

வெற்றி ஜூஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

மே 2026 – பகுதி 1



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

Old No. 52, New No. 1, 9th Street,

F Block, 1st Avenue Main Road, (Near Isha Siddhi Vinayakar Temple), Anna Nagar East – 600 102.

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

Branches

SALEM: No. 189/1, Meyanoor Road, Near ARRS Multiplex, (Near Salem New Bus Stand), Opp. Venkateshwara Complex, Salem - 636 004. Ph: 95001 22022 | 99436 22022. **KOVAI:** No. 347, D.S. Complex, (3rd floor), Nehru Street, Near Gandhipuram Central Bus Stand, Ramnagar, Kovai - 641009. Ph: 7502165390. **MADURAI:** No.199, Dharshini Tower, 1st Floor, Vaigai Colony, Anna Nagar, Madurai - 625020. 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, Santhaipeetai Street, (Near Sowbakya Towers), Opposite to Old Bus Stand, Kovilpatti 628 502. Ph: 90037 90335 | 81222 80685. **TIRUCHENGODE:** Vivekananda Educational Institutions, Elayampalayam (Po), Thiruchengode (TK), Namakkal - 637 205. Ph: 78457 79908. **TRICHY:** No : 48, Karur Bypass Road, Chatram Bus Stand (Opp. to St.Joseph College) Trichy - 620 002. Ph: 9500278085 | 9500278086. **TIRUVANNAMALAI:** MSTs Building, Vettavalam Main Road, Near Vijaya Mall Tiruvannamalai - 606601. Ph: 9884043666. **KRISHNAGIRI:** 7 D, Anna Salai, Next to Anna Arch, near New Bus station, Krishnagiri - 635001. Ph: 86374 23404. **DHARMAPURI:** No.53, Nethaji Bypass Road, Dharmapuri - 636701. Ph: 7092922022 | 8489822022. **TIRUPPUR:** Balamurugan Complex, 2nd Floor, No.33, Bungalow Street Main Road, Avinashi Road, Near Yes Bank, Tiruppur - 641602. Ph: 63850 66044 / 63850 66055

www.vetriias.com

இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணிய ராகப் பெறின்.



மு.சண்முகம்

நிறுவனர்

வெற்றி ஜெனஸ் கல்வி மையம்

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

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

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

மு.சண்முகம்

இயக்குனர்

வெற்றி ஜெ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

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

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

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

தொலைபேசி: 044-26265326

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

பொருளடக்கம்

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

1. வகை-IV கலப்பு CNG உருளைகள் 01
2. மலேரியா தடுப்பூசி (RTS, S/AS01E) 01
3. PCOS, PMOS என மறுபெயரிடப்பட்டது 02

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டு பிடிப்புகள்

4. ஜியோசெல் 02
5. புளிக்க வைக்கப்பட்ட இயற்கை உரம் 02
6. "BIRSA 101" – அரிவாள் செல் நோய்க்கான இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு CRISPR – சார்ந்த மரபணு சிகிச்சை 03

விண்வெளி

7. மிஷன் திருஷ்டி 03

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

1. இந்தியாவில் வட்டார அளவிலான பருவமழை முன்னறிவிப்பு 05
2. மேற்கத்திய இடையூறுகள் 05
3. தீஸ்தா நதி 06

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

1. ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா முதல் பசுமை மெத்தனால் வரை: ஆக்கிரமிப்பு அச்சுறுத்தலை சுத்தமான எரிபொருளாக மாற்றுவதில் 06
2. ஐ.நா. மீத்தேன் கண்காணிப்பு அமைப்பை விரிவுபடுத்துகிறது 07
3. மனித-வனவிலங்கு மோதல் (HWC) 08
4. இந்தியாவின் நீர் நிர்வாகம் மற்றும் நீர் நெருக்கடி 09

