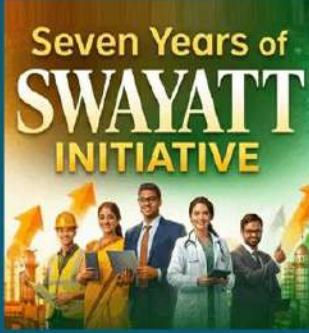


# TNPSC

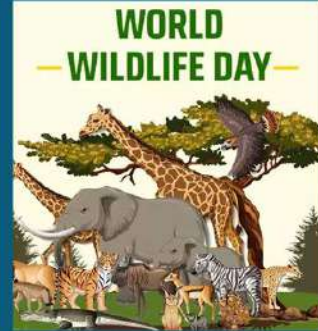
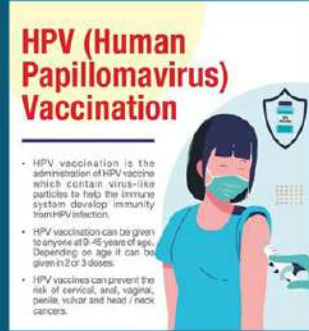
பதினைந்து நாள்  
நடப்பு நிகழ்வுகள்-2026



RANJI TROPHY 2025-26: ALL



முத்துமேசர்



மார்ச்  
பகுதி - 1

# வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

## TNPSC

### நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

மார்ச் 2026 – பகுதி 1



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

Old No. 52, New No. 1, 9<sup>th</sup> Street,  
F Block, 1<sup>st</sup> Avenue Main Road, (Near Isha Siddhi Vinayakar Temple), Anna Nagar East – 600 102.

Ph: 044-2626 5326 | 98844 21666 | 98844 32666

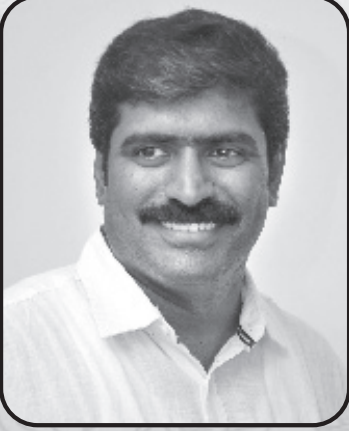
Branches

**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, (Pantaloon Showroom Basement) No. 243, Cauvery Nagar, Opp. New Housing Unit, Thanjavur - 613 005. Ph: 78711 69099 | 78715 71819. **KOVILPATTI:** No.4, Santhaipeitai 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

www.vetriias.com

## இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்  
திண்ணிய ராகப் பெறின்.



### மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஜெனஸ் கல்வி மையம்

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

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

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

மு.சண்முகம்

இயக்குனர்

வெற்றி ஜெ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

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

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

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

தொலைபேசி: 044-26265326

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

# பொருளடக்கம்

## அறிவியல்

### பொது அறிவியல்

1. சலார் டி பஜோனாலெஸ் 01
2. எப்ஸ்டீன்-பார் வைரஸ் (EBV) 01

### அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

3. இந்திய மார்பகப் புற்றுநோயில் பரம்பரை மரபணு ஆபத்து 01

### விண்வெளி

4. NavIC பின்னடைவு: IRNSS-1F இல் அணுக்கடிக்காரத்தின் தோல்வி 02
5. இஸ்ரோ - கிரையோஜெனிக் என்ஜின் சோதனை 03

## புவியியல்

### சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

1. சிறுத்தைகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் திட்டம் 04
2. அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா 04

## இந்திய அரசியல்

1. கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் 05
2. இந்திய மாநிலங்களவைத் தேர்தல் 05
3. மக்களவை சபாநாயகருக்கு எதிராக எதிர்க்கட்சி நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தை கொண்டு வந்தது 06
4. கருணைக் கொலை வழக்கு 06
5. தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் பதவி நீக்கம் 07
6. தமிழ்நாடு ஆளுநர் 07
7. கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகள் 08

## இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. இந்தியாவின் ஜிஎஸ்டி வசூல் பிப்ரவரியில் 8.1% உயர்ந்துள்ளது 09
2. இந்தியாவின் தொழில்துறை வளர்ச்சி 09
3. அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேடு 10
4. பதினாறாவது நிதி ஆணையம் (2026-31) 10
5. SEBI AI ஐப் பயன்படுத்தி சந்தை கண்காணிப்பை வலுப்படுத்த உள்ளது 11
6. வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டில் 18% அதிகரிப்பு 12
7. இந்தியாவின் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி மற்றும் துறைவாரியான செயல்பாடு 12
8. மாநிலங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சி 13

9. பண்ப்புழக்கத்தை அதிகரிக்க ரிசர்வ் வங்கி திறந்த சந்தை செயல்பாடுகளை நடத்துகிறது 13
10. நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு பணவீக்கம் 14

## தமிழ்நாடு

### முன்முயற்சி / திட்டம்

1. நாகம் செயலி 15
  2. 100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை உருவாக்கும் திட்டம் 15
  3. வடசென்னை வளர்ச்சிக் திட்டம் 15
  4. தமிழ்நாடு கொள்கை மற்றும் ஆளுகை அனுபவக் கற்றல் மையம் (TNPAGE) 16
  5. முதியோர் இல்லம் 16
  6. திறனகங்கள் 16
  7. "நான் முதல்வன்" திட்ட மையங்கள் 16
  8. தமிழ்நாடு கப்பல் கட்டுமானக் கொள்கை 2026 17
  9. தமிழ்நாடு வேளாண் காடுகள் வளர்ப்புக் கொள்கை 2026 17
  10. கருப்பை வாய் புற்றுநோய் தடுப்பூசி 18
  11. தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த குடிநீர் குறைதீர்வு மையம் 18
  12. தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் முக்கிய மேம்பாட்டு முன்னெடுப்புகள் 19
  13. தமிழகத்தில் நலத்திட்டங்கள், பாதுகாப்பு மற்றும் கலாச்சார முன்னெடுப்புகள் 19
  14. கனவு இல்லத் திட்டம் 20
  15. கலைஞர் கனவு இல்லம் திட்டம் 20
  16. TNExpat 21
  17. HPV தடுப்பூசி திட்டம் 21
  18. கல்வித் துறையின் வளர்ச்சியை பிரதிபலிக்கும் சிலையை தமிழ்நாடு திறந்து வைத்தது 21
  19. TN-CReSt இணையதளம் 22
  20. உடன்குடி அனல் மின் நிலையம் 22
  21. TNSCST – ICMR புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் 23
  22. தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் 3 சிறப்பு இணையப் பக்கங்கள் வெளியீடு 23
- ### அரசியலமைப்பு
23. மேற்கு வங்கம் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் புதிய ஆளுநர் நியமனங்கள் 24
  24. சென்னை உயர்நீதிமன்ற புதிய தலைமை நீதிபதி அரவிந்த் தர்மாதிகாரி 24
  25. தமிழ்நாடு வணிகக் கப்பல் கட்டும் கொள்கை 2026 24
  26. தமிழ்நாடு மாநில தகவல் ஆணையர்கள் 25

## வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

27. தமிழ்நாட்டில் உள்ள சமண தொல்பொருள் தளங்கள் 25

## சுற்றுச்சூழல்

28. ஒருங்கிணைந்த பாறுகழுக்கு கணக்கெடுப்பு (Synchronised Vulture Census) 26

29. நகர்ப்புற கரிம கழிவு மேலாண்மைக்கான கருப்பு சிப்பாய் ஈ (BSF) தொழில்நுட்பம் 25

## விருதுகள்

30. கலைச் செம்மல் விருது 27

## முக்கிய குழுக்கள்

31. செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் தெரு நாய்கள் விதிகளை வகுக்க நிபுணர் குழு அமைப்பு 27

## தேசிய செய்திகள்

1. செறிவுட்டப்பட்ட அரிசி நிறுத்தம் 29

2. மைக்ரான் டெக்னாலஜியின் குறைக்கடத்தி சேர்த்தல், பரிசோதித்தல், குறியிடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் (ATMP) ஆலை 29

3. எரிசக்தி திறன் அமைப்பு 30

4. FRA செல்களை திட்ட கண்காணிப்பு அலகுகளாக விரிவுபடுத்துதல் 30

5. அமர்ஃபஸ் உலோக உற்பத்தி நிலையம் 31

6. பள்ளிகளுக்கான கால்பந்து (F4S) முன்முயற்சி 31

7. பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழு 32

8. NITI ஆயோக் - JICA SDG ஒத்துழைப்பு 32

9. பெருங்கற்கால பாறைக்குடைவு அறை கண்டுபிடிப்பு 33

10. கேரள மொழி மசோதா 33

11. கருவுறுதல் விகிதத்தை அதிகரிக்க ஆந்திரப் பிரதேசம் வரைவு மக்கள்தொகை மேலாண்மைக் கொள்கை 34

12. ரைசினா பேச்சுவார்த்தை (2026) 34

13. LPG உற்பத்தியை அதிகரிக்க சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு இந்தியா உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது. 35

14. இந்திய நகரங்கள் PM2.5 வரம்புகளை மீறுகின்றன 35

15. ஊட்டச்சத்து மேம்பாட்டிற்கான நிதி ஆயோக் - UNICEF கூட்டு முயற்சி 36

16. இந்தியாவின் முதல் ஆற்றுவழி கலங்கரை விளக்கங்கள் 36

17. கருப்பை வாய் புற்றுநோயை ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் அர்ப்பணிப்பு 37

18. மூன்ஷாட் திட்டம் 37

19. ஸ்வயாட் (SWAYATT) 38

20. ஜல் ஜீவன் மிஷன் 38

21. மதுரை விமான நிலையம் சர்வதேச அந்தஸ்துக்கு மேம்படுத்தப்பட்டது 39

22. நாடு தழுவிய டார்க்நெட் போதைப்பொருள் மோசடியை NCB கைது செய்துள்ளது	39
23. காடழிப்பு கண்காணிப்புக்கான அனவரன் அமைப்பு நிறுத்தப்பட்டது	39
24. மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான புதிய நலத்திட்டங்கள்	40
25. SHINE செயலி	41
26. அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டத்தை அரசு அமல்படுத்துதல்	41
27. பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047	42
28. தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI)	43
29. புரோட்டான் முடுக்கித் திட்டம் (Proton Accelerator Project)	43
30. தேசிய தொழினோய் ஒழிப்புத் திட்டம்	44
31. விண்வெளி மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்காக AIIMS நிறுவனத்துடன் இஸ்ரோ (ISRO) ஒப்பந்தம்	45
32. கிசான் கடன் அட்டை (Kisan Credit Card – KCC)	45
33. பிரதான் மந்திரி சேது (PM-SETU) திட்டம்	46
34. பக் பவுண்டி (Bug Bounty) திட்டம்	46
35. இந்தியாவின் முதல் சுயசார்பு கடல்சார் கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் அமைப்புகளுக்கான மையம்	47
36. GeodCon-26 (ஜியோட்கான்-26)	47
37. டிஜிட்டல் ட்வின் (Digital Twin) அமைப்பு	48
38. சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (Small Modular Reactors – SMRs)	49
39. சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (International Solar Alliance – ISA)	49
40. சுவாமி (SWAMIH) நிதி	50
41. பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட் (Purple Fest)	50
42. இந்தியப் பெருமயில் (Great Indian Bustard)	51

## தேசியத் திட்டங்கள்

1. தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர் இறக்குமதியாளர்கள் (EMI) திட்டம்	52
2. தேங்காய் ஊக்குவிப்புத் திட்டம்	52
3. பிங்க் நேஷனல் காமன் மொபிலிட்டி கார்டு	52
4. இந்தியாவின் முதல் 'ரிங் மெட்ரோ' (Ring Metro)	52
5. திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா மற்றும் திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா	53

## முக்கிய தினங்கள்

1. உலக வனவிலங்கு தினம்	54
2. உலக செவிப்புலன் தினம்	54
3. தேசிய பாதுகாப்பு தினம்	54
4. உலக உடல் பருமன் தினம்	54
5. ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் பரவல் தடை விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்	54
6. CISF நிறுவன தினம் 2026	54

7. புகைபிடிக்காத நாள்	54
8. தண்டி யாத்திரை நாள்	55
9. உலக சிறுநீரக தினம்	55
10. பை (Pi) தினம் 2026	55

## விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. 60-ஆவது ஞானபீடம் விருது	56
2. பிசிசிஐ நமன் விருதுகள் 2026 (BCCI Naman Awards 2026)	56

## சிறந்த நபர்கள்

1. அய்யா வைகுண்ட சுவாமிகள்	57
2. மீனாம்பாள் சிவராஜ்	57
3. கிருஷ்ணம்மாள் ஜெகநாதன்	58

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. புதுமையாளர்கள் வணிக சூழல் குறியீடு 2026	59
2. தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI) 2025-26	59
3. நிதி சுகாதாரக் குறியீடு' (Fiscal Health Index – FHI) 2026	59

## பாதுகாப்பு

1. மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (VSHORADS)	61
2. முத்-நியோமா விமானப்படை நிலையம் மேம்படுத்தப்பட்டது	61
3. ஷ்டில் (Shtil) ஏவுகணை அமைப்பு	61
4. ஆபரேஷன் சங்கல்ப்	62
5. LAMITIYE பயிற்சி	62
6. விமானத்திலிருந்து வீசப்படும் கொள்கலன் (Air Droppable Container)	63
7. ஜஎன்எஸ் தாராகிரி (INS Taragiri)	63

## விளையாட்டு

1. ரஞ்சிக் கோப்பை 2025-26	64
2. ஆண்கள் தேசிய கபடி	64
3. இந்தியாவின் கிராண்ட் மாஸ்டர் 2026	64
4. ஐசிசி (ICC) ஆடவர் டி20 உலகக்கோப்பை 2026	64

## புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

நடப்பு தகவல்கள்	65
-----------------	----

# அறிவியல்

## பொது அறிவியல்

### சலார் டி பஜோனாலெஸ்

பின்னணி : பூமியிலும் செவ்வாய் கிரகத்திலும் காணப்படும் சலார் டி பஜோனாலெஸ் என்ற கனிமத்தில் உள்ள ஜிப்சம் படிகங்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆய்வு செய்கின்றனர்.

#### ஜிப்சம் பற்றி

- ஜிப்சம் என்பது முக்கியமாக கால்சியம் சல்பேட் டைஹைட்ரேட் ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) மற்றும் அன்ஹைட்ரைட் ( $\text{CaSO}$ ) ஆகியவற்றால் ஆன ஒரு வண்டல் பாறை ஆகும்.
- இது பொதுவாக அன்ஹைட்ரைட் மற்றும் ஹலைட் போன்ற ஆவியாக்கும் தாதுக்களுடன் பெரிய படுகைகளில் உருவாகிறது.
- இந்தியாவில், உப்பு உற்பத்தியின் போது, முக்கியமாக குஜராத் மற்றும் தமிழ்நாட்டில், கடல் ஜிப்சம் உப்புத் தொட்டிகளில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது.

### எப்ஸ்என்-பார் வைரஸ் (EBV)

- பின்னணி: முன் மருத்துவ ஆய்வுகளில் எப்ஸ்என்-பார் வைரஸை (EBV) திறம்பட தடுக்கும் ஆன்டிபாடிகளை விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- எப்ஸ்என்-பார் வைரஸ் மனித ஹெர்பெஸ் வைரஸ் 4 என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- இது இரட்டை இழைகள் கொண்ட DNA வைரஸாகும், இது உலகளவில் கிட்டத்தட்ட 95% பெரியவர்களை பாதிக்கிறது.
- இது முக்கியமாக உமிழ்நீர் மூலம் பரவுகிறது, மேலும் இரத்தமாற்றம் அல்லது உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் மூலமாகவும் பரவுகிறது.
- இது மல்டிபிள் எஸ்கீரோசிஸுக்கு ஒரு சாத்தியமான தூண்டுதலாகக் கருதப்படுகிறது மற்றும் பர்கிட் லிம்போமா போன்ற புற்றுநோய்களுடனும்,

இரைப்பை மற்றும் நாசோபார்னீஜியல் புற்றுநோய்களுடனும் தொடர்புடையது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

### இந்திய மார்க்கப் புற்றுநோயில் பரம்பரை மரபணு ஆபத்து

சூழல்: இந்திய மார்க்கப் புற்றுநோய் நோயாளிகளில் நான்கில் ஒருவர் புற்றுநோய் அபாயத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு பரம்பரை மரபணு மாறுபாட்டைக் கொண்டுள்ளனர், இந்த மாறுபாடுகளில் பெரும்பாலானவை நன்கு அறியப்பட்ட BRCA1 மற்றும் BRCA2 மரபணுக்களுக்கு வெளியே நிகழ்கின்றன.

- 24.6% (கிட்டத்தட்ட நான்கில் ஒருவர்) இந்திய மார்க்கப் புற்றுநோய் நோயாளிகள் புற்றுநோய் அபாயத்துடன் தொடர்புடைய குறைந்தது ஒரு நோய்க்கிருமி அல்லது சாத்தியமான நோய்க்கிருமி மரபுவழி மரபணு மாறுபாட்டைக் கொண்டுள்ளனர்.
- கார்கினோஸ் ஹெல்த்கேர், குமரன் மருத்துவமனை (சென்னை) மற்றும் சென்னை மார்க்க மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம்-மெட்ராஸ் (IIT-M) ஆய்வு நடத்தியது.

ஆராய்ச்சியாளர்கள் 97 புற்றுநோய் பாதிப்பு மரபணுக்களை பரிசோதித்தனர், அவற்றில் பின்வருவன அடங்கும்:

- BRCA1 மற்றும் BRCA2
- ஹோமோலோகஸ் ரீகாம்பினேஷன் ரிப்பேர் (HRR) பாதையுடன் இணைக்கப்பட்ட 15 மரபணுக்கள்
- மார்க்கப் புற்றுநோயுடன் தொடர்புடைய வளர்ந்து வரும் மரபணு மற்றும் மக்கள்தொகை சார்ந்த வடிவங்களுக்கு பெயர் பெற்ற RECQL இல் சிறப்பு முக்கியத்துவம்.
- ஒட்டுமொத்தமாக, அனைத்து நேர்மறையான கண்டுபிடிப்புகளிலும் 67% BRCA அல்லாத மரபணுக்களில் இருந்தன, இது பரம்பரை

ஆபத்தில் பரந்த மரபணு பன்முகத்தன்மையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

## விண் வெளி

### NavIC பின்னடைவு: IRNSS-1F இல் அணுக்கடிக்காரத்தின் தோல்வி

■ சூழல்: இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) தகவலின்படி, IRNSS-1F-இல் செயல்பட்டு வந்த கடைசி அணுக்கடிக்காரம் மார்ச் 13, 2026 அன்று தனது செயல்பாட்டை நிறுத்தியது.

■ இந்தத் தோல்வி இந்தியாவின் பிராந்திய வழிகாட்டுதல் அமைப்பான NavIC-ஐ பலவீனப்படுத்துகிறது, ஏனெனில் இது துல்லியமான இருப்பிடம், வழிகாட்டுதல் மற்றும் நேரத்தைக் கணக்கிடும் (PNT) சேவைகளை வழங்க அணுக்கடிக்காரங்களைச் சார்ந்திருக்கிறது.

#### அணுக்கடிக்காரங்களின் பங்கு

■ அணுக்கடிக்காரங்கள் செயற்கைக்கோள்களை துல்லியமான சிக்னல் நேரத்தைக் கணக்கிடச் செய்கின்றன, இது இருப்பிடத்தைத் துல்லியமாகத் தீர்மானிக்க அவசியமாகும்.

■ மார்ச் 2016-இல் ஏவப்பட்ட IRNSS-1F, மார்ச் 10, 2026-இல் தனது 10 ஆண்டுகால வடிவமைக்கப்பட்ட பணி ஆயுளை நிறைவு செய்தது. இருப்பினும், அந்தச் செயற்கைக்கோள் இன்னும் ஒருவழி ஒளிபரப்புச் செய்தி சேவைகளை வழங்க முடியும்.

■ இந்த சமீபத்திய தோல்விக்குப் பிறகு, 3 செயற்கைக்கோள்களில் மட்டுமே செயல்படும் அணுக்கடிக்காரங்கள் உள்ளன.

■ NavIC செயற்கைக்கோள்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட அசல் அணுக்கடிக்காரங்கள் ஸ்பெக்ட்ரமை (SpectraTime) நிறுவனத்திடமிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டவை.

■ உலகளாவிய நிலைநிறுத்த அமைப்பு (GPS) போன்ற உலகளாவிய அமைப்புகளைப்

போலன்றி, NavIC இந்தியாவிற்கு மேலேயும் அதன் எல்லைகளுக்கு அப்பால் 1,500 கி.மீ வரையிலும் வழிகாட்டுதல் சேவைகளை வழங்குகிறது.

■ உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ரூபிட்யம் அணுக்கடிக்காரங்களைக் கொண்ட புதிய செயற்கைக்கோள்களை ஏவ ISRO திட்டமிட்டுள்ளது. NVS-01 (மே 2023) - இந்தியாவில் தயாரிக்கப்பட்ட ரூபிட்யம் கடிக்காரத்தைச் சுமந்து செல்கிறது.

■ இந்திய செயற்கைக்கோள் வழிகாட்டுதல் அமைப்பு (NavIC)

■ நாட்டின் இருப்பிடம், வழிகாட்டுதல் மற்றும் நேரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய, ISRO 'நேவிகேஷன் வித் இந்தியன் காண்ட்ரேஷன்' (NavIC) எனப்படும் பிராந்திய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பை நிறுவிடும்.

■ NavIC முன்பு இந்திய பிராந்திய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (IRNSS) என்று அழைக்கப்பட்டது.

■ NavIC 7 செயற்கைக்கோள்களின் தொகுப்பு மற்றும் 24x7 இயங்கும் தரை நிலையங்களின் வலையமைப்பைக் கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

■ இந்தத் தொகுப்பில் மூன்று செயற்கைக்கோள்கள் புவிநிலை சுற்றுப்பாதையிலும், முறையே 32.5°E, 83°E மற்றும் 129.5°E நிலைகளிலும், நான்கு செயற்கைக்கோள்கள் சாய்ந்த புவி ஒத்தியங்கு சுற்றுப்பாதையிலும், முறையே 55°E மற்றும் 111.75°E நிலைகளிலும், 29° சாய்விலும் (ஒவ்வொரு தளத்திலும் இரண்டு செயற்கைக்கோள்கள்) நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளன.

■ தரை வலையமைப்பில் கட்டுப்பாட்டு மையம், துல்லியமான நேர வசதி, வரம்பு மற்றும் ஒருமைப்பாடு கண்காணிப்பு நிலையங்கள், இருவழி வரம்பு நிலையங்கள் போன்றவை உள்ளன.

- NavIC SPS சிக்னல்கள் பிற உலகளாவிய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (GNSS) சிக்னல்களான GPS, குளோனாஸ் (Glonass), கலிலியோ (Galileo) மற்றும் பெய்டு (BeiDou) ஆகியவற்றுடன் ஒன்றிணைந்து செயல்படக்கூடியவை.
- சோதனையில் பயன்படுத்தப்பட்ட சி-32 என்ஜின் 20 முறை வெப்பச் சோதனை செய்யப்பட்டு புதிய சாதனை படைத்துள்ளது.
- விண்வெளியில் சென்றபின் என்ஜினை மீண்டும் இயக்கும் திறன் இந்த சோதனையில் உறுதி செய்யப்பட்டது.

### இஸ்ரோ - கிரையோஜெனிக் என்ஜின் சோதனை

- பின்னணி : திருநெல்வேலி மாவட்டம் மகேந்திரகிரி இஸ்ரோ உந்து சக்தி வளாகத்தில் கிரையோஜெனிக் என்ஜின் சோதனை நடைபெற்றது.
- கிரையோஜெனிக் என்ஜின் 22 டன் உந்துவிசையுடன் கடல்மட்டத்தில் வெற்றிகரமாக சோதிக்கப்பட்டது.
- இதற்கு முன்பு இந்த என்ஜின் 19 டன் உந்துவிசை வரை மட்டுமே சோதிக்கப்பட்டது.
- இந்த என்ஜின் LVM3 ராக்கெட்டின் மேல் நிலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- அதிக எடையுள்ள செயற்கைக் கோள்களை விண்வெளிக்கு கொண்டு செல்லும் வகையில் சி-32 நிலையை மேம்படுத்த இந்த சோதனை நடத்தப்பட்டது.
- கிரையோஜெனிக் என்ஜின் என்பது திரவமாக்கப்பட்ட வாயுக்களை எரிபொருளாகவும், ஆக்சிகரணியாகவும் (Oxidizer) பயன்படுத்தும் ஒரு வகை ராக்கெட் என்ஜின் ஆகும்.
- "கிரையோஜெனிக்" என்ற சொல்லுக்கு, வாயுக்களை மிகக் குறைந்த வெப்பநிலையில் (-150°C-க்கு கீழே) சேமிக்க வேண்டும் என்று பொருள்.
- திரவ ஆக்ஸிஜன் (LOX) மற்றும் திரவ ஹைட்ரஜன் (LH) ஆகியவை இதில் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் உந்துசக்திகள் ஆகும்.

கிரையோஜெனிக் என்ஜின் பற்றி

# புவியியல்

## சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

### சிறுத்தைகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் திட்டம்

- சூழல்: மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சர் குனோ தேசிய பூங்காவில் ஒன்பது சிறுத்தைகளை (6 பெண்கள், 3 ஆண்கள்) விடுவித்தார்.
- செப்டம்பரில் 2022 இல் நமீபியாவிலிருந்து எட்டு பெரிய பூனைகளின் முதல் தொகுதிக்கும், பிப்ரவரி 2023 இல் தென்னாப்பிரிக்காவிலிருந்து மேலும் 12 சிறுத்தைகள் இரண்டாவது தொகுதியாகவும் பிறகு இது ஆப்பிரிக்க நாட்டிலிருந்து வந்த மூன்றாவது தொகுதி சிறுத்தைகள் ஆகும்.

### திட்டம் சிறுத்தை (Project Cheetah)

- ஏழு தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக நாட்டில் அழிந்துபோன சிறுத்தைகளை மீண்டும் கொண்டுவருவதற்காக இந்தியா 2022 இல் திட்டச்சிறுத்தையைத் தொடங்கியது.
- இந்தத் திட்டம் புலிகள் திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது மற்றும் கண்டங்கள் முழுவதும் பெரிய காட்டு மாமிச உண்ணியை இடமாற்றம் செய்வதற்கான உலகின் முதல் முயற்சியாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

### நோக்கங்கள்

- சிறுத்தைகளின் எண்ணிக்கையை மீண்டும் நிறுவுதல்: இந்தியாவில் அவற்றின் முந்தைய இயற்கை எல்லைக்குள் வரும் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் நிலையான, தன்னிறைவு பெற்ற சிறுத்தைகளின் இனப்பெருக்கக் குழுக்களை உருவாக்குதல்.

- சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மறுசீரமைப்பு: புல்வெளிகள், திறந்த காடுகள் மற்றும் தரிசு புல்வெளிகள் நிலப்பரப்புகளை புதுப்பிக்கவும் பாதுகாக்கவும் சிறுத்தையை ஒரு முதன்மை இனமாகப் பயன்படுத்துங்கள்.

- உள்ளூர் பொருளாதாரங்களை மேம்படுத்துதல்: இந்த வாழ்விடங்களுக்கு அருகில் வாழும் சமூகங்களின் வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கவும் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு மற்றும் வனவிலங்கு சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கவும்.

- சமூக பங்கேற்பு மற்றும் மோதல் குறைப்பு: பொது விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல், உள்ளூர் சமூகங்களை பாதுகாப்பு முயற்சிகளில் ஈடுபடுத்துதல் மற்றும் மனித-வனவிலங்கு மோதல் சம்பவங்களைக் குறைத்தல்.

### அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா

- சூழல்: அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்காவில் சமீபத்தில் நடத்தப்பட்ட விரிவான பறவைகள் கணக்கெடுப்பில், 192 பறவை இனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

### அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா

- அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு தேசியப் பூங்கா, தென்னிந்தியாவில் உள்ள நீலகிரி மலைகளின் தென்மேற்கு மூலையில், கேரளா மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளது.

- இந்தப் பூங்கா நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் (Nilgiri Biosphere Reserve) மையப் பகுதியாகும். இந்த உயிர்க்கோளக் காப்பகம் 2012-ஆம் ஆண்டு யுனெஸ்கோ (UNESCO) உலக பாரம்பரியத் தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

## இந்திய அரசியல்

### கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர்

- பின்னணி : புது தில்லியில், அரசு வங்கிப் பரிவர்த்தனைகளை மேம்படுத்த அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேடை கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் அறிமுகப்படுத்தினார்.

### கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர்

- இந்திய அரசாங்கத்தின் தலைமை கணக்கியல் ஆலோசகராக கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் பணியாற்றுகிறார்.
- இந்த அமைப்பு அக்டோபர் 1975 இல் அமைக்கப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் கருவூலத்தின் நிர்வாகத்தை கணக்கு பொதுக் கட்டுப்பாட்டாளர் மேற்பார்வையிடுகிறார் மற்றும் உள் தணிக்கைகளை நடத்துகிறார்.
- இது நிதி அமைச்சகத்தின் செலவினத் துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

### இந்திய மாநிலங்களவைத் தேர்தல்

- சூழல்: ஏப்ரல் 2026-ல் 10 மாநிலங்களில் காலியாகவுள்ள 37 இடங்களை நிரப்புவதற்கான மாநிலங்களவை இரு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் தேர்தலுக்கான அட்டவணையை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (ECI) வெளியிட்டுள்ளது.

### மாநிலங்களவைத் தேர்தல் நடைமுறை

- மாநிலங்களவையின் அதிகபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை 250 ஆகும்.
- இலக்கியம், அறிவியல், கலை அல்லது சமூக சேவை ஆகியவற்றில் சிறந்து விளங்கும் 12 உறுப்பினர்களை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கிறார்.

- மற்ற உறுப்பினர்கள் மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள் ஆவர்.

- மாநிலச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களால் (MLAs) மறைமுகத் தேர்தல் மூலம் உறுப்பினர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர்.

- இந்தத் தேர்தல் விகிதாசாரப் பிரதிநிதித்துவ அடிப்படையில் ஒற்றை மாற்று வாக்கு (STV) முறையில் நடத்தப்படுகிறது.

- டெல்லி மற்றும் புதுச்சேரி மாநிலச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் தங்கள் யூனியன் பிரதேசங்களிலிருந்து மாநிலங்களவை உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுக்கின்றனர்.

- அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள், லட்சத்தீவு, தத்ரா மற்றும் நகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் மற்றும் டைபூ, சண்டிகர் மற்றும் லடாக் ஆகிய யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு மாநிலங்களவையில் பிரதிநிதித்துவம் இல்லை.

- ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலங்களவையில் பிரதிநிதித்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது.

- மக்களவை உறுப்பினர்கள் மக்களால் நேரடியாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவது போலல்லாமல், மாநிலங்களவை உறுப்பினர்கள் மாநிலச் சட்டமன்றங்களின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகளால் மறைமுகமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.

### மாநிலங்களவை உறுப்பினர் தகுதிகள்

- மாநிலங்களவை உறுப்பினராவதற்கு குறைந்தபட்சம் 30 வயது பூர்த்தியாகியிருக்க வேண்டும்.

- வேட்பாளர் தான் போட்டியிடும் மாநிலம் அல்லது யூனியன் பிரதேசத்தின் ஏதேனும் ஒரு நாடாளுமன்றத் தொகுதியில் வாக்காளராகப் பதிவு செய்திருக்க வேண்டும்.

- உறுப்பினர்களின் பதவிக்காலம் ஆறு ஆண்டுகள் ஆகும்.
- மூன்றில் ஒரு பங்கு உறுப்பினர்கள் ஒவ்வொரு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஓய்வு பெறுகிறார்கள். இது தொடர்ச்சியான புதுப்பித்தலை உறுதி செய்கிறது.
- மாநிலங்களவை ஒரு நிரந்தர அவை ஆகும்; இது ஒருபோதும் கலைக்கப்படுவதில்லை.

### மக்களவை சபாநாயகருக்கு எதிராக எதிர்க்கட்சி நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தை கொண்டு வந்தது

- சூழல்: சபாநாயகர் ஓம் பிரீலாவை நீக்கக் கோரி எதிர்க்கட்சிகள் கொண்டு வந்த தீர்மானத்தை மக்களவையில் எடுத்து கொண்டனர், கருவூலமும் எதிர்க்கட்சிகளும் தலைவர் நடுநிலைமை குறித்து கடுமையான குற்றச்சாட்டுகளை முன்வைத்தன.

### சபாநாயகரை நீக்குவதற்கான செயல்முறை

- அரசியலமைப்பின் கீழ் பிரிவு 94(c) இன் படி, மக்களவையின் அனைத்து உறுப்பினர்களின் பெரும்பான்மையினரால் நிறைவேற்றப்பட்ட தீர்மானத்தின் மூலம் மட்டுமே சபாநாயகரை நீக்க முடியும், வெறும் கலந்து கொண்டு வாக்களிப்பவர்கள் அல்ல.
- இந்த உயர்ந்த வரம்பு, பதவியின் ஸ்திரத்தன்மை மற்றும் கண்ணியத்தைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்தை பிரதிபலிக்கிறது.
- ஒரு உறுப்பினர் பதவிநீக்கம் கோரி மக்களவையின் பொதுச் செயலாளரிடம் எழுத்துப்பூர்வ அறிவிப்பை சமர்ப்பிக்கும் போது செயல்முறை தொடங்குகிறது.
- தீர்மானம் எடுத்துக்கொள்ளப்படுவதற்கு குறைந்தது 14 நாட்கள் அறிவிப்பு கொடுக்கப்பட வேண்டும். ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டவுடன், தீர்மானம் சபையில் விவாதத்திற்குச் செல்ல குறைந்தது 50 உறுப்பினர்களின் ஆதரவு தேவை.

- இந்த செயல்முறையை நிர்வகிக்கும் நடைமுறை கட்டமைப்பு, மக்களவையில் நடைமுறை மற்றும் நடத்தை விதிகளில், குறிப்பாக விதிகள் 200 முதல் 203 வரையிலான விதிகளில் வகுக்கப்பட்டுள்ளது.

- தீர்மானம் சபாநாயகருக்கு எதிரான குற்றச்சாட்டுகளை தெளிவாகக் குறிப்பிட வேண்டும் என்று விதிகள் கட்டளையிடுகின்றன.

- அத்தகைய தீர்மானத்தின் மீதான விவாதத்தின் போது, சபாநாயகர் சபையின் உறுப்பினராக நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்கலாம், மேலும் சபாநாயகர் முதல் கட்டத்திலேயே தீர்மானத்தின் மீது வாக்களிக்க முடியும் என்றாலும், சமன் ஏற்பட்டால் அவர்/அவள் வாக்களிக்க முடியாது.

