

வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஜூன் 2026 – பகுதி 1



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

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

Branches

SALEM: No. 189/1, Meyanoor Road, Near ARRS Multiplex, (Near Salem New Bus Stand), Opp. Venkateshwara Complex, Salem - 636 004. Ph: 95001 22022 | 99436 22022. **KOVAI:** No. 347, D.S. Complex, (3rd floor), Nehru Street, Near Gandhipuram Central Bus Stand, Ramnagar, Kovai - 641 009. Ph: 7502165390. **MADURAI:** No. 199, Dharshini Tower, 1st Floor, Vaigai Colony, Anna Nagar, Madurai - 625 020. Ph: 91500 21999 | 91500 21998. **TIRUNELVELI:** No. 58, IVY Towers, 3rd Floor, Palayamkottai, Near Palai Bus Stand, (Next to Muthamil Hospital), Tirunelveli - 627 002. Ph: 91500 10079. **THANJAVUR:** Muthu Complex, (Pantaloons Showroom Basement) No. 243, Cauvery Nagar, Opp. New Housing Unit, Thanjavur - 613 005. Ph: 78711 69099 | 78715 71819. **KOVILPATTI:** No. 4, Santhaipettai Street, (Near Sowbakya Towers), Opposite to Old Bus Stand, Kovilpatti 628 502. Ph: 90037 90335 | 81222 80685. **TIRUCHENGODE:** Vivekananda Educational Institutions, Elayampalayam (Po), Thiruchengode (TK), Namakkal - 637 205. Ph: 78457 79908. **TRICHY:** No. 48, Karur Bypass Road, Chatram Bus Stand (Opp. to St. Joseph College) Trichy - 620 002. Ph: 9500278085 | 9500278086. **TIRUVANNAMALAI:** MSTs Building, Vettavalam Main Road, Near Vijaya Mall Tiruvannamalai - 606601. Ph: 9884043666. **KRISHNAGIRI:** 7 D, Anna Salai, Next to Anna Arch, near New Bus station, Krishnagiri - 635001. Ph: 86374 23404. **DHARMAPURI:** No. 53, Nethaji Bypass Road, Dharmapuri - 636701. Ph: 7092922022 | 8489822022. **TIRUPPUR:** Balamurugan Complex, 2nd Floor, No. 33, Bungalow Street Main Road, Avinashi Road, Near Yes Bank, Tiruppur - 641602. Ph: 63850 66044 / 63850 66055. **KARAIKUDI:** No. 11, First Floor, Magarnombu Agraharam, Amman Sannathi, Karaikudi - 630001. Ph: 8940322022 / 9159622022. **VIRUDHACHALAM:** 410/E5, Ulundurpet Main Road, Pudukkuppam, Virudhachalam, Cuddalore - 606001. Ph: 98844 21666 / 98844 32666.

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

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

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

மு.சண்முகம்

இயக்குநர்

வெற்றி ஐ.ஏ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

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

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

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

தொலைபேசி: 044-26265326

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

பொருளடக்கம்

அறிவியல்

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

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

விண்வெளி

11. ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கி 07
12. சூரிய 'சூப்பர் கிரானுலேஷன்' குறித்த கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகத்தின் ஆய்வு 08
13. LVM3 தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் IN-SPACe 08

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

1. வடதுருவ ஒளி 10

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

1. ஆரவல்லி மலைத்தொடர்: புழுதிப் புயல்களுக்கு எதிரான ஒரு இயற்கை அரண் 10
2. லட்சத்தீவில் உலகின் மிகப்பெரிய உயிருள்ள பவளக் காலனி 12
3. நான்காவது பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வு 12
4. தாமிரபரணி ஆற்றில் அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள நீர்நாய்களைப் பாதுகாத்தல் 13

இந்திய அரசியல்

1. பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு (EAC-PM) 15
2. இந்தியப் பிரதமர் 15

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. தொழில் துறை உற்பத்திக் குறியீடு (IIP) – ஏப்ரல் 2026 17
2. WPI-லிருந்து PPI-க்கான மாற்றம் 17
3. நிதிக் கொள்கைக் குழு 18

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. க்யூஆர் கோட் மூலம் அரசு பள்ளியில் ஆன்லைன் மாணவர் சேர்க்கை	20
2. காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் குளிர்விப்பு முன்னெடுப்பு	20
3. தமிழ்நாடு மாநில அளவிலான ஒருங்கிணைந்த பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 2025-26	20
4. தமிழ்நாட்டின் "எங்கிருந்தும் பதிவு செய்யும் வசதி"	21
5. 'முதல்வரின் ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டம்' (CMIUTM)	22
6. தமிழ்நாட்டின் முதல் கொன்றுண்ணிப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு	22
7. 'சிங்கப்பெண்' சிறப்புப் படை (Singappen Special Force)	23
8. வவ்பச் செயல் திட்டம் (HAP) 2026 - தமிழ்நாடு	23

அரசியலமைப்பு

9. உச்சநீதிமன்றத்திற்கு 5 புதிய நீதிபதிகள் நியமனம்	24
--	----

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

10. சிவகங்கையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 13-ஆம் நூற்றாண்டு கல்வெட்டு	26
11. தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட நடுகல் கண்டுபிடிப்பு	26
12. கீழடி அகழ்வாராய்ச்சி 2026	26
13. கீழடியில் கண்டறியப்பட்ட பண்டைக்கால இரும்பு உலைக் கலன்	27
14. லைடன் செப்பேடுகள்: வரலாறும் மரபும்	27

பொருளாதாரம்

15. தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் 2025-26	29
---	----

சுற்றுச்சூழல்

16. அகத்தியமலை உயிர்க்கோளக் காப்பகம்	29
--------------------------------------	----

தேசிய செய்திகள்

1. ஜனஜாதிய கரிமா உத்சவ்	31
2. தேசிய விதை இருப்பு	31
3. சமாதான் திதி	32
4. வானிலை ஆய்வுக்கான இந்தியாவின் புதிய HAD ட்ரோன்	33
5. MAHA நீர் இயக்கம்	33
6. இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு நிறுவனம் (NPCI)	33
7. தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் 2025	34
8. முதல் உலக யோகாசனப் போட்டி 2026	35
9. தேசிய இ-விதான் செயலி	35
10. விக்சித் வைப்ரண்ட் வில்லேஜ் திட்டம்	36
11. PMKVY குறித்த பொதுக் கணக்குக் குழுவின் ஆய்வு	37

12. தாவரச் சத்துக்கள் கலந்த சிறுதானியங்களின் முதல் ஏற்றுமதி	38
13. கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம்: குறைந்த கார்பன் பொருளாதாரத்தை ஊக்குவித்தல்	38
14. ஜன் சமர்த் போர்டல்	39
15. காசிரங்கா தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகம்	39
16. கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை	40
17. இ-ஜாக்ரிதி	41
18. E85 எரிபொருள்	41
19. ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகள் (EMRS)	41
20. அகில இந்திய வானொலி	42
21. இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி தொலைநோக்குப் பார்வை 2035	42
22. மையப்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு (CCMS)	43
23. டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷினி பிரிவு (DIBD)	43
24. கிர்தாய் நிலை-II நீர்மின் திட்டம் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டது	44
25. கிரேட் நிக்கோபார் தீவு மேம்பாட்டுத் திட்டம் (GNIDP)	45
26. FSSAI-யின் அறிவுறுத்தல்	46
27. VB-GRAM G	46
28. இந்தியாவும் பாரிஸ் ஒப்பந்தமும்	48
29. யமுனை நதியை மீட்டெடுத்தல்	50
30. நிதி ஆயோக்கின் 11-வது ஆளும் குழு கூட்டம்	50
31. ரிசா - டைம்ஸெஸ் டிரைபல்	51
32. MSDE-யின் 12 ஆண்டுகள்	52
33. சங்கீத நாடக அகாடமி	53
34. கருத்தரிப்புக்கு முந்தைய மற்றும் பிறப்புக்கு முந்தைய நோயறிதல் நுட்பங்கள் (PCPNDT) சட்டம், 1994	53
35. ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா	54
36. எபிக்ளோரோஹைட்ரின்	55
37. தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) மற்றும் "மீள்திறன் கொண்ட இந்தியா 2047" முன்னெடுப்பு	55
38. HAWK அமைப்பு மற்றும் மின்-நீதிமன்ற (E-Court) ஒருங்கிணைப்பு	56
39. வேளாண் பல்லுயிர்மை நிபுணர் குழுவை NBA மறுசீரமைத்தது	57
40. இந்தியாவின் மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் திறன் (NISE அறிக்கை)	58
41. இந்தியாவில் 100% எத்தனால் எரிபொருள் பயன்பாட்டுக்கு ஒப்புதல்	59
42. 'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' முன்னெடுப்பு	60
43. அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகம்	61
44. தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம்	61

தேசியத் திட்டங்கள்

1. ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM) 2.0	64
2. பிரதமர் ஆராய்ச்சிக் காப்பாளர் (PMRC) திட்டம் 2026	65
3. ஜல் சுஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி (JSJB) முன்னெடுப்பு	66
4. மிஷன் செனேஜோரி	66
5. பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான் (PMSMA)	67
6. ஞான பாரதம் திட்டம்	67
7. பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா (PMUY)	68
8. பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா (PMMVY)	69
9. சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம்	69
10. தேசிய SC-ST மையம் திட்டம்	70
11. நுண்ணிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 (CGSMFI-2.0)	71
12. திவ்யாங்கஜன் விஸ்வகர்மா கைவினையாளர் களுக்கான MSME OSOP ஆதரவு	71
13. பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ் (BBBP)	72
14. DISHA திட்டம்	73
15. டிஜிடுக்கான்	75
16. SHE-MART திட்டம்	75

சிறந்த நபர்கள்

1. அஞ்சலை அம்மாள் (1890-1961)	77
2. வ.வே.சு. ஐயர்	78
3. பெருமாள் வரதராஜலு நாயுடு	79
4. காயிதே மில்லத்	79
5. ஜார்ஜ் ஜோசப்	80
6. பிரசா முண்டா	81
7. ராம் பிரசாத் பிஸ்மிலின்	81

முக்கிய தினங்கள்

1. தெலுங்கானா உருவாக்க நாள்	82
2. உலக மிதிவண்டி தினம்	82
3. செம்மொழி நாள்	82
4. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்	82
5. உலக சதுப்பு நில தினம்	82
6. உலக உணவுப் பாதுகாப்பு தினம்	82
7. உலகப் பெருங்கடல் தினம்	82
8. உலக அங்கீகார நாள்	82
9. நாகரிகங்களுக்கு இடையிலான உரையாடலுக்கான சர்வதேச தினம்	82
10. குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான	83
11. உலக நாள் சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள்	83
12. உலகக் காற்று தினம்	83

13. உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தினம்	83
14. உலக டெங்கு தினம்	83
15. உலக முதியோர் துன்புறுத்தல் விழிப்புணர்வு தினம்	83

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பொருளாதார நிலை அறிக்கை 2026	84
2. SIPRI ஆண்டு அறிக்கை 2026	84
3. இந்தியாவின் மேம்பட்டு வரும் வணிகச் சூழல்	85
4. உலகளாவிய அமைதி குறியீடு 2026	86

பாதுகாப்பு

1. பிரம்மோஸ் ஏவுகணை: இந்தியாவின் முக்கிய பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி	87
2. ருத்ராண்-II	87
3. BRO உதயக் திட்டத்தின் 37வது தொடக்க நாள்	88
4. S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு	88
5. C-295 விமானம்	89
6. குஷா திட்டம்	89
7. இந்தியாவின் பிளம்டி தடுப்பு ஏவுகணை சோதனைகள்	90

விளையாட்டு

1. சிங்கப்பூர் ஓபன் பாட்மின்டன்	92
2. குத்துச்சண்டை வீரர்களின் உலகத் தரவரிசை	92
3. நார்வே செஸ்	92
4. பிரெஞ்சு ஓபன்	92
5. 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான மகளிர் ஆசிய தனிநபர் சதுரங்கப் போட்டி	92
6. 2026 ஃபிஃபா (FIFA) உலகக் கோப்பை (23-வது பதிப்பு)	92
7. உலகக் கோப்பை வில் வித்தை	93

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. மின்னணு ஆளுகைக்கான தேசிய விருதுகள் (NAeG) 2026	94
2. கிராமி விருது	94
3. மான் பகதூர் சிங் லகக் சம்மான்	95
4. பாதுகாப்புப் படை பதவியேற்பு விழா 2026	95
5. மேஜர் அபிலாஷா பரக் ஐ.நா.வின் பாலின சமத்துவப் பணிக்கான விருதைப் பெற்றார்	95

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. 114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC)	96
---	----

நடப்பு தகவல்கள்

97

அறிவியல்

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில்
சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

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

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

NETRA A2000 பற்றி

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

அரசு ஆதரவின் பங்கு

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

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

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

வடிவமைப்பு சார்ந்த ஊக்கத்தொகை (DLI) திட்டம் பற்றி

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

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

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

தகுதி நிபந்தனைகள்:

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

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

வாழ்க்கைச் சுழற்சி முழுவதும் ஆதரவை வழங்குகிறது.

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

டீசலில் ஜசோபியூட்டனால் கலப்பை இந்திய அரசு முன்மொழிந்துள்ளது

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

நோக்கம்

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

Isobutanol பற்றி

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

டீசல் கலப்பின் முக்கியத்துவம்

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

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

எத்தனால் கலப்புத் திட்டம்

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

■ இத்திட்டம் கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியை கணிசமாகக் குறைத்துள்ளது.

■ E20 என்பது பெட்ரோலுடன் 20% எத்தனால் கலக்கப்படுவதைக் குறிக்கிறது.

அதிக எத்தனால் கொண்ட எரிபொருள் முன்னெடுப்புகள்

■ பின்வருவனவற்றுக்கான வரைவு அறிவிக்கைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன:

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

• E100 எரிபொருள் (ஏறக்குறைய தூய எத்தனால்)

■ இந்த எரிபொருள்களுக்காகத் தனி எரிபொருள் விநியோக இயந்திரங்களை அமைப்பதற்கு முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

மரபணு முடக்கம் மற்றும் நானோ மருத்துவம்

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

மரபணு அமைதியாக்கம் பற்றி:

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

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

- இந்த செயல்முறை செல்கள் அவற்றின் இயல்பான செயல்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் ஒழுங்குபடுத்தவும் உதவுகிறது.

நானோ மருத்துவம் பற்றி

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

பைரோபிராசஸிங் (வெப்பச் செயலாக்கம்)

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

பைரோபிராசஸிங் பற்றி

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

பைரோபிராசஸிங் பயன்பாடுகள்

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

உருக்குதல் மற்றும் சுண்ணாமைக்குதல் போன்ற செயல்முறைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

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

ஒலி அலைகள் அடுத்த தலைமுறை ஸ்பின்ட்ரானிக்ஸை இயக்குகின்றன

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

ஸ்பின்ட்ரானிக்ஸின் எழுச்சி

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

மேக்னான்களின் பங்கு

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

ஐ.என்.எஸ்.டி மொஹாலியின் ஆராய்ச்சி

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

மேற்பரப்பு ஒலி அலைகளின் பயன்பாடு

- மேக்னான் அடிப்படையிலான சுழற்சி மின்னோட்டங்களைக் கட்டுப்படுத்த மேற்பரப்பு ஒலி அலைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

■ இந்த அலைகள் காந்தப் பொருட்களுடன் இடைவினை புரிந்து சுழற்சி இயக்கத்தைப் பாதிக்கின்றன.

புதுமையான பொருள் மாதிரி

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

முக்கிய கண்டுபிடிப்பு

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

எதிர்காலப் பயன்பாடுகள்

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

களைக்கொல்லியைத் தாங்கக்கூடிய கடுகு வீரிய ரகங்கள்

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

களைக்கொல்லியைத் தாங்கக்கூடிய கடுகு வீரிய ரகங்கள் பற்றி

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

IMI-ஐ எதிர்க்கும் திறன் கொண்ட கடுகு கலப்பினங்கள் பற்றி

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

செயல்முறை

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

ஜெய்ப்பூர் மாலவியா தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் குவாண்டம் ஆய்வகம்

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

குவாண்டம் ஆய்வகம் பற்றி

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

செயல்படுத்துதல்

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

கவனம் செலுத்தப்படும் பகுதிகள்

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

தொழில்நுட்பத்தின் எதிர்காலம்

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

தேசிய முக்கியத்துவம்

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

மூலோபாய வழிகாட்டுதல்

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

செமிவர்ட்ஸ் தளம் & குறைக்கடத்தி மேம்பாடு

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

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

ANCHOR

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

ANCHOR-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

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

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

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

முக்கியத்துவம்

■ மூளைத்தண்டுப் புண்களால் பாதிக்கப்படும் குறிப்பிட்ட செல் குழுக்களை அடையாளம் காண உதவுகிறது.

■ நரம்பியல் மற்றும் மருத்துவத் துறைகளில் முக்கியப் பயன்பாடுகளைக் கொண்டிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

■ பின்வரும் நரம்பியல் கோளாறுகள் குறித்த ஆய்வுகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது:

- ரேபிஸ்
- டிமென்ஷியா
- அல்சைமர் நோய்

Varya: இந்தியாவின் உள்நாட்டு AI வீடியோ மாதிரி

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

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

முக்கியத்துவம்

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

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

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

உருவாக்கிய நிறுவனம்

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

■ இத்திட்டத்திற்கு 'இந்தியா-AI மிஷன்' ஆதரவளித்தது.

பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பம்

■ வர்யா 'டிஸ்டில்லேஷன்' எனும் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.

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

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

செலவுத் திறன்

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

நிலவுக்கான வெப்பமூட்டும் அமைப்புகள்

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

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

சந்திரயான்-3 தரவுகள்

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

புதிய விண்வெளிப் பயண இலக்கு

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

நிலவின் சூழல் நிலைமைகள்

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

CSIR உடனான கூட்டு முயற்சி

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

DST மற்றும் தனியார் துறை

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

விண்வெளி மருத்துவம்

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

சர்வதேச விண்வெளி நிலைய (ISS) பரிசோதனை

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

விண்வெளி

ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கி

- சூழல்: பூமியிலிருந்து சுமார் 700 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள WASP94-A b என்ற புறக்கோளின் வளிமண்டல வானிலை வடிவங்களை, ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கி கண்டறிந்துள்ளது.
- JWST பற்றி
- JWST என்பது விண்வெளியில் இதுவரை நிலை நிறுத்தப்பட்டதிலேயே மிகவும் அதிநவீனமான, சக்திவாய்ந்த மற்றும் மிகப்பெரிய விண்வெளி ஆய்வகமாகும்.
- கூட்டு முயற்சி: இது தேசிய வானூர்தியியல் மற்றும் விண்வெளி நிர்வாகம் (NASA), ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை (ESA) மற்றும் கனடிய விண்வெளி முகமை (CSA) ஆகியவற்றின் கூட்டுத் திட்டமாகும்.
- ஏவப்பட்ட தேதி: இத்தொலைநோக்கி 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 25 ஆம் தேதி வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.
- செயல்படும் இடம்: இது பூமியிலிருந்து சுமார் 1.5 மில்லியன் கிலோமீட்டர் தொலைவில் அமைந்துள்ள 'லாக்ராஞ்சு புள்ளி 2' (Lagrange Point 2) என்ற இடத்திலிருந்து செயல்படுகிறது.
- முக்கிய நோக்கங்கள்:
- ஆரம்பகாலப் பிரபஞ்சத்தின் தோற்றம் மற்றும் பரிணாம வளர்ச்சியை ஆராய்தல்.
- விண்மீன் மண்டலங்களின் உருவாக்கம், வளர்ச்சி மற்றும் வாழ்க்கைச் சுழற்சிகளை ஆய்வு செய்தல்.
- விண்மீன்கள் எவ்வாறு பிறக்கின்றன என்பதையும், அவை தங்கள் வாழ்வை எவ்வாறு நிறைவு செய்கின்றன என்பதையும் கற்றறிதல்.
- பிரபஞ்சத்தின் வரலாறு மற்றும் பூமிக்கு அப்பால் உயிரினங்கள் இருப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் குறித்த புரிதலைப் பெறுவதற்காக,

புறக்கோள்களையும் கோள் மண்டலங்களையும் ஆராய்தல்.

சூரிய 'சூப்பர் கிரானுலேஷன்' குறித்த கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகத்தின் ஆய்வு

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

கொடைக்கானல் சூரிய ஆய்வகம் பற்றி

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

சூப்பர் கிரானுலேஷன்கள் பற்றி

- சூரியனின் மேற்பரப்பில் காணப்படும் பெரிய, அளவிலான வெப்பச்சலனக் கட்டங்கள் ஆகும்.
- சூடான பிளாஸ்மாவின் நகர்வால் இவை வலைப்பின்னல் போன்ற அமைப்பை உருவாக்குகின்றன.
- சராசரி அளவு: ~30,000 கி.மீ; சராசரி ஆயுட்காலம்: ~24 மணிநேரம்.
- குளிர்ந்த இடைவெளிப் பாதையின் அகலம்: ~6,000 கி.மீ.
- சூப்பர் கிரானுலர் பாதைகளின் அகலம் மற்றும் தீவிரத்தன்மைக்கும், சூரியப் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கைக்கும் இடையே வலுவான தொடர்பு உள்ளது.

ஆய்வின் முக்கியத்துவம்

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

LVM3 தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் IN-SPACe

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

LVM3 பற்றிய தகவல்கள்:

- 'லான்ச் வெஹிக்கிள் மார்க்-3' என்பது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட மிக அதிக எடை கொண்ட ராக்கெட் ஆகும்.
- இது மூன்று நிலைகளைக் கொண்ட ஒரு ராக்கெட் ஆகும்:
 - ஒரு மைய திரவ நிலை (L-110)
 - இரண்டு திட எரிபொருள் பூஸ்டர்கள் (S-200)
 - ஒரு கிரையோஜனிக் மேல் நிலை (C-25)

- இது ஏவப்படும்போது சுமார் 640 டன் எடையைக் கொண்டிருக்கும்; மேலும் புவி-ஒத்திசைவு பரிமாற்ற சுற்றுப்பாதைக்கு (GTO) 4,000 கிலோ வரையிலான எடையைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது.
 - இது முக்கியமாகத் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்களைப் புவி-நிலையான சுற்றுப்பாதையில் நிலைநிறுத்தப் பயன்படும் ஒரு நடுத்தர-சுமை ஏவுகலமாகும்.
 - இந்த ராக்கெட் 'ஒன்வெப்' நிறுவனத்தின் 36 பிராட்பேண்ட் செயற்கைக்கோள்களைக் குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதையில் (LEO) வெற்றிகரமாக நிலைநிறுத்தியது.
 - உலகளாவிய வணிக ரீதியான ஏவுதல் சந்தையில் LVM3-இன் நுழைவைக் குறிப்பதால், இந்தத் திட்டம் ஒரு முக்கிய சாதனையாகக் கருதப்படுகிறது.
- IN-SPACe பற்றிய தகவல்கள்:**
- IN-SPACe என்பது விண்வெளித் துறையின் கீழ் செயல்படும் ஒரு சுயாதீன அமைப்பாகும்; இது

விண்வெளித் துறையில் தனியார் பங்கேற்பை ஆதரிப்பதற்கான ஒரு 'ஒற்றைச் சாளர' அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.

- ராக்கெட்டுகள் மற்றும் செயற்கைக்கோள்களைக் கட்டமைத்தல் மற்றும் சேவைகளை வழங்குதல் போன்ற தனியார் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது, அங்கீகரிக்கிறது மற்றும் மேற்பார்வையிடுகிறது.
- மேலும், இஸ்ரோவின் (ISRO) வசதிகளைப் பகிர்ந்துகொள்ளவும், புதிய விண்வெளி உள்கட்டமைப்பை உருவாக்கவும் இது உதவுகிறது.
- இந்த அமைப்பு இஸ்ரோவை தனியார் நிறுவனங்களுடன் இணைக்கிறது, அவர்களின் தேவைகளைப் புரிந்துகொள்கிறது மற்றும் இந்தியாவின் விண்வெளி நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்தப் பணியாற்றுகிறது.
- தலைமையகம்: அகமதாபாத், குஜராத்.



புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

வடதுருவ ஒளி

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

வடதுருவ ஒளி பற்றி

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

வடதுருவ ஒளிகளின் உருவாக்கம்

- சூரியன், சூரியக் காற்றின் மூலம் மின்னூட்டம் பெற்ற துகள்களை வெளியிடுகிறது.
- சூரியப் பிழம்புகள் மற்றும் ஒளிவட்டப் பெருவெடிப்புகளின் (CMEs) போது, துகள்களின் எண்ணிக்கை கணிசமாக அதிகரிக்கிறது.
- பூமியின் காந்த மண்டலம் இந்தத் துகள்களைத் துருவப் பகுதிகளை நோக்கிச் செலுத்துகிறது.
- வளிமண்டல வாயுக்களுடனான மோதல்கள் வண்ணமயமான ஒளி உமிழ்வுகளை உருவாக்குகின்றன:
 - பச்சை: ஆக்ஸிஜன் (மிகவும் பொதுவானது)
 - சிவப்பு: உயரமான இடங்களில் காணப்படும் ஆக்ஸிஜன்
 - நீலம்/ஊதா: நைட்ரஜன்

முக்கிய அறிவியல் கருத்துகள்

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

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

ஆரவல்லி மலைத்தொடர்: புழுதிப் புயல்களுக்கு எதிரான ஒரு இயற்கை அரண்

சூழல்: மே 30 அன்று, ராஜஸ்தானின் சுரு, ஹனுமன்கர், ஸ்ரீ கங்கானகர், பிகானேர், நாகெளர், தித்வானா-குச்சாமன், அல்வார் மற்றும் சிகார் உள்ளிட்ட பல மாவட்டங்களை ஒரு பயங்கரமான புழுதிப் புயல் தாக்கியது.

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

ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் பங்கு

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

தடை மணற்குன்றுகளின் முக்கியத்துவம்

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

வட இந்தியாவில் புழுதிப் புயல்கள்

- தார் பாலைவனத்தில் இருந்து உருவாகும் புழுதிப் புயல்கள், பருவமழைக்கு முந்தைய காலத்தில் வட இந்தியாவில் சாதாரணமாகக் காணப்படுகின்றன.
- இப்புயல்கள் கடும் வெப்பம், வறண்ட சூழல் மற்றும் பலத்த மேற்கு அல்லது தென்மேற்குப் காற்றுகளால் உந்தப்படுகின்றன.
- இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் 'காலநிலை ஆபத்துகள் மற்றும் பாதிப்பு வரைபடத்தின்' படி, வடமேற்கு இந்தியாவின் சில பகுதிகள் மிக அதிக எண்ணிக்கையிலான புழுதிப் புயல்களைச் சந்திக்கின்றன.
- ஜூன் மாதத்தில் டெல்லி மிக அதிக அளவிலான புழுதிப்புயல்களைப்பதிவு செய்கிறது; இம்மாதத்தில் சராசரியாக சுமார் 2.5 நாட்கள் புழுதிப் புயல்கள் வீசுகின்றன.

ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் சீரழிவால் ஏற்படும் தாக்கங்கள்

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

ஆரவல்லி மலைத்தொடரின் தற்போதைய நிலை

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

ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் உள்ள இடைவெளிகள்

- 2009 ஆம் ஆண்டு இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் நடத்திய ஆய்வில் ஆரவல்லி மலைத்தொடரில் 12 முக்கிய இடைவெளிகள் அடையாளம் காணப்பட்டன.
- காடுகள் சீரழிவதாலும், போதுமான தாவரங்கள் இல்லாததாலும் இந்த இடைவெளிகள் விரிவடைந்துள்ளன.
- அகலமான இடைவெளிகள், மணலும் தூசியும் வட இந்தியாவை நோக்கி அதிக அளவில் நகர்வதற்கு வழிவகுக்கின்றன.

சுற்றுச்சூழல் விளைவுகள்

- அதிகரித்த தூசுப் பரவல், குறிப்பாக டெல்லியில், காற்று மாசுபாட்டை மோசமாக்கும்.
- தூசு, மழைப்பொழிவு முறைகளையும் பிராந்திய காலநிலையையும் பாதிக்கிறது.
- தூசுத் துகள்கள் சூரிய ஒளியைச் சிதறடித்து, தரையை அடையும் சூரியக் கதிர்வீச்சைக் குறைக்கின்றன.
- இதுபரந்தபகுதிகளில்மேற்பரப்பு வெப்பநிலையைத் தற்காலிகமாகக் குறைக்கக்கூடும்.

லட்சத்தீவில் உலகின் மிகப்பெரிய உயிருள்ள பவளக் காலனி

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

வயது

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

அறிவியல் முக்கியத்துவம்

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

சூழலியல் முக்கியத்துவம்

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

அச்சுறுத்தல்கள்

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

நான்காவது பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வு

- **சூழல் :** பதிவானவற்றிலேயே மிக வேகமாகவும் பரவலாகவும் நிகழ்ந்த நான்காவது உலகளாவிய பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வு, 2025-ஆம் ஆண்டின் மத்தியில் முடிவுக்கு வந்திருக்கலாம் என்று விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.
- இந்த நிகழ்வு 2024-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 15 அன்று 'தேசிய கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாகத்தால்' (NOAA) உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- இது உலகின் பவளப்பாறைப் பகுதிகளில் 84% பரப்பளவில், பவளப்பாறை வெளுத்தலுக்குக் காரணமான வெப்ப அழுத்தத்தை ஏற்படுத்தியது.
- 2025-ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் ஏற்பட்ட பவளப்பாறை வெளுத்தல் நிகழ்வுக்குப் பிறகு இது முடிவுக்கு வந்திருக்கலாம் எனக் கருதப்படுகிறது.

பவளப்பாறைகள்

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

பவள வெளுத்தல் பற்றி

- பவளங்கள் வெண்மையாக மாறும் போது பவள வெளுத்தல் ஏற்படுகிறது.
- அவற்றிற்குள் வாழ்ந்து, நிறத்தையும் உணவையும் வழங்கும் நுண்ணிய பாசிகளை (ஸூக்ஸாந்தெல்லே எனப்படும்) அவை இழப்பதால் இது நிகழ்கிறது.
- வெளுத்த பவளங்கள் எப்போதும் இறந்துவிடுவதில்லை, ஆனால் அவை பலவீனமாக இருக்கும்.
- அவை எளிதில் நோய்களுக்கு ஆளாகலாம், போதுமான உணவு கிடைக்காமல் போகலாம், மேலும் இந்த அழுத்தம் தொடர்ந்தால் இறந்துவிடக்கூடும்.

பவள வெளுத்தல் நிகழ்வுகள்

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

பவள வெளுத்தலுக்கான காரணங்கள்

- காலநிலை மாற்றம்: கடல் வெப்பநிலை உயர்வே முக்கிய காரணமாகும். சுமார் 1°C அளவிலான ஒரு சிறிய வெப்பநிலை உயர்வு கூட பவள வெளுத்தலுக்கு வழிவகுக்கும்.
- கடல் அமிலமயமாதல்: காற்றில் உள்ள அதிகப்படியான கார்பன் டை ஆக்சைடு கடல்களால் உறிஞ்சப்படுவதால், நீர் அதிக அமிலத்தன்மை அடைகிறது. இது பவளங்களைப் பலவீனப்படுத்தி, அவற்றின் எலும்புக்கூடுகளை உருவாக்குவதைக் கடினமாக்குகிறது.
- புற ஊதா கதிர்வீச்சு: குறைந்த மேகமூட்டம் காரணமாக, கடுமையான சூரிய ஒளி மற்றும் புற ஊதா கதிர்கள் பவளங்களுக்கு அதிக

அளவில் வெளிப்படுகின்றன, இது பவளங்களுக்கு அழுத்தத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

- மனித நடவடிக்கைகள்: மாசுபாடு, அதிகப்படியான மீன்பிடித்தல், கடலோரக் கட்டுமானம் மற்றும் பவள அகழ்வு ஆகியவை பவளப் பாறைகளைச் சேதப்படுத்துவதோடு, வெளுத்தல் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகளையும் அதிகரிக்கின்றன.

தாமிரபரணி ஆற்றில் அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள நீர்நாய்களைப் பாதுகாத்தல்

- சூழல்: தமிழ்நாட்டில் பாபநாசம் மற்றும் நதியுன்னி அணைக்கட்டுக்கு இடைப்பட்ட பகுதியை 'பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தலமாக' அறிவிக்க வேண்டும் என்று நிபுணர்கள் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.
- அழிந்துவரும் நிலையில் உள்ள நீர்நாய்களின் எஞ்சிய வாழ்விடங்களைப் பாதுகாப்பதும், தாமிரபரணி ஆற்றின் பல்லுயிர்ச் சூழலைப் பேணுவதும் இதன் நோக்கமாகும்.

தாமிரபரணி ஆறு பற்றிய தகவல்கள்

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

நீர்நாய்களின் சூழலியல் முக்கியத்துவம்

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

இந்தியாவில் காணப்படும் நீர்நாய் இனங்கள்**முக்கிய அச்சுறுத்தல்கள்**

■ இந்தியாவில் மூன்று வகையான நீர்நாய்கள் காணப்படுகின்றன:

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

■ இம்மூன்று இனங்களும் தாமிரபரணி ஆற்றில் காணப்படுகின்றன.

வரலாற்றுப் பின்னணி

■ இவ்வாற்றில் நீர்நாய்கள் வாழ்ந்ததற்கான சான்றுகள் ஏறக்குறைய 400 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையவை ஆகும்.

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

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

தற்போதைய பரவல் நிலை

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

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

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

■ ஆற்றங்கரையோர அடர்ந்த தாவரப் பகுதிகள் அழிக்கப்படுதல்.

■ சட்டவிரோத மணல் அகழ்வு.

■ ஆற்றில் கழிவுநீர் கலக்கப்படுதல்.

■ அந்நிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவர இனங்களின் பரவல்.

■ ஆற்றங்கரையோரக் காடுகள் சுருங்குதல்.

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

பாதுகாப்பின் அவசியம்

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

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

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

பரிந்துரைக்கப்படும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

■ தாமிரபரணி ஆற்றுச் சூழல் மண்டலத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான முயற்சிகளை வலுப்படுத்துதல்.

■ ஆற்றோரக் காடுகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல்.

■ ஆற்றோரத் தோப்புகளுக்குரிய உள்ளூர் தாவர வகைகளை நடுத்தல்.

■ சட்டவிரோத மணல் அகழ்வு மற்றும் கழிவுநீர் கலப்பதைத் தடுத்தல்.

■ அந்நிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்களின் பரவலைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

இந்திய அரசியல்

பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு (EAC-PM)

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

பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழு (EAC-PM) பற்றி

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

EAC-PM-இன் செயல்பாடுகள்

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

குழுவின் தன்மை

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

அமைப்பு

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

நிர்வாக ஆதரவு

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

இந்தியப் பிரதமர்

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

இந்தியப் பிரதமர் பற்றி

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

- அமைச்சரவையின் தலைவர் (பிரிவு 74): அதிகாரப்பூர்வ கடமைகளை நிறைவேற்றுவதில் குடியரசுத் தலைவருக்கு உதவவும் ஆலோசனை வழங்கவும் கூடிய அமைச்சரவைக்கு பிரதமர் தலைமை தாங்குகிறார்.
- பங்கு: குடியரசுத் தலைவருக்கும் அமைச்சரவைக்கும் இடையிலான முக்கிய இணைப்புப் பாலமாக பிரதமர் செயல்படுகிறார். அமைச்சரவையின் முடிவுகளைக் குடியரசுத் தலைவருக்குத் தெரிவிப்பதுடன், நியமனங்கள், முக்கிய அமைப்புகளின் தலைவர்: நிதி ஆயோக், தேசிய ஒருமைப்பாட்டுக் குழு மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான குழு போன்ற பல முக்கிய அமைப்புகள் மற்றும் குழுக்களுக்கும் பிரதமர் தலைமை தாங்குகிறார்.



இந்தியப் பொருளாதாரம்

தொழில் துறை உற்பத்திக் குறியீடு (IIP) – ஏப்ரல் 2026

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

அடிப்படை ஆண்டு மாற்றம்

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

IIP பட்டியலில் செய்யப்பட்ட மாற்றங்கள்

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

- பயன்பாடு குறைந்த 64 பொருள்கள் பட்டியலிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளன.

