

வெற்றி ஐஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

நவம்பர் 2025 – பகுதி 1



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

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

Branches

SALEM: No. 189/1, Meyanoor Road, Near ARRS Multiplex, (Near Salem New Bus Stand), Opp. Venkateshwara Complex, Salem - 636 004. Ph: 95001 22022 | 99436 22022. **KOVAI:** No. 347, D.S. Complex, (3rd floor), Nehru Street, Near Gandhipuram Central Bus Stand, Ramnagar, Kovai - 641 009. Ph: 7502165390. **MADURAI:** No.199, Dharshini Tower, 1st Floor, Vaigai Colony, Anna Nagar, Madurai - 625 020. Ph: 91500 21999 | 91500 21998. **TIRUNELVELI:** No. 58, IVY Towers, 3rd Floor, Palayamkottai, Near Palai Bus Stand, (Next to Muthamil Hospital), Tirunelveli - 627 002. Ph: 91500 10079. **THANJAVUR:** Muthu Complex, (Pantaloons Showroom Basement) No. 243, Cauvery Nagar, Opp. New Housing Unit, Thanjavur - 613 005. Ph: 78711 69099 | 78715 71819. **KOVILPATTI:** No.4, 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

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

1. மருந்து தொகுப்பை எளிதாக்குவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட AI கட்டமைப்பு 01
2. இந்தியாவின் முதல் 500 கி.மீ. குவாண்டம் கீ விநியோக (QKD) வலைப்பின்னல் 01

விண்வெளி

3. GSAT-7R இந்தியாவின் கனமான தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் 01
4. தனியார் நிறுவனங்கள் தயாரித்த முதல் PSLV 02
5. ஆதித்யா - L1 சூரிய மிஷனின் காணக்கூடிய உமிழ்வு வரி கொரோனாகிராப் (VELC) பேலோட் 03

புவியியல்

சமூக புவியியல்

1. மேகதாது அணை திட்டம் 04

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

2. புதிய நன்னீர் நண்டு இனம் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது 04
3. மேக விதைப்பு 05
4. லக்னோ, யுனெஸ்கோவின் 'படைப்பு உணவு நகரம்' என அறிவிக்கப்பட்டது 05
5. பிலியா மலேநாடு - குதிக்கும் சிலந்தியின் புதிய இனங்கள் 06
6. CITES 06
7. கரையவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம் 07
8. BEACON INDIA முன் முயற்சி 07
9. வெப்பமண்டல காடுகள் நிரந்தர நிதியம் (TFFF) 07
10. டெர்மினாலியா அர்ஜூனா மரங்கள் 08
11. COP - 30 பிரேசிலில் தொடங்குகிறது 09
12. வரலாறு காணாத அளவில் கரியமில வாயு வெளியேற்றம் 09

இந்திய அரசியல்

1. தகவல் அறியும் உரிமைச்சட்டம் 10
2. தேர்தல் பட்டியல்களின் சிறப்பு தீவிர திருத்தம் 10
3. 2027 டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்கான இரண்டு செயலிகள் 11
4. தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பு (NOTTO) 11
5. இந்திய AI ஆளுகை வழிகாட்டுதல்கள் 12
6. டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்புச் சட்டம் 12
7. அறிக்கை மற்றும் வரைவு தரவு பாதுகாப்பு மசோதா 13

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. தாமிர ஏற்றுமதியில் சத்தீஸ்கர் மாநிலம் முன்னிலை 13

தமிழ்நாடு

1. தமிழ்நாடு காலநிலை நடவடிக்கை கண்காணிப்பு 14
2. தமிழ்நாடு மலையேற்ற முன் முயற்சி விரிவுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது 14
3. புதிய கற்காலக்கல் கருவிகள் கண்டு பிடிக்கப்பட்டன 15
4. நம்ம பள்ளி நம்ம ஊரு பள்ளித் திட்டம் 15
5. விஜயநகரப் பேரரசின் தங்க நாணயங்கள் 15
6. தமிழ்நாடு அழிந்து வரும் உயிரினப் பாதுகாப்பு நிதி 15
7. அரிய வகை குள்ள நரிகள் 17
8. அனைவரும் ஸ்டார்ட்அப் மையம் தொடக்கம் 17
9. ஐஐடி மெட்ராஸ் - 70வது இடம் 17
10. தமிழகத்தில் முதலீடு செய்ய கேமிங் நிறுவனங்களுக்கு அழைப்பு 18
11. மாநில கல்விக் கொள்கையின் படி புதிய பாடத்திட்டம் குழு அமைப்பு 18
12. நிலைத்தன்மைக்கான தமிழ்நாட்டின் தொலை நோக்குப் பார்வை 19
13. நமக்கு நாமே திட்டம் 19
14. பத்திரிக்கையாளர்களுக்கான சிறப்பு மருத்துவ முகாம் 20
15. TAEI Registry 2.0 செயலி 20
16. சென்னை மெட்ரோ ரயில் - நுழையீரல் மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்கு உதவுகிறது 20
17. தொல்குடித் திட்டம் 21
18. அன்புச்சோலை திட்டம் 21
19. நலம் காக்கும் ஸ்டாலின் 21
20. முதியோருக்கான பகல் நேர பராமரிப்பு மையங்கள் 21
21. கோவளம் கடற்கரை நீலக்கொடி சான்றிதழ் 22
22. தமிழ்நாடு - சாக்சனி வணிக மாநாடு 22
23. கணினித் தமிழ் விருது 23
24. ஆளில்லா தானியங்கி நுண்ணறிவு வாகனம் அறிமுகம் 23
25. தேசிய கடல் வள தொழில்நுட்ப நிறுவனம் 23
26. மீன் புதை படிமம் கண்டெடுப்பு 24
27. "தோழி" விடுதி திட்டம் 24
28. பெண்களுக்கு புற்றுநோய் கண்டறிய நடமாடும் மருத்துவ ஊர்தி 24
29. புராதனச் சின்ன ஆணையம் அமைப்பு 25
30. ஒரு ரூபாயில் எங்கும் பயணிக்கலாம் 25

31. விலையில்லா மிதிவண்டி திட்டம்	26
32. பாதம் பாதுகாப்போம் திட்டம்	26
33. பள்ளிப்பார்வை – புதிய செயலி அறிமுகம்	26
34. அகநானூற்றுப் பாடலும் – கரடிகளும்	27
35. முதல்வர் படைப்பகம்	27
36. இந்திய மொழிகள் ஆய்வகம் தொடக்கம்	27

தேசிய செய்திகள்

1. ஆரிய சமூஹ்	28
2. வந்தே மாதரம் 150-வது ஆண்டு விழா	28
3. காசி தமிழ் சங்கமம் 4.0 (KTS 4.0)	29
4. ஆபரேஷன் வைட் கால்ட்ரன் (Operation White Cauldron)	30
5. முதல் சர்வதேச திருக்குறள் மாநாடு	30

தேசியத் திட்டங்கள்

1. பெரிய நிக்கோபார் திட்டம் : பழங்குடியினர் காப்பகத்தின் அறிவிப்பு நீக்கம்	31
--	----

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

1. எம்.எஸ்.சுவாமிநாதனின் வாழ்க்கை வரலாறு வெளியீடு	31
---	----

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. UNEP உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2025 (Emissions Gap Report 2025)	32
2. காலநிலை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு	32
3. புவியியல் குறியீடு	32

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது	33
2. சிறந்த வங்கி விருது	33
3. மத்திய அரசு பதக்கம்	33
4. தேசிய தண்ணீர் விருதுகள்	33
5. "செவாலியே" விருது	34
6. பெண்கள் பணிபுரிவதற்கு ஏற்ற சிறந்த நிறுவனங்களுக்கான விருது	35

முக்கிய தினங்கள்

1. தமிழ்நாடு தினம்	36
2. போர் மற்றும் ஆயுத மோதலின் போது சுற்றுச்சூழல் சுரண்டப்படுவதைத் தடுப்பதற்கான சர்வதேச தினம்	36
3. தேசிய கல்வி தினம்	36

4. உலக நிமோனியா தினம்	36
5. ஜவஹர்லால் நேரு பிறந்த நாள்	36
6. உலக நீரிழிவு தினம்	37
7. பழங்குடியினர் கௌரவ தினம்	38

விளையாட்டு

1. பெண்கள் உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி	39
2. ஹாக்கி இந்தியா நூற்றாண்டு விழா	39
3. உலக துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டி	39
4. எஃப்ஐ எச் ஜூனியர் ஆடவர் உலகக் கோப்பை ஹாக்கிப் போட்டி	39
5. தேசிய கார்டிங் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி	39
6. ஆசிய வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப்	39
7. சிட்னி ஸ்குவாஷ் போட்டி	40
8. துப்பாக்கி சுடுதல் உலக சாம்பியன்ஷிப்	40
9. தேசிய அளவிலான பேர்டர் மீட்டி போட்டி	40

சர்வதேச நிகழ்வுகள்

1. இந்தியா-அமெரிக்கா 10 ஆண்டு பாதுகாப்பு கூட்டாண்மை கட்டமைப்பு	41
2. ஜி 7 மாநாடு	41

இதர - பல்வேறு

1. சென்னையில் இருந்த ஒரு விவசாயப் பள்ளி வேளாண் பல்கலைக்கழகமாக மாறியது	42
2. ஈரோட்டில் பவானி ஆற்றின் குறுக்கே ஒரு அணை	42
3. திருவிதாங்கூர் படைகள் 1741 இல் டச்சு கிழக்கிந்திய கம்பெனியை தோற்கடித்தன	42
4. சஞ்சார் சாத்தி போர்டல்	42
5. இந்தியாவில் காசநோய் பாதிப்பு ஆண்டுக்கு 21% குறைகிறது	42

சிறந்த நபர்கள்

1. இந்திரா பிரியதர்ஷினி காந்தி நினைவு தினம்	43
2. வீரமாமுனிவரின் பிறந்த நாள்	43
3. சி.வி. ராமன்	44
4. பிரசா முண்டா	44

அறிவியல்

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

மருந்து தொகுப்பை எளிதாக்குவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட AI கட்டமைப்பு

- ஐஐடி-மெட்ராஸில் உள்ள வாத்வானி செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் தரவு அறிவியல் பள்ளி மற்றும் ஒஹியோ மாநில பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த கட்டமைப்பை உருவாக்கினர்.
- ஆய்வகத்தில் எளிதாக ஒருங்கிணைக்கக்கூடிய மருந்து போன்ற மூலக்கூறுகளை உருவாக்க இந்த கட்டமைப்பு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- கட்டமைப்பு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மூலக்கூறு உருவாக்கத்திற்கான கொள்கை-வழிகாட்டப்பட்ட பக்கச்சார்பற்ற பிரதிநிதித்துவங்கள் என அழைக்கப்படுகிறது.
- நோக்கம் மற்றும் செயல்பாடு
 - ஆய்வகங்களில் எளிதாக ஒருங்கிணைக்கக்கூடிய மருந்து போன்ற மூலக்கூறுகளை உருவாக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - மருந்து கண்டுபிடிப்பின் ஆரம்ப கட்டங்களை எளிமைப்படுத்தவும் துரிதப்படுத்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நன்மைகள்
 - ஆரம்ப கட்ட மருந்து வளர்ச்சியின் நேரத்தையும் செலவையும் குறைக்க முடியும், இது பெரும்பாலும் பல ஆண்டுகள் அல்லது பல தசாப்தங்களாக நீடிக்கும் மற்றும் மில்லியன் கணக்கான டாலர்கள் செலவாகும்.
 - மருந்து எதிர்ப்பை எதிர்த்துப் போராடுவதில், குறிப்பாக புற்றுநோய் மற்றும் தொற்று

நோய்களில் சாத்தியமான பயன்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

- கண்டுபிடிப்புகள் வேதியியல் தகவலியல் இதழில் வெளியிடப்பட்டன.

இந்தியாவின் முதல் 500 கிமீ குவாண்டம் கீ விநியோக (QKD) வலைப்பின்னல்

- தேசிய குவாண்டம் திட்டம் (NQM) ஆதரவில் செயல்படும் QNu Labs பிரைவேட் லிமிடெட் என்ற ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனம், இந்தியாவின் முதல் 500 கிலோமீட்டர் குவாண்டம் கீ விநியோக (QKD) வலைப்பின்னலை வெற்றிகரமாக நிரூபித்துள்ளது.
 - குவாண்டம் கீ விநியோகம் (QKD) என்பது குவாண்டம் இயற்பியலின் விதிகளைப் பயன்படுத்தி, இரு தரப்பினருக்கிடையில் குறியாக்க (encryption) சாவிகளை உருவாக்கவும் பரிமாறவும் உதவும் ஒரு பாதுகாப்பான தகவல் பரிமாற்றத் தொழில்நுட்பம் ஆகும்.
 - பாரம்பரிய குறியாக்கத்திலிருந்து மாறாக, QKD முறையில் சாவியையாராவது தடுக்க முயன்றாலோ அல்லது கண்காணிக்க முயன்றாலோ, அது உடனடியாக மாறிவிடும். இதனால் தகவல் திருட்டு (eavesdropping) கண்டறியப்படும்.
 - உருவாக்கம்: பெங்களூரை தளமாகக் கொண்ட QNu Labs பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை (DST) ஆதரவுடன், தேசிய குவாண்டம் திட்டத்தின் (NQM) கீழ் இந்த தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளது.
- ### விண் வெளி
- ### GSAT-7R இந்தியாவின் கனமான தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள்
- இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோளான GSAT-7Rஐ ISRO விண்ணில் ஏவப்பட்டது.

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO), முக்கியத்துவம் இந்திய கடற்படைக்கான மேம்பட்ட தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோளான GSAT-7R (CMS-03) ஐ 02.10.2025 அன்று ஸ்ரீஹரிகோட்டாவின் சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து வெற்றிகரமாக விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
 - இந்த பணி இந்தியாவின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த ஏவுகணை வாகனமான LVM3-M5 ஐப் பயன்படுத்தியது.
 - GSAT-7R என்பது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் ஆகும், இது தோராயமாக 4,400 கிலோ எடை கொண்டது.
 - LVM3 ராக்கெட் நான்கு டன் எடையுள்ள செயற்கைக்கோள்களை புவி ஒத்திசைவு பரிமாற்ற சுற்றுப்பாதையில் (GTO) வழக்கமாக செலுத்தும் திறனை நிரூபித்தது.
 - இந்த செயற்கைக்கோள் குரல், தரவு மற்றும் வீடியோ இணைப்புகளை ஆதரிக்கும் அதிநவீன உள்நாட்டு கூறுகள் மற்றும் மேம்பட்ட பேலோடுகளைக் கொண்டுள்ளது.
 - ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத் முன்முயற்சியின் கீழ் விண்வெளி தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியாவின் தன்னம்பிக்கையில் இந்த பணி ஒரு பெரிய சாதனையைக் குறிக்கிறது.
 - இந்த வெற்றி, இந்தியாவின் வரவிருக்கும் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமான இஸ்ரோவின் ககன்யான் திட்டத்திற்கு நேரடியாக பங்களிக்கிறது, இது LVM3 இன் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பயன்படுத்தும்.
 - இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியம் (IOR) முழுவதும் இந்திய கடற்படைக்கு பாதுகாப்பான தொலைத்தொடர்பு கவரேஜை இந்த செயற்கைக்கோள் மேம்படுத்தும்.
 - இது கப்பல்கள், நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், விமானங்கள் மற்றும் கடல்சார் செயல்பாட்டு மையங்களுக்கு இடையே தடையற்ற இணைப்பை உறுதி செய்கிறது.
 - GSAT-7R கடற்படையின் கடல்சார் கள விழிப்புணர்வு மற்றும் மூலோபாய தொடர்பு திறன்களை வலுப்படுத்தும்.
- தனியார் நிறுவனங்கள் தயாரித்த முதல் PSLV**
- இந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL) மற்றும் லார்சன் & டூப்ரோ (L&T) தலைமையிலான தனியார் கூட்டமைப்பு உருவாக்கிய முதல் துருவ செயற்கைக்கோள் ஏவுதளம் வாகனம் (PSLV), பிப்ரவரி 2026ல் ஏவப்படவுள்ளது
 - இது, ISRO-வின் மேற்பார்வையில் முழுமையாக தனியார் துறை தயாரிக்கும் முதல் PSLV ராக்கெட் ஆகும்.
 - சுமார் 80%-85% PSLV அமைப்புகள் தனியார் தொழில்துறையால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
 - தற்போது சுமார் 450 இந்திய தொழில்துறைகள் இந்தியாவின் விண்வெளித் திட்டத்தில் பங்களித்து வருகின்றன.
 - மேலும், 330-க்கும் மேற்பட்ட இந்திய விண்வெளி ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்கள் இந்த துறையில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

சமீபத்திய ISRO சாதனை

- நவம்பர் 2, 2025 அன்று, ISRO தனது அதிக எடையுடைய தொடர்பு செயற்கைக்கோள் CMS-03-ஐ LVM-3 M5 ("பாகுபலி") ராக்கெட் மூலம் வெற்றிகரமாக வட்டப் பாதையில் நிலைநிறுத்தியது.
- இந்த திட்டத்திலும் சுமார் 80-85% அமைப்புகள் இந்திய தொழில்நுட்பவியல் வழங்கப்பட்டிருந்தன, இது தனியார் துறையின் வலுவான பங்கு என்பதை வெளிப்படுத்துகிறது.

ஆதித்யா-L1 சூரிய மிஷனின் காணக்கூடிய உமிழ்வு வரி கொரோனாகிராஃப் (VELC) பேலோட்

- இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனம் (IIA) மற்றும் நாசாவைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள், காணக்கூடிய அலைநீள வரம்பில் ஒரு கரோனல் நிறை வெளியேற்றத்தின் (CME) முதல் நிறமாலை அவதானிப்புகளை மேற்கொண்டனர்.
- இந்தியாவின் முதல் விண்வெளி அடிப்படையிலான சூரிய ஆய்வகமான ஆதித்யா-L1 இல் உள்ள ஒரு பெரிய பேலோடான காணக்கூடிய உமிழ்வு வரி கரோனாகிராஃப் (VELC) பயன்படுத்தி அவதானிப்புகள் செய்யப்பட்டன.
- இந்த அவதானிப்புகள் விண்வெளி கரோனாகிராஃப் பயன்படுத்தி காணக்கூடிய

ஒளியில் செய்யப்பட்ட சூரியனின் மேற்பரப்புக்கு மிக அருகில் உள்ளன.

ஆதித்யா-L1 இன் நன்மைகள்

- ஆதித்யா-L1 சூரியன்-பூமி லாக்ரேஞ்சியன் புள்ளி L1 இல் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது, அங்கு சூரியன் ஒருபோதும் மறையாது - இது தொடர்ச்சியான 24 மணி நேர கண்காணிப்பை செயல்படுத்துகிறது.
- VELC விஞ்ஞானிகள் சூரியனின் காணக்கூடிய மேற்பரப்புக்கு மிக அருகில் CME களைப் படிக்க அனுமதிக்கிறது, அவற்றின் ஆரம்ப கட்ட நடத்தை பற்றிய தனித்துவமான நுண்ணறிவுகளை வழங்குகிறது.

அறிவியல் முக்கியத்துவம்

- CME களின் போது சூரியனிடமிருந்து நிறை, ஆற்றல் மற்றும் பொருள் இழப்பு குறித்த முக்கியமான தரவை வழங்குகிறது.
- பூமியின் செயற்கைக்கோள்கள் மற்றும் தகவல்தொடர்புகளைப் பாதிக்கக்கூடிய விண்வெளி வானிலை நிகழ்வுகளைப் புரிந்துகொள்ள உதவுகிறது.
- VELC மற்றும் இந்திய சூரிய ஆராய்ச்சிக்கு ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது, ஏனெனில் சூரியனுக்கு அருகில் தெரியும் நிறமாலை இதற்கு முன்பு ஒருபோதும் அடையப்படவில்லை.

புவியியல்

சமூக புவியியல்

மேகதாது அணை திட்டம்

- கர்நாடகாவின் ராமநகரம் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள திட்டம் ஆகும்.

