம்

- முழுமையான மற்றும் அனுபவபூர்வமான கற்றலை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் தாகூர் விஸ்வ பாரதி பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவினார்.
- இந்தியப் பண்பாட்டு மரபுகளை சர்வதேச விழுமியங்களுடன் இணைப்பதையும், அதே வேளையில் படைப்பாற்றல் மற்றும் பண்பாட்டுப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதையும் இவரது கல்விசார் தொலைநோக்குச் சிந்தனை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.

சாந்திநிகேதன் மற்றும் யுனெஸ்கோ அங்கீகாரம்

- சாந்திநிகேதன் 1863-ஆம் ஆண்டில் மகரிஷி தேவேந்திரநாத் தாகூரால் நிறுவப்பட்டது; பின்னர் இரவீந்திரநாத் தாகூரால் ஒரு முக்கியப் பண்பாட்டு மற்றும் கல்வி மையமாக வளர்த்தெடுக்கப்பட்டது.
- இது 2023-ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

இந்தியச் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் இவரது பங்கு

- இந்தியச் சுதந்திர இயக்கத்திற்கு உத்வேகம் அளிக்கும் வகையில் தாகூர் பல தேசபக்திப் பாடல்களை இயற்றினார்.
- "சித்தோ ஜெதா பயஷூன்யோ» மற்றும் மகாத்மா காந்தியால் பெரிதும் போற்றப்பட்ட «ஏக்லா சலோ ரே» ஆகியவை இவரது குறிப்பிடத்தக்கப் படைப்புகளாகும்.
- காந்தியடிகளின் சில அணுகுமுறைகளை இவர் விமர்சித்திருந்தபோதிலும், தீண்டத்தகாத மக்களுக்கான தனித் தொகுதிகள் குறித்த விவகாரத்தில் காந்திக்கும் பி. ஆர். அம்பேத்கர் அவர்களுக்கும் இடையே மத்தியஸ்தராகச் செயல்படுவதில் தாகூர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலைக்கு எதிரான எதிர்ப்பு

- 1919-ஆம் ஆண்டில் நிகழ்ந்த ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலையைத் தொடர்ந்து, காலனித்துவ ஒடுக்குமுறைக்கு எதிரான எதிர்ப்பின் அடையாளமாக, தாகூர் தனக்கு வழங்கப்பட்ட பிரிட்டிஷ் 'நைட்' (Knighthood) பட்டத்தைத் துறந்தார்.

முக்கிய இலக்கியப் படைப்புகள்

- தாகூரின் புகழ்பெற்ற கவிதைத் தொகுப்புகளில் கீதாஞ்சலி, மானசி, சோனார் தாரி, கீதிமால்யா மற்றும் பாலகா ஆகியவை அடங்கும்.
- 'கீதாஞ்சலி' படைப்பிற்காகத் தாகூர் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றார்; இதன் மூலம் இலக்கியத் துறையில் நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் ஆசியர் என்ற பெருமையை அவர் பெற்றார்.

- தேசியம், சுய அடையாளம் மற்றும் சமூகச் சீர்திருத்தம் ஆகிய கருப்பொருள்களை ஆராய்ந்த 'கோரா', 'கரே-பைரே' மற்றும் 'சோக்கர் பாலி' ஆகியவை இவரது முக்கியமான நாவல்களாகும்.

- தாகூர், 'கல்-மிருகயா', 'மாயார் கேலா', 'விசர்ஜன்', 'வால்மீகி-பிரதிபா' மற்றும் 'முத்தாரா' போன்ற செல்வாக்குமிக்க நாடகங்களை இயற்றினார்.

- 'கல்பகுச்சம்' போன்ற தொகுப்புகளின் வாயிலாக, தாகூர் சாதாரண மக்களின் அன்றாட வாழ்வையும் உணர்வுகளையும் சித்தரித்தார்.

மரபு

- தேசியம், சாதி மற்றும் மதம் ஆகிய எல்லைகளைக் கடந்த தாகூரின் 'உலகளாவிய மனிதநேயம்' எனும் தத்துவம், உலகம் முழுவதிலும் உள்ள சிந்தனையாளர்கள், எழுத்தாளர்கள் மற்றும் சீர்திருத்தவாதிகளுக்குத் தொடர்ந்து உத்வேகம் அளித்து வருகிறது.

சுத்தேவ் தாப்பர்

சுத்தேவ் தாப்பரின் ஆரம்பகால வாழ்க்கை

- சுத்தேவ் தாப்பர், 1907 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 15 ஆம் தேதி, பஞ்சாப் மாநிலத்திலுள்ள பழைய லூதியானாவின் 'நௌகாரா' பகுதியில் பிறந்தார்.
- இவரது பெற்றோர் ராம்லால் தாப்பர் மற்றும் ரல்லி தேவி ஆவர்.

இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தில் சுத்தேவின் பங்கு

- இவர் இரண்டு புரட்சிகர அமைப்புகளில் உறுப்பினரானார் - அவை 'இந்துஸ்தான் சோசலிச குடியரசு மற்றும் 'நௌஜவான் பாரத் சபா' ஆகியவை ஆகும்.
- இந்த அமைப்புகள், புரட்சிகரமான வழிமுறைகள் மூலம் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தன.
- 1929 ஆம் ஆண்டில் சிறையில் நடைபெற்ற புகழ்பெற்ற உண்ணாவிரதப் போராட்டத்திலும் இவர் பங்கேற்றார்.

சாண்டர்ஸ் படுகொலையில் பங்கேற்பு

- 1928 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 17 ஆம் தேதி, பகத் சிங் மற்றும் சிவராம் ராஜகுரு ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரிட்டிஷ் காவல்துறை அதிகாரி ஜே.ஆர். சாண்டர்ஸ் படுகொலைச் சம்பவத்துடன் சுத்தேவ் தொடர்புடையவராக இருந்தார்.

- பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான போராட்டம் ஒன்றின்போது ஏற்பட்ட காயங்களால் உயிரிழந்த லாலா லஜபதி ராயின் மரணத்திற்குப் பழிதீர்க்கும் விதமாகவே இச்செயல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

லாகூர் சதி வழக்கு விசாரணை

- லாகூர் சதி வழக்கில் முக்கியக் குற்றவாளிகளில் ஒருவராக சுத்தேவ் சேர்க்கப்பட்டார்.
- இவ்வழக்கு அதிகாரப்பூர்வமாக "அரசிற்கும் (Crown) சுத்தேவ் மற்றும் பிறருக்கும் இடையிலான வழக்கு" என்று பெயரிடப்பட்டிருந்தது.
- 1929 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 8 ஆம் தேதி தில்லியில் உள்ள மத்திய சட்டமன்றத்தின் மீது குண்டு வீசும் திட்டத்தை வகுப்பதில் இவர் ஈடுபட்டிருந்ததாகப் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் இவர் மீது குற்றம் சாட்டியது.
- இவரும் இவருடன் இணைந்திருந்த பிற புரட்சியாளர்களும் கைது செய்யப்பட்டு, குற்றவாளிகளாக அறிவிக்கப்பட்டு, மரண தண்டனை விதிக்கப்பட்டனர்.

மரணதண்டனை மற்றும் நல்லடக்கம்

- சுத்தேவ் தாப்பர், பகத் சிங் மற்றும் சிவராம் ராஜகுரு ஆகியோர் 1931 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 23 ஆம் தேதி லாகூர் மத்திய சிறையில் தூக்கிலிடப்பட்டனர்.

சுத்தேவ் தாப்பரை நினைவுகூர்தலும் போற்றுதலும்

- சுத்தேவ், பகத் சிங் மற்றும் ராஜகுரு ஆகியோரின் உடல்கள் தகனம் செய்யப்பட்ட இடத்தில் 'தேசிய தியாகிகள் நினைவிடம்' நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 23 ஆம் தேதி, இவர்களின் நினைவாக 'தியாகிகள் தினம்' அனுசரிக்கப்படுகிறது.

அயோத்திதாசர்

- •சூழல்: சமூகச் சீர்திருத்தவாதி பண்டித அயோத்திதாசரின் 181-வது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு, சென்னை காந்தி மண்டபத்தில் அமைந்துள்ள அவரது சிலைக்கு முதலமைச்சர் மலரஞ்சலி செலுத்தினார்.

ஆரம்பகால மற்றும் அரசியல் செயல்பாடுகள்

- அயோத்திதாசர் 1845-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 20-ஆம் தேதி 'கத்தவராயன்' என்ற பெயரில் பிறந்தார்.
- பின்னர், தனது ஆசிரியரின் நினைவாக 'அயோத்திதாசர்' என்ற பெயரை அவர் ஏற்றுக்கொண்டார்.
- தனது குடும்ப மரபு வழியாக அவர் சித்த மருத்துவத்தைக் கற்றுத் தேர்ந்தார்.
- அயோத்திதாசர் ஒரு எழுத்தாளர், இதழியலாளர், சமூகச் சீர்திருத்தவாதி, சித்த மருத்துவர், தமிழ் அறிஞர் மற்றும் பௌத்த அறிஞர் எனப் பன்முகத் திறன்கொண்டவராகத் திகழ்ந்தார்.
- சமூகச் சீர்திருத்தக் கருத்துகளைப் பரப்புவதற்காக, 'தமிழன்' என்ற இதழை எட்டு ஆண்டுகள் அவர் பதிப்பித்து வெளியிட்டார்.
- 1870-களில் நீலகிரி மலைப்பகுதியில் வாழ்ந்த தோடர்கள் உள்ளிட்ட பழங்குடியின மக்களை ஒருங்கிணைத்து விடுதலை இயக்க சிந்தனைகளை வளர்த்தார்.
- 1891-இல் ரெட்டமலை சீனிவாசனுடன் இணைந்து "திராவிட மகாஜன சபா"வை நிறுவினார்.
- 1892-ஆம் ஆண்டு நீலகிரி மாநாட்டில்:
 - இடஒதுக்கீட்டு கோரிக்கையை முன்வைத்தார்.
 - ஒடுக்கப்பட்ட மக்களுக்கு பிரதிநிதித்துவ உரிமை கோரினார்.
- ஆண்-பெண் சம உரிமையை வலியுறுத்தினார்.
- கைம்பெண் மறுமணம், பெண்களுக்கு தொழிற்கல்வி, பெண்களுக்கான இடஒதுக்கீடு மற்றும் சம உரிமை ஆகியவற்றை ஆதரித்தார்.
- மெட்ராஸில் "சாக்கிய பௌத்த சங்கம்" 1898 என்ற அமைப்பை நிறுவி, அதன் கிளைகளை தென்னிந்தியா முழுவதும் உருவாக்கினார்.
- இந்த அமைப்பின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைப்பதற்காக 1907 ஜூன் மாதத்தில் "ஒரு பைசாத் தமிழன்" என்ற இதழைத் தொடங்கினார்.
- இவர் "தென்னிந்திய சமூக சீர்திருத்தங்களின் தந்தை" என்று அழைக்கப்படுகிறார்.

- பண்டிதர் அயோத்திதாசர் அவர்களின் பிறந்த நாள் ஆண்டுதோறும் தமிழ்நாடு அரசால் அரசு விழாவாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- பிராமணியம், வேதச் சடங்குகள், தீண்டாமை மற்றும் சாதியப் பாகுபாடு ஆகியவற்றை அவர் கடுமையாக எதிர்த்தார்.
- அவரது தாத்தாவான கந்தப்பன், ஒரு தமிழ் அறிஞராகவும் சித்த மருத்துவராகவும் விளங்கினார்.
- கந்தப்பன், திருக்குறளின் ஒரு பனையோலைச் சுவடியைப் பாதுகாத்து வைத்திருந்தார்.
- ஊட்டியில் வசித்த காலத்தில், அத்வைதத் தத்துவத்தைப் பரப்புவதற்காக 'அத்வைதானந்த சபை'யை அவர் நிறுவினார்.
- ஹென்றி ஸ்டீல் ஆல்காட் மற்றும் ஜான் ரத்தினம் ஆகியோருடன் அவர் நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டிருந்தார்.
- ஒடுக்கப்பட்ட சமூகங்களின் கல்வி மேம்பாட்டிற்காக அவர் அயராது பாடுபட்டார்.
- 1882-ஆம் ஆண்டில் 'திராவிடர் கழகம்' அமைவதற்கு அவர் உறுதுணையாக இருந்தார்.
- 1885-ஆம் ஆண்டில் 'திராவிட பாண்டியன்' என்ற இதழை அவர் தொடங்கினார்.
- ஒடுக்கப்பட்ட வகுப்பினரின் இதழ்கள்
 - 19-ஆம் நூற்றாண்டின் பிற்பகுதியிலும் 20-ஆம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியிலும், தமிழகத்தில் ஒடுக்கப்பட்ட வகுப்புகளைச் சேர்ந்த அறிஞர்களால் பல தமிழ் இதழ்கள் வெளியிடப்பட்டன.
 - சூரியோதயம் (1869), பஞ்சமன் (1871), சுகிர்தவாசினி (1877), திராவிட பாண்டியன்/திராவிடன் (1885), திராவிட மித்திரன் (1885), அன்றோர் மித்திரன் (1886), மகாவிசுவாதன் (1888), திராவிட கோகிலம் (1907), தமிழன் (1907).
- அயோத்திதாசரின் சித்தாந்தங்கள்
 - இந்த இதழ்கள், தலித் மக்களின் சமூக மற்றும் அரசியல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான முக்கியக் களங்களாகத் திகழ்ந்தன.
 - அரசியல் மாற்றத்தை விட சமூக மாற்றமே மிகவும் முக்கியமானது என்று அயோத்திதாசர் கருதினார்.

- சாதிப் பாகுபாடற்ற ஒரு சமூகத்தை உருவாக்குவதை இலக்காகக் கொண்டு அவர் பணியாற்றினார்.
- திராவிட இயக்கத்தின் முன்னோடித் தலைவர்களுள் ஒருவராக அவர் கருதப்படுகிறார்.
- தலித் சமூகத்தின் முதல் நவீன புரட்சிகரத் தலைவராக அவர் போற்றப்படுகிறார்.
- சென்னை மாகாணத்தின் முதல் குறிப்பிடத்தக்க பார்ப்பனிய எதிர்ப்புத் தலைவராக அவர் திகழ்ந்தார்.
- இந்துச் சாதி அமைப்பிற்கு வெளியே வாழ்ந்ததால், தலித் மக்களை அவர் "சாதியற்ற திராவிடர்கள்" என்று விவரித்தார்.

ராஜா ராம் மோகன் ராய்

அறிமுகம்

- ராஜா ராம் மோகன் ராய் (1772-1833) ஒரு புகழ்பெற்ற இந்திய சமூக சீர்திருத்தவாதி, அறிஞர் மற்றும் பிரம்ம சமாஜத்தின் நிறுவனர் ஆவார்.
- நவீன இந்திய சமூகத்தை வடிவமைப்பதில் அவர் ஆற்றிய முன்னோடிப் பங்கின் காரணமாக, அவர் "இந்திய மறுமலர்ச்சியின் தந்தை" என்று பரவலாகக் கருதப்படுகிறார். 1772 ஆம் ஆண்டு மே 22 ஆம் தேதி ராதாநகர்-இல் பிறந்தார்.

ஆத்மிய சபாவின் நிறுவல்

- 1814-ஆம் ஆண்டில், சமூகத்தில் பரவலாக இருந்த சிலை வழிபாடு, சாதிப் பாகுபாடு, அர்த்தமற்ற சடங்குகள் மற்றும் பிற சமூகத் தீமைகளை எதிர்த்துப் போராடுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட அறிவுசார் விவாதங்களுக்கான ஒரு மன்றமாக, அவர் கொல்கத்தாவில் ஆத்மிய சபாவை நிறுவினார்.

சதி முறைக்கு எதிரான போராட்டம்

- ராஜா ராம் மோகன் ராயின் மாபெரும் சாதனைகளில் ஒன்று, சதி எனும் கொடுமையான பழக்கத்திற்கு எதிரான அவரது உறுதியான போராட்டமாகும்.
- அவரது முயற்சிகளின் விளைவாக, 1829 ஆம் ஆண்டில் கவர்னர் ஜெனரல் லார்ட் வில்லியம்

பென்டிங்க் -இன் கீழ், ஒழுங்குமுறை பதினேழாம் மூலம் சதி ஒழிக்கப்பட்டது.

பெண்கள் உரிமை மற்றும் சமூக சீர்திருத்தம்

- ராய் குழந்தை திருமணம் மற்றும் பலதார மணத்தை கடுமையாக எதிர்த்தார். மேலும், பெண்களின் உரிமைகளையும் பெண் கல்வியையும் தொடர்ந்து ஆதரித்தார்.

மத சீர்திருத்தக் கருத்துகள்

- அவரது மதக் கருத்துக்கள் ஏகதேயவக் கொள்கையையும் பகுத்தறிவு சிந்தனையையும் அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தன.
- 1803-ல், அவர் ஒரே கடவுள் என்ற கருத்தையும் பகுத்தறிவு சார்ந்த மத நம்பிக்கைகளையும் ஊக்குவிக்கும் வகையில், துஹ்பத்-உல்-முவஹ்ஹிதின் என்ற நூலை எழுதினார்.

பிரம்ம சபா மற்றும் பிரம்ம சமாஜம்

- 1828-ல், ராஜா ராம் மோகன் ராய், சிலை வழிபாட்டை நிராகரித்து, பகுத்தறிவு, மனிதநேயம் மற்றும் சமூக சமத்துவத்தை ஊக்குவித்த ஒரு சீர்திருத்த இயக்கமான பிரம்ம சபாவை நிறுவினார். பின்னர் இது பிரம்மோ சமாஜ் என்று அறியப்பட்டது.

பிற சீர்திருத்த அமைப்புகள்

- ராய், ஆத்மிய சபா (1815), மற்றும் கல்கத்தா யூனிடேரியன் சங்கம் (1821) உள்ளிட்ட பல சீர்திருத்த அமைப்புகளையும் உருவாக்கினார்.

கல்வித் துறையில் பங்களிப்பு

- அவர் 1822-ல் ஆங்கிலோ-இந்துப் பள்ளியை நிறுவினார். அது பாரம்பரிய இந்தியக் கல்வி முறைகளை மேற்கத்திய அறிவியல் மற்றும் மானுடவியலுடன் இணைத்தது.
- பின்னர், 1825-ல், அவர் வேதாந்தக் கல்லூரியை நிறுவினார் அங்கு இந்தியத் தத்துவமும் நவீன அறிவியல் பாடங்களும் கற்பிக்கப்பட்டன.

பத்திரிகைத் துறையில் பங்களிப்பு

- ராய் தனது சீர்திருத்தக் கருத்துக்களைப் பரப்புவதற்குப் பத்திரிகைத் துறையைத் தீவிரமாகப் பயன்படுத்தினார்.

- 1819-ல் லார்ட் ஹேஸ்டிங்ஸ் -ஆல் பத்திரிகைக் கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்பட்ட பிறகு, அவர் தி பிராமணீகல் மேகசின் (1821), சம்வாத் கௌமுதி (1821), மற்றும் மிரத்-உல்-அக்பர் உள்ளிட்ட பல வெளியீடுகளைத் தொடங்கினார்.

அரசியல் மற்றும் பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள்

- அரசியல் ரீதியாக, ராஜா ராம் மோகன் ராய் அடக்குமுறைமிக்க பிரிட்டிஷ் கொள்கைகளை எதிர்த்தார் மற்றும் நிர்வாக சீர்திருத்தங்களைக் கோரினார்.
- மேலும், வங்காள ஜமீன்தார்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட சுரண்டலை அவர் விமர்சித்ததோடு, நியாயமான குறைந்தபட்ச வாடகையை நிர்ணயிக்கவும் கோரினார்.

கிறிஸ்தவ மதம் குறித்த கருத்துகள்

- இயேசு கிறிஸ்துவின் தார்மீக போதனைகளை அவர் பாராட்டினாலும், கிறிஸ்துவை கடவுளின் அவதாரமாகக் கருதும் கருத்தை அவர் நிராகரித்தார். தனது இயேசுவின் போதனைகள் (1820) என்ற நூலில், அவர் கிறிஸ்தவத்தின் நெறிமுறைப் போதனைகளை அற்புதக் கதைகளிலிருந்து பிரித்துக் காட்டினார்.

பிரம்ம சமாஜத்தின் பிளவு

- பிரம்ம சமாஜம் பின்னர் 1866-ல் இரண்டு கிளைகளாகப் பிரிந்தது: கேஷப் சந்திர சென் தலைமையிலான இந்திய பிரம்ம சமாஜம் மற்றும் தேபேந்திரநாத் தாகூர் தலைமையிலான ஆதி பிரம்ம சமாஜம். இந்த இயக்கத்துடன் தொடர்புடைய மற்ற குறிப்பிடத்தக்க தலைவர்களில் ரவீந்திரநாத் தாகூர் மற்றும் பண்டிட் சிவநாத் சாஸ்திரி ஆகியோர் அடங்குவர்.

இலக்கியப் படைப்புகள்

- ராஜா ராம் மோகன் ராய், துவஹ்-உல்-முவஹிதீன் (1804), வேதாந்த கிரந்தம் (1815), உபநிடதங்களின் மொழிபெயர்ப்புகள், இந்த இறையியலின் பாதுகாப்பு (1820), இயேசுவின் போதனைகள் (1820), வங்காள இலக்கணம் (1826), உலகளாவிய மதம் (1829), மற்றும்

இந்திய தத்துவத்தின் வரலாறு (1829) உள்ளிட்ட பல முக்கியமான இலக்கியப் படைப்புகளை எழுதியுள்ளார்.

இங்கிலாந்து பயணம் மற்றும் மறைவு

- 1830-ல், அவர் முகலாயப் பேரரசரின் அதிகாரப்பூர்வமற்ற பிரதிநிதியாக இங்கிலாந்து -க்கு சென்று, யூனிடேரியன்கள் மற்றும் வில்லியம் IV மன்னரிடமிருந்து பாராட்டைப் பெற்றார். ராஜா ராம் மோகன் ராய் 1833-ல் பிரிஸ்டல் -இல் காய்ச்சலால் காலமானார். அங்கேயே அவர் அடக்கம் செய்யப்பட்டார்.

ராஷ் பிஹாரி போஸ்

- சூழல்:மாபெரும் புரட்சியாளர் ராஷ் பிஹாரி போஸின் பிறந்தநாளையொட்டி, மத்திய உள்துறை அமைச்சர் அவருக்குத் தனது அஞ்சலியைச் செலுத்தினார்.

ராஷ் பிஹாரி போஸ் பற்றி

- ராஷ் பிஹாரி போஸ், இந்தியாவிலும் வெளிநாடுகளிலும் பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிராகத் தீவிரமாகப் போராடிய ஒரு இந்தியப் புரட்சித் தலைவரும் சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும் ஆவார்.

- பிறப்பு: இவர் மே 1886 ,25 அன்று, தற்போது மேற்கு வங்கத்தில் உள்ள பர்தமான் மாவட்டத்தில் பிறந்தார்.

- தாக்கங்கள்: சந்தன்நகரில் (அப்போது ஒரு பிரெஞ்சு காலனியாக இருந்தது) உள்ள டுப்ளெக்ஸ் கல்லூரியில் பயின்றபோது, பிரெஞ்சுப் புரட்சியால் (1789) இவர் பெரிதும் ஈர்க்கப்பட்டார்.

முக்கியப் பங்களிப்புகள்:

- அலிப்பூர் குண்டு வெடிப்பு வழக்கு (1908): இவ்வழக்கு தொடர்பான விசாரணையைத் தவிர்ப்பதற்காக இவர் வங்காளத்தை விட்டு வெளியேறினார்.

- டெல்லி-லாகூர் சதி வழக்கு (1912): வைஸ்ராய் லார்ட் ஹார்டிங் மீது குண்டு வீசும் தாக்குதலைத் திட்டமிட இவர் உதவினார்; இத்தாக்குதலில் ஹார்டிங் படுகாயமடைந்தார்.

- கதர் கலகம் (1915): முதலாம் உலகப் போரின் போது, இந்திய இராணுவத்திற்குள் கலகத்தைத் தூண்டும் நோக்கில் நடைபெற்ற 'கதர்' எழுச்சியின் முக்கிய அமைப்பாளராக இவர் திகழ்ந்தார்.
- இந்தியச் சுதந்திரச் சங்கம் (III): இச்சங்கத்தை நிறுவி விரிவுபடுத்துவதற்காக, டோக்கியோ மற்றும் பாங்காக்கில் இவர் மாநாடுகளைக் கூட்டினார்.
- ஆசாத் ஹிந்த் ஃபெளன்ட் (INA): -1942ஆம் ஆண்டில், இந்தியச் சுதந்திரச் சங்கத்தின் இராணுவப் பிரிவாக 'இந்தியத் தேசிய இராணுவத்தை' (INA) கட்டமைக்க இவர் உதவினார்.
- நேதாஜியிடம் பொறுப்பு ஒப்படைப்பு: பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான இறுதித் தாக்குதலை வழிநடத்தும் ஆற்றல் நேதாஜிக்கு உண்டு என்பதை அங்கீகரிக்கும் வகையில், -1943ஆம் ஆண்டில் இந்தியச் சுதந்திரச் சங்கத்தின் (III) மற்றும் இந்தியத் தேசிய இராணுவத்தின் (INA) தலைமைப் பொறுப்பை இவர் சுபாஷ் சந்திர போஸிடம் ஒப்படைத்தார்.
- லண்டனின் இன்னர் டெம்பிளில் சட்டம் பயின்று, 1912 இல் பாரிஸ்டர் ஆனார்.
- இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்களிப்பு
- 1912 இல் இந்தியா திரும்பிய பிறகு, மகாத்மா காந்தியின் செல்வாக்கின் கீழ் இந்திய தேசிய இயக்கத்தில் இணைந்தார்.
- ஒத்துழையாமை இயக்கத்தில் (22-1920) பங்கேற்று 1921 இல் கைது செய்யப்பட்டார்.
- 1940 இல் வினோபா பாவேவிற்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது தனிநபர் சத்தியாகிரகியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் போது, 7 ஆகஸ்ட் 1942 அன்று பம்பாயில் வெள்ளையனே வெளியேறு தீர்மானத்தை முன்மொழிந்தார்.
- ஜனனா (INA) நீதிமன்ற விசாரணைகளின் போது (46-1945) பூலாபாய் தேசாய் மற்றும் ஆசாஃப் அலி ஆகியோருடன் இணைந்து ஜனனா வீரர்களைப் பாதுகாக்க உதவினார்.

காங்கிரஸ் தலைமை

விருதுகளும் மரபும்

- ஜப்பான் அரசிடமிருந்து 'ஆர்டர் ஆஃப் தி ரைசிங் சன்' (இரண்டாம் வகுப்பு) விருதை இவர் பெற்றார்.
- இவரது நினைவைப் போற்றும் வகையில், -1967 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அஞ்சல் மற்றும் தந்தித் துறை ஒரு சிறப்பு அஞ்சல் தலையை வெளியிட்டது.
- மறைவு: ராஷ் பிஹாரி போஸ், காசநோய் காரணமாக ஜனவரி 1945, 21 அன்று காலமானார்.
- 1929 இல் லாகூர் மாநாட்டில் காங்கிரஸ் தலைவரானார்.
- இவரது தலைமையின் கீழ், காங்கிரஸ் 1929 இல் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க «பூர்ண ஸ்வராஜ்» (முழுமையான சுதந்திரம்) தீர்மானத்தை ஏற்றியது.
- 1936 இல் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் லக்னோ மாநாட்டில் சோசலிசத்தை ஆதரித்துப் பேசினார்.
- 1937 இல் கிராமப்புறத்தில் நடைபெற்ற முதல் காங்கிரஸ் மாநாடான ஃபைஸ்பூர் மாநாட்டிற்குத் தலைமை தாங்கினார்.

ஜவஹர்லால் நேரு

ஆரம்ப கால வாழ்க்கை மற்றும் கல்வி

- ஜவஹர்லால் நேரு 14 நவம்பர் 1889 அன்று அலகாபாத்தில் பிறந்தார்.
- இவரது தந்தை மோதிலால் நேரு இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் தலைவராக இரண்டு முறை பதவி வகித்தார்.
- 1905 இல் ஹாரோ பள்ளியில் சேர்ந்தார். 1910 இல் கேம்பிரிட்ஜின் டிரினிட்டி கல்லூரியில் இயற்கை அறிவியல் (Natural Sciences) பிரிவில் பட்டம் பெற்றார்.
- இடைக்கால அரசாங்கம் மற்றும் பிரதமராகப் பொறுப்பேற்பு
- 1946 இல் இடைக்கால அரசாங்கத்தின் பிரதமரானார்.
- 1947 முதல் 1964 வரை சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் பிரதமராகப் பணியாற்றினார்.
- 1950 இல் இந்தியா குடியரசு நாடான பிறகும் பிரதமராகத் தொடர்ந்தார்.

- ஜனநாயகம், மதச்சார்பின்மை, சோசலிசம் மற்றும் அறிவியல் மனப்பான்மையை ஊக்குவித்தார்.

பொருளாதார மற்றும் சமூகக் கொள்கைகள்

- 1947 இல் சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு கலப்பு பொருளாதார மாதிரியை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- முதலாவது மற்றும் இரண்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களின் போது கனரக தொழில்கள், அணைகள் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தார்.

வெளியுறவுக் கொள்கை

- 1961 இல் அணிசேரா இயக்கம் உருவாவதில் முக்கியப் பங்கு வகித்தார்.

பாதுகாப்பு மற்றும் அணுசக்திக் கொள்கை

- 1948 இல் 'ஆப்ரேஷன் போலோ' (Operation Polo) மூலம் ஹைதராபாத் இந்தியாவுடன் இணைக்கப்படுவதை மேற்பார்வையிட்டார்.
- 1961 இல் போர்த்துகீசிய ஆட்சியிலிருந்து கோவா விடுவிக்கப்பட்டு இந்தியாவுடன் இணைக்கப்படுவதை வழிநடத்தினார்.
- அமைதி நோக்கங்களுக்கான அணுசக்தி ஆராய்ச்சி உட்பட அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தார்.

இலக்கியப் படைப்புகள்

- 46-1942 சிறைவாசத்தின் போது 'தி டிஸ்கவரி ஆஃப் இந்தியா' (The Discovery of India) என்ற நூலை எழுதினார்.
- 1936 இல் 'அன் ஆட்டோபயோகிராபி' (An Autobiography - 'டுவார்ட் ஃப்ரீடம்' என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) நூலை எழுதினார்.
- 1934 இல் 'கிளிம்ப்ஸ் ஆஃப் வேர்ட்டு ஹிஸ்டரி' நூலை எழுதினார்.
- 1929 இல் 'லெட்டர்ஸ் ஃபிரம் எ ஃபாதர் டு ஹிஸ் டாட்டர்' நூலை எழுதினார்.
- இவரது எழுத்துக்கள் இந்திய வரலாறு, தேசியவாதம், உலக விவகாரங்கள் மற்றும் சுதந்திரப் போராட்ட அனுபவங்களை மையமாகக் கொண்டிருந்தன.

விருதுகள் மற்றும் மரியாதைகள்

- 1948 இல் மைசூர் பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்து கௌரவ டாக்டர் பட்டம் பெற்றார்.
- மெட்ராஸ் பல்கலைக்கழகம், கொலம்பியா பல்கலைக்கழகம், கேயோ பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஹாம்பர்க் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றால் கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- 1955 இல் பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது.
- 1970 இல் மரணத்திற்குப் பின் உலக அமைதி கவுன்சில் பரிசைப் பெற்றார்.

மறைவு மற்றும் மரபு

- 27 மே 1964 அன்று காலமானார்.
- «நவீன இந்தியாவின் சிற்பி» என்று அழைக்கப்படுகிறார்.
- இந்தியாவில் மதச்சார்பின்மை, ஜனநாயகம், அறிவியல் மனப்பான்மை மற்றும் திட்டமிடப்பட்ட பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அடித்தளம் அமைத்தார்.
- அறிவியல், தொழில்நுட்பம், உயர்கல்வி மற்றும் தொழில்துறையை ஊக்குவித்தார்.
- இவரது பிறந்தநாளான நவம்பர் 14, இந்தியாவில் குழந்தைகள் தினமாகக் கொண்டாடப் படுகிறது.
- தேசக் கட்டமைப்பு மற்றும் ஜனநாயக ஆட்சிமுறைக்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்பிற்காக நினைவு கூரப்படுகிறார்.

விநாயக் தாமோதர் சாவர்க்கர்

- சூழல்: பிரதமர் இன்று வீர சாவர்க்கரின் பிறந்தநாளை முன்னிட்டு அவரை நினைவுகூர்ந்தார். சமூக ஊடகப் பதிவு ஒன்றில், வீர சாவர்க்கரின் துணிச்சலும் தேசபக்தியும் மக்களை எப்போதும் ஊக்குவிக்கும் என்று குறிப்பிட்டார்.

ஆரம்பகால வாழ்க்கை

- சுதந்திரவீர சாவர்க்கர் எனப் பரவலாக அறியப்பட்டவர், 1883 ஆம் ஆண்டு மே 28 ஆம் தேதி நாசிக்கில் பிறந்தார்.
- அவர் ஒரு புரட்சிகர தேசியவாதி, வழக்கறிஞர், அரசியல்வாதி, எழுத்தாளர் மற்றும் சமூக

சீர்திருத்தவாதி ஆவார். இவர் இந்தியாவின் சுதந்திர இயக்கத்தில் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

அமைப்புகள் மற்றும் புரட்சிகர நடவடிக்கைகள்

■ 1899 ஆம் ஆண்டில், சாவர்க்கர் 'மித்ரா மேளா' என்ற ஒரு இரகசியப் புரட்சிகரக் குழுவை நிறுவினார். அது பின்னர் 1904 ஆம் ஆண்டில் 'அபினவ் பாரத் சொசைட்டி' என மறுசீரமைக்கப்பட்டது.

■ 1906 ஆம் ஆண்டில் லண்டனில் தங்கியிருந்தபோது, வெளிநாடுகளில் வசிக்கும் இந்திய மாணவர்களிடையே தேசியவாத உணர்வுகளைத் தூண்டுவதற்காக 'ஃப்ரீ இந்தியா சொசைட்டி'யை நிறுவினார்.

■ ஷியாம்ஜி கிருஷ்ண வர்மாவால் நிறுவப்பட்டு, காலனித்துவ எதிர்ப்புப் புரட்சிகர நடவடிக்கைகளின் மையமாக மாறிய 'இந்தியா ஹவுஸ்' உடனும் அவர் நெருங்கிய தொடர்பு கொண்டிருந்தார்.

■ சாவர்க்கர், பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான ஆயுதப் போராட்டத்தை ஆதரித்தார், கொரில்லா பாணித் தந்திரங்களை ஊக்குவித்தார், மேலும் கச்சா குண்டுகள் தயாரிப்புடன் தொடர்புடையவர் என்றும் கூறப்படுகிறது. அவர் மதன்லால் திங்ராவுக்கு சட்டரீதியான ஆதரவையும் வழங்கினார்.

■ ஒரு எழுத்தாளராக, அவர் 'இந்துத்துவா: யார் இந்து?' மற்றும் 'முதல் இந்திய சுதந்திரப் போரின் வரலாறு' போன்ற செல்வாக்குமிக்க படைப்புகளை எழுதியுள்ளார். அவரது சில கட்டுரைகள் «மஹரத்தா» என்ற புனைப்பெயரில் வெளியிடப்பட்டன.

கைது மற்றும் சிறைவாசம்

■ 1909 ஆம் ஆண்டு இந்திய கவுன்சில்கள் சட்டத்தின் கீழ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சீர்திருத்தங்களுக்கு எதிராக ஆயுதமேந்திய கிளர்ச்சியைத் தூண்டுவதற்கு சதி செய்ததாகக் கூறப்பட்ட குற்றத்திற்காக சாவர்க்கர் 1909 இல் கைது செய்யப்பட்டார்.

■ அவர் இந்தியாவிற்கு நாடு கடத்தப்பட்டு, குற்றவாளி என நிரூபிக்கப்பட்டு, 'காலா பாணி' என்று இழிபெயர் பெற்ற செல்லுலார் சிறையில் இரண்டு ஆயுள் தண்டனைகள் விதிக்கப்பட்டார்.

அரசியல் வாழ்க்கை மற்றும் சித்தாந்தக் கருத்துக்கள்

■ விடுதலைக்குப் பிறகு, சாவர்க்கர் 1937 முதல் 1943 வரை இந்து மகாசபையின் தலைவரானார்.

■ வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் சுதந்திரம் அடைவதில் வெற்றி பெறாது என்று நம்பிய அவர், அதனை எதிர்த்தார்.

■ கிரிப்ஸ் தூதுக்குழு மற்றும் வேவல் திட்டம் தொடர்பான விவாதங்களிலும் அவர் பங்கேற்று, தேசிய ஒருமைப்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தினார்.

■ பாலகங்காதர திலக், லாலா லஜபதி ராய், மற்றும் பிபின் சந்திர பால் போன்ற தலைவர்களால் ஈர்க்கப்பட்ட சாவர்க்கர், சம உரிமைகள் மற்றும் தேசபக்தியின் அடிப்படையில் ஒன்றுபட்ட இந்தியா என்ற கருத்தை ஆதரித்தார்.

■ அவர் தீண்டாமை மற்றும் சாதிப் பாகுபாட்டை எதிர்த்தும், கலப்புத் திருமணங்களை ஊக்குவித்தும், பதித் பவன் மந்திரி போன்ற முன்னெடுப்புகள் மூலம் தலித்துகள் கோயில்களில் நுழைவதை ஆதரித்தும், கடல் பயணத்தை ஊக்குவித்தும், மீண்டும் இந்து மதத்திற்கு மாறுவதை ஆதரித்தும் சமூக சீர்திருத்தங்களை முன்னெடுத்தார்.

இறப்பும் மரபுப் பெருமையும்

■ 1964-ல், இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்த பிறகு தனது வாழ்நாள் பணி நிறைவேறிவிட்டதாக நம்பிய சாவர்க்கர், பிப்ரவரி 1 முதல் சாகும் வரை உண்ணாவிரதம் இருக்கத் தேர்ந்தெடுத்தார். அவர் 1966 பிப்ரவரி 26 அன்று காலமானார்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டு குறியீடு (PAI) 2.0 அறிக்கை

- பின்னணி: தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினத்தன்று (24 ஏப்ரல் 2026) பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்தியா முழுவதும் உள்ள கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கான செயல்திறன் அறிக்கை அட்டையாக செயல்படுகிறது.

சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட கருப்பொருள்கள்

- கருப்பொருள் 1: வறுமை இல்லாத மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வாழ்வாதாரம்
- கருப்பொருள் 2: ஆரோக்கியமான பஞ்சாயத்துகள் பங்கேற்பு மற்றும் கவரேஜ்
- PAI 2.0-ல் 97.30% பங்கேற்பு விகிதம்.
- 33 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த 2,59,867 கிராம பஞ்சாயத்துகள் சரிபார்க்கப்பட்ட தரவைச் சமர்ப்பித்துள்ளன.
- PAI 1.0-ல் இருந்த 80.79% பங்கேற்பிலிருந்து இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றமாகும்.

PAI 2.0-ல் உள்ள முக்கிய மேம்பாடுகள்

- எளிதாக அறிக்கை அளிப்பதற்காக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தரவு உள்ளீட்டு படிவம்.
- வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை உறுதி செய்வதற்காக கட்டாய கிராம சபை சரிபார்ப்பு.
- மத்திய அமைச்சகங்களின் தேசிய இணையதளங்களிலிருந்து தரவு தானாக ஒருங்கிணைக்கப்படுதல்.
- துல்லியத்திற்கான மேம்பட்ட சரிபார்ப்பு வழிமுறைகள் (மென்மையான மற்றும் குறுக்கு-சரிபார்ப்பு).

- சிறந்த கண்காணிப்பு மற்றும் வழிசெலுத்தலுக்காக நிகழ்நேர (Real-time) டாஷ்போர்டுகள்.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கியதாக இருக்க வட்டார மொழி ஆதரவு.

முக்கியத்துவம்

- அடிமட்ட நிர்வாகத்தையும் அதிகாரப் பரவலாக்கலையும் பலப்படுத்துகிறது.
- தரவு சார்ந்த மற்றும் வெளிப்படையான முடிவெடுப்பதை ஊக்குவிக்கிறது.
- "விகிசித் கிராம பஞ்சாயத்துகள்» (வளர்ச்சியடைந்த கிராமங்கள்) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையை வலுப்படுத்துகிறது.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் பங்கேற்பு சார்ந்த கிராமப்புற மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுக் குறியீடு (PAI) 2.0 பற்றி

- கிராம பஞ்சாயத்துகளின் செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கான தரவு சார்ந்த கட்டமைப்பாக பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களுக்கு (PRIs) ஆதார அடிப்படையிலான திட்டமிடல், கண்காணிப்பு மற்றும் ஊக்கமளிப்பதற்கான கருவியாக செயல்படுகிறது.

நோக்கம் மற்றும் பயன்பாடு

- மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்க உதவுகிறது.
- கிராம பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை (GPDPs) தயாரிப்பதை ஆதரிக்கிறது.
- அதிக செயல்திறன் கொண்ட பஞ்சாயத்துகளை மாதிரி கற்றல் மையங்களாக அடையாளம் காட்டுகிறது.

உள்ளடக்கம் மற்றும் கட்டமைப்பு

- இந்தியா முழுவதும் 2.5 லட்சத்துக்கும் அதிகமான கிராம பஞ்சாயத்துகளை உள்ளடக்கியது.
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை உள்ளடக்கிய மையமாக்குதல் என்பதன் கீழ் 9 கருப்பொருள் பகுதிகளைக் கொண்ட

குறிகாட்டிகள்: வறுமை, சுகாதாரம், குழந்தை நலன், நீர், சுற்றுச்சூழல், உள்கட்டமைப்பு, சமூக நீதி, நல்லாட்சி, மகளிர் அதிகாரமளித்தல்.

செயல்திறன் வகைப்பாடு கூட்டு மதிப்பெண்களின் அடிப்படையில், பஞ்சாயத்துகள் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன:

- சாதனையாளர் (Achiever) (A+): 90 மற்றும் அதற்கு மேல்
 - முன்னணி (Front Runner) (A): 75 முதல் 90-க்குக் கீழே
 - செயல்படுத்துபவர் (Performer) (B): 60 முதல் 75-க்குக் கீழே
 - ஆர்வலர் (Aspirant) (C): 40 முதல் 60-க்குக் கீழே
 - தொடக்கநிலை (Beginner) (D): 40-க்கு கீழே
- முக்கியத்துவம்

- அடிமட்ட அளவில் தரநிலைப்படுத்தல் (Benchmarking) மற்றும் போட்டி கூட்டாட்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
- இலக்கு வைக்கப்பட்ட கொள்கை தலையீடுகளைச் செயல்படுத்த உதவுகிறது.
- வெளிப்படையான, பொறுப்பான மற்றும் தரவு சார்ந்த கிராமப்புற நிர்வாகத்தை பலப்படுத்துகிறது.

"இந்தியாவில் பெண்களும் ஆண்களும் 2025" அறிக்கை

- பின்னணி: இந்திய அரசின் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI), "வளர்ச்சிக்கான தரவு» குறித்த தேசிய ஆலோசனை உச்சி மாநாட்டில் "இந்தியாவில் பெண்களும் ஆண்களும் 2025: தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குறிகாட்டிகள் மற்றும் தரவு" என்ற தலைப்பிலான அதன் வெளியீட்டின் 27வது பதிப்பை வெளியிட்டது.

அறிக்கை பற்றி

- பாலினம் சார்ந்த விரிவான புள்ளியியல் கண்ணோட்டத்தை வழங்குகிறது.
- பின்வரும் முக்கிய துறைகளை உள்ளடக்கியது: மக்கள் தொகை, கல்வி, சுகாதாரம், பொருளாதாரப்

பங்கேற்பு, முடிவெடுத்தல், பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறை.

- கருத்துக்கள், ஆதாரங்கள் மற்றும் முறையியல் பற்றிய சிறந்த தெளிவுக்காக 50 குறிகாட்டிகளுக்கான மெட்டாடேட்டாவை உள்ளடக்கியது.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

மக்கள்தொகை மற்றும் சுகாதாரக் குறிகாட்டிகள்

- பிறக்கும் போது பாலின விகிதம் 904-லிருந்து (2017-19) 917 ஆக (2021-23) மேம்பட்டுள்ளது.
- ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் சிசு மரண விகிதம் சீராகக் குறைந்துள்ளது (2008-2023).

கல்வி

- தொடக்கக் கல்வி முதல் மேல்நிலைக் கல்வி வரை பாலின சமத்துவம் அடையப்பட்டுள்ளது.

- மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (உயர்கல்வி): பெண்கள்: 30.2 → 28.5, ஆண்கள்: 28.9 → 28.3 (22-2021) முதல் 23-2022 வரை)

பொருளாதாரப் பங்கேற்பு

- இருபாலருக்கும் (15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள்) தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR) அதிகரித்துள்ளது.

- கிராமப்புற பெண்களின் LFPR 37.5% இலிருந்து 45.9% ஆகக் கணிசமாக உயர்ந்துள்ளது (2022-2025).

தலைமைத்துவம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு

- நிர்வாகப் பொறுப்புகளில் உள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கை 73.8% அதிகரித்துள்ளது (2017-2025).

- நிர்வாகப் பொறுப்புகளில் உள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கை 102.54% அதிகரித்துள்ளது, இது வேகமான வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- சான்றுகள் சார்ந்த கொள்கை உருவாக்கத்தை ஆதரிக்கிறது.

- பாலின-சார்ந்த திட்டங்களை வடிவமைக்க உதவுகிறது.

- வளர்ந்து வரும் பாலினப் போக்குகளை முன்னிலைப்படுத்துவதன் மூலம் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

உலக பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீடு 2026

- எல்லைகளற்ற செய்தியாளர்கள் (RSF) வெளியிட்ட உலக பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீடு
- 2026-ல், இந்தியா 180 நாடுகளில் 157-வது இடத்தைப்பிடித்துள்ளது.
- தொடர்ந்து 10-வது ஆண்டாக நார்வே தனது முதலிடத்தைத் தக்கவைத்துள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து நெதர்லாந்து, எஸ்டோனியா, டென்மார்க் மற்றும் சுவீடன் ஆகிய நாடுகள் அடுத்தடுத்த இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.
- எரிட்ரியா கடைசி இடத்தைப் (180வது) பிடித்தது. அதற்கு முன்னால் வட கொரியா, சீனா, ஈரான் மற்றும் சவுதி அரேபியா உள்ளன.
- இந்தியாவின் தரவரிசை, 2025-ல் 151-வது இடத்திலிருந்து 2026-ல் 157-வது இடத்திற்கு, ஆறு இடங்கள் சரிந்துள்ளது.

உலகக் குடிபெயர்வு அறிக்கை 2026

- பின்னணி: உலகக் குடிபெயர்வு அறிக்கை 2026, சர்வதேச புலம்பெயர்வு அமைப்பால் (IOM) வெளியிடப்பட்டது.
- 2024 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதி நிலவரப்படி, சுமார் 304 மில்லியன் மக்கள் தாங்கள் பிறந்த நாட்டிற்கு வெளியே வசித்து வருகின்றனர்.
- சுமார் 11 மில்லியன் புலம்பெயர்ந்தோரைக் கொண்டுள்ள மெக்சிகோ-அமெரிக்கா இடையிலான வழித்தடம் உலகின் மிகப்பெரிய புலம்பெயர்வு வழித்தடமாகத் தொடர்கிறது.

இந்தியா தொடர்பான புலம்பெயர்வு வழித்தடங்கள்

- இந்தியா-ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) உலகின் ஐந்தாவது மிகப்பெரிய புலம்பெயர்வு வழித்தடமாகும்.
- இந்த வழித்தடத்தில் முக்கியமாக வளைகுடா நாடுகளில் பணிபுரியும் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் உள்ளனர்.

- ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் 8 மில்லியனுக்கும் அதிகமான சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோர் வசிக்கின்றனர்; இதில் இந்தியர்களே மிகப்பெரிய தேசிய இனக்குழுவாகும்.

- இந்தியா-அமெரிக்கா உலகளவில் ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது. வட அமெரிக்கா தொடர்பான வழித்தடங்களில் மெக்சிகோ-அமெரிக்காவிற்கு அடுத்தபடியாக இது இரண்டாவது பெரிய வழித்தடமாகும்.

- அமெரிக்காவில் உள்ள இந்தியப் புலம்பெயர்ந்தோரில் முக்கியமாக உயர் திறன் கொண்ட தொழிலாளர்கள் மற்றும் சர்வதேச மாணவர்கள் உள்ளனர்.

- வங்காளதேசம்-இந்தியா வழித்தடம் உலகளவில் 11-வது இடத்தில் உள்ளது.

- இந்தியா-சவுதி அரேபியா வழித்தடமும் உலகின் முதல் 20 புலம்பெயர்வு வழித்தடங்களில் ஒன்றாக உள்ளது.

புலம்பெயர்வில் பாலினப் பரிமாணங்கள்

- ஐக்கிய அரபு அமீரகம், சவுதி அரேபியா மற்றும் குவைத் போன்ற வளைகுடா நாடுகளில் ஆண் குடியேறுபவர்களின் எண்ணிக்கை கணிசமாக அதிகமாக உள்ளது.

- இந்தியாவுக்குப் புலம்பெயர்ந்து வருபவர்களில் ஆண்களை விட பெண்களின் பங்கு அதிகமாக உள்ளது.

- இந்தியா, வங்காளதேசம், பாகிஸ்தான், மியான்மர் மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளில் இருந்து வெளியேறுபவர்களில் ஆண்களின் பங்கு அதிகமாக உள்ளது.

- ஆண்கள் அதிகமுள்ள இந்த புலம்பெயர்வு முறையானது முக்கியமாக வளைகுடா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில் உள்ள கட்டுமானம், உற்பத்தி மற்றும் விவசாயத் துறைகளின் தொழிலாளர் தேவையுடன் தொடர்புடையது.

முக்கியத்துவம்

- உலகளாவிய புலம்பெயர்வு முறைகளில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் பங்கை இது அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

- இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் தொழிலாளர் நடமாட்டம் மற்றும் திறன் சார்ந்த புலம்பெயர்வின் முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள இந்திய வம்சாவளியினரின் (Indian Diaspora) பொருளாதார மற்றும் மூலோபாய செல்வாக்கை இது வெளிப்படுத்துகிறது.

தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (NCRB) 2024 அறிக்கை

- **சூழல் :** தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் வெளியிட்ட தரவுகளின்படி, 2024-ஆம் ஆண்டில் பெண்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் தொடர்பாக 13,396 வழக்குகளும், குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள் தொடர்பாக 7,662 வழக்குகளும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ஒரு லட்சம் மக்கள் தொகைக்கான குற்ற விகிதம் 448.3-லிருந்து 418.9-ஆகக் குறைந்துள்ளது. ஒட்டுமொத்த வழக்குப்பதிவு 2023-ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 6.0 சதவீதம் சரிந்துள்ளது.
- பெண்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் 1.5 சதவீதம் குறைந்து சுமார் 4.4 லட்சம் வழக்குகளாக உள்ளன. இதில் கணவனால் இழைக்கப்படும் கொடுமைகள் சுமார் 42 சதவீத பங்கைக் கொண்டுள்ளன. பாரதிய நியாய சன்ஹிதா (BNS) சட்டத்தின் கீழ் «பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள்» என்ற புதிய வகை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள் 5.9 சதவீதம் அதிகரித்து சுமார் 1.8 லட்சம் வழக்குகளாக உயர்ந்துள்ளன.
- முதியவர்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் முக்கியமாக திருட்டு மற்றும் மோசடி காரணமாக, முதியவர்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் 16.9 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளன.
- பட்டியலினத்தவருக்கு (SC) எதிரான குற்றங்கள் 3.6 சதவீதமும், பழங்குடியினருக்கு (ST) எதிரான குற்றங்கள் 23.1 சதவீதமும் குறைந்துள்ளன.
- சைபர் குற்றங்கள் 17.9 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளன. இதில் 73 சதவீத வழக்குகள் மோசடி

தொடர்பானவை. பொருளாதாரக் குற்றங்கள் (போலி ஆவணம் தயாரித்தல், ஏமாற்றுதல்) 4.6 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளன.

- சட்டத்தோடு முரண்படும் சிறார்களின் எண்ணிக்கை 11.2 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. இவர்களில் 77.7 சதவீதம் பேர் 16-18 வயதுக்குட்பட்டவர்கள்.
- போக்குவரத்து விபத்துகளின் எண்ணிக்கை 2023-இல் 4.91 லட்சமாக இருந்தது, 2024-இல் 4.95 லட்சமாக உயர்ந்துள்ளது.
- விபத்து மரணங்களில் முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ள மாநிலங்கள்:
 - உத்தரப் பிரதேசம் (27,071 மரணங்கள் - 13.6%)
 - தமிழ்நாடு (20,390 மரணங்கள் - 10.2%)
 - மகாராஷ்டிரா (19,475 மரணங்கள் - 9.8%)
- இந்த மூன்று மாநிலங்கள் மட்டும் நாட்டின் மொத்த விபத்து மரணங்களில் 33.6 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளன.

தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (NCRB) பற்றி

- தேசிய போலீஸ் கமிஷன் (1977-81) மற்றும் உள்துறை அமைச்சகத்தின் பணிக்குழு (1985) ஆகியவற்றின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் 1986-இல் நிறுவப்பட்டது.
- புலனாய்வுக்கு உதவவும், குற்றவாளிகளுடன் குற்றங்களைத் தொடர்புபடுத்தவும் இந்தியாவில் குற்றம் மற்றும் குற்றவாளிகள் குறித்த தரவுகளைச் சேமிக்கும் மத்திய களஞ்சியமாக இது செயல்படுகிறது.
- 2009-இல் தொடங்கப்பட்ட, நாடு முழுவதும் 15,000-க்கும் மேற்பட்ட காவல் நிலையங்களை இணைக்கும் குற்றம் மற்றும் குற்றவாளிகளைக் கண்காணிக்கும் வலைப்பின்னல் மற்றும் அமைப்பு (CCTNS) திட்டத்தை இது செயல்படுத்துகிறது.
- 'இந்தியாவில் குற்றங்கள்' (Crime in India), 'இந்தியாவில் விபத்து மரணங்கள் மற்றும் தற்கொலைகள்' (ADSI) மற்றும் 'இந்திய சிறைப் புள்ளிவிவரங்கள்' (Prison Statistics India) ஆகிய முக்கிய அறிக்கைகளை இது வெளியிடுகிறது.

இந்தியப் பள்ளி கல்வி முறை குறித்த நிதி ஆயோக் அறிக்கை

- **சூழல்:** இந்தியாவின் பள்ளி கல்வி அமைப்பின் ஒரு தசாப்த காலத்தை (2014-15 முதல் 2024-25 வரை) ஆய்வு செய்யும் விரிவான கொள்கை அறிக்கையை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டுள்ளது.

பள்ளி கல்வி குறித்த முக்கியத் தரவுகள்/
புள்ளிவிவரங்கள்:

- **அளவு:** 14.71 லட்சம் பள்ளிகள் வாயிலாக, 24.69 கோடிக்கும் அதிகமான மாணவர்களுக்குக் கல்வி வழங்கும் உலகின் மிகப்பெரிய பள்ளி அமைப்பை இந்தியா நிர்வகித்து வருகிறது.
- **ஆசிரியர்கள்:** 1.01 கோடிக்கும் அதிகமான ஆசிரியர்களைக் கொண்ட ஒரு பணிக்குழு இந்த அமைப்பிற்குத் துணையாகச் செயல்படுகிறது.
- **சேர்க்கை விகிதம்:** தொடக்கக் கல்வியில் மாணவர் சேர்க்கை ஏறக்குறைய முழுமையான நிலையை எட்டியுள்ள நிலையில், மேல்நிலைக் கல்விக்கான தேசிய மொத்தச் சேர்க்கை விகிதம் (GER) 58.4% ஆக உள்ளது.
- **நிர்வாகம்:** மொத்தப் பள்ளிகளில் 68.1% அரசுப் பள்ளிகளாக உள்ளன; இவை மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கையில் 49.2% பேருக்குக் கல்வி வழங்குகின்றன.

மாநில வாரியான முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- **ஜார்கண்ட்** 2024-25-ல் ஆரம்பப் பள்ளி இடைநிற்றல் விகிதத்தை பூஜ்ஜியமாகக் கடந்துள்ளது, இது பள்ளி தக்கவைப்பில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- **ஜார்கண்ட், மகாராஷ்டிரா மற்றும் மேற்கு வங்கம்** போன்ற மாநிலங்கள் தேசிய சராசரியை விட அதிக மாணவர்-ஆசிரியர் விகிதங்களைப் பதிவு செய்துள்ளன, இது வகுப்பறை கற்றல் தரத்தைப் பாதிக்கிறது.
- **மாநிலங்களில் மேற்கு வங்கம் அதிக எண்ணிக்கையிலான பூஜ்ஜிய-சேர்க்கைப் பள்ளிகளைப் பதிவு செய்துள்ளது.**

- **தெலங்கானாவும் அதிக எண்ணிக்கையிலான பூஜ்ஜிய-சேர்க்கைப் பள்ளிகளைப் பதிவு செய்துள்ளது, இது சீரற்ற பள்ளி விநியோகம் மற்றும் இடம்பெயர்வு தொடர்பான சவால்களைக் குறிக்கிறது.**

- **உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் ஜார்கண்ட் ஆகிய மாநிலங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மாணவர்கள் ஒற்றை ஆசிரியர் பள்ளிகளில் படிப்பது காணப்பட்டது.**

அறிக்கையிலிருந்து தமிழ் நாடு தொடர்பான முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- **பள்ளிசார் கல்வியில் மிக உயர்ந்த சேர்க்கை விகிதங்களில் ஒன்றை தமிழ் நாடு பதிவு செய்துள்ளது; அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொடர்புடைய பிரிவில் சுமார் 83.4% பங்கேற்பு விகிதத்தை இது எட்டியுள்ளது.**
- **மாநிலத்தில் சுமார் 96.7% என்ற மிக உயர்ந்த பள்ளி மாற்ற விகிதம் எட்டப்பட்டுள்ளது, இது கல்வி அமைப்பில் மாணவர்களின் வலுவான தொடர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது.**
- **மேலும், தமிழ்நாடு சுமார் 96.6% என்ற உயர்வான மேல்நிலைப் பள்ளி முதல் இடைநிலைப் பள்ளி வரையிலான மாற்ற விகிதத்தைப் பராமரித்து, சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.**
- **மாநிலத்தில் 2.7% என்ற குறைந்த தொடக்கப் பள்ளி இடைநிற்றல் விகிதம் பதிவாகியுள்ளது, இது பள்ளிகளில் குழந்தைகளின் திறமையான தக்கவைப்பைக் குறிக்கிறது.**
- **பல பிற மாநிலங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், பள்ளிகளில் மிகச் சிறந்த உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைக் கொண்ட மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாடு அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.**
- **மேல்நிலைக் கல்வியைப் பொறுத்தவரை, சுமார் 89.1% என்ற அளவில் பெண்களின் பங்கேற்பு வலுவாக அமைந்திருப்பதன் மூலம், நாட்டின்**

முன்னணி மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.

- கல்விக்கான அணுகல், மாணவர் தக்கவைப்பு விகிதம், அடுத்த நிலைக்குச் செல்லும் விகிதங்கள் மற்றும் பள்ளி உள்கட்டமைப்பு ஆகிய அம்சங்களில், சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாட்டை இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.

இந்தியாவின் அணுசக்தி தொலைநோக்கு பார்வை குறித்த TERI அறிக்கை

- சூழல்: "SMR-களை நிறுவுவதற்கான உத்தியோக வழுமுறைகள்" என்ற தலைப்பிலான இந்த அறிக்கை, 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஜிகாவாட் (GW) அணுசக்தித் திறனை எட்ட, இந்தியாவிற்கு 23-25 லட்சம் கோடி முதலீடு, விரிவான ஒழுங்குமுறைச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் சிறிய மட்டு அணு உலை (SMR) தொழில்நுட்பத்தை விரைவாக ஏற்றுக்கொள்வது ஆகியவை தேவைப்படும் என்று குறிப்பிடுகிறது.

அறிக்கையின் முக்கிய அம்சங்கள்

- 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் அணுசக்தித் திறனை அதிகரிக்க இந்தியாவிற்குப் பெருமளவிலான முதலீடு தேவைப்படும்.
- தற்போதைய அணுசக்தி உள்கட்டமைப்பு முதன்மையாகப் பெரிய அணு உலைகளுக்காகவே வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது; SMR-களைப் புகுத்துவதற்கும், தனியார் துறையின் பங்கேற்பை அனுமதிப்பதற்கும் இந்த உள்கட்டமைப்பு மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டும்.
- நிதிசார் இடப்பாடுகள், எரிபொருள் பாதுகாப்பு, திறமையான மனிதவளப் பற்றாக்குறை மற்றும் பொதுமக்களின் ஏற்புத்தன்மை ஆகியவற்றை முக்கிய சவால்களாக இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- பெரிய அளவிலான வழக்கமான அணு உலைகள் மற்றும் SMR-கள் ஆகிய இரண்டையும்

உள்ளடக்கிய ஒரு 'கலப்பு மாதிரியை' (hybrid model) ஏற்றுக்கொள்வதற்கு இது பரிந்துரைக்கிறது.

இந்தியாவில் அணுசக்தியின் தற்போதைய நிலை

- இந்தியா தற்போது 25 அணு உலைகளை இயக்கி வருகிறது.
 - மொத்த நிறுவப்பட்ட திறன் தோராயமாக 8.8 GW ஆகும்.
 - இந்தத் திறன் 2032-ஆம் ஆண்டிற்குள் தோராயமாக 22 GW ஆக உயரும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 GW திறனை எட்ட இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
 - சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs)
 - SMR-கள் என்பவை, தொழிற்சாலை சார்ந்த 'மட்டுத் தொழில்நுட்பத்தை' (modular technology) பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும், நவீன மற்றும் சிறிய அளவிலான அணு உலைகளாகும்.
 - இந்தியாவின் முன்னெடுப்புகள்
 - இந்தியா தற்போது மூன்று உள்நாட்டு SMR வடிவமைப்புகளை உருவாக்கி வருகிறது.
 - SMR தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்காக, 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் 20,000 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
 - 2033-ஆம் ஆண்டிற்குள் ஐந்து உள்நாட்டு SMR-களைச் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டுவருவதே இதன் இலக்காகும்.
- இந்தியாவில் பத்திரிகைச் சுதந்திரம்**
- சூழல்: 'International IDEA' வெளியிட்ட 2025-ஆம் ஆண்டின் அறிக்கையின்படி, உலகளாவிய பத்திரிகைச் சுதந்திரம் கடந்த 50 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவுக்கு மிகக் குறைந்த நிலைக்குச் சரிந்துள்ளது.
 - இதேபோல், 'உலகப் பத்திரிகைச் சுதந்திரக் குறியீடு 2026' (கடந்த 25 ஆண்டுகளில் இல்லாத

அளவுக்கு மிகவும் பலவீனமான பத்திரிகைச் சுதந்திரச் சூழல் நிலவுவதாகப் பதிவு செய்துள்ளது.

அரசியலமைப்புப் பாதுகாப்பு

■ இந்தியாவில், பத்திரிகைச் சுதந்திரம் அரசியலமைப்பில் நேரடியாகக் குறிப்பிடப் படவில்லை; மாறாக, சரத்து 19(1)(a)-இன் கீழ் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்டுள்ள பேச்சு மற்றும் கருத்துரிமையின் ஒரு பகுதியாகவே அது கருதப்படுகிறது.

■ நாடாளுமன்றம் மற்றும் சட்டமன்றங்களின் நடவடிக்கைகளை நியாயமாகவும், பெருமளவு துல்லியமாகவும் செய்தியாக வெளியிடுவதற்கு, சரத்து 361A பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

நீதித்துறை அங்கீகாரம்

■ பத்திரிகைச் சுதந்திரமானது சரத்து 19(1)(a)-இன் இன்றியமையாத ஒரு கூறு என்பதை இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் பலமுறை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

■ 'ரமேஷ் தாப்பர் எதிர் சென்னை மாநிலம்' மற்றும் 'இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் செய்தித்தாள்கள் எதிர் இந்திய ஒன்றியம்' ஆகிய வழக்குகளில், ஒரு ஜனநாயக அமைப்பில் சுதந்திரமான பத்திரிகையின் முக்கியத்துவத்தை நீதிமன்றம் வலியுறுத்தியுள்ளது.

உலகளாவிய தரவரிசைகளில் இந்தியாவின் நிலை

■ 'உலகப் பத்திரிகைச் சுதந்திரக் குறியீடு 2026'-இல், 180 நாடுகளில் இந்தியா 157-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது; மேலும், அது "மிகவும் தீவிரமான" (very serious) பிரிவின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

■ இருப்பினும், இந்த சர்வதேசத் தரவரிசைகள் ஒருதலைப்பட்சமானவை என்றும், இந்தியாவில் நிலவும் எதார்த்தமான கள நிலவரங்களை அவை துல்லியமாகப் பிரதிபலிக்கவில்லை என்றும் வாதிட்டு, இந்திய அரசு இத்தரவரிசைகளைத் தொடர்ந்து நிராகரித்து வருகிறது.

இந்தியாவில் வரதட்சணைக் கொலை

■ சூழல்: தேசிய குற்றப் பதிவுப் பணியகத்தின் (NCRB) தரவுகள் - வரதட்சணைக் கொலை வழக்குகளில் உத்தரப் பிரதேசம், பீகார் முன்னிலை வகிக்கின்றன.

வரதட்சணைத் தடைச் சட்டம், 1961

■ இந்தியாவில் வரதட்சணைப் பழக்கத்தை ஒழிக்கவும், இந்த சமூகத் தீமையைச் சட்டத்தின் மூலம் கட்டுப்படுத்தவும் வரதட்சணைத் தடைச் சட்டம், 1961 அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ இது, குறிப்பாக விலக்கு அளிக்கப்பட்டவர்களைத் தவிர, அனைத்து நபர்களுக்கும் ஒரே சீராகப் பொருந்தும் வகையில், அனைத்து சமூகங்களிலும் வரதட்சணைப் பிரச்சினையைக் கையாள்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட முதல் விரிவான சட்டமாகும்.

நோக்கங்கள்:

■ வரதட்சணை கொடுப்பது, வாங்குவது மற்றும் கேட்பதைத் தடை செய்தல். பெண்களைத் துன்புறுத்தல் மற்றும் சுரண்டலிலிருந்து பாதுகாத்தல்.

■ திருமணத்தை வணிகமயமாக்குவதை ஊக்கமிழக்கச் செய்தல்.

■ பெண்களுக்கு சமத்துவத்தையும் கண்ணியத்தையும் மேம்படுத்துதல்.

தண்டனை

■ குறைந்தபட்சம் ஐந்து ஆண்டுகள் சிறைத்தண்டனை.

■ குறைந்தபட்சம் 15,000 அபராதம் அல்லது வரதட்சணை மதிப்பு, இதில் எது அதிகமோ அது.

■ விதிவிலக்கான சூழ்நிலைகளில் மட்டுமே தண்டனை குறைக்கப்படும்.

வரதட்சணைத் தடை அதிகாரிகள்

■ மாநில அரசுகளால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.

■ தடுப்பு, விசாரணைக்கு ஆதரவளித்தல், பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு உதவுதல் மற்றும்

சட்டத்தை அமல்படுத்துதல் ஆகியவற்றுக்குப் பொறுப்பானவர்கள்.

இந்தியாவின் கருவுறுதல் விகிதம் மாற்று நிலைக்குக் கீழே குறைந்துள்ளது

பின்னணி: 2024 ஆம் ஆண்டின் சமீபத்திய மாதிரிப் பதிவு முறை (SRS) அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் (TFR), அதாவது ஒரு பெண் பெறும் சராசரி குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை, 2.1 இலிருந்து 1.9 ஆக மேலும் குறைந்துள்ளது.

பெரும்பாலான இந்திய மாநிலங்களில் கருவுறுதல் விகிதங்கள் மாற்று நிலைக்குக் கீழே குறைந்துள்ளன

பீகார், உத்திரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஜார்கண்ட் ஆகிய ஆறு மாநிலங்களைத் தவிர, மற்ற அனைத்து மாநிலங்களிலும் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) மாற்று நிலைக்குக் கீழே குறைந்துள்ளது.

டெல்லியில் (1.2) இது மிகக் குறைவாக உள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து கேரளா, தமிழ்நாடு மற்றும் மேற்கு வங்கத்தில் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் 1.3 ஆக உள்ளது.

மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் (TFR) 2.1 ஆக இருக்கும்போது, அது மாற்று நிலை என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஏனெனில், ஒரு பெண் தனது வாழ்நாளில் சராசரியாக 2.1 குழந்தைகளைப் பெற்றால், அது தன்னையும் தனது கணவரையும் ஈடுசெய்துவிடும்.

இந்த அறிக்கைக்கு முந்தைய பத்தாண்டுகளில் ஏற்பட்ட சதவீத மாற்றத்தைப் பார்க்கும்போது, பீகாரில் மொத்த கருவுறுதல் விகிதத்தில் (TFR) மிகக் குறைந்த சரிவு ஏற்பட்டுள்ளது என்பது தெரியவருகிறது. 2012-14ல் 3.2 ஆக இருந்த TFR, 2022-24ல் 2.9 ஆக, வெறும் 9.4% மட்டுமே குறைந்துள்ளது.

சத்தீஸ்கர் மற்றும் அசாம் ஆகிய இரண்டு மாநிலங்களிலும் மொத்த கருவுறுதல் விகிதம் அதிகமாக உள்ளது. இந்த மாநிலங்களில் முறையே 11.5% மற்றும் 13% என ஒப்பீட்டளவில் குறைவான சரிவே ஏற்பட்டுள்ளது.

தேசிய குடும்ப சுகாதார கணக்கெடுப்பு-6 (2023-24)

பின்னணி : தேசிய குடும்ப சுகாதார கணக்கெடுப்பு - 6 (2023-24) மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.

2023-24 ஆம் ஆண்டில் இக்கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது.

முன்னணி முகமை (Nodal Agency): மக்கள் தொகை அறிவியலுக்கான சர்வதேச நிறுவனம் (IIPS).

கணக்கெடுப்பு வரம்பு: 715 மாவட்டங்களில் உள்ள சுமார் 6.79 லட்சம் வீடுகளில் இக்கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது.

பயன்பாடு: மக்கள் தொகை, சுகாதாரம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் குடும்ப நலக் குறியீடுகள் குறித்த மாவட்ட அளவிலான தரவுகளை இது வழங்குகிறது.

தாய் மற்றும் சேய் நலம்

மருத்துவமனை பிரசவங்கள்: 88.6
சதவீதத்திலிருந்து 90.6 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பு (ANC): கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பு பெறுவது 92.6 சதவீதத்திலிருந்து 95.9 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

முதல் மூன்று மாத பராமரிப்பு: கர்ப்பத்தின் முதல் மூன்று மாதங்களிலேயே ANC பராமரிப்பு பெறும் தாய்களின் எண்ணிக்கை 70.0 சதவீதத்திலிருந்து 76.2 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

குறைந்தபட்ச பராமரிப்பு: குறைந்தபட்சம் நான்கு முறை ANC பரிசோதனை செய்துகொண்ட தாய்களின் எண்ணிக்கை 58.5 சதவீதத்திலிருந்து 65.2 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

திறன்மிகு பிரசவம்: தகுதிவாய்ந்த சுகாதாரப் பணியாளர்கள் முன்னிலையில் நடந்த பிரசவங்கள் 89.4 சதவீதத்திலிருந்து 91.3 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளன.

- பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய பராமரிப்பு: பிரசவம் முடிந்த இரண்டு நாட்களுக்குள் பராமரிப்பு பெறுவது 79.1 சதவீதத்திலிருந்து 85.3 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

குடும்பக் கட்டுப்பாடு

- மொத்த மகப்பேறு விகிதம் (TFR): இந்தியாவின் மொத்த மகப்பேறு விகிதம் 2.0 என்ற அளவிலேயே ஸ்திரமாக நீடிக்கிறது.
- கருத்தடை பயன்பாட்டு விகிதம் (CPR): இது 66.7 சதவீதத்திலிருந்து 69.1 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

நோய் எதிர்ப்புத் தடுப்புகள்

- முழுமையான தடுப்புகள் செலுத்துதல்: 12 முதல் 23 மாத வயதுடைய குழந்தைகளுக்கான முழுமையான தடுப்புகள் கவரேஜ் 83.8 சதவீதத்திலிருந்து 87.1 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- குறைந்தபட்ச தடுப்புகள்: 96 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான குழந்தைகள் குறைந்தபட்சம் ஒரு தடுப்புகளையாவது பெற்றுள்ளனர்.
- அரசு மருத்துவமனைகளின் பங்கு: 95.6 சதவீத குழந்தைகளுக்கு அரசு சுகாதார நிலையங்கள் மூலமாகவே பெரும்பாலான தடுப்புகள் செலுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ரோட்டாவைரஸ் தடுப்புகள்: இதன் கவரேஜ் 36.4 சதவீதத்திலிருந்து 85.4 சதவீதமாக பெருமளவு அதிகரித்துள்ளது.
- தட்டம்மை தடுப்புகள்: தட்டம்மை தடுப்புகளின் இரண்டாவது டோஸ் கவரேஜ் 58.6 சதவீதத்திலிருந்து 71.8 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

குழந்தை ஊட்டச்சத்து

- வளர்ச்சிக் குறைபாடு (Stunting): ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளிடையே காணப்படும் வளர்ச்சிக் குறைபாடு 35.5 சதவீதத்திலிருந்து 29.3 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.

- கடுமையான மெலிவுத்தன்மை (Severe wasting): இது 7.7 சதவீதத்திலிருந்து 5.2 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.

- உடல் எடைக் குறைவு (Underweight): இதற்கான விகிதம் 32.1 சதவீதத்திலிருந்து 31.8 சதவீதமாகச் சற்றே குறைந்துள்ளது.

- துணை உணவு: 6 முதல் 8 மாதக் குழந்தைகளுக்குத் துணை உணவு வழங்குவது 45.9 சதவீதத்திலிருந்து 59.5 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

சுகாதாரக் காப்பீடு கவரேஜ்

- காப்பீட்டு வரம்பு: சுகாதாரக் காப்பீடு அல்லது மருத்துவ நிதியுதவித் திட்டங்களின் கீழ் வரும் குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை 41.0 சதவீதத்திலிருந்து 60.2 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- இந்த மிகப்பெரிய வளர்ச்சிக்கு "ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதம மந்திரி ஜன ஆரோக்கிய யோஜனா" (PM-JAY) திட்டம் முக்கியக் காரணியாக இருந்துள்ளது.
- பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் மற்றும் நிதி உள்ளடக்கம்

- இணையப் பயன்பாடு: எப்போதாவது இணையத்தைப் (Internet) பயன்படுத்திய பெண்களின் எண்ணிக்கை 33.3 சதவீதத்திலிருந்து 64.3 சதவீதமாக இரட்டிப்பாகியுள்ளது.

- வங்கி கணக்குகள்: பெண்கள் தாங்களாகவே இயக்கும் சுய வங்கி கணக்குகளின் எண்ணிக்கை 78.6 சதவீதத்திலிருந்து 89.0 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

- கைபேசி பயன்பாடு: சொந்தமாக மொபைல் போன் வைத்துப் பயன்படுத்தும் பெண்களின் எண்ணிக்கை 53.9 சதவீதத்திலிருந்து 63.6 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.

- மாதவிடாய் சுகாதாரம்: 15 முதல் 24 வயதுடைய பெண்களிடையே சுகாதாரமான மாதவிடாய் பாதுகாப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்துவது 77.6 சதவீதத்திலிருந்து 79.2 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

பாதுகாப்பு

ஆப் நேத்ரா 1.0 (Op Netra 1.0)

- **சூழல்:** லே (Leh) பகுதியில் இந்திய ராணுவம் நான்கு நாட்கள் நடைபெற்ற 'ஆப் நேத்ரா 1.0' என்ற உயர் மலைப்பகுதி கண் பராமரிப்பு முயற்சியை வெற்றிகரமாக நடத்தியது. இதன் மூலம் சுமார் 950 நோயாளிகள் மேம்பட்ட அறுவைசிகிச்சை சிகிச்சையைப் பெற்று பயனடைந்தனர்.