- சபாநாயகருக்கு எதிரான நம்பிக்கையில்லா தீர்மானங்கள் இந்தியாவின் நாடாளுமன்ற வரலாற்றில் மிகவும் அரிதானவை. இதுபோன்ற மூன்று முயற்சிகள் மட்டுமே நடந்துள்ளன - 1954 இல், ஜி.வி. மாவலங்கருக்கு எதிராக; 1966 இல், ஹாகாம் சிங்கிற்கு எதிராக; மற்றும் 1987 இல், பால்ராம் ஜாக்கருக்கு எதிராக. மூன்று நிகழ்வுகளிலும், தீர்மானங்கள் தோல்வியடைந்தன.

### கருணைக் கொலை வழக்கு

- பின்னணி : செயலற்ற கருணைக்கொலைக்கு (passive euthanasia) இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ஹரிஷ் ராணா 13 ஆண்டுகளாக கோமா நிலையில் இருந்ததால், அவரது பெற்றோர் கருணைக் கொலைக்கு அனுமதி கோரி மனு தாக்கல் செய்தனர்.
- இந்திய உச்சநீதிமன்றம், நீதிபதிகள் ஜே.பி. பார்திவாலா மற்றும் கே.வி. விஸ்வநாதன் அமர்வு, மருத்துவக் குழு பரிந்துரையின் அடிப்படையில் உயிர் காக்கும் கருவிகளை நீக்க அனுமதி வழங்கியது.

- இந்தியாவில் செயலற்ற கருணைக்கொலைக்கான (passive euthanasia) அரசியலமைப்பு ரீதியான அடிப்படை, இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 21-ல் (Article 21) அடங்கியுள்ளது.
- இது 'வாழ்வரிமை மற்றும் தனிநபர் சுதந்திரத்திற்கு' உத்தரவாதம் அளிக்கிறது. உச்ச நீதிமன்றம், இந்த உரிமையை வெறும் உயிர்வாழ்தல் மட்டுமல்லாமல், கண்ணியத்துடன் வாழ்வது (living with dignity) என்பதையும் உள்ளடக்கியதாகப் பொருள் கொள்கிறது.

### தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் பதவி நீக்கம்

- பின்னணி : தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் ஞானேஷ் குமார் மீது பதவி நீக்கத் தீர்மானம் கொண்டு வருவது குறித்து எதிர்க்கட்சிகள் பரிசீலித்து வருகின்றன.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் சரத்து 324(5)-ன் படி, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை (CEC) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் நடைமுறை மற்றும் காரணங்களின் அடிப்படையில் மட்டுமே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை நீக்குவதற்கான செயல்முறை
- நீக்கத்தைக் கோரும் தீர்மானத்தை நாடாளுமன்றத்தின் எந்த அவையிலும் அறிமுகப்படுத்தலாம்.
- இந்தத் தீர்மானத்திற்கு மக்களவையில் குறைந்தது 100 உறுப்பினர்களின் ஆதரவோ அல்லது மாநிலங்களவையில் குறைந்தது 50 உறுப்பினர்களின் ஆதரவோ கட்டாயம் தேவை.
- தீர்மானம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டவுடன், மக்களவை சபாநாயகர் அல்லது மாநிலங்களவை தலைவர், குற்றச்சாட்டுகளை விசாரிக்க ஒரு விசாரணைக் குழுவை அமைப்பார்.

▪ விசாரணைக் குழு குற்றச்சாட்டுகளை உறுதிப்படுத்தினால், அந்தத் தீர்மானம் நாடாளுமன்றத்தில் வாக்கெடுப்பிற்கு எடுத்துக்கொள்ளப்படும்.

▪ இரு அவைகளிலும் அவைக்கு வந்து வாக்களிக்கும் உறுப்பினர்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு (two-thirds majority) பெரும்பான்மையுடன் இந்தத் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட வேண்டும். இரு அவைகளும் தீர்மானத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்த பிறகு, குடியரசுத் தலைவர் பதவி நீக்கத்திற்கான இறுதி உத்தரவைப் பிறப்பிப்பார்.

### தமிழ்நாடு ஆளுநர்

- சூழல்: குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்களால் தமிழ்நாடு ஆளுநரின் பணிகளைக் கவனிக்க நியமிக்கப்பட்ட கேரள ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேகர், சென்னையில் உள்ள லோக் பவனில் ஆளுநராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- சென்னை உயர் நீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி சஷ்ருத் அரவிந்த் தர்மாகாரி அவர்கள் திரு. அர்லேகருக்குப் பதவிப்பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- பகுதி VI, பிரிவு 153 - மாநில ஆளுநர்கள்: ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒரு ஆளுநர் இருக்க வேண்டும்: ஒருவரையே இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிக்க இந்தப் பிரிவு தடையாக இருக்காது.
- ஆளுநர் மாநிலத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாவார். இருப்பினும், தேசிய அளவில் குடியரசுத் தலைவரைப் போலவே, ஆளுநரும் அரசியலமைப்புத் தலைவராகவே செயல்படுகிறார்.
- ஆளுநர் மத்திய அரசின் பிரதிநிதியாகவும் செயல்படுகிறார், இது இப்பதவிக்கு இருதரப்புத் தன்மையை அளிக்கிறது.

- பொதுவாக, ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் தனி பொருளாதார நிலைப்படுத்தல் நிதி (ESF) ஆளுநர் இருப்பார். இருப்பினும், 1956-ஆம் ஆண்டின் 7-வது அரசியலமைப்புச் சட்டத்திருத்தம், ஒருவரையே இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிக்க அனுமதிக்கிறது.
  - ஆளுநர் பெரும்பாலும் பெயரளவுத் தலைவராக இருந்தாலும், பல்வேறு நிர்வாக, சட்டமியற்றும் மற்றும் நீதித்துறை அதிகாரங்கள் மூலம் மாநிலத்தின் அரசியல் அமைப்பில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறார்.
  - கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகள் பற்றிய தகவல்கள்
    - ஒரு குறிப்பிட்ட நிதியாண்டில், நாடாளுமன்றத்தால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட நிதி, ஒரு குறிப்பிட்ட சேவைக்கு போதாமல் போகும்போது, அரசு கோரும் கூடுதல் நிதியே இதுவாகும்.
    - இக்கோரிக்கையை குடியரசுத் தலைவர் நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் முன்வைப்பார். நிதியாண்டு முடிவதற்கு முன்பாக இதற்கு நாடாளுமன்றத்தின் ஒப்புதல் பெறப்பட வேண்டும்.
    - பகுதி V, சரத்து 115ல் கூடுதல் மானியங்கள் அல்லது மிகை மானியங்கள் (Supplementary, additional or excess grants).
- கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகள்**
- சூழல்: 2025-26 நிதியாண்டுக்கான இரண்டாவது கூடுதல் மானியக் கோரிக்கைகளை மக்களவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
  - இந்தச் செயல்பாட்டின் போது, மத்திய நிதியமைச்சர் 'பொருளாதார நிலைப்படுத்தல் நிதியை' (Economic Stabilisation Fund - ESF) நிறுவ முன்மொழிந்துள்ளார்.

## இந்தியப் பொருளாதாரம்

### இந்தியாவின் ஜிஎஸ்டி வசூல் பிப்ரவரியில் 8.1% உயர்ந்துள்ளது

- சூழல்: மொத்த பொருட்கள் மற்றும் சேவை வரி (ஜிஎஸ்டி) வசூல் ஆண்டுக்கு ஆண்டு 8.1% அதிகரித்து, பிப்ரவரியில் 1.83 லட்சம் கோடியைத் தாண்டியது.

#### உள்நாட்டு vs இறக்குமதி வருவாய்

- மொத்த உள்நாட்டு வருவாய் 5.3% அதிகரித்து தோராயமாக 1.36 லட்சம் கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- இறக்குமதிகளிலிருந்து மொத்த வருவாய் 17.2% உயர்ந்து 47,837 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது, இது ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை உந்துகிறது.

#### நிகர ஜிஎஸ்டி வசூல்

- நிகர ஜிஎஸ்டி வருவாய் 1.61 லட்சம் கோடிக்கும் அதிகமாக இருந்தது, இது 7.9% ஆண்டு அதிகரிப்பை பிரதிபலிக்கிறது.

#### ஜிஎஸ்டி விகித பகுத்தறிவு

- சுமார் 375 பொருட்களின் மீதான ஜிஎஸ்டி விகிதங்கள் குறைக்கப்பட்டன.
- முந்தைய நான்கு வரி அடுக்குகள் (5%, 12%, 18%, 28%) இரண்டு முக்கிய அடுக்குகளாக இணைக்கப்பட்டன - 5% மற்றும் 18%.
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அதி-ஆடம்பர பொருட்கள் மற்றும் புகையிலை பொருட்களுக்கு புதிய 40% அடுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

#### இந்தியாவின் தொழில்துறை வளர்ச்சி

- சூழல்: உற்பத்தி, சுரங்கம், மின்சாரம் மற்றும் நுகர்வோர் சார்ந்த துறைகளில் ஏற்பட்ட பரந்த அளவிலான மந்தநிலையால், இந்தியாவின் தொழில்துறை செயல்பாடு ஜனவரி 2026 இல் மூன்று மாதங்களில் இல்லாத அளவுக்கு 4.8% ஆகக் குறைந்தது.

#### உற்பத்தித் துறை

- வளர்ச்சி ஜனவரி 2026 இல் 4.8% ஆகக் குறைந்தது.
- டிசம்பரில் 8.4% ஆகக் குறைந்தது.
- ஜனவரி 2025 இல் 5.8% ஐ விடக் குறைவு.

#### சுரங்கத் துறை

- ஜனவரியில் வளர்ச்சி 4.3% ஆகக் குறைந்தது.
- இரண்டு மாதங்களாக துரிதப்படுத்தப்பட்ட வளர்ச்சியைத் தொடர்ந்து இது நடந்தது.

#### மின்சாரத் துறை

- ஜனவரியில் வளர்ச்சி 5.1% ஆகக் குறைந்தது.
- டிசம்பர் 2025 இல் 6.9% ஆக இருந்தது.
- ஜனவரி 2025 இல் 2.4% ஐ விட இன்னும் குறைவு.

#### உள்கட்டமைப்புத் துறை (ஒரே பிரகாசமான இடம்)

- ஜனவரி 2026 இல் வளர்ச்சி 13.7% ஆக அதிகரித்தது.
- ஆகஸ்ட் 2023 முதல் வேகமான விரிவாக்கம்.
- மேம்பட்ட வேகத்தைக் காட்டும் ஒரே பரந்த துறை.

#### தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) பற்றி

- தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) என்பது இந்தியாவில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தொழில்துறை தயாரிப்புகளின் குழுமத்தின் உற்பத்தியில் குறுகிய கால நகர்வுகளைக் கண்காணிக்கும் ஒரு முக்கிய பொருளாதார நடவடிக்கையாகும். உற்பத்தி, சுரங்கம் மற்றும் மின்சாரம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நாட்டின் தொழில்துறை காலப்போக்கில் எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதை இது குறிக்கிறது.

- இந்திய அரசாங்கத்தின் புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தின் (MoSPI) கீழ் உள்ள தேசிய புள்ளிவிவர அலுவலகம் (NSO) வெளியிட்டது.

- அடிப்படை ஆண்டு: தற்போது 2011-12 ஐ அடிப்படை ஆண்டாகப் பயன்படுத்துகிறது

(முந்தைய அடிப்படை ஆண்டான 2004-05 இலிருந்து புதுப்பிக்கப்பட்டது).

- மூன்று முக்கிய துறைகளை உள்ளடக்கியது: சுரங்கம், உற்பத்தி மற்றும் மின்சாரம்.
- குறிக்கோள்: தொழில்துறை உற்பத்தி போக்குகளைக் கண்காணிக்கவும், அரசாங்கக் கொள்கை வகுப்பை ஆதரிக்கவும், ஒட்டுமொத்த பொருளாதார உந்துதலுக்கான ஆரம்ப சமிக்ஞையாகவும் செயல்பட வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- வெளியீட்டின் அதிர்வெண்: ஒவ்வொரு மாதமும் வெளியிடப்படும், பொதுவாக ஒரு மாத கால தாமதத்துடன்.
- பொருளாதார முக்கியத்துவம்: துறை வாரியான வளர்ச்சி முறைகளை மதிப்பிடுவதிலும், பணவீக்க அழுத்தங்களைப் புரிந்துகொள்வதிலும், நாட்டில் தொழில்துறை வளர்ச்சியின் பரந்த முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடுவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

### அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேடு

- சூழல்: அரசு தொடர்பான பரிவர்த்தனைகளை நிர்வகிக்கும் வங்கிகளில் நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்தவும் செயல்பாடுகளை நெறிப்படுத்தவும் நிதி அமைச்சகம் அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம் மற்றும் அரசு வங்கி கையேட்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

### அரசு வங்கி நிகழ்நேரக் கண்காணிப்புத் தளம்

- அரசு வங்கி பரிவர்த்தனைகளைக் கண்காணிக்கவும், நிதி பயன்பாட்டை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் அமைப்பு, அதிக வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் செயல்திறனை உறுதி செய்கிறது.

### அரசு வங்கி கையேடு

- அரசு வணிகத்தைக் கையாளும் பொது மற்றும் தனியார் துறை வங்கிகளுக்குப் பொருந்தக்கூடிய

சீரான நடைமுறைகள், அறிக்கையிடல் தேவைகள் மற்றும் நல்லிணக்கத்திற்கான கடுமையான காலக்கெடுவை வகுக்கும் ஒரு விரிவான வழிகாட்டுதல் ஆவணம்.

### நோக்கம்

▪ இந்த நடவடிக்கைகள் நடைமுறை குழப்பத்தை நீக்குதல், செயல்பாட்டு பாதிப்புகளைக் குறைத்தல் மற்றும் பங்கேற்கும் அனைத்து வங்கிகளிலும் நிலையான செயல்திறன் தரநிலைகளை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

▪ இந்த முயற்சிகள் ஒரு சரியான, உண்மைக்குப் பிந்தைய மேற்பார்வை அணுகுமுறையிலிருந்து தொடர்ச்சியான, நிகழ்நேர கண்காணிப்பு மற்றும் வலுவான நிறுவன பொறுப்புக்கூறலை மையமாகக் கொண்ட தடுப்பு கட்டமைப்பிற்கு மாற்றத்தைக் குறிக்கின்றன.

### பதினாறாவது நிதி ஆணையம் (2026-31)

▪ சூழல்: அரவிந்த் பனகாரியா தலைமையிலான பதினாறாவது நிதி ஆணையம் (16வது நிதி ஆணையம்), 2026-31 காலத்தை உள்ளடக்கிய அதன் இறுதி அறிக்கையை சமர்ப்பித்தது.

▪ இந்திய நிதி ஆணையம், யூனியன் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான நிதி உறவுகளை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக அரசியலமைப்பின் 280வது பிரிவின் கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ அதன் பணியில் செங்குத்து அதிகாரப் பகிர்வு (மைய-மாநில வரிப் பங்கு), மற்றும் கிடைமட்ட பகிர்வு சூத்திரம் (மாநிலங்களுக்கு இடையே பிரிவு) ஆகியவற்றை தீர்மானிப்பது அடங்கும்.

செங்குத்து வரி அதிகாரப் பகிர்வு - 41%

▪ 15வது நிதி ஆணையத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஏற்பாட்டைத் தொடர்ந்து, பிரிக்கக்கூடிய மத்திய வரி தொகுப்பில் மாநிலங்களின் பங்கை ஆணையம் 41% இல் தக்க வைத்துக் கொண்டது.

### திருத்தப்பட்ட கிடைமட்ட பகிர்வு சூத்திரம்

- மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GSDP) வர்க்க மூலத்தைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்பட்ட மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் பங்களிப்புக்கு 10% எடையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இது முந்தைய சூத்திரங்களில் பயன்படுத்தப்பட்ட முந்தைய வரி முயற்சி அளவுருவை மாற்றுகிறது.

### உள்ளூர் அரசாங்கங்களுக்கான மானியங்கள் -

#### 7.9 லட்சம் கோடி

- கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு குறிப்பிடத்தக்க ஒதுக்கீடுகள்.
- நிபந்தனையற்ற அடிப்படை மானியங்களாக 80%.
- செயல்திறன் அளவீடுகளுடன் 20% இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

### பேரிடர் மேலாண்மை நிதி - 2.04 லட்சம் கோடி

- மாநில பேரிடர் நிவாரணம் மற்றும் தணிப்பு நிதிகளுக்கான பரிந்துரைக்கப்பட்ட நிதி.
- செலவுப் பகிர்வு முறை: பொது மாநிலங்களுக்கு 75:25 (மையம்: மாநிலம்), இமயமலை மற்றும் வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கு 90:10.

### நகரமயமாக்கல் ஊக்கத்தொகை

- 10,000 கோடி "நகரமயமாக்கல் பிரீமியம்" முன்மொழியப்பட்டது.
- குறிக்கோள்: திட்டமிடப்பட்ட நகர்ப்புற வளர்ச்சியை ஆதரிக்க, பெரிய நகராட்சி அமைப்புகளாக புறநகர் கிராமங்களை ஒருங்கிணைப்பதை ஊக்குவித்தல்.

### நிதி ஒருங்கிணைப்பு சாலை வரைபடம்

- 2030-31க்குள் நிதிப் பற்றாக்குறையை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 3.5% ஆகக் குறைக்க மையம்.
- மாநிலங்கள் GSDP பற்றாக்குறை உச்சவரம்பில் 3% ஐ கண்டிப்பாக பராமரிக்க வேண்டும்.

### SEBI AI ஐப் பயன்படுத்தி சந்தை

#### கண்காணிப்பை வலுப்படுத்த உள்ளது

- சூழல்: மேம்பட்ட தொழில்நுட்பம் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி பங்குச் சந்தை கையாளுதல் மற்றும் சைபர் சார்ந்த நிதி மோசடிகளை கண்காணிப்பதைத் தீவிரப்படுத்த இந்தியப் பத்திரங்கள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI) முடிவு செய்துள்ளது.
- ஒழுங்கற்ற வர்த்தக முறைகள், உள் நபர்களின் தவறான நடத்தை மற்றும் டிஜிட்டல் மோசடிகளை மிகவும் திறம்படக் கண்டறிவதே இந்த நடவடிக்கையின் நோக்கமாகும்.

#### SEBI பற்றி

- SEBI என்பது இந்தியாவின் பத்திரங்கள் மற்றும் மூலதனச் சந்தைகளின் உச்ச ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும்.
- ஆரம்பத்தில் 1988 இல் நிறுவப்பட்ட இது, SEBI சட்டம், 1992 மூலம் சட்டப்பூர்வ அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- இது இந்திய அரசின் நிதி அமைச்சகத்தின் நிர்வாக மேற்பார்வையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

#### நோக்கங்கள்

- பத்திரங்களில் முதலீட்டாளர்களின் நலன்களைப் பாதுகாத்தல்.
- மூலதனச் சந்தையின் ஒழுங்கான வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.
- பங்குச் சந்தைகள் மற்றும் பிற பத்திர சந்தை இடைத்தரகர்களை முறையாக ஒழுங்குபடுத்துவதை உறுதி செய்தல்.

#### SEBI யின் அமைப்பு

- மத்திய அரசால் நியமிக்கப்பட்ட ஒரு தலைவர்.
- நிதி அமைச்சகத்திலிருந்து பரிந்துரைக்கப்பட்ட இரண்டு அதிகாரிகள்.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியிலிருந்து (RBI) ஒரு பிரதிநிதி.

▪ ஐந்து கூடுதல் உறுப்பினர்கள், குறைந்தபட்சம் மூன்று பேர் முழுநேர உறுப்பினர்களாக பணியாற்றுகிறார்கள்.

#### SEBI இன் அதிகாரங்கள்

- பகுதி நேர-நீதித்துறை ஆணையம்
  - மோசடி நடவடிக்கைகள் மற்றும் நியாயமற்ற வர்த்தக நடைமுறைகள் சம்பந்தப்பட்ட வழக்குகளை SEBI தீர்ப்பளிக்க முடியும்.
  - பத்திரச் சந்தையில் நியாயம் மற்றும் நேர்மையை உறுதி செய்வதற்காக உத்தரவுகள் மற்றும் அபராதங்களை பிறப்பிக்கும் அதிகாரம் இதற்கு உண்டு.

#### பகுதி நேர-நிர்வாக ஆணையம்

- சந்தை பங்கேற்பாளர்களின் கணக்குப் புத்தகங்கள், பதிவுகள் மற்றும் ஆவணங்களை ஆய்வு செய்ய அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- விசாரணைகளை நடத்தலாம், இணக்கத்தை அமல்படுத்தலாம் மற்றும் விதிமுறைகளை மீறும் நிறுவனங்களுக்கு எதிராக நடவடிக்கை எடுக்கலாம்.

#### பகுதி நேர -சட்டமன்ற ஆணையம்

- முதலீட்டாளர்களைப் பாதுகாக்க விதிமுறைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை உருவாக்க அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டில் 18%

##### அதிகரிப்பு

- சூழல்: நடப்பு நிதியாண்டின் 2025-26 ஆம் ஆண்டின் முதல் மூன்று காலாண்டுகளில் இந்தியாவிற்குள் அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) 18% அதிகரித்து 47.87 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக (\$47.87 பில்லியன்) அதிகரித்துள்ளது.
- 2024-25 நிதியாண்டின் இதே காலகட்டத்துடன் ஒப்பிடும்போது அமெரிக்காவின் முதலீடு இரட்டிப்பாகி 7.80 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக அதிகரித்துள்ளது.

▪ மொத்த முதலீட்டில் சிங்கப்பூர் 17.65 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களுடன் முதலிடத்தில் உள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா மற்றும் மொரீஷியஸ் உள்ளன.

▪ மாநில வாரியாக வெளிநாட்டு முதலீட்டை ஈர்ப்பதில் மகாராஷ்டிரா 15.38 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களுடன் தொடர்ந்து முதலிடத்தில் உள்ளது.

▪ கர்நாடகா (\$11.20 பில்லியன்), குஜராத் (\$5.00 பில்லியன்), தமிழ்நாடு (\$3.89 பில்லியன்), மற்றும் ஹரியானா (\$3.84 பில்லியன்) ஆகியவை முதல் ஐந்து இடங்களில் உள்ளன.

#### இந்தியாவின் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி மற்றும்

##### துறைவாரியான செயல்பாடு

▪ சூழல்: இந்தியாவின் வலுவான வங்கித்துறை, கணிசமான அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு மற்றும் நிலையான நடப்புக் கணக்கு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி இந்தியா ஒரு வலுவான மற்றும் மீள்தன்மையுள்ள ஏற்றுமதி சார்ந்த பொருளாதாரத்தைக் கட்டமைத்துள்ளது.

▪ ஒட்டுமொத்த ஏற்றுமதி: இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதி ஆண்டுக்கு ஆண்டு 6.15% அதிகரித்து, ஏப்ரல்-ஜனவரி 2025-26 காலத்தில் \$720.76 பில்லியனை எட்டியுள்ளது.

▪ சேவைகள் ஏற்றுமதி: சேவைத் துறையின் ஏற்றுமதி \$354.13 பில்லியனாக உயர்ந்துள்ளது, இது ஆண்டுக்கு ஆண்டு 10.57% வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

▪ வர்த்தகக் கூட்டணிகள்: ஐக்கிய நாடுகளின் வர்த்தக மற்றும் மேம்பாட்டு அறிக்கையின்படி (UNCTAD Trade and Development Report 2025), சீனா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திற்கு அடுத்தபடியாக, வர்த்தகக் கூட்டணிகளின் பன்முகத்தன்மையில் உலகளாவிய தெற்கு (Global South) பொருளாதார நாடுகளில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

- தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்கள் (FTAs): கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில், இந்தியா 38 நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஒன்பது தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்களை முடிவுக்குக் கொண்டு வந்துள்ளது.
- சந்தை அணுகல்: இந்த ஒப்பந்தங்கள் உலகளாவிய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GDP) சுமார் 70% பங்கைக் கொண்ட சந்தைகளுக்குப் பெரும்பாலும் வரி இல்லாத அணுகலை வழங்குகின்றன.

#### துறைவாரியான ஏற்றுமதி செயல்பாடு

- மின்னணுவியல்: பொறியியல் பொருட்கள் மற்றும் பெட்ரோலியப் பொருட்களுக்கு அடுத்தபடியாக, 2025 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் மூன்றாவது பெரிய ஏற்றுமதிப் பிரிவாக மின்னணுவியல் உருவெடுத்துள்ளது.
- அலைபேசிகள்: அலைபேசி உற்பத்தியில் இந்தியா உலகளவில் இரண்டாவது பெரிய நாடாக மாறியுள்ளது; 2015 முதல் 2025 நிதியாண்டு வரை உற்பத்தி 28 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது.
- பெட்ரோலியம்: சுத்திகரிக்கப்பட்ட பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதியில் இந்தியா உலகளவில் 7-வது இடத்திலும், சிறந்த ஐந்து சுத்திகரிப்பு நாடுகளில் ஒன்றாகவும் உள்ளது.
- மருந்துகள்: «உலகின் மருந்தகம்» என்று அழைக்கப்படும் இந்தியா, மருந்துப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் அளவின் அடிப்படையில் உலகளவில் மூன்றாவது இடத்திலும், மதிப்பின் அடிப்படையில் 11-வது இடத்திலும் உள்ளது.
- தானியங்கி வாகனங்கள்: 30 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் வாகன உற்பத்தித் துறை, 2021 முதல் 2025 நிதியாண்டு வரை ஏற்றுமதியில் சுமார் 30% வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ஜவுளித்துறை: இந்தியா உலகின் ஆறாவது பெரிய ஜவுளி மற்றும் ஆடை ஏற்றுமதியாளராக உள்ளது, இது உலகளாவிய ஜவுளி ஏற்றுமதியில் சுமார் 4% பங்களிக்கிறது.
- பாதுகாப்புத் துறை: பாதுகாப்பு ஏற்றுமதி கிட்டத்தட்ட 23 மடங்கு அதிகரித்துள்ளது; 2014-ல்

₹1,000 கோடிக்கும் குறைவாக இருந்த ஏற்றுமதி, 2025 நிதியாண்டில் ₹23,622 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. தற்போது 100-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளுக்குப் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன.

#### மாநிலங்களின் பொருளாதார வளர்ச்சி

- பின்னணி : இந்தியாவின் 4 பெரிய பொருளாதார மாநிலங்களில், கடந்த 4 ஆண்டுகளில் மகாராஷ்டிரா மாநிலம் மிகக் குறைந்த பொருளாதார வளர்ச்சியை பதிவு செய்துள்ளது. இருந்தாலும், மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) அளவில் மகாராஷ்டிரா இன்னும் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- 25-2024 நிதியாண்டில் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தின் GSDP ரூ.42,67,771 கோடி என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- கரோனா காலத்திற்குப் பிந்தைய (22-2021 முதல் 25-2024 வரை) வளர்ச்சியில் கர்நாடக மாநிலம் சுமார் %65 வளர்ச்சியுடன் முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- கர்நாடக மாநிலத்தின் GSDP ரூ.17,02,227 கோடியிலிருந்து ரூ.28,09,063 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- குஜராத் மாநிலம் %48 வளர்ச்சியுடன் இரண்டாவது இடம் பெற்றுள்ளது.
- குஜராத் மாநிலத்தின் பொருளாதார மதிப்பு ரூ.18,79,826 கோடியிலிருந்து ரூ.27,90,000 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- தமிழ்நாடு மாநிலம் %47 வளர்ச்சியுடன் மூன்றாவது இடம் பெற்றுள்ளது.
- தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் GSDP ரூ.21,36,351 கோடியிலிருந்து ரூ.31,55,096 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

#### பணப்புழக்கத்தை அதிகரிக்க ரிசர்வ் வங்கி திறந்த சந்தை செயல்பாடுகளை நடத்துகிறது

- சூழல்: வங்கி அமைப்பில் பணப்புழக்கத்தைச் சேர்க்க இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) 50,000 கோடி மதிப்புள்ள அரசுப் பத்திரங்களை

(G-Secs) வாங்குவதன் மூலம் திறந்த சந்தை செயல்பாடுகளை (OMO) மேற்கொண்டது.

பத்திரங்கள் அல்லது தேதியிட்ட பத்திரங்கள் என்று குறிப்பிடப்படுகின்றன.

திறந்த சந்தை செயல்பாடுகள் (OMO)

இந்தியாவில் வெளியீடு

- திறந்த சந்தை செயல்பாடுகள் என்பது நிதி அமைப்பில் பணப்புழக்கத்தின் அளவைக் கட்டுப்படுத்த ரிசர்வ் வங்கியால் பயன்படுத்தப்படும் பணவியல் கொள்கை கருவிகள் ஆகும்.
- OMOகள் மூலம், ரிசர்வ் வங்கி திறந்த சந்தையில் அரசுப் பத்திரங்களை வாங்குகிறது அல்லது விற்கிறது.

- மத்திய அரசு கருவூல பில்கள் மற்றும் நீண்ட கால பத்திரங்கள் இரண்டையும் வெளியிடுகிறது.
- மாநில அரசுகள் நீண்ட கால பத்திரங்களை மட்டுமே வெளியிடுகின்றன, அவை பொதுவாக மாநில மேம்பாட்டு கடன்கள் (SDLகள்) என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

OMO வகைகள்

நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு பணவீக்கம்

- OMOKொள்முதல்: ரிசர்வ் வங்கி வங்கிகளிடமிருந்து அரசுப் பத்திரங்களை வாங்கும்போது, பணம் வங்கி அமைப்பிற்குள் பாய்கிறது, இதனால் பணப்புழக்கம் அதிகரிக்கிறது.
- OMO விற்பனை: ரிசர்வ் வங்கி அரசுப் பத்திரங்களை வங்கிகளுக்கு விற்கும்போது, பணம் புழக்கத்தில் இருந்து எடுக்கப்படுகிறது, இது சந்தையில் அதிகப்படியான பணப்புழக்கத்தைக் குறைக்க உதவுகிறது.

- பின்னணி : நாட்டின் சில்லறை விற்பனை பணவீக்கம் பிப்ரவரி மாதத்தில் 3.21% ஆக உயர்ந்துள்ளது. ஜனவரி மாதத்தில் அது 2.74% ஆக இருந்தது.
- இந்த தகவலை மத்திய புள்ளியியல் அலுவலகம் வெளியிட்ட நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு (CPI) புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.
- உணவுப் பொருட்களின் விலை உயர்வுதான் பணவீக்கம் அதிகரிக்க முக்கிய காரணமாக உள்ளது.

அரசு பத்திரங்கள்

- உணவுப் பணவீக்கம் ஜனவரியில் 2.13% இருந்தது. பிப்ரவரியில் 3.47% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- கிராமப்புறங்களில் பணவீக்கம் 3.37% ஆகவும், நகர்ப்புறங்களில் 3.02% ஆகவும் பதிவாகியுள்ளது.
- சில்லறை பணவீக்கம் பற்றி

- அரசுப் பத்திரங்கள் என்பது மத்திய அல்லது மாநில அரசுகளால் சந்தையில் இருந்து நிதியைக் கடன் வாங்குவதற்காக வழங்கப்படும் வர்த்தகம் செய்யக்கூடிய நிதிக் கருவிகள் ஆகும்.

G-Secs வகைகள்

- சில்லறை பணவீக்கம் என்பது நுகர்வோர் அன்றாடப் பயன்பாட்டிற்காக கடைகளில் வாங்கும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் (உணவு, உடை, வீட்டுவசதி, எரிபொருள்) விலை உயர்வைக் குறிக்கிறது.
- இது நுகர்வோர் விலை குறியீட்டு (CPI) மூலம் அளவிடப்படுகிறது.

- குறுகிய கால பத்திரங்கள்: கருவூல பில்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன, இவை பொதுவாக ஒரு வருடத்திற்கும் குறைவான முதிர்வு காலத்தைக் கொண்டுள்ளன.

- நீண்ட கால பத்திரங்கள்: ஒரு வருடம் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட முதிர்வு காலத்துடன் அரசாங்க

## தமிழ்நாடு

### முன்முயற்சி / திட்டம்

#### நாகம் செயலி

- சூழல்: நாகம் செயலி, பாம்பு மீட்டி நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் அறிவியல் தரவு சேகரிப்பை வலுப்படுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு புதிய மொபைல் தளமாகும்.
- வனத்துறையின் மூத்த அதிகாரிகளால் ஜூலை 2025 இல் வெளியிடப்பட்ட இந்த செயலி, மாநிலத்தில் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வனவிலங்கு மீட்டி முயற்சிகளை எளிதாக்கும் நோக்கம் கொண்டது.
- மீட்பவர்களுக்கு விண்ணப்பத்தை நிர்வகிக்கவும் கட்டமைக்கப்பட்ட பயிற்சி திட்டங்களை நடத்தவும் வனத்துறை மெட்ராஸ் முதலை வங்கி அறக்கட்டளையுடன் (MCBT) ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- மீட்டி முறைகள் மற்றும் பாம்பு பரவலை படிக்க தரவை உருவாக்குவதோடு, மீட்டி கோரிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் விரைவான பதில் நேரங்களை உறுதி செய்யவும் புதிய செயலி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- தற்போது, இந்த செயலி பயிற்சி பெற்ற மீட்பவர்களுக்கு மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகிறது, மேலும் பொது வெளியீட்டிற்கு முன்னதாக புதிய அம்சங்கள் சேர்க்கப்படுகின்றன.
- இந்த செயலி கேரளாவின் பாம்பு மீட்டி தளமான SARPA மாதிரியாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### 100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை

#### உருவாக்கும் திட்டம்

- பின்னணி : வனம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் தலைமையில் 10 மாவட்டங்களில் 23 புதிய மரகத பூஞ்சோலைகள் திறக்கப்பட்டது.

### 100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை

#### உருவாக்கும் திட்டம்

- "100 கிராமங்களில் மரகத பூஞ்சோலை உருவாக்கும்" திட்டம் 2022-23ல் அறிவிக்கப்பட்டது.
- பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஒரு ஹெக்டேர் பரப்பளவுக்கு சமூக மரக்காடுகளை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ஒவ்வொரு மரகத பூஞ்சோலையும் கிராமக் காடுகள், சூழலியல் பொழுதுபோக்கு வளாகம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கற்றல் மையமாக செயல்படுகிறது.
- புதிய 23 வளாகங்களுடன் தமிழகத்தில் மொத்தம் 98 மரகத பூஞ்சோலைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- திட்டம் கிராமப்புற பசுமை பரப்பளவை அதிகரித்து, நிலத்தடி நீர் அளவை மேம்படுத்தி, பல்லுயிர்களை பாதுகாப்பதில், பொதுமக்களுக்கு அணுகக்கூடிய சூழலியல் பொதுவளங்களை உருவாக்குவதில் மற்றும் காலநிலைத் தாங்குதிறனை வலுப்படுத்துவதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- பசுமைத் தமிழ்நாடு இயக்கம் தமிழகத்தின் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவை மாநிலத்தின் நிலப்பரப்பில் %33 ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- FSI வெளியிட்ட ISFR 2023 இன் படி தமிழ்நாட்டின் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு
  - வனப் பரப்பளவு: 26,450 சதுர கி.மீ. (20.34%)
  - மரங்களின் பரப்பளவு: 5,371 சதுர கி.மீ. (4.13%)
  - மொத்த காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவு: 31,821 சதுர கி.மீ. (24.47%)

#### வடசென்னை வளர்ச்சிக் திட்டம்

- பின்னணி : திட்டத்தின் வடசென்னை வளர்ச்சிக் கீழ் சிஎம்டிஏ சார்பில், ரூ.53 கோடி மதிப்பில் கட்டப்பட்டுள்ள சென்னை நடுநிலைப் பள்ளிக் கட்டிடம், பேருந்து நிலையம், விளையாட்டு வளாகம் ஆகியவற்றை துணை முதல்வர் திறந்துவைத்தார்.