மேகதாது அணை திட்டத்தின் நோக்கம்

- பெங்களூருக்கு குடிநீர் வழங்கவும், நிலத்தடி நீரை நிரப்பவும் காவிரி ஆற்றில் அணை மற்றும் நீர்த்தேக்கம் கட்டுவதே இந்த திட்டத்தின் நோக்கமாகும்,
- இது 400 மெகாவாட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- கர்நாடக அரசு 2017 இல் இந்த திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

காவிரி ஆறு

- இது தென்னிந்தியாவில் கோதாவரி மற்றும் கிருஷ்ணாவுக்குப் பிறகு மூன்றாவது பெரிய நதியாகும்.
- தமிழ்நாட்டின் மிகப்பெரிய நதியாகும்,
- இது தமிழில் 'பொன்னி' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- கர்நாடகாவில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள பிரம்மகிரி மலைத்தொடரில் உள்ள தலைக்காவேரி, குடகு மாவட்டம் உற்பத்தியாகி, தமிழ்நாடு வழியாகப் பாய்ந்து பாண்டிச்சேரி வழியாக வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

துணை நதிகள்

- ஹாரங்கி ஹேமாவதி
- கபினி பவானி
- லட்சுமண தீர்த்தா
- நொய்யல் அர்காவதி

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

புதிய நன்னீர் நண்டு இனம் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது

- ஏற்காடு (சேலம் மாவட்டம், தமிழ்நாடு) ஷெவராய் மலைகளில் இருந்து ஒரு புதிய நன்னீர் நண்டு இனத்தை விஞ்ஞானிகள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- புதிதாக விவரிக்கப்பட்ட இனம் படிதெல்புசா பெயர்காடென்சிஸ்.
- கொல்கத்தாவில் உள்ள இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையம் (ZSI) மற்றும் தென் கொரியாவின் புக்யோங் தேசிய பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்களால் நடத்தப்பட்ட விலங்கியல் ஆய்வின் போது இந்த கண்டுபிடிப்பு உறுதி செய்யப்பட்டது.
- நன்னீர் நண்டுகள் குறித்த தனது பணிக்காக அறியப்பட்ட புகழ்பெற்ற இந்திய வகைப்பிரிப்பாளர் சமீர் குமார் பதியின் நினைவாக படிதெல்புசா இனத்திற்கு பெயரிடப்பட்டது.
- தனித்துவமான அம்சங்கள்: பரந்த கார்பேஸ், முக்கோண மடல்கள் மற்றும் தனித்துவமான ஆண் இனப்பெருக்க கட்டமைப்புகள், பரதா, வன்னி மற்றும் வேலா போன்ற தொடர்புடைய இனங்களிலிருந்து வேறுபடுகின்றன.
- ஆழமான பள்ளத்தாக்குகள் மற்றும் காவிரி நதி அமைப்பால் பிரிக்கப்பட்ட ஷெவராய் மலைகளின் நிலப்பரப்பு தனிமைப்படுத்தலால் இனங்களின் பரிணாமம் பாதிக்கப்பட்டிருக்கலாம், இது மரபணு ஓட்டத்தை மட்டுப்படுத்தியது.
- கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் உள்ள உள்ளூர் உயிரினங்களுக்கு ஷெவராய் மலைகள் ஒரு சாத்தியமான புகலிடமாக இருப்பதை எடுத்துக்காட்டுகிறது
- இந்தக் கண்டுபிடிப்பின் மூலம், இந்தியா இப்போது 112 நன்னீர் நண்டு இனங்களைப் பதிவு

செய்கிறது, அவை கெகார்சினுசிடே குடும்பத்தின் கீழ் 31 வகைகளைச் சேர்ந்தவை.

- உலகின் நன்னீர் நண்டு பன்முகத்தன்மையில் இந்தியா கிட்டத்தட்ட 10% பங்களிக்கிறது, பல இனங்கள் சிறிய வாழ்விடங்களுக்குச் சொந்தமானவை.

மேக விதைப்பு

- அக்டோபர் 28, 2025 அன்று, IIT-கான்பூர், செயற்கை மழை மூலம் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைக்கும் நோக்கில், புது தில்லியில் செஸ்னா விமானத்தைப் பயன்படுத்தி மேக விதைப்பு பரிசோதனையை நடத்தியது.
- தமிழ்நாட்டின் சிவகாசியில் தயாரிக்கப்பட்ட எரிமலைக் குழம்புகளைப் பயன்படுத்தி மேகங்களில் சுடப்பட்ட 10 கிலோ வெள்ளி அயோடைடு (20%), பாறை உப்பு மற்றும் சாதாரண உப்பு ஆகியவற்றின் கலவையை இந்தக் குழு சிதறடித்தது.
- IMD பொதுவான வானிலை உள்ளீடுகளைப் பகிர்ந்து கொண்டது, ஆனால் போதுமான மேக ஈரப்பதம் (<15%) இல்லாததால் தொடர்பு பரிந்துரைக்கவில்லை.

மேக விதைப்பு பற்றி

- மேக விதைப்பு என்பது வானிலை மாற்ற தொழில்நுட்பமாகும், இது மேக ஒடுக்க கருக்களாக செயல்படும் இரசாயனப் பொருட்களை காற்றில் தெளிப்பதன் மூலம் செயற்கையாக மழையைத் தூண்டுகிறது.
- இது வெள்ளி அயோடைடு, பொட்டாசியம் அயோடைடு, சோடியம் குளோரைடு அல்லது உலர் பனி (திட CO) போன்ற பொருட்களை விமானத்தைப் பயன்படுத்தி மேகங்களில் சிதறடிப்பதை உள்ளடக்கியது. வானிலை

பொருத்தம்: திறம்பட செயல்பட உயரமான, ஈரமான மேகங்கள் மற்றும் குறைந்த காற்று நிலைமைகள் தேவை.

- மாசு நீக்கம்: காற்றில் உள்ள மாசுக்களை கழுவுவதன் மூலம் செயற்கை மழை துகள்களைக் குறைக்கிறது.
- இந்தியாவின் புவி அறிவியல் அமைச்சகம் (MoES), மேக ஏரோசல் தொடர்பு மற்றும் மழைப்பொழிவு மேம்பாட்டு பரிசோதனையின் (CAIPEEX) கீழ் பல ஆய்வுகளை நடத்தியுள்ளது.
- மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு போன்ற மாநிலங்கள் வறட்சி நிவாரணத்திற்காக மேக விதைப்பை பரிசோதித்துள்ளன.

முக்கியத்துவம்:

- 1972 ஆம் ஆண்டுக்குப் பிறகு டெல்லியில் முதல் மேக விதைப்பு முயற்சி.
- மழைப்பொழிவை அதிகரிப்பதை விட மாசு கட்டுப்பாட்டை இலக்காகக் கொண்ட முதல் சோதனை.
- இந்திய காலநிலை நிலைமைகளின் கீழ் மேக விதைப்பின் சோதனை மற்றும் நிச்சயமற்ற தன்மையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

லக்னோ, யுனெஸ்கோவின் 'படைப்பு உணவு நகரம்' என அறிவிக்கப்பட்டது

- லக்னோ, யுனெஸ்கோவின் படைப்பாற்றல் உணவு நகரமாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- உஸ்பெகிஸ்தானில் நடைபெற்ற யுனெஸ்கோ பொது மாநாட்டின் 43வது அமர்வின் போது அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டது
- கலாச்சார முக்கியத்துவம்: அங்கீகாரம் லக்னோவின் நூற்றாண்டுகள் பழமையான

அவதி உணவு வகைகள், அதன் வாழும் உணவு மரபுகள் மற்றும் உள்ளடக்கிய சமையல் பாரம்பரியத்தை கொண்டாடுகிறது.

2025 இல் லக்னோ சேர்க்கப்பட்டதன் மூலம், நெட்வொர்க்கில் மொத்தம் ஒன்பது இந்திய நகரங்களாக உயர்கிறது.

நகரம்	சிறப்பு	ஆண்டு
ஜெய்ப்பூர்	கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் நாட்டுப்புற கலை	2015
வாரணாசி	இசை	2015
சென்னை	இசை	2017
மும்பை	திரைப்படம்	2019
ஹைதராபாத் உணவு	அறிவியல்	2019
ஸ்ரீநகர்	கைவினைப்பொருட்கள் மற்றும் நாட்டுப்புற கலை	2021
குவாலியர்	இசை	2023
கோழிக்கோடு	இலக்கியம்	2023
லக்னோ	உணவு அறிவியல்	2025

மொத்தம் 24 நபர்கள் அடையாளம் காணப்பட்டனர்: 17 ஆண்கள், 3 பெண்கள் மற்றும் 4 இளம் விலங்குகள்.

மதுகுண்டியில் உள்ள ஒரு ரிசார்ட்டில் இயற்கை ஆர்வலர் அஜித் படியார் இந்த கண்டுபிடிப்பை செய்தார்.

சிலந்திகள் இரண்டு தாவர இனங்களில் மட்டுமே காணப்பட்டன - மெமிசிலான் அம்பெல்லாட்டம் மற்றும் மெமிசிலான் மலபாரிகம்.

இந்த கண்டுபிடிப்பு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அடிவாரத்தில் ஆரோக்கியமான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பையும், வாழ்விடப் பாதுகாப்பின் அவசியத்தையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுக்குச் சொந்தமான அரிய இனமான குங்குமப்பூ ரீட் டெயில் டாம்செல்ஃபிளை முன்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடமும் மதுகுண்டி தான்.

பிலியா மலேநாடு - குதிக்கும் சிலந்தியின்

புதிய இனங்கள்

கர்நாடகாவின் சிக்கமகளுரில் உள்ள முடிகெரே தாலுகாவில் உள்ள மதுகுண்டி கிராமத்தில் பிலியா இனத்தைச் சேர்ந்த ஒரு புதிய வகை குதிக்கும் சிலந்தி கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த இனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பகுதியின் பெயரால் "பிலியா மலேநாடு" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

இந்த கண்டுபிடிப்பு சர்வதேச அறிவியல் இதழான ஜூடாக்ஸாவில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

கடைசி பிலியா இனம் 123 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு (1902 இல்) கேரளாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதால் இது குறிப்பிடத்தக்கது.

ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த இனத்தில் முதன்முறையாக ஆண் மற்றும் பெண் சிலந்திகள் இரண்டையும் கண்டுபிடித்தனர்.

CITES

அழிந்துவரும் விலங்குகளுக்கு இறக்குமதி அனுமதிகளை வழங்குவதை தற்காலிகமாக நிறுத்துமாறு CITES குழு (வனவிலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் அழிந்துவரும் உயிரினங்களுக்கான சர்வதேச வர்த்தக மாநாடு) இந்தியாவுக்கு பரிந்துரைத்துள்ளது.

இந்தியா அதன் இறக்குமதி நடைமுறைகளை மதிப்பாய்வு செய்து CITES விதிகளுடன் முழுமையாக இணங்குவதை உறுதி செய்யும் வரை உயிரியல் பூங்காக்கள், வனவிலங்கு மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு மையங்களுக்கு இந்த இடைநிறுத்தம் பொருந்தும்.

CITES பற்றி

வாஷிங்டன் மாநாடு என்றும் அழைக்கப்படும் CITES, உலக வனவிலங்கு மாநாட்டின் போது

மார்ச் 3, 1973 அன்று கையெழுத்திடப்பட்டது மற்றும் ஜூலை 1, 1975 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது (50 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்தது).

- காட்டு விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் மாதிரிகளில் சர்வதேச வர்த்தகம் அவற்றின் உயிர்வாழ்வை அச்சுறுத்துவதில்லை என்பதை உறுதி செய்யும் அரசாங்கங்களுக்கு இடையேயான தன்னார்வ சர்வதேச ஒப்பந்தம்.
- இது உரிமம் வழங்கும் முறை மூலம் அனைத்து இறக்குமதி, ஏற்றுமதி, மறு ஏற்றுமதி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய சில கட்டுப்பாடுகளுக்கு சர்வதேச வர்த்தகத்தை உட்படுத்துகிறது.
- செயலகம்: சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் உள்ள UN சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தால் (UNEP) நிர்வகிக்கப்படுகிறது
- IUCN CITES செயலகத்திற்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப சேவைகளை வழங்குகிறது.
- இந்த மாநாட்டில் இப்போது 185 கட்சிகள் உள்ளன.

கரையவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம்

- வனவிலங்கு பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 பிரிவு 18(1) இன் படி சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அமைச்சகத்தால் கரையவெட்டி பறவைகள் சரணாலயம் 453.71 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் அமைக்க அறிவிக்கப்பட்டது.
- இச்சரணாலயம் அடிப்படையில் ஒரு பாசன ஏரியாகும்.
- இந்த ஏரி, செட்டம்பர் மாதம் முதல் மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து நீர் பெறுகின்றது.
- இச்சரணாலயம், புலம்பெயரும் நீர்ப்பறவைகளுக்கான, தமிழ்நாட்டிலுள்ள மிக முக்கியமான நன்னீர் ஏரிகளுள் ஒன்றாக விளங்குகிறது. மாநிலத்தின் பெரிய ஏரிகளுள் இதுவும் ஒன்று.

▪ இந்த ஏரி, மாநிலத்தின் மிக அதிக அளவிலான நீர்ப்பறவைகள் வந்து கூடும் இடமாக பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கிறது.

▪ இச்சரணாலயத்தில் உள்ள 188 பறவை இனங்களில் 82 இனங்கள் நீர்ப்பறவைகளாகும். அருகிவரும் பட்டைதலை வாத்து, இந்த ஏரியின் முக்கிய வருகையாளர்களுள் ஒன்றாகும்.

BEACON INDIA முன்னுயற்சி

▪ முயற்சியின் பெயர்: BEACON INDIA (Building Ecosystem for Accelerating Contribution to NDC through Climate Innovation Incubation for India).

▪ இந்த முயற்சி TREC-STEP (திருச்சி பிராந்திய பொறியியல் கல்லூரி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப தொழில்முனைவோர் பூங்கா) ஆல் தொகுக்கப்படுகிறது.

▪ இது ஒரு காலநிலை கண்டுபிடிப்பு அடைகாத்தல் மற்றும் அளவிலான சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை நிறுவும் -இந்தியாவில் இதுவே முதல் முறை.

▪ இந்த திட்டம் 2026 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் அதிகாரப்பூர்வமாக தொடங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

▪ 1.08 மில்லியன் டன் CO₂ உமிழ்வைக் குறைக்க அல்லது தவிர்க்க இலக்கு.

▪ மின் வணிகம் அல்லது நிதி தொழில்நுட்பம் போன்ற வழக்கமான தொழில்நுட்பத் துறைகளுக்குப் பதிலாக, காலநிலை தழுவல் மற்றும் பசுமை தொழில்நுட்பத் துறைகளில் தொடக்க நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்கவும்.

வெப்பமண்டல காடுகள் நிரந்தர நிதியம்

(TFFF)

▪ காடுகளைப் பாதுகாப்பதற்காக நாடுகளுக்கு வெகுமதி அளிக்கும் ஒரு புதிய இயற்கை நிதி மாதிரியான வெப்பமண்டல காடுகள் ஃபாரெஸ்டர் வசதியில் (TFFF) இந்தியா சேர உள்ளது.

- பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகளுக்கு ஒரு ஹெக்டேருக்கு ஆண்டுதோறும் \$4 செலுத்துவதன் மூலம் நிலையான வனப் பாதுகாப்பை ஊக்குவிப்பதை இந்த முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நிதி வழிமுறை: வெப்பமண்டல வன முதலீட்டு வசதியால் (TFIF) இயக்கப்படுகிறது.
- முதலீட்டாளர்களின் ஆரம்ப பங்களிப்புகள் முதலீடு செய்யப்படுகின்றன, மேலும் வருமானம் காடுகளைப் பாதுகாக்கும் நாடுகளுக்கு வெகுமதி அளிக்கவும் முதலீட்டாளர்களுக்கு முழுமையாகத் திருப்பிச் செலுத்தவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது - இது ஒரு பட்ஜெட்-நடுநிலை மாதிரியாக அமைகிறது.

இந்தியாவின் காலநிலை சாதனைகள்

- 2005 மற்றும் 2020 க்கு இடையில் இந்தியா மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் உமிழ்வு தீவிரத்தை 36% குறைத்தது, மேலும் இந்தப் போக்கு தொடர்கிறது.
- இந்தியா தனது காடு மற்றும் மரப் பரப்பை விரிவுபடுத்தி, 2005 மற்றும் 2021 க்கு இடையில் 2.29 பில்லியன் டன் CO2 க்கு சமமான கூடுதல் கார்பன் மூல்கலை உருவாக்கியது.
- புதைபடிவமற்ற மின்சாரம் இப்போது இந்தியாவின் மொத்த நிறுவப்பட்ட திறனில் 50% க்கும் அதிகமாக உள்ளது, இதனால் நாடு அதன் திருத்தப்பட்ட NDC இலக்கை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாகவே அடைய முடிகிறது.

முக்கியத்துவம்:

- TFFF தேசிய பட்ஜெட்டுகளுக்கு சுமை இல்லாமல் வனப் பாதுகாப்பிற்கு வெகுமதி அளிப்பதற்கான ஒரு புதிய நிதி பொறிமுறையை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது.
- இந்தியாவின் பங்கேற்பு பிரேசிலின் பெலெமில் COP30க்கு முன்னதாக காலநிலை

நடவடிக்கைக்கான அதன் உறுதிப்பாட்டை வலுப்படுத்துகிறது.

வெப்பமண்டல காடுகள் நிரந்தர நிதியம் (TFFF) பற்றி

முயற்சி: பிரேசில்

இது வனப் பாதுகாப்பை ஒரு சாத்தியமான பொருளாதார மாதிரியாக மாற்ற நீண்டகால நிதியை வழங்குவதற்காக பிரேசிலின் பெலெமில் COP-30 இன் பக்கவாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு உலகளாவிய நிதியாகும்.

நோக்கங்கள்: வெப்பமண்டல காடுகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் விரிவாக்கத்தை ஊக்குவித்தல், அவற்றின் நிலையான காடுகளை பராமரிக்கும் வெப்பமண்டல வன நாடுகளுக்கு (TFCs) வருடாந்திர பணம் செலுத்துதல்.

இந்த வசதி பொது (20-25%) மற்றும் தனியார் முதலீடு (70-80%) ஆகியவற்றின் கலவையின் மூலம் தோராயமாக \$125 பில்லியனை திரட்ட முயல்கிறது.

தகுதி: வருடாந்திர காடழிப்பு விகிதம் 0.5% க்கும் குறைவாக; பழங்குடி மக்கள் மற்றும் உள்ளூர் சமூகங்களுக்கு நியாயமான வள ஒதுக்கீடு போன்ற சில அளவுகோல்களை பூர்த்தி செய்யும் 70 க்கும் மேற்பட்ட TFC களை TFFF ஆதரிக்க முடியும்.

டெர்மினாலியா அர்ஜுனா மரங்கள்

சென்னை வனவிலங்கு பாதுகாப்புக்கான மேம்பட்ட நிறுவனம் மற்றும் தமிழ்நாடு வனத்துறையின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தின் (MTR) மோயர் பள்ளத்தாக்கில் 10,127 டெர்மினாலியா அர்ஜுனா (நீர் மருது) மரங்களை கணக்கிட்டனர்.

- இந்த ஆய்வுக்கு உதகமண்டலம், முதுமலை புலிகள் பாதுகாப்பு அறக்கட்டளை நிதியளித்தது (2024)
- டெர்மினாலியா அர்ஜுனா என்பது கரையேர வன சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் ஒரு முக்கிய இனமாகும்.
- டெர்மினாலியா அர்ஜுனா மரங்கள் மிகவும் அழிந்து வரும் வெள்ளை-ரம்ப கழுகுகளுக்கு முதன்மையான கூடு கட்டும் இடமாக செயல்படுகின்றன.

COP 30 பிரேசிலில் தொடங்குகிறது

- உலகளாவிய காலநிலை மாற்றத்தைத் தடுப்பதற்கான முயற்சிகளை விரைவு படுத்துவதற்கான ஐ.நா. காலநிலை மாநாடு பிரேசிலின் அமேசான் பகுதியில் அமைந்துள்ள பெலெம் நகரில் தொடங்கியுள்ளது.
- அமெரிக்கா உலகின் மிகப்பெரிய எண்ணெய் உற்பத்தியாளராகவும், கார்பன் டை ஆக்சைடு உள்ளிட்ட பசுமை இல்ல வாயுக்களை இரண்டாவது பெரிய உமிழ்ப்பாளராகவும் உள்ளது.
- 2015 பாரிஸ் காலநிலை ஒப்பந்தத்தின் கீழ், இந்தியா உள்ளிட்ட நாடுகள் தொழில்துறைக்கு முந்தைய நிலைகளை விட உலக வெப்பநிலை உயர்வு 1.5°C க்கும் குறைவாக இருப்பதை உறுதிசெய்ய பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்த உறுதிபூண்டுள்ளன.

வரலாறு காணாத அளவில் கரியமில வாயு வெளியேற்றம்

- வரலாற்றில் இல்லாத அளவுக்கு இந்தியாவில் கரியமில வாயு (கார்பன் டை ஆக்சைடு) வெளியேறி உள்ளதாகவும், மின் கட்டமைப்பு அதிக கார்பன் அடர்த்தியானதாக மாறியுள்ளதாகவும் தமிழ்நாடு

காலநிலை மாற்றத் திட்டத்தின் உதவி இயக்குநர் கிரிஷ் பால்வே தெரிவித்துள்ளார்.

