

# வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

நவம்பர் 2025 – பகுதி 2



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, (Pantaloons 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. லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் தொற்று 01
- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்
2. BIRSA 101 மரபணு சிகிச்சை 01
3. R21/Matrix-M மலேரியா தடுப்பூசி 02
4. சோலாராஸ் S2 நானோ செயற்கைக்கோள் திட்டம் 02
5. ஜூனோ மற்றும் ஐஎன்ஓ 02
6. இந்தியாவின் முதல் உலக அளவிலான விமான எஞ்சின் 03
7. உள்நாட்டு கப்பல் மேலாண்மை அமைப்பு 03
8. சமுத்திராயன் திட்டத்தில் தாமதம் 03

### விண்வெளி

9. ISROவின் CE20 கிரையோஜனிக் இயந்திரம் 04
10. ஸ்கைரூட் நிறுவனத்தின் முதல் சுற்றுப்பாதை ஏவுகணை 04
11. NISAR –செயற்கைக்கோள் அறிவியல் கட்டத்திற்குள் நுழைவு 05
12. சந்திரயான்-4 திட்டம் 05

## புவியியல்

### இயற்பியல் புவியியல்

1. புஜிவாரா விளைவு 06
2. ஹைலி குப்பி எரிமலை 06
3. நிங்கலூர் பவளப்பாறை 06
4. அபுஜ்மதியா பழங்குடி 07

### சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

5. பசுமை இழவை படகு 07
6. அமுர் கழுகு-நீண்ட தூர பறவை இனங்கள் 08
7. ஆற்றல் மற்றும் சுத்தமான காற்று ஆராய்ச்சி மையத்தின் (CREA) ஆய்வு அறிக்கை 08

## இந்திய அரசியல்

1. தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்ட விதிமுறைகள் வெளியீடு 09
2. லோக்ஆயுத்தா உறுப்பினர் நியமனம் 09
3. தீர்ப்பாய சீர்திருத்தச் சட்டத்தின் விதிகளை உச்ச நீதிமன்றம் ரத்து செய்தது 10

4. உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் சீரான தேசிய கொள்கைக்கு உச்ச நீதிமன்றம் அழைப்பு விடுத்துள்ளது	10
5. ஜனாதிபதி, ஆளுநரை நீதித்துறை காலக்கெடுவுடன் இணைக்க முடியாது: உச்ச நீதிமன்றம்	11
6. முன்கூட்டிய விடுதலை வழக்குகளில் இடைக்கால ஜாமீன் நடைமுறையை உயர்நீதிமன்றம் முடிவுக்குக் கொண்டு வந்தது	12
7. மத்திய அரசு நான்கு புதிய தொழிலாளர் குறியீடுகளை அறிவித்துள்ளது	13
8. இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம்	13
9. நீதித்துறையில் பாகுபாடு காட்டும் பணிப் பட்டங்களை முடிவுக்குக் கொண்டுவர உச்ச நீதிமன்ற அறிக்கை அழைப்பு விடுத்துள்ளது	14
10. இந்தியாவின் 53வது தலைமை நீதிபதி	14
11. தேசிய நீதித்துறை நியமன ஆணையம்	15

### **இந்தியப் பொருளாதாரம்**

1. எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு	16
---------------------------------------	----

### **தமிழ்நாடு**

1. தூய்மைப் பணியாளர்களுக்கு இலவச உணவு திட்டம்	17
2. பழங்குடியினர் நலத்துறை	17
3. மீண்டும் மஞ்சப்பை' திட்டம்	18
4. நலம் காக்கும் ஸ்டாலின்	18
5. தமிழக உயிர்வாழ்வு விகிதம் மேம்பட்டுள்ளது	18
6. நீலம் கலாச்சார மையம் - அறிஞரை கௌரவிக் கிறது	19
7. கலை வித்தகர் விருது	19
8. உழவர் நல சேவை மையங்களுக்கு மானியம் வழங்கும் திட்டம்	19
9. ஒற்றை செல் ஓமிக்ஸ்' பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி ஆய்வகம்	20
10. தமிழ் சமூகத்தின் வரலாற்று ஆய்வை மேற்கொள்ள மாதம் ரூ.50,000 உதவித்தொகை	20
11. வ.உ.சி. துறைமுகம் புதிய சாதனை	20
12. மக்களைத் தேடி மருத்துவம்	20
13. கைத்திறத் தொழில்கள் வளர்ச்சி துறை விருது	21
14. எகிப்தின் பண்டைய துறைமுக நகர அகழ்வாராய்ச்சி	21
15. புற்றுநோய் பராமரிப்புக்கான Virtual Tumour Boards	21
16. மூன்றாவது 'TN Rising Conclave'	22
17. தென்னிந்திய இயற்கை வேளாண்மை உச்சி மாநாடு	22
18. டிஜிஅறிவு - தொழில்நுட்ப முயற்சி மூலம் மாணவர்களை மேம்படுத்துதல்	22
19. உலகத் தமிழ் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்	23
20. தமிழ்நாட்டில் வெப்ப மீள்தன்மை மையம்	23
21. கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் பரிசோதனை கருவிகளை வீட்டிலேயே டெலிவரி செய்தல்	23

22. சர்வதேச ஹாக்கி மைதானம் & ஜூனியர் ஆண்கள் உலகக் கோப்பை	24
23. உணவு தானிய உற்பத்தியில் சாதனை (2024-25)	24
24. தமிழ்நாட்டில் வெப்ப மீள்தன்மை மையம்	24
25. கடலோர மேலாண்மைத் திட்டம்	25
26. தமிழ்நாடு எழுச்சி உச்சி மாநாடு	25
27. தமிழ்நாட்டில் பாடத்திட்ட திருத்தக் குழு	26
28. தமிழ்நாடு எழுச்சி உச்சி மாநாட்டின் சிறப்பம்சங்கள்	26
29. தமிழ்நாட்டின் உறுப்புதான செயல்திறன்	26
30. நான் முதல்வன் திட்ட விரிவாக்கம்	27
31. வனத்துறை ஆறு முக்கிய நகரங்களில் விரிவான மரக் கணக்கெடுப்பு மற்றும் பசுமைவெளி ஆய்வைத் தொடங்கவுள்ளது	27

## தேசிய செய்திகள்

1. யுனிசெஃப் தூதர்	29
2. ஹமாரா சௌசலயா, ஹமாரா பவிஷ்ய பிரச்சாரம்	29
3. இரண்டாவது பிராந்திய திறந்த டிஜிட்டல் சுகாதார உச்சி மாநாடு 2025	29
4. இந்திய ரயில்வேயின் சரக்கு கையாளும் திறன்	29
5. ஆப்ரேஷன் சாகர் பந்து	30
6. இந்திய கடற்படையின் சர்வதேச கடற்படைக் கூட்டம் 2026	30
7. அந்தமான் & நிகோபார் மற்றும் லட்சத் தீவுகளின் மக்கள் தொகை	

## தேசிய திட்டங்கள்

1. மின்னணு உதிரி பாகங்கள் உற்பத்தி	31
2. இறக்குமதி ஒப்பந்தம்	31
3. 16-ஆவது நிதிக் குழு அறிக்கை குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்ப்பிப்பு	31
4. பொது விநியோக முறையை (PDS) நவீனமயமாக்க டிஜிட்டல் முயற்சிகள்	32
5. நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு 2.0 மீதான தேசிய செயல் திட்டம்	32
6. அரிய புவி காந்தங்கள் உற்பத்தி திட்டம்	33

## சிறந்த நபர்கள்

1. வ.உ.சிதம்பரனார் - (1872 - 1936)	34
2. N. ஜெகதீசன் (ஈரோடு தமிழன்பன்)	34

## விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. டாக்டர் எஸ்.ஆர். ரங்கநாதன் விருதுகள்	35
2. இலக்கிய மாமணி விருதுகள்	35
3. தமிழ் இசை சங்க விருதுகள்	35
4. சர்வதேச போக்குவரத்து திட்ட விருது	35
5. குழந்தை நல சேவை விருது	36

## முக்கிய தினங்கள்

1. தேசிய பத்திரிகை தினம்	37
2. உலக குழந்தைகள் தினம்	37
3. உலக மீன்வள தினம்	37
4. பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறை ஒழிப்புக்கான சர்வதேச தினம் 2025	37
5. இந்திய தேசிய அரசியலமைப்பு தினம் (சம்விதான் திவாஸ்)	38
6. உலக எய்ட்ஸ் தினம்	38

## பாதுகாப்பு

1. புதிய காவல்படைகள் அமைப்பு	39
2. அஜய் வாரியர்-2025 பயிற்சி	39
3. தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர்களின் (NSAs) 7வது கூட்டம்	39
4. 'சாகர் கவாச்' பயிற்சி	40
5. 'மாஹே' கப்பல்	40
6. HAMMER துல்லிய ஆயுத அமைப்பு	40
7. சூர்யகிரண் பயிற்சி	40
8. AI-இயக்கப்பட்ட ட்ரோன் எதிர்ப்பு ரோந்து வாகனம்	41
9. எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான ஒருங்கிணைந்த படைக்கான சாலை வரைபடம்	41

## விளையாட்டு

1. டெஃப்ஓலிம்பிக்ஸ் போட்டி	42
2. துப்பாக்கி சுடுதல் உலக சாம்பியன்ஷிப்	43
3. உலக டென்னிஸ் லீக் தொடர்	43
4. இந்திய பிக்கிள்பால் லீக்	43
5. தேசிய வாள்வீச்சு	43
6. உலக குத்துச்சண்டை கோப்பை	43
7. ஆஸ்திரேலிய ஒபன் சூப்பர் 500 பேட்மிண்டன் போட்டி	43
8. பெண்கள் கபடி உலகக் கோப்பை	43
9. டிராக் ஆசிய கோப்பை சைக்கிள் ஓட்டுதல் பந்தயம்	44
10. சுல்தான் அஸ்லான் ஷா கோப்பை	44
11. சையத் மோடி சூப்பர் 300 சர்வதேச பேட்மிண்டன் போட்டி	44

## சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. உலகளாவிய பெரிய பூனைகள் உச்சி மாநாடு	45
2. ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில்	45
3. G-20 உச்சி மாநாடு	45
4. COP30 (பெலெம், பிரேசில்)	46
5. உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் புதிய உலகளாவிய கருவுறுதல் பராமரிப்பு வழிகாட்டுதல்	47

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. QS உலக பல்கலைக்கழக நிலைத்தன்மை தரவரிசை 2026 47

### இதர - பல்வேறு

1. கூட்டுறவுச் சங்க - வரலாறு 48
2. மாநிலங்கள் மறுசீரமைக்கப்பட்ட பிறகு உருவாக்கப்பட்ட முதல் மாவட்டம் 49
3. தாராள மனப்பான்மை மற்றும் தொண்டு செயல்களுக்கு பெயர் பெற்ற ஏழு தமிழ் மன்னர்கள் 49
4. முற்கால சோழர்களின் தலைநகரம் இப்போது திருச்சி நகரத்தின் ஒரு பகுதியாகும் 50
5. அடவிநயினார் அணை தாமிரபரணி படுகையின் ஒரு பகுதியாகும் 50
6. ஜஸ்ட் ட்ரான்சிஷன் ஒர்க் புரோகிராம் (Just Transition Work Programme - JTWP) 50

# அறிவியல்

## பொது அறிவியல்

### லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் தொற்று

- கேரளாவின் எர்ணாகுளம் மாவட்டத்தில் லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் காரணமாக இரண்டு இறப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ஆண்டிபயாடிக் சிகிச்சையை முன்கூட்டியே வழங்கினால் லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் இறப்புகளைத் தடுக்க முடியும்
- நோயாளிகள் தாமதமாக மருத்துவ உதவியை நாடியதாலோ அல்லது நோயறிதல் தாமதமாகிவிட்டாலோ மரணம் பெரும்பாலும் ஏற்படுகிறது.

### லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் என்றால் என்ன?

- லெப்டோஸ்பைரா எனப்படும் பாக்டீரியா வகை லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் ஏற்படுகிறது.
- இது ஒரு ஜூனோடிக் நோய், அதாவது இது விலங்குகள் மூலம் மனிதர்களை பாதிக்கலாம்.
- லெப்டோஸ்பிரோசிஸை ஏற்படுத்தும் பாக்டீரியாக்கள் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளின் சிறுநீர் மூலம் பரவுகிறது, அவை மண்ணில் அல்லது தண்ணீருக்குள் சென்று வாரங்கள் முதல் மாதங்கள் வரை உயிர்வாழும்.

### லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் வகைகள்

- அனிக்டெரிக் சிண்ட்ரோம்
- அனிக்டெரிக் சிண்ட்ரோம் என்பது லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் நோயின் ஆரம்ப கட்டமாகும்.
- ஐக்டெரிக் சிண்ட்ரோம்
- மக்கள் குணமடைந்து மீண்டும் நோய்வாய்ப்பட்டால், அவர்கள் லெப்டோஸ்பிரோசிஸ் இரண்டாம் கட்டத்தில் நுழையலாம்.

- இந்த வடிவம் ஐக்டெரிக் சிண்ட்ரோம் அல்லது வெயில் நோய் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

### BIRSA 101 மரபணு சிகிச்சை

- இந்தியா தனது முதல் உள்நாட்டு CRISPR அடிப்படையிலான மரபணு சிகிச்சையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது, இது BIRSA 101 என பெயரிடப்பட்டுள்ளது, இது மலிவு விலையில் மரபணு மருத்துவத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.
- இந்த சிகிச்சைக்கு "BIRSA 101" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது, இது பழங்குடி சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் பகவான் பிரசா முண்டாவுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது, அவரது 150வது ஆண்டு நிறைவு சமீபத்தில் அனுசரிக்கப்பட்டது
- CSIR-இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் ஜெனோமிக்ஸ் & இன்டகிரேட்டிவ் பயாலஜி (IGIB) ஆல் உருவாக்கப்பட்டது
- BIRSA 101 நோயாளியின் செல்களுக்குள் குறைபாடுள்ள மரபணுக்களைத் திருத்த "துல்லியமான மரபணு அறுவை சிகிச்சை" போன்ற CRISPR தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இது அரிவாள் வடிவ சிவப்பு இரத்த அணுக்களை உற்பத்தி செய்வதற்குப் பொறுப்பான பிறழ்வை சரிசெய்கிறது, இதன் மூலம் சாதாரண ஹீமோகுளோபின் உற்பத்தியை செயல்படுத்துகிறது.
- திருத்தப்பட்டவுடன், சரிசெய்யப்பட்ட ஸ்டெம் செல்கள் நோயாளிக்குள் மீண்டும் செலுத்தப்படுகின்றன, இது ஒரு முறை மற்றும் வாழ்நாள் முழுவதும் சிகிச்சை அளிக்கும் திறனை வழங்குகிறது
- முக்கிய அம்சங்கள்:
  - IGIB ஆல் வடிவமைக்கப்பட்ட முற்றிலும் உள்நாட்டு CRISPR தளம் (enFnCas9).

- கோடிக்கணக்கில் செலவாகும் உலகளாவிய சிகிச்சைகளுக்கு குறைந்த விலை மாற்று.
- மருத்துவத் தன்னிறைவுக்கான இந்தியாவின் ஆத்மநிர்பர் பாரத் உந்துதலின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.
- அளவிடுதல், பாதுகாப்பு மற்றும் ஒழுங்குமுறை தயார்நிலையை உறுதி செய்யும் பொது-தனியார் கூட்டாண்மையால் ஆதரிக்கப்படுகிறது.

## R21/Matrix-M மலேரியா தடுப்பூசி

- R21/Matrix-M மலேரியா தடுப்பூசியை மேலும் அணுகக்கூடியதாகவும் மலிவு விலையிலும் வழங்குவதற்காக கவி மற்றும் UNICEF ஒரு புதிய ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- UNICEF உலகின் மிகப்பெரிய தடுப்பூசி வாங்குபவர், ஆண்டுதோறும் கிட்டத்தட்ட 3 பில்லியன் டோஸ்களை வாங்குகிறது.

WHO இரண்டு மலேரியா தடுப்பூசிகளை முன்கூட்டியே தகுதிப்படுத்தியுள்ளது:

- R21/Matrix-M - ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் + இந்திய சீரம் நிறுவனம் இணைந்து உருவாக்கியது, நோவாவாக்கின் மேட்ரிக்ஸ்-M துணை மருந்தைப் பயன்படுத்தி.
- RTS, S/AS01 - GSK, PATH மற்றும் கூட்டாளர்களால் உருவாக்கப்பட்டது.

## GAVI தடுப்பூசி கூட்டணி குறித்து

- இது 2000 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு சுயாதீனமான பொது-தனியார் உலகளாவிய சுகாதார கூட்டாண்மை ஆகும்.
- உலகின் ஏழ்மையான நாடுகளில் உள்ள குழந்தைகளுக்கு புதிய மற்றும் குறைவாகப் பயன்படுத்தப்படும் தடுப்பூசிகளுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதே இதன் முக்கிய நோக்கம்.
- தலைமையகம்: ஜெனீவா, சவிட்சர்லாந்து.
- இது வளரும் நாடு மற்றும் நன்கொடையாளர்கள் கொண்ட அரசாங்கங்கள், உலக சுகாதார

அமைப்பு, UNICEF, உலக வங்கி, தடுப்பூசி தொழில், ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள், சிவில் சமூக அமைப்புகள் மற்றும் தனியார் நன்கொடைதாரர்களைக் கூட்டு அமைப்பாக ஒன்றிணைக்கிறது .

## சோலாராஸ் S2 நானோ செயற்கைக்கோள் திட்டம்

▪ பெங்களூருவை தளமாகக் கொண்ட விண்வெளி தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனமான கிரஹா ஸ்பேஸ், அதன் முதல் நானோ செயற்கைக்கோள் திட்டமான சோலாராஸ் S2-ஐ ஏவுவதற்கு இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையத்திடமிருந்து (IN-SPACe) அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது.

▪ இந்த பயணம் ஒரு தொழில்நுட்ப செயல்முறை நிரூபணமாகும். இது நவம்பர் இறுதிக்குள் ஏவப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

▪ இந்த ஏவுதல், பிரேசிலில் அமைந்துள்ள அல்காண்டாரா விண்வெளி மையத்தில் (CEA) இருந்து, கொரியாவை தலைமையிடமாகக் கொண்ட இன்னோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட ஹான்பிட்-நானோ ஏவுகணை வாகனம் மூலம் நடைபெறும்.

## ஜூனோ மற்றும் ஜன்ஓ

▪ ஜியாங்மென் நிலத்தடி நியூட்ரினோ ஆய்வகம் (ஜூனோ) (சீனா) முடிக்கப்பட்டு ஏற்கனவே அதன் முதல் அறிவியல் முடிவுகளை வெளியிட்டுள்ளது, இது நியூட்ரினோ நிறை வரிசையை தீர்மானிப்பதில் பெரிய முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

▪ இந்தியாவை தளமாகக் கொண்ட நியூட்ரினோ ஆய்வகம் (ஜன்ஓ) (இந்தியா) நீண்ட கால தாமதங்கள் காரணமாக நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.

▪ ஜூனோ மற்றும் ஜன்ஓ இரண்டும் நியூட்ரினோக்களைப் படிக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன - குறிப்பாக நியூட்ரினோக்கள் பொருள் வழியாக பயணிக்கும்போது அவை எவ்வாறு

உச்சலாடுகின்றன என்பதைக் கவனிப்பதன் மூலம் நியூட்ரினோ நிறைகளின் வரிசையை தீர்மானிக்க.

- இந்தியாவை தளமாகக் கொண்ட நியூட்ரினோ ஆய்வகம் (ஐஎன்ஓ) பற்றி:
- அணுசக்தித் துறை (டிஏஇ) மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (டிஎஸ்டி) இணைந்து நிதியளித்தன.
- அமைவு : தமிழ்நாட்டின் தேனி மாவட்டத்தின் போடி மேற்கு மலைகள்.

### இந்தியாவின் முதல் உலக அளவிலான விமான எஞ்சின்

- பிரதமர் இந்தியாவின் முதல் உலக அளவிலான விமான எஞ்சின் MRO வசதியை ஹைதராபாத்தில் நவம்பர் 26, 2025 அன்று திறந்து வைத்தார்.
- இந்த வசதிக்கு சஃப்ரான் ஏர்கிராஃப்ட் எஞ்சின் சர்வீசஸ் இந்தியா (SAE-SI) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது, இது பிரெஞ்சு விண்வெளி நிறுவனமான மென்பொருளால் உருவாக்கப்பட்டது.
- மேக் இன் இந்தியா மற்றும் ஆத்மநிர்பர் பாரத் முயற்சிகளின் கீழ் உலகளாவிய விண்வெளி மையமாக மாறுவதற்கான இந்தியாவின் இலக்கை ஆதரிக்கிறது

திறன் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு:

- 2035 ஆம் ஆண்டுக்குள் ஆண்டுதோறும் 300 இயந்திர மாற்றியமைத்தல்கள்
- 1,000+ மிகவும் திறமையான இந்திய பொறியாளர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களைப் பணியமர்த்தவும்
- இந்தியா உலகளவில் 3வது பெரிய உள்நாட்டு விமான சந்தையாகும்.

### உள்நாட்டு கப்பல் மேலாண்மை அமைப்பு

- ஐஐடி மெட்ராஸ் துறைமுகங்களுக்கான முதல் உள்நாட்டு கப்பல் மேலாண்மை அமைப்பை அமைத்துள்ளது.

ஐஐடி மெட்ராஸின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், அதன் துறைமுகங்கள், நீர்வழிகள் மற்றும் கடற்கரைகளுக்கான தேசிய தொழில்நுட்ப மையம் (NTCPWC) மூலம் துறைமுகங்களுக்கான உள்நாட்டு கப்பல் மேலாண்மை அமைப்பை உருவாக்கி, கொல்லம் விழிஞ்சம் சர்வதேச துறைமுகத்தில் பயன்படுத்தக் கொண்டு வந்துள்ளனர்.

குறிக்கோள்: பல்வேறு சவால்களுக்கு பொருத்தமான தீர்வுகளை வழங்குதல் மற்றும் விரைவான கண்டுபிடிப்புகள். தனியார் விற்பனையாளர்களுடன் கையாள்வதில் தொடர்புடைய பிற செயல்பாட்டு நிதி அபாயங்களைக் குறைப்பதற்காகவும் இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

### சமுதிராயன் திட்டத்தில் தாமதம்

சமுதிராயன் என்பது இந்தியாவின் முதல் ஆட்கள் செல்லும் ஆழ்கடல் ஆய்வுத் திட்டம் ஆகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் மூன்று பேர் கொண்ட குழுவை MATSYA 6000 கோளத்தில் வைத்து, கடலில் 6,000 மீட்டர் ஆழத்திற்கு அனுப்புவது இதன் நோக்கமாகும்.

ஆழ்கடலில் இருந்து மதிப்புமிக்க உலோகங்களைச் சுரங்கம் எடுப்பதற்கான இந்தியாவின் எதிர்கால ஆய்வுத் திட்டங்களுக்கு இந்தத் திட்டம் மிகவும் முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகிறது.

சிண்டாக்கிடக் ஃபோம் உறைப்பூச்சு வாங்குவதில் ஏற்பட்ட தாமதம் காரணமாக, முக்கியமான இறுதிச் சோதனைகள் அடுத்த ஆண்டு (2025) நடுப்பகுதி வரை (முதலில் டிசம்பர் 2024-க்கு திட்டமிடப்பட்டது) ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்தச் சிறப்பு நுரை (specialized foam) நீர்மூழ்கிக் கப்பலுக்கு மிதப்புத்தன்மையை (buoyancy) வழங்குவதோடு, ஆழ்கடலின் அதிக அழுத்தத்தைத் தாங்குவதற்கு அவசியமானதாகும்.

- இது பிரான்சில் உருவாக்கப்பட்டு நார்வேயில் பரிசோதிக்கப்படுகிறது

• இது இந்த ஆண்டு (2025) இறுதிக்குள் வழங்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

▪ மேம்பாட்டு நிறுவனம்: இத்திட்டம், புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள சென்னை, தேசிய கடல்சார் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தால் (NIOT) வழிநடத்தப்படுகிறது.

### விண்வெளி

#### ISROவின் CE20 கிரையோஜெனிக்

#### இயந்திரம்

▪ CE20 கிரையோஜெனிக் இயந்திரத்தில் பூட்ஸ்ட்ராப் பயன்முறை தொடக்க சோதனையை ISRO வெற்றிகரமாக நிரூபித்துள்ளது, இது LVM3 இன் மேல் நிலைக்கு சக்தி அளிக்கிறது.

▪ இந்த சாதனை எதிர்கால LVM3 விமானங்களுக்கான மறுதொடக்க திறன் மற்றும் பணி நெகிழ்வுத் தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு முக்கிய படியாகும்.

▪ CE20 இயந்திரம் ஏற்கனவே 19-22 டன் உந்துதல், ஒற்றை-தொடக்க செயல்பாடு மற்றும் ககன்யான் பணிகளுக்கு தகுதி பெற்றுள்ளது.

▪ பூட்ஸ்ட்ராப் பயன்முறை தொடக்கமானது வெளிப்புற தொடக்க உதவி இல்லாமல் இயந்திரத்தை நிலையான செயல்பாட்டை அடைய அனுமதிக்கிறது, இது பல-சுற்றுப்பாதை பணிகளுக்கு மிகவும் முக்கியமானது.

#### ஸ்கைரூட் நிறுவனத்தின் முதல்

#### சுற்றுப்பாதை ஏவுகணை

▪ பிரதமர் அவர்கள் காணொலிக் காட்சி மூலம் ஹைதராபாத்தில் உள்ள ஸ்கைரூட் நிறுவனத்தின் 'இன்ஃபினிட்டி வளாகத்தை' (Infinity Campus) திறந்து வைத்தார்டன், இந்த விண்வெளி தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட்அப்பின் முதல் சுற்றுப்பாதை ஏவுகணையான விக்ரம்-1 ஐ அறிமுகப்படுத்தினார்.