புதிதாக சேர்க்கப்பட்ட பொருள்கள்

- சிசிடிவி கேமராக்கள்
- கிரெடிட் மற்றும் டெபிட் கார்டுகள்
- மருத்துவ ஸ்டெண்டுகள்
- தடுப்பூசிகள்
- விமானம் மற்றும் விண்கலப் பாகங்கள்

நீக்கப்பட்ட பொருள்கள்

- மண்ணெண்ணெய்
- சிஎஃப்எல் விளக்குகள்
- தையல் இயந்திரங்கள்
- அச்ச இயந்திரங்கள்

புதிய மாற்றங்களின் முக்கியத்துவம்

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

தரவு வெளியீட்டு நடைமுறை

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

WPI-லிருந்து PPI-க்கான மாற்றம்

- சூழல்: அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில், மொத்த விலை குறியீட்டை (WPI) படிப்படியாக நீக்கிவிட்டு, அதற்குப் பதிலாக உற்பத்தியாளர் விலை குறியீட்டை (PPI) அறிமுகப்படுத்த மத்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- பொருளாதாரத்தில் நிலவும் பணவீக்கப் போக்குகள் குறித்த மிகவும் துல்லியமான சித்திரத்தை வழங்குவதே இந்த நடவடிக்கையின் நோக்கமாகும்.

திருத்தப்பட்ட WPI தொடர்

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

உற்பத்தியாளர் விலை குறியீட்டின் (PPI) அறிமுகம்

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

WPI படிப்படியாக நீக்கப்படுவதன் காரணம்

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

PPI-யின் நன்மைகள்

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

ஆகிய இரண்டின் விலைகளையும் இது கண்காணிக்கிறது.

- உள்ளீட்டுச் செலவுகளில் ஏற்படும் உயர்வுகள், இறுதிப் பொருட்களின் விலையில் எவ்வாறு பிரதிபலிக்கின்றன என்பதைப் புரிந்துகொள்ள இது உதவுகிறது.

- WPI-யால் முழுமையாகக் கணக்கில் கொள்ளப்படாத சேவைத் துறை சார்ந்த பணவீக்கத்தையும் இது உள்ளடக்கியுள்ளது.

உலகளாவிய தரநிலைகளுடன் இணக்கம்

- WPI-லிருந்து PPI-க்கான இந்த மாற்றம், சர்வதேச அளவில் பின்பற்றப்படும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பின்பற்றியே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

- இது சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் பரிந்துரைகளுக்கு இணங்க அமைந்துள்ளது.

- ஏற்கனவே பல வளர்ந்த பொருளாதார நாடுகள், பணவீக்கத்தைக் கணக்கிடுவதற்கான ஒரு முக்கியக் குறியீடாக PPI-யைப் பயன்படுத்தி வருகின்றன.

தரவு வெளியீட்டு அட்டவணை

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

நிதிக் கொள்கைக் குழு

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

நிதிக் கொள்கையின் பொருள்

- நிதிக் கொள்கை என்பது, ஒட்டுமொத்த பொருளாதார இலக்குகளை அடைவதற்காக, வட்டி

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

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

முக்கிய நோக்கம்

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

நிதிக் கொள்கைக் குழு (MPC): பங்கு மற்றும் நோக்கம்

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

MPC-இன் முக்கியச் செயல்பாடு

- குறிப்பிட்ட வரம்புகளுக்குள் பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான அளவுகோல் கொள்கை விகிதமாகச் செயல்படும் 'ரெப்போ விகிதத்தை' MPC தீர்மானிக்கிறது.

- இக்குழுவின் முடிவுகள் ரிசர்வ் வங்கிக்குக் கட்டுப்படுத்தும் தன்மையுடையவை (கட்டாயமானவை).

- ரிசர்வ் வங்கியின் நிதிக் கொள்கைத் துறை (MPD), தொழில்நுட்ப உள்ளீடுகளையும் பகுப்பாய்வுகளையும் வழங்குவதன் மூலம் MPC-க்கு உதவுகிறது.

MPC-இன் அமைப்பு மற்றும் பதவிக்காலம்

- மொத்த உறுப்பினர்கள்: 6

- ரிசர்வ் வங்கியிலிருந்து: ரிசர்வ் வங்கி ஆளுநர் (தலைவர்), நிதிக் கொள்கைப் பொறுப்பு வகிக்கும் துணை ஆளுநர், ரிசர்வ் வங்கியின் மத்திய வாரியத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஒரு உறுப்பினர்.

- இந்திய அரசிடமிருந்து: அரசால் நியமிக்கப்பட்ட மூன்று வெளி உறுப்பினர்கள்.

- பதவிக்காலம்: வெளி உறுப்பினர்கள் நான்கு ஆண்டுகள் பதவியில் நீடிப்பார்கள்.

கூட்டங்கள் மற்றும் வாக்களிப்பு விதிகள்

- MPC ஆண்டுக்குக் குறைந்தது நான்கு முறையாவது கூட வேண்டும்.

- கூட்டம் நடைபெறுவதற்குத் தேவையான குறைந்தபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை நான்கு ஆகும்.

- வாக்குகள் சமநிலையில் இருக்கும் பட்சத்தில், அந்தத் தேக்க நிலையை உடைப்பதற்காக ஆளுநருக்கு ஒரு 'தீர்மானிக்கும் வாக்கு' (இரண்டாவது வாக்கு) அளிக்கும் அதிகாரம் உள்ளது.

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

க்யூஆர் கோட் மூலம் அரசு பள்ளியில் ஆன்லைன் மாணவர் சேர்க்கை

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

காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் குளிர்விப்பு முன்னெடுப்பு

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

தமிழ்நாடு மாநில அளவிலான ஒருங்கிணைந்த பறவைகள் கணக்கெடுப்பு 2025-26

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

கண்ணோட்டம்

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

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

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

ஈரநிலப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு (27-28 டிசம்பர் 2025)

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

நிலப்பரப்புப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு (14-15 பிப்ரவரி 2026)

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

சூழலியல் முக்கியத்துவம்

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

தமிழ்நாட்டின் எங்கிருந்தும் பதிவு செய்யும் வசதி

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

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

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

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

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

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

▪ STAR 3.0-இன் கீழ், பயனர்கள் பின்வருவனவற்றைச் செய்யலாம்:

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

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

எங்கிருந்தும் பதிவு செய்யும் வசதி -யின் சிறப்பம்சங்கள்

▪ தகுதியான பரிவர்த்தனைகளுக்குச் சார்பதிவாளர் அலுவலகத்திற்கு நேரில் செல்ல வேண்டிய கட்டாயத்தை நீக்குகிறது.

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

தமிழ்நாட்டின் முதல் கொன்றுண்ணிப் பறவைகள் கணக்கெடுப்பு

'முதல்வரின் ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டம்' (CMIUTM)

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

அதிக பன்முகத்தன்மை உள்ள பகுதிகள்

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

கழுகு வாழ்விடத்தின் முக்கியத்துவம்

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

ஈரநிலங்களுடன் தொடர்புடைய கொன்றுண்ணிப் பறவைகள்

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

மத்திய ஆசியப் பறவைப் பாதை இணைப்பு

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

பாதுகாப்பு முக்கியத்துவம்

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

'சிங்கப்பெண்' சிறப்புப் படை (Singappen Special Force)

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

நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் உபகரணங்கள்

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

நோக்கம்

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

வெப்பச் செயல் திட்டம் (HAP) 2026 – தமிழ்நாடு

- பின்னணி: வெப்பம் தொடர்பான நோய்களைக் குறைக்கவும், வெப்ப அலைகளை எதிர்கொள்ளும்

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

நோக்கம்

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

ஆபத்து மதிப்பீட்டு முறை

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

திட்டமிடல் அணுகுமுறை

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

செயல்படுத்தும் முகமைகள்

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

முக்கிய நடவடிக்கைகள்

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

முக்கியத்துவம்

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

அரசியலமைப்பு

உச்சநீதிமன்றத்திற்கு 5 புதிய நீதிபதிகள் நியமனம்

- சூழல்: தமிழகத்தைச் சேர்ந்த மூத்த வழக்குரைஞர் வி. மோகனா உள்ளிட்ட ஐந்து பேர் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

- இதற்கான அறிவிப்பை மத்திய சட்ட அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.

புதிதாக நியமிக்கப்பட்ட நீதிபதிகள்

- வி. மோகனா - மூத்த வழக்குரைஞர், கோவை, தமிழ்நாடு.
- ஸ்ரீ சந்திரசேகர் - மும்பை உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.

- ஷீல் நாகு - பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியாணா உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.

- சஞ்சீவ் சந்தேவா - மத்திய பிரதேச உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.

- அருண் பாலி - ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் உயர்நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி.

நீதிபதிகள் எண்ணிக்கையில் உயர்வு

- புதிய நீதிபதிகள் பதவியேற்ற பிறகு, உச்சநீதிமன்றத்தில் பணியாற்றும் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 37 ஆக உயரும்.

- முன்பு உச்சநீதிமன்றத்தில் நீதிபதிகளின் அனுமதிக்கப்பட்ட எண்ணிக்கை 34 ஆக இருந்தது.

- மத்திய அரசு அண்மையில் கொண்டு வந்த அவசர திருத்தச் சட்டத்தின் மூலம், தலைமை நீதிபதி உட்பட மொத்த நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 38 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

வி. மோகனா நியமனத்தின் முக்கியத்துவம்

- உச்சநீதிமன்ற வரலாற்றில் 12-வது பெண் நீதிபதி என்ற பெருமையைப் பெறுகிறார்.
- தற்போது பணியாற்றும் நீதிபதி பி.வி. நாகரத்னா உடன் சேர்த்து, உச்சநீதிமன்றத்தில் உள்ள பெண் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை 2 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- தமிழ்நாட்டிலிருந்து உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண் என்ற சாதனையைப் பெற்றுள்ளார்.
- வழக்குரைஞர் பணியிலிருந்து நேரடியாக உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியாக உயர்த்தப்பட்ட இரண்டாவது பெண் ஆவார்.
- இதற்கு முன், இந்து மல்ஹொத்ரா மட்டுமே இவ்வாறு நேரடியாக நியமிக்கப்பட்டிருந்தார்.

முக்கியத்துவம்

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

வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

சிவகங்கையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 13-ஆம் நூற்றாண்டு கல்வெட்டு

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

சிவகங்கை கல்வெட்டு பற்றிய விவரங்கள்

- இக்கல்வெட்டு, அரிதாகக் காணப்படும் «ஆசிரியம்» எனும் வகையைச் சேர்ந்ததாகும்.

- இடைக்காலக் கல்வெட்டுகளில் பொதுவாகக் காணப்படும் நிலக்கொடைகள் அல்லது கோயில் மானியங்கள் பற்றிய பதிவுகளுக்கு மாறாக, இவ்வகைக் கல்வெட்டுகள் பாதுகாப்பு, உதவி மற்றும் ஆதரவு ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையவையாக உள்ளன.
- இக்கல்வெட்டுக் கல் சுமார் மூன்று அடி உயரமும், 1.25 அடி அகலமும் கொண்டது; இது நீர்த்தேக்கத்தின் உட்பகுதியில் அமைந்துள்ள ஒரு மதகுத் தூணிக்கு அருகில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- கல்வெட்டின் மேற்பகுதியில், ஒரு காலைத் தூக்கிய நிலையில் நிற்கும் புலியின் உருவம் செதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- கல்வெட்டின் வாசகம் "ஸ்வஸ்தி ஸ்ரீ" எனும் மங்கலச் சொல்லுடன் தொடங்குகிறது; இதன் இறுதியில், இருபுறமும் இரண்டு பாரம்பரிய விளக்குகள் சூழ, வில் மற்றும் அம்பு ஆகியவற்றின் உருவங்கள் பொறிக்கப்பட்டுள்ளன.
- வணிகர்களுடன் தொடர்புடைய "எட்டி" எனும் பட்டத்தைப் பெற்றிருந்த 'எரியன்' என்பார், 'புலிக்குட்டி வீரன்' என அடையாளம் காணப்பட்ட ஒரு போர்வீரருக்கு 'ஆசிரியம்' ஒன்றை வழங்கியதாக இக்கல்வெட்டு பதிவு செய்துள்ளது.
- "எட்டி" எனும் சொல் வணிகர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட ஒரு பட்டப்பெயராகும்; பண்டையத் தமிழ் காப்பியமான 'சிலப்பதிகாரத்திலும்' இச்சொல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இக்கிராமத்தில் முன்னரே கண்டறியப்பட்ட, மாறவர்மன் சுந்தரபாண்டியனின் காலத்தைச் சேர்ந்த ஒரு கல்வெட்டு, இவ்வூரை 'முடிகொண்ட சோழபுரம்' எனக் குறிப்பிடுகிறது. அதேவேளையில், தற்போது புதிதாக ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ள இக்கல்வெட்டு இவ்வூரை 'செயங்கொண்ட சோழபுரம்' எனச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- கல்வெட்டில் பொறிக்கப்பட்டுள்ள எழுத்துக்களின் பாணியை அடிப்படையாகக் கொண்டு, ஆய்வாளர்கள் இக்கல்வெட்டை 13-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்ததாகக் காலக்கணிப்பு செய்துள்ளனர்.

தமிழ் பிராமி எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட நடுகல் கண்டுபிடிப்பு

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

கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடம்

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

கல்வெட்டின் சிறப்பம்சங்கள்

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

- அவரது நினைவைப் போற்றும் வகையில், ஒரு நடுகல்லாக (வீரக்கல்) இக்கல் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

வரலாற்று முக்கியத்துவம்

- இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் இதுவரை கண்டறியப்பட்ட நடுகல்களிலேயே, தமிழ் பிராமி

எழுத்துகள் பொறிக்கப்பட்ட முதல் நடுகல் இதுவே ஆகும்.

- சுமார் 2,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, பண்டைய பாண்டியப் பகுதியில் ஒரு மேம்பட்ட எழுத்து மரபு வழுக்கத்தில் இருந்ததற்கான சான்றாக இக்கண்டுபிடிப்பு அமைகிறது.

- இப்பகுதியின் தொடக்ககால எழுத்தறிவு மற்றும் வீரர்களைப் போற்றும் நினைவுச் சின்ன மரபுகளைப் புரிந்துகொள்வதற்கு, இது ஒரு மிக முக்கியமான (மைல்கல் போன்ற) கண்டுபிடிப்பாகக் கருதப்படுகிறது.

பிற தமிழ் பிராமி நடுகல்களுடனான ஒப்பீடு

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

தொல்லியல் முக்கியத்துவம்

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

கீழடி அகழ்வாராய்ச்சி 2026

- பின்னணி: தமிழ்நாடு, சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள கீழடியில் நடைபெற்று வரும் அகழ்வாராய்ச்சியின் போது, கைப்பிடிகள் கொண்ட சிவப்பு நிற மேற்பூச்சு பூசப்பட்ட மட்பாண்டம் ஒன்று கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது.

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

முக்கியக் கண்டுபிடிப்பு

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

மட்பாண்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

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

பிற கண்டுபிடிப்புகள்

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

கீழடியில் கண்டறியப்பட்ட பண்டைக்கால இரும்பு உலைக் கலன்

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

11-ஆம் கட்ட அகழாய்வுப் பணிகள்

- கீழடியில் 11-ஆம் கட்ட அகழாய்வுப் பணிகள் கடந்த மார்ச் 18-ஆம் தேதி முதல் நடைபெற்று வருகின்றன.

- தற்போது சுமார் ஒன்றரை ஏக்கர் பரப்பளவில் 9 குழிகள் தோண்டப்பட்டு, அகழாய்வு நடைபெற்று வருகிறது.

முந்தைய அகழாய்வுகளின் கண்டுபிடிப்புகள்

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

இரும்பு உலைக்கலன் கண்டுபிடிப்பு

- கீழடியில் நடைபெற்று வரும் 11-ஆவது கட்ட அகழாய்வில் கண்டறியப்பட்ட பண்டைக் கால இரும்பு உலைக்கலன் கண்டறியப்பட்டது.

- இந்த உலைக்கலன் இரும்புத் தாதுக்களை உருக்கப் பயன்படுத்தப்படுபவையாகும். சங்க காலத்தில் இந்த உலைக் கலனைப் பயன்படுத்தி கத்தி, அரிவாள், வேளாண் கருவிகள் உள்ளிட்ட இரும்புப் பொருள்களைத் தயார்செய்திருக்கலாம் எனதொல்லியல் ஆய்வாளர்கள் கருதுகின்றனர்.

- தற்போது கண்டறியப்பட்ட இந்த உலைக்கலன் மூலம் கீழடி பகுதி வெறும் குடியிருப்புப் பகுதியாக மட்டுமல்லாமல், முக்கிய தொழில் துறை மையமாக இருந்திருக்கலாம் என்பது உறுதியாகியுள்ளது.

இரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உலோகத் தொழில்

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

லைடன் செப்பேடுகள்: வரலாறும் மரபும்

- சூழல்: புகழ்பெற்ற லைடன் செப்பேடுகள் (ஆணைமங்கலம் செப்பேடுகள்) இந்தியாவுக்குத் திரும்பவுள்ளன. சோழர் காலத்து பௌத்த விகாரை (மடம்) மற்றும் அதற்கான வரிவிலக்கு அளிக்கப்பட்ட நிலங்களின் நிலை குறித்த ஆர்வத்தை இச்செப்பேடுகள் மீண்டும் தூண்டியுள்ளன.

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

- கி.பி. 1005: கடாரத்தின் (ஸ்ரீ விஜய ராஜ்ஜியம்) சூடாமணி வர்மனால் இந்த விகாரம் நிறுவப்பட்டது.
- கட்டுமான நிறைவு: இவரது மகன் மரவிஜயோத்துங்கவர்மன், தன் தந்தையைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் கட்டுமானப் பணிகளை நிறைவு செய்தார்.
- ஆரம்பகால நிலக்கொடை: முதலாம் ராஜராஜ சோழன், ஆனைமங்கலம் கிராமத்தையும் அதைச் சுற்றியுள்ள நிலங்களையும் இதற்காக வழங்கினார்.
- கொடை வழங்கப்பட்ட காலம்: முதலாம் ராஜராஜ சோழனின் ஆட்சியின் 21-வது ஆண்டில் இந்த நிலம் வழங்கப்பட்டது.
- வகைப்பாடு: இது 'பள்ளிச்சந்தம்' என வகைப்படுத்தப்பட்டது; அதாவது இந்து அல்லாத மத நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் வரிவிலக்கு பெற்ற நிலம் என்று இதற்குப் பொருள்.
- கி.பி. 1035: ராஜராஜ சோழனின் மறைவுக்குப் பிறகு, முதலாம் ராஜேந்திர சோழன் 21 செப்பேடுகளில் நில எல்லைகளைப் பதிவு செய்தார்.
- கி.பி. 1090: இக்கொடையைப் புதுப்பிப்பதற்காக ஸ்ரீ விஜய நாட்டு மன்னர், முதலாம் குலோத்துங்க சோழனிடம் தூதுவர்களை அனுப்பினார்.
- புதுப்பித்தல் ஆவணம்: முதலாம் குலோத்துங்க சோழன் கூடுதலாக மூன்று செப்பேடுகளில் புதிய ஆவணத்தை வெளியிட்டார்.

கல்விசார் கண்டுபிடிப்பு மற்றும் வாசிப்பு

- ஐரோப்பாவில் பாதுகாத்தல்: செப்பேடுகள் ஐரோப்பாவிற்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டு, நெதர்லாந்தில் உள்ள லெய்டன் பல்கலைக்கழகத்தில் வைக்கப்பட்டன.
- ஆய்வு வெளியீடு: செப்பேடுகள் முதல் வெள்ளித் தகடுகள் வரை: சோழர்கள், டச்சுக்காரர்கள் மற்றும் பௌத்தம்என்ற ('Copper Plates to Silver Plates: Cholas, Dutch and Buddhism') ஆய்வுக் கட்டுரையில் இக்கண்டுபிடிப்புகள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பெயர்கள் மற்றும் நிலக் கட்டுப்பாட்டின் பரிணாம வளர்ச்சி

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

விகாரையின் கட்டிடக்கலையும் இடிப்பும்

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

பொருளாதாரம்

தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் 2025-26

- 2025-26 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு 10.83% பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்திருந்த போதிலும், மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாயில் (SOTR) 6.8% என்ற மிதமான வளர்ச்சியே காணப்பட்டது.
- மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் 2024-25 இல் 1.80 லட்சம் கோடியாக இருந்த நிலையில், 2025-26 இல் சுமார் 1.92 லட்சம் கோடியாக அதிகரித்தது.
- இந்த வரி வருவாயானது முக்கியமாக மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (SGST) மற்றும் விற்பனை மற்றும் வர்த்தகம் மீதான வரிகளை உள்ளடக்கியது.
- மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (SGST) வசூல் 70,886.77 கோடியிலிருந்து 72,008.47 கோடியாகச் சற்று அதிகரித்தது; இது 1.6% வளர்ச்சியாகும்.
- பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் வரி வருவாய் வளர்ச்சிக்கும் இடையிலான இத்தகைய இடைவெளி 2024-25 ஆம் ஆண்டிலும் காணப்பட்டது; அப்போது பொருளாதாரம் 11.19% வளர்ந்த நிலையில், மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் 7.74% மட்டுமே வளர்ந்திருந்தது.

சுற்றுச்சூழல்

அகத்தியமலை உயிர்க்கோளக் காப்பகம்

- சூழல்: தமிழகத்தின் அகத்தியமலை சூழலியல் நிலப்பரப்பின் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் உள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை, காலவரையறைக்குப்பட்டு அகற்றும் திட்டத்தைத் தயாரித்து முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்படுத்துமாறு தமிழக அரசுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.
- தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளத்தின் பல மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய அகத்தியமலை சூழலியல்

நிலப்பரப்பு, 3,500.36 சதுர கி.மீ. பரப்பளவில் அமைந்துள்ளதாக நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.

அகத்தியமலை பற்றி

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

நிறுவலும் அங்கீகாரமும்

- இது 2001-ஆம் ஆண்டில் ஒரு உயிர்க்கோளக் காப்பகமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- 2016-ஆம் ஆண்டில், இது யுனெஸ்கோ (UNESCO) உயிர்க்கோளக் காப்பகங்களின் உலகளாவிய வலையமைப்பில் சேர்க்கப்பட்டது.

பெயரின் தோற்றம்

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

காப்பகத்திற்குள் அமைந்துள்ள பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்

- செந்தூருணி வனவிலங்கு சரணாலயம்
- பெப்பாரா வனவிலங்கு சரணாலயம்
- நேயார் வனவிலங்கு சரணாலயம்
- களக்காடு-முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம்
- காலநிலை மற்றும் தாவரங்கள்

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

▪ இது பின்வரும் பல்வேறு சூழல் மண்டலங்களைத் தாங்கி நிற்கிறது:

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

தாவரப் பன்முகத்தன்மை

- இந்தக் காப்பகம் 2,250-க்கும் மேற்பட்ட தாவர இனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- சுமார் 405 இனங்கள் இப்பகுதிக்கு மட்டுமே உரியவை.
- ஆரோக்கியபச்சா உட்பட, இங்குள்ள பல்வேறு வகையான மருத்துவத் தாவரங்களுக்கு இது நன்கு அறியப்படுகிறது.

விலங்குப் பன்முகத்தன்மை

▪ இது சிங்கவால் குரங்கு, வங்காளப் புலி, நீலகிரி மார்டன், நீலகிரி வரையாடு, மலபார் முள் எலி, பெரும் இருவாய்ச்சி, காட்டெருமை (இந்திய பைசன்) மற்றும் தேன் கரடி உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான வனவிலங்குகளுக்கு வாழ்விடமாகத் திகழ்கிறது.

▪ இது இந்திய இருவாச்சி போன்ற குறிப்பிடத்தக்க பறவை இனங்களின் தாயகமாகவும் உள்ளது.

பழங்குடி சமூகங்கள்

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



தேசிய செய்திகள்

ஜனஜாதிய கரிமா உத்சவ்

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

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

மத்தியத் துறை கல்வி உதவித்தொகை திட்டங்கள் பின்வருமாறு:

- பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆய்வு உதவித்தொகை
- பழங்குடியின மாணவர்களின் உயர்கல்விக்கான தேசிய கல்வி உதவித்தொகை திட்டம்
- பழங்குடியின மாணவர்களுக்கான தேசிய வெளிநாட்டு கல்வி உதவித்தொகை திட்டம்

பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆய்வு உதவித்தொகை - (2005-06)

- பழங்குடியினருக்கான தேசிய ஆய்வு உதவித்தொகை என்பது, இந்தியாவில் முனைவர் பட்டப் படிப்புகளை மேற்கொள்ளும் தகுதிவாய்ந்த பழங்குடியின மாணவர்களுக்கு முழுமையாக நிதியுதவி அளிக்கும் ஒரு மத்தியத் துறை திட்டமாகும்.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் 750 புதிய ஆய்வு உதவித்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன; தற்போது இத்திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 3,000 மாணவர்கள் பயனடைந்து வருகின்றனர்.

உயர்கல்விக்கான தேசிய கல்வி உதவித்தொகை திட்டம் - 2008

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

தேசிய வெளிநாட்டு கல்வி உதவித்தொகை (1954-55)

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

தேசிய விதை இருப்பு

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

தேசிய விதை இருப்பு பற்றிய விவரங்கள்

- இது, 'கிருஷ்ணோன்னதி யோஜனா' (2005)-வின் கீழ் செயல்படும் 'தேசிய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து இயக்கத்தின்' ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- நோக்கம்: விவசாயிகளுக்கு, குறிப்பாக அவசர காலங்கள், இயற்கை சீற்றங்கள் அல்லது பிற நெருக்கடிச் சூழல்களின் போது, தரச் சான்றளிக்கப்பட்ட மற்றும் ஆதார விதைகளின் இருப்பை உறுதி செய்வதே இதன் நோக்கமாகும்.

- செயல்படுத்தும் முகமைகள்:
 - தேசிய விதை நிறுவனம் (1963).
 - மாநில விதை நிறுவனங்கள்.
 - மாநில விதை நிறுவனங்கள் இல்லாத இடங்களில், மாநில வேளாண்மைத் துறைகள் அல்லது யூனியன் பிரதேச நிர்வாகங்கள்.
- தேசிய விதை இருப்பின் கீழ் சேமிக்கப்படும் அனைத்து விதைகளும், 'SATHI' இணையதளம் வாயிலாகவே உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, கண்காணிக்கப்படும்.
- விதைக்கான மூலத்தைக் கண்டறிதல், அதன் நம்பகத்தன்மையை உறுதி செய்தல் மற்றும் விதை இருப்பு மேலாண்மை ஆகிய செயல்பாடுகளுக்கு 'SATHI' இணையதளம் பெரிதும் உதவுகிறது.

சமாதான் திதி

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

சமாதான் திதி பற்றி

- இது அரசு அதிகாரிகளிடம் புகார்களைப் பதிவு செய்யும் செயல்முறையை எளிதாக்கும் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த குறைதீர்ப்பு உரையாடல் தொழில்நுட்பமாகும்.
- இந்த உரையாடல் தொழில்நுட்பம், அறிவார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான சிக்கல் வகைப்படுத்தலுடன், குரல்வழி இயங்கும், பன்மொழி குறை பதிவு உதவியாளராகச் செயல்படுகிறது.
- குடிமக்கள் சம்பந்தப்பட்ட துறை அல்லது வகையை அடையாளம் காணத் தேவையின்றி, பல்வேறு மொழிகளில் குரல் கட்டளைகளைப் பயன்படுத்தி புகார்களைப் பதிவு செய்யலாம்.
- இது நிர்வாக சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொதுக் குறைதீர்ப்புத் துறையால் இந்தியாவின் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான

மொழி தொழில்நுட்பத் தளமான பாவ்னியுடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்த அமைப்பு ஒரு பாதுகாப்பான அரசு டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பிற்குள் செயல்பட்டு, பயனர் தரவுகளின் பாதுகாப்பையும் தனியுரிமையையும் உறுதி செய்கிறது.
- இது மையப்படுத்தப்பட்ட பொதுக் குறைதீர்ப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பின் (CPGRAMS) ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- தங்கள் புகார்களை எங்கே அல்லது எவ்வாறு சமர்ப்பிப்பது என்பது குறித்துத் தெளிவில்லாத குடிமக்களுக்கு இது உதவுகிறது.
- இந்தி அல்லது ஆங்கில மொழிகளில் தங்கள் குறைகளை வரைவு செய்ய இயலாத பயனர்களுக்கு இது துணைபுரிகிறது.
- புகார்களைத் தயாரிப்பதற்கும் சமர்ப்பிப்பதற்கும், எளிய மற்றும் பயனர்-நட்பு முறையில் படிப்படியான வழிகாட்டுதலை இது வழங்குகிறது.
- பயனர்கள் தங்கள் சிக்கல்களைச் சாதாரணமான, இயல்பான பேச்சுவழக்கு மொழியிலேயே விவரிக்க இது வழிவகை செய்கிறது.
- தொடர்புடைய அமைச்சகம், துறை, வகை அல்லது துணை வகையைத் தாங்களே தேர்ந்தெடுக்கும் தேவையை இது நீக்குகிறது.
- இந்த AI அமைப்பு புகாரை ஆய்வு செய்து, தேவைப்பட்டால் கூடுதல் தகவல்களைக் கோருகிறது; பின்னர் பொருத்தமான அதிகாரியை அடையாளம் கண்டு, அந்தப் புகாரைத் தொடர்புடைய துறைக்குத் தானாகவே அனுப்பிவைக்கிறது.
- தற்போது இந்தியாவின் 22 அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட மொழிகள் அனைத்தையும் இது ஆதரிக்கிறது. எதிர்காலத்தில் கூடுதல் பிராந்திய மற்றும் உள்ளூர் மொழிகளுக்கும் இதன் ஆதரவை விரிவுபடுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வானிலை ஆய்வுக்கான இந்தியாவின் புதிய HAD ட்ரோன்

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

MAHA நீர் இயக்கம்

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

- மொத்த ஒதுக்கீடு: 200 கோடி.

நோக்கம்

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

முன்னுரிமைத் தலைப்புகள்

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

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

MAHA திட்டங்கள்

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

முக்கியத்துவம்

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

இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு நிறுவனம் (NPCI)

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

இந்திய தேசிய கொடுப்பனவு நிறுவனம் (NPCI)

குறித்த விவரங்கள்

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

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

NPCI-இன் முக்கிய முன்னெடுப்புகள்

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

ஒருங்கிணைந்த கட்டண இடைமுகம் (UPI) பற்றி

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

முக்கிய அம்சங்கள்:

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

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

தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் 2025

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

விருதுகளின் வகைகள்

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

நிதிச் சலுகைகள்

- விருது பெறும் ஊராட்சிகள், அவற்றின் வகை மற்றும் நிலையைப் பொறுத்து, ₹50 லட்சம் முதல்

₹5 கோடி வரையிலான பண வெகுமதிகளைப் பெறுகின்றன.

திட்டம் மற்றும் செயலாக்கம்

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

தமிழ்நாட்டின் சாதனை

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

முதல் உலக யோகாசனப் போட்டி 2026

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

சர்வதேச யோகா தினம் 2026-ன் கருப்பொருள்

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

தேசிய இ-விதான் செயலி

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

தேசிய இ-விதான் செயலி (NeVA) பற்றிய தகவல்கள்

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

- உறுப்பினர்கள் மற்றும் அமைச்சர்கள் தங்கள் அலைபேசிகள் மூலமாக இதனை அணுகலாம்.

செயல்படுத்தல் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு

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

விக்சித் வைப்ரண்ட் வில்லேஜ் திட்டம்

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

திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

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

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

இத்திட்டம் இரண்டு கட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது:

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

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

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

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

சிறப்புக் கவனம்

- இத்திட்டம் முதலில் தேசம் - சவால் என்பதை ஊக்குவிக்கிறது.

- தன்னார்வலர்கள் பின்வருவன குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகின்றனர்

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

இந்தியாவின் முதல் மாதிரி எல்லைக் கிராமம்

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

இந்தியாவின் முதல் 'மாதிரி எல்லைக் கிராமத் திட்டம்' தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- இக்கிராமம் லடாக்கின் சாங்தாங் பிராந்தியத்தில் அமைந்துள்ளது.

'துடிப்பான கிராமங்கள் திட்டம்' இன் கீழ்:

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

முக்கியத்துவம்

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

PMKVY குறித்த பொதுக் கணக்குக் குழுவின் ஆய்வு

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

பிரதான் மந்திரி கௌசல் விகாஸ் யோஜனா PMKVY பற்றிய விவரங்கள்

- பிரதான் மந்திரி கௌசல் விகாஸ் யோஜனா என்பது இந்திய அரசின் முதன்மையான திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் 2015-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இது திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் கீழ், தேசிய திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இளைஞர்களுக்குத் தொழில்துறைக்குத் தேவையான திறன் பயிற்சியை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

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

தகுதி வரம்புகள்

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

தாவரச் சத்துக்கள் கலந்த சிறுதானியங்களின் முதல் ஏற்றுமதி

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

APEDA பற்றி

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

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

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

- இவ்வமைப்பு மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படும் ஒரு தலைவரால் வழிநடத்தப்படுகிறது.

முக்கியத்துவம்

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

கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம்: குறைந்த கார்பன் பொருளாதாரத்தை ஊக்குவித்தல்

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

கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் பற்றி

- இந்தியாவின் கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம் ஜூன் 2023-ல் அரசாங்கத்தால் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

- ஆகஸ்ட் 2022-ல் ஆற்றல் பாதுகாப்புச் சட்டத்தில் செய்யப்பட்ட திருத்தத்தின் மூலம் இத்திட்டத்திற்கான சட்டரீதியான கட்டமைப்பு

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

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

ஜன் சமர்த் போர்டல்

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

ஜன் சமர்த் போர்டல் பற்றி

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

நோக்கம் மற்றும் தொலைநோக்குப் பார்வை

- பயனாளிகளை நேரடியாகக் கடன் வழங்குநர்களுடன் இணைக்கவும், அரசாங்கக் கடன் சார்ந்த திட்டங்களுக்கான

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

பயனாளிகள்

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

'ஜன் சமர்த்' திட்டத்தின் கீழ் அடங்கும் முக்கியத் திட்டங்கள்

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

- விவசாயக் கடன்கள்: கிசான் கிரெடிட் கார்டு (மீள்வளத்துறை உட்பட)

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

- விவசாய உள்கட்டமைப்பு: விவசாய உள்கட்டமைப்பு நிதி

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

- வாழ்வாதாரக் கடன்கள்: DAY-NRLM.

காசிரங்கா தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகம்

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

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

காசிரங்கா தேசிய பூங்கா பற்றிய தகவல்கள்

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

இயற்கை அமைப்பு

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

தாவரங்கள்

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

விலங்கினங்கள்

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

லங்கூர் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான வனவிலங்குகளுக்கு வாழ்விடமாக உள்ளது.

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

கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை

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

கிழக்கு நோக்கிய கொள்கை பற்றி

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

நோக்கங்கள்

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

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

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

இ-ஜாக்ரிதி

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

இ-ஜாக்ரிதி பற்றி

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

நோக்கம்:

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

முக்கிய அம்சங்கள்:

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

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

E85 எரிபொருள்

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

E85 எரிபொருள் பற்றி

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

முக்கியத்துவம்:

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

ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகள் (EMRS)

- சூழல்: நாடு முழுவதும் உள்ள ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகளில்

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

ஏகலவ்யா மாதிரி உண்டு உறைவிடப் பள்ளிகள் பற்றி

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

அகில இந்திய வானொலி

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

அகில இந்திய வானொலி பற்றி

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

இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி தொலை நோக்குப் பார்வை 2035

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

மையப்படுத்தப்பட்ட கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு அமைப்பு (CCMS)

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

சோதனைத் திட்டங்கள்

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

முக்கியத்துவம்

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

டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷினி பிரிவு (DIBD)

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

DIBD பற்றிய தகவல்கள்

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

மொழித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய மையம் (NHLT)

- இது மொழித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய மையம் மூலம் செயல்படுகிறது.
- பல மொழிகளில், தேவைக்கேற்ப விரிவுபடுத்தக்கூடிய செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த பேச்சு மற்றும் உரை சேவைகளை வழங்குகிறது.
- ஆட்சி நிர்வாகம், பொதுச் சேவை வழங்கல், டிஜிட்டல் தளங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

பாஷினி தளத்தின் திறன்கள்

- 800-க்கும் மேற்பட்ட அரசு இணையதளங்களை இயக்குகிறது.
- தினமும் 15 மில்லியனுக்கும் அதிகமான செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த செயல்பாடுகளை கையாளுகிறது.
- ஆதரவளிக்கும் மொழிகள்: 36 இந்திய உரை மொழிகள், 23 இந்திய பேச்சு மொழிகள் மற்றும் 35 சர்வதேச மொழிகள்.