- ஜி.எஸ்.ஹெச் இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனம் சார்பில் நிலையான எரிசக்தி மாற்றம் குறித்த கருத்தரங்கம் சென்னை கிண்டியில் நடைபெற்றது.
- 'பசுமைப் பொறியியலின் ஈடுபாடு' என்ற தலைப்பில் இக்கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது
- இந்திய எரிசக்தி திறன் பணியகத்தின் திட்டங்கள் மூலம் 2017 முதல் 2023 வரை 1.29 பில்லியன் டன் கரியமில வாயு வெளியேற்றம் தவிர்க்கப்பட்டு ரூ.7.6 லட்சம் கோடி சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஐக்கியநாடுகள் சபைவெளியிட்ட அறிக்கையின்படி, 2024-ல் இந்தியா தனது வரலாற்றில் இல்லாத அளவுக்கு அதிகபட்சமாக 57,700 மில்லியன் டன் கரியமிலவாயுவை வெளியிட்டுள்ளது.
- இது முந்தைய ஆண்டைவிட 7 சதவீதம் அதிகமாகும்.
- இதற்கு நிலக்கரி சார்ந்த அனல்மின் நிலையங்களே 40 சதவீதத்துக்கும் மேல் காரணமாகும்.
- நாட்டில் புதைபடிவமற்ற எரிசக்தி திறன் தற்போது பாதியளவை எட்டியுள்ளன. இருப்பினும், நமது மின் கட்டமைப்பு கணிசமான அளவில் அதிக கார்பன் அடர்த்தியானதாக மாறியுள்ளது.
- மின்சாரத்துக்கு வெளியேற்றப்படும் கரியமில வாயுவின் அளவு 0.703 டன்னில் இருந்து 0.727 டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. இதற்கு காரணம், சூரிய மற்றும் காற்றாலைகள் 15 முதல் 25 சதவீதத்துடன் மட்டுமே செயல்படும் நிலையில், நிலக்கரி ஆலைகள் 65 முதல் 90 சதவீதம் வரை தொடர்ந்து இயங்குவதே ஆகும்.

இந்திய அரசியல்

தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம்

இந்திய நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்ட தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம், அக்டோபர் 12, 2005 அன்று அமலுக்கு வந்தது.

நோக்கம்: குடிமக்களுக்கு அதிகாரம் அளித்தல், அரசாங்கத்தின் செயல்பாட்டில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை ஊக்குவித்தல், ஊழலைத் தடுத்தல் மற்றும் நமது ஜனநாயகம் உண்மையிலேயே மக்களுக்காக வேலை செய்யச் செய்தல்.

மாநில தகவல் ஆணையம்

மாநில தகவல் ஆணையமானது

- மாநிலத்தின் தலைமை தகவல் ஆணையர்
- தேவைக்கேற்ப பிற தகவல் ஆணையர்கள் (10 ஆணையர்களுக்கு மிகாமல்).

மாநிலத்தின் தலைமை தகவல் ஆணையர் மற்றும் பிற ஆணையர்கள் தேர்வுக் குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில் ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுவார்கள். தேர்வுக் குழுவில் பின்வருவனவர்கள் அடங்குவர்

- முதலமைச்சர் (தேர்வுக் குழுவின் தலைவர்)
- மாநில சட்டமன்றத்தில் எதிர்க்கட்சித் தலைவர்
- முதலமைச்சரால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஒரு அமைச்சரவை அமைச்சர்

தேர்தல் பட்டியல்களின் சிறப்பு தீவிர திருத்தம்

இந்திய தேர்தல் ஆணையம் வாக்காளர் பட்டியல்களின் சிறப்பு தீவிர திருத்தத்தின் கணக்கெடுப்பு கட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.

இந்தப் பயிற்சி நவம்பர் 4, 2025 அன்று தொடங்கியது.

அரசியலமைப்பு மற்றும் மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம், 1950, மற்றும் இரண்டையும் நடத்த தேர்தல் ஆணையத்திற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.

உள்ளடக்கம்

இது 12 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களை உள்ளடக்கும்:

- தமிழ்நாடு, மேற்கு வங்கம், கேரளா, உத்தரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், சத்தீஸ்கர், கோவா, குஜராத், புதுச்சேரி, அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகள் மற்றும் லட்சத்தீவுகள்.

கிட்டத்தட்ட 51 கோடி வாக்காளர்கள் இதில் சேர்க்கப்படுவார்கள்.

வரவிருக்கும் தேர்தல்கள்

இவற்றில், தமிழ்நாடு, கேரளா, மேற்கு வங்கம் மற்றும் புதுச்சேரி ஆகியவை 2026 இல் சட்டமன்றத் தேர்தல்களுக்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

முந்தைய பயிற்சி

முதல் சுற்று சுத்திகரிப்பு இந்த ஆண்டு (2025) தொடக்கத்தில் பீகாரில் செய்யப்பட்டது, இதன் விளைவாக 68 லட்சத்திற்கும் அதிகமான பெயர்கள் வாக்காளர் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டன.

இது ஏற்கனவே 1951 மற்றும் 2004 க்கு இடையில் எட்டு முறை செய்யப்பட்டுள்ளது.

கடைசி SIR 21 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, 2002-2004 இல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டில், கடைசி SIR 2002 (197 தொகுதிகளுக்கு) மற்றும் 2005 (மீதமுள்ள 37 தொகுதிகளுக்கு) இல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

SIR 2.0 – புதிய அம்சங்கள் / சீர்திருத்தங்கள்

- பீகார் பயிற்சியிலிருந்து பெறப்பட்ட பாடங்களின் அடிப்படையில்.
- முக்கிய உத்தரவு: கணக்கெடுப்பு கட்டத்தின் போது வாக்காளர்களிடமிருந்து எந்த ஆவணங்களும் சேகரிக்கப்படாது.
- துல்லியத்தை உறுதி செய்வதற்காக தற்போதைய வாக்காளர்களின் மேம்படுத்தப்பட்ட வரையறுக்கப்படுகிறது.

2027 டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை

கணக்கெடுப்புக்கான இரண்டு செயலிகள்

- இந்தியாவின் பதிவாளர்-ஜெனரல் மற்றும் கணக்கெடுப்பு ஆணையர், 2027 டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்காக இரண்டு புதிய செயலிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளார்.

டிஜிட்டல் லேஅவுட் மேப் (DLM) செயலி:

- முந்தைய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட கற்பனையான ஓவியங்களின் கையேடு வரைபடத்தை மாற்றியமைத்து, குறிப்பிடப்பட்ட வீட்டுத் தொகுதி பிரிவுகளில் (HLBs) உள்ள அனைத்து கட்டிடங்களையும் டிஜிட்டல் முறையில் வரைந்து, புவியியல் அடையாளம் (geo-tag) செய்ய உதவும்.

Census 2027 – ஹவுஸ்லிஸ்ட் செயலி:

- மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் முதல் கட்டமான "வீட்டு பட்டியல் மற்றும் வீட்டு நடவடிக்கைகள் (HLO)" பகுதியின் தரவுசேகரிப்பு செயல்முறையை மின்மயமாக்கி நவீனமயமாக்கவும் நெறிப்படுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2027-ல் நடைபெறும்.

- இது காகித அடிப்படையிலான முறையிலிருந்து முழுமையான டிஜிட்டல் தரவுசேகரிப்பு முறைக்கு மாற்றத்தை குறிக்கிறது.
- இதன் மூலம் இந்தியாவின் 16வது மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க டிஜிட்டல் மாற்றத்தை அடைகிறது.

தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பு (NOTTO)

- மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் காவல்துறை பணியாளர்கள், ஆம்புலன்ஸ் ஓட்டுநர்கள், அவசர மருத்துவ தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் துணை மருத்துவர்கள் போன்ற முதலுதவி அளிப்பவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க வேண்டும் என்று தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பு (NOTTO) வலியுறுத்தியுள்ளது.
- சாலை போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகத்தின் "இந்தியாவில் சாலை விபத்துகள் 2023" அறிக்கையின்படி, 2023 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 1.7 லட்சம் பேர் சாலை விபத்துகளில் உயிரிழந்துள்ளனர்.

தேசிய உறுப்பு மற்றும் திசு மாற்று அமைப்பு (NOTTO) பற்றி

- இது புதுதில்லியில் உள்ள சுகாதார சேவைகள் இயக்குநரகம், சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட ஒரு தேசிய அளவிலான அமைப்பாகும்.
- 2011 ஆம் ஆண்டின் மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்கள் மாற்று அறுவை சிகிச்சை (திருத்த) சட்டத்தின்படி NOTTO நிறுவப்படுவது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது அகில இந்திய ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் வலையமைப்பின் உச்ச மையமாக செயல்படுகிறது.

- உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களின் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம்;
- நாட்டில் உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்கள் தானம் மற்றும் மாற்று அறுவை சிகிச்சை.
- ஆறு தூண்கள்: உள்கட்டமைப்பு; திறன் மேம்பாடு; கொள்கை & ஒழுங்குமுறை; இடர் குறைப்பு; பொறுப்புக்கூறல்; நிறுவனங்கள்.
- நிறுவன கட்டமைப்பு: தொழில்நுட்பம் மற்றும் கொள்கை நிபுணர் குழு (TPEC) ஆல் ஆதரிக்கப்படும் AI ஆளுகை குழு (AIGG); சோதனை, தரநிலைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான AI பாதுகாப்பு நிறுவனம் (AISL).

இந்திய AI ஆளுகை வழிகாட்டுதல்கள்

- நவம்பர் 5, 2025 அன்று, மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY), இந்தியாவில் AI ஐ ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் ஊக்குவிப்பதற்கும் 66 பக்க ஆவணமான இந்திய AI ஆளுகை வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டது.
- இந்த நடவடிக்கை 2026 AI தாக்க உச்சிமாநாட்டிற்கு முன்னதாக (இந்தியாவால் புதுதில்லியில் நடத்தப்பட உள்ளது).
- இந்திய குடிமக்களின் தரவு தனியுரிமையை பாதுகாக்க ஒரு சட்டத்தின் அவசியத்தை நிவர்த்தி செய்யும் டிஜிட்டல் தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு (DPDP) சட்டம், 2023 இன் பெரும்பகுதியை மத்திய அரசு அறிவித்ததுள்ளது.
- தனியுரிமைக்கான உரிமையை உறுதிப்படுத்தும் உச்ச நீதிமன்றத்தின் 2017 K.S. புட்டசாமி . இந்திய ஒன்றியத் தீர்ப்பிற்கு இணங்க, DPDP விதிகள், 2025 ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாகும்.

நோக்கங்கள்

- AI ஐ ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் ஊக்குவிப்பதற்கும் ஒரு நிலையான தேசிய கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.
- சமூக மற்றும் தனிப்பட்ட அபாயங்களைக் குறைக்கும் அதே வேளையில், உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி மற்றும் போட்டித்தன்மைக்காக AI ஐப் பயன்படுத்துதல்.
- அமெரிக்காவிற்குப் பிறகு பெரிய மொழி மாதிரிகள் (LLMs) உலகின் இரண்டாவது பெரிய பயனராக இந்தியாவின் நிலைப்பாட்டை பிரதிபலிக்கிறது.
- ஆகஸ்ட் 2023 இல் நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட சட்டம், இந்திய குடிமக்களின் டிஜிட்டல் தரவைப் பாதுகாக்க நிறுவனங்களைக் கோருகிறது,
- இதில் "மாநிலம் மற்றும் அதன் கருவிகளுக்கு" விலக்குகள் உள்ளன, மேலும் இந்தக் கடமைகளை மீறும் நிறுவனங்களுக்கு முன்கூட்டியே அபராதம் விதிக்கிறது.
- ஆகஸ்ட் 2017 அன்று உச்ச நீதிமன்றம் தனியுரிமை ஒரு அடிப்படை உரிமை என்று தீர்ப்பளித்தது
- ஜூலை 2018: ஓய்வுபெற்ற நீதிபதி பி.என். ஸ்ரீகிருஷ்ணா தலைமையிலான குழு, பொது

வழிகாட்டுதல்களில் உள்ள முக்கிய அம்சங்கள்:

- ஏழு சூத்திரங்கள் (கொள்கைகள்): நம்பிக்கை; மக்கள் முதலில்; கட்டுப்பாட்டை விட புதுமை; நியாயம் & சமத்துவம்; பொறுப்புக்கூறல்; வடிவமைப்பால் புரிந்துகொள்ளக்கூடியது; பாதுகாப்பு, மீள்தன்மை மற்றும் நிலைத்தன்மை.

நலன் ஒரு பொது அதிகாரியின் தனியுரிமை உரிமையை விட அதிகமாக இருந்தால், "தனிப்பட்ட தகவல்களை" வழங்குவதற்கான அரசாங்க அமைப்புகளின் கடமையை நீக்குவதற்கான தனது முடிவை சமர்ப்பித்தது.

- அந்தத் திருத்தம் 14.11.25 முதல் அமலுக்கு வருகிறது. இருப்பினும், தனிப்பட்ட தரவைச் சேகரித்துப் பயன்படுத்தும் "தரவு நம்பிக்கையாளர்கள்", நவம்பர் 2026 வரை சில விதிகளுக்கு இணங்க வேண்டும்.

அறிக்கை மற்றும் வரைவு தரவு பாதுகாப்பு மசோதா

- டிசம்பர் 2022: ஐடி அமைச்சகத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட புதிய வரைவு மசோதா
- ஆகஸ்ட் 2023 ல் : பாராளுமன்றம் டிஜிட்டல் தனிப்பட்ட தரவு பாதுகாப்புச் சட்டம், 2023 ஐ நிறைவேற்றியது
- ஜனவரி 2025: சட்டத்தை அமல்படுத்துவதற்கான வரைவு விதிகள் சட்டம் அமலுக்கு வந்தது.

இந்தியப் பொருளாதாரம்

தாமிர ஏற்றுமதியில் சத்தீஸ்கர் மாநிலம் முன்னிலை

- சீனாவுக்கு தாமிரம் ஏற்றுமதி செய்வதில் சத்தீஸ்கர் மாநிலம் உள்ளதாக முதலிடத்தில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தாமிர பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதில் சத்தீஸ்கர் குறிப்பிடத்தக்க மைல்கலை எட்டியுள்ளது.

அதன்படி, இம்மாநிலம் சீனாவுக்கு 12,000 மெட்ரிக் டன் அளவு கொண்ட தாமிரம் செறிவூட்டப்பட்ட பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்துள்ளது.

- ராய்ப்பூரில் உள்ள மல்டி-மாடல் லாஜிஸ்டிக் பார்க்கிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- இதற்கு முன்பாக, 2,200 மெட்ரிக் டன் தாமிரம் கடந்த நவம்பர் 11-ம் தேதியன்று விசாசப்பட்டினம் துறைமுகத்திலிருந்து கடல்வழியாக சீனாவுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு

தமிழ்நாடு காலநிலை நடவடிக்கை கண்காணிப்பு

- நிதி, சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சர் தமிழ்நாட்டிற்கான காலநிலை நடவடிக்கை கண்காணிப்பு மற்றும் காலநிலை கார்பனைசேஷன் பாதைகள் ஆகியவற்றைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ராமநாதபுரம், விருதுநகர், கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி ஆகிய குறிப்பிட்ட மாவட்டங்களுக்கான பாதைகள் தொடங்கப்பட்டன.
- இந்த கட்டமைப்பு மாநிலம் முழுவதும் படிப்படியாக விரிவுபடுத்தப்படும்.
- குறிக்கோள்: மாவட்ட அளவிலான மற்றும் சமூக அளவிலான திட்டமிடல் மூலம் நிகர பூஜ்ஜிய உமிழ்வை அடைவது ஆகும்.
- நோக்கம்: மீள்தன்மை, உள்ளடக்கிய, போட்டித் தன்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறுப்புணர்வு கொண்ட பொருளாதாரத்தை உருவாக்குவது.

தமிழ்நாட்டின் பிற பரந்த சுற்றுச்சூழல் முயற்சிகள்

- மீண்டும் மஞ்சப்பை இயக்கம்: பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டைக் குறைப்பதன் மூலம் பொறுப்பான நுகர்வை ஊக்குவிக்கிறது.
- தூய்மை நோக்கம்: தூய்மையான தமிழ்நாட்டை உருவாக்க கழிவு மேலாண்மையை மாற்றுவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சாதனைகள்

- கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு 10 GW புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனைச் சேர்த்துள்ளது.
- தற்போது, மாநிலத்தில் மொத்த நிறுவப்பட்ட எரிசக்தி திறனில் 60% புதுப்பிக்கத்தக்க மூலங்களிலிருந்து வருகிறது.

தமிழ்நாடு மலையேற்ற முன் முயற்சி விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது

- இந்தத் திட்டம் 40 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வழித்தடங்களில் இருந்து தமிழ்நாடு முழுவதும் 50க்கும் மேற்பட்ட இடங்களுக்கு விரிவுபடுத்தப்படுகிறது.
- ஒருங்கிணைந்த சுற்றுச்சூழல் சுற்றுலா தொகுப்புகளைத் தொடங்க தமிழ்நாடு சுற்றுலா மேம்பாட்டுக் கழகத்துடன் (TTDC) இணைந்து செயல்படத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மலையேற்ற முன்முயற்சி பற்றி

- தமிழ்நாட்டில் சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் சாகச சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதற்காக 2024 இல் மலையேற்ற தமிழ்நாடு தொடங்கப்பட்டது.
- இது சாகசம், பாதுகாப்பு மற்றும் சமூக பங்கேற்பில் கவனம் செலுத்தும் காடு மற்றும் வனவிலங்குப் பகுதிகளில் நிலையான, வழிகாட்டப்பட்ட மலையேற்ற அனுபவங்களை வழங்குகிறது.
- இந்த முயற்சி தமிழ்நாட்டின் இயற்கை பாரம்பரியத்தைக் காண்பிக்கும் பாதுகாப்பான மற்றும் வளமான அனுபவத்தை வழங்குகிறது.
- அதன் முதல் ஆண்டில், இந்த முயற்சி 1,400 மாணவர்கள் மற்றும் 150 சர்வதேச பார்வையாளர்கள் உட்பட 15,500 மலையேற்றக்காரர்களை ஈர்த்தது.

அங்கீகாரம் மற்றும் விருதுகள்

- இந்த முயற்சிக்கு கிடைத்த விருதுகள்:
 - சென்னை TTF 2025 இல் 'மிகவும் பிரத்தியேக தயாரிப்பு விருது'.
 - தமிழ்நாடு சுற்றுலா விருதுகள் 2025 இல் 'சிறந்த சிறப்பு சுற்றுலா ஆபரேட்டர் விருது'.

- சுற்றுலாவை சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புடன் இணைப்பதற்கான அதன் புதுமையான அணுகுமுறைக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

புதிய கற்காலக்கல் கருவிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன

- திருப்பத்தூர் மாவட்டம், வாணியம்பாடி இஸ்லாமியா கல்லூரியின் வரலாற்றுத் துறை ஆராய்ச்சியாளரும், முனைவர் பட்ட ஆராய்ச்சியாளருமான சி. முகமது பாஹிமின் மேற்பார்வையின் கீழ், ஜவ்வாது மலைகளின் கீழ் உள்ள நெல்லிப்பட்டு கிராமத்தில் 5,000 ஆண்டுகள் பழமையான கற்காலக் கல் கருவிகளைக் கண்டுபிடித்துள்ளார்.

- நெல்லிப்பட்டு கிராமத்தில் அரிய கற்காலக் கருவிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. இவை புதிய கற்கால மக்களின் தேவைகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப திறன்களை வெளிப்படுத்துகின்றன.

- இங்கு காணப்படும் கல் கோடாரி நீளமான ஒரு முனையில் கூர்மையானது மற்றும் நேர்த்தியாக மெருகூட்டப்பட்டது. விவசாய நிலங்களை உருவாக்க காடுகளை அழிக்கவும், வீடுகளைக் கட்ட மரங்களை வெட்டவும் இது பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கும்.

- இங்கு அதிக எண்ணிக்கையிலான கல் கோடாரிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதால், அன்றாட பயன்பாட்டிற்கான கருவிகளாக மட்டுமல்லாமல் வர்த்தகத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் இருந்திருக்கலாம் என்று நம்பப்படுகிறது.

- இந்த கண்டுபிடிப்புகள் ஜவ்வாது மலைகளின் புதிய கற்கால மக்களின் தேவைகளை மட்டுமல்ல, கைவினைத்திறன் மற்றும் சமூக கட்டமைப்பின் தரத்தையும் பிரதிபலிக்கின்றன

- இந்தப் பகுதி ஒரு காலத்தில் தன்னாட்சி விவசாயம் மற்றும் வர்த்தகத்தில் ஈடுபட்டுள்ள நாகரிகத்தின் மையமாக இருந்திருக்கும். இது ஜவ்வாது மலையின் வரலாற்றில் ஒரு திருப்புமுனையாகும்.

நம்ம பள்ளி நம்ம ஊரு பள்ளித் திட்டம்

- நம்ம பள்ளி நம்ம ஊரு பள்ளி' திட்டம் சென்னையில் டிசம்பர் 19, 2022 ஆண்டு அன்று தொடங்கப்பட்டது.

- இது பள்ளிக் கல்வித் துறையின் செயல்பாட்டின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது.

- பொது-தனியார் கூட்டாண்மை மற்றும் சமூக பங்கேற்பு மூலம் தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் வசதிகளை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

விஜயநகரப் பேரரசின் தங்க நாணயங்கள்.

- திருவண்ணாமலை மாவட்டம், ஜவ்வாதுமலை ஒன்றியம், கோவிலூர் பஞ்சாயத்தில் உள்ள கோவிலில் விஜயநகரப் பேரரசின் 103 தங்க நாணயங்கள் காணப்பட்டன.

- அங்குள்ள அருணாச்சலேஸ்வரர் கோயில் சுமார் 500 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு விஜயநகரப் பேரரசின் போது கட்டப்பட்டது.

- இக்கோவிலில் கிடைத்த தங்க நாணயப் புத்தையலில் 103 நாணயங்கள் இருந்துள்ளன.