▪ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 77 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான இந்திய விண்வெளிப் பொருளாதாரத்தை இலக்காகக் கொண்டு, விக்ரம்-1 ஏவுகணை 2026 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில்

சிறிய செயற்கைக்கோள் சந்தையில் அறிமுகமாக திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

▪ இது, விண்வெளித் தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவின் முன்னேற்றத்தையும், தேசிய ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையை உருவாக்குவது மூலம் இளைஞர்களின் ஆராய்ச்சிக்கான வாய்ப்புகளுக்கு அரசு அளிக்கும் ஆதரவையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

▪ இந்தியாவின் விண்வெளி எதிர்காலத்திற்காக 300-க்கும் மேற்பட்ட விண்வெளி ஸ்டார்ட்அப்புகள் பங்களித்து வருவதாக பிரதமர் குறிப்பிட்டார்.

ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸின் புதிய இன்ஃபினிட்டி வளாகம்

▪ இந்த புதிய வசதி 2,00,000 சதுர அடி பரப்பளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பல ஏவுகணைகளை வடிவமைத்தல், மேம்படுத்துதல், ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் சோதிக்கும் வகையில் இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ இந்த வளாகத்தில் மாதத்திற்கு ஒரு சுற்றுப்பாதை ஏவுகணையை உருவாக்க முடியும்.

▪ IIT முன்னாள் மாணவர்களான பவன் குமார் சந்தனா மற்றும் நாகா பரத் டகா ஆகியோரால் நிறுவப்பட்ட ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ், இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளித் துறையில் ஒரு முக்கியப் பங்களிப்பாளராகும்.

#### விக்ரம்-1 ஏவுகணை

▪ இந்திய விண்வெளித் திட்டத்தின் தந்தை விக்ரம் சாராபாய் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்ட விக்ரம்-1, இந்தியாவின் தனியார் சுற்றுப்பாதைத் தர ஏவுகணை ஆகும்.

▪ இது 20 மீட்டர் உயரம், 1.7 மீட்டர் விட்டம் கொண்டது மற்றும் 1,200 kN உந்துவிசையை உருவாக்குகிறது.

▪ இந்த ஏவுகணை எளிமை, நம்பகத்தன்மை, மற்றும் எந்த இடத்திலிருந்தும் 24 மணி நேரத்திற்குள் ஏவும் திறன் ஆகியவற்றை வலியுறுத்துகிறது.

## NISAR –செயற்கைக்கோள் அறிவியல் கட்டத்திற்குள் நுழைவு

▪ NISAR (நாசா-இஸ்ரோ செயற்கை துளை ரேடார்) செயற்கைக்கோள் தனது இறுதி அறிவியல் கட்டத்திற்குள் நுழைந்துவிட்டதாக இஸ்ரோ அறிவித்துள்ளது.

### NISAR பற்றி (About NISAR)

▪ ஜூலை மாதம் ஏவப்பட்ட இந்தச் செயற்கைக்கோள், தற்போது அதிகாரப்பூர்வமாக இறுதி அறிவியல் கட்டத்திற்குள் நுழைந்துள்ளதாக இஸ்ரோ அறிவித்துள்ளது.

▪ இது இஸ்ரோ (ISRO) மற்றும் நாசா (NASA) ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான முதலாவது கூட்டுப் புவி கண்காணிப்புத் திட்டம் ஆகும்.

▪ அனைத்து வானிலைக்கும் ஏற்ற, பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் தரவுகளை வழங்கும். இது பல்வேறு வகையான பயன்பாடுகளுக்கு உதவுகிறது.

▪ ஐந்து ஆண்டு திட்டம்: இதில் ஏவுதல், நிலைநிறுத்தம், இயக்கத்தைத் தொடங்குதல் மற்றும் அறிவியல் கட்டம் ஆகியவை அடங்கும்.

▪ அறிவியல் கட்டத்தில், அறிவியல் சுற்றுப்பாதையைத் தொடர்ந்து பராமரித்தல், கண்காணிப்பில் மோதல்களைத் தவிர்க்கும் தந்திரங்கள் மற்றும் விரிவான அளவுத்திருத்தம் (calibration) மற்றும் சரிபார்ப்பு ஆகியவை அடங்கும்.

▪ முக்கிய அங்கம்: ஏவப்பட்ட பின்னர் நிலைநிறுத்தப்பட்ட 12 மீட்டர் விட்டம் கொண்ட ஆண்டெனா பிரதிபலிப்பான் (Antenna Reflector), இஸ்ரோவின் S-பேண்ட் மற்றும் நாசாவின் L-பேண்ட் Synthetic Aperture Radar (SAR) கருவிக்கு மிக முக்கியமானது.

### சந்திரயான்-4 திட்டம்

▪ இஸ்ரோ தலைவர் வி. நாராயணன் அவர்கள் 2028-ஆம் ஆண்டுக்குள் சந்திரயான்-4 திட்டத்தை ஏவத் திட்டமிட்டுள்ளதாக அறிவித்துள்ளார்.

▪ இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கம்: நிலவில் ஒரு ரோவரைத் (Rover) தரையிறக்கி, மாதிரிகளைச் சேகரித்து, அவற்றைச் சோதனைக்காகப் பூமிக்குத் திரும்பக் கொண்டு வருவது - இது இந்தியாவின் முதல் நிலவு மாதிரிகளைக் கொண்டுவரும் (sample-return) திட்டம் ஆகும்.

▪ சர்வதேச ஒத்துழைப்பு: இந்தத் திட்டத்திற்காக ஜப்பான் இந்தியாவுடன் இணைந்துள்ளது.

▪ சந்திரயான்-3-ஐ விட முக்கிய வடிவமைப்பு மேம்படுத்தல்கள்:

- தரையிறங்கு கலத்தின் (Lander) எடை: 6,800 கிலோ (சந்திரயான்-3-இல் 1,600 கிலோ)
- ரோவரின் எடை: 350 கிலோ (முன்பு 25 கிலோ)

### இஸ்ரோவின் எதிர்காலத் திட்டங்கள்

▪ 2035-ஆம் ஆண்டுக்குள் கட்டி முடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள 52 டன் எடையுள்ள விண்வெளி நிலையத்தை இஸ்ரோ உருவாக்கி வருகிறது.

▪ 2040-ஆம் ஆண்டுக்குள் நிலவுக்கு ஒரு மனிதர்களை அனுப்பும் திட்டம் (Manned mission) திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

▪ எதிர்காலத் திட்டங்களுக்காக, 40 மாடி கட்டிடம் உயரமுள்ள ஒரு புதிய கனரக ஏவுகணை தற்போது உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

### தற்போதைய செயற்கைக்கோள் திறன்கள்

▪ இந்தியா தற்போது சுற்றுப்பாதையில் 57 செயற்கைக்கோள்களை கொண்டுள்ளது.

▪ அவை பின்வரும் செயல்பாடுகளுக்கு உதவுகின்றன:

- ஒளிபரப்பு, தொலைத்தொடர்பு, தொலைக்கல்வி, டெலிமெடிசின், புவி கண்காணிப்பு, பேரிடர் மேலாண்மை, நிகழ்நேர ரயில் கண்காணிப்பு மின்வள கண்காணிப்பு

# புவியியல்

## இயற்பியல் புவியியல்

### புஜிவாரா விளைவு

வங்காள விரிகுடாவில் இரண்டு சூறாவளி புயல்கள் உருவாக சாத்தியம் உள்ளது. உலகளாவிய முன்னறிவிப்பு மாதிரிகள் அவற்றுக்கிடையே புஜிவாரா தொடர்பு ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது என்று தெரிவிக்கின்றன.

### புஜிவாரா விளைவு பற்றி:

- இது ஒரு அரிய வானிலை நிகழ்வு ஆகும், அங்கு அருகிலுள்ள இரண்டு சூறாவளி அமைப்புகள் அவற்றின் காற்று சுழற்சிகளின் தொடர்பு காரணமாக ஒரு பொதுவான மையத்தைச் சுற்றி சுழலத் தொடங்குகின்றன.
- சுகுஹெய் புஜிவாரா (1921)-ஆல் அடையாளம் காணப்பட்டது, புயல்கள் ஒன்றுக்கொன்று ~1,400 கி.மீ.க்குள் இருக்கும்போது இது பெரும்பாலும் வெப்பமண்டல சூறாவளி பெல்ட்டில் நிகழ்கிறது.

### விளைவு ஏற்படுவதற்குத் தேவையான நிபந்தனைகள்:

- ஒரே கடல் பகுதியில் ஒரே நேரத்தில் இரண்டு வெப்பமண்டல சூறாவளிகள் உருவாகின்றன.
- சூறாவளிகளின் மையங்களுக்கு (அல்லது கண்கள்) இடையிலான தூரம் 1,400 கி.மீ.க்கும் குறைவாக உள்ளது.
- ஒரு காற்றழுத்த தாழ்வு நிலை (காற்றின் வேகம் 63 கி.மீ/மணிக்குக் குறைவாக) மற்றும் ஒரு சூப்பர் டைபூனுக்கு (காற்றின் வேகம் 209 கி.மீ/மணிக்கு மேல்) இடையே மாறுபடும் தீவிரம்.

### ஹைலி குப்பி எரிமலை

- எத்தியோப்பியாவின் ஹெய்லி குப்பி எரிமலை, சுமார் 10,000 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு வெடித்ததில்

உருவான பெரும் எரிமலைச் சாம்பல் மேகங்கள் இந்தியாவுக்கு நோக்கிச் சென்று, காற்றின் தரம் மற்றும் விமானப் போக்குவரத்திற்கு கவலை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

- ஹைலி குப்பி என்பது எத்தியோப்பியாவின் அஃபார் பிராந்தியத்தில் உள்ள ஒரு கேடய எரிமலை ஆகும், இது கிழக்கு ஆப்பிரிக்க பிளவு அமைப்பின் பொதுவான குறைந்த-பாகுத்தன்மை கொண்ட பாசால்டிக் எரிமலைக்குழம்புகளால் உருவாக்கப்பட்ட பரந்த, மெதுவாக சாய்வான எரிமலை அமைப்புகளுக்கு பெயர் பெற்றது.

### இந்தியாவில் அதன் தாக்கம்:

#### காற்றின் தரம்:

- சாம்பல் அதிக உயரத்தில் உள்ளது, தரை மட்டக் கலவையை கட்டுப்படுத்துகிறது; டெல்லியில் பெரிய AQI சரிவு காண வாய்ப்பில்லை.
- வானம் மங்கலாக/இருண்டதாகத் தோன்றலாம், ஆனால் மாசுபடுத்திகள் பெரும்பாலும் உயரத்தில் இருக்கும்.

#### சுகாதாரம் & காலநிலை:

- SO பிராந்திய ரீதியாக அமில மழைக்கு பங்களிக்கக்கூடும், ஆனால் இந்தியா முழுவதும் செறிவுகள் குறைவாகவே தோன்றும்.
- எரிமலைத் துகள்கள் சூரிய கதிர்வீச்சு மற்றும் தெரிவுநிலையை சிறிது நேரம் பாதிக்கலாம்.

### நிங்கலூ பவளப்பாறை

- யுனெஸ்கோவால் பட்டியலிடப்பட்ட நிங்கலூ பவளப்பாறைகளில் கிட்டத்தட்ட 70% பவளப்பாறைகள் இறந்துவிட்டதாக ஒரு புதிய கணக்கெடுப்பு கண்டறிந்துள்ளது.

### நிங்கலூ ரீஃப் பற்றி

- இது கிழக்கு இந்தியப் பெருங்கடலில் மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவின் தொலைதூர கடற்கரையில் அமைந்துள்ளது.

- இது ஆஸ்திரேலியாவின் மிகப்பெரிய விளிம்பு பவளப்பாறை ஆகும், இது 300 கிலோமீட்டர் கடற்கரையில் நீண்டுள்ளது.
- இது உலகின் மிகவும் அழகிய, நீளமான மற்றும் மிகப்பெரிய பவளப்பாறைகளில் ஒன்றாகும்.
- இருப்பினும், இது வழக்கத்திற்கு மாறாக குறுகியது மற்றும் சுமார் 50 சதுர கி.மீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.
- இது யுனெஸ்கோவின் உலக பாரம்பரிய தளமாகும்.

### அபுஜ்மதியா பழங்குடி

- சமீபத்தில், பஸ்தார் ஒலிம்பிக் போட்டியில் அபுஜ்மதியா பழங்குடியினரின் பங்கேற்பு அதிகரித்துள்ளது

### அபுஜ்மதியா பழங்குடியினரைப் பற்றி

- அவர்கள் முதன்மையாக இந்தியாவின் சத்தீஸ்கரில் உள்ள அபுஜ்மார் பகுதியில் வசிக்கும் ஒரு மூதாதையர் மற்றும் ஆணாதிக்க பழங்குடியினர்.
- அபுஜ்மதியா பழங்குடி சமூகம் மத்திய இந்தியப் பகுதியின் கோண்ட் பழங்குடியினரின் துணைக் குழுவாகும்.
- இது குறிப்பாக பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழு (PVTG).
- மொழி: அவர்கள் அபுஜ் மரியா, இந்தி அல்லது சத்தீஸ்கரி பேசுகிறார்கள்
- திருவிழாக்கள்:
  - சஜா விழா: விவசாய வெற்றியைக் கொண்டாடும் மற்றும் இயற்கை சக்திகளை கௌரவிக்கும் ஒரு பாரம்பரிய விழா.
  - பஸ்தர் தசரா: இதில் பாரம்பரிய நடனங்கள், சடங்குகள் மற்றும் சமூகக் கூட்டங்கள் இடம்பெறுகின்றன.

### சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

#### பசுமை இழுவை படகு

- இந்தியாவின் முக்கிய துறைமுகங்களில் டீசல் மூலம் இயங்கும் இழுவை படகுகளுக்கு மாறுவதற்கு துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகத்தின் பரந்த முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதற்காக சென்னை துறைமுக ஆணையம் தனது முதல் "பசுமை இழுவை படகு"யைப் பெற உள்ளது.

#### இந்த மேம்பாட்டின் முக்கிய அம்சங்கள்:

- இலக்கு - 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைப்பதும், துறைமுகக் கப்பல்களில் இருந்து வெளியேறும் உமிழ்வை 30% குறைப்பதும் என்ற அரசாங்கத்தின் இலக்கை அடைவதும் முதன்மையான நோக்கமாகும்.
- பச்சை இழுவை வண்டி விவரக்குறிப்புகள் - சென்னை துறைமுகம் அம்மோனியா, ஹைட்ரஜன் அல்லது மெத்தனால் போன்ற தூய்மையான எரிபொருளால் இயக்கப்படும் ஒரு பசுமையான இழுவை படகு வாங்க திட்டமிட்டுள்ளது, இது பாரம்பரிய டீசல் இழுவை படகுகளுடன் ஒப்பிடும்போது உமிழ்வைக் கணிசமாகக் குறைக்கும்
- கொள்முதல் செயல்முறை - 15 ஆண்டுகளுக்கு பசுமை இழுவைப் படகு வழங்க, இயக்க மற்றும் பராமரிக்க ஒரு சப்ளையரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான ஏலங்களை துறைமுக ஆணையம் வெளியிட்டுள்ளது.
- சம்பந்தப்பட்ட பிற துறைமுகங்கள் - ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம், தீன்தயாள் துறைமுகம், VO போன்ற பல முக்கிய இந்திய துறைமுகங்கள் சிதம்பரனார் துறைமுகம் மற்றும் பாரதீப்துறைமுகம் ஆகியவை பசுமை இழுவை படகுகளை வாங்கும் செயல்முறையைத் தொடங்கியுள்ளன.

**அமுர் கழுகு-நீண்ட தூர பறவை இனங்கள்**

■ சூழல்: மணிப்பூரைச் சேர்ந்த அமுர் கழுகு ஆறு நாட்களில் 5,600 கிமீ இடைவிடாத பயணத்தை நிறைவு செய்தது.

■ இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII) அவற்றின் நீண்ட தூர இடம்பெயர்வைக் கண்காணிக்க ஒரு சிறப்பு கண்காணிப்பு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

■ திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, அப்பாபாங், ஆலங் மற்றும் அஹு ஆகிய மூன்று கழுகுகள் நவம்பர் 11 அன்று ரேடியோ டிரான்ஸ்மிட்டர்கள் மூலம் குறிக்கப்பட்டன.

**அமுர் கழுகு பற்றி**

■ அவை சிறிய மற்றும் சுறுசுறுப்பான பறவைகள் (ராப்டர்கள்), மணிப்பூரில் 'கஹுவாய்ப்யுன்னா' என்றும் நாகாலாந்தில் 'மோலுலெம்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன (உலகின் அமுர் பால்கள் தலைநகரம்).

■ அவற்றின் தனித்துவமான அம்சங்களில் அடர் இறகுகள், வெள்ளை இறக்கைகள் மற்றும் சிவப்பு-ஆரஞ்சு கண்கள் மற்றும் கால்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

**ஆற்றல் மற்றும் சுத்தமான காற்று ஆராய்ச்சி மையத்தின் (CREA) ஆய்வு அறிக்கை**

■ இந்தியாவின் 60% மாவட்டங்கள் (749-இல் 447) குளிர்காலத்தில் மட்டுமல்ல, ஆண்டு முழுவதும் ஆரோக்கியமற்ற PM2.5 காற்று மாசுபாட்டிற்கு ஆளாகின்றன என்பதை ஒரு புதிய பகுப்பாய்வு காட்டுகிறது.

■ PM2.5-க்கு  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  என்ற WHO காற்றின் தர வழிகாட்டுதலை எந்த மாவட்டமும் பூர்த்தி செய்யவில்லை.

■ இந்தியாவிற்கான வரம்பு  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ஆகும், இது எட்டு மடங்கு அதிகம்.

■ மிகவும் மாசுபட்ட பகுதிகள்: டெல்லி (11 மாவட்டங்கள்) மற்றும் அசாம் (11 மாவட்டங்கள்) ஆகிய மாநிலங்கள் முதல் 50 மிகவும் மாசுபட்ட மாவட்டங்களில் கிட்டத்தட்ட பாதியைக் கொண்டுள்ளன.

■ தூய்மையான பகுதிகள்: ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, கேரளா, சிக்கிம், கோவா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள பெரும்பாலான மாவட்டங்கள் தேசிய பாதுகாப்பு வரம்புகளுக்குள் வருகின்றன.

■ இது ஒரு தெளிவான மாசுப் பிரிவை எடுத்துக்காட்டுகிறது: வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாநிலங்கள் வெப்பமான இடங்களாகும், அதே நேரத்தில் தெற்கு மற்றும் கடலோரப் பகுதிகள் ஒப்பீட்டளவில் சுத்தமாக உள்ளன.

**பருவகால வடிவங்கள்:**

■ குளிர்காலம் (டிசம்பர்-பிப்ரவரி): அதிகரித்த உமிழ்வு மற்றும் தேக்கமான வானிலை காரணமாக 82% மாவட்டங்கள் (749 இல் 616) தேசிய தரத்தை மீறுகின்றன.

■ பருவமழை (ஜூன்-செப்டம்பர்): மழை மற்றும் வளிமண்டல சுத்திகரிப்பு காரணமாக 90% மாவட்டங்கள் (749 இல் 675) பாதுகாப்பான வரம்புகளுக்குள் மாசு அளவைக் காட்டுகின்றன.

## இந்திய அரசியல்

### தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்ட விதிமுறைகள் வெளியீடு

- எண்ம (டிஜிட்டல்) தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்ட விதிமுறைகள் 2025-ஐ மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- தங்கள் தரவுகளை குடிமக்கள் தங்கள் கட்டுப்பாட்டுக்குள் முக்கிய நாட்கள் வைத்திருக்கவும். அந்தத் தரவுகள் தவறாகப் பயன்படுத்தாமல் இருப்பதை உறுதி செய்யவும் அந்த விதிமுறைகள் வழிவகை செய்கின்றன.
- இந்த விதிமுறைகள் 12 முதல் 18 மாத காலத்தில் படிப்படியாக அமல்படுத்தப்பட்டு 18 மாதங்களுக்குப் பிறகு முழுமையாக அமலுக்கு வரும்.
- 2023-ஆம் ஆண்டின் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்டம் முழுமையாக அமலுக்கு வரும் விதமாக அந்தச் சட்ட விதிமுறைகள் அறிவிக்கப்படுகின்றன.
- இந்த விதிமுறைகளின்படி, ஒருவரின் தனிப்பட்ட தரவுகள் எதற்காக இரட்டப்பட்டு பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்பது குறித்து வெளிப்படையாக விளக்கி, அதற்கு சம்பந்தப்பட்ட நபரிடம் இருந்து எளிமையான முறையில் ஒப்புதல் பெறுவதற்கான நோட்டீஸை தரவு நிர்வாக பொறுப்பாளர்கள் ஃபேஸ்புக் போன்ற சமூக ஊடக தளங்கள், கருள், வினையாட்டு செயலி நிறுவனங்கள் (போன்றவை) வெளியிட வேண்டும்.
- அந்தப் புகார்கள் மீதான நடவடிக்கை எந்தக் கட்டத்தில் உளது என்பதை பின்தொடர உதவும் வகையிலும் முழுமையான எண்ம நிறுவனமாக தரவு பாதுகாப்பு வாரியம் செயல்படும்.
- இந்த விதிமுறைகள் மூலம் தரவுகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஒப்புதலை எந்த நேரத்திலும்ரத்து செய்யும் அதிகாரம் தனிநபர்களுக்குக் கிடைக்கும்.

- விளம்பரம் அல்லது மோசடி செய்யும் நோக்கத்துடன் மேற்கொள்ளப்படும் அழைப்புகளை பொதுமக்கள் தவிர்க்கவும் எந்தவொரு எண்ம வழியிலும் அவர்களின் தனிநபர் தரவு, காணொலி மற்றும் குரல் பதிவை அனுமதியின்றி பெறுவதை தடுக்கவும் இந்த விதிமுறைகள் வழிவகுக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

### லோக்ஆயுத்தா உறுப்பினர் நியமனம்

- முன்னாள் சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி ஆர். வேறமலதா லோக்ஆயுத்தாவின் நீதித்துறை உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ஆளுநர் ஆர்.என். ரவி இது தொடர்பாக ஒரு உத்தரவைப் பிறப்பித்துள்ளார்.
- நீதித்துறை உறுப்பினராக, அவர் ஐந்து ஆண்டுகள் பதவி வகிப்பார்
- 1966 ஆம் ஆண்டில், மொரார்ஜி தேசாய் தலைமையிலான நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம் (ARC), மத்திய, மாநில மற்றும் பிற அதிகாரிகளின் நிர்வாகப் பிழைகள் மற்றும் துஷ்பிரயோகங்களுக்கு எதிரான குடிமக்களின் குறைகளைத் தீர்ப்பதற்கான நிறுவனங்களை பரிந்துரைக்க அமைக்கப்பட்டது.

### தமிழ்நாடு லோக்ஆயுத்தா சட்டம், 2018

- தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் லோக்பால் மற்றும் லோக்ஆயுத்தா சட்டம், 2013 இன் பிரிவு 63 இன் கீழ் தமிழ்நாடு லோக்ஆயுத்தா சட்டம், 2018 ஐ நிறைவேற்றியுள்ளது
- இந்தச் சட்டம் 13.11.2018 அன்று அமலுக்கு வந்தது.
- தமிழ்நாடு லோக்ஆயுத்தா என்பது மேற்கண்ட சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சுயாதீனமான அரை-நீதித்துறை அமைப்பாகும்.
- நோக்கம்: சில வகை அரசு ஊழியர்களுக்கு எதிரான ஊழல் குற்றச்சாட்டுகள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய அல்லது தற்செயலான விஷயங்களை விசாரிப்பது.

## தீர்ப்பாய சீர்திருத்தச் சட்டத்தின் விதிகளை உச்ச நீதிமன்றம் ரத்து செய்தது

- 2021 ஆம் ஆண்டு தீர்ப்பாய சீர்திருத்தச் சட்டத்தின் விதிகளை உச்ச நீதிமன்றம் ரத்து செய்தது.
- தீர்ப்பாய அமைப்பை மாற்றவும், தலைவர்கள் மற்றும் உறுப்பினர்களின் நியமனங்கள், செயல்பாடு மற்றும் சம்பள நிர்ணயம் ஆகியவற்றில் மத்திய அரசுக்கு ஆதிக்கம் செலுத்தும் பங்கை வழங்கவும் இந்த சட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- வேலைநிறுத்தம் செய்வதற்கான காரணம்: நியமனங்கள் மீதான நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டை செயல்படுத்துதல், தன்னிச்சையாக பதவிக்காலத்தைக் குறைத்தல் மற்றும் நிறுவன சுயாட்சியை பலவீனப்படுத்துதல் மூலம் சுதந்திரம், பாரபட்சமற்ற தன்மை மற்றும் பயனுள்ள தீர்ப்பு போன்ற அரசியலமைப்புத் தேவைகளை சட்டம் குறைமதிப்பிற்கு உட்படுத்துகிறது என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- இந்த அடிப்படை மதிப்புகளை குறைமதிப்பிற்கு உட்படுத்தும் ஒரு சட்டம் "அரசியலமைப்பு ஏற்பாட்டின் மையத்தை தாக்குகிறது" என்று இந்திய தலைமை நீதிபதி பி.ஆர். கவாய் கூறினார்
- நான்கு மாதங்களுக்குள் தேசிய தீர்ப்பாய ஆணையத்தை நிறுவுமாறு உச்ச நீதிமன்றம் மையத்திற்கு உத்தரவிட்டது.
- தீர்ப்பாயங்களின் செயல்பாடு, நியமன நடைமுறை மற்றும் நிர்வாகத்தில் சுதந்திரம், வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் சீரான தன்மையை உறுதி செய்வதற்கான "அத்தியாவசிய கட்டமைப்பு பாதுகாப்பு" என்று தேசிய தீர்ப்பாய ஆணையம் கருதப்படுகிறது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு சட்டம், அதன் முந்தைய 2021 தீர்ப்பை விட "சட்டமன்ற மீறல்" என்று நீதிமன்றம் கூறியது, தலைமை நீதிபதி இதை முன்னர் ரத்து செய்யப்பட்ட தீர்ப்பாய சீர்திருத்த ஆணையின் மறுபதிப்பு மட்டுமே என்று விவரித்தார்.