**வடசென்னை வளர்ச்சிக் திட்டம்**

- இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டின் வட சென்னை பகுதியில் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் சமூக மேம்பாட்டிற்காக 3 ஆண்டுகளில் (2023-26) 1,000 கோடி பட்ஜெட்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட சிறப்புத் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம் சுகாதாரம், கல்வி, குடிநீர், மின்சாரம், விளையாட்டு, வீடுகள் மற்றும் சாலைகள் போன்ற அடிப்படை வசதிகளை நவீனமயமாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

**தமிழ்நாடு கொள்கை மற்றும் ஆளுகை அனுபவக் கற்றல் மையம் (TNPAGE)**

- பின்னணி : சென்னை நூங்கம்பாக்கம் நெடுஞ்சாலையில் சிங்கார சென்னை 2.0 நிதியில் தமிழ்நாடு மாநில திட்டக்குழுவின் சார்பில் கட்டப்பட்டுள்ள தமிழ்நாடு கொள்கை மற்றும் ஆளுகை அனுபவக் கற்றல் மையம் (TNPAGE) திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- TNPAGE என்பது இந்தியாவில் முதன்முதலாக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள ஆளுகை அனுபவக் கற்றல் மையமாகும்.
- இது அரசின் கொள்கைகள், வளர்ச்சிக் குறியீடுகள் மற்றும் ஆளுகை முடிவுகளை அனைவரும் எளிதில் புரிந்துகொள்ளும் வகையிலும், மெய்நிகர் அனுபவமாகவும் வழங்கும் ஒரு பொது அறிவுத் தளமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

**முதியோர் இல்லம்**

- சூழல்: சென்னை கொளத்தூரில் உள்ள அருள்மிகு தேவி பாலியம்மன் மற்றும் இளங்காளியம்மன் கோயிலில் அமைக்கப்பட்ட முதியோர் இல்லத்தை முதல்வர் திறந்து வைத்தார்.
- 60 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்கள் மற்றும் பராமரிப்புக்கு பணம் செலுத்த முடியாத குடும்பங்களைச் சேர்ந்தவர்கள் தங்கும் வகையில், வீட்டின் பராமரிப்புக்காக டிவிஎஸ் மோட்டார் நிதி வழங்குகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில், சென்னையில் கொளத்தூர், பழனி மற்றும் திருநெல்வேலியில்

பாளையங்கோட்டை ஆகிய மூன்று கோயில்களில் மூத்த குடிமக்களுக்கான வீடுகள் கட்டப்படும் என்று அரசாங்கம் கூறியது.

**திறனகங்கள்**

- பின்னணி : தமிழகத்தின் 23 மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட்ட திறனகங்கள் காணொலி வாயிலாக திறந்து வைக்கப்பட்டன.
- தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மகளிர் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பாதுகாப்புத் திட்டம் ஆகியவற்றின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்க 23 மாவட்டங்களில் திறனகங்கள் அமைக்கப்பட்டன.
- திறன் மேம்பாடு, தொழில் வழிகாட்டல், வேலைவாய்ப்பு தொடர்பான சேவைகளை ஒரே இடத்தில் வழங்கும் மையங்களாக இவை செயல்படும்.

**"நான் முதல்வன்" திட்ட மையங்கள்**

- பின்னணி : தமிழகத்தின் 11 "நான் முதல்வன்" திட்ட பல்கலைக்கழக செயல்பாட்டு மையங்கள் காணொலி வாயிலாக திறந்து வைக்கப்பட்டன.
- அண்ணா பல்கலைக்கழகம் உட்பட 11 அரசு பல்கலைக்கழகங்களில் நான் முதல்வன் திட்ட செயல்பாட்டு மையங்கள் அமைக்கப்பட்டன.
- மாணவர்களின் திறன்களை மேம்படுத்தி, தொழில்துறை தேவைகளுக்கு ஏற்ப வழிகாட்ட இம்மையங்கள் உதவும்.
- "நான் முதல்வன்" திட்டம் இத்திட்டம் 1 மார்ச் 2022 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- இது தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகத்தால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும்.
- இது ஆண்டுதோறும் மாநிலம் முழுவதும் 10 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு பயிற்சி, திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் வழிகாட்டுதலை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு முதன்மை முயற்சியாகும்.

## தமிழ்நாடு கப்பல் கட்டுமானக் கொள்கை 2026

- **சூழல்:** உலகளாவிய கப்பல் கட்டும் தளங்களை ஈர்ப்பதற்கும், தமிழ்நாட்டை கப்பல் கட்டும் மையமாக மாற்றுவதற்கும், மூலதன மானியம் மற்றும் ஊக்கத்தொகை கட்டமைப்பை உள்ளடக்கிய «தமிழ்நாடு கப்பல் கட்டும் கொள்கை 2026»-ஐ தமிழக அரசு வெளியிட்டுள்ளது. இது ஒரு சிறப்பு நோக்கு நிறுவனத்தால் (SPV) செயல்படுத்தப்படும்.
- ஐந்தாண்டு காலக் கொள்கையானது, மிகப்பெரிய கச்சா எண்ணெய் சுமந்து செல்லும் கப்பல்கள் (VLCC) உட்பட, உயர் மதிப்புள்ள கடல்சார் கப்பல்களைத் தயாரிக்கும் திறன் கொண்ட நவீன மற்றும் நிலையான கப்பல் கட்டும் தளங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### நோக்கங்கள்

- மாநிலத்தின் கடல்சார் உற்பத்தி சூழலை வலுப்படுத்துதல்.
- இந்தியாவின் நீலப் பொருளாதாரத்தில் (Blue Economy) தமிழ்நாட்டை ஒரு முக்கிய கப்பல் கட்டும் மையமாக நிலைநிறுத்துதல்.
- வடிவமைப்பு, தயாரிப்பு, பழுதுபார்த்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு (R&D) மற்றும் பயிற்சி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒருங்கிணைந்த கப்பல் கட்டும் தொகுப்புகளை (Clusters) உருவாக்குதல்.

### ஊக்கத்தொகை பெற தகுதியுள்ள தொழில்கள்

- பின்வரும் பணிகளில் ஈடுபடும் கப்பல் கட்டும் தளங்கள் தகுதியுடையவை:
  - சர்வதேச மற்றும் கடலோர வர்த்தகத்திற்கான பெரிய கடல்சார் கப்பல்கள்.
  - நடுத்தர அளவிலான சிறப்பு வகை கப்பல்கள்.
  - பாதுகாப்பு மற்றும் கடற்படை கைவினைப் பொருட்கள் மற்றும் கடலோர காவல்படை கப்பல்கள்.
  - நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் மற்றும் நீருக்கடியில் செல்லும் போக்குவரத்து உபகரணங்கள்.

- இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட மீன்பிடிப் படகுகள் (ட்ராலர்கள் மற்றும் FRP படகுகள் தவிர்த்து).
- கப்பல் பராமரிப்பு, பழுதுபார்த்தல் மற்றும் மறுசுழற்சி (மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட எஃகு செயலாக்கம் தவிர்த்து).

### சிறப்பு நோக்கு நிறுவனம்

- சிப்காட் (SIPCOT) நிறுவனத்தின் கீழ் ஒரு சிறப்பு நோக்கு நிறுவனத்தை (SPV) அரசு உருவாக்கும்.
- இந்த நிறுவனம்:
  - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தொகுப்புகளில் கப்பல் கட்டும் தளங்களை நிறுவுவதற்கு வசதி செய்யும்.
  - மத்திய அரசால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஒரு நிறுவனத்தை முக்கிய பங்குதாரராக அழைக்கும்.
  - முதலீடு மற்றும் உள்கட்டமைப்பு ஆதரவை மேம்படுத்தும்.

## தமிழ்நாடு வேளாண் காடுகள் வளர்ப்புக் கொள்கை 2026

- **சூழல்:** விவசாய நிலங்களில் தேக்கு, சந்தனம், செம்மரம் மற்றும் ஈட்டி (Rosewood) போன்ற உயர் மதிப்புள்ள மரங்களின் சாகுபடியை ஊக்குவிக்கவும், மரம் வெட்டுதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் நடைமுறைகளை எளிமைப்படுத்தவும், மாநிலத்தின் காடு மற்றும் மரங்களின் பரப்பளவை 33% ஆக உயர்த்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டு "தமிழ்நாடு பண்ணைசார் காடுகள் கொள்கை 2026"-ஐ முதலமைச்சர் வெளியிட்டுள்ளார்.
- இக்கொள்கை மண்ணின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்தும், நீரைப் பாதுகாக்கும் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறன் கொண்ட மரங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை உறுதி செய்ய முயல்கிறது. இது சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சியை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

**நோக்கங்கள்**

- காடுகளின் பரப்பளவை அதிகரித்தல்.
- விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துதல்.
- நிலைத்தன்மையை (Sustainability) வலுப்படுத்துதல்.
- பண்ணைசார் காடுகளை ஊக்குவிக்க புதிய வாரியம் (Board) ஒன்றை உருவாக்குதல்.
- மரம் வெட்டுதல் மற்றும் சந்தைப் படுத்துவதற்கான நடைமுறைகளை எளிமைப்படுத்துதல்.

**சாகுபடிக்கு ஊக்குவிக்கப்படும் மரங்கள்**

- உயர் மதிப்புள்ள மரங்கள்: சந்தனம், செம்மரம், ஈட்டி (Rosewood).
- மரக்கட்டை வகைகள்: தேக்கு, மகோகனி, வேங்கை, பூவரசு, குமிழ், வாகை, சிசு (Sisoo).
- தொழில்முறை மர வகைகள்: பெருமரம் (Alianthus), அகலிலை மரம் (Acrocarpus), சில்வர் ஓக், மலைவேம்பு (Melia), சவுக்கு (Casuarina).
- எண்ணெய் வித்து மரங்கள்: வேம்பு, புங்கம், புன்னை, சீமரூபா (Simarouba), இழுப்பை (Mahua).
- மரம் அல்லாத வன விளைபொருள் மரங்கள்: நாவல், பனை, புளி, கடுக்காய்.

**கருப்பை வாய் புற்றுநோய் தடுப்பூசி**

- பின்னணி: வளரினம் சிறுமிகளுக்கு கருப்பை வாய் புற்றுநோய் தடுப்பூசி வழங்கும் திட்டம் தமிழகத்தில் 4 மாவட்டங்களில் நிறைவடைந்திருப்பதாக பொது சுகாதாரத் துறை தெரிவித்துள்ளது.
- மொத்தம் 30,209 சிறுமிகளுக்கு தடுப்பூசி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் படிக்கும் மாணவிகளுக்கு 2 தவணைகளில் தடுப்பூசி கொடுக்கப்பட்டது.
- கருப்பை வாய் புற்றுநோய் பெரும்பாலும் ஹிபுவமன் பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தொற்றால் ஏற்படுகிறது.

- தமிழகத்திலேயே தருமபுரி மற்றும் பெரம்பலூரில் தான் கருப்பை வாய் புற்றுநோய் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.
- அதாவது லட்சத்தில் 36 பெண்களுக்கு அத்தகைய பாதிப்பு அந்த மாவட்டங்களில் ஏற்படு கிறது.
- அதற்கு அடுத்தபடியாக அந்த விகிதம் அரியலூரில் 29.9 ஆக உள்ளது. சென்னையைப் பொருத்தவரை -13ஆகவும் தமிழகத்தின் மொத்த கருப்பை வாய் புற்று நோய் பாதிப்பு விகிதம் லட்சத்துக்கு -14ஆகவும் உள்ளதாக புள்ளிவிவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன.

**கருப்பை வாய் புற்றுநோய் தடுப்பூசி**

- தமிழகத்தில் ஜனவரி 2026 ,27,அன்று 9-14 வயது சிறுமிகளுக்கு HPV தடுப்பூசி வழங்கும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தியாவிலேயே முதல் முறையாக தமிழகத்தில் திருவண்ணாமலை, அரியலூர், பெரம்பலூர் மற்றும் தருமபுரியில் கருப்பை வாய்புற்று நோய் கடுப்பூசி இலவசமாக வளரிளம் பெண் குழந்தைகளுக்கு செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

**தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த குடிநீர்****குறைதீர்வு மையம்**

- பின்னணி : தமிழகம் முழுவதும் குடிநீர் விநியோகம் தொடர்பான புகார்களின் மீது நடவடிக்கை எடுக்க தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த குடிநீர் குறைதீர்வு 'புனல்' மையத்தை முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.
- தமிழகம் முழுவதும் குடிநீர் விநியோகத்தைச் சார்ந்த அனைத்து புகார்களையும் ஒரே இடத்தில் பெறும் வகையில் இந்த மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த மையம் தமிழ்நாடு குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் வடிகால் வாரியம் மூலம் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- பொதுமக்கள் 1916 என்ற கட்டணமில்லா தொலைபேசி எண், புனல் இணையதளம், மூலம் தங்களது புகார்களை தெரிவிக்கலாம்.

**தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் முக்கிய மேம்பாட்டு முன்னெடுப்புகள்**

- சூழல்: சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் (MSME) துறையால் வடிவமைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை (TWEES) முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்துள்ளார். ஐந்து ஆண்டுகளில் ஒரு லட்சம் பெண்கள் தொழில்முனைவோராக உருவாவதை ஊக்குவிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கம்.

**தமிழ்நாடு மகளிர் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்**

- இது பெண்கள் மற்றும் திருநங்கை தொழில்முனைவோருக்கான திட்டம், குறிப்பாக பொருளாதார மற்றும் சமூக ரீதியாக பின்தங்கிய பின்னணியில் உள்ளவர்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- விண்ணப்பதாரர்கள் 18 முதல் 55 வயதுக்குள் இருக்க வேண்டும். இத்திட்டத்திற்குகுறைந்தபட்ச கல்வித் தகுதி தேவையில்லை.
- உற்பத்தி / வணிகம் / சேவை சார்ந்த திட்டங்களுக்கு, அதிகபட்ச திட்ட மதிப்பீடு ரூ.10 லட்சம் வரை வங்கிக் கடன் பெற்று பெண்கள் தொழில் தொடங்கலாம்.
- தனிநபர் அடிப்படையிலான மூலதன மானியம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 25% (அதிகபட்சம் ரூ.2.00 லட்சம்).
- தமிழ்நாட்டின் குடியிருப்பாளராக இருக்க வேண்டும். வருமான உச்சவரம்பு ஏதுமில்லை.
- கலைஞர் கைவினைத் திட்டத்தின் கீழ் ஏற்கனவே பயன் பெற்ற பெண்கள், தங்கள் தொழிலை விரிவாக்கம் செய்ய கடன் பெற விரும்பினால், இத்திட்டத்தின் கீழ் கூடுதல் தொகையைப் பெறலாம்.

**தமிழகத்தில் நலத்திட்டங்கள், பாதுகாப்பு மற்றும் கலாச்சார முன்னெடுப்புகள்:**

- தொழிலாளர் நலன் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் துறையின் மூலம் கட்டுமானத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் முதியவர்களுக்கான நல மையங்களை முதலமைச்சர் காணொளி வாயிலாகத் தொடங்கி வைத்தார்.
  - திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய நகரங்களுக்கான 'மாஸ்டர் பிளான் 2045' (Master Plan 2045) திட்ட அறிக்கைகளை முதலமைச்சர் வெளியிட்டார்.
  - கடலூர் மாவட்டம் பிச்சாவரத்தில் சதுப்புநிலக் காடுகள் பாதுகாப்பு மையம், விழுப்புரம் மாவட்டம் மரக்காணத்தில் 'தமிழ்நாடு நிலையான கடல் வளங்கள் மற்றும் நீலப் பொருளாதாரம்' திட்டத்தின் கீழ் சர்வதேச புலம்பெயர் பறவைகள் மையம் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் நீலகிரி வரையாடு பாதுகாப்பு மையம் ஆகியவற்றுக்கு முதலமைச்சர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
  - மறைந்த கால்நடை மருத்துவர் வைத்தியநாதன் கிருஷ்ணமூர்த்தியின் புதல்வருக்கு, டாக்டர் ஏ.ஜே. டி. ஜான்சிங் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு விருதினை முதலமைச்சர் வழங்கினார்.
  - பெரியார்வாதி வே. ஆனைமுத்து மற்றும் எழுத்தாளர் ஈரோடு தமிழன்பன் ஆகியோரின் படைப்புகளை தமிழ்நாடு அரசு நாட்டுடைமையாக்கியது.
  - பி.ஆர். அம்பேத்கரின் 73 படைப்புகளை மராத்திய மொழியிலிருந்து தமிழுக்கு மொழிபெயர்க்கப்பட்ட தொகுப்புகளை முதலமைச்சர் வெளியிட்டார்.
- கனவு இல்லத் திட்டம்**
- பின்னணி: கனவு இல்லம் திட்டத்தின் கீழ் மூன்று எழுத்தாளர்களுக்கு தமிழ்நாடு வீட்டு வசதி வாரியத்தின் உயர் வருவாய் பிரிவு குடியிருப்புகள் வழங்கப்பட்டன.

▪ வீடு வழங்கப்பட்ட எழுத்தாளர்கள்:

- செம்மொழித் தமிழ் விருது பெற்ற தாயம்மாள் அறவாணன்
- 1994ல் புதிய தரிசனங்கள் என்ற புதினத்திற்காக சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்ற பொன்னீலன்
- 2024 ஆம் ஆண்டு திருநெல்வேலி எழுச்சியும், வ.உ.சியும் 1908" நூலுக்காக சாகித்திய அகாதெமி விருது பெற்ற ஆ.இரா. வேங்கடாசலபதி

கனவு இல்லத் திட்டம்

- தமிழக அரசின் கனவு இல்லத் திட்டம் 2021-ம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த எழுத்தாளர்களில் ஞானபீடம், சாகித்திய அகாதமி போன்ற தேசிய விருதுகள், மாநில இலக்கிய விருதுகள், புகழ்பெற்ற உலகளாவிய அமைப்புகளின் விருதுகளைப் பெற்றவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் அவர்கள் வசிக்கும் மாவட்டத்தில் அல்லது விரும்பும் மாவட்டத்தில் தமிழ்நாடு அரசு மூலமாக வீடு வழங்கப்படுவதே கனவு இல்லத் திட்டமாகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் விண்ணப்பிக்கத்

தகுதியுடையோர்

- சாகித்திய அகாதெமி விருது
- ஞானபீட விருது பெறும் தமிழ் எழுத்தாளர்கள்
- செம்மொழி தமிழாய்வு மத்திய நிறுவனத்தின் வாயிலாக வழங்கப்படும்
- தொல்காப்பியர் விருது
- கலைஞர் மு.கருணாநிதி செம்மொழித் தமிழ் விருது
- நோபல் பரிசு ஆகிய விருதுகளைப் பெற்ற, பெறும் தமிழ் எழுத்தாளர்களாவர்.

கலைஞர் கனவு இல்லம் திட்டம்

- பின்னணி : முதல்வர் அவர்கள் 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் தமிழ்நாட்டில் ஏழை மக்களுக்காக

மொத்தம் 7 லட்சம் வீடுகள் கட்டி வழங்கப்படும் என்று அறிவித்தார்.

- 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் "கலைஞர் கனவு இல்லம்" திட்டத்தின் கீழ் கிராமப்புறங்களில் 5 லட்சம் வீடுகளும் நகர்ப்புறங்களில் 2 லட்சம் வீடுகளும் கட்டி வழங்கப்படும் என்று அறிவித்தார்.
- தமிழக அரசின் வளர்ச்சித் திட்டங்கள்

▪ "நலமுடன் தமிழ்நாடு 2030' திட்டத்தில் அனைவருக்கும் போதிய மருத்துவ காப்பீடு கிடைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு சர்க்கரை நோய், உயர் ரத்த அழுத்தம் மற்றும் புற்றுநோய் போன்ற நோய்களை ஆரம்ப நிலையில் கண்டறிய சிறப்பு மருத்துவ முகாம்கள் நடத்தப்படும்.

▪ பேறுகால இறப்புகளை குறைப்பதற்காக சிறப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மனநல ஆலோசனை மையங்கள் அமைக்கப்படும்.

▪ வேளாண் துறையில் நிகர சாகுபடி பரப்பை 50 லட்சம் ஹெக்டேராக உயர்த்தவும் 43 லட்சம் விவசாயிகளுக்கு மண்வள அட்டைகள் வழங்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

▪ இயற்கை விவசாயம் 17,000 ஹெக்டேராகவும் உயிர் வேளாண்மை ஒரு லட்சம் ஹெக்டேராகவும் விரிவுபடுத்தப்படும்.

▪ நீர் சேமிப்பை மேம்படுத்த நுண்ணீர்ப்பாசனம் 21 லட்சம் ஹெக்டேராக விரிவுபடுத்தப்பட்டு மேற்கு மற்றும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளில் 1,000 மழைநீர் சேமிப்பு கட்டமைப்புகள் அமைக்கப்படும்.

▪ உணவு உற்பத்தி 125 லட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக உயர்த்துவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

▪ "வெற்றிப் பள்ளிகள் திட்டம்" மூலம் 1,000 மாதிரிப் பள்ளிகள் விரிவுபடுத்தப்படும்.

▪ அனைத்து அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் ஸ்மார்ட் வகுப்பறைகள் அமைக்கப்பட்டு 2030க்குள் உயர் கல்வியில் சேர்க்கை விகிதத்தை 90 சதவீதமாக உயர்த்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- கல்வி துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்தி ஒவ்வொரு கல்வி நிறுவனத்திலும் ஏஜ ஆய்வகங்கள் அமைக்கப்படும்.
- வீட்டுமனை இல்லாத ஒவ்வொரு ஆதிதிராவிட மற்றும் பழங்குடியினக் குடும்பத்திற்கும் வீட்டு மனைப் பட்டா வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்று கூறப்பட்டது.
- கிராமப்புற வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும் வகையில் "உத்தமர் காந்தி மாதிரி கிராமங்கள்" என்ற புதிய திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.
- 2030ஆம் ஆண்டுக்குள் தமிழ்நாட்டை ஒரு டிரில்லியன் டாலர் பொருளாதார மாநிலமாக மாற்றும் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது

#### TNExpat

- சூழல்: தமிழ்நாட்டின் தொழில் துறை அமைச்சர், வெளிநாட்டினர் மற்றும் சர்வதேச பார்வையாளர்களுக்கான 'TNExpat' என்ற டிஜிட்டல் தளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்தத் தளம் சர்வதேச பயனர்கள் தமிழ்நாட்டின் வாழ்க்கை முறை, வேலைவாய்ப்புகள், கலாச்சாரம் மற்றும் வாழ்வாதாரத்தை அறிந்து கொள்ள உதவுகிறது.
- சர்வதேச அளவில் அதிகமான மக்களைச் சென்றடையும் வகையில், இந்த இணையதளம் ஐந்து மொழிகளில் கிடைக்கிறது.
- மாநிலத்தின் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு முகமையான 'வழிகாட்டி தமிழ்நாடு' (Guidance Tamil Nadu), வெளிநாட்டினருக்குத் தேவையான உதவிகளை வழங்க ஒரு பிரத்யேக "Expat Desk" (வெளிநாட்டவர் உதவி மையம்) அமைக்கிறது.
- மாநிலத்தில் பணிபுரியும் வெளிநாட்டு வல்லுநர்களின் வாழ்க்கை முறையை எளிதாக்குவதும், அவர்கள் சமூகத்தோடு இணைந்து வாழ்வதை மேம்படுத்துவதும் இந்த முன்னெடுப்பின் நோக்கமாகும்.

#### HPV தடுப்பூசி திட்டம்

- சூழல்: அரியலூர், திருவண்ணாமலை, பெரம்பலூர் மற்றும் தர்மபுரி ஆகிய நான்கு முன்னோடி மாவட்டங்களில் மாநில அரசின் மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தடுப்பூசி திட்டம் 81% பரவலை எட்டியுள்ளது.
- HPV தடுப்பூசி திட்டம் ஜனவரி 27 அன்று தமிழ்நாடு மாநில அரசால் தொடங்கப்பட்டது.
- இலக்கு குழு: மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) காரணமாக ஏற்படும் கர்ப்பப்பை வாய்ப்புற்றுநோயிலிருந்து பாதுகாக்க 14 வயது சிறுமிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்படுகிறது.
- முன்னோடி மாவட்டங்கள்: அரியலூர், திருவண்ணாமலை, பெரம்பலூர் மற்றும் தர்மபுரியில் இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- பிரச்சார முறையில் நான்கு மாவட்டங்களில் தொடங்கப்பட்ட தடுப்பூசி திட்டம், அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் நடத்தப்பட்டது.
- நாடு தழுவிய முயற்சி: இந்திய அரசு பிப்ரவரி 28 அன்று தேசிய HPV தடுப்பூசி பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியது.
- தடுப்பூசி வசதிகள்: தடுப்பூசிகள் இப்போது ஆரம்ப சுகாதார நிலையங்கள், அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகளில் கிடைக்கின்றன.
- பயன்படுத்தப்படும் தடுப்பூசி: 14 வயது சிறுமிகளுக்கு ஒற்றை டோஸ் கார்டசில் HPV தடுப்பூசி வழங்கப்படுகிறது.

#### கல்வித் துறையின் வளர்ச்சியை பிரதிபலிக்கும் சிலையை தமிழ்நாடு திறந்து வைத்தது

- சூழல்: மெரினா கடற்கரையில் ரூ.1.43 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டுள்ள "கற்றனைத் தூறும் அறிவு" சிலையை முதலமைச்சர் திறந்து வைத்தார்.

- தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகத்தால் நிறுவப்பட்ட இந்த சிலை, மாநில கல்வித் துறையின் வளர்ச்சியை வெளிப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஒன்றாம் வகுப்பு முதல் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு வரை கல்வித் திட்டமிடல், நிர்வாகம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பில் தொடர்ச்சியான மேம்பாடுகள் மூலம் கல்வித் துறையில் தமிழ்நாடு தொடர்ந்து சிறந்து விளங்குகிறது என்று அந்த வெளியீட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- சிற்பத்தின் மையத்தில், ஒரு ஆணும் பெண்ணும் வானத்தை நோக்கி உயர்ந்து வருவதைக் காணலாம். வறுமை, சூழ்நிலை மற்றும் புவியியல் ஆகியவற்றின் தடைகளைத் தாண்டி அவர்கள் சித்தரிக்கப்படுகிறார்கள்.
- கற்றல் ஒருவரின் ஆசைகளையும் கனவுகளையும் சாதனைகளாக மாற்றும் தருணத்தை இந்த சிற்பம் குறிக்கிறது.
- இந்த சிற்ப வளாகத்தின் அடிப்பகுதியில் உள்ள ஒரு பையன், ஒரு பெண் மற்றும் மாற்றுத்திறனாளி மாணவனின் உருவங்கள் கல்வி ஒவ்வொரு குழந்தையின் பிறப்பு உரிமை என்பதையும், எந்த கற்பவரும் பின்தங்கியிருக்கவில்லை என்பதையும் உறுதிப்படுத்துகின்றன.
- இந்த வலுவான அடித்தளத்திலிருந்து, கல்வி திறக்கும் பல்வேறு வாழ்க்கைப் பாதைகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் நபர்கள் எழுகிறார்கள் - ஒரு மருத்துவர், ஒரு இந்திய நிர்வாக சேவை (IAS) அதிகாரி, ஒரு இந்திய காவல் சேவை (IPS) அதிகாரி, ஒரு பெண் விமானி, ஒரு பொறியாளர் மற்றும் ஒரு விளையாட்டு வீரர்.
- கற்றல் ஒரு நபரை சமூகத்திற்கு சேவை செய்ய, வழிநடத்த, புதுமைப்படுத்த மற்றும் சிறந்து விளங்க அதிகாரம் அளிக்கிறது. சிலைக்கு கீழே உள்ள பதாகை, இவை அனைத்தும் நமக்குக் கற்பிக்கும் பாடம் என்னவென்றால், ஒரு குழந்தை கல்வி

கற்றால், அவர்களின் எதிர்காலம் பிரகாசமாக இருக்கும் என்று கூறுகிறது.

### TN-CReSt இணையதளம்

- பின்னணி : அடையாறு புற்றுநோய் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் TN-CReSt என்ற புதிய இணையதளத்தை தொடங்கியது.
- இந்த இணையதளம் தமிழகத்தில் பதிவாகும் புற்றுநோய் பாதிப்புகளை கண்காணிக்க உருவாக்கப்பட்டது.

### முக்கிய அம்சங்கள்

- தமிழ்நாடு புற்றுநோய் பதிவேட்டுத் தரவுகளை பொதுமக்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இணைய வழியில் எளிதாக பெறலாம்.
- இதன் நோக்கம் புற்றுநோய் தரவுகளை சேகரித்து ஆய்வு செய்ய உதவுவதாகும்

### உடன்குடி அனல் மின் நிலையம்

- பின்னணி : தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் தூத்துக்குடி மாவட்டம் உடன்குடியில் ரூ.1,3077 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்ட புதிய அனல் மின் நிலையத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த மின் நிலையம் தலா 660 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 2 அலகுகள் உடையது.
- இது மிக உயரமுத்த (சூப்பர் கிரிட்டிக்ஸ்) தொழில்நுட்பத்தில் அமைக்கப்பட்ட உயர் திறன் கொண்ட அனல் மின் நிலையமாகும்.
- மின் நிலையத்திற்கு நிலக்கரி கொண்டு வர கரையிலிருந்து 9 கி.மீ தொலைவில் நடுக்கடலில் கப்பல் தளம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு யூனிட் மின்சாரம் உற்பத்திக்கு குறைந்த அளவு நிலக்கரி தேவைப்படுவதால் கார்பன் டைஆக்சைடு உமிழ்வு 25-30% வரை குறைகிறது.
- இந்த திட்டம் மூலம் மாநிலத்தின் மின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்து வெளிச்சந்தையில் மின் கொள்முதல் குறையும்.

## TNSCST – ICMR புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

- பின்னணி : கல்வி, உயிரி-தொழில்நுட்பவியலில் மருத்துவ ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள், அறிவுசார் சொத்துரிமை பாதுகாப்பு போன்றவற்றில் பலப்படுத்துதல் தொடர்பாக, தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் (TNSCST) மற்றும் இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR) ஆகியவை புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoU) கையெழுத்திட்டன.
- இந்த ஒப்பந்தம் மருத்துவ ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமை (Intellectual Property) பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக செய்யப்பட்டது.
- கல்வி நிறுவனங்களில் உருவாகும் உயிரி-மருத்துவ கண்டுபிடிப்புகளை பாதுகாக்கவும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை மேம்படுத்தவும் இது உதவும்.
- தமிழ்நாடு அதிக காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள் தாக்கல் செய்த மாநிலமாக முன்னிலை பெற்றுள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தம் நீதி ஆயோக் (NITI Aayog) வழிகாட்டுதலின் கீழ் டெல்லியில் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் 1984-ம் ஆண்டு தன்னாட்சி பெற்ற நிறுவனமாக தமிழக அரசால் நிறுவப்பட்டது.

## இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR)

- இது 1911-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட உலகின் பழமையான மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது இந்திய அரசின் சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள சுகாதார ஆராய்ச்சித் துறையின் மூலம் நிதியைப் பெறுகிறது.
- இந்தியாவில் உயிரி மருத்துவ ஆராய்ச்சியை வழிநடத்துவதிலும், ஒருங்கிணைப்பதிலும் மற்றும் மேம்படுத்துவதிலும் ICMR முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

## தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் 3 சிறப்பு இணையப் பக்கங்கள் வெளியீடு

- பின்னணி : தகவல் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் எண்ம சேவைகள் துறை அமைச்சர் மூன்று புதிய இணையப் பக்கங்களை தொடங்கி வைத்தார்.
- தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகம் சார்பில் "தமிழில் பெயர்கள்", "நாட்டுடைமை நூல்கள்", "தமிழ்நாடு பண்பாட்டு மின் நிலவரை ஏடு" என்ற இணையப் பக்கங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- இந்த இணையப் பக்கங்கள் தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகத்தின் இணையதளத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- "தமிழில்பெயர்கள்" பக்கத்தில் குழந்தைகளுக்கான தமிழ்ப் பெயர்கள் மற்றும் அவற்றின் விளக்கங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- "நாட்டுடைமை நூல்கள்" பக்கத்தில் 1963-2025 வரை நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட ஆசிரியர்களின் வாழ்க்கை வரலாறு மற்றும் நூல்கள் இடம்பெற்றுள்ளன.
- "தமிழ்நாடு பண்பாட்டு மின் நிலவரை ஏடு" பக்கத்தில் கோவில்கள், தொல்லியல் தளங்கள், வரலாற்று நினைவுச் சின்னங்கள் பற்றிய தகவல்கள் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகின்றன.
- முதல் கட்டமாக மதுரை, விருதுநகர், திண்டுக்கல், சிவகங்கை, தேனி மாவட்டங்களின் தகவல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

## தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகம்

- இது தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் சட்டத்தின் கீழ் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகமாக நிறுவப்பட்டது.
- தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகமானது தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகமாக 2010 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16 ஆம் நாள் பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது.

## அரசியலமைப்பு

### மேற்கு வங்கம் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் புதிய ஆளுநர் நியமனங்கள்

■ **சூழல்:** தமிழ்நாடு ஆளுநர் ஆர்.என். ரவி, மேற்கு வங்காளத்தின் புதிய ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். கேரள ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேகர், தமிழ்நாட்டின் ஆளுநராக கூடுதல் பொறுப்பினை ஏற்பார் என்று குடியரசுத் தலைவர் அறிவித்துள்ளார்.