ஆப் நேத்ரா 1.0 பற்றி

- 'ஆப் நேத்ரா 1.0' என்பது இந்திய ராணுவத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு சிறப்புமிக்க மேம்பட்ட அறுவைசிகிச்சை கண் மருத்துவ முகாம் ஆகும்.
- இது ஆயுதப்படை மருத்துவ சேவைகள் இயக்குநரின் வழிகாட்டுதலின்படி, லே பகுதியில் உள்ள 153வது பொது மருத்துவமனையில் நடத்தப்பட்டது.
- தொலைதூர மற்றும் உயர் மலைப்பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கு சிறப்பு கண் மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி, மனிதாபிமான மருத்துவ சேவையை விரிவுபடுத்துவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- அனைவருக்கும் அத்தியாவசிய மருத்துவ சேவை கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக, புவியியல் ரீதியான சவால்களை முறியடிப்பதில் இது கவனம் செலுத்தியது.

கூட்டுப் பயிற்சி சின்பாக்ஸ்-II 2026

- **பின்னணி:** சின்பாக்ஸ்-II 2026 என்பது இந்தியா மற்றும் கம்போடியா இடையே நடைபெறும் ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி ஆகும்.
- இது கம்போடியாவின் கம்போங் ஸ்பியூவில் அமைந்துள்ள டெச்சோ சென் பனோம் தோம் மிரியாஸ் மாகாண ராயல் கம்போடிய விமானப்படை பயிற்சி மையத்தில் (கேம்பு பேசில்) 4 முதல் 17 மே 2026 வரை நடைபெறுகிறது.
- இந்தியக் குழுவில் 120 வீரர்கள் உள்ளனர், இவர்கள் பெரும்பாலும் மராத்தா லைட் இன்ஃபன்ட்ரி படையணியைச் (Maratha Light

Infantry Regiment) சேர்ந்தவர்கள். அதே சமயம், கம்போடியக் குழுவில் ராயல் கம்போடிய இராணுவத்தைச் சேர்ந்த 160 வீரர்கள் உள்ளனர்.

- இந்தப் பயிற்சி ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சாசனம் அத்தியாயம் VII-ன் ஆணையை அடிப்படையாகக் கொண்டு, வழக்கத்திற்கு மாறான போர்முறை மற்றும் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு சூழ்நிலைகளை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதில் தந்திரோபாயப் பயிற்சிகள் (tactical drills), கூட்டுத் திட்டமிடல், களப் பயிற்சிகள் மற்றும் சரிபார்ப்புப் பயிற்சிகள் ஆகியவை அடங்கும். மேலும், இது ஆளில்லா விமான (ட்ரோன்) செயல்பாடுகள், மோர்டார்கள் மற்றும் துப்பாக்கி சுடும் (ஸ்னைப்பர்) உத்திகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
- இதன் நோக்கம், இந்தியா மற்றும் கம்போடியா இடையேயான பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதுடன், பிராந்திய பாதுகாப்பு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மைக்கு பங்களிப்பதாகும். மேலும், இது இரு நாடுகளுக்கு இடையேயான கூட்டுச் செயல்பாடு, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஜனன்எஸ் மகேந்திரகிரி

- **ஜனன்எஸ் மகேந்திரகிரி (Yard 12654):** இது ஆறாவது நீலகிரி-வகுப்பு (Project 17A) போர்க்கப்பல் (frigate) ஆகும். இது 2026 ஏப்ரல் 30 அன்று மும்பையில் உள்ள மசகான் டாக் ஷிப்பில்டர்ஸ் லிமிடெட் (Mazagon Dock Shipbuilders Limited) நிறுவனத்தால் இந்திய கடற்படையிடம் வழங்கப்பட்டது.
- இது 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' திட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவின் உள்நாட்டு போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டுமான திறனில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.
- இது போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு பணியகத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டு, ஒருங்கிணைந்த கட்டுமான தத்துவத்தைப் பயன்படுத்தி கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது வேகமான மற்றும்

திறமையான கப்பல் கட்டும் பணியை உறுதி செய்கிறது.

- CODOG உந்துவிசை , கட்டுப்படுத்தக்கூடிய பிச்சுப் ப்ரொப்பல்லர்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த இயங்குதள மேலாண்மை அமைப்பு (IPMS) உள்ளிட்ட அதிநவீன அமைப்புகளுடன் இது பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- ப்ராஜெக்ட் 17A போர்க்கப்பல்கள் என்பவை, தரைக்கப்பல் எதிர்ப்பு, வான் எதிர்ப்பு மற்றும் நீர்மூழ்கிக்கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட, பல்திறன் கொண்ட மறைமுகப் போர்க்கப்பல்கள் ஆகும். கடற்படைக்கு ஏற்கனவே வழங்கப்பட்ட ஐந்து கப்பல்கள் ஐஎன்எஸ் நீலகிரி, ஐஎன்எஸ் ஹரிகிரி, ஐஎன்எஸ் உதயகிரி, ஐஎன்எஸ் தரகிரி மற்றும் ஐஎன்எஸ் விந்தியகிரி ஆகும்.

அக்னி-VI (Agni-VI)

- சூழல்: 10,000 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்ட கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையான அக்னி-VI, வரலாறு படைக்கத் தயாராக உள்ளதாக மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- அக்னி ஏவுகணைத் தொடர், திட எரிபொருளால் இயங்கும் ஏவுகணைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த ஏவுகணைகள் குறுகிய தூரம் முதல் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகள் (ICBMs) வரை பல்வேறு தூரங்களில் இயங்கும் திறன் கொண்டவை.
- சாலை மற்றும் ரயில் மூலம் கொண்டு செல்லும் வசதி கொண்டிருப்பதால், எதிரித் தாக்குதல்களின் போது இவை தப்பிப்பதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகம்.
- அக்னி ஏவுகணைத் தொடரின் மேம்பாடு -1980களின் தொடக்கத்தில் ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (IGMDP) ஒரு பகுதியாகத் தொடங்கியது.
- இந்தத் திட்டத்திற்கு முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தலைமை தாங்கினார்.

அக்னி - VI பற்றி

- அக்னி-VI மற்றொரு வலிமைமிக்க கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையாகும்.
- இது தற்போது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் (DRDO) ஆய்வகங்களில் ஆரம்பகட்ட உருவாக்கத்தில் இருப்பதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது அக்னி ஏவுகணைத் தொடரில் புதிய மற்றும் மிகவும் மேம்பட்ட வகையாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- தரைத்தளம் மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் ஆகிய இரண்டிலிருந்தும் ஏவும் வகையில் இது வடிவமைக்கப்படுகிறது.
- இது 6,000 முதல் 10,000 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டதாக இருக்கும்.
- மேலும், இது MIRV (Multiple Independently Targetable Reentry Vehicles) தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது. இதன் மூலம் ஒரே நேரத்தில் பல வெவ்வேறு இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்க முடியும்.

தந்திரோபாய மேம்பட்ட வீச்சு விரிவாக்க (TARA) ஆயுத அமைப்பு

- பின்னணி: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) மற்றும் இந்திய விமானப்படை ஆகியவை ஒடிசா கடற்கரையில் தந்திரோபாய மேம்பட்ட வீச்சு விரிவாக்க (TARA) ஆயுத அமைப்பின் முதல் விமானப் பரிசோதனையை நடத்தியுள்ளன.
- TARA என்பது, வழக்கமான வழிகாட்டப்படாத போர்க்குண்டுகளை, தரை இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்கும் வகையில், துல்லியமாக வழிநடத்தப்படும் ஆயுதங்களாக மாற்றும் திறன் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு சறுக்கு ஆயுத அமைப்பாகும்.

MIRV திறன் கொண்ட அக்னி ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக சோதித்தது.

- பின்னணி: அக்னி-5 ஏவுகணைச் சோதனை, 'பல தனித்தனியாக இலக்கு நிர்ணயிக்கக்கூடிய மறுநுழைவு வாகனங்கள்' (MIRV) தொழில்நுட்பம் கொண்ட மேம்பட்ட அக்னி ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாகச் சோதித்துள்ளது; இது நாட்டின் உத்திசார் ஏவுகணைத் திட்டத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைகிறது..
- இந்த ஏவுகணையால் ஒரே நேரத்தில் பல போர்க்கருவிகளைச் சுமந்து சென்று, பல்வேறு இடங்களைத் தாக்க முடியும்.
- ஒடிசா கடற்கரைக்கு அப்பால் அமைந்துள்ள, இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்த ஏவுகணைச் சோதனைத் தளமாகச் செயல்படும் 'டாக்டர் ஏ.பி. ஜே. அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து' இந்தச் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அக்னி ஏவுகணைகள்

- அக்னி ஏவுகணைகள் என்பவை, இந்தியாவின் அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்லும், நிலப்பரப்பிலிருந்து ஏவப்படும் அமைப்புகளாகும்.
- முதல் தலைமுறை அக்னி ஏவுகணைகள் 1990-களில் உருவாக்கப்பட்டன; 2000-களின் நடுப்பகுதியில் அவை இந்தியப் படைகளின் பயன்பாட்டிற்கு வந்தன.
- அக்னி-1 முதல் அக்னி-4 வரையிலான ஏவுகணைகள், 700 முதல் 3,500 கிலோமீட்டர் வரையிலான தொலைவை எட்டும் திறன் கொண்டவை; இவை 12 முதல் 40 கிலோடன் எடையுள்ள ஒற்றைப் போர்க்கருவிகளைச் சுமந்து செல்லும் வல்லமை பெற்றவை.
- MIRV தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய அக்னி-5 எனும் அதிநவீன ஏவுகணை, 5,000 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான தொலைவை எட்டும் திறன் கொண்டது; மேலும், இது 5,500 கிலோமீட்டர் மற்றும் அதற்கு அப்பாலான கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும்

தொலைவை எட்டும் சாத்தியக்கூறுகளையும் கொண்டுள்ளது.

- அடுத்த தலைமுறை ஏவுகணையான 'அக்னி-6' தற்போது உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

அக்னி-5 ஏவுகணைகள்

- 2007-ஆம் ஆண்டில், அக்னி-5 ஏவுகணையை உருவாக்கும் பணியைத் தொடங்கியிருப்பதாக இந்தியா அறிவித்தது.
- அக்னி-5 ஏவுகணைகள் என்பவை, DRDO-வால் உருவாக்கப்பட்ட நீண்ட தொலைவுப் பயணம் மேற்கொள்ளும் ஏவுகணைகளாகும் (5,000 கி.மீ).
- இது மூன்று நிலைகளைக் கொண்ட, திண்ம எரிபொருள் (solid fuel) மூலம் இயங்கும் இயந்திரத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் மூலம் அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்ல முடியும்.
- சீனாவிலிருந்து எழும் சவால்களை முறியடிப்பதே இதன் முதன்மையான நோக்கமாகும்.
- அக்னி ஏவுகணையின் இந்த அதிநவீன வடிவமானது, MIRV (தனித்தனியாகத் தாக்கக்கூடிய பல போர்க்கருவிகள் கொண்ட அமைப்பு) தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டுள்ளது.

MIRV தொழில்நுட்பம்

- MIRV தொழில்நுட்பத்தின் உதவியுடன், ஒரே ஒரு ஏவுகணையைப் பயன்படுத்தி, நூற்றுக்கணக்கான கிலோமீட்டர் இடைவெளியில் அமைந்துள்ள பல இலக்குகளைத் தாக்க முடியும்.
- MIRV தொழில்நுட்பம் கொண்ட ஏவுகணைகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள போர்க்கருவிகளை, ஏவுகணையிலிருந்து வெவ்வேறு வேகங்களிலும், வெவ்வேறு திசைகளிலும் பிரித்து அனுப்ப முடியும்.
- தற்போதைய நிலையில், அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா, பிரான்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய இராச்சியம் ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே MIRV தொழில்நுட்பம் கொண்ட ஏவுகணைகளை வைத்திருப்பதாக அறியப்படுகிறது.

- தற்போது, இந்தியாவும் அந்தப் பட்டியலில் இணைந்துள்ளது.
- MIRV வசதி கொண்ட ஏவுகணைகள், இதுவரை எந்தவொரு மோதல் சூழலிலும் பயன்படுத்தப்பட்டதில்லை

ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணை
மேம்பாட்டிற்கான டி.ஆர்.டி.ஓ-வின்
வெற்றிகரமான ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலன்
சோதனை

- பின்னணி: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (டி.ஆர்.டி.ஓ), முழு அளவிலான ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலனை நீண்ட நேரம் வெற்றிகரமாகச் சோதித்ததன் மூலம், ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பத்தில் ஒரு பெரிய திருப்புமுனையை அடைந்துள்ளது.
- இந்தச் சோதனையை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு ஆய்வகம் (டி.ஆர்.டி.ஓ) நடத்தியது.
- இந்த சோதனை ஹைதராபாத்தில் உள்ள ஸ்க்ராம்ஜெட் இணைப்பு குழாய் சோதனை (SCPT) மையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இந்த ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலன் 1,200 வினாடிகளுக்கும் மேலாகத் தொடர்ச்சியாக இயங்கும் நேரத்தைப் பதிவுசெய்தது.
- இந்தச் செயல்திறன், ஜனவரி 2026-ல் நடத்தப்பட்ட 700 வினாடிகளுக்கும் மேலான முந்தைய வெற்றிகரமான சோதனையை விட மேம்பட்டதாகும்.

முக்கிய தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்

- இந்த எரிப்புக்கலன், இந்தியத் தொழில் கூட்டாளர்களின் ஆதரவுடன் டி.ஆர்.டி.ஓ-ஆல் முழுமையாக வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தத் தொழில்நுட்பம், ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணை உந்துவிசைக்கு அவசியமான, சூப்பர்சோனிக் காற்று உள்ளிழுக்கும் இயந்திர அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.

- இந்த அமைப்பு, உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட திரவ ஹைட்ரோகார்பன் வெப்பம் உறிஞ்சும் எரிபொருளைப் பயன்படுத்தி இயங்குகிறது.
- கடும் வெப்ப நிலைகளைத் தாங்குவதற்காக, மேம்பட்ட உயர்-வெப்பநிலை வெப்பத் தடுப்புப் பூச்சத் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- மேலும், இத்திட்டம் உயர் செயல்திறன் கொண்ட விண்வெளி அமைப்புகளுக்காக மேம்பட்ட உற்பத்தி நுட்பங்களையும் பயன்படுத்தியது.

ஐஎன்எஸ் சாகர்த்வனி

- பின்னணி : ராயல் மலேசிய கடற்படையுடனான தனது வெற்றிகரமான பணியை நிறைவு செய்த பிறகு, ஐஎன்எஸ் சாகர்த்வனி மலேசியாவின் போர்ட் கிளாங்கிலிருந்து புறப்பட்டது.
- இந்தப் பயணம், நீரியல் வரைவியல், கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் கடலியல் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றில் தொழில்முறை மற்றும் அறிவியல் ஒத்துழைப்பை மையமாகக் கொண்டிருந்தது.

ஐஎன்எஸ் சாகர்த்வனி பற்றி

- ஐஎன்எஸ் சாகர்த்வானி என்பது ஜூலை 1994 இல் கடற்படையில் இணைக்கப்பட்ட ஒரு மேம்பட்ட கடல்சார் ஆராய்ச்சி கப்பல் ஆகும். இது நவீன கடல் அறிவியல் ஆய்வுகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.
- "சாகர்த்வானி" என்ற பெயருக்கு "கடலின் குரல்" என்று பொருள். இது அதன் கடல் ஆராய்ச்சிப் பணியை பிரதிபலிக்கும் விதமாக வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இக்கப்பல் கொச்சியிலுள்ள கடற்படை இயற்பியல் மற்றும் கடல்சார் ஆய்வகத்தால் (NPOL) வடிவமைக்கப்பட்டு, கார்டன் ரீச் ஷிப்பில்டர்ஸ் அண்ட் இன்ஜினியர்ஸ் (GRSE) நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது.

ULPGM-V3 ஏவுகணை

- சூழல்: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO), ULPGM-V3 ஏவுகணையின் இறுதி கட்ட வளர்ச்சி சோதனைகளை 2026 மே

19-20 ஆகிய தேதிகளில் கர்னூல் அருகேயுள்ள சோதனைத் தளத்தில் வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.

ULPGM-V3 ஏவுகணை பற்றி

- ULPGM-V3 (டிரோன் எனப்படும் ஆளில்லா வான்வழி வாகனத்திலிருந்து ஏவப்படும் துல்லியமான வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை - Unmanned Aerial Vehicle Launched Precision Guided Missile) என்பது முற்றிலும் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ஒரு ஏவுகணையாகும். இது டிரோன் (UAV) தளங்களில் இருந்து ஏவுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது சுமார் 10 கி.மீ தூரம் வரை சென்று தாக்கும் திறன் கொண்டது.
- இதில் பொருத்தப்பட்டுள்ள உயர்-தெளிவுத்திறன் கொண்ட இரட்டை-அலைவரிசை சீக்கர் மூலம் பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் தடையின்றி இயக்க முடியும்.
- இந்த ஏவுகணை மாற்றியமைக்கக்கூடிய வெடிபொருட்களையும், துல்லியமான கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டிற்கான ஒருங்கிணைந்த தரைக்கட்டுப்பாட்டு அமைப்பையும் கொண்டுள்ளது.
- இது வான்வெளியில் இருந்து தரை இலக்குகளையும், வான்வெளியில் இருந்து வான் இலக்குகளையும் தாக்கும் இரட்டைப் பயன்பாட்டுத் திறன் கொண்டது. இதன் மூலம் டாங்கிகள், டிரோன்கள் மற்றும் ஹெலிகாப்டர்களை இலக்கு வைக்க முடியும்.

பிரகதி 2026

- இந்தியா, இலங்கை உள்பட 13 நாடுகளின் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி மேகாலயத்தில் தொடங்கியது.
- மேகாலயத்தின் போய் மாவட்டத்தில் உள்ள உம்ரோய்ராணுவ நிலையத்தில் பிரகதி 2026 என்ற பெயரிலான கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி தொடங்கியுள்ளது.

இந்தியா, பூடான், கம்போடியா, இந்தோனேசியா, லாவோஸ், மலேசியா, மாலத்தீவு, மியான்மர், நேபாளம், பிலிப்பின்ஸ், ஷெசல்ஸ், இலங்கை, வியத்நாம் ஆகிய 13 நாடுகள் இந்தப் பயிற்சி யில் ஈடுபடுகின்றன.

பகுதியளவு மலைப்பாங்கான மற்றும் அடர்ந்த காட்டுப் பகுதிகளில் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்தி, 2 வார காலம் இந்தப் பயிற்சி மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

கூட்டுப் பயிற்சி மற்றும் கலாசார பரிமாற்றம் மூலம் பாதுகாப்பு உறவுகளை வலுப்படுத்துவது இந்தப் பயிற்சியின் நோக்கம்.

இந்திய பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் வளர்ச்சி மற்றும் மாற்றத் துக்கான பிராந்திய ராணுவங்களின் கூட்டுறவுதான் சுருக்கமாக பிரகதி என்றழைக்கப்படுகிறது. சமத்துவம், நட்புறவு, பரஸ்பர மரியாதை உணர்வுடன் இந்தப் பயிற்சி நடத்தப்படுகிறது.

IOS SAGAR திட்டம்

சூழல்: 2026 மே 20 அன்று ஜனெஸ் சுனனா (INS Sunayna) கொச்சிக்கு திரும்பியதன் மூலம், இந்திய கடற்படை IOS SAGAR திட்டத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்துள்ளது.

IOS SAGAR திட்டம் பற்றி

IOS SAGAR என்பது இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் (IOR) கடல்சார் ஒத்துழைப்பு, பரஸ்பர செயல்பாட்டுத் திறன் மற்றும் கூட்டுப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு பன்னாட்டு கடல்சார் திட்டமாகும்.

இப்பயணத்தில் 16 நட்பு நாடுகள் பங்கேற்றன: வங்காளதேசம், இந்தோனேசியா, கென்யா, மலேசியா, மொரிஷியஸ், மாலத்தீவு, மொசாம்பிக், மியான்மர், சீஷெல்ஸ், சிங்கப்பூர், தென்னாப்பிரிக்கா, இலங்கை, தான்சானியா, தாய்லாந்து, திமோர் லெஸ்தே மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம்.

- இத்திட்டம் "ஒரு கடல், ஒரு இலக்கு" (One Ocean, One Mission) என்ற கருப்பொருளின் கீழ் நடத்தப்பட்டது.
- IOS SAGAR என்பது இந்தியாவின் கடல்சார் தொலைநோக்குப் பார்வையைப் பிரதிபலிக்கிறது:
 - SAGAR - இப்பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைவருக்கும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி (Security and Growth for All in the Region).
 - MAHASAGAR - பிராந்தியங்கள் முழுவதும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான பரஸ்பர மற்றும் ஒட்டுமொத்த மேம்பாடு (Mutual and Holistic Advancement for Security and Growth Across Regions).
- சமீபத்திய மேம்படுத்தல்களில், துல்லியத்தை அதிகரிக்க உதவும் மேம்பட்ட வழிகாட்டு அமைப்பு மற்றும் அதிக அழிக்கும் திறன்கொண்ட மேம்படுத்தப்பட்ட ஆயுதத் தலை ஆகியவை அடங்கும்.
- சாலை வழியாக எடுத்துச் செல்லக்கூடிய தன்மையைக் கொண்டிருப்பதால், இந்த ஏவுகணையை பல்வேறு இடங்களுக்குக் கொண்டு சென்று அங்கிருந்தே ஏவ முடியும்; இதனால் எதிரி நாடுகளால் இதனை எளிதில் கண்டறியவோ அல்லது குறிவைக்கவோ இயலாது.
- அக்னி-1 ஏவுகணை முதன்முதலில் 2002-ஆம் ஆண்டில் வெற்றிகரமாகச் சோதிக்கப்பட்டது.

அக்னி-1 பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை

- சூழல்: மே 22 அன்று, இந்தியா தனது அக்னி-1 (Agni-1) குறுகிய தூர பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையின் சோதனை ஏவுதலை, சாந்திப்பூரில் அமைந்துள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்திலிருந்து வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- அக்னி-1 என்பது இந்தியாவின் மூலோபாயப் பாதுகாப்புத் திறனின் ஒரு பகுதியாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு குறுகிய தூர பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையாகும்; இது நாட்டின் தடுப்புப் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகவும் திகழ்கிறது.
- இது 2007-ஆம் ஆண்டில், இந்திய இராணுவத்தின் 'மூலோபாயப் படைகளின் கட்டளையகத்தால்' படையில் இணைத்துக்கொள்ளப்பட்டது.
- இந்த ஏவுகணையானது, 1983-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட இந்தியாவின் 'ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்' (IGMDP) கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

சங்கமித்திரை

அக்னி-1 பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை பற்றி

- அக்னி-1 என்பது இந்தியாவால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு நடுத்தர தூர பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையாகும்; இது சுமார் 700 முதல் 900 கி.மீ வரையிலான தாக்குதல் வரம்பைக் கொண்டுள்ளது.
- இது திட எரிபொருளால் இயங்கும், ஒற்றை நிலை கொண்ட ஒரு ஏவுகணையாகும்.
- இந்த ஏவுகணையால், சுமார் 1,000 கிலோ எடையுள்ள அணு ஆயுதத் தலையை சுமந்து செல்ல முடியும்.
- பின்னணி: அடுத்த தலைமுறை கடலோர ரோந்துக் கப்பலான (NGOPV) சங்கமித்ராவை அறிமுகப்படுத்தியதன் மூலம், இந்தியக் கடற்படை உள்நாட்டு கப்பல் கட்டுமானத்தில் மற்றொரு மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- இந்தியாவின் வரலாற்று மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியத்தை அடையாளப்படுத்தும் சங்கமித்ராவின் பெயரால் இந்தக் கப்பல் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- கொல்கத்தாவில் உள்ள கார்டன் ரீச் வுப் பில்டர்ஸ் & இன்ஜினியர்ஸ் (GRSE) நிறுவனத்தில் இந்தக் கப்பல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ சங்கமித்திரா, 11 அடுத்த தலைமுறை கடலோர சிறப்பம்சங்கள்

ரோந்துக் கப்பல்களில் ஒன்றாகும்.

தற்சார்பு இந்தியாவுக்கான ஆதரவு

■ பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின்படி, இந்தத் தொடக்கம், பாதுகாப்பு உற்பத்தியில் இந்தியா தற்சார்பு அடைவதற்கான உந்துதலை வலுப்படுத்துகிறது.

■ இது, உள்நாட்டு பாதுகாப்பு உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட அரசின் தற்சார்பு இந்தியா முன்முயற்சி மற்றும் 'மேக் இன் இந்தியா' திட்டத்திற்கும் ஆதரவளிக்கிறது.

சூர்யாஸ்திரா ராக்கெட் அமைப்பு

■ பின்னணி: பாதுகாப்பு அமைச்சர், இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு 300 கி.மீ. தொலைவு கொண்ட 'சூர்யாஸ்திரா' என்ற சர்வவல்லமை ராக்கெட் ஏவுதள அமைப்பைத் தொடங்கி வைத்தார்.

■ மேலும், விரிவில் ஒரு பெரிய தனியார் பாதுகாப்பு உற்பத்தி ஆலையையும் அவர் திறந்து வைத்தார்.

சூர்யாஸ்திரா பற்றி

■ சூர்யாஸ்திரா என்பது 300 கி.மீ. தாக்குதல் வரம்பு கொண்ட, இந்தியாவில் உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் சர்வவல்லமை ராக்கெட் ஏவுதள அமைப்பாகும்.

■ இந்தியாவின் நீண்ட தூர பீரங்கித் தாக்குதல் மற்றும் துல்லியமான தாக்குதல் திறன்களை வலுப்படுத்துவதற்காக இந்த அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கம்

■ இந்த ராக்கெட் அமைப்பு, செயல்பாட்டு நெகிழ்வுத்தன்மையையும் போர்க்கள செயல்திறனையும் மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ இது இந்தியாவின் பாதுகாப்பு நவீனமயமாக்கல் மற்றும் உள்நாட்டு ஆயுத மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

■ இந்த அமைப்பின் வரம்பு சுமார் 300 கிலோமீட்டர் ஆகும்.

■ இது சர்வவல்லமை ராக்கெட் ஏவுதள அமைப்புகள் வகையைச் சேர்ந்தது.

■ நீண்ட தூர பீரங்கித் தாக்குதல் மற்றும் துல்லியமான இலக்கு நிர்ணயத்திற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

■ இந்த அமைப்பு இந்தியாவின் உள்நாட்டு பாதுகாப்பு தயார்நிலையையும் போர்த் திறனையும் மேம்படுத்துகிறது.

■ இது, மேம்பட்ட உள்நாட்டு இராணுவத் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சியில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

■ இறக்குமதி செய்யப்படும் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மீதான சார்பைக் குறைக்கும் தொலைநோக்குப் பார்வையை சூர்யாஸ்திரா ஆதரிக்கிறது.

'கௌடில்யா' மற்றும் 'Q-FORCE' செயற்கை நுண்ணறிவுத் தளங்கள்.

■ சூழல்: 2026-ஆம் ஆண்டில், இந்திய இராணுவம் இரண்டு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த டிஜிட்டல் அமைப்புகளை உருவாக்கியது: 'கௌடில்யா' மற்றும் 'Q-FORCE'.

'கௌடில்யா' பற்றி

■ 'கௌடில்யா' என்பது தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளுக்குத் துணைபுரியும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட, செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த ஒரு கட்டளை மற்றும் உளவுத் தளமாகும்.

■ 'கௌடில்யா' அமைப்பானது, செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் கொண்ட தகவல் பலகைகளையும், இயற்கை மொழி செயலாக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட இடைமுகங்களையும் பயன்படுத்துகிறது.

- இது பணியாளர்கள், ஆயுதங்கள், உபகரணங்கள், தளவாடங்கள், பயிற்சி, உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் செயல்பாட்டுத் தயார்நிலை தொடர்பான தரவுகளைச் செயலாக்குகிறது.
- 'கௌடில்யா' தளமானது, கையடக்கக் கணினிகள் வாயிலாகத் தரவுகளை உள்ளிடுவதை ஆதரிப்பதுடன், நிர்வாக மற்றும் செயல்பாட்டுப் பணிகளுக்கு ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவுத் துணை-உதவியாளராகவும் செயல்படுகிறது.

'Q-FORCE' பற்றி

- 'Q-FORCE' என்பது தளவாடங்கள், சரக்கு மேலாண்மை மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் செயலியாகும்.
- 'Q-FORCE' அமைப்பானது, பல்வேறு தளவாட மற்றும் சரக்கு மேலாண்மைத் தளங்களை ஒன்றிணைத்து, மாறுபட்ட நிலப்பரப்புகளிலும் தடையற்ற செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ள உதவுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டை "வலைப்பின்னல் மற்றும் தரவு மையத்துவத்தின் ஆண்டாக" இந்திய இராணுவம் அறிவித்துள்ளது.

- இந்திய இராணுவத்தின் செயல்பாடுகளில் செயற்கை நுண்ணறிவை முழுமையாக ஒருங்கிணைக்கும் இலக்கானது, 2027-ஆம் ஆண்டிற்குள் எட்டப்பட வேண்டும் என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 'சிந்துர் நடவடிக்கை'யின் போது, இந்திய ஆயுதப் படைகள் 'சஞ்சய் திட்டம்' என்பதன் கீழ், ECAS மற்றும் TRINETRA உள்ளிட்ட 23 செயற்கை நுண்ணறிவுச் செயலிகளைப் பயன்படுத்தின.
- செயற்கை நுண்ணறிவானது, தரவுப் பகுப்பாய்வு, வடிவங்களை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளுக்குத் துணைபுரிதல் போன்ற பணிகளைச் செய்ய இயந்திரங்களுக்கு உதவுகிறது.
- இயற்கை மொழி செயலாக்கம் (NLP) என்பது, மனித மொழியைப் புரிந்துகொள்ளவும் செயலாக்கவும் கணினிகளுக்கு உதவுகிறது.
- 'சஞ்சய் திட்டம்' என்பது இந்தியாவில் டிஜிட்டல் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த இராணுவச் செயல்பாடுகளுடன் தொடர்புடையதாகும்.

முக்கிய குழுக்கள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக் குழுக்கள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் குறித்த மாதவ் காட்கில் குழு அறிக்கை-2011

- சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சிக்காக அமைக்கப்பட்ட காட்கில் ஆணையம், அதன் தலைவரான மாதவ் காட்கில் என்பவரின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆணையம் முறையாக 'மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் சூழலியல் நிபுணர் குழு' (WGEEP) என்று அறியப்படுகிறது. இந்த ஆணையம் தனது அறிக்கையை 2011 ஆகஸ்ட் 31 அன்று இந்திய அரசிடம் சமர்ப்பித்தது.

காட்கில் குழுவின் பரிந்துரைகள்:

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் சூழலியல் நிபுணர் குழு (WGEEP), அந்த முழு மலைத்தொடரையும் 'சூழலியல் உணர்திறன் மிக்க பகுதியாக' (ESA) அறிவித்தது.
- இக்குழு தனது அறிக்கையில், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் எல்லைக்குள் அமைந்துள்ள 142 வட்டங்களை (taluks), சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்கள் (ESZ) 1, 2 மற்றும் 3 என வகைப்படுத்தியுள்ளது.
- ESZ-1 மண்டலம் அதிக முன்னுரிமைக்குரியதாகக் கருதப்பட்டதால், அம்மண்டலத்தில் கிட்டத்தட்ட அனைத்து வகையான மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளும் (சுரங்கத் தொழில், அனல் மின் நிலையங்கள் போன்றவை) கட்டுப்படுத்தப்பட்டன.
- சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்களில், பெரிய அளவிலான நீர் சேமிப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதிய அணைகள் எதற்கும் அனுமதி அளிக்கப்படக்கூடாது» என்று காட்கில் அறிக்கை பரிந்துரைத்தது.

■ சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகம் தொடர்பான தற்போதைய நடைமுறை மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டும் என்று காட்கில் குழு அறிக்கை வலியுறுத்தியது. 'மேலிருந்து கீழான' அணுகுமுறைக்குப் பதிலாக, 'கீழிருந்து மேலான' அணுகுமுறையை அது கோரியது. மேலும், அதிகாரப் பரவலாக்கம் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அதிக அதிகாரங்கள் வழங்குவதையும் அது பரிந்துரைத்தது.

■ சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பாக, 'மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் சூழலியல் ஆணையத்தை' (WGEA) உருவாக்க வேண்டும் என்று இக்குழு பரிந்துரைத்தது.

மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் கஸ்தூரிரங்கன் குழு-2013

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை சூழலியல் வல்லுநர் குழு (WGEEP) அறிக்கையை ஆய்வு செய்வதற்காக கஸ்தூரிரங்கன் குழு அமைக்கப்பட்டது.
- இக்குழு பெரும்பாலும் உயர்நிலைப் பணிக்குழு என அழைக்கப்படுகிறது
- இது கஸ்தூரிரங்கன் தலைமையில் அமைந்த 10 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட உயர்மட்டப் பணிக்குழுவைக் (HLWG) குறிக்கிறது.

கஸ்தூரிரங்கன் குழு அறிக்கையின் பரிந்துரைகள்

- கஸ்தூரிரங்கன் அறிக்கையின்படி, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் மொத்தப் பரப்பளவிற்குப் பதிலாக, அதன் 37% (அதாவது 60,000 சதுர கி.மீ.) மட்டுமே சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமையின் (ESA) கீழ் கொண்டுவரப்பட வேண்டும்.
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமைப் பகுதியில் சுரங்கம், கல் குவாரி மற்றும் மணல் அகழ்வு ஆகியவற்றுக்கு முழுமையான தடை விதிக்கப்பட வேண்டும்.
- கலாச்சார நிலப்பரப்பு (மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் மனித குடியிருப்புகள், விவசாய நிலங்கள் மற்றும்

தோட்டங்கள் போன்ற 58% பகுதிகள் கலாச்சார நிலப்பரப்பால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டுள்ளன) மற்றும் இயற்கை நிலப்பரப்பு (குழுவின்படி, 90% பகுதி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமையின் கீழ் வர வேண்டும்) என வேறுபடுத்தப்பட வேண்டும்.

- அனல் மின் நிலையங்கள் அனுமதிக்கப்படக் கூடாது; நீர்மின் திட்டங்கள் விரிவான ஆய்வுக்குப் பிறகே அனுமதிக்கப்பட வேண்டும்.
- அதிக மாசுபடுத்தும் சிவப்புத் தொழிற்சாலைகள் இப்பகுதிகளில் கடுமையாகத் தடை செய்யப்பட வேண்டும்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் குறித்த கஸ்தூரிரங்கன் அறிக்கை, மக்கள் வசிக்கும் பகுதிகள் மற்றும் தோட்டங்களைச் சூழலியல் உணர்திறன் பகுதிகளின் (ESA) வரம்பிலிருந்து விலக்குவது உட்பட, விவசாயிகளுக்குச் சாதகமான பல பரிந்துரைகளை வழங்கியுள்ளது.
- 123 கிராமங்கள் சூழலியல் உணர்திறன் பகுதிகளின் (ESA) வரம்பிற்குள் வருவதாக கஸ்தூரிரங்கன் அறிக்கை கூறியிருந்தது.

நீதிமன்றங்களை நவீனமயமாக்க, உச்ச நீதிமன்றம் உயர்மட்டக் குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது.

- பின்னணி : நாடு முழுவதும் உள்ள நீதிமன்றங்களை நவீனமயமாக்குவதற்கான வரைவுத் திட்டத்தைத் தயாரிப்பதற்கும், இம்முயற்சிக்காக 40 முதல் 50 ஆயிரம் கோடி ரூபாய் வரையிலான அரசு நிதி ஒதுக்கீட்டைப் பெறுவதற்கும், உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி அரவிந்த் குமார் தலைமையில் ஓர் உயர்மட்டக் குழுவை அமைக்கப்போவதாக இந்தியத் தலைமை நீதிபதி சூர்ய காந்த் அறிவித்துள்ளார்.

நீதியரசர் அரவிந்த் குமார் குழு குறித்து:

- நீதித்துறை உள்கட்டமைப்பு ஆலோசனைக் குழு என்பது, இந்திய நீதித்துறையின் பௌதிக மற்றும் டிஜிட்டல் கட்டமைப்புகளை முழுமையாகச் சீரமைக்கும் நோக்கத்துடன் அமைக்கப்பட்ட ஒரு உயர்மட்ட நிபுணர் குழுவாகும்.
- இக்குழுவானது, உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் பல்வேறு உயர் நீதிமன்றங்களைச் சேர்ந்த மூத்த நீதிபதிகளையும், உயர்மட்ட நிர்வாக மற்றும் தொழில்நுட்ப அதிகாரிகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- நிறுவியவர்: இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்
- இக்குழு தனது கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தனக்குத் தேவைப்படும் நிதி குறித்த முழுமையான அறிக்கையை, இந்த ஆண்டின் ஆகஸ்ட் 31-க்குள் சஞ்சீவ் சன்யாவிடம் சமர்ப்பிக்குமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

நோக்கம்

- இக்குழு ஏழு முக்கியத் துறைகளில் கவனம் செலுத்தும்
- இது அமைப்புசார் தடைகளைக் கண்டறிதல், வழக்குத் தொடுப்பவர்கள் மற்றும் வழக்கறிஞர்களுக்கான வசதிகளை மேம்படுத்துதல், மற்றும் வழக்குகளை விரைந்து முடிப்பதற்காக அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்துதல் உள்ளிட்ட.
- மேலும், இப்பேரவை டிஜிட்டல் இடைவெளியைக் குறைப்பதற்கான 'மின்-நீதிமன்றங்கள்' (e-courts) முன்னெடுப்பிலும், 21-ஆம் நூற்றாண்டுக்கு ஏற்றவாறு வடிவமைக்கப்பட்ட நவீன நீதிமன்ற வளாகங்களைக் கட்டுவதிலும் கவனம் செலுத்தும்.