நீதித்துறை மறுஆய்வு என்பது அரசியலமைப்பின் அடிப்படை அம்சம் என்று தலைமை நீதிபதி கவாய் மீண்டும் உறுதிப்படுத்தினார்.

பி.ஆர். அம்பேத்கரை பெஞ்ச் மேற்கோள் காட்டியது: "அரசியலமைப்பைச் செயல்படுத்துவதில் நிர்வாகம் நேர்மையாக இருந்தால், அது நீதித்துறை முடிவுகளின்படி செயல்பட வேண்டும்."

## உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் சீரான தேசிய கொள்கைக்கு உச்ச நீதிமன்றம் அழைப்பு விடுத்துள்ளது

- இந்தியா முழுவதும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் நியாயத்தை உறுதி செய்வதற்கு சீரான தேசிய கொள்கையின் அவசியத்தை உச்ச நீதிமன்றம் வலியுறுத்தியது.
- 1994 ஆம் ஆண்டு மனித உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைச் சட்டத்தில் 2011 ஆம் ஆண்டு திருத்தங்களை ஆந்திரா ஏற்றுக்கொள்ளுமாறு நீதிமன்றம் மையத்தை கேட்டுக் கொண்டது.
- கர்நாடகா, தமிழ்நாடு மற்றும் மணிப்பூர் ஆகியவை மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்கள் மாற்று அறுவை சிகிச்சை விதிகள், 2014 ஐ ஏற்றுக்கொள்ளுமாறும் உச்சநீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- 1994 ஆம் ஆண்டு மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்கள் மாற்று அறுவை சிகிச்சைச் சட்டம்
- 1994 ஆம் ஆண்டுக்கு முன்பு, இந்தியாவில் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை குறித்த ஒருங்கிணைந்த சட்டம் இல்லை, இது பம்பாய் கார்னியல் ஒட்டு அறுவை சிகிச்சைச் சட்டம் (1957) மற்றும் மகாராஷ்டிரா சிறுநீரக மாற்று அறுவை சிகிச்சைச் சட்டம் (1982) போன்ற சிதறிய மாநிலச் சட்டங்களை நம்பியிருந்தது.
- 1994 ஆம் ஆண்டு சட்டம் நெறிமுறை மற்றும் வெளிப்படையான மாற்று அறுவை சிகிச்சையை உறுதி செய்வதற்காக டாக்டர் எல்.எம். சிங்வி (1991) தலைமையிலான குழுவின் பரிந்துரைகளின் பேரில் உருவாக்கப்பட்டது.

▪ சிகிச்சை நோக்கங்களுக்காக மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களை அகற்றுதல், சேமித்தல் மற்றும் மாற்று அறுவை சிகிச்சை செய்வதை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும், மனித உறுப்புகளில் வணிக ரீதியான பரிவர்த்தனைகளைத் தடுப்பதற்கும் THOTA, 1994 இயற்றப்பட்டது.

▪ தவறாகப் பயன்படுத்துவதைத் தடுக்க, நன்கொடையாளர், பெறுநர் மற்றும் நெருங்கிய உறவினர் என்ற சொற்களை இந்தச் சட்டம் வரையறுக்கிறது.

மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களின் மாற்று அறுவை சிகிச்சை விதிகள், 2014.

▪ தேசிய உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை திட்டத்தின் (NOTP) இலக்குகளுடன் இணைந்து, பிராந்தியங்கள் முழுவதும் உறுப்பு, திசு மற்றும் கண்தானம் சேவைகளுக்கான அணுகலை விரிவுபடுத்துகிறது.

▪ கண்தானம் மற்றும் கார்னியல் மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் அதிக நிறுவனங்கள் பங்கேற்க ஊக்குவிக்கிறது, நன்கொடையாளர் திசுக்களின் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிக்கிறது.

**இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் நிலை**

▪ மொத்த உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் இந்தியா உலகளவில் 3வது இடத்தில் உள்ளது, அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவிற்குப் பிறகு, மற்றும் உயிருள்ள நன்கொடையாளர் மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் 1வது இடத்தில் உள்ளது.

▪ தொடர்ந்து எட்டாவது முறையாக உறுப்பு தானத்தில் சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட மாநிலமாக தமிழ்நாடு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ கடந்த ஆண்டு நாட்டின் 36 மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களில் செய்யப்பட்ட அனைத்து உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகளிலும் நான்கில் ஒரு பங்கு (24%) தமிழ்நாடு வகித்தது

▪ மாநில உறுப்பு மாற்று ஆணையத்தின் உறுப்பினர் செயலாளர் டாக்டர் என். கோபாலகிருஷ்ணன் இந்த திட்டத்தை மேற்பார்வையிடுகிறார்.

▪ இறந்து தானம் செய்தவர்களின் உடலுக்கு அரசு மரியாதை செலுத்துவதாக செப்டம்பர் 23, 2023 அன்று தமிழக முதல்வர் அறிவித்தார்.

**ஜனாதிபதி, ஆளுநரை நீதித்துறை காலக்கெடுவுடன் இணைக்க முடியாது: உச்ச நீதிமன்றம்**

▪ ஜனாதிபதி மற்றும் ஆளுநர்கள் மாநில மசோதாக்களை (பிரிவுகள் 200 மற்றும் 201 இன் கீழ்) தீர்ப்பதற்கு நீதித்துறை "அனைவருக்கும் ஒரே மாதிரியான" கால அட்டவணைகளை அமைக்க முடியாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் (SC) கூறியது.

▪ கருத்து ஒப்புதலின்படி' என்ற கருத்து (நீதிமன்ற உத்தரவின் காலக்கெடுவிற்குப் பிறகு ஒரு மசோதா நிறைவேற்றப்படும் என்று கருதப்படும் இடத்தில்) உச்ச நீதிமன்றத்தால் அரசியலமைப்பிற்கு

(மாணானது என்று காணப்படுகிறது).



▪ கருத்து ஒப்புதலை செயல்படுத்துவது ஜனாதிபதி மற்றும் ஆளுநரின் அரசியலமைப்பு செயல்பாடுகளை அபகரிக்கும்.

▪ அத்தகைய அபகரிப்பு அரசியலமைப்பிற்கு "முரணானது" என்று கருதப்படுகிறது மற்றும் குறிப்பாக அரசியலமைப்பின் அடிப்படை கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாக இருக்கும் அதிகாரப் பிரிப்பு கோட்பாட்டை மீறுகிறது.

- கருதப்பட்ட ஒப்புதலை நிராகரித்தாலும், ஜனாதிபதியும் ஆளுநர்களும் "நீண்ட மற்றும் தவிர்க்கும் செயலற்ற தன்மை" மூலம் மசோதாக்களை காலவரையின்றி தாமதப்படுத்தக்கூடாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் எச்சரித்தது.
- இந்த தீர்ப்பு பிரிவு 143 இன் கீழ் 16 வது ஜனாதிபதி குறிப்புக்கு பதிலளிக்கிறது, இது 3 மாத வரம்பை விதித்த SC இன் ஏப்ரல் 8 தீர்ப்பிற்குப் பிறகு தெளிவு கோரியது.
- குறிப்பில் உள்ள 14 கேள்விகள் சட்டமன்றங்கள், ஆளுநர்கள் மற்றும் ஜனாதிபதிக்கு இடையிலான அன்றாட அரசியலமைப்பு செயல்பாட்டை உள்ளடக்கிய "செயல்பாட்டு குறிப்பு" என்று அழைக்கப்பட்டன
- இந்த "செயல்பாட்டு குறிப்பு" மூலம் "சட்டத்தின் பொதுவான கேள்விகளை" தெளிவுபடுத்துவதற்கும் "அரசியலமைப்பு சுருக்கங்களை அகற்றுவதற்கும்" "நிறுவனப் பொறுப்பு" இருப்பதாக நீதிமன்றம் கூறியது.
- ஒரு ஆளுநர் ஒரு மசோதாவை காலவரையின்றி நிறுத்தி வைக்க முடியாது, அதை காரணங்களுடன் திருப்பி அனுப்பாமல்.
- நீதித்துறை மறுஆய்வு ஆளுநரின் முடிவின் தகுதியை மதிப்பிட முடியாது, ஆனால் நீண்ட, விவரிக்கப்படாத, காலவரையற்ற செயலற்ற தன்மை இருந்தால் நீதிமன்றங்கள் வரையறுக்கப்பட்ட ஆணையை பிறப்பிக்கலாம்.
- ஆளுநர்கள் பிரிவு 361 இன் கீழ் நீதிமன்ற நடவடிக்கைகளில் இருந்து தனிப்பட்ட விலக்கு அளிக்கிறார்கள்.
- ஆளுநர்கள்/ஜனாதிபதி மீது சீரான காலக்கெடுவை விதிப்பது அரசியலமைப்பிற்கு விரோதமானது, ஏனெனில் மசோதாக்கள் சிக்கலான தன்மையில் வேறுபடுகின்றன மற்றும் அரசியலமைப்பு எந்த அட்டவணையையும் பரிந்துரைக்கவில்லை.
- பிரிவு 143 இன் கீழ் ஒதுக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு மசோதாவிலும் ஜனாதிபதி உச்ச நீதிமன்றத்தை அணுக வேண்டிய அவசியமில்லை; ஆலோசனை என்பது விருப்பமானது.
- ஒரு மசோதா சட்டமாக மாறுவதற்கு முன்பு நீதிமன்றங்கள் அதன் உள்ளடக்கங்களை மதிப்பாய்வு செய்யவோ அல்லது தீர்ப்பளிக்கவோ முடியாது; ஆளுநர் அல்லது ஜனாதிபதியின் ஒப்புதலுக்குப் பிறகுதான் சட்டமன்ற விருப்பம் இறுதியானது.

### ஆளுநரின் விருப்பங்கள் (பிரிவு 200)

- மூன்று விருப்பங்கள் தெளிவுபடுத்தப்பட்டன: பிரிவு 200 இன் கீழ் ஒரு ஆளுநருக்கு மூன்று அரசியலமைப்பு விருப்பங்கள் இருப்பதை நீதிமன்றம் உறுதிப்படுத்தியது:
  - மசோதாவிற்கு ஒப்புதலை வழங்கவும்.
  - அதை ஜனாதிபதியின் பரிசீலனைக்கு ஒதுக்குங்கள்.
  - ஒப்புதலை நிறுத்தி, மசோதாவை கருத்துகளுடன் மாநில சட்டமன்றத்திற்கு திருப்பி அனுப்புங்கள் (அது இல்லையென்றால் பண மசோதா).
- முன்கூட்டிய விடுதலை வழக்குகளில் இடைக்கால ஜாமீன் நடைமுறையை உயர்நீதிமன்றம் முடிவுக்குக் கொண்டு வந்தது
- முன்கூட்டிய விடுதலை குறித்த மாநில அரசின் முடிவுக்காகக் காத்திருக்கும் குற்றவாளிகளுக்கு இடைக்கால ஜாமீன் வழங்கும் நீண்டகால நடைமுறையை சென்னை உயர்நீதிமன்றம் முடிவுக்குக் கொண்டு வந்தது.

- நீதித்துறை அல்ல, அரசு மட்டுமே முன்கூட்டிய விடுதலை மற்றும் தண்டனையை நிறுத்தி வைப்பு இரண்டையும் வழங்க முடியும் என்று நீதிமன்றம் தீர்ப்பளிக்கிறது.
- 2016 முதல் நடைமுறையில் உள்ள இடைக்கால ஜாமீன் நடைமுறையின் சட்டபூர்வமான தன்மையை பெஞ்ச் கேள்வி எழுப்பியது.
- பாரதிய நாகரிக் சுரகூடா சன்ஹிதாவின் பிரிவு 473 மற்றும் TN தண்டனை இடைநீக்க விதிகள், 1982 இன் படி, மாநில அரசு மட்டுமே செயல்பட முடியும்.
- இடைக்கால ஜாமீன் வழங்குவதற்கு நீதிமன்றங்களுக்கு 'ஆட்சேபனை இல்லை' என்று கூறுவதன் மூலம் மாநில அரசு "தனது பொறுப்பைத் தட்டிக்கழிக்க" முடியாது என்று நீதிபதிகள் வலியுறுத்தினர்.
- அத்தகைய மனுக்களை காலக்கெடுவிற்குள் கையாளுமாறு அரசாங்கத்திற்கு உத்தரவிட்டனர்.

**மத்திய அரசு நான்கு புதிய தொழிலாளர் குறியீடுகளை அறிவித்துள்ளது**

- நான்கு தொழிலாளர் குறியீடுகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன:
  - ஊதியக் குறியீடு (2019)
  - தொழில்துறை உறவுகள் குறியீடு (2020)
  - சமூகப் பாதுகாப்பு குறியீடு (2020)
  - தொழில் பாதுகாப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் பணி நிலைமைகள் குறியீடு (OSHC) குறியீடு (2020)
- 29 துண்டு துண்டான தொழிலாளர் சட்டங்களை மாற்றுகிறது, அவற்றில் பல 1930கள்-1950கள் (சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய மற்றும் ஆரம்பகாலம்) வரையறுத்துள்ளன.
- குறியீடுகள் முதல் முறையாக கிக் வேலை, தள வேலை மற்றும் திரட்டிகளை வரையறுத்துள்ளன.

- கூடுதல் முறையான சீர்திருத்தங்கள் பின்வருமாறு:
  - ஆதரவான இணக்கத்திற்கான ஆய்வாளர்-மற்றும்-வசதியாளர் மாதிரி
  - இரண்டு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட தீர்ப்பாயங்கள் மூலம் விரைவான தகராறு தீர்வு
  - பாதுகாப்பு தரங்களை ஒத்திசைக்க ஒரு தேசிய தொழில் பாதுகாப்பு, சுகாதாரம் (OSH) வாரியம்.
- அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முக்கிய சீர்திருத்தங்கள்:
  - கிக் தொழிலாளர்களுக்கான உலகளாவிய சமூகப் பாதுகாப்பு பாதுகாப்பு.
  - பாலின ஊதிய சமத்துவம்.
  - பெண் தொழிலாளர்களுக்கான விரிவாக்கப்பட்ட உரிமைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு.
    - குறைந்தபட்ச ஊதியத்திற்கான சட்டப்பூர்வ ஆதரவு.
    - நிலையான கால வேலைவாய்ப்பு அறிமுகம்.
    - 40 வயதுக்கு மேற்பட்ட தொழிலாளர்களுக்கு இலவச வருடாந்திர மருத்துவ பரிசோதனை.

**இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம்**

- இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம் (GSI) 175 ஆண்டுகளைக் குறிக்கும் வகையில் ஜெய்ப்பூரில் GSI இன் சர்வதேச கருத்தரங்கை மத்திய நிலக்கரி மற்றும் சுரங்க அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்திய புவியியல் ஆய்வு மையம் (GSI) பற்றி
  - GSI என்பது இந்தியாவின் முதன்மையான தேசிய புவியியல் அமைப்பாகும், இது புவியியல் ஆய்வுகள், கனிம ஆய்வு மற்றும் தேசிய புவி அறிவியல் தரவுத்தளங்களை உருவாக்குவதற்கு பொறுப்பாகும்.

- இது சுரங்க அமைச்சகத்தின் கீழ் இணைக்கப்பட்ட அலுவலகமாக செயல்படுகிறது.
- நிறுவப்பட்டது: 1851 இல் முறையாக நிறுவப்பட்டது.
- பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் போது இந்திய ரயில்வேயை விரிவுபடுத்துவதற்காக நிலக்கரி வளங்களைக் கண்டறிய முதன்மையாக நிறுவப்பட்டது.
- இந்திய நீதித்துறையில் நிர்வாகப் பெயரிடலை சீர்திருத்துதல்: சேவை விதிகளில் கண்ணியம் மற்றும் சமத்துவத்தை உட்பொதித்தல்" என்ற தலைப்பிலான அறிக்கை, இந்தச் சொற்கள் நிலப்பிரபுத்துவ, காலனித்துவ மற்றும் சாதி அடிப்படையிலான அமைப்புகளில் வேரூன்றிய "சமத்துவமின்மையின் இலக்கணத்தை" நிலைநிறுத்துகின்றன என்று வாதிடுகிறது.

வரலாற்று பரிணாமம்:

- 1800களின் முற்பகுதி: இந்திய சர்வே மற்றும் டபிள்யூ. வோய்சி போன்ற இராணுவ அதிகாரிகளால் செய்யப்பட்ட ஆரம்ப புவிமியல் பணிகள் (ஹைதராபாத்தின் முதல் புவிமியல் வரைபடம், 1818-23).
- 1837: "நிலக்கரி மற்றும் கனிம வளங்களை விசாரிப்பதற்கான" குழு உருவாக்கப்பட்டது; ஜான் மெக்லெலண்ட் 1848 ஆம் ஆண்டில் "இந்திய புவிமியல் ஆய்வு" என்ற வார்த்தையைப் பயன்படுத்தினார்.
- 1851: சர் தாமஸ் ஓல்ட்ஹாமின் கீழ், தொடர்ச்சியான நிறுவன புவிமியல் பணிகள் தொடங்கப்பட்டன, இது GSI இன் உண்மையான தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது
- 175 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக, இது புவிமியல் மற்றும் கனிம தரவுகளின் தேசிய களஞ்சியமாகவும், உலகளவில் மதிக்கப்படும் அறிவியல் நிறுவனமாகவும் பரிணமித்தது.
- மொழி நீதித்துறையின் "முதல் நீதிச் செயல்" என்பதை மீண்டும் உறுதிப்படுத்த, "நிர்வாகத்தின் மொழியை அரசியலமைப்பின் மொழியுடன் இணைப்பதை" இந்த அறிக்கை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஹலால்கோர் மற்றும் துப்புரவாளர் போன்ற சொற்கள் சாதி அடிப்படையிலான பாகுபாட்டிற்கு எதிரான அரசியலமைப்பு பாதுகாப்புகளை மீறுவதாக அறிக்கை குறிப்பிடுகிறது.

### இந்தியாவின் 53வது தலைமை நீதிபதி

- நீதிபதி சூர்யா காந்த் இந்தியாவின் 53வது தலைமை நீதிபதியாக (CJI) பதவியேற்பார்.
- இவர் நீதிபதி பி.ஆர். கவாய்க்குப் பிறகு பதவியேற்பார்.
- இவர் அக்டோபர் 30 அன்று நியமிக்கப்பட்டார், மேலும் கிட்டத்தட்ட 15 மாதங்கள் பணியாற்றுவார், பிப்ரவரி 9, 2027 அன்று 65 வயதை எட்டியதும் பதவி விலகுவார்.

நீதித்துறையில் பாகுபாடு காட்டும் பணிப்

பட்டங்களை முடிவுக்குக் கொண்டுவர உச்ச

நீதிமன்ற அறிக்கை அழைப்பு விடுத்துள்ளது

- ஹலால்கோர், தோபி, துப்புரவாளர், கூலி, மசால்ச்சி, மலன் போன்ற பழமையான மற்றும் பாகுபாடு காட்டும் பணிப் பட்டங்களைப் பயன்படுத்துவதை நிறுத்துமாறு நீதித்துறையை உச்ச நீதிமன்ற அறிக்கை வலியுறுத்துகிறது.

இந்திய தலைமை நீதிபதி

- நியமனம்: தலைமை நீதிபதி உட்பட ஒரு உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி, பிரிவு 124 (2) இன் கீழ் ஜனாதிபதியால் நியமிக்கப்படுகிறார்.
- பதவி விலகும் தலைமை நீதிபதி, அடுத்த தலைமை நீதிபதியாக சேவையின் காலத்தின் அடிப்படையில் மூத்த உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை

பரிந்துரைக்கிறார் (வழக்கமான நடைமுறை, சட்டத் தேவை அல்ல).

■ தகுதி: தலைமை நீதிபதியாக தகுதி பெற, ஒருவர் இந்திய குடிமகனாக இருக்க வேண்டும், 5 ஆண்டுகள் உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாக அல்லது 10 ஆண்டுகள் வழக்கறிஞராக பணியாற்றியிருக்க வேண்டும் அல்லது ஜனாதிபதியின் கருத்தில் ஒரு புகழ்பெற்ற சட்ட நிபுணராக இருக்க வேண்டும்.

■ பதவிக்காலம்: நீதிபதியின் நியமனம் மற்றும் ஓய்வு பெறும் தேதியைப் பொறுத்து, நிலையான பதவிக்காலம் இல்லாமல், 65 வயது வரை தலைமை நீதிபதி பதவியில் நீடிப்பார்.

■ இரு அவைகளிலும் சிறப்பு பெரும்பான்மை ஆதரவுடன் நாடாளுமன்றத்தில் உரையாற்றிய பின்னரே, ஜனாதிபதியால் தலைமை நீதிபதியை பதவி நீக்கம் செய்ய முடியும்.

### தேசிய நீதித்துறை நியமன ஆணையம்

■ சூழல்: தேசிய நீதித்துறை நியமன ஆணையத்தை (NJAC) புதுப்பிக்கக் கோரும் மனுவை நீதிமன்றம் பரிசீலிக்கும் என்று இந்திய தலைமை நீதிபதி (CJI) சூர்யா காந்த் வாய்மொழியாகக் கூறினார்.

தேசிய நீதித்துறை நியமன ஆணையம் (NJAC) பற்றி

■ இது 99வது அரசியலமைப்பு திருத்தச் சட்டம், 2014 மற்றும் NJAC சட்டம், 2014 மூலம் உருவாக்கப்பட்டது.

■ இது SC மற்றும் HC களுக்கு நீதிபதிகளை நியமிக்க பல பங்குதாரர் அமைப்பைக் கொண்டு கொலீஜியம் அமைப்பை மாற்ற முயன்றது.

NJAC அமைப்பு:

■ இந்திய தலைமை நீதிபதி (தலைவர்)

■ இரண்டு மூத்த SC நீதிபதிகள்

■ மத்திய சட்ட அமைச்சர்

■ இரண்டு புகழ்பெற்ற நபர்கள் (பிரதமர், தலைமை நீதிபதி மற்றும் லோப் ஆகியோரால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்கள், ஒருவர் SC/ST/OBC/பெண்கள்/சிறுபான்மையினர்)

NJAC-ஐ ரத்து செய்வதற்கான காரணங்கள்

■ 2015 ஆம் ஆண்டில், 5 நீதிபதிகள் கொண்ட பெஞ்ச் (4:1) NJAC அடிப்படை கட்டமைப்பு கோட்பாட்டை மீறுவதால் அரசியலமைப்பிற்கு விரோதமானது என்று தீர்ப்பளித்தது.

■ நியமனங்களில் நீதித்துறை முதன்மையானது அடிப்படை கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும் என்றும், NJAC நிர்வாகத்தை வீட்டோ அதிகாரங்கள் மூலம் தலையிட அனுமதித்தது என்றும் நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.

■ நீதித்துறையின் சுதந்திரம் மற்றும் சாத்தியமான 3-3 முட்டுக்கட்டைகளைப் பற்றிய கவலைகள் சட்டத்தை நிராகரிக்க வழிவகுத்தன.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

## இந்தியப் பொருளாதாரம்

### எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு

- இந்தியாவின் முக்கிய உள்கட்டமைப்பு உற்பத்தி அக்டோபர் 2025 இல் தேக்கமடைந்து, 0% வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்தது - 14 மாதங்களில் மிக மோசமான செயல்திறன்.

### எட்டு முக்கிய தொழில்களின் குறியீடு பற்றி:

- நிலக்கரி, கச்சா எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு, சுத்திகரிப்பு பொருட்கள், உரங்கள், எஃகு, சிமென்ட் மற்றும் மின்சாரம் ஆகிய எட்டு முக்கிய தொழில்களின் உற்பத்தியின் ஒருங்கிணைந்த

மற்றும் தனிப்பட்ட செயல்திறனை ஐசிஐ அளவிடுகிறது.

- இந்தத் துறைகள் மொத்த ஐஐபியின் எடையில் 40.27% ஐ உருவாக்குகின்றன.
- வெளியிட்டது: வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள பொருளாதார ஆலோசகர் அலுவலகம்.
- தொழில்மற்றும் எடை (சதவீதத்தில்): பெட்ரோலியம் மற்றும் சுத்திகரிப்பு உற்பத்தி (28.04%), மின்சார உற்பத்தி (19.85%), எஃகு உற்பத்தி (17.92%), நிலக்கரி உற்பத்தி (10.33%), கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தி (8.98%), இயற்கை எரிவாயு உற்பத்தி (6.88%), சிமென்ட் உற்பத்தி (5.37%), உர உற்பத்தி (2.63%).



## தமிழ்நாடு

### தூய்மைப் பணியாளர்களுக்கு இலவச உணவு திட்டம்

- நாட்டிலேயே முதல்முறையாக சென்னை மாநகராட்சியில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது
- சென்னை பெருநகர மாநகராட்சியில் தூய்மைப் பணியாளர்களுக்கு இலவச உணவு வழங்கும் திட்டத்தை முதல்வர் 16.11.25 அன்று தொடங்கி வைத்தார்.
- இதற்கான நிகழ்ச்சி கலைவாணர் அரங்கில் நடைபெற்றது.
- இத்திட்டத்திற்காக ஆண்டுக்கு ரூ.64 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியில் காலை, மதியம் மற்றும் இரவு என சுழற்சி முறையில் பணியாற்றும் தூய்மைப் பணியாளர்களுக்கு உணவு வழங்கப்பட உள்ளது.
- வெயில் மழை, வெள்ளம் எனப் பேரிடர் காலங்களில் தூய்மைப் பணியாளர்களின் ஒப்பற்ற உழைப்பை போற்றும் வகையில் இத்திட்டம் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது
- தூய்மைப் பணியாளர்களின் நலனுக்காக 2006-இல் தூய்மைப் பணியாளர் நலவாரியம் அமைத்தல், தாட்கோ மூலம் தொழில்முனைவோர் கடன் வழங்குதல் மருத்துவக் காப்பீடு என பல திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- சென்னையில் தொடங்கப்பட்டுள்ள இத்திட்டம் வரும் டி.ச. 6-ஆம் தேதி முதல் தமிழகத்தின் அனைத்து மாநகராட்சி, நகராட்சிகளில் விரிவாக்கப்படும்' என முதல்வர் தெரிவித்துள்ளார்.