### ஆளுநர் பற்றிய தகவல்கள்:

- 1956-ஆம் ஆண்டின் அரசியலமைப்பின் 7-வது திருத்தம், ஒரே நபரை இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிக்க அனுமதிக்கிறது.
- அரசியலமைப்பின் 155-வது சரத்தின் கீழ் ஆளுநர் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- அவர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
- அவருக்குக் குறைந்தபட்சம் 35 வயது பூர்த்தியாகி இருக்க வேண்டும்.
- ஆளுநர் நாடாளுமன்றத்திலோ அல்லது எந்தவொரு மாநில சட்டமன்றத்திலோ உறுப்பினராக இருக்கக்கூடாது.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 153-வது சரத்து: ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒரு ஆளுநர் இருக்க வேண்டும். இருப்பினும், இந்த பிரிவில் உள்ள எதுவும், ஒரே நபரை இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக நியமிப்பதைத் தடுக்காது.

### சென்னை உயர்நீதிமன்ற புதிய தலைமை நீதிபதி அரவிந்த் தர்மாதிகாரி

- பின்னணி : நீதிபதி அரவிந்த் தர்மாதிகாரி சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் புதிய தலைமை நீதிபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இந்தியாவில் உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதியின் நியமனம், இந்திய அரசியலமைப்பின் சட்டப்பிரிவு 217-ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

### உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி பற்றி

- இந்திய உயர்நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி, அரசியலமைப்பின் 217வது சரத்தின் கீழ் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- அவர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும்.
- அவர் இந்தியாவில் குறைந்தது 10 ஆண்டுகள் நீதித்துறைப் பதவியில் பணியாற்றியிருக்க வேண்டும்.
- பணிக்காலம்: 62 வயது வரை அந்தப் பதவியில் நீடிப்பார்.
- இந்த நியமனத்தின் போது குடியரசுத் தலைவர் இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட மாநிலத்தின் ஆளுநர் ஆகிய இருவரிடமும் கலந்தாலோசனை மேற்கொள்வார்.
- பதவி விலகல்: ஒரு நீதிபதி தானாக முன்வந்து பதவி விலக விரும்பினால், அவர் தனது ராஜினாமா கடிதத்தை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரிடம் வழங்க வேண்டும்.

### தமிழ்நாடு வணிகக் கப்பல் கட்டும் கொள்கை 2026

- **சூழல்:** பெரிய அளவிலான கப்பல் கட்டும் தொழில் மற்றும் கடல்சார் தொழில் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக தமிழ்நாடு அரசு 'வணிகக் கப்பல் கட்டும் கொள்கையை' (Merchant Shipbuilding Policy) வெளியிட்டுள்ளது.
- இத்துறை வளர்ச்சியின் மூலம் இந்தியாவிலேயே கப்பல் கட்டும் தொழிலில் தமிழ்நாட்டை ஒரு முன்னணி மாநிலமாக மாற்றுவதும், நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதும் இக்கொள்கையின் நோக்கமாகும்.
- மாநிலத்தின் முதலீட்டு ஊக்குவிப்பு முகமையான 'வழிகாட்டி தமிழ்நாடு' (Guidance Tamil Nadu), இக்கொள்கையைச் செயல்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- மத்திய அரசின் பங்களிப்புடன், சிப்காட் (SIPCOT) நிறுவனத்தின் கீழ் NSHIPTN என்ற 'சிறப்பு நோக்க

நிறுவனம்' (Special Purpose Vehicle - SPV) உருவாக்கப்படும்.

- இந்தச் சிறப்பு நோக்க நிறுவனம் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், கூட்டு முயற்சிகளில் ஈடுபடுதல், சொத்துக்களை குத்தகைக்கு விடுதல் மற்றும் கப்பல் கட்டும் திட்டங்களுக்கான நிதி திரட்டுவதற்கு ஆதரவு அளித்தல் போன்ற பணிகளைச் செய்யும்.
- கப்பல் கட்டும் தளங்களில் (Shipyards) 49% வரை சமப்பங்கு (Equity) மூலதனத்திலோ அல்லது திட்டச் செலவில் 20% வரை சொத்துக்களை குத்தகைக்கு விடுவதிலோ மாநில அரசு பங்களிக்கக்கூடும்.
- தூத்துக்குடி மற்றும் கடலூரில் இரண்டு கப்பல் கட்டும் தொழில் தொகுப்புகள் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- தூத்துக்குடியில் கப்பல் கட்டும் தளத்தை உருவாக்க தென் கொரியாவின் ஹூண்டாய் (Hyundai) நிறுவனத்துடன் தமிழக அரசு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoU) மேற்கொண்டுள்ளது.
- கொச்சின் ஷிப்பார்ட் லிமிடெட் (Cochin Shipyard Limited) அல்லது மசாகன் டாக் ஷிப்பில்டர்ஸ் லிமிடெட் (Mazagon Dock Shipbuilders Limited) போன்ற பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மூலம் மற்றொரு தளம் உருவாக்கப்பட வாய்ப்புள்ளது.
- கப்பல் கட்டும் பொறியாளர்கள் மற்றும் வெல்டிங், எரெக்டன் (Erection), மின்சார வேலைகள் போன்ற பணிகளில் ஈடுபடும் திறன்மிக்க தொழிலாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்க சிறப்புப் பயிற்சி நிறுவனங்கள் இக்கொள்கையின் கீழ் அமைக்கப்படும்.
- விநியோகச் சங்கிலி (Supply chain), மனிதவளப் பயிற்சி மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கான குடியிருப்பு வசதிகள் உள்ளிட்ட முழுமையான கடல்சார் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதை இந்த முன்னெடுப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### தமிழ்நாடு மாநில தகவல் ஆணையர்கள்

- பின்னணி : தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையத்துக்கு

இரு புதிய மாநில தகவல் ஆணையர்களை ஆளுநர் பதவிப்பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.

- தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 (மத்திய சட்டம் 22/2005) பிரிவு 15 -இன் துணைப் பிரிவு (3) ஆல் வழங்கப்பட்ட அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தி. ஆளுநர், ஓய்வு பெற்ற ஐஎன்எஸ் அதுல்ய மிஸ்ரா, ஓய்வு பெற்ற ஐபிஎஸ் அதிகாரி அய்யக்குமார் சிங் ஆகியோரை தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையத்தில் மாநில தகவல் ஆணையர்களாக நியமித்துள்ளார்.

### மாநில தகவல் ஆணையம் (SIC)

- இது தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் (RTI) 2005 இன் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- மாநில தகவல் ஆணையத்தில் ஒரு மாநில தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் அதிகபட்சம் 10 மாநில தகவல் ஆணையர்கள் உள்ளனர்.
- முதலமைச்சர் (தலைவர்), சட்டமன்ற எதிர்க்கட்சித் தலைவர் மற்றும் முதலமைச்சரால் புரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு அமைச்சரவை அமைச்சர் ஆகியோர் அடங்கிய தேர்வுக் குழுவின் புரிந்துரையின் அடிப்படையில் ஆளுநர் மாநில தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் மாநில தகவல் ஆணையர்களை நியமிக்கிறார்.
- இவர்களது பதவிக்காலம் மூன்று ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை.

### வரலாறு மற்றும் பண்பாடு

#### தமிழ்நாட்டில் உள்ள சமண தொல்பொருள் தளங்கள்

- சூழல்: தமிழ்நாட்டின் 37 மாவட்டங்களில் சுமார் 480 தளங்களை உள்ளடக்கிய சமண தொல்பொருள் எச்சங்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் பல தளங்களுக்கு அவசர பாதுகாப்பு தேவைப்படுகிறது.

குகை கட்டமைப்புகள் மற்றும் பண்டைய  
பாரம்பரியம்

- தமிழ்நாட்டில் 200க்கும் மேற்பட்ட மலைத் தளங்கள் 2,500 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக சமண துறவிகள் வாழ்ந்த குகை அமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- கிமு 3 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த பிராமி கல்வெட்டு உட்பட, சமண இருப்பின் தொன்மையை உறுதிப்படுத்துகின்றன.
- சந்திரகுப்த மௌரியருக்கு முன்பே சமண மதம் தமிழ்நாட்டில் இருந்ததாக நம்பப்படுகிறது.

பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்களின் நிலை  
200 மலைத் தளங்களில்:

- 48 தளங்கள் இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு மையத்தால் (ASI) பாதுகாக்கப்படுகின்றன, அவை பெரும்பாலும் சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய காலத்தில் அறிவிக்கப்பட்டன.
- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு தமிழ்நாடு மாநில தொல்பொருள் துறையால் சுமார் 25 தளங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டன.

அரசு மற்றும் சமூக முயற்சிகள்

- பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளைக் கோரி மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு ஒரு குறிப்பாணை சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாநில தொல்பொருள் துறையின் உதவியுடன் பாதுகாப்பு முயற்சிகளை தமிழக அரசு ஆதரிக்கிறது.
- மதுரையில் ஒரு சமண பாரம்பரிய மையம் நிறுவப்பட்டு வருகிறது, அதற்கான பணிகள் ஏற்கனவே நடந்து வருகின்றன.
- கடந்த 14 மாதங்களாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.
- மாநிலம் 50,000 க்கும் மேற்பட்ட தமிழ் சமணர்களைக் கொண்டுள்ளது.

## சுற்றுச்சூழல்

ஒருங்கிணைந்த பாறுகமுகு கணக்கெடுப்பு  
(Synchronised Vulture Census)

- சூழல்: நீலகிரி உயிர்நிலை காப்பகத்தில் (Nilgiri Biosphere Reserve) உள்ள பாறுகமுகுகளின் எண்ணிக்கையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களின் வனப்பகுதிகளில் "ஒருங்கிணைந்த பாறுகமுகு கணக்கெடுப்பு" நடத்தப்பட உள்ளது.
- இந்தியாவில் ஒன்பது வகையான பாறுகமுகு இனங்கள் உள்ளன. அவற்றில் ஏழு இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. குறிப்பாக, வெண்முதுகுப் பிணந்தின்னிக் கமுகு (White-rumped), நீண்ட அலகுப் பிணந்தின்னிக் கமுகு (Long-billed) மற்றும் செந்தலைப் பிணந்தின்னிக் கமுகு (Red-headed) போன்றவை தமிழ்நாட்டில் இனப்பெருக்கம் செய்யும் நிலையான மக்கள் தொகையைக் கொண்டுள்ளன.
- இது மாநிலங்களுக்கு இடையே நடத்தப்படும் நான்காவது ஒருங்கிணைந்த கணக்கெடுப்பாகும். இக்கணக்கெடுப்பு, உயரமான இடங்களிலிருந்து கமுகுகளை எண்ணும் முறை (Vantage point counts) மற்றும் அவற்றின் கூடுகளைக் கண்காணிக்கும் முறை ஆகியவற்றின் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும்.

நகர்ப்புற கரிம கழிவு மேலாண்மைக்கான  
கருப்பு சிப்பாய் ஈ (BSF) தொழில்நுட்பம்

- சூழல்: தமிழ்நாடு மாநில திட்டமிடல் ஆணையம், ஐந்து நகரங்களில், குறிப்பாக சென்னையில், திடக்கழிவு மேலாண்மைக்காக கருப்பு சிப்பாய் ஈ (BSF) உயிரிமாற்ற தொழில்நுட்பத்தை பைலட் அடிப்படையில் ஏற்றுக்கொள்ள மாநில அரசுக்கு பரிந்துரைத்துள்ளது.
- தமிழ்நாட்டில் நகர்ப்புற கழிவு மேலாண்மை என்ற தலைப்பிலான அதன் அறிக்கையில், ஒரு

நாளைக்கு 5000 லன் கழிவுகளை உருவாக்கும் சென்னை, தமிழ்நாடு முழுவதும் தினமும் உற்பத்தி செய்யப்படும் மொத்த 14,600 லன்களில் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமாகும் என்று ஆணையம் குறிப்பிட்டது.

- BSF என்பது பூச்சி அல்லாத, திசையன் அல்லாத பூச்சி இனமாகும். பொதுவான வீட்டு ஈக்களைப் போலல்லாமல், BSF நோய்களைப் பரப்புவதில்லை, கடிக்காது அல்லது கொட்டுவதில்லை மற்றும் மனித வாழ்விடத்திற்கு ஈர்க்கப்படுவதில்லை.
- BSF அதன் லார்வாக்களின் உணவளிக்கும் திறனைப் பயன்படுத்தி கரிமக் கழிவுகளை புரத உணவு, பூச்சி எண்ணெய் மற்றும் கழிவு உரம் போன்ற மதிப்புமிக்க பொருட்களாக விரைவாக மூடுகிறது.
- லார்வாக்கள் தினசரி கழிவுகளில் தங்கள் உடல் எடையை நான்கு மடங்கு வரை உட்கொள்ளலாம் மற்றும் கழிவு நிறை 50-80% குறைக்கலாம், அதே நேரத்தில் கிட்டத்தட்ட பூஜ்ஜிய மீத்தேன் வெளியேற்றத்தை உற்பத்தி செய்யலாம், ஏனெனில் இந்த செயல்முறை உயிர்வளிக்கோரும் செயல்முறை உள்ளடக்கியது.
- கொச்சி பெரிய அளவிலான உயிரி சுரங்கத்தை மேற்கொண்டு நகராட்சி ஈரக்கழிவுகளை பதப்படுத்த BSF தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தியது, இதன் மூலம் நகராட்சி அளவில் வெற்றிகரமாக அதைப் பயன்படுத்திய முதல் இந்திய நகரமாக மாறியது.
- தமிழ்நாடு முழுவதும் விரிவுபடுத்துவதற்கு முன்பு சென்னையிலும், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி மற்றும் சேலத்திலும் BSF தொழில்நுட்பத்தை ஒரு சோதனை அடிப்படையில் தொடங்க நிதி ஒதுக்குமாறு ஆணையம் மாநில அரசை வலியுறுத்தியது.

## விருதுகள்

### கலைச் செம்மல் விருது

- பின்னணி: தமிழ்நாடு அரசின் கலை பண்பாட்டுத் துறை சார்பில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் கலைச் செம்மல் விருது வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருது மரபுவழி மற்றும் நவீன பாணி ஓவியம், சிற்பக்கலை துறைகளில் சிறந்த கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- விருதில் ரூ.1 லட்சம் பரிசுத் தொகை, செப்பு பட்டயம், பாராட்டு சான்றிதழ் வழங்கப்படும்.
- ஆண்டுதோறும் 6 சிறந்த கலைஞர்கள் இந்த விருதுக்கு தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.

2025-2026 ஆண்டுக்கான விருது பெற்றவர்கள்:

- மரபுவழி ஓவியம் - மா. பாலசுப்ரமணியன்
- மரபுவழி சிற்பம் - தே. ஸ்ரீகண்ட ஸ்தபதி, து. பத்மநாபன்
- நவீன பாணி ஓவியம் - கோ.வில்வநாதன், மு. ராஜா
- நவீன பாணி சிற்பம் - ச. சாந்தி

## முக்கிய குழுக்கள்

### செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் தெருநாய்கள் விதிகளை வகுக்க நிபுணர் குழு அமைப்பு

- சூழல்: "செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் தெருநாய்கள் துணை விதிகளை" (Pet and Community Dog Bye-laws) வரைவு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு அரசு ஒரு நிபுணர் குழுவை அமைத்துள்ளது.
- பொதுமக்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் வகையில், ஆக்ரோஷமான மற்றும் ஆபத்தான நாய் இனங்களை முறைப்படுத்துவது அல்லது தடை செய்வது இதன் நோக்கமாகும்.
- கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறை மற்றும் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி

- அளித்த முன்மொழிவுகளின் அடிப்படையில் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய மத்திய அரசு ஏற்கனவே சில நாய் இனங்களை மனித உயிருக்கு ஆபத்தானவை மற்றும் கொடூரமானவை என அடையாளம் கண்டுள்ளது.
  - அத்தகைய நாய் இனங்கள் மற்றும் அவற்றின் கலப்பினங்களை இறக்குமதி செய்தல், இனப்பெருக்கம் செய்தல் மற்றும் விற்பனை செய்வதைத் தடை செய்ய மத்திய அரசு பரிந்துரைத்துள்ளது.
  - நகராட்சி நிர்வாக இயக்குனர் இக்குழுவினருக்கு தலைமை தாங்குவார். தமிழ்நாடு விலங்கு நல வாரியத்தின் தலைமைச் செயல் அதிகாரி உறுப்பினர்-செயலாளராகவும் ஒருங்கிணைப்பாளராகவும் செயல்படுவார்.
  - மத்திய அரசு ஏற்கனவே அறிவித்துள்ள விதிகள்:
    - விலங்குகள் வதை தடுப்பு (நாய்கள் இனப்பெருக்கம் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்) விதிகள், 2017.
    - விலங்குகள் வதை தடுப்பு (செல்லப்பிராணி கடை) விதிகள், 2018.



## தேசிய செய்திகள்

### செறிவூட்டப்பட்ட அரிசி நிறுத்தம்

- சூழல்: கரக்பூர் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் நடத்திய ஆய்வின் கண்டுபிடிப்புகளைத் தொடர்ந்து செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியின் விநியோகம் நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- அரசாங்க விநியோக முறைகளின் கீழ் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியை நீண்ட நேரம் சேமித்து வைப்பது அதன் பயனுள்ள அடுக்கு ஆயுளைக் குறைக்கிறது, இதனால் எதிர்பார்க்கப்படும் ஊட்டச்சத்து நன்மைகளை பலவீனப்படுத்துகிறது என்று ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- செறிவூட்டப்பட்ட அரிசி துகள்கள் (FRK) மற்றும் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியின் தரம் மற்றும் நிலைத்தன்மையை பல காரணிகள் கணிசமாக பாதிக்கின்றன என்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்தனர். ஈரப்பத அளவுகள், வெப்பநிலை, சேமிப்பு சூழல், ஈரப்பதம் மற்றும் பயன்படுத்தப்படும் பேக்கேஜிங் வகை ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

### உணவு செறிவூட்டல் பற்றி

- உணவு செறிவூட்டல் என்பது பொதுவாக உட்கொள்ளும் உணவுகளில் வைட்டமின்கள் மற்றும் தாதுக்கள் போன்ற அத்தியாவசிய நுண்ணூட்டச்சத்துக்களை சேர்ப்பதைக் குறிக்கிறது மற்றும் அவற்றின் ஊட்டச்சத்து மதிப்பை மேம்படுத்தவும் ஒட்டுமொத்த பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்தவும் குறிக்கிறது.

### ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பு மற்றும் முன்முயற்சிகள்

- உணவுபாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலை (உணவுகளை செறிவூட்டுதல்) விதிமுறைகள், 2018 மூலம் இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரநிலைகள் ஆணையத்தால் (FSSAI) வழிநடத்தப்படுகிறது.
- PM-POSHAN திட்டம் மற்றும் பிற உணவு பாதுகாப்பு நிகர திட்டங்கள் போன்ற அரசு நலத்திட்டங்கள் மூலம் செறிவூட்டப்பட்ட உணவுகள் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

- மார்ச் 2024 ல், பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் அன்ன யோஜனா (PMGKAY) திட்டங்களின் கீழ் வழங்கப்பட்ட அனைத்து தனிப்பயன் அரிசிகளும் செறிவூட்டப்பட்ட அரிசியால் மாற்றப்பட்டன, இது டிசம்பர் 2028 வரை விநியோகிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### செறிவூட்டப்பட்ட உணவுகளுக்கான எடுத்துக்காட்டுகள்

- இரும்பு, வைட்டமின் B12 மற்றும் ஃபோலிக் அமிலத்தால் செறிவூட்டப்பட்ட கோதுமை மாவும் மற்றும் அரிசியாகும்.
- வைட்டமின்கள் A மற்றும் D உடன் செறிவூட்டப்பட்ட பால் மற்றும் சமையல் எண்ணெய்யாகும்.
- அயோடின் மற்றும் இரும்புச்சத்து கொண்ட இரட்டை செறிவூட்டப்பட்ட உப்புமாகும்.

### மைக்ரான் டெக்னாலஜியின் குறைக்கடத்தி சேர்த்தல், பரிசோதித்தல், குறியிடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் (ATMP) ஆலை

- சூழல்: குஜராத்தின் சனந்தில் மைக்ரான் டெக்னாலஜியின் குறைக்கடத்தி சேர்த்தல், பரிசோதித்தல், குறியிடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் (ATMP) ஆலையை பிரதமர் திறந்து வைத்தார்.
- இந்த நிகழ்வு வணிக உற்பத்தியின் தொடக்கத்தைக் குறித்தது மற்றும் இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி லட்சியங்களில் ஒரு முக்கியமான முன்னேற்றத்தைக் குறித்தது.
- பிரதமர் இந்த வசதியை ஒரு மைல்கல் வளர்ச்சி என்று குறிப்பிட்டார், இது இந்தியா பெரும்பாலும் மென்பொருள் சார்ந்ததாக இருந்து வன்பொருள் உற்பத்தியில் வலுவான வீரராக உருவெடுப்பதற்கான மாற்றத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது, இதன் மூலம் உலகளாவிய குறைக்கடத்தி விநியோகச் சங்கிலியுடன் அதன் ஒருங்கிணைப்பை ஆழப்படுத்துகிறது.

**மைக்ரான் ATMP சனந்த்: இந்தியாவிற்கு  
ஊக்கமளிக்கும் குறைக்கடத்தி மிஷன்**

- சனந்த் ATMP அலகு இந்தியாவில் மிகவும் அதிநவீன குறைக்கடத்தி முதலீடுகளில் ஒன்றாகும்.
- ATMP என்பது சர்வதேச சந்தைகளுக்கு சில்லுகள் வழங்கப்படுவதற்கு முன்பு அவற்றை அசெம்பிள் செய்தல், சோதனை செய்தல், குறியீடுதல் மற்றும் பேக்கேஜிங் செய்தல் ஆகியவற்றின் முக்கியமான செயல்முறைகளைக் குறிக்கிறது.

**இந்தியாவின் குறைக்கடத்தி சுற்றுச்சூழல்  
அமைப்பை வலுப்படுத்துதல்**

- இந்த தொடக்க விழா, நாடு முழுவதும் ஒரு விரிவான குறைக்கடத்தி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை நிறுவ முயலும் இந்தியா குறைக்கடத்தி மிஷன் 2.0 இன் இலக்குகளை முன்னேற்றுகிறது.
- செயற்கை நுண்ணறிவு சகாப்தத்தில் குறைக்கடத்திகளின் மூலோபாய முக்கியத்துவத்தை பிரதமர் வலியுறுத்தி, எண்ணெய் 20 ஆம் நூற்றாண்டை வடிவமைத்தது போல, மைக்ரோசிப்கள் 21 ஆம் நூற்றாண்டை வரையறுக்கும் என்று குறிப்பிட்டார்.
- இதுவரை, செமிகான் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் 10 குறைக்கடத்தி திட்டங்கள் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளன, உத்தரபிரதேசம், அசாம், ஒடிசா மற்றும் பஞ்சாப் போன்ற மாநிலங்களில் கூடுதல் அலகுகள் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.
- மைக்ரான் சனந்த் வசதி DRAM மற்றும் NAND நினைவக தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்யும், அவை AI தொழில்நுட்பங்கள், தரவு மையங்கள், ஸ்மார்ட்போன்கள் மற்றும் மேம்பட்ட கணினி அமைப்புகளுக்கு முக்கிய கூறுகளாகும்.

**எரிசக்தி திறன் அமைப்பு**

- சூழல்: மின்சார அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள எரிசக்தி திறன் அமைப்பு, அதன் 25<sup>வது</sup> நிறுவன தினத்தைக் கொண்டாடியது, இது இந்தியாவின் திறமையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை நோக்கிய

பயணத்தில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

**எரிசக்தி திறன் அமைப்பு பற்றி**

- இந்தியாவில் எரிசக்தி பாதுகாப்பு கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கும் செயல்படுத்துவதற்கும் BEE பொறுப்பாகும், நிலையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை இயக்குவதற்கான நோடல் நிறுவனமாக செயல்படுகிறது.
- இது அனைத்து துறைகளிலும் எரிசக்தி செயல்திறனை ஊக்குவிப்பதற்கும் எரிசக்தி தீவிரத்தைக் குறைப்பதற்கும் தேசிய நிறுவனமாக செயல்படுகிறது.

■ நிறுவப்பட்டது: எரிசக்தி பாதுகாப்பு சட்டம், 2001 இன் கீழ் 1 மார்ச் 2002.

■ இது இந்திய அரசின் மின் அமைச்சகத்தின் கீழ் சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.

**நோக்கங்கள்**

■ இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் எரிசக்தி தீவிரத்தைக் குறைத்தல்.

■ எரிசக்தி பாதுகாப்புக்கான சுய கட்டுப்பாடு மற்றும் சந்தை சார்ந்த அணுகுமுறைகளை ஊக்குவித்தல்.

■ அனைத்துத் துறைகளிலும் திறமையான எரிசக்தி பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் நிலையான வளர்ச்சியை செயல்படுத்துதல்.

**FRA செல்களை திட்ட கண்காணிப்பு**

**அலகுகளாக விரிவுபடுத்துதல்**

■ சூழல்: பழங்குடி விவகார அமைச்சகம் DAJGUA திட்டத்தின் கீழ் வன உரிமைகள் சட்டம் (FRA) செல்களுக்கு நிதியுதவி அளித்தது.

■ குறிக்கோள்: கூடுதல் பணியாளர்களை வழங்குதல், வன உரிமை கோரிக்கைகளை விரைவுபடுத்துதல், பதிவுகளை பராமரித்தல் மற்றும் தலைப்புகளை டிஜிட்டல் மயமாக்குதல் மூலம் வன உரிமைகள் சட்டம், 2006 ஐ செயல்படுத்துவதை வலுப்படுத்துதல்.

## மாற்றத்திற்கான காரணங்கள்

- தனி FRA செல்களை உருவாக்குவது செலவுகளை அதிகரிப்பதாக கூறப்படுகிறது.
- பல கொள்கை சார்ந்த செல்கள் ஒருங்கிணைப்பு சவால்களை உருவாக்கின.
- ஒருங்கிணைந்த PMU அமைப்பு செயல்திறனை மேம்படுத்தவும் தகவல்தொடர்புகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## கவலைகள் மற்றும் மாநில பதில்

- சில மாநிலங்கள் ஏற்கனவே உள்ள FRA செல்களை மூடுவது குறித்து கவலைகளை வெளிப்படுத்தின.
- ஒடிசா ஏற்கனவே 50 துணைப்பிரிவுகளில் FRA செல்களை மூட உத்தரவிட்டுள்ளது.
- சத்தீஸ்கர் புதிய PMU மாதிரியின் கீழ் மறுசீரமைப்பு விருப்பங்களை ஆராய்ந்து வருகிறது

## அமார்ஃபஸ் உலோக உற்பத்தி நிலையம்

- ஜப்பானை தலைமையாக கொண்ட புரோட்டிரியல், ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஸ்ரீ நகரில் இந்தியாவின் முதல் அமார்ஃபஸ் உலோக உற்பத்தி நிலையத்தை உருவாக்க 80 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் முதலீடு செய்ய திட்டமிட்டுள்ளது.
- இந்த அலகின் ஆரம்ப உற்பத்தித் திறன் ஆண்டுக்கு 30,000 டன்களாக இருக்கும், இறுதியில் 1 லட்சம் டன்களாக விரிவடையும்.
- அமார்ஃபஸ் உலோகம் என்பது படிமற்ற, மின் தர எஃகு ஆகும், இது முக்கியமாக மின்மாற்றிகளில் ஆற்றல் செயல்திறனை மேம்படுத்தப் பயன்படுகிறது.
- இது மின் விநியோக மின்மாற்றிகள், ஆற்றல் திறன் கொண்ட மின் சாதனங்கள் மற்றும் கட்டத்தை நவீனமயமாக்குவதிலும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலை ஒருங்கிணைப்பதிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

## பள்ளிகளுக்கான கால்பந்து (F4S)

### முன்முயற்சி

- சூழல்: மத்திய கல்வித் துறை இணை அமைச்சர் மேற்கு வங்கத்தில் பள்ளிகளுக்கான கால்பந்து (F4S) முன்முயற்சியின் கீழ் கால்பந்து வழங்கும் திட்டத்தில் கலந்து கொண்டு தலைமை தாங்கினார்.

### F4S பற்றி

- F4S என்பது 2019 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச கால்பந்து கூட்டமைப்பு (FIFA) யுனெஸ்கோவுடன் இணைந்து அறிமுகப்படுத்திய ஒரு சர்வதேச திட்டமாகும்.

### குறிக்கோள்

- இந்த முயற்சி கல்வி அணுகலை விரிவுபடுத்தவும், விளையாட்டு மூலம் குழந்தைகளின் கற்றல், தனிப்பட்ட வளர்ச்சி மற்றும் அதிகாரமளித்தலை வளர்க்கவும் பள்ளி அமைப்பிற்குள் கால்பந்தை உட்பொதிக்க முயல்கிறது.

### இந்தியாவில் செயல்படுத்தல்

- இந்தியாவில், இந்த திட்டம் கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள நவோதயா வித்யாலயா சமிதி (NVS) ஆல் ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது. இது அகில இந்திய கால்பந்து கூட்டமைப்பு (AIFF) மற்றும் இந்திய விளையாட்டு ஆணையத்தின் (SAI) ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

### இலக்கு பாதுகாப்பு

- உலகளவில், F4S சுமார் 700 மில்லியன் குழந்தைகளைச் சென்றடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, பயனாளிகளில் குறைந்தது பாதி பேர் பெண்கள் என்பதை உறுதி செய்கிறது. இந்தத் திட்டத்தை சுமார் 25 மில்லியன் குழந்தைகளுக்கு விரிவுபடுத்த இந்தியா உறுதியளித்துள்ளது.

### கொள்கை ஒருங்கிணைப்பு

- இந்த முயற்சி தேசிய கல்விக் கொள்கை (NEP) 2020 இன் நோக்கங்களை நிறைவு செய்கிறது

மற்றும் UN நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) மற்றும் WHO இன் உடல் செயல்பாடு குறித்த உலகளாவிய செயல் திட்டம் (GAP-PA) போன்ற சர்வதேச உறுதிமொழிகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

### பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழு

▪ **சூழல்:** மேற்கு ஆசியாவில் வளர்ந்து வரும் நிலைமையை மதிப்பிடுவதற்கான பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழுவின் (CCS) கூட்டத்திற்கு பிரதமர் தலைமை தாங்கினார்.

பாதுகாப்புக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCS) பற்றி

▪ தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் தற்காப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகளில் CCS இந்தியாவின் மிக உயர்ந்த முடிவெடுக்கும் அதிகாரம் கொண்டது.

▪ இது பிரதமரால் வழிநடத்தப்படுகிறது.

▪ அதன் முக்கிய உறுப்பினர்கள் பொதுவாக பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்குவார்கள்: உள்துறை அமைச்சர், பாதுகாப்பு அமைச்சர், நிதி அமைச்சர் மற்றும் வெளியுறவு அமைச்சர்

▪ தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் (NSA) CCS கையாளும் விஷயங்களுக்கு செயலாளர் மட்டத்தில் முதன்மை ஒருங்கிணைப்பாளராக செயல்படுகிறார்.

### CCS இன் பொறுப்புகள்

▪ பாதுகாப்பு மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பு

• உள் மற்றும் வெளிப்புற பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களை ஆராய்கிறார்.

• பாதுகாப்பு தயார்நிலை, இராணுவ நடவடிக்கைகள் மற்றும் உளவுத்துறை ஒருங்கிணைப்பு குறித்த முக்கிய முடிவுகளை எடுக்கிறார்.

▪ வெளி உறவுகள் மற்றும் மூலோபாய விவகாரங்கள்

• வெளியுறவு தொடர்பான கொள்கைகளை உருவாக்குகிறது.

• மூலோபாய சர்வதேச கூட்டாண்மைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை மதிப்பாய்வு செய்கிறது.

▪ அணுசக்தி மற்றும் விண்வெளி விஷயங்கள்

• அணுசக்தி திறன் மற்றும் விண்வெளி திட்டங்கள் தொடர்பான முக்கியமான கொள்கை முடிவுகளை மேற்பார்வையிடுகிறது.

▪ மூத்த நிலை நியமனங்கள்

• பாதுகாப்புப் படைகள் மற்றும் உளவுத்துறை அமைப்புகளில் உயர் பதவிகளுக்கான நியமனங்களை உறுதிப்படுத்துகிறது.

### NITI ஆயோக் - JICA SDG ஒத்துழைப்பு

▪ **சூழல்:** NITI ஆயோக் மற்றும் ஜப்பான் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம் (JICA) விவாதப் பதிவை (RoD) முறைப்படுத்தியது.

▪ இந்த ஒப்பந்தம் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகள் (SDGs) குறித்த ஜப்பான்-இந்தியா ஒத்துழைப்பின் இரண்டாம் கட்டத்தைத் தொடங்குகிறது.

▪ திட்டத்தின் நோக்கம்: SDGகளை அடைவதற்கான கொள்கை வடிவமைப்பு மற்றும் செயல்படுத்தல் வழிமுறைகளை மேம்படுத்துதல்.

ஆறு முன்னுரிமைத் துறைகளை உள்ளடக்கியது:

▪ உலகளாவிய கூட்டாண்மைகள்

▪ சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து

▪ கல்வி

▪ விவசாயம் மற்றும் நீர் மேலாண்மை

▪ நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் திறன் மேம்பாடு

▪ முக்கிய உள்கட்டமைப்பு

திட்டமிடப்பட்ட தலைவீடுகள்

▪ இந்திய மற்றும் ஜப்பானிய பங்குதாரர்களிடையே பரிமாற்றத் திட்டங்கள்.

▪ பயிற்சி மற்றும் நிறுவன திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள்.

▪ கூட்டு அறிவு பகிர்வு தளங்கள் மற்றும் மன்றங்கள்.

- வெற்றிகரமான சிறந்த நடைமுறைகளின் ஆவணப்படுத்தல் மற்றும் பிரதிபலிப்பு.

### பெருங்கற்கால பாறைக்குடைவு அறை கண்டுபிடிப்பு

- சூழல்: கேரள மாநிலம் பனையல் (Panayal) பகுதியில் கட்டுமானப் பணியின் போது, பெருங்கற்காலத்தைச் சேர்ந்த 2,000 ஆண்டுகள் பழமையான செம்புரைக்கல் (Laterite) பாறைக்குடைவு ஈம அறை கண்டறியப்பட்டது. இப்பகுதி பல பண்டைய பெருங்கற்கால தொல்லியல் எச்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.

### செம்புரைக்கல் பாறைக்குடைவு அறைகள்

- இவை செம்புரைக்கல் பாறை அமைப்புகளுக்குள் நேரடியாகக் குடைந்து உருவாக்கப்பட்ட நிலத்தடி ஈம அறைகளாகும்.
- இவை இறந்தவர்களை அடக்கம் செய்யும் இடங்களாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன. அங்கே மட்பாண்டங்கள் அல்லது கருவிகள் போன்ற பொருட்களும் சேர்த்து வைக்கப்பட்டன.
- இத்தகைய அடக்க முறைகள், பெருங்கற்கால சமூகத்தினரிடையே நிலவிய சடங்குகள் மற்றும் மறுபிறப்பு குறித்த நம்பிக்கைகளைப் பிரதிபலிக்கின்றன.