தமிழ்நாடு அழிந்து வரும் உயிரினப் பாதுகாப்பு நிதி

- மாநிலம் முழுவதும் அழிந்து வரும் உயிரினங்களுக்கான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துவதற்காக

தமிழ்நாடு அழிந்து வரும் உயிரினப் பாதுகாப்பு நிதி நிறுவப்பட்டது.

- இவ்வமைப்பு நிதி, அறிவியல் மேலாண்மை மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்களின் நீண்டகாலப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது.
- நவம்பர் 2024 இல் 50 கோடி நிதி திரட்டலுடனும் 5 கோடி ஆரம்ப விதைப் பண ஒப்புதலுடனும் நிறுவப்பட்டது.
- ஆரம்பத்தில் மாநில வன மேம்பாட்டு நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்பட்டது, இப்போது அறிவியல் மேற்பார்வைக்காக வண்டலூரில் உள்ள மேம்பட்ட வனவிலங்கு பாதுகாப்பு நிறுவனத்திற்கு (AIWC) மாற்றப்பட்டுள்ளது.
- அமைக்கப்பட்ட குழுக்கள்: நவம்பர் 1 அன்று சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறையின் கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் சுப்ரியா சாஹு பிறப்பித்த உத்தரவின் மூலம் ஒரு நிர்வாகக் குழு மற்றும் நிர்வாகக் குழு அமைக்கப்பட்டது.

ஆளுமை குழு

- தலைவர்: தமிழ்நாடு தலைமைச் செயலாளர்
- துணைத் தலைவர்:
 - கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர், சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை
- பிற உறுப்பினர்கள்:
 - நிதி மற்றும் தொழில்துறை துறைகளின் செயலாளர்கள்
 - வனத்துறையின் முதன்மை தலைமைப் பாதுகாவலர் (வனப்படைத் தலைவர்)
 - வனத்துறையின் முதன்மைத் தலைமைப் பாதுகாவலர் மற்றும் தலைமை வனவிலங்கு வார்டன்

- வனத்துறையின் முதன்மைத் தலைமைப் பாதுகாவலர் மற்றும் இயக்குநர், AIWC
- தமிழ்நாடு பல்லுயிர் வாரியத்தின் முதன்மைத் தலைமைப் பாதுகாவலர் மற்றும் செயலாளர்
- தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் தலைவர் (TNPCB)
- சுற்றுச்சூழல் இயக்குநர்

பிரதிநிதிகள்:

- தேசிய பல்லுயிர் ஆணையம் (NBA)
- இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII)
- வன மரபியல் மற்றும் மரம் வளர்ப்பு நிறுவனம், கோயம்புத்தூர்

பதவிக்காலம்: 3 ஆண்டுகள்

- கூட்டங்கள்: குறைந்தது நான்கு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை

▪ நிபுணர் மற்றும் கொடையாளர் உறுப்பினர்கள்:

- ரோகிணி நீலேகனி, தலைவர், ரோகிணி நீலேகனி தொண்டு நிறுவனங்கள்
- மல்லிகா ஸ்ரீனிவாசன், CMD, TAFE
- டாக்டர் ஜே.கே. பேட்டர்சன் எட்வர்ட், இயக்குனர், சுகந்தி தேவதாசன் கடல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
- டாக்டர் கே. ஜெயக்குமார், பேராசிரியர், மதுரை காமராஜ் பல்கலைக்கழகம்
- எஸ். பாலச்சந்திரன், நிர்வாக அறங்காவலர், புலம்பெயர்ந்த பறவை கண்காணிப்பு அறக்கட்டளை
- ஆறுமுகம், MD & CEO, பிராட்லைன் டெக்னாலஜிஸ்

நிர்வாகக் குழு

- தலைவர் : கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர், சுற்றுச்சூழல், காலநிலை மாற்றம் மற்றும் வனத்துறை

▪ உறுப்பினர்கள்:

- முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் மற்றும் இயக்குநர்
- TNPCB தலைவர்
- கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் (வனவிலங்கு)
- தலைமை வனப் பாதுகாவலர் (ஆராய்ச்சி)
- சுற்றுச்சூழல் இயக்குநர்

செயல்பாடுகள்:

- நிதியத்தின் அன்றாட நடவடிக்கைகளை நிர்வகித்தல்.
- பாதுகாப்புத் திட்டங்களை செயல்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணித்தல்.
- வளங்களைத் திரட்டி நிதியை திரும்பப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்தல்.
- தமிழ்நாட்டில் அழிந்து வரும் உயிரினங்களைப் பாதுகாத்து மீட்டெடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட நடவடிக்கைகளை மேற்பார்வையிடுதல்.

அரிய வகை குள்ள நரிகள்

- கடலூர் மாவட்டம் சிதம்பரம் அருகே உள்ள பிச்சாவரம் சுரபுன்னை காடுகளில் வனத்துறை அதிகாரிகள் ஏராளமான அரிய வகை குள்ள நரிகளைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- பிச்சாவரத்தில் உள்ள சதுப்புநிலக் காடுகள் 3,000 ஏக்கர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளன. இந்தக் காடுகளில் காயல் மற்றும் அடர்ந்த சதுப்புநில (சுரபுன்னை) காடுகள் அடங்கும்.
- இந்த சுரபுன்னை காடுகள் அதிக எண்ணிக்கையிலான நீர்நாய்கள் மற்றும் அரிய வகை குள்ள நரிகளின் தாயகமாகும்.
- அவை மீன், நண்டுகள் மற்றும் இறால்களை உண்கின்றன. வகை குள்ள நரிகள் காடுகளின் தூய்மையாளர்களாக கருதப்படுகின்றன.

அனைவருக்கும் ஸ்டார்ட்அப்' மையம் தொடக்கம்

- தமிழ்நாடு உலகளாவிய ஸ்டார்ட்அப் மாநாடு ஐஐடி மெட்ராஸில் நடைபெற்றது. இதை தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- புதிய யுக தொழில்முனைவோர் மற்றும் ஸ்டார்ட்அப்களுக்கு உதவும் நோக்கில் ஐஐடி மெட்ராஸ் 'அனைவருக்கும் ஸ்டார்ட்அப்' என்ற மையத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ஐஐடி மெட்ராஸின் புதிய யுக தொழில்முனைவோர் ஆராய்ச்சி மையம் மற்றும் பேரிடர் நிதி ஆராய்ச்சி மையம் ஆகியவை இணைந்து 'அனைவருக்கும் ஸ்டார்ட்அப்' என்ற மையத்தைத் தொடங்கியுள்ளன.

ஐஐடி மெட்ராஸ் - 70வது இடம்

- ஆசியாவின் முன்னணி கல்வி நிறுவனங்களில் ஐஐடி மெட்ராஸ் 70வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- இங்கிலாந்தின் லண்டனை தளமாகக் கொண்ட உலகளாவிய உயர்கல்வி பகுப்பாய்வு நிறுவனமான குவாக்கரெல்லி சைமண்ட்ஸ் (கியூஎஸ்) வெளியிட்ட அறிக்கையில் இது கூறப்பட்டுள்ளது.
- ஐஐடி டெல்லி, ஐஐடி மெட்ராஸ், ஐஐடி மும்பை, ஐஐடி கான்பூர் மற்றும் ஐஐடி கரக்பூர் ஆகியவை ஆசியாவின் முதல் 100 கல்வி நிறுவனங்களில் அடங்கும்.
- இந்தப் பட்டியலில் உள்ள முதல் 100 கல்வி நிறுவனங்களில் 7 இந்திய கல்வி நிறுவனங்கள் உள்ளன. முதல் 200 கல்வி நிறுவனங்களில் 20 இந்திய கல்வி நிறுவனங்களும், முதல் 500 கல்வி நிறுவனங்களில் 66 கல்வி நிறுவனங்களும் உள்ளன.

▪ கியூஎஸ் தரவரிசைப்படி, ஆசியாவின் முதல் குழுக்களின் பணிகள்

100 கல்வி நிறுவனங்களில் ஹாங்காங் பல்கலைக்கழகம் முதலிடத்தில் உள்ளது.

▪ இந்திய அளவில், ஐஐடி டெல்லி 50வது இடத்தையும், ஐஐடி மெட்ராஸ் 20வது இடத்தையும், ஐஐடி மும்பை 71வது இடத்தையும், ஐஐடி கான்பூர் மற்றும் ஐஐடி கரக்பூர் 77வது இடத்தையும் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

தமிழகத்தில் முதலீடு செய்ய கேமிங்

நிறுவனங்களுக்கு அழைப்பு

▪ அனிமேஷன், விஷுவல் எஃபெக்ட்ஸ், கேமிங் மற்றும் காமிக்ஸ் துறையின் வளர்ச்சிக்காக புதிய கொள்கை விரைவில் வெளியிடப்படும் என தமிழக தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.

▪ கேம் டெவலப்பர் அசோசியேஷன் ஆஃப் இந்தியா சார்பில் 17-வது இந்திய கேம் டெவலப்பர்களுக்கான மாநாடு சென்னை நந்தம்பாக்கத்தில் 05.11.25 அன்று தொடங்கியது.

▪ தமிழகத்தில் முதல்முறையாக நடத்தப்படும் இந்த மாநாட்டை தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்

▪ புகழ்பெற்ற நிண்டெண்டோ நிறுவனம் முதல்முறையாக இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொண்டுள்ளது.

மாநில கல்விக் கொள்கையின்படி புதிய

பாடத்திட்டம் குழு அமைப்பு

▪ தமிழகத்தில் மாநிலக் கல்விக் கொள்கையின்படி பள்ளிகளுக்கு புதிய பாடத்திட்டத்தை உருவாக்க கலைத்திட்ட வடிவமைப்புக் குழு, கலைத்திட்ட உயர்நிலைக் குழு என இரு குழுக்களை பள்ளிக் கல்வித்துறை நியமனம் செய்துள்ளது.

▪ அரசாணையின்படி கலைத் திட்ட வடிவமைப்புக் குழுவானது கற்றல்-கற்பித்தல் நோக்கங்களுக்கும், கற்றல் அடைவுக்குமான இடை வெளியைக் கருத்தில் கொண்டு தற்போதைய கலைத்திட்டம், பாடத்திட்டம், கற்பித்தல் அணுகு முறை மற்றும் மதிப்பீட்டு முறைகள் ஆகியவற்றில் மேற்கொள்ள வேண்டிய மாற்றங்கள் குறித்து விரிவான ஆய்வு மேற்கொள்ளும்

▪ அதற்காக ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள், பெற்றோர்கள், கல்வியாளர்கள் உள்ளிட்ட அனைத்துத் தரப்பினரின் கல்விசார் கருத்துகளையும் பெற்று, தமிழ்நாடு மாநில கல்விக் கொள்கை 2025-இன் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு பள்ளிக்கல்விக்கென புதிய கலைத்திட்ட வடிவமைப்புக்கான பரிந்துரைகள், வரைவுப் பாடத்திட்டம் ஆகியவற்றை உருவாக்கிய உயர்நிலைக் குழுவின் பரிசீலனைக்கு சமர்ப்பிக்கும்.

கலைத்திட்ட வடிவமைப்புக் குழு:

▪ தலைவர் மாநிலத் திட்டக்குழு உறுப்பினர் சுல்தான் அகமது இஸ்மாயில்

▪ உறுப்பினர்கள்

▪ வரலாறு மற்றும் தொல்லியல் வல்லுநர் முனைவர் காராஜன்,

▪ மொஹாலியில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பேராசிரியர் மற்றும் அறிவியலாளர் த.வி.வெங்கடேஷ்வரன்,

▪ சென்னை பல்கலைக்கழகத்தின் கோட்பாட்டு இயற்பியல் துறை பேராசிரியர் ரீட்டா ஜான்,

▪ மாநிலக் கல்லூரி தமிழ்த் துறையின் முன்னாள்

▪ பேராசிரியர் மு.சுதந்திரமுத்து,

▪ தாவரவியல் வல்லுநர் நா.மதிவாணன்,

- வரலாற்று வல்லுநர் த.அசோகன்,
- ஆங்கிலமொழி கற்பித்தல் வல்லுநர் உமா ராமன்,
- புகழ்பெற்ற ஓவியக் கலைஞர் மணியம் செல்வன்,
- கல்வியாளர் ர.சந்தனதேவன்,
- விழுப்புரம் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த அரசுப் பள்ளி பட்டதாரி ஆசிரியர் ஸ்ரீதீலிப்

கலைத்திட்ட உயர்நிலைக்குழு:

- தலைவர் பள்ளிக் கல்வித் துறை அமைச்சரும், துணைத் தலைவராக பள்ளிக் கல்வித் துறை முதன்மைச் செயலர்
- உறுப்பினர்கள்
- இஸ்ரோ தலைவர் வ.நாராயணன்,
- கணிதவியல் இரா.இராமானுஜம்,
- கல்வியாளர் ச.மாடசாமி,
- தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ.ஜெயலலிதா இசை மற்றும் கவின் கலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் சீ.சௌமியா,
- நாட்டுப்புறவியல் மற்றும் நிகழ்த்துக்கலை கோ.பழனி,
- இந்திய கிரிக்கெட் அணியின் வீரர் ரவிச்சந்திரன் அஸ்வின்,
- குழந்தைகள் உரிமைகள் செயற்பாட்டாளர் அ.தேவநேயன்
- பள்ளிக் கல்வி, தொடக்கக் கல்வி, தனியார் பள்ளிகள், அரசுத் தேர்வுகள் இயக்ககம், மாநிலக் கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் ஆகியவற்றின் இயக்குநர்கள் இடம்பெற்றுள்ளனர்.

நிலைத்தன்மைக்கான தமிழ்நாட்டின்

தொலை நோக்குப் பார்வை

- 2047 ஆம் ஆண்டுக்குள் (இந்தியாவின் நூற்றாண்டு ஆண்டு) தமிழ்நாட்டின் நிலைத்தன்மை மற்றும் உள்ளடக்கிய

பொருளாதாரத்திற்கான தொலைநோக்குப் பார்வை தேசத்திற்கான வரைபடமாக மாறும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் தமிழ்நாடு முன்னணியில் உள்ளது,

▪ **தரவரிசை:**

- இந்தியாவில் மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனில் 3வது
- காற்றாலை மின் திறனில் 1வது

நமக்கு நாமே திட்டம்

- சென்னை மாநகராட்சி, நமக்கு நாமே திட்டம் என்ற திட்டத்தின் கீழ், வட சென்னை பள்ளிகளில் 20 ஸ்மார்ட் வகுப்பறை திட்டங்களைத் தொடங்குகிறது.

நமக்கு நாமே திட்டம் பற்றி

- 1997-98 பட்ஜெட் உரையின் போது தமிழக முதலமைச்சரால் தொடங்கப்பட்டது.

- சமூகங்களிடையே சுய உதவி மற்றும் தன்னம்பிக்கையை ஊக்குவிக்கும் பங்கேற்பு, தேவை சார்ந்த திட்டம்.

- திட்டமிடல், வள திரட்டல், செயல்படுத்தல், பராமரிப்பு முதல் வளர்ச்சி செயல்பாட்டில் சமூகத்தை நேரடியாக ஈடுபடுத்துகிறது.

- மாநில அரசு நிதி மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவை வழங்குகிறது.

- பொதுமக்கள் தங்களுக்குத் தேவையான பணிகளைத் தேர்ந்தெடுத்து திட்டத்தின் வழிகாட்டுதல்களின்படி அவற்றைச் செயல்படுத்தலாம்.

திட்டத்தின் பரிணாமம்:

- 1997-2001: நமக்கு நாமே திட்டம் என இயக்கப்படுகிறது.

- 2001-2002: கிராம தன்னிறைவுத் திட்டம் என மறுபெயரிடப்பட்டது.
- 2002-2006: தன்னிறைவுத் திட்டமாகத் தொடர்ந்தது.
- 2007-08 ஆம் ஆண்டில் நமக்கு நாமே திட்டம் என்ற அசல் பெயரில் மீண்டும் புதுப்பிக்கப்பட்டது.
- இந்த செயலி மாநிலத்தில் விபத்து மற்றும் அவசர சிகிச்சைக்கான நிகழ்நேர தரவு சேகரிப்புக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 113 விபத்து மற்றும் அவசர சிகிச்சை மையங்கள், ஆம்புலன்ஸ்கள் மற்றும் மருத்துவமனை ஆகியவற்றிலிருந்து தரவை ஒருங்கிணைக்கிறது.

நிதியளிக்கும் முறை:

- செலவில் மூன்றில் ஒரு பங்கு (1/3) - பொது பங்களிப்பு.
- மூன்றில் இரண்டு பங்கு (2/3) - அரசு மானியம்.
- கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற பகுதிகளுக்கு பொருந்தும்.

பத்திரிகையாளர்களுக்கான சிறப்பு மருத்துவ முகாம்

- தமிழ்நாடுமாநில அரசு பத்திரிகையாளர்களுக்கான சிறப்பு மருத்துவ முகாமைத் தொடங்கியுள்ளது.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் முதலமைச்சர் அறிவித்தபடி, விரிவான சுகாதார காப்பீட்டுத் திட்டம் இப்போது அனைத்து அங்கீகாரம் பெற்ற பத்திரிகையாளர்களுக்கும் கிடைக்கிறது. 1,414 பத்திரிகையாளர்கள் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.
- பத்திரிகையாளர்களுக்கான மாதாந்திர ஓய்வூதியம் 10,000 விருந்து 12,000 ஆக உயர்த்தப்பட்டது
- பத்திரிகையாளர்களின் நலனுக்கான உதவித் தொகை 3 லட்சத்திலிருந்து 10 லட்சமாக கணிசமாக உயர்த்தப்பட்டது.

TAEI Registry 2.0 செயலி

- TAEI Registry 2.0 தமிழக அரசின் சுகாதார அமைச்சரால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

சென்னை மெட்ரோ- நுரையீரல் மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்கு உதவுகிறது

- முதல் முறையாக, சென்னை மெட்ரோ ரயில் மனித உறுப்புகளை கொண்டு செல்ல "பசுமை வழித்தடமாக" பயன்படுத்தப்பட்டது.
- பிற நகரங்களில் முன்னோடிகள்: ஹைதராபாத் மெட்ரோ (2021 & ஜனவரி 2025) மற்றும் பெங்களூரு மெட்ரோ (ஆகஸ்ட் 2025 & செப்டம்பர் 2025)

சட்ட கட்டமைப்பு:

- 2023 ஆம் ஆண்டில், வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் மெட்ரோ ரயில்வேஸ் (வண்டி மற்றும் டிக்கெட்) விதிகள், 2014, இதற்கு அனுமதியளிக்கிறது
- மனித உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்கள் மாற்று அறுவை சிகிச்சை சட்டம், 1994 இன் கீழ் பதிவுசெய்யப்பட்ட மருத்துவமனைகள், மனித உறுப்புகள் அல்லது திசுக்களை மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்காக மெட்ரோ ரயில்களில் எடுத்துச் செல்லலாம்."

முக்கியத்துவம்:

- சென்னை மெட்ரோவிற்கு ஒரு புதிய மைல்கல்லைக் இது ஏற்படுத்துகிறது, உயிர்களைக் காப்பாற்றுவதில் நகர்ப்புற போக்குவரத்தின் பங்கைக் காட்டுகிறது.

- பொது உட்கட்டமைப்பு மற்றும் அவசர மருத்துவ சேவைகளுக்கு இடையே வளர்ந்து வரும் ஒருங்கிணைப்பை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

தொல்குடித் திட்டம்

- தமிழ்நாடு நிதி அமைச்சர் அவர்களால் 2024-25 பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டது
- மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு: 1,000 கோடி
- செயல்படுத்தும் காலம்: 4 ஆண்டுகள்

தொல்குடி திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கங்கள்:

- பழங்குடி வாழிடங்களில் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்துதல்
- பழங்குடி சமூகங்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதல்
- பழங்குடி பகுதிகளின் சமூக-பொருளாதார மேம்பாட்டை மேம்படுத்துதல்

அன்புச்சோலை திட்டம்

- மூத்தகுடி மக்களின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவற்காகவும், வீடுகளில் உள்ள முதியவர்கள் மனம் சோர்வடையாமல் ஊக்கம் பெற உதவும் வகையிலும் தமிழக அரசால் 'அன்புச்சோலை திட்டம்' உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டத்தை முதல்வர் 10.11.2025 அன்று திருச்சியில் தொடங்கி வைக்கிறார்.
- இந்தத் திட்டத்தின்கீழ் அமைக்கப்படும் அன்புச்சோலை முதியோர் மனமகிழ் மையங்கள், மூத்த குடிமக்களின் ஆரோக்கியமான வளர்ச்சியில் கவனம் செலுத்தும் வகையில் சமூக மையங்களாகச் செயல்படும்.
- மதுரை, கோவை, திருச்சி, சேலம், திருப்பூர், ஈரோடு, தூத்துக்குடி, வேலூர், தஞ்சாவூர், திண்டுக்கல் ஆகிய 10 மாநகராட்சிகளில் தலா இரு அன்புச் சோலை மையங்கள், தொழில் மாவட்டங்களான

ராணிப்பேட்டை, கிருஷ்ணகிரியில் தலா ஒரு மையம், சென்னை மாநகராட்சியில் தண்டையார் பேட்டை சோழிங்கநல்லூர், விருகம்பாக்கம் ஆகிய இடங்களில் தலா ஒரு மையம் என மொத்தம் 25 அன்புச் சோலை மையங்கள் ரூ.10 கோடியில் தொடங்கப்படுகின்றன.