### பழங்குடியினர் நலத்துறை

- பழங்குடியின மக்களின் மேம்பாட்டிற்காக உரிய திட்டங்கள் தீட்டுவதற்கும், அதனை செயல்படுத்துவதற்கும் பழங்குடியினர் நல இயக்ககம் உருவாக்கப்பட்டு, 01.04.2018 முதல்

நிதி மற்றும் நிர்வாக முழு அதிகாரத்துடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

- மொத்த மக்கள் தொகையில் பழங்குடியின மக்கள் 1.17 விழுக்காடு உள்ளனர்.
- மொத்த மக்கள் தொகையில் 50 விழுக்காடு மற்றும் அதற்கு மேல் பழங்குடியினர் வாழும் 10 ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டப் பகுதிகளைக் கொண்ட சேலம் (ஏற்காடு, பச்சமலை, அருநாத்துமலை மற்றும் கல்வராயன் மலை), நாமக்கல் (கொல்லிமலை), கள்ளக்குறிச்சி (கல்வராயன் மலை), திருவண்ணாமலை (ஜவ்வாதுமலை), திருச்சிராப்பள்ளி (பச்சமலை), தர்மபுரி (சித்தேரி மலை) மற்றும் திருப்பத்தூர் ஜவ்வாது மற்றும் ஏலகிரிமலை) ஆகிய 7 மாவட்டங்களில் பழங்குடியினர் திட்ட அலுவலகங்கள் துவக்கப்பட்டு நலத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- பழங்குடியின மக்களின் கல்வி முன்னேற்றத்திற்காகவும் வாழ்வாதாரத்தினை உயர்த்துவதற்கும் தேவையான நலத்திட்ட உதவிகள் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் குடியிருப்புகளில் அடிப்படை வசதிகளை உருவாக்குதல் மூலம் பழங்குடியினரின் சமூக பொருளாதார நிலையினை உயர்த்துவதும், அவர்களின் மொழியினையும் பண்பாட்டினையும் பாதுகாத்தல் அரசின் முக்கிய குறிக்கோளாக கொண்டு இத்துறை செயல்படுகிறது.
- தமிழ்நாட்டில் 37 வகையான பழங்குடியினர் காணப்படுகின்றனர்.
- இவர்களில் தோடா, கோத்தா, குரும்பாஸ், இருளர், பனியன் மற்றும் 41காட்டுநாயகன் ஆகிய 6 பழங்குடியினர் வகுப்பினர் அழிவின் விளிம்பிலுள்ள பழங்குடியினராக (PVTGs) வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.
- 1976-77-ஆண்டு முதல் பழங்குடியினர் துணைத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- மாநில அரசின் ஆண்டு செயல் திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து துறைகளுக்கும் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்

தொகையில் ஒரு விழுக்காடு பழங்குடியினரின் நலனுக்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

### பழங்குடியினர் ஆய்வு மையம்

பழங்குடியினர் பற்றிய விவரங்களை சேகரிக்கவும், பழங்குடியினர் வாழ்க்கை முறை, கலாச்சாரம், மொழி, சமூக பொருளாதாரம் மற்றும் கல்வி நிலை முதலியவற்றை ஆராய்ச்சி செய்வதற்காகவும் ஒன்றிய அரசின் நிதியுதவியுடன் 1983 ஆம் ஆண்டில் நீலகிரி மாவட்டம் உதகமண்டலத்தில், முத்தோரை பாலாடா எனும் இடத்தில் "பழங்குடியினர் ஆய்வு மையம்" அமைக்கப்பட்டது.

இம்மையம் மானுடவியல் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த இயக்குநர் ஒருவரின் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகிறது.

### 'மீண்டும் மஞ்சப்பை' திட்டம்

தமிழக முதல்வரால் பொதுமக்கள் துணிப்பைகள் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், பிளாஸ்டிக் பைகள் பயன்பாட்டைத் தடுப்பதற்காகவும் 'மீண்டும் மஞ்சப்பை' திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.

'மீண்டும் மஞ்சப்பை' திட்டத்தை டிசம்பர் 24 சென்னை கலைவாணர் அரங்கில் முதல்வர் தொடக்கி வைத்தார்.

'மஞ்சள்' துணிப்பை அல்லது தமிழில் அழைக்கப்படும் 'மஞ்சப்பை' பயன்படுத்துவது குறித்த இந்த விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த இந்தப் பையைப் பயன்படுத்துவதற்கும், பிளாஸ்டிக் பைகளை அப்புறப்படுத்துவதற்கும் மக்களை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### நலம் காக்கும் ஸ்டாலின்

நலம் காக்கும் ஸ்டாலின் திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 8.21 லட்சம் பேர் பயன்பெற்றுள்ளதாக மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 'நலம் காக்கும் ஸ்டாலின் திட்டத்தை கடந்த ஆக. 2-ஆம் தேதி 2025 ல் முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.

இத்திட்டம் மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பொது மருத்துவம், பொது அறுவை சிகிச்சை, இதய நலம், எலும்பியல் மருத்துவம், நரம்பியல், தோல் நலம், காது-மூக்கு-தொண்டை மகப்பேறு, இயன்முறை சிகிச்சை, பல் மருத்துவம், மன நலம், குழந்தைகள் நலம், நுரையீரல் மருத்துவம், இந்திய மருத்துவம் ஆகிய துறைகளின் கீழ் மருத்துவ நிபுணர்களைக் கொண்டு பரிசோதனைகளும், சிறப்பு சிகிச்சைகளும் வழங்கப்படுகின்றன

### தமிழக உயிர்வாழ்வு விகிதம் மேம்பட்டுள்ளது

குழந்தைகளுக்கான அவசர சிகிச்சைக்கான சிறப்பு மையங்களை அமைப்பதன் மூலம், தமிழ்நாடு சமீபத்திய ஆண்டுகளில் குழந்தைகளின் உயிர்வாழ்வு விகிதங்களை கணிசமாக மேம்படுத்தியுள்ளது.

மாநிலத்தின் குழந்தைகளுக்கான மறுமலர்ச்சி மற்றும் அவசர மருத்துவம் (PREM) முயற்சி, அரசு இரண்டாம் நிலை பராமரிப்பு நிறுவனங்கள், மாவட்ட தலைமையக மருத்துவமனைகள் மற்றும் தாலுகா மருத்துவமனைகளில் அர்ப்பணிப்பு நெறிமுறைகள் மற்றும் பொருத்தமான உள்கட்டமைப்பு மூலம் குழந்தைகளுக்கான அவசர சிகிச்சையை வலுப்படுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு தேசிய சுகாதார இயக்கம் மற்றும் தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்புகள் திட்டத்தின் PREM (குழந்தை மறுமலர்ச்சி மற்றும் அவசர மருத்துவம்) முயற்சி, நெறிமுறைகள், தேவையான உள்கட்டமைப்பு, உபகரணங்கள், மருந்துகள் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற பணியாளர்களை வைப்பதன் மூலம் குழந்தைகளுக்கான அவசர சிகிச்சையை வலுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

குழந்தைகளின் உயிர்வாழ்வு விகிதங்கள் 2021 இல் 93.44% இலிருந்து நிலையான உயர்வைக் காட்டுகின்றன தரவு 2024 ஆம் ஆண்டில் 96.26%. நடப்பு ஆண்டில் (ஆகஸ்ட் 2025 வரை), உயிர்வாழும் விகிதம் 94.34%.பி.ஆர்.இ.எம் திறன் ஆய்வகம், ஐ.சி.எச், மெட்ராஸ் மருத்துவக் கல்லூரி

பிராந்திய கூட்டு மையம். 'வழிகாட்டுதல்கள் உருவாக்கப்பட்டன'

### நீலம் கலாச்சார மையம் - அறிஞரை கௌரவிக்கிறது.

- ஆராய்ச்சியாளரும் அறிஞருமான வி. கீதா, சென்னையிலுள்ள நீலம் கலாச்சார மையத்தால் வழங்கப்படும் 'அறிஞர் ராஜ் கௌதமன் நினைவு விருதை பெற்றுள்ளார்.
- நீலம் இதழின் ஆசிரியர் வாசுகி பாஸ்கர், மாணவர்களுக்காகப் புகழ்பெற்ற அறிஞரின் பெயரில் ஒரு பெல்லோஷிப் திட்டம் ஏற்கனவே நிறுவப்பட்டுள்ளது.

### நீலம் பண்பாட்டு மையம்

- இவ்மையம் 2015 உருவாக்கப்பட்டது.
- நிறுவனர் - இயக்குநர் பா. ரஞ்சித்
- வகை - சமூக அரசியல் அமைப்பு
- தலைமையகம்-தமிழ்நாடு, இந்தியா
- ஒடுக்கப்பட்ட சமூகங்களைச் சேர்ந்த கலைஞர்களை ஊக்குவிக்க வானம் கலைத் திருவிழா என்ற நிகழ்வை 2018 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டு தோறும் நடத்துகிறது.

### கலை வித்தகர்' விருது

- கலைவித்தகர் விருது பெற விரும்பும் திரைத்துறையினர் நவ.28-ஆம் தேதிக்குள் விண்ணப்பிக்கலாம் என்று தமிழ்சு அரசு அறிவித்துள்ளது.
- தமிழ்த் திரையுலகில் சிறந்து விளங்கிய வாழ்நாள் சாதனையாளருக்கு முன்னாள் முதல்வர் மு.கருணாநிதி பெயரில் 'கலைஞர் நினைவு கலைத்துறை வித்தகர் விருது' 2022-ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப்படுகிறது.
- இந்த விருதுக்கு தேர்வு செய்யப்படும் விருதாளருக்கு ரூ.10 லட்சம் பரிசுத் தொகையுடன் பாராட்டுச்சான்றிதழும் வழங்கப்படும்.

- விருதுக்கான தகுதிகள்: நடிகர், நடிகையர், இயக்குநர், தயாரிப்பாளர், கதாசிரியர், வசனகர்த்தா, இசையமைப்பாளர், பாடலாசிரியர், பின்னணிப் பாடகர் மற்றும் பாடகி, ஒளிப்பதிவாளர், படத் தொகுப்பாளர், கலை இயக்குநர், ஒலிப்பதிவாளர், சண்டைப் பயிற்சியாளர், நடன ஆசிரியர், ஒப்பனைக் கலைஞர் மற்றும் தையற் கலைஞர் என தமிழ்த் திரைப்பட உலகுக்கு மிகச்சிறந்த பங்களிப்பை ஆற்றியவர்களுக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது

### உழவர் நல சேவை மையங்களுக்கு மானியம் வழங்கும் திட்டம்

- முதல்வரின் உழவர் நல சேவை மையங்களுக்கு மானியம் வழங்கும் திட்டத்தை முதல்வர் வருகிற டிசம்பர் மாதம் தொடங்கிவைக்கவுள்ளதாக வேளாண் துறை தெரிவித்துள்ளது.
- வேளாண் பட்டப்படிப்பு மற்றும் பட்டயப்படிப்பு முடித்த 20 முதல் 45 வயதுக்குட்பட்ட இளைஞர்கள் பயன்பெறும் வகையில், 1,000 'முதல்வரின் உழவர் நல சேவை' மையங்களுக்கு 30 சதவீதம் மானியம் வழங்கும் திட்டம் தமிழக அரசு சார்பில் அண்மையில் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ரூ.10 லட்சம் முதல் ரூ.20 லட்சம் மதிப்பில் அமைக்கப்படும் சேவை மையங்களுக்கு 30 சதவீதம் அதாவது ரூ.3 லட்சம் முதல் ரூ.6 லட்சம் வரை மானியம் வழங்கப்படவுள்ளது. இதற்காக ரூ.42 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், விண்ணப்பித்தவர்களில் வங்கிகளில் கடன் பெறும் வகையில் 973 பயனாளர்களுக்கு விரிவான திட்ட அறிக்கைகள் தயாரிக்கப்பட்டு வங்கிகளுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டன.
- இதில், இதுவரை 413 பேருக்கு வங்கிக் கடன் கிடைத்துள்ளது..
- நலசேவை மையங்களை திறம்பட நிர்வகிக்க 15 நாள்களுக்கு அரசு சார்பில் உரிய பயிற்சிகள் வழங்கப்படவுள்ளன.

## ஒற்றை செல் ஓமிக்ஸ்' பயன்பாட்டு ஆராய்ச்சி ஆய்வகம்

- சுகாதார சுற்றுச்சூழல் அமைப்புக்கான ஒற்றை செல் ஓமிக்ஸ்' பயன் பாட்டு (ஸ்காட்) ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தை இந்தியரயில்வே நிதி நிறுவனத்தின் உதவியுடன் சென்னை ஐஐடி நிறுவுகிறது.
- நாட்டிலேயே முதலாவதாக அமைக்கப்படும் இந்த ஆய்வகத்தை நிறுவ சென்னை ஐஐடியின் மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைக்கு ஐஆர் எஃப்.சி ரூ.10.83 கோடி வழங்கியுள்ளது.
- அதிநவீன கருவிகளுடன் கூடிய ஸ்காட் ஆய்வகம், புற்றுநோய், இதய நோய், தொற்று, அழற்சி, வளர்சிதை மாற்றம். இதர தொற்றாத நோய்கள் போன்றவற்றுக்கு ஆரம்ப கால நோயறிதல், பயோ மார்க்கர் கண்டுபிடிப்பு, மருந்து பரிசோதனை ஆகியவற்றை எளிதாக்கும்.

## தமிழ் சமூகத்தின் வரலாற்று ஆய்வை மேற்கொள்ள மாதம் ரூ.50,000 உதவித்தொகை

- தமிழ்நாடு ஆவணக் காப்பகத்தின் அரிய ஆவணங்களை ஆராய்ந்து, தமிழ்நாட்டில் பெருமை மிகு வரலாற்றை வெளிக்கொண்டு வரும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மாதம் ரூ.50,000 வீதம் ஓராண்டுக்கு ஆராய்ச்சி உதவித்தொகை வழங்கப்படும் என்று உயர்கல்வித் துறை அமைச்சர் அறிவித்துள்ளார்.
- தமிழ்நாடு ஆவணக் காப்பகத்தில் 1633 ஆம் ஆண்டு முதலான புத்தகங்கள். 1670ஆம் ஆண்டு முதலான அரசுத் துறை ஆவணங்கள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- தமிழகத்தின் வரலாற்றை அனைவரும் அறிந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற நோக்கில் 1973-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு வரலாற்று ஆராய்ச்சி மன்றம் தொடங்கப்பட்டது.

- இதை மாறிவரும் காலத்துக்கேற்ப மீளருவாக்கம் செய்யவும், ஆண்டுதோறும் 10 முதல் 15 ஆய்வுகள் வரை மேற்கொள்ளப்படும் என சட்டப்பேரவையில் அறிவிக்கப்பட்ட செய்தி ஆகும்.

## வ.உ.சி. துறைமுகம் புதிய சாதனை

- சரக்குகளைக் கையாள்வதில் தூத்துக்குடி வ.உ.சிதம்பரனார் துறைமுகம் புதிய சாதனை படைத்துள்ளதாக, துறைமுக ஆணையத் தலைவர் சுஷாந்த குமார் புரோஹித் தெரிவித்துள்ளார்.
- வ.உ.சி. துறைமுகம் நிகழாண்டு அக்டோபரில் மட்டும் 3.94மில்லியன் டன் சரக்குகளையும், 75.110 டிஇயு சரக்குப் பெட்டகங்களையும் கையாண்டுள்ளது.
- கடந்த ஆண்டு அக்டோபரில் கையாளப்பட்ட 3.55 மில்லியன் டன்கள் சரக்குகள், 62.158 டிஇயு சரக்குப் பெட்டகங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இவை முறையே 10.94 சதவீத, 20.83 சதவீத வளர்ச்சியாகும்.

- நிதியாண்டில் அக்டோபர் வரை மொத்தம் 25.23 மில்லியன் டன் சரக்குகளையும், 5,03,204 டிஇயு சரக்குப்பெட்டகங்களையும் துறைமுகம் கையாண்டுள்ளது.

- இது, 2024-25-ஆம் நிதியாண்டில் அக்டோபர் வரை கையாளப்பட்ட 24.56 மில்லியன் டன் சரக்குகளையிட மொத்த சரக்குப் போக்குவரத்தில் 2.71 சதவீதம் அதிக வளர்ச்சியையும், 4,64,060 டிஇயு சரக்குப் பெட்டகங்களைவிட 8.44 சதவீத அதிக வளர்ச்சியையும் பெற்றுள்ளது.

- நிகழாண்டு அக்டோபர் வரை 1,064 கப்பல்கள் கையாளப்பட்டுள்ளன

- கடந்த நிதியாண்டின் இதே காலகட்டத்தில் 1,004 கப்பல்கள் கையாளப்பட்டன.

## மக்களைத் தேடி மருத்துவம்

அம்சம் விவரம்

- தொடக்கம் : 05 ஆகஸ்ட் 2021 (கிருஷ்ணகிரி)

- நோக்கம்:வீடுகளுக்கு சென்று மருத்துவ சேவை வழங்குதல் தொற்று அல்லாத நோய்கள் அடிக்கடி பாதிக்கும் நிலைகளை முன்னேற்று சிகிச்சை செய்தல்
- செயல்படுத்தும் துறை தமிழ்நாடு அரசு சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை
- சேவைகள் பரிசோதனை, மருந்து வழங்கல், இயன்முறை சிகிச்சை, நோய் ஆதரவு சேவை, டயாலிசிஸ் உதவி
- இலக்கு குழு 45 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்கள், இயலாமை உள்ளவர்கள், தொடர்ச்சியான மருந்து எடுத்துக்கொள்வதில் சவால் உள்ளவர்கள்

### கைத்திறத் தொழில்கள் வளர்ச்சி துறை விருது

- தமிழ்நாடு அரசின் கைத்திறத் தொழில்கள் வளர்ச்சி கழகம் சார்பில், சிறந்த கைவினை கலைஞர்களாக தேர்வு செய்யப்பட்ட 131 பேருக்கு ரொக்கப் பரிசு, தங்கப்பதக்கம், சான்றிதழ்கள் ஆகியவற்றை கைத்திறத் தொழில்கள் வளர்ச்சி துறை அமைச்சர் 17.11.25 அன்று வழங்கி கவுரவித்தார்.
- செங்கல்பட்டு மாவட்டம், மாமல்லபுரத்தில் உள்ள தனியார் விடுதியில், தமிழகத்தில் உள்ள 38 மாவட்டங்களை சேர்ந்த சிறந்த கைவினை கலைஞர்களுக்கு 2025-ம் ஆண்டுக்கான பூம்புகார் விருதுகள் வழங்கும் விழா 17.11.25 அன்று நடைபெற்றது.

### பூம்புகார் மாவட்ட கைத்திறன் விருது

- தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த 16 வகையான கைத்திறன் தொழிலில் 70 பெண் கைவினை கலைஞர்கள் உட்பட 131 பேருக்கு வழங்கப்பட்டன.

### எகிப்தின் பண்டைய துறைமுக நகர அகழ்வாராய்ச்சி

- தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள், எகிப்தின் பண்டைய துறைமுக நகரமான பெரெனிகேயில்

அகழ்வாராய்ச்சிக்காக ஒரு சர்வதேச குழுவில் இணைவது பற்றிய செய்திக் கட்டுரையாகும்.

- தமிழர்களுக்கும் ரோமானியர்களுக்கும் இடையிலான பண்டைய கடல்சார் வர்த்தக தொடர்புகளுக்கான கூடுதல் ஆதாரங்களைக் கண்டுபிடிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.
- இந்த இடத்தில் முந்தைய அகழ்வாராய்ச்சிகளில் தமிழ்-பிராமி எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்ட மட்பாண்டத் துண்டுகள் ஏற்கனவே கிடைத்தன, இது இந்த வரலாற்று தொடர்புகளை உறுதிப்படுத்துகிறது
- தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த இரண்டு தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் எகிப்தின் பெரெனிகேயில் அகழ்வாராய்ச்சிக் குழுவில் இணைந்துள்ளனர்.
- இந்தத் திட்டம் தமிழர்களுக்கும் ரோமானியர்களுக்கும் இடையிலான பண்டைய வர்த்தகத்தின் கூடுதல் ஆதாரங்களைக் கண்டுபிடிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- பெரெனிகே மற்றும் குசைர் அல்-காதிம் போன்ற செங்கடல் துறைமுகங்களில் முந்தைய அகழ்வாராய்ச்சிகளில் தமிழ்-பிராமி கல்வெட்டுகள் கொண்ட மட்பாண்ட ஓடுகள் கிடைத்தன.
- தற்போதைய அகழ்வாராய்ச்சி சீசன் டிசம்பர் 17 வரை தொடர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### புற்றுநோய் பராமரிப்புக்கான Virtual Tumour Boards

- தமிழ்நாடு சுகாதாரத் துறை மூன்றாம் நிலை பராமரிப்பு நிறுவனங்கள் மற்றும் மாவட்ட மருத்துவமனைகளில் மைய-மற்றும்-பேச்சு மாதிரியில் Virtual Tumour Boards நிறுவுள்ளது.
- நோக்கம்
  - சிறப்பு புற்றுநோய் கருத்துக்கள் சிறிய அல்லது தொலைதூர மருத்துவமனைகளை சென்றடைவதை உறுதி செய்தல்.மாநிலத்தில் எங்கும் சரியான நோயறிதல், சரியான

நேரத்தில் சிகிச்சை மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட புற்றுநோய் பராமரிப்பை வழங்குதல்.

- சிகிச்சைத் திட்டங்கள் மற்றும் பொருத்தமான வழிகாட்டுதல்களை வழங்கும் நிறுவன அளவிலான கட்டி வாரியங்கள் ஏற்கனவே பல முக்கிய மையங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

- சிகிச்சைத் திட்டங்களையும் பொருத்தமான வழிகாட்டுதல்களையும் வழங்கும் நிறுவன அளவிலான Tumour Boards, ஏற்கனவே பல முக்கிய மையங்களில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

### மூன்றாவது 'TN Rising Conclave'

- தமிழ்நாடு நவம்பர் 25 அன்று கோயம்புத்தூரில் 3வது TN Rising Conclave-ஐ நடத்துகிறது.
- இந்த மாநாடு மின்னணுவியல், பொது உற்பத்தி, ஜவுளி மற்றும் விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்பு உள்ளிட்ட முக்கிய துறைகளில் கவனம் செலுத்தும்.
- இந்த நிகழ்வு மூன்றாவது பிராந்திய முதலீட்டு உச்சிமாநாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் ஓசூரைத் தொடர்ந்து), தலைநகர் சென்னையிலிருந்து கவனத்தை வேறு இடத்திற்கு மாற்றுவதற்கான அரசாங்கத்தின் உறுதிப்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.

- கோவை ஒரு முழுமையான பொருளாதார இயந்திரமாக வளர்ந்து வருகிறது, இதில்

- 25+ உலகளாவிய திறன் மையங்கள் (GCCs)
- IT நிறுவனங்களின் விரைவான விரிவாக்கம்

### தென்னிந்திய இயற்கை வேளாண்மை

#### உச்சி மாநாடு

- கோயம்புத்தூர் கொடிசியா வளாகத்தில் (நவம்பர் 19) 3 நாள் தென்னிந்திய இயற்கை வேளாண்மை உச்சி மாநாட்டை பிரதமர் தொடங்கி வைக்கிறார்.

- தமிழ்நாடு, புதுச்சேரி, கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகள், இயற்கை வேளாண் விஞ்ஞானிகள், இயற்கை வேளாண் பொருட்களின் விநியோகஸ்தர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர்கள் இந்த மாநாட்டில் பங்கேற்பார்கள்.

- **நோக்கம்:** நிலையான, சுற்றுச்சூழல் நட்பு மற்றும் ரசாயனம் இல்லாத நடைமுறைகளை ஏற்றுக்கொள்வதை ஊக்குவித்தல் மற்றும் இந்தியாவின் விவசாய எதிர்காலத்திற்கான ஒரு சாத்தியமான மற்றும் காலநிலைக்கு ஏற்ற, பொருளாதார ரீதியாக நிலையான மாதிரியாக இயற்கை மற்றும் மீன் சார்ந்த விவசாயத்தை ஏற்றுக்கொள்வதை விரைவுபடுத்துதல்.

### டிஜிஅறிவு – தொழில்நுட்ப முயற்சி மூலம் மாணவர்களை மேம்படுத்துதல்

- இந்த முயற்சியை தமிழ்நாடு பள்ளி கல்வி அமைச்சர் 19.11.2025 அன்று சென்னையில் தொடங்கினார்.

- **நட்பு நாடுகள்:** ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குளோபல் கம்பாக்ட் நெட்வொர்க் இந்தியா (UN GCNI) உடன் இணைந்து (மின்னணுவியல் நிறுவனமான சாம்சங்).

- **இலக்கு :** தமிழ்நாட்டில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரசுப் பள்ளிகளில் டிஜிட்டல் கற்றல் மற்றும் STEM கல்வியை (அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல், கணிதம்) வலுப்படுத்துதல்.

- **தொகுப்பு :** இந்த முயற்சி காஞ்சிபுரம் மற்றும் ராணிப்பேட்டை மாவட்டங்களில் உள்ள 10 அரசுப் பள்ளிகளில் உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்தும்.