நியமனங்கள்

பிரசார் பாரதியில் புதிய தலைமை

■ சூழல்: தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம், இந்தியாவின் பொது சேவை ஒளிபரப்பு நிறுவனமான பிரசார் பாரதியின் தலைவராக பிரபல பாடலாசிரியர், எழுத்தாளர் மற்றும் தகவல் தொடர்பு நிபுணர் பிரசூன் ஜோஷியை நியமித்துள்ளது.

பிரசார் பாரதி பற்றி

■ பிரசார் பாரதி என்பது நாட்டின் பொது சேவை ஒளிபரப்பு நிறுவனமாகும்.

■ இது 1997 ஆம் ஆண்டில் பிரசார் பாரதி சட்டத்தின் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.

■ பொதுமக்களுக்கு கல்வி, தகவல் மற்றும் பொழுதுபோக்கு ஆகியவற்றை வழங்கும் ஒளிபரப்பு சேவைகளை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

■ இந்த நிறுவனத்தில் தூர்தர்ஷன் மற்றும் அகில இந்திய வானொலி ஆகிய இரண்டும் அடங்கும். இவை முன்பு தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகத்தால் இயக்கப்பட்டு வந்தன.

■ பிரசார் பாரதியின் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

இந்தியாவின் நூலக மனிதர்: பி.என்.

பணிக்கரின் கதை

■ சூழல்: துணை குடியரசுத் தலைவர் பி.என். பணிக்கர் குறித்த நூலை வெளியிட்டார்; வாசிப்புப் பழக்கத்தை மீட்டெடுக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தினார்.

■ 'The Library Man of India: The Story of P.N. Panicker' (இந்தியாவின் நூலக மனிதர்: பி.என். பணிக்கரின் கதை) எனும், பி.பி. சத்யன் அவர்களால் எழுதப்பட்ட நூலை, உபராஷ்டிரபதி பவனில் வெளியிட்டார்.

■ நூல்களின் மற்றும் அறிவின் ஆற்றல் மூலம் இலட்சக்கணக்கான மக்களின் வாழ்க்கையை மாற்றியமைத்த ஒரு தொலைநோக்குச் சிந்தனையாளர் என்று வர்ணித்து, துணை குடியரசுத் தலைவர் பி.என். பணிக்கருக்கு மரியாதை செலுத்தினார்.

விளையாட்டு

■ ராஞ்சியில் நடைபெற்ற ஃபெடரேஷன் கோப்பை போட்டியில், ஆண்களுக்கான 100 மீட்டர்

ஒட்டப்பந்தய இறுதிச் சுற்றில் 10.09 வினாடிகள் என்ற ஈர்க்கக்கூடிய நேரத்தைப் பதிவு செய்ததன் மூலம், குரிந்தர்வீர் சிங் இந்தியாவின் அதிவேக ஒட்டப்பந்தய வீரராகத் திகழ்ந்து வரலாறு படைத்தார்.

விருதுகளும் கௌரவங்களும்

புலிட்சர் பரிசு

- பின்னணி : இந்திய செய்தியாளர்கள் ஆனந்த R.K. மற்றும் சுபர்ணா சர்மா ஆகியோருக்கு விளக்கப்படச் செய்தி அறிக்கை மற்றும் விமர்சனப் பிரிவில் புலிட்சர் பரிசு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

புலிட்சர் பரிசு பற்றிய

- புலிட்சர் பரிசு, இதழியல் துறையில் அமெரிக்காவின் மிகவும் மதிப்புமிக்க விருதாகக் கருதப்படுகிறது.
- இந்த விருது 1917 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இதனை கொலம்பியா பல்கலைக்கழகமும் 'புலிட்சர் பரிசு வாரியமும்' நிர்வகிக்கின்றன.
- இந்த விருது, புகழ் பெற்ற செய்தித்தாள் வெளியீட்டாளரான ஜோசப் புலிட்சரின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- விருது பெறும் ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு சான்றிதழும் 15,000 அமெரிக்க டாலர் பரிசுத் தொகையும் வழங்கப்படும். மேலும், 'பொது சேவைப் பிரிவில்' விருது பெறுபவருக்கு தங்கப் பதக்கம் வழங்கப்படும்.
- 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான புலிட்சர் பரிசுகள், இதழியல் சார்ந்த 15 பிரிவுகள் மற்றும் புத்தகம், நாடகம், இசை போன்ற 8 பிரிவுகள் உட்பட மொத்தம் 23 பிரிவுகளில் வழங்கப்பட்டன.

தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் (NPA) 2025

- பின்னணி : பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம், 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகளைப் (NPA) பெற்றவர்களின் பட்டியலை அறிவித்துள்ளது.
- பல்வேறு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த மொத்தம் 42 பஞ்சாயத்துகள் இவ்விருதுகளுக்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- மிசோரம் மாநிலத்திலுள்ள 'காவர்தா வடக்கு கிராம சபை' (Kawrthah North Village Council), நிலையான கிராமப்புற மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் ஆற்றிய பணிகளுக்காக, 'தீன் தயாள் உபாத்யாய பஞ்சாயத்து சதத் விகாஸ் புரஸ்கார் 2025'-இன் கீழ் வரும் "தூய்மையான மற்றும் பசுமையான பஞ்சாயத்து" பிரிவில், தேசிய அளவில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

- இவ்விருது அங்கீகாரத்தை அமைச்சகமும் மிசோரம் அரசும் வெகுவாகப் பாராட்டியுள்ளன; இது பயனுள்ள அடித்தள நிர்வாகத்திற்கும் (grass-roots governance) நிலையான மேம்பாட்டிற்கும் ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு என்று அவை குறிப்பிட்டுள்ளன.

விருதுகளின் வகைகள்

- தீன் தயாள் உபாத்யாய பஞ்சாயத்து சதத் விகாஸ் புரஸ்கார் (DDUPSVP)
- நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை உள்ளூர்மயமாக்குதல் (LSDGs) சார்ந்த ஒன்பது கருப்பொருள்களின் கீழ், சிறந்த சாதனைகளைப் படைத்த கிராம பஞ்சாயத்துகளை இவ்விருது அங்கீகரிக்கிறது.
- ஒவ்வொரு கருப்பொருளின் கீழும், முதல் இடம் (Rank 1), இரண்டாம் இடம் (Rank 2) மற்றும் மூன்றாம் இடம் (Rank 3) பிடித்த பஞ்சாயத்துகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இவ்விருதுகளுக்கான மதிப்பீடு, 'பஞ்சாயத்து முன்னேற்றக் குறியீடு' (PAI) 2.0 மதிப்பெண்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒன்பது LSDG கருப்பொருள்கள்

- வறுமையற்ற மற்றும் மேம்பட்ட வாழ்வாதாரங்கள் கொண்ட பஞ்சாயத்து
- ஆரோக்கியமான பஞ்சாயத்து
- குழந்தைகளுக்கு ஏற்ற பஞ்சாயத்து
- நீர் வளம் நிறைந்த பஞ்சாயத்து
- தூய்மையான மற்றும் பசுமையான பஞ்சாயத்து
- சுயசார்பு உட்கட்டமைப்பு கொண்ட பஞ்சாயத்து
- சமூக நீதி மற்றும் பாதுகாப்பு கொண்ட பஞ்சாயத்து
- சிறந்த நிர்வாகம் கொண்ட பஞ்சாயத்து
- பெண்களுக்கு ஏற்ற பஞ்சாயத்து

நானாஜி தேஷ்முக் சர்வோத்தம் பஞ்சாயத்து சதத் விகாஸ் புரஸ்கார் (NDSPSVP)

- ஒட்டுமொத்த அடிப்படையில் மிகச் சிறந்த செயல்பாடுகளை வெளிப்படுத்திய பஞ்சாயத்துகளுக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.
- NPA 2025-இன் கீழ், மொத்தம் 8 பஞ்சாயத்துகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன: 3 சிறந்த மாவட்ட பஞ்சாயத்துகள், 2 சிறந்த வட்டாரப் பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் 3 சிறந்த கிராம பஞ்சாயத்துகள்.

நிதி ஊக்கத்தொகைகள்

- விருது பெற்ற பஞ்சாயத்துகளுக்கு, அவை சார்ந்த பிரிவு மற்றும் நிலையின் அடிப்படையில், 50 லட்சம் முதல் 5 கோடி வரையிலான நிதி ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இவ்விருதுகள், 'பஞ்சாயத்துகளுக்கான ஊக்கத்தொகை வழங்கும் திட்டம்' (IoP) என்பதன் கீழ் வழங்கப்படுகின்றன.
- IoP என்பது ராஷ்ட்ரிய கிராம் ஸ்வராஜ் அபியான் (RGSA) என்ற மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாகும்.

சிறப்புப் பிரிவு விருதுகள்

- 2025 ஆம் ஆண்டு தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினத்தில், பிரதமர் சிறப்புப் பிரிவுகளின் கீழ் விருதுகளை வழங்கினார்:
 - காலநிலை நடவடிக்கை சிறப்புப் பஞ்சாயத்து விருது (CASPA)
 - ஆத்ம நிர்ப்பார் பஞ்சாயத்து சிறப்பு விருது (ANP-SA)
 - பஞ்சாயத்து கூடித் திறமாண் சர்வோத்தம் சன்ஸ்தான் புரஸ்கார் (PKNSSP)

தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகளின் முக்கியத்துவம்

- கிராமப்புற நிர்வாகம் மற்றும் மேம்பாட்டில் சிறப்பாகச் செயல்படும் பஞ்சாயத்துகளை அங்கீகரிப்பதையும் ஊக்குவிப்பதையும் இந்த விருதுகள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- அவை அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, பங்கேற்புடனான மற்றும் நிலையான கிராமப்புற வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கின்றன.
- இந்த முயற்சி உள்ளாட்சி நிர்வாகம், பொதுச் சேவை வழங்கல் மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துகிறது.

- 2023 ஆம் ஆண்டு முதல், மதிப்பீட்டை மேலும் வெளிப்படையானதாகவும், முழுமையானதாகவும், தரவு சார்ந்ததாகவும் மாற்றுவதற்காக, ஒன்பது உள்ளூர் நிலை வளர்ச்சி இலக்குகளின் (LSDG) கருப்பொருள்களுடன் சீரமைத்து விருதுகளின் கட்டமைப்பு மறுவடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்த விருதுகள், நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதிலும், விக்சித் பாரத் 2047 தொலைநோக்குப் பார்வையை அடைவதிலும் பஞ்சாயத்துகளின் பங்கை வலுப்படுத்துகின்றன.

பிரதமருக்கு ஸ்வீடனின் அரசு கௌரவம்

- ஸ்வீடனின் உயரிய குடிமை விருதுகளில் ஒன்றான 'ராயல் ஆர்டர் ஆஃப் தி போலார் ஸ்டார், கமாண்டர் கிராண்ட் கிராஸ்' (Royal Order of the Polar Star, Commander Grand Cross) விருது பிரதமருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

பிரதமருக்கு நார்வே நாட்டின் உயரிய விருது வழங்கப்பட்டது

- சுவீடன் பயணத்தை நிறைவு செய்த பிரதமர் நேற்று நார்வே தலைநகர் ஓஸ்லோ சென்றார். அப்போது நார்வே நாட்டின் மிக உயரிய "ராயல் நார்வேஜியன் ஆர்டர் ஆஃப் மெரிட்டின் கிராண்ட் கிராஸ்" விருதை பிரதமர்க்கு மன்னர் ஹரால்டு வழங்கினார்.

சர்வதேச புக்கர் பரிசு 2026

- தைவான் எழுத்தாளர் யாங் ஷுவாங்-ஜி மற்றும் மொழி பெயர்ப்பாளர் லின் கிங் ஆகியோர் சர்வதேச புக்கர் பரிசை வென்றுள்ளனர்.
- 1930-களில் ஜப்பானின் ஆதிக்கத்தின்கீழ் இருந்த தைவானின் பின்னணியில் அமைந்த ஒரு வரலாற்று காதல் புதினமான 'Taiwan Travelogue', 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச புக்கர் பரிசை வென்றுள்ளது.

அக்ரிகோலா பதக்கம்

- இத்தாலியின் ரோம் நகரில் உள்ள உணவு மற்றும் விவசாய அமைப்பின் (FAO) தலைமையகத்தில், பிரதமருக்கு மதிப்புமிக்க அக்ரிகோலா பதக்கம் வழங்கப்பட்டது.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

சோழர் கால ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள் இந்தியாவிற்குத் திரும்புதல்

- பின்னணி: ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள் என்று அழைக்கப்படும் சோழர் காலத்து செப்புப் பட்டயங்கள், நெதர்லாந்திலிருந்து இந்தியாவிற்குத் திரும்பக் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.
- இந்தச் செப்பேடுகள் -1862ஆம் ஆண்டு முதல் லைடன் பல்கலைக்கழகத்தின் வசம் இருந்தன. இவற்றைத் திரும்ப ஒப்படைக்கும் விழா தி ஹேக் நகரில் நடைபெற்றது.
- ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள் - சோழர்களின் பெருமை மற்றும் மத நல்லிணக்கத்தின் சான்றாகும்

வரலாற்று முக்கியத்துவம்

- இவை சோழர் காலத்து முக்கியமான அரச சாசனங்கள் ஆகும்.
- சோழப் பேரரசுக்கும் ஸ்ரீவிஜயப் பேரரசுக்கும் இடையே இருந்த உறவுகள் குறித்த முக்கியத் தகவல்களை இச்செப்பேடுகள் வழங்குகின்றன.

செப்பேடுகளின் வரலாற்றுச் சிறப்புகள்

- இவை முதலாம் ராஜேந்திர சோழனின் ஆட்சிக் காலத்தைச் சேர்ந்தவை.
- இவற்றில் முதலாம் ராஜராஜ சோழனால் பிறப்பிக்கப்பட்ட அரச ஆணை இடம் பெற்றுள்ளது.
 - நாகப்பட்டினத்தில் உள்ள பௌத்தமடாலயமான சூடாமணி விகாரைக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக, ஆனைமங்கலம் கிராமத்தை 'பள்ளிச்சந்தமாக' (மத நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் நிலக்கொடை) வழங்கியதை இந்தத் தடையம் குறிப்பிடுகிறது.
- இவை முதலாம் ராஜராஜ சோழன், முதலாம் ராஜேந்திர சோழன் மற்றும் முதலாம் குலோத்துங்க சோழன் ஆகியோரின் ஆட்சிக் காலத்தில் வழங்கப்பட்ட அரச கொடைகளை ஆவணப்படுத்துகின்றன.

- சோழர்களின் நிர்வாகம், கடல்சார் ராஜதந்திரம், மத நல்லிணக்கம் மற்றும் தமிழ்நாடு - தென்கிழக்கு ஆசியா இடையேயான தொடர்புகளுக்கு இவை சான்றாகத் திகழ்கின்றன.

ராஜராஜ சோழனும் பௌத்த விகாரையும்

- நாகப்பட்டினத்தில் உள்ள பௌத்த மடாலயத்திற்கு ஆதரவாக, ஆனைமங்கலம் கிராமத்து நிலத்தை ராஜராஜ சோழன் தானமாக வழங்கியதை இச்செப்பேடுகள் பதிவு செய்துள்ளன.
- மாமன்னர் முதலாம் ராஜராஜ சோழனின் -21வது ஆட்சியாண்டில் (கி.பி. 1005), சுமார் 97 வேலி பரப்பளவு கொண்ட ஆனைமங்கலம் கிராமம் வாய்மொழியாக 'பள்ளிச்சந்தமாக' வழங்கப்பட்டது.
- இந்த விகாரை, ஸ்ரீவிஜய-கெடா (Srivijaya-Kedah) பேரரசின் மன்னரான ஜாவாவின் ஸ்ரீ மாற விஜயோத்துங்க வர்மனால் கட்டப்பட்டது.
- இந்த நிலக்கொடை நாகப்பட்டினத்தில் அமைந்திருந்த 'சூடாமணி வர்ம விகாரை' என்ற பௌத்த மடாலயத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.
- முதலாம் ராஜேந்திர சோழனின் ஆட்சிக் காலத்தில் இந்த விகாரை 'ராஜராஜ சோழன் பெரும்பள்ளி' என்றும் அழைக்கப்பட்டது.

முறையான ஆவணப்படுத்துதலில் தாமதம்

- இந்த நிலக்கொடை பற்றிய அறிவிப்பு ராஜராஜ சோழனின் ஆட்சிக் காலத்திலேயே வெளியிடப்பட்ட போதிலும், அவர் கி.பி. -1014இல் மறைந்த பிறகே இதற்கான முறையான கல்வெட்டுப் பதிவு வரைவு செய்யப்பட்டது.
- இந்தக் கொடையை முறைப்படுத்தும் அதிகாரப்பூர்வ எழுத்துப்பூர்வ ஆவணம், அவருக்குப் பின் அரியணை ஏறிய அவரது மகன் (ராஜேந்திர சோழன்) ஆட்சிக் காலத்தில் உருவாக்கப்பட்டது.

முதலாம் ராஜேந்திர சோழனின் பங்கு

- அசல் ஆணையை முதலாம் ராஜராஜ சோழன் பிறப்பித்திருந்தாலும், அதை நடைமுறைப் படுத்தியது முதலாம் ராஜேந்திர சோழன் ஆவார்.
- பெரிய லைடன் செப்பேடுகளில் 5 சமஸ்கிருத ஏடுகளும் 16 தமிழ் ஏடுகளும் உள்ளன.

- இந்தச் செப்பு ஏடுகள் அனைத்தும் ஒரு வெண்கல வளையத்தால் ஒன்றாகக் கோர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- இவை அரசு கொடையை அதிகாரப்பூர்வமாகப் பதிவு செய்துள்ளன.

முதலாம் குலோத்துங்க சோழனின் கூடுதல்

கொடைகள்

- சிறிய செப்பேடுகள், முதலாம் குலோத்துங்க சோழனால் பௌத்த சங்கத்திற்கு வழங்கப்பட்ட கூடுதல் கொடைகளைக் குறிப்பிடுகின்றன.
- ஜாவானிய இராச்சியத்தின் தூதர்களின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க, குலோத்துங்க சோழன் 4,500 கலம் நெல்லையும் கூடுதல் நிலத்தையும் வழங்கினார்.
- இது ராஜராஜ சோழன் முன்னதாக வழங்கிய 8,943 கலம் நெல் கொடைக்குக் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டதாகும்.

செப்பேடுகளில் சோழ அரசு முத்திரை

- இந்தச் செப்பேடுகள் சோழர்களின் சின்னங்கள் பொறிக்கப்பட்ட அரசு வளையத்தால் ஒன்றாகப் பிணைக்கப்பட்டுள்ளன:
 - புலி - சோழர்களின் சின்னம்
 - இரண்டு மீன்கள் - பாண்டியர்களின் சின்னம்
 - வில் - சேரர்களின் சின்னம்
 - அரசு குடை (வெண்கொற்றக்குடை)
 - விளக்குகள்
 - சாமரங்கள்
 - சுவஸ்திகா
- பாண்டிய மற்றும் சேரச் சின்னங்கள் சேர்க்கப்பட்டிருப்பது, அந்த ராச்சியங்களின் மீது சோழர்கள் பெற்ற வெற்றியைக் குறிக்கிறது.

மத சகிப்புத்தன்மையின் அடையாளம்

- முதலாம் ராஜராஜ சோழன் தீவிர சிவபக்தர் (சைவ சமயத்தவர்) ஆவார்.
- அப்படி இருந்தும், ஒரு பௌத்த மடாலயத்தை ஆதரிப்பதற்காக ஒரு முழு கிராமத்தையே அவர் தானமாக வழங்கினார்.
- சோழர் காலத்தில் தமிழ் மன்னர்கள் கடைப்பிடித்த மத நல்லிணக்கத்திற்கும் சகிப்புத்தன்மைக்கும் இந்தச் செயல் ஒரு சிறந்த சான்றாக விளங்குகிறது.

ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகளின் வரலாற்று முக்கியத்துவம்

- ஆனைமங்கலம் செப்பேடுகள் பின்வரும் அம்சங்களைப் பிரதிபலிக்கும் வரலாற்றுத் கண்ணாடியாகத் திகழ்கின்றன:

- தமிழ் மன்னர்களின் கொடைத்தன்மை
- மத நல்லிணக்கம்
- நிர்வாகச் சிறப்பு
- சர்வதேச ராஜதந்திர உறவுகள் மற்றும் வணிகம்
- சோழப் பேரரசின் கலாச்சார செழுமை

விகாரை அழிக்கப்படுதல்

- colonial மெட்ராஸ் அரசின் அனுமதியுடன், -1867 ஆம் ஆண்டில் ஜெசுட் பாதிரியார்களால் (Jesuit priests) சூடாமணிவரம் விகாரையின் கோபுரம் இடித்துத் தரைமட்டமாக்கப்பட்டது.

இந்தக் கல்வெட்டுகள் பின்வருவனவற்றை முன்னிலைப்படுத்துகின்றன

- கடல்சார் ராஜதந்திரம்
- வணிகம் மற்றும் கலாச்சாரப் பரிமாற்றம்
- இந்து மற்றும் பௌத்த நிறுவனங்களுக்கு இடையிலான மத சகவாழ்வு
- 11-ஆம் நூற்றாண்டில் இந்தியப் பெருங்கடல் வழித் தொடர்புகள்

கண்டுபிடிப்பும் இடமாற்றமும்

- இந்தச் செப்பேடுகள் சுமார் 300 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு காணாமல் போனதாகக் கூறப்படுகிறது.
- ஆய்வுகளின்படி, இவை 1687 மற்றும் -1700 க்கு இடையில் நாகப்பட்டினத்தில் டச்சு கிழக்கிந்திய கம்பெனியால் (VOC) தோண்டி எடுக்கப்பட்டிருக்கலாம் எனத் தெரியவந்துள்ளது.
- உரிமையாளர்களின் அனுமதியின்றி இவை இந்தியாவிலிருந்து கொண்டு செல்லப்பட்டன.

மீட்டெடுப்பதற்கான இந்தியாவின் முயற்சிகள்

- 2023-ஆம் ஆண்டில், இந்தச் செப்பேடுகளைத் திருப்பித் தருமாறு இந்திய அரசு அதிகாரப்பூர்வமாகக் கோரிக்கை விடுத்தது.
- டச்சு colonial சேகரிப்புக் குழு (Dutch Colonial Collections Committee), இந்தச் செப்பேடுகள்

கட்டாயத்தின் பேரில் கொண்டு செல்லப்பட்டவை என்றும், இதற்கான சட்டபூர்வ உரிமை இந்தியாவிற்கே உள்ளது என்றும் முடிவு செய்தது.

- இதனை ஏற்றுக்கொண்ட லைடன் பல்கலைக்கழகம், எவ்வித நிபந்தனையுமின்றி இவற்றைத் திருப்பித் தர ஒப்புக்கொண்டது.

எதிர்காலப் பாதுகாப்பு

- இந்தச் செப்பேடுகள் இந்தியத் தொல்லியல் துறையிடம் (ASI) ஒப்படைக்கப்படும்.
- இந்த வரலாற்றுச் சின்னங்கள் இந்தியாவில் எங்குப் பாதுகாக்கப்பட்டு, பொதுமக்களின் பார்வைக்குக் காட்சிப்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பதை இந்தியத் தொல்லியல் துறை தீர்மானிக்கும்.

குவாட் கூட்டம் மற்றும் இந்தோ-பசிபிக் ஒத்துழைப்பு

- பின்னணி: நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடலின் (குவாட்) முக்கியத்துவம் குறைந்து வருவதாகக் கவலைகள் இருந்தாலும், அது ஒரு முக்கியமான மூலோபாய தளமாகத் தொடர்ந்து நீடிக்கிறது என்று ஜப்பானின் வெளியுறவு அமைச்சர் மீண்டும் உறுதிப்படுத்தினார்.

முக்கிய கனிமங்கள் முதன்மை நிகழ்ச்சி நிரலாக

- பசுமை ஆற்றல் மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களுக்குத் தேவையான முக்கிய கனிமங்களில் ஒத்துழைப்பு, குவாட் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் கூட்டத்தின் முக்கிய மையமாக இருக்கும்.
- முக்கிய கனிமத் திட்டங்களில் ஜப்பான் ஏற்கனவே இந்தியாவுடன் ஒத்துழைத்து வருகிறது.

குவாட் உச்சிமாநாட்டிற்கான தயாரிப்புகள்

- இந்தியாவுக்கும் அமெரிக்காவுக்கும் இடையிலான பட்டங்கள் காரணமாக 2024 முதல் நடைபெறாத அடுத்த குவாட் உச்சிமாநாட்டிற்குத் தயாராவதற்கும் இந்தக் கூட்டம் உதவும்.

குவாட் பற்றி

- பொதுவாக குவாட் என்று அழைக்கப்படும் நாற்கர பாதுகாப்பு உரையாடல் என்பது இந்தியா, அமெரிக்கா, ஜப்பான் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நான்கு நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஒரு மூலோபாய கூட்டாண்மை ஆகும்.

- இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியம் முழுவதும் பிராந்திய நிலைத்தன்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதே குவாட்டின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

- இந்தக் கூட்டமைப்பு, கடல்சார் பாதுகாப்பு, உள்கட்டமைப்பு இணைப்பு, வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட விநியோகச் சங்கிலிகள் போன்ற பிரச்சினைகள் குறித்து விவாதிப்பதற்காக, அமைச்சர்கள் மற்றும் உச்சிமாநாட்டு அளவிலான கூட்டங்களைத் தவறாமல் நடத்துகிறது.

- குவாட் அமைப்பு முதன்முதலில் 2007-ஆம் ஆண்டில், தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பின் (ASEAN) கூட்டங்களுடன் நடைபெற்ற முறைசாரா கலந்துரையாடல்களின் போது உருவானது.

- இந்தக் கூட்டமைப்பை உருவாக்கும் திட்டத்தை முன்மொழிவதில் ஜப்பானின் முன்னாள் பிரதமர் ஷின்சோ அபே முக்கியப் பங்காற்றினார்.

- 2012-ஆம் ஆண்டில், ஷின்சோ அபே, இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் இந்தியா, ஜப்பான், அமெரிக்கா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே மூலோபாய ஒத்துழைப்பை நோக்கமாகக் கொண்ட «ஜனநாயகப் பாதுகாப்பு வைரம்» என்ற கருத்தை அறிமுகப்படுத்தினார்.

- 2017-ஆம் ஆண்டில், ஆசியான் உச்சிமாநாட்டின் ஒரு பகுதியாக, மணிலாவில் இந்த நான்கு நாடுகளின் அதிகாரிகள் மீண்டும் தொடங்கப்பட்ட முதல் குவாட் கலந்துரையாடல்களை நடத்தினர்.

- 2020-ஆம் ஆண்டில், இந்தியா-அமெரிக்கா-ஜப்பான் மலபார் கடற்படைப் பயிற்சியில் ஆஸ்திரேலியாவும் சேர்க்கப்பட்டு விரிவாக்கப்பட்டது. இது, இந்தக் கூட்டமைப்பு மீண்டும் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து நான்கு குவாட் நாடுகளும் இணைந்து நடத்திய முதல் முறையான இராணுவ நடவடிக்கையாகும். மேலும், பத்து ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக நடைபெற்ற அவர்களின் முதல் ஒருங்கிணைந்த கடற்படைப் பயிற்சியும் இதுவே ஆகும்.

- 2021-ஆம் ஆண்டில், குவாட் நாடுகளின் தலைவர்கள் காணொளி வாயிலாகச் சந்தித்து, "குவாட்டின் ஆன்மா" என்ற தலைப்பில் ஒரு கூட்டுப் பிரகடனத்தை வெளியிட்டனர்.

நடப்பு தகவல்கள்

- மத்திய கடல்மீன் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தகவலின்படி, 2025-ஆம் ஆண்டில் கடல் மீன் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முதன்மை மாநிலமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- பிரதமரின் புதுமையான வாகன மேம்பாட்டுக்கான மின்சார இயக்கி புரட்சி (PM Electric Drive Revolution in Innovative Vehicle Enhancement – PM E-DRIVE)
- வாக்கு எண்ணிக்கை மையங்களுக்குள் அங்கீகரிக்கப்படாத நபர்கள் நுழைவதைத் தடுப்பதற்காக, தேர்தல் ஆணையம் ECI-Net-இல் QR குறியீடு அடிப்படையிலான புகைப்பட அடையாள அட்டை முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- க்ளாட் மித்தோஸ் (Claude Mythos)
 - க்ளாட் மித்தோஸ் (Claude Mythos) என்பது ஆந்த்ரோபிக் (Anthropic) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட அடுத்த தலைமுறை எல்லைப்பற செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மாதிரியாகும். இது முந்தைய AI அமைப்புகளை விட மேம்பட்ட பகுத்தறிவு, குறியீட்டு முறை மற்றும் தொழில்நுட்ப சிக்கலைத் தீர்க்கும் திறன்களைக் கொண்டுள்ளது.
 - இது ஆந்த்ரோபிக் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
 - முக்கியமான பாதுகாப்பு பாதிப்புகளைக் கண்டறிய, பெரிய மற்றும் சிக்கலான குறியீட்டுத் தளங்களை பகுப்பாய்வு செய்ய இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது நீண்ட காலமாக அறியப்படாத மற்றும் முன்பு கண்டுபிடிக்கப்படாத மென்பொருள் குறைபாடுகளைக் கண்டறியும் திறன் கொண்டது.
- தேசிய சாலைப் பாதுகாப்பு கல்வி சிறப்பு விருதுகள் 2025-26
 - தேசிய சாலை பாதுகாப்பு கல்வி சிறப்பு விருதுகள் 2025-26, சாலை பாதுகாப்பு கல்வி குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதில் சிறந்து விளங்கும் பள்ளிகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் மாணவர்களை அங்கீகரிக்கின்றன.
 - தமிழ்நாட்டில், ஐந்து நிறுவனங்களுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன, மேலும் 69 மாணவர்கள் ஒலிம்பியாட் வெற்றியாளர்களாக அங்கீகரிக்கப்பட்டனர்.
 - பள்ளிகளுக்கான தேசிய சாலை பாதுகாப்பு இயக்கம்
 - இது 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட தேசிய சாலை பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் ஒரு முன்முயற்சியாகும்.
 - பள்ளி மாணவர்களிடையே சாலை பாதுகாப்பு மற்றும் பொறுப்புணர்வு நடத்தை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இணை-சட்ட தன்னார்வலர்கள் (PLVs)
 - தமிழ்நாட்டில் ஆண்டுதோறும் சுமார் 8,000 காணாமல் போன குழந்தைகள் வழக்குகள் பதிவாகின்றன. பிற குழந்தை தொடர்பான குற்றங்களையும் சேர்த்து இந்த எண்ணிக்கை சுமார் 13,000 ஆக உயர்கிறது. இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க குழந்தை பாதுகாப்பு சவாலாகக் குறிக்கிறது.
 - பெற்றோருக்கு ஆதரவளிக்க, வழக்குகளைப் பின்தொடர்வதில் உதவ மற்றும் காவல்துறையினருடன் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்த, மாநில அரசு காவல் நிலையங்களில் இணை-சட்ட தன்னார்வலர்களை (PLVs) நியமிக்க முடிவு செய்துள்ளது.
 - இணை-சட்ட தன்னார்வலர்கள் (PLVs) உணர்வுபூர்வமான ஆதரவு, சட்ட வழிகாட்டுதல், தொடர்பு சேவை, குழந்தைகளைக் கண்டறிந்த பிறகு பராமரிப்பு ஆகியவற்றை வழங்குவதோடு, நலன்புரித் திட்டங்களை எளிதாக அணுகவும் உதவுவார்கள். இது பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான ஆதரவு அமைப்புகளை வலுப்படுத்துகிறது.

- இந்த முன்னெடுப்பானது, 2015 ஆம் ஆண்டுக்கான சிறார் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 ஆம் ஆண்டுக்கான குழந்தை தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) சட்டம் மற்றும் 2006 ஆம் ஆண்டுக்கான குழந்தை திருமண தடைச் சட்டம் போன்ற சட்டங்களின் கீழ் செயல்படுகிறது. மேலும் இந்த தன்னார்வலர்கள் மாவட்ட/வட்ட சட்ட சேவை குழுக்கள் மூலம் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் (NALSA) தன்னார்வலர்களுக்கு சட்டப் பயிற்சி அளிப்பதற்கும், சமுதாயத்தின் அனைத்துப் பிரிவினருக்கும் நீதி கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கும் 2009-ஆம் ஆண்டு இந்த இணை-சட்ட தன்னார்வலர் (PLV) திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- இந்த தன்னார்வலர்கள், பொதுமக்களுக்கும் சட்ட நிறுவனங்களுக்கும் இடையே பாலமாகச் செயல்பட்டு, சட்ட விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகிறார்கள் மற்றும் குறிப்பாக விளிம்புநிலை மக்களுக்கு அவர்களின் வீட்டிற்கே சென்று சட்ட உதவிகள் கிடைப்பதை சாத்தியமாக்குகிறார்கள்.
- **பயோஃபார்மா சக்தி (Biopharma SHAKTI)**
 - 2026-27ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட பயோஃபார்மா சக்தி (Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology, and Innovation - SHAKTI) திட்டம், இந்தியாவை மரபுசார் மருந்து உற்பத்தியில் இருந்து உயிரி மருந்துகள் மற்றும் பயோசிமிலர்கள் உலகளாவிய மையமாக மாற்றும் நோக்கம் கொண்டது.
 - ரூ.10,000 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு (2026-27 நிதியாண்டு முதல்) செயல்படுத்தப்பட உள்ள இந்த திட்டம், தேசிய பயோஃபார்மா மிஷனுடன் (2017) இணைந்து ஒரு முழுமையான உயிரி மருந்து சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்க முயல்கிறது.
 - இந்தத் திட்டம், மருந்து பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கும், செலவைக் குறைப்பதற்கும் மற்றும் புதுமைகளை ஊக்குவிப்பதற்கும் ஆர்கனாய்டுகள், ஆர்கன்-ஆன்-எ-சிப் மற்றும் 3டி பயோபிரிண்டிங் போன்ற மேம்பட்ட விலங்கற்ற முறைகளை (NAMs) ஊக்குவிக்கிறது.
 - தொற்றா நோய்களுக்கான சிகிச்சை: புற்றுநோய், நீரிழிவு மற்றும் சுயஎதிர்ப்புத் திறன் கோளாறுகள் போன்ற தொற்றா நோய்களுக்கான (NCDs) சிகிச்சை முறைகளை மலிவு விலையில் உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்வதற்கும் இது முன்னுரிமை அளிக்கிறது.
 - உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மனித வளம்: புதிய தேசிய மருந்து கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை (NIPERs) நிறுவுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளின் மூலம் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மனித மூலதனத்தை இது வலுப்படுத்துகிறது.
- **2026 தமிழ்நாடு சட்டமன்றத் தேர்தலில் பெண் வாக்காளர்களின் போக்கு**
 - புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்ட வாக்காளர்களில் பெண்கள் சுமார் 82% பங்கைக் கொண்டுள்ளனர், இது கடந்த நான்கு தேர்தல்களில் இல்லாத அளவுக்கு மிக உயர்ந்த அளவாகும்.
 - மொத்தம் உள்ள 25.3 லட்சம் கூடுதல் வாக்காளர்களில், சுமார் 20.8 லட்சம் பேர் பெண்கள் ஆவர், இது வாக்களிப்பதில் ஒரு வலுவான பாலின இடைவெளியைக் காட்டுகிறது.
 - கூடுதல் வாக்காளர்களில் பெண்களின் பங்கு இதற்கு முன்னர் குறைவாக இருந்தது; 2011-ல் சுமார் 60%-ஆகவும், 2016 மற்றும் 2021-ல் சுமார் 50%-ஆகவும் இருந்தது.
 - சாதனை அளவிடான பங்களிப்பு இருந்தபோதிலும், பெண்களின் எண்ணிக்கையில் ஏற்பட்டுள்ள முழுமையான அதிகரிப்பு (20.8 லட்சம்) 2016 (34.4 லட்சம்) மற்றும் 2011 (22.3 லட்சம்) ஆகிய ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மூன்றாவது மிக உயர்ந்ததாகும்.
 - பெண்களின் வாக்குப்பதிவு 2021-ல் இருந்த 2.32 கோடியிலிருந்து 2026-ல் 2.53 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது, இது சுமார் 9% வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.
 - இந்த அதிகப் பங்கிற்கு, பெண் வாக்காளர்களிடையே காணப்பட்ட அதிகப்படியான விழிப்புணர்வு மற்றும் ஆர்வம் ஒரு காரணமாகும், அதே நேரத்தில் ஆண்களின் பங்கேற்பு வளர்ச்சி ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே உள்ளது.