இந்திய அரசியல்

1. குடியுரிமை (திருத்த) விதிகள், 2026: டிஜிட்டல் OCI அமைப்பு மற்றும் சிறார்கள்ளுக்கான கடுமையான விதிமுறைகள் 11
2. இந்தியாவின் முதல் காகிதமில்லா நீதித்துறை மாநிலம் 11
3. இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் 12
4. வந்தே மாதரம் 13
5. மாநில அமைச்சரவை மற்றும் ஆளுநரின் விருப்புரிமை அதிகாரங்கள் 13
6. மக்கள் நீதிமன்றம் 14
7. தொங்கு சட்டமன்றத்தில் அரசு அமைப்பதில் ஆளுநரின் பங்கு 15
8. தற்காலிக சபாநாயகர் (Pro-tem Speaker) 16
9. மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் மீதான ஆளுநரின் அதிகாரங்கள் 17
10. முதலமைச்சர் மற்றும் மாநில அமைச்சரவை 18
11. நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பும் அதன் நடைமுறையும் 18

இந்தியப் பொருளாதாரம்

1. ஏப்ரலில் சாதனை ஜிஎஸ்டி (GST) வசூல்	20
2. PaRRVA கட்டமைப்பு	20
3. நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலை (FRP)	21
4. MoSPI தேசிய கணக்குகளின் அடிப்படை ஆண்டை 2022-23-க்கு மாற்றியமைக்கிறது	21
5. இந்தியாவின் நிதி உள்ளடக்கமும் டிஜிட்டல் மாற்றமும்	22
6. 2026-27 சந்தைப் பருவத்திற்கான காரிஃப் பயிர்களுக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலைகள் (MSP)	24
7. ஏப்ரல் 2026-இல் இந்தியாவின் மொத்த விலை பணவீக்கம் 8.3% ஆக உயர்வு	25

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

1. சாலை விபத்துகள் குறித்த தமிழ்நாடு முன்னெடுப்பு	26
2. தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் பாதுகாப்பிற்கான "சிங்கப்பெண்" சிறப்பு விரைவுப் படை	27

அரசியலமைப்பு

3. தமிழ்நாட்டில் புதிய முதலமைச்சர் பொறுப்பேற்று	28
4. தமிழ்நாட்டில் பெண் அமைச்சர்கள்: வரலாற்றுப் பரிணாமம்	28
5. மாநில சட்டமன்றங்களின் தலைமை அலுவலர்கள்	29

அறிக்கைகள் / கணக்கெடுப்புகள்

6. அரசு மருத்துவமனைகளில் மிகக் குறைந்த நேரடி மருத்துவச் செலவை (OOP) பதிவு செய்த தமிழ்நாடு	30
---	----

தேசிய செய்திகள்

1. குஜராத்தில் தடையில்லா சுங்கக் கட்டண வசூல் முறை அறிமுகம்	32
2. 10வது தேசிய சுகாதார மாநாடு	32
3. பேரிடர் தோல்விகளைத் தடுக்க HAM திட்டங்களுக்கான விதிமுறைகளை MoRTH கடுமையாக்குகிறது	33
4. ஜமைக்காவில் ஆரோக்கிய மைத்ரி	34
5. RBSK 2.0 வழிகாட்டுதல்கள்: இந்தியாவில் குழந்தைகள் சுகாதார பரிசோதனை மற்றும் பராமரிப்பை விரிவுபடுத்துதல்	34
6. புனேயில் டிஎம்இ (DME) முன்னோடித் திட்டம்: இந்தியாவில் தூய்மையான எரிபொருள் மாற்று வழிகளை மேம்படுத்துதல்	35
7. உலகளாவிய சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சுற்றுலா மையமாக இந்தியாவின் எழுச்சி	35
8. மருத்துவமனைகளில் தேசிய தீயணைப்பு பாதுகாப்பு வாரம்	37
9. இந்தியாவில் குழந்தைகளுக்கான நீரிழிவு நோய் சிகிச்சைக்கான முதல் தேசிய வழிகாட்டுதல்கள் அறிமுகம்	37
10. கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்: உள்கட்டமைப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பழங்குடியினர் நலன்	37
11. சர்வதேசப் பெருபுனை கூட்டமைப்பின் (IBCA) உச்சிமாநாடு	39
12. ஆபரேஷன் சிந்தூர் - முதலாம் ஆண்டு நிறைவு	40
13. இரண்டு குறைக்கடத்தி திட்டங்களுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்	42
14. இந்திய நீதித்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவு	42
15. இந்தியாவின் எஃகுத் துறை: வளர்ச்சி, தன்னிறைவு மற்றும் உலகளாவிய போட்டித்தன்மை	43