- **பயனாளிகள்:** இந்த திட்டத்தின் மூலம் 3,000க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் பயனடைவார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## உலகத் தமிழ் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

- முன்னாள் முதலமைச்சர் பேரறிஞர் அண்ணா தமிழறிஞர், தனிநாயகம் அடிகள் மற்றும் பிறரின் முயற்சியால் தொடங்கப்பட்டது.
- 1968 ஆம் ஆண்டு சென்னையில் நடைபெற்ற இரண்டாவது உலகத் தமிழ் மாநாட்டில் அப்போதைய முதலமைச்சர் பேரறிஞர் அண்ணா இந்த நிறுவனத்தை அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்தார்.
- பிரான்சில் உள்ள பிரெஞ்சு மொழி கலை நிறுவனத்தைப் போலவே மேம்பட்ட நிலையில் இருக்கும் உயர் மட்ட தமிழுக்கான ஆராய்ச்சி மையத்தை உருவாக்குவதே இதன் நோக்கமாக இருந்தது.
- தலைமையகம்: சென்னை தரமணியில் அமைந்துள்ளது.
- தற்போதைய தலைவர்: ஆர். பாலகிருஷ்ணன், ஐ.ஏ.எஸ். (ஓய்வு)
- கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்: மேம்பட்ட தமிழ் ஆராய்ச்சியை நடத்துதல், ஆராய்ச்சியாளர்களை ஆதரித்தல் மற்றும் இலக்கியம், கலாச்சாரம், அறிவியல், மருத்துவம் மற்றும் உலகளாவிய தமிழ் ஆராய்ச்சி முழுவதும் தமிழ் ஆய்வுகளை ஊக்குவித்தல்.

## தமிழ்நாட்டில் வெப்ப மீள்தன்மை மையம்

- தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனத்திற்குள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒரு மீள்தன்மை ஆசியா திட்டத்திற்கான இங்கிலாந்து காலநிலை நடவடிக்கையின் ஒரு பகுதி.
- முக்கிய நோக்கம்: இலக்கு தலையீடுகளை செயல்படுத்த தமிழ்நாட்டின் அனைத்து நகரங்களுக்கும் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட,

நகர அடிப்படையிலான வெப்ப வரைபடங்களை உருவாக்குதல்.

- அறிவியல் ரீதியாக வெப்ப அபாயங்களை நிர்வகிக்க அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவன திறனை மேம்படுத்துதல்.
- தமிழ்நாடு அரசு, ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டம், உலக வள நிறுவனம் மற்றும் இங்கிலாந்து அரசு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய கூட்டு முயற்சி.
- தமிழ்நாடு காலநிலை கண்டுபிடிப்புகளுக்கு அங்கீகாரம் பெற்றது: மாநில பசுமை காலநிலை நிதியம் மற்றும் தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனத்தை நிறுவிய முதல் மாநிலம், மற்றும் வெப்ப அலைகளை மாநில-குறிப்பிட்ட பேரழிவுகளாகக் கருதுவதற்கும்.

## கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் பரிசோதனை கருவிகளை வீட்டிலேயே டெலிவரி செய்தல்

- பல பெண்கள் நோயறிதலுக்காக மருத்துவமனைகளுக்குச் செல்லத் தயங்குவதால், சுகாதாரப் பணியாளர்களால் வீட்டிலேயே கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் பரிசோதனை கருவிகள் வழங்கப்படும்.
- தேசிய சுகாதார ஆணையம் ஒரு முன்னோடித் திட்டமாக தர்மபுரியில் 35 வயதுக்குட்பட்ட 25,000 பெண்களுக்கு கருவிகளை விநியோகிக்கும்.
- மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய்க்கான முதன்மைக் காரணம்.
- கண்டறியப்படாவிட்டால், கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் கருப்பை வாயிலிருந்து நுரையீரல், கல்லீரல், சிறுநீர்ப்பை மற்றும் மலக்குடல் வரை பரவக்கூடும்.
- அடையாறு புற்றுநோய் நிறுவனத்தின்படி, தமிழ்நாட்டில் தர்மபுரி மற்றும் பெரம்பலூரில்

கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

டன்களாக இருந்தது, இரண்டும் புதிய உச்சத்தில் உள்ளன.

- நிகழ்வு விகிதங்கள்: அரியலூர் - ஒரு லட்சத்திற்கு 29.9, சென்னை - ஒரு லட்சத்திற்கு 13, தமிழ்நாடு ஒட்டுமொத்தமாக - ஒரு லட்சத்திற்கு 14.

### தமிழ்நாட்டில் வெப்ப மீள்தன்மை மையம்

### சர்வதேச ஹாக்கி மைதானம் & ஜூனியர் ஆண்கள் உலகக் கோப்பை

- மதுரை எம்ஜிஆர் மைதானத்தில் உள்ள சர்வதேச ஹாக்கி மைதானம் 22.11.2025 அன்று தமிழக துணை முதல்வரால் திறந்து வைக்கப்பட உள்ளது.
- 14வது ஜூனியர் ஆண்கள் உலகக் கோப்பை ஹாக்கி போட்டி சென்னை மற்றும் மதுரையில் நடைபெறும்.
- இந்தப் போட்டி நவம்பர் 28 முதல் டிசம்பர் 10 வரை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- இது சர்வதேச ஹாக்கி கூட்டமைப்பு (FIH), ஹாக்கி இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாடு விளையாட்டு மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

▪ தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனத்திற்குள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது

▪ ஒரு மீள்தன்மை ஆசியா திட்டத்திற்கான இங்கிலாந்து காலநிலை நடவடிக்கையின் ஒரு பகுதி.

▪ 23.11.2025 அன்று சென்னையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.

▪ திட்ட காலம்: செப்டம்பர் 2026 வரை.

▪ முக்கிய நோக்கம்:

• இலக்கு தலையீடுகளை செயல்படுத்த தமிழ்நாட்டின் அனைத்து நகரங்களுக்கும் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட, நகர அடிப்படையிலான வெப்ப வரைபடங்களை உருவாக்குதல்.

• தமிழ்நாட்டின் நகரங்கள் மற்றும் மாவட்டங்களில் சிறப்பு வெப்பக் குறைப்பு திட்டங்களை செயல்படுத்துதல்.

### உணவு தானிய உற்பத்தியில் சாதனை (2024-25)

- நெல், கோதுமை, சோயாபீன்ஸ் மற்றும் நிலக்கடலை உள்ளிட்ட உணவு தானியங்களின் உற்பத்தி 2024-25 ஆம் ஆண்டில் 357.32 மில்லியன் டன்களாக உயர்ந்துள்ளது.
- இது 2023-24 ஆம் ஆண்டில் முந்தைய உணவு தானிய உற்பத்தியான 332.29 மில்லியன் டன்களை விட 7.65 சதவீதம் அதிகம்.
- 2024-25 கார்ஃப் பருவத்தில் நெல் உற்பத்தி 122.77 மில்லியன் டன்களாக உயர்ந்து சாதனை அளவை எட்டியுள்ளது.
- சோயாபீன் உற்பத்தி 15.26 மில்லியன் டன்களை எட்டியது, நிலக்கடலை உற்பத்தி 11.9 மில்லியன்

• சுகாதாரம், நகர்ப்புற மேம்பாடு, பேரிடர் மேலாண்மைத் துறைகளில் தொழில்நுட்ப திறனை மேம்படுத்துதல்.

• காலநிலை தொடர்பான தரவுகளைச் சேகரித்து, வெப்ப-மீள்தன்மை திட்டங்களை உருவாக்குவதில் அரசாங்கத்தை ஆதரிக்கவும்.

▪ அறிவியல் பூர்வமாக வெப்ப அபாயங்களை நிர்வகிக்க அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவன திறனை மேம்படுத்துதல்.

▪ தமிழ்நாடு அரசு, ஐ.நா. சுற்றுச்சூழல் திட்டம், உலக வள நிறுவனம் மற்றும் இங்கிலாந்து அரசு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய கூட்டு முயற்சி.

▪ காலநிலை புதுமைக்காக தமிழ்நாடு

அங்கீகரிக்கப்பட்டது: மாநில பசுமை காலநிலை நிதி மற்றும் தமிழ்நாடு பசுமை காலநிலை நிறுவனத்தை நிறுவிய முதல் மாநிலம், மற்றும் வெப்ப அலைகளை மாநில-குறிப்பிட்ட பேரிடர்களாகக் கருதுவதற்கு.

- கன்னியாகுமரி, திருவள்ளூர்,
- செங்கல்பட்டு, சென்னை

தமிழ்நாடு கடற்கரையின் நிலை (NCCR அறிக்கை)

▪ NCCR ஆய்வு தமிழ்நாட்டின் 992 கிமீ கடற்கரையை பகுப்பாய்வு செய்தது.

- 41% கடற்கரை நிலையான நிலையில் உள்ளது.
- 39% கடற்கரை கடல் அரிப்பு அபாயத்தை எதிர்கொள்கிறது.
- மீதமுள்ள கடற்கரை பெருக்கம் அல்லது மிதமான மாற்றங்களை அனுபவிக்கிறது.

முன்மொழியப்பட்ட தணிப்பு நடவடிக்கைகள்

▪ WRD இயற்கை அடிப்படையிலான மற்றும் பொறியியல் தீர்வுகளின் கலவையைத் திட்டமிடுகிறது:

- இயற்கை அடிப்படையிலான தீர்வுகள்: கடற்கரை ஊட்டச்சத்து, உயிரித் தோட்டம், பனை உயிரித் தோட்டங்கள், பவளப்பாறைகள், தென்னை கட்டமைப்புகள், சிப்பி ஓடு படுக்கைகள் மற்றும் "வாழும் கரையோர" அமைப்புகள் (கடற்கரையை நிலைப்படுத்த இயற்கை தாவரங்கள் மற்றும் வண்டல்களைப் பயன்படுத்துதல்).

- பொறியியல் நடவடிக்கைகள்: ஜியோ குழாய்கள், க்ரோயின்கள் (அடர்த்தியான மக்கள் தொகை கொண்ட அதிக ஆபத்துள்ள இடங்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது) நிறுவுதல்.

தமிழ்நாடு எழுச்சி உச்சி மாநாடு

- நவம்பர் 25-ஆம் தேதி கோவையில் நடைபெறும் தமிழ்நாடு எழுச்சி உச்சி மாநாட்டில் தமிழ்நாடு விண்வெளி மற்றும் பாதுகாப்புத் துறையில் பல புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திடவுள்ளது.

கடலோர மேலாண்மைத் திட்டம்

- கடலோர அரிப்பைத் தணிக்க தமிழ்நாடு நீர்வளத் துறை (WRD) 755 கோடி மதிப்புள்ள 41 திட்ட முன்மொழிவுகளை சமர்ப்பித்துள்ளது.
- 15வது நிதி ஆணையத்தின் கீழ் மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் மூலம் செயல்படுத்த நிதியை WRD நாடுகிறது.
- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் (NDMA) ஒப்புதலுக்காக திட்டங்கள் காத்திருக்கின்றன. திட்டங்கள் அடுத்த ஆண்டு (2026) தொடங்க வாய்ப்புள்ளது.
- வரைவு கடற்கரை மேலாண்மைத் திட்டம் மற்றும் தேசிய கடலோர ஆராய்ச்சி மையத்தின் (NCCR) கடற்கரை மாற்ற அறிக்கையின் அடிப்படையில் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன.

பாதிக்கப்படக்கூடிய மாவட்டங்கள் அடையாளம்

காணப்பட்டுள்ளது

- WRD ஐந்து கடலோர மாவட்டங்களை அதிக முன்னுரிமை அரிப்பு இடங்களாக பட்டியலிட்டுள்ளது:
  - மயிலாடுதுறை
- மிக மோசமாக பாதிக்கப்பட்டது, அதன் கரையோரத்தில் கிட்டத்தட்ட 71% அரிப்பை எதிர்கொள்கிறது.
- வானகிரி, நாயக்கர்குப்பம், புதுக்குப்பம் போன்ற கிராமங்களில் கடற்கரையின் பெரிய பகுதிகள் இழக்கப்படுகின்றன (ஒரு தசாப்தத்தில் 50 மீ இழந்தது)

- கோவை உயர் தொழில்நுட்ப தொழில்துறை மற்றும் புதுமை மையமாக நிலைநிறுத்தப்படுகிறது.
- இந்த ஆண்டு மாநாட்டின் கவனம் செலுத்தும் பகுதிகள்:
  - ஆளில்லா விமானங்கள் மற்றும் சிறிய விமானங்கள்
  - தரவு மையங்கள்
  - டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பு
  - உலகளாவிய திறன் மையங்கள் (GCC)
- சுற்றுச்சூழல் விஞ்ஞானி சுல்தான் அகமது இஸ்மாயில் தலைமையிலான பாடத்திட்ட வடிவமைப்புக் குழு அமைக்கப்பட்டது.
- வரைவு பாடத்திட்டம் 2025 டிசம்பரில் தயாராகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

### தமிழ்நாடு எழுச்சி உச்சி மாநாட்டின் சிறப்பம்சங்கள்

#### தமிழக எழுச்சி உச்சி மாநாடு குறித்து

- கோவைபதிப்புமன்றாவதுதமிழ்நாடுஎழுச்சிஉச்சி மாநாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் ஒசூரைத் தொடர்ந்து), தலைநகர் சென்னையிலிருந்து கவனத்தை வேறு இடத்திற்கு மாற்றுவதற்கான அரசாங்கத்தின் உறுதிப்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.
- இந்த உச்சிமாநாடு இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை நகரங்களுக்கு முதலீடுகளை ஈர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இலக்கு: தமிழ்நாடு முழுவதும் சீரான மற்றும் உள்ளடக்கிய தொழில்துறை வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.
- 42,792 கோடி முதலீடுகளைக் கொண்டு வந்த 111 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகின.
- 1,052 கோடி மதிப்புள்ள MSME-களால் 47 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகின.
- மே 2021-இல் 2,146-ஆக இருந்த தமிழ்நாட்டில் இப்போது 12,663 தொடக்க நிறுவனங்கள் உள்ளன.
- முதலீட்டுக்கு உகந்த மாநிலங்களுக்கான நான்கு பிரிவுகளில் தமிழ்நாட்டை சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட மாநிலமாக மத்திய அரசு அங்கீகரித்துள்ளது.
- கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில், தமிழ்நாடு 11.19% பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதத்தை எட்டியுள்ளது, இது அனைத்து இந்திய மாநிலங்களிலும் மிக உயர்ந்ததாகும்.

#### தமிழ்நாட்டில் பாடத்திட்ட திருத்தக் குழு

- தமிழ்நாடு மாநில கல்விக் கொள்கை 2025-இன் படி பாடத்திட்டங்களைத் திருத்தி மேம்படுத்த பள்ளிக் கல்வி அமைச்சர் அன்பில் மகேஷ் தலைமையில் உயர்மட்டக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- உறுப்பினர்கள்: இஸ்ரோ தலைவர் வி. நாராயணன், பள்ளிக் கல்விச் செயலாளர் பி. சந்திரமோகன் (துணைத் தலைவர்), நிதிச் செயலாளர் உதயச்சந்திரன் உட்பட 13 உறுப்பினர்கள்.
- தமிழ்நாட்டின் உறுப்புதான செயல்திறன்
- இந்த ஆண்டு இதுவரை 240 பேர் இறந்துள்ளனர், இது கடந்த ஆண்டின் மொத்த 268 நன்கொடையாளர்களை நெருங்குகிறது.
- 2024 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மொத்த இறந்த நன்கொடையாளர்களில் கிட்டத்தட்ட 24% பங்களிப்பை தமிழ்நாடு அளித்துள்ளது.
- 2024 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் 1,128 பேர் இறந்துள்ளனர், 80% பேர் ஐந்து மாநிலங்களிலிருந்து வந்தவர்கள்:

- தமிழ்நாடு (268), தெலுங்கானா (188),
- மகாராஷ்டிரா (172), கர்நாடகா (162),
- குஜராத் (119)

- 2024 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு 268 பேர் இறந்துள்ளனர் என்ற சாதனையை எட்டியது, இதன் மூலம் 1,446 உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் செய்யப்பட்டன.
- தமிழ்நாடு அரசு செப்டம்பர் 2023 இல் இறந்த உறுப்பு தானம் செய்பவர்களுக்கு அரசு மரியாதைகளை வழங்கத் தொடங்கியது, உயிர்களைக் காப்பாற்றுவதில் அவர்களின் பங்களிப்பை அங்கீகரித்தது. இது இந்தியாவில் இதுபோன்ற முதல் முயற்சியாகும்.
- TRANSTAN (Transplant Authority of Tamil Nadu) மூலம் உறுப்பு பகிர்வு பதிவேட்டை நிறுவிய முதல் இந்திய மாநிலம் தமிழ்நாடு.

### நான் முதல்வன் திட்ட விரிவாக்கம்

- தமிழ்நாடு திறன் மேம்பாட்டுக் கழகம் (TNS-DC), சுகாதாரத் துறையில் வேலைவாய்ப்பை மேம்படுத்தும் நோக்கில், செவிலியர் மற்றும் துணை மருத்துவ அறிவியல் மாணவர்களுக்கும் 'நான் முதல்வன்' திட்டத்தை விரிவுபடுத்த உள்ளது
- மருத்துவமனைச் சூழலுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்ட தொடர்புத் திறன் மற்றும் டிஜிட்டல் திறன்கள் ஆகியவற்றில் மாணவர்களுக்கு சிறப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- எம்.ஜி.ஆர். பல்கலைக்கழகம், செவிலியர் கவுன்சில் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களின் உள்ளீடுகளுடன் பாடத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### தமிழ்நாடு திறன் பதிவேடு

- ஒரு புதிய TNSkill Registry இணையதளம் (போர்ட்டல்), மாணவர்கள் தங்கள் சுயவிவரங்களைப் பதிவேற்ற அனுமதிக்கிறது.

இதன் மூலம், சம்மதத்தின் அடிப்படையில் வேலை அளிக்கும் நிறுவனங்கள் அவற்றை அணுக முடியும்.

- இதுவரை, 14 இலட்சம் மாணவர்கள் நான் முதல்வன் திட்டத்தால் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ஜவுளி, உயிரியல் அறிவியல், மின்சாரம், தொலைத்தொடர்பு, BFSI (வங்கி, நிதிச் சேவைகள் மற்றும் காப்பீடு), சுற்றுலா மற்றும் உற்பத்தி உள்ளிட்ட 30 துறைகளில் 600 க்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்கள் பதிவு செய்துள்ளன.
- இந்த முயற்சி, பயிற்சி பெற்ற அனைத்து மாணவர்களையும் ஒரே திறன் பதிவேட்டின் கீழ் ஒருங்கிணைத்து, வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரிப்பதையும், தொழில்நுறை தொடர்பை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

நாட்டுப்புறக் கலைகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டிற்காக

- இசை மற்றும் நுண்கலை மாணவர்களுக்கும் பயனளிக்கும் வகையில் 'நான் முதல்வன்' திட்டம் விரிவுபடுத்தப்படும்.

- இத்திட்டம் அவர்களுக்குப் பேசும் ஆங்கிலம் மற்றும் டிஜிட்டல் திறன்களை வளர்க்க உதவும்.

### வனத்துறை ஆறு முக்கிய நகரங்களில்

#### விரிவான மரக் கணக்கெடுப்பு மற்றும்

#### பசுமைவெளி ஆய்வைத் தொடங்கவுள்ளது

- சென்னை, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் சேலம்.
- இத்திட்டத்திற்காக வனத்துறை 90 லட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

#### ஆய்வின் நோக்கம் :

- பசுமைவெளிகளின் பரப்பளவு, விநியோகம் மற்றும் அடர்த்தி ஆகியவற்றை வரைபடம் (Map) மூலம் உருவாக்குதல்.

- உயர்தர செயற்கைக்கோள் படங்கள் மற்றும் மேம்பட்ட புவிசார் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல்.
- நகர்ப்புற மரங்களின் பட்டியல் :
  - ஒவ்வொரு மர இனத்தையும் புவி-குறியீடுதல் மற்றும் அடையாளம் காணுதல்.
  - இனம், தண்டு விட்டம், உயரம், அகலம் மற்றும் ஆரோக்கிய நிலை போன்ற விவரங்களைப் பதிவு செய்தல்.
  - சொந்த இன மரங்கள் பாரம்பரிய மரங்கள் மற்றும் காடுகளுக்கு வெளியே உள்ள மரங்களுக்கு சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படும்.
- சூழலியல் சேவைகள் மதிப்பீடு கார்பன் பிரித்தெடுத்தல் காற்று மாசுபாடு குறைப்பு, புயல் நீர் மேலாண்மை மற்றும் நகர்ப்புற வெப்பத் தீவு விளைவைக் குறைத்தல் போன்ற நன்மைகளை அளவிடுதல்.
- இணைய அடிப்படையிலான தரவுக் காட்சிப்பலகை செயற்கைக்கோள் தரவு, ஜிஐஎஸ் (GIS) வரைபடம், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மூலம் இயங்கும் பட செயலாக்கம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் சேவை மாதிரி (ecosystem service modelling) ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைக்கும் ஒரு காட்சிப்பலகை (Dashboard) உருவாக்கப்படுவது ஒரு முக்கிய அங்கமாகும். இது தரவு அடிப்படையிலான திட்டமிடலுக்கு நிகழ்நேர நுண்ணறிவுகளை வழங்கும்.
- ஒருங்கிணைப்பு இந்த ஆய்வின் முடிவுகளும் பரிந்துரைகளும் நகர முதன்மைத் திட்டங்கள் மற்றும் காலநிலை பின்னடைவு உத்திகள் ஆகியவற்றில் இணைக்கப்பட்டு, பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மற்றும் காலநிலை தழுவல் முயற்சிகளை மேம்படுத்தும்.



## தேசிய செய்திகள்

### யுனிசெஃப் தூதர்

- குழந்தைகளின் உரிமைகளுக்கான ஐ.தா.வின் அமைப்பான யுனிசெஃப் இந்தியா பிரிவின் தூதராக நடிகை கீர்த்தி சுரேஷ் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- தமிழ், தெலுங்கு, மலையாளம் உள்ளிட்ட மொழிகளில் நடித்துப் பாராட்டுப் பெற்ற கீர்த்தி சுரேஷ் தற்போது பாதிக்கப்பட்ட குழந்தைகளுக்காக யுனிசெஃப் எடுக்கும் முயற்சிகளை ஆதரிக்கும் பிரபலங்களின் குழுவில் இணைந்துள்ளார்.
- யுனிசெஃப் இந்தியாவுக்கான பிரதிநிதி சிந்தியா மெக்காஃப்ரி ஆவர்.

### ஐக்கிய நாடுகள் குழந்தைகள் நிதியம் (யுனிசெஃப்)

- 1965 ஆம் ஆண்டுக்கான அமைதிக்கான நோபல் பரிசு.
- நிறுவப்பட்ட ஆண்டு: 1946,
- நிறுவப்பட்ட இடம் - நியூயார்க், அமெரிக்கா
- ஐ.நா.வால் நிறுவப்பட்ட ஒரு சர்வதேச உதவி அமைப்பு.
- "நாடுகளுக்கு இடையேயான ஒற்றுமையை மேம்படுத்துவதற்கும், பணக்கார மற்றும் ஏழை நாடுகளுக்கு இடையிலான வேறுபாட்டைக் குறைப்பதை இதன் முயற்சிக்காக கொண்டு உள்ளது.
- 1950 களின் முற்பகுதியில் இருந்து, இந்த அமைப்பு வளரும் நாடுகளை இலக் இந்தியப் பொருளாதாரம் காகக் கொண்ட நீண்டகால நோக்கங்களை நிர்ணயித்தது.

### ஹமாரா சௌசலயா, ஹமாரா பவிஷ்ய பிரச்சாரம்

- ஜல் சக்தி அமைச்சகம் 2025 ஆம் ஆண்டு உலக கழிவறை தினத்தில் நாடு தழுவிய "ஹமாரா சௌசலயா, ஹமாரா பவிஷ்யா" பிரச்சாரத்தை தொடங்கியது.

- நோக்கம்: கிராமப்புற கழிப்பறைகளை மேம்படுத்துதல், அவற்றின் பராமரிப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கிராம பஞ்சாயத்துகள் முழுவதும் சமூகம் தலைமையிலான சுகாதாரப் பொறுப்பை மேம்படுத்துதல்.

### இரண்டாவது பிராந்திய திறந்த டிஜிட்டல் சுகாதார உச்சி மாநாடு 2025

- இந்தியா இரண்டாவது பிராந்திய திறந்த டிஜிட்டல் சுகாதார உச்சி மாநாடு (RODHS) 2025 ஐ புது தில்லியில் நடத்துகிறது, இது WHO-SEARO நாடுகளை ஒன்றிணைத்து இயங்கக்கூடிய டிஜிட்டல் சுகாதார அமைப்புகளை மேம்படுத்துகிறது.

### இரண்டாவது பிராந்திய திறந்த டிஜிட்டல் சுகாதார உச்சி மாநாடு 2025 பற்றி

- பிராந்திய திறந்த டிஜிட்டல் சுகாதார உச்சி மாநாடு 2025 என்பது தென்கிழக்கு ஆசியாவில் தரநிலைகள் சார்ந்த டிஜிட்டல் சுகாதார மாற்றத்தை விரைவுபடுத்துவதற்காக இந்தியா, WHO-SEA-RO, UNICEF மற்றும் கூட்டாளர் அரசாங்கங்களால் கூட்டப்பட்ட மூன்று நாள் பலதரப்பு தளமாகும்.

### இந்திய ரயில்வேயின் சரக்கு கையாளும் திறன்

- நடப்பு நிதியாண்டில் 19.11.2025 நிலவரப்படி இந்திய ரயில்வேயின் மொத்த சரக்கு போக்குவரத்து 100 கோடி டன்களைத் தாண்டி புதிய சாதனை படைத்துள்ளது
- ஏப்ரல் முதல் அக்டோபர் 2025 வரையிலான சரக்கு போக்குவரத்து 93.51 கோடி டன்களை எட்டியுள்ளது, இது கடந்த ஆண்டு இதே காலகட்டத்தில் 90.69 கோடி டன்களாக இருந்தது.
- தொழில்துறை வளர்ச்சி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டை ஆதரிக்க ரயில்வேயின் மேம்பட்ட திறனை வளர்ச்சி பிரதிபலிக்கிறது.
- சிமென்ட் சரக்கு திறனை அதிகரிக்க இந்திய ரயில்வே முக்கிய சீர்திருத்தங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

▪ மொத்த சிமென்ட் கிடங்குகளுக்கான புதிய கொள்கையை அறிமுகப்படுத்தியது.