முக்கிய செயல்பாடுகள்

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

கிர்தாய் நிலை-II நீர்மின் திட்டம் மீண்டும் தொடங்கப்பட்டது

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

மீண்டும் தொடங்கப்பட்டதற்கான காரணம்

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

திட்ட விவரங்கள்

- திட்டத்தின் பெயர்: கிர்தாய் நிலை-II நீர்மின் திட்டம்
- நிறுவப்பட்ட திறன்: 930 மெகாவாட்.
- ஆறு: செனாப் ஆறு.
- அமைவிடம்: கிஷ்த்வார் மாவட்டம், ஜம்மு-காஷ்மீர்.
- வரலாற்றுப் பின்னணி

- இத்திட்டம் முதன்முதலில் 1984-ல் திட்டமிடப்பட்டது.

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

முக்கியத்துவம்

- ஜம்மு-காஷ்மீரில் நீர்மின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கிறது.
- ஆற்றல் பாதுகாப்பு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.
- செனாப் ஆற்றின் நீரை அதிகளவில் பயன்படுத்த உதவுகிறது.

- பிராந்திய பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்திற்குப் பங்களிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

செனாப் ஆறு பற்றிய தகவல்கள்

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

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

ஆற்றின் போக்கு

- செனாப் ஆறு இமாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் ஜம்மு-காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசம் வழியாகப் பாய்கிறது.

- பாகிஸ்தானில் உள்ள ட்ரிம்மு அருகே ஜீலம் ஆற்றுடன் இணைந்த பிறகு, இறுதியில் சட்லஜ் ஆற்றுடன் கலக்கிறது.

முக்கிய துணை ஆறுகள்

- இடது கரை துணை ஆறுகள்: நிரு, டவி, நீரு, லித்ராரி.
- வலது கரை துணை ஆறுகள்: அன்ஸ், பூட் நாலா, பிச்சேலேரி, கல்நாய், மருசுதர், மியார் நாலா.

முக்கிய நீர்மின் மற்றும் அணைத் திட்டங்கள்

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

கிரேட் நிக்கோபார் தீவு மேம்பாட்டுத் திட்டம் (GNIDP)

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

நான்கு முக்கிய கூறுகள்

- இத்திட்டம் நான்கு முக்கிய கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது:
 - சர்வதேச கொள்கலன் சரக்கு பரிமாற்ற முனையம் (ICTP)

- கூட்டுப் பயன்பாட்டு கிரீன்ஃபீல்ட் விமான நிலையம் மற்றும் கடற்படை விமான தளம்
- நவீன நகரியம்
- மின் நிலையம்

இக்கூறுகள் கிரேட் நிக்கோபாரை ஒரு முக்கிய கடல்சார், பொருளாதார மற்றும் மூலோபாய மையமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

மூலோபாய முக்கியத்துவம்

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

கிரீன்ஃபீல்ட் விமான நிலையம்

- முன்மொழியப்பட்ட விமான நிலையத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இது இந்தியக் கடற்படையால் இயக்கப்படும்.
- எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்:
 - கடல்சார் குழல் குறித்த விழிப்புணர்வு அதிகரித்தல்.
 - மேம்படுத்தப்பட்ட தளவாட ஆதரவு.

- பாதுகாப்புச் சொத்துக்களை (ராணுவத் தளவாடங்கள்/படைகள்) விரைவாக நிலைநிறுத்துதல்.

- தீவுகளில் சுற்றுலாவை ஊக்குவித்தல்.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

- இத்திட்டம் விரிவான சுற்றுச்சூழல்மதிப்பீடுகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது.
- இதில் ஈடுபட்ட நிறுவனங்கள்:
 - இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு நிறுவனம் (ZSI)
 - இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII)
 - சலீம் அலி பறவையியல் மற்றும் இயற்கை வரலாற்று மையம் (SACON).

FSSAI-யின் அறிவுறுத்தல்

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

செய்தித்தாள்களைப் பயன்படுத்தக் கூடாததற்கான காரணங்கள்

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

ஒழுங்குமுறை விதிகள்

- உணவுப் பொதியிடலுக்குச் செய்தித்தாள்களைப் பயன்படுத்துவது 'உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர

நிர்ணய (பொதியிடல்) விதிகள், 2018'-ன் கீழ் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

- உணவைச் சேமிக்கவோ, பொதியிடவோ அல்லது பரிமாறவோ செய்தித்தாள்கள் மற்றும் உணவுப் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்றதல்லாத பொருட்களைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.
- அனைத்து உணவு வணிக நிறுவனங்களும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட, உணவுப் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்ற பொதியிடல் பொருட்களை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.

FSSAI பற்றி

- 'உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணயச் சட்டம், 2006'-ன் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக இது உருவாக்கப்பட்டது. இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் உள்ளது.

- இது சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

- அறிவியல் பூர்வமான உணவுத் தரநிலைகளை வகுப்பதுடன், உணவுப் பாதுகாப்பு உறுதிசெய்யப்படும் வகையில் உணவு உற்பத்தி, சேமிப்பு, விநியோகம், விற்பனை மற்றும் இறக்குமதி ஆகியவற்றின் ஒழுங்குமுறைகளைக் கண்காணிக்கிறது.

- உணவு வணிக நிறுவனங்களுக்கு (FBOs) உரிமம் மற்றும் பதிவு ஆகியவற்றை வழங்குகிறது; மேலும் உணவுப் பாதுகாப்பு விதிமுறைகள் பின்பற்றப்படுவதைக் கண்காணிக்கிறது.

- இது ஒரு தலைவர் மற்றும் 22 உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது; இதில் குறைந்தது மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் பெண்களாக இருக்க வேண்டும்.

VB-GRAM G

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

விக்சித் பாரத்-G RAM G சட்டம், 2025

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

செயல்படுத்தல் மற்றும் மாற்றம்

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

வேலைவாய்ப்பு உத்தரவாதம்

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

தகுதி மற்றும் பதிவு

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

ஊதிய வழங்கல் மற்றும் இழப்பீடு

- இச்சட்டத்தின் கீழ் உயர்த்தப்பட்ட ஊதிய விகிதங்கள் அறிவிக்கப்படும்.
- ஊதியங்கள் வாரந்தோறும் அல்லது வருகைப் பதிவேடு நிறைவடைந்த பிறகு பதினைந்து நாட்களுக்குள் வழங்கப்படும்.
- நேரடிப் பயன் பரிமாற்றம் (DBT) மூலம் வங்கி அல்லது அஞ்சலகக் கணக்குகளுக்கு நேரடியாகப் பணம் செலுத்தப்படும்.
- ஊதியம் வழங்குவதில் தாமதம் ஏற்பட்டால், நிலுவையில் உள்ள ஊதியத் தொகையில் நாளொன்றுக்கு %0.05 என்ற விகிதத்தில் இழப்பீடு வழங்கப்படும்.

வருகைப் பதிவு மற்றும் பணித்தள வசதிகள்

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

பருவகால மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த ஏற்பாடுகள்

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

நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

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

நிதி முறை

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

வெளிப்படாதத் தன்மை நடவடிக்கைகள்

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

விக்சித் கிராம ஊராட்சித் திட்டம் (VGPP)

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

அனுமதிக்கப்பட்ட பணிகள்

- இச்சட்டம் நான்கு முக்கியத் தலைப்புகளின் கீழ் பணிகளை அனுமதிக்கிறது:
 - நீர் பாதுகாப்புப் பணிகள்
 - அடிப்படை கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பு
 - வாழ்வாதாரம் சார்ந்த உள்கட்டமைப்பு

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

கட்டுப்பாடுகள்

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

பேரிடர் காலங்களுக்கான சிறப்பு ஏற்பாடுகள்

- இயற்கை பேரிடர்கள் அல்லது அசாதாரண சூழ்நிலைகளின் போது, மத்திய அரசு பின்வருவனவற்றைச் செய்யலாம்:
 - அனுமதிக்கப்பட்ட பணிகளின் வரம்பை விரிவுபடுத்தலாம்.
 - ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்பை அதிகரிக்கலாம்.
 - ஆவணச் சமர்ப்பிப்புத் தேவைகளில் தளர்வுகளை அளிக்கலாம். மாநில அரசின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் பிற சிறப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

இந்தியாவும் பாரிஸ் ஒப்பந்தமும்

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

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

பாரிஸ் ஒப்பந்தம்

- பாரிஸ் ஒப்பந்தம் என்பது -2015ல் ஐக்கிய நாடுகள் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின் (UNFCCC) கீழ் நடைபெற்ற தரப்பினரின் -21வது மாநாட்டில் (COP21) ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட, சட்டப்பூர்வமாக பிணைக்கக்கூடிய ஒரு சர்வதேச பருவநிலை ஒப்பந்தமாகும்.
- இது கியோட்டோ நெறிமுறைக்கு மாற்றாக அமைந்ததுடன், பருவநிலை நடவடிக்கைக்கான பொறுப்புகளை அனைத்து நாடுகளுக்கும் விரிவுபடுத்தியது.
- நோக்கம்: உலகளாவிய வெப்பநிலை உயர்வை தொழில்துறைக்கு முந்தைய நிலைகளை விட $^{\circ}2C$ -க்கும் குறைவாக வைத்திருப்பதும், அதை $^{\circ}1.5C$ -க்குள் கட்டுப்படுத்துவதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொள்வதும் இதன் நோக்கமாகும்.

இந்தியாவும் பாரிஸ் ஒப்பந்தமும்

- இந்தியா -2015ல் UNFCCC-க்கு தனது 'உத்தேசிக்கப்பட்ட தேசிய அளவிலான பங்களிப்பை' (INDC) சமர்ப்பித்தது; இது பின்னர் 2030 வரையிலான காலத்திற்கான பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவின் முதல் 'தேசிய அளவிலான பங்களிப்பாக' (NDC) மாறியது.
- தனது புதுப்பிக்கப்பட்ட NDC மூலம், LiFE (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை) இயக்கம் வாயிலாக நிலையான வாழ்க்கை முறைகளை ஊக்குவிக்கவும், தூய்மையான மற்றும் பசுமையான வளர்ச்சிப் பாதையைக் கடைப்பிடிக்கவும், -2030க்குள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GDP) உமிழ்வு தீவிரத்தை -2005ஆம் ஆண்டு அளவிலிருந்து %45 குறைக்கவும், நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தித்

திறனில் கிட்டத்தட்ட %50 புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து கிடைப்பதை உறுதி செய்யவும் இந்தியா உறுதியளித்துள்ளது.

- புதுப்பிக்கப்பட்ட இந்த உறுதிமொழிகளில், 3-2.5 பில்லியன் டன்கள் CO_2 -க்கு இணையான கூடுதல் கார்பன் சேமிப்புத் திறனை உருவாக்குதல், பாதிப்புக்குள்ளாகக்கூடிய துறைகளில் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்துதல், உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச மூலங்களிலிருந்து நிதி வளங்களைத் திரட்டுதல் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் மற்றும் பருவநிலை தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல் ஆகியவையும் அடங்கும்.
- -2070க்குள் 'நிகர-பூஜ்ஜிய' உமிழ்வு இலக்கை அடைவதற்கு இத்தகைய நடவடிக்கைகள் மிக முக்கியமானவை என்பதை வலியுறுத்தி, UNFCCC மற்றும் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் மீதான தனது அர்ப்பணிப்பை இந்தியா மீண்டும் உறுதிப்படுத்தியது.

சாதனைகள்

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

2047' தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒருங்கிணைத்துள்ளது.

யமுனை நதியை மீட்டெடுத்தல்

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

யமுனை நதி அமைப்பு

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

■ யமுனை பாயும் மாநிலங்கள் - உத்தரகண்ட், இமாச்சலப் பிரதேசம், ஹரியானா, டெல்லி, உத்தரப் பிரதேசம்.

■ பொருளாதார முக்கியத்துவம் - விவசாயம், தொழில் வளர்ச்சி, மின்வளம், போக்குவரத்து மற்றும் வர்த்தகம், நீர்மின்சாரம் மற்றும் பல்நோக்குத் திட்டங்கள், சுற்றுலா மற்றும் புனிதப் பயணம்.

நிதி ஆயோக்கின் 11-வது ஆளும் குழு கூட்டம்

- பின்னணி: நிதி ஆயோக்கின் -11வது ஆளும் குழு கூட்டத்திற்குப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி தலைமை தாங்குவார்.
- கருப்பொருள் - «விக்கித் பாரத் @-2047க்கான அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மனித மேம்பாடு»
- பிரதமரின் 'டீம் இந்தியா' என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையால் ஈர்க்கப்பட்டது.
- வயது, பிராந்தியம், பாலினம் அல்லது சமூக-பொருளாதாரப் பின்னணி ஆகியவற்றைக் கடந்து ஒவ்வொரு இந்தியரின் நல்வாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பங்கேற்பாளர்கள்

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

அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மனித மேம்பாட்டு கட்டமைப்பின் நான்கு தூண்கள்

- அடிப்படை மனித வளம் மற்றும் எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான திறன்கள்

- கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்.
 - எதிர்காலத்தில் உருவாகும் வாய்ப்புகளுக்குக் குடிமக்களைத் தயார்படுத்துதல்.
 - உற்பத்தித்திறன் மிக்க வேலைவாய்ப்பு, தொழில்முனைவு மற்றும் பரவலாக்கப்பட்ட வளர்ச்சி
 - தொழில்முனைவை ஊக்குவித்தல்.
 - திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகளை வலுப்படுத்துதல்.
 - நாடு முழுவதும் நிலையான வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
 - சுகாதாரம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் நல்வாழ்வு
 - சுகாதார வசதிகளை அணுகுவதையும் ஊட்டச்சத்து நிலைகளையும் மேம்படுத்துதல்.
 - ஒட்டுமொத்த வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல்.
 - அனைவருக்கும் சமத்துவம் மற்றும் கண்ணியம்
 - அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் சமமான வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.
 - ஒவ்வொரு குடிமகனுக்கும் சமூக நீதி மற்றும் கண்ணியத்தை ஊக்குவித்தல்.
- மாநில மற்றும் தேசிய தொலைநோக்குப் பார்வைகளை ஒருங்கிணைத்தல்
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மனித மேம்பாடு குறித்த தேசிய தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் மாநிலங்களின் தொலைநோக்குப் பார்வைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
 - சமமான மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை நோக்கிய கூட்டு அணுகுமுறையை வலுப்படுத்துதல்.
- நிதி ஆயோக் பற்றி
- திட்டக் குழுவிற்கு மாற்றாக 2015 ஜனவரி 1 அன்று நிதி ஆயோக் (இந்தியாவை மாற்றியமைப்பதற்கான தேசிய நிறுவனம்) நிறுவப்பட்டது.
 - இது இந்திய அரசின் முதன்மையான கொள்கை சிந்தனைக் குழுவாக செயல்படுகிறது; கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை ஊக்குவிப்பதோடு, கொள்கை

உருவாக்கும் செயல்முறையில் மாநிலங்களையும் ஈடுபடுத்துகிறது.

- நிதி ஆயோக்கின் முக்கிய செயல்பாடுகள்
 - கொள்கை உருவாக்கம்
 - கூட்டுறவு கூட்டாட்சி
 - கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீடு
 - சிந்தனைக் குழுவாகச் செயல்படுதல்
- நிதி ஆயோக்கின் நோக்கங்கள்
 - பகிரப்பட்ட தேசிய தொலைநோக்கு பார்வை
 - கூட்டுறவு கூட்டாட்சியை வலுப்படுத்துதல்
 - பாதிக்கப்படக்கூடிய பிரிவினர் மீது கவனம் செலுத்துதல்
 - கீழ்மட்டத்திலிருந்து திட்டமிடல்
 - நீண்ட கால உத்தி
 - புதுமை மற்றும் தொழில்நுட்பம்
 - அறிவு மற்றும் வள மையம்.

ரிசா - டைம்லெஸ் டிரைபல்

- பின்னணி: பழங்குடியினர் விவகாரங்கள் அமைச்சகம், இந்தியப் பழங்குடியினர் கூட்டுறவு சந்தைப்படுத்தல் மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்பு (TRIFED) மூலம், பழங்குடியினர் ஜவுளிகள், எம்பிராய்டரிகள் மற்றும் கைவினைப் பொருட்களுக்கான ஒரு உயர்தர பிராண்டான 'ரிசா - டைம்லெஸ் டிரைபல்'-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.
- இந்த முயற்சி, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், பழங்குடியினரின் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதன் மூலமும் 'விசுடித் பாரத்' தொலைநோக்குப் பார்வையை ஆதரிக்கிறது.

ரிசாவின் நோக்கங்கள்

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

செயல்படுத்தும் முகமை

- இந்த முன்னெடுப்பு, ஜவுளி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பான

தேசிய வடிவமைப்பு மையம் (NDC) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்

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

MSDE-யின் 12 ஆண்டுகள்

- பின்னணி: திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் (MSDE) திறன், அளவு மற்றும் மாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதில் 12 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- இந்த முன்னெடுப்பு 'விக்சித் பாரத் @2047' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா) என்ற இந்தியாவின் தொலைநோக்கு பார்வைக்கு பங்களிக்கிறது.
- இது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் மிகவும் பன்முகத்தன்மை கொண்ட திறன் மேம்பாட்டுச் சூழல் அமைப்புகளில் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த திறன் மேம்பாட்டுச் சூழல் அமைப்பு

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

பிற நிறுவனங்கள்

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

இந்திய திறன் மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் (IIS)

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

WorldSkills போட்டிகளில் இந்தியாவின் செயல்பாடு

- இந்தியாவின் உலகளாவிய தரவரிசை மேம்பட்டுள்ளது:

- 2015-ல் 29-வது இடம்
- 2024-ல் 13-வது இடம்

- IndiaSkills மற்றும் WorldSkills ஆகியவை இளைஞர்களிடையே திறன் சிறப்பை ஊக்குவிக்கும் ஒரு இயக்கமாக மாறியுள்ளன.

இந்தியாவின் திறன் மேம்பாட்டுச் சூழல் அமைப்பில் MSDE-யின் மாற்றம்

PMKVY 4.0

- எதிர்கால மற்றும் பசுமை வேலைவாய்ப்புகளில் கவனம் செலுத்தி, தேவை சார்ந்த திறன் மேம்பாட்டை நோக்கி மாறியுள்ளது.
- அரசு முழுமைக்குமான அணுகுமுறையை மேற்கொள்ள முக்கியத் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ITI சீர்திருத்தங்கள்

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

தொழிற்பயிற்சி (Apprenticeship)

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

பாரம்பரியத் திறன்கள்

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

டிஜிட்டல் தளங்கள்

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

தொழில்முனைவு

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

ஜன் ஷிக்ஷன் சன்ஸ்தான்ஸ்

- பெண்கள், பழங்குடியினர் மற்றும் நலிவடைந்த குழுக்களிடையே திறன் மேம்பாட்டை விரிவுபடுத்தியது.
- சான்றிதழ் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்கான பரந்த அணுகலை உறுதி செய்தது.

உலகளாவிய இடப்பெயர்வு

- திறன் இந்தியா சர்வதேச மையங்கள் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பை ஆதரித்தன.
- அரசுக்கு அரசு (G2G) ஒப்பந்தங்கள் திறன் அடிப்படையிலான சர்வதேச இடம்பெயர்வை ஊக்குவித்தன.

சங்கீத நாடக அகாடமி

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

சங்கீத நாடக அகாடமி பற்றி

- இது இசை, நடனம் மற்றும் நாடகக் கலைகளுக்கான இந்தியாவின் தேசிய அகாடமியாகும்.
- இது 1953-ஆம் ஆண்டில் கல்வி அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்டது; பி. வி. ராஜமன்னார் இதன் முதல் தலைவராக இருந்தார்.

- நிகழ்த்து கலைகளில் இந்தியாவின் செழுமையான கலாச்சார மரபுகளைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் இந்த அகாடமி உருவாக்கப்பட்டது.
- இன்று, இது கலாச்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது மற்றும் முழுமையாக அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.

- இதன் தலைவர் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் ஐந்து ஆண்டு காலத்திற்கு நியமிக்கப்படுகிறார்.

நோக்கங்கள்:

- மாநில மற்றும் பிராந்திய அகாடமிகளின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல்
- ஆராய்ச்சியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் நூலகங்கள், அருங்காட்சியகங்களை அமைத்தல்
- இந்திய கலாச்சாரத்தை வளப்படுத்த ஒத்த நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுத்தல்
- கருத்துக்கள் மற்றும் கலை நுட்பங்களின் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்தல்
- பிராந்திய மொழிகளில் நாடக வளர்ச்சியை ஆதரித்தல்

விருதுகள்:

- இந்த அகாடமி கலைஞர்களுக்குப் புகழ்பெற்ற 'சங்கீத நாடக அகாடமி விருது' வழங்குகிறது.
- மேலும், இது சிறந்த ஆளுமைகளுக்கு 'ஃபெலோஷிப்' (உறுப்பினர் கௌரவம்) வழங்குகிறது மற்றும் இளம் திறமையாளர்களுக்கு 'உஸ்தாத் பிஸ்மில்லாஹ் கான் யுவ புரஸ்கார்' விருதை அளிக்கிறது.

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

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

PCPNDT சட்டம் பற்றி

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

நோக்கங்கள்

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

முக்கிய விதிகள்

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

குற்றங்கள்

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

ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா

- சூழல் : எண்ணெய் வித்து விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில், ஐசிஏஆர் 'ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா' என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான வாட்ஸ்அப் சேவையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- இது, சாகுபடியையும் உற்பத்தித்திறனையும் மேம்படுத்துவதற்காக, விவசாயிகளுக்கு எளிதான, ஆராய்ச்சி அடிப்படையிலான ஆலோசனைகளை பல இந்திய மொழிகளில் எந்நேரமும் வழங்குகிறது.

ஆயில்சீட்ஸ் கிசான் மித்ரா பற்றி

- எண்ணெய் வித்து விவசாயிகளுக்காக இலவச AI-சார்ந்த வாட்ஸ்அப் சாட்பாட் சேவை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

- விவசாயிகள் எப்போது வேண்டுமானாலும் கேள்விகளைக் கேட்டு, உடனடி மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த பதில்களைப் பெறலாம்.

உருவாக்கம்

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

கொள்கை முக்கியத்துவம்

- விவசாயிகளுக்கு நேரடியாக அறிவியல் பூர்வமான ஆலோசனைகளை வழங்குவதன்

மூலம் பண்ணை உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்த உதவுகிறது.

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

தேசிய இயக்கத்துடனான தொடர்பு

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

பரந்த முக்கியத்துவம்

- விவசாயம், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொருளாதாரத் தன்னிறைவு (ஆத்மநிர்பார் பாரத்) ஆகியவற்றை ஒன்றிணைக்கிறது.
- வேளாண் விரிவாக்கத் துறையில் டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புக்கு ஒரு சிறந்த உதாரணமாகத் திகழ்கிறது.

எபிக்ளோரோஹைட்ரின்

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

எபிக்ளோரோஹைட்ரின் பற்றி

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

பண்புகள்

- இது குளோரோஃபார்மை ஒத்த நெடிய வாசனையுடன் கூடிய, தெளிவான, நிறமற்ற, எளிதில் ஆவியாகக்கூடிய மற்றும் தீப்பற்றக்கூடிய ஒரு குளோரினேற்றப்பட்ட வளைய ஈதர் ஆகும்.
- வெப்பப்படுத்தும் போது அல்லது சிதைவடையும் போது, இது ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம்

மற்றும் பிற குளோரினேற்றப்பட்ட பொருட்களைக் கொண்ட நச்சுப் புகையை வெளியிடுகிறது.

- இது நீரில் எளிதில் கரையக்கூடியது.

பயன்பாடுகள்

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

இந்தியத் தர நிர்ணயக் கழகம் (BIS) பற்றி

- இந்தியத் தர நிர்ணயக் கழகம் என்பது இந்தியாவின் தேசியத் தர நிர்ணய அமைப்பாகும்.
- இது 2016 ஆம் ஆண்டின் இந்தியத் தர நிர்ணயக் கழகச் சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
- பொருட்களின் தர நிர்ணயம், குறியீடுதல் மற்றும் தரச் சான்றிதழ் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சியை, அது தொடர்பான செயல்பாடுகளுடன் ஊக்குவிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

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

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

நோக்கம்

- பேரிடர் அபாயத்தைக் குறைப்பதை தேசியக் கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் வளர்ச்சித் திட்டங்களின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக மாற்றுவதற்காக, விரிவான பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட

பேரிடர் வகைகளுக்கான எதிர்வினை உத்திகளை உருவாக்குவதை இந்த முன்னெடுப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பேரிடர் மேலாண்மையில் மாறிவரும் அணுகுமுறை

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

திட்டமிடல் கட்டமைப்பு

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

தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) குறித்த முக்கியத் தகவல்கள்

- NDMA ஆனது 'பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005'-ன் கீழ் அமைக்கப்பட்டது; இது நாட்டில் பேரிடர் மேலாண்மைக்கான உயரிய சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.
- இந்தியப் பிரதமர் இவ்வமைப்பின் பதவிவழித் தலைவராக உள்ளார்.
- இவ்வமைப்பில் ஒன்பது கூடுதல் உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்; அவர்களில் ஒருவர் துணைத் தலைவராகச் செயல்படுகிறார்.

- பேரிடர் மேலாண்மைக்கான கொள்கைகள், திட்டங்கள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்குதல் மற்றும் அமைச்சகங்கள், மாநிலங்கள் மற்றும் பல்வேறு முகமைகளுக்கு இடையிலான முயற்சிகளை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகிய பொறுப்புகள் NDMA-விடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளன.

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

- பின்னணி: சமீபத்தில், கேரள வனத்துறை தனது HAWK தளத்தில் மின்-நீதிமன்ற ஒருங்கிணைப்பு வசதியை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இதன் மூலம், நீதித்துறையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட, முழுமையாக டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட வனவிலங்கு குற்ற மேலாண்மை அமைப்பை நிறுவிய நாட்டின் முதல் மாநிலமாக கேரளா திகழ்கிறது.

HAWK பற்றி

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

உருவாக்கம்

- HAWK அமைப்பானது கேரள வனத்துறை மற்றும் வைல்ட்லைஃப் டிரஸ்ட் ஆஃப் இந்தியா (WTI) ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது.

- இதன் உருவாக்கப் பணிகள் 2017-இல் தொடங்கப்பட்டு, 2019-இல் கேரளாவில் அதிகாரப்பூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- பின்னர் 2022-இல் கர்நாடகாவாலும், அதைத் தொடர்ந்து 2025-இல் தமிழ்நாடு மற்றும் ஒடிசாவிலும் இந்த அமைப்பு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

மின்-நீதிமன்ற ஒருங்கிணைப்பு:

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

விரிவாக்கத்தன்மை மற்றும் நெகிழ்வுத்தன்மை:

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

வேளாண் பல்லுயிர்மை நிபுணர் குழுவை NBA மறுசீரமைத்தது

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

நிபுணர் குழுவை ஓராண்டு காலத்திற்கு மறுசீரமைத்துள்ளது.

வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்க நிபுணர் குழு: பங்கு மற்றும் தாக்கம்

- வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான நிபுணர் குழு 2005-ஆம் ஆண்டு முதல் தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையத்திற்கு (NBA) ஆலோசனை வழங்கி வருகிறது.
- வேளாண் மரபணு வளங்கள் தொடர்பான புதிய சிக்கல்களைக் கையாள்வதற்கு ஏதுவாக இக்குழு அவ்வப்போது புதுப்பிக்கப்படுகிறது.
- வேளாண்மை, ஆராய்ச்சி, கல்வி மற்றும் கொள்கை வகுத்தல் ஆகிய துறைகளைச் சேர்ந்த அனுபவம் வாய்ந்த விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நிபுணர்கள் இக்குழுவில் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- முக்கியமான தலைப்புகளில் நிபுணர் ஆலோசனைகளை வழங்குவதன் மூலம் உயிரியல் பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டத்தைச் செயல்படுத்த இக்குழு உதவுகிறது.
- உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான தாவர மரபணு வளங்கள் குறித்த சர்வதேச ஒப்பந்தம் (ITPGRFA) போன்ற சர்வதேச ஒப்பந்தங்கள், விதைகள் அல்லது விலங்குப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்படும்போது பலன்களைப் பகிர்ந்துகொள்வதற்கான விதிகள் மற்றும் உயிரியல் வளங்களை உள்ளடக்கிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்கான வழிகாட்டுதல்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
- இனிவரும் காலங்களில், பின்வரும் விஷயங்களில் NBA-க்கு இக்குழு வழிகாட்டும்:
 - வேளாண்மையில் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை ஒருங்கிணைத்தல்
 - நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்
 - உள்ளூர் பயிர்கள் மற்றும் கால்நடை இனங்களைப் பாதுகாத்தல்
 - வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கம் தொடர்பான உலகளாவிய ஒப்பந்தங்களில் இந்தியாவின் பங்களிப்பிற்கும் இது ஆதரவளிக்கும்.

தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையம் (NBA)

- சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் ஒரு சட்டரீதியான மற்றும் தன்னாட்சி பெற்ற அமைப்பு
- தோற்றம்: இந்திய அரசால் 2003-இல் நிறுவப்பட்டது
- பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002-இன் கீழ் நிறுவப்பட்டது
- தலைமையகம்: சென்னையில் அமைந்துள்ளது
- நோக்கம்: பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002-ஐச் செயல்படுத்துதல்
- தொடர்புடைய அமைப்புகள்
 - மாநில பல்லுயிர் பெருக்க வாரியங்கள் (மாநில அளவில்)
 - பல்லுயிர் பெருக்க மேலாண்மைக் குழுக்கள் (உள்ளூர்/கிராம அளவில்)
- செயல்பாடுகள்
 - ஒழுங்குமுறை, ஆலோசனை மற்றும் வசதிப்படுத்துதல் பணிகள்
 - பாதுகாப்பு, நிலையான பயன்பாடு மற்றும் பலன்களைப் பகிர்ந்தளித்தல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துதல்
 - பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002 மற்றும் விதிகள், 2004-ஐச் செயல்படுத்துதல்
 - அமைப்பு
 - தலைவர் (பல்லுயிர் பெருக்கத்தில் நிபுணத்துவம் பெற்றவர்)
 - 10 பதவிவழி உறுப்பினர்கள் (மத்திய அரசைச் சேர்ந்தவர்கள்)
 - 5 பதவிசாரா நிபுணத்துவ உறுப்பினர்கள்
- முக்கியத்துவம்
 - உள்ளூர் சமூகங்களுடன் பலன்களைப் பகிர்ந்தளிப்பதை உறுதிசெய்கிறது
 - அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது
 - இந்தியாவின் பல்லுயிர் பெருக்க இலக்குகள் மற்றும் உலகளாவிய கடமைகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

இந்தியாவின் மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் திறன் (NISE அறிக்கை)

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

மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் பற்றி

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

தேசிய ஆற்றல் திறன்

- இந்தியாவில் சுமார் 1,946 சதுர கிலோமீட்டர் நீர் பரப்பு மிதக்கும் சூரிய ஆற்றல் திட்டங்களுக்கு ஏற்றதாக உள்ளது.
- இது தோராயமாக 102.18 ஜிகாவாட் ஆற்றல் திறனுக்குச் சமம்.
- மிதக்கும் கட்டமைப்புகள், நங்கூர அமைப்புகள் மற்றும் நீர்ப்புகாப்புத் தேவைகள் காரணமாக, மிதக்கும் சூரிய மின் நிலையங்களுக்கு, தரை அடிப்படையிலான அமைப்புகளை விட ஆரம்பத்தில் சுமார் 25% அதிக செலவாகும்.

மாநில வாரியான திறன்

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

முக்கிய திட்டம்

- நர்மதா ஆற்றின் மீது அமைந்துள்ள ஓம்காரேஷ்வர் மிதக்கும் சூரிய மின் பூங்கா, இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மிதக்கும் சூரிய மின் திட்டமாகும் (278 மெகாவாட்).
- இது 600 மெகாவாட் வரை விரிவாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

முக்கியத்துவம்

- 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் 500 ஜிகாவாட் புதைபடிவமற்ற எரிபொருள் திறன் என்ற இந்தியாவின் இலக்கிற்கு மிகக்கும் சூரிய மின் திட்டம் துணைபுரிகிறது.
- இது நிலத்தை சேமிக்கவும், நீர்நிலைகளின் பயன்பாட்டை மேம்படுத்தவும், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி விநியோகத்தை வலுப்படுத்தவும், மின்கட்டமைப்பின் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.

இந்தியாவில் 100% எத்தனால் எரிபொருள் பயன்பாட்டுக்கு ஒப்புதல்

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

வாகன உற்பத்தியாளர்களின் திட்டங்கள்

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

100% எத்தனால் எரிபொருளின் அமைப்பு

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

E20 வாகனங்களை மாற்றும் வசதி

- இப்போது இருக்கும் 20 சதவீத எத்தனால் கலப்பு எரிபொருள் வாகனங்களை 100 சதவீத எத்தனால் எரிபொருளுக்கு மாற்றுவது எளிதாக இருக்கும்.

- 100 சதவீத எத்தனாலுக்கு ஏற்பட வாகனங்களின் என்ஜின், எரிபொருள் அமைப்பு உள்ளிட்டவற்றில் மாற்றங்கள் இருக்கும்.

- எனினும், மேற்காசிய போர் உள்ளிட்ட காரணங்களால் சுச்சா எண்ணெய் தட்டுப்பாடு விலை உயர்வு போன்ற பிரச்சனைகளை எதிர்கொள்ள 100 சதவீத எத்தனால் என்பது காலப்போக்கில் சிறந்த தீர்வாக இருக்கும்.

இந்தியாவில் 100% எத்தனால் கலப்பு

- 100% எத்தனால் கலப்பு என்பது பெட்ரோலுக்குப் பதிலாகத் தூய எத்தனாலை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்துவதைக் குறிக்கிறது.

- பெட்ரோலை விட எத்தனாலில் ஆற்றல் அளவு குறைவு என்பதால், எத்தனால் மூலம் இயங்கும் வாகனங்களில் மைலேஜ் மற்றும் செயல்திறன் குறைவாக இருக்கலாம்.

- தற்போது இந்தியாவில் பயன்பாட்டில் உள்ள பெரும்பாலான வாகனங்கள் E20 எரிபொருள் (20% எத்தனால் மற்றும் 80% பெட்ரோல்) அல்லது அதற்கும் குறைவான கலவைகளில் இயங்கும் வகையிலேயே வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

- E85 அல்லது E100 போன்ற அதிக எத்தனால் உள்ளடக்கம் கொண்ட எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்த, 'ஃப்ளெக்ஸ்-ஃப்ளூயல்' வாகனங்கள் தேவைப்படுகின்றன; இவ்வகையான வாகனங்கள் எத்தனால் மற்றும் பெட்ரோலின் பல்வேறு கலவைகளிலும் திறம்பட இயங்கக்கூடியவை.

ஃப்ளெக்ஸ்-ஃப்ளூயல் பற்றி

- அதிக எத்தனால் கலவைகளைப் பயன்படுத்தும் வாகனங்களுக்குப் பின்வரும் சிறப்பு அம்சங்கள் தேவைப்படுகின்றன:

- எத்தனாலால் ஏற்படும் அரிப்பை எதிர்க்கும் எரிபொருள் அமைப்புகள்

- எரிபொருள் விநியோகத்தைச் சரிசெய்வதற்கான சென்சார்கள் மற்றும் மின்னணு கட்டுப்பாட்டு அலகுகள் திறமையான எத்தனால் எரிப்புக்காக பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட என்ஜின்கள் உலக மற்றும் இந்தியச் சூழல் பிரேசில்

போன்ற நாடுகள் நெகிழ்வு எரிபொருள் வாகனங்களைப் பெருமளவில் வெற்றிகரமாக ஏற்றுக்கொண்டுள்ளன.