- நலன்புரித் திட்டங்கள் மற்றும் அரசியல் கட்சிகள் முன்வைத்த இலக்கு சார்ந்த வாக்குறுதிகள், பெண்களின் வாக்களிப்பு பங்கேற்பு அதிகரித்ததற்கான முக்கிய காரணியாக விளங்குகின்றன
- **சஹயோக் போர்டல்**
 - 'தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-ன் கீழ், சட்டவிரோதமான இணைய உள்ளடக்கத்தை அகற்றுவதற்கோ அல்லது தடுப்பதற்கோ இடைத்தரகர்களுக்கு அறிவிப்புகளை வழங்கும் செயல்முறையை இது தானியங்குபடுத்துகிறது.
 - விரைவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கையை உறுதி செய்வதற்காக, அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசு நிறுவனங்களையும் இடைத்தரகர்களையும் இது ஒரே தளத்தில் ஒன்றிணைக்கிறது.
 - வேகமான உள்ளடக்கக் கட்டுப்பாட்டை செயல்படுத்தவும், குடிமக்களுக்கு மிகவும் பாதுகாப்பான இணையச் சூழலை மேம்படுத்தவும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2014-ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை, யோகாவை நல்லிணக்கம், அமைதி மற்றும் உலகளாவிய நல்வாழ்வுக்கான ஒரு கருவியாக அங்கீகரித்து, ஜூன் 21-ஐ சர்வதேச யோகா தினமாக அறிவித்தது. 2016-ஆம் ஆண்டு யுனெஸ்கோவின் (UNESCO) மனிதகுலத்தின் அருவமான கலாச்சார பாரம்பரியப் பட்டியலில் (Representative List of Intangible Cultural Heritage) சேர்க்கப்பட்டது உட்பட, யோகா உலகளாவிய அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது; இது அதன் உலகளாவிய பொருத்தத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- **கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்**
 - 2021-ல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம், மலாக்கா நீரிணைக்கு அருகில் இந்தியாவின் இருப்பை வலுப்படுத்துவதையும், இந்தோ-பசிபிக் வர்த்தகத்தில் அதன் பங்கை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட ₹72,000 கோடி மதிப்பிலான ஒரு மூலோபாய முன்முயற்சியாகும்.
 - இந்தத் திட்டத்தில் கலாதியா விரிகுடாவில் 14.2 மில்லியன் TEU திறன் கொண்ட சர்வதேச கொள்கலன் இடமாற்று முனையம் (ICTT), புதிய சர்வதேச விமான நிலையம், 450 MVA எரிவாயு மற்றும் சூரியசக்தி அடிப்படையிலான மின் நிலையம் மற்றும் ஒரு பெரிய குடியிருப்பு வளாகம் உள்ளிட்ட முக்கிய கூறுகள் அடங்கியுள்ளன.
 - சிங்கப்பூருடன் போட்டியிடக்கூடிய மற்றும் உலகளாவிய கடல்சார் போக்குவரத்தில் கிட்டத்தட்ட 25% கொண்டு செல்லும் வழித்தடங்களில் வர்த்தகத்தைக் கையாளக்கூடிய ஒரு உலகளாவிய தளவாட மையத்தை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) மூலம் வடிவமைக்கப்பட்டு, ANIIDCO மூலம் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், 30 ஆண்டுகளில் பல்வேறு கட்டங்களாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன், இது சிங்கப்பூர் மற்றும் ஹாங்காங்கின் வளர்ச்சி மாதிரிகளால் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளது
- **பயோ-E3 கொள்கை (BioE3 Policy)**
 - பயோ-E3 கொள்கை (பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்கான உயிரி தொழில்நுட்பம்) ஆனது, பல்வேறு துறைகளில் அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிப்பதற்கும், உயர்-செயல்திறன் கொண்ட உயிரி உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சிகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கும் ஒரு கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.
 - இது உயிரி உற்பத்தியில் செயல்திறன், நிலைத்தன்மை மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும், இது உயிரி-சார்ந்த உயர் மதிப்புடைய தயாரிப்புகளின் வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்துவதோடு, இந்தியாவின் பசுமை வளர்ச்சி, LiFE (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை), மற்றும் நிகர-பூஜ்ய கார்பன் பொருளாதார இலக்குகளை ஆதரிக்கிறது.
 - இந்தக் கொள்கையானது, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை (R&D) வலுப்படுத்தவும், தொழில்நுட்பங்களை விரிவுபடுத்துவதை சாத்தியமாக்கவும், மற்றும் உயிரி சார்ந்த புத்தாக்கங்களின் வணிகமயமாக்கலை ஆதரிக்கவும், உயிரி-செயற்கை நுண்ணறிவு மையங்கள் (Bio-AI hubs), உயிரி வார்ப்பகங்கள் (biofoundries), மற்றும் உயிரி உற்பத்தி மையங்கள் (biomanufacturing hubs) போன்ற உயிரி-செயலூக்கிகளை (BioEnablers) நிறுவுவதை ஊக்குவிக்கிறது.

- அடையாளம் காணப்பட்ட ஆறுமுன்னுரிமை கருப்பொருள்துறைகளில் உயிரி சார்ந்த வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் நொதிகள், செயல்பாட்டு உணவுகள் மற்றும் நுண்ணறிவுப் புரதங்கள், துல்லியமான உயிரி சிகிச்சை முறைகள், காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் வேளாண்மை, கார்பன் பிடிப்பு மற்றும் பயன்பாடு, மற்றும் கடல் மற்றும் விண்வெளி உயிரி தொழில்நுட்பம் ஆகியவை அடங்கும். 2014-இல் 10 பில்லியன் டாலராக இருந்த இதன் மதிப்பு 2023-இல் 151 பில்லியன் டாலராக விரிவடைந்துள்ளது.
- இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் வலுவான வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது. இது 2014-ஆம் ஆண்டில் 10 பில்லியன் டாலரிலிருந்து 2023-ஆம் ஆண்டில் 151 பில்லியன் டாலராக விரிவடைந்து, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.25% (2023) பங்களிக்கிறது. மேலும், உயிரித்தொழில்நுட்பத் தொடக்க நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை 50-லிருந்து 8,500-க்கும் மேலாக அதிகரித்துள்ளது. இது, இத்துறையின் விரைவான விரிவாக்கத்தையும் புத்தாக்கத் திறனையும் பிரதிபலிக்கிறது.
- H5N1 வைரஸ்
 - H5N1 (பறவைக் காய்ச்சல் / Avian Influenza) என்பது இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸின் துணை வகையினால் பறவைகளுக்கு ஏற்படும் அதிக தொற்று மற்றும் கடுமையான சுவாச நோயாகும்.
 - இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸ்கள் அவற்றின் மேற்பரப்பு புரதங்களின் அடிப்படையில் 18 ஹீமாக்ளுட்டினின் (H1-H18) மற்றும் 11 நியூரமினிடேஸ் (N1-N11) துணை வகைகளாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன; H5N1 அத்தகைய ஒரு கலவையாகும்.
- தொங்கு சட்டமன்றம்
 - மாநில சட்டமன்றத்தில் எந்தவொரு தனிக் கட்சியோ அல்லது தேர்தலுக்கு முந்தைய கூட்டணியோ பெரும்பான்மையைப் பெறாதபோது தொங்கு சட்டமன்றம் ஏற்படுகிறது.
 - அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில், அரசாங்கத்தை அமைக்க ஒரு தலைவரை அழைக்க ஆளுநர் தனது சூழ்நிலைக்கேற்ற விருப்பரிமையைப் பயன்படுத்துகிறார்.
 - இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்து 164(1)-ன் கீழ், ஆளுநர் முதலமைச்சரை நியமிக்கிறார், ஆனால் தொங்கு சட்டமன்றத்திற்கான நடைமுறைகள் தெளிவாக வரையறுக்கப்படவில்லை.
 - பெரும்பான்மை ஆதரவுடன் நிலையான அரசாங்கத்தை உறுதி செய்வதே ஆளுநரின் முன்னுரிமையாகும்.
 - ஆளுநருக்கு முன்னால் உள்ள விருப்பங்கள் பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கியது:
 - மிகப்பெரிய கட்சியின் தலைவரை அழைப்பது, அல்லது
 - அவையில் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கக்கூடிய கூட்டணியை அழைப்பது.
 - நியமிக்கப்பட்ட முதலமைச்சர் சட்டமன்றத்தில் பெரும்பான்மை ஆதரவை நிரூபிக்க ஒரு சோதனையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
 - தொடர்புடைய விதிகள்
- சரத்து 163: ஆளுநருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விருப்பரிமை அதிகாரங்களைத் தவிர்த்து, பிற சமயங்களில் ஆளுநர் அமைச்சரவையின் உதவி மற்றும் ஆலோசனையின்படி செயல்படுகிறார்.
- சரத்து 164: ஆளுநர் முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சர்களை நியமிக்கிறார்.
 - ஆளுநரின் முடிவுகள் தன்னிச்சையானதாகவோ அல்லது அரசியலமைப்புக்கு முரணானதாகவோ காணப்பட்டால் அவை நீதித்துறை மறுஆய்வுக்கு (Judicial Review) உட்பட்டவை.
- அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனம் (AIIMS) டெல்லி, நோயாளியின் படுக்கையிலேயே பயன்படுத்தக்கூடிய நாட்டின் முதல் கையடக்க (போர்ட்டபிள்) MRI முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- தேர்தல் நடத்தை விதிகள்
 - தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) என்பது தேர்தலின் போது அரசியல் கட்சிகள் மற்றும் வேட்பாளர்களின் நடத்தையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் வெளியிடப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களின் கட்டமைப்பாகும்.

- பிரச்சாரம், வாக்குப்பதிவு மற்றும் வாக்கு எண்ணிக்கை ஆகியவை நியாயமான, சுமுகமான மற்றும் வெளிப்படையான முறையில் நடைபெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- ஆளுங்கட்சி தனது தேர்தல் ஆதாயத்திற்காக அரசு வளங்கள் மற்றும் பொது நிதியை தவறாகப் பயன்படுத்துவதைத் தடுத்தல்.
- தேர்தல் முறைகேடுகள், குற்றங்கள் மற்றும் ஊழல் நடவடிக்கைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல், மற்றும் தேர்தல்கள் நேர்மையுடன் நடைபெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- தேர்தலின் போது அரசியல் கட்சிகள் மற்றும் வேட்பாளர்களை வழிநடத்தும் தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) முதன்முதலில் 1960-ல் கேரள அரசால் உருவாக்கப்பட்டது.
- தேர்தல் ஆணையம் (EC) இதை 1968-ல் முறைப்படுத்தியது, 1974-ல் திருத்தியது மற்றும் 1979-ல் “ஆளுங்கட்சி” (Party in Power) பற்றிய ஏழாவது பகுதியை (Part VII) சேர்த்தது.
- முன்னாள் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் டி.என். சேஷன் 1991 முதல் இதை முன்னெப்போதும் இல்லாத அளவுக்குக் கண்டிப்புடன் அமல்படுத்தினார்.

• திருக்குறள்

உருவுகண்டு எள்ளாமை வேண்டும் உருள்பெருந்தேர்க்கு
அச்சாணி அன்னார் உடைத்து.

- பொருள்: உருளும் பெரிய தேர்க்கு அச்சில் இருந்து தாங்கும் சிறிய ஆணி போன்றவர்கள் உலகத்தில் உள்ளனர். அவர்களுடைய உருவின் சிறுமையைக் கண்டு இகழக் கூடாது. (எண் 667) அதிகாரம்: வினைத்திட்டம்

• தமிழ்நாட்டில் ஆட்சியமைக்கும் வழிமுறைகள்

- தமிழ்நாட்டில் உள்ள 234 தொகுதிகளில், ஆட்சி அமைக்கக் குறைந்தபட்சம் 118 இடங்கள் தேவை.
- எந்தவொரு கட்சிக்கும் 118 இடங்கள் கிடைக்காத நிலை, 'தொங்கு சட்டமன்றம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த நிலையில், இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 163 மற்றும் 164-வது பி சரத்துகளின்படி, ஆளுநர் பின்வரும் 4 வழிகளில் ஒரு கட்சியை ஆட்சியமைக்க அழைக்கலாம்:

- தேர்தலுக்கு முன்பே கூட்டணி அமைத்து வெற்றி பெற்றவர்கள்.
- தேர்தலில் அதிக இடங்களைக் கைப்பற்றிய கட்சி.
- தேர்தலுக்குப் பிறகு கட்சிகள் ஒன்றாகச் சேர்ந்து அமைக்கும் கூட்டணி.
- பிற கட்சிகளின் வெளி ஆதரவுடன் ஆட்சி அமைக்கும் கட்சி.
- ஆட்சியமைக்கும் நடைமுறைகள்
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கட்சியின் சட்டமன்றத் தலைவர் முதலமைச்சராக நியமிக்கப்படுவார்.
- உச்ச நீதிமன்றத்தின் 1994 எஸ்.ஆர். பொம்மை வழக்கின் தீர்ப்பின்படி, முதலமைச்சர் அரசியலமைப்புச் சட்டம் 174-ன் கீழ் சட்டமன்றத்தைக் கூட்டி 118 உறுப்பினர்களின் ஆதரவை நிரூபிக்க வேண்டும்.
- பெரும்பான்மை நிரூபிக்கப்பட்டால், அந்த ஆட்சி தடையின்றித் தொடரும்.
- பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கத் தவறினால், ஆளுநர் அடுத்த பெரிய கட்சிக்கு வாய்ப்பளிப்பார்.
- இரண்டாவது கட்சியும் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கத் தவறினால், சரத்து 356-ன் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி அமல்படுத்தப்பட்டு, புதிய தேர்தல்கள் நடத்தப்படும்.
- இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலம்
- இந்திய ரயில்வே அமைச்சகம், 'தெற்கு கடலோர ரயில்வே' என்ற புதிய மண்டலத்தை இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலமாக உருவாக்கியுள்ளது. இதன் தலைமையகம் விசாகப்பட்டினத்தில் அமைந்துள்ளது. இது ஜூன் 1 முதல் முழுமையாகச் செயல்படத் தொடங்கும்.

- இந்த மண்டலத்தில் குண்டக்கல், குண்டு மற்றும் விஜயவாடா ஆகிய கோட்டங்களுடன் , புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட 410 கி.மீ நீளம் கொண்ட விசாகப்பட்டினம் கோட்டமும் இடம்பெறும்.
- இந்தத் திட்டத்தில் 100% மின்மயமாக்கல் மற்றும் 74 ரயில் நிலையங்களை மறுசீரமைத்தல் ஆகிய பணிகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
- **UDGAM போர்டல்**
- UDGAM போர்டல் (Unclaimed Deposits – Gateway to Access InforMation) பொது மக்கள் தங்களின் உரிமை கோரப்படாத வங்கி வைப்புத்தொகைகளைக் கண்டறிய உதவும் வகையில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் (RBI) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட ஆன்லைன் தளமாகும்.
- கீழ் உள்ள பல வங்கிகளில் உள்ள உரிமை கோரப்படாத வைப்புத்தொகைகளை ஒரே இடத்தில் தேடுவதற்கு இது பயனர்களுக்கு உதவுகிறது.
- இத்தளத்தில் 30 வங்கிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இது DEA நிதியில் உள்ள உரிமை கோரப்படாத வைப்புத்தொகைகளில் சுமார் 90%-ஐ உள்ளடக்கியது.
- இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI)
- SEBI 1988-ஆம் ஆண்டில் ஒரு சட்டப்பூர்வமற்ற அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது. பின்னர், 1992-ஆம் ஆண்டின் செபி சட்டத்தின் கீழ், 1992-இல் இதற்கு சட்டப்பூர்வ அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- இது இந்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் இந்தியப் பங்குச் சந்தையின் முதன்மை ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும். மூலதனச் சந்தையின் முறையான வளர்ச்சியை இது உறுதி செய்கிறது.
- இதன் தலைமையகம் மும்பையில் உள்ளது. அகமதாபாத், கொல்கத்தா, சென்னை மற்றும் டெல்லி ஆகிய இடங்களில் இதன் மண்டல அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ளன.
- SEBI வாரியம் ஒரு தலைவர் உட்பட 9 உறுப்பினர்களைக் கொண்டது. இதில் மத்திய அரசு மற்றும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசால் நியமிக்கப்பட்ட இதர உறுப்பினர்கள் இடம்பெறுவர்.
- SEBI மூன்று முதன்மையான பணிகளைச் செய்கிறது: ஒழுங்குமுறை (விதிமுறைகளை வகுத்தல் மற்றும் சந்தைகளைக் கண்காணித்தல்), மேம்பாடு (Demat மற்றும் மின்னணு வர்த்தகம் போன்ற புதுமைகளை ஊக்குவித்தல்), மற்றும் முதலீட்டாளர் பாதுகாப்பு (மோசடிகளைத் தடுத்தல் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்).
- ஆய்வுகள் மற்றும் விசாரணைகளை நடத்துதல், அபராதம் விதித்தல், இடைத்தரகர்களை ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் பரஸ்பர நிதிகள் , துணிகர மூலதன நிதிகள் ஆகியவற்றை மேற்பார்வையிடும் அதிகாரம் இதற்கு உண்டு.
- முதலீட்டாளர் விழிப்புணர்விற்காக IEPF (முதலீட்டாளர் கல்வி மற்றும் பாதுகாப்பு நிதி) மற்றும் புகார்களைத் தீர்ப்பதற்காக SCORES எனும் இணையதளத்தையும் இது செயல்படுத்துகிறது.
- **திருக்குறள்**
- அருமை உடைத்து என்று அசாவாமை வேண்டும்
பெருமை முயற்சி தரும்.
- பொருள்: இது செய்வதற்கு அருமையானது என்று சோர்வுறாமல் இருக்க வேண்டும். அதைச் செய்வதற்குத் தக்க பெருமையை முயற்சி உண்டாக்கும். அதிகாரம்: ஆள்வினை உடைமை.
- **ஆதி திராவிடர் நலத்துறை**
- ஆதி திராவிடர் நலத்துறை, சமூக நலத்துறையிலிருந்து தனியாகப் பிரிக்கப்பட்டு, 1988-ஆம் ஆண்டில் ஒரு தனித்துறையாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ஆதி திராவிட மக்களின் எழுத்தறிவு மற்றும் சமூக-பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதையும், அவர்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை உயர்த்துவதை இலக்காகக் கொண்ட குறிப்பிட்ட நலத்திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதையும் இத்துறை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ஆதி திராவிடர் நல இயக்ககம், மக்களின் தேவைகளைக் கண்டறிந்து, அவர்கள் வசிக்கும் குடியிருப்புகளில் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்தும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது; வீட்டுமனைப் பட்டாக்களை வழங்குகிறது; ஆதி திராவிட மாணவர்களுக்காகப் பள்ளிகள் மற்றும் விடுதிகளை நடத்துகிறது; மெட்ரிக் கல்விக்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தைய கல்வி உதவித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது; வெளிநாடுகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்கான கல்வி உதவித் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதுடன், ஆதி திராவிடர் சமூகத்தின் ஒட்டுமொத்த நலனையும் பேணிக்காக்கிறது.
- அண்ணல் அம்பேத்கர் வெளிநாட்டு உயர்கல்வி உதவித்தொகைத் திட்டம்
- வெளிநாடுகளில் உள்ள கல்வி நிறுவனங்களில் மாணவர்கள் முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட ஆய்வுப் படிப்புகளை மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் வகையில், ஆண்டுக்கு ரூ.36.00 லட்சம் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- குடும்பத்தின் ஆண்டு வருமானம் ரூ.8.00 லட்சத்திற்கும் குறைவாக இருந்தால், ரூ.36.00 லட்சம் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. குடும்ப வருமானம் ரூ.8.00 லட்சம் முதல் ரூ.12.00 லட்சம் வரையிலான வரம்பிற்குள் இருந்தால், ரூ.24.00 லட்சம் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- QS (Quacquarelli Symonds) உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசையில், முதல் 1000 இடங்களுக்குள் இடம்பெற்றுள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் மாணவர்கள் சேர்க்கை பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- உதவித்தொகைக்கு விண்ணப்பிக்கும் ஆண்டின் ஏப்ரல் முதல் தேதியன்று (ஏப்ரல் 1), முதுகலை மாணவர்கள் 35 வயதிற்குள்ளும், முழுநேர முனைவர் பட்ட ஆய்வு மாணவர்கள் 40 வயதிற்குள்ளும் இருக்க வேண்டும்.
- கடந்த 3 ஆண்டுகளின் பயனாளிகள் மற்றும் செலவின விவரங்களைக் காட்டும் பட்டை வரைபடம்.
- 2023 அரசியலமைப்பு அமர்வுத் தீர்ப்பு
- அனுரப் பரன்வால் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் வழக்கில் (மார்ச் 2023) வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பில், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) மற்றும் தேர்தல் ஆணையர்களின் (ECs) நியமனங்கள் பின்வரும் உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது:
 - பிரதமர்
 - மக்களவையின் எதிர்க்கட்சித் தலைவர் அல்லது மிகப்பெரிய எதிர்க்கட்சியின் தலைவர்
 - இந்தியத் தலைமை நீதிபதி (CJI)
- அரசியலமைப்பின் சரத்து 324(2)-இன் கீழ் நாடாளுமன்றம் ஒரு சட்டத்தை இயற்றும் வரை, இந்த ஏற்பாடு தொடர்ந்து நடைமுறையில் இருக்கும் என்று நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.
- சரத்து 324(2) - தேர்தல் ஆணையமானது, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும், குடியரசுத் தலைவர் அவ்வப்போது நிர்ணயிக்கும் எண்ணிக்கையிலான பிற தேர்தல் ஆணையர்களையும் (ஏதேனும் இருப்பின்) கொண்டிருக்கும்; மேலும், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்களின் நியமனங்கள், இப்பொருட்டு நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்படும் எந்தவொரு சட்டத்தின் விதிகளுக்கும் உட்பட்டு, குடியரசுத் தலைவரால் மேற்கொள்ளப்படும்.
- SAMARTH ஊராட்சி இணையதளம்
 - ஊராட்சிகள் தங்கள் வரி மற்றும் வரியல்லா வருவாய் ஆதாரங்களை மேம்படுத்தவும் கண்காணிக்கவும் உதவும் ஒரு டிஜிட்டல் தளம் இது; அடிப்படைச் செயல்முறைகளைச் சீரமைத்தல், அவற்றை டிஜிட்டல்மயமாக்கல் மற்றும் வருவாயை இணையவழியில் வசூலித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் இது சாத்தியமாகிறது.
 - 'OSR கட்டமைப்பு' (OSR Framework) சார்ந்த வருவாயை, ஊராட்சிகள் திறம்பட வசூலிக்கவும் கண்காணிக்கவும் ஏதுவாக, அவற்றை டிஜிட்டல் ரீதியாக வலுவூட்டுவதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

- இது ஊராட்சிகளின் நிதித் திறன்களையும் உள்ளாட்சி நிர்வாகத்தையும் வலுப்படுத்த உதவுவதுடன், அடித்தள நிலையில் வாழும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம் மேம்படுவதையும் உறுதி செய்கிறது.
- பூஞ்சி ஆணையம்
- அரசாங்கம் அமைப்பது என்பது சட்டமன்றத்தின் பெரும்பான்மை ஆதரவின் அடிப்படையில் இருக்க வேண்டும் என்று பூஞ்சி ஆணையம் பரிந்துரைத்தது.
 - அதற்கான முன்னுரிமை வரிசை
- பெரும்பான்மையுடன் தேர்தலுக்கு முந்தைய கூட்டணி
- ஆதரவுடன் கூடிய மிகப்பெரிய ஒற்றைக் கட்சி
- தேர்தலுக்குப் பிந்தைய கூட்டணி (அரசாங்கத்தில் உள்ள அனைத்துக் கூட்டணிக் கட்சிகளும்)
- வெளி ஆதரவுடன் தேர்தலுக்குப் பிந்தைய கூட்டணி
- தொல்பொருட்கள் மற்றும் கலைப் பொக்கிஷங்கள் சட்டம், 1972
 - இந்தச் சட்டம் கலாச்சார கலைப்பொருட்களின் கடத்தலைத் தடுப்பதையும், அவற்றின் வர்த்தகத்தை ஒழுங்குபடுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - சிற்பங்கள், நாணயங்கள், கையெழுத்துப் பிரதிகள் மற்றும் செதுக்கல்கள் உட்பட 75 ஆண்டுகளுக்கு மேலான பழமையான பொருட்களை 'தொல்பொருட்கள்' என இது வரையறுக்கிறது.
 - இது இந்தியத் தொல்பொருள் ஆய்வுத் துறையால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு, 1976-இல் அமலுக்கு வந்தது.
- சர்க்காரியா ஆணையம், 1988 : நிலையான அரசாங்கத்தை அமைப்பதற்காக அரசியல் கட்சிகள், குழுக்கள் மற்றும் சுயேச்சை எம்.எல்.ஏ-க்களுடன் "மாற்று வழிகளை ஆராய" ஆளுநர்களுக்கு நியாயமான கால அவகாசம் வழங்குவதன் முக்கியத்துவத்தை சர்க்காரியா ஆணையம் வலியுறுத்தியுள்ளது. "நியாயமான நேரம்" என்பது அரசியலமைப்பில் வரையறுக்கப்படவில்லை.
- எஸ்.ஆர். பொம்மை தீர்ப்பு (1994) : ஒன்பது நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு வழங்கிய இந்தத் தீர்ப்பில், ஆளுநர் தனிப்பெரும் கட்சி அல்லது "குழுவை" ஆட்சி அமைக்க அழைக்கலாம் என்று குறிப்பிட்டது. அந்தக் குழு தேர்தலுக்கு முன்போ அல்லது பின்னரோ உருவாக்கப்பட்டதா என்பது முக்கியமல்ல. இந்த மாற்றுகள் தோல்வியடைந்து, எந்தக் கட்சியும் அல்லது குழுவும் பெரும்பான்மையைப் பெற முடியாத பட்சத்தில் மட்டுமே, அது அரசியலமைப்பு இயந்திரத்தின் தோல்வியாகக் கருதப்படும்.
- ராமேஷ்வர் பிரசாத் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (2006) : உச்சநீதிமன்றத்தின் ஏழு நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு, ஆளுநர்கள் தங்களது பதவியைத் தனிப்பட்ட அரசியல் லாபத்திற்காகத் தவறாகப் பயன்படுத்துவதற்கு எதிராக எச்சரித்தது. மத்தியில் ஆட்சியில் இருக்கும் கட்சியின் அரசியல் நலன்களை மேம்படுத்துவதற்காக, ஆளுநர்கள் பெரும்பாலும் 356-வது பிரிவின் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியைப் பரிந்துரைக்கின்றனர் என்ற சர்க்காரியா ஆணையத்தின் விமர்சனத்தை இந்த வழக்கு சுட்டிக்காட்டியது.
- சைஃபோஸ்டெம்மா அண்ணாமலையி
 - அண்ணாமலைப்பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் அவர்களது வழிகாட்டியால் 'சைஃபோஸ்டெம்மா அண்ணாமலையி' என்ற புதிய தாவர இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
 - இந்தத் தாவரத்திற்கு ராஜா சர் அண்ணாமலை அவர்களின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
 - இது தமிழ்நாட்டின் தெற்கு கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதியான விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள சஞ்சீவி மலையில் (290 அடி) சுமார் 86 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டது.
 - இது பொதுவாக 'திராட்சை குடும்பம்' என்று அழைக்கப்படும் வைட்டேசி குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது. இக்குடும்பத்தில் 20 பேரினங்களின் கீழ் 1,000-க்கும் மேற்பட்ட சிற்றினங்கள் உள்ளன.
 - சைஃபோஸ்டெம்மா என்பது இக்குடும்பத்தின் இரண்டாவது பெரிய பேரினமாகும், இதில் வெப்பமண்டல மற்றும் துணை வெப்பமண்டல பகுதிகளில் காணப்படும் சுமார் 250 சிற்றினங்கள் உள்ளன.

- இந்தத் தாவரம் பனைமலைப்பேட்டையில் உள்ள வெப்பமண்டல உலர் காடுகளில், கடல் மட்டத்திலிருந்து 86 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் நியமனம் (2023 சட்டம்)
 - 2023 ஆம் ஆண்டின் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் சட்டம், 1991 ஆம் ஆண்டின் சட்டத்திற்கு மாற்றாக கொண்டுவரப்பட்டது. இது தேர்தல் ஆணையத்தின் நியமனம், சேவை நிபந்தனைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை முறைப்படுத்துகிறது.
 - அனுப பரன்வால் வழக்கு (2023) வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம், ஒரு புதிய சட்டம் இயற்றப்படும் வரை, பிரதமர், எதிர்க்கட்சித் தலைவர் மற்றும் இந்திய தலைமை நீதிபதி ஆகியோரைக் கொண்ட குழுவின் மூலம் நியமனங்கள் செய்யப்பட வேண்டும் என்று உத்தரவிட்டது.
 - தேர்வுக் குழு 2023 சட்டத்தின்படி, தேர்வுக் குழுவில் பிரதமர், எதிர்க்கட்சித் தலைவர் மற்றும் பிரதமரால் பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு மத்திய அமைச்சரவை அமைச்சர் ஆகியோர் இடம்பெறுவர். இதன் மூலம் இந்திய தலைமை நீதிபதி இக்குழுவிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - தேடுதல் குழு சட்ட அமைச்சரின் தலைமையிலான தேடுதல் குழு ஐந்து வேட்பாளர்களைப் பட்டியலிடும். இருப்பினும், தேர்வுக் குழு இந்தப் பட்டியலில் இல்லாத பெயர்களையும் பரிசீலிக்க அதிகாரம் கொண்டது.
 - பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை, இதில் எது முன்னதோ அதுவரை நீடிக்கும். இவர்கள் மீண்டும் நியமிக்கப்பட தகுதியற்றவர்கள்.
 - இவர்களின் ஊதியம் மற்றும் இதர சலுகைகள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிக்கு இணையானது.
 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை, ஒரு உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே நடைமுறையைப் பின்பற்றி மட்டுமே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
 - இதர தேர்தல் ஆணையர்களை, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் பதவியிலிருந்து நீக்கலாம்.
- சமகர் சிக்ஷா திட்டம்
 - சமகர் சிக்ஷா என்பது 2018-19 மத்திய வரவுசெலவுத் திட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஓர் ஒருங்கிணைந்த திட்டமாகும். இது முன்பள்ளி முதல் மேல்நிலைக் கல்வி (வகுப்பு 12) வரையிலான பள்ளிக் கல்வியை உள்ளடக்கியது.
 - இது ஒரு மத்திய அரசு நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும். இத்திட்டம் மத்திய அரசு மற்றும் மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு இடையிலான கூட்டாண்மையுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
 - முன்னர் செயல்பட்டில் இருந்த சர்வ சிக்ஷா அபியான் (SSA), ராஷ்ட்ரிய மாத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் (RMSA) மற்றும் ஆசிரியர் கல்வி (TE) ஆகிய திட்டங்களை உள்ளடக்கி இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 4 (SDG 4), கல்வி உரிமைச் சட்டம் (RTE) மற்றும் தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்துவதற்கு ஆதரவளிப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஹன்டா வைரஸ்கள் என்பவை கொறித்துண்ணிகளால் பரவும் ஒரு வகை விலங்குவழி வைரஸ்கள் ஆகும். அவை இரண்டு முக்கிய நோய்களை ஏற்படுத்துகின்றன: கடுமையான சுவாசக் கோளாறுக்கு வழிவகுக்கும் ஹன்டா வைரஸ் நுரையீரல் நோய்க்குறி (HPS) மற்றும் உள் இரத்தப்போக்கு மற்றும் சிறுநீரக செயலிழப்பை ஏற்படுத்தும் சிறுநீரக நோய்க்குறியுடன் கூடிய இரத்தப்போக்குக் காய்ச்சல் (HFRS).
- மலைப்பகுதிப் பாதுகாப்பு ஆணையம் (HACA)-1990
- HACA உருவாக்கம்
 - தமிழ்நாட்டில் மலைப்பகுதிப் பாதுகாப்பு ஆணையம் (HACA)
 - என்பது 02 ஏப்ரல் 1990 அன்று அமைக்கப்பட்டது.
 - இது திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறை) அரசாணையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

- இதன் முக்கிய நோக்கம், சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக மிகவும் உணர்வுபூர்வமான மலை மற்றும் மேட்டுப்பகுதிகளை கட்டுப்பாடற்ற வளர்ச்சியிலிருந்து பாதுகாப்பதாகும்.
- 1990-ல் HACA ஏன் உருவாக்கப்பட்டது
 - 1980களின் இறுதியிலும் 1990களின் தொடக்கத்திலும் வேகமான நகர மற்றும் தொழில்துறை வளர்ச்சி மலைப்பகுதிகளின் இயற்கை அமைப்பை பாதிக்கத் தொடங்கியது. இதனால்:
 - சுற்றுச்சூழல் சேதம்,
 - காட்ச்சூழல் அழிவு,
 - உயிரினப் பல்வகைமை இழப்பு போன்ற பிரச்சினைகள் அதிகரித்தன.
 - இந்த பாதிப்புகளை கட்டுப்படுத்தவும், மலைப்பகுதிகளின் இயற்கை வளங்களை பாதுகாக்கவும் தமிழ்நாடு அரசு HACA-வை உருவாக்கியது.
- கனைன் டிஸ்டம்பர் வைரஸ் (CDV)
 - கனைன் டிஸ்டம்பர் வைரஸ் (CDV) என்பது உலகம் முழுவதும் உள்ள நாய்களையும் காட்டு ஊனுண்ணிகளையும் தாக்கும், மிக வேகமாகப் பரவக்கூடியதும் பெரும்பாலும் உயிரைப் பறிக்கக்கூடியதுமான ஒரு RNA வைரஸாகும். இது சுவாசத் துளிகள் (இருமல், தும்மல்) வாயிலாகப் பரவுகிறது; மேலும் காய்ச்சல், சுவாச மற்றும் செரிமான மண்டலப் பாதிப்புகள், மற்றும் பல சமயங்களில் உயிருக்கே ஆபத்தான நரம்பியல் சார்ந்த சிக்கல்கள் எனப் பல உடல் அமைப்புகளைப் பாதிக்கும் நோயை இது ஏற்படுத்துகிறது.
 - இந்நோய்க்குச் சிகிச்சை ஏதும் இல்லை என்றபோதிலும், இந்நோய்த்தொற்றைத் தடுப்பதற்கான மிகவும் செயல்திறன் மிக்க தடுப்பூசிகள் தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ளன.
 - திருக்குறள்
 - ஆற்றின் வருந்தா வருத்தம் பலர்நின்று
போற்றினும் பொத்துப் படும்.
 - பொருள்: தக்கவழியில் செய்யப்படாத முயற்சி பலர் துணையாக நின்று (அதை முடிக்குமாறு) காத்தபோதிலும் குறை யாகி விடும்.
 - திருக்குறள் அதிகாரம்: தெரிந்து செயல்வகை.
- ஜார்கண்ட் மாநிலம், 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தொடக்கக் கல்வி நிலையில் மாணவர் இடைநிற்றல் விகிதத்தை பூஜ்ஜியமாக (zero dropout rate) குறைத்ததன் மூலம், பள்ளிக் கல்வித் துறையில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க சாதனையை எட்டியுள்ளது. 'கல்விக்கான ஒருங்கிணைந்த மாவட்டத் தகவல் அமைப்பு பிளஸ்' (UDISE+) தொடர்பான தரவுகள் மற்றும் நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) வெளியிட்ட அறிக்கை ஆகியவற்றின் மூலம் இந்தச் சாதனை சிறப்பித்துக் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- பிரதம மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) திட்டம்
- PM-KISAN திட்டம் பிப்ரவரி 2019-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமான 'பிரதம மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி' (PM-KISAN), சில குறிப்பிட்ட விலக்கு வரம்புகளுக்கு உட்பட்டு, நாடு முழுவதும் சாகுபடிக்குரிய நிலங்களை வைத்திருக்கும் அனைத்து விவசாயக் குடும்பங்களுக்கும் நிதியுதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ஆண்டுக்கு ரூ. 6000/- தொகையானது, தலா ரூ. 2000/- வீதம் மூன்று சம தவணைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு, விவசாயிகளின் ஆதார் எண் இணைக்கப்பட்ட வங்கிக் கணக்குகளில் நேரடியாகச் செலுத்தப்படுகிறது.
- விவசாயிகளை மையமாகக் கொண்ட ஒரு டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு வசதி, இத்திட்டத்தின் பயன்கள் நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் இடைத்தரகர்களின் தலையீடு ஏதுமின்றிச் சென்றடைவதை உறுதி செய்துள்ளது; மேலும், பயனாளிகளைப் பதிவு செய்வதிலும் சரிபார்ப்பதிலும் முழுமையான வெளிப்படைத்தன்மையை இது நிலைநிறுத்தியுள்ளது.

▪ குதிரை பேரங்கள் என்றால் என்ன

- வணிக உலகில் இருந்து பெறப்பட்ட ஒரு சொல்லான குதிரை பேரங்கள், இந்திய அரசியலில் நடக்கும் முறைகேடான பேரங்களுக்கு ஒத்ததாகிவிட்டது.
- இது தனிப்பட்ட அல்லது அரசியல் ஆதாயத்திற்காக சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின் விசுவாசத்தை வாங்குவதும் விற்பதும் என்ற நெறிமுறையற்ற நடைமுறையைக் குறிக்கிறது.
- கட்சித் தாவல்கள் மற்றும் குதிரை பேரங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதற்காக இந்தியா சட்டங்களை இயற்றியுள்ளது:
- கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் (பத்தாவது அட்டவணை): 1985-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்தச் சட்டம், தங்கள் கட்சியிலிருந்து தாவும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களைத் தகுதி நீக்கம் செய்கிறது. இருப்பினும், இதன் செயல்திறன் விவாதத்திற்குரியதாகவே உள்ளது.
- தன்னார்வப் பதவி விலகல்: கட்சி உறுப்பினர் பதவியிலிருந்து தன்னார்வமாக விலகுவதும் தகுதி நீக்கத்திற்கு வழிவகுக்கும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.

▪ திருக்குறள்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணியர் ஆகப் பெறின்.

- விளக்கம்:எண்ணியவர் (எண்ணியபடியே செயல் ஆற்றுவதில்) உறுதி யுடையவராக இருக்கப் பெற்றால், அவர் எண்ணியவற்றை எண்ணியவாறே அடைவர்.

▪ திருக்குறள் (எண் 666) அதிகாரம்:வினைத்திட்டம்.

- மத்திய அரசு இரண்டு முக்கிய நியமனங்களை அறிவித்துள்ளது; அதன்படி, ஓய்வுபெற்ற லெப்டினன்ட் ஜெனரல் என்.எஸ். ராஜா சுப்ரமணிய அடுத்த தலைமைப் பாதுகாப்புப் படைத் தளபதியாகவும் (CDS), வைஸ் அட்மிரல் கிருஷ்ணா சுவாமிநாதன் அடுத்த கடற்படைத் தளபதியாகவும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- பெங்களூருவைச் சேர்ந்த படமெடுக்கும் செயற்கைக்கோள் நிறுவனமான பிக்ஸல், இந்தியாவின் முதல் 'சுற்றுப்பாதை தரவு மையம்' என விவரிக்கப்படும் 'பாட்ஃபைண்டர்' என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) ஏவுதல்காக, சர்வம் நிறுவனத்துடன் கூட்டு சேரவிருப்பதாகத் தெரிவித்துள்ளது.
- வடகிழக்கு மண்டல மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் (MDoNER) கீழ் இயங்கும் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமான வடகிழக்கு கைவினை மற்றும் கைத்தறி மேம்பாட்டுக் கழகம் (NEHHDC), வடகிழக்கு இந்தியாவின் எரி (அகிம்சை) பட்டு மரபுகளை மத்தியப் பிரதேசத்தின் வளமான சந்தேரி நெசவுப் பாரம்பரியத்துடன் ஒன்றிணைக்கும் ஒரு தனித்துவமான பன்முகப் பண்பாட்டு ஜவுளி முயற்சியான 'பத்ம டோரி'யை இன்று முறைப்படி வெளியிட்டது.