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 முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இத்திட்டம் மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை முலம் 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

முதியோருக்கான பகல்நேர பராமரிப்பு மையங்கள்

- தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் 10.11.2025 அன்று அன்புச் சோலை எனப்படும் முதியோருக்கான பகல்நேர பராமரிப்பு மையங்களைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த முயற்சி மூத்த குடிமக்களின், குறிப்பாக உழைக்கும் வர்க்க குடும்பங்களைச் சேர்ந்தவர்களின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இந்தத் திட்டம் 2025-26 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்டு, சமூக நலன் மற்றும் பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் துறையால் செயல்படுத்தப்பட்டது
- இந்தத் திட்டத்திற்கு ஸ்தாபனம் மற்றும் செயல்பாடுகளுக்காக 10 கோடி ஒதுக்கப் பட்டுள்ளது.
- முதல் கட்டத்தில் தமிழ்நாடு முழுவதும் 25 மையங்கள் திறக்கப்பட்டுள்ளன.
- வேலை செய்யும் தம்பதிகளின் வீடுகளில் முதியவர்களின் தனிமையை விரட்டுவது, அவர்களை உடல் ரீதியாகவும் மன ரீதியாகவும் சுறுசுறுப்பாக வைத்திருப்பது மற்றும் அவர்கள் மகிழ்ச்சியாகவும் பாதுகாப்பாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்வது முதன்மை நோக்கமாகும்.
- டென்மார்க்கின் சுற்றுச்சூழல் கல்வி அறக்கட்டளை (FEE) நிர்ணயித்த கடுமையான உலகளாவிய தரநிலைகளை கடற்கரை பூர்த்தி செய்ததுள்ளது.
- தேசிய மற்றும் சர்வதேச குழுக்களின் விரிவான ஆய்வுகளுக்குப் பிறகு ஆண்டுதோறும் சான்றிதழ் புதுப்பிக்கப்படுகிறது.
- அரசாங்க முயற்சி:
 - கோவளத்தின் வெற்றியின் அடிப்படையில், மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 10 கடற்கரைகளுக்கு நீலக் கொடி சான்றிதழைப் பெறுவதை தமிழ்நாடு அரசு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - முன்மொழியப்பட்ட கடற்கரைகளில் சென்னையில் உள்ள பாலவாக்கம், திருவான்மியூர் மற்றும் உத்தண்டி ஆகியவை அடங்கும்.

முதல் 25 மையங்களின் விநியோகத்தில் பின்வருவன அடங்கும்:

- சென்னை பெருநகர மாநகராட்சியில் மூன்று மையங்கள்.
- பத்து மாநகராட்சிகளில் (திருச்சி, மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம், ஈரோடு, தஞ்சாவூர், தூத்துக்குடி, திருப்பூர், திண்டுக்கல் மற்றும் வேலூர்) தலா இரண்டு மையங்கள்.
- ராணிப்பேட்டை மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய தொழில்துறை மாவட்டங்களில் தலா ஒரு மையம்.

கோவளம் கடற்கரை நீலக்கொடி சான்றிதழ்

- செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் உள்ள கோவளம் கடற்கரைக்கு 2025-2026 காலகட்டத்தில் தொடர்ந்து ஐந்தாவது ஆண்டாக சர்வதேச நீலக் கொடி சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- செப்டம்பர் 21, 2021 அன்று சான்றிதழைப் பெற்ற தமிழ்நாட்டின் முதல் கடற்கரை இதுவாகும்.

தமிழ்நாடு - சாக்சனி வணிக மாநாடு

- தென்னிந்திய வர்த்தக சபை மற்றும் ஜெர்மனியின் சாக்சனி மாநில அரசு சார்பாக தமிழ்நாடு- சாக்சனி வணிக மாநாடு 2025 சென்னையில் 11.11.25 அன்று நடைபெற்றது.
- இந்த நிகழ்வு 'தமிழ்நாடு- சாக்சனி வணிக மாநாடு' என்ற பெயரில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது
- தமிழ்நாடு அரசுடன் குறைக்கடத்தி மற்றும் நுண் மின்னணுவியல் துறைகளில் கவனம் செலுத்த திட்டமிட்டுள்ளதாக ஜெர்மன் அமைச்சர் கூறியுள்ளார்.
- இந்தியா உலகின் 4வது பெரிய பொருளாதார நாடாகும்.
- தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் MSME கூட்டாண்மைகளை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் புதிய வணிக வாய்ப்புகளை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த மாநாடு நடத்தப்பட்டுள்ளது.

கணினித் தமிழ் விருது

- முதலமைச்சர் கணினித் தமிழ் விருது தமிழ்நாடு அரசின் தமிழ் வளர்ச்சித் துறையால் வழங்கப்படும் விருது ஆகும்
- கணினி வழியில் தமிழ் மொழி உலகெங்கும் பரவும் வகையில் கணினித்தமிழ் வளர்ச்சிக்காகச் சிறந்த தமிழ் மென்பொருள்களை உருவாக்குபவர்களுக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.

நோக்கம்

- தகவல் தொழில்நுட்பம் நாள்தோறும் பெருகிவருகிறது. இதனால் கணினிப் பயன்பாடும் பெருகிக்கொண்டே இருக்கிறது. தமிழர்கள் உலகெங்கும் பரந்து வாழ்கிறார்கள். எனவே கணினி வழியாகத் தமிழ்மொழியைப் பரப்பும்வகையில் தமிழில் மென்பொருள்கள் உருவாக வேண்டிய சூழல் ஏற்பட்டு இருக்கிறது.
- தமிழ் வளர்ச்சித் துறையின் சார்பாக வழங்கப்படும் விருதுகள்

ஆளில்லா தானியங்கி நுண்ணறிவு வாகனம் அறிமுகம்

- ஆழ்கடல் ஆய்வுக்கான ஆளில்லா தானியங்கி நுண்ணறிவு வாகனம் மற்றும் ஆழ்கடல் ஆய்வு சாதனம் ஆகியவற்றை பள்ளிக்கரணையிலுள்ள தேசிய கடல் வள தொழில்நுட்ப நிறுவனம் அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- மத்திய அரசின் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் இந்நிறுவனத்தின் 32-ஆவது நிறுவன தினத்தையொட்டி, இந்த புதிய சாதனங்கள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ஆந்திர மாநிலம், பமாஜி கிராமத்தில் உள்ள கடல் முனை வசதியில் அதிநவீன ஆராய்ச்சி உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

கடல் முனையில் வாகனங்கள் எளிதாக கடக்கக்கூடிய 'டிர்செல்' என்ற புதுமையான பாலம் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- விஞ்ஞானி வேதாசலம் தலைமையிலான குழு 'மட்சயா 6000' என்ற ஆழ்கடல் சாதனத்தை வடிவமைத்துள்ளது. இந்த சாதனம் 6,000 மீட்டர் வரை ஆழ்கடலுக்குள் சென்று ஆய்வு மேற்கொள்ளும்.

- இதேபோல, விஞ்ஞானி பாலநாக ஜோதி தலைமையிலான குழு வினர் இன்டெலிஜென்சி மானஸ் 1.1' காரை உருவாக்கியுள்ளனர். இது ஆளில்லாத தானியங்கி வாகனம். இது மனிதர்கள் செல்ல முடியாத மிக ஆழமான கடல் பகுதியில் சென்று ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு தரவுகளை சேகரிக்கும்.

தேசிய கடல் வள தொழில்நுட்ப நிறுவனம்

- இந்திய அரசின் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி சங்கமாக தேசிய பெருங்கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIOT) நவம்பர் 1993 இல் நிறுவப்பட்டது.

- NIOT ஒரு நிர்வாகக் குழுவால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது மற்றும் இயக்குனர் நிறுவனத்தின் தலைவர் ஆவார்.

- புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் NIOT ஐத் தொடங்குவதன் முக்கிய நோக்கம், இந்தியாவின் நிலப்பரப்பில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பரப்பளவைக் கொண்ட இந்திய பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலத்தில் (EEZ) உயிரற்ற மற்றும் உயிரற்ற வளங்களை அறுவடை செய்வதில் தொடர்புடைய பல்வேறு பொறியியல் சிக்கல்களைத் தீர்க்க நம்பகமான உள்நாட்டு தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குவதாகும்.

மீன் புதை படிமம் கண்டெடுப்பு

▪ தூத்துக்குடி மாவட்டம் பட்டினமருதூரில் பல ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய மீன் புதை படிமம், சிப்பி புதை படிமங்கள், ஸ்படிகம் நிலையை அடைந்த இயற்கை பிசின்கள் ஆகியவற்றை வரலாற்று ஆர்வலர்கள் அண்மையில் கண்டெடுத்தனர்.

▪ தூத்துக்குடி மாவட்டம். ஓட்டப்பிடாரம் வட்டத்தில் தொல்லியல் களமான பட்டினமருதூர் கிராமம் மயான பகுதியில் மண் பாண்ட சிதைவுகள், பல ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய கட்டிட சிதைவுகள், கடல்சார் புதை படிமங்களை கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளது

▪ ஆய்வில் கிடைத்த கடல்சார் புதை படிமங்களில் சில முத்துசிப்பிகளின் படிமங்கள்

- மீன் புதை படிமம்
- சிப்பிகளின் புதை படிமங்கள்
- 100-110 மி.மீ. நீளம் கொண்ட கையடக்க பண்டைய மணல் கல் கருவி
- ஸ்படிகம் நிலையில் இயற்கை பிசின்களாகும்.
- ஆரம்ப கால வட்டெழுத்து கல்வெட்டு

▪ இவற்றை மதிப்பிடுகையில் சில ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இவை மண்ணில் புதையுண்டிருந்தன தற்போது அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.

'தோழி' விடுதி திட்டம்

▪ உலக மகளிர் தின விழாவில் தமிழக முதல்வர் இதனை அறிவித்தார்.

▪ தமிழ்நாடு அரசின் சமூக நலத்துறை மற்றும் பெண்கள் அதிகாரமளித்தல் துறையானது, பணிபுரியும் பெண்களுக்காக ஒன்பது மாவட்டங்களில் பதினொரு தங்கும் விடுதிகளைத் தொடங்கியுள்ளது.

▪ இவ்வகை விடுதிகளுக்கு 'தோழி' (பெண் தோழர்) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

▪ இவ்விடுதி தமிழ்நாடு பணிபுரியும் மகளிர் விடுதி கழகம் லிமிடெட் நிறுவனத்தின் கீழ் செயல்பட உள்ளது.

▪ பெண்களுக்குப் பாதுகாப்பான மற்றும் விலை மலிவானத் தங்குமிடங்களை வழங்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்

▪ இந்த திட்டத்தின் விடுதிகள் சென்னை, செங்கல்பட்டு, சேலம், திருச்சி, திருநெல்வேலி, வேலூர், விழுப்புரம், பெரம்பலூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

▪ தற்போது தமிழகத்தில் ரூ.62.51 கோடியில் புதிதாக 12 இடங்களில் தோழி விடுதிகள் கட்ட முதல்வர் தலைமைச் செயலகத்தில் இருந்து காணொலி மூலம் அடிக்கல் நாட்டியுள்ளார்.

▪ தமிழகத்தில் ஏற்கெனவே 19 தோழி விடுதிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

▪ மேலும், 14 விடுதிகளுக்கான தமிழகத்தில் பல்வேறு பகுதிகளில் தோழி விடுதிகள், கூர்நோக்கு இல்லம் உள்ளிட்ட கட்டிடங்கள் கட்டப்பட உள்ளன.

▪ மயிலாடுதுறை, விருதுநகர், திண்டுக்கல், நீலகிரி, ராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி புதுக்கோட்டை, அரியலூர், திருவாரூர், கன்னியாகுமரி ஆகிய இடங்களில் 740 ஊழியர்கள் தங்கும் வகையில் இந்த விடுதிகள் கட்டப்படவுள்ளன.

▪ மேலும் கோவை மாவட்டத்தில் 'பூஞ்சோலை' எனும் பெயரில் அரசு மாதிரி கூர்நோக்கு கட்டிடங்களும் அமைய உள்ளன.

▪ பெண்களுக்கு புற்றுநோய் கண்டறிய நடமாடும் மருத்துவ ஊர்தி

▪ பெண்களின் வசிப்பிடங்களுக்கே சென்று புற்றுநோய் உள்ளிட்ட நோய்களை

கண்டறியக்கூடிய நவீன வாகனத்தை முதல்வர் TNHCயின் அமைப்பு

13.11.25 அன்று தொடங்கி வைத்தார்

- காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் இந்த வாகனம் முதல்முறையாக அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளது.
- இத்திட்டமானது மக்கள் நல்வாழ்வுத்துறை சார்பில் புற்றுநோய் தடுப்பு மற்றும் பராமரிப்பு திட்டத்தின் கீழ், மகளிர் நல்வாழ்வுக்காக ரூ.40 கோடியில் 38 நடமாடும் மருத்துவ ஊர்திகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன.

புராதனச் சின்ன ஆணையம் அமைப்பு

- பழமையான மற்றும் புராதன கோயில்கள் மற்றும் சின்னங்களைப் பாதுகாக்க புராதனச் சின்ன ஆணையம் அமைக்க வேண்டும் என்று தமிழக உயர் நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- தமிழகத்தில் பழமையான மற்றும் புராதன கோயில்கள் மற்றும் சின்னங்களைப் பாதுகாக்க புராதன சின்னங்கள் ஆணையச் சட்டம் கடந்தாண்டு முதல் அமலுக்கு வந்தது.

தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையம்

- நான்கு வாரங்களுக்குள் தமிழ்நாடு பாரம்பரிய ஆணையத்தை(TNHC)அமைக்க உயர்நீதிமன்றம் தமிழக அரசுக்கு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- மத்தியஅல்லதுமாநிலபழங்காலநினைவுச்சின்னச் சட்டங்களின் கீழ் வராத பழமையான கட்டிடங்கள் மற்றும் வளாகங்களைப் பாதுகாப்பதே TNHCயின் நோக்கம்.
- 2012 இல் இயற்றப்பட்ட TNHC சட்டம், ஆனால் 12 ஆண்டுகளாக செயலற்ற நிலையில் இருந்தது.
- மார்ச் 12, 2024 அன்று அமலுக்கு வந்தது.
- சட்டம் அமலுக்கு வந்த பிறகும் ஆணையம் இன்னும் அமைக்கப்படவில்லை.

- பாரம்பரியப் பாதுகாப்பில் அர்ப்பணிப்புடன் செயல்படும் ஒரு சிறந்த நபர் தலைமையில்அதிகபட்சம் 16 உறுப்பினர்கள், பதவி சார்ந்த உறுப்பினர்கள் உட்பட: சுற்றுலா செயலாளர், நகர்ப்புற மேம்பாட்டு செயலாளர், நகராட்சி நிர்வாக செயலாளர், ஊரக மேம்பாட்டு செயலாளர், சட்ட செயலாளர்.

புராதன சின்னங்கள் மற்றும் தொல்பொருட்கள்

பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1958

- இந்தச்சட்டம் இந்தியாவில் உள்ள புராதன கோயில்கள், சின்னங்கள், தொல்பொருட்கள், தொல்லியல் தளங்கள் போன்றவற்றை பாதுகாக்க, பராமரிக்க மற்றும் ஆய்வு செய்ய உருவாக்கப்பட்டது

தமிழகத்தில் இந்தச் சட்டத்தின் கீழ் பாதுகாக்கப்படும் சில இடங்கள்:

- பல்லவர்களின் மாமல்லபுரம் சின்னங்கள்
- தஞ்சை பெரிய கோயில்
- திரு வண்ணாமலை அருணாசலேஸ்வரர் கோயில்
- காஞ்சிபுரம் கங்கைகொண்ட சோழபுரம்
- கீழடி தொல்பொருள் தளம் போன்றவைகளாகும்.

ஒரு ரூபாயில் எங்கும் பயணிக்கலாம்

- சென்னை ஒன்' செயலியில் தலா ஒரு ரூபாய் கட்டணம் செலுத்தி, மெட்ரோ, மாநகர பஸ், ரயிலில் ஒரு முறை சலுகை பயணம் செய்யும் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- அதன்படி, பிஎச்ஐஎம் எனப்படும் பீம் மற்றும் நேவி செயலியை பயன்படுத்தி யுபிஐ வாயிலாக பணம் செலுத்துவோர், சென்னை மெட்ரோ ரயில் மற்றும் மாநகர பேருந்துகளின் முதல் டிக்கெட்டை ஒரு ரூபாய் மட்டுமே செலுத்தி முதல் பயணம் செய்ய முடியும்.

சென்னை ஒன் - செயலி

- நாட்டிலேயே முதல்முறையாக அனைத்துப் பொது போக்குவரத்தையும் இணைக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட செயலி ஆகும்.
- சென்னையில் பொது போக்குவரத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில், சென்னை பெருநகரப் போக்குவரத்து ஆணையம் இதனை உருவாக்கியுள்ளது.
- இது செப்டம்பர் மாதம் 22-ஆம் தேதி தமிழக முதல்வரால் தொடங்கிவைக்கப்பட்டது.
- இந்தச் செயலியைப் பயன்படுத்தி மாநகர் பேருந்து, மெட்ரோ, புறநகர் ரயில்களில் பயணம் செய்யலாம்
- இந்த செயலியை ஆங்கிலம், தமிழ், தெலுங்கு, கன்னடம் ஆகிய 4 மொழிகளில் பயன்படுத்த முடியும்.

விலையில்லா மிதிவண்டி திட்டம்

- தமிழக அரசின் விலையில்லா மிதிவண்டி திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு 2002 ஆகும்.
- திட்டத்தை முன்னாள் முதலமைச்சர் ஜெயலலிதா அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.
- அரசு, அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகள் மற்றும் பகுதியாக அரசு நிதியுதவி பெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் அனைத்து 11 ஆம் வகுப்பு மாணவ, மாணவியர்களுக்கும் இலவச மிதிவண்டி வழங்கப்படும்.
- மாணவர்களுக்கு விலையில்லா மிதிவண்டி திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், பெண் கல்வியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் பள்ளிக்குச் செல்வதில் சிரமப்படும் மாணவர்களுக்கு உதவுதல் ஆகும்.
- குறிப்பாக, கிராமப்புற மற்றும் தொலைதூரங்களில் உள்ள மாணவர்கள் சிரமமின்றி மேல்நிலைப் படிப்பை தொடர்வதற்கு இந்தத் திட்டம் உதவுகிறது.

பாதம் பாதுகாப்போம்' திட்டம்

- தமிழ்நாடு ஒருங்கிணைந்த நீரிழிவு பாத மருத்துவ திட்டம் "பாதம் பாதுகாப்போம் திட்டம்" என 28.10.24 தொடங்கப்பட்டது
- மக்கள் நல்வாழ்வுத்துறை மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுகிறது.
- நோய் கண்டறிதல், பாத பாதிப்புகள் குறித்த விழிப்புணர்வு, கால் புண் தடுப்பு, காலணி வழங்குதல், கால் புண் சிகிச்சை, நீரிழிவு பாத அறுவை சிகிச்சைகள், கால்களை இழக்க நேரிடும் போது செயற்கை கால்களை வழங்குதல் என பாத மருத்துவத்தின் அனைத்து அம்சங்களையும் உள்ளடக்கிய ஒன்றாகும்.
- நீரிழிவு நோயினால் ஏற்படும் நரம்பு உணர்விழப்பு மற்றும் இரத்தநாள அடைப்பு பாதிப்புகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிவதும், தக்க சமயத்திலான இடையீட்டுகளின் மூலம் கால் இழப்புகளை தடுப்பதற்கான செயல்திட்டமே பாதம் பாதுகாப்போம் திட்டத்தின் சாரமாகும்.
- நீரிழிவு நோய் பாத பாதிப்புகளை கண்டறிந்து அவற்றின் தீர்வுகளை ஆய்வு செய்வதற்கும் பரிந்துரைப்பதற்கும் என "பாத மருத்துவ மையம் (Foot Clinic)" முன்மாதிரித் திட்டமாக தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

பள்ளிப்பார்வை - புதிய செயலி அறிமுகம்

- பள்ளிகளில் ஆய்வுப்பணிகளை மேம்படுத்தும் நோக்கில் பள்ளிப்பார்வை - 2.0' எனும் புதிய செயலி அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- பள்ளிப்பார்வை செயலியின் அறிமுகம் - 18 பிப்ரவரி 2023
- மாநிலம் முழுவதும் மார்ச் 2023-இல் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.

- தமிழகத்தில் பள்ளிகளின் செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்க 'பள்ளிப் பார்வை' எனும் செயலி அறிமுகம் செய்யப்பட்டிருந்தது.
- துறைசார்ந்த அலுவலர்கள் பள்ளி ஆய்வின் போது வகுப்பறை கற்பித்தல், மாணவர் வருகை, கற்றல் நிலை உள்ளிட்டவற்றை மையமாக கொண்டு இந்த செயலியில் குறிப்புகளை பதிவேற்றம் செய்து வந்தனர்.
- தற்போது அதை மேம்படுத்தி 'பள்ளிப் பார்வை-2.0' செயலி அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- முதல்வர் படைப்பகத்தில் வேர்னிங் சென்டர் எனப்படும் கற்றல் மையத்துக்கு நாளொன்றுக்கு 5 ரூபாய் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுகிறது
- 2025-26 ஆண்டு பட்ஜெட்டில் முதல்வர் படைப்பகம் திட்டத்தை மாநிலம் முழுவதும் 30 இடங்களில் விரிவுபடுத்தப் போவதாக நிதியமைச்சர் அறிவித்தார்.
- அந்த வகையில் கோவை, மதுரை, திருச்சி, சேலம், தாம்பரம், ஆவடி போன்ற நகரங்களில் தலா 5 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் முதல்வர் படைப்பகம் கட்டப்பட உள்ளன.