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

'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' முன்னெடுப்பு

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

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

'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' முன்னெடுப்பு பற்றி

- 'ஸ்மார்ட் வில்லேஜ்' என்பது மக்களின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்த நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்தைப் பயன்படுத்தும் ஒரு கிராமப்புற மேம்பாட்டு மாதிரியாகும். இது அத்தியாவசிய சேவைகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதோடு, நிலையான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட கிராமப்புற சமூகங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- குசன்பூரில் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் தொடங்கப்பட்டுள்ளது; மேலும் இது «விக்சித் பாரத் @ 2047» எனும் தேசிய தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

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

ஒரு 'ஸ்மார்ட் கிராமத்தின்' முக்கிய அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

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

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

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

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

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

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

- இந்தியாவின் முதல் ஸ்மார்ட் கிராமம்

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

அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகம்

தகுதி

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

அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகம் பற்றி

- 'அடல் டிங்கரிங் ஆய்வகங்கள்' என்பவை, நிதி ஆயோக் அமைப்பால் உருவாக்கப்பட்ட 'அடல் கண்டுபிடிப்பு இயக்கத்தின்' கீழ், இந்திய அரசின் ஒரு முக்கிய முன்னெடுப்பாக 2016-இல் நிறுவப்பட்டன.
- சிறு வயது முதலே ஆர்வம், படைப்பாற்றல் மற்றும் சிக்கல்களைத் தீர்க்கும் திறன் ஆகியவற்றை ஊக்குவிப்பதற்காகப் பள்ளிகளில் இந்த ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன.

அடல் கண்டுபிடிப்பு இயக்கம்

- 'அடல் கண்டுபிடிப்பு இயக்கம்' என்பது கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில்முனைவோர் சார்ந்த வலுவான கலாச்சாரத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்திய அரசின் ஒரு முக்கியத் திட்டமாகும்.
- இது, ஒரு புதிய யோசனை உருவாவது முதல் அதைச் செயல்படுத்தி நடைமுறைக்குக் கொண்டுவருவது வரையிலான கண்டுபிடிப்புச் செயல்முறையின் அனைத்து நிலைகளுக்கும் ஆதரவளிக்கும் வகையிலான ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட சூழல் அமைப்பை வழங்குகிறது.

ATL-இன் நோக்கங்கள்

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

■ ஆறாம் வகுப்பு முதல் பத்தாம் வகுப்பு வரை கல்வி வழங்கும் பள்ளிகள் தகுதி பெற்றவை.

■ அரசுப் பள்ளிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் அல்லது தனியார் அறக்கட்டளைகள்/சங்கங்களால் நிர்வகிக்கப்படும் பள்ளிகள் ஆகிய இரண்டுமே ATL வசதிகளை அமைக்கலாம்.

முக்கியத்துவம்

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

தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம்

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

■ தேசிய நகர்ப்புற விவகாரங்கள் நிறுவனம் பற்றிய குறிப்புகள்

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

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

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

நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

- இந்நிறுவனம் ஒரு நிர்வாகக் குழுவின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இக்குழுவில் இந்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்ட ஒரு தலைவர் இடம்பெற்றுள்ளார்.
- மேலும், இதில் இரண்டு துணைத் தலைவர்கள், அரசு சார்ந்த மூன்று அலுவல்வழி உறுப்பினர்கள், பன்னிரண்டு பிற உறுப்பினர்கள் மற்றும் முதன்மை நிர்வாக அதிகாரி மற்றும் உறுப்பினர்-செயலாளராகச் செயல்படும் ஒரு இயக்குநர் ஆகியோர் உள்ளனர்.

நோக்கம்

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

ஆயுஷ்மான் பாரத்

- சூழல்: உலகின் மிகப் பெரிய மருத்துவக் காப்பீடு திட்டத்தை (ஆயுஷ்மான் பாரத்) கொண்ட நாடாக இந்தியா விளங்குகிறது என்று பிரதமர் தெரிவித்தார்.

ஆயுஷ்மான் பாரத் பற்றி

- அனைவருக்கும் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு என்ற இலக்கை அடைவதற்காக, 'தேசிய சுகாதாரக்

கொள்கை 2017'-ன் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் 'ஆயுஷ்மான் பாரத்' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

- இத்திட்டம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுடனும் "எவரையும் விட்டுவிடக் கூடாது» என்ற அவற்றின் வழிகாட்டும் கொள்கையுடனும் இணக்கமாக அமைந்துள்ளது.

நோக்கம்

- நோய் தடுப்பு, சுகாதார மேம்பாடு மற்றும் வெளிநோயாளி சிகிச்சை ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து, ஆரம்ப, இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை சுகாதார சேவைகளை வழங்குவதன் மூலம் சுகாதாரத் துறையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் வகையில் இத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- இது முதியோருக்கான சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டம் மற்றும் ராஷ்ட்ரிய ஸ்வஸ்திய பீமாயோஜனா போன்ற ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள மத்திய நிதியுதவித் திட்டங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

கட்டமைப்பு

- ஆயுஷ்மான் பாரத் திட்டம் 'தொடர்ச்சியான மருத்துவப் பராமரிப்பு' மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது; இது ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய இரண்டு முக்கிய அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது:

- சுகாதாரம் மற்றும் நல்வாழ்வு மையங்கள்
- பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா

PM-JAY-யின் முக்கிய அம்சங்கள்

- இது உலகின் மிகப்பெரிய அரசு நிதியுதவி பெறும் சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம், நாடு முழுவதும் உள்ள அரசு மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தனியார் மருத்துவமனைகளில் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சிகிச்சைகளுக்காக , ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டுக்கு ₹5 லட்சம் வரையிலான மருத்துவக் காப்பீட்டு வசதியை வழங்குகிறது.

- பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய 10.74 கோடிக்கும் அதிகமான குடும்பங்கள் (சுமார் 50 கோடி பயனாளிகள்) இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறத் தகுதியுடையவர்கள்.
- பயனாளிகள் மருத்துவச் சிகிச்சையைப் பெறும் இடத்திலேயே பணமில்லாச் சிகிச்சையைப் பெற முடியும்.

முக்கியத்துவம் மற்றும் நன்மைகள்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 6 கோடி மக்களை வறுமைக்குத் தள்ளும் அதிக மருத்துவச் செலவுகளின் சுமையைக் குறைக்க இந்தத் திட்டம் உதவுகிறது.
- எதிர்பாராத மற்றும் அதிக செலவு பிடிக்கும் சுகாதார அவசரநிலைகளுக்கு எதிராக இது நிதிப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

தகுதி மற்றும் பாதுகாப்பு

- குடும்ப அளவு, வயது அல்லது பாலினத்திற்கு வரம்புகள் இல்லை.
- பதிவு செய்த முதல் நாளிலிருந்தே முன்பே இருக்கும் நோய்களுக்கு பாதுகாப்பு உண்டு.
- மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்படுவதற்கு மூன்று நாட்களுக்கு முன்பும், மருத்துவமனையிலிருந்து வெளியேற்றப்பட்ட பதினைந்து நாட்களுக்குப் பிறகும் ஏற்படும் மருந்துகள் மற்றும் நோயறிதல் சோதனைகள் உள்ளிட்ட செலவுகள் இந்தத் திட்டத்தில் அடங்கும்.
- பயனாளிகள் நாட்டின் எந்தப் பகுதியிலும் சிகிச்சை பெறலாம், இதனால் இந்த நன்மைகள் வேறு இடங்களுக்கும் எடுத்துச் செல்லக்கூடியதாகின்றன.
- மருந்துகள், நுகர்பொருட்கள், நோயறிதல் சோதனைகள், மருத்துவர் கட்டணம், அறை வாடகை, அறுவை சிகிச்சை அரங்கு கட்டணம், தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவு செலவுகள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சை நிபுணர் கட்டணம் உள்ளிட்ட சுமார்

1,393 மருத்துவ நடைமுறைகளுக்கு பாதுகாப்பு உண்டு.

- அரசு மருத்துவமனைகள், தனியார் மருத்துவமனைகளுக்கு இணையாக சேவைகளுக்கான பணத்தைத் திரும்பப் பெறுகின்றன.

பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜன் ஒளவுதி பரியோஜனா பற்றி

▪ பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜன் ஒளவுதி பரியோஜனா என்பது இந்திய அரசின் முதன்மையான திட்டமாகும்.

▪ உயர்தர ஜெனரிக் மருந்துகளை குறைந்த விலையில் கிடைக்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும், குறிப்பாக சமூகத்தில் பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த மற்றும் பின்தங்கிய பிரிவினருக்கு பயனளிக்கும்.

நோக்கங்கள்

- அனைத்து குடிமக்களுக்கும் மலிவு விலையில் தரமான ஜெனரிக் மருந்துகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
- அத்தியாவசிய மருந்துகள் கிடைப்பதை, குறிப்பாக கிராமப்புற மற்றும் தொலைதூரப் பகுதிகளில், மேம்படுத்துதல்.
- ஜெனரிக் மருந்துகளின் நன்மைகள் மற்றும் செயல்திறன் குறித்த விழிப்புணர்வை மக்களிடையே ஏற்படுத்துதல்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் ஜன் ஒளவுதி கேந்திராக்களை நிறுவ தனிநபர்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதல்.
- பிரதமரின் ஜன் ஒளவுதி (மக்கள் மருந்தகம் உள்ளிட்ட பல்வேறு முன்னெடுப்புகளின்கீழ் மருந்துகள், ஸ்டென்ட், செயற்கை மூட்டு உள்ளிட்டவை குறைந்த விலையில் கிடைக்கச் செய்யப்பட்டுள்ளன.

தேசிய திட்டங்கள்

ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM) 2.0

- **சூழல்:** தமிழக முதல்வர் மற்றும் மத்திய ஜல் சக்தித்துறை அமைச்சர் ஆகியோர் முன்னிலையில் ஜல் ஜீவன் மிஷன் 2.0 திட்டத்தின் நீட்டிக்கப்பட்ட செயலாக்கக் காலத்துக்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையொப்பமானது.
- ஜல் ஜீவன் மிஷன் திட்டம் முதற்கட்டமாக 2019-ஆம் ஆண்டு முதல் 2024ஆம் ஆண்டு வரை செயல்படுத்தப்பட்டது. தற்போது மத்திய அரசு இத்திட்டத்தை 2028-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் வரை நீட்டித்துள்ளது.

ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM)

- அறிமுகம்
- 15 ஆகஸ்ட் 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- **நோக்கம்:** ஒவ்வொரு கிராமப்புறக் குடும்பத்திற்கும் செயல்படும் வகையிலான வீட்டுத் குழாய் இணைப்பை (FHTC) வழங்குதல்.
- சமூகம் சார்ந்த மற்றும் அதிகாரப் பரவல் கொண்ட அணுகுமுறையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.
- திட்டமிடல், செயல்படுத்துதல் மற்றும் பராமரிப்பு ஆகியவற்றை கிராமப் பஞ்சாயத்துகளும் கிராம நீர் மேலாண்மைக் குழுக்களும் நிர்வகிக்கின்றன.
- முதன்மை அமைச்சகம்: ஜல் சக்தி அமைச்சகம்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- அனைவருக்கும் குழாய் இணைப்பு: ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் குழாய் நீர் இணைப்பு கிடைக்கிறது.
- **சேவைத் தரம்:** ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு 55 லிட்டர் (LPCD) நீர் வழங்கல்.
- **நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தல்:** சோதனைக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டு, கண்காணிப்பிற்காக உள்ளூர் பெண்களுக்குப்பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
- தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான ஆளுகை: டிஜிட்டல் டாவ்ஃபோர்டுகள், புவிக்குறியிடல் மற்றும்

இணையவழி கண்காணிப்பு ஆகியவற்றின் பயன்பாடு.

- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய அணுகுமுறை: பட்டியல் சாதியினர்/பழங்குடியினர் கிராமங்கள், முன்னேற விரும்பும் மாவட்டங்கள் மற்றும் நீர் பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளில் சிறப்பு கவனம்.

நிதி ஒதுக்கீட்டு முறை

- பொதுவான மாநிலங்கள்: மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 50:50 என்ற விகிதத்தில் செலவுகளைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்கள்: மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 90:10 என்ற விகிதத்தில் செலவுகளைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- யூனியன் பிரதேசங்கள் (UTs): முழுமையாக மத்திய அரசால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.

ஜல் ஜீவன் இயக்கம் (JJM) 2.0 அமைச்சரவை ஒப்புதல்

- ஜல் ஜீவன் இயக்கத்தை உட்கட்டமைப்பை மையமாகக் கொண்ட ஒரு திட்டத்திலிருந்து, சேவை வழங்கலை முதன்மையாகக் கொண்ட ஒரு இயக்கமாக மறுசீரமைக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது.
- சிறந்த நிர்வாகம் மற்றும் நிறுவன வழிமுறைகள் வாயிலாக, கிராமப்புறங்களுக்குக் குழாய் மூலம் நிலையான குடிநீர் விநியோகத்தை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

சுஜலம் பாரத் டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு

- "சுஜலம் பாரத்" எனும் பெயரிலான ஒரு தேசிய டிஜிட்டல் தளம் அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.
- ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் ஒரு தனித்துவமான 'சுஜல் காவன்' / சேவைப் பகுதி அடையாள எண் வழங்கப்படும்.
- குடிநீர் விநியோக அமைப்பு முழுமையும் நீர் ஆதாரம் முதல் குழாய் முனை வரை டிஜிட்டல் முறையில் வரைபடமாக்கப்படும்.

'ஜல் அர்ப்பண்' முன்னெடுப்பு

- கிராமப் பஞ்சாயத்துகளும் கிராம நீர் மற்றும் சுகாதாரக் குழுக்களும் இத்திட்டத்தை

நடைமுறைக்குக் கொண்டுவருவதிலும், அதனை ஒப்படைப்பதிலும் பங்கேற்கும்.

- இது வெளிப்படைத்தன்மை, பொறுப்புடைமை மற்றும் சமூகத்தின் உரிமையுணர்வு ஆகியவற்றை உறுதி செய்கிறது.

ஹர் கர் ஜல் சான்றிதழ்

- கிராம பஞ்சாயத்துகள் பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்ட பின்னரே தங்களை "ஹர் கர் ஜல்" என அறிவித்துக் கொள்ள முடியும்:
 - பணிகள் நிறைவு.
 - செயல்பாட்டு மற்றும் பராமரிப்பு வழிமுறைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

JJM-இன் கீழ் எட்டப்பட்ட சாதனைகள்

- குழாய் நீர் வசதி பெற்ற கிராமப்புறக் குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை, 2019-இல் 3.23 கோடியிலிருந்து (17%) 15.80 கோடியாக (81.61%) உயர்ந்துள்ளது.
- 12.56 கோடிக்கும் அதிகமான புதிய குழாய் நீர் இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

ஜேஜேஎம் 2.0 இலக்கு

- டிசம்பர் 2028-க்குள் அனைத்து 19.36 கோடி கிராமப்புற வீடுகளுக்கும் குழாய் நீர் விநியோகம்.
- அனைத்து கிராம பஞ்சாயத்துகளையும் 'ஹர் கர் ஜல்' கிராமங்களாக சான்றளித்தல்.

விக்சித் பாரத் @2047 தொலைநோக்குப் பார்வை

- உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கத்திலிருந்து, குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட பயன்பாட்டு அடிப்படையிலான சேவை வழங்கலுக்கு மாறுதல்.
- கிராமப்புறங்களில் 24x7 குடிநீர் விநியோகத்தை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- துறைகளுக்கிடையேயான ஒருங்கிணைப்பின் மூலம் நீடித்த செயல்பாடு, பராமரிப்பு மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.

பிரதமர் ஆராய்ச்சிக் காப்பாளர் (PMRC) திட்டம் 2026

- சூழல்: உயர்கல்வித் துறை, 'பிரதமர் ஆராய்ச்சிக் காப்பாளர் (PMRC) திட்டம் 2026'-க்கான விண்ணப்பங்களை வரவேற்றுள்ளது.

▪ இந்தியாவின் ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பச் சூழலமைப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில், உலகம் முழுவதிலும் உள்ள திறமையான இந்தியர்களை ஈர்ப்பதற்கும் அவர்களை இச்செயல்பாடுகளில் ஈடுபடுத்துவதற்கும் இம்முயற்சி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கங்கள்

- உலகளாவிய இந்தியத் திறமையாளர்களை, இந்தியாவின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டுடன் இணைத்தல்.
- தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துறைகளில், மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் புத்தாக்கத்தை ஊக்குவித்தல்.
- சர்வதேச வல்லுநர்களுக்கும் இந்திய நிறுவனங்களுக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய கவனம் செலுத்தப்படும் பகுதிகள்

- இந்தத் திட்டம் 13 முன்னுரிமைத் துறைகளை உள்ளடக்கியது, அவற்றுள்:
 - மேம்பட்ட கணினித் துறை
 - குறைக்கடத்திகள்
 - இணையப் பாதுகாப்பு

▪ ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு, புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பிற முக்கியத் துறைகள்.

PMRC ஃபெலோக்களுக்கான நன்மைகள்

- ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கான ஃபெலோஷிப் ஆதரவு.
- புதுமையான திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்கான ஆராய்ச்சி மானியங்கள்.
- மேம்பட்ட ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி உள்கட்டமைப்புகளுக்கான அணுகல்.
- இந்தியாவில் உள்ள முன்னணி அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி அமைப்புகளுடன் இணைந்து பணியாற்றுவதற்கான வாய்ப்புகள்.
- இந்தியாவின் விரிவடைந்து வரும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுச் சூழலில் உலகளாவிய

நிபுணத்துவத்தை ஒருங்கிணைப்பதை இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ஃபெலோக்கள் முன்னுரிமைத் துறைகளில் அதிநவீன ஆராய்ச்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிற்குப் பங்களிப்பார்கள்.

ஜல் சஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி (JSJB) முன்னெடுப்பு

- சூழல்: 'ஜல் சஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி' (JSJB) திட்டத்தின் கீழ், இந்தியா முழுவதும் 1.5 கோடிக்கும் அதிகமான செயற்கை நிலத்தடி நீர் செறிவுட்டல் மற்றும் நீர் சேமிப்பு கட்டமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதாக மத்திய ஜல் சக்தி துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.

JSJB குறித்த விவரங்கள்

- 'ஜல் சஞ்சய் ஜன் பாகிதாரி' (JSJB) என்பது, 'ஜல் சக்தி அபியான்: கேட்ச் தி ரெயின்' (JSA: CTR) முன்னெடுப்பின் கீழ், 2024-ஆம் ஆண்டில் ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்ட, நாடு தழுவிய, சமூகத்தை மையமாகக் கொண்ட ஒரு நீர் பாதுகாப்பு இயக்கமாகும்.
- குடிமக்கள், உள்ளாட்சி அமைப்புகள், தொழில்துறையினர் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், நீர் பாதுகாப்பை ஒரு மக்கள் இயக்கமாக மாற்றுவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இத்திட்டமானது '3C' அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது - அதாவது சமூகம் (Community), நிறுவனங்களின் சமூகப் பொறுப்புணர்வு (CSR) மற்றும் செலவுப் பகிர்வு (Cost-sharing); இது நிலையான நீர் மேலாண்மை மற்றும் மேம்பட்ட நீர் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கட்டமைப்பை வளர்க்கிறது.
- ஆரோக்கியமான போட்டியை வளர்க்கும் வகையில், சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்டங்களுக்கு நிதியுதவி ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன:
 - வகை 1: தலா ₹2 கோடி
 - வகை 2: தலா ₹1 கோடி
 - வகை 3: தலா ₹25 லட்சம்

மிஷன் செனேஜோரி

- சூழல்: மத்திய வடகிழக்கு பிராந்திய மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் அவர்களால், அசாம் அரசு, மத்திய பட்டு வாரியம், ஜவுளி அமைச்சகம் மற்றும் பிற மத்திய முகமைகளுடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்டது.

- அசாமின் மூகா பட்டுத் துறையை உலகளவில் போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஒரு ஆடம்பர ஜவுளிச் சூழலமைப்பாக மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு விரிவான, தொகுப்பு அடிப்படையிலான முயற்சி.

நோக்கம்

- பயிர் வளர்ப்பு மற்றும் பட்டுப்புழு விதை உற்பத்தி முதல் நெசவு, வர்த்தகக் குறியீடு, ஏற்றுமதி, எண்ணிமத் தடமறிதல் மற்றும் சுற்றுலா வரை முழு மூகா பட்டு மதிப்புச் சங்கிலியையும் வலுப்படுத்துதல்.
- உயர்தர பட்டுப் பொருட்களுக்கான உலகளாவிய மையமாக அசாமை முன்னிறுத்துவதோடு, வளர்ப்பவர்கள் மற்றும் நெசவாளர்களின் வருமானத்தை மேம்படுத்துதல்.

மூகா பட்டு பற்றி

- உலகின் மூகா பட்டில் கிட்டத்தட்ட 90% அசாமில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- அதன் இயற்கையான பொன்னிறப் பளபளப்பிற்காக அறியப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் முதல் புவிசார் குறியீடு (GI) பெற்ற பட்டு என அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- பயிர் வளர்ப்புத் தாவரங்களின் சூழலியலை வலுப்படுத்துதல்.
- நூற்பு உள்கட்டமைப்பை நவீனமயமாக்குதல்.
- உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை (FPOs) ஊக்குவித்தல்.
- பொது வசதி மையங்களை (CFCs) நிறுவுதல்.
- ஒருங்கிணைந்த "செனேஜோரி" பிராண்டின் கீழ் புவிசார் குறியீடு அங்கீகாரம்.

முக்கியத்துவம்

- ஆத்மநிற்பர் வடகிழக்கு திட்டத்தின் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- வேலைவாய்ப்பையும், நிலையான கிராமப்புற வாழ்வாதாரங்களையும் உருவாக்கும் அதே வேளையில், அசாமின் கலாச்சார பாரம்பரியத்தையும் பாதுகாக்கிறது.
- உயர்தர பட்டு மற்றும் ஆடம்பர ஜவுளிகளுக்கான உலகளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மையமாக அசாமை நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான் (PMSMA)

- சூழல் : புது தில்லியில், "PMSMA-வின் 10 ஆண்டுகள் - ஒரு தசாப்த காலப் பராமரிப்பு என்பதைக் கொண்டாடும் வகையிலான நாடு தழுவிய நிகழ்ச்சிகளை மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைக்கவுள்ளார்.
- இந்நிகழ்வின் ஒரு பகுதியாக, 75 ரூபாய் மதிப்பிலான சிறப்பு நினைவு நாணயம் மற்றும் 5 ரூபாய் மதிப்பிலான அஞ்சல் தலை ஆகியவையும் வெளியிடப்படவுள்ளன.
- இப்பிரச்சாரம் 'பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான்' (PMSMA) திட்டத்தின் வெற்றிகரமான பத்து ஆண்டுகாலச் செயல்பாட்டை நிறைவு செய்வதைக் குறிக்கிறது. அரசின் முக்கியத் திட்டங்களில் ஒன்றான PMSMA, பாதுகாப்பான கர்ப்பம் மற்றும் ஆரோக்கியமான தாய்மையை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரித்வ அபியான் (PMSMA) பற்றி

- தொடக்கம்: 2016-ல் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: அனைத்து கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் இலவசமாக, உறுதியான, விரிவான மற்றும் தரமான மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பை வழங்குதல்.

- உறுதிமொழி: கர்ப்பத்தின் இரண்டாவது அல்லது மூன்றாவது மூன்று மாதக் காலக்கட்டத்தில் உள்ள பெண்களுக்குக் குறைந்தபட்ச மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்புச் சேவைகளை வழங்குதல்.

PMSMA-வின் முக்கிய அம்சங்கள்:

- சேவை வழங்குநர்கள்: மகப்பேறு மற்றும் மகளிர் மருத்துவ நிபுணர்கள் , கதிரியக்க நிபுணர்கள் மற்றும் மருத்துவர்கள்.
- ஒவ்வொரு மாதமும் 9-ஆம் தேதியன்று அரசு சுகாதார மையங்களில் இலவச மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்புச் சேவைகள், பரிசோதனைகள் மற்றும் மருந்துகள் (இரும்புச்சத்து மற்றும் ஃபோலிக் அமிலம் (IFA), கால்சியம்) வழங்கப்படுகின்றன.
- சிறப்புக் கவனம்: பதிவு செய்யப்படாத அல்லது பராமரிப்புச் சேவைகளைத் தவறவிட்ட பெண்கள், இடையில் நின்றவர்கள் (dropouts) மற்றும் அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பம் கொண்டவர்கள் மீது கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
- அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பத்தைக் கண்டறிதல்: பச்சை நிற ஸ்டிக்கர் - ஆபத்து இல்லை; சிவப்பு நிற ஸ்டிக்கர் - அதிக ஆபத்து.
- PMSMA திட்டமானது ஜனனி சுரக்ஷா யோஜனா, பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா, போஷன் அபியான் போன்ற அரசின் பிற திட்டங்களுக்குத் துணையாக அமைகிறது.

ஞான பாரதம் திட்டம்

- சூழல் : நாடு முழுவதும் உள்ள 1 கோடிக்கும் அதிகமான கையெழுத்துப் பிரதிகளை 'ஞான பாரதம்' தேசிய கையெழுத்துப் பிரதி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் வெற்றிகரமாகப் பட்டியலிட்டுள்ளதாக மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சர் தெரிவித்தார்.

ஞான பாரதம் திட்டம் பற்றி

- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு: மத்திய பட்ஜெட் 2025-26
- அமைச்சகம்: கலாச்சார அமைச்சகம்
- நோக்கம்: இந்தியாவின் கையெழுத்துப் பிரதி பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் அவற்றை மின்னணு வடிவில் (digital format) மாற்றுவதல்

முக்கிய நோக்கம்

- 1 கோடிக்கும் அதிகமான கையெழுத்துப் பிரதிகளை மின்னணு வடிவில் மாற்றுவதல்; மேலும் AI, OCR மற்றும் பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி ஒரு தேசிய டிஜிட்டல் களஞ்சியத்தை உருவாக்குதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- கையெழுத்துப் பிரதிகளைக் கணக்கெடுப்பதும் ஆவணப்படுத்துவதும்
- பழமையான நூல்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல்
- AI அடிப்படையிலான மின்னணுமயமாக்கல் மற்றும் டிஜிட்டல் சேமிப்பு
- தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் (எ.கா., கையெழுத்து உரை கண்டறிதல், AI கருவிகள்)

முக்கியத்துவம்:

- எதிர்கால சந்ததியினருக்காக இந்தியாவின் பாரம்பரிய அறிவை (தத்துவம், அறிவியல், மருத்துவம், கலைகள் போன்றவை) பாதுகாத்து ஊக்குவிக்கிறது.

பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா (PMUY)

- சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் மோதல் சூழலால் உலகளவில் திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய எரிவாயு (LPG) விநியோகத்தில் நெருக்கடி ஏற்பட்டுள்ள நிலையில், 'பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா' (PMUY) திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும் மானிய விலையிலான சிலிண்டர் நிரப்புதல்களின் எண்ணிக்கையை மத்திய அரசு ஆண்டுக்கு ஒன்பதிலிருந்து நான்காகக் குறைத்துள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒரு ஆண்டில் அதிகபட்சம் ஒன்பது முறை சிலிண்டர் நிரப்புதலுக்கு, ஒரு சிலிண்டருக்கு ₹300 என்ற அளவில் இலக்கு சார்ந்த மானியத்தை அரசு வழங்குகிறது.

பிரதான் மந்திரி உஜ்வாலா யோஜனா (PMUY) பற்றி**தொடக்க நிலை:**

- பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தால் (MoPNG) மே -2016இல் தொடங்கப்பட்டது.

- பிரதமரால் 1 மே 2016 அன்று உத்தரப் பிரதேசத்தின் பல்லியாவில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

நோக்கம்:

- விறகு, நிலக்கரி மற்றும் சாண வரட்டி போன்ற பாரம்பரிய எரிபொருட்களை முன்பு சார்ந்திருந்த கிராமப்புற மற்றும் பின்தங்கிய குடும்பங்களுக்குச் சுத்தமான சமையல் எரிபொருளை (LPG) வழங்குதல்.
- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் எதிர்கொள்ளும் உடல்நலப் பாதிப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளை மேம்படுத்துதல்.

ஆரம்ப இலக்கு:

- மார்ச் -2020க்குள் 8 கோடி LPG இணைப்புகளை வழங்குதல்.
- 8-வது கோடி இணைப்பு 7 செப்டம்பர் 2019 அன்று ஒளரங்காபாத்தில் வழங்கப்பட்டது.

உஜ்வாலா 2.0:

- புலம்பெயர்ந்த குடும்பங்களுக்கான சிறப்பு ஏற்பாடுகளுடன் கூடுதலாக 1.6 கோடி LPG இணைப்புகளை வழங்குதல்.
- டிசம்பர் 2022-இல் இந்த இலக்கு எட்டப்பட்டது; இதன் மூலம் மொத்த PMUY இணைப்புகளின் எண்ணிக்கை 9.6 கோடியாக உயர்ந்தது.

மேலும் விரிவாக்கம்:

- 24-2023 முதல் 26-2025 வரையிலான நிதியாண்டுகளுக்குக் கூடுதலாக 75 லட்சம் இணைப்புகளை வழங்குதல்.
- ஜூலை -2024இல் இந்த இலக்கு எட்டப்பட்டது; இதன் மூலம் மொத்த இணைப்புகளின் எண்ணிக்கை 10.35 கோடியாக உயர்ந்தது.

சமீபத்திய ஒப்புதல்:

- PMUY திட்டத்தின் கீழ் கூடுதலாக 25 லட்சம் LPG இணைப்புகளை வழங்க அரசு ஒப்புதல் அளித்தது.
- மொத்த இலக்கு 10.6 கோடி இணைப்புகளாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது; தற்போது இணைப்புகள் வழங்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

பிரதான் மந்திரி மாத்ரு வந்தனா யோஜனா (PMMVY)

- PMMVY என்பது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் (MWCD) -2017இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய மகப்பேறு நலத் திட்டமாகும்.
- இது கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பாலூட்டும் தாய்மார்களுக்கு (PW&LM) நிதியுதவி வழங்குகிறது.
- இத்திட்டம் மேம்பட்ட ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஆரோக்கியத்தை நாடும் நேர்மறையான நடத்தையை ஊக்குவிக்கிறது.

'மிஷன் சக்தி' (Mission Shakti) திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைப்பு

- PMMVY திட்டம் 1 ஏப்ரல் 2022 முதல் 'மிஷன் சக்தி' திட்டத்தின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- பலன் வழங்கும் முறை மூன்று தவணைகளிலிருந்து இரண்டு தவணைகளாக எளிமைப்படுத்தப்பட்டது.
- இரண்டாவது குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருக்கும் பட்சத்தில், அதற்கும் மகப்பேறு நலன்கள் நீட்டிக்கப்பட்டன.

நிதியுதவி

- முதல் உயிருள்ள குழந்தைக்கு ₹5,000 இரண்டு தவணைகளில் வழங்கப்படுகிறது.
- இரண்டாவது குழந்தை பெண் குழந்தையாக இருந்தால் ₹6,000 வழங்கப்படுகிறது.
- பலன்கள் பின்வருவனவற்றுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன: ஆரம்பக்கட்ட கர்ப்பப் பதிவு, மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பு மற்றும் குழந்தைகளுக்கான தடுப்பூசி.

நேரடிப் பயன் பரிமாற்றம் (DBT)

- DBT முறை மூலம் பயனாளிகளின் வங்கிக் கணக்குகளுக்கு நிதியுதவி நேரடியாக மாற்றப்படுகிறது.
- இது வெளிப்படைத்தன்மையையும், சரியான நேரத்தில் பலன்கள் வழங்கப்படுவதையும் உறுதி செய்கிறது.

சிறப்பு ஏற்பாடுகள்

- கருச்சிதைவு அல்லது இறந்த குழந்தை பிறப்பு போன்ற நிகழ்வுகளில் புதிய தகுதி வழங்கப்படுகிறது.
- நிதியுதவி ஊதிய இழப்பிற்கான ஒரு பகுதியளவு ஈடுசெயலாகச் செயல்படுகிறது; இது பிரசவத்திற்கு முன்னும் பின்னும் போதுமான ஓய்வு எடுக்க உதவுகிறது.

சாதனைகள் (30 ஏப்ரல் 2026 நிலவரப்படி)

- மொத்தப் பயனாளிகள் எண்ணிக்கை: 4.27 கோடி.
- வழங்கப்பட்ட மொத்தத் தொகை: ₹20,150 கோடி.

தாக்கம்

- மேம்பட்ட தாய்வழி ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து முடிவுகள்.
- மருத்துவமனைகளில் பிரசவம் செய்துகொள்வது ஊக்குவிக்கப்பட்டது.
- கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மீதான நிதிச் சுமை குறைக்கப்பட்டது.
- சத்தான உணவு, மகப்பேறுக்கு முந்தைய பரிசோதனைகள் மற்றும் மருத்துவச் சிகிச்சையைப் பெறுவது எளிதாக்கப்பட்டது.
- பாதுகாப்பான தாய்மை மற்றும் ஆரோக்கியமான குழந்தைகளுக்குப் பங்களித்தது.

பாலின சமத்துவத்தை ஊக்குவித்தல்

- பெண் குழந்தைகளுக்கான கூடுதல் ஊக்கத்தொகைகள் பாலின சமத்துவத்தை ஊக்குவிக்கின்றன.
- பெண்கள் நலன் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.

சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- சூழல் : புது தில்லியில் சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம் குறித்த தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு ஒன்றை புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

சிறு நீர்மின்சக்தி (SHP) மேம்பாட்டுத் திட்டம் பற்றி

- SHP மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்பது இந்தியா முழு, குறிப்பாக தொலைதூர மற்றும் கடினமான நிலப்பரப்புகளில், சிறு நீர்மின்சக்தித் திட்டங்களை (1-25 மெகாவாட் திறன் கொண்டவை) நிறுவுவதை ஊக்குவிப்பதற்காக மத்திய அரசால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தித் திட்டமாகும்.
- தொடங்கப்பட்ட காலம்: மார்ச் 2026 (2026-27 முதல் 2030-31 வரையிலான காலத்திற்கு).
- ஈடுபட்டுள்ள அமைப்பு: இந்திய அரசின் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE).
- நோக்கம்: தொலைதூர மற்றும் கிராமப்புறங்களில் இதுவரை பயன்படுத்தப்படாத சிறு நீர்மின்சக்தித் திறனைப் பயன்படுத்துதல், பரவலாக்கப்பட்ட மின் உற்பத்தி மூலம் மின் விநியோக இழப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் 2030-க்குள் புதைபடிவ எரிபொருள் அல்லாத மூலங்களிலிருந்து 500 ஜிகாவாட் (GW) மின் உற்பத்தித் திறனை அடைதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- நிதி ஒதுக்கீடு: இத்திட்டத்திற்காக மொத்தம் ₹2,584.60 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது; இதன் மூலம் இத்துறையில் சுமார் ₹15,000 கோடி மதிப்பிலான முதலீடுகள் ஈர்க்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- திட்டங்களுக்கான ஆயத்தம் : எதிர்காலத்தில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள 200 திட்டங்களுக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கைகளை தயாரிப்பதில் மாநில மற்றும் மத்திய முகமைகளுக்கு ஆதரவளிக்க, இத்திட்டத்தின் கீழ் பிரத்யேகமாக ₹30 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' மீதான கவனம்: இத்திட்டத்தின் கீழ் ஆதரவைப் பெற, திட்டங்களுக்குத் தேவையான இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் அனைத்தும் 100% உள்நாட்டு மூலங்களிலிருந்தே பெறப்பட வேண்டும்.
- பரவலாக்கப்பட்ட தன்மை: 1 முதல் 25 மெகாவாட் வரையிலான திட்டங்களில் கவனம்

செலுத்துவதன் மூலம், இத்திட்டம் பரவலாக்கப்பட்ட மின் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கிறது; இதனால் நீண்ட தூர மின் கடத்திக் கம்பிகளின் தேவை குறைவதோடு, மின் தொகுப்பு இழப்புகளும் குறைக்கப்படுகின்றன.

தேசிய SC-ST மையம் திட்டம்

- சூழல்: 'வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா @2047' என்ற இலக்கை இந்தியா நோக்கிச் செல்லும் வேளையில், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தின் (MSME) 'தேசிய SC-ST மையம்' (NSSH) திட்டம், 2016 அக்டோபர் முதல் பட்டியல் சாதி (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடி (ST) தொழில்முனைவோரை வலுவூட்டுவதன் மூலம் ஒரு மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை உருவாக்கி வருகிறது.

தேசிய SC-ST மையம் திட்டம் பற்றி

நோக்கம்:

- SC/ST தொழில்முனைவோருக்கு வலுவான ஆதரவு அமைப்பை உருவாக்குதல்
- 'குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான பொது கொள்முதல் கொள்கை'யின் கீழ், மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கு (CPSEs) நிர்ணயிக்கப்பட்ட 4% கொள்முதல் இலக்கை அவர்கள் அடைவதற்கு உதவுதல்.