▪ செயல்திறனை மேம்படுத்த மொத்த சிமென்ட் போக்குவரத்திற்கான கட்டணங்கள் பகுத்தறிவுப்படுத்தப்பட்டன.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பொருளாதார நன்மைகள்

▪ குறைக்கப்பட்ட கார்பன் உமிழ்வு மற்றும் நெடுஞ்சாலை நெரிசல்

▪ MSMEகள் உள்ளிட்ட தொழில்களுக்கு சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த போக்குவரத்து தீர்வுகளை வழங்குகிறது

▪ பூஜ்ஜிய கார்பன் உமிழ்வு இலக்குகளை அடைவதற்கான இந்தியாவின் இலக்கை ஆதரிக்கிறது

ஆப்ரேஷன் சாகர் பந்து

▪ சைப்ளோன் திட்வா புயலால் பாதிக்கப்பட்ட இலங்கைக்கு நிவாரண உதவிகளை வழங்குவதற்காக இந்தியா "ஆப்ரேஷன் சாகர் பந்து" என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கியது.

▪ அத்தியாவசிய நிவாரணப் பொருட்களின் முதல் தொகுப்பு, ஐ.என்.எஸ். விக்ராந்த் (விமானந்தாங்கி கப்பல்) மற்றும் ஐ.என்.எஸ். உதய் கிரி (திறன்மிக்க போர்க் கப்பல்) மூலம் இலங்கைக்கு வழங்கப்பட்டன

▪ இந்த உதவி, இந்தியாவின் பின்வரும் கொள்கைகளால் வழிநடத்தப்படுவதாகப் பிரதமர் உறுதிப்படுத்தினார்:

- அண்டை நாடுகளுக்கு முதலிடம் கொள்கை.
- சாகர் (MAHASAGAR – Mutual And Holistic Advancement for Security and Growth Across Regions) தொலைநோக்கு பார்வை.

இந்திய கடற்படையின் சர்வதேச கடற்படைக் கூட்டம் 2026

▪ இந்திய கடற்படை, 2026 பிப்ரவரி மாதம் விசாகப்பட்டினத்தில் சர்வதேச கடற்படைக்

கூட்டத்தை (IFR – International Fleet Review) நடத்த உள்ளது.

▪ கருப்பொருள் : "கடல்கள் வழியே ஒற்றுமை" மற்றும் "நட்பின் பாலங்களை" வலுப்படுத்துதல்

▪ இந்த IFR நிகழ்வானது, இந்தியாவின் 75வது குடியரசு தினத்துடன் ஒத்துப்போகிறது.

▪ இந்தியா கடைசியாக 2001-ல் (மும்பையில்) ஒரு IFR-ஐ நடத்தியது, அதன் பிறகு சமீபத்தியது 2016-ல் (விசாகப்பட்டினத்தில்) நடந்தது. எனவே, 2026 நிகழ்வு இந்தியாவால் நடத்தப்படும் மூன்றாவது சர்வதேச கடற்படைக் கூட்டம் ஆகும்.

▪ இந்திய கடற்படை, SIMBEX, வருணா (Varuna), மற்றும் CORPAT போன்ற சுமார் 20 இருதரப்புப் பயிற்சிகளிலும் (bilateral exercises), மேலும் QUAD, MILAN, மலபார் மற்றும் கொங்கன் போன்ற பலதரப்பு ஈடுபாடுகளிலும் பங்கேற்கிறது.

**அந்தமான் & நிகோபார் மற்றும் லட்சத் தீவுகளின் மக்கள் தொகை**

▪ Unravelling India's demographic future: population projections for States and Union Territories 2021-2051' என்ற அறிக்கையின்படி, இரண்டு தீவுப் பிரதேசங்களின் மக்கள் தொகையும் 2051-க்குள் அதிகரிக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

▪ தலைப்பு: "இந்தியாவின் மக்கள்தொகை எதிர்காலத்தைக்கட்டவிழ்த்துவிடுதல்:மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களுக்கான மக்கள்தொகைக் கணிப்புகள் 2021-2051."

▪ மக்கள்தொகைக் கணிப்புகள்: லட்சத்தீவுகளின் மக்கள்தொகை: 2016-இல் இருந்த 67,642-லிருந்து 2051-இல் 74,194 ஆக 9.68% உயரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

▪ அந்தமான் & நிகோபார் தீவுகளின் மக்கள்தொகை: 2016-இல் இருந்த 3,98,310-லிருந்து 2051-இல் 4,21,135 ஆக 5.73% உயரும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

## தேசிய திட்டங்கள்

### மின்னணு உதிரி பாகங்கள் உற்பத்தி

- நாட்டின் மின்னணு உதிரிபாகங்கள் உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கில் கொண்டு வரப்பட்ட மின்னணு உதிரி பாகங்கள் படற்பத்தித் திட்டத்தின்கீழ் (இசி எம்எஸ்) ரூ.7.172 கோடி முதலீட்டில் 17 புதிய திட்டங்களுக்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இந்த 17 திட்டங்களின்மூலம். கேமரா மாட்யூல் கனெக்டர் கன், மல்டி-லேயர் பிசிபி (அச் சுப் பலகைய ஆம்ஸிலேட்டர்கள், மின் உறைகள் போன்ற முக்கியமான பாகங்களின் உற்பத்தியில் ஒட்டு மொத்தமாக ரூ.65.11 1கோடி மதிப்புக்கு உற்பத்தி நடக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ஐபில் சர்க்யூட் இந்தியா, ஏசுஸ்கன்ஸ்யூமர் ப்ராடக்ட்ஸ் யூனோ மிண்டா. ஏசுக்ஸ் சேஃப்டி காம்போ எனன்ட்ஸ் இந்தியா ஜெட்ஃபேப் இந்தியா டி.இ கனெக்டிவிட்டி இந்தியா, மீனா எலக்ட்ரோடெக் ஆகிய முக்கிய நிறுவனங்கள் ஈடுபடும் இந்தத் திட்டங்கள் மாநிலங்களில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளன. இந்தியா ஒரு பெரிய மின்னணு உற்பத்தி எமயமாக மாறுவதற்கு வழிவகுக்கின்றன.

### இறக்குமதி ஒப்பந்தம்

- இந்தியாவின் பொதுத்துறை எண்ணெய் நிறுவனங்கள் அமெரிக்க வளைகுடா கடற்கரையிலிருந்து திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலியம் எரிவாயுவை (எல்பிஜி) இறக்குமதி செய்வதற்கான ஒரு வருட ஒப்பந்தத்தை வெற்றிகரமாக முடித்துள்ளதாக பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுக்கான அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.

- 2026 ஆம் ஆண்டு ஒப்பந்த ஆண்டிற்கு அமெரிக்க வளைகுடா கடற்கரையிலிருந்து இந்தியா ஆண்டுக்கு சுமார் 2.2 மில்லியன் டன் (எம்டிபிஏ) எல்பிஜியை பெறும் என்று அவர் கூறியுள்ளார்
- இது "இந்திய சந்தைக்கான அமெரிக்க எல்பிஜியின் முதல் கட்டமைக்கப்பட்ட ஒப்பந்தமாக" அமைகிறது.
- இந்தியா அமெரிக்காவிற்கான ஏற்றுமதிகளுக்கு 50% வரிகளை எதிர்கொண்டுள்ளதற்கும், பல இந்திய அமைச்சர்கள் இந்தியா அமெரிக்காவிலிருந்து அதிக எரிசக்தியை இறக்குமதி செய்ய விரும்புவதாகக் கூறியதற்கும் எதிராக இந்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

### 16-ஆவது நிதிக் குழு அறிக்கை குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்ப்பிப்பு

- மத்திய, மாநில அரசுகளுக்கு இடையே வரிகள் பகிர்ந்தளிக்கும் கொள்கையை உருவாக்கும் பொறுப்பை உடைய 16-ஆவது நிதிக் குழுவின் அறிக்கை குடியரசுத் தலைவரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.
- மத்திய அரசின் மொத்த வரி வருவாயில் இருந்து மாநிலங்களுக்கு எவ்வளவு நிதி மற்றும் மானியங்களை ஒதுக்கீடு செய்ய வேண்டும் என்பதற்கான புதிய அளவுகோல்களை இந்த அறிக்கை வரையறுக்கும்.
- 2026-27-ஆம் ஆண்டு முதல் அடுத்த 5 ஆண்டுகளுக்கு இந்த அறிக்கை அமலுக்கு வரவுள்ளது.
- 16-ஆவது நிதிக்குழுவின் தலைவர் ரவிந்த் பனகாரியா மற்றும் பிற உறுப்பினர்கள் குடியரசுத் தலைவரை அவரது இல்லத்தில் சந்தித்து அறிக்கையைச் சமர்ப்பித்துள்ளனர்.
- முன்னதாக என்.கே. சிங் தலைமையிலான 15-ஆவது நிதிக் குழு. 2021-22 முதல் 2025-26

வரையிலான 5 ஆண்டுகாலத்துக்கு மத்திய அண்ணா தர்பன்

அரசின் மொத்த வரி வருவாயில் 41 சதவீதத்தை மாநிலங்களுக்குப் பகிர்ந்தளிக்கப் பரிந்துரை செய்திருந்தது.

- 16-ஆவது நிதிக் குழு. கடந்த 2023-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31-ஆம்தேதி உருவாக்கப்பட்டது.

### பொது விநியோக முறையை (PDS)

#### நவீனமயமாக்க டிஜிட்டல் முயற்சிகள்

- மத்திய உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகம் பொது விநியோக செயல்பாடுகள், கிடங்கு மற்றும் தளவாடங்களை நவீனமயமாக்க பல டிஜிட்டல் தளங்களை அறிமுகப்படுத்தியது.

பழைய டிப்போ ஆன்லைன் அமைப்பை மாற்றும் புதிய நுண் சேவைகள் சார்ந்த தளம்.

இது அனைத்து முக்கிய தானிய செயல்பாடுகளையும் ஒருங்கிணைத்து இணைக்கிறது.

இது FCI மற்றும் உணவு மற்றும் பொது விநியோகத்துறை இரண்டிற்கும் ஒரே ஒருங்கிணைந்த உண்மை ஆதாரமாக செயல்படுகிறது.

#### நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு 2.0 மீதான தேசிய

#### செயல் திட்டம்

#### அன்ன சவறாயதா முழுமையான AI தீர்வு (ASHA)

- AI - அடிப்படையிலான தளம், PDS பயனாளிகள் AI - இயக்கப்பட்ட பன்மொழி அழைப்புகள் மூலம் கருத்துக்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள உதவுகிறது.
- அம்சங்கள்: பன்மொழி மொழியெயர்ப்பு, உணர்வு பகுப்பாய்வு, தானியங்கி குறைகளை வகைப்படுத்துதல், நிகழ்நேர டேஷ்போர்டுகள்.
- மாதத்திற்கு 20 லட்சம் பயனாளிகளை சென்றடைகிறது.

WHOவின் உலக AMR விழிப்புணர்வு வாரத்தின் தொடக்கத்தில், இந்தியா தேசிய ஆண்டிமைக்ரோபியல் எதிர்ப்பு 2.0 மீதான செயல் திட்டத்தை (2025-29) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் தொடங்கப்பட்டது

NAP-AMR 2.0 என்பது மனித, விலங்கு, விவசாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறைகளை உள்ளடக்கிய ஒரு சுகாதார அணுகுமுறை மூலம் அதிகரித்து வரும் ஆண்டிமைக்ரோபியல் எதிர்ப்பை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான இந்தியாவின் புதுப்பிக்கப்பட்ட ஐந்தாண்டு மூலோபாய கட்டமைப்பாகும் (2025-29).

இது முதல் தேசிய செயல் திட்டத்தில் (2017-2021) அடையாளம் காணப்பட்ட இடைவெளிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது மற்றும் WHO ஆல் AMR மீதான உலகளாவிய செயல் திட்டத்துடன் ஒத்துப்போகிறது.

#### பந்தரன் 360

- மத்திய கிடங்கு கழகத்தின் (CWC) புதிய நிறுவன வள திட்டமிடல் (ERP) அமைப்பு 41 ஒருங்கிணைந்த தொகுதிகளுடன் (HR, நிதி, கிடங்கு மேலாண்மை, ஒப்பந்தங்கள், திட்டங்கள் போன்றவை).
- திட்டமிடலுக்கு முன்பே செயல்படுத்தப்பட்டது.

#### ஸ்மார்ட் EXIM கிடங்கு அமைப்பு

- கொள்கலன் சரக்கு நிலையங்கள் மற்றும் பொது கிடங்குகளுக்கு.

இது செயல்படுத்தலில் முன்னேற்றத்தை திறம்பட கண்காணிக்க உதவும் வகையில் ஒவ்வொரு முக்கிய பங்குதாரர் அமைச்சகம்/துறையின்

குறிப்பிட்ட செயல் திட்டங்களை காலக்கெடு மற்றும் பட்ஜெட்டுடன் உள்ளடக்கியது.

### அரிய புவி காந்தங்கள் உற்பத்தி திட்டம்

- ரூ.7,280 கோடி மதிப்பீட்டில் இந்த திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ஆண்டுக்கு 1,200 மெட்ரிக் டன் காந்தம் தயாரிக்கும் வகையில் 5 தொழிற்சாலை அமைக்கப்படவுள்ளன.
- இதன் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்கும் வகையில் ஆண்டுக்கு 6,000 மெட்ரிக் டன் அளவுக்கு உற்பத்தித் திறனை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்

▪ மின்சார வாகனங்கள், விண்வெளித்துறை, மின்னணுசாதனங்கள். மருத்துவ உபகரணங்கள் மற்றும் பாதுகாப்புத்துறை உபகரணங்களில் இந்த அரிய புவி காந்தங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

▪ இத்திட்டம் முழுமையான REPM உற்பத்தியை ஆதரிக்கிறது: அரிய பூமி ஆக்சைடுகளை மாற்றுதல் உலோகங்கள் உலோகக் கலவைகள் அரிய புவி காந்தங்களின் இறுதி ஆக்கம்.

▪ மொத்த திட்ட காலம்: 7 ஆண்டுகள் (அமைப்பிற்கு 2 ஆண்டுகள், ஊக்கத்தொகை வழங்கலுக்கு 5 ஆண்டுகள்)



## சிறந்த நபர்கள்

### வ.உ.சிதம்பரனார் - (1872 - 1936)

- வ.உ.சி அவர்கள் பிறந்த இடம் ஒட்டப்பிடாரம் (தூத்துக்குடி மாவட்டம்) வ.உ.சி என்றழைக்கப்படும் வள்ளியப்பன் உலகநாதன் சிதம்பரம் ஒரு இந்தியா விடுதலைப் போராட்ட வீரர்.
- பிரிட்டிஷ் கப்பல்களுக்குப் போட்டியாக முதல் உள்நாட்டு இந்திய கப்பல் நிறுவனத்தைத் தொடங்கியவர்.
- இவர் தொடங்கிய சுதேசி நீராவிக்கப்பல் நிறுவனம் தூத்துக்குடிக்கும் கொழும்புக்கும் இடையே கடல்வழிப் போக்குவரத்தை மேற்கொண்டது.
- பிரிட்டிஷ் அரசால் தேசத்துரோகியாகக் குற்றம் சாட்டப்பட்டு ஆயுள் தண்டனை விதிக்கப்பட்டு சிறையிலடைக்கப்பட்டார். அவரது வழக்கறிஞர் உரிமமும் பறிக்கப்பட்டது.

### தமிழ் மற்றும் சமுதாயப் பணி

- வ.உ.சி அவர்கள் தமிழிலும் ஆங்கிலத்திலும் புலமை பெற்றிருந்தார்.
- வழக்கறிஞர், எழுத்தாளர், பேச்சாளர், தொழிற்சங்கத் தலைவர், சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் எனும் பன்முகத் தன்மை பெற்றிருந்தார்.
- இவரது அரசியல் வாழ்க்கை உயர்ந்த ஒழுக்கமும், நேர்மையும், ஆற்றலும் நிறைந்ததாக இருந்தது.
- அவர் அன்பு, தைரியம், வெளிப்படையான குணம் இவற்றை உடையவராக இருந்தார்.
- தமிழ் மொழியில் உள்ள அநேக இலக்கியங்களைப் படித்து அவற்றைப் பற்றி கட்டுரைகளையும், செய்யுள்களையும் எழுதியுள்ளார், ஆங்கில நூல்களை மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- விடுதலைப் போராட்டம் குறித்தும் தமிழ் இலக்கியங்கள் குறித்தும் நண்பர்களுடன் விவாதிப்பதை வழக்கமாகக் கொண்டிருந்தார்.



- வ.உ.சி. 1892- ஆம் ஆண்டு பால கங்காதர திலகர் அவர்களின் ஆற்றல் மிகுந்த, வீரம் செறிந்த எழுத்தால் கவரப்பட்டு திலகரின் சீடரானார்.
- இவர் தான் இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்தில் பங்கு கொண்டதோடு மற்றவர்களையும் பங்கு கொள்ளச் செய்தார். ஆங்கிலேயர்களின் அடக்குமுறையை எதிர்த்துப் போராடினார். அவர்களின் கொடுமான சட்டங்களைப் பற்றி மக்களிடையே வீர உரையாற்றினார்.
- கப்பலோட்டிய தமிழன் வ.உ.சிதம்பரனார் அவர்களின் 89ஆவது நினைவு நாள் தியாகத் திருநாள் என தமிழ்நாடு அரசின் சார்பில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

### N. ஜெகதீசன் (ஈரோடு தமிழன்பன்)

- திருக்குறளை அடிப்படையாகக் கொண்ட "வணக்கம் வல்லுவ" என்ற கவிதைத் தொகுப்பிற்காக 2004 இல் சாகித்ய அகாடமி விருதைப் பெற்றார்.
- தீவகள் கரையேறுவதன் சூரிய ராயல் வாரன் தா தெஹ்வலம்", "பாணி பெய்யும் பாகல்" மற்றும் "இரவுப் பாடகன்" போன்ற கவிதைப் படைப்புகள் உட்பட 90 க்கும் மேற்பட்ட புத்தகங்களை தமிழன்பன் எழுதியுள்ளார்.
- பாரதிதாசனின் இலக்கிய மரபைப் பின்பற்றி, வானம்பாடி கவிதை இயக்கத்தில் அவர் ஒரு முக்கிய நபராக இருந்தார்.
- பல கௌரவங்களைப் பெற்றவர்: கலைமாமணி, சாகித்ய அகாடமி விருது, பாரதிதாசன் விருது, தமிழ்நாடு அரசின் சிறந்த புத்தக விருது, குரான்பிட விருது, கலைஞர் விருது (முரசொலி அறக்கட்டளை), மற்றும் கவிக்கோ விருது.

## விருதுகள் & கௌரவங்கள்

### டாக்டர் எஸ்.ஆர். ரங்கநாதன் விருதுகள்

- அண்ணா நூற்றாண்டு நூலகத்தில் பள்ளிக் கல்வித்துறை அமைச்சர் தமிழ்நாடு முழுவதும் சுமார் 40 நூலகர்களுக்கு விருதுகளைப் பெற்றனர்
- 25 நூலகர்கள் நூலக ஆர்வலர் விருதுகளைப் பெற்றனர் (வாசகர்கள் வட்டம்).
- அதிக நன்கொடைகள் மற்றும் புரவலர்களைப் பெற்றதற்காக 12 நூலகங்கள் கோப்பைகளைப் பெற்றன
- இந்தியாவில் நூலக அறிவியலின் தந்தை என்று அழைக்கப்படும் டாக்டர் எஸ்.ஆர். ரங்கநாதனின் நினைவாக இந்த விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- அவை ஆண்டுதோறும் மாநிலத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நூலகர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.
- விருது பெற்ற நூலகர்களுக்கு சிறப்புச் சான்றிதழ், 50 கிராம் வெள்ளிப் பதக்கம் மற்றும் ரூ. 5,000 ரொக்கப் பரிசு வழங்கப்பட்டது.

### இலக்கிய மாமணி விருதுகள்

- தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கிய மாமணி விருதுகளை தமிழ் அறிஞர்களுக்கு வழங்கினார்:

பெயர்கள்	மாவட்டம்	இலக்கிய வகை
பேராசிரியர் டி. ஞானசுந்தரம்	சென்னை	பாரம்பரிய தமிழ்
டாக்டர் ஆர். காமராசு	திருவாரூர்	ஆராய்ச்சி தமிழ்
சோமசுந்தரம் (எ) கலாபரியா	தென்காசி	படைப்பு தமிழ்

விருது விவரங்கள்: ஒவ்வொரு விருதும் 5 லட்சத்திற்கான காசோலை, ஒரு இறையாண்மை தங்கப் பதக்கத்தை உள்ளடக்கியது

- நோக்கம்: 2021 முதல் தமிழக அரசால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் இந்த விருதுகள், தமிழையும் அதன் இலக்கியத்தையும் வளப்படுத்த பங்களித்த அறிஞர்களை அங்கீகரிக்கின்றன.

- இந்த விருது 03.06.2021 அன்று (கருணாநிதியின் பிறந்தநாள்) முதலமைச்சர் அறிவித்ததைத் தொடர்ந்து நிறுவப்பட்டது, இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் பாரம்பரிய தமிழ், ஆராய்ச்சி தமிழ் மற்றும் படைப்பு தமிழ் ஆகிய பிரிவுகளில் 3 அறிஞர்களை கௌரவிக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டது
- இதுவரை மொத்தம் 12 அறிஞர்கள் இலக்கிய மாமணி விருதைப் பெற்றுள்ளனர்.

### தமிழ் இசை சங்க விருதுகள்

- 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ் இசை சங்கத்தின் இசை மாஸ்டர் விருதுக்கு நடனக் கலைஞர் சித்ரா விஸ்வேஸ்வரன் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார், மேலும் திருமுறை இசைவாணர் குடந்தை வி. லட்சுமணன் பான் மியூசிக் மாஸ்டர் விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்
- மியூசிக் மாஸ்டர் விருதைப் பெறும் சித்ரா விஸ்வேஸ்வரன், மத்திய அரசின் பத்மஸ்ரீ விருதையும், தமிழக அரசின் கலை மாமணி விருதையும் பெற்றுள்ளார்.

### சர்வதேச போக்குவரத்து திட்ட விருது

- சென்னை மெட்ரோ ரயில் நிறுவனத்துக்கு சர்வதேச அளவிலான போக்குவரத்து திட்ட விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- உலக அளவிலான, நிலையான நகர்ப்புற சிறந்த போக்குவரத்துக்கான விருதை தி குளோபல் எனர்ஜி அன்ட் என்விரோன்மென்ட்' என்ற அமைப்பு வழங்கியுள்ளது.
- புது தில்லியில் அண்மையில் நடைபெற்ற உலகளாவிய நிலையான வளர்ச்சி உச்சி மாநாடு

2025-இல் சென்னை மெட்ரோ ரயில் நிறுவனத்தின் மேலாண்மை இயக்குநர் எம்.ஏ.சித்திக்கிடம் இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த செயல்பாடுகளை மேற்கொண்டதன் அடிப்படையில் இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### குழந்தை நல சேவை விருது

- சமூக நலத்துறை சார்பில் சட்டப்பேரவையில் அறிவிக்கப்பட்டபடி, குழந்தைகள் நலன் மற்றும் சிறப்பு சேவைகள் இயக்ககத்தின் கீழ் செயல்படும்

நிறுவனங்கள், அலகுகளை அங்கீகரிப்பதற்காகவும், ஊக்குவிப்பதற்காகவும் குழந்தைகள் நலன் சேவை விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.

- விருதுகள் திட்டம் அறிவிக்கப்பட்ட நாள்: நவம்பர் 27, 2025.
- 2025-2026 ஆம் நிதியாண்டிற்கான சமூக நலன் மற்றும் மகளிர் உரிமைத்துறையின் மானியக் கோரிக்கையின் போது அமைச்சர் இதை அறிவித்திருந்தார்.
- இந்த ஆண்டுக்கான விருதுகள்

பிரிவுகள்	மாவட்டங்கள்	இல்லங்களின் பெயர்
அரசு குழந்தைகள் இல்லங்கள்	தஞ்சாவூர்	அன்னை சத்யா அம்மையார் நினைவு அரசினர் குழந்தைகள் இல்லம்
தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்களின் கீழ் செயல்படும் குழந்தைகள் இல்லங்கள்	தூத்துக்குடி	புனித மரியன்னை கருணை இல்லம்
சட்டத்துக்கு முரணாக செயல்பட்டதாக கருதப்படும் குழந்தைகளுக்கான இல்லங்கள்	சென்னை	அரசினர் கூர்நோக்கு இல்லம்
மாவட்ட குழந்தைகள் பாதுகாப்பு	ராமநாதபுரம்	மாவட்ட குழந்தைகள் பாதுகாப்பு அலகு

ஆகியவற்றுக்கு முதல்வர் விருதுகளை வழங்கியுள்ளார். பரிசுத் தொகையாக தலா ரூ.1 லட்சத்துக்கான காசோலைகளையும் வழங்கியுள்ளார்

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசிய பத்திரிகை தினம்

- நவம்பர் 16 - இந்தியாவில் சுதந்திரமான மற்றும் பொறுப்பான பத்திரிகையின் அடையாளமாகும்.
- சக்திவாய்ந்த ஊடகத்திலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் உயர்தரங்களைப் பராமரிப்பது மட்டுமல்லாமல், எந்தவொரு வெளிப்புற காரணிகளின் செல்வாக்கு அல்லது அச்சுறுத்தல்களாலும் பத்திரிகைகள் கட்டுப்படுத்தப்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்வதற்காக இந்திய பத்திரிகை கவுன்சில் ஒரு தார்மீகக் கண்காணிப்பாளராக செயல்படத் தொடங்கிய நாள் இது.
- உலகெங்கிலும் பல பத்திரிகை அல்லது ஊடக கவுன்சில்கள் இருந்தாலும், பத்திரிகை சுதந்திரத்தைப் பாதுகாக்கும் கடமையில் அரசின் கருவிகளின் மீது கூட அதிகாரம் செலுத்தும் ஒரே அமைப்பு இதுதான் என்பதால், இந்திய பத்திரிகை கவுன்சில் ஒரு தனித்துவமான அமைப்பாகும்.
- 1956 ஆம் ஆண்டு ஒரு பத்திரிகைக் குழுவை நிறுவுவ பரிந்துரைத்த முதல் பத்திரிகை ஆணையம் இதுவாகும்

### உலக குழந்தைகள் தினம்

- அனுசரிக்கப்படும் தேதி: நவம்பர் 20
- யுனிசெப்பின் 2025 கருப்பொருள்: "எனது நாள், எனது உரிமைகள்" மற்றும் "ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும், ஒவ்வொரு உரிமைக்கும்"
- முதன்முதலில் 1954 இல் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- 1959: ஐ.நா. குழந்தைகளின் உரிமைகள் பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்டது.
- 1989: ஐ.நா. குழந்தைகளின் உரிமைகள் மாநாட்டை (UNCRC) ஏற்றுக்கொள்வது - மிகவும் பரவலாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மனித உரிமைகள் ஒப்பந்தம் (196 நாடுகள்).