### அறைகளின் நோக்கம்

- இந்த அறைகள் முக்கியமாக இரண்டாம் நிலை அடக்க முறைகளுக்காக (Secondary burial practices) பயன்படுத்தப்பட்டன.
- ஆரம்பக்கட்ட அடக்கச் சடங்குகளுக்குப் பிறகு, இறந்தவர்களின் எலும்புகள் சேகரிக்கப்பட்டு இந்த அறைக்குள் வைக்கப்பட்டன.
- மட்பாண்டங்கள், இரும்புக்கருவிகள் மற்றும் மணிகள் போன்ற ஈமப் பொருட்கள், இறந்தவர்களின் ஆத்மா மறுமை வாழ்வில் பயன்படுத்தக்கூடும் என்ற நம்பிக்கையில் உள்ளே வைக்கப்பட்டன.

### வெவ்வேறு உள்ளூர் பெயர்கள்

- கேரளா மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில், இந்த அமைப்புகள் பல்வேறு பாரம்பரியப் பெயர்களால் அழைக்கப்படுகின்றன:
- முனியறை (Muniyara): துறவியின் அறை என்று பொருள்.
- பாண்டவர் குகை (Pandava Cave): புகழ்பெற்ற பாண்டவர்களுடன் தொடர்புடையது.
- பீரங்கி குகை (Peeranki Cave): பீரங்கி வடிவத்தை ஒத்திருப்பதால் இப்பெயர் பெற்றது.
- நிதிக்குழி (Nidhikuzhi): புதையல் குழி என்று பொருள்.
- கல்பத்தாயம் (Kalppathayam): கல் பெட்டி அல்லது கல்லால் ஆன தானியக் களஞ்சியம் என்று பொருள்.

### கேரள மொழி மசோதா

- பின்னணி : கேரளம் மாநிலத்தில் மலையாளத்தை அலுவல் மொழியாக பயன்படுத்தும் மொழி மசோதா 2025-க்கு ஆளுநர் ஒப்புதல் வழங்கினார்.
- இந்த மசோதாவின் படி, அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் -10ஆம் வகுப்பு வரை மலையாளம் முதல் மொழிப் பாடமாக கற்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ் மற்றும் கன்னடம் போன்ற மொழியியல் சிறுபான்மையினரின் மொழி உரிமைகள் பாதுகாக்கப்படும் என மசோதாவில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

### அரசியலமைப்பு விதிகள்

- பகுதி XVII, இந்திய அரசியலமைப்பின் 343 முதல் 351 வரையிலான சரத்துகள் இந்தியாவின் அலுவல் மொழிகளைக் குறிப்பிடுகின்றன.
- இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XVII, சரத்து 345 ஒரு மாநிலத்தின் அலுவல் மொழி அல்லது மொழிகள்.
- ஒரு மாநிலத்தின் சட்டமன்றம் மாநிலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள ஒன்று அல்லது

அதற்கு மேற்பட்ட மொழிகளையோ அல்லது இந்தியையோ மாநிலத்தின் எந்தவொரு அலுவல் நோக்கத்திற்கும் பயன்படுத்தப்படும் மொழியாக ஏற்றுக்கொள்ளலாம்.

- இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XVII, சரத்து 346
- ஒரு மாநிலத்திற்கும் மற்றொரு மாநிலத்திற்கும் இடையே அல்லது ஒரு மாநிலத்திற்கும் மத்திய அரசுக்கும் இடையிலான தொடர்புக்கான அலுவல் மொழி.

**இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி XVII, சரத்து 347**

- ஒரு மாநிலத்தின் மக்கள்தொகையில் ஒரு பகுதியினர் பேசும் மொழி தொடர்பான சிறப்பு ஏற்பாடு.
- மாநிலம் முழுவதும் அல்லது மாநிலத்தின் எந்தப் பகுதியிலும் அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட எந்தவொரு மொழியையும் அறிவிக்க குடியரசுத் தலைவர் உத்தரவிடலாம்.

**கருவுறுதல் விகிதத்தை அதிகரிக்க ஆந்திரப் பிரதேசம் வரைவு மக்கள்தொகை மேலாண்மைக் கொள்கை**

- சூழல்: ஆந்திரப் பிரதேச முதலமைச்சர், மாநில சட்டமன்றத்தில் மக்கள் தொகை மேலாண்மைக் கொள்கைக்கான வரைவை அறிமுகப்படுத்தினார்.
- இக்கொள்கையானது மொத்த கருவுறுதல் விகிதத்தை (TFR) 1.5-லிருந்து, மாற்றீடு நிலைக்கு (replacement level) 2.1-ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நோக்கம்: குறைந்து வரும் கருவுறுதல் போக்கை மாற்றி, 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் முதியோர்களைக் கொண்ட சமூகமாக மாறுவதற்கு மாநிலத்தைத் தயார்படுத்துதல்.
- இக்கொள்கை ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் அமல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- மூன்றாவது குழந்தையைப் பெற குடும்பங்களை ஊக்குவிக்க அரசு 25,000 ஊக்கத்தொகையை வழங்க முன்மொழிந்துள்ளது.

▪ மூன்றாவது குழந்தையுள்ள குடும்பங்களுக்கு "போஷனா - சிக்ஷா - சுரக்ஷா" (Poshana - Shiksha - Suraksha) தொகுப்பு வழங்கப்படும்:

- பிரசவத்தின் போது 25,000 ஊக்கத்தொகை.
- ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு மாதம் 1,000 உதவித்தொகை.
- குழந்தைக்கு 18 வயது வரை இலவசக் கல்வி.

▪ கருவுறுதல் விகிதம் குறைவது தொழிலாளர் பற்றாக்குறைக்கும், பொருளாதாரச் சவால்களுக்கும் வழிவகுக்கும் என்று முதலமைச்சர் எச்சரித்தார்.

இந்த போக்கு தொடர்ந்தால், எதிர்காலத்தில் மாநிலத்தின் மக்கள் தொகையில் சுமார் 23% முதியவர்களாக மாறக்கூடும்.

▪ மாநிலத்தின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை (GSDP) 15% அதிகரிக்க, பெண்களின் தொழிலாளர் பங்கேற்பை இருமடங்காக உயர்த்துவதையும் இக்கொள்கை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

▪ தமிழ்நாடு (TFR 1.4) மற்றும் கேரளா (TFR 1.6) ஆகிய மாநிலங்கள் கருவுறுதல் விகிதம் குறைந்து வரும் மாநிலங்களுக்கு உதாரணமாகக் குறிப்பிடப்பட்டன.

▪ ஜப்பான், இத்தாலி மற்றும் தென் கொரியா போன்ற நாடுகள் மிகக் குறைந்த TFR-ஆல் ஏற்படும் சவால்களை எதிர்கொள்வதாகக் குறிப்பிடப்பட்டது.

**ரைசினா பேச்சுவார்த்தை (2026)**

▪ சூழல்: புவிசார் அரசியல் மற்றும் புவிசார் பொருளாதாரத்திற்கான இந்தியாவின் முதன்மையான மாநாடான, 11-வது ரைசினா பேச்சுவார்த்தை (2026) புது தில்லியில் தொடங்கியுள்ளது.

▪ 2016-ல் தொடங்கப்பட்ட ரைசினா பேச்சுவார்த்தை, உலகளாவிய ஆளுமை மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு தொடர்பான சிக்கல்களை விவாதிக்கும் வருடாந்திர பன்முக அமைப்பாகும்.

▪ இந்த நிகழ்வு வெளியுறவு அமைச்சகம் மற்றும் அப்சர்வர் ரிசர்ச் ஃபவுண்டேஷன் (Observer Re-

search Foundation) ஆகியவற்றால் கூட்டாக ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "சம்ஸ்காரா: உறுதிப்பாடு, உடன்பாடு, முன்னேற்றம்" (Sa sk ra: Assertion, Accommodation, Advancement) என்பதாகும். இது உலகளாவிய ஈடுபாடு, ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சியை வடிவமைப்பதில் நாகரிக விழுமியங்களின் பங்கினை வலியுறுத்துகிறது.

- சிறப்பு விருந்தினர்: பின்லாந்து அதிபர் அலெக்சாண்டர் ஸ்டப் (Alexander Stubb) சிறப்பு விருந்தினராகப் பங்கேற்கிறார்.

முக்கிய கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்

- விவாதங்கள் ஆறு முக்கிய தூண்களைச் சுற்றி அமைகின்றன, அவற்றுள் அடங்குபவை:
  - மாறிவரும் உலகளாவிய அதிகார இயக்கவியல்
  - பெருங்கடல்கள் மற்றும் இணையவெளி ஆளுமை
  - காலநிலை சவால்கள் மற்றும் நிலைத்தன்மை
  - செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் டிஜிட்டல் ஆளுமை

**LPG உற்பத்தியை அதிகரிக்க சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு இந்தியா உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.**

- பின்னணி : மத்திய கிழக்கு பகுதியில் போர் தீவிரமடைந்து வரும் நிலையில், இந்தியாவில் சமையல் எரிவாயு தட்டுப்பாடு ஏற்படாமல் தடுக்க எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்கள் எல்பிஜி உற்பத்தியை அதிகரிக்க மத்திய அரசு அவசர உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- இந்த உத்தரவு அத்தியாவசியப் பொருள்கள் சட்டம், 1955 என்ற சட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்ட அவசர அதிகாரத்தை பயன்படுத்தி பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ப்ரோபேன்மற்றும்பூடேன்போன்றரசாயனங்களை பயன்படுத்தி எல்பிஜி உற்பத்தியை அதிகரிக்க அனைத்து பொது மற்றும் தனியார் எண்ணெய்

சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கும் மத்திய அரசு அறிவுறுத்தியுள்ளது.

- அதே நேரத்தில் இந்த ரசாயனங்களை பயன்படுத்தி பெட்ரோ இரசாயனப் பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கு சுத்திகரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.

**இந்திய நகரங்கள் PM2.5 வரம்புகளை மீறுகின்றன**

- சூழல்: மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (CPCB) தரவுகளை, 'ஆற்றல் மற்றும் தூய்மையான காற்றுக்கான ஆராய்ச்சி மையம்' (CREA) ஆய்வு செய்ததில், கடந்த குளிர்காலத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட 238 இந்திய நகரங்களில் 204 நகரங்களில் PM2.5 அளவானது, இந்திய நிர்ணய அளவான  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -ஐ விட அதிகமாக இருந்தது.
- காசியாபாத்  $172 \mu\text{g}/\text{m}^3$  என்ற சராசரி அளவோடு அதிக மாசுள்ள நகரமாக உள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து நொய்டா ( $166 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) மற்றும் டெல்லி ( $163 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) உள்ளன.
- இந்த ஆய்வு, அக்டோபர் 1, 2025 முதல் பிப்ரவரி 28, 2026 வரையிலான CPCB-ன் 'தொடர்ச்சியான சுற்றுப்புற காற்றுத் தர கண்காணிப்பு நிலையங்களின்' (CAAQMS) தரவுகளைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- எந்தவொரு நகரமும் WHO நிர்ணயித்துள்ள  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  என்ற PM2.5 தரநிலையைப் பூர்த்தி செய்யவில்லை.
- டெல்லி ( $163 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), கொல்கத்தா ( $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), மும்பை ( $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) மற்றும் சென்னை ( $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ஆகிய நகரங்கள் தேசிய நிர்ணய அளவை விட அதிக குளிர்கால PM2.5 அளவைப் பதிவு செய்துள்ளன. பெங்களூரு ( $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) மட்டும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவை விட சற்றே குறைவாக உள்ளது.
- கர்நாடகாவின் சாமராஜநகர்  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$  சராசரி மாசு அளவோடு மிகத் தூய்மையான நகரமாக உள்ளது.
- மிகத் தூய்மையான 10 நகரங்களில் 8 நகரங்கள் கர்நாடகாவிலும், தலா ஒரு நகரம்

மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் மேகாலயாவிலும் மாற்றத்தை விரும்பும் மாவட்டத் திட்டம் (2018) அமைந்துள்ளன.

### ஊட்டச்சத்து மேம்பாட்டிற்கான நிதி

#### ஆயோக் - UNICEF கூட்டு முயற்சி

■ **சூழல்:** நிதி ஆயோக் மற்றும் UNICEF இந்தியா ஆகியவை மாற்றத்தை விரும்பும் மாவட்டம் (Aspirational Districts) மற்றும் முன்னேற்றத்தை விரும்பும் வட்டங்களில் (Aspirational Blocks) சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலைகளை வலுப்படுத்துவதற்காக ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (Sol) கையெழுத்திட்டுள்ளன.

■ நாட்டின் பின்தங்கிய மற்றும் சேவை குறைந்த பகுதிகளில் தாய்மார்கள் மற்றும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துவதே இக்கூட்டு முயற்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

■ லட்சிய மாவட்டங்கள் திட்டம் மற்றும் லட்சிய தொகுதிகள் திட்டத்தின் கீழ் வளர்ச்சிப் பணிகளை விரைவுபடுத்துவதே இதன் நோக்கம்.

■ அங்கன்வாடி கட்டமைப்பை மேம்படுத்துதல், களப்பணியாளர்களின் திறனை வலுப்படுத்துதல், ஒருங்கிணைந்த குழந்தை வளர்ச்சி சேவைகளின் (ICDS) பயன்பாட்டை அதிகரித்தல் மற்றும் சமூகங்களிடையே ஊட்டச்சத்து குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவித்தல் ஆகியவற்றில் இந்த முயற்சி கவனம் செலுத்தும்.

■ UNICEFன் IMPAct4Nutrition (I4N) தளம் மூலம், பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புணர்வு (CSR) நிதி, சமூக மட்டத்திலான ஊட்டச்சத்து திட்டங்களுக்கு வழிநடத்தப்படும்.

■ பொது சுகாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கும், இந்தியாவின் 'விக்சித் பாரத் 2047' (Viksit Bharat 2047) இலக்கிற்கு ஏற்ப ஆரோக்கியமான மற்றும் உற்பத்தித்திறன் கொண்ட மக்கள் தொகையை உருவாக்குவதற்கும், ஆதாரங்கள் சார்ந்த ஊட்டச்சத்து உத்திகளை இந்த ஒத்துழைப்பு ஊக்குவிக்கிறது.

■ இது நிதி ஆயோக்கினால் தொடங்கப்பட்டது.

■ மத்திய மற்றும் மாநில அரசுத் திட்டங்களுக்கு இடையே சிறந்த ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்வதன் மூலம், 112 மாவட்டங்களில் முக்கிய சமூக மற்றும் பொருளாதார குறிகாட்டிகளை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முன்னேற்றத்தை விரும்பும் வட்டங்கள் திட்டம் (2023)

■ இது 2023-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 7-ஆம் தேதி நிதி ஆயோக்கினால் தொடங்கப்பட்டது.

■ இது 500 வட்டங்களில் சேவையை வலுப்படுத்தவும், அத்தியாவசிய அரசு சேவைகளை முழுமையாக அணுகுவதை உறுதி செய்யவும் உருவாக்கப்பட்ட நிர்வாக முன்முயற்சியாகும்.

#### இந்தியாவின் முதல் ஆற்று வழி கலங்கரை விளக்கங்கள்

■ **சூழல்:** தேசிய நீர்வழிப்பாதை-2 இல் போக்குவரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக, அசாமில் உள்ள பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் கரையில் இந்தியாவின் முதல் ஆற்று வழி கலங்கரை விளக்கங்களை துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகம் (MoPSW) அமைத்து வருகிறது.

■ பிரம்மபுத்திரா நீர்வழியில் நாள் முழுவதும் பாதுகாப்பான உள்நாட்டு பயணத்தை உறுதி செய்யவும், ஆற்றுச் சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கவும் இந்த முயற்சி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

■ கலங்கரை விளக்கங்கள் மற்றும் ஒளிக்கப்பல்கள் இயக்குநரகம் (Directorate General of Lighthouses and Lightships) மற்றும் இந்திய உள்நாட்டு நீர்வழிகள் ஆணையம் (Inland Waterways Authority of India) இணைந்து இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துகின்றன.

■ நான்கு கலங்கரை விளக்கங்கள் தென்கரையில் உள்ள போகிபீல் (Bogibeel), பாண்டு (Pandu),

மற்றும் சில்காட் (Silghat) ஆகிய இடங்களிலும், வடகரையில் உள்ள பிஸ்வநாத் காட் (Biswanath Ghat) பகுதியிலும் நிறுவப்படும்.

- இந்தக் கலங்கரை விளக்கங்கள் சூரிய ஆற்றலில் இயங்கும். மேலும், வழிசெலுத்தல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த வானிலை மற்றும் ஆற்று நிலைகளை கண்காணிக்க இதில் உணர்வான்கள் (sensors) பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.
- இத்திட்டம் தேசிய நீர்வழிப்பாதை-2 இல் சரக்கு போக்குவரத்தை ஆதரிப்பதுடன், வடகிழக்கு இந்தியாவில் தளவாடச் செலவுகளைக் குறைக்க உதவும்.
- தேசிய நீர்வழிப்பாதை 2 அசாமில் உள்ள பிரம்மபுத்திரா ஆற்றின் மீது அமைந்துள்ளது.
- இது துப்ரி (Dhubri) முதல் சாதியா (Sadiya) வரை சுமார் 891 கி.மீ தூரம் வரை நீண்டுள்ளது.

### கருப்பை வாய் புற்றுநோயை ஒழிப்பதில் இந்தியாவின் அர்ப்பணிப்பு

- சூழல்: 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் கருப்பை வாய் புற்றுநோயை ஒழிப்பதற்கான உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) '90-70-90' இலக்குகளை அடைவதில் இந்தியா கொண்டுள்ள உறுதிப்பாட்டை மத்திய சுகாதாரத்துறை அமைச்சர் மீண்டும் வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- 15 வயதிற்குட்பட்ட 90% சிறுமிகள் ஹிபூமன் பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தடுப்பூசியின் முழுமையான அளவுகளைப் பெறுவதை உறுதி செய்வது.
- 35 வயது மற்றும் 45 வயதில், 70% பெண்கள் நம்பகமான பரிசோதனை மூலம் பரிசோதிக்கப்படுவதை உறுதி செய்வது.
- புற்றுநோய் வருவதற்கான அறிகுறி (precancerous conditions) கொண்ட 90% பெண்களுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதும், ஊடுருவும் கருப்பை வாய் புற்றுநோய் (invasive cervical cancer) பாதிப்புள்ள 90% பெண்களுக்கு முறையான மருத்துவ கவனிப்பை வழங்குவதும் ஆகும்.

▪ கருப்பை வாய் புற்றுநோய் ஹிபூமன் பாப்பிலோமா வைரஸால் (HPV) ஏற்படுகிறது.

### HPV தடுப்பூசி திட்டம்

- இத்திட்டம் பிப்ரவரி 28, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 1.2 கோடி (12 million) 14 வயதுடைய சிறுமிகளுக்குத் தடுப்பூசி போடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், HPV தொற்றிலிருந்து பாதுகாக்க 'கார்டசில் குவாட்ரிவேலன்ட்' (Gardasil Quadrivalent) தடுப்பூசி ஒரு தவணையாக (single dose) இலவசமாக வழங்கப்படும்.

### மூன்ஷாட் திட்டம்

- சூழல்: இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (IISc) மற்றும் பிரதீக்ஷா அறக்கட்டளை (Pratiksha Trust) ஆகியவை இணைந்து, பக்கவாதத்திற்குப் பிந்தைய மறுவாழ்வு சிகிச்சைக்கு உதவும் வகையில், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த 'மூளை கோ-புராசஸர்களை' (AI-based brain co-processors) உருவாக்கும் 'மூன்ஷாட்' திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.

### மூன்ஷாட் திட்டம்

- நரம்பியல் கோளாறுகளால் இழந்த மூளையின் செயல்பாடுகளை மீட்டெடுக்க அல்லது அதற்கு உதவ, மேம்பட்ட மூளை-கணினி தொழில்நுட்பங்களை (brain-computer technologies) உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- பக்கவாதத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மீண்டும் தங்கள் உடல் இயக்கத்தையும் ஒருங்கிணைப்பையும், குறிப்பாகப் பொருட்களை எட்டுதல் (reaching) மற்றும் பிடித்தல் (grasping) போன்ற செயல்பாடுகளை மீட்டெடுக்க உதவுவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.
- மூளையின் சிக்கனல்களைக் குறியீடு நீக்கம் (decode) செய்யவும், நரம்பு மண்டலத்தின் செயல்பாட்டைத் தூண்டி மீட்டி நடவடிக்கைக்கு உதவுவும், செயற்கை நுண்ணறிவால்

இயக்கப்படும் 'குளோஸ்டு-லூப்' (closed-loop) நரம்பியல் கருவிகளை உருவாக்க இத்திட்டம் முயல்கிறது.

### ஸ்வயாட் (SWAYATT)

■ **சூழல்:** இந்தியாவில் உள்ளடக்கிய பொது கொள்முதலை மேம்படுத்துவதற்காக, அரசு இ-மார்க்கெட்டிங் (GeM) தனது 'ஸ்வயாட்' (SWAYATT) முயற்சியின் 7-வது ஆண்டைக் கொண்டாடியுள்ளது.

### ஸ்வயாட் (SWAYATT) பற்றிய தகவல்கள்

■ ஸ்வயாட் (Startups, Women and Youth Advantage through e-Transactions) பிப்ரவரி 19, 2019 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

■ ஸ்டார்ட்அப்புகள் (Startups), பெண் தொழில்முனைவோர்கள், இளைஞர்கள், குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள் (MSEs) மற்றும் சுயஉதவிக்குழுக்கள் (SHGs) அரசு கொள்முதலில் நேரடியாகப் பங்கேற்பதை உறுதி செய்வதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

■ சந்தை வாய்ப்பு, நிதி அணுகல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் (value addition) ஆகிய மூன்று முக்கிய சவால்களைத் தீர்ப்பதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

■ GeM-இன் டிஜிட்டல் தளத்தின் மூலம், விற்பனையாளர்கள் அரசு கொள்முதல் செய்பவர்களுடன் நேரடியாகத் தொடர்பு கொள்ளலாம், இது சந்தையில் நுழைவதற்கான தடைகளைக் குறைக்கிறது.

■ 'ஸ்டார்ட்அப் ரன்வே' (Startup Runway) மற்றும் 'வொமானியா' (Womaniya) போன்ற பிரத்யேக இணையதளங்கள், ஸ்டார்ட்அப்புகள் மற்றும் பெண்களால் நடத்தப்படும் நிறுவனங்களின் தெரிவுநிலையை (visibility) அதிகரிக்கின்றன.

■ இந்த முயற்சி இந்தியாவில் உள்ளடக்கிய பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் டிஜிட்டல் பொது கொள்முதலை வலுப்படுத்துகிறது.

### ஜல் ஜீவன் மிஷன்

■ **சூழல்:** ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் ஜல் ஜீவன் திட்டத்தை 2028 வரை நீட்டிக்க மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்தது, மேலும் நாட்டின் ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் குறைந்தபட்ச அளவு தினசரி குடிநீர் வழங்குவதற்கான இலக்கை அடைய கூடுதல் நிதியை ஒதுக்கியது.

■ 2024 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவில் உள்ள ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் ஒரு நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு 55 லிட்டர் குடிநீரை வழங்கும் செயல்பாட்டு வீட்டு குழாய் இணைப்புகளை (FHTC) உறுதி செய்யும் நோக்கத்துடன் ஜல் ஜீவன் மிஷன் (JJM) 2019 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

■ இந்த மிஷன் கிராம அளவில் திட்டமிடுவதை ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் நீர் வழங்கல் அமைப்புகள் தொடர்பான முடிவுகளை எடுப்பதில் உள்ளூர் சமூகங்களின் தீவிர ஈடுபாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

■ இந்த திட்டத்தின் கீழ், கிராம நீர் மற்றும் சுகாதாரக் குழு (VWSC) / பானி சமீதியில் உள்ள உறுப்பினர்களில் குறைந்தது 50% பேர் பெண்களாக இருக்க வேண்டும், இது நீர் மேலாண்மையில் பாலின பங்களிப்பை உறுதி செய்கிறது.

### ஜல் ஜீவன் மிஷன் பற்றி

■ முந்தைய தேசிய கிராமப்புற குடிநீர் திட்டம் மறுசீரமைக்கப்பட்டு ஜல் ஜீவன் மிஷனில் இணைக்கப்பட்டது.

■ நோடல் அமைச்சகம்: இந்த திட்டம் ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ் குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத் துறையால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

■ இது ஒரு மத்திய நிதியுதவி திட்டமாகும்.

### நிதியளிக்கும் முறை (மத்திய-மாநில பகிர்வு)

■ 90:10: உத்தரகண்ட் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் போன்ற இமயமலை மாநிலங்களுக்கும், வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்கும்.

- 100% மத்திய நிதியுதவி: யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு.
- 50:50: இந்தியாவின் மற்ற அனைத்து மாநிலங்களுக்கும்.

**ஜல் ஜீவன் மிஷனின் (JJM) முக்கிய சாதனைகள்**

- 2024-25 ஆம் ஆண்டு பொருளாதார ஆய்வின்படி, 2019 ஆம் ஆண்டில் ஜல் ஜீவன் மிஷன் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, 12 கோடிக்கும் மேற்பட்ட கிராமப்புற வீடுகளுக்கு குழாய் குடிநீர் இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன, இதற்கு முன்பு 3.23 கோடி வீடுகள் மட்டுமே வழங்கப்பட்டன.
- 100% குழாய் நீர் இணைப்பை அடைந்த மாநிலங்களில் அருணாச்சலப் பிரதேசம், கோவா, ஹரியானா, இமாச்சலப் பிரதேசம், குஜராத், பஞ்சாப், தெலுங்கானா மற்றும் மிசோரம் ஆகியவை அடங்கும்.
- முழு உள்ளடக்கம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்கள் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள், தாத்ரா மற்றும் நாகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் மற்றும் டையூ, மற்றும் புதுச்சேரி ஆகும், இங்கு ஒவ்வொரு கிராமப்புற வீட்டிற்கும் இப்போது குழாய் குடிநீர் கிடைக்கிறது.

**மதுரை விமான நிலையம் சர்வதேச அந்தஸ்துக்கு மேம்படுத்தப்பட்டது**

- சூழல்: மத்திய அமைச்சரவையின் ஒப்புதல் மற்றும் இந்திய விமான நிலைய ஆணையத்தின் முறையான உத்தரவுகளைத் தொடர்ந்து, மதுரை விமான நிலையம் அதிகாரப்பூர்வமாக சர்வதேச விமான நிலையமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- தெற்கு தமிழ்நாட்டில் விமான இணைப்புக்கு ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

**முக்கிய நன்மைகள்**

- தமிழ்நாட்டின் தெற்கு மாவட்ட மக்களுக்கு உலகளாவிய இடங்களுக்கு நேரடி சர்வதேச விமான இணைப்பு

- மதுரை மற்றும் அருகிலுள்ள புனித யாத்திரைத் தலங்களுக்கு வருகை தரும் சர்வதேச சுற்றுலாப் பயணிகள் மற்றும் பக்தர்களுக்கு எளிதான அணுகல்

- பிராந்தியத்தின் சுற்றுலா, ஆட்டோமொபைல், ரப்பர், ரசாயனம் மற்றும் கிராளைட் தொழில்களை ஊக்குவித்தல்

- வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு வாய்ப்புகளை ஊக்குவித்தல்; உள்ளூர் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு பங்களிப்பு செய்தல்.

**நாடு தழுவிய டார்க்நெட் போதைப்பொருள் மோசடியை NCB கைது செய்துள்ளது**

- சூழல்: ஜனவரி 2025 முதல் டார்க்நெட் மூலம் இந்தியா முழுவதும் செயல்பட்டு வந்த "டீம் கல்கி" எனப்படும் நாடு தழுவிய போதைப்பொருள் கடத்தல் வலையமைப்பை தேசிய போதைப்பொருள் தடுப்புப் பிரிவு (NCB) அகற்றியுள்ளது.

**டார்க்நெட்**

- டார்க்நெட் என்பது வழக்கமான வலை உலாவிகள் அல்லது பொதுவான தேடுபொறிகளைப் பயன்படுத்தி அணுக முடியாத இணையத்தின் மறைக்கப்பட்ட பகுதியைக் குறிக்கிறது.
- இந்த நெட்வொர்க்கை அணுகுவதற்கு குறிப்பிட்ட உள்ளமைவுகள் அல்லது அனுமதிக்களுடன் டோர் போன்ற சிறப்பு மென்பொருள் தேவைப்படுகிறது.
- பயனர்களின் அடையாளங்கள் மற்றும் இருப்பிடங்கள் குறியாக்க நுட்பங்கள் மூலம் மறைக்கப்படுவதால், இது அதிக அளவிலான பெயர் தெரியாத தன்மையை வழங்குகிறது.
- டார்க்நெட் பெரிய டீப் வலையின் ஒரு சிறிய பகுதியை உருவாக்குகிறது.

**காடழிப்பு கண்காணிப்புக்கான அனவரன்**

**அமைப்பு நிறுத்தப்பட்டது**

- சூழல்: இந்திய வன ஆய்வு மையம் (FSI), அதன் AI-இயக்கப்படும் அனவரன் காடழிப்பு எச்சரிக்கை அமைப்பு மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட பதினைந்து

வாரங்களுக்கு ஒருமுறை எச்சரிக்கைகளை வெளியிடுவதை நிறுத்தியதாக கூறப்படுகிறது, இது கிட்டத்தட்ட உண்மையான நேரத்தில் வனப்பகுதி இழப்பைக் கண்காணிக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

அனவரன் காடழிப்பு எச்சரிக்கை அமைப்பு

▪ காடழிப்பு நடவடிக்கைகளை கண்காணிக்க இந்திய வன ஆய்வு நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான தளம் அனவரன் ஆகும்.

▪ இது வனப்பகுதி குறைக்கப்பட்ட பகுதிகளை அடையாளம் காண இயந்திர கற்றல் நுட்பங்களுடன் செயற்கைக்கோள் தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்கிறது.

▪ வன இழப்புக்கு விரைவாக பதிலளிக்க உதவும் வகையில் இந்த அமைப்பு ஒவ்வொரு 15 நாட்களுக்கும் மாநில வனத்துறைகளுக்கு எச்சரிக்கைகளை அனுப்புகிறது.

▪ காடுகளின் கிட்டத்தட்ட உண்மையான நேர கண்காணிப்பை மேம்படுத்த 2024 இல் இது ஒரு முன்னோடி முயற்சியாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம்

▪ இந்த அமைப்பு கூகிள் எர்த் எஞ்சின் (GEE) தளத்தில் இயங்குகிறது. இது சென்டினல்-2 ஆய்வுகல் செயற்கைக்கோள் படங்களிலிருந்து தரவை செயலாக்குகிறது, இது 10-20 மீட்டர் இடஞ்சார்ந்த தெளிவுத்திறனை வழங்குகிறது.

▪ இது சென்டினல்-1 செயற்கை துளை ரேடார் (SAR) தரவையும் பயன்படுத்துகிறது, இது மேகமூட்டமான வானிலை அல்லது பருவமழை காலங்களில் கூட காடுகளைக் கண்காணிக்க அனுமதிக்கிறது.

மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான புதிய

நலத்திட்டங்கள்

▪ சூழல்: பட்ஜெட்டுக்குப் பிந்தைய இணையவழி கருத்தரங்கின் போது, சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின் கீழ் 2026-27

மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா மற்றும் திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா ஆகிய இரண்டு புதிய முயற்சிகள் சிறப்பிக்கப்பட்டன.

திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா

▪ மாற்றுத்திறனாளிகள் (திவ்யாங்ஜன்) அதிக சுதந்திரமான வாழ்க்கையை நடத்துவதற்காக மேம்பட்ட உதவி சாதனங்கள் மலிவு விலையில் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதே இந்த திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

▪ செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பங்களை இணைப்பதன் மூலம் உதவி உபகரணங்களின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் இந்திய செயற்கை மூட்டுகள் உற்பத்தி கழகம் (ALIMCO) ஐ இது ஆதரிக்கும்.

▪ உதவி சந்தைகள்: பயனாளிகள் தங்கள் தேவைகளுக்கு ஏற்ப பொருத்தமான உதவி சாதனங்களைப் பார்க்கவும், முயற்சிக்கவும், தேர்ந்தெடுக்கவும் பிரத்யேக சில்லறை விற்பனை மையங்கள் உருவாக்கப்படும்.

▪ சேவை மையங்கள்: மதிப்பீடு, தனிப்பயன் பொருத்துதல், பழுதுபார்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பு சேவைகளை வழங்க தற்போதுள்ள பிரதான மந்திரி திவ்யாஷா-வயோஷ்ரி கேந்திரங்கள் (PMDVKs) மேம்படுத்தப்படும்.

திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா

▪ இந்தத் திட்டம், தொழில்நுறைத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சியை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது, இதனால் மாற்றுத்திறனாளிகள் மரியாதைக்குரிய வேலை வாய்ப்புகளைப் பெற முடியும்.

▪ முன்னுரிமைத் துறைகள்: தகவல் தொழில்நுட்பம் (ஐடி), அனிமேஷன், விஷுவல் எஃப்.பெக்டர்ஸ், கேமிங் மற்றும் காமிக்ஸ் (ஏவிஜிசி), விருந்தோம்பல் மற்றும் உணவு மற்றும் பான சேவைகள் போன்ற துறைகளில் பயிற்சி வழங்கப்படும்.

▪ டிஜிட்டல் இணைப்பு: திறன் பயிற்சிக்கான பதிவு செயல்முறை, அணுகல் மற்றும் கண்காணிப்பை

ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக, மாற்றுத்திறனாளிகள் அதிகாரமளித்தல் துறை (DEPwD) மற்றும் PM-DAKSH போர்ட்டுடன் ஒருங்கிணைக்கப்படும்.

### SHINE செயலி

▪ சூழல்: பணியிட பாதுகாப்பை மேம்படுத்தவும், நிறுவனம் முழுவதும் பெண் ஊழியர்களை ஆதரிக்கவும், இந்திய ரயில்வே சர்வதேச மகளிர் தினத்தன்று (மார்ச் 8, 2026) SHINE செயலியை அறிமுகப்படுத்தியது.

▪ இந்தப் படி பாதுகாப்பான மற்றும் ஆதரவான பணிச்சூழலை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### SHINE செயலி பற்றி

▪ SHINE என்பது அதிகாரமளிப்பதற்கான பாலியல் துன்புறுத்தல் சம்பவ அறிவிப்பைக் குறிக்கிறது.

▪ இந்தப் பயன்பாடு, பெண் ஊழியர்கள் பாலியல் துன்புறுத்தல் வழக்குகளை நேரடியாக மனிதவள மேலாண்மை அமைப்பு (HRMS) மூலம் புகாரளிக்க உதவுகிறது.