பயனாளிகள்:

- தற்போது தொழில் செய்து வரும் SC/ST தொழில்முனைவோர்.
- தொழில் தொடங்க விரும்பும் SC/ST சமூகத்தைச் சேர்ந்த தனிநபர்கள்.

முக்கிய நன்மைகள்:

- 4% கொள்முதல் இலக்கை அடைவதை ஊக்குவிக்கிறது.
- விற்பனையாளர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் பங்கேற்பதை ஆதரிக்கிறது.
- தொழில் வளர்ச்சிக்கான வழிகாட்டுதல் மற்றும் ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது.
- SC/ST நிறுவனங்கள் தொடர்பான தகவல்களைச் சேகரித்து பகிர்ந்துகொள்கிறது.

- பயிற்சி பெற்ற பங்கேற்பாளர்களுக்குத் தொழில் சார்ந்த உபகரணத் தொகுப்புகளை (toolkits) வழங்குகிறது.

முக்கியக் கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்:

- விற்பனையாளர் மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துதல்.
- அரசு கொள்முதலில் பங்கேற்பை அதிகரித்தல்.
- SC/ST தொழில்முனைவோரின் நம்பகமான தரவுத்தளத்தை உருவாக்குதல்.
- நிதி மற்றும் கடன் வசதிகளைப் பெறுவதற்கான வாய்ப்புகளை மேம்படுத்துதல்.

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

- பின்னணி: நுண்நிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 (CGSMFI-2.0)-இன் செல்லுபடியாகும் காலத்தை 31.8.2026 வரை நீட்டிக்க இந்திய அரசு சமீபத்தில் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

நுண்நிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம்-2.0 பற்றி

- நுண்நிதி நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாதத் திட்டம் 2.0 இத்திட்டம், 'நேஷனல் கிரெடிட் கேரண்டி டிரஸ்டி கம்பெனி லிமிடெட்' (NCGTC) மூலம் வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களுக்கு உத்தரவாத ஆதரவை வழங்குகிறது.
- சிறிய கடன் பெறுநர்களுக்குக் கடன் வழங்கும் NBFC-MFI-கள் (வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்கள் - நுண்நிதி நிறுவனங்கள்) மற்றும் MFI-களுக்கு (நுண்நிதி நிறுவனங்கள்) வழங்கப்படும் கடன்களில் ஏற்படக்கூடிய இழப்புகளை இத்திட்டம் ஈடுசெய்கிறது.
- பெரிய அளவிலான NBFC-MFI/MFI-களுக்கான அதிகபட்ச கடன் வரம்பை, அவற்றின் 'நிர்வகிக்கப்படும் சொத்துக்களின்' (AUM) மதிப்பில் 20% என்ற ஒட்டுமொத்த வரம்பிற்கு உட்பட்டு, ₹300 கோடியிலிருந்து ₹1000 கோடியாக அரசு உயர்த்தியுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- தகுதியுள்ள கடன் பெறுநர்கள்: புதிய மற்றும் ஏற்கனவே உள்ள வாடிக்கையாளர்கள் உட்பட, ரிசர்வ் வங்கியால் (RBI) வரையறுக்கப்பட்ட சிறிய கடன் பெறுநர்கள்.
- உத்தரவாத வரம்பு: சிறிய NBFC-MFI/MFI-களுக்கு 80%, நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு 75% மற்றும் பெரிய நிறுவனங்களுக்கு 70%.
- உத்தரவாதக் கட்டணம்: முதல் ஆண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட கடன் தொகையின் மீதும், அதன்பிறகு நிலுவையில் உள்ள கடன் தொகையின் மீதும் ஆண்டுக்கு 0.50%.

நுண்நிதி பற்றி

- முறையான வங்கிச் சேவைகளைப் பெறாத தனிநபர்கள் மற்றும் சிறு வணிகங்களுக்குச் சிறிய அளவிலான கடன்கள், சேமிப்பு மற்றும் காப்பீட்டுச் சேவைகளை வழங்குவதே நுண்நிதி ஆகும்.

திவ்யாங்கஜன் விஸ்வகர்மா கைவினையாளர்களுக்கான MSME OSOP ஆதரவு

- சூழல்: பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டத்தின் கீழ், மாற்றுத்திறனாளி விஸ்வகர்மா கைவினையாளர்களின் செழிப்பை மேம்படுத்துவதற்காக, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகம் 'ஒரு நிலையம் ஒரு பொருள்' (OSOP) திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருவதாக தெரிவித்துள்ளது.

ஒரு நிலையம் ஒரு பொருள் திட்டம்

- 'ஒரு மாவட்டம் ஒரு தயாரிப்பு' (ODOP) திட்டம் முதன்முதலில் ஜனவரி 2018-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- 'உள்ளூர் பொருட்களுக்கு ஆதரவு' பிரச்சாரத்தை ஊக்குவிப்பதற்காக, ரயில்வே அமைச்சகத்தின் கீழ் இந்திய ரயில்வேயால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முயற்சியே 'ஒரு நிலையம் ஒரு பொருள்' திட்டமாகும்.
- இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள ரயில் நிலையங்களில் பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட கடைகளை வழங்குகிறது, இதன் மூலம் உள்ளூர்

மக்கள் தங்கள் பாரம்பரிய தயாரிப்புகளை விற்க முடிகிறது.

■ பிராந்திய மற்றும் உள்ளூரில் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களை ஊக்குவிக்கும் மையங்களாக ரயில் நிலையங்களை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, அகமதாபாத்தில் உள்ள தேசிய வடிவமைப்பு நிறுவனத்தால் இந்தத் திட்டம் கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டது.

■ இதன் முன்னோட்டக் கட்டம் மார்ச் 25, 2022 அன்று தொடங்கியது. இது மண்பாண்டக் கலைஞர்கள், நெசவாளர்கள் மற்றும் பழங்குடியின சமூகங்கள் போன்ற உள்ளூர் கைவினைஞர்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கு ஆதரவளிக்கிறது.

■ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், தகுதியுள்ள விண்ணப்பதாரர்கள் ₹1,000 வைப்புத்தொகை செலுத்தியவுடன், அவர்களுக்கு 15 நாட்களுக்கு சுழற்சி முறையில் கடைகள் அல்லது சிறு விற்பனையகங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

■ நிலையங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது, பொருத்தமான தயாரிப்புகளைக் கண்டறிவது மற்றும் விற்பனையாளர்களைத் தேர்வு செய்வது ஆகியவை மண்டல ரயில்வேக்களின் பொறுப்பாகும்.

பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டம்

■ பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டம் 2023-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17-ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.

■ பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா திட்டம் என்பது பாரம்பரிய கைவினைஞர்கள் மற்றும் கலைஞர்களை ஆதரிப்பதற்காக, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும். இத்திட்டம், திறன் பரிமாற்றத்திற்கான 'குரு-சிஷ்ய' (ஆசிரியர்-மாணவர்) பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

■ இத்திட்டம் திறன் பயிற்சி, சந்தை இணைப்பு மற்றும் டிஜிட்டல் பணப் பரிவர்த்தனைகளுக்கான ஊக்கத்தொகை போன்ற பலன்களை வழங்குகிறது.

■ இது 2023-24 முதல் 2027-28 வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளுக்குச் செயல்படுத்தப்படும்.

தகுதி மற்றும் வரம்பு

■ நாடு முழுவதும் உள்ள கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் கைவினைஞர்களுக்கு இத்திட்டம் பொருந்தும்.

■ கொல்லர் தொழில், படகு செய்தல் மற்றும் கருவி தயாரித்தல் உள்ளிட்ட 18 வகையான பாரம்பரியத் தொழில்கள் இதில் அடங்கும்.

■ விண்ணப்பதாரர்கள் 18 வயதுக்கு மேற்பட்டவராகவும், பாரம்பரியத் தொழிலில் ஈடுபட்டு வருபவராகவும் இருக்க வேண்டும்; மேலும் கடந்த 5 ஆண்டுகளில் இது போன்ற கடன்களைப் பெற்றிருக்கக் கூடாது.

முக்கிய அம்சங்கள்

■ அங்கீகாரம்: கைவினைஞர்களுக்கு 'பிரதம மந்திரி விஸ்வகர்மா' சான்றிதழ் மற்றும் அடையாள அட்டை வழங்கப்படும்.

■ திறன் பயிற்சி: அடிப்படைப் பயிற்சி (5-7 நாட்கள்) மற்றும் மேம்பட்ட பயிற்சி (15 நாட்களுக்கு மேல்) வழங்கப்படும்; பயிற்சியின் போது நாளொன்றுக்கு ₹500 உதவித்தொகை வழங்கப்படும்.

■ கருவித்தொகுப்பு உதவி: மின்-வவுச்சர்கள் மூலம் ₹15,000 வரை நிதி உதவி வழங்கப்படும்.

■ கடன் வசதி: பிணையம் தேவையில்லாத கடன் வசதி; இரண்டு கட்டங்களாக (₹1 லட்சம் + ₹2 லட்சம்) மொத்தம் ₹3 லட்சம் வரை 5% வட்டி விகிதத்தில் கடன் வழங்கப்படும்.

■ இலக்கு: முதல் ஆண்டில் 5 லட்சம் குடும்பங்கள் மற்றும் ஐந்து ஆண்டுகளில் மொத்தம் 30 லட்சம் குடும்பங்கள் பயனடையும் வகையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ் (BBBP)

■ பின்னணி: BBBP என்பது நடத்தையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதையும், பெண் குழந்தைகளை வலுவூட்டுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு நாடு தழுவிய இயக்கமாக உருவெடுத்துள்ளது.

■ சுகாதார சேவைகள், ஊட்டச்சத்து ஆதரவு மற்றும் மருத்துவமனைகளில் பிரசவம் பார்க்கும் முறைகள் ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்பு மூலம், தாய் மற்றும் குழந்தைப் பருவ பராமரிப்பை இந்தியா பலப்படுத்தியுள்ளது.

பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ்: பிறப்பு முதல் குழந்தைப் பருவ பராமரிப்பு வரை கண்ணியத்தை மேம்படுத்துதல்

தொடக்க நிகழ்வு

- 'பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ்' திட்டம் 2015 ஜனவரி 22 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- குறைந்த குழந்தை பாலின விகிதம் மற்றும் பெண் குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலினப் பாகுபாடு ஆகிய பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணும் வகையில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

செயல்படுத்தும் அமைப்புகள்

- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம்
- சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம்
- கல்வி அமைச்சகம்

நோக்கம்

- பெண் குழந்தைகளைப் பாதுகாத்தல், அவர்களுக்குக் கல்வியளித்தல் மற்றும் அவர்களை வலுவூட்டுதல்
- அவர்களின் உயிர்வாழ்வு, பாதுகாப்பு மற்றும் சம வாய்ப்புகளை உறுதி செய்தல்
- பிறப்பு முதலே கண்ணியம் மற்றும் சமமான நடத்தையை ஊக்குவித்தல்

முக்கிய முன்னேற்றங்கள்

- பிறப்பின் போது பாலின விகிதம் 918-லிருந்து (2014-15) 929-ஆக (2024-25) உயர்ந்துள்ளது.
- பாலின அடிப்படையில் கருவின் பாலினத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் போக்கு குறைந்துள்ளதைக் காட்டுகிறது.

கல்வி முன்னேற்றம்

- இடைநிலைக் கல்வியில் பெண் குழந்தைகளின் சேர்க்கை விகிதம் 75.51%-லிருந்து 80.2%-ஆக அதிகரித்துள்ளது.

■ பள்ளியில் தொடர்ந்து தங்குதல் மற்றும் கல்வியைத் தொடர்தல் ஆகியவற்றில் முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளதைக் குறிக்கிறது.

அணுகுமுறை

- பெண் குழந்தையின் முழு வாழ்க்கைச் சுழற்சியையும் மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பிறப்பு, ஆரம்பகால பராமரிப்பு, கல்வி மற்றும் வலுவூட்டல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- விழிப்புணர்வு மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பின் மூலம் நடத்தையில் மாற்றத்தை ஊக்குவிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- பாலின சமத்துவம் மற்றும் சமூக விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கிறது.
- இந்தியாவில் பெண்கள் தலைமையிலான வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.
- ஒவ்வொரு பெண் குழந்தைக்கும் பாதுகாப்பு, கல்வி மற்றும் வாய்ப்புகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது.

DISHA திட்டம்

- **சூழல்:** நீதி கிடைப்பதற்கான முழுமையான அணுகுமுறையை உறுதி செய்யும் புதுமையான தீர்வுகளை வடிவமைக்கும் திட்டத்தின் கீழ், தொலை-சட்ட சேவை முன்முயற்சி மற்றும் சீர்திருத்தத் திருவிழா தொடர்பான மண்டல அளவிலான பயிலரங்கம், 2026 ஜூன் 15 அன்று இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் தரம்சாலாவில் நடைபெறவுள்ளது.

DISHA திட்டம் - ஒரு கண்ணோட்டம்

- இத்திட்டம் குடிமக்கள் நீதி சேவைகளை எளிதாகப் பெறுவதை மேம்படுத்துவதோடு, வளர்ச்சிக் குறைபாடுகள் உள்ள குழந்தைகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிந்து உரிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் ஆதரவளிக்கிறது.

- இது இந்தியாவில் சமூக உள்ளடக்கம், அதிகாரமளித்தல் மற்றும் ஒட்டுமொத்த சமூக வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

நோக்கங்கள்

- பொருளாதார அல்லது சமூக ரீதியாகப் பின்தங்கிய குடிமக்களுக்கு இலவச சட்ட உதவி மற்றும் வழக்குக்கு முந்தைய ஆலோசனை ஆகியவற்றை வழங்குதல்.
- சட்ட உரிமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் நீதி அமைப்பில் தீவிரமாகப் பங்கேற்க ஊக்குவித்தல்.
- குழந்தைகளிடம் காணப்படும் வளர்ச்சிக் குறைபாடுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிய வழிவகுத்தல்.
- பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்குத் தகுந்த நேரத்தில் சிகிச்சை மற்றும் வளர்ச்சி சார்ந்த ஆதரவை வழங்குதல்.
- வீட்டிலேயே குழந்தைகளைப் பராமரிப்பதற்கான பயிற்சிகள் மற்றும் ஆலோசனைகளை பெற்றோர்கள் மற்றும் பராமரிப்பாளர்களுக்கு வழங்குதல்.
- மாற்றுத்திறன் கொண்ட குழந்தைகளின் உடல், உணர்வு, அறிவுசார் மற்றும் சமூக வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்.
- பின்தங்கிய பிரிவினருக்கும் முக்கிய நீரோட்டச் சமூகத்திற்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைத்தல்.
- பயனாளிகளின் சுயசார்பு மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல்.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இந்தத் திட்டம், வளர்ச்சிக் குறைபாடுகள் உள்ள 0-10 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளையும், சட்ட உதவி தேவைப்படும் குடிமக்களையும் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

சட்ட ஆதரவு சேவைகள்

- பொது சேவை மையங்களில் (Common Service Centres) காணொளி அழைப்புகள் மூலம் தொலைநிலைச் சட்ட ஆலோசனையை வழங்குகிறது.
- தொலைநிலைச் சட்ட மொபைல் செயலி (Tele-Law Mobile App) வழியாக ஆதரவை வழங்குகிறது.

- இலவச சட்ட உதவிக்காக, நியாய பந்து திட்டத்தின் கீழ் பயனாளிகளை கட்டணமில்லா வழக்கறிஞர்களுடன் இணைக்கிறது.

ஆரம்பகாலத் தலையீட்டு ஆதரவு

- இயன்முறை சிகிச்சை, பேச்சு சிகிச்சை, தொழில்சார் சிகிச்சை மற்றும் நடத்தை சார்ந்த தலையீடுகள் போன்ற சிகிச்சைகளை உள்ளடக்கியது.
- பள்ளிக்குத் தயாராகும் திட்டங்கள் மூலம் குழந்தைகளை பிரதான பள்ளிக்குத் தயார்படுத்த உதவுகிறது.

பெற்றோர் மற்றும் சமூக ஆதரவு

- பெற்றோர் மற்றும் பராமரிப்பாளர்களுக்கு ஆலோசனை மற்றும் பயிற்சியை வழங்குகிறது.
- குழந்தை வளர்ச்சியில் குடும்பங்களின் தீவிர ஈடுபாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

தனிப்பயனாக்கப்பட்ட கவனிப்பு

- ஒவ்வொரு குழந்தையின் குறிப்பிட்ட தேவைகளின் அடிப்படையில் தனிப்பயனாக்கப்பட்ட தலையீட்டுத் திட்டங்களை வழங்குகிறது.

- நீண்டகால வளர்ச்சி விளைவுகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

விழிப்புணர்வு மற்றும் உள்ளடக்கல்

- குடிமக்களுக்கு அவர்களின் உரிமைகள் குறித்துக் கல்வி கற்பிப்பதற்காகச் சட்ட விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களை நடத்துகிறது.

- சமூக உள்ளடக்கத்தையும் சமூகப் பங்கேற்பையும் ஊக்குவிக்கிறது.

செயல்படுத்தும் முறை

- தேசிய அறக்கட்டளை கட்டமைப்பின் கீழ் உள்ள சமூக ஆதரவு மையங்கள் (CSCs), திஷா மையங்கள் மற்றும் அமைப்புகள் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

- திறமையான சேவை வழங்கலுக்காக, மொபைல் செயலிகள், மின்-நீதிமன்றங்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் தளங்கள் போன்ற தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பக் கருவிகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

திறன் மேம்பாடு

- கட்டமைக்கப்பட்ட ஆதரவு அமைப்புகள் மூலம் பயனாளிகளின் சுதந்திரம், தகவமைப்பு மற்றும் சமூக ஒருங்கிணைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.

டிஜிடுக்கான்

- சூழல்: தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை, டிஜிட்டல் வர்த்தகத்திற்கான திறந்த வலையமைப்புடன் இணைந்து, சமீபத்தில் நுகர்வோர் பொதி செய்யப்பட்ட பொருட்கள் குறித்த ஒரு வட்டமேசை மாநாட்டை நடத்தியது. அதில் டிஜிடுக்கான் முன்முயற்சி விவாதிக்கப்பட்டது.

டிஜிடுக்கான் பற்றி

- டிஜிடுக்கான் என்பது 2026-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் முன்முயற்சியாகும்.
- இது B2B கொள்முதலுக்காக மளிகைக் கடைகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ONDC தலைமையிலான ஒரு திட்டமாகும்.
- இந்த முன்முயற்சி, சில்லறை விநியோகச் சங்கிலியில் ஒட்டுமொத்த செயல்திறனை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நோக்கம்

- சிறு சில்லறை விற்பனையாளர்கள் டிஜிட்டல் வர்த்தக அமைப்புகளுக்கு மாறுவதற்கு உதவும் வகையில் இந்தத் தளம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது கொள்முதல் செயல்முறைகளை நெறிப்படுத்துகிறது மற்றும் விநியோகச் சங்கிலி வெளிப்படைத்தன்மையை வலுப்படுத்துகிறது.

மளிகைக் கடைகளுக்கான நன்மைகள்

- நேரடி கொள்முதல் மூலம் உள்ளூர் மளிகைக் கடைகளின் லாப வரம்புகளை மேம்படுத்த உதவுகிறது.
- தள்ளுபடிகள், திட்டங்கள் மற்றும் சலுகைகள் குறித்த சிறந்த பார்வையை வழங்குகிறது.
- சரக்கு இருப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு மூலதன மேலாண்மையை மேம்படுத்துகிறது.

விநியோகஸ்தர்களுக்கான நன்மைகள்

- கள விற்பனைச் செலவுகளை அதிகரிக்காமல் சந்தை அணுகலை விரிவுபடுத்துகிறது.
- டிஜிட்டல் முறையில் ஆர்டர் செய்யவும் பணம் வசூலிக்கவும் உதவுகிறது.

- சில்லறை விற்பனையாளர்களின் சென்றடைதலையும் செயல்திறனையும் மேம்படுத்துகிறது.

பிராண்டுகளுக்கான நன்மைகள்

- சில்லறை விற்பனையாளர்களின் தேவை வடிவங்கள் குறித்த நேரடிப் பார்வையை வழங்குகிறது.

- சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் நுகர்வோர் தேவை சமீக்கைகள் குறித்த பார்வையை மேம்படுத்துகிறது.

- விளம்பரத் திட்டங்களைச் சிறப்பாகத் திட்டமிடவும், செயல்படுத்தவும், கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது.

ஆரம்பகால பயன்பாடு

- டிஜிடுகான் ஏற்கனவே ஹைதராபாத்தில் ஆரம்பகட்ட அமலாக்கத்தைக் கண்டுள்ளது.

- நகரில் 10,000-க்கும் மேற்பட்ட சில்லறை விற்பனையாளர்கள் இந்த அமைப்பைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கியுள்ளனர்.

SHE-MART திட்டம்

- சூழல்: பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்களுக்கான சந்தை வாய்ப்புகளை வலுப்படுத்தவும், ஆறு கோடி «லட்சபதி திதி»களை உருவாக்கும் இலக்கை ஆதரிக்கவும், 700 SHE-MART-களையும் 1,000 மாவட்ட அளவிலான சரக்கு விநியோக மையங்களையும் மத்திய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம் நிறுவவுள்ளது.

SHE-MART திட்டம் குறித்த தகவல்கள்

- SHE-MART (Self Help Entrepreneurs - Marketing Avenues for Rural Transformation) - சுயஉதவி தொழில்முனைவோருக்கான ஊரக மாற்றத்திற்கான சந்தைப்படுத்தல் வழிமுறைகள்)

என்பது பெண் தொழில்முனைவோரை வலுவூட்டுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட இந்திய அரசின் ஒரு திட்டமாகும்.

■ இத்திட்டம், சுயஉதவிக்குழுக்களின் கூட்டமைப்புகளுக்குள் (தீன்தயாள் அந்தயோதயா யோஜனா – தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம்) சமூகம் நிர்வகிக்கும் சில்லறை விற்பனை இடங்களை ஊக்குவிக்கிறது.

■ இத்திட்டம் சந்தைக்கான அணுகலை வலுப்படுத்துவதுடன், தயாரிப்புகளின் தெரிவுநிலையை (product visibility) மேம்படுத்தி, பெண்கள் தலைமையிலான நிறுவனங்களின் வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது.

நோக்கம்

- கிராமப்புற பெண் தொழில்முனைவோருக்கு வலுவான சந்தை இணைப்புகளை உருவாக்குதல்.
- உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்களின் தெரிவுநிலை மற்றும் சந்தை சென்றடைவுத் திறனை அதிகரித்தல்.
- சுயஉதவிக் குழு (SHG) அமைப்புகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் வணிக விரிவாக்கத்திற்கு ஆதரவளித்தல்.
- பெண்கள் வெறும் வருமானம் ஈட்டுபவர்களாக மட்டுமின்றி, தொழில் உரிமையாளர்களாகவும் மாறுவதற்கு உதவுதல்.

தயாரிப்பு வரம்பு

- SHE-MART ஆனது சுயஉதவிக் குழுக்களால் தயாரிக்கப்படும் தயாரிப்புகளில் கவனம் செலுத்துகிறது; இதில் கைவினைப் பொருட்கள், ஜவுளிகள், உணவுப் பொருட்கள், விவசாய விளைபொருட்கள் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட அல்லது மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

முதன்மைக் அமைச்சகம்

■ இத்திட்டம் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் வழிநடத்தப்படுகிறது மற்றும் 'தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம்' (National Rural Livelihoods Mission) கட்டமைப்பின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

சமூக உரிமை

■ சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் மகளிர் சுய உதவிக் குழு கூட்டமைப்புகளுக்குச் சொந்தமானவை மற்றும் அவற்றால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன.

■ உள்ளூர் கட்டுப்பாடு மற்றும் கூட்டுமுடிவெடுப்பதை உறுதி செய்கிறது.

நேரடி சந்தை அணுகல்

■ பெண்தொழில்முனைவோருக்கு கட்டமைக்கப்பட்ட சில்லறை விற்பனை தளங்களை வழங்குகிறது.

■ இடைத்தரகர்களை நீக்கி, நுகர்வோருக்கு நேரடி விற்பனையை செயல்படுத்துகிறது.

பொருளாதார மேம்பாடு

■ பெண்கள் சுயதொழிலில் இருந்து தொழில்முனைவு நிலைக்கு பொருளாதார ஏணியில் முன்னேற உதவுகிறது.

■ நிலையான வருமானம் ஈட்டுதலையும் நிதி சுதந்திரத்தையும் ஊக்குவிக்கிறது.

நிரந்தர சில்லறை விற்பனை உள்கட்டமைப்பு

■ சுய உதவிக் குழு தயாரிப்புகளுக்கு நீண்ட கால சில்லறை விற்பனை நிலையங்களை நிறுவுகிறது.

■ மதிப்பு கூட்டலையும், சீரான தயாரிப்பு கிடைப்பதையும் ஆதரிக்கிறது.

சமூக மற்றும் பொருளாதார மேம்பாடு

■ சந்தைப்படுத்தல், வர்த்தக முத்திரை மற்றும் வருமான வழிகள் மீதான பெண்களின் கட்டுப்பாட்டை மேம்படுத்துகிறது.

■ கிராமப்புற சமூகங்களில் பொருளாதார சுதந்திரம் மற்றும் சமூக அந்தஸ்து ஆகிய இரண்டையும் பலப்படுத்துகிறது.

சிறந்த நபர்கள்

அஞ்சலை அம்மாள் (1890-1961)

- சுதந்திரப் போராட்ட வீராங்கனை அஞ்சலை அம்மாளின் பிறந்தநாள் ஜூன் 1-ஆம் தேதியாகும்.
- அஞ்சலை அம்மாள், கடலூரைச் சேர்ந்த ஒரு இந்தியச் சுதந்திரப் போராட்ட வீராங்கனை, சமூக சீர்திருத்தவாதி மற்றும் அரசியல்வாதி ஆவார்.
- இவர் இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் தீவிரமாகப் பங்கேற்றார்.
- சுதந்திர இயக்கத்தில் ஈடுபட்டதற்காக, இவர் சுமார் ஏழரை ஆண்டுகள் சிறையில் கழித்தார்.
- தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் பெண்மணிகளில் இவரும் ஒருவராவார்.
- 1937 மற்றும் 1946 ஆம் ஆண்டுகளில் அவர் காங்கிரஸ் சட்டமன்ற உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கு

- 1921 ஆம் ஆண்டில் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தில் இணைந்தார்.
- பின்வரும் போராட்டங்களில் பங்கேற்றார்:
 - நீல் சிலை சத்தியாகிரகம் (1927)
 - உப்பு சத்தியாகிரகம் (1930)
 - வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கம் (1942)
- அவரது வீரத்தைப் பாராட்டி, மகாத்மா காந்தி அவருக்கு «தென்னிந்தியாவின் ஜான்சி ராணி» என்ற பட்டத்தை வழங்கினார்.

காந்தியுடனான சந்திப்பு

- காந்தி அவரைச் சந்திப்பதற்காகக் கடலூருக்கு வருகை தந்தபோது, அச்சந்திப்பைத் தடுக்க பிரிட்டிஷ் அரசு முயன்றது.
- அஞ்சலை அம்மாள் புர்கா அணிந்து மாறுவேடத்தில் சென்று, காந்தியை வெற்றிகரமாகச் சந்தித்தார்.
- சுதந்திரப் போராட்டங்களில் பங்கேற்குமாறு தனது ஒன்பது வயது மகளை அவர் ஊக்கப்படுத்தினார்.
- காந்தி அவரது மகளுக்கு 'லீலாவதி' என்று பெயரிட்டார்.

சிறைவாசமும் தியாகங்களும்

- தேசியவாத நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டதற்காக அவர் பலமுறை கைது செய்யப்பட்டார்.
- 1930 ஆம் ஆண்டில், சென்னையில் அந்நியத் துணிக்கடைகளின் முன் மறியல் போராட்டம் நடத்தியதற்காக அவர் கைது செய்யப்பட்டார்.
- நீதிமன்றத்தில் ஆஜரானபோது, அவர் தனக்காகத் தானே வாதாடினார்; மேலும் போராட்டக்காரர்களுக்கு எதிராகக் காவல்துறை மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகளையும் கடுமையாக விமர்சித்தார்.
- 1932 ஆம் ஆண்டில், அவர் கர்ப்பிணியாக இருந்த நிலையில் வேலூர் சிறையில் அடைக்கப்பட்டார்.
- குழந்தை பிறப்பிற்காக அவர் தற்காலிகமாகச் சிறையிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டார்.
- குழந்தைபிறந்த இரண்டு வாரங்களுக்குள்ளாகவே அவர் மீண்டும் சிறைக்குத் திரும்பினார்.
- சிறைவாசத்தின் போதே அவர் தனது கடைசி மகனைப் பெற்றெடுத்தார்.

பெண் தலைமைத்துவம்

- 1931 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற அகில இந்திய மகளிர் காங்கிரஸ் மாநாட்டிற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
- சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பெண்களின் பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அவர் பணியாற்றினார்.

அரசியல் வாழ்க்கை

- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகும் அவர் பொதுவாழ்வில் தொடர்ந்து ஈடுபட்டார்.
- தமிழ்நாடு சட்டமன்றத்திற்கு மூன்று முறை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- காங்கிரஸ் கட்சியின் பிரதிநிதியாகப் பணியாற்றினார்.

குடும்பத்தின் பங்களிப்பு

- அவரது கணவர் முருகப்பா, மகள் லீலாவதி மற்றும் மருமகன் ஜமதக்னி ஆகியோரும் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களாகத் திகழ்ந்தனர்.

மறைவு

- 1961 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 20 ஆம் தேதி அவர் காலமானார்.
- தமிழ்நாட்டின் தலைசிறந்த பெண் சுதந்திரப் போராட்ட வீரராகவும், அரசியல் தலைவராகவும் அவர் நினைவுகூரப்படுகிறார்.
- அஞ்சலை அம்மாளின் பிறந்தநாளான ஜூன் 1 ஆம் தேதியை, ஒவ்வொரு ஆண்டும் அரசு விழாவாகக் கொண்டாடத் தமிழ்நாடு அரசு முடிவு செய்துள்ளது.

வ.வே.சு. ஐயர்

- சூழல்: சுதந்திரப்போராட்ட வீரரும், புகழ்பெற்ற எழுத்தாளருமான வ.வே.சு. அய்யரின் நினைவு தினத்தையொட்டி, அவருக்கு குடியரசு துணைத் தலைவர் அஞ்சலி செலுத்தினார்.

வ.வே.சு. ஐயர் (1881-1925) பற்றி

பிறப்பு மற்றும் ஆரம்ப வாழ்க்கை

- முழுப் பெயர்: வராஹனேரி வெங்கடேச சப்பிரமணியம் ஐயர் (வி.வி.எஸ். ஐயர்)
- பிறப்பு: 2 ஏப்ரல் 1881, வரகநேரி, திருச்சி.
- சட்டப் படிப்பு முடித்து வழக்கறிஞராகப் பணியாற்றினார்.
- தமிழ், ஆங்கிலம், சமஸ்கிருதம், பிரெஞ்சு, லத்தீன் உள்ளிட்ட பல மொழிகளில் புலமை பெற்றவர்.

லண்டன் வாழ்க்கை மற்றும் புரட்சிப் பாதை

- 1907-ல் லண்டனில் லிங்கன்ஸ் இன் இல் வழக்கறிஞர் படிப்பில் சேர்ந்தார்.
- அங்கு விநாயக தாமோதர் சாவர்க்கர் -ஐ சந்தித்தது அவரது வாழ்க்கையில் திருப்புமுனையாக அமைந்தது.
- இந்தியா ஹவுஸ் புரட்சிகர இயக்கத்தின் முக்கிய உறுப்பினராக செயல்பட்டார்.
- ஒரு புரட்சிகரச் சுதந்திரப் போராட்ட வீரராக, லண்டனில் தான் தங்கியிருந்த மூன்று ஆண்டுகளில், அவர் 600-க்கும் மேற்பட்ட முறை உணவைத் தவிர்த்தார்; அவ்வாறு உண்ணாவிரதம் இருந்ததன் மூலம் மிச்சப்படுத்திய பணத்தைக் கொண்டு ஆயுதங்களையும் வெடிமருந்துகளையும் வாங்கினார்.

- சுவர்க்கரின் இந்திய விடுதலைப் போர் (The Indian War of Independence) நூலை மராத்தியிலிருந்து ஆங்கிலத்திற்கு மொழிபெயர்க்க உதவினார்.

புதுச்சேரி காலம் (1910-1920)

- பிரிட்டிஷ் அரசின் கைது வாரண்டிலிருந்து தப்பி புதுச்சேரி சென்றார்.
- அங்கு சுப்பிரமணிய பாரதி மற்றும் ஸ்ரீ அரவிந்தர் ஆகியோருடன் இணைந்து தேசிய விடுதலைப் பணிகளில் ஈடுபட்டார்.
- சுமார் 10 ஆண்டுகள் புதுச்சேரியில் வாழ்ந்தார்.

விடுதலைப் போராட்ட பங்களிப்பு

- ஆயுதப் புரட்சியை ஆதரித்த தேசியவாதத் தலைவர்.
- 1911-ஆம் ஆண்டில், ராபர்ட் வில்லியம் ஆஷ் திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் ஆட்சியராகவும் மாவட்ட நீதிபதியாகவும் பதவி வகித்தார்.
- வ.உ. சிதம்பரம்பிள்ளை தொடங்கிய 'சுதேசி நீராவி கப்பல்' நிறுவனத்தை அழிப்பதற்குத் தன்னால் இயன்ற அனைத்தையும் அவர் செய்தார்; மேலும், வ.உ.சி-யைச் சிறையில் அடைப்பதிலும் அவர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

- இது புரட்சியாளர்கள் மத்தியில் பழிவாங்கும் உணர்வைத் தூண்டியது.

- ஆடைக் கொலை செய்வதற்கான ஏற்பாடுகள், 1911-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத் தொடக்கத்திலேயே தொடங்கின. வாஞ்சிநாதன் இப்பணிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

- அவருக்கு வி.வி.எஸ். ஐயர் மற்றும் அப்பகுதியைச் சேர்ந்த பள்ளி ஆசிரியரான முத்துகுமாரசாமி பிள்ளை ஆகியோர் துப்பாக்கி சுடும் பயிற்சியளித்தனர்.

- இந்திய விடுதலைக்காக இளைஞர்களுக்கு ஆயுதப் பயிற்சி அளித்தார்.

தமிழ் இலக்கியப் பங்களிப்பு

- "நவீன தமிழ் சிறுகதையின் தந்தை" எனப் போற்றப்படுகிறார்.
- திருக்குறளை ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தார்.
- இரவீந்திரநாத் தாகூர் அவர்களின் காபுலிவாலா (Kabuliwala) கதையை தமிழில் மொழிபெயர்த்தார்.

- கம்பராமாயணத்தைப் பற்றிய ஆய்வு நூல் எழுதியார்.
- கரிபாஸ்டி மற்றும் குரு கோவிந்த் சிங் வாழ்க்கை வரலாறுகளை எழுதியார்.

பத்திரிகை மற்றும் அரசியல்

- தேசபக்தன் இதழின் ஆசிரியராக பணியாற்றினார்.
- 1921-ல் தேசத் துரோக குற்றச்சாட்டில் கைது செய்யப்பட்டு 9 மாதங்கள் சிறைத்தண்டனை அனுபவித்தார்.

முக்கியத்துவம்

- தமிழ் நாட்டின் முக்கிய புரட்சிகர விடுதலைப் போராட்ட வீரர்.
- ஆயுதப் புரட்சியாளர், எழுத்தாளர், மொழி பெயர்ப்பாளர், பத்திரிகையாளர் ஆகிய பல முகங்களைக் கொண்டவர்.
- இந்திய விடுதலை இயக்கத்திலும் தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சியிலும் மறக்க முடியாத பங்களிப்பு செய்தவர்.