- இந்தியாவின் குழந்தைகள் தினம்: நவம்பர் 14 (ஜவஹர்லால் நேருவின் பிறந்த நாள்)
- இந்தியாவின் சாதனை

- தேசிய பல பரிமாண வறுமை குறியீட்டின்படி, 2013-14 மற்றும் 2022-23 க்கு இடையில் குழந்தைகள் உட்பட 2.8 கோடி மக்கள் வறுமையிலிருந்து வெளியேற இந்தியா உதவியுள்ளது.
- இதன் விளைவாக, நாட்டின் பல பரிமாண வறுமை விகிதம் 29.2% இலிருந்து 11.3% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- வலுவான சமூகத் துறை முதலீடுகள் பெரும் வறுமைக் குறைப்புக்கு வழிவகுத்தன.
- முன்னேற்றத்திற்கு பங்களிக்கும் முக்கிய திட்டங்கள்: போஷன் அபியான், சமக்ரா சிக்ஷா, PM-கிசான், மதிய உணவு, பேட்டி பச்சாவோ பேட்டி பதாவோ, ஸ்வச் பாரத், ஜல் ஜீவன் யோஜனா.
- இந்தியாவின் வலுவான டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு, நலன்புரி சேவைகளை அளவில் திறமையாக வழங்க உதவியது.

### உலக மீன்வள தினம் 2025

- ஆண்டுதோறும் நவம்பர் 21-ஆம் தேதி கொண்டாடப்படும் உலக மீன்வள தினம், 1997-ஆம் ஆண்டு உலக மீன்வள மன்றம் உருவாக்கப்பட்டதிலிருந்து தொடங்குகிறது.
- 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "India's Blue Transformation: Strengthening Value Addition in Seafood Exports."
- இந்தியா இரண்டாவது பெரிய மீன் உற்பத்தி செய்யும் நாடாகவும், உலகின் முன்னணி இறால் உற்பத்தியாளர்களில் ஒன்றாகவும் உள்ளது.

### பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறை

### ஒழிப்புக்கான சர்வதேச தினம் 2025

- இது ஆண்டுதோறும் நவம்பர் 25 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "UNITE வரைவு காலக்கெடு to End Digital Violence Against All Women and Girls"

### இந்திய தேசிய அரசியலமைப்பு தினம் (சம்விதான் திவாஸ்)

- 1949-ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசியலமைப்பு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதைக் குறிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 26-ஆம் தேதி தேசிய அரசியலமைப்பு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இந்திய அரசியலமைப்பை வரைவதற்கு 2 ஆண்டுகள், 11 மாதங்கள் மற்றும் 18 நாட்கள் ஆனது - டிசம்பர் 9, 1946 முதல் நவம்பர் 26, 1949 வரை.

- வரைவுக் குழுவின் தலைவரும் அரசியலமைப்பின் முதன்மை சிற்பியுமான டாக்டர் B.R. அம்பேத்கரின் பங்களிப்புகளை இந்த நாள் வலியுறுத்துகிறது.

### வரலாறு

- டாக்டர் அம்பேத்கரின் 125-வது பிறந்தநாளின் போது, நவம்பர் 19, 2015 அன்று அரசியலமைப்பு தினமாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- 2015க்கு முன்பு, இந்த நாள் முறைசாரா முறையில் சட்ட தினமாகக் அனுசரிக்கப்பட்டது.

### வரைவு காலக்கெடு

- அரசியலமைப்பு சபையின் முதல் கூட்டம்: 9 டிசம்பர் 1946.
- அம்பேத்கரின் தலைமையில் வரைவு குழு உருவாக்கப்பட்டது: 29 ஆகஸ்ட் 1947.
- இறுதி வரைவு விவாதத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது: 4 நவம்பர் 1948.
- அரசியலமைப்பு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது: 26 நவம்பர் 1949.
- அரசியலமைப்பு அமலுக்கு வந்தது: 26 ஜனவரி 1950.

### உலக எய்ட்ஸ் தினம்

- உலக எய்ட்ஸ் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 1 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- இது முதன்முதலில் 1988-ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார அமைப்பால் (WHO) குறிக்கப்பட்டது.
- 2025-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் (Theme 2025): தடைகளைத் தாண்டி, எய்ட்ஸ் தடுப்பு நடவடிக்கையை மாற்றுவதல்

## பாதுகாப்பு

### புதிய காவல்படைகள் அமைப்பு

- இந்திய இராணுவம் மூன்று புதிய காவல்படை இடங்களை நிறுவுவதன் மூலம் அதன் கிழக்கு எல்லையை வலுப்படுத்தியுள்ளது.
- புதிய நிறுவனங்கள் அசாமின் துப்ரி மாவட்டத்தில் உள்ள லச்சித் போர் புகான் இராணுவ நிலையம் மற்றும் பீகாரில் உள்ள கிஷ் அங்கஞ்ச் மற்றும் மேற்கு வங்காளத்தில் சோ-ப்ரா ஆகிய இடங்களில் உள்ள முன்னோக்கி தளங்களை உள்ளடக்கியது, இவை அனைத்தும் இந்தியா-வங்காளதேச எல்லைக்கு அருகில் அமைந்துள்ளன.
- இந்தியாவின் எட்டு வடகிழக்கு மாநிலங்களுடன் ஒரு குறுகிய நில இணைப்பான சிலிகுரி வழித்தடம் மூலப்பாய ரீதியாக முக்கியமானது, மேலும் கூடுதல் காவல்படைப்புகள் பிராந்தியத்தில் கண்காணிப்பை மேம்படுத்தும் என்று அதிகாரி மேலும் கூறியுள்ளார்.
- கொல்கத்தாவின் பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் தலைமை PRO, விங் கமாண்டர் ஹி-மன்ஷு திவாரி, பாமுனிகானில் உள்ள லச்சித் போர்புகன் இராணுவ நிலையத்திற்கான அடிக்கல்லையும் நாட்டினார்.
- அஹேராம் தளபதியின் பெயரிடப்பட்டது.
- இந்த நிலையத்தை விரைவாக நிறுவுவதற்கு அஸ்ஸாம் அரசு மற்றும் உள்ளூர் நிர்வாகம் அளித்த ஆதரவை இந்திய இராணுவம் பாராட்டியுள்ளது.

### அஜய் வாரியர்-2025 பயிற்சி

- பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கையில் கவனம் செலுத்தும் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படும் இந்தியா-இங்கிலாந்து இராணுவப் பயிற்சி.

- 14 நாள் இருதரப்புப் பயிற்சி நவம்பர் 17 முதல் 30 வரை திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- நோக்கம்: அரை நகர்ப்புற பயங்கரவாத எதிர்ப்பு அமைப்புகளில் தந்திரோபாயத் திறன், கூட்டுப் பணி திட்டமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பதில்களை மேம்படுத்துதல்.
- பயிற்சியினை நடத்துபவர் : மகாஜன் ஃபீல்ட் ஃபயரிங் ரேஞ்சஸ், ராஜஸ்தான் (வெளிநாட்டு பயிற்சி முனை).

### தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர்களின் (NSAs) 7வது கூட்டம்

- கொழும்பு பாதுகாப்பு மாநாடு (CSCR) டெல்லியில் நவம்பர் 20, 2025 அன்று நடைபெற்றது.
- இந்தியாவின் தேசிய பாதுகாப்பு ஆலோசகர் (NSA) அஜித் தோவல் இந்த மாநாட்டிற்கு தலைமை தாங்கினார்.
- மாலத்தீவுகள், மொரிஷியஸ், இலங்கை, பங்களாதேஷ் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த NSAக்கள்
- சீவெல்ஸ் வருகை நாடாகவும், மலேசியா விருந்தினர் நாடாகவும் அழைக்கப்பட்டனர்.
- நோக்கம்: கடல்சார் பாதுகாப்பு, பயங்கரவாதம், நாடுகடந்த ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குற்றம், சைபர் பாதுகாப்பு, முக்கியமான உள்கட்டமைப்பு பாதுகாப்பு, மனிதாபிமான உதவி, பேரிடர் நிவாரணம் பற்றிய விவாதங்கள்.
- இந்த விவாதங்கள் ஒத்துழைப்பின் ஐந்து முக்கிய தூண்களின் கீழ் செயல்பாடுகளை மதிப்பாய்வு செய்வதிலும், 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான செயல் திட்டத்தை உருவாக்குவதிலும் கவனம் செலுத்தும்.
- நோக்கம்: இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த உறுப்பு நாடுகளிடையே ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல்.

- மொரிஷியஸில் டிசம்பர் 2023 இல் நடைபெற்றது 6வது NSA மாநாடு ஆகும்.
- இந்தக் கப்பலின் 80 சதவீதத்துக்கும் அதிகமான பாகங்கள் இந்தியாவில் உருவானவை.

### 'சாகர் கவாச்' பயிற்சி

- சாகர் கவாச் என்பது இந்தியாவின் கடற்கரையோரத்தில் கடல்வழி அச்சுறுத்தல்கள், ஊடுருவல்கள் மற்றும் ஊடுருவல் முயற்சிகளுக்கு எதிரான நிகழ்நேர தயார்நிலையை மதிப்பிடுவதற்காக இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படும் பல நிறுவன கடலோர பாதுகாப்புப் பயிற்சியாகும்.

- கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் கடற்கரை, மீன்பிடி துறைமுகங்கள் மற்றும் முக்கிய நிறுவல்களை உள்ளடக்கிய பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.

- நவம்பர் 20 - 21, 2025 அன்று இரண்டு நாள் பயிற்சியாக நடத்தப்பட்டது.

- இந்திய கடலோர காவல்படை, இந்திய கடற்படை, மாவட்ட காவல்துறை, கடலோர பாதுகாப்பு குழு (தமிழ்நாடு காவல்துறை) மற்றும் பிற கடலோர பாதுகாப்பு பங்குதாரர்களால் கூட்டாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.

### 'மாவே' கப்பல்

- நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைத் தாக்கி அழிக்கும் மாவே வகை போர்க் கப்பல் முதல்முறையாக கடற்படையில் 24.11.25 இணைக்கப்பட உள்ளது.

- இதன்மூலம் ஆழமில்லாத கடற்பரப்புகளில் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் மீது தாக்குதல் நடத்தும் மாவே வகையின் முதல் கப்பல் கடற்படையில் இணைக்கப்பட உள்ளது.

- இந்தக் கப்பலின் இணைப்பு உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்டு ஆழமற்ற கடற்பகுதிகளில் போகக்கூடிய அதிநவீன போர்க்கப்பல்களின் தொடக்கமாக இருக்கும்.

### HAMMER துல்லிய ஆயுத அமைப்பு

- பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் (BEL) மற்றும் பிரான்சின் சஃப்ரான் எலக்ட்ரானிக்ஸ் & டிஃபென்ஸ் ஆகியவை HAMMER துல்லிய ஆயுத அமைப்பை தயாரிப்பதற்கான கூட்டு முயற்சி ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

- HAMMER (Highly Agile Modular Munition Extended Range) என்பது தூரத் தாக்குதல்களில் கூட மிகுந்த துல்லியத்துடன் பலப்படுத்தப்பட்ட இலக்குகளை தாக்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட நுண்ணறிவு, துல்லிய வழிகாட்டும் வான்-தரைக் ஆயுதமாகும்.

- இது ஒரு சறுக்கு குண்டு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- உருவாக்கியவர்: முதலில் பிரான்சின் சஃப்ரான் (சகேம்) என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது, இப்போது இந்தியாவில் BEL உடன் கூட்டு உற்பத்திக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### சூர்யகிரண் பயிற்சி

- இந்தியாவும் நேபாளமும் நவம்பர் 25 முதல் டிசம்பர் 8 வரை உத்தரகண்ட் மாநிலம் பித்தோராகரில் 19-வது சூர்யகிரண் பயிற்சியைத் தொடங்குகின்றன.

- சூர்யகிரண் பயிற்சி என்பது இந்தியா மற்றும் நேபாளத்தால் மாற்றுமாற்றமாக நடத்தப்படும் இருதரப்பு, ஆண்டுதோறும் நடைபெறும் படை பிரிவுத் தர அளவிலான இராணுவ பயிற்சி ஆகும், இது பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் இராணுவத் தயார் திறனை மேம்படுத்துவதற்காகும்.

- நோக்கம்: காட்டுப் போர்த் திறன், பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கைகள், மலைப் போர்த் திறன்

ஆகியவற்றில் செயல்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் மேம்பட்ட பரஸ்பர இணக்கத்தன்மை மற்றும் தளவாட ஒருங்கிணைப்பை உறுதிப்படுத்த நவீன தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைப்பது.

## AI-இயக்கப்பட்ட ட்ரோன் எதிர்ப்பு ரோந்து வாகனம்

- இந்தியா தனது முதல் AI தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய ட்ரோன் எதிர்ப்பு ரோந்து வாகனத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இந்த வாகனம் எதிரி ட்ரோன்களை இயக்கத்தில் கண்டறிந்து அழிக்க முடியும்.
- இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லையில் ட்ரோன்களைப் பயன்படுத்தி பயங்கரவாத நடவடிக்கைகளைத் தடுக்க இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்திரஜால் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட இந்த வாகனத்திற்கு 'இந்திரஜல் ரேஞ்சர்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- உயிர்களைக் காப்பாற்றுதல், எதிரி ட்ரோன்களை நடுநிலையாக்குதல் மற்றும் தேசிய பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவை இதன் நோக்கங்களாகும்

## எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான ஒருங்கிணைந்த படைக்காண சாலை வரைபடம்

- இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர், இந்திய இராணுவத்தின் சாணக்யா பாதுகாப்பு உரையாடல்-2025 (Chanakya Defence Dialogue-2025)-ஐத் தொடங்கி வைத்து, ஆயுதப் படைகளின் தொழில்முறை மற்றும் தேசபக்திக்கு பாராட்டுத் தெரிவித்தார்.

▪ இராணுவத் தலைமை தளபதி ஜெனரல் உபந்திர திவேதி, இராணுவத்தை 2047-க்குள் ஒரு ஒருங்கிணைந்த, எதிர்காலத்திற்குத் தயாரான படையாக மாற்றும் விரிவான மூன்று கட்ட சாலை வரைபடத்தை வெளியிட்டார்.

▪ இந்தத் திட்டம் விக்சித் பாரத் (Viksit Bharat) தொலைநோக்கு மற்றும் சீர்திருத்தங்கள், தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்திற்கான அரசாங்கத்தின் உந்துதலுடன் இணைக்கப் பட்டுள்ளது.

▪ பாதுகாப்பு அமைச்சரால் 2025 ஆம் ஆண்டு "சீர்திருத்த ஆண்டாக" (Year of Reforms) அறிவிக்கப்பட்டது, இராணுவத்தின் நவீனமயமாக்கல் முயற்சிகளை விரைவுபடுத்தியுள்ளது.

மாற்றத்தின் மூன்று கட்டங்கள்

▪ கட்டம் 1 (2032 வரை):

- இது இராணுவத்தின் "மாற்றத்தின் தசாப்தத்தின்" (Decade of Transformation) மையத்தை உருவாக்குகிறது.
- திறன் மேம்பாடு, படை மறுசீரமைப்பு மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட செயல்பாட்டுத் தயார்நிலை ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

▪ கட்டம் 2 (2032-2037):

- முதல் தசாப்தத்தில் அடைந்த வெற்றிகளை ஒருங்கிணைத்து நிலைநிறுத்தும் கட்டமாகும்.

▪ கட்டம் 3 (2037-2047):

- அடுத்த தலைமுறைப் போருக்குத் தயாரான முழுமையாக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட படை வடிவமைப்பை (fully integrated force design) இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

## வினாயாட்டு

### டெஃப்லிம்பிக்ஸ் போட்டி

- ஜப்பானின் டோக்கியோ நகரில் காதுகேளாதோருக்கான டெஃப் ஓலிம்பிக்ஸ் போட்டி நடைபெற்று வருகிறது.
- இதில் ஆடவர் 10 மீட்டர் ஏர்ரேபிள் போட்டியில் இந்திய வீரர் தனுஷ் ஸ்ரீகாந்த் முதலிடம் பிடித்து தங்கம் வென்றார்.
- இதே பிரிவில் இந்திய வீரர் முகமது முர்தாஸா வனியா 2-வது இடம்பெற்று வெள்ளியை வென்றுள்ளார்.
- ஜப்பானில் நடைபெறும் செவித்திறன் மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கான டெஃப்லிம்பிக்ஸ் துப்பாக்கி கடுதல் போட்டியில் 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் மகளிர் பிரிவில் அனுயா பிரசாத் தங்கம் வென்றுள்ளார்
- அதிலேயே பிரஞ்சலி பிரசாந்த் துமல் வெள்ளியை வென்றுள்ளார்.
- அனுயா, பிரஞ்சலி கடந்த ஆண்டு நடைபெற்ற உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் தங்கம் வென்ற அனுயாவுக்கு சர்வதேச அளவில் இது 2-ஆவது தங்கமாகும்.
- இதனிடையே, 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் ஆடவர் பிரிவில் இந்தியாவின் அபினவ் தேஷ்வால் 2-ஆம் இடம் பிடித்து வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.
- கடந்த 2022 டெஃப்லிம்பிக்ஸில் தங்கம் வென்றவரான அபினவ் தேஷ்வால், இந்த முறை உலக சாதனையுடன் முதலிடம் பிடித்து இறுதிக்கு முன்னேறினார்.
- இந்தப்போட்டியில் இத்துடன், துப்பாக்கி கடுதலில் மட்டும் இந்தியாவின் பதக்க எண்ணிக்கை 2 தங்கம். + வெள்ளி, 1 வெண்கலம் என 7-ஐ எட்டியிருக்கிறது.
- ஜப்பானில் நடந்த டெஃப்லிம்பிக்ஸில், துப்பாக்கி கடுதலில் இந்திய கலப்பு ஜோடிகள் தங்கம் மற்றும் வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றன.
- 70 மீட்டர் ஏர் ரைபிள் கலப்புப் போட்டியில், தனுஷ் ஸ்ரீகாந்த் மற்றும் மஹித் சந்து ஜோடி தென் கொரியாவின் ஜியோன் டியான் மற்றும் கிம் வூரில் ஜோடியை வீழ்த்தி தங்கம் வென்றது.
- முகமது முர்தாஸா வாணியகோமல் மற்றும் மிலிந்த் வாக்மரே ஜோடி உக்ரைனின் வயலெட்டா லைகோவா மற்றும் அலெக்சாண்டர் கோஸ்டிக் ஜோடியை வீழ்த்தி வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றது.
- டெஃப்லிம்பிக்ஸ் 2025 ஜப்பானின் டோக்கியோவில் நடைபெறுகிறது.
- இந்தியாவின் மஹித் சந்து ரைபிள் துப்பாக்கி கடுதலில் தனது மூன்றாவது பதக்கத்தை வென்றார்.
- பெண்களுக்கான 50 மீட்டர் ரைபிள் புரோன் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கத்தைப் பெற்றார்.
- எலிஸ்கா ஸ்வோபோடோவா (செக் குடியரசு) தங்கம் வென்றார்; மீரா கஸ்ஸானா (ஹங்கேரி) வெண்கலம் வென்றார்.
- இடம்: ஜப்பான்
- தங்கப் பதக்கம்: இந்தியா - அபினவ் தேஷ்வால் & பிரஞ்சலி பிரசாந்த் துமல் சீன நாட்டின் தைபேயின் யா ஜு காவி மற்றும் மிங் ஜூயியை தோற்கடித்தனர்
- வெண்கலப் பதக்கம்: ஈரான் - மஹ்லா சாமி & பிஜான் பெற்றுள்ளனர்.
- காது கேளாதோர் ஓலிம்பிக் ஜப்பானின் போக்யோவில் நடைபெறுகிறது.
- ஆண்களுக்கான 50 மீ 3 பொசிஷன்ஸ் ரைபிள் துப்பாக்கி கடுதல் போட்டியில், இந்தியாவின் சவ்ரியா சைனி 2வது இடத்தைப் பிடித்து வெள்ளிப் பதக்கத்தை வென்றார்.

▪ செவித்திறன் குறைபாடுள்ளவர்களுக்கான ஒலிம்பிக்கில் 25 மீட்டர் பிஸ்டல் தனிநபர் போட்டியில் இந்தியாவின் அபினவ் தேஷ்வாலே தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.

▪ காது கேளாதோர் ஒலிம்பிக்கில் பெண்களுக்கான 50 மீட்டர் பிஸ்டல் போட்டியில் இந்தியாவின் மஹித் சந்து தனது 4வது பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.

### துப்பாக்கி சுடுதல் உலக சாம்பியன்ஷிப்

▪ எகிப்தில் நடைபெற்ற இப்போட்டியில் இந்தியாவின் குர்பிரீத் சிங் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.

▪ உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் குர்பிரீத்துக்கு இது 2-ஆவது தனிநபர் பதக்கமாகும்.

### உலக டென்னிஸ் லீக் தொடர்

▪ உலக டென்னிஸ் லீக் இந்தியாவில் முதல் முறையாக டிசம்பர் 17 முதல் 20 வரை பெங்களூருவில் உள்ள எஸ்.எம். கிருஷ்ணா டென்னிஸ் மைதானத்தில் நடைபெறும்.

▪ நான்கு நாள் போட்டியை ஐகானிக் ஸ்போர்ட்ஸ் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

### இந்திய பிக்கிள்பால் லீக்

▪ இந்திய பிக்கிள் பந்து லீக்கில் பங்கேற்கும் அணிகளை துணை முதல்வர் வெளியிட்டார்.

▪ இந்தியா முதல் முறையாக பிக்கிள் பந்து லீக் தொடர் தொடங்குகிறது.

▪ இந்தப் போட்டி டிசம்பர் 1 முதல் 7 வரை புது தில்லியில் உள்ள கே.டி.ஜாதவ் உட்புற மைதானத்தில் நடைபெறும்.

### தேசிய வான்வீச்சு

▪ இடம்: டெல்லி

▪ பெண்கள் ஃபாயில் தங்கம்: தமிழ்நாடு மணிப்பூரை தோற்கடித்தது

▪ பெண்கள் சேபர் வெண்கலம்: மகாராஷ்டிரா மற்றும் தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது.

#### தங்கப் பதக்கம் வென்றவர்கள்

- மீனாட்சி, நூபுர், ப்ரீத்தி, அருந்ததி, ஜாஸ்மின், நிகத், பர்வீன் (பெண்கள்)
- ஹிதேஷ், சச்சின் (ஆண்கள்)

#### வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றவர்கள்

- ஜதுமணி சிங், பவன்யார்ட்வால், அபினாஷ் ஜம்வால், அங்குஷ் பங்வால், நரேந்திர (ஆண்கள்)
- பூஜா ராணி (பெண்கள்)

#### வெண்கலப் பதக்கம் வென்றவர்கள்

- தீரஜ் போகட், சானீதி புரா, சுமித் குண்டு, ஜக்ஞ, நவீன் (ஆண்கள்)

### உலக குத்துச்சண்டை கோப்பை

▪ உலக குத்துச்சண்டை கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் இந்தியா 20 பதக்கங்களை (9 தங்கம், 6 வெள்ளி, 5 வெண்கலம்) வென்று வரலாறு படைத்தது.

▪ இந்த நிகழ்வு உத்தரபிரதேசத்தின் கிரேட்டர் நொய்டாவில் நடைபெற்றது, இது இந்திய குத்துச்சண்டை கூட்டமைப்பு (BFI) உடன் இணைந்து உலக குத்துச்சண்டை அமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

▪ 7 இந்திய பெண்கள் குத்துச்சண்டை வீரர்கள் மற்றும் 2 ஆண்கள் தங்கம் வென்றனர், புதிய சாதனை படைத்தனர்.

### ஆஸ்திரேலிய ஒபன் சூப்பர் 500

#### பேட்மிண்டன் போட்டி

▪ லக்ஷய சென் ஆண்கள் ஒற்றையர் பட்டத்தை வென்றார்.

▪ இந்தப் போட்டி ஆஸ்திரேலியாவின் சிட்னியில் நடைபெற்றது.

### பெண்கள் கபடி உலகக் கோப்பை 2025

▪ வங்கதேசத்தில் நடைபெற்ற இறுதிப் போட்டியில் சீன தைபேயை 35-28 என்ற கணக்கில் வீழ்த்தி இந்தியா மகளிர் கபடி உலகக் கோப்பை 2025-ஐ வென்றது.

- நடப்பு சாம்பியன்களாக கோப்பையைத் தக்க வைத்துக் கொண்டு இந்தியா தொடர்ச்சியாக இரண்டாவது முறையாக சாம்பியன் பட்டம் வென்றது.
- 28.11.2025 அன்று, இப்போட்டியில் இந்தியா நியூசிலாந்தை எதிர்கொண்டது. இந்த ஆட்டத்தில் இந்திய அணி வெற்றி பெற்றது.

### உலக திறன் விளையாட்டுப் போட்டிகள்

- சர்வதேச கபடி கூட்டமைப்பால் 2012 -இல் முதல் பதிப்பு நடத்தப்பட்டது. ஈராணை தோற்கடித்து இந்தியா தொடக்க சாம்பியன்ஷிப்பை வென்றது.
- இந்தப் போட்டிகள் தாய்லாந்தில் நவம்பர் 17 முதல் 24 வரை நடைபெற்றன.
- சென்னை ஐசிஎஃப் வீரர் சோனை முருகன் ஈட்டி எறிதல் மற்றும் வட்டு எறிதல் போட்டிகளில் பங்கேற்றார்.
- அதன்படி, அவர் ஈட்டி எறிதலில் தங்கப் பதக்கத்தையும், வட்டு எறிதலில் வெள்ளிப் பதக்கத்தையும் வென்றுள்ளார்.