▪ தமிழ்நாடு கிடங்கு நிறுவனம்

- தமிழ்நாடு கிடங்கு நிறுவனம் (TNWC), 1956-ஆம் ஆண்டைய 'வேளாண் விளைபொருள் (கிடங்கு மேம்பாடு) நிறுவனச் சட்டத்தின்' கீழ் நிறுவப்பட்டதுடன், 1958-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 2-ஆம் தேதியன்று தனது செயல்பாடுகளைத் தொடங்கியது.
- பிற்காலத்தில், இந்நிறுவனத்தின் செயல்பாடுகள் 1962-ஆம் ஆண்டைய 'கிடங்கு நிறுவனச் சட்டத்தின்' வரம்பிற்குள் கொண்டுவரப்பட்டன. தற்போது, தமிழ்நாடு கிடங்கு நிறுவனம் மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள 7 மண்டலங்களில், 60 கிடங்குகளுடன் செயல்பட்டு வருகிறது;
- இந்நிறுவனத்தின் மொத்த சேமிப்புத் திறன் 7.60 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகும் .

• இந்தியாவில் நிலக்கரி வாயுவாக்கம்

- தேசிய நிலக்கரி வாயுவாக்க இயக்கம், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 மில்லியன் டன் நிலக்கரியை வாயுவாக மாற்றும் இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளது.
- நிலக்கரி வாயுவாக்கத் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் உரத் தொழிற்சாலை, தாலச்சரில் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது; இது டிசம்பர் 2027-க்குள் செயல்பாட்டிற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- நாட்டின் ஒரே வணிக அளவிலான நிலக்கரி வாயுவாக்க வசதியை, அங்கூலில் ஜிண்டால் ஸ்டீல் & பவர் நிறுவனம் இயக்கி வருகிறது.
- வணிக ரீதியிலான நிலக்கரித் தொகுதி ஏலங்களின் கீழ், நிலக்கரி உற்பத்தியில் குறைந்தபட்சம் 10 சதவீதத்தை வாயுவாக்க நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களுக்கு, வருவாய் பகிர்வில் 50 சதவீதச் சலுகை வழங்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் முதல் 'நிலத்தடி நிலக்கரி வாயுவாக்க' (UCG) முயற்சி, காஸ்டா (Kasta) பகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- தமிழ் தாய் வாழ்த்து
- தமிழக அரசு டிசம்பர் 17, 2021 அன்று தமிழ்த் தாய் வாழ்த்து பாடலை மாநிலப் பாடலாக அறிவித்தது.
- முக்கிய உண்மைகள்
 - தமிழ் தாய் வாழ்த்து என்பது தாய் தமிழைப் போற்றிப் பாடப்படும் பிரார்த்தனைப் பாடல்.
 - இது 55 வினாடிகள் கொண்ட பாடல் மற்றும் அனைத்து அரசு அலுவலகங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் இதேபோன்ற பொது நிகழ்வுகளில், தேசிய கீதத்தின் வரிசையில் தொடக்கத்தில் பாடப்படுகிறது.
- அடிப்படைத் தகவல்கள்
- ஆசிரியர்: மனோன்மனியம் பெ. சுந்தரனார்.
 - நூல்: இவர் எழுதிய 'மனோன்மனியம்' (1891) என்ற நாடக நூலின் 'பாயிரம்' பகுதியில் உள்ள 'தமிழ்த் தெய்வ வணக்கம்' என்ற தலைப்பில் எடுக்கப்பட்டது.
 - காலம்: 19ம் நூற்றாண்டு.
 - பாடும் முறை: இப்பாடல் 55 வினாடிகளில் 'முல்லைப்பாணிப் பண்ணில்' பாடப்பட வேண்டும்
 - தமிழ்த்தாய் வாழ்த்துப் பாடலை அரசு நிகழ்ச்சிகளின் தொடக்கத்தில் பாட வேண்டும் என, அரசாங்கப் பொதுத் துறை சார்பில் 23.11.1970 அன்று அரசாணை வெளியிடப்பட்டது.
- பைகா பழங்குடியினர்
 - பைகா பழங்குடியினர், இந்தியாவின் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழுக்களில் (PVTGs) ஒன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
 - இந்தப் பழங்குடியினர் முக்கியமாக மத்திய இந்தியாவில், குறிப்பாக மத்தியப் பிரதேசத்தில் குவிந்துள்ளனர்; இவர்களுடன் உத்தரப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஜார்க்கண்ட் ஆகிய மாநிலங்களிலும் சிறிய மக்கள் வசிக்கின்றனர்.
 - இவர்களின் முதன்மை மொழி பைகானி ஆகும். இது சத்தீஸ்கரியின் ஒரு வட்டார மொழியாகும், இதில் கோண்டி மற்றும் இந்தி மொழிகளின் வலுவான தாக்கங்கள் உள்ளன.
 - பைகா சமூகம் வாழ்விட உரிமைகளைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதல் பழங்குடி குழுவாக ஆனது. இது அவர்களின் பாரம்பரியப் பிணைப்பையும், வனச் சூழல் அமைப்புகளை அவர்கள் நெருக்கமாகச் சார்ந்திருப்பதையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- திருக்குறள்

பிரித்தலும் பேணிக் கொளலும் பிரிந்தார்ப்
பொருத்தலும் வல்லது அமைச்சு

 - விளக்கம்: பகைவர்க்குத் துணையானவரைப் பிரித்தலும், தம்மிடம் உள்ளவரைக் காத்தலும், பிரிந்தவரை மீண்டும் சேர்த்துக் கொள்ளலும் வல்லவன் அமைச்சன்.
 - திருக்குறள் (எண் 633) அதிகாரம்: அமைச்சு
 - பகுதி III, சரத்து 26(a) - சமய மற்றும் அறப்பணிகளுக்காக நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகித்தல்.
 - பகுதி III, சரத்து 19(1)(g) - அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும், எத்தொழிலையும் மேற்கொள்ளும் அல்லது எந்தவொரு பணி, வர்த்தகம் அல்லது வணிகத்தையும் நடத்தும் உரிமை உண்டு.

- பகுதி III, சரத்து 30 - சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிப்பதற்கான உரிமை.
- பகுதி III, சரத்து 30(1) - மதம் அல்லது மொழியை அடிப்படையாகக் கொண்ட அனைத்துச் சிறுபான்மையினருக்கும், தங்களுக்கு விருப்பமான கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிப்பதற்கான உரிமை உண்டு.
- செவிலியர் பணியாளர்கள் சமூகத்திற்கு ஆற்றிய சிறந்த சேவைகளைப் பாராட்டி அங்கீகரிக்கும் அடையாளமாக, இந்திய அரசின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் 1973-ஆம் ஆண்டில் 'தேசிய ஃப்ளாரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருதுகள்' நிறுவப்பட்டன.
- **டெங்கு காய்ச்சல்**
 - டெங்கு (எலும்பு முறிவு காய்ச்சல்) என்பது கொசுக்களால் பரவும் ஒரு வைரஸ் தொற்று ஆகும்..
 - நான்கு வகையான டெங்கு வைரஸ்களில் (DENV) ஒன்றைக் கொண்டுள்ள, தொற்றுள்ள ஏடிஸ் கொசுக்கள் கடிப்பதன் மூலம் இது மனிதர்களுக்குப் பரவுகிறது.
 - கர்ப்பிணிப் பெண்ணிடமிருந்து அவரது குழந்தைக்குப் பரவும்போது தவிர, டெங்கு ஒருவரிடமிருந்து மற்றொருவருக்குத் தொற்றக்கூடியது அல்ல.
- டெங்குவைக் குணப்படுத்த குறிப்பிட்ட மருந்து எதுவும் இல்லை. வலி அறிகுறிகளுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
- **திருக்குறள்**
 - பேதைமை என்பதுஒன்று யாதெனின் ஏதம்கொண்டு
ஊதியம் போக விடல்.
- விளக்கம்:பேதைமை என்று சொல்லப்படுவது யாது என்றால், தனக்குக் கெடுதியானதைக் கைக்கொண்டு ஊதியமானதைக் கைவிடுதலாகும்.
- திருக்குறள் (எண் 831) அதிகாரம்: பேதைமை
- **LPG மற்றும் PNG-க்கு இடையிலான வேறுபாடு**
 - LPG சிலிண்டர்களில் விநியோகிக்கப்படுகிறது; அதேவேளையில், PNG குழாய்கள் வழியாக நேரடியாக வீடுகளுக்குள் பாய்கிறது.
 - LPG சிலிண்டர்களுக்குள் அழுத்தத்துடன் நிரப்பப்படுவதால், அவற்றை அவ்வப்போது மீண்டும் நிரப்ப வேண்டிய தேவை ஏற்படுகிறது; ஆனால் PNG, நிலத்தடி குழாய்கள் வழியாக நேரடியாக சமையலறைக்கே விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- **முக்கியக் கலவை:**
 - LPG: முக்கியமாகப் புரொப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன் ஆகியவற்றின் கலவை.
 - PNG: முதன்மையாக மீத்தேன்; இது வழக்கமாக அதன் கலவையில் 85-95% வரை இருக்கும்.
 - **அடர்த்தி:**
 - LPG : காற்றை விட கனமானது
 - PNG : காற்றை விட லேசானது
- **சுபாஷ் தேசாய் எதிர் ஆளுநரின் முதன்மைச் செயலாளர் 2023**
- சுபாஷ் தேசாய் எதிர் ஆளுநரின் முதன்மைச் செயலாளர் வழக்கில் 2023-ல் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பு, ஒரு அரசியல் கட்சிக்குள் உள்ள போட்டிப் பிரிவுகளுக்கு இடையேயான கட்சித் தாவல் தொடர்பான வழக்குகளில் முக்கியக் கொள்கைகளை வகுத்தது.
- சட்டமன்றக் கட்சிக்கு அல்ல, அரசியல் கட்சிக்கே கட்சிக் கொறடாவை நியமிக்கவும், சட்டமன்றத்தில் வாக்களிப்பது குறித்து வழிகாட்டுதல்களை வழங்கவும் அதிகாரம் உள்ளது என்று அது தீர்ப்பளித்தது.
- இதன் விளைவாக, சட்டமன்றத்திற்குள் உள்ள ஒரு போட்டிப் பிரிவு, தனக்கென சொந்த கட்சிக் கொறடா அல்லது சுதந்திரமான வாக்களிப்பு வழிகாட்டுதல் உள்ளது என்று கூறும் எந்தவொரு கோரிக்கையும் செல்லுபடியாகாது.

- பத்தாவது அட்டவணையின் கீழ் தகுதியிழப்பைத் தீர்மானிப்பதில், போட்டியிடும் பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை பலம் பொருத்தமற்றது என்று நீதிமன்றம் மேலும் தெளிவுபடுத்தியது.
- அதே நேரத்தில், அசல் அரசியல் கட்சியை எந்தக் குழு பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது என்பதை சபாநாயகர் அடையாளம் காண வேண்டியிருக்கலாம், அதற்காக அவைக்கு வெளியே உள்ள கட்சியின் அரசியலமைப்பு, விதிகள் மற்றும் அமைப்பு ரீதியான கட்டமைப்பு ஆகியவை பொருத்தமானதாகின்றன.
- முக்கியமாக, சட்டமன்றத்தில் எந்தப் பிரிவு பெரும்பான்மையைக் கொண்டுள்ளது என்பதன் அடிப்படையில் மட்டுமே சபாநாயகர் சட்டப்பூர்வத் தன்மையைத் தீர்மானிக்க முடியாது, ஏனெனில் அத்தகைய அணுகுமுறை சட்டப்படி அனுமதிக்கப்படாது.
- எந்தப் பிரிவு கட்சியாக அமைகிறது என்பது குறித்த சபாநாயகரின் முடிவு ஒரு மேலோட்டமான முடிவு மட்டுமே; அது இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் மீது எந்தக் கட்டுப்படுத்தும் விளைவையும் கொண்டிருக்காது.
- 1968 ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் சின்னங்கள் (ஒதுக்கீடு மற்றும் ஒதுக்கீடு) ஆணையின் 15 ஆம் பத்தியின் கீழ், தேர்தல் ஆணையம் தன்னிச்சையாக பின்வருவனவற்றை முடிவு செய்கிறது:
 - கட்சி அங்கீகாரம்.
 - தேர்தல் சின்னங்களின் ஒதுக்கீடு
- குழந்தைகளின் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்விக்கான உரிமைச் சட்டம், 2009 (RTE சட்டம்),
- கல்வி உரிமைச் சட்டம், 2009, உன்னிகிருஷ்ணன் எதிர் ஆந்திரப் பிரதேச அரசு வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய தீர்ப்பிலிருந்து உருவானது. அந்தத் தீர்ப்பில், அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 21-வது பிரிவின் கீழ் 14 வயது வரை கல்வி ஒரு அடிப்படை உரிமை என்று தீர்ப்பளிக்கப்பட்டது.
- இது 86-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2002-க்கு வழிவகுத்தது. அச்சட்டம், 21A என்ற பிரிவைச் சேர்த்து, 6 முதல் 14 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை ஒரு அடிப்படை உரிமையாக ஆக்கியது.
- இதே திருத்தம், குழந்தைப்பருவப் பராமரிப்பில் (0-6 வயது) கவனம் செலுத்தும் வகையில் 45-வது பிரிவை (வழிகாட்டுதல் கோட்பாடுகள்) மாற்றியமைத்ததுடன், 51A(k) என்ற பிரிவையும் சேர்த்தது. இதன் மூலம், 6 முதல் 14 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்குக் கல்வி வழங்குவது பெற்றோர்/பாதுகாவலர்களின் அடிப்படைக் கடமையாக ஆக்கப்பட்டது.
- சட்டப்பிரிவு 21A-ஐ நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக, குழந்தைகளின் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி உரிமைச் சட்டம், 2009 (RTE சட்டம்) இயற்றப்பட்டது. இது தொடக்கக் கல்வியை சட்டப்படி கோரக்கூடிய உரிமையாக ஆக்கியது.
- இதன் முக்கிய அம்சங்களில் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி (6-14 வயது), மாணவர்களைத் தேக்கநிலையில் வைக்காத கொள்கை, TET மூலம் ஆசிரியர் தகுதி, 1:30 என்ற ஆசிரியர்-மாணவர் விகிதம், மற்றும் பின்தங்கிய குழுக்களுக்குத் தனியார் பள்ளிகளில் 25% இட ஒதுக்கீடு ஆகியவை அடங்கும்.
- மேலும், இச்சட்டம் பள்ளி மேலாண்மைக் குழுக்கள் (SMCs), குழந்தைகள் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான தேசிய/மாநில ஆணையங்கள் போன்ற நிறுவன வழிமுறைகளையும், இதனைச் செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே பகிரப்பட்ட நிதிப் பொறுப்பையும் வழங்குகிறது.
- **கொறடா**
 - கொறடா என்பது, அவையில் உறுப்பினர்கள் கலந்துகொள்வதையும், மசோதாக்கள், தீர்மானங்கள் அல்லது பிரமாணங்கள் மீதான கட்சியின் வாக்களிப்பு அறிவுறுத்தல்களைப் பின்பற்றுவதையும் உறுதி செய்வதற்காக, ஒரு அரசியல் கட்சியால் அதன் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள்/சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு வழிகாட்டுதலாகும்.

- இது ஒரு நாடாளுமன்ற மரபாகும் (அரசியலமைப்பில் குறிப்பிடப்படவில்லை), இது கட்சி ஒழுக்கத்தைப் பேணுவதற்காக உறுப்பினர்களைக் கொறடா உட்படுத்தும் பிரிட்டிஷ் நடைமுறையிலிருந்து உருவானது.
- ஒவ்வொரு கட்சியும் ஒரு தலைமைக் கொறடா நியமிக்கிறது, அவர் ஒழுக்கத்தை நிலைநாட்டுகிறார், அவையில் உறுப்பினர்கள் கலந்துகொள்வதை உறுதிசெய்கிறார், மேலும் கட்சியின் அறிவுறுத்தல்களைச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுக்குத் தெரிவிக்கிறார்.
- கொறடா வகைகள்: ஒரு வரி உத்தரவு (தகவல் அளிப்பது, வாக்களிக்காமல் இருக்க அனுமதிக்கிறது), இரு வரி உத்தரவு (அவையில் கலந்துகொள்வது கட்டாயம்), மற்றும் மூன்று வரி உத்தரவு (கட்சியின் நிலைப்பாட்டின்படி வாக்களிக்க வேண்டும் என்ற கடுமையான, கட்டுப்படுத்தும் உத்தரவு). இதில் மூன்று வரி உத்தரவு, நம்பிக்கையில்லாத் தீர்மானங்கள் மற்றும் முக்கிய மசோதாக்கள் போன்ற முக்கியமான விஷயங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- 2003-ஆம் ஆண்டின் 91-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் கீழ் மூன்றில் இரண்டு பங்கு ஆதரவுடன் நடைபெறும் இணைப்பு போன்ற விதிவிலக்குகளுக்கு உட்பட்டு, சபாநாயகர்/தலைவரால் வழங்கப்படும் கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் (பத்தாவது அட்டவணை) கீழ் கட்சி உத்தரவை மீறுவது தகுதியிழப்புக்கு வழிவகுக்கலாம்.
- CBI இயக்குநரின் நியமனம்
- 1946-ஆம் ஆண்டின் டெல்லி சிறப்புப் போலீஸ் ஸ்தாபனச் சட்டத்தின்படி (DSPE Act), சிபிஐ (CBI) இயக்குநர், பின்வரும் உறுப்பினர்களைக் கொண்ட 3 பேர் அடங்கிய தேர்வுக் குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படுகிறார்:
- தேர்வுக் குழுவின் உறுப்பினர்கள்
 - பிரதமர் - தலைவர்
 - மக்களவை எதிர்க்கட்சித் தலைவர்
 - இந்தியத் தலைமை நீதிபதி அல்லது தலைமை நீதிபதியால் பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
- திருக்குறள்

குடிசெய்வார்க்கு இல்லை பருவம் மடிசெய்து
மானம் கருதக் கெடும்.

 - பொருள் : குடி உயர்வதற்கான செயல் செய்கின்றவர்க்கு உரிய காலம் என்று ஒன்று இல்லை. சோம்பல் கொண்டு தம் மானத்தைக் கருதுவாரானால் குடிப்பருமை கெடும்.
 - திருக்குறள் (எண் 1028) அதிகாரம்: குடிசெயல் வகை
- தமிழ்நாடு மாநிலத் தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகம் (SIPCOT)
 - மாநிலத்தில் நடுத்தர மற்றும் பெரிய அளவிலான தொழில்களை மேம்படுத்தும் நோக்கில், 1965-ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு தொழில் மேம்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ், 1971-ஆம் ஆண்டில் SIPCOT நிறுவப்பட்டது.
 - சீரான வட்டார வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தை இலக்காகக் கொண்டு, குறிப்பாகத் தொழில்நீதியாகப் பின்தங்கிய பகுதிகளில், தொழிற்பூங்காக்களை மேம்படுத்துவதற்காக இது உருவாக்கப்பட்டது.
 - SIPCOT-இன் முதல் திட்டம், 1972-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கி வைக்கப்பட்ட கடலூர் தொழிற்கூட்டு ளாகத்தை நிறுவியதே ஆகும்.
 - SIPCOT, 24 மாவட்டங்களில் சுமார் 48,926.48 ஏக்கர் பரப்பளவில் விரிந்துள்ள, 8 சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs) உட்பட 50 தொழிற்பூங்காக்களின் வளர்ச்சியைப் பேணி வளர்த்துள்ளது.
- 16-வது நிதிக் குழுவானது, வெப்ப அலைகளை ஒரு 'தேசியப் பேரிடராக' அறிவிக்கப் பரிந்துரைத்துள்ளது - இந்தப் வகைப்பாடு, பிரத்யேக மத்திய நிதி உதவிக்கான வழியைத் திறந்துவிடும்.

▪ தேசியத் தேர்வு முகமை (NTA)

- தேசியத் தேர்வு முகமை என்பது, வெளிப்படையான மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட நுழைவுத் தேர்வுகளை நடத்துவதற்காக, மத்திய கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற, சுயசார்புடைய அமைப்பாகும்.
- இது 2017-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது; மேலும் 'சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860'-இன் கீழ் ஒரு சங்கமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது நாடாளுமன்றச் சட்டம் ஒன்றின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பு அல்ல.
- NTA ஆனது JEE Main, NEET UG மற்றும் CUET UG போன்ற முக்கிய தேசிய அளவிலான நுழைவுத் தேர்வுகளை நடத்துகிறது. மேலும் CUET PG, UGC NET மற்றும் CSIR UGC NET உள்ளிட்ட முதுகலை மற்றும் தகுதித் தேர்வுகளையும் இது நடத்துகிறது.
- இவ்வமைப்பின் தலைவராக ஒரு 'இயக்குநர் ஜெனரல்' (DG) செயல்படுகிறார்; இவர் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாகவும் (CEO) பொறுப்பு வகிக்கிறார். பொதுவாக, இந்திய அரசாங்கத்தில் 'இணைச் செயலாளர்' (Joint Secretary) தரத்திலுள்ள ஒருவரே இப்பொறுப்பை வகிப்பார்.

▪ பகுதி XV, சரத்து 324 (2) – தேர்தல் ஆணையமானது, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும்; குடியரசுத் தலைவர் அவ்வப்போது நிர்ணயிக்கும் எண்ணிக்கையிலான பிற தேர்தல் ஆணையர்களையும் (ஏதேனும் இருப்பின்) கொண்டிருக்கும். தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்களின் நியமனமானது, இப்பொருட்டு நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்படும் எந்தவொரு சட்டத்தின் விதிகளுக்கும் உட்பட்டு, குடியரசுத் தலைவரால் மேற்கொள்ளப்படும்.

▪ பகுதி V, சரத்து 141 – உச்ச நீதிமன்றத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட சட்டம் அனைத்து நீதிமன்றங்களையும் கட்டுப்படுத்தும்.

▪ பகுதி V, சரத்து 145 (3) – இந்த அரசியலமைப்பின் விளக்கம் குறித்துச் சட்டத்தின் ஒரு முக்கிய கேள்வி அடங்கியுள்ள ஏதேனும் ஒரு வழக்கை முடிவு செய்வதற்காகவோ அல்லது சரத்து 143-இன் கீழ் செய்யப்படும் ஏதேனும் ஒரு பரிந்துரையை விசாரிப்பதற்காகவோ அமரும் நீதிபதிகளின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை ஐந்தாக இருத்தல் வேண்டும்.

▪ ஆனால், இந்த அத்தியாயத்தின் சரத்து 132-ஐத் தவிர்த்த பிற சரத்துகளின் கீழ் ஒரு மேல்முறையீட்டை விசாரிக்கும் நீதிமன்றம், ஐந்துக்கும் குறைவான நீதிபதிகளைக் கொண்டதாக இருந்து, அந்த மேல்முறையீட்டு விசாரணையின் போது, இந்த அரசியலமைப்பின் விளக்கம் குறித்துச் சட்டத்தின் ஒரு முக்கிய கேள்வி அதில் அடங்கியுள்ளதென்றும், அந்த மேல்முறையீட்டைத் தீர்ப்பதற்கு அக்கேள்வியை முடிவு செய்வது அவசியமென்றும் அக்குறிப்பிட்ட நீதிமன்றம் திருப்தியுறுமானால், அக்கேள்வி குறித்த கருத்தைப் பெறுவதற்காக, அத்தகைய கேள்வியைக் கொண்ட வழக்கை முடிவு செய்யும் நோக்கத்திற்காகவே இச்சரத்தின்படி அமைக்கப்பட்ட ஒரு நீதிமன்றத்திற்கு அக்கேள்வியை அது பரிந்துரைக்க வேண்டும்; மேலும், அத்தகைய கருத்தைப் பெற்ற பிறகு, அக்குறிப்பிட்ட கருத்திற்கு இணங்க அந்த மேல்முறையீட்டை அது தீர்த்துவைக்க வேண்டும்.

▪ தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து

- 1891-ஆம் ஆண்டில் அறிஞர் மனோன்மணியம் சுந்தரம் பிள்ளையால் இயற்றப்பட்ட 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து'ப் பாடல், முன்னாள் முதலமைச்சர் மு. கருணாநிதி பிறப்பித்த ஓர் ஆணையைத் தொடர்ந்து, 1970-ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு அரசு விழாக்களில் பாடப்பட்டு வருகிறது. இப்பாடல் எந்தவொரு மதத்தையும் முன்னிறுத்தாமல், தமிழ் மொழியையும் பண்பாட்டையும் போற்றுவதால், இது ஒரு மதச்சார்பற்ற பாடலாகக் கருதப்படுகிறது.

- பின்னர், மு.க. ஸ்டாலின் தலைமையிலான திராவிட முன்னேற்றக் கழக அரசு, 2021-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 17-ஆம் நாளன்று 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து'ப் பாடலை மாநிலத்தின் அதிகாரப்பூர்வப் பாடலாக

அறிவித்ததுடன், மாற்றுத்திறனாளிகளைத் தவிர்த்து மற்ற அனைவரும் இப்பாடல் இசைக்கப்படும்போது எழுந்து நிற்க வேண்டும் என்பதையும் கட்டாயமாக்கியது.

▪ வந்தே மாதரம் பாடலின் வரலாற்றுப் பின்னணி

- வந்தே மாதரம்' பாடல், 1882-ஆம் ஆண்டில் பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி என்பவரால் வங்க மொழியில் எழுதப்பட்ட 'ஆனந்த மடம்' (Anandamath) எனும் நாவலில் முதன்முதலில் இடம்பெற்றது.
- இந்நாவல், 1906-ஆம் ஆண்டில் நரேஷ் சந்திர சென்-குப்தா என்பவரால் 'Abbey of Bliss' எனும் தலைப்பில் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டது.
- இந்நாவலின் மூலக்கதை, சந்நியாசி கிளர்ச்சி (1763 முதல் 1800 வரை) நடைபெற்ற காலகட்டத்தைச் சார்ந்ததாகும்.
- 1941-ஆம் ஆண்டில் பசந்த் குமார் ராய் என்பவரால் வெளியிடப்பட்ட இதன் திருத்தப்பட்ட மொழிபெயர்ப்பில், இந்தியச் சுதந்திரப் போராட்ட இயக்கத்தின் நோக்கங்களுக்கு இணங்கும் வகையில், மதரீதியான குறிப்புகள் பல நீக்கப்பட்டிருந்தன.
- 1937-ஆம் ஆண்டில், தாய்நாட்டைப் போற்றும் முதல் இரண்டு சரணங்கள் மட்டுமே பொதுவெளியில் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும் என்று ஒரு காங்கிரஸ் குழு முடிவு செய்தது.
- அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 142 உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு தன்னிச்சையான அதிகாரத்தை வழங்குகிறது, அதன்படி, உச்ச நீதிமன்றம் தனது அதிகார வரம்பைப் பயன்படுத்தும் போது, தன் முன் நிலுவையில் உள்ள எந்தவொரு வழக்கிலும் அல்லது விவகாரத்திலும் முழுமையான நீதியை வழங்குவதற்குத் தேவையான ஆணையை அல்லது உத்தரவைப் பிறப்பிக்கலாம் என்று அது கூறுகிறது.
- அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 141, உச்ச நீதிமன்றத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட சட்டமானது இந்திய எல்லைக்குள் உள்ள அனைத்து நீதிமன்றங்களையும் கட்டுப்படுத்தும் என்று கூறுகிறது.

இந்தியாவின் பசுமை அம்மோனியா

- இறக்குமதியைக் குறைக்கவும், எரிசக்தி தன்னிறைவை மேம்படுத்தவும், தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் திட்டத்தின் கீழ் 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் 5 மில்லியன் டன் பசுமை அம்மோனியாவை உற்பத்தி செய்ய இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- உள்நாட்டுப் பயன்பாட்டிற்காக 724 லட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுமை அம்மோனியா உற்பத்தி செய்வதற்கான ஒப்பந்தங்களிலும் இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது. இது பெரிய அளவிலான விரிவாக்கத் திட்டங்களைக் குறிக்கிறது.
- இந்தியாவின் விவசாயத் துறைக்கு அம்மோனியா மிகவும் இன்றியமையாதது. ஏனெனில், இது உர உற்பத்திக்கு, குறிப்பாக டை-அம்மோனியம் பாஸ்பேட் (DAP) உற்பத்திக்கு ஒரு முக்கிய உள்ளீடாக உள்ளது. இது எரிசக்தி பாதுகாப்பை உணவுப் பாதுகாப்புடன் இணைக்கிறது.
- இந்தியா தற்போது தனது ஆண்டுத் தேவையாக உள்ள 30 மில்லியன் டன் அம்மோனியாவில் 70%-க்கும் அதிகமானதை, முக்கியமாக ஓமன், சவுதி அரேபியா, கத்தார் மற்றும் பஹ்ரைன் போன்ற நாடுகளில் இருந்து சாம்பல் அம்மோனியாவாக இறக்குமதி செய்கிறது.
- சாம்பல் அம்மோனியா உற்பத்தி அதிக கார்பன் அடர்த்தி கொண்டது. உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரு டன் அம்மோனியாவிற்கு 1.9-2.6 டன் CO₂ வாயுவை இது வெளியிடுகிறது.
- இந்தியாவின் சாம்பல் அம்மோனியா உற்பத்தி ஆண்டுதோறும் சுமார் 25-43 மில்லியன் டன் CO₂ ஐ வெளியிடுகிறது. இது உலகளாவிய அம்மோனியா தொடர்பான வெளியேற்றங்களில் 5-10% ஆகவும், மொத்த உலகளாவிய பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றங்களில் சுமார் 1.2-1.8% ஆகவும் உள்ளது.
- துப்பிக்கத்தக்க ஹைட்ரஜன் அடிப்படையிலான உற்பத்தியின் மூலம் வெளியேற்றங்களைக் குறைத்து, பசுமை அம்மோனியாவிற்கு மாறுவது பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவின் உறுதிமொழிகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

தமிழ்நாடு பொருளாதார வளர்ச்சி

- தமிழ்நாடு ஒரு முன்னணி தொழில் மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. கோவிட் பெருந்தொற்றுக்குப் பிந்தைய வலுவான மீட்சியைப் பதிவுசெய்து, உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி 11.19% (2024-25) மற்றும் 10.83% (2025-26) ஆக உள்ளது.
- இக்காலகட்டத்தில் உற்பத்தித் துறை 14.74% (2024-25) மற்றும் 14.22% (2025-26) என்ற வலுவான வளர்ச்சியைக் காட்டியது, இது வலுவான தொழில்துறை உத்வேகத்தைக் குறிக்கிறது.
- இந்த மாநிலம் ₹1.38 லட்சம் கோடி அந்நிய நேரடி முதலீட்டை (அக்டோபர் 2019-ஜூன் 2025) ஈர்த்து, இந்தியாவில் நான்காவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ஏற்றுமதி செயல்திறன் வலுவாக உள்ளது; ஏற்றுமதி தயார்நிலைக் குறியீட்டில் இந்த மாநிலம் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. இதன் ஏற்றுமதி, \$26.16 பில்லியனிலிருந்து (2020-21) \$52.07 பில்லியனாக (2024-25) உயர்ந்துள்ளது.
- முந்தைய ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட சுருக்கத்திற்குப் பிறகு, 2025-26 ஆம் ஆண்டில் விவசாயம் 8.91% வளர்ச்சியுடன் மீட்சி கண்டது, ஆனால் காலநிலை தொடர்பான பாதிப்புகளைத் தொடர்ந்து எதிர்கொள்கிறது.
- நிதியப் பற்றாக்குறை GSDP-யில் 4.91% ஆக உயர்ந்துள்ளது (2020-21), மேலும் கடன்-GSDP விகிதம் 26.9% ஆக உள்ளது.

இந்தியன் ஸ்கிம்மர்

- மத்தியப் பிரதேசத்தின் நர்மதபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள சத்புரா புலிகள் காப்பகத்திற்குள் அமைந்துள்ள தவா நீர்த்தேக்கம், தேசிய சம்பல் சரணாலயத்திற்குப் பிறகு, இந்தியாவில் இந்தியன் ஸ்கிம்மரின் இரண்டாவது இனப்பெருக்கத் தளமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- இந்தியன் ஸ்கிம்மர், IUCN சிவப்புப் பட்டியலில் அழிந்துவரும் உயிரினமாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது, இதன் உலகளாவிய எண்ணிக்கை பெரும்பாலும் இந்தியாவில் குவிந்துள்ளது.
- இந்தியாவில் இந்தியன் ஸ்கிம்மர் எண்ணிக்கை 2,000-2,500 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, கடந்த பத்தாண்டுகளில் இதன் எண்ணிக்கை கிட்டத்தட்ட 50% குறைந்துள்ளது.

சகூடிம் திட்டம்

- தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையம், வெர்டிஸ் அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து, கிராமப்புறப் பெண்களுக்கு முறையான திறன் மேம்பாட்டின் மூலம் நிலையான வாழ்வாதாரம் மற்றும் சமூக அதிகாரமளித்தலுக்காக அதிகாரம் அளித்து, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் சகூடிம் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகிறது.
- இந்தத் திட்டம் இந்தியா முழுவதும் 12 பயிற்சி மையங்கள் மூலம் செயல்படுகிறது, இது பின்தங்கிய கிராமப்புற சமூகங்களைக் குறிவைத்து, முறையான பணியாளர்களுக்கான பாதைகளுடன் தொழில்துறைக்குத் தேவையான தொழிற்பயிற்சியை வழங்குகிறது.
- மாதம் ₹13,000 முதல் ₹16,000 வரை வருமானம் ஈட்டும் பயனாளிகள் மற்றும் 80% க்கும் அதிகமான பெண்களின் பங்கேற்பு, வலுவான பாலின மையப்படுத்தப்பட்ட அதிகாரமளித்தலை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

திருக்குறள்

"மக்களே போல்வர் கயவர் அவரன்ன
ஒப்பாரி யாங்கண்ட தில்»

- விளக்கம்:இங்கு திருவள்ளுவர் கூர்மையான ஒரு அங்கதத்தைப் (irony) பயன்படுத்துகிறார். தீயவர்களும் வஞ்சகர்களும் வெளித்தோற்றத்தில் மிகச் சரியாக மனிதர்களைப் போலவே இருப்பதால், அவர்களின் தோற்றத்தைக் கொண்டு அவர்களைப் பிரித்தறிவது இயலாத காரியம்

என்று அவர் கூறுகிறார். அவர்களின் செயல்கள் முற்றிலும் மனிதத்தன்மையற்றவையாக இருப்பினும், உலகிலேயே மிகக் குறையற்றதொரு 'போலித் தோற்றம்' இதுவே என்று அவர் நயம்படக் குறிப்பிடுகிறார்.

- திருக்குறள் (எண்: 1071) அதிகாரம்: கயமை

திருக்குறள் (520)

நாடோறும் நாடுக மன்னன் வினைசெய்வான்

கோடாமை கோடாது உலகு

விளக்கம்: தன் கீழ் வேலை செய்யும் ஊழியர்களின் நடத்தையை அரசன் நாள்தோறும் ஆராய வேண்டும். அவர்கள் நேர்மை தவறாமல் நடந்துகொண்டால், உலகமும் நேர்மை தவறாமல் நடக்கும்.

பொக்ரான்-I (Pokhran-I)

- 'ஆபரேஷன் ஸ்மைலிங் புத்தா' (Pokhran-I) என்பது இந்தியாவின் முதல் அணு ஆயுதச் சோதனையாகும். இது மே 18, 1974 அன்று காலை 8:05 மணிக்கு (IST) ராஜஸ்தானில் உள்ள பொக்ரான் சோதனைத் தளத்தில், கடுமையான ராணுவப் பாதுகாப்பு மற்றும் ரகசியத்தன்மைக்கு மத்தியில் நடத்தப்பட்டது.
- இச்சோதனையில், உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட புளூட்டோனியம் அடிப்படையிலான வெடிப்பு சாதனம் பயன்படுத்தப்பட்டது. இது BARC, DRDO, அணுசக்தி ஆணையம் மற்றும் இந்திய ராணுவம் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த முயற்சிகள் மூலம் இந்திய விஞ்ஞானிகளால் உருவாக்கப்பட்டது.
- அப்போதைய பிரதமர் இந்திரா காந்தியின் மேற்பார்வையில் நடத்தப்பட்ட இச்சோதனை, அந்த நேரத்தில் இந்தியாவின் கொள்கை நிலையை பிரதிபலிக்கும் வகையில் அதிகாரப்பூர்வமாக «அமைதியான அணுவெடிப்பு என்று விவரிக்கப்பட்டது.
- இந்த முயற்சி இந்தியாவின் மூலோபாய சுயாட்சி மற்றும் உள்நாட்டு அணுசக்தி திறன்களை நிரூபித்தது. இந்த சாதனையின் மூலம், ஐநா பாதுகாப்பு கவுன்சிலின் ஐந்து நிரந்தர உறுப்பு நாடுகளுக்கு (P5) வெளியே அணுசக்தி சோதனையை நடத்திய முதல் நாடு என்ற பெருமையை இந்தியா பெற்றது.

ஆபரேஷன் ரேஜ்பில்

- 'ஆபரேஷன் ரேஜ்பில்' திட்டத்தின் கீழ், போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டு பணியகம் (NCB) ஒரு பெரிய சர்வதேச போதைப்பொருள் கடத்தல் வலையமைப்பை முறியடித்தது, குறிப்பாக, மத்திய கிழக்கு பிராந்தியத்தில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் மனதை மாற்றும் பொருளான 'கேப்டகன்' என்ற போதைப்பொருளை இந்தியாவில் முதல்முறையாக அது பறிமுதல் செய்தது.
- கேப்டகன் என்பது ஆம்பெட்டமைன் (amphetamine) வகையைச் சேர்ந்த, மிக எளிதில் அடிமையாக்கக்கூடிய ஒரு செயற்கை தூண்டுதலாகும்.
- கேப்டகன் மாத்திரைகளில் ஆம்பெட்டமைன், கஃபைன் மற்றும் பிற இரசாயனப் பொருட்கள் உள்ளன.
- 'ஆபரேஷன் ரேஜ்பில்' என்பது இந்தியாவின் போதைப்பொருள் கட்டுப்பாட்டு பணியகத்தால் (NCB) நடத்தப்பட்ட ஒரு பெரிய போதைப்பொருள் ஒழிப்பு நடவடிக்கையாகும், இது ஒரு சர்வதேச போதைப்பொருள் கடத்தல் கும்பலை வெற்றிகரமாக அம்பலப்படுத்தியது.