பெருமாள் வரதராஜலு நாயுடு

- பெருமாள் வரதராஜலு நாயுடு (4 ஜூன் 1887 – 23 ஜூலை 1957) ஒரு மருத்துவர், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர், அரசியல்வாதி மற்றும் இதழியலாளர் ஆவார்.
- 'தி இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ்' (1931/32) மற்றும் 'தமிழ்நாடு' (1925) எனும் தமிழ் வார இதழ் ஆகியவற்றின் நிறுவனர் ஆவார்.
- இந்திய தேசிய காங்கிரஸில் இணைந்தார்; சுதந்திரப் போராட்டத்தில் ஈடுபடுவதற்காக 1917-ஆம் ஆண்டில் தனது மருத்துவத் தொழிலைத் துறந்தார்.
- இந்தியத் தன்னாட்சி இயக்கத்தில் (Home Rule Movement) பங்கேற்றார்.
- சேரன்மாதேவி குருகுலத்தில் நிலவிய சாதி அடிப்படையிலான பாகுபாடுகளை, பெரியார் ஈ. வெ. ராமசாமி அவர்களுடன் இணைந்து எதிர்த்தார்.
- ஒடுக்கப்பட்ட சமூகத்தினர் ஆலயங்களுக்குள் நுழைவதற்கான இயக்கங்களுக்கு ஆதரவளித்தார்.

- ஒரு தொழிற்சங்கத் தலைவராகவும், கைத்தறித் தொழிலாளர்கள் மற்றும் சிறுதொழில்களுக்கான ஆதரவாளராகவும் இவர் அறியப்படுகிறார்.

காயிதே மில்லத்

பிறப்பு மற்றும் இளமைக்காலம்

- 1896-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 5-ஆம் தேதி திருநெல்வேலி மாவட்டம், பேட்டையில் பிறந்தார்.
- இவரது இயற்பெயர் முகமது இஸ்மாயில் ஆகும்.

விடுதலைப் போராட்டத்தில் பங்கு

- மகாத்மா காந்தியின் கொள்கைகளால் ஈர்க்கப்பட்டார்.
- இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் தீவிரமாகப் பங்கேற்றார்.
- 1920 முதல் 16 ஆண்டுகள் காங்கிரஸ் கட்சியில் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.

முஸ்லிம் லீக் தலைமைப் பொறுப்பு

- 1945-இல் சென்னை மாகாண முஸ்லிம் லீக்கின் தலைவரானார்.
- பின்னர் 1948 முதல் இந்திய யூனியன் முஸ்லிம் லீக்கின் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.

சட்டமன்றப் பணிகள்

- 1946-இல் சென்னை மாகாணச் சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- எதிர்க்கட்சித் தலைவராகப் பணியாற்றினார்.
- அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் உறுப்பினராகவும் பங்காற்றினார்.

நாடாளுமன்றப் பணிகள்

- 1952-இல் மாநிலங்களவைக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- 1962 முதல் 1972 வரை மக்களவை உறுப்பினராகப் பணியாற்றினார்.

அவரது மரபு மற்றும் சிறப்புகள்

- நாடு மற்றும் தனது சமூகத்திற்காக அவர் ஆற்றிய வாழ்நாள் சேவைகளுக்காக நினைவுகூரப்படுகிறார்.
- நேர்மை, கடமை உணர்வு மற்றும் அர்ப்பணிப்பு ஆகிய உயரிய விழுமியங்களைக் கடைப்பிடித்தார்.

ஜார்ஜ் ஜோசப்

ஆரம்பகால வாழ்க்கை மற்றும் கல்வி

- 1887 ஜூன் 5 அன்று கேரளாவின் செங்கன்னூரில் பிறந்தார்.
- கேரளாவில் கல்வி பயின்ற இவர், 1903-ல் சென்னை கிறிஸ்தவக் கல்லூரியில் சேர்ந்தார்.
- எடின்பர்க் பல்கலைக்கழகத்தில் தத்துவவியலில் முதுகலைப் பட்டம் (M.A.) பெற்றார்.
- 1908-ல் லண்டனில் (மிடில் டெம்பிள்) சட்டம் பயின்றார்.
- லண்டனில் தங்கியிருந்த காலத்தில் பல இந்திய விடுதலைப் போராட்ட வீரர்களைச் சந்தித்தார்.
- 1909 ஜனவரியில் இந்தியா திரும்பினார்.

குற்றப் பரம்பரைச் சட்டத்திற்கு (CTA) எதிரான போராட்டம்

- குற்றப் பரம்பரைச் சட்டத்தை வன்மையாக எதிர்த்தார்.
- பாதிக்கப்பட்ட மக்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்க நீதிமன்றங்கள் மற்றும் செய்தித்தாள்கள் வாயிலாகப் பணியாற்றினார்.
- இரவு நேரங்களில் கட்டாயமாகக் காவல் நிலையத்தில் ஆஜராக வேண்டும் என்பது போன்ற கடுமையான விதிகளைத் தளர்த்த உதவினார்.
- "ரோசாப்பூ துரை» என்ற பட்டத்தைப் பெற்றார்.

தொழிலாளர் இயக்கம்

- 1918-ல் மதுரைத் தொழிலாளர் சங்கத்தைத் தொடங்க உதவினார்.
- தொழிலாளர்களுக்குச் சிறந்த ஊதியம் மற்றும் பணிச் சூழல் கிடைக்கப் பாடுபட்டார்.

காந்தியுடனான தொடர்பு

- 1919-ல் மகாத்மா காந்தியைச் சந்தித்து அவரது ஆதரவாளரானார்.
- மதுரையில் காந்திக்கு விருந்தளித்து அவரை வரவேற்றார்.
- ரெளலட் சட்டத்திற்கு எதிராகப் பெரிய பொதுக்கூட்டங்களையும் போராட்டங்களையும் ஏற்பாடு செய்தார்.

- மதுரையில் நடைபெற்ற சத்தியாகிரகம் மற்றும் வேலைநிறுத்தப் போராட்டங்களில் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

இதழியல் மற்றும் தேசியப் பணி

- மோதிலால் நேருவின் 'தி இன்டிபென்டன்ட்' இதழின் ஆசிரியரானார்.
- 1921-ல் தேசத்துரோகக் குற்றச்சாட்டின் பேரில் கைது செய்யப்பட்டார்.
- பின்னர் 1923-ல் காந்தியின் 'யங் இந்தியா' இதழின் ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார்.
- வைக்கம் சத்தியாகிரகம் (1924)

- தலித் உரிமைகளுக்கான வைக்கம் இயக்கத்தில் பங்கேற்றார்.

இது அடிப்படை மனித உரிமைகளுக்கான போராட்டம் என்று நம்பினார்.

- இப்போராட்டத்தில் அவர் ஈடுபட்டதை காந்தி முழுமையாக ஆதரிக்காத போதிலும், இவர் அதில் பங்கேற்றார்.

சமூகப் பணி மற்றும் பிற்காலச் செயல்பாடுகள்

- கதர் ஆடை பயன்பாடு, தீண்டாமை ஒழிப்பு மற்றும் மத நல்லிணக்கம் ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தார்.
- வாழ்நாள் முழுவதும் அரசியல் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டார்.

- 1937-ல் மத்திய சட்டமன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

தலைவர்களுடனான உறவு

- ராஜாஜி, காமராஜர் மற்றும் பெரியார் போன்ற தலைவர்களுடன் இணைந்து பணியாற்றினார்.
- ஒரு சட்ட வழக்கில் காமராஜருக்கு ஆதரவாகச் செயல்பட்டார்.
- பி.ஆர். அம்பேத்கரை மதித்ததுடன், அவருடன் சமூகப் பிரச்சினைகள் குறித்தும் கலந்துரையாடினார்.

மறைவு மற்றும் நினைவுச் சின்னம்

- 1938-ஆம் ஆண்டு மார்ச் 5-ஆம் தேதி, மதுரையில் தனது 50-வது வயதில் காலமானார்.
- கிழக்கு வாயில் கல்லறையில் அடக்கம் செய்யப்பட்டார்.

■ அவரது நினைவாக 1966-ஆம் ஆண்டு மதுரையில் ஒரு சிலை நிறுவப்பட்டது.

பிர்சா முண்டா

■ சூழல் : முக்கியமான பழங்குடியினத் தலைவரும் சுதந்திரப் போராட்ட வீரருமான பிர்சா முண்டாவின் 126-வது நினைவு தினம் ஜூன் 9 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படுகிறது.

■ துணை ஜனாதிபதி பகவான் பிர்சா முண்டாவின் தியாக தினத்தை முன்னிட்டு அவருக்கு அஞ்சலி செலுத்தினார்.

பிர்சா முண்டா பற்றிய குறிப்புகள்

ஆரம்பகால வாழ்க்கை

■ 1875-ஆம் ஆண்டு ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் குந்தி மாவட்டத்தில் உள்ள உலிஹத்து என்னும் இடத்தில் பிறந்தார்.

■ சோட்டாநாக்பூர் பகுதியைச் சேர்ந்த முண்டா பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்தவர்.

போதனைகள் மற்றும் நம்பிக்கைகள்:

■ ஏகத்துவம்:ஒரே இறைவனை வழிபடுவதை ஊக்குவித்தார்; 'பிர்சாயித்' எனும் பிரிவை நிறுவினார்.

■ பழங்குடியினச் சீர்திருத்தம்: மதப் போதகர்களின் (மிஷனரிகளின்) ஆதிக்கத்தை எதிர்த்தார்; பாரம்பரிய நம்பிக்கைகளை மீட்டெடுத்தார்.

■ அறநெறிகள்: சுகாதாரம், கடின உழைப்பு மற்றும் மதுவிலக்கு ஆகியவற்றை ஊக்குவித்தார்.

மறைவு மற்றும் மரபு

■ 1900-ஆம் ஆண்டு ராஞ்சி சிறையில் காலரா நோயால் காலமானார்.

■ பகவான்' மற்றும் 'தர்தி ஆபா' (பூமியின் தந்தை) என்று அழைக்கப்பட்டார்.

■ நவம்பர் 15-ஆம் தேதி 'ஜஞ்சாதிய கௌவ் திவாஸ்' (பழங்குடியினர் பெருமை தினம்) ஆகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்களிப்பு

■ 1899-இல் 'உல்குவான்' (முண்டா கிளர்ச்சி) போராட்டத்திற்குத் தலைமை தாங்கினார்.

■ சுய ஆட்சியை வலியுறுத்தி பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிராக முழக்கமிட்டார்.

ராம் பிரசாத் பிஸ்மிலின்

■ பின்னணி:தலைசிறந்த சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும் புரட்சிகரத் தலைவருமான ராம் பிரசாத் பிஸ்மிலின் பிறந்தநாள் (ஜூன் 11) நினைவுகூரப்பட்டது.

ராம் பிரசாத் பிஸ்மில் (1897 – 1927) பற்றிய குறிப்புகள்

■ உத்தரப் பிரதேசத்தின் ஷாஜஹான்பூரில் பிறந்த இவர், இளம் வயதிலிருந்தே ஆர்ய சமாஜக் கொள்கைகளால் பெரிதும் ஈர்க்கப்பட்டார்.

முக்கியப் பங்களிப்புகள்

■ புரட்சிகர நடவடிக்கைகள்: தேசியவாதக் கருத்துகளைப் பரப்பத் தடைசெய்யப்பட்ட இலக்கியங்களை விநியோகித்த 'மெயின்புரி சதித்திட்ட' (1918) நிகழ்வின் மூலம் இவர் ஒரு முக்கியப் புரட்சியாளராக உருவெடுத்தார்.

■ HRA-வை நிறுவுதல்: 1924-ல், சச்சீந்திரநாத் சன்யால் மற்றும் பிறருடன் இணைந்து 'இந்துஸ்தான் குடியரசுக் கழகத்தை' (HRA) நிறுவினார்; இது பின்னர் 'இந்துஸ்தான் சோசலிசக் குடியரசுக் கழகம்' (HSRA) என்று அறியப்பட்டது.

■ ககோரி சதித்திட்டம் (1925): ககோரி ரயில் கொள்ளைச் சம்பவத்தைத் திட்டமிட்டு வழிநடத்தினார்.

■ சிறைச்சாலை போராட்டம்: சிறையில் இருந்தபோது, தங்களை அரசியல் கைதிகளாக அங்கீகரிக்கக் கோரியும், சிறையின் கடுமையான சூழலை எதிர்த்தும் பிஸ்மிலும் அவரது சகாக்களும் உண்ணாவிரதப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

■ இலக்கியப் பணி: பிஸ்மில், ராம் மற்றும் அக்யாத் போன்ற புனைப்பெயர்களில் இந்தி மற்றும் உருது மொழிகளில் தேசபக்திப் பாடல்களை இயற்றினார்.

■ தியாகம்: ககோரி வழக்கின் சர்ச்சைக்குரிய விசாரணைக்குப் பிறகு, 1927-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 19-அன்று இவர் தூக்கிலிடப்பட்டார்.

முக்கிய தினங்கள்

தெலுங்கானா உருவாக்க நாள்

- தெலுங்கானா ஒரு தனி மாநிலமாக உருவாக்கப் பட்டதைக் குறிக்கும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 2-ஆம் தேதி 'தெலுங்கானா உருவாக்க நாள்' கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டில், 2014-இல் ஒருங்கிணைந்த ஆந்திரப் பிரதேசத்திலிருந்து பிரிந்து தெலுங்கானா உருவானதன் 12-வது ஆண்டு நிறைவை இந்த நிகழ்வு கொண்டாடுகிறது.

உலக மிதிவண்டி தினம்

- 2026-ஆம் ஆண்டின் உலக மிதிவண்டி தினம், "Cycling for a Greener Future" என்ற கருப்பொருளின் கீழ் ஜூன் 3 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.

செம்மொழி நாள்

- தமிழ்நாடு மாநில அரசு, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 3-ஆம் தேதியை 'செம்மொழி நாள்' ஆக அதிகாரப்பூர்வமாகச் சிறப்பிக்கிறது.
- மேலும், அக்டோபர் 12-ஆம் தேதியை 'செம்மொழித் தமிழ் நாள்' ஆகவும் மாநில அரசு கடைப்பிடிக்கிறது; 2004-ஆம் ஆண்டில், தமிழ் மொழியானது இந்தியாவின் முதல் செம்மொழியாக அதிகாரப்பூர்வ அங்கீகாரத்தைப் பெற்ற அந்தத் துல்லியமான நாளைக் குறிக்கும் வகையில் இந்நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்

- பூமியில் உள்ள உயிரினங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கில், ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக 1973-ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 5-ஆம் தேதி இந்நாள் கடைபிடிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தின் கருப்பொருள் Inspired by Nature. For Climate. For Our Future என்பதாகும்.

உலக சதுப்பு நில தினம்

- உலக சதுப்பு நில தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 2-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

- உலக சதுப்பு நில தினத்தை (ஜூன் 2) முன்னிட்டு, சதுப்பு நிலங்களின் முக்கியத்துவத்தை உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு வலியுறுத்தியது.

பீட் நிலங்கள் பற்றி

- பீட் நிலங்கள் என்பவை எப்போதும் நீரால் நிரம்பியிருக்கும் ஒரு வகையான சதுப்புநிலச் சூழலமைப்பாகும். 'பீட்' (peat) என்று அழைக்கப்படும், பகுதியளவு சிதைவடைந்த கரிமப் பொருட்களிலிருந்து இவை காலப்போக்கில் உருவாகின்றன.

உலக உணவுப் பாதுகாப்பு தினம்

- உலக உணவுப் பாதுகாப்பு தினம் ஆண்டுதோறும் ஜூன் 7-ஆம் தேதி கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு ஆகியவற்றின் முன்னெடுப்பில் நடைபெறும் இம்முயற்சி, உணவு மூலம் பரவும் நோய்களால் ஏற்படும் உலகளாவிய சுகாதாரச் சுமையை உணர்த்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- கருப்பொருள்: "From burden to solutions – safe food everywhere."

உலகப் பெருங்கடல் தினம்

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகப் பெருங்கடல் தினம் ஜூன் 8-ஆம் தேதி உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- கருப்பொருள்: "Reimagine: Beyond the world we know, a new relationship with our ocean".

உலக அங்கீகார நாள்

- அங்கீகாரத்தின் மதிப்பை மேம்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட உலகளாவிய முன்னெடுப்பான 'உலக அங்கீகார நாள்', 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 9-ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "Innovation, Trust and Sustainability: The Power of Accreditation."

நாகரிகங்களுக்கு இடையிலான

உரையாடலுக்கான சர்வதேச தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 10 அன்று கடைபிடிக்கப்படும் இந்நாள், கலாச்சார

பன்முகத்தன்மையை ஒரு கூட்டு மனிதப் பாரம்பரியமாகக் கொண்டாடுவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் அறிவிக்கப்பட்டது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான 'நாகரிகங்களுக்கு இடையிலான உரையாடலுக்கான சர்வதேச தின'த்தின் கருப்பொருள், "நாகரிகங்களுக்கு இடையே பரிமாற்றங்கள் மற்றும் பரஸ்பர கற்றலை ஊக்குவித்தல்; அத்துடன் சர்வதேச ஒற்றுமை மற்றும் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துதல்" என்பதாகும்.

குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான உலக நாள்

- ஜூன் 12-ஆம் தேதி உலகம் முழுவதும் மற்றும் இந்தியா முழுவதும் 'குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான உலக நாள்' ஆகக் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான குழந்தைத் தொழிலாளர் முறைக்கு எதிரான உலக நாளின் கருப்பொருள்: "Red Card to Child Labour: Fair Play for Children, Decent Work for Adults."
- குழந்தைகளுக்கான அவசர உதவி சேவை 1098.

சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள்

- உலகம் முழுவதும் அல்பினிசம் (தோல் மற்றும் கண்களில் நிறமி இல்லாமை) கொண்டவர்களின் மனித உரிமைகளைக் கொண்டாடும் வகையில், ஆண்டுதோறும் ஜூன் 13-ஆம் தேதி சர்வதேச அல்பினிசம் விழிப்புணர்வு நாள் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான இதன் கருப்பொருள்: "எனது தோலின் மீது பெருமிதம்: அனைத்து விதமான தோல் நிறங்களையும் கொண்டாடுதல்" என்பதாகும்.

உலகக் காற்று தினம்

- காலநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிப்பதிலும், தூய ஆற்றல் உற்பத்தியை ஆதரிப்பதிலும் காற்று ஆற்றலின் பங்கு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 15 அன்று 'உலகக் காற்று தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகக் காற்று தினத்தின் கருப்பொருள், இந்தியாவின் காற்று ஆற்றல் துறையின் விரைவான வளர்ச்சியை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

- இந்தியா சுமார் 56 ஜிகாவாட் அளவிலான நிறுவப்பட்ட காற்று மின் உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளது; மேலும், கடலோரப் பகுதிக்கு அப்பால் அமைந்த காற்று ஆற்றல் திட்டங்களையும் உருவாக்கி வருகிறது.

- 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஜிகாவாட் காற்று மின் உற்பத்தித் திறனை எட்ட வேண்டும் என்ற இலக்கை இந்தியா நிர்ணயித்துள்ளது.

- நிறுவப்பட்ட காற்று ஆற்றல் திறன் அடிப்படையில், இந்தியா தற்போது உலகளவில் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

- உலகளாவிய பிரச்சாரக் கருப்பொருள்: «Our Wind, Our Community».

- இந்தியாவிற்கான சிறப்புக் கருப்பொருள்: «Wind Energy: From Ambition to Acceleration».

உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தினம்

- உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 14 அன்று உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக இரத்த தானம் செய்பவர்கள் தின பிரச்சாரத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள்: «One Drop of Humanity. Give Blood. Save Lives.»

உலக டெங்கு தினம்

- உலக டெங்கு தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 15 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய கருப்பொருள்: «One World Against Dengue».

உலக முதியோர் துன்புறுத்தல் விழிப்புணர்வு தினம்

- உலக முதியோர் துன்புறுத்தல் விழிப்புணர்வு தினம் (WEAAD) ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 15 அன்று உலகம் முழுவதும் கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேசக் கருப்பொருள்: "Beyond Awareness: Making Elder Abuse Prevention Work"

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பொருளாதார நிலை 2026 அறிக்கை

- குழல்: 'இந்தியாவின் டிஜிட்டல் பொருளாதார நிலை 2026' அறிக்கையானது, ICRIER-ProL-sus இணையம் மற்றும் டிஜிட்டல் பொருளாதார மையத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்த அறிக்கையானது, 71 நாடுகளின் டிஜிட்டல் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த செயல்பாடுகளை மதிப்பிடுகிறது.

முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- உலகிலேயே மிகவும் டிஜிட்டல்மயமாக்கப்பட்ட 5-வது பொருளாதாரமாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- 'CHIPS-AI குறியீட்டில்' (Index), அமெரிக்கா, சீனா மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக, இந்தியா உலக அளவில் 4-வது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்தியாவின் உலகளாவிய டிஜிட்டல் பொருளாதாரத் தரவரிசையானது, 2025-ஆம் ஆண்டில் இருந்த 8-வது இடத்திலிருந்து முன்னேறி, 2026-ஆம் ஆண்டில் 5-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

இந்தியாவின் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சாதனைகள்

- ஜெர்மனி, பிரான்ஸ், ஜப்பான், ஐக்கிய இராச்சியம் மற்றும் கனடா உள்ளிட்ட பல வளர்ந்த பொருளாதார நாடுகளை விட இந்தியா சிறந்து விளங்குகிறது.
- உலகிலேயே இரண்டாவது மிகப்பெரிய செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) திறன் வளத்தைக் (Talent Pool) கொண்ட நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.
- இந்த அறிக்கையானது, இந்தியாவை ஒரு வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய செயற்கை நுண்ணறிவு வல்லரசாக அங்கீகரிக்கிறது.

உலகளாவிய AI போக்குகள்

- உலகளாவிய AI பயனர்களில் சுமார் 72% பேர் தற்போது வளரும் நாடுகளில் உள்ளனர்.
- உலகம் முழுவதும் AI பயன்பாட்டில், இந்தியா மற்றும் சீனா ஆகிய இரு நாடுகளும் இணைந்து ஏறக்குறைய ஐந்தில் இரண்டு பங்கு வகிக்கின்றன.
- வரலாற்றிலேயே அனைத்து முக்கியத் தொழில்நுட்பங்களுக்கும் மத்தியில், 'உருவாக்க AI' மிக விரைவான ஏற்பு விகிதத்தைக் கண்டுள்ளது.

டிஜிட்டல் பொருளாதார செயல்திறன்

- இந்தியா டிஜிட்டல் முறையில் சுமார் 328 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான வர்த்தகத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- இந்த வலுவான வளர்ச்சிக்குக் காரணமானவை: டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு (DPI), விரிவடைந்து வரும் இணைய இணைப்பு, தொழில்முனைவோர் குழல் அமைப்பு, திறமையான டிஜிட்டல் பணியாளர்கள்.

வளர்ந்து வரும் உலகளாவிய டிஜிட்டல் ஒழுங்கு

- உலகின் முதல் ஐந்து டிஜிட்டல் பொருளாதாரங்களில் மூன்று, இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்தவை: சீனா, சிங்கப்பூர் மற்றும் இந்தியா.
- பாரம்பரியமான வட அட்லாண்டிக் டிஜிட்டல் வல்லரசுகளுக்கு இணையாக, ஒரு மும்முனை டிஜிட்டல் ஒழுங்கு தோன்றி வருவதை இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.

SIPRI ஆண்டு அறிக்கை 2026

இந்தியாவின் அணு ஆயுதக் கையிருப்பு

- பின்னணி: ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச அமைதி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (SIPRI) -2026ஆம் ஆண்டிற்கான அறிக்கையின்படி, இந்தியாவின் அணு ஆயுதக் கையிருப்பு -2025இல் இருந்த சுமார் 180 போர்முனைகளிலிருந்து, -2026 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் சுமார் -190ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கக்கூடிய அணு ஆயுத ஏவு அமைப்புகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தி, இந்தியா தனது அணு ஆயுத

நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தைத் தொடர்ந்து செயல்படுத்தியது.

- இந்த நவீனமயமாக்கல் முயற்சியானது, பாகிஸ்தானுக்கு எதிரான தடுப்பு ஆற்றலைத் தக்கவைத்துக்கொண்டே, சீனாவில் உள்ள இலக்குகளை அடையும் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இந்தியா-பாகிஸ்தான் இராணுவ நெருக்கடி (2025)

- அணு ஆயுதங்களைக் கொண்ட அண்டை நாடுகளான இவ்விரு நாடுகளுக்கும் இடையே ஏற்பட்ட 'ஆபரேஷன் சிந்தூர்' நிகழ்வை, "வழக்கத்திற்கு மாறான தீவிரமான இராணுவ நெருக்கடி» என்று SIPRI விவரித்தது.
- நவீன மோதல்களில் இணையவழிப் போரின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டும் வகையில், இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை முதன்முறையாகத் தீவிர இராணுவ மோதலில் இணையவழி நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்ததாக SIPRI குறிப்பிட்டது.

இந்தியாவின் பாதுகாப்புச் செலவினம்

- 2025-ஆம் ஆண்டில், இராணுவத்திற்காக அதிக செலவு செய்யும் நாடுகளில் இந்தியா தொடர்ந்து ஐந்தாவது இடத்தில் இருந்தது.
- இராணுவச் செலவினம் 92.1 பில்லியன் டாலரை எட்டியது; இது முந்தைய ஆண்டை விட %8.9 அதிகரிப்பாகும்.
- அமெரிக்கா, சீனா, ரஷ்யா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே இந்தியாவை விடப் பாதுகாப்புத் துறைக்கு அதிக செலவு செய்தன.

ஆயுத இறக்குமதி

- 25-2021 காலகட்டத்தில், முக்கிய ஆயுதங்களை இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளில் இந்தியா தொடர்ந்து உலகின் இரண்டாவது பெரிய நாடாகத் திகழ்ந்தது.
- உலகளாவிய ஆயுத இறக்குமதியில் இந்தியாவின் பங்கு %8.2 ஆக இருந்தது.
- 25-2021 காலகட்டத்தில் ஆயுதங்களை அதிகளவில் இறக்குமதி செய்த ஐந்து நாடுகள்:

உக்ரைன், இந்தியா, சவுதி அரேபியா, கத்தார் மற்றும் பாகிஸ்தான்.

இந்தியாவின் மேம்பட்டு வரும் வணிகச் சூழல்

ஒழுங்குமுறைச் சீர்திருத்தங்கள்

- வணிக ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை மேம்படுத்த இந்தியா தொடர்ச்சியான சீர்திருத்தங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.
- கடுமையான விதிமுறை இணக்கத்தை வலியுறுத்தும் அமைப்பிலிருந்து, வணிகத்தை எளிதாக்குதல் மற்றும் நம்பிக்கையை அடிப்படையாகக் கொண்ட நிர்வாக முறைக்கு கவனம் மாறியுள்ளது.
- இச்சீர்திருத்தங்கள் வேகம், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் வணிகம் செய்வதில் எளிமை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தியுள்ளன.

வணிகம் செய்வதில் எளிமை (EoDB)

- முதலீட்டாளர்களின் வளர்ந்து வரும் நம்பிக்கை இந்தியாவின் வணிகச் சூழலை வலுப்படுத்தியுள்ளது.
- உலக வங்கியின் 'வணிகம் செய்தல்' அறிக்கை 2020-இல், இந்தியாவின் தரவரிசை 2014-ல் இருந்த 142-வது இடத்திலிருந்து 2019-ல் 63-வது இடத்திற்கு முன்னேறியது; இது 79 இடங்கள் கொண்ட முன்னேற்றமாகும்.

IMD உலகப் போட்டித்தன்மை தரவரிசை 2025

- இத்தரவரிசையானது பொருளாதாரச் செயல்பாடு, அரசாங்கத் திறன், வணிகத் திறன் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை மதிப்பிடுகிறது.
- இந்தியாவின் தரவரிசை 2021-ல் 43-வது இடத்திலிருந்து 2025-ல் 41-வது இடத்திற்கு முன்னேறியது.
- இது நிர்வாகம், டிஜிட்டல் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் ஒட்டுமொத்த வணிகச் சூழல் ஆகியவற்றில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றங்களைப் பிரதிபலிக்கிறது.

உலக வங்கியின் GovTech முதிர்வு குறியீடு

- இந்தியா 2022 ,2020 மற்றும் 2025 ஆகிய ஆண்டுகளில் 'குழு A'-வில் (Group A) இடம்பெற்றது.

▪ 'குழு A' என்பது பின்வரும் துறைகளில் மேம்பட்ட நடைமுறைகளைக் கொண்ட நாடுகளைக் குறிக்கிறது: முக்கிய அரசாங்க அமைப்புகள், பொதுச் சேவை வழங்கல், டிஜிட்டல் குடிமக்கள் ஈடுபாடு

▪ GovTech-ஐச் செயல்படுத்தும் காரணிகள் .

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மின்னணு-ஆளுகை (E-Government) ஆய்வு

▪ இவ்வாய்வில் இந்தியா ஒட்டுமொத்தமாக அதிக மதிப்பெண்களைப் பெற்றது.

▪ இந்நாடு 'ஆன்லைன் சேவைகள் குறியீட்டில்' மிக உயர்ந்த மதிப்பெண்ணை அடைந்தது.

▪ இந்தியா பின்வரும் துறைகளிலும் சிறப்பான செயல்பாட்டை வெளிப்படுத்தியது:

- தொலைத்தொடர்பு உள்கட்டமைப்பு.
- மனித மூலதனக் குறியீடு.

▪ இவை வலுவான டிஜிட்டல் நிர்வாகத்தையும், தொழில்நுட்பம் சார்ந்த சேவைகளுக்கான அணுகல் விரிவடைவதையும் குறிக்கின்றன.

எளிமையாக்குதல் மற்றும் விதிமுறை இணக்கச் சுமையைக் குறைத்தல்

▪ அரசாங்கம் விதிமுறைகளைத் தொடர்ந்து எளிமையாக்கி, நடைமுறைகளைச் சீரமைத்துள்ளது.

▪ வணிகச் செயல்பாட்டின் அனைத்து நிலைகளிலும் விதிமுறை இணக்கத்திற்கான சுமை குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ வணிகப்பதிவுமற்றும் சரக்குக்கையாளுகை முதல் திவால்நிலைத் தீர்வு வரை பல்வேறு துறைகளில் இச்சீர்திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தாக்கம்

▪ இச்சீர்திருத்தங்கள் இந்தியாவில் வணிக நடைமுறைகளை மாற்றியமைத்து வருகின்றன.

▪ இவை உள்நாட்டு மற்றும் உலகளாவிய தொழில்முனைவோர்கள் மற்றும் முதலீட்டாளர்கள் நாட்டில் செயல்படுவதை எளிதாக்குகின்றன.

உலகளாவிய அமைதி குறியீடு 2026

▪ இந்தியாவின் இடம்: 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய அமைதி குறியீட்டில் இந்தியா 127-வது இடத்தில் உள்ளது.

உலகளாவிய அமைதி குறியீடு (GPI) 2026 - ஒரு பார்வை

▪ வெளியீடு: இது 'பொருளாதாரம் மற்றும் அமைதிக்கான நிறுவனம்' எனும் சுதந்திரமான மற்றும் கட்சி சார்பற்ற ஆராய்ச்சி அமைப்பால் வெளியிடப்படுகிறது.

▪ வரம்பு: இது இக்குறியீட்டின் 20-வது பதிப்பாகும்; இது 163 நாடுகளை உள்ளடக்கியது.

▪ நோக்கம்: இது நாடுகளின் அமைதி நிலையை மதிப்பிடுவதோடு, அதன் பொருளாதார தாக்கத்தையும் ஆராய்கிறது.

▪ முன்னணியில் உள்ள நாடுகள்

• ஐஸ்லாந்து தொடர்ந்து 19-வது ஆண்டாக முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

• இதனைத் தொடர்ந்து நியூசிலாந்து, சுவீட்சர்லாந்து, ஸ்லோவேனியா மற்றும் அயர்லாந்து ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.

▪ பட்டியலின் இறுதியில் உள்ள நாடுகள்

• ரஷ்யா கடைசி இடத்தில் உள்ளது.

• சூடான், காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு, உக்ரைன் மற்றும் இஸ்ரேல் ஆகியவையும் பட்டியலில் கடைசி இடங்களில் உள்ள பிற நாடுகளாகும்.

▪ முறைமை

• தரவரிசையானது மூன்று முக்கிய பிரிவுகளின் கீழ் தொகுக்கப்பட்ட 23 குறியீடுகளின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுகிறது:

• சமூகத்தில் பாதுகாப்பு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மை

• தொடரும் உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச மோதல்கள்

• இராணுவமயமாக்கலின் அளவு

பாதுகாப்பு

பிரம்மோஸ் ஏவுகணை: இந்தியாவின் முக்கிய பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி

- **சூழல்:** வியட்நாமை தொடர்ந்து, இந்தோனேசியாவுக்கும் இந்தியாவின் அதிநவீன பிரம்மோஸ் சூப்பர்சோனிக் குரூஸ் (ஒலியை விட அதிவேகமாகச் செல்லும்) ஏவுகணைகளை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான ஒப்பந்தம் இறுதிக் கட்டத்தை எட்டியுள்ளதாக மத்திய பாதுகாப்புத் துறைச் செயலர் தெரிவித்துள்ளார்.
- கடந்த -2022ம் ஆண்டில் பிலிப்பைன்ஸ் சுமார் 375 மில்லியன் டாலர் மதிப்பில் பிரம்மோஸ் ஏவுகணைகளை வாங்குவதற்கு இந்தியாவுடன் ஒப்பந்தம் செய்து.
- முதன்முதலாக இந்த ஏவுகணையைப் பெற்ற வெளிநாடு என்ற பெருமையைப் பெற்றது.
- இந்த நிலையில் தற்போது வியட்நாமைத் தொடர்ந்து இந்தோனேசியாவும் இந்த வரிசையில் இணையவுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

பிரம்மோஸ் ஏவுகணை

- பிரம்மோஸ் என்பது தரை, கடல் மற்றும் வான் தளங்களில் இருந்து ஏவப்படக்கூடிய, அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்லக்கூடிய ஒரு நீண்ட தூர மீயொலிவேகப் பயண ஏவுகணை ஆகும்.
- இது உலகின் அதிவேகப் பயண ஏவுகணைகளில் ஒன்றாகும், இது மாக் 3 வரையிலான வேகத்தை எட்டும் திறன் கொண்டது.
- இந்த ஏவுகணை இந்தியாவின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) மற்றும் ரஷ்யாவின் NPOM ஆகியவற்றால் கூட்டாக உருவாக்கப்பட்டது, மேலும் இது முதன்முதலில் 2001-ல் வெற்றிகரமாகச் சோதிக்கப்பட்டது.
- பிரம்மோஸ் என்ற பெயர், இந்தியாவில் உள்ள பிரம்மபுத்திரா நதி மற்றும் ரஷ்யாவில் உள்ள மாஸ்க்வா நதி ஆகியவற்றிலிருந்து பெறப்பட்டது.

■ இந்த ஏவுகணை ஏற்கனவே இந்திய ஆயுதப் படைகளில் சேவையில் சேர்க்கப்பட்டு, செயல்பாட்டில் உள்ளது.

■ இதன் அதிக சூழ்ச்சித்திறன் கொண்ட மற்றும் கணிக்க முடியாத பயணப் பாதை, எதிரி ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு அமைப்புகளால் இதை இடைமறிப்பதை மிகவும் கடினமாக்குகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- மறைமுகத் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதிநவீன உள்ளமை மென்பொருளுடன் கூடிய மேம்பட்ட வழிகாட்டு அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- "சுட்டுவிட்டு மறந்துவிடு" என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது, ஏவிய பிறகு வேறு வழிகாட்டுதல் தேவையில்லை.
- அதன் பயணம் முழுவதும் மீயொலி வேகத்தைத் தக்கவைத்து, மாக் 3 வரை அடையும்.
- பல பயணப் பாதை விருப்பங்களுடன் நீண்ட செயல்பாட்டு வரம்பை வழங்குகிறது.
- குறைந்த ரேடார் குறுக்குவெட்டுப் பரப்பைக் கொண்டிருப்பதால், தப்பிப்பிழைக்கும் திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- குறுகிய பயண நேரம், இலக்கை விரைவாகத் தாக்க உதவுகிறது மற்றும் எதிரிகளின் எதிர்வினை நேரத்தைக் குறைக்கிறது.
- குறிப்பிடத்தக்க அழிக்கும் திறனுடன் அதிகத் துல்லியமான தாக்குதல்களை வழங்குகிறது.
- 200 முதல் 300 கிலோகிராம் எடை கொண்ட ஒரு வழக்கமான போர்க்குண்டைக் கொண்டுள்ளது.