### முக்கிய அம்சங்கள்

▪ SHINE செயலி, இந்திய ரயில்வேயில் உள்ள பெண் ஊழியர்களுக்கு பணியிட துன்புறுத்தல் புகார்களை விரைவாகவும் பாதுகாப்பாகவும் சமர்ப்பிக்க ஒரு பிரத்யேக டிஜிட்டல் தளத்தை வழங்குகிறது.

▪ இது பணியாளர்கள் தொடர்பான சேவைகளுக்கு ரயில்வே ஊழியர்கள் பயன்படுத்தும் HRMS தளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ பணியாளர் சுய சேவை (ESS) போர்டல் மூலம், பெண் ஊழியர்கள் நேரடியாக ஆன்லைனில் புகார்களை தாக்கல் செய்யலாம்.

▪ சமர்ப்பிக்கப்பட்டவுடன், புகார்கள் தானாகவே அத்தகைய பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கப் பொறுப்பான பொருத்தமான குழுக்களுக்கு அனுப்பப்படும்.

### நோக்கம்

▪ இந்த முயற்சி அறிக்கையிடல் செயல்முறையை எளிதாக்குதல், புகார்களை ரகசியமாகக் கையாள்வதை உறுதி செய்தல் மற்றும் வழக்குகள் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளுக்கு உடனடியாக நடவடிக்கைக்காக சென்றடைவதை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டத்தை அரசு அமல்படுத்துதல்

▪ சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் மோதல் மற்றும் ஹார்முஸ் ஜலசந்தி வழியாக திரவ இயற்கை எரிவாயு (LNG) விநியோகத்தில் ஏற்பட்டுள்ள தடங்கல்கள் காரணமாக, பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம் (MoPNG), 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான இயற்கை எரிவாயு (விநியோக ஒழுங்குமுறை) ஆணையை வெளியிடுவதன் மூலம், 1955-ஆம் ஆண்டின் அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டத்தை அமல்படுத்தியுள்ளது.

2026-ஆம் ஆண்டின் இயற்கை எரிவாயு (விநியோக ஒழுங்குமுறை) ஆணையின் முக்கிய

### அம்சங்கள்

▪ நான்கு அடுக்கு முன்னுரிமை அமைப்பு

• எரிவாயு விநியோகம் நான்கு நிலை முன்னுரிமை கட்டமைப்பைப் பின்பற்றும். ஒவ்வொரு துறைக்கான ஒதுக்கீடும் கடந்த ஆறு மாதங்களில் பதிவுசெய்யப்பட்ட சராசரி இயற்கை எரிவாயு நுகர்வின் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படும்.

▪ எரிவாயு விநியோக மறுஒதுக்கீடு

• பற்றாக்குறை ஏற்படும் பட்சத்தில், பெட்ரோ கெமிக்கல் தொழில்கள் மற்றும் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் போன்ற குறைந்த முன்னுரிமை கொண்ட துறைகளிலிருந்து, உறுதி செய்யப்பட்ட விநியோகம் தேவைப்படும் உயர் முன்னுரிமை கொண்ட துறைகளுக்கு எரிவாயு திருப்பி விடப்படலாம்.

1955-ஆம் ஆண்டின் அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம் பற்றி

▪ அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம் (ECA), 1955, அத்தியாவசியப் பொருட்களின் உற்பத்தி, விநியோகம், பகிர்வு மற்றும் விலையைக் கண்காணிக்கவும் கட்டுப்படுத்தவும் இயற்றப்பட்டது.

▪ இச்சட்டத்தின் நோக்கம், இத்தகைய பொருட்கள் பொதுமக்களுக்கு நியாயமான விலையில் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதும், குறிப்பாகப் பற்றாக்குறை அல்லது நெருக்கடி காலங்களில் பதுக்கல், கள்ளச்சந்தை மற்றும் அதிகப்படியான லாபம் ஈட்டுதல் போன்ற செயல்களைத் தடுப்பதும் ஆகும்.

▪ இந்தச் சட்டம் மத்திய அரசுக்கும், சில சூழ்நிலைகளில் மாநில அரசுகளுக்கும், தேவைப்படும்போது சந்தைகளில் தலையிடுவதற்கான அதிகாரத்தை வழங்குகிறது.

▪ இது நுகர்வோர் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும், நாடு முழுவதும் உணவு மற்றும் எரிசக்தி பாதுகாப்பைப் பேணவும் உதவுகிறது.

இச்சட்டத்தின் கீழ் வரும் பொருட்கள்

▪ குறிப்பிட்ட பொருட்களை அத்தியாவசியப் பொருட்களாக அறிவிக்க மத்திய அரசுக்கு அதிகாரம் உள்ளது.

▪ இந்த வகையின் கீழ் பொதுவாக அடங்கும் பொருட்கள்:

- அரிசி, கோதுமை மற்றும் பருப்பு வகைகள் போன்ற உணவு தானியங்கள்.
- சமையல் எண்ணெய்கள் மற்றும் சர்க்கரை.
- பெட்ரோலியம் மற்றும் பெட்ரோலியம் சார்ந்த பொருட்கள்.
- உரங்கள் மற்றும் மருந்துகள்.
- சமையல் எரிவாயு (LPG) மற்றும் இயற்கை எரிவாயு.

▪ தேசியத் தேவைகள் மற்றும் சூழ்நிலைகளைப் பொறுத்து, அரசு இந்தப் பட்டியலில் புதிய

பொருட்களைச் சேர்க்கலாம் அல்லது ஏற்கனவே உள்ளவற்றை நீக்கலாம்.

**பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047**

▪ சூழல்: மத்திய பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சர், "பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047: எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான இந்திய ராணுவத்திற்கான வழிவரைபடம்" (Defence Forces Vision 2047: A Roadmap for a Future-Ready Indian Military) என்ற ஆவணத்தை வெளியிட்டார். இந்திய ஆயுதப் படைகளின் நீண்டகால மாற்றத்தை வரையறுப்பதற்காக, தலைமை ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்புப் படைத் தலைமையகத்தால் (Headquarters Integrated Defence Staff) இந்த அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது.

பாதுகாப்புப் படைகளின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2047-ன் நோக்கங்கள்

▪ எதிர்காலப் போருக்குத் தயாராகுதல்

- இணையப் பாதுகாப்பு (cyber operations), விண்வெளிப் பாதுகாப்பு, செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் தகவல் போர் போன்ற நவீன மற்றும் பல்துறை மோதல்களைக் கையாளும் வகையில் ராணுவத்தை தயார்படுத்துவதில் இந்தத் தொலைநோக்குப் பார்வை கவனம் செலுத்துகிறது.

▪ தேசிய வளர்ச்சி இலக்குகளுடன் இணைத்தல்

- இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் திறன்களை மேம்படுத்துவது, 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் வளர்ந்த நாடாக மாற வேண்டும் என்ற இந்தியாவின் பெரிய இலட்சியத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த வழிவரைபடத்தின் முக்கியக் கூறுகள்

▪ ஒருங்கிணைந்த மற்றும் பல்துறை ராணுவக் கட்டமைப்பு

- நிலம், கடல், வான், இணையம் மற்றும் விண்வெளி ஆகிய தளங்களில் திறம்படச் செயல்படக்கூடிய ஒரு நெகிழ்வான மற்றும்

ஒருங்கிணைந்த ராணுவ அமைப்பை உருவாக்குவதை இந்தத் திட்டம் முன்மொழிகிறது. மூன்று படைகளுக்கும் இடையே செயல்பாட்டுத் திட்டமிடலில் அதிக ஒருங்கிணைப்பு இருப்பது செயல்திறனையும் விரைவான செயல்பாட்டையும் மேம்படுத்தும்.

- படைகளுக்கு இடையே வலுவான கூட்டுப்பணி
  - ராணுவம், கடற்படை மற்றும் விமானப்படை ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துவது இந்தத் தொலைநோக்குப் பார்வையின் மையப் பகுதியாகும். விபூகம், செயல்பாடுகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டில் சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு ஒட்டுமொத்த செயல்பாட்டுத் திறனை வலுப்படுத்த உதவும்.
- பாதுகாப்புத் துறையில் தன்னிறைவை ஊக்குவித்தல்
- உள்நாட்டு பாதுகாப்பு உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதன் மூலமும், அரசின் 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' (Aatmanirbhar Bharat) முன்னெடுப்பிற்கு இந்த வழிவரைபடம் ஆதரவளிக்கிறது.
- நவீன தொழில்நுட்பங்களுக்கு முக்கியத்துவம்
  - ஆயுதப் படைகளை நவீனமயமாக்குவதற்கு செயற்கை நுண்ணறிவு, தன்னாட்சி அமைப்புகள் (autonomous systems), இணையக் கருவிகள் மற்றும் மேம்பட்ட கண்காணிப்புத் திறன்கள் போன்ற வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களின் பயன்பாட்டை இந்த ஆவணம் முன்னிலைப்படுத்துகிறது.
- கட்டம் வாரியான அமலாக்க உத்தி
  - முக்கியமான ராணுவத் திறன்களை வலுப்படுத்துவதற்கான குறுகிய கால, நடுத்தர கால மற்றும் நீண்ட கால முன்னுரிமைகளைக் கண்டறிந்து, படிப்படியான அமலாக்கத் திட்டத்தை இந்த வழிவரைபடம் பரிந்துரைக்கிறது.

## தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI)

■ சூழல்: இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI), இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் (ISRO) இணைந்து, தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI) 2025-26 குறித்த முதல் ஆண்டறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு பற்றி:

- தாவரங்களில் உள்ள பச்சையத்தின் (chlorophyll) அளவைக் கண்டறிய, உயர்தர செயற்கைக்கோள் உணரிகளை (high-resolution satellite sensors) இமதிப்பீடு பயன்படுத்துகிறது. இது தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் ஓரங்களில் உள்ள பசுமையை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த முறையில் மதிப்பிட உதவுகிறது.
  - NH-GCI மதிப்பெண் சதவீதத்தில் குறிப்பிடப்படுகிறது. இது தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் 'வழித்தடத்திற்குள்' (Right of Way - RoW) உள்ள நிலப்பரப்பில், பசுமையால் மூடப்பட்ட பகுதியின் பங்கைக் காட்டுகிறது.
  - நெடுஞ்சாலைகளின் இருபுறமும் உள்ள பசுமைப் போர்வையின் அளவை இக்குறியீடு கண்காணிக்கிறது, இது ஒரு கிலோமீட்டர் இடைவெளியில் மிக விரிவாகப் பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது.
  - இந்த மதிப்பீட்டில், ஜூலை முதல் டிசம்பர் 2024 வரையிலான காலகட்டத்தில், 24 மாநிலங்களில் உள்ள சுமார் 30,000 கி.மீ தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டன.
- ## புரோட்டான் முடுக்கித் திட்டம் (Proton Accelerator Project)
- சூழல்: இந்தியாவின் நீண்டகால அணுசக்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலம்

விசாகப்பட்டினத்தில் உயர் ஆற்றல் கொண்ட புரோட்டான் முடுக்கி அமையவுள்ளது.

- புரோட்டான் என்பது நேர்மறை மின்சுமையைக் கொண்ட ஒரு அணுக்கரு துகள் ஆகும்; இது அனைத்து வேதியியல் தனிமங்களின் அணுக்கருவுக்குள் காணப்படுகிறது.
- புரோட்டான் முடுக்கியின் உருவாக்கம், இந்தியாவின் நீண்டகால அணுசக்தி உத்தியின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இது மிகவும் நுணுக்கமான மற்றும் வியூக ரீதியாக முக்கியமான தொழில்நுட்பமாகும்; இது முழுமையான செயல்பாட்டுத் திறனை அடைவதற்குச் சில தசாப்தங்கள் ஆகலாம்.
- இந்த வசதி, 'ஸ்பாலேஷன்' (spallation) வினைகள் மூலம் உயர் ஆற்றல் கொண்ட நியூட்ரான்களை உருவாக்கும். இது, இந்தியாவில் அதிக அளவில் உள்ள தோரியத்தை (thorium), அணு உலைகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய யுரேனிய எரிபொருளாக மாற்ற உதவும்.

புரோட்டான் முடுக்கித் திட்டம் பற்றி:

- விசாகப்பட்டினத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ள உயர் ஆற்றல் கொண்ட புரோட்டான் முடுக்கி, தோரியத்தை அணு உலைகளுக்கான யுரேனிய எரிபொருளாக மாற்றப் பயன்படும் உயர் ஆற்றல் கொண்ட நியூட்ரான்களை உருவாக்கும்.
- விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள வலுவான தொழில்நுட்பக் கட்டமைப்பு மற்றும் கடல் அருகாமையில் இருப்பது (வசதியைக் குளிர்விக்க உதவும்), இந்த இடத்தை சாதகமானதாகக் கருதப்படுகிறது.
- இந்தத் திட்டம் ராஜா ராமண்ணா மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப மையத்துடன் (RRCAT) இணைந்து செயல்படும்.

### தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்புத் திட்டம்

- சூழல்: மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் (MoHFW) கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் தொழுநோயின் பரவலைக்

குறைப்பதில் தேசிய தொழுநோய் ஒழிப்புத் திட்டம் (NLEP) முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளது.

- NLEP என்பது நாட்டிலிருந்து தொழுநோயை ஒழிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும். இது இப்போது தேசிய சுகாதார இயக்கத்தின் (NHM) கீழ் இணைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் சுகாதார அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளின்படி (SDGs) நிர்ணயிக்கப்பட்ட 2030-ஆம் ஆண்டு இலக்கை விட, மூன்று ஆண்டுகள் முன்னதாகவே, 2027-க்குள் "தொழுநோய் இல்லாத பாரதத்தை" (Leprosy Mukta Bharat) அடைவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- தொழுநோயை முற்றிலுமாக ஒழிப்பதற்கான முயற்சிகள், தேசிய மூலோபாயத் திட்டம் மற்றும் வழிவரைபடம் (2023-2027)-ன் மூலம் வழிநடத்தப்படுகின்றன. இது கடைசி நிலையில் உள்ள நோயாளிகளைக் கண்டறிவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இந்தியா 2005-ஆம் ஆண்டிலேயே தொழுநோயை ஒரு பொது சுகாதாரப் பிரச்சனையாக நீக்கிவிட்டது. தற்போது இதன் பரவல் விகிதம் 10,000 பேருக்கு 0.57 என்ற அளவில் உள்ளது.
- NLEP-ன் முக்கியக் கூறுகள்
  - தரப்படுத்தப்பட்ட சிகிச்சை
    - அரசு சுகாதார நிலையங்கள் ரிஃபாம்பிசின் (Rifampicin), டாப்ஸோன் (Dapsone) மற்றும் குளோஃபாஜிமைன் (Clofazimine) ஆகிய மருந்துகளை உள்ளடக்கிய பல மருந்து சிகிச்சையை (MDT) இலவசமாக வழங்குகின்றன.
    - இந்தியா தொழுநோயை அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோயாக (notifiable disease) வகைப்படுத்தியுள்ளது மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பின் தரநிலைகளுக்கு ஏற்ப 2025-

இல் தனது சிகிச்சை வழிகாட்டுதல்களைப் புதுப்பித்துள்ளது.

▪ **ஊனமுற்றோர் ஆதரவு**

- ஊனத்தடுப்பு மற்றும் மருத்துவ மறுவாழ்வு (DPMR) சேவைகள் மூலம், நோயாளிகளுக்கு மறுசீரமைப்பு அறுவை சிகிச்சை, பாதுகாப்பு காலணிகள் வழங்கப்படுகின்றன. அறுவை சிகிச்சை செய்துகொள்பவர்களுக்கு 12,000 ரூபாய் உதவித்தொகையும் வழங்கப்படுகிறது.

▪ **விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்**

- சமூகக் களங்கத்தை எதிர்த்துப் போராடவும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி 30-ஆம் தேதி (தொழுநோய் ஒழிப்பு தினத்தில்) 'ஸ்பர்ஷ்' (Sparsh) தொழுநோய் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் நடத்தப்படுகிறது.

▪ **டிஜிட்டல் கண்காணிப்பு**

- 'நிகுஸ்த் 2.0' (Nikusth 2.0) டிஜிட்டல் தளம், நோயாளிகளின் விவரங்களை உடனுக்குடன் அறிக்கையிடவும் கண்காணிக்கவும் உதவுகிறது. இது தொழுநோய் வழக்குகளைத் தேசிய அளவில் கண்காணிக்கும் முறையை மேம்படுத்துகிறது.

**விண்வெளி மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்காக AIIMS நிறுவனத்துடன் இஸ்ரோ (ISRO) ஒப்பந்தம்**

- **சூழல்:** விண்வெளி மருத்துவம் மற்றும் ஆராய்ச்சியில் ஒத்துழைப்புக்காக இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO), அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனத்துடன் (AIIMS) புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் (MoU) மேற்கொண்டுள்ளது.
- மனித விண்வெளிப் பயணங்களின் போது மனித ஆரோக்கியம், செயல் திறன் மற்றும் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதே இந்த கூட்டு ஆராய்ச்சியின் நோக்கம் என்று இஸ்ரோ தெரிவித்துள்ளது.
- "தீவிர சூழல்களின் கீழ் ஆரோக்கியத்தையும் செயல்திறனையும் பராமரிப்பதற்கும், நாட்டின்

சுகாதாரத்துறையை மேம்படுத்துவதற்கும் தேவையான பன்முகத்தன்மை கொண்ட விண்வெளி மருத்துவ நிபுணத்துவம், மருத்துவ உபகரணங்கள், நடைமுறைகள் மற்றும் நெறிமுறைகளை உருவாக்க தரை மற்றும் விண்வெளி சார்ந்த ஆய்வுகளை நடத்துவதே இந்த ஒத்துழைப்பின் இலக்காகும்."

**கிசான் கடன் அட்டை (Kisan Credit Card – KCC)**

- **சூழல்:** கிசான் கடன் அட்டை (KCC) சிறு, குறு, குத்தகை விவசாயிகள் மற்றும் சுய உதவிக்குழுக்கள் (SHGs)/இணை பொறுப்புக் குழுக்கள் (JLGs) உட்பட அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் சரியான நேரத்தில், மலிவான மற்றும் பிணையம் இல்லாத (collateral-free) கடனை வழங்குகிறது.

**கிசான் கடன் அட்டை பற்றிய தகவல்கள்**

- விவசாய உற்பத்திக்கான குறுகிய கால நிறுவனக் கடனை விவசாயிகள் எளிதாகவும் வேகமாகவும் பெறுவதற்காக 1998-ஆம் ஆண்டில் கிசான் கடன் அட்டைத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டம் விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கான நடைமுறை மூலதனம் மற்றும் முதலீட்டிற்கு நிதி உதவியை வழங்குகிறது.
- அறுவடைக்குப் பிந்தைய செயல்முறைகள் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் தொடர்பான செலவுகளுக்கும் இது ஆதரவளிக்கிறது. இதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை மேம்படுத்த அவர்களுக்கு விரிவான நிதி ஆதரவை வழங்குகிறது.
- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், அதிகபட்ச கடன் வரம்பு 5 லட்சமாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதே நேரத்தில், ஒவ்வொரு கடன் வாங்குபவருக்கும் கிடைக்கக்கூடிய பிணையம் இல்லாத (collateral-free) கடனின் அளவு 2 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

## பிரதான் மந்திரி சேது (PM-SETU) திட்டம்

■ **சூழல்:** மேம்படுத்தப்பட்ட தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் (ITIs) மூலம் திறன் மேம்பாடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பினை வழங்கும் பிரதான் மந்திரி சேது (PM-SETU) திட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும் வழிகாட்டவும், திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் தேசிய வழிகாட்டுதல் குழுவை (NSC) அமைத்துள்ளது. இதுவே இத்திட்டத்தின் உயர்மட்ட முடிவெடுக்கும் அமைப்பாகும்.

■ தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களை நவீனப்படுத்துவதன் மூலமும், மேம்படுத்துவதன் மூலமும் நாட்டின் திறன் மேம்பாட்டு அமைப்பை வலுப்படுத்துவதும், பயிற்சியாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை அதிகரிப்பதும் இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

## PM-SETU திட்டம் பற்றிய தகவல்கள்

■ இந்தியாவின் தொழிற்பயிற்சி முறையை மேம்படுத்தவும் வலுப்படுத்தவும் கொண்டுவரப்பட்ட ஒரு மத்திய நிதியுதவித் திட்டமாகும்.

■ நாடு முழுவதும் உள்ள 1,000 அரசு தொழிற்பயிற்சி நிலையங்களை (ITIs), தொழில் தேவைகளுக்கு ஏற்ப மேம்பட்ட பயிற்சி மையங்களாக மாற்றி நவீனப்படுத்துவதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

## செயல்படுத்தும் முறை

■ இத்திட்டம் ஹப் அண்ட் ஸ்போக் (Hub-and-Spoke) மாதிரியைப் பின்பற்றுகிறது. இதில் 200 தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் மையங்களாகவும் (Hubs), 800 தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் அவற்றுடன் இணைக்கப்பட்ட கிளைகளாகவும் (Spokes) செயல்படும்.

■ மைய நிறுவனங்களுக்கு நவீனக் கட்டமைப்பு, புத்தாக்கம் மற்றும் அடைகாத்தல் (incubation) வசதிகள், உற்பத்தி அலகுகள், பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு ஆதரவு சேவைகள் வழங்கப்படும்.

■ பயிற்சி வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்தவும், சென்றடைய வேண்டிய இடங்களுக்குப் பயிற்சியைக் கொண்டு சேர்க்கவும் கிளை நிறுவனங்கள் உதவும்.

## நிதி ஒதுக்கீடு

■ ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு இத்திட்டத்திற்காக மொத்தம் 60,000 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

## தலைமை அமைச்சகம்

■ திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தின் மேற்பார்வையில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

## பக் பவுண்டி (Bug Bounty) திட்டம்

■ **சூழல்:** ஆதார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் இணையப் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பை மேம்படுத்த, இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI) தனது முதல் முறையான 'பக் பவுண்டி' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

## பக் பவுண்டி திட்டம் பற்றிய தகவல்கள்

■ பக் பவுண்டி திட்டம் என்பது ஒரு இணையப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பாகும். இதில் நிறுவனங்கள், தங்கள் டிஜிட்டல் அமைப்புகளில் உள்ள பலவீனங்களைக் கண்டறிய அறமுறை ஊடுருவலாளர் (ethical hackers) பாதுகாப்பு நிபுணர்களையும் அழைக்கின்றன.

■ சைபர் குற்றவாளிகளால் தவறாகப் பயன்படுத்தப்படுவதற்கு முன்பே, பாதுகாப்பு குறைபாடுகளைப் பொறுப்புடன் தெரிவிக்கும் பங்கேற்பாளர்களுக்கு ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

## திட்டத்தின் நோக்கம்

■ டிஜிட்டல் தளங்களில் உள்ள சாத்தியமான பாதிப்புகளை முன்கூட்டியே கண்டறிந்து அதன் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல்.

■ பாதுகாப்பு தொடர்பான சிக்கல்களைப் பொறுப்புடன் தெரிவிப்பதை ஊக்குவித்தல் மற்றும் ஆதார்

போன்ற டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பின் மீது பொதுமக்களின் நம்பிக்கையை வலுப்படுத்துதல்.

#### முக்கிய அம்சங்கள்

- டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு குறைபாடுகளைக் கண்டறிவதில் அனுபவம் வாய்ந்த 20 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அறமுறை ஊடுருவலாளர்கள் மற்றும் இணையப் பாதுகாப்பு நிபுணர்கள் இத்திட்டத்தில் உள்ளனர்.
- UIDAI அதிகாரப்பூர்வ இணையதளம், myAadhaar தளம் மற்றும் பாதுகாப்பான QR குறியீடு செயலி போன்ற முக்கியமான டிஜிட்டல் தளங்களை இவர்கள் ஆய்வு செய்வார்கள்.
- பாதுகாப்பு குறைபாடுகள் 'மிக முக்கியம்' (Critical), 'அதிகம்' (High), 'நடுத்தரம்' (Medium) மற்றும் 'குறைவு' (Low) என வகைப்படுத்தப்படும். கண்டறியப்பட்ட பாதிப்பின் தீவிரத்திற்கு ஏற்ப வெகுமதிகள் வழங்கப்படும்.
- இணையப் பாதுகாப்பு தீர்வுகளில் நிபுணத்துவம் பெற்ற 'ComOlho IT Private Limited' நிறுவனத்துடன் இணைந்து இந்த முன்னெடுப்பு செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ஏற்கனவே நடைமுறையில் உள்ள பாதுகாப்பு தணிக்கைகள், பாதிப்பு மதிப்பீடுகள் மற்றும் தொடர் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றுடன் இந்தத் திட்டம் கூடுதல் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

#### இந்தியாவின் முதல் சுயசார்பு கடல்சார் கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் அமைப்புகளுக்கான மையம்

- பின்னணி : இந்தியாவின் முதல் சுயசார்பு கடல்சார் கப்பல் கட்டுதல் மற்றும் அமைப்புகளுக்கான மையத்தை (Autonomous Maritime Shipbuilding and Systems Centre) ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் அமைக்கும் பணிகளை இந்தியா தொடங்கியுள்ளது.
- இந்த வசதி 'சாகர் டிஃபென்ஸ் இன்ஜினியரிங்' (Sagar Defence Engineering) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்படுகிறது.

▪ இது ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஜுவ்வலதின்னே (Juvvaladinne) மீன்பிடித் துறைமுகத்தில் அமைந்துள்ளது.

▪ இந்தியாவின் கடல்சார் மற்றும் பாதுகாப்பு உற்பத்தித் திறனை வலுப்படுத்துவதில் இந்தத் திட்டம் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.

▪ உள்நாட்டு சுயசார்பு கடல்சார் தொழில்நுட்பங்களின் (indigenous autonomous maritime technologies) உருவாக்கத்திற்கு இது ஆதரவளிக்கும்.

#### GeodCon-26 (ஜியோட்கான்-26)

▪ சூழல்: புவியார் அறிவியலில் (geospatial science) ஏற்பட்டுள்ள சமீபத்திய அறிவியல் முன்னேற்றங்கள் குறித்து விவாதிக்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட, இந்தியாவின் முதல் தேசிய புவியளவியல் (geodesy) மாநாடு 'ஜியோட்கான்-26' ஆகும். இந்த மாநாடு புது தில்லியில் உள்ள இந்திய தேசிய அறிவியல் கழகத்தில் (INSA) நடைபெற்றது.

#### புவியளவியல் (Geodesy)

▪ புவியளவியல் என்பது பூமியின் வடிவம், பரிமாணங்கள், ஈர்ப்பு புலம் மற்றும் அதன் மேற்பரப்பில் துல்லியமான இட அமைவிடம் ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்யும் அறிவியல் பிரிவாகும்.

▪ இது நிலவரைபடம் (cartography), செயற்கைக்கோள் ஊடுருவல் மற்றும் புவியியல் அமைவிட முறைகளுக்கு (geographic positioning systems) அடிப்படை அறிவியல் ஆதாரமாக அமைகிறது.

▪ உள்கட்டமைப்புத் திட்டமிடல், பேரிடர் மேலாண்மை, காலநிலை மாற்றத்தைக் கண்காணித்தல் மற்றும் தேசியப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றில் புவியளவியல் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

▪ NavIC மற்றும் உலகளாவிய இட அமைவிடம் (GPS) போன்ற செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான ஊடுருவல் அமைப்புகள் மற்றும் பிற செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பங்களுக்குத்

துல்லியமான புவியளவியல் அளவீடுகள் இன்றியமையாதவை.

- புவியளவியல் (Geodesy) என்பது புவிசார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் (geospatial ecosystem) முக்கிய அறிவியல் முதுகெலும்பாகச் செயல்படுகிறது. இது பூமியைக் கவனிப்பதற்கும் (Earth observation) மற்றும் இடஞ்சார்ந்த தரவுகளை (spatial data) விளக்குவதற்கும் துல்லியமான அடிப்படையை வழங்குகிறது.

#### தேசிய புவிசார் கொள்கை 2022 (National Geospatial Policy 2022)

- இக்கொள்கையானது, புவிசார் தரவுகளை அணுகுவதை மேம்படுத்துவதன் மூலமும், தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும் இந்தியாவின் புவிசார் துறையை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது புவிசார் தகவல்களை இன்னும் வெளிப்படையானதாகவும், அணுகக்கூடியதாகவும் மாற்றுகிறது. இதன் மூலம் அரசு அமைப்புகள், தனியார் நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் குடிமக்கள் இத்தரவுகளை மிகவும் சுதந்திரமாகப் பயன்படுத்த வழிவகை செய்கிறது.
- இக்கொள்கையானது புவிசார் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சேவைகளை உருவாக்குவதில் தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட்-அப்புகளின் (startups) பங்களிப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- இக்கொள்கையின் மூலம் கிடைக்கும் புவிசார் தரவுகள், உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு, நகர்ப்புற திட்டமிடல், பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்குத் துணைபுரிகின்றன.

#### டிஜிட்டல் ட்வின் (Digital Twin) அமைப்பு

- சூழல்: தமிழ்நாட்டில் உள்ள வ.உ. சிதம்பரம் துறைமுக ஆணையம், இந்தியாவில் டிஜிட்டல் ட்வின் அமைப்பை அறிமுகப்படுத்திய முதல் பெரிய துறைமுகம் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.
- 'டிஜிட்டல் ட்வின்' என்பது ஒரு பௌதீகச் சொத்து, உள்கட்டமைப்பு அல்லது அமைப்பின்

நிகழ்நேர மெய்நிகர் (virtual) பிரதிபலிப்பு ஆகும். இது தொடர்ச்சியான கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்விற்கு வழிவகை செய்கிறது.

- இந்தத் தளம் IoT சென்சார்சர்கள், GPS கண்காணிப்பு அமைப்புகள், LiDAR மேப்பிங், ட்ரோன் கண்காணிப்பு மற்றும் CCTV நெட்வொர்க்குகள் போன்ற பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களிலிருந்து தகவல்களை ஒன்றிணைத்து, துறைமுகத்தின் ஒரு ஊடாடும் (interactive) டிஜிட்டல் மாதிரியை உருவாக்குகிறது.

- இந்த அமைப்பு, கப்பல் துறையின் இருப்பு (berth availability), கப்பல் நடமாட்டங்கள், கிரேன்களின் செயல்பாடுகள் மற்றும் சேமிப்பு முனையத்தின் பயன்பாடு உள்ளிட்ட துறைமுக செயல்பாடுகளை நிகழ்நேரத்தில் கண்காணிக்கவும் காட்சிப்படுத்தவும் உதவுகிறது.

- செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் கண்காணிப்பு பொறிமுறையானது, சரக்கு கையாள்தல் உபகரணங்களில் ஏற்படக்கூடிய பழுதுகளை முன்கூட்டியே கணிக்க உதவுகிறது. இது செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தி, கப்பல்கள் துறைமுகத்தில் தங்கியிருக்கும் நேரத்தைக் குறைக்கிறது.

#### வ.உ. சிதம்பரம் துறைமுக ஆணையம் பற்றி

- வ.உ.சி துறைமுகம், முன்பு தூத்துக்குடி துறைமுகம் என்று அழைக்கப்பட்டது. இது ஆண்டு முழுவதும் செயல்படும் ஒரு செயற்கையான ஆழ்கடல் துறைமுகமாகும். இது தமிழ்நாட்டின் தூத்துக்குடியில் அமைந்துள்ளது.

- இந்தத் துறைமுகத்திற்கு வ.உ. சிதம்பரப்பிள்ளை அவர்களின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது. அவர் 1906-ஆம் ஆண்டு 'சுதேசி நீராவி கப்பல் நிறுவனத்தை' (Swadeshi Steam Navigation Company) நிறுவினார். இது இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு கப்பல் நிறுவனமாகக் கருதப்படுகிறது.

- தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் மிஷனின் (National Green Hydrogen Mission) கீழ், வ.உ.சி துறைமுகம் ஒரு பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும்

ஏற்றுமதி மையமாகவும் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பாக அதன் பங்கை வலுப்படுத்துகிறது.

### சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (Small Modular Reactors – SMRs)

▪ சூழல்: 'விக்சித் பாரத்' (Viksit Bharat) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, அணுசக்தி இயக்கத்தின் கீழ் இந்தியா மூன்று வகையான உள்நாட்டு சிறிய மட்டு அணு உலைகளை (SMRs) உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

சிறிய மட்டு அணு உலைகள் பற்றி

▪ SMRs என்பவை 300 மெகாவாட் (MWe) வரை மின் உற்பத்தி திறன் கொண்ட சிறிய அணுக்கரு பிளவு உலைகள் ஆகும். இவை பாரம்பரிய அணு உலைகளின் திறனில் மூன்றில் ஒரு பங்கு மட்டுமே கொண்டவை.

▪ இந்த உள்நாட்டு SMR வடிவமைப்புகள் பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையத்தால் (BARC) மற்றும் இந்திய அணுமின் கழகத்தால் (NPCIL) உருவாக்கப்படுகின்றன.

▪ 2026-ஆம் ஆண்டின் தொடக்க நிலவரப்படி, ரஷ்யா மற்றும் சீனா மட்டுமே செயல்பாட்டில் உள்ள SMR வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன.

இந்தியாவின் சமீபத்திய அணுசக்தி சீர்திருத்தங்கள்

▪ இந்தியா தனது அணுசக்தி உற்பத்தித் திறனை 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 8.18 ஜிகாவாட்டிலிருந்து (GW) சுமார் 100 ஜிகாவாட்டாக அதிகரிக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.

▪ அணுசக்தி இயக்கத்தின் கீழ், 2033-ஆம் ஆண்டிற்குள் உள்நாட்டிலேயே குறைந்தது ஐந்து SMR-களை உருவாக்க இந்தியா இலக்கு வைத்துள்ளது.

▪ 'சாந்தி' சட்டம் (SHANTI Act, 2025), அணுசக்தித் துறையில் தனியார் நிறுவனங்கள் பங்கேற்க அனுமதி அளிக்கிறது.

▪ அணுசக்தி ஒழுங்குமுறை வாரியத்திற்கு (AERB) சட்டப்பூர்வ அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இது அணுசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்புக்கான

### சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (International Solar Alliance – ISA)

▪ சூழல்: சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (ISA) 'பசுமை ஹைட்ரஜன் மற்றும் சேமிப்பு ஸ்டார்ட்-அப் சவால் 2026' (Green Hydrogen and Storage Start-up Challenge 2026)-ஐத் தொடங்கியுள்ளது.

▪ இந்த முன்முயற்சியானது, பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் எரிசக்தி சேமிப்பு அமைப்புகளில் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கும் புதுமையான ஸ்டார்ட்-அப்களைக் கண்டறிந்து அவர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி (ISA) பற்றி

▪ ISA என்பது, கார்பன் நடுநிலை உலகத்தை நோக்கிய மாற்றத்திற்குத் துணைபுரியும் வகையில், சூரிய ஆற்றலின் பரவலான பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதில் உறுதியுடன் செயல்படும் ஒரு உலகளாவிய அரசுகளிடையே அமைப்பாகும்.