அகநானூற்றுப் பாடலும் - கரடிகளும்

- கரடிகள் தேனுள்ள இலுப்பைப் பூக்களை விரும்பியுள்ளதை அகநானூறு பல இடங்களில் பதிவுசெய்துள்ளது.
- கரையான் கட்டிய சிவந்த புற்றில் இருந்த புற்றாஞ்சேற்றை வெறுத்து, இலுப்பை மரத்தின் வெள்ளை மலர்களைப் பெரிய கைகளை உடைய கரடிக் கூட்டம் கவர்ந்து உண்ணும் - அகநானூறு 149ஆம் பாடல்.
- திரண்ட அடிப்பகுதியை உடைய இலுப்பை மரத்தின் துளையுடைய வெள்ளை மலர்களைக் குட்டிக் கரடிகள் பெரும் கூட்டமாக உண்ணும் - அகநானூறு 275ஆம் பாடலில் கூறப்பட்டுள்ளது.

முதல்வர் படைப்பகம்

- முதல்வர் படைப்பகத்தை 4 நவம்பர் 2024 அன்று முதல்வர் கொளத்தூர் (சென்னை) பகுதியில் திறந்து வைத்தார்.
- ஐ.டி. நிறுவனத்தில் பணிபுரிவோர், அரசு தேர்வுக்குத் தயாராகுவர்கள் திறம்பட பயன்படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய மொழிகள் ஆய்வகம் தொடக்கம்

- இந்திய மொழிகள் குறித்து ஆய்வு செய்யும் வகையில் மொழி மற்றும் அறிவாற்றல் ஆய்வகத்தை சென்னை ஐஐடியின் இயக்குநர் வி.காமகோடி தொடங்கி வைத்தார்.
- சென்னை ஐஐடியின் சமூக அறிவியல் மற்றும் மானுடவியல் துறையின் மூலம் இந்த ஆய்வகம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- நாட்டிலேயே முதலாவது மொழி குறித்த ஆய்வகமாகும்.
- நாட்டில் உள்ள பல்வேறு மொழிகளை முறையாக ஆய்வு செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை இது உறுதி செய்கிறது.
- மேம்பட்ட சோதனை முறைகளைப் பயன்படுத்தி, மனிதர்கள் மொழிகளை எவ்வாறு புரிந்து கொள்கிறார்கள் என்படி மொழி வளத்தை உருவாக்குவது,அது சார்ந்த நடைமுறைகளை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறார்கள் என்பதை இந்த ஆய்வகம் ஆய்வு செய்ய உள்ளது.

தேசிய செய்திகள்

ஆரிய சமாஜ்

ஆர்ய சமாஜ் முதன்முதலில் பம்பாயில் (இப்போது மும்பை என்று அழைக்கப்படுகிறது) 1857 ஏப்ரல் 10 அன்று சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதியால் நிறுவப்பட்டது.

இந்தியர்களின் மதக் கண்ணோட்டத்தில் சமாஜ் ஆழமான மாற்றங்களைக் கொண்டு வந்தது.

ஆர்ய சமாஜத்தின் நோக்கம்

ஆர்ய சமாஜத்தின் நோக்கம் இந்த பூமியிலிருந்து வறுமை, அநீதி மற்றும் அறியாமையை ஒழிப்பதாகும்

மேலும், அவர் பத்து நியமங்கள் அல்லது கொள்கைகள் எனப்படும் பத்து கொள்கைகளை நிறுவினார்.

சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி

ஆர்ய சமாஜத்தின் நிறுவனர்.

பிப்ரவரி 12, 1824 அன்று பிறந்தார்.

உண்மையான பெயர் முல் சங்கர்

அவரது இலக்கியப் படைப்புகளில் சத்யார்த்த பிரகாஷ் (1875) அடங்கும்.

இந்த புத்தகம் சமஸ்கிருதம் உட்பட 20க்கும் மேற்பட்ட மொழிகளிலும், பிரெஞ்சு, ஜெர்மன், அரபு, ஆங்கிலம், சீனம் மற்றும் சுவாஹிலி போன்ற சில வெளிநாட்டு மொழிகளிலும் வெளியிடப்பட்டது.

வந்தே மாதரம் - 150வது ஆண்டு விழா

இந்திய பிரதமர், இந்தியாவின் தேசியப் பாடல் "வந்தே மாதரம்" 150வது ஆண்டு விழாவை குறிக்கும் ஒரு வருட கால தேசிய

கொண்டாட்டத்தை நவம்பர் 7, 2025 அன்று புதுதில்லி, இந்திரா காந்தி உள்விளையாட்டு அரங்கில் தொடங்கி வைத்தார்.

இந்த நிகழ்வு நவம்பர் 7, 2025 முதல் நவம்பர் 7, 2026 வரை நடைபெறும் ஒரு வருட தேசிய கொண்டாட்டத்தின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது, இது வந்தே மாதரத்தின் மரபும் இசைச் சிறப்பையும் போற்றுகிறது.

வந்தே மாதரம் (இந்தியாவின் தேசியப் பாடல்) பற்றி

பங்கிம் சந்திர சாட்டர்ஜி அவர்களால் 1875ஆம் ஆண்டு சமஸ்கிருதத்தில் (பெங்காலி எழுத்து வடிவில்) எழுதப்பட்டது.

இது அவரது பிரபலமான பெங்காலி நாவலான "ஆனந்தமத்" (1882) இல் இடம் பெற்றுள்ளது.

அர்த்தம்: "வந்தே மாதரம்" என்ற தலைப்பு "அன்னை, உன்னை வணங்குகிறேன்" எனப் பொருள்; இது தாய்நாட்டுக்கான பக்தியைக் குறிக்கிறது.

முதல் பாடல்: ரபீந்திரநாத் தாகூர், 1896ஆம் ஆண்டு இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கூட்டத்தில் முதன்முதலாக பாடினார்.

தேசியப் பாடலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது: 1937ஆம் ஆண்டு, காங்கிரஸ் செயற்குழு இதன் முதல் இரண்டு அடிகளை இந்தியாவின் தேசியப் பாடலாக அறிவித்தது.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் பங்கு: இது சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களின் முழுக்கமாக மாறி, பல மனிதநேயக் கூட்டங்களிலும் போராட்டங்களிலும் பாடப்பட்டது; இது ஏகமனதையும் தைரியத்தையும் குறிக்கிறது.

- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு அங்கீகாரம்: 1950 ஜனவரி 24 அன்று, இந்தியாவின் முதல் குடியரசுத் தலைவர் டாக்டர் ராஜேந்திர பிரசாத், வந்தே மாதரம் பாடலை தேசியப் பாடலாக அறிவித்து, அதற்கு ஜன கண மன பாடலுக்கு இணையான மரியாதை அளித்தார்.
- இந்திய அரசியலமைப்பில் (பிரிவு 51A(a)), குடிமக்கள் அரசியலமைப்பு, அதன் இலட்சியங்கள், தேசியக் கொடி, மற்றும் தேசிய கீதத்துக்கு மரியாதை செலுத்த வேண்டும் என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது; ஆனால் தேசியப் பாடல் குறித்து தனியாக குறிப்பிடப்படவில்லை.
- வாரணாசியில் டிசம்பர் 2ஆம் தேதி தொடங்கி, இரு வாரங்கள் நடைபெறும்.
- கருப்பொருள்: "தமிழைக் கற்போம் - கற்போம் தமிழ்."
- நோக்கம்: இந்தியா முழுவதும் தமிழ் கற்பித்தலைப் பரப்பி, அனைத்து இந்திய மொழிகளும் ஒரே பாரதிய பாஷா குடும்பத்திற்குச் சேர்ந்தவை என்பதைக் கூறுதல்.
- முக்கியத்துவம்: தமிழ்நாடு மற்றும் காசி இடையிலான கலாச்சார, அறிவியல் உறவுகளை வலுப்படுத்தி, ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத் என்ற ஒன்றுபட்ட இந்திய எண்ணத்தை உணக்குவிக்கிறது.

புதிய முயற்சிகள் (2025):

காசி தமிழ் சங்கமம் 4.0 (KTS 4.0)

- காசி தமிழ் சங்கமம் (KTS) என்பது "ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத்" திட்டத்தின் கீழ் நடைபெறும் வருடாந்திர முயற்சி ஆகும். இது தமிழ்நாடு மற்றும் காசி (வாரணாசி) இடையிலான கலாச்சார மற்றும் அறிவாற்றல் பிணைப்பை வலுப்படுத்துவதற்கான நோக்கத்துடன் நடைபெறுகிறது.

- "தமிழ் கற்போம்" - வடஇந்திய மாணவர்கள் தமிழ்நாட்டில் தமிழ் கற்கும் திட்டம்.
- "அகத்தியர் பயணம்" - தென்காசியிலிருந்து காசி வரை பயணித்து, தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்புகளை வெளிப்படுத்தும் திட்டம்.

முந்தைய பதிப்புகள்:

பதிப்பு	தேதிகள்	இடம் / ஏற்பாட்டாளர்	முக்கிய அம்சங்கள்
முதல் (KTS 1.0)	நவம்பர் 16 - டிசம்பர் 15, 2022	பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகம் (BHU), வாரணாசி, உத்தரப்பிரதேசம்	தமிழ்நாட்டில் இருந்து 12 துறைகளைச் சேர்ந்த 2,500 பேர் வாரணாசி, பிரயாக்ராஜ், அயோத்தி நகரங்களை சுற்றுப்பார்த்தனர்.
இரண்டாம் (KTS 2.0)	டிசம்பர் 17 - டிசம்பர் 30, 2023	நமோ காட், வாரணாசி, உத்தரப்பிரதேசம்	பிரதமரின் உரை தமிழில் செயலி மூலம் நேரடி மொழிபெயர்ப்பு செய்யப்பட்ட முதல் நிகழ்வு.
மூன்றாம் (KTS 3.0)	பிப்ரவரி 15 - பிப்ரவரி 24, 2025	பனாரஸ் இந்து பல்கலைக்கழகம் (BHU), வாரணாசி, உத்தரப்பிரதேசம்	முனிவர் அகஸ்தியரின் மரபை முன்னிறுத்தி, பாரம்பரிய இந்திய அறிவை நவீன கலந்துரையாடலுடன் இணைத்தது. சுமார் 1,000 பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றனர்.

ஆபரேஷன் வைட் கால்ட்ரன் (Operation White Cauldron)

- வருவாய் புலனாய்வு இயக்குநரகம் (DRI) குஜராத்தின் வல்சாடு பகுதியில் அல்ப்ராசோலாம் (Alprazolam) என்ற மனஅழுத்த மருந்தை தயாரித்து வந்த ஒரு மறைமுக தொழிற்சாலையை கண்டுபிடித்து, ரூ.22 கோடி மதிப்புள்ள போதை மருந்துகளை பறிமுதல் செய்துள்ளது.
- இது "ஆபரேஷன் வைட் கால்ட்ரன்" என்ற பெயரில் DRI தலைமையில் நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்ட போதைப்பொருள் தடுப்பு சிறப்பு நடவடிக்கை ஆகும்.
- இந்த நடவடிக்கை மனநோய் மருந்துகள் (Psychotropic Substances) தயாரிக்கும் மறைமுக தொழிற்சாலைகளைக் குறிவைத்து, NDPS சட்டம், 1985 (Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Act)- ன் படி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- நோக்கம்: மாநிலங்களுக்கு இடையேயான செயற்கை மருந்து வலையமைப்புகளை அகற்றுவது, ரசாயன முன்னோடிகளின் சட்டவிரோத வர்த்தகத்தை கட்டுப்படுத்துவது

மற்றும் இந்தியாவின் நாஷா முக்த் பாரத் அபியானை ஆதரிப்பது.

முதல் சர்வதேச திருக்குறள் மாநாடு

- முதல் சர்வதேச திருக்குறள் மாநாடு தென் கொரியாவின் தலைநகரான சியோலில் உள்ள செஜோங் பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்றது.
- 1730 ஆம் ஆண்டு ஐரோப்பிய மொழி லத்தீன் மொழியில் திருக்குறளை முதன்முதலில் மொழிபெயர்த்த இத்தாலிய அறிஞர் ஜோசப் பெஸ்கி (வீரமா முனிவர்) பிறந்த நாளான நவம்பர் 8 ஆம் தேதி இந்த மாநாடு நடைபெற்றது.
- 'சமூகம், அரசியல் மற்றும் கலாச்சாரத்திலிருந்து உலகளாவிய பொருத்தத்திற்கு காலத்தால் போற்றப்படும் உண்மைகள்' என்ற தலைப்பில் தென் கொரிய தமிழ் ஆராய்ச்சி அமைப்பால் இந்த மாநாடு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- தென் கொரிய தமிழ் ஆராய்ச்சி அமைப்பின் தலைவர் எஸ். ஆரோக்கியராஜ், துணைத் தலைவர் சகய்யா டார்சியஸ், செயலாளர் டி. ஞானராஜ், மக்கள் தொடர்பு அதிகாரி சாந்தி பிரின்ஸ் மற்றும் பலர் இதில் பங்கேற்றனர்.

தேசிய திட்டங்கள்

பெரிய நிக்கோபார் திட்டம் : பழங்குடியினர் காப்பகத்தின் அறிவிப்பு நீக்கம்

- பெரிய நிக்கோபார் தீவு மெகா-உள்கட்டமைப்பு திட்டத்திற்கான பழங்குடியினர் காப்பக நிலத்தின் அறிவிப்பு நீக்கம் மற்றும் மறு அறிவிப்புக்காக அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் நிர்வாகம் அடிப்படையிலான வரைபடத்தைத் தயாரித்துள்ளது.
- 92,000 கோடி மதிப்புள்ள இந்தத் திட்டத்தை அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்

ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுக் கழகம் உருவாக்கி வருகிறது

- பெரிய நிக்கோபார் தீவில் ஆரம்ப திட்ட உழியர்களுக்கான போக்குவரத்து தங்குமிடம் ஏற்கனவே கட்டப்பட்டுள்ளது.
- பழங்குடியினர் நலத்துறை மற்றும் வனத்துறை இணைந்து வரைபடத்தை உருவாக்கி, அறிவிப்பு நீக்கம் மற்றும் புதிய கோபுர தளங்களுக்கான பகுதிகளை அடையாளம் காணும்.
- வன உரிமைச் சட்டம், 2006 இன் கீழ் வன உரிமைகளை தீர்த்து வைத்த பின்னரே பழங்குடியினர் காப்பக நிலத்தின் அறிவிப்பு நீக்கம் தொடர முடியும்.

புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

எம்.எஸ். சுவாமிநாதனின் வாழ்க்கை வரலாறு வெளியீடு

- புத்தகத் தலைப்பு: இந்தியாவுக்கு உணவளித்த மனிதன்

- ஆசிரியர்: பிரியம்பதா ஜெயக்குமார்.
- கும்பகோணத்தில் அவரது குழந்தைப் பருவம், விவசாயத்தில் ஆரம்பகால வெளிப்பாடு மற்றும் இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சிக்கு வழிவகுத்த நார்மன் போர்லாக் உடனான அவரது ஒத்துழைப்பு ஆகியவற்றை இந்த வாழ்க்கை வரலாறு காட்டுகிறது.



அறிக்கைகள் & குறியீடுகள்

UNEP உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2025 (Emissions Gap Report 2025)

- "இலக்குக்கு வெளியே" என்ற தலைப்பில் UNEP உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2025, புதிய காலநிலை உறுதிமொழிகள் இருந்தபோதிலும், உலகம் 2.3-2.5°C வெப்பமயமாதலுக்குச் செல்லும் பாதையில் உள்ளது, இது பாரிஸ் ஒப்பந்த இலக்குகளை விட மிக அதிகம் என்று எச்சரிக்கிறது.
- இது திட்டமிடப்பட்ட உமிழ்வுகளுக்கும் புவி வெப்பமடைதலைக் கட்டுப்படுத்தத் தேவையான அளவுகளுக்கும் இடையிலான "இடைவெளியை" அளவிடும் UNEP இன் ஆண்டு மதிப்பீட்டின் 16வது பதிப்பாகும்.
- வெளியிட்டது: ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டம் (UNEP).
- நோக்கம்: நாடுகளின் தேசிய அளவில் தீர்மானிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகளை (NDCs) மதிப்பிடுதல், உலக வெப்பநிலைப் பாதையை பகுப்பாய்வு செய்தல் மற்றும் 1.5°C மற்றும் 2°C பாரிஸ் இலக்குகளுடன் சீரமைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை பரிந்துரைத்தல்.

காலநிலை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு

- ஜலை-செப்டம்பர் 2025க்கான காலமுறை தொழிலாளர் படை கணக்கெடுப்பு (PLFS) தொழிலாளர் பணியகத்தால் நடத்தப்பட்டது.
- கிராமப்புற வேலையின்மை விகிதம் (15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள்) முந்தைய

காலாண்டில் (ஏப்ரல்-ஜூன் 2025) 4.8% இலிருந்து 4.4% ஆகக் குறைந்துள்ளது.

- நகர்ப்புற வேலையின்மை விகிதம் சற்று அதிகரித்தது - ஆண்கள்: 6.1% 6.2%; பெண்கள்: 8.9% 9.0%.
- ஒட்டுமொத்த வேலையின்மை விகிதம் (15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள்) முந்தைய காலாண்டில் 5.4% இலிருந்து 5.2% ஆகக் குறைந்தது.
- கிராமப்புற தொழிலாளர்கள் விவசாயத் துறையில் தொடர்ந்து குவிந்தனர், இது 53.5% இலிருந்து 57.7% ஆக உயர்ந்தது, முக்கியமாக பருவகால விவசாய நடவடிக்கைகள் காரணமாக.
- நகர்ப்புறங்களில், மூன்றாம் நிலைத் துறை ஆதிக்கம் செலுத்தி, 62% தொழிலாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்தியது (61.7% இலிருந்து).
- பெண் தொழிலாளர் பங்களிப்பு விகிதம் (LFPR) 33.4% இலிருந்து 33.7% ஆக அதிகரித்துள்ளது.

புவியியல் குறியீடு

- குஜராத்தின் முக்கிய புனித யாத்திரைத் தலமும் சக்திபீடமுமான அம்பாஜியைச் சேர்ந்த பளிங்கு, அதன் உயர்தர வெள்ளைக் கல்லுக்காக புவியியல் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பா-நாஸ்கந்தா மாவட்டத்தில் உள்ள அம்ப-பாஜி பளிங்கு குவாரி மற்றும் தொழிற்சாலை சங்கத்தின் பெயரில் வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள புவியியல் குறியீடுகள் பதிவேடு இந்த குறிச்சொல்லை வழங்கியுள்ளது.
- வலிமைமற்றும் அதிககால்சியம் உள்ளடக்கத்திற்கு பெயர் பெற்ற இந்தப் பளிங்கு, அமெரிக்கா, நியூசிலாந்து மற்றும் இங்கிலாந்தில் கோயில் கட்டுமானத்திலும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது

விருதுகள் & கௌரவங்கள்

வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- அரசு மற்றும் தனியார் பல்கலைக்கழகங்கள் கலந்து கொண்ட "சர்வதேச கல்வி சங்கங்களின் கூட்டமைப்பின்" 5வது ஆண்டு மாநாடு டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- முன்னாள் மத்திய அமைச்சர் முரளி மனோகர் ஜோஷி, வேலூர் விஜய் பல்கலைக்கழகத்தின் வேந்தர் கோ. விஸ்வநாதனுக்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதை வழங்கி கௌரவித்துள்ளார்.

சிறந்த வங்கி விருது

- இந்த விருது காஞ்சிபுரம் மாவட்ட மத்திய கூட்டுறவு வங்கிக்கு வழங்கப்பட்டது. இந்த வங்கி மே 23, 1915 அன்று நிறுவப்பட்டது, மேலும் 110 ஆண்டுகளாக மக்களுக்கு சேவை செய்து வருகிறது.
- 2023-24 நிதியாண்டில் 831 மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு சொந்தமாக தொழில் தொடங்க கடன்களை வழங்கியதற்காக இந்த வங்கிக்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டது.

மத்திய அரசு பதக்கம்

- காவல்துறையில் சிறப்பாகப் பணியாற்றுவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில், சர்தார் வல்லபாய் படேலின் பிறந்தநாளை முன்னிட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 31 அன்று மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் 'கேந்திரிய கிரிமந்திரி தக்ஷத பதக்' (தகுதிக்கான பதக்கம்) வழங்கப்படுகிறது.
- சிறந்த பணி, புலனாய்வு, புலனாய்வு மற்றும் தடயவியல் அறிவியல் துறைகளில் சிறந்த பணிகளை அங்கீகரிப்பதற்காகவும், உயர் மட்ட தொழில்முறை செயல்பாடுகள் மற்றும்

சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளின் மன உறுதியை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் இந்த பதக்கம் வழங்கப்படுகிறது.