ருத்ராளம்-II

- **சூழல்:** பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் மற்றும் இந்திய விமானப்படை (IAF) ஆகியவை இணைந்து, ருத்ராளம்-II வான்-வழி-தரை ஏவுகணையின் பறக்கும் சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தின.
- இந்த ஏவுகணையானது, மிகவும் சவாலான வெளியீட்டுச் சூழல்களுக்கு இடையே, வானில் பறந்துகொண்டிருந்த ஒரு தளத்திலிருந்து ஏவப்பட்டது.

- ருத்ராள்-II, இமாரத் ஆராய்ச்சி மையத்தால் முதன்மை ஆய்வகமாக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்டது.

முக்கியத்துவம்

- உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட துல்லிய வழிகாட்டு ஆயுத அமைப்புகளில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் திறனை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- மேம்பட்ட பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களில் 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (தற்சார்பு இந்தியா) திட்டத்தை இது வலுப்படுத்துகிறது.
- உயர் மதிப்புமிக்க தரை இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்கி அழிக்கும் இந்திய ஆயுதப் படைகளின் திறனை இது மேம்படுத்துகிறது.

BRO உதயக் திட்டத்தின் 37வது தொடக்க நாள்

- சூழல் : எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு (BRO), உதயக் திட்டத்தின் 37வது தொடக்க நாளை 2026 ஜூன் 1 அன்று டீம் டுமாவில் கொண்டாடியது.
- வடகிழக்கு இந்தியாவில் மூலோபாய உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதில் முப்பது ஆண்டுகளுக்கும் மேலான சேவையை இந்த நிகழ்வு குறித்தது.

பொறுப்புப் பகுதி

- உதயக் திட்டம் 1,457 கி.மீ.க்கும் அதிகமான சாலை வலையமைப்பைப் பராமரிப்பதற்கும் மேம்படுத்துவதற்கும் பொறுப்பாகும்.
- இது கிழக்கு அருணாச்சல பிரதேசம் மற்றும் அசாமின் சில பகுதிகளில் செயல்படுகிறது.

உத்திசார் முக்கியத்துவம்

- தொலைதூர மற்றும் பாதுகாப்பு உணர்திறன் மிக்க எல்லைப் பகுதிகளில் இணைப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- பின்வரும் பகுதிகளையொட்டிய உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்குத் துணை நிற்கிறது:
 - உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC)
 - இந்தியா-மியான்மர் எல்லை

- தேசியப்பாதுகாப்பையும் எல்லைப்பகுதிகளுக்கான அணுகலையும் வலுப்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

சிறப்பம்சங்கள்

- இராணுவத்தின் இடப்பெயர்ச்சித் திறனையும் எல்லைப் பகுதி இணைப்பையும் மேம்படுத்துகிறது.
- தொலைதூர வடகிழக்குப் பிராந்தியங்களின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டிற்குப் பங்களிக்கிறது.
- சவாலான செயல்பாட்டுச் சூழல்களில் தேசக் கட்டமைப்பிற்குத் துணை நிற்கிறது.

S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு

- சூழல்: ரஷ்யத் தயாரிப்பான S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பின் நான்காவது படைப்பிரிவை இந்தியா பெற்றுள்ளது; இது நாட்டின் நீண்ட தூர வான் பாதுகாப்பு வலையமைப்பை மேலும் வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்த விநியோகமானது, ஐந்து S-400 படைப்பிரிவு அமைப்புகளைக் கொள்முதல் செய்வதற்காக, 2018-ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவுக்கும் ரஷ்யாவுக்கும் இடையே கையெழுத்திடப்பட்ட 5.43 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

S-400 வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு குறித்த தகவல்கள்

- இது அதிக இயங்குதிறன் கொண்ட, நீண்ட தூரம் சென்று தாக்கும், தரைப்பகுதியிலிருந்து வான்பகுதிக்குச் செலுத்தப்படும் ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு அமைப்பாகும்.
- இது ரஷ்ய அரசாங்கத்திற்குச் சொந்தமான ஒரு நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ஆளில்லா விமானங்கள், பாலிஸ்டிக் மற்றும் குருஸ் ஏவுகணைகள், ராக்கெட்டுகள் மற்றும் போர் விமானங்கள் போன்ற பல்வேறு வகையான வான்வழி அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து பாதுகாக்கும் திறன் இந்த அமைப்பிற்கு உள்ளது.

முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்:

- இது ஒரு கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அலகு, மேம்பட்ட கண்காணிப்பு மற்றும் இலக்கு நிர்ணய அமைப்புகள், ஏவுகணை ஏவுதளங்கள் மற்றும் துணை வாகனங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- தாக்குதல் வரம்பு: 400 கி.மீ. வரையிலான வான்வழி இலக்குகளைத் தாக்கி அழிக்கும் திறன் கொண்டது; இதன் கண்காணிப்புத் திறனோ சுமார் 600 கி.மீ. வரை விரிவடைகிறது.
- ஒரே நேரத்தில் 80 இலக்குகள் வரை கண்காணித்து, அவற்றை எதிர்த்துத் தாக்கும் திறன் இதற்கு உண்டு.
- உயர வரம்பு: 30 கி.மீ. வரையிலான உயரத்தில் உள்ள இலக்குகளைக் கையாளும் திறன் கொண்டது.

C-295 விமானம்

- சூழல்: இந்தியாவில் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட முதல் C-295 இராணுவப் போக்குவரத்து விமானம் சமீபத்தில் தனது முதல் பயணத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்தது; இது இந்திய விமானப்படைக்கு (IAF) ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.

C-295 விமானம் பற்றிய தகவல்கள்

- C-295 என்பது பல்வேறு வகையான இராணுவ நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு நவீன, நடுத்தர ரக தந்திரோபாயப் போக்குவரத்து விமானமாகும்.
- இது நம்பகமான மற்றும் பன்முகத்தன்மை கொண்ட ஒரு விமானமாகும்; இது துருப்புக்கள் மற்றும் சரக்கு போக்குவரத்து, கடல்சார் கண்காணிப்பு, வான்வழி முன்கூட்டியே எச்சரிக்கை (AEW), உளவுத் தகவல் சேகரிப்பு, தரைப்படைக்கு நெருக்கமான வான்வழி ஆதரவு, மருத்துவ வெளியேற்றம் மற்றும் வானில் எரிபொருள் நிரப்புதல் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்டது.

C-295 விமானத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- இவ்வகை விமானம் தொடர்ந்து 11 மணிநேரம் வரை வானில் பறக்கும் திறன் கொண்டதுடன்,

அனைத்து வானிலைச் சூழல்களிலும் இயங்கக்கூடியது.

- C-295 குறைந்த உயரத்தில் பறப்பதில் சிறந்த திறனைக் கொண்டுள்ளது; மேலும் இது மணிக்கு 110 நாட்ஸ் வரையிலான குறைந்த வேகத்திலும் தந்திரோபாயப் பணிகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்டது.
- இது இரண்டு டர்போப்ராப் இயந்திரங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- இவ்விமானம் குறுகிய தூரத்தில் புறப்படும் மற்றும் தரையிறங்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது; இதனால், நீளம் குறைந்த மற்றும் முறையான வசதிகள் இல்லாத ஓடுதளங்களிலிருந்தும் இதனை இயக்க முடியும்.

குஷா திட்டம்

- பின்னணி: உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட குஷா திட்ட வான் பாதுகாப்புத் திட்டத்தை இந்தியாவின் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பிற்கு ஒரு «விளையாட்டை மாற்றும் காரணி» என்று பாதுகாப்பு அமைச்சர் விவரித்தார். மேலும், ஆபரேஷன் சிந்துரின் போது இதன் முக்கியத்துவம் ஏற்கனவே நிரூபிக்கப்பட்டுவிட்டது என்றும் அவர் வலியுறுத்தினார்.

குஷா திட்டம் பற்றி

- இந்த உள்நாட்டு வான் பாதுகாப்பு அமைப்பானது, 350 கி.மீ. வரையிலான தூரத்திலிருந்து ஸ்டெல்த் போர் விமானங்கள், விமானங்கள், ட்ரோன்கள், குரூஸ் ஏவுகணைகள் மற்றும் துல்லியமாக வழிநடத்தப்படும் வெடிமருந்துகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு அச்சுறுத்தல்களைக் கண்டறிந்து அழிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- உருவாக்கியது: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO)
- நோக்கம்: எதிரி விமானங்கள் மற்றும் ஏவுகணைகளை நீண்ட தூரத்திலிருந்து திறம்பட செயலிழக்கச் செய்யும் திறனுடன், ஒரு வலிமையான மும்முனை பாதுகாப்பு அமைப்பை நிறுவுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- மதிப்பிடப்பட்ட செலவு: 21,700 கோடி

முக்கிய அம்சங்கள்

- நீண்ட தூர தரை-வான் பாதுகாப்பு அமைப்பானது (LR-SAM), மேம்பட்ட நீண்ட தூர கண்காணிப்பு மற்றும் துப்பாக்கிச் சூட்டுக் கட்டுப்பாட்டு ரேடார்கள் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- 150 கி.மீ., 200 கி.மீ. மற்றும் 350 கி.மீ. வரம்பு கொண்ட இடைமறிப்பு ஏவுகணைகள், வெவ்வேறு தூரங்களில் உள்ள எதிரி இலக்குகளைக் கண்டறிந்து தாக்கும் திறனை வழங்குகின்றன.
- "குஷா திட்டத்தின்" ஏவுகணை அலகுகளை இந்திய விமானப்படை (IAF) வான் கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புடன் தடையின்றி ஒருங்கிணைக்க முடியும், இது பரந்த அளவிலான இராணுவ ரேடார்களுடன் ஒருங்கிணைப்பை எளிதாக்குகிறது.
- ஒற்றைத் தாக்குதலில் சுமார் 80% என்ற ஈர்க்கக்கூடிய வெற்றி வாய்ப்பு. இரண்டு ஏவுகணைகள் அடுத்தடுத்து ஏவப்படும்போது, அழிக்கும் வெற்றி வாய்ப்பு 90 சதவீதமாக உயர்கிறது.

இந்தியாவின் பிளம்டி தடுப்பு ஏவுகணை சோதனைகள்

- சூழல்: கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை, நடுவானில் இடை மறித்து அழிக்கும் பிளம்டி ரக ஏவுகணை, போர்க் கப்பல்களைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணை சோதனைகள் ஒடிசா மாநிலம் சந்திப்பூரில் உள்ள ஏவுதளத்தில் இருந்து வெற்றிகரமாக நடத்தப்பட்டுள்ளன.

கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகள் (ICBM)

- அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா, பிரான்ஸ், இந்தியா, பிரிட்டன். வடகொரியா, இஸ்ரேல் ஆகிய நாடுகளிடம் மட்டுமே கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணைகள் (ஐசிபிஎம்) உள்ளன.
- இந்த வகை ஏவுகணைகள், பூமியின் வளிமண்டலத்தைத் தாண்டி வெளியே செல்லும், பின்னர் வளிமண்டலத்தில் இருந்து பூமிக்குள் அதிவேகமாக மீண்டும் நுழைந்து

நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குகளை துல்லியமாகத் தாக்கி அழிக்கும்.

பிளம்டி ஏவுகணை அமைப்பின் முக்கியத்துவம்

- இதுபோன்ற கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை நடுவானில் இடைமறித்து அழிப்பது மிகவும் கடினம்.
- அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா, இஸ்ரேல் நாடுகளிடம் மட்டுமே ஐசிபிஎம். ஏவுகணைகளை இடைமறித்து அழிக்கும் தடுப்பு ஏவுகணைகள் உள்ளன.
- அந்த வரிசையில் இப்போது இந்தியாவும் இணைந்திருக்கிறது.

டிஆர்டிஓ மேற்கொண்ட சோதனைகள்

- மத்திய அரசின் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (டிஆர்டிஓ) கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணை களை நடுவானில் இடைமறித்து அழிக்கும் பிளம்டி ஏவுகணை, போர்க் கப்பல்களைத் தாக்கி அழிக்கும் என்ஏஎஸ்எம்-எம்ஆர் ரக ஏவுகணை சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தி உள்ளது.

- ஒடிசா மாநிலம் சந்திப்பூர் ஏவுதளத்தில் இருந்து நடத்தப்பட்ட இந்த 3 சோதனைகளும் முழு வெற்றி அடைந்துள்ளன.

- இவற்றில் ஒரு ஏவுகணை பூமிக்கு வெளியிலேயே இடைமறித்து தாக்கி அழிக்கும் திறன் கொண்டது.

- மற்றொன்று பூமிக்குள் வந்த பிறகு இடைமறித்து தாக்கி அழிக்கும்.

- மூன்றாவது போர்க் கப்பல்களை இடைமறித்து அழிக்கும் வல்லமை படைத்தது.

பிளம்டி திட்டத்தின் தொடக்கம்

- ஐசிபிஎம் ஏவுகணைகளை இடைமறித்து அழிக்கும் பிளம்டி ஏவுகணை திட்டத்தைக் கடந்த 1999-ம் ஆண்டில் டிஆர்டிஓ தொடங்கியது. பல்வேறு கட்டங்களாகத் தொடர்ந்து சோதனைகள் நடத்தப்பட்டு வந்தன.

ஸ்வார்டுபிஷ் ரேடார் அமைப்பு

- இந்தத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகக் கடந்த 2000-ம் ஆண்டில் இஸ்ரேலிடம் இருந்து ஸ்வார்டுபிஷ் என்ற அதிநவீன ரேடார் வாங்கப்பட்டது.

▪ இஸ்ரேல் அனுமதியுடன் இந்த ரேடார்கள் 4 அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்படுகின்றன.

▪ இதன்மூலம் 1,500 முதல் 5,000 கி.மீ. தொலைவு வரையிலான எதிரிகளின் ஏவுகணைகளைத் துல்லியமாகக் கண்டுபிடிக்க முடியும்.

▪ குறிப்பாக ஒரே நேரத்தில் 200 ஏவுகணைகளைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்க முடியும்.

ஏடி-1 மற்றும் ஏடி-2 தடுப்பு ஏவுகணைகள்

▪ எதிரிகளின் ஏவுகணைகள் பல ஆண்டுகள் நடத்திய ஆராய்ச்சியின் பலனாக டிஆர் டிஓ சார்பில் ஏடி1, ஏடி2 ஆகிய பெயர்களில் பிஎம்டி தடுப்பு ஏவுகணைகள் தயாரிக்கப்பட்டு உள்ளன.

▪ ஸ்வார்டுபிஷ் ரேடார் மற்றும் பிஎம்டி ஏவுகணைகள் மூலம் எதிரிகளின் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை நடுவானில் இடைமறித்து அழிக்க முடியும்.

இந்தியாவின் புதிய திறன்

▪ தற்போது நடத் தப்பட்டு உள்ள சோதனைகள் மூலம் 5,000 கி.மீ. தொலைவில் இருக்கும் ஐசிபிஎம் ஏவுகணைகளை அழிக்கும் திறனை இந்தியா பெற்றிருக்கிறது.

4 அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு

▪ எதிரிகளின் போர் விமானங் கள், ஏவுகணை தாக்குதலை முறியடிக்க விமானப் படை சார்பில் 4 அடுக்கு வான் பாதுகாப்புக் கவசம் அமைக்கப்படுகிறது.

▪ முதல்கட்ட வான் பாதுகாப்பில், எதிரிகளின் ட்ரோன்களை அழிக்க இஸ்ரேல் தயாரிப்பான பைதன், டெர்பி ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும்.

▪ இரண்டாவது அடுக்கில் எதிரிகளின் குறுகிய தொலைவு ஏவுகணைகளை இடைமறித்து அழிக்க பராக்-8 ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும்.

▪ மூன்றாவது அடுக்கில் எதிரி களின் நடுத்தர தொலைவு ஏவுகணைகளை நடுவானில் அழிக்க ரஷ்யாவின் எஸ்-400 ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும்.

▪ நான்காவது அடுக்கில் எதிரிகளின் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகளை அழிக்க பிஎம்டி ரக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்படும். இந்த வகை ஏவுகணைகள் மூலம் பூமியின் வளிமண்டலத்துக்கு வெளியே எதிரிகளின் எதிரிகளின் ஏவுகணைகள் தகர்க்கப்படும்.

Since 2011

விளையாட்டு

சிங்கப்பூர் ஓபன் பாட்மின்டன்

- சிங்கப்பூர் ஓபன் பாட்மின்டன் போட்டியில் ஆடவர் இரட்டையர் பிரிவில் இந்தியாவின் சாத்விக்சாய்ராஜ் ராங்கி ரெட்டி/சிராக் ஷெட்டி இணை வெற்றிபெற்றனர். இப்போட்டியின் இரட்டையர் பிரிவில் சாம்பியனான முதல் இந்தியர்கள் என்ற பெருமையை அவர்கள் பெற்றனர்.

குத்துச்சண்டை வீரர்களின் உலகத் தரவரிசை

- மகளிருக்கான 57 கிலோ எடைப் பிரிவில் ஜைஸ்மின் லம்போரியா உலக அளவில் முதலிடத்தைப் பிடித்தார்.
- 48 கிலோ எடைப் பிரிவில் மீனாட்சி உலக அளவில் முதலிடத்தைத் தக்கவைத்துக் கொண்டார்.

'நார்வே செஸ்'

- இந்தியச் சதுரங்க வரலாற்றில் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சாதனையாக, மதிப்புமிக்க 'நார்வே செஸ்'பட்டத்தை வென்ற முதல் இந்திய கிராண்ட்மாஸ்டராக1 ஆர். பிரக்ஞானந்தா திகழ்கிறார்.
- நடப்பு உலக சாம்பியனான மேக்னஸ் கார்ல்சனுக்கு எதிராக இரண்டு வெற்றிகள் உட்பட மிகச் சிறந்த ஆட்டத்தை வெளிப்படுத்தி அவர் அந்தப் பட்டத்தை வென்றார்; இது இத்தொடரில் அவரது ஆதிக்கத்தை பறைசாற்றியது.

பிரெஞ்சு ஓபன்

- பிரெஞ்சு ஓபனை வென்றதன் மூலம் அலெக்சாண்டர் ஸ்வெரேவ் தனது முதல் கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தை வென்றார்.

ஜெர்மனியின் இரண்டாம் நிலை வீரரான இவர், இத்தாலியின் ஃபிளாவியோ கோபோலியைத் தோற்கடித்தார்.

2026-ஆம் ஆண்டுக்கான மகளிர் ஆசிய தனிநபர் சதுரங்கப் போட்டி

- மங்கோலியாவின் உலான்பாதரில் நடைபெற்ற 2026-ஆம் ஆண்டுக்கான மகளிர் ஆசிய தனிநபர் சதுரங்கப் போட்டியில், 19 வயதான சவிதா ஸ்ரீ பாஸ்கர் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
- இந்த வெற்றியின் மூலம், 2027-ஆம் ஆண்டு நடைபெறவுள்ள FIDE மகளிர் உலகக் கோப்பை போட்டிக்கான தகுதியையும் அவர் பெற்றுள்ளார்.

2026 ஃபிஃபா (FIFA) உலகக் கோப்பை (23-வது பதிப்பு)

- சூழல்: 2026 ஃபிஃபா (FIFA) உலகக் கோப்பையானது, ஃபிஃபா உறுப்புச் சங்கங்களின் தேசிய அணிகள் பங்கேற்கும் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் சர்வதேச ஆண்கள் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் 23-வது பதிப்பாகும்.

- இப்போட்டியானது 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 11 முதல் ஜூலை 19 வரை நடைபெறுகிறது.
- 2026 ஃபிஃபா உலகக் கோப்பையானது, இதுவரை நடைபெற்ற போட்டிகளிலேயே மிகப்பெரிய மற்றும் மிகவும் பிரம்மாண்டமான பதிப்பாக அமையவுள்ளது.
- அணிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு: இப்போட்டியில் முதன்முறையாக 48 அணிகள் பங்கேற்கவுள்ளன; இது முந்தைய 32 அணிகள் கொண்ட முறையிலிருந்து அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- போட்டியை நடத்தும் நாடுகள்: அமெரிக்கா, கனடா, மெக்சிகோ.

போட்டியை நடத்துவதன் சிறப்பம்சங்கள்

- 2002-க்குப் பிறகு ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் இணைந்து நடத்தும் முதல் உலகக் கோப்பை இதுவாகும்.

- கனடா முதன்முறையாக இப்போட்டியை **உலகக் கோப்பை வில் வித்தை**

நடத்தவுள்ளது.

- மெக்சிகோ, ஆண்கள் உலகக் கோப்பையை மூன்று முறை (1970 மற்றும் 1986-க்குப் பிறகு) நடத்திய முதல் நாடாக மாறவுள்ளது.

- போட்டியில் புதிதாக அறிமுகமாகும் அணிகள்: கேப் வெர்டே, குராசோ, ஜோர்டான், உஸ்பெகிஸ்தான்.
- நடப்புச் சாம்பியன்: 2022 உலகக் கோப்பையை வென்ற அர்ஜென்டினா தேசிய கால்பந்து அணி, நடப்புச் சாம்பியனாக இப்போட்டியில் பங்கேற்கிறது.

- துருக்கியில் நடைபெற்ற உலகக் கோப்பை வில் வித்தை 3-ஆம் நிலை போட்டியில், ஆடவர் தனிநபர் என இரு பிரிவுகளில் இந்தியா தங்கத்தை தட்டிச் சென்றது.
- இரண்டின் இறுதிச்சுற்றிலுமே, பலம் வாய்ந்த அணியாகவும், இந்தியாவின் சவால் மிக்க நீண்டகால போட்டியாளராகவும் இருக்கும் தென் கொரியாவை வீழ்த்தியது குறிப்பிடத்தக்கது.
- அதிலும் இந்தியர் தீரஜ் பொம்மதேவரா இரு பிரிவுகளிலுமே தங்கம் வென்றார்.



விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

மின்னணு ஆளுகைக்கான தேசிய விருதுகள் (NAeG) 2026

- சூழல்: மின்னணு ஆளுகை சார்ந்த முன்னெடுப்புகளைச் செயல்படுத்துவதில் சிறந்து விளங்குவோரை அங்கீகரிக்கும் வகையில், மின்னணு ஆளுகைக்கான தேசிய விருதுகள் (NAeG) ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படுகின்றன.

விருது வென்ற முக்கியத் திட்டங்கள்

- அக்ரி ஸ்டாக் (Agri Stack) – வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்
- இ-ஜாக்ரிதி (e-Jagriti) – நுகர்வோர் விவகாரங்கள் அமைச்சகம்
- மகாகும்பு 2025 – பிரயாக்ராஜ் மேளா ஆணையம், உத்தரப் பிரதேசம்
- இரத்தப் பை கண்காணிப்பு மற்றும் குடிமக்கள் தொடர்பு இணையதளம் – K-DISC, கேரளா
- eSanjeevani-யில் செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த மருத்துவ முடிவெடுக்கும் ஆதரவு அமைப்பு – சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம்
- மாவட்ட நீதிமன்ற வழக்கு மேலாண்மை அமைப்பு (DCMS) – கேரள உயர் நீதிமன்றம்
- ICMR-MINDS – இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR)
- அச்சுறுத்தல் குறித்த தகவல்களைப் பகிர்வதற்கும் DNS வடிகட்டுதல் சேவைக்குமான பாதுகாப்புத் தயாரிப்பு – விண்வெளிப் பயன்பாட்டு மையம் (SAC), இஸ்ரோ (ISRO)
- சைபர் பாதுகாப்புடன் கூடிய E-நகர் பாலிகா (E-Nagar Palika) – மத்தியப் பிரதேசம்
- டிஜிட்டல் வங்கிச் சேவைக்கான ஒருங்கிணைந்த சைபர் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பு – பேங்க் ஆஃப் பரோடா

அடிமட்ட மற்றும் உள்ளூர் ஆளுகை விருது பெற்றவர்கள்

- E-Aarogya Dhamni – ஜில்லா பரிஷத், நந்துர்பார், மகாராஷ்டிரா
- புனே 360 – புனே முனிசிபல் கார்ப்பரேஷன், மகாராஷ்டிரா
- கடேபூர் கிராம பஞ்சாயத்து – சாங்லி மாவட்டம், மகாராஷ்டிரா
- பிஜோய் நகர் கிராம பஞ்சாயத்து – மேற்கு திரிபுரா மாவட்டம், திரிபுரா
- TRINETRA AI- அடிப்படையிலான வீடியோ கண்காணிப்பு அமைப்பு – மகாகாலேஷ்வர் கோயில் அறக்கட்டளை, உஜ்ஜைனி
- பஞ்சாயத்து முன்னேற்றக் குறியீடு (PAI) – பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம்

விருதுச் சலுகைகள்

- தங்க விருது: கோப்பை + சான்றிதழ் + ₹10 லட்சம் ஊக்கத்தொகை
- வெள்ளி விருது: கோப்பை + சான்றிதழ் + ₹5 லட்சம் ஊக்கத்தொகை
- ஊக்கத்தொகைகள் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தவும், பொது நல முயற்சிகளுக்காகவும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

கிராமி விருது

- பின்னணி: திபெத்திய ஆன்மீகத் தலைவரும் நோபல் பரிசு பெற்றவருமான 14வது தலாய் லாமா, தனது கிராமி விருதை முறைப்படி பெற்றுக்கொண்டார்.
- தலாய் லாமாவின் சிந்தனைகளான 'தியானங்கள்' (Meditations: The Reflections of His Holiness the Dalai Lama) என்ற பேச்சுப் பதிவிற்காக இந்த விருது வெல்லப்பட்டது.

கிராமி அங்கீகாரம்

- 2026 கிராமி விருதுகளில், சிறந்த ஒலிப் புத்தகம், கதைசொல்லல் மற்றும் கதைசொல்லல் பதிவுப் பிரிவில் வெல்லப்பட்டது.

மான் பகதூர் சிங் லகக் சம்மான்

- பெருமாள் முருகனுக்கு 'மான் பகதூர் சிங் லகக் சம்மான்' விருது வழங்கப்பட்டது.
- 'ஒன் பார்ட் ஷமன்' (மாதொருபாகன்) மற்றும் 'பைர்' (பூக்குழி) போன்ற படைப்புகளுக்குப் பெயர் பெற்ற தமிழ் எழுத்தாளரான இவர், 'இந்திய மொழிகள் ஒற்றுமை மன்றத்தின்' சார்பில் 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான இவ்விருதைப் பெறுகிறார்.

பாதுகாப்புப் படை பதவியேற்பு விழா 2026

- பின்னணி: குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் நடைபெற்ற பாதுகாப்புப் படை பதவியேற்பு விழாவின் முதல் கட்டத்தின் போது, குடியரசுத் தலைவர் வீரதீர விருதுகளை வழங்கினார்.
- விதிவிலக்கான தைரியம், வீரம் மற்றும் கடமையுணர்வுக்காக, இரண்டு மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டவை உட்பட, ஏழு கீர்த்திச் சக்கரங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- கீர்த்திச் சக்கரம் என்பது இந்தியாவின் அமைதிக்கால வீரதீர விருதுகளில் இரண்டாவது மிக உயர்ந்ததாகும்.
- இந்திய விமானப்படை விமானியும் ககன்யாத்ரியுமான ஏர் கமாண்டர் பிரசாந்த் பாலகிருஷ்ணன் நாயர், கீர்த்திச் சக்கரம் பெற்றவர்களில் ஒருவர் ஆவார்.
- குடியரசுத் தலைவர் மேலும் வழங்கியவை:
 - மூன்று மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டவை உட்பட, 15 வீரச் சக்கரங்கள்.

- ஒரு மரணத்திற்குப் பின் வழங்கப்பட்டவை உட்பட, 29 செளரியச் சக்கரங்கள்.

நவிகா சாகர் பரிக்ரமா 2 அங்கீகாரம்

- லெப்டினன்ட் கமாண்டர் தில்னா கே. மற்றும் லெப்டினன்ட் கமாண்டர் ரூபா ஏ. ஆகியோருக்கு செளரிய சக்கரம் விருது வழங்கப்பட்டது.
- இந்தியக் கடற்படையின் அனைத்துப் பெண்கள் பங்கேற்ற உலகச் சுற்றுப் பயணமான நவிகா சாகர் பரிக்ரமா -2ன் போது, அவர்கள் காட்டிய வீரம், உறுதிப்பாடு மற்றும் கடமையுணர்வுக்காக கௌரவிக்கப்பட்டனர்.

மேஜர் அபிலாஷா பரக் ஐ.நா.வின் பாலின சமத்துவப் பணிக்கான விருதைப் பெற்றார்

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 'ஆண்டின் சிறந்த ராணுவ பாலின சமத்துவப் பணிக்கான விருது' வழங்கப்பட்டதற்காக மேஜர் அபிலாஷா பரக்கிற்குப் பிரதமர் வாழ்த்துத் தெரிவித்தார். இந்த கௌரவமானது அவரது முன்மாதிரியான சேவைக்கும், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காக்கும் முயற்சிகளுக்கு இந்தியா நீண்டகாலமாக அளித்து வரும் பங்களிப்பிற்கும் கிடைத்த அங்கீகாரம் என்று அவர் குறிப்பிட்டார்.
- தற்போது லெபனானில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ள மேஜர் பரக், அந்த மேற்கு ஆசிய நாட்டில் பணிபுரிந்தபோது பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுடன் மேற்கொண்ட தொடர்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு முயற்சிகளுக்காக இவ்விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC)

பின்னணி: 114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாட்டில் (ILC) இந்தியக் குழுவிற்கு மத்திய தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறை இணையமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.

இம்மாநாடு சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் நடைபெற்றது.

இந்தியாவின் முக்கிய முன்னுரிமைகள்

அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி, பாலின சமத்துவம் மற்றும் சமூக உரையாடல் ஆகியவற்றில் இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டை மீண்டும் வலியுறுத்தியது.

கலந்துரையாடல்கள் மற்றும் இருதரப்பு சந்திப்புகள் மூலம் இந்தியாவின் தீவிரமான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தூதரக ஈடுபாட்டை வெளிப்படுத்தியது.

சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC) பற்றி

சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாடு (ILC) என்பது சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் (ILO) மிக உயர்ந்த கொள்கை உருவாக்கும் மற்றும் விவாதங்களை மேற்கொள்ளும் அமைப்பாகும்.

இது ஆண்டுதோறும் கூடுகிறது; இதில் ILO-வின் 187 உறுப்பு நாடுகளைச் சேர்ந்த முத்தரப்புக் குழுக்களும் (அரசு, தொழிலாளர் மற்றும் முதலாளித்துவப் பிரதிநிதிகள்) மற்றும் பல பார்வையாளர்களும் பங்கேற்கின்றனர்.

சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாட்டின் செயல்பாடுகள்

சர்வதேச தொழிலாளர் தரநிலைகளை 'ஒப்பந்தங்கள்' மற்றும் 'பரிந்துரைகள்' வடிவில் உருவாக்கி ஏற்றுக்கொள்கிறது.

'தரநிலைகள் அமலாக்கக் குழு' மூலம் தொழிலாளர் தரநிலைகள் செயல்படுத்தப்படுவதைக் கண்காணிக்கிறது.

ILO-வின் ஈராண்டுத் திட்டத்தையும் வரவு-செலவுத் திட்டத்தையும் அங்கீகரிப்பதுடன், நிறுவனச் செலவுகளுக்கான உறுப்பு நாடுகளின் பங்களிப்பையும் தீர்மானிக்கிறது.

நிர்வாகக் குழுவின் உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கிறது.

ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் அங்கம் வகிக்காத புதிய உறுப்புநாடுகளை இதில் இணைத்துக்கொள்கிறது.

இயக்குநர் ஜெனரல் மற்றும் நிர்வாகக் குழுவின் தலைவர் ஆகியோர் சமர்ப்பிக்கும் அறிக்கைகளை ஆய்வு செய்கிறது.

ILO-வின் ஒட்டுமொத்தக் கொள்கைகளை வழிநடத்தும் மற்றும் அதன் எதிர்காலச் செயல்பாடுகளை வடிவமைக்கும் தீர்மானங்களை நிறைவேற்றுகிறது.

முக்கியத்துவம்

114-வது சர்வதேச தொழிலாளர் மாநாட்டில் இந்தியாவின் பங்கேற்பு, தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்புத் துறையில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்தியது.

இருதரப்பு சந்திப்புகள், குறிப்பாக ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளுடன் திறன் மேம்பாடு, பணியாளர் ஆற்றல் மேம்பாடு மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் கூட்டாண்மையை வலுப்படுத்துவதற்கான இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டை உறுதிப்படுத்தின.

நடப்பு தகவல்கள்

2021-ஆம் ஆண்டின் MTPAA சட்டத்தின் சிறப்பம்சங்கள்

- கருத்தடை முறை அல்லது கருத்தடைச் சாதனம் தோல்வியடையும் பட்சத்தில், திருமணமான ஒரு பெண் 20 வாரங்கள் வரையிலான கர்ப்பத்தைக் கலைத்துக்கொள்ள இச்சட்டம் அனுமதிக்கிறது.
- இதே காரணத்திற்காக, திருமணமாகாத பெண்களும் தங்கள் கர்ப்பத்தைக் கலைத்துக்கொள்ள இச்சட்டம் வழிவகை செய்கிறது.
- குறிப்பிட்ட சிறப்புப் பிரிவைச் சேர்ந்த பெண்களுக்கான கர்ப்பக் கலைப்புக்கான அதிகபட்ச கால வரம்பை, 20 வாரங்களிலிருந்து 24 வாரங்களாக இச்சட்டம் உயர்த்தியுள்ளது.
- கருவில் உள்ள சிசுவில் தீவிரமான குறைபாடுகள் (abnormalities) கண்டறியப்படும் பட்சத்தில், 24 வாரங்களுக்குப் பிறகும் கர்ப்பத்தைக் கலைக்கலாமா என்பதை ஒரு மருத்துவ வாரியம் (Medical Board) தீர்மானிக்கும்.

சென்னை புறநகர் ரயில் சேவை – 95 ஆண்டுக்கால பயணம்

- சென்னை புறநகர் ரயில் சேவை தொடங்கப்பட்டு நிகழாண்டுடன் 95 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்துள்ளது. சென்னையின் புறநகர் ரயில் போக்குவரத்துப் பயணம் 1931-ஆம்ஆண்டுதொடங்கப்பட்டது.
- சுமார் 29 கி.மீ. தொலைவில் கடற்கரை-தாம்பரம் இடையே புறநகர் மின்சார ரயில் அறிமுகமானது.
- இதன்மூலம் தென்னிந்தியாவில் மின்சார புறநகர் ரயில் சேவை யைப் பெற்ற முதல் நகரம் என்ற பெருமையை சென்னை பெற்றது.
- ஆரம்பகட்டத்தில் 'அணா' மதிப்பில் மிகக்குறைவான சட்டணம் மற்றும் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான ரயில் சேவைகள் மட்டுமே இருந்தன.
- பறக்கும் ரயில் சேவை: சென்னையின் நகர்ப்புற ரயில் பயணத்தில் மற்றொரு முக்கிய மைல்கல், பறக்கும் ரயில் திட்டம் ஆகும். சென்னை கடற்கரை மற்றும் சேப்பாக்கம் இடையேயான முதல் பறக்கும் ரயில் வழித்தடம் 1995-இல் தொடங்கப்பட்டது.

கர்ப்பத்தை மருத்துவ ரீதியாக முடித்துக்கொள்ளும் சட்டம் (MTPAA) 1971

- 1971-ஆம் ஆண்டின் MTP சட்டம், இந்தியாவில் பதிவுபெற்ற மருத்துவ நிலையத்தில், பதிவுபெற்ற மருத்துவப் பயிற்சியாளர் (RMP) ஒருவரால் மேற்கொள்ளப்படும் பட்சத்தில், 20 வாரங்கள் வரையிலான கர்ப்பத்தைக் கலைப்பதை சட்டப்பூர்வமாக்குகிறது.
- 2021-ஆம் ஆண்டின் கர்ப்பத்தை மருத்துவ ரீதியாக முடித்துக்கொள்ளும் சட்டத் திருத்தம் (MTPAA), 1971-ஆம் ஆண்டின் MTP சட்டத்தைத் திருத்தி, குறிப்பிட்ட சில நிபந்தனைகளின் கீழ் கர்ப்பத்தைக் கலைப்பதற்கான அதிகபட்ச கால வரம்பை நீட்டித்துள்ளது.

தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம்

- தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம் என்பது, இந்தியாவின் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள, தமிழ்நாடு அரசின் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமாகும்.
- இந்நிறுவனம், சுற்றுலா, பண்பாடு மற்றும் அறநிலையத் துறை மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது; இது ஜூலை 1971-இல் நிறுவப்பட்டது.
- மாநிலத்தில் சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதற்கும், சுற்றுலா சார்ந்த உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்குவதற்கும் பொறுப்பான முதன்மை முகமையாக இது திகழ்கிறது.