▪ இந்த கூட்டணி 2015-ஆம் ஆண்டு பாரிஸில் நடைபெற்ற COP21 காலநிலை மாநாட்டின் போது இந்தியா மற்றும் பிரான்சின் கூட்டு முயற்சியால் நிறுவப்பட்டது.

▪ இதன் தலைமையகம் இந்தியாவின் குருகிராமில் அமைந்துள்ளது.

▪ ISA ஆனது «1000 நோக்கிய வியூகம்» (Towards 1000 Strategy)-ஐப் பின்பற்றுகிறது. இதன் மூலம் 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் சூரிய ஆற்றலில் 1,000 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் முதலீடுகளைத் திரட்டவும், 1,000 மில்லியன் மக்களுக்கு தூய்மையான எரிசக்தி வசதியை வழங்கவும், உலகம் முழுவதும் 1,000 ஜிகாவாட் (GW) சூரிய சக்தி உற்பத்தித் திறனை நிறுவவும் திட்டமிட்டுள்ளது.

▪ இந்த முன்முயற்சியின் மூலம், ஆண்டுதோறும் சுமார் 1,000 மில்லியன் டன் CO<sub>2</sub> அளவிலான

உலகளாவிய சூரியசக்தி தொடர்பான உமிழ்வுகள் குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- இந்த கூட்டணியில் தற்போது 125 உறுப்பு மற்றும் கையொப்பமிட்ட நாடுகள் உள்ளன.

### நான்கு முக்கிய வியூகத் தூண்கள் (Four Strategic Pillars)

- **ஊக்கமளிக்கும் நிதி மையம் (Catalytic Finance Hub):** சூரிய ஆற்றல் திட்டங்களுக்காகப் பெரிய அளவிலான முதலீடுகளைத் திரட்டி அவற்றைச் சரியான வழியில் பயன்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- **உலகளாவிய திறன் மையம் மற்றும் டிஜிட்டல் மயமாக்கல் (Global Capability Centre and Digitisation):** சூரியசக்தி துறையில் புத்தாக்கம், டிஜிட்டல் தீர்வுகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.
- **பிராந்திய மற்றும் நாட்டு அளவிலான ஈடுபாடு (Regional and Country-Level Engagement):** பல்வேறு நாடுகள் மற்றும் பிராந்தியங்களுக்கென தனிப்பயனாக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஆதரவை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- **தொழில்நுட்ப வரைபடம் மற்றும் கொள்கை (Technology Roadmap and Policy):** கொள்கை வழிகாட்டுதல்கள் மூலம் வளர்ந்துவரும் சூரியசக்தி தொழில்நுட்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதையும் செயல்படுத்துவதையும் ஊக்குவிக்கிறது.

### சுவாமி (SWAMIH) நிதி

- **சூழல்:** இந்தியாவின் வீட்டுவசதித் துறையை ஆதரிக்கும் நோக்கில், மத்திய அரசு கொண்டு வந்த மிக முக்கியமான முன்முயற்சிகளில் ஒன்று 'மலிவு மற்றும் நடுத்தர வருமான வீட்டுவசதி முதலீட்டு நிதிக்கான சிறப்புச் சாளரம்' (SWAMIH Fund) ஆகும்.

### சுவாமி (SWAMIH) நிதி பற்றி

- 2019-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்த நிதி, நிதிச் சிக்கல்களால் பாதியில் நின்றுபோன வீட்டுவசதித் திட்டங்களுக்குத் தேவையான

இறுதி கட்ட நிதியை (Last-mile funding) வழங்குகிறது.

- இந்தத் திட்டம் மத்திய நிதியமைச்சகத்தால் நிதியளிக்கப்படுகிறது (Sponsored).

- இது ஸ்டேட் பாங்க் குழுமத்தைச் சேர்ந்த SB-ICAP வென்ச்சர்ஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

தாக்கம் மற்றும் முடிவுகள்

- இந்த முன்முயற்சியின் மூலம் இதுவரை 58,596-க்கும் மேற்பட்ட வீட்டுவசதி அலகுகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

- சுமார் 2.38 லட்சம் பயனாளிகளுக்குப் பயனளிக்கும் வகையில், மொத்தம் 1 லட்சத்திற்கும் அதிகமான வீடுகள் கட்டி முடிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

### பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட் (Purple Fest)

- **சூழல்:** மாற்றுத்திறனாளிகளின் (திவ்யாங்ஜன் - Divyangjan) திறமைகள் மற்றும் சாதனைகளைக் கௌரவிக்கவும், அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சமூகத்தை ஊக்குவிக்கவும் குடியரசுத் தலைவர் மாளிகையில் 'பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட்' ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

### பர்ப்பிள் ஃபெஸ்ட் பற்றி

- மாற்றுத்திறனாளிகளின் திறன்கள், சாதனைகள் மற்றும் லட்சியங்களை அங்கீகரித்து கொண்டாடுவதற்காக சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தால் நடத்தப்படும் உள்ளடக்கிய நிகழ்வு இதுவாகும்.

- மாற்றுத்திறனாளிகளின் உரிமைகள், கண்ணியம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், சமூகத்தின் அனைத்து அம்சங்களிலும் அவர்களுக்குச் சமமான வாய்ப்புகளையும் பங்கேற்பையும் உறுதி செய்யவும் இத்திருவிழா முயல்கிறது.

- திறந்தவெளி அரங்கில் (Open Air Theatre) நடைபெற்ற பல்வேறு கலை நிகழ்ச்சிகள் மூலம்

பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் கலைத்திறன்களை வெளிப்படுத்தினர்.

- மாற்றுத்திறனாளிகளின் உரிமைகள் மற்றும் அவர்களது திறமைகள் குறித்து விழிப்புணர்வை பரப்புவதில் இந்த நிகழ்ச்சி கவனம் செலுத்தியது.
- மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு ஆதரவளிப்பதிலும், அவர்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதிலும் சிவில் சமூகக் குழுக்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் குடிமக்களின் ஈடுபாட்டை இந்த நிகழ்வு ஊக்குவித்தது.

### இந்தியப் பெருமயில் (Great Indian Bustard )

- சூழல்: இந்தியப் பெருமயில் பாதுகாப்புத் திட்டம் (Project Great Indian Bustard) தனது நான்காவது ஆண்டின் சிறைபிடித்த இனப்பெருக்கத் திட்டத்தில் (Captive breeding programme) நுழைந்துள்ளது. இச்சிற்றினத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக தற்போது சுமார் 70 பறவைகள் சிறைபிடிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.

### இந்தியப் பெருமயில் பற்றி

- இந்தியப் பெருமயில் என்பது இந்தியத் பாதுகாப்பு நிலை துணைக்கண்டத்தைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட ஒரு விவசாய-புல்வெளிப் பறவை ஆகும்.
- இதன் முக்கிய எண்ணிக்கை ராஜஸ்தானில் காணப்படுகிறது. குஜராத், மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் சிறிய அளவில் இவை காணப்படுகின்றன.

- இது ஓடிடிடே (Otididae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த அனைத்துண்ணிப் பறவை ஆகும்.
- இந்தச் சிற்றினம் பால் ஈருருவமைப்பு (Sexual dimorphism) கொண்டது. அதாவது ஆண் மற்றும் பெண் பறவைகள் தோற்றத்தில் வேறுபடுகின்றன.
- ராஜஸ்தானில், இந்தப் பறவை 'கோடாவன்' (Godawan) என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறது.
- சட்டவிரோத வேட்டையாடுதல் மற்றும் உயர் மின்னழுத்த மின் இணைப்புகளுடன் மோதுதல் போன்ற அச்சுறுத்தல்களை இந்த இனம் எதிர்கொள்கிறது, இது அதன் எண்ணிக்கையை பெருமளவு பாதிக்கிறது.
- வனவிலங்கு வாழ்விடங்களின் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (Integrated Development of Wildlife Habitats) கீழ், ஒரு பிரத்யேக இன மீட்டிங் திட்டத்தின் மூலம் இந்தப் பறவை பாதுகாக்கப்படுகிறது.
- IUCN: மிக அருகி வரும் இனம் (Critically Endangered)
- வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972: அட்டவணை I
- CITES: பின்னிணைப்பு I

## தேசிய திட்டங்கள்

### தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர் இறக்குமதியாளர்கள் (EMI) திட்டம்

■ **சூழல்:** EMI திட்டத்தின் கீழ் தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர் இறக்குமதியாளர்களுக்கு சுங்க வரிகளுக்கான ஒத்திவைக்கப்பட்ட கட்டண விருப்பத்தை மத்திய மறைமுக வரிகள் மற்றும் சுங்க வாரியம் (CBIC) வெளியிட்டுள்ளது.

#### EMI திட்டம் பற்றி

- 2026-27 யூனியன் பட்ஜெட் அறிவிப்புகளின் ஒரு பகுதியாக CBIC ஆல் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டம் ஏப்ரல் 1, 2026 முதல் மார்ச் 31, 2028 வரை செயல்பாட்டில் இருக்கும்.
- இந்தக் கட்டமைப்பின் கீழ், தகுதிவாய்ந்த உற்பத்தியாளர் இறக்குமதியாளர்கள் (EMI) உடனடி சுங்க வரி செலுத்துதல்களைச் செய்யாமல் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட சரக்குகளை வெளியிட அனுமதிக்கப்படுகிறார்கள்.
- அதற்கு பதிலாக, இறக்குமதி வரியின் ஒத்திவைக்கப்பட்ட கட்டண விதிகள், 2016 இன் படி மாதாந்திர அடிப்படையில் வரியை செலுத்தலாம்.
- இந்த முயற்சி உற்பத்தியாளர்களுக்கான பணி மூலதன அழுத்தங்களைத் தளர்த்துவது, வரி இணக்கத்தை வலுப்படுத்துவது, உள்நாட்டு உற்பத்தியை ஆதரிப்பது மற்றும் இந்தியாவில் ஒட்டுமொத்த வணிகச் சூழலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### தேங்காய் ஊக்குவிப்புத் திட்டம்

- **சூழல்:** இந்தியாவில் தென்னை துறையை புத்துயிர் பெறச் செய்யும் நோக்கில் 2026-27 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் 'தேங்காய் ஊக்குவிப்புத் திட்டம்' அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

### திட்டத்தின் நோக்கம்

- உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துதல்:
  - உயர் விளைச்சல் வகைகளைக் கொண்டு வயதான மற்றும் குறைந்த மகசூல் தரும் தென்னை தோட்டங்களை புத்துயிர் பெறச் செய்தல்.
  - குறிப்பாக கடலோரப் பகுதிகளில் புதிய தோட்டங்களை ஊக்குவித்தல்.
- சாகுபடி முறைகளை நவீனமயமாக்குதல் மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

### இந்தியாவில் தேங்காய் உற்பத்தி

- உலகளவில் தேங்காய்களின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளர் மற்றும் நுகர்வோராக இந்தியா உள்ளது.
- தேங்காய் ஒரு வற்றாத தோட்டப் பயிர்.
- இது அரேகேசியே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு ஒற்றைக்கோட்டு பனை.
- இந்தப் பயிர் இந்தோ-பசிபிக் பகுதியில், குறிப்பாக தென்கிழக்கு ஆசியாவில் தோன்றியதாக நம்பப்படுகிறது.
- மணல் கலந்த களிமண் மண், வண்டல் மண், லேட்டரைட் மண், கடலோர மணல் மண்களில் நன்கு வளரும்.

### 'பிங்க் நேஷனல் காமன் மொபிலிட்டி கார்டு'

- தேசிய தலைநகரில் பெண்களுக்கு இலவச பேருந்து பயணத்தை வழங்குவதையும், ஒரே ஸ்மார்ட் கார்டு மூலம் பல பொதுப் போக்குவரத்து அமைப்புகளை தடையின்றி அணுகுவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட 'பிங்க் நேஷனல் காமன் மொபிலிட்டி கார்டு' முயற்சி தொடங்கப்பட்டது.

### இந்தியாவின் முதல் 'ரிங் மெட்ரோ' (Ring Metro)

- **சூழல்:** டெல்லி மெட்ரோவின் இரண்டு புதிய வழித்தடங்களைப் பிரதமர் தொடங்கி வைத்தார். இதில் இந்தியாவின் முதல் முழுமையான

செயல்பாட்டுக்கு வந்துள்ள "ரிங் மெட்ரோ" (Ring Metro) அடங்கும். இது டெல்லியின் நகர்ப்புற போக்குவரத்து அமைப்பில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியாகக் கருதப்படுகிறது.

- புதிதாகத் திறக்கப்பட்ட பிரிவுகளில் டெல்லி மெட்ரோ பிங்க் லைனின் (Pink Line) மஜ்லிஸ் பார்க் - மௌஜ்பூர்-பாபர்பூர் (Majlis Park-Maujpur-Babarapur) வழித்தடமும், டெல்லி மெட்ரோ மெஜந்தா லைனின் (Magenta Line) தீபாலி செளக் - மஜ்லிஸ் பார்க் (Deepali Chowk-Majlis Park) விரிவாக்கமும் அடங்கும்.

**இந்தியாவின் முதல் ரிங் மெட்ரோ (India's First Ring Metro)**

- இந்தியாவின் முதல் ரிங் மெட்ரோ டெல்லியில் பயன்பாட்டிற்கு வந்துள்ளது.
- டெல்லி மெட்ரோவின் பிங்க் லைனில் (Pink Line) மஜ்லிஸ் பார்க் - மௌஜ்பூர்-பாபர்பூர் (Majlis Park-Maujpur-Babarapur) வரையிலான வழித்தடம் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- இந்த புதிய வழித்தடம் 12.3 கி.மீ நீளம் கொண்டது. இதில் எட்டு உயர்த்தப்பட்ட (elevated) நிலையங்கள் உள்ளன. இதன் மூலம் பிங்க் லைனின் மொத்த நீளம் 71.56 கி.மீ ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- இதன் மூலம், முழுமையாகச் செயல்படும் ரிங் மெட்ரோ அமைப்பைக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் நகரம் என்ற பெருமையை டெல்லி பெற்றுள்ளது.

**திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா மற்றும்**

**திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா**

- சூழல்: பட்ஜெட்டுக்கு பிந்தைய இணையவழி கருத்தரங்கில், பிரதமர் 'திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா' மற்றும் 'திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா' ஆகிய திட்டங்களை முன்னிலைப்படுத்தினார். இந்த இரண்டு திட்டங்களும் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல்

அமைச்சகத்தின் கீழ் மத்திய பட்ஜெட் 2026-27-இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.

**திவ்யாங் சஹாரா யோஜனா (Divyang Sahara Yojana)**

- மாற்றுத்திறனாளிகளை (திவ்யாங்ஜன்) வலுவூட்டுவதற்காக, நவீன உதவி உபகரணங்களை எளிதில் கிடைக்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

- செயற்கை அவயவங்கள் உற்பத்தி செய்யும் இந்தியக் கழகத்திற்கு (ALIMCO) செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைத்து, உற்பத்தியை அதிகரிக்க இத்திட்டம் ஆதரவளிக்கும்.

- பயனாளிகள் தங்களுக்குத் தேவையான உதவி உபகரணங்களைப் பார்த்து, சோதித்து, தேர்வு செய்யக்கூடிய வகையில் சில்லறை விற்பனை நிலையங்களைப் போன்ற மையங்கள் அமைக்கப்படும்.

- ஏற்கனவே உள்ள பிரதமர் திவ்யாஷா-வயயூநீ கேந்திரங்கள் (PMDVKs) விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டு, அவற்றின் மூலம் மதிப்பீடு (assessment), தனிப்பயனாக்கம் (customization) மற்றும் பராமரிப்புச் சேவைகள் வழங்கப்படும்.

**திவ்யாங்ஜன் கௌஷல் யோஜனா (Divyangjan Kaushal Yojana)**

- மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு கண்ணியமான வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை உருவாக்க, தொழில்துறைக்குத் தேவையான திறன் பயிற்சிகளை இத்திட்டம் வழங்குகிறது.

- தகவல் தொழில்நுட்பம் (IT), அனிமேஷன், விஷுவல் எஃபெக்ட்ஸ், கேமிங் மற்றும் காமிக்ஸ் (AVGC), விருந்தோம்பல் (hospitality) மற்றும் உணவு மற்றும் பானங்கள் (food & beverages) போன்ற துறைகளில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

- இத்திட்டத்தின் கீழ் திறன் பயிற்சிக்கான பதிவு, மாற்றுத்திறனாளிகள் அதிகாரமளித்தல் துறையின் (DEPWD) 'பிஎம்-தக்' (PM-DAKSH) இணையதளத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டுள்ளது.

## முக்கிய தினங்கள்

### உலக வனவிலங்கு தினம்

- உலக சமூகம் மார்ச் 3 ஆம் தேதி உலக வனவிலங்கு தினம் 2026 ஐ அனுசரிக்கும். ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் நியமிக்கப்பட்ட இந்த நாள், உலகம் முழுவதும் வனவிலங்குகள், தாவரங்கள் மற்றும் ஒட்டுமொத்த பல்லுயிர் பெருக்கத்தைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "மருத்துவ மற்றும் நறுமண தாவரங்கள்: ஆரோக்கியம், பாரம்பரியம் மற்றும் வாழ்வாதாரங்களைப் பாதுகாத்தல்".

### உலக செவிப்புலன் தினம்

- உலக செவிப்புலன் தினம் மார்ச் 3, 2026 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "சமூகங்களிலிருந்து வகுப்பறைகள் வரை: அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் செவிப்புலன் பராமரிப்பு".

### தேசிய பாதுகாப்பு தினம்

- தேசிய பாதுகாப்பு தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 4 ஆம் தேதி கொண்டாடப்படுகிறது.
- 1972 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்திய பாதுகாப்புப் படைகளின் நினைவாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

### உலக உடல் பருமன் தினம்

- உலக உடல் பருமன் தினம் 2026, மார்ச் 4 அன்று கடைபிடிக்கப்படுகிறது.
- 2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: "உடல் பருமன் குறித்து செயல்பட 8 பில்லியன் காரணங்கள்" ("8 Billion Reasons to Act on Obesity").

### ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் பரவல் தடை விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம்

- ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் ஆயுதப் பரவல் தடை குறித்த விழிப்புணர்வுக்கான சர்வதேச தினம் ஆண்டுதோறும் மார்ச் 5 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்த தினத்தின் நோக்கம், உலகளவில் ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் ஆயுதப் பரவலைத் தடுப்பது குறித்து, குறிப்பாக இளைஞர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்.

### சர்வதேச மகளிர் தினம்

- சர்வதேச மகளிர் தினம் மார்ச் 8, 2026 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் (UN Women) அறிவிப்பின்படி, இந்த ஆண்டுக்கான உலகளாவிய கருப்பொருள் "Rights. Justice. Action. For ALL Women and Girls" (அனைத்து பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கான உரிமைகள், நீதி மற்றும் செயல்பாடு) என்பதாகும்.

### CISF நிறுவன தினம் 2026

- மத்திய தொழில்துறை பாதுகாப்புப் படை (CISF) நிறுவன தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 10 அன்று இந்தியா முழுவதும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- இந்த நாள் CISF உருவாக்கத்தைக் குறிக்கிறது மற்றும் நாட்டின் முக்கிய உள்கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்கும் அதன் பணியாளர்களின் அர்ப்பணிப்பு, தைரியம் மற்றும் சேவையை அங்கீகரிக்கிறது.
- CISF 1969 இல் CISF சட்டம், 1968 இன் கீழ் நிறுவப்பட்டது. இந்தப் படை உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

### புகைபிடிக்காத நாள்

- உலகெங்கிலும் உள்ள மக்களை புகையிலை பயன்பாட்டை விட்டுவிட்டு ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையைப் பின்பற்ற உணக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன், மார்ச் 11, 2026 அன்று புகைபிடிக்காத நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

### தண்டி யாத்திரை நாள்

- மார்ச் 12-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படும் தண்டி யாத்திரை நாள், பிரிட்டிஷ் அரசின் உப்பு ஏகபோகத்திற்கு எதிராக 1930-இல் மகாத்மா காந்தி சபர்மதி ஆசிரமத்திலிருந்து தண்டி வரை மேற்கொண்ட 24 நாள் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க யாத்திரையை நினைவுபடுத்துகிறது.

### உலக சிறுநீரக தினம்

- உலக சிறுநீரக தினம் 2026, மார்ச் 12 அன்று கடைபிடிக்கப்பட்டது.

- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான உலக சிறுநீரக தினத்தின் கருப்பொருள் "Kidney Health for All: Caring for People, Protecting the Planet" என்பதாகும்.

### பை (Pi) தினம் 2026

- கணித மாறிலி 'பை' (π)-ஐக் கொண்டாடுவதற்காக ஆண்டுதோறும் மார்ச் 14 அன்று பை தினம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.



## விருதுகள் & கௌரவங்கள்

### 60-ஆவது ஞானபீடம் விருது

- பின்னணி: 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான 60-வது ஞானபீடம் விருது தமிழ்க் கவிஞர் வைரமுத்து அவர்களுக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வைரமுத்து அவர்களே கவிதைக்காக இவ்விருதைப் பெறும் முதல் தமிழ் எழுத்தாளர் ஆவார்.

#### கவிஞர் வைரமுத்து பற்றி

- இவர் தமிழ் கவிஞர், எழுத்தாளர் மற்றும் திரைப்பட பாடலாசிரியர் ஆவார்.
- இவர் 13 ஜூலை 1953 ஆண்டு, தேனி மாவட்டம் அருகிலுள்ள மெட்டூரில் பிறந்தார்.
- 40-க்கும் மேற்பட்ட நூல்கள் எழுதியுள்ளார்.
- முக்கிய நூல்கள்
  - கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம்
  - கருவாச்சி காவியம்
  - தண்ணீர் தேசம்
  - மூன்றாம் உலகப்போர்

#### இவர் பெற்ற விருதுகள்

- பத்மஸ்ரீ - 2003
- பத்மபூஷண் - 2014
- தேசிய விருது - சிறந்த பாடலாசிரியருக்காக 7 முறை
- தமிழ்நாடு அரசு விருதை 6 முறை
- சாகித்திய அகாடமி விருது - 2003 (கள்ளிக்காட்டு இதிகாசம்)
- தமிழ்நாடு அரசு வழங்கும் கலைமாமணி விருது பெற்றுள்ளார்.
- 23 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ஞானபீடம் விருது பெறும் தமிழ் எழுத்தாளர் என்ற சிறப்பை பெற்றுள்ளார்.

#### ஞானபீடம் விருது பற்றி

- இந்த விருது 1961 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டு இந்திய மொழிகளின் இலக்கியத்தில் சிறந்து

விளங்கிய எழுத்தாளர்களுக்கு ஆண்டுதோறும் விருது வழங்கப்படுகிறது.

- இந்திய அரசியலமைப்பின் 8-ஆம் அட்டவணையில் உள்ள மொழிகள் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் படைப்புகளை எழுதியவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருதில் 1 லட்சம் ரொக்கப் பரிசு, பாராட்டுப் பத்திரம் மற்றும் சரஸ்வதி (வாக்தேவி) வெண்கலச் சிலை வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருது பாரதிய ஞானபீடம் என்ற கலாச்சார அமைப்பால் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருதை முதலில் ஜி. சங்கரகுருப் 1965 ஆம் ஆண்டு "ஓடக்குழல்" கவிதைத் தொகுப்பிற்காக பெற்றார்.

#### முன்னர் ஞானபீடம் பெற்ற தமிழ் எழுத்தாளர்கள்

- எழுத்தாளர் அகிலன் "சித்திரப் பாவை" நாவலுக்கான 1975-ஆம் ஆண்டுக்கான ஞானபீடம் விருதைப் பெற்றார்
- ஜெயகாந்தன் 2002 ஆம் ஆண்டுக்கான ஞானபீடம் விருதைப் பெற்றார்.

#### பிசிசிஐ நமன் விருதுகள் 2026 (BCCI Naman Awards 2026)

- ரோஜர் பின்னி மற்றும் ராகுல் டிராவிட் ஆகியோருக்கு இந்திய கிரிக்கெட்டிற்கு அவர்கள் ஆற்றிய மிகச்சிறந்த சேவையைப் பாராட்டி, பிசிசிஐ-யின் உயரிய விருதான கர்னல் சி.கே. நாயுடு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட உள்ளது.
- இந்தியப் பெண்கள் கிரிக்கெட்டின் வளர்ச்சிக்கும், அதன் அந்தஸ்தை உயர்த்துவதற்கும் அவர் ஆற்றிய அசாதாரண பங்களிப்பிற்காக மிதாலி ராஜுக்கு பிசிசிஐ-யின் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட உள்ளது.
- பாலி உம்ரிகர் விருது - சிறந்த சர்வதேச கிரிக்கெட் வீரர் ஆண்கள் பிரிவில் சுப்மன் கில்லுக்கு வழங்கப்பட்டது
- சிறந்த சர்வதேச கிரிக்கெட் வீராங்கனை பெண்கள் பிரிவில் ஸ்மிருதி மந்தனாவுக்கு வழங்கப்பட்டது

## சிறந்த நபர்கள்

### அய்யா வைகுண்ட சுவாமிகள்

- வைகுண்ட சுவாமிகள் (1851-1809) கன்னியாகுமரிக்கு அருகில், இன்று சாமித்தோப்பு என்றழைக்கப்படும் சாஸ்தா கோவில்விளை எனும் கிராமத்தில் பிறந்தார்.
- முடிசூடும் பெருமாள் என்ற இவரின் பெயருக்கு உயர்சாதி இந்துக்கள் எதிர்ப்புத் தெரிவித்ததால் அவரின் பெற்றோர் அவருடைய பெயரை முத்துக்குட்டி என மாற்றினார்.
- வைகுண்டசுவாமிகள் ஆங்கிலஆட்சியையும் திருவிதாங்கூர் அரசரின் ஆட்சியையும் முறையே வெள்ளைப் பிசாசுகளின் ஆட்சியென்றும்» கறுப்புப் பிசாசுகளின் ஆட்சியென்றும் விமர்சித்தார்.
- அவருடைய சமயவழிபாட்டு முறை 'அய்யாவழி' என்றறியப்பட்டது.
- அவருடைய கருத்துக்கள் அகிலத்திரட்டு என்ற நூலாகத் திரட்டப்பட்டுள்ளது.
- 1836ல் சமத்துவ சமাজத்தை நிறுவினார்.
- அவரது 194<sup>வது</sup> அவதார தினம் மார்ச் 2026 ,4 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- 'தாமுக் கிடப்பாரைத் தற்காப்பதே தர்மம்' என்பது அவரது கூற்றாகும்.

### மீனாம்பாள் சிவராஜ்

- மீனாம்பாள் சிவராஜ், பட்டியல் இனத்தினர் மற்றும் பெண்களின் உரிமைகளுக்காகப் போராடிய ஒரு முன்னோடி ஆளுமையாவார்.
- டிசம்பர் 12, 1904 அன்று பர்மாவின் ரங்கூனில் வி.ஜி. வாசுதேவ பிள்ளை மற்றும் மீனாட்சி ஆகியோருக்குப் பிறந்த இவர், கல்வி, சேவை மற்றும் தலைமைத்துவத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்த குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவர்.
- நிவேதிதா லூயிஸ் எழுதிய 'Trailblazers: The First Women of South India' என்ற புத்தகத்தில், இவரது கணவர் அரசியலிலும் சமூக இயக்கங்களிலும் தீவிரமாக ஈடுபட்டபோது, "தலித் சமூகத்தைப்

பாதிக்கும் சிக்கல்களில் இவரும் ஈடுபடத் தொடங்கினார்" என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

- 1928-ல் சைமன் கமிஷன் இந்தியா வந்தபோது, அது பட்டியல் இனத்தினரின் நலன்களுக்குச் சிறப்பாகச் செயல்படும் என்று நம்பி மீனாம்பாள் அதற்கு ஆதரவளித்தார். இது இவரது அரசியல் செயல்பாட்டின் தொடக்கமாக அமைந்தது.
- பட்டியல் இனத்தினரின் கவலைகளை, குறிப்பாக சாதி அடிப்படையிலான பாடுபாடுகளைக் கையாள்வதில் தயக்கம் காட்டிய காங்கிரஸ் தலைவர்கள் மீது இவர் அதிருப்தி அடைந்தார்.
- காலப்போக்கில், பி.ஆர். அம்பேத்கர், பெரியார் ஈ.வெ. ராமசாமி மற்றும் ஜவஹர்லால் நேரு போன்ற தலைவர்களுடன் மீனாம்பாள் நெருக்கமானார்.
- சாதி முறையை எதிர்த்து பெரியார் முன்னெடுத்த தீவிர முன்னெடுப்பான சமயரியாதை இயக்கத்தில் இவர் முக்கியப் பேச்சாளராகவும், முக்கிய நபராகவும் இருந்தார்.
- டாக்டர் அம்பேத்கர் நிறுவிய அகில இந்திய பட்டியல் இனத்தினர் கூட்டமைப்பில் (AISCF) பணியாற்றியது மீனாம்பாளின் மிக முக்கியமான பங்களிப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- இவர் AISCF-ல் சேர்ந்த முதல் தலித் பெண்மணி மற்றும் தென்னிந்திய பட்டியல் இனத்தினர் கூட்டமைப்பின் முதல் பெண் தலைவரும் ஆவார். பட்டியல் இனத்தினருக்கான கூடுதல் உரிமைகளுக்காகவும் வாய்ப்புகளுக்காகவும் இவர் வாதிட்டார்.
- சாதி மற்றும் ஆணாதிக்கம் ஆகிய இரண்டாலும் ஒடுக்கப்பட்ட தலித் பெண்களின் உரிமைகளுக்காகவும், பாலின சமத்துவத்திற்காகவும் மீனாம்பாள் தீவிரமாக அர்ப்பணிப்புடன் செயல்பட்டார்.
- இவர் சென்னை மாகாணத்தின் மாஜிஸ்திரேட்டாகப் பணியாற்றினார், மேலும் திரைப்பட தணிக்கை வாரியம் மற்றும் சென்னை மாநில ஆலோசனைக் குழு போன்ற பல முக்கியமான வாரியங்கள் மற்றும் குழுக்களில் உறுப்பினராக இருந்தார்.
- ஏப்ரல் 20, 1939-ல் 'தி இந்து' நாளிதழின் அறிக்கையின்படி, தனது இயற்பெயரான

'மீனாம்பாள் சிவராஜ்' என்ற பெயரில் அழைக்கப்பட அவர் விரும்பவில்லை; அந்தப் பெயர் "ஆரிய வம்சாவளி" கொண்டது என்று அவர் கருதினார். அதற்குப் பதிலாக, சாதி மற்றும் காலனித்துவ தாக்கங்களிலிருந்து விடுபட்டு, தனது அடையாளத்தை சிறப்பாகப் பிரதிபலிக்கும் 'அங்கயற்கண்ணி சிவ அரசு' என்ற பெயரைத் தேர்வு செய்தார்.

- மீனாம்பாள் தனது உரையில், "மற்ற வகுப்புகளைச் சேர்ந்த பெண்கள் முன்னேற அனுமதிக்கப்பட்டாலும் இல்லாவிட்டாலும், நம் பெண்கள் வெறும் வீட்டு வேலைகளைத் தாண்டி பரந்த தளத்தில் பணியாற்றும் வாய்ப்புகள் வழங்கப்படுவதை நாம் வலியுறுத்த வேண்டும்" என்று கூறினார்.
- 1946-ல் சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் செனட் உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டார். மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, செனட் உறுப்பினர்களால் சென்னை மாநகராட்சி மன்றத்திற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- 1964-ல் தனது கணவர் மறைந்த பிறகும், சமூக சீர்திருத்தம் மற்றும் பொதுச் சேவையில் தனது பணிகளைத் தொடர்ந்தார்.
- தனிப்பட்ட இழப்புகள் மற்றும் தேர்தல் தோல்விகள் ஏற்பட்டபோதிலும், மீனாம்பாள் மன தளராமல் இருந்தார். 1952 மற்றும் 1967-ல் தேர்தலில் போட்டியிட்டுத் தோல்வியுற்றார்.
- இருப்பினும், ஒரு சமூக சேவகராக, அரசியல்வாதியாக மற்றும் பெண்கள் உரிமை ஆர்வலராக இவரது வரலாறு தமிழ்நாட்டின் வரலாற்றில் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது. மீனாம்பாள் தனது 88-வது வயதில் நவம்பர் 30, 1992 அன்று காலமானார்.

### கிருஷ்ணம்மாள் ஜெகநாதன்

- இவர் ஜூன் 16, 1926 அன்று திண்டுக்கல் மாவட்டம் பட்டிவீரன்பட்டியில் ஒரு ஏழைக் குடும்பத்தில் பிறந்தார்.
- மதுரையில் கல்வி பயின்ற இவர், மதுரை அமெரிக்கன் கல்லூரியில் பட்டம் பெற்றார். இதன்

மூலம் மதுரையின் முதல் பெண் பட்டதாரி என்ற பெருமையைப் பெற்றார்.

- கிருஷ்ணம்மாள் மற்றும் அவரது கணவர் எஸ். ஜெகநாதன் ஆகியோர் கிராமங்கள் தோறும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு நிலம் பெற்றுத் தரும் பணியில் ஈடுபட்டனர்.
- இவர் வள்ளலார் ராமலிங்க அடிகளாரால் ஈர்க்கப்பட்டவர். மேலும், கருணை மற்றும் சமூக நீதி குறித்த காந்தியக் கொள்கைகளைப் பின்பற்றினார்.
- மகாத்மா காந்தியால் ஈர்க்கப்பட்டு, வினோபா பாவேயின் சர்வோதயா இயக்கத்தில் இணைந்தார். பீகார் உட்பட பல பகுதிகளில் ஏழைகளுக்கு நிலம் வழங்கும் பூமிதான இயக்கத்தில் (Bhoodan Movement) பங்கேற்றார்.
- 1968-ல் 44 தலித் மக்கள் உயிருடன் எரித்துக் கொல்லப்பட்ட கீழ்வெண்மணி படுகொலை சம்பவத்திற்குப் பிறகு, இவர்கள் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் தீவிரமாகப் பணியாற்றத் தொடங்கினர்.
- நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு நில உரிமையைப் பெற்றுத் தருவதற்காக 'உழுபவனுக்கே நிலம்' (LAFTI - Land for Tillers' Freedom) என்ற அமைப்பை நிறுவினார்.
- சுமார் 13,500 ஏக்கர் நிலத்தை ஏழை விவசாயிகளின் பெயரில் பதிவு செய்ய இவர் உதவினார்.
- இவரது சமூக சேவையைப் பாராட்டி பின்வரும் உயரிய விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன:
  - பத்ம ஸ்ரீ (Padma Shri)
  - ஜம்னாலால் பஜாஜ் விருது (Jammalal Bajaj Award)
  - பகவான் மகாவீர் விருது (Bhagwan Mahaveer Award)
  - வாழ்வாதார உரிமை விருது (Right Livelihood Award - இது மாற்று நோபல் பரிசு என அழைக்கப்படுகிறது)
  - ஓபஸ் பரிசு (Opus Prize)

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### புதுமையாளர்கள் வணிக சூழல் குறியீடு 2026

- பின்னணி: ஸ்டார்ட்அப்பிளிங்க் புதுமையாளர்கள் வணிக சூழல் குறியீட்டை (IBEI) 2026 வெளியிட்டுள்ளது.
- அமெரிக்கா 100 மதிப்பெண்களுடன் முதலிடத்தையும், சிங்கப்பூர் 2வது இடத்தையும், இங்கிலாந்து 3வது இடத்தையும் பிடித்தன.
- இந்தியா 55.035 மதிப்பெண்களுடன் உலகளவில் 54வது இடத்தைப் பிடித்தது மற்றும் 85வது இடத்தில் உள்ள சீனாவை விட முன்னணியில் உள்ளது.

### தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI) 2025-26

- சூழல்: இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையம் (NHAI), 'தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு' (NH-GCI) 2025-26 வருடாந்திர அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

### தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் பசுமைப் போர்வை குறியீடு (NH-GCI)

- இது இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆணையத்தின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- இந்த அறிக்கை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) 'தேசிய தொலை உணர்வு மையத்துடன்' (National Remote Sensing Centre) இணைந்து தயாரிக்கப்பட்டது.
- பசுமையின் அளவைக் கண்டறிய உயர்-தெளிவுத்திறன் கொண்ட செயற்கைக்கோள் சென்சார்ர்கள் மூலம் குளோரோபில் (chlorophyll) அளவு கணக்கிடப்படுகிறது.

- NH-GCI, ஒவ்வொரு 1 கி.மீ சாலைப் பகுதியிலும், நெடுஞ்சாலையின் உரிமை எல்லைக்குள் (Right of Way - RoW) உள்ள பசுமைப் பரப்பின் சதவீதத்தைக் காட்டுகிறது.

- ஜூலை-டிசம்பர் 2024 காலகட்டத்தில், 24 மாநிலங்களில் உள்ள சுமார் 30,000 கி.மீ நீளமுள்ள நெடுஞ்சாலைகளில் முதல் மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

### நிதி சுகாதாரக் குறியீடு' (Fiscal Health Index - FHI) 2026

- பின்னணி: நிதிநிலை சுகாதாரக் குறியீடு (FHI) 2026ன் 2-வது பதிப்பு இந்திய மாநிலங்களின் நிதிச் செயல்பாடு மற்றும் நிதி நிலைத்தன்மையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக நிதி ஆயோக் இக்குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.

- இந்தக் குறியீடு, மாநிலங்களின் நிதி நிலைத்தன்மையை மதிப்பீடு செய்யவும், வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்தவும், தரவுகளின் அடிப்படையில் நிதி சார்ந்த கொள்கைகளை உருவாக்குவதை ஆதரிக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கட்டமைப்பாகும்.

- இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த அரசு கடனில் கிட்டத்தட்ட மூன்றில் ஒரு பங்கு மாநில அரசுகளுடையது.

- இந்தக் குறியீடு ஐந்து முக்கியத் தூண்களின் அடிப்படையில் மாநிலங்களை மதிப்பிடுகிறது:

- செலவினங்களின் தரம் (Quality of Expenditure)
- வருவாய் திரட்டல் (Revenue Mobilisation)
- நிதி விவேகம் (Fiscal Prudence)
- கடன் குறியீடு (Debt Index)
- கடன் நிலைத்தன்மை (Debt Sustainability)

- 2014-15 முதல் 2023-24 வரையிலான 10 ஆண்டுகால மாநில நிதிப் போக்குகளை இது ஆய்வு செய்கிறது.

- 18 முக்கிய மாநிலங்களுடன் சேர்த்து, தற்போது 10 வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களும் இதில் இணைக்கப்பட்டு தனித்தனியாகத் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
  - ஆர்வமுள்ளவர்கள் : மேற்கு வங்காளம், கேரளா, ஆந்திரப் பிரதேசம், பஞ்சாப்.
  - சாதனையாளர்கள்: அருணாச்சல பிரதேசம், உத்தரகண்ட்.
  - செயல்பாட்டாளர்கள்: அசாம், மேகாலயா, மிசோரம், சிக்கிம், திரிபுரா.
  - ஆர்வமுள்ளவர்கள்: இமாச்சலப் பிரதேசம், மணிப்பூர், நாகாலாந்து.
- மாநிலங்களின் தரவரிசை (FHI 2026)
- சாதனையாளர்கள் : ஓடிசா, கோவா, ஜார்கண்ட்
  - முன்னோடிகள் : குஜராத், மகாராஷ்டிரா, சத்தீஸ்கர், தெலுங்கானா, உத்தரப் பிரதேசம், கர்நாடகா.
  - செயல்பாட்டாளர்கள் : மத்தியப் பிரதேசம், ஹரியானா, பீகார், தமிழ்நாடு, ராஜஸ்தான்.



## பாதுகாப்பு

### மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (VSHORADS)

- மிகக் குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (VSHORADS) என்பது தரைப்படைகளால் எடுத்துச் செல்லவும் இயக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு மனிதனால் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பு (MANPADS) ஆகும்.
- இந்த அமைப்பு பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பால் (DRDO) அதன் ஆராய்ச்சி மையம் இமாரத் மூலம் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்டது.
- இது வெவ்வேறு தூரங்கள் மற்றும் உயரங்களில் வேகமாக நகரும் வான் இலக்குகளைக் கண்டறிந்து, ஈடுபடுத்தி, நடுநிலையாக்கும் திறன் கொண்டது, குறுகிய தூர வான் பாதுகாப்பு செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- இந்த ஏவுகணை அமைப்பு இந்திய இராணுவம், இந்திய கடற்படை மற்றும் இந்திய விமானப்படையுடன் பயன்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது, இது இந்தியாவின் பல அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு வலையமைப்பிற்கு பங்களிக்கிறது.

### முத்-நியோமா விமானப்படை நிலையம் மேம்படுத்தப்பட்டது

- சூழல்: இந்தியாவின் நவீனமயமாக்கப்பட்ட முத்-நியோமா விமானப்படை நிலையம், போர் விமானங்களை ஆதரிக்கும் திறன் கொண்ட உலகின் மிக உயரமான செயல்பாட்டு விமானநிலையமாக மாறியுள்ளது.
- இடம்: கிழக்கு லடாக்கின் சாங்தாங் பகுதியில் சுமார் 13,700 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள இந்த விமானப்படை தளம், உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டிலிருந்து (LAC) சுமார் 23-35 கி.மீ தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

### செயல்படுத்தும் நிறுவனம்

- எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பு (BRO) புராஜெக்ட் ஹரிமாங்கின் கீழ் மேம்படுத்தலை மேற்கொண்டது.
- திட்டம் ஹரிமாங்க் என்பது லடாக்கின் கடுமையான, உயரமான நிலப்பரப்பில் முக்கியமான எல்லை உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதிலும் பராமரிப்பதிலும் கவனம் செலுத்தும் ஒரு முக்கிய BRO திட்டமாகும்.

### மூலோபாய இணைப்பு

- மேம்படுத்தப்பட்ட தளம், கிழக்கு லடாக் பகுதியில் உள்ள பாங்காங் த்சோ, டெம்சோக் மற்றும் டெப்சாங் சமவெளிகள் போன்ற மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளுக்கு படைகளை விரைவாக அனுப்புவதை உறுதி செய்கிறது.

### செயல்பாட்டுத் திறன்கள்

- இந்த வசதி இப்போது மேம்பட்ட போர் விமானங்கள், கனரக போக்குவரத்து விமானங்கள், அப்பாச்சி தாக்குதல் ஹெலிகாப்டர்கள் மற்றும் ஆளில்லா போர் வான்வழி வாகனங்கள் (UCAVs) ஆகியவற்றை இடமளிக்க வடிவமைக்கப்பட்ட அனைத்து வானிலை ஒடுபாதையையும் கொண்டுள்ளது.

### மூலோபாய முக்கியத்துவம்

- இந்த விமானத் தளம் சீன எல்லையில் விரைவான இராணுவ பதிலுக்கான இந்தியாவின் திறனை மேம்படுத்துகிறது, அதே நேரத்தில் பேரிடர் மேலாண்மை முயற்சிகளுக்கு உதவுகிறது மற்றும் தொலைதூர லடாக் பகுதியில் இணைப்பை மேம்படுத்துகிறது.

### ஷ்டில் (Shtil) ஏவுகணை அமைப்பு

- சூழல்: கடல்சார் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த இந்திய பாதுகாப்பு அமைச்சகம் 5,083 கோடி மதிப்பிலான பாதுகாப்பு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. இதில் இந்திய கடற்படையின் முன்னணி போர்க்கப்பல்களுக்காக 'ஷ்டில்' (Shtil) ரக மேற்பரப்பிலிருந்து வான் இலக்குகளைத் தாக்கும் ஏவுகணை அமைப்பைக் கொள்முதல் செய்வதும் அடங்கும்.

**ஷ்ட்டில் ஁வுகணை அமைப்பு:**

- ஷ்ட்டில் ஁ன்பது போர்க்கப்பல்களில் நறுவப்பட்ட ஒரு கடற்படை மேற்பரப்பு - வான் ஁வுகணை (SAM) அமைப்பாகும்.
- ஁து போர் விமானங்கள், ஁றெலிகாப்டர்கள், கப்பல் ஁திர்ப்பு ஁வுகணைகள் மற்றும் கடற்படைக் கப்பல்களைத் தாக்கும் பிற வான்வழி ஁லக்குகள் போன்ற வான்வழி அச்சுறுத்தல்களை அழிக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- கடலில் ஁யங்கும் கப்பல்களுக்கு நடுத்தர தூர வான் பாதுகாப்பை ஁ந்த அமைப்பு வழங்குகிறது.

**நோக்கம்:**

- கடற்படையின் பல அடுக்கு வான் பாதுகாப்பு வலையமைப்பை மேம்படுத்துதல்.
- முக்கியமான கடல் பகுதிகளில் வான்வழி அச்சுறுத்தல்களுக்கு ஁திராக போர்க்கப்பல்களுக்கு விரைவான பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

**முக்கிய அம்சங்கள்:**

- விமானங்கள், ஁ரோன்கள் (UAV) மற்றும் ஁வுகணைகளைத் தாக்கும் நடுத்தர தூர ஁வுகணை அமைப்பு.
- செங்குத்து ஁வுதளம் (VLS) மூலம் ஁வுதளத்தைச் சுழற்றாமலேயே ஁ந்தத் திசையிலும் ஁வுகணைகளை மிக வேகமாக ஁வ முடியும்.
- அனைத்து வானிலை நிலைகளிலும், பகல் மற்றும் ஁ரவு நேரங்களிலும் ஁யங்கும் திறன் கொண்டது.
- உள்ளுழையும் அச்சுறுத்தல்களை ஁டைமறித்து அழிப்பதற்கான அதிவேக ஁திர்வினை நேரம்
- துல்லியமாக ஁லக்கைக் கண்டறிய கடற்படை ரேடார் மற்றும் துப்பாக்கிச் சூடு கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளுடன் (Fire-control systems) ஁ருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

**ஆபரேஷன் சங்கல்ப்**

- சூழல்: மேற்கு ஆசியாவில் அதிகரித்து வரும் பதற்றம் காரணமாக, ஆபரேஷன் சங்கல்பின் கீழ் நறுத்தப்பட்டுள்ள ஁ந்திய கடற்படைக் கப்பல்கள், தேவைப்பட்டால் மனிதாபிமான உதவி

மற்றும் பேரிடர் நிவாரண (HADR) பணிகளை மேற்கொள்ளத் தயாராக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

- 'சங்கல்ப்' (சமஸ்கிருதத்தில் 'உறுதிமொழி' ஁ன்று பொருள்) ஁ன்பது ஁ந்தியாவால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு கடல்சார் பாதுகாப்பு நடவடிக்கையாகும்.
- ஁து ஁ந்தியக் கொடி ஁ந்திய வணிகக் கப்பல்களைப் பாதுகாப்பதையும், ஁ந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

**ஆபரேஷன் சங்கல்பின் நோக்கங்கள்:**

- ஁லசந்தி, ஁டன் வளைகுடா மற்றும் ஁மன் வளைகுடா போன்ற முக்கிய கடல் வழிகள் வழியாக ஁ந்திய வணிகக் கப்பல்களின் பாதுகாப்பான நடமாட்டத்தை உறுதி செய்தல்.
- ஁ந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் கடற்கொள்ளை மற்றும் கடல்சார் அச்சுறுத்தல்களை ஁திர்த்தல்.
- ஁ந்தியாவின் கடல்சார் வர்த்தகம் மற்றும் ஁ரிசக்தி விநியோகத்தை (குறிப்பாக ஁ண்ணெய் ஁றக்குமதி) சாத்தியமான அபாயங்களிலிருந்து பாதுகாத்தல்.

**LAMITIYE பயிற்சி**

- சூழல்: கூட்டு ஁ராணுவப் பயிற்சியான LAMITIYE - 2026 ஁ன் 11வது பதிப்பில் பங்கேற்க ஁ந்திய ஆயுதப் படைகளின் ஒரு குழு சீஷெல்லை அடைந்துள்ளது.

- சீஷெல்ஸ் ஁ன்பது மேற்கு ஁ந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள ஁ரு தீவுக்கூட்ட நாடாகும், ஁து சுமார் 115 தீவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

**LAMITIYE பயிற்சி பற்றி**

- "LAMITIYE" ஁ன்பது கிரியோல் மொழியில் "நட்பு" ஁ன்று பொருள்படும்.

- ஁து 2001 முதல் சீஷெல்ஸில் நடத்தப்படும் ஁ரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஁ரு முறை (஁ரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஁ரு முறை) கூட்டுப் பயிற்சியாகும்.

- ஁ந்தப் பயிற்சி பங்கேற்கும் படைகளுக்கு ஁டையே ஁ருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு ஁த்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இது அரை நகர்ப்புற அமைப்புகளில் துணை-வழக்கமான இராணுவ நடவடிக்கைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது இரு தரப்பினருக்கும் இடையிலான அமைதி காக்கும் பணிகளின் போது இயங்குதன்மை மற்றும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துகிறது.

### விமானத்திலிருந்து வீசப்படும் கொள்கலன் (Air Droppable Container)

- சூழல்: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) மற்றும் இந்தியக் கடற்படை இணைந்து, போயிங் P-8I பொசைடன் (P-8I Poseidon) விமானத்தைப் பயன்படுத்தி, உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட 'ADC-150' எனும் விமானத்திலிருந்து வீசப்படும் கொள்கலனின் சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தின.
- இந்தச் சோதனையின் போது, பல்வேறு சவாலான சூழல்களில் நான்கு முறை நடுவானில் கொள்கலனைப் பிரித்து வீசும் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இந்தக் கொள்கலன் மூலம் கடலின் வெகு தொலைவில் இயங்கும் கடற்படைக் கப்பல்களுக்கு அத்தியாவசியப் பொருட்களை விமானத்திலிருந்து பாதுகாப்பாக அனுப்ப முடியும் என்பது இந்தச் சோதனையில் நிரூபிக்கப்பட்டது.

### உள்நாட்டு ADC-150 கொள்கலன் அமைப்பு

- DRDO-வால் உருவாக்கப்பட்ட ADC-150, 150 கிலோ வரையிலான எடையுள்ள பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த அமைப்பு, தொலைதூரப் பகுதிகளில் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ள கடற்படைக் கப்பல்களுக்கு முக்கியமான பொருட்களை நேரடியாக விமானத்திலிருந்து கீழே போட (airdrop) அனுமதிக்கிறது.
- இது மருத்துவப் பொருட்கள், தொழில்நுட்ப உபகரணங்கள், உணவு மற்றும் பிற அவசரக்காலப் பொருட்கள் போன்ற பல்வேறு

வகையான பொருட்களை ஏற்றிச் செல்லும் திறன் கொண்டது.

- கடற்கரையிலிருந்து வெகு தொலைவில் உள்ள ஆழ்கடல் பகுதிகளில் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ள கப்பல்களுக்குத் தேவையான தளவாட உதவிகளை உரிய நேரத்தில் வழங்குவதை உறுதி செய்வதன் மூலம், இது கடற்படை நடவடிக்கைகளுக்குப் பெரும் உதவியாக இருக்கும்.

### ஐன்என்எஸ் தாராகிரி (INS Taragiri)

- சூழல்: இந்தியாவின் அதிநவீன உள்நாட்டுத் தயாரிப்பான மறைநிலை போர்க்கப்பல் (stealth frigate) 'ஐன்என்எஸ் தாராகிரி', விசாகப்பட்டினத்தில் உள்ள இந்தியக் கடற்படையின் கிழக்குக் கடற்கரைப் படையில் இணையவுள்ளது.
- ஐன்என்எஸ் தாராகிரி என்பது 'புராஜெக்ட் 17 A' (Project 17A)-இன் கீழ் வரும் நீலகிரி வகை கப்பல்களில் நான்காவது கப்பலாகும்.
- P-17A ரக போர்க்கப்பல்கள் இந்தியாவின் மிக மேம்பட்ட போர்க்கப்பல்களில் ஒன்றாகும், இவை ஒருங்கிணைந்த மட்டு கட்டுமான (integrated modular construction) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி கட்டப்பட்டுள்ளன.
- ஐன்என்எஸ் தாராகிரி மற்றும் பிரம்மோஸ் (BrahMos) சூப்பர்சோனிக் ஏவுகணை, பராக்-8 (Barak-8) நீண்ட தூர வான் பாதுகாப்பு ஏவுகணை அமைப்பு, உரிமம் பெற்று தயாரிக்கப்பட்ட 76 மிமீ கடற்படை துப்பாக்கிகள் மற்றும் நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு செயல்பாடுகளுக்கான டார்பிடோக்கள் எனப் பல்வேறு வகையான ஆயுதங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- இந்த போர்க்கப்பல்களில் பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் (BEL) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட 'ஹம்சா-என்ஜி' (HUMSA-NG - Hull Mounted Sonar Advanced Next Generation) பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

## வினையாட்டு

மாநிலத்திலிருந்து இந்த விருதைப் பெறும் முதல் நபராவார்.

ஐசிசி (ICC) ஆடவர் டி.20 உலகக்கோப்பை 2026

ரஞ்சிக் கோப்பை 2025-26

ஜம்மு காஷ்மீர் அணி தனது முதல் இறுதிப் போட்டியில் கர்நாடகாவை வீழ்த்தி 26-2025 ரஞ்சிக் கோப்பை பட்டத்தை வென்று வரலாறு படைத்தது.

ஆண்கள் தேசிய கபடி

சுனில் குமார் தலைமையிலான இந்திய ரயில்வே அணி, வதோதராவில் நடந்த இறுதிப் போட்டியில் மகாராஷ்டிராவை 31-49 என்ற கணக்கில் வீழ்த்தி 72<sup>வது</sup> சீனியர் ஆண்கள் தேசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றது.

அகமதாபாத்தில் உள்ள நரேந்திர மோடி மைதானத்தில் நடைபெற்ற இறுதிப்போட்டியில், நியூசிலாந்தை 96 ரன்கள் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி, இந்தியா ஐசிசி ஆடவர் டி.20 உலகக்கோப்பை 2026 பட்டத்தைக் கைப்பற்றியது.

டி.20 உலகக்கோப்பை வரலாற்றில் மூன்று முறை (2007, 2024, 2026) சாம்பியன் பட்டம் வென்ற முதல் அணி என்ற பெருமையை இந்தியா பெற்றுள்ளது.

இந்தியாவின் கிராண்ட் மாஸ்டர் 2026

மயாங்க் சக்ரவர்த்தி, இந்தியாவின் 94வது கிராண்ட் மாஸ்டராகவும், அஸ்ஸாம்

## புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

We, the People of India: Decoding a Nation's Symbols – டி.எம். கிருஷ்ணா (கர்நாடக இசைக் கலைஞர்)

## நடப்பு தகவல்கள்

- ஈரானுக்கு எதிரான அதன் சமீபத்திய போர் நடவடிக்கைகளை அமெரிக்க இராணுவம் அதிகாரப்பூர்வமாக ஆபரேஷன் எபிக் ஃப்யூரி என்று நியமித்துள்ளது.
- பகுதி XII, சரத்து 270 – ஒன்றியம் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையே விதிக்கப்பட்டு விநியோகிக்கப்படும் வரிகள்.
- பகுதி XII, சரத்து 275 – சில மாநிலங்களுக்கு ஒன்றியத்திலிருந்து மானியங்கள் வழங்கப்படுகின்றன
- பகுதி XII, சரத்து 280 – நிதி ஆணையம்
- மைலாப்பூரில் நடைபெற்ற ஒரு மாநாட்டில் கிராம கோயில் பூசாரிகளுக்கு ரூ.1500 மாதாந்திர ஊக்கத்தொகை திட்டங்களை முதலமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- தமிழ்நாட்டின் விளையாட்டு சாதனைகள்
  - தமிழ்நாடு சாம்பியன்ஸ் அறக்கட்டளைக்கு FICCI (இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை கூட்டமைப்பு) "இந்திய விளையாட்டு விருது 2025" வழங்கியுள்ளது.
  - 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான 'விளையாட்டு மேம்பாட்டிற்கான சிறந்த மாநிலம்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
  - சென்னை, மதுரை, திருச்சி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்களில் ஒலிம்பிக் அகாடமி உள்ளது.
  - தமிழ்நாட்டில் நடைபெறும் பிரபலமான சர்வதேச போட்டிகளில் சில – ஸ்குவாஷ் உலகக் கோப்பை போட்டி, ஆண்கள் ஹாக்கி ஜூனியர் உலகக் கோப்பை போட்டி, சென்னை ஓபன் சர்வதேச பெண்கள் டென்னிஸ் சாம்பியன்ஷிப் 2025, உலக சர்ஃபிங் லீக் போட்டிகள், சென்னை செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் போட்டிகள்.
- நோய்களை அடையாளம் காண நியூக்ளிக் அமில சோதனை (NAT). NAT என்பது இரத்தத்தில் உள்ள HIV, ஹெபடைடிஸ் B மற்றும் ஹெபடைடிஸ் C போன்ற வைரஸ்களுக்கான மரபணுப் பொருளைக் கண்டறியும் மிகவும் உணர்திறன் வாய்ந்த மூலக்கூறு நுட்பமாகும்
- ஒலியம்(H S O )-சல்பூரிக் அமிலத்தின் ஒரு செறிவூட்டப்பட்ட வடிவம்-கந்தக அமில கலவைகளை, பொதுவாக ரயில் தொட்டி கார்களில், எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் தொழில்துறை நுகர்வோருக்கு இடையே கொண்டு செல்வதற்கு பயனுள்ள வடிவம்.
- பகுதி VI, சரத்து 226- சில நீதிபேரணையை வெளியிட உயர் நீதிமன்றங்களின் அதிகாரம்
- குறைந்தபட்ச ஊதியச் சட்டம், 1948.
- மாநிலத்தின் தற்போதைய நிறுவப்பட்ட சூரிய சக்தி திறன் 10.15 GW ஆகும்.
- 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் வெளியிடப்பட்ட தமிழ்நாடு புற்றுநோய் பதிவேடு திட்ட அறிக்கை, சென்னையில் பெண்களிடையே கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயின் கச்சா நிகழ்வு விகிதம் ஒரு லட்சம் பெண்களுக்கு 13.0 ஆகவும், தர்மபுரியில் அதே விகிதம் 36.2 ஆகவும், அதைத் தொடர்ந்து பெரம்பலூர் 36.0 ஆகவும், அரியலூர் 29.9 ஆகவும் இருந்தது
- தமிழ்நாட்டில், 58.27% நிலம் விவசாயத்தின் கீழ் உள்ளது, மேலும் 10.44% மட்டுமே தரிசு நிலம் அல்லது வறண்ட நிலமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு அரியலூர், பெரம்பலூர், தர்மபுரி மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய நான்கு மாவட்டங்களில் HPV தடுப்பூசி பிரச்சாரத்தை முன்னோடியாகத் தொடங்கியது.

- குழந்தை பருவ உடல் பருமனில் இந்தியா உலகளவில் இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது. அதிக பி.எம்.ஐ (BMI) கொண்ட குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையில் (41 மில்லியன் அதிக பி.எம்.ஐ; 14 மில்லியன் உடல் பருமன்) சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- பகுதி VI, சரத்து 170 - சட்டப்பேரவைகளின் அமைப்பு
- தென்பெண்ணையாறு கர்நாடகாவின் நந்திதுர்க்கா மலைகளில் உற்பத்தியாகி, ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்கள் வழியாக 391 கி.மீ தூரம் பாய்ந்து வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.
- அவசர காலங்களில் 108 ஆம்புலன்ஸை முன்பதிவு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு அரசு புதிய வாட்ஸ்அப் சேவையைத் தொடங்கியுள்ளது.
- சுங்குடி சேலைகள் பாரம்பரிய பருத்தி சேலைகளாகும். 17-ஆம் நூற்றாண்டில் குஜராத்திலிருந்து மதுரைக்கு குடிபெயர்ந்த செளராஷ்டிர சமூகத்தினரால் இவை செம்மைப்படுத்தப்பட்டன. மதுரை சுங்குடி சேலைக்கு 2005-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டது.
- 1895-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதம், சென்னையின் முதல் டிராம் சேவை எழும்பூர் மின் உற்பத்தி நிலையத்திற்கும் பச்சையப்பன் கல்லூரிக்கும் இடையே தொடங்கியது. இரண்டு சிறிய நிறுத்தங்களைக் கொண்டு, 12 நிமிடங்களில் இந்த பயணம் நிறைவடைந்தது. 1921-க்குள், 24 கி.மீ தண்டவாளத்தில் 97 டிராம் கார்கள் இயங்கின. சென்னை டிராம்வே நிறுவனம் ஏப்ரல் 1953-ல் அதிகாரப்பூர்வமாக மூடப்பட்டது.
- மத்திய உள்துறை அமைச்சர், வரவிருக்கும் 2027-ஆம் ஆண்டிற்கான மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்காக 'பிரகதி' மற்றும் 'விகாஸ்' ஆகிய இரண்டு சின்னங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார். இதுவே முதன்முறையாக டிஜிட்டல் முறையில் நடைபெறவுள்ள மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பாகும். மேலும், மக்கள் தாங்களாகவே கணக்கெடுப்பில் பங்கேற்கும் 'சுய-கணக்கெடுப்பு' மற்றும் சாதி வாரியான கணக்கெடுப்பு முறை இதில் முதன்முறையாக அறிமுகப்படுத்தப்படுகிறது.
- அரியலூர் மாவட்டத்தில் சுமார் 4.5 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் அமைந்துள்ள கரைவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆயிரக்கணக்கான வலசை வரும் மற்றும் உள்ளூர் பறவைகளை ஈர்க்கும் ஒரு முக்கியமான சதுப்புநிலமாகும். இந்த நன்னீர் ஏரி, புள்ளம்பாடி மற்றும் கட்டளைக் கால்வாய்கள் மூலம் நீர் ஆதாரம் பெறுகிறது. இது 1999-ஆம் ஆண்டு பறவைகள் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டு, 2024-ஆம் ஆண்டு ராம்சர் தளமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ஈரோடு மாவட்டத்தில் பவானி மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் நெய்யப்படும் வண்ணமயமான போர்வைகள் மற்றும் தரைவிரிப்புகள் 'பவானி ஜமக்காளம்' என்று அழைக்கப்படுகின்றன. இவை தடிமனான பருத்தி நூல்களால் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இந்த கைவினைப் பொருளுக்கு 2005-ஆம் ஆண்டு புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டது. இந்த ஜமக்காளங்கள் ஐரோப்பிய நாடுகள், அமெரிக்கா மற்றும் சிங்கப்பூருக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன.
- கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள ராயக்கோட்டை, இப்பகுதியின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மலைக்கோட்டைகளில் ஒன்றாகும். இது 14-ஆம் நூற்றாண்டில் விஜயநகர ஆட்சியாளர்களால் கட்டப்பட்டது. பின்னர், மைசூர் உடையார்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வந்தது. 1791-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற மூன்றாம் ஆங்கிலேய-மைசூர் போருக்குப் பிறகு, இந்தக் கோட்டை திப்பு சுல்தானிடமிருந்து ஆங்கிலேயர் கைக்கு மாறியது.
- முதலாம் உலகப் போரின்போது, அன்றைய திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த நூற்றுக்கணக்கான வீரர்கள் பிரிட்டிஷ் இந்திய ராணுவத்தில் இணைந்தனர். அவர்களில் சிலர் போரில் உயிரிழந்தனர்.

அவர்களின் தியாகத்தைப் போற்றும் வகையில், திருச்சி காந்தி மார்க்கெட்டுக்கு எதிரே அரசு ஒரு நினைவுச் சின்னத்தை நிறுவியது. அந்த வளாகத்தில் ஒரு மணிக்கூண்டும் அமைக்கப்பட்டது.

- இந்தியா உலகின் இரண்டாவது பெரிய மீன் உற்பத்தி நாடாகும்.
- பகுதி V, பிரிவு 94- சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகர் பதவிகளை காலி செய்தல் மற்றும் ராஜினாமா செய்தல் மற்றும் பதவி நீக்கம் செய்தல்.
- பட்டியல் சாதியினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியினர் (வன்கொடுமைகள் தடுப்பு) சட்டம், 1989
- அமிர்த பாரத் ரயில் நிலையத் திட்டம் (Amrit Bharat Station Scheme) 2022-இல் தொடங்கப்பட்டது. இது இந்திய ரயில்வே (IR) வலையமைப்பில் உள்ள ரயில் நிலையங்களை மேம்படுத்துவதையும் நவீனப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பிரசார் பாரதி-ஷார்ட் ஆடியோ-விசுவல்ஸ் ஃபார் பிராட்காஸ்ட் அண்ட் டிஸமினேஷன் (PB-SHABD) மார்ச் 2024-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO), 2026-ஆம் ஆண்டை 'சர்வதேச பெண் விவசாயி ஆண்டாக' அறிவித்துள்ளது.
- 2017-ஆம் ஆண்டில் ஜோஹா அரிசிக்கு புவிசார் குறியீடு (GI tag) வழங்கப்பட்டது.
- உலகின் ஐந்தாவது மிகப்பெரிய நிலக்கரி கையிருப்பைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ள இந்தியா, நிலக்கரியைப் பயன்படுத்துவதில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது, மேலும் இது நிலக்கரியைப் பெருமளவில் சார்ந்து இருக்கிறது.
- டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவுப் பாதுகாப்புச் சட்டம் (DPDP Act), 2023.
- இந்தியாவில், புவிசார் குறியீடுகள் 'புவிசார் குறியீடுகள் (பதிவு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1999'-ன் கீழ் முறைப்படுத்தப்படுகின்றன.
- வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (APEDA) என்பது, 1986-ஆம் ஆண்டு வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- cVIGIL செயலி:
  - இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் (ECI) அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட cVIGIL செயலி, தேர்தல் காலங்களில் தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) மீறல்கள் மற்றும் செலவினங்கள் தொடர்பான புகார்களை உடனடியாகத் தெரிவிக்க குடிமக்களுக்கு அதிகாரமளிக்கிறது.
  - இந்தச் செயலியின் மூலம் பயனர்கள் புகைப்படம், ஆடியோ அல்லது வீடியோக்களைப் பதிவேற்றலாம்.
  - புகார்களுக்கு 100 நிமிடங்களுக்குள் நடவடிக்கை எடுப்பதாக உறுதியளிக்கும் இந்தச் செயலி, துல்லியமான இடத்தைக் கண்டறிய தானியங்கி புவிசார் குறியீட்டு (geotagging) வசதியையும் கொண்டுள்ளது.
- 2021-26 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாட்டின் தாய் இறப்பு விகிதம் ஒரு லட்சம் உயிருள்ள பிறப்புகளுக்கு 35 ஆக உள்ளது.
- திருநங்கையர் உரிமைகள் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2019
- இந்திய அரசியலமைப்பின் 106-வது சட்டத்திருத்தத்தின் (2023) மூலம், மக்களவை மற்றும் மாநிலச் சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீடு வழங்கும் சட்டம் இயற்றப்பட்டது. இந்தச் சட்டம் "நாரி சக்தி வந்தன் அதினியம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

- தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், 2005 'டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்டம், 2023' (Digital Personal Data Protection Act, 2023) மூலம் திருத்தப்பட்டது. இந்தத் திருத்தம், பொது நலன் கருதி கோரப்பட்டாலும் கூட, தனிநபர் தகவல்களை வெளியிடுவதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- விஜயராமன் அவர்கள் தமிழ்நாடு மாநில தகவல் ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டார்.
- பகுதி XV, பிரிவு 324(5)
- நாடாளுமன்றம் இயற்றும் எந்தவொரு சட்டத்தின் விதிகளுக்கும் உட்பட்டு, தேர்தல் ஆணையர்கள் மற்றும் மண்டல ஆணையர்களின் பணி நிபந்தனைகள் மற்றும் பதவிக்காலம் ஆகியவை குடியரசுத் தலைவரால் விதிகளின்படி தீர்மானிக்கப்பட வேண்டும்:
  - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர், உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே நடைமுறை மற்றும் அதே காரணங்களின் அடிப்படையிலன்றி, அவரது பதவியிலிருந்து நீக்கப்படக் கூடாது. மேலும், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் நியமிக்கப்பட்ட பிறகு, அவரது பணி நிபந்தனைகள் அவருக்குப் பாதகமாக மாற்றப்படக் கூடாது.
  - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரின் பரிந்துரையின் பேரில் அன்றி, மற்ற எந்தவொரு தேர்தல் ஆணையரோ அல்லது மண்டல ஆணையரோ பதவியிலிருந்து நீக்கப்படக் கூடாது.
- இந்தியக் கடற்படைக்காக அழிப்புக் கப்பல்கள் (Destroyers) மற்றும் வழக்கமான நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கட்டிய இந்தியாவின் ஒரே கப்பல் கட்டும் தளம் மசாகானாகும். இது 2024-ஆம் ஆண்டில் 'நவரத்னா' அந்தஸ்தைப் பெற்றது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் ஞானேஷ் குமார் அவர்களை நீக்கக் கோரி, நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் தீர்மானம் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது. நாடாளுமன்றத்தில் இத்தகைய அறிவிப்பு முறைப்படி சமர்ப்பிக்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் 2026 ஆம் ஆண்டு ஹரிஷ் ராணா எதிர் இந்திய யூனியன் (2026) வழக்கில் ஹரிஷ் ராணாக்கு கருணைக்கொலை அனுமதி வழங்கி, அரசியலமைப்பு சரத்து 21-ன் கீழ் கண்ணியத்துடன் இறப்பதற்கான உரிமையை உறுதிப்படுத்தியது.

ஜஸுஜஸு