- 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் 'கேந்திரிய க்ரிஹ்மந்திரி தக்ஷத பதக்' பல்வேறு மாநிலங்களைச் சேர்ந்த 1,466 பேருக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தமிழகத்தைச் சேர்ந்த மூன்று பேர், காவல் உதவி ஆணையர் என்.பேசிர் பாத்திமா, காவல் ஆய்வாளர் எஸ்.ஜெயலட்சுமி, தடய அறிவியல் துறையின் என்.டா.உஷாராணி ஆகியோர் இந்தப் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

தேசிய தண்ணீர் விருதுகள்:

- இவ்விருதை மத்திய ஜல்சக்தி அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- தென் மண்டலத்தில் சிறந்த மாவட்டத்துக்கான விருது திருநெல்வேலிக்கு கிடைத்துள்ளது.

நோக்கம்

- "நீர்வளம் நிறைந்த இந்தியா" என்ற மத்திய அரசின் தொலைநோக்குப் பார்வையை எட்டும் வகையில் மேற்கொள்ளப்படும் நற்பணி மற்றும் முயற்சிகளை அங்கீகரிக்கும் விதமாக, தேசிய தண்ணீர் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- தண்ணீரின் முக்கியத்துவத்தை உணர்த்தி, தண்ணீர் பயன்பாட்டில் சிறந்த வழிகளைப் பின்பற்ற ஊக்குவித்து பொதுமக்கள் இடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த விருதுகள் அளிக்கப்படுகின்றன.
- சிறந்த மாநிலம், சிறந்த மாவட்டம், சிறந்த கிராம ஊராட்சி, சிறந்த நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பு,

சிறந்த தண்ணீர் பயனர் சங்கம் என மொத்தம் 10 பிரிவுகளில் இந்த விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

சிறந்த மாநிலம்	1. மகாராஷ்டிரம் 2. குஜராத் 3. ஹரியாணா
சிறந்த மாவட்டம்	தென்மண்டலத்தில் திருநெல்வேலி முதலிடம்
சிறந்த நீர் பயனர் சங்கம்	கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் வேட்டைக்காரன் புதூர் கால்வாய் உடையக்குளம் கிராம நீர் பயனர் சங்கம்
சிறந்த கிராம ஊராட்சி	திருவள்ளூர் மாவட்டம் பாலாபுரம் ஊராட்சி-1 சத்தீஸ்கர் - கான்கேர் மாவட்ட - துமர்பாணி ஊராட்சியும்- 3ம் இடம்
சிறந்த தொழில் நிறுவனம்	காஞ்சிபுரத்தில் உள்ள அப்பல்லோ டயர்ஸ் நிறுவனம்- 1 ம் இடம்

ராஜஸ்தான் மூன்றாவது இடத்தையும் பிடித்துள்ளன.

தென்மண்டலத்தில்

- கோயம்புத்தூர்-2-ஆவது இடத்தையும்,
- நாமக்கல் 10-ஆவது இடத்தையும்,
- ராமநாதபுரம் 13-ஆவது இடத்தையும் பிடித்துள்ளன.

நவ.18-ஆம் தேதி தேசிய தண்ணீர் விருதுகளுடன் சேர்த்து இந்த விருதுகளையும் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு வழங்க உள்ளார்.

செவாலியே விருது

சென்னை நுங்கம்பாக்கத்தில் உள்ள அலையன்ஸ் பிரான்சைஸ் வளாகத்தில் 13.11.25 அன்று நடைபெற்ற நிகழ்வில் பிரான்ஸ் அரசின் உயரிய செவாலியே விருதை திரைத்துறை கலை இயக்குநர் தோட்டா தரணிக்கு இந்தியாவுக்கான பிரான்ஸ் தூதர்தியரி மாத்தோ வழங்கினார்.

கலைக்கும், திரைப்படத் துறைக்கும் கடந்த 64 ஆண்டுகளாக ஆற்றிய பணியைப் பாராட்டி தோட்டா தரணிக்கு பிரான்ஸ் நாட்டின் உயரிய செவாலியே விருது அறிவிக்கப்பட்டது.

தென்னிந்திய மொழி திரைப்படங்களுக்கு மிகவும் தத்ரூபமாக 'செட்' அமைத்தவர் தரணி. நாயகன், இந்தியன், ஜீன்ஸ், பொன்னியின் செல்வன் உள்ளிட்ட படங்களில் தோட்டா தரணி தனது கலை நுணுக்கங்களை தத்ரூபமாக வெளிப்படுத்தியிருந்தார்.

கலை, இலக்கியம் ஆகிய துறைகளுக்கும் வழங்கப்படும் 'செவாலியே' விருது, நடிகர் சிவாஜி கணேசன் (1995), கமல்ஹாசன் (2016) ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது

நீர் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள்:

தெலங்கானா முதலிடம், கோயம்புத்தூர் இரண்டாமிடம்

மத்திய அரசின் 'நீர் சேகரிப்பில் மக்களின் பங்கேற்பு முன்னெடுப்பின் கீழ், 5 மண்டலங்களாக மாநிலங்கள் பிரிக்கப்பட்டன.

குறைந்தபட்சம் 10,000 நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளை ஏற்படுத்த மாவட்டங்கள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

மேற்கூரை மழைநீர் சேகரிப்பு போன்ற செயற்கையான நிலத்தடி நீர் சேகரிப்பு கட்டமைப்புகளை உருவாக்கி, புனரமைத்து, பராமரிக்க விருதாளர்களுக்கு மத்திய அரசு ஊக்கத்தொகை அளிக்கிறது.

நீர் பாதுகாப்பு திட்டங்களில்

தெலங்கானா முதலிடம் பிடித்துள்ளது.

சத்தீஸ்கர் இரண்டாவது இடத்தையும்,

பெண்கள் பணிபுரிவதற்கு ஏற்ற சிறந்த நிறுவனங்களுக்கு விருது

- இந்தியாவின் முன்னணி பணியிட கலாச்சார ஆலோசனை நிறுவனமான அவதார் குழுவும். பணிபுரியும் பெண்களுக்கான சிறந்த நிறுவனங்களுக்கு விருதை அறிவித்துள்ளது.
- இந்தியாவின் பணிபுரியும் பெண்களுக்கான சிறந்த முதல் 10 நிறுவனங்களுக்கு விருதுகளை வழங்கி கவுரவித்தார்.

▪ அசெஞ்சர் சொல்யூஷன்ஸ்,ஆக்ஸா எக்ஸ்.எல், கெய்ரன் ஆயில் அண்ட் கேஸ், இஓய், கேபிஎம்ஜி, மாஸ்டர்கார்டு, ஆப் டம் குளோபல் சொல்யூஷன்ஸ், புராக்டர் அண்ட் கேம்பிள், டெக் மஹிந்திரா, விப்ரோ ஆகிய 10 நிறுவனங்களின் சார்பில் அவற்றில் பணிபுரியும் பெண்கள், அவதார் குழுமத்தின் விருதுகளை பெற்றுக்கொண்டனர்.



வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

முக்கிய தினங்கள்

தமிழ்நாடு தினம்

- 1947 ஆகஸ்ட் 15 அன்று இந்தியா சுதந்திரம் பெற்ற பிறகு, மெட்ராஸ் மாகாணம் மெட்ராஸ் மாநிலமாக மாறியது.
- 1956 ஆம் ஆண்டு மாநில மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின் விளைவாக, மாநிலத்தின் எல்லைகள் மொழியியல் ரீதியாக மறுசீரமைக்கப்பட்டன.
- தமிழ்நாடு மாநிலம் 1956 நவம்பர் 1 அன்று மெட்ராஸ் மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ஜூலை 18, 1967 அன்று, அப்போதைய மெட்ராஸ் மாகாணத்தின் பெயரை தமிழ்நாடு என்று மாற்ற முன்னாள் முதல்வர் சி.என். அண்ணா துரையால் மாநில சட்டமன்றம் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.
- பாரம்பரியமாக, நவம்பர் 1 ஆம் தேதி மாநில மறுசீரமைப்பு தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.

போர் மற்றும் ஆயுத மோதலின் போது

சுற்றுச்சூழல் சுரண்டபடுவதைத்

தடுப்பதற்கான சர்வதேச தினம் 2025

- நவம்பர் 6 ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்படும் இந்த ஐ.நா. தினம், போர்கள் மற்றும் மோதல்களின் போது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கான அவசரத் தேவையை எடுத்துக்காட்டுகிறது,
- அமைதி, நிலைத்தன்மை மற்றும் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை வலியுறுத்துகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 6 ஆம் தேதி, போர் மற்றும் ஆயுத மோதலின் போது சுற்றுச்சூழல் சுரண்டபடுவதைத் தடுப்பதற்கான சர்வதேச தினத்தை உலகம் கடைப்பிடிக்கிறது,

வரலாற்று பின்னணி

- இந்த நாளின் தோற்றம் நவம்பர் 5, 2001 அன்று, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சபை A/RES/56/4 தீர்மானத்தை ஏற்றுக்கொண்டது,
- நவம்பர் 6 ஆம் தேதி போர் மற்றும் ஆயுத மோதலின் போது சுற்றுச்சூழல் சுரண்டபடுவதைத் தடுப்பதற்கான சர்வதேச தினமாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்தது.
- மே 27, 2016 அன்று, ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் சபை தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.

தேசிய கல்வி தினம் 2025

- இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 11 அன்று தேசிய கல்வி தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2025 (ஐ.நா.) க்கான கருப்பொருள்: "AI மற்றும் கல்வி: ஆட்டோமேஷன் உலகில் மனித நிறுவனத்தைப் பாதுகாத்தல்"
- இந்த நாள் இந்தியாவின் முதல் கல்வி அமைச்சரும் நவீன கல்வியின் முக்கிய சிற்பியுமான மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத் கௌரவிக்கிறது.
- இந்த அனுசரிப்பு செப்டம்பர் 2008 இல் மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தால் (தற்போது கல்வி அமைச்சகம்) அறிவிக்கப்பட்டது.

உலக நிமோனியா தினம் 2025

- ஒவ்வொரு ஆண்டும், உலக நிமோனியா தினம் நவம்பர் 12 அன்று உலக சுகாதார அமைப்பு, யுனிசெஃப் மற்றும் பல சர்வதேச அமைப்புகளால் கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2025 உலக நிமோனியா தினத்திற்கான கருப்பொருள் "குழந்தை உயிர்வாழ்வு".

- குழந்தைகளின் மரணத்திற்கு முக்கிய தொற்று காரணமாக இருக்கும் நிமோனியாவிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை இந்த கருப்பொருள் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

ஜவஹர்லால் நேரு அவர்களின் பிறந்த நாள்

- நேரு அவர்களின் 137வது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடும் வகையில், இந்தியா நவம்பர் 14, அன்று குழந்தைகள் தினத்தைக் கொண்டாடுகிறது.

ஜவஹர்லால் நேரு யார்?

- பிறப்பு: 1889 நவம்பர் 14 ஆம் தேதி உத்தரபிரதேச மாநிலம் அலகாபாத்.
- தந்தையின் பெயர்: மோதிலால் நேரு - தாயார் பெயர்: ஸ்வரூப் ராணி
- இந்தியாவின் பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான இந்திய தேசிய இயக்கத்தின் முகமாக முக்கியத்துவம் பெற்ற எழுத்தாளர், அரசியல்வாதி, சமூக ஆர்வலர் மற்றும் வழக்கறிஞர்.
- இந்தியாவின் முதல் பிரதமர் ஆவார்
- மாநிலங்களின் பயனுள்ள ஒருங்கிணைப்பை மேற்பார்வையிட வல்லபாய் பட்டேலை அவர் நியமித்தார் .
- புதிய இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்தபோது , ஜனவரி 26, 1950 அன்று இந்தியா ஒரு இறையாண்மை கொண்ட ஜனநாயகக் குடியரசாக மாறியது.
- மொழி வாரியாக மாநிலங்களைப் பிரிப்பதற்காக, ஜவஹர்லால் நேரு 1953 ஆம் ஆண்டு மாநில மறுசீரமைப்பு குழுவை உருவாக்கினார் .
- ஜனநாயக சோசலிசத்தை ஊக்குவிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் , முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களை

நிறைவேற்றுவதன் மூலம் இந்தியாவின் தொழில்மயமாக்கலையும் அவர் ஊக்குவித்தார்.

- அணிசேரா இயக்கம் (NAM) அவரது மிகப்பெரிய புவிசார் அரசியல் சாதனையாகக் கருதப்படுகிறது .
- அவரது உள் கொள்கைகள் ஜனநாயகம், சோசலிசம், ஒற்றுமை மற்றும் மதச்சார்பின்மை ஆகிய நான்கு கொள்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. புதிய சுதந்திர இந்தியாவின் கட்டுமானத்தில் இந்த தூண்களை அவர் இணைக்க முடிந்தது.

- எழுதப்பட்ட புத்தகங்கள்: இந்தியாவின் கண்டுபிடிப்பு, உலக வரலாற்றின் பார்வைகள், ஒரு சுயசரிதை, ஒரு தந்தை தனது மகளுக்கு எழுதிய கடிதங்கள்.

- இறப்பு: மே 27 , 1964.

உலக நீரிழிவு தினம்

- உலகளவில் நீரிழிவு நோய் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, நவம்பர் 14 ஆம் தேதி உலக நீரிழிவு தினம் ஆண்டுதோறும் நிகழ்த்தப்படுகிறது

- 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான கருப்பொருள், "Diabetes across life stages",

- உலக நீரிழிவு தினம் பிரிட்டரிக் பாண்டிங் பிரபலத்தினுடைய பிறந்த நாளில் கொண்டாடப்படுகிறது.

நீரிழிவு நோய்

- நீரிழிவு என்பது ஒரு தொற்றா நோயாகும் (NCD), இது கணையம் போதுமான இன்சலினை உற்பத்தி செய்யாதபோது அல்லது உடல் உற்பத்தி செய்யும் இன்சலினை திறம்பட பயன்படுத்த முடியாதபோது ஏற்படுகிறது.

- கட்டுப்பாடற்ற நீரிழிவு நோய் இதய நோய், சிறுநீரக செயலிழப்பு மற்றும் பார்வை இழப்பு உள்ளிட்ட கடுமையான உடல்நல சிக்கல்களுக்கு வழிவகுக்கும்.
- வகைகள்: நீரிழிவு-1 மற்றும் வகை நீரிழிவு-2
- இந்தியாவில், நீரிழிவு நோயால் பாதிக்கப்பட்ட பெண்களில் 28% பேரும், ஆண்களில் 29% பேரும் மட்டுமே சிகிச்சை பெறுகிறார்கள்.
- 1990 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியாவில் நீரிழிவு நோய் பாதிப்பு நான்கு மடங்கு அதிகரித்துள்ளது, இப்போது மக்கள் தொகையில் 11.4% பேர் இதனால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

நீரிழிவு நோயை தடுப்பதற்கான இந்திய அரசின் முயற்சிகள்

- தொற்றா நோய்களைத் தடுப்பதற்கும் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் தேசியத் திட்டம்
- பிரதான் மந்திரி பாரதிய ஜனாதிபதி பரியோஜனா (PMBJP)

பழங்குடியினர் கௌரவ தினம்

- பழங்குடியின சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும் காலனி ஆதிக்கத்தை எதிர்த்து போராடியவருமான

பிர்சா முண்டாவின் பிறந்த தினத்தையொட்டி ஆண்டுதோறும் நவம்பர் 15-ம் தேதி பழங்குடியினர் கௌரவ தினம் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.

அவரது 150வது பிறந்த தினம் இந்த ஆண்டு கொண்டாடப்படுகிறது.

பிர்சா முண்டாவின் தியாகம் மற்றும் போராட்டங்கள் மற்றும் பிற இந்திய பழங்குடியின தலைவர்களின் காலனி ஆதிக்கத்திற்கு எதிரான போராட்டங்களையும் கொண்டாடும் வகையிலும் நாட்டின் பன்முகத்தன்மையுடன் கூடிய பழங்குடியின கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரியத்தைப் போற்றும் வகையிலும் இத்தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

பழங்குடியின வரலாறு மற்றும் கலாச்சாரத்தை ஊக்குவிக்கும் வகையில் மத்திய பழங்குடியினர் விவகாரத்துறை அமைச்சகம் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க பழங்குடியின சுதந்திர போராட்ட வீரர்களின் பங்களிப்பை போற்றும் வகையில் 11 அருங்காட்சியகங்களை ஏற்படுத்த மத்திய அரசு முயற்சி மேற்கொண்டு வருகிறது

விளையாட்டு

பெண்கள் உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி

- 2025 பெண்கள் உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியின் இறுதிப் போட்டியில், இந்திய பெண்கள் அணி தென்னாப்பிரிக்க பெண்கள் அணியை தோற்கடித்து சாம்பியனானது.
- பெண்கள் உலகக் கோப்பையில் முதல் முறையாக சாம்பியனாகி இந்தியா வரலாற்றைப் படைத்துள்ளது.

ஹாக்கி இந்தியா நூற்றாண்டு விழா

- டெல்லியில் உள்ள மேஜர் தியான் சந்த் தேசிய மைதானத்தில் ஹாக்கி இந்தியா நூற்றாண்டு விழா நடைபெற்றது.
- நவம்பர் 7, 1925 அன்று, இந்திய ஹாக்கி சர்வதேச ஹாக்கி கூட்டமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டது.
- 1928, 1932 மற்றும் 1936 ஆம் ஆண்டுகளின் ஆரம்பகால ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்திய அணி தங்கப் பதக்கங்களை வென்றது
- தியான் சந்த் இந்திய ஹாக்கியின் தந்தை ஆவார்.

உலக துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டி

- இந்திய ராணுவத்தில் ஹவில் தாராக பணியாற்றி வரும் 20 வயதான ரவீந்தர் சிங், எகிப்து நாட்டின் கெய்ரோ நகரில் நடைபெற்ற. ஐஎஸ்எஸ்எஃப் உலக சாம்பியன்ஷிப் துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டியில் ஆடவருக்கான 50 மீட்டர் ஃப்ரீ பிஸ்டல் பிரிவில் முதலிடம் பிடித்து தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்

- எகிப்தில் நடைபெற்ற உலக துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப்பில், இந்தியாவின் அனிஷ் பன்வாலா வெள்ளிப்பதக்கம் வென்றார்.

எஃப்ஐஎச் ஜூனியர் ஆடவர் உலகக் கோப்பை ஹாக்கிப் போட்டி

- எஃப்ஐஎச் ஜூனியர் ஆடவர் உலகக் கோப்பை ஹாக்கிப் போட்டிக்கான சின்னமான 'காங்கேயனை' அறிமுகம் செய்து, கோப்பை சுற்றுப்பயணத்தையும் துணை முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.
- சர்வதேச ஹாக்கி சம்மேளனம், ஹாக்கி இந்தியா, தமிழ்நாடு விளையாட்டு மேம்பாட்டு ஆணையம் சார்பில் 14-ஆவது ஜூனியர் ஆடவர் உலகக் கோப்பை ஹாக்கிப் போட்டி வரும் நவ. 28 முதல் டிச. 10-ஆம் தேதி வரை சென்னை, மதுரையில் நடைபெறவுள்ளது.

தேசிய கார்டிங் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி :

- ஹரியாணாவை சேர்ந்த 9 வயது அர்ஷி குப்தா, தேசிய கார்டிங் சாம்பியன்ஷிப்பில் பட்டம் வென்ற இந்தியாவின் முதல் பெண் போட்டியாளர் என்ற சாதனையை படைத்துள்ளார்.

ஆசிய வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப்

- இப்போட்டியானது வங்கதேசத்தில் நடைபெற்றது.
- இப்போட்டியில் இந்தியாவுக்கு 3 தங்கம், 2 வெள்ளி என 5 பதக்கங்கள் கிடைத்துள்ளன.
- காம்பவுண்ட் மகளிர் அணிகள் பிரிவு இறுதிச்சுற்றில், ஜோதி சுரேகா, தீ்ஷிகா, பிரிதி கா பிரதீப் ஆகியோர் அடங்கிய இந்திய அணி தென் கொரிய அணியை வீழ்த்தி தங்கத்தை வென்றது.

- காம்பவுண்ட் ஆடவர் அணிகள் பிரிவு வங்கதேச அணியை வீழ்த்தி இந்தியாவுக்கு 3-ஆவது தங்கத்தை பெற்றுத் தந்தது.
- ஆசிய சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் தனிநபர் பட்டங்களை வென்ற முதல் இந்திய ஆண் மற்றும் பெண் ரிகர்வ் ஆர்ச் வீரர்களாக பாரிஸ் ஒலிம்பிக் வீரர்கள் பி. திராஜ் மற்றும் அங்கிதா பகத் ஆகியோர் உருவெடுத்தனர்.
- இப்போட்டி டாக்காவில் நடைபெற்று வருகிறது.
- இதில் மகளிருக்கான ரீகர்வ் பிரிவு இறுதிப் போட்டியில் இந்தியாவின் அங்கிதா பகத் பாரிஸ் ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற தென் கொரியாவின் சுஹியோனை தோற்கடித்து தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ஆடவருக்கான ரீகர்வ் இறுதிப் போட்டியில் இந்தியாவின் தீரஜ் பொம்மதேவரா சகநாட்டைச் சேர்ந்த ராகுலை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.