தமிழ்நாடு ஆதி திராவிடர் வீட்டுவசதி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கழகம்

- TAHDCO என்பது, தமிழ்நாட்டில் உள்ள பட்டியல் சாதியினர் (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (ST) ஆகியோரின் பொருளாதார மற்றும் சமூக நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக, 1974-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு மாநில அரசுக்குச் சொந்தமான கழகமாகும்.
- இது 1956-ஆம் ஆண்டைய நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இக்கழகத்தின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்:
 - மாநிலத்தில் உள்ள பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினரின் நலனுக்காகப் பொருளாதார மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.
 - பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினத்தைச் சார்ந்த இளைஞர்களுக்கு, வேலைவாய்ப்பு அல்லது சுயதொழில் புரிவதற்காகத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சிகளை வழங்குதல்.
 - அரசால் ஒப்படைக்கப்படும் கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொள்வது.

ஒருங்கிணைந்த கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மையங்கள் (ICCCs)

- அதிகாரப்பூர்வமாக ஜூன் 25, 2015 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ICCC-க்கள் என்பவை, இந்தியா முழுவதும் உள்ள 100-க்கும் மேற்பட்ட 'ஸ்மார்ட் நகரங்களில்' நிறுவப்பட்டுள்ள, மேம்பட்ட, நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பு மற்றும் மேலாண்மை மையங்களாகும்.
- பங்கு – இவை நகர நிர்வாகத்திற்கான மையப்புள்ளியாகச் செயல்பட்டு, பல்வேறு நகர்ப்புறச் சேவைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து நிர்வகிக்கின்றன.
- தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு – 2015; வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- திட்டத்தின் கீழ் – 'ஸ்மார்ட் நகரங்கள் இயக்கத்தின்' ஒரு முக்கிய அங்கமாக இது செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- நோக்கம் – நகரத்தின் பல்வேறு துறைகளிலிருந்து பெறப்படும் தரவுகளை ஒருங்கிணைத்தல், ஒருங்கிணைந்த கண்காணிப்பை எளிதாக்குதல் மற்றும் திறமையான நகர்ப்புற நிர்வாகத்திற்காக, தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட விரைவான முடிவெடுப்பதை ஆதரித்தல் ஆகியவை இதன் நோக்கங்களாகும்.

இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலம்

- ரயில்வே அமைச்சகத்தின் அதிகாரப்பூர்வ அரசிதழ் அறிவிப்பைத் தொடர்ந்து, தென் கடற்கரை ரயில்வே (SCoR) மண்டலம் ஜூன் 1, 2026 அன்று முழுமையாகச் செயல்பாட்டிற்கு வந்தது.
- விசாகப்பட்டினத்தை தலைமையிடமாகக் கொண்டுள்ள இது, இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலமாகத் திகழ்கிறது.

BHASHINI பற்றி

- BHASHINI என்பது, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த பலமொழி டிஜிட்டல் உள்ளடக்கத்திற்கான இந்தியாவின் தேசிய முன்னெடுப்பாகும்.
- இது 'மொழித் தொழில்நுட்பத்திற்கான தேசிய மையம்' வாயிலாகச் செயல்படுகிறது.
- இது பின்வருவனவற்றை ஆதரிக்கிறது: 36 இந்திய எழுத்து மொழிகள், 23 இந்திய பேச்சு மொழிகள், 35 சர்வதேச மொழிகள்
- இது 800-க்கும் மேற்பட்ட அரசு இணையதளங்களுக்குச் செயல்வடிவம் அளிக்கிறது.
- இது நாளொன்றுக்கு 15 மில்லியனுக்கும் அதிகமான AI சார்ந்த பகுப்பாய்வுச் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்கிறது.

தொழில்முனைவோர் மேம்பாடு மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனம்

- அறிமுகம்
- 2001-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
 - தமிழ்நாடு, சென்னையில் அமைந்துள்ளது.
 - தமிழ்நாட்டில் தொழில்முனைவோர் கல்வி, புத்தாக்கம் மற்றும் சுயவேலைவாய்ப்பு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு முதன்மை நிறுவனமாக இது திகழ்கிறது.

நிர்வாகம்

- தமிழ்நாடு அரசால், இலாப நோக்கற்ற ஒரு சங்கமாக இது உருவாக்கப்பட்டது.
- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் (MSME) துறையின் கீழ் இது செயல்படுகிறது.
- பார்வை
- தமிழ்நாடு முழுவதும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, தொழில்முனைவு சார்ந்த ஒரு கலாச்சாரத்தை உருவாக்குதல்.
- தொழில்முனைவு மற்றும் புத்தாக்கம் சார்ந்த கல்வி, பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் செயல்முறைப் பயன்பாடுகளுக்கான மாநிலத்தின் முன்னணி மையமாக EDII-TN-ஐ உருவாக்குதல்.

உதம் சிங் குற்றவாளியாக அறிவிக்கப்படல் (1940)

- 1940 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 4 ஆம் தேதி, இங்கிலாந்தின் லண்டனில் அமைந்துள்ள காக்ஸ்டன் ஹாலில், 1940 மார்ச் 13 அன்று மைக்கேல் ஓட்டவையரை படுகொலை செய்த குற்றத்திற்காக, புரட்சிகர சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான உதம் சிங் லண்டன் நீதிமன்றத்தில் முறையாகக் குற்றவாளியாக அறிவிக்கப்பட்டார்.
- மைக்கேல் ஓட்டவையர் என்பவர், 1919 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலைக்குக் காரணமாக அமைந்த, பஞ்சாபின் முன்னாள் துணை ஆளுநராவார்.

GeM இணையதளம்

- 2016-ல் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: இது மத்திய மற்றும் மாநில அரசு நிறுவனங்கள்/துறைகள்/பொதுத்துறை நிறுவனங்களால் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளைக் கட்டாயமாக கொள்முதல் செய்வதற்கும் விற்பனை செய்வதற்கும் ஆன ஒரு பிரத்யேக டிஜிட்டல் மின்-வர்த்தக இணையதளம் ஆகும்.
- குறிக்கோள்: பாரம்பரியமான வழங்கல் மற்றும் அகற்றல் தலைமை இயக்குநரகத்திற்கு (DGS&D) மாற்றாக, ஒரு வெளிப்படையான, திறமையான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கொள்முதல் சூழலமைப்பை நிறுவுவதை GeM நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ பிற அம்சங்கள்

- குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான (MSE) விதிகளை, விதிகளின் அடிப்படையில் தானியங்கி முறையில் அமல்படுத்துதல்.
- முடிவெடுப்பதற்கு உதவுதல், மோசடி மற்றும் முறைகேடுகளைக் கண்டறிதல் ஆகியவற்றுக்கான மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு.
- விற்பனையாளரின் அடையாளத்தை மறைக்கும், முகமற்ற, வெளிப்படையான கொள்முதல் செயல்முறை.

தமிழ்நாடு தொழிலாளர் ஆய்வுகள் நிறுவனம் (TILS)

- தமிழ்நாடு தொழிலாளர் ஆய்வுகள் நிறுவனம் (TILS), தமிழ்நாடு அரசால் 1973-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

- இந்நிறுவனம் தமிழ்நாடு சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, 1988-ஆம் ஆண்டு முதல் ஒரு சங்கமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது.
- இது, தற்போது சென்னை அம்பத்தூரில், தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்பட்டு வரும் ஒரு கல்வி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனமாகும்.

உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி சந்தையாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது

- சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான மத்திய அமைச்சர், இந்தியா உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி சந்தையாக உருவெடுத்துள்ளதாகத் தெரிவித்தார்.
- 2025-ஆம் ஆண்டில், ஆண்டுதோறும் சேர்க்கப்படும் சூரிய மின்சக்தித் திறன் அளவில், அமெரிக்காவை இந்தியா முந்தியுள்ளது என்பதை அவர் சுட்டிக்காட்டினார்.
- அமெரிக்கா 34 GW சூரிய மின்சக்தித் திறனைச் சேர்த்திருந்த நிலையில், இந்தியா 2025-ஆம் ஆண்டில் 37 GW-க்கும் அதிகமான திறனைச் சேர்த்து, வெகுவாக முன்னேறியுள்ளது.
- 2025-ஆம் ஆண்டில் 37 GW-க்கும் அதிகமான ஆண்டுத் திறனைச் சேர்த்ததன் மூலம், நாட்டின் மொத்த நிறுவப்பட்ட திறன் 155 GW-ஐக் கடந்துள்ளது; இது 2014-ஆம் ஆண்டிலிருந்து கணக்கிடுகையில் 5,370% என்ற பிரம்மாண்டமான வளர்ச்சியாகும்.

ஊடகம் மற்றும் பொழுதுபோக்குத் துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான அகாடமி (AIME)

- ஊடகம் மற்றும் பொழுதுபோக்குத் துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்கான ஒரு தேசிய மையமாகச் செயல்பட, இந்திய வெகுஜனத் தொடர்பு நிறுவனம் (IIMC) புது தில்லியில் AIME அகாடமியை நிறுவிியுள்ளது.

இந்தியாவின் 100-வது ராம்சார் தளம்

- உத்தரப் பிரதேசத்தின் பல்லியா மாவட்டத்தில் உள்ள ஜெய்பிரகாஷ் நாராயண் பறவைகள் சரணாலயம் (சுர்ஹா தால்), நாட்டின் 100-வது ராம்சார் தளமாக அறிவிக்கப்பட்டதன் மூலம், ஈரநிலப் பாதுகாப்பில் இந்தியா ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

நீலகிரி வரையாடு

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்கே உரிய தனிச்சிறப்பான விலங்கு நீலகிரி வரையாடு.
- 'வரை' என்றால் பாறை; செங்குத்தான பாறைப் பகுதிகளில் இவை வாழ்வதால் 'வரையாடு' என அழைக்கப் படுகிறது.
- உலக அளவில் அறியப்படும் மூன்று வகை வரையாடுகளில், தென்னிந்தியாவில் காணப்படும் ஒரே இனம் இது. தமிழகத்தின் மாநில விலங்கான இது, கடல் மட்டத்திலிருந்து 300 முதல் 2,600 மீட்டர் உயரத்தில் வாழ்கிறது.
- சங்க இலக்கியங்களான சிலப்பதிகாரம், சீவகசிந்தாமணி, மணி, நற்றிணை, நற்றிணை, ஐங்குறுநூறு, பரிபாடல் போன்ற நூல்களில் வரையாடும் அதன் மலை வாழ்விடங்களும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- தமிழர் பண்பாட்டில் வரையாடு தொன்றுதொட்டுப் பெற்றுவந்த முக்கியத்துவத்தை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- கேரளத்தின் மறையூருக்கு அருகில் உள்ள எழுத்துப்பாறைப் பகுதியில் இடைக்கற்காலத்தைச் சேர்ந்த வரையாடு ஓவியங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- இது மனிதர்களுக்கும் வரையாட்டுக்குமான பல்லாயிரம் ஆண்டுக் காலத் தொடர்பை உணர்த்துகிறது.
- தமிழக அரசின் 'வரையாடு பாதுகாப்புத் திட்டம்' சோலைப் புல்வெளி உயிர்ச்சூழலை மீட்டெடுத்துப் பாதுகாக்கும் முக்கிய முயற்சியாக அமைந்துள்ளது.
- வரையாடு ஆய்வாளர் இ.ஆர்.சி. டேவிதாரின் பிறந்தநாளான அக்டோபர் 7 'வரையாடு நாளாக' அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ்நாடு மற்றும் கேரள வனத்துறைகள் இணைந்து நடத்திய மூன்றாவது ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டின் மாநில விலங்கான, அழிந்துவரும் இனத்தைச் சேர்ந்த 'நீலகிரி வரையாடு'களின் எண்ணிக்கை சுமார் 1,364-ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- இந்த எண்ணிக்கை, 2025-இல் பதிவு செய்யப்பட்ட 1,303 வரையாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 4.68 சதவீத வளர்ச்சியையும், 2024-இல் நடத்தப்பட்ட முதல் ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பின்போது கணிக்கப்பட்ட 1,031 வரையாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் 32 சதவீத வளர்ச்சியையும் குறிக்கிறது.

இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம்

- புள்ளிவிவரம் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ள தரவுகளின்படி, முந்தைய நிதியாண்டான 2024-25-ல் 7.1% ஆக இருந்த இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) வளர்ச்சி விகிதம், 2025-26-ல் 7.7% ஆக இருக்கும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

தனியுரிமைக்கான உரிமை

- 2017-ஆம் ஆண்டில் 'நீதிபதி கே.எஸ். புட்டசாமி மற்றும் இந்திய அரசு' இடையிலான வழக்கில், அரசியலமைப்பின் 21-வது பிரிவின் கீழ் தனியுரிமைக்கான உரிமை ஒரு அடிப்படை உரிமை என்று உச்ச நீதிமன்றம் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தீர்ப்பை வழங்கியது. அதனைத் தொடர்ந்து, கட்டாய டிஎன்ஏ பரிசோதனையானது ஒரு தனிநபரின் தனியுரிமை மற்றும் உடல் சார்ந்த தன்னாட்சி உரிமையில் தலையிடுவதாக நீதிமன்றம் தொடர்ந்து தீர்ப்பளித்து வருகிறது.

பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையம்

- மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புவி அறிவியல் துறை அமைச்சர் ஜம்முவில் புதிய பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தை (RMC) தொடங்கி வைத்தார். மேலும், இந்தியாவின் பிராந்திய வானிலை முன்னறிவிப்பு கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்தும் வகையில், லக்னோவிலும் இதேபோன்றதொரு மையம் விரைவில் அமைக்கப்படும் என்றும் அவர் அறிவித்தார்.
- ஜம்முவில் அமைந்துள்ள இந்த மையம் நாட்டின் ஏழாவது பிராந்திய வானிலை ஆய்வு மையமாகும். இது ஜம்மு-காஷ்மீர், லடாக் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய பகுதிகளுக்குச் சேவையாற்றுவதுடன், இமயமலைப் பகுதிக்கு ஏற்ற சிறப்பு வானிலை சேவைகள், பேரிடர் எச்சரிக்கைகள் மற்றும் காலநிலை தொடர்பான உதவிகளையும் வழங்கும்.

பய்யா இணையதளம்

- நாடு முழுவதும் 100 தொழிற்புலங்காக்களின் உருவாக்கத்தை விரைவுபடுத்தும் நோக்கில், மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுறை அமைச்சர் பய்யா இணையதளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- பல்வகை போக்குவரத்து இணைப்புகள், நம்பகமான பயன்பாட்டுச் சேவைகள், டிஜிட்டல் நிர்வாக நடைமுறைகள், தொழிலாளர் நலன் சார்ந்த உள்கட்டமைப்பு மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு அம்சங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைந்த தொழில் சூழல் அமைப்புகளை உருவாக்குவதே இந்த இணையதளத்தின் நோக்கமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் உறுப்பு தானம்

- ஏப்ரல் 2026 நிலவரப்படி, தமிழ்நாட்டில் உறுப்பு தானம் செய்தவர்களில் 64% பேர் அரசு மருத்துவமனைகளைச் சேர்ந்தவர்களாவர்.
- உயிரிழந்த நிலையில் உறுப்பு தானம் செய்தவர்களின் எண்ணிக்கை 2022-ல் 156-ஆக இருந்த நிலையில், 2024-ல் 268-ஆக அதிகரித்தது; மேலும் 2025-லும் 266 என்ற உயர் எண்ணிக்கையில் நீடித்தது.
- உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளாத ஆனால் உறுப்புகளை மட்டும் சேகரிக்கும் மையங்கள் (NTORCs), சுமார் 15% உறுப்பு தானங்களை வழங்கியதுடன், தானம் செய்பவர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும் உதவின.

- தமிழ்நாடு உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை ஆணையம் (TRANSTAN) மாநிலத்தில் உறுப்பு தானம் மற்றும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை தொடர்பான நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.

ஜோஜிலா சுரங்கப்பாதை

- ஜோஜிலா கணவாயில் 11,578 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள இந்தச் சுரங்கப்பாதை, ஜம்மு-காஷ்மீரில் உள்ள பால்டால் பகுதியையும், லடாக்கின் டிராஸ்-கர்கில் பகுதியில் உள்ள மீனாமார்க் பகுதியையும் இணைக்கிறது.
- இந்தச் சுரங்கப்பாதை ஆண்டு முழுவதும் போக்குவரத்தை உறுதி செய்வதுடன், பயண நேரத்தை மூன்று மணி நேரத்திலிருந்து சுமார் பதினைந்து நிமிடங்களாகக் குறைக்கும்; மேலும், உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC) பகுதிக்குத் தடையற்ற ராணுவ நடமாட்டம் மற்றும் விரைவான தளவாட ஆதரவை வழங்கவும் இது உதவும்.

அபெடா (APEDA)

- வணிகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் 'வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம்' (APEDA), அசாமிலிருந்து புவிசார் குறியீடு (GI-tag) பெற்ற 'தேஸ்பூர் லிச்சி' பழங்களின் முதல் ஏற்றுமதியை துபாய்க்கு மேற்கொள்ள வழிவகுத்தது. வடகிழக்கு பிராந்தியத்தின் வேளாண் பொருட்களுக்கான சர்வதேச சந்தை வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்துவதில் இது ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைந்துள்ளது.

உத்தரப் பிரதேச பாதுகாப்பு நிலத்தில் சோலார்-பிஇஎஸ்எஸ் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல்

- உத்தரப் பிரதேசத்தின் சீதாபூரில் உள்ள பாதுகாப்பு நிலத்தில் முதல் பெரிய அளவிலான சூரிய மின்சக்தி திட்டத்திற்கு பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
- பாதுகாப்பு நிலத்தில் ஒருங்கிணைந்த பிஇஎஸ்எஸ் உடன் கூடிய பெரிய அளவிலான சூரிய மின்சக்தி நிலையத்தை உருவாக்கும் தனது முதல் திட்டம் இது என்று பாதுகாப்பு அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- 250 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இந்த சோலார்-பிஇஎஸ்எஸ் திட்டம், உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள பாதுகாப்பு நிறுவனங்களின் எரிசக்தி பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதோடு, நீண்ட கால மின்சார செலவுகளையும் குறைக்கும் என்று அமைச்சகம் கூறியுள்ளது.
- காலி பாதுகாப்பு நிலத்தைப் பயன்படுத்தி என்டிபிசி நிறுவனத்தால் இது உருவாக்கப்படும்.

ஷிகெல்லோசிஸ் (Shigellosis)

- சமீபத்தில் கேரளாவில் ஏற்பட்ட ஷிகெல்லோசிஸ் நோயின் தீவிரப் பரவல் காரணமாகப் பலர் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டனர்.
- ஷிகெல்லோசிஸ் என்பது ஷிகெல்லா பாக்டீரியாவால் ஏற்படும் ஒரு தீவிரமான குடல் தொற்று ஆகும்.
- ரோட்டா வைரஸுக்கு அடுத்தபடியாக, உலகளவில் வயிற்றுப்போக்கு தொடர்பான உயிரிழப்புகளுக்கு இது இரண்டாவது முக்கிய காரணமாக உள்ளது.

திட்டம் கங்கா

- 'திட்டம் கங்கா' என்பது உத்தரப் பிரதேச அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு டிஜிட்டல் இணைப்புத் திட்டமாகும்; உள்ளூர் டிஜிட்டல் சேவை வழங்குநர்களின் வலைப்பின்னல் மூலம் கிராமப்புறங்களில் 'கடைசி மைல்' (இறுதி நிலை) பிராட்பேண்ட் இணைய வசதியை வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இது கிராமப்புற உத்தரப் பிரதேசத்திற்கு ஒரு "டிஜிட்டல் விரைவுப் பாதையாக"செயல்படும்.

நிபா வைரஸ் (NiV)

- நிபா வைரஸ் (NiV) என்பது விலங்குகளிடமிருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவக்கூடிய ஒரு நோய்க்கிருமி ஆகும்.

- இது 'பாராமிக்ஸோவிரிடே' எனும் வைரஸ் குடும்பத்தின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகள் - குறிப்பாக பழம் உண்ணும் வெளவால்கள் மற்றும் பன்றிகள் - ஆகியவற்றுடன் நெருங்கிய தொடர்பில் இருப்பதன் மூலமோ அல்லது வைரஸால் பாதிக்கப்பட்ட உணவை உட்கொள்வதன் மூலமோ மனிதர்களுக்கு இந்நோய் பரவக்கூடும்.
- மேலும், ஒருவரிடமிருந்து மற்றொருவருக்கும் இந்நோய் பரவ வாய்ப்புள்ளது. காய்ச்சல் மற்றும் சுவாசக் கோளாறுகள் போன்றவை இந்நோயின் பொதுவான அறிகுறிகளாகும்.
- சமீபத்திய ஆண்டுகளில், குறிப்பாக தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியப் பகுதிகளில் ஏற்பட்ட பல நோய்த்தொற்றுப் பரவல்கள் காரணமாக, நிபா வைரஸ் ஒரு முக்கிய பொது சுகாதாரச் சிக்கலாக உருவெடுத்துள்ளது.
- தற்போதைய நிலையில், நிபா வைரஸ் தொற்றைத் தடுப்பதற்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட தடுப்பூசி எதுவும் இல்லை.

ஆயுதப் படைகள் (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டம் (AFSPA)

- 1958-இல் இயற்றப்பட்ட 'ஆயுதப் படைகள் (சிறப்பு அதிகாரங்கள்) சட்டம்' (AFSPA), இந்தியாவில் ஒரு சர்ச்சைக்குரிய சட்டமாகும்; இது "கலவரம் பாதித்த பகுதிகள்" என அறிவிக்கப்பட்ட இடங்களில் ஆயுதப் படைகளுக்கு விரிவான அதிகாரங்களை வழங்குகிறது.
- இச்சட்டத்தின் கீழ், பாதுகாப்புப் படைகளுக்குத் தேவையான பலத்தைப் பயன்படுத்துதல் (முறையான எச்சரிக்கைக்குப் பிறகு துப்பாக்கிச் சூடு நடத்துவது உட்பட), பிடிவாரண்ட் இன்றி நபர்களைக் கைது செய்தல் மற்றும் சந்தேகத்தின் அடிப்படையில் இடங்களைச் சோதனையிடுதல் போன்ற அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- மேலும், இப்பகுதிகளில் தங்கள் கடமைகளைச் செய்யும்போது மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளுக்கு ஆயுதப் படை வீரர்களுக்குச் சட்டரீதியான பாதுகாப்பையும் இச்சட்டம் வழங்குகிறது.
- நாட்டின் ஒற்றுமை மற்றும் இறையாண்மைக்கு அச்சுறுத்தல் விளைவிக்கும் வகையிலான கிளர்ச்சி அல்லது உள்நாட்டுக் கலவரங்களால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் பொதுவாக AFSPA நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.
- ஒரு பகுதியை "கலவரம் பாதித்த பகுதி" என அறிவிக்கும் அதிகாரம் மத்திய அரசு மற்றும் மாநில அரசுகள் ஆகிய இரு தரப்பினருக்கும் உள்ளது.

பரீக்ஷா கர்மயோகி: திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- தேசியத் தேர்வுகள் முகமை (NTA), 'IGOT கர்மயோகி பாரத்' தளத்தில் தேர்வுப் பணிகளில் ஈடுபடும் அதிகாரிகளுக்கான 'பரீக்ஷா கர்மயோகி: திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை' அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- NTA தேர்வுகளுக்கான மேற்பார்வை மற்றும் கண்காணிப்பு நடைமுறைகளை வலுப்படுத்துவதும், காகித-பேனா அடிப்படையிலான நேரடித் தேர்வுகளை சுமுகமாகவும், பாதுகாப்பாகவும், சீரான தரத்துடனும் நடத்துவதை உறுதி செய்வதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- NEET (UG) உள்ளிட்ட NTA தேர்வுகளை நடத்துவதில் ஈடுபடும் தேர்வுப் பணியாளர்கள், குறிப்பாக மையக் கண்காணிப்பாளர்கள் மற்றும் தேர்வு அறை கண்காணிப்பாளர்கள் ஆகியோருக்காகவே இப்பாடத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளதாக NTA தெரிவித்துள்ளது.

ராணுவ தளபதி

- ராணுவத்தின் அடுத்த தளபதியாக லெப்டினன்ட் ஜெனரல் தீரத் சேத் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளார். இவர் ஜூன் 30-ம் தேதி பதவி ஏற்றுக்கொள்கிறார். ராணுவத் தளபதியாக இருக்கும் ஜெனரல் உபேந்திர திவிவேதி இம்மாத இறுதியில் ஓய்வு பெறுகிறார்.

திருக்குறள்

சொல்லுதல் யார்க்கும் எளிய; அரியஆம்

சொல்லிய வண்ணம் செயல்.

பொருள் : இச்செயலை இவ்வாறு செய்து முடிக்கலாம் என்று சொல்லுதல் எவர்க்கும் எளியனவாம்; சொல்லியபடி செய்து முடித்தல் அரியனவாம்.

திருக்குறள்- திருக்குறள் (எண் 594) அதிகாரம்: ஊக்கம் உடைமை

ஆக்கம் அதர்வினாய்ச் செல்லும் அசைவிலா

ஊக்கம் உடையா னுழை.

பொருள் : சோர்வு இல்லாத ஊக்கம் உடையவனிடத்தில் ஆக்கமானது தானே அவன் உள்ள இடத்திற்கு வழிகேட்டுக் கொண்டு போய்ச் சேரும்.

திருக்குறள் (எண் 20) அதிகாரம்: வான் சிறப்பு

நீர்இன்று அமையாது உலகுஎனின் யார்யார்க்கும்

வான்இன்று அமையாது ஒழுக்கு.

பொருள் : எப்படிப்பட்டவர்க்கும் நீர் இல்லாமல் உலக வாழ்க்கை நடை பெறாது என்றால், மழை இல்லையானால் ஒழுக்கமும் நிலை பெறாமல் போகும்.

திருக்குறள் (எண் 871) அதிகாரம்: பகைத்திறம் தெரிதல்

பகை என்னும் பண்பு இலதனை ஒருவன்

நகையேயும் வேண்டற்பாற்று அன்று.

பொருள் : பகை என்று சொல்லப்படும் பண்பு இல்லாத தீமையை ஒருவன் சிரித்துப் பொழுதுபோக்கும் விளையாட்டாகவும் விரும்புதலாகாது.

திருக்குறள் (எண் 595) அதிகாரம்: ஊக்கம் உடைமை

வெள்ளத்து அனைய மலர்நீட்டம் மாந்தர்தம்

உள்ளத்து அனையது உயர்வு.

விளக்கம்: நீர்ப்பூக்களின் தாளின் நீளம் அவை நின்ற நீரின் அளவினவாகும். மக்களின் ஊக்கத்தின் அளவினதாகும் வாழ்க்கையின் உயர்வு. மாநிலங்கள் அதிகம் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

திருக்குறள் (எண் 322) அதிகாரம்: கொல்லாமை

பகுத்துஉண்டு பல்லுயிர் ஓம்புதல் நூலோர்

தொகுத்தவற்றுள் எல்லாம் தலை.

விளக்கம் : கிடைத்ததைப் பகுத்துக் கொடுத்துத் தானும் உண்டு பல உயிர்களையும் காப்பாற்றுதல், அறநூலார் தொகுத்த அறங்கள் எல்லாவற்றிலும் தலையான அறமாகும்.

திருக்குறள் (எண் 483) அதிகாரம்: காலம் அறிதல்

அருவினை என்ப உளவோ கருவியான்

காலம் அறிந்து செயின்.

விளக்கம்: செப்பும் செயலை முடிப்பதற்கு வேண்டிய கருவிகளுடன் ஏற்ற காலத்தையும் அறிந்து செய்தால், அரிய செயல்கள் என்பவை உண்டோ?.

திருக்குறள் (எண் 439) அதிகாரம்: குற்றம் கடிதல்

வியவற்க எஞ்ஞான்றும் தன்னை, நயவற்க

நன்றி பயவா வினை.

விளக்கம் : எக்காலத்திலும் தன்னை மிக உயர்வாக எண்ணி வியந்து மதிக்கக்கூடாது; நன்மை தராத செயலைத்தான் விரும்பவும் கூடாது.

திருக்குறள் (எண் 1024) அதிகாரம்: குடிசெயல் வகை
சூழாமல் தானே முடிவுஎய்தும் தம்குடியைத்
தாழாது உஞற்று பவர்க்கு.

விளக்கம்:தம் குடி உயர்வதற்கான செயலை விரைந்து முயன்று செய்பவர்க்கு அவர் ஆராயாமலேயே
அச்செயல் தானே நிறைவேறும்.

திருக்குறள் (எண் 483) அதிகாரம்: காலம் அறிதல்
அருவினை என்ப உளவோ கருவியான்
காலம் அறிந்து செயின்

விளக்கம்: செய்யும் செயலை முடிப்பதற்கு வேண்டிய) கருவிகளுடன் ஏற்ற காலத்தையும் அறிந்து செய்தால்,
அரிய செயல்கள் என்பவை உண்டோ?

திருக்குறள் (எண் 542) அதிகாரம்: செங்கோன்மை
வான்நோக்கி வாழும் உலகெல்லாம்; மன்னவன்
கோல்நோக்கி வாழும் குடி.

பொருள் : உலகத்தில் உள்ள உயிர்கள் எல்லாம் மழையை நோக்கி வாழ் கின்றன; அதுபோல் குடிகள்
எல்லாம் அரசனுடைய செங் கோலை நோக்கி வாழ்கின்றனர்

நடப்புகள்

- பால் கங்காதர திலகர், 1916 ஜூன் 1 அன்று அகமதுநகரில் நடைபெற்ற ஒரு பொதுக்கூட்டத்தில், "சுதந்திரம் [சுயராஜ்யம்] எனது பிறப்புரிமை; அதை நான் அடைந்தே தீருவேன்" என்று புகழ்பெற்ற வகையில் பிரகடனப்படுத்தினார்.
- முப்படை தலைமைத் தளபதியாக தமிழகத்தைச் சேர்ந்த ஜெனரல் என்.எஸ்ராஜா சுப்பிரமணிய குமாரிற்றுக்கிழமை பொறுப்பேற்றுக்கொண்டார்.
- மொத்த விலை குறியீட்டின் (WPI) அடிப்படை ஆண்டு, 2011-12-லிருந்து 2022-23-ஆகத் திருத்தப்பட்டுள்ளது.
- தமிழக விவசாயி வல்லுவன், பொருளாதார நெருக்கடியில் இருந்த தனது தென்னந்தோப்பை வெற்றிகரமான பலபயிர் வேளாண் வன அமைப்பாக மாற்றி, ஐ.நா. உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் (UN FAO) மண் விவசாயி நாயகன் என்ற அங்கீகாரத்தைப் பெற்றார்.
- 1947 ஜூன் 3 அன்று அறிவிக்கப்பட்ட மவுண்ட்பேட்டன் திட்டம், பிரிட்டிஷ் இந்தியாவை இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் என இரண்டு சுதந்திர ஆதிக்கப் பகுதிகளாகப் பிரிப்பதற்கு வழிவகுத்த ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க முன்மொழிவாகும். இது வைஸ்ராய் லார்ட் லூயிஸ் மவுண்ட்பேட்டனால் வகுக்கப்பட்டது.
- ஜம்முவில் அமைந்துள்ள CSIR-இந்திய ஒருங்கிணைந்த மருத்துவ நிறுவனம் (IIM), "லாவெண்டர் உலகளாவியதாய் விரிகிறது" (Lavender goes global) என்ற கருப்பொருளின் கீழ், 4-வது லாவெண்டர் விழாவை நடத்தத் தயாராகி வருகிறது.
- இந்தியாவில் மின்சாரம் தாக்கி யானைகள் உயிரிழப்பது அதிகரிப்பு (2009-2025): ஒடிசா, கர்நாடகா, அசாம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்கள் அதிகம் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.
- TNPDCL - தமிழ்நாடு மின் விநியோகக் கழகம் நீதிபதி பி.எஸ். நரசிம்மா தலைமையிலான உச்ச நீதிமன்றத்தின் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) குழு, "நீதிமன்றங்களில் செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்துவதற்கான விதிமுறைகள், 2026" என்ற தலைப்பிலான வரைவு விதிமுறைகளை வெளியிட்டுள்ளது

- பிரிவு 325 - மதம், இனம், சாதி அல்லது பாலினம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில், ஒரு சிறப்பு வாக்காளர் பட்டியலில் சேர்க்கப்படுவதற்கோ அல்லது அதில் சேர்க்கப்படுவதைக் கோருவதற்கோ எந்தவொரு நபரும் தகுதியற்றவராகக் கருதப்படக்கூடாது.
- பிரிவு 326 - மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களுக்கான தேர்தல்கள் வயது வந்தோர் வாக்குரிமையின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட வேண்டும்.
- தரவு சார்ந்த பகுப்பாய்வு மூலம் தொற்றுநோய் தொடர்பான தகவல்களை அறிவதற்கும், நோய் பரவல் சூழலில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துவதற்கும் உதவும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட 'ADARV' (பொது சுகாதார நடவடிக்கை மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான மேம்பட்ட தரவு பகுப்பாய்வு முயற்சி) எனும் முன்னோடித் தளத்தை, சென்னையில் உள்ள ICMR-NIE (தேசிய தொற்றுநோயியல் நிறுவனம்) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ஆவடி காவல் ஆணையரகத்தின் கீழ் உள்ள பொன்னேரியில், மாநிலத்தின் முதல் 'பிங்க் போலீஸ் பூத்' தொடங்கப்பட்டது.
- ஏப்ரல் 2024-ல், 15.6 மில்லியன் இருக்கைகள் கொண்ட விமானச் சேவைத் திறனுடன், உள்நாட்டு விமானப் போக்குவரத்துச் சந்தையில் இந்தியா உலகின் மூன்றாவது பெரிய நாடாக உருவெடுத்தது.
- வறட்சி நிலங்களில் நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பித் தடுப்புத் திறனின் அளவை அதிகரிக்கக்கூடும் என்று கலிபோர்னியா தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர். 2050-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவிலும் வறட்சிக்கு ஆளாகக்கூடிய பிற நாடுகளிலும் பல பகுதிகள் கடுமையான நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பித் தடுப்புச் சிக்கலை எதிர்கொள்ள நேரிடும் என்றும் அவர்களின் ஆய்வு கணித்துள்ளது.
- சென்னை மற்றும் பல உள்மாவட்டங்கள் சமீப காலம் வரை பகல் நேரங்களில் அதிக வெப்பம் மற்றும் இரவு நேரங்களில் வெப்பத் தணிப்பு இல்லாத சூழல் என வழக்கத்திற்கு மாறாக நீண்ட கால வெப்ப அலைக்கு ஆளான நிலையில், மாநில அரசு ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதிக்கான, வண்ணக் குறியீடுகள் கொண்ட வெப்பம் குறித்த முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை அமைப்பை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- பிரிவினைக்கான ஒப்புதல் (ஜூன் 15, 1947): இந்தியப் பிரிவினைக்கு அதிகாரப்பூர்வமாக ஒப்புதல் அளித்த மவுண்ட்பேட்டன் திட்டத்தை ஏற்றுக்கொள்வதற்கான தீர்மானத்தை, அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டி 1947-ஆம் ஆண்டு ஜூன் 15-அன்று நிறைவேற்றியது.
- இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் அஞ்சல் துறையின் சார்பில் ட்ரோன் மூலம் அஞ்சல் அனுப்பும் சேவை தொடங்கப்படுவதாக மத்திய தகவல் தொடர்புத் துறை அமைச்சர் அறிவித்துள்ளார். இம்மாநிலத்தில் உள்ள மண்டி தலைமை அஞ்சல் அலுவலகத்திற்கும், ரேஹர்தார் கிளை அஞ்சல் அலுவலகத்திற்கும் இடையே இச்சேவை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- பிரிக்ஸ் (BRICS) நாடுகள் உலகின் மொத்த மக்கள் தொகையில் ஏறக்குறைய பாதியளவைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துவதாகவும், உலகளாவிய விவசாய உற்பத்தியில் சுமார் 42 சதவீத பங்களிப்பை வழங்குவதாகவும் மத்திய வேளாண் அமைச்சர் தெரிவித்தார்.
- பெண்கள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கான 'பிரியதர்ஷினி' இலவசப் பேருந்துப் பயணத் திட்டத்தை கேரள அரசு 2026 ஜூன் 15 அன்று அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கிவைத்தது.