16. சோமநாதர் ஆலயம்: இந்தியாவின் நம்பிக்கை மற்றும் நாகரிக மீள்திறனின் சின்னம்	44
17. இந்தியாவில் போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தல்	45
18. 'ஒரு வழக்கு - ஒரு தரவு' (One Case One Data) முன்முயற்சி	46
19. 10-வது இந்தியப் பெருங்கடல் உரையாடல் (IOD)	47
20. தேசிய சணல் வாரியம்	48
21. நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்	48

தேசியத் திட்டங்கள்

1. PM E-DRIVE திட்டம்	50
2. கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டம்	50
3. அவசரகால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டம் (ECLGS)	51
4. பருத்தி உற்பத்தித் திறனுக்கான இயக்கம்	51
5. இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன்	52
6. ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் (சுயசார்பு இந்தியா இயக்கம்)	53
7. மிஷன் மௌசம்	54
8. இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம்	54
9. ஜனனி தளம் -2026	55
10. ஜன் சுரக்ஷா திட்டங்கள்: இந்தியாவில் சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை விரிவுபடுத்திய 11 ஆண்டுகள்	56
11. படைப்பாற்றல் துறைக்கான தேசிய செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்	59
12. பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்-PMEGY	59
13. MGNREGA-விற்கு மாற்றாக 'VB-G RAM G சட்டம், 2025'-ஐ அரசு அறிமுகப்படுத்தியது	59
14. சஹயோக் போர்டல்	61
15. பிளம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா	61
16. புலித்திட்டம் (Project Cheetah): இந்தியாவின் சிறுத்தைப்புலி பாதுகாப்பு முயற்சி	62
17. எத்தனால் கலப்புத் திட்டம்	63
18. போக்சோ சட்டம்	64
19. PM SHRI	66
20. சேஹத் திட்டம்	66
21. சமக்ர சிக்ஷா மற்றும் PM POSHAN திட்டங்களின் நீட்டிப்பு	67
22. தேசிய சமூக உதவித் திட்டம் (NSAP)-1995	68
23. டிஜிலாக்கர்	69
24. பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா	70
25. மேற்பரப்பு நிலக்கரி / பழுப்பு நிலக்கரி வாயுவாக்கல் திட்டங்களை ஊக்குவிப்பதற்கான திட்டம்	71

முக்கிய தினங்கள்

1. சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்	72
2. மகாராஷ்டிரா தினம்	72
3. குஜராத் நிறுவன தினம்	72
4. உலக பத்திரிகை சுதந்திர தினம்	72
5. உலக ஆஸ்துமா தினம்	72

6. உலக தடகள தினம்	72
7. உலக செஞ்சிலுவை தினம்	72
8. உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினம்	72
9. உலக தாலசீமியா தினம்	72
10. அன்னையர் தினம் 2026	72
11. தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் 2026: இந்தியாவில் கொண்டாட்டங்களும் முக்கிய சிறப்பம்சங்களும்	73
12. சர்வதேச செவிலியர் தினம்	73
13. மனநலம் குறித்த விழிப்புணர்வு வாரம்	73
14. தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம்	73

சிறந்த நபர்கள்

1. இரவீந்திரநாத் தாகூர்: வாழ்க்கை, பங்களிப்புகள் மற்றும் மரபு	74
2. சுத்தேவ் தாப்பர்	75

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

1. பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டு குறியீடு (PAI) 2.0 அறிக்கை	76
2. "இந்தியாவில் பெண்களும் ஆண்களும் 2025" அறிக்கை	76
3. உலக பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீடு 2026	78
4. உலகக் குடிபெயர்வு அறிக்கை 2026	78
5. தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (NCRB) 2024 அறிக்கை	79
6. இந்தியப் பள்ளி கல்வி முறை குறித்த நிதி ஆயோக் அறிக்கை	80
7. இந்தியாவின் அணுசக்தி தொலைநோக்கு பார்வை குறித்த TERI அறிக்கை	81