### டிராக் ஆசிய கோப்பை சைக்கிள் ஓட்டுதல் பந்தயம்

- தேதிகள்: ஜனவரி 29 முதல் ஜனவரி 31, 2026 வரை
- இடம்: தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டு பல்கலைக்கழக வளாகம், வண்டலூர், சென்னை
- முக்கியத்துவம்: டிராக் ஆசிய கோப்பை சைக்கிள் ஓட்டுதல் பந்தயம் இந்தியாவில் நடைபெறுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- பங்கேற்பாளர்கள்: இந்தியா, ஹாங்காங், ஈரான் மற்றும் மலேசியா உட்பட 15 நாடுகளைச் சேர்ந்த 100க்கும் மேற்பட்ட விளையாட்டு வீரர்கள்.
- சையத் மோடி சூப்பர் 300 சர்வதேச பேட்மிண்டன் போட்டி
- சையத் மோடி சூப்பர் 300 சர்வதேச பேட்மிண்டன் போட்டியில், இந்தியாவின் காயத்ரி கோபிசந்த் மற்றும் ட்ரீசா ஜாலி ஆகியோர் மகளிர் இரட்டையர் பிரிவில் சாம்பியன் பட்டத்தை வென்றனர்.
- இந்தப் போட்டி உத்தரபிரதேச மாநிலம் லக்னோவில் நடைபெற்றது.

### சுல்தான் அஸ்லான் ஷா கோப்பை

- சுல்தான் அஸ்லான் ஷா கோப்பை ஹாக்கிப் போட்டி மலேசியாவின் இப்போவில் (Ipoh, Malaysia) நடைபெறுகிறது.
- ஸ்ரீகாந்த் இரண்டாம் இடம்: ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவில், இந்தியாவின் கிடாம்பி ஸ்ரீகாந்த் ஹாங்காங்கின் ஜேசன் ஹோ-ஷூவிடம் (Jason Ho-shue) தோல்வியடைந்து, பட்டத்தை வெல்லும் வாய்ப்பைத் தவறிவிட்டார்.

## சர்வதேச நிகழ்வுகள்

### உலகளாவிய பெரிய பூனைகள் உச்சி மாநாடு

- வனவிலங்கு பாதுகாப்பில் உலகளாவிய தலைமையை மீண்டும் உறுதிப்படுத்தும் வகையில், 2026 ஆம் ஆண்டு புது தில்லியில் உலகளாவிய பெரிய பூனைகள் உச்சி மாநாட்டை நடத்தப்போவதாக இந்தியா அறிவித்துள்ளது.
- உலகளாவிய பெரிய பூனைகள் உச்சி மாநாடு என்பது கண்டங்கள் முழுவதும் உள்ள பெரிய பூனை இனங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான உலகளாவிய ஒத்துழைப்பு, கொள்கை ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் அறிவியல் ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதற்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு உயர்மட்ட சர்வதேச உச்சிமாநாடாகும்.

### ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில்

- செய்தி: போருக்குப் பிந்தைய காசா நிர்வாகத்திற்கான டொனால்ட் டிரம்பின் திட்டத்தை கோடிட்டுக் காட்டும் அமெரிக்காவால் வரைவு செய்யப்பட்ட தீர்மானத்தை ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில் அங்கீகரித்துள்ளது.

### ஐ.நா. பாதுகாப்பு கவுன்சில் பற்றி

- சர்வதேச அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பைப் பேணுவதற்காக அக்டோபர் 1945 இல் உருவாக்கப்பட்ட 195 நாடுகளின் குழுவாக ஐக்கிய நாடுகள் பாதுகாப்பு கவுன்சில் (UNSC) உள்ளது.
- முன்னர் உருவாக்கப்பட்ட லீக் ஆஃப் நேஷன்ஸின் வாரிசு பாதுகாப்பு கவுன்சில் ஆகும்.
- 1950-51, 1967-68, 1972-73, 1977-78, 1984-85, 1991-92, 2011-12 மற்றும் 2021-22 ஆகிய காலங்களில் பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் இந்தியாவின் பங்கேற்பு நிரந்தரமற்ற உறுப்பினராக இருந்து வருகிறது.

- இந்த கவுன்சில் 15 உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது, இதில் 5 நிரந்தர உறுப்பினர்கள் (P5) - சீனா, பிரான்ஸ், ரஷ்யா, யுனைடெட் கிங்டம் மற்றும் அமெரிக்கா - வீட்டோ அதிகாரம் கொண்டவர்கள், மற்றும் UN பொதுச் சபையால் (UNGA) 2 ஆண்டு காலத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 10 நிரந்தரமற்ற உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.

### G-20 உச்சி மாநாடு

- G-20 உச்சி மாநாடு தென்னாப்பிரிக்காவின் ஜோகன்னஸ்பர்க்கில் நடைபெற்றது, இது ஒரு ஆப்பிரிக்க நாட்டில் குழுவாக நடத்தப்படும் முதல் முறையாகும்.

### இந்தியாவின் திட்டங்கள்/முயற்சிகள்:

- வளர்ச்சியை சமநிலைப்படுத்தவும் "ஒருங்கிணைந்த மனிதநேயத்தை" ஊக்குவிக்கவும் உலகளாவிய வளர்ச்சி அளவுருக்களை மறுபரிசீலனை செய்வதற்கான முன்மொழியப்பட்ட முயற்சிகள்.

- ஆப்பிரிக்க கண்டம் முழுவதும் "ஒரு மில்லியன்" மக்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டை வழங்க G-20-ஆப்பிரிக்கா திறன் பெருக்கி முயற்சியை அறிவித்தது.

- G-20 உலகளாவிய சுகாதாரப் பாதுகாப்பு குழுவை முன்மொழிந்தது.

- போதைப்பொருள்-பயங்கரவாத தொடர்புகளை எதிர்கொள்வதில் G-20 முன்மொழியப்பட்டது.

- உலகளாவிய பாரம்பரிய அறிவு களஞ்சியத்தை முன்மொழிந்தது: எதிர்கால சந்ததியினருக்கு நிலையான மற்றும் "சுற்றுச்சூழல் சமநிலையான வாழ்க்கை முறைகளை" பரப்புவதற்கு.

- G-20 திறந்த செயற்கைக்கோள் தரவு கூட்டாண்மை முன்மொழியப்பட்டது: விவசாயம், மீன்பிடித்தல் மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை தொடர்பான தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள.

- G-20 முக்கியமான கனிமங்கள் சுற்றறிக்கை முயற்சியை முன்மொழிந்தது: மறுசுழற்சி மற்றும் நிலையான சுராங்க முறைகளை ஊக்குவிக்க.
- ஆஸ்திரேலியா-கனடா-இந்தியா தொழில்நுட்பம் & கண்டுபிடிப்பு (ACITI) கூட்டாண்மை:
  - முக்கியமான மற்றும் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள், மீள்தன்மை கொண்ட விநியோகச் சங்கிலிகள், சுத்தமான எரிசக்தி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) ஆகியவற்றில் ஒத்துழைப்பை ஆழப்படுத்துவதே இதன் குறிக்கோள்.
- குறிப்பு : அமெரிக்கா உச்சிமாநாட்டைப் புறக்கணித்தது தென்னாப்பிரிக்காவுடனான பதட்டமான உறவுகள் காரணமாக எந்த அமெரிக்கத் தலைவரும் கலந்து கொள்ளவில்லை.
- வர்த்தக-கட்டுப்பாடு கொண்ட ஒருதலைப்பட்ச காலநிலை நடவடிக்கைகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள் (வளரும் நாடுகளிடையே ஒரு முக்கிய கவலை).
- தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளில் (NDCs) முன்னேற்றம்.
- 1.5°C லட்சியம் மற்றும் செயல்படுத்தல் இடைவெளியை நிவர்த்தி செய்தல்.
- இறுதி ஒருமித்த உரையான முட்டிரோ ஒப்பந்தம், பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்குகிறது:
  - காலநிலை நிதி குறித்த இரண்டு ஆண்டு வேலைத் திட்டம்.
  - 2035 ஆம் ஆண்டுக்குள் குறைந்தபட்சம் மூன்று மடங்கு தகவமைப்பு நிதிக்கு அழைப்பு.

### COP30 (பெலெம், பிரேசில்)

- உலகளாவிய உச்சிமாநாட்டின் முடிவு
- COP30 "உலகளாவிய முட்டிரோ: காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிரான உலகளாவிய அணிதிரட்டலில் மனிதகுலத்தை ஒன்றிணைத்தல்" என்ற தலைப்பில் ஒருமித்த ஒப்பந்தத்துடன் முடிந்தது.
- COP தலைவர் ஆண்ட்ரி லாகோ இரண்டு முக்கிய உலகளாவிய சாலை வரைபடங்களைத் தயாரிக்க அறிவித்தார்:
  - காடழிப்பை நிறுத்துவதற்கும் தலைகீழாக மாற்றுவதற்கும் சாலை வரைபடம்.
  - புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்து நியாயமான, ஒழுங்கான மற்றும் சமமான முறையில் மாறுவதற்கான சாலை வரைபடம்.
  - இந்த முட்டிரோ மிகவும் சர்ச்சைக்குரிய காலநிலை-பேச்சு பிரச்சினைகள் குறித்த ஒருமித்த கருத்தைக் குறிக்கிறது:
    - பிரிவு 9 (பாரிஸ் ஒப்பந்தம்): வளர்ந்த நாடுகள் வளரும் நாடுகளின் எரிசக்தி மாற்றத்திற்கு நிதி திரட்ட வேண்டும்.
    - வளரும் நாடுகளில் வர்த்தகம் அல்லது வளர்ச்சியை காலநிலை நடவடிக்கைகள் தடுக்காது என்பதை உறுதி செய்வதற்காக ஐ.நா. வர்த்தக அமைப்புகளுடன் (ITC, UNCTAD, WTO) ஒரு புதிய முறையான உரையாடல்.
    - தகவமைப்பு இலக்கு புதிய கூட்டு அளவீட்டு இலக்கின் (NCQG) கீழ் வருகிறது:
      - வளர்ந்த நாடுகள் 2035 ஆம் ஆண்டுக்குள் ஆண்டுக்கு \$300 பில்லியன் திரட்ட வேண்டும்.
      - பிற்காலங்களில் அனைத்து மூலங்களிலிருந்தும் ஆண்டுதோறும் \$1.3 டிரில்லியன் வரை அளவிட இலக்கு.
      - Mutirão ஒப்பந்தத்தில் புதைபடிவ எரிபொருள்கள் அல்லது படிப்படியாக வெளியேற்றும் சாலை வரைபடம் குறிப்பிடப்படவில்லை.
      - இந்தியா மற்றும் பல வளரும்/பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகள் நிலைநிறுத்துகின்றன:
        - புதைபடிவ எரிபொருட்களை முழுமையாக படிப்படியாக வெளியேற்றுவதற்கான காலக்கெடுவைச் சேர்ப்பதை எதிர்க்கிறது.

- பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் எரிசக்தி தேவைகள் அதிகமாக இருப்பதால் நெகிழ்வுத்தன்மைக்காக வாதிடப்படுகிறது.
- வளர்ந்த நாடுகளின் நிலைப்பாடு:
  - 2100 ஆம் ஆண்டுக்குள் வெப்பமயமாதலை 1.5°C ஆகக் கட்டுப்படுத்த தெளிவான புதைபடிவ எரிபொருள் மாற்றப் பாதை அவசியம்.
  - தணிப்பு மற்றும் தகவமைப்புக்கான காலநிலை நிதி பொது மற்றும் தனியார் மூலங்களிலிருந்து வர வேண்டும்.

### உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் புதிய உலகளாவிய கருவுறுதல் பராமரிப்பு வழிகாட்டுதல்

- உலக சுகாதார நிறுவனம் (WHO), கருவுறுதல் சிகிச்சையை (fertility care) அனைவருக்கும் பாதுகாப்பானதாகவும், நியாயமானதாகவும், மலிவு விலையிலும் கிடைக்கச் செய்யுமாறு உலக நாடுகளுக்கு அழைப்பு விடுத்துள்ளது
- இது, மலட்டுத்தன்மை (Infertility) தடுப்பு, கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை குறித்த முதல் உலகளாவிய வழிகாட்டுதல் ஆகும்.
- இந்த வழிகாட்டுதல், மலட்டுத்தன்மையைத் தடுத்தல், கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சை அளித்தல்

ஆகியவற்றை வலுப்படுத்தும் நோக்கில் 40 பரிந்துரைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.

### உலக சுகாதார நிறுவனம் பற்றி

- WHO என்பது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சிறப்பு சுகாதார நிறுவனம் ஆகும். உலகளாவிய சுகாதார அச்சுறுத்தல்களுக்கான உலகின் பதிவை ஒருங்கிணைக்க இது அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது
- 1946 ஆம் ஆண்டில் நியூயார்க்கில் நடைபெற்ற சர்வதேச சுகாதார மாநாட்டில் WHO அரசியலமைப்பு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது, இது 1948 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- சுகாதார அவசரநிலைகளுக்கான உலகின் பதிவைக் WHO ஒருங்கிணைக்கிறது; ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துகிறது; நோய்களைத் தடுக்கிறது மற்றும் சுகாதார அணுகலை விரிவுபடுத்துகிறது.
- உறுப்பு நாடுகள்: 194 உறுப்பு நாடுகள் 6 பிராந்தியங்களாக (ஆப்பிரிக்கா, அமெரிக்காக்கள், கிழக்கு மத்தியதரைக்கடல், ஐரோப்பா, தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் மேற்கு பசிபிக்) பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

## அறிக்கைகள் & குறியீடுகள்

### QS உலக பல்கலைக்கழக நிலைத்தன்மை தரவரிசை 2026

- 103 இந்திய பல்கலைக்கழகங்கள் QS உலக பல்கலைக்கழக தரவரிசை 2026 இல் இடம் பெற்றுள்ளன. அமெரிக்கா, சீனா மற்றும் இங்கிலாந்துக்குப் பிறகு சேர்க்கப்பட்ட

நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா உலகளவில் 4வது இடத்தில் உள்ளது.

- சீனா மற்றும் நெதர்லாந்து போன்ற நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்தியாவின் 12 பல்கலைக்கழகங்கள் உலகளாவிய முதல் 500 இடங்களில் இடம்பிடித்துள்ளன.
- டெல்லியில் உள்ள இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (IIT), உலகளவில் 205வது இடத்தில் உள்ள மிக உயர்ந்த தரவரிசையில் உள்ள இந்திய நிறுவனமாகும்.

## இதர - பல்வேறு

### கூட்டுறவுச் சங்க - வரலாறு

- கூட்டுறவு இயக்கமானது உலக அளவில் 19ஆம் நூற்றாண்டின் இடையே தோன்றி வளர்ச்சி பெற்றுவந்த நிலையில், இந்தியாவில் அதற்கான விதை அந்நூற்றாண்டின் இறுதியில் உண்டாக்கப்பட்டது.
- தமிழ்நாட்டில்தான் அதன் வரலாறு தொடங்கியது. மிராசுதாரர்களையும் வட்டிக்குக் கடன் கொடுப்போரையும் விவசாயிகள் சார்ந்திருந்தனர். தொடர்ந்து ஏற்பட்ட பஞ்சங்கள், விவசாயிகளைக் கடனாளி ஆக்கின.
- 1875இல் ஏற்பட்ட தக்காணக் கலகத்துக்கு, விவசாயிகளின் கடன் பிரச்சினையும் ஒரு முக்கியக் காரணம், இதைத் தொடர்ந்து, தக்காண விவசாயிகள் துயர்நீக்கச் சட்டம் (1875), விவசாயிகள் கடன் சட்டம் (1884) ஆகிய சட்டங்களை ஆங்கிலேய அரசு கொண்டுவந்தது.
- இந்நிலையில் மேலைநாடுகளில் இயங்கும் விவசாயக் கடன் சங்கங்கள் போன்ற அமைப்புகளை இந்தியாவிலும் ஏற்படுத்துவது குறித்து ஆராய்ந்து அறிக்கை அளிப்பதற்கு சர் பிரடெரிக் அகஸ்டஸ் நிக்கல்சன் என்னும் அதிகாரியை அன்றைய சென்னை மாகாண அரசு நியமித்தது.
- நிக்கல்சன் தனது அறிக்கையை இரண்டு பெரிய தொகுதிகளாக 1895, 1897ஆம் ஆண்டுகளில் அளித்தார். ஜெர்மனியில் இயங்கிய ராய்பீசன் சங்கங்களைப் போன்ற அமைப்புகளை விவசாயிகளுக்குக் கடன் வழங்கும் பொருட்டு நிறுவலாம் என்று அவர் பரிந்துரைத்தார்.
- 1901 பஞ்ச ஆணையமும் இதே பரிந்துரைகளை அரசுக்கு அளித்தது. இவற்றின் அடிப்படையில்

பிரிட்டிஷ் அரசு, கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சட்டம், 1904ஐ நிறைவேற்றியது.

- இவற்றில் உள்ள போதாமகளைக் களைந்து 1912இல் இச்சட்டம் திருத்தப்பட்டது.

### இந்தியாவில் கூட்டுறவுச் சங்கம்

- இந்தியாவிலேயே முதல் கூட்டுறவுச் சங்கம் தமிழ்நாட்டின் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள திருர் கிராமத்தில், 30.08.1904 அன்று திருர் கிராமக் கூட்டுறவுச் சங்கம் பதிவுசெய்யப்பட்டது.
- வருவாய்த் துறை துணை ஆணையராக ஓய்வு பெற்றிருந்த திருர் கிராமத்தைச் சேர்ந்த ஆதிநாராயணய்யாவின் முயற்சியாலும், சென்னை மாகாணக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் முதல் பதிவாளருமான பி.ராஜகோபாலாச் சாரியாரின் முன்னெடுப்பாலும் இச்சங்கம் தொடங்கப்பட்டது.
- ராஜபாளையத்தில் 1925ஆம் ஆண்டு பூபதிராஜா கூட்டுறவு வங்கியைத் தொடங்கி அதன் தலைவராகவும் இருந்தவர்" பி.எஸ்.கே. என்றழைக்கப்பட்ட தமிழ்நாட்டின் முன்னாள் முதல்வர் பி.எஸ்.குமாரசாமிராஜா, இவ்வங்கிக்கு காந்தியடிகளை 1934இல் அவர் அழைத்துவந்தார்.
- 1925லேயே சென்னையில் இருந்த திருவல்லிக்கேணி கூட்டுறவுச் சங்கத்துக்கு காந்தி வருகை புரிந்துள்ளார்.
- தென்னாப்ரிக்காவில் இருந்தபோது ஃபீனிக்ஸ் பண்ணை, டால்ஸ்டாய் பண்ணை உள்ளிட்டவற்றைத் தொடங்கி நடத்திய காந்திக்கு, கூட்டுறவின் மீது இயல்பாகவே ஆர்வமும் ஈடுபாடும் இருந்தன
- இந்திய கூட்டுறவு இயக்கம் வலுப்பட வேண்டுமென பெரிதும் விரும்பியவர்.
- நேருதிராவிட இயக்கத்தின் பல்வேறு ஆளுன கூட்டுறவு இயக்கத்தின் வளர்ச்சி பங்களித்துள்ளனர், பிட்டி தியாகராயர்,

பிடிர் ஏ.டி.பன்னீர்செல்வம், வே.வ.இராம ஊ.பு.அ.செளந்தரபாண்டியன் ஆகி குறிப்பிடத்தக்கவர்கள். நீதிக்கட்சி என்.ஆர். சாமியப்பா, தமிழ்நாட்டின் கூட்டுறவுப் பயிற்சிக் கழகத்தின் வளர்ச்சி துணைநின்றவர்.

- அந்நிறுவனம் இன்னை அவரது பெயரிலேயே அழைக்கப்பட்டுவரு ஈரோடு நகர் வங்கியைத் தொடங்கியவர்
- பொருளாதார வளர்ச்சி மட்டுமல்லாது. பல்வேறு பின்தங்கிய சமூகங்களிடையே சமுதாய வளர்ச்சியை ஏற்படுத்துவதிலும் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் பெரும்பணி ஆற்றியுள்ளன. சமூகத்தின் பல்வேறு படிநிலைகளில் உள்ளவர்களை
- இந்தியாவிலேயே சிறப்பான முறையில் செயல்படும் தமிழ்நாட்டின் பொதுவிநியோகத் திட்டம் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மூலமாகவே செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- தற்போது நியாயவிலைக் கடையின் அத்தியாவசியப் பொருட்களை முதியோர்களுக்கும் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கும் வீட்டிலேயே சென்று வழங்கும் அளவுக்கு மக்கள் நலன் சார்ந்த திட்டங்கள் அதிகரித்துள்ளன.

கூட்டுறவும் மாநில சயாட்சியும்

- 1919இல் மாண்டேகு செம்ஸ்டீபோர்டு சீர்திருத்தங்கள் கொண்டுவரப்பட்டபோது, மாநிலங்களின் கட்டுப்பாட்டுக்குக் கூட்டுறவுத் துறை வந்தது.
- இதையடுத்து அன்றைய பிரிட்டிஷ் மாகாணங்கள் கூட்டுறவு இயக்கத்தை வலுவடையச் செய்வதற்கான நடவடிக்கையை மேற்கொண்டன.
- 1927இல் சென்னை மாகாண அரசு, கூட்டுறவு இயக்கத்தின் முன்னேற்றம் குறித்துப் பரிசீலித்து அதன் முன்னேற்றம் குறித்த பரிந்துரைகளை அளித்திட டவுன்சென்ட் குழுவை நியமித்தது.
- சென்னை மாகாணத்துக்கான கூட்டுறவுச்

சங்கங்களின் சட்டம் 1932இல் நிறைவேற்றப்பட்டது.

- இச்சட்டம் 1912ஆம் ஆண்டு சட்டத்தைக் காட்டிலும் கூட்டுறவு இயக்கத்தின் நோக்கத்தை விரிவுபடுத்தியது.
  - இதைத் தொடர்ந்து அமைக்கப்பட்ட விஜயராகவாச்சாரி குழு (1939), சந்தானம் குழு (1968) ஆகியவை கூட்டுறவு இயக்க வளர்ச்சிக்குத் தேவையான பரிந்துரைகளை அரசுக்கு அளித்தன.
- மாநிலங்கள் மறுசீரமைக்கப்பட்ட பிறகு உருவாக்கப்பட்ட முதல் மாவட்டம்**

- மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்பிற்குப் பிறகு சென்னை மாநிலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் மாவட்டம் 1965 இல் தர்மபுரி ஆகும்.
- வரலாற்று ரீதியாக தகடூர் என்று அழைக்கப்பட்ட இது, சேலம் மாவட்டத்திலிருந்து பிரிக்கப்பட்ட தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, ஓசூர் மற்றும் ஹரூர் தாலுகாக்களுடன் ஒரு புதிய நிர்வாக அலகாக மாறியது
- 2004 இல், தர்மபுரி இரண்டாகப் பிரிக்கப்பட்டு கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் உருவாக்கப்பட்டது.

**தாராள மனப்பான்மை மற்றும் தொண்டு செயல்களுக்கு பெயர் பெற்ற ஏழு தமிழ் மன்னர்கள்**

- அவர்களின் தாராள மனப்பான்மை மற்றும் தொண்டு செயல்களுக்கு பெயர் பெற்ற, கடை ஏழு வள்ளல்கள் சிறுபனாற்றுப்படை மற்றும் புறநானூறு போன்ற சங்க இலக்கிய நூல்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பண்டைய தமிழகத்தின் ஏழு மன்னர்களின் குழுவாகும்.
- இந்தமன்னர்கள் வேளிர் என்று அழைக்கப்பட்டனர் மற்றும் சிறிய ராஜ்யங்களை ஆட்சி செய்தனர்.
- அவர்கள் பாரி, ஓரி, கரி, அதியமான், பேகன், ஆய் மற்றும் நல்லி.

## முற்கால சோழர்களின் தலைநகரம் இப்போது திருச்சி நகரத்தின் ஒரு பகுதியாகும்

- உறையூர் (உறையூர் - திருச்சி நகரத்தின் ஒரு பகுதி), ஆரம்பகால சோழர்களின் தலைநகராக இருந்தது.
- ஒடிசாவில் உள்ள அசோகன் கல்வெட்டுகள் உறையூரை சோழர்களின் தலைநகராகக் குறிப்பிடுகின்றன.
- காவிரியின் தெற்குக் கரையில் கோட்டை மற்றும் சுவர்களைக் கொண்ட இந்தப் பழங்கால நகரம், சங்க காலத்தில் செழித்து வளர்ந்தது.
- 1960களில் அகழ்வாராய்ச்சியில் 20 துண்டு துண்டான பாளை ஓடுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

## அடவிநயினார் அணை தாமிரபரணி படுகையின் ஒரு பகுதியாகும்

- கேரள எல்லையில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் அடிவாரத்தில் உள்ள அடவிநயினார் அணை, தென்காசி மாவட்டத்தில் உள்ள

மேக்கரையில் உள்ள அனுமந்ததியின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது.

- அழகிய அணை தாமிரபரணி படுகையின் ஒரு பகுதியாகும்

## ஜஸ்ட் ட்ரான்சிஷன் ஒர்க் புரோகிராம் (Just Transition Work Programme - JTWP)

- இது COP27 (2022) இல் தொடங்கப்பட்ட UNFCCC முன்முயற்சியாகும், மேலும் இது ஷார்ம் எல் ஷேக் அமலாக்கத் திட்டத்தின் மூலம் COP28 (2023 இல்) இல் செயல்படுத்தப்பட்டது.

- இது காலநிலை நடவடிக்கைகள் நியாயமானதாகவும், சமமாகவும், தேசிய வளர்ச்சி இலக்குகளுடன் ஒத்துப்போகும் வகையிலும் இருப்பதை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, குறிப்பாக புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்து விலகிச் செல்வதால் பாதிக்கப்பட்ட தொழிலாளர்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு.

Since 2011