▪ இப்போட்டி டாக்காவில் நடைபெற்று வருகிறது.

▪ இதில் மகளிருக்கான ரீகர்வ் பிரிவு இறுதிப் போட்டியில் இந்தியாவின் அங்கிதா பகத் பாரிஸ் ஒலிம்பிக்கில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற தென் கொரியாவின் சுஹியோனை தோற்கடித்து தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.

▪ ஆடவருக்கான ரீகர்வ் இறுதிப் போட்டியில் இந்தியாவின் தீரஜ் பொம்மதேவரா சகநாட்டைச் சேர்ந்த ராகுலை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.

சிட்னி ஸ்குவாஷ் போட்டி

- ஆஸ்திரேலியாவின் சிட்னி நகரில் போண்டி ஓபன் பிஎஸ்ஏ சாலஞ்சர் ஸ்குவாஷ் போட்டி நடைபெற்றது.
- இதன் இறுதிப் போட்டியில் இந்தியாவின் ராதிகா சீலன் நியூஸிலாந்தின் மெய்டன்-லீகோவை வீழ்த்தி சாம்பியன் பட்டம் வென்றார்.
- 24-வயதான தமிழகத்தைச் சேர்ந்த ராதிகா வெல்லும் 2வது பிஎஸ்ஏ பட்டம் இதுவாகும்.

துப்பாக்கி சுடுதல் உலக சாம்பியன்ஷிப்

- எகிப்தில் நடைபெறும் துப்பாக்கி சுடுதல் உலக சாம்பியன்ஷிப்பில், இந்தியாவின் ஈஷா சிங் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.

▪ ஈஷா சிங் உலக சாம்பியன்ஷிப் பில் தனது முதல் தனிநபர் பிரிவு பதக்கத்தைக் கைப்பற்றியிருக்கிறார். களத்திலிருந்த மற்றொரு இந்தியரும், பாரீஸ் ஒலிம்பிக்கில் இரட்டைப் பதக்கம் வென்றவருமான மனு பாக்கர் 5-ஆம் இடம் பெற்றுள்ளார்

தேசிய அளவிலான பேரிடர் மீட்பு போட்டி

▪ நவம்பர் மாதம் 10 முதல் 12-ம் தேதி வரை உத்தரப்பிரதேச மாநிலம் காசியாபாத்தில் தேசிய அளவிலான பேரிடர் மீட்பு போட்டி நடைபெற்றது.

▪ தீவிரவாத தாக்குதலின்போது பொது மக்களை எவ்வாறு பாதுகாக்க வேண்டும் என்பது குறித்து நடத்தப்பட்ட தேசிய அளவிலான பேரிடர் மீட்பு போட்டியில் தமிழக காவல்துறை முதலிடம் பிடித்தது.

▪ தமிழக காவல் துறையில் தமிழ்நாடு சிறப்புக் காவல்படை 13-ம் அணியானது தமிழ்நாடு மாநில பேரிடர் மீட்புக் குழுவாக செயல்படுகிறது.

▪ 2025-க்கான அதாவது, ரசாயன, உயிரியல், கதிரியக்க, அணுசக்தி மற்றும் தீவிரவாத தாக்குதல் ஆபத்துகளின்போது, விரைந்து செயல்பட்டு பொதுமக்களை எவ்வாறு பாதுகாக்க வேண்டும். பாதிக்கப்பட்டவர்களை மீட்பது மற்றும் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளை எவ்வாறு தூய்மைப் படுத்துவது என்பதை நோக்கமாக வைத்து போட்டி நடத்தப்பட்டது.

சர்வதேச உறவுகள்

இந்தியா-அமெரிக்கா 10 ஆண்டு பாதுகாப்பு கூட்டாண்மை கட்டமைப்பு

- இந்த ஒப்பந்தம் "அமெரிக்கா-இந்தியா முக்கிய பாதுகாப்பு கூட்டாண்மைக்கான கட்டமைப்பு" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இது "இந்தோ-பசிபிக் பகுதியில் அமைதி, பாதுகாப்பு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மையை மேம்படுத்துவதை" நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு புதிய கட்டத்தைக் குறிக்கும் மூலோபாய ஒத்துழைப்புக்கான 10 ஆண்டு சாலை வரைபடத்தை கோட்டுக் காட்டுகிறது.
- புதிய கட்டமைப்பு 2013 பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்புக்கான கூட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் 2016 இல் இந்தியாவை ஒரு முக்கிய பாதுகாப்பு கூட்டாளராக (MDP) அங்கீகரித்ததன் அடிப்படையில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- நிலம், கடல்சார், வான், விண்வெளி மற்றும் சைபர்ஸ்பேஸ் அனைத்து பாதுகாப்பு களங்களிலும் ஒத்துழைப்பை ஆழப்படுத்த ஒரு புதிய 10 ஆண்டு கட்டமைப்பைக் குறிக்கிறது.

கட்டமைப்பின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- சுதந்திரமான மற்றும் திறந்த இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியத்தை பராமரித்தல்.
- இந்திய மற்றும் அமெரிக்கப் படைகளுக்கு இடையேயான இயங்குதன்மையை மேம்படுத்துதல்.
- தடையற்ற உலகளாவிய வர்த்தகம் மற்றும் வர்த்தகத்தை உறுதி செய்ய கடல்சார் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- பேரழிவு ஆயுதங்களின் (WMDs) பெருக்கத்தைத் தடுத்தல் மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப கூட்டாண்மைகள் மூலம்பாதுகாப்பு தொழில்துறை கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவித்தல்.

- குவாட் போன்ற வழிமுறைகள் மூலம் ஒத்த எண்ணம் கொண்ட கூட்டாளர்களுடன் ஒத்துழைப்பை விரிவுபடுத்துதல்.

COMPACT முன்முயற்சி

- இரு தரப்பினரும் முன்னதாக COM-PACT முன்முயற்சியைத் தொடங்கினர் - இராணுவ கூட்டாண்மைக்கான வாய்ப்புகளை ஊக்குவித்தல், துரிதப்படுத்தப்பட்ட வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்.
- குறிக்கோள்: பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு மற்றும் வர்த்தகத்தின் முக்கிய பகுதிகளில் மாற்றத்தக்க மாற்றங்களை ஏற்படுத்துதல்.

ஜி 7 மாநாடு

- 2025 ஆம் ஆண்டு ஜி7 மாநாடு கனடாவின் ஆல்பர்ட்டாவில் உள்ள கனனாஸ்கிஸில் ஜூன் 15 முதல் 17 வரை நடைபெற்றது.
- இந்த 51வது உச்சிமாநாட்டில் கனடா, பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, இத்தாலி, ஜப்பான், பிரிட்டன், அமெரிக்கா ஆகிய உறுப்பு நாடுகள் கலந்துகொண்டனர்.
- இந்தியா உறுப்பினராக இல்லாவிட்டாலும், பிரதமர் இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொண்டார்.

முக்கிய விவாத நோக்கங்கள்:

- அனைவருக்கும் பயனளிக்கும் பொருளாதாரங்களை உருவாக்குதல்
- காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்த்துப் போராடுதல்
- எரிசக்தி பாதுகாப்பு

ஜி7 எரிசக்தி பாதுகாப்பு அமர்வு

- ஜி7 கூட்டமைப்பின் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் கூட்டத்தின் ஒருபகுதியாக கனடாவில் நடைபெற்ற எரிசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் அரிய கனிமங்கள் குறித்த விளக்க அமர்வில் இந்திய வெளியுறவு அமைச்சர் ஜெய் சங்கர் பங்கேற்றுள்ளார்.
- ஜி7 கூட்டமைப்பின் வெளியுறவு அமைச்சர்கள் மாநாடு கனடாவின் நயாகரா பிராந்தியத்தில் நவ.11, நவ.12 ஆகிய தேதிகளில் நடைபெற்றது.

இதர - பல்வேறு

சென்னையில் இருந்த ஒரு விவசாயப் பள்ளி வேளாண் பல்கலைக்கழகமாக மாறியது

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அதன் தோற்றத்தை ஒரு விவசாயப் பள்ளியிலிருந்து கண்டறிந்துள்ளது. இது 1868 ஆம் ஆண்டு சென்னையில் உள்ள சைதாப்பேட்டையில் நிறுவப்பட்டு பின்னர் கோயம்புத்தூருக்கு மாற்றப்பட்டது.

இது விவசாயக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான பிராந்தியத்தின் முன்னோடி மையமாக மாறியது. ஈரோட்டில் பவானி ஆற்றின் குறுக்கே ஒரு அணை

கீழ் பவானி அணை என்றும் அழைக்கப்படும் பவானிசாகர் அணை, ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ளது.

பவானி ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்ட இது, சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்ட முக்கிய நீர்ப்பாசன திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.

இது 1955 இல் கட்டி முடிக்கப்பட்டது. அதன் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மேல் பவானி, அவலாஞ்சி, குந்தா மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் பிற பகுதிகள் அடங்கும்.

திருவிதாங்கூர் படைகள் 1741 இல் டச்சு கிழக்கிந்திய கம்பெனியை தோற்கடித்தன

கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள குளச்சலில் 1741 இல் குளச்சல் போர் நடந்தது.

மன்னர் மார்த்தாண்ட வர்மாவின் கீழ் இருந்த திருவிதாங்கூர் படைகள் டச்சு கிழக்கிந்திய கம்பெனியை தோற்கடித்தன.

இந்தப் போர், ஒரு ஆசிய சக்தி ஐரோப்பிய கடற்படையை வென்றதற்கான ஆரம்ப நிகழ்வுகளில் ஒன்றாகும்.

சஞ்சார் சாத்தி போர்டல்

உருவாக்கப்பட்ட நாள்: மே 17, 2023.

உருவக்கிய துறை: மத்திய தொலைத்தொடர்புத் துறை.

நோக்கம்: மொபைல் சந்தாதாரர்களின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு மோசடிகளைத் தடுத்தல்.

இந்த போர்டல் மொபைல் போன் பயனர்களுக்கு பின்வருவனவற்றை அனுமதிக்கிறது

- மோசடியான அல்லது தேவையற்ற இணைப்புகளைப் புகாரளிக்கவும்

- மொபைல் போன் வாங்குவதற்கு முன் IMEI-யின் உண்மைத்தன்மையைச் சரிபார்க்கவும்.

இந்த போர்ட்டிலும் அதன் சீர்திருத்தங்களும் தொலைத்தொடர்புத் துறையில் வெளிப்படைத்தன்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

இந்தியாவில் காசநோய் பாதிப்பு ஆண்டுக்கு 21% குறைகிறது

ஒவ்வொரு ஆண்டும் புதிய நோயாளிகள் உருவாகும் இந்தியாவின் காசநோய் (TB) பாதிப்பு 21% குறைந்துள்ளது

2015 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் மக்கள்தொகைக்கு 237 காசநோய் நோயாளிகளில் இருந்து 2024 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் மக்கள்தொகைக்கு 187 ஆக உயர்ந்துள்ளது,

இது உலகளவில் காணப்பட்ட சரிவின் வேகத்தை விட கிட்டத்தட்ட இரு மடங்கு, அதாவது 12% என்று உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) உலகளாவிய காசநோய் அறிக்கை, 2025 இல் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது என்று மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் வெளியிட்ட ஒரு அறிக்கையில் தெரிவித்துள்ளது.

இது உலகளவில் காசநோய் பாதிப்பு மிக உயர்ந்த சரிவுகளில் ஒன்றாகும்.

உலகளாவிய காசநோய் போராட்டத்தில் இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது.

இந்தியாவின் முதன்மை காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டமான காசநோய் முக்த் பாரத் அபியான், விரிவான அளவை எட்டியுள்ளது.

சிறந்த நபர்கள்

இந்திரா பிரியதர்ஷினி காந்தி நினைவு தினம்

- இந்திரா காந்தி 1966 முதல் 1980 வரை மூன்று முறை இந்தியாவின் பிரதமராகப் பணியாற்றியுள்ளார்.
- இந்திரா காந்தி ஜூலை 19, 1969 அன்று இந்தியாவில் 14 வணிக வங்கிகளை தேசியமயமாக்குவதாக அறிவித்தார். இந்த முடிவு 1949 ஆம் ஆண்டு வங்கி ஒழுங்குமுறைச் சட்டத்தின் கீழ் எடுக்கப்பட்டது.
- 1975 ஆம் ஆண்டு இந்திரா காந்தியால் தொடங்கப்பட்ட இருபது அம்சத் திட்டம், நாட்டில் உள்ள பின்தங்கிய வகுப்பினரின் வறுமையை ஒழித்து வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.
- இந்தத் திட்டம் 1982 மற்றும் 1986 ஆம் ஆண்டுகளில் சீர்திருத்தப்பட்டு 2006 ஆம் ஆண்டில் புதிய திட்டங்கள் மற்றும் திட்டங்களுடன் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இந்திரா காந்திக்கு 1972 ஆம் ஆண்டில் பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது.

வீரமாமுனிவரின் பிறந்தநாள்

- பிறப்பு மற்றும் கல்வி: இத்தாலியின் காஸ்டிகலியோன் டெல்லி ஸ்டீவியரில் 1680 இல் பிறந்தார்.
- வீரமாமுனிவர் என்று பிரபலமாக அறியப்படும் கான்ஸ்டன்டைன் ஜோசப் பெஸ்கி, 18 ஆம் நூற்றாண்டில் ஒரு இத்தாலிய ஜேசுட் பாதிரியார், தமிழ் அறிஞர் மற்றும் தென்னிந்தியாவில் ஒரு முக்கிய நபராக இருந்தார்.
- 1700 இல் கோவாவிற்கு வருகை புரிந்தார்.
- அவர் சமஸ்கிருதம், தெலுங்கு மற்றும் தமிழ் ஆகியவற்றை விடாமுயற்சியுடன் படித்து இந்த மொழிகளில், குறிப்பாக தமிழில் புலமை பெற்றார்.

- அவரது படைப்புகள்: தேம்பாவணி (1726), சதுரகராதி மற்றும் பிற படைப்புகள் அவரது தமிழில் புலமைக்கு சான்றளிக்கின்றன.
- தேம்பாவணி 3,615 நல்லொழுக்க வசனங்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இயேசு கிறிஸ்துவின் தந்தை சூசையப்பரின் கதையைச் சொல்கிறது
- மதுரை தமிழ் சங்கத்தில் தமிழ் அறிஞர்களால் தேம்பாவணி மிகச் சிறப்பாக அரங்கேற்றப்பட்டது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- பின்னர், 1711 இல், அவர் மதுரைக்கு வருகை புரிந்தார்.
- வீரமாமுனிவர் தமிழ் மொழிக்கு நான்கு இலக்கண நூல்களை இயற்றியுள்ளார். அவை கொடுத்தமிழ் இலக்கணம் (1728), செந்தமிழ் இலக்கணம் (1730), தொன்னூல் வைரவகோல் (1730) மற்றும் திறவுகோல். முதல் மூன்று இலத்தீன் மொழியில் எழுதப்பட்டன. இவற்றில், பாபிங்டனின் ஆங்கில மொழிபெயர்ப்பு செந்தமிழ் இலக்கணம் லத்தீன் மூலத்துடன் 1917 இல் திருச்சியில் உள்ள ஜோசப் இண்டஸ்ட்ரியல் பிரிண்டிங் பிரஸ் வெளியிட்டது.
- மொழித் திறன்: தமிழ், சமஸ்கிருதம் மற்றும் தெலுங்கு கற்க திருநெல்வேலி, ராமநாதபுரம், தஞ்சாவூர் மற்றும் மதுரை உள்ளிட்ட தென்னிந்தியாவின் பல்வேறு மையங்களுக்குச் சென்றார்
- மொழிபெயர்ப்புகள் மற்றும் படைப்புகள்: அவர் "திருக்குறளை" லத்தீன் மொழியில் மொழிபெயர்த்தார், தமிழ் இலக்கணங்கள், அகராதிகள் மற்றும் உரைநடை நூல்களை எழுதினார்.
- அவர் பல்வேறு தமிழ் இலக்கியப் படைப்புகளை ஐரோப்பிய மொழிகளில் மொழிபெயர்த்தார். அவர் தமிழ் இலக்கணங்கள், அகராதிகள் மற்றும் உரைநடை நூல்களை எழுதினார்
- அகராதியியல்: முதல் தமிழ்-லத்தீன் அகராதி மற்றும் விரிவான சதுரகராதியைத் தொகுத்தார். இது நான்கு மடங்கு அகராதியாகும், இதில் சொற்கள், ஒத்த சொற்கள் மற்றும் சொற்களின் வகைகள் மற்றும் ரைம்கள் உள்ளன.

- அவர் 1742 இல் மறைந்தார்.
- 2019 இல், டாக்டர் டொமினிக் ராஜ் முழு தேம்பாவணியையும் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்து வெளியிட்டார்.
- தமிழ் வளர்ச்சித் துறை, வீரமாமுனிவரின் பிறந்த நாளை நவம்பர் 8 ஆம் தேதி அகராதி தினமாகக் கொண்டாடுகிறது, இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு அரசு விழாவாகும், மேலும் அவரது பெயரில் ஒரு விருதை தமிழ் அறிஞர்களுக்கு வழங்குவதில் பெருமை கொள்கிறது.

சி.வி. ராமன்

- சி.வி. ராமன் நவம்பர் 7, 1888 அன்று தமிழ்நாட்டின் திருச்சிராப்பள்ளியில் பிறந்தார்.
- இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு வென்ற முதல் ஆசியர் மற்றும் பாரத ரத்னா விருதை முதலில் பெற்றவர், சி.வி. ராமன், ஒளி சிதறல் பற்றிய மேம்பட்ட கோட்பாட்டிற்காக - சிதறலின் மீள்தன்மையற்ற கோட்பாட்டிற்காக மிகவும் பிரபலமானவர்.
- இந்த நிகழ்வு ராமன் விளைவு அல்லது ராமன் சிதறல் என்று அழைக்கப்படுகிறது,
- ரேலீ ஏற்கனவே ஒளி சிதறலின் நிகழ்வை நிறுவியிருந்தார், மேலும் வானத்தின் நீல நிறத்திற்கான காரணங்களையும் வழங்கியிருந்தார்.
- ஆனால் அவரது பணி வளிமண்டல வாயுக்கள் வழியாகச் செல்லும் பல அலைநீள ஒளியை அடிப்படையாகக் கொண்டது, அவை குறுகிய அலைநீளங்களின் ஒளியைச் சிதறடிக்கும்.
- சி.வி. ராமன் ஒரு மேம்பட்ட சிதறல் கோட்பாட்டை நிறுவினார்.

பிர்சா முண்டா

- சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான பிர்சா முண்டா, நவம்பர் 15, 1875 அன்று தற்போதைய ஜார்க்கண்ட்

பகுதியில் உள்ள உலிஹாட்டு கிராமத்தில் பிறந்தார்.

- சோட்டாநாக்பூர் பீடபூமி பழங்குடி மக்களின் தாயகமாகும், பிர்சா முண்டா ஒரு முண்டா குடும்பத்தில் பிறந்தார்,
- ஆதிவாசி பழங்குடியினரான முண்டாக்கள் அதிக வாடகை அழுத்தங்கள், கட்டாய உழைப்பு மற்றும் பாரம்பரிய நடைமுறைகளை சீர்குலைக்கும் பிற வகையான சுரண்டல்களை அனுபவித்தனர்.
- பிர்சா முண்டா ஒரு தலைவராக தனக்கென ஒரு இடத்தைக் கண்டுபிடித்த சமூகப் பின்னணி இதுதான்.
- உல்குவான் இயக்கம்-பிரிட்டிஷ் காலனித்துவம் மற்றும் நிலப்பிரபுக்களின் ஆதிக்கத்திற்கு எதிராக பழங்குடியினரால் நடத்தப்பட்ட உல்குவான் இயக்கம் என்ற பெரிய எழுச்சியின் மூலம் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களின் வரலாற்று எழுச்சிகளில் அவரது தலைமையின் உச்சம் எட்டப்பட்டது.
- சந்தால் கலகம் (1855-1856)-சந்தால் கிளர்ச்சி, சந்தால் ஹூல் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
- இது ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிரான ஆரம்பகால மற்றும் மிகப்பெரிய பழங்குடி கிளர்ச்சிகளில் ஒன்றாகும்.
- கோல் கலகம் (1831-1832)-இது கோல் கலகம் என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படுகிறது . குறிப்பாக இன்றைய ஜார்க்கண்டில் உள்ள சோட்டாநாக்பூர் பகுதியில் வசிக்கும் 'கோல்' என்ற பழங்குடி சமூகத்தினர், பிரிட்டிஷ் கிழக்கிந்திய கம்பெனி மற்றும் உள்ளூர் நிலப்பிரபுக்களின் காலனித்துவ ஆட்சிக்கு எதிராக கிளர்ச்சி செய்தனர்.
- ராம்பா கலகம் (1879-1880) ராம்பா கிளர்ச்சி, ராம்பா கிளர்ச்சி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது இன்றைய ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் அல்லூரி சீதாராம ராஜு என்ற பழங்குடியினரால் தலைமை தாங்கப்பட்ட ஒரு பழங்குடி எழுச்சியாகும்.