தென்மேற்கு பருவமழை

- தென்மேற்கு பருவமழை இந்தியாவின் முதன்மையான மழைக்காலமாக செயல்படுகிறது. இது நாட்டின் பொருளாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை இயக்கும் ஒரு முக்கிய சக்தியாக

உள்ளது; மேலும், நாட்டின் மொத்த ஆண்டு மழையளவில் சுமார் 75% இந்த பருவமழை மூலமே கிடைக்கிறது.

- பொதுவாக, இந்த பருவமழை ஜூன் மாத தொடக்கத்தில் கேரளாவில் தொடங்கி, படிப்படியாக நாடு முழுவதும் விரிவடைகிறது. ஜூலை பாதியளவில், நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதிகள் பருவமழையால் சூழப்படுகின்றன.
- கோடைகாலத்தில் நிலமும் கடலும் மாறுபட்ட வெப்பநிலையை அடைவதால் இந்த பருவமழை நிகழ்வு ஏற்படுகிறது.
- நிலப்பரப்பு வேகமாக வெப்பமடைந்து, வடக்கு மற்றும் மத்திய இந்தியாவின் மேல் ஒரு குறைந்த அழுத்த மண்டலத்தை உருவாக்குகிறது. அதே நேரத்தில், கடல் பகுதிகள் ஒப்பீட்டளவில் குளிர்ந்த வெப்பநிலையுடன், அதிக வளிமண்டல அழுத்தத்தைக் கொண்டிருக்கின்றன.
- இந்த அழுத்த வேறுபாடு காரணமாக, ஈரப்பதம் நிறைந்த காற்றானது தென்மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடலில் இருந்து நிலப்பரப்பை நோக்கி வீசி, மழையைக் கொண்டுவருகிறது.
- வங்காள விரிகுடாவில் உருவாகும் பருவமழை அமைப்புகள் கிழக்கு மற்றும் வட இந்தியாவில் கணிசமான மழையைத் தருகின்றன.
- இந்த பருவக்காற்றுகள் தென்மேற்கு திசையிலிருந்து உருவாவதால், இந்நாட்டிற்கு "தென்மேற்கு பருவமழை" என்று பெயரிடப்பட்டது.
- இந்த பருவமழை அமைப்பு இரண்டு தனித்துவமான கிளைகளாகப் பிரிகிறது:
 - அரபிக்கடல் கிளை: இது மத்திய இந்தியா மற்றும் மேற்கு கடற்கரைக்கு மழையைக் கொண்டு-வருகிறது.
 - வங்காள விரிகுடா கிளை: இது கிழக்கு மற்றும் வடகிழக்கு இந்தியாவிற்கு மழையைக் கொண்டு-வருகிறது.

EDII பற்றி

- 2001 இல் நிறுவப்பட்ட சென்னை 'தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் கண்டுபிடிப்பு நிறுவனம்' (EDII), தொழில்முனைவோர் கல்வி மற்றும் சுயவேலைவாய்ப்பு மேம்பாட்டுத் துறைகளில் தமிழ்நாட்டின் முதன்மை நிறுவனமாக விளங்குகிறது.
- EDII தமிழக அரசால் ஒரு இலாப நோக்கற்ற சங்கமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- இது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் (MSME) துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்குகிறது.
- பாலமூ புலிகள் காப்பகத்தில் இந்தியாவின் முதலாவது பிரத்யேக மனித-யானை மோதல் (HEC) ஆராய்ச்சி மையத்தை அமைக்க ஜார்கண்ட் மாநிலம் தயாராகி வருகிறது.

எபோலா பற்றி

- எபோலா என்பது 'ஆர்த்தோஎபோலாவைரஸ்கள்' என்று அழைக்கப்படும் வைரஸ் குழுவினால் ஏற்படும் ஒரு கடுமையான மற்றும் உயிருக்கு ஆபத்தான வைரஸ் நோயாகும். இது முன்பு 'எபோலாவைரஸ்' என்று அழைக்கப்பட்டது.
- இது மனிதர்களையும், குரங்குகள் மற்றும் சிம்பன்சிகள் போன்ற மனிதரல்லாத பிரைமேட்டுகளையும் பாதிக்கக்கூடிய ஒரு அதிக தொற்றுத்தன்மை கொண்ட நோயாகும்.
- இந்த நோய் முதன்முதலில் 1976 இல் தெற்கு சூடான் மற்றும் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசுப் பகுதிகளில் கண்டறியப்பட்டது.

- எபோலா பாதிப்புகள் முக்கியமாக மத்திய மற்றும் மேற்கு ஆப்பிரிக்காவின் தொலைதூரப் பகுதிகளில் ஏற்படுகின்றன.
- இது ஒரு 'ஹெமராஜிக் ஃபீவர்' (இரத்தப்போக்கு காய்ச்சல்) என வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளது. ஏனெனில், இந்த வைரஸ் உடலின் இரத்தம் உறைதல் பொறிமுறையை சேதப்படுத்துகிறது. இதனால் சிறிய இரத்த நாளங்களில் கசிவு ஏற்பட்டு, உட்புற இரத்தப்போக்கு உண்டாகலாம்.

திருக்குறள் (எண் 824) அதிகாரம்: கூடா நட்பு

முகத்தின் இனிய நகாஅ அகத்து இன்னா

வஞ்சரை அஞ்சப் படும்.

பொருள் : முகத்தால் இனிமையாகச் சிரித்துப் பழகி அகத்தில் தீமை கொண்டுள்ள வஞ்சகருடன் நட்புக் கொள்வதற்கு அஞ்ச வேண்டும்.

கிளாண்டர்ஸ் (Glanders) நோய்

- காரணி மற்றும் பாதிப்பு: 'பர்கோல்டேரியா மேலி' என்ற பாக்டீரியாவால் ஏற்படும் கிளாண்டர்ஸ் நோய், முதன்மையாக குதிரைகள், கோவேறு கழுதைகள் மற்றும் கழுதைகள் போன்ற குதிரை இன விலங்குகளைப் பாதிக்கிறது. மேலும், இது பிற விலங்குகளுக்கும் மனிதர்களுக்கும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் அபாயத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- சட்டப்பூர்வ அறிவிப்பு: விலங்குகளில் தொற்று மற்றும் பரவும் நோய்களைத் தடுத்தல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் (PCICDA) சட்டம், 2009-ன் கீழ், இந்நோய் கண்டறியப்பட்டால் அது குறித்து அரசுக்குக் கட்டாயம் தெரிவிக்கப்பட வேண்டிய ஒரு நோயாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அரிவாள் செல் ரத்த சோகை ஒழிப்பு இயக்கம்

- அரிவாள் செல் நோய் இந்தியாவில் மிகப் பெரிய பொதுசுகாதாரப் பிரச்சனையாகும்.
- இது பழங்குடி மக்களை பாதிக்கிறது. ரத்த சிவப்பணுக்கள் சிதைந்து, பிறை (அரிவாள்) வடிவமாகி, திசுக்களுக்கு ஆக்ஸிஜன் செல்வதைத் தடுக்கிறது; பல உறுப்புகளின் செயலிழப்புக்கு வழிவகுக்கிறது.
- 2047-ம் ஆண்டுக்குள் அரிவாள் செல் ரத்த சோகையை ஒழிக்கும் நோக்கத்துடன் தேசிய அரிவாள் செல் ரத்த சோகை ஒழிப்பு இயக்கத்தை மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- இந்தப் பணி, பல்வேறு மத்திய அமைச்சகங்கள் மற்றும் மாநில அரசுகளின் கூட்டு முயற்சியைக் கொண்டது.
- அரிவாள் செல் நோய் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரவலாக்குவது, உலகளாவிய பரிசோதனை, பாதிக்கப்பட்ட பழங்குடியினப் பகுதிகளில் 0-40 வயதுக்குட்பட்ட 70 மில்லியன் மக்களுக்கு முழுமையான பராமரிப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது இந்த இயக்கம் .
- தமிழ்நாடு இந்த நோயைக் கையாளு வதில் முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ் கிறது.
- குறிப்பாக நீலகிரி, ஆனைமலை போன்ற பழங்குடியின மக்கள் அதிகம் வாழும் பகுதிகளில் கவனம் செலுத்து கிறது.
- பழங்குடியின வட்டாரங்களில் உள்ள அனைத்துக் கர்ப்பிணித் தாய்மார் களுக்கும் கட்டாயப்பரிசோதனை நடத்தப் படுகிறது.

இந்தியாவில் பாலினம் மற்றும் பராமரிப்பு தொடர்பான சட்டங்கள்

- சரத்து 15(3) - பொதுவான பாகுபாடின்மை விதிகளுக்கு ஒரு விதிவிலக்காகச் செயல்பட்டு, பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்காகச் சிறப்புச் சட்டங்களை இயற்ற அரசுக்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- சரத்து 16 - பொது வேலைவாய்ப்பு சார்ந்த விவகாரங்களில், அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் சம வாய்ப்பை உறுதி செய்கிறது.

- சரத்து 51A(e) – மதம், மொழி, பிராந்தியம் அல்லது பிரிவு சார்ந்த வேறுபாடுகளைக் கடந்து, இந்தியாவின் அனைத்து மக்களிடையேயும் நல்லிணக்கத்தையும் பொதுச் சகோதரத்துவ உணர்வையும் வளர்ப்பதற்கும்; பெண்களின் கண்ணியத்திற்கு இழுக்கு ஏற்படுத்தும் நடைமுறைகளைக் கைவிடுவதற்கும் வலியுறுத்துகிறது.
- மகப்பேறு நலன் (திருத்தச்) சட்டம், 2017 ஆனது, பெண்களுக்குக் கிடைக்கக்கூடிய மிகவும் வலுவான சட்டப் பாதுகாப்பாகத் திகழ்கிறது.
- 2017-ஆம் ஆண்டின் இத்திருத்தச் சட்டமானது, இரண்டுக்கும் குறைவான உயிருள்ள குழந்தைகளைக் கொண்ட பெண்களுக்கு ஊதியத்துடன் கூடிய மகப்பேறு விடுப்பை 26 வாரங்களாக நீட்டித்ததுடன், பெரிய நிறுவனங்களில் குழந்தைப் பராமரிப்பு மையங்களை அமைப்பதற்கான விதிகளையும் அறிமுகப்படுத்தியது.

சென்னை ஏற்றுமதி செயலாக்க மண்டலம் (MEPZ)

- சென்னை ஏற்றுமதி செயலாக்க மண்டலம் என்பது இந்தியாவின் சென்னையில் அமைந்துள்ள ஒரு சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலமாகும்.
- மத்திய அரசால் நாட்டில் அமைக்கப்பட்ட ஏழு ஏற்றுமதி செயலாக்க மண்டலங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- இம்மண்டலத்தில் நேரடி அயல்நாட்டு முதலீட்டை ஊக்குவிக்கவும், அயல்நாட்டுச் செலாவணி வருவாயை அதிகரிக்கவும், மேலும் அதிகமான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கவும் இது –1984 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- இம்மண்டலம், வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- 2003-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1-ஆம் தேதி, இம்மண்டலம் ஒரு சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலமாக மாற்றப்பட்டது.

பருப்பு வகைகளில் தற்சார்புக்கான இயக்கம் (தால்ஹன் இயக்கம்)

- அக்டோபர் –2025இல் தொடங்கப்பட்ட இந்த இயக்கம், துவரை, உளுந்து மற்றும் மஞ்சள் ஆகிய பருப்பு வகைகளை, அடுத்த நான்கு ஆண்டுகளுக்கு குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையில் (MSP) %100 கொள்முதல் செய்வதாக உறுதியளித்தது.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், சாகுபடிப் பரப்பளவை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம், ஐந்து ஆண்டுகளுக்குள் ஆண்டு உற்பத்தி அளவை 350 லட்சம் டன்களாக உயர்த்த, ₹11,440 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.
- ஆனால், ஏப்ரல் –2026இல் அரசாங்கம் வெளியிட்ட தரவுகளின்படி, பருப்பு வகைகளை விதைப்பதற்கான சாகுபடிப் பரப்பளவு கடந்த ஆண்டை விட வெறும் %1.26 மட்டுமே அதிகரித்துள்ளது.
- 22-2021 முதல் 25-2024 வரையிலான காலகட்டத்தில் சாகுபடிப் பரப்பளவில் ஏற்பட்ட %10 வீழ்ச்சியுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்த அதிகரிப்பு மிகவும் அற்பமான ஒன்றாகும்.

திருக்குறள் (எண் 1023) அதிகாரம்: குடிசெயல் வகை

குடிசெய்வல் என்னும் ஒருவற்குத் தெய்வம்

மடிதற்றுத் தான்முந் துறும்.

- பொருள் : என் குடியை உயரச் செய்வேன் என்று முயலும் ஒருவனுக்கு ஊழ், ஆடையை இறுகக் கட்டிக்கொண்டு தானே முன்வந்து துணை செய்யும்.

சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் (தடுப்பு) சட்டம், 1967 (UAPA)

- நோக்கம்: தனிநபர்கள் அல்லது அமைப்புகளால் மேற்கொள்ளப்படும் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளைத் தடுப்பதற்கான வலுவான நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்யவும், பயங்கரவாதச் செயல்களைக் கட்டுப்படுத்தவும், அத்தகைய நடவடிக்கைகளுடன் தொடர்புடைய விவகாரங்களைக் கையாளவும் இச்சட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

சட்டவிரோதமாகக் கருதப்படும் நடவடிக்கைகள்

இச்சட்டத்தின் கீழ், பின்வரும் செயல்கள் சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளாகக் கருதப்படுகின்றன:

- இந்தியப் பிரதேசத்தின் எந்தவொரு பகுதியின் மீதும் அதிகாரம் கோருவதை அல்லது கட்டுப்பாட்டைச் செலுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட எந்தவொரு செயலும்.
- இந்தியாவின் இறையாண்மை, ஒற்றுமை அல்லது பிராந்திய ஒருமைப்பாட்டிற்கு அச்சுறுத்தல் விளைவிக்கும் எந்தவொரு செயலும்.
- அத்தகைய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடும் ஒரு அமைப்பை, பயங்கரவாத அமைப்பாக அறிவிக்கும் அதிகாரம் மத்திய அரசுக்கு உள்ளது.
- இச்சட்டத்தின் கீழ் நடைபெறும் விசாரணைகளை, DSP, ACP அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட தரவரிசை கொண்ட காவல் அதிகாரிகள் மட்டுமே மேற்கொள்ள முடியும்.

பயன்பாடு: இச்சட்டத்தின் விதிகள் இந்தியா முழுவதும் பொருந்தும்; மேலும் இவை இந்தியக் குடிமக்கள் மற்றும் வெளிநாட்டு நாட்டினர் ஆகிய இருவர் மீதும் செயல்படுத்தத்தக்கவை ஆகும்.

காலவரையறை:

- கைது செய்யப்பட்ட நாளிலிருந்து அதிகபட்சமாக 180 நாட்களுக்குள் குற்றப்பத்திரிகை தாக்கல் செய்யப்படலாம்.
- விசாரணையானது 90 நாட்களுக்குள் நிறைவு செய்யப்பட வேண்டும்.

இந்தியக் கடல்கடந்தக் குடிமகன் (OCI)

- ஒரு OCI அட்டைதாரர் என்பவர், வேறொரு நாட்டினால் வழங்கப்பட்ட கடவுச்சீட்டை வைத்திருக்கும் ஒரு வெளிநாட்டுக் குடிமகனாவார்; இவர் இந்தியக் குடிமகனாகக் கருதப்படுவதில்லை. எனவே, ஒரு OCI அட்டைதாரர், இந்தியக் குடிமக்களுக்குக் கிடைக்கக்கூடிய அரசியலமைப்பு மற்றும் அரசியல் உரிமைகளை அனுபவிக்க இயலாது.
- OCI திட்டம், 1955-ஆம் ஆண்டின் குடியுரிமைச் சட்டத்தில் செய்யப்பட்ட ஒரு திருத்தத்தின் வாயிலாக, 2005-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 2015-ஆம் ஆண்டில், 'இந்திய வம்சாவளி நபர்' (PIO) திட்டமானது OCI திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டது.

ஒரு OCI அட்டைதாரருக்குப் பின்வரும் செயல்பாடுகளில் ஈடுபட அனுமதி இல்லை:

- தேர்தல்களின்போது வாக்களிப்பதில் பங்கேற்றல்.
- நாடாளுமன்றம், சட்டமன்றம் அல்லது சட்ட மேலவையின் உறுப்பினராக ஆதல்.
- குடியரசுத் தலைவர், துணைக் குடியரசுத் தலைவர் அல்லது உச்ச நீதிமன்றம்/உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி போன்ற அரசியலமைப்புப் பதவிகளை வகித்தல்.
- மத்திய அல்லது மாநில அரசின் கீழ் வரும் அரசுப் பணிகள் அல்லது பொதுப் பதவிகளில் நியமிக்கப்படுதல்.
- இந்தியாவில் விவசாய நிலம், தோட்டக்கலைச் சொத்து அல்லது பண்ணை வீடுகளை வாங்குதல்.

OCI அட்டைதாரர்கள் பின்வரும் சலுகைகளைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள்:

- இந்தியாவிற்கு வருகை தருவதற்கான, வாழ்நாள் முழுவதும் செல்லுபடியாகும், பலமுறை நுழைவு மற்றும் பலநோக்கு விசா.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பொருளாதாரம், நிதி மற்றும் கல்வி சார்ந்த விவகாரங்களில், வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்களுக்கு இணையான சமமான அந்தஸ்து; எனினும், விவசாய அல்லது தோட்டக்கலைச் சொத்துகளை வாங்குவது மற்றும் இந்தியக் குழந்தைகளை வெளிநாடுகளுக்குத் தத்தெடுப்பது தொடர்பான விவகாரங்களில் இந்தச் சமத்துவம் பொருந்தாது.
- ஒரு OCI அட்டைதாரராக ஐந்து ஆண்டுகளை நிறைவு செய்த பிறகு, 1955-ஆம் ஆண்டின் குடியுரிமைச் சட்டத்தின் பிரிவு 5(1)(g)-இன் கீழ் இந்தியக் குடியுரிமைக்கு விண்ணப்பிப்பதற்கான தகுதி.

இந்தியாவில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதற்கான நிலையான அனுசுத்திப் பயன்பாடு மற்றும் மேம்பாட்டுச் சட்டம் - 2025 (SHANTI)

- SHANTI மசோதா, 2025 என்பது நாட்டின் அனுசுத்தி கட்டமைப்பைப் புதுப்பிப்பதையும் சீர்திருத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட, முன்மொழியப்பட்ட ஒரு இந்தியச் சட்டமாகும்.
- இச்சட்டம் தனியார் துறையின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கவும், ஒழுங்குமுறை வழிமுறைகளை மேம்படுத்தவும் முயல்கிறது.
- இம்மசோதா, 'அனுசுத்தி சட்டம், 1962' மற்றும் 'அனுசுத்தி பாதிப்புகளுக்கான சிவில் பொறுப்புச் சட்டம், 2010' ஆகியவற்றை மாற்றிச் செய்யும் நோக்கம் கொண்டது.

SHANTI மசோதா, 2025-இன் முக்கிய அம்சங்கள்:

ஒருங்கிணைந்த சட்டக் கட்டமைப்பு

- அனுசுத்தி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டின் பல்வேறு பிரிவுகளை ஒருங்கிணைத்து, ஒரே விரிவான மற்றும் புதுப்பிக்கப்பட்ட சட்டக் கட்டமைப்பாக இம்மசோதா அமைகிறது.

தனியார் துறையின் பங்கு

- கடுமையான மேற்பார்வை மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளுக்கு உட்பட்டு, அனுசுத்தித் துறையில் தனியார் நிறுவனங்களின் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பங்கேற்பிற்கு இது அனுமதியளிக்கிறது.

AERB-க்கு சட்டரீதியான அந்தஸ்து

- வலுவான மற்றும் மிகவும் பயனுள்ள ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வையை உறுதி செய்வதற்காக, அனுசுத்தி ஒழுங்குமுறை வாரியத்திற்கு (AERB) சட்டரீதியான அதிகாரம் வழங்கப்படுகிறது.

தூய ஆற்றலை ஊக்குவித்தல்

- இந்தியாவின் தூய ஆற்றல் உத்தியின் ஒரு பகுதியாக அனுமின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்கான நாட்டின் நோக்கத்திற்கு இம்மசோதா ஆதரவளிக்கிறது; மேலும், 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 GW அனுசுத்தித் திறனை எட்ட உதவுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

மாற்றியமைக்கப்பட்ட பொறுப்பு விதிகள்

- அனுசுத்தி விபத்துகளுக்கான திருத்தப்பட்ட சிவில் பொறுப்பு முறையை இது அறிமுகப்படுத்துகிறது; இதில் அனுசுத்தி நிலையத்தை இயக்குபவரின் பொறுப்பிற்கான வரம்புகள் மற்றும் அரசாங்க ஆதரவு பெற்ற இழப்பீட்டு நிதிகள் வாயிலாக வழங்கப்படும் நிதி உதவிகள் ஆகியவை அடங்கும்.

புதிய அமைப்புகளை உருவாக்குதல்

- சர்ச்சைகள் மற்றும் குறைதீர்ப்புக்காக, 'அணுசக்தி குறைதீர்ப்பு ஆலோசனை மன்றம்' மற்றும் 'அணுசக்தி பாதிப்பு உரிமைகோரல் ஆணையம்' போன்ற நிறுவனங்களை அமைப்பதற்கு இச்சட்டம் முன்மொழிகிறது.

பிராட் கேஜ் இரயில்வே வலைப்பின்னல்

- பிராட் கேஜ் இரயில்வே வலைப்பின்னலில் 99.6 சதவீத மின்மயமாக்கலை நிறைவு செய்ததன் மூலம், இரயில்வே நவீனமயமாக்கலில் இந்தியா ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- இந்தச் சாதனையின் மூலம், ஐரோப்பிய ஒன்றியம், யுனைடெட் கிங்டம் மற்றும் அமெரிக்கா உள்ளிட்ட பல முக்கிய இரயில்வே அமைப்புகளை விட இந்தியா முன்னிலை பெற்றுள்ளது.
- இந்தியாவில் இரயில்வே மின்மயமாக்கல் 1925-ஆம் ஆண்டு தொடங்கியது. முதலாவது மின்சார இரயில் பாம்பே விக்டோரியா டெர்மினஸ் மற்றும் குர்லா ஹார்பர் இடையே இயக்கப்பட்டு, ஆற்றல்-திறன் மிக்க இரயில் போக்குவரத்திற்கான அடித்தளத்தை அமைத்தது.
- இந்திய ரயில்வே, 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் நிகர பூஜ்ஜியத்தை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது ஒரு தேசிய ரயில் அமைப்புக்கான உலகளாவிய ஆரம்பகால இலக்குகளில் ஒன்றாகும்.
- இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம் 164 (1ஏ) பிரிவின்படி, சட்டப் பேரவையின் மொத்த எண்ணிக்கையில் 15 சதவீதம் பேர் அமைச்சர்களாக இருக்கலாம். அந்த வகையில், 234 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட தமிழக சட்டப்பேரவையில் 35 பேர் அமைச்சர்களாக இருக்க வரம்பு உள்ளது.
- கருவறுதலுக்கு முன் மற்றும் பின் பாலினத் தேர்வு தடைச் சட்டம், 1994 (PCPNDT Act)
- தமிழ்நாடு மருத்துவ நிறுவனங்கள் முறைப்படுத்துதல் சட்டம், 1997

பிரதம மந்திரி குசும்

- பிரதம மந்திரி குசும் திட்டம் என்பது ஒரு அரசாங்க முன்முயற்சியாகும். இது விவசாயிகள் தங்கள் விவசாய நிலங்களில் சுய பயன்பாட்டிற்காக சூரிய சக்தி அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கும், உபரி மின்சாரத்தை மின் கட்டமைப்புக்கு விற்பதற்கும் ஆதரவளிக்கிறது.
- மேலும், டீசல் பம்புகளுக்குப் பதிலாக சூரிய சக்தி பம்புகளைப் பொருத்துவதற்கும், ஏற்கனவே உள்ள மின் கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்பட்ட பம்புகளை சூரிய சக்தி பம்புகளாக மாற்றுவதற்கும் இது உதவுகிறது.
- விவசாயத்தில் தூய்மையான ஆற்றலை ஊக்குவிப்பது, டீசலைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பது, மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தி மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை மேம்படுத்துவது ஆகியவை இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.
- இது விவசாயிகள் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் நீர்ப்பாசன அமைப்புகளைப் பயன்படுத்த உதவுகிறது, விவசாயத்தை மேலும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாகவும் செலவு குறைந்ததாகவும் ஆக்குகிறது. அதே நேரத்தில், கூடுதல் மின்சாரத்தை மின் விநியோக நிறுவனங்களுக்கு (DISCOMs) விற்பதன் மூலம் அவர்கள் வருமானம் ஈட்டவும் இது வழிவகுக்கிறது.

தேசிய புலனாய்வு முகமை (NIA)

- தேசிய புலனாய்வு முகமை என்பது பயங்கரவாதம் மற்றும் அது தொடர்பான குற்றங்களை விசாரிப்பதற்கென்றே இந்தியாவில் அமைக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்பு முகமையாகும்.
- இந்த முகமையின் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.
- மாநில அரசுகளிடமிருந்து முன் அனுமதி பெறாமலேயே, இந்தியாவின் எந்தப் பகுதியிலும் பயங்கரவாதம் தொடர்பான குற்றங்களை விசாரிக்கும் அதிகாரம் இந்த முகமைக்கு உள்ளது.

- 2008-ஆம் ஆண்டு மும்பையில் நடைபெற்ற பயங்கரவாதத் தாக்குதல்களுக்குப் பிறகு, நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்ட 'தேசிய புலனாய்வு முகமை சட்டம், 2008'-இன் வாயிலாக NIA நிறுவப்பட்டது.
- 1861-ஆம் ஆண்டின் காவல்துறைச் சட்டத்தின்படி, அச்சட்டத்தின் அட்டவணையில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள குற்றங்களை விசாரிப்பதற்கும், அக்குற்றங்கள் மீது வழக்குத் தொடர்வதற்கும் ஏதுவாக, 'தேசிய புலனாய்வு முகமை' என்றழைக்கப்படும் ஒரு சிறப்பு முகமையை மத்திய அரசு உருவாக்க முடியும்.
- மத்திய அரசு அறிவுறுத்தும் பட்சத்தில், இந்தியாவிற்கு வெளியே இழைக்கப்பட்ட குற்றங்களையும் இந்த முகமையால் விசாரிக்க முடியும்.
- அமைச்சரவை மட்டத்தில் செயற்கை நுண்ணறிக்கை (AI) ஒரு பிரத்யேகத் துறையை நிறுவி, அரசாங்கக் கட்டமைப்பிற்குள் செயற்கை நுண்ணறிவை ஒரு சுதந்திரமான நிர்வாகத் துறையாக அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரித்த இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக கேரளா திகழ்கிறது.
- இந்தியாவின் இரண்டாவது மாநிலமாக தமிழகத்தில் முதல்முறையாக செயற்கை நுண்ணறிவுத் துறை (ஏஐ) அமைச்சகம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

திருக்குறள் (எண் 435) அதிகாரம்: குற்றம் கடிதல்

வருமுன்னர்க் காவாதான் வாழ்க்கை எரிமுன்னர்
வைத்தூறு போலக் கெடும்.

பொருள் : குற்றம் நேர்வதற்கு முன்னமே வராமல் காத்துக் கொள்ளா தவனுடைய வாழ்க்கை, நெருப்பின்முன் நின்ற வைக்கோல் போர் போல் அழிந்துவிடும்.

இணையவழி விளையாட்டு ஊக்குவிப்பு மற்றும் ஒழுங்குமுறைச் சட்டம், 2025

சட்டத்தின் நோக்கம்

- இந்தியாவின் இணையவழி விளையாட்டுத் துறையில் தெளிவையும் சமநிலையையும் உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது இணையவழிப் பண விளையாட்டுகளைத் தடைசெய்யும் அதே வேளையில், மின்-விளையாட்டுகள் மற்றும் இணையவழி சமூக விளையாட்டுகளில் புதுமைகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தச் சட்டம், அனுமதிக்கப்பட்ட மற்றும் தடைசெய்யப்பட்ட விளையாட்டுச் செயல்பாடுகளைத் தெளிவாக வேறுபடுத்துகிறது.

இணையவழிப் பண விளையாட்டுகளுக்கு முழுமையான தடை

- அனைத்து வகையான இணையவழிப் பண விளையாட்டுகளும் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன.
- இந்தத் தடை பின்வருவனவற்றிற்குப் பொருந்தும்: அதிர்ஷ்ட விளையாட்டுகள், திறமை விளையாட்டுகள், திறமை மற்றும் அதிர்ஷ்டம் ஆகியவற்றின் எந்தவொரு கலவையும்

ஊக்குவிப்பு மற்றும் வசதிக்குத் தடை

- இணையவழிப் பண விளையாட்டுகளை விளம்பரப்படுத்துவது தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.
- அத்தகைய விளையாட்டுகளை ஊக்குவிப்பதும் வசதி செய்வதும் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது

சட்டவிரோத தளங்களைத் தடுத்தல்

- சட்டவிரோத விளையாட்டுத் தளங்கள், தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-இன் விதிகளின் கீழ் தடுக்கப்படலாம்.

மின்-விளையாட்டுகள் மற்றும் சமூக விளையாட்டுகளுக்கான அங்கீகாரம்

- இந்தச் சட்டம் அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கிறது: மின்-விளையாட்டுகள், இணையவழி சமூக விளையாட்டுகள்

ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தை உருவாக்குதல்

- இந்தச் சட்டம் இந்திய இணையவழி விளையாட்டு ஆணையத்தை நிறுவுகிறது.

ஸ்வயம் போர்டல்

- ஸ்வயம் (SWAYAM – Study Webs of Active–Learning for Young Aspiring Minds) என்பது கல்வி அமைச்சகத்தின் (MoE) முன்முயற்சியின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் பிரத்யேக MOOC (Massive Open Online Course) தளமாகும்.
- இது –2017ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- டிஜிட்டல் புரட்சியால் பயனடையவோ அல்லது அறிவுசார் பொருளாதாரத்தின் ஒரு பகுதியாக மாறவோ முன்பு இயலாத மாணவர்களுக்குத் தரமான கல்வியை வழங்குவதன் மூலம், டிஜிட்டல் இடைவெளியைக் குறைப்பதை இந்தத் தளம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஸ்வயம் என்பது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தகவல் தொழில்நுட்பத் தளமாகும். இது –9ஆம் வகுப்பு முதல் முதுகலை வரை கற்பிக்கப்படும் பாடங்களை மாணவர்கள் அணுக உதவுகிறது. இந்தப் பாடங்களை யார் வேண்டுமானாலும், எப்போது வேண்டுமானாலும், எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் படிக்கலாம்.
- இந்தத் தளத்தில் கிடைக்கும் பாடங்கள் ஊடாடும் தன்மை கொண்டவை மற்றும் நாட்டின் தலைசிறந்த ஆசிரியர்களால் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், அனைத்து கற்றல் பொருட்களும் இந்தியாவில் வசிப்பவர்களுக்கு இலவசமாக வழங்கப்படுகின்றன.

ஆயுஷ் கிரிட் முன்முயற்சி

- மானிய முன்மொழிவுகளைச் சமர்ப்பித்தல், மதிப்பீடு செய்தல், ஒப்புதல் அளித்தல் மற்றும் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றை முழுமையாக டிஜிட்டல் மயமாக்கி, மேலும் திறமையானதாக மாற்றுவதற்காக, ஆயுஷ் கிரிட் முன்முயற்சியின் கீழ் ஆயுஷ் அனுதான் இணையதளம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

ஆயுஷ் கிரிட் முன்முயற்சி பற்றி

- ஆயுஷ் துறைக்காக ஒரு ஒருங்கிணைந்த, வெளிப்படையான மற்றும் குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட டிஜிட்டல் அமைப்பை உருவாக்கும் நோக்கில், ஆயுஷ் அமைச்சகம் 2018-ல் ஆயுஷ் கிரிட் முன்முயற்சியை ஒரு டிஜிட்டல் திட்டமாகத் தொடங்கியது.
- இந்த முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, ஆயுஷ் மருத்துவமனை மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு (A-HMIS) மற்றும் இ-ஒளவுதி போன்ற பல டிஜிட்டல் தளங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த முன்முயற்சியானது ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் இயக்கத்துடன் (ABDM) இணைந்துள்ளதுடன், கல்வி, ஆராய்ச்சி, மூலிகைச் செடி மேலாண்மை, மருந்து ஒழுங்குமுறை மற்றும் பிற ஆயுஷ் தொடர்பான சேவைகள் போன்ற துறைகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வாழ்விட மேம்பாட்டு வாரியம்

- தோற்றம்: –1971ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு குடிசைப் பகுதிகள் (மேம்பாடு மற்றும் அகற்றுதல்) சட்டத்தின் கீழ், செப்டம்பர் –1970இல் நிறுவப்பட்டது.
- நகர்ப்புற ஏழைகளின் நலன் மற்றும் வீட்டுவசதி உட்கட்டமைப்பைச் சிறப்பாகப் பிரதிபலிக்கும் வகையில், செப்டம்பர் –2021இல் இதன் பெயர் அதிகாரப்பூர்வமாக «தமிழ்நாடு குடிசை மாற்று வாரியம்» என்பதிலிருந்து «தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வாழ்விட மேம்பாட்டு வாரியம்» என மாற்றப்பட்டது.
- குறிக்கோள்: «ஏழையரின் புன்னகையில் இறைவனைக் காண்போம்».

- முதன்மைப் பணிகள்: குடிசைப் பகுதிகளை அகற்றுதல், முறையான சுகாதார வசதிகளுடன் கூடிய குடியிருப்புகளைக் கட்டுதல், மலிவு விலையில் பலமாடி குடியிருப்புகளை வழங்குதல் மற்றும் தமிழ்நாடு முழுவதும் மறுவாழ்வுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.

மத்தியப்படுத்தப்பட்ட பொதுக் குறைதீர்ப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு (CPGRAMS)

- CPGRAMS என்பது, பொதுச் சேவை வழங்கல் தொடர்பான குறைகளை எந்நேரத்திலும் சமர்ப்பிக்கக் குடிமக்களுக்கு உதவும் ஒரு இணையவழித் தளமாகும்.
- CPGRAMS ஜூன் -2007இல் உருவாக்கப்பட்டு, பயன்பாட்டிற்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இது நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொதுக் குறைதீர்ப்புத் துறையால் (DARPG) உருவாக்கப்பட்டது.
- இது இந்திய அரசின் அனைத்து அமைச்சகங்கள், துறைகள் மற்றும் மாநில அரசுகளுடன் இணைக்கப்பட்ட ஒரு ஒற்றை ஒருங்கிணைந்த இணையவாயிலாகச் செயல்படுகிறது.
- இம்முறையின் வாயிலாகக் குறைகளை நிர்வகிக்கவும் தீர்க்கவும், ஒவ்வொரு அமைச்சகத்திற்கும் மற்றும் மாநில அரசுக்கும் அதற்கென ஒதுக்கப்பட்ட பணிசார் அணுகல் வசதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- CPGRAMS-ஐ அதற்கெனவே பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு அலைபேசிச் செயலி (Mobile App) வாயிலாகவும் அணுகலாம்.
- பொதுமக்கள் எளிதாக அணுகும் வகையில், இத்தளம் 'UMANG' தளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டுள்ளது.
- குறையைச் சமர்ப்பிக்கும்போது உருவாக்கப்படும் தனித்துவமான பதிவு எண்ணைப் பயன்படுத்தி, குடிமக்கள் தங்கள் புகார்களின் தற்போதைய நிலையைக் கண்காணிக்க முடியும்.
- புகார்தாரர் அளிக்கப்பட்ட தீர்வு குறித்து «மோசம்» என மதிப்பிட்டால், மேல்முறையீடு செய்வதற்கான வாய்ப்பு அவர்களுக்குக் கிடைக்கும்.
- குறைப் பதிவு எண்ணைப் பயன்படுத்தியே, அந்த மேல்முறையீட்டின் நிலையையும் கண்காணிக்க முடியும்.

'கேத் பச்சாவ் அபியான்'

- நீண்டகால மண் வளம் சீரழிவதைத் தடுப்பதற்காக, இந்த இயக்கம் மண் ஆரோக்கியம், மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீரான உரப் பயன்பாடு ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்கிறது.
- நடைமுறைப்படுத்தல்: இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம்
- நோக்கங்கள்
 - சமச்சீரான ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாடு: மண் பரிசோதனையை ஊக்குவித்தல் மற்றும் அதிகப்படியான இரசாயன உரங்களைக் குறைத்தல்; இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவித்தல்.
 - மண் பாதுகாப்பு: மண் வளத்தைப் பராமரிக்க பசுந்தாள் உரம் மற்றும் உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்துதல்.
 - விற்பனையாளர் விழிப்புணர்வு: போலி பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் தரம் குறைந்த விதைகளின் விற்பனையைத் தடுத்தல்.
 - பயிர் பல்வகைப்படுத்தல்: நெல்-கோதுமையிலிருந்து மட்டும் விலகி, பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் பண்பு பயிர்களுக்கு மாறுதல்.

திருக்குறள் (எண் 667) அதிகாரம்: வினைத்திட்டம்

உருவுகண்டு எள்ளாமை வேண்டும் உருள்பெருந்தேர்க்கு

அச்சுஆணி அன்னார் உடைத்து.

விளக்கம்: உருளும் பெரிய தேர்க்கு அச்சில் இருந்து தாங்கும் சிறிய ஆணி போன்றவர்கள் உலகத்தில் உள்ளனர். அவர்களுடைய உருவின் சிறுமையைக் கண்டு இகழக் கூடாது.

- கரிபா ஏரி, நீர் கொள்ளளவின் அடிப்படையில் உலகின் மிகப்பெரிய செயற்கை நீர்த்தேக்கமாகும். இது ஜாம்பேசி ஆற்றின் மீது, ஜாம்பியா மற்றும் ஜிம்பாப்வே ஆகிய நாடுகளின் பொது எல்லையில் அமைந்துள்ளது.
- ராஜஸ்தானில் உள்ள கும்பல்கர் கோட்டை, பெரும்பாலும் «இந்தியப் பெருஞ்சுவர்» என்று குறிப்பிடப்படுகிறது. யுனெஸ்கோ நடத்திய ஒரு ஆய்வில், அதன் 36 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள பாதுகாப்புச் சுவர், சீனப் பெருஞ்சுவருக்குப் பிறகு உலகின் இரண்டாவது மிக நீளமான, தடையற்ற மற்றும் சேதமடையாத சுவராக அடையாளம் காணப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, இக்கோட்டை சர்வதேச அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.

பத்ம விருதுகள் 2026

- நாட்டின் உயரிய குடிமக்கள் விருதுகளான பத்ம விருதுகள் கலை, சமூக சேவை, பொதுப்பணி, அறிவியல், பொறியியல், மருத்துவம், இலக்கியம், கல்வி, விளையாட்டு உள்ளிட்ட துறைகளில் சிறப்பான பங்களிப்பை வழங்குபவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.
- மொத்தம் 131 பேருக்கு பத்ம விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டன.
- பத்ம விபூஷண் - 5 பேர்
- பத்ம பூஷண் - 13 பேர்
- பத்மஸ்ரீ - 113 பேர்
- தமிழகத்தைச் சேர்ந்த 13 பேருக்கு பத்ம விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

திருக்குறள் (எண் 470)

எள்ளாத எண்ணிச் செயல்வேண்டும் தம்மொடு
கொள்ளாத கொள்ளாது உலகு.

தம் நிலைமையோடு பொருந்தாதவற்றை உலகம் ஏற்றுக் கொள்ளாது, ஆகையால், உலகம் இகழ்ந்து தள்ளாத செயல்களை ஆராய்ந்து செய்ய வேண்டும்.

திருக்குறள் அதிகாரம்: தெரிந்து செயல்வகை

பரம்பிகுளம்-ஆலியார் திட்ட ஒப்பந்தம்

- இத்திட்டம், தமிழ்நாட்டின் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களிலும், கேரளாவின் பாலக்காடு மாவட்டத்திலும் அமைந்துள்ள வறட்சி பாதிப்புக்குள்ளான பகுதிகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தில், மேற்கு நோக்கிப் பாயும் எட்டு ஆறுகளைத் திசைதிருப்பி ஒருங்கிணைப்பது அடங்கும்; இவற்றில், ஆறு ஆறுகள் (ஆனைமலையார், சோலையார், துணகடவு, நிரார், பெருவாரிப்பள்ளம் மற்றும் பரம்பிகுளம்) ஆனைமலை மலைகளிலும், இரண்டு ஆறுகள் (ஆலியார் மற்றும் பாலார்) சமவெளிகளிலும் அமைந்துள்ளன.
- மே 1970 ,29 அன்று, இரு மாநிலங்களும் கூட்டாக ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன, அது நவம்பர் 1958 முதல் முன்தேதியிட்டு அமலுக்கு வந்தது.
- -2019ல், மாநிலங்களுக்கு இடையேயான நீர் ஒப்பந்தங்கள் தொடர்பாக நடைபெற்ற முதலமைச்சர் மட்டத்திலான மாநாட்டில், இந்த ஒப்பந்தத்தைப் புதுப்பிக்க ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

சகுரா அறிவியல் திட்டம் பற்றி

- இது 'ஜப்பான்-ஆசியா இளைஞர் அறிவியல் பரிமாற்றத் திட்டம்' என அறியப்படும் ஒரு மதிப்புமிக்க முன்னெடுப்பாகும்; இது 'சகுரா அறிவியல் திட்டம்' என்ற பெயரில் பரவலாக அறியப்படுகிறது.
- -2014ல் உலகளவில் தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம், இளைஞர்களிடையே அறிவியல் ஆர்வத்தை வளர்ப்பதையும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தியா -2016ல் சகுரா திட்டத்தில் இணைந்தது.
- இத்திட்டம் 'ஜப்பான் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப முகமையால்' (JST) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

• இந்த முன்னெடுப்பு, இளம் மாணவர்களுக்கு அதிநவீன அறிவியல் துறைகளை ஆராய்வதற்கும் ஜப்பானிய கலாச்சாரத்தில் ஆழமாக மூழ்கித் திளைப்பதற்கும் ஒரு சிறந்த வாய்ப்பை வழங்குகிறது. தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005

• நிர்வாகத்தில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புடைமையை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு முக்கிய வழிமுறையாக இது செயல்படுகிறது.

• பொது அதிகார அமைப்புகளிடமிருந்து தகவல்களைப் பெறுவதற்கு இந்தியக் குடிமக்களுக்கு இது அதிகாரம் அளிப்பதோடு, ஜனநாயகத்தின் அடிப்படைக் கொள்கைகளையும் வலுப்படுத்துகிறது.

தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- பொது அதிகார அமைப்புகளின் செயல்பாடுகளில் வெளிப்படைத்தன்மையை ஊக்குவித்தல்.
- அரசாங்கத்திடம் உள்ள தகவல்களை அணுகுவதற்கான வாய்ப்பை குடிமக்களுக்கு வழங்குவதன் மூலம் அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளித்தல்.
- பொது அதிகார அமைப்புகளிடையே ஊழலைக் கட்டுப்படுத்தி, பொறுப்புடைமையை வளர்த்தல்.
- நிர்வாக முடிவுகள் மற்றும் கொள்கைகள் குறித்து மக்கள் அறிந்துகொள்ளும் உரிமையை உறுதி செய்வதன் மூலம் ஜனநாயகக் கொள்கைகளை வலுப்படுத்துதல்.
- ஷிருயில்லிசால்வையானது, மணிப்பூரின் டாங்குல்நாகா சமூகத்தினரால் கைவினைத்திறனுடன் உருவாக்கப்படுகிறது. இந்த வடிவமைப்பு, மணிப்பூர் மாநிலத்தின் மலரான 'ஷிருய் லில்லியை' அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- மணிப்பூரின் கருப்பு அரிசி (சக்-ஹாவ்) என்பது, அப்பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த பூர்வீக மலைவாழ் சமூகத்தினரால் பயிரிடப்படும் ஒரு பாரம்பரிய தானியமாகும். அதன் ஊட்டச்சத்து மற்றும் மருத்துவ குணங்களுக்காகப் பரவலாக அங்கீகரிக்கப்படும் 'சக்-ஹாவ்', இச்சமூகத்தினர் தலைமுறை தலைமுறையாகப் பேணிப் பாதுகாத்து வரும் செழுமையான விவசாயப் பாரம்பரியங்களைப் பிரதிபலிக்கிறது.

புனித ஜார்ஜ் கோட்டை

- அமைவிடம்: புனித ஜார்ஜ் கோட்டை என்பது தமிழ்நாட்டின் சென்னையில் அமைந்துள்ள ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க கோட்டையாகும்.
- கட்டுமானம்: 1644-ஆம் ஆண்டில் பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்ட இது, இந்தியாவிலேயே அமைக்கப்பட்ட முதல் ஆங்கிலேயக் கோட்டையாகும்.
- நோக்கம்: தொடக்கத்தில், இது கோரமண்டல் கடற்கரைப் பகுதியில் ஒரு வர்த்தகத் தளமாகவும், பாதுகாப்பு அரணாகவும் செயல்பட்டது.
- கட்டிடக்கலை: செங்கல் மற்றும் கற்களைக் கொண்டு கட்டப்பட்ட இக்கோட்டை, தடித்த பாதுகாப்புச் சுவர்களையும் வலிமையான நுழைவாயில்களையும் கொண்டுள்ளது.
- கட்டமைப்பு: பாதுகாப்பு நோக்கங்களுக்காக, பலப்படுத்தப்பட்ட நுழைவாயில்களுடன் கூடிய ஒரு செவ்வக வடிவ அமைப்பில் இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அனுசந்தான் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (ANRF)

- அனுசந்தான் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (ANRF), -2023ஆம் ஆண்டின் அனுசந்தான் தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளைச் சட்டத்தின் வாயிலாக -2023இல் நிறுவப்பட்டது.
- இது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் (DST) கீழ் செயல்பட்டு வருகிறது.
- 'அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் ஆராய்ச்சி வாரியம்' (SERB) ஆனது ANRF-உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- நோக்கம்: இந்தியாவில் உள்ள பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (R&D) ஆய்வகங்கள் முழுவதும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கு (R&D) அடித்தளமிடுதல், அவற்றை வளர்த்தெடுத்தல் மற்றும் ஊக்குவித்தல்; அத்துடன் ஒரு ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கக் கலாச்சாரத்தை வளர்த்தெடுத்தல்.

- தேசியக் கல்விக் கொள்கையின் பரிந்துரைகளின்படி, நாட்டின் அறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கான உயர்மட்ட உத்திசார் வழிகாட்டுதலை வழங்கும் ஒரு உச்ச அமைப்பாக இது செயல்படுகிறது.
- நிதித் திட்டில் இலக்கு: ANRF நிதி, புத்தாக்க நிதி, அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிதி மற்றும் சிறப்பு நோக்க நிதிகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு வழிகள் மூலம், 2023-28 காலகட்டத்தில் ₹50,000 கோடி நிதியைத் திரட்டுவதை இது இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

கோண்ட் ஓவியக்கலை

- கோண்ட் ஓவியக்கலை என்பது, மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் திண்டோரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள பதன்கர் கிராமத்தைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட, கோண்ட் பழங்குடியினருக்குச் சொந்தமான ஒரு பாரம்பரியக் கலை வடிவமாகும்.
- கோண்ட் ஓவியக்கலைக்கு, ஏப்ரல் 2023-இல் புவிசார் குறியீடு (GI) வழங்கப்பட்டது.
- புள்ளிகள் மற்றும் கோடுகளால் ஆன நுணுக்கமான வடிவங்கள், துடிப்பான இயற்கை வண்ணங்கள் மற்றும் இயற்கையிலிருந்து உத்வேகம் பெற்ற கருப்பொருள்களுக்காக இது பெரிதும் புகழ்பெற்றது.

முகா பட்டு

- முகா பட்டு என்பது அசாமின் «பொன்னிறப் பட்டு» எனப் பிரபலமாக அறியப்படுகிறது.
- இது அசாமின் பிரம்மபுத்திரா பள்ளத்தாக்குப் பகுதியில் முதன்மையாக உற்பத்தி செய்யப்படும், ஒரு அரிய மற்றும் மதிப்புமிக்க பட்டுத் துணியாகும்.
- முகா பட்டு, சேலைகள், மேகலாக்கள் மற்றும் சாதர்கள் போன்ற பாரம்பரிய அசாமிய ஆடைகளில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- முகா பட்டுக்கு, 2007-ஆம் ஆண்டில் புவிசார் குறியீடு (GI) வழங்கப்பட்டது.

திருக்குறள்(எண் 662)

ஊறுஓரால் உற்றபின் ஒல்காமை இவ்விரண்டின்
ஆறுஎன்பர் ஆய்ந்தவர் கோள்.

பொருள் : இடையூறு வருவதற்கு முன்பே நீக்குதல், வந்தபின் தளராமை ஆகிய இந்த இரண்டினது வழியே வினைத்திட்டம் பற்றி ஆராய்ந்தவரின் கொள்கையாம்.

அதிகாரம்- வினைத்திட்டம்

Since 2011

- சரத்து 142 - உச்ச நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்புகள் மற்றும் உத்தரவுகளை அமல்படுத்துதல் மற்றும் ஆவணங்களைச் சேகரிப்பது தொடர்பான உத்தரவுகள், முதலியன

திருக்குறள் (எண் 733)

- பொறை ஒருங்கு மேல்வருங்கால் தாங்கி இறைவற்கு
இறைஒருங்கு நேர்வது நாடு.

விளக்கம் : (மற்ற நாட்டு மக்கள் குடியேறுவதால்) சுமை ஒரு சேரத் தன்மேல் வரும்போது தாங்கி, அரசனுக்கு இறைப்பொருள் முழுவதும் தரவல்லது நாடாகும்.

அதிகாரம்: நாடு

PAIMANA இணையதளம்

- PAIMANA இணையதளம் என்பது புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSMI) ஒரு முதன்மையான டிஜிட்டல் முன்னெடுப்பாகும். இந்த இணையதளம் செப்டம்பர் 25 அன்று அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- PAIMANA என்பது தேசக் கட்டமைப்பிற்கான திட்ட மதிப்பீடு, உள்கட்டமைப்பு கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு என்பதன் சுருக்கமாகும்.

இணையதளத்தின் நோக்கம்

- PAIMANA பின்வருவனவற்றிற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளமாகச் செயல்படுகிறது:
 - உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களைக் கண்காணித்தல்
 - திட்டச் செயல்பாட்டை மதிப்பிடுதல்
 - திட்டம் தொடர்பான தரவுகளைப் பரப்புவதல்
- இது வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புடைமை மற்றும் தரவு சார்ந்த நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- நம்பகமான திட்டத் தகவல்களை நிகழ்நேரத்தில் அணுகும் வசதியை வழங்குகிறது.
- சான்றுகள் சார்ந்த கொள்கை வகுத்தலையும், திறமையான நிர்வாகத்தையும் ஆதரிக்கிறது.
- ₹150 கோடி மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட மதிப்பிலான திட்டங்களின் அமலாக்க நிலையைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கிறது.

இந்திய அணுமின் கழகம் (NPCIL)

- இந்திய அரசின் அணுசக்தித் துறையின் (DAE) நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கும் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகும்.
- இந்நிறுவனம், 1956-ஆம் ஆண்டின் நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ், செப்டம்பர் 1987-இல் ஒரு பொது வரையறுக்கப்பட்ட நிறுவனமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டது.
- 1962-ஆம் ஆண்டின் அணுசக்திச் சட்டத்தின் கீழ், இந்திய அரசின் திட்டங்கள் மற்றும் செயல்முறைகளுக்கு இணங்க, மின்சார உற்பத்தி நோக்கத்திற்காக அணுமின் நிலையங்களை இயக்குவதையும், அணுமின் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதையும் இந்நிறுவனம் தனது குறிக்கோள்களாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் 'விரைவுப் பெருக்கி உலைகள்' (Fast Breeder Reactors) திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வரும், அணுசக்தித் துறையின் மற்றொரு பொதுத்துறை நிறுவனமான 'பாவினி' -யிலும் NPCIL பங்கு மூலதனத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- அணுமின் உலைகளை வடிவமைத்தல், அமைத்தல், இயக்கித் தொடங்குதல் மற்றும் இயக்குதல் ஆகியவற்றுக்கு NPCIL பொறுப்பு வகிக்கிறது.
- நோக்கம் : "அணுமின் தொழில்நுட்பத்தில் உலகளாவிய தேர்ச்சி பெற்று, நாட்டின் நீண்டகால எரிசக்திப் பாதுகாப்பிற்குப் பங்களிப்பதே எங்களின் நோக்கமாகும்."

ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை விதிகள்) 2017

- இந்தியாவில் உள்ள ஈரநிலங்களைப் பாதுகாப்பதற்கும் நிர்வகிப்பதற்கும் ஒரு ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பாக, சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEF&CC), சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986-இன் விதிகளின் கீழ் 'ஈரநிலங்கள் (பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை) விதிகள், 2017'-ஐ அறிவித்துள்ளது.
- ஈரநிலங்களின் விவேகமான பயன்பாட்டிற்கு எவ்விதத் தடையையும் ஏற்படுத்தாமல், அவற்றைப் பாதுகாக்கவும், நிர்வகிக்கவும் மற்றும் அவற்றின் சூழலியல் தன்மையைப் பேணிக்காக்கவும் எடுக்கப்பட்டுள்ள ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையாக இது அமைகிறது.
- இவ்விதிகள் சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த அக்கறைகளுக்கான சட்டக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துவதுடன், மாநிலம் / யூனியன் பிரதேச ஈரநில ஆணையங்கள் மற்றும் ஒரு தேசிய ஈரநிலக் குழு ஆகியவற்றின் வாயிலாக நிறுவனக் கட்டமைப்பையும் பலப்படுத்துகின்றன.

'நீலக் கொடி' (Blue Flag) திட்டம்

- 'நீலக் கொடி' திட்டம் என்பது, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை, பாதுகாப்பு, அணுகல்தன்மை, நீரின் தரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கல்வி ஆகிய துறைகளில் உயர்ந்த தரநிலைகளைப் பூர்த்தி செய்யும்

கடற்கரைகள், படகுத் துறைமுகங்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் படகுகளுக்கு வழங்கப்படும், உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு சுற்றுச்சூழல் முத்திரையாகும்.

- சுத்தம், அழகு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை தொடர்பான 33 அளவுகோல்களைப் பூர்த்தி செய்யும் கடற்கரைகளுக்கு, டென்மார்க்கைச் சேர்ந்த 'சுற்றுச்சூழல் கல்விக்கான அறக்கட்டளை' (FEE) மூலம் இந்த 'நீலக் கொடி' சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.
- 2001-ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் உலகளாவிய அளவில் விரிவடைந்து, உலகின் மிகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தன்னார்வ சுற்றுச்சூழல் விருதுகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP), ஐக்கிய நாடுகள் உலக சுற்றுலா நிறுவனம் (UNWTO), FEE மற்றும் IUCN ஆகிய அமைப்புகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் ஒரு சர்வதேச நடுவர் குழுவின் மூலமாகவே இந்தத் தேர்வு நடைபெறுகிறது.

இந்தியாவின் 'நீலக் கொடி' கடற்கரைகள்:

- சிவராஜ்பூர் (குஜராத்), கோல்டன் பீச் (ஒடிசா), கோக்லா (டெய்யூ),காசர்கோடு மற்றும் படுபித்ரி (கர்நாடகா), கப்பட் மற்றும் சால் (கேரளா), ருவிகொண்டா (ஆந்திரப் பிரதேசம்), ராதாநகர் (அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள்), கோவளம் (தமிழ்நாடு), ஈடன் பீச் (புதுச்சேரி),மினிகாய் துண்டி மற்றும் கத்மத் (லட்சத்தீவு).

தமிழ்நாடு மின் நிதி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக் கழகம் (TNPFDCL)

- தமிழ்நாடு மின் நிதி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக் கழகம் (TNPFDCL), 27.06.1991 அன்று முழுமையாக மாநில அரசின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகத் தொடங்கப்பட்டதுடன், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிடம் (RBI) 'வங்கியல்லா நிதி நிறுவனமாக' (வைப்புத்தொகை பெறும் நிறுவனம்) பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இந்நிறுவனம், இந்திய அரசின் நிறுவன விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தால் 09.01.2007 அன்று 'பொது நிதி நிறுவனம்' என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- TNPFDCL தனது நிதியை முதன்மையாகப் பொதுமக்களிடமிருந்து பெறும் வைப்புத்தொகைகள் வாயிலாகத் திரட்டி வருகிறது; மேலும், TANGEDCO-வால் மேற்கொள்ளப்படும் உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான நிதியையும் இது வழங்கி வருகிறது.
- இந்நிறுவனம், பல்வேறு நலத்திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்காகத் தமிழ்நாடு அரசிடமிருந்தும் வைப்புத்தொகைகளைப் பெற்று வருவதுடன், அத்திட்டங்களின் பயனாளிகளுக்குச் சிறந்த வருவாயையும் ஈட்டித் தருகிறது.

பருத்தி ஜவுளி ஏற்றுமதி மேம்பாட்டுக் கழகம் (TEXPROCIL)

- தோற்றம்: சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, 1954-ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசால் அமைக்கப்பட்ட முதலாவது கழகம் இதுவாகும்.
- தலைமையகம்: மும்பை.
- நோடல் அமைச்சகம்: ஜவுளி அமைச்சகம்.
- வகை: அரசால் நிதியுதவி செய்யப்படும், தன்னாட்சி பெற்ற, இலாப நோக்கற்ற அமைப்பு.
- பங்கு: இது இந்தியாவின் பருத்தி ஜவுளித் துறைக்கான சர்வதேச முகமாகத் திகழ்ந்து, உலகம் முழுவதும் ஏற்றுமதியை எளிதாக்குகிறது.

மேகதாது திட்டம்

- மேகதாது திட்டம் என்பது கர்நாடக அரசால் முன்மொழியப்பட்ட ஒரு பன்னோக்கு சமநிலை நீர்த்தேக்கம் மற்றும் குடிநீர் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் கர்நாடகாவின் ராமநகரா மாவட்டத்தில் உள்ள கனகபுரா அருகே, தமிழக எல்லையை ஒட்டி அமைந்துள்ளது.
- இது காவிரி ஆறு மற்றும் அதன் துணையாறான அர்க்காவதி ஆறு ஆகிய இரண்டும் சங்கமிக்கும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.

- இத்திட்டம் 99 மீட்டர் உயரமும் 735 மீட்டர் நீளமும் கொண்ட கான்கிரீட் ஈர்ப்பு அணையைக் கட்ட முன்மொழிகிறது.
- இந்த நீர்த்தேக்கத்தில் சுமார் 66 டிஎம்சி (TMC ft) தண்ணீரைச் சேமிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இதன் மூலம் சுமார் 400 மெகாவாட் (MW) நீர்மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

அர்க்காவதி ஆறு

- அர்க்காவதி ஆறு கர்நாடகாவில் உள்ள ஒரு முக்கியமான மலை ஆறாகும், மேலும் இது காவிரி ஆற்றின் ஒரு முக்கிய துணையாறாகும்.
- இது கர்நாடகாவின் சிக்கப்பள்ளாப்புரா மாவட்டத்தில் உள்ள நந்தி மலையிலிருந்து உற்பத்தியாகிறது.
- இந்த ஆறு பெங்களூரு, ராமநகரா மற்றும் மாண்டியா மாவட்டங்கள் வழியாக தெற்கு நோக்கி பாய்கிறது.
- இந்த ஆற்றின் மொத்த நீளம் சுமார் 190 கி.மீ ஆகும்.
- இந்த ஆறு ஹரோஷிவனஹள்ளி அருகே புகழ்பெற்ற சுஞ்சி நீர்வீழ்ச்சியை உருவாக்குகிறது.

தமிழ்நாடு பல்லுயிர் மண்டலம்

- தமிழ்நாட்டிலுள்ள தமிழ்நாடு பல்லுயிர் வாரியம் மதுரை மாவட்டம் அரிட்டாபட்டியில் சுமார் 193.215 ஹெக்டேர் பரப்பளவை பல்லுயிர் மண்டலமாக அறிவித்துள்ளது. இது சுமார் 250 வகையான பறவைகள், எறும்புத்திண்ணி, தேவாங்கு போன்றவற்றின் வாழ்விடமாகத் திகழ்கிறது. மேலும், பாண்டவர் காலத்தில் கட்டப்பட்ட ஆனையகொண்டான் குளம் மற்றும் பல நீருற்றுகள் பாதுக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் காசம் பட்டி வீரக்கோயில், ஈரோடு மாவட்டம் எலத்தூர் ஏரி (37.42 ஹெக்டேர்), நாகமலை குன்றுகள் முக்கிய பல்லுயிர் பாரம் பரியத் தலங்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- நாகமலை குன்றுகளில் சுமார் 32.22 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பல தரப்பட்ட பறவையினங்கள், பூச்சிகள், தேனீக்கள், தட்டான்கள், அரிய வகை தவளைகள் என சுமார் 349 வகையான பல்லுயிர்சன் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

திருக்குறள் (எண் 672)

தூங்குக தூங்கிச் செயற்பால தூங்கற்க

தூங்காது செய்யும் வினை.

- பொருள் : காலந்தாழ்த்திச் செய்யத் தக்கவற்றைக் காலந்தாழ்ந்தே செய்ய வேண்டும்; காலந்தாழ்த்தாமல் விரைந்து செய்ய வேண்டிய செயல்களைச் செய்யக் காலந்தாழ்த்தக் கூடாது.
- அதிகாரம்: வினைசெயல்வகை

திருக்குறள் (எண் 428)

அஞ்சுவது அஞ்சாமை பேதைமை; அஞ்சுவது

அஞ்சல் அறிவார் தொழில்.

- பொருள்: அஞ்சத் தக்கதைக் கண்டு அஞ்சாதிருப்பது அறியாமையாகும்; அஞ்சத் தக்கதைக் கண்டு அஞ்சுவதே அறிவுடையவரின் தொழிலாகும்.
- அதிகாரம்: அறிவு உடைமை

திருநங்கைகள் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) (திருத்தச்) சட்டம் 2026

- இச்சட்டம், சுய அடையாளத்திலிருந்து கட்டாய மருத்துவச் சான்றளிப்பை நோக்கி மாற்றுவதன் மூலம் சட்டப்பூர்வ பாலின அங்கீகாரத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. மேலும் கட்டாய பாலின

மாற்றங்கள் அல்லது வற்புறுத்தப்படும் அடையாளங்களைத் தடுப்பதற்காக கடுமையான தண்டனை விதிகளையும் அறிமுகப்படுத்துகிறது.

- முக்கிய விதிகள் மற்றும் திருத்தங்கள்
 - சுய-உணர்வு அடையாளத்திலிருந்து மாற்றம்: 2026 ஆம் ஆண்டு சட்டம் சுய அடையாளத்திற்கான உரிமையை நீக்குகிறது.
 - சுருக்கப்பட்ட சட்டபூர்வ வரையறை: இது திருநங்கைகளுக்கான வரையறையை குறிப்பிட்ட சமூக-கலாச்சார அடையாளங்கள் மற்றும் இன்டர்செக்ஸ் மாறுபாடுகளுக்குள் மட்டுமே கட்டுப்படுத்துகிறது.
 - புதிய குற்றவியல் குற்றங்கள்:
- தனிநபர்களை வற்புறுத்தி திருநங்கை அடையாளத்தை ஏற்க வைப்பதைத் தடுப்பதற்காக, இச்சட்டம் புதிய குற்றவியல் பிரிவுகளை அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- ஒரு திருநங்கை அடையாளத்தை ஏற்குமாறு கட்டாயப்படுத்துவதற்காக வயது வந்த ஒருவரைக் கடத்துவது, 10 ஆண்டுகள் முதல் ஆயுள் தண்டனை வரை விதிக்கப்படக்கூடிய குற்றமாகும்.

ஹைட்ரஜன் மூலம் இயங்கும் ரயில்

- இந்திய இரயில்வே, நாட்டின் முதலாவது உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் கலன் அடிப்படையிலான ரயிலை, ஹரியானாவில் உள்ள வடக்கு இரயில்வேயின் ஜிந்த்-சோனிபட் தடத்தில் அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.
- ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் கலன் தொழில்நுட்பமானது, ஹைட்ரஜனைப் பயன்படுத்தி ஒரு வேதிவினை மூலம் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கிறது. இதில் நீராவி மட்டுமே உமிழ்வாக வெளிவருவதால், இது புதைபடிவ எரிபொருட்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட இரயில்வே இழுவை அமைப்புகளுக்கு ஒரு தூய்மையான மாற்றாக அமைகிறது.

மாதிரி பதிவு முறைமை (SRS) புள்ளிவிவர அறிக்கை 2024

- தேசிய அளவில், 2024 ஆம் ஆண்டில் திருமணம் செய்து கொண்ட பெண்களில் %2.1 பேர் 18 வயதிற்குட்பட்டவர்கள், அதே சமயம் %24.5 பேர் 18 முதல் 20 வயதிற்குள் திருமணம் செய்து கொண்டுள்ளனர்.
- கிட்டத்தட்ட நான்கில் மூன்று பங்கு பெண்கள் – அதாவது %73.5 பேர் 21 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வயதில் திருமணம் செய்து கொண்டனர்.
- ஒட்டுமொத்தமாக, இந்தியாவில் இன்னும் நான்கில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமான பெண்களுக்கு 2024 ஆம் ஆண்டில் 21 வயதிற்கு முன்பே திருமணம் நடந்துள்ளது என்று இந்த அறிக்கை காட்டுகிறது.
- நாட்டிலேயே 18 வயதிற்கு முன்பாக சிறுமிகளுக்கு திருமணம் நடக்கும் மிக உயர்ந்த விகிதத்தை %6.3 உடன் மேற்கு வங்கம் பதிவு செய்துள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து ஜார்கண்ட் %4.9 உடன் அடுத்த இடத்தில் உள்ளது.
- குறிப்பிடத்தக்க அளவிலான சிறுமிகளுக்கு (%2.9) அவர்கள் வயது வந்தோராக மாறுவதற்கு முன்பே தொடர்ந்து திருமணம் நடைபெறும் மாநிலங்களில் ஒன்றாக சத்தீஸ்கரும் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

திருக்குறள் (எண் 549)

குடிபுறங் காத்துஓம்பிக் குற்றம் கடிதல்

வடு அன்று வேந்தன் தொழில்

பொருள் : குடிகளைப் பிறர் வருத்தாமல் காத்து, தானும் வருத்தாமல் காப்பாற்றி அவர்களுடைய குற்றங்களைத் தக்க தண்டனை யால் ஒழித்தல், அரசனுடைய தொழில்; பழி அன்று.

அதிகாரம்: செங்கோன்மை

சாஞ்சி தூபி

- சாஞ்சி தூபி, மத்திய பிரதேச மாநிலத்தில் உள்ள ராய்சென் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த சாஞ்சி நகரில் அமைந்துள்ளது.
- இது கிமு (BCE) 3ஆம் நூற்றாண்டில் பேரரசர் அசோகரால் கட்டப்பட்டது.

- இந்தத் தூபியில் கௌதம புத்தர் மற்றும் அவருடைய மதிப்பிற்குரிய சீடர்களின் புனித உடல் எச்சங்கள் பாதுகாத்து வைக்கப்பட்டுள்ளன.
- சாஞ்சியில் முதலாவது முறையான ஆய்வு மற்றும் அகழ்வாராய்ச்சிப் பணிகள் 1851ஆம் ஆண்டில் அலெக்சாண்டர் கன்னிங்ஹாம் என்பவரால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- சாஞ்சி தூபி 1989ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ (UNESCO) அமைப்பினால் உலக பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா – கிராமின் (PMAY-G) திட்டம்

- இந்தத் திட்டம், இதற்கு முன் நடைமுறையில் இருந்த 'இந்திரா ஆவாஸ் யோஜனா' (IAY) திட்டத்தை மறுசீரமைத்து, 2016 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- வீடற்ற குடும்பங்கள் மற்றும் பூஜ்ஜியம், ஒன்று அல்லது இரண்டு அறைகள் கொண்ட தற்காலிகக் கூரை வீடுகளில் வாழும் தகுதியுடைய கிராமப்புறக் குடும்பங்களுக்கு, அடிப்படை வசதிகளுடன் கூடிய நிரந்தரப் வீடுகளை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டம் தொடக்கத்தில் நிதியாண்டு 17-2016 முதல் நிதியாண்டு 24-2023 வரை 2.95 கோடி வீடுகளைக் கட்டுவதை இலக்காகக் கொண்டிருந்தது.
- மத்திய அரசு இத்திட்டத்தை நிதியாண்டு 25-2024 முதல் நிதியாண்டு 29-2028 வரை மேலும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு நீட்டித்துள்ளதுடன், கூடுதலாக 2 கோடி வீடுகளைக் கட்டுவதையும் இலக்காக நிர்ணயித்துள்ளது.
- 2011 ஆம் ஆண்டின் சமூக-பொருளாதார சாதி மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் (SECC 2011) கீழ் பரிந்துரைக்கப்பட்ட வீட்டு வசதி பற்றாக்குறை அளவுகோல்கள் மற்றும் விலக்கு அளவுகோல்களின் அடிப்படையில் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
- சமவெளிப் பகுதிகளில் வீடு கட்டுவதற்கு ஒரு வீட்டிற்கு ₹1.20 லட்சம் நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.
- வடகிழக்கு மாநிலங்கள், ஜம்மு-காஷ்மீர், லடாக், இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் உத்தரகாண்ட் உள்ளிட்ட மலைப் பிரதேசங்கள் மற்றும் கடினமான நிலப்பரப்புகளில் ஒரு வீட்டிற்கு ₹1.30 லட்சம் நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.
- சமவெளிப் பகுதிகளில் இதற்கான செலவினம் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே 60:40 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது.
- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களைப் பொறுத்தவரை, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையிலான நிதிப் பகிர்வு முறை 90:10 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது.
- சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு, மத்திய அரசே 100 சதவீத நிதியையும் வழங்குகிறது.
- இத்திட்டத்தின் செயலாக்கம் மற்றும் கண்காணிப்பு பணிகள், 'ஆவாஸ்சாஃப்ட்' (AwaasSoft) மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு (MIS) மற்றும் 'ஆவாஸ்ஆப்' (AwaasApp) போன்ற டிஜிட்டல் தளங்களின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- PMAY-G என்பது 'அனைவருக்கும் வீடு' என்ற இலக்கை அடைவதற்காகக் கொண்டு வரப்பட்ட ஒரு முதன்மையான கிராமப்புற வீட்டு வசதித் திட்டமாகும்.

'மிஷன் குயின் பைனாப்பிள்' (Mission Queen Pineapple) திட்டம்

- இது புவிசார் குறியீடு (GI-tag) பெற்ற திரிபுராவின 'குயின்' அன்னாசிப்பழத்தை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த கூட்டு முயற்சியாகும்.
- இத்திட்டம் வடகிழக்கு பிராந்திய மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் வழிநடத்தப்படுகிறது.
- இந்த மிஷனின் மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு ₹236 கோடி ஆகும்.
- இத்திட்டம் நிதியாண்டு -2026ன் இரண்டாவது காலாண்டு (Q2 FY 2026) முதல் நிதியாண்டு 2028-ன் நான்காவது காலாண்டு (Q4 FY 2028) வரை மூன்று ஆண்டுகக் காலத்திற்குள் செயல்படுத்தப்படும்.

தமிழ்நாடு பசுமை ஆற்றல் கழகம் (TNGECL)

- தமிழ்நாடு பசுமை ஆற்றல் கழகம் (TNGECL) என்பது தமிழ்நாடு அரசால் புதிதாகத் தொடங்கப்பட்ட, மாநில அரசுக்குச் சொந்தமான ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகும்.
- இது 2013 ஆம் ஆண்டின் நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ், 2024 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டு நிறுவப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு ஆற்றல் மேம்பாட்டு முகமை (TEDA) மற்றும் டான்ஜெட்கோ (TANGEDCO) நிறுவனத்தின் பிரத்யேக புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பிரிவு ஆகியவற்றை ஒன்றாக இணைப்பதன் மூலம் இது உருவாக்கப்பட்டது.
- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழ்நாட்டின் மொத்த மின் நுகர்வில் 50 விழுக்காட்டைப் பசுமை ஆற்றல் மூலமாய் பெறவும், கார்பன் உமிழ்வை 70 விழுக்காடு வரை குறைக்கவும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இலக்குகளை அடைவதற்கான ஒரு செயல்பாட்டு வாகனமாக இந்நிறுவனம் செயல்படுகிறது.
- வைகாசி விசாக திருநாளில் திருச்செந்தூர் சுப்பிரமணிய சுவாமி கோயிலுக்கு சிறப்பு நிரந்தர அஞ்சல் முத்திரை வெளியிடப்பட்டது. இந்திய அஞ்சல் துறை சார்பில் கலாசார, வரலாற்று மற்றும் சுற்றுலா முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்களை சிறப்பிக்கும் வகையில் நிரந்தர சித்திர அஞ்சல் முத்திரை பிபிசி வழங்கப்படுகிறது.
- மக்களுக்கான காய சிகிச்சை (அவசர மருத்துவப் பராமரிப்பு) என்பது இந்திய அரசியலமைப்பின் -21வது பிரிவின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள வாழ்வுரிமையின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும் என்பதை அங்கீகரித்து, உச்ச நீதிமன்றம் சமீபத்தில் சில இடைக்கால உத்தரவுகளைப் பிறப்பித்துள்ளது. இதில், நாடு முழுவதும் அவசர காலச் செயல்பாடுகளுக்காக '112' என்ற ஒரே ஒரு பொதுவான உதவி எண்களை நடைமுறைப்படுத்துவதும் அடங்கும்.

சமாதான் திதி

- இது போன்ற முதல் முயற்சியாக, இந்திய அரசு, மையப்படுத்தப்பட்ட பொதுக் குறைதீர்ப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்புக்காக, செயற்கை நுண்ணறிவு (மூலம் இயங்கும், குரலுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கும் ஒரு உரையாடல் தொழில்நுட்பமான "சமாதான் திதி"-யை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது குடிமக்கள் தங்களுக்கு விருப்பமான மொழியில் பேசுவதன் மூலம் எளிமையாகக் குறைகளைப் பதிவு செய்ய உதவுகிறது.
- குறிப்பாக, புகாரை எங்கு சமர்ப்பிப்பது அல்லது யாரிடம் தெரிவிப்பது என்று தெரியாதவர்கள், மற்றும் இந்தி அல்லது ஆங்கிலத்தில் புகார்களை எழுத இயலாதவர்கள் போன்ற குடிமக்கள் எளிதாகக் குறைகளைப் பதிவு செய்ய உதவும் வகையில் இந்த உரையாடல் தொழில்நுட்பம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அறிமுகம், "பொதுக் குறைதீர்ப்பு அமைப்பின் ஜனநாயகமயமாக்கல்» என வர்ணிக்கப்படுகிறது. இது, குடிமக்கள் பொதுச் சேவைகளை எளிதில் அணுகுவதை மேம்படுத்துவதில் அரசின் அர்ப்பணிப்பை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கொடி ஏற்பு (1921)

- பிற்காலத்தில் தேசியக் கொடியாக உருவெடுத்த இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் கொடி, 1921 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 31 ஆம் தேதியன்று ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- சுதந்திரம் மற்றும் ஒற்றுமையின் அடையாளமாகத் திகழ்ந்த இக்கொடி, காலனித்துவ ஆட்சியிலிருந்து விடுதலை பெறுவதற்கான நாட்டின் போராட்டத்திற்குப் பெரும் உத்வேகம் அளித்தது.