பாதுகாப்பு

1. ஆப் நேத்ரா 1.0 (Op Netra 1.0)	82
2. கூட்டுப் பயிற்சி சின்பாக்ஸ்-II 2026	82
3. ஐஎன்எஸ் மகேந்திரகிரி	82
4. அக்னி-VI (Agni-VI)	83
5. தந்திரோபாய மேம்பட்ட வீச்சு விரிவாக்க (TARA) ஆயுத அமைப்பு	83
6. MIRV திறன் கொண்ட அக்னி ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக சோதித்தது	84
7. ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணை மேம்பாட்டிற்கான டி.ஆர்.டி.ஓ-வின் வெற்றிகரமான ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலன் சோதனை	85

முக்கிய குழுக்கள்

1. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக் குழுக்கள்	86
2. நீதிமன்றங்களை நவீனமயமாக்க, உச்ச நீதிமன்றம் உயர்மட்டக் குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது.	87

நியமனங்கள்

1. பிரசார் பாரதியில் புதிய தலைமை	88
----------------------------------	----

விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

1. புலிட்சர் பரிசு	89
2. தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் (NPA) 2025	89

நடப்பு தகவல்கள்

91

அறிவியல்

பொது அறிவியல்

வகை-IV கலப்பு CNG உருளைகள்

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

நோக்கம்

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

வகை-IV கலப்பு CNG உருளைகள் பற்றி

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

▪ இதன் மூலம் வாகனத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதோடு, கார்பன் வெளியேற்றத்தையும் கணிசமாகக் குறைக்கின்றன.

▪ இந்த சிலிண்டர்கள், மேம்பட்ட பாதுகாப்பு, நீடித்துழைப்பு, மற்றும் கசிவு, அதிர்வு, அழுத்த சுழற்சிக்கு எதிரான எதிர்ப்புத்திறன் ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்காக, அரிப்பு-இல்லாத பாலிமர் லைனர், உகந்த CFRP அடுக்கு அமைப்பு, மற்றும் மேம்பட்ட இயந்திரப் பூட்டுதல் அமைப்புகளுடன் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன.

முக்கியத்துவம்

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

மலேரியா தடுப்பூசி (RTS, S/ASO1E)

▪ பின்னணி : உலகின் முதலாவதாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மலேரியா தடுப்பூசியான (RTS, S/ASO1E), ஆப்பிரிக்காவின் சில பகுதிகளில் குழந்தைகளின் ஒட்டுமொத்த இறப்பு விகிதத்தை 13% குறைத்துள்ளதாக ஒரு ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.

▪ மலேரியா என்பது உயிருக்கு ஆபத்தை விளைவிக்கக்கூடிய ஒரு நோயாகும்; இது பெரும்பாலும், நோய்த்தொற்றுடைய சில பெண் அனோபிலஸ் கொசுக்களின் கடி மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவுகிறது.

▪ இது ஒருவரிடமிருந்து மற்றொருவருக்கு நேரடியாகப் பரவுவதில்லை.

மலேரியா தடுப்பூசி (RTS, S/ASO1E) குறித்த தகவல்கள்

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

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

PCOS, PMOS என மறுபெயரிடப்பட்டது

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

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள்

ஜியோசெல்

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

புளிக்க வைக்கப்பட்ட இயற்கை உரம்

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

ஒரு துணைப் பொருளாகும், இது உரமாகவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

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

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

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

BIRSA-101 பற்றி

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

BIRSA-101-இன் முக்கிய அம்சங்கள்

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

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

அரிவாள் செல் நோய் பற்றி

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

விண்வெளி

மிஷன் திருஷ்டி

- பின்னணி: மிஷன் திருஷ்டி என்பது எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல் (EO) மற்றும் சிந்தெடிக் அபெர்ச்சர் ரேடார் (SAR) சென்சார்சைகளை ஒரே தளத்தில் ஒருங்கிணைக்கும் உலகின் முதல் செயற்கைக்கோள் ஆகும். இது எல்லா காலநிலையிலும், பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களில் படமெடுக்க உதவுகிறது.
- பெங்களூரைச் சேர்ந்த ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனமான கேலக்ஸிஐ (GalaxEye) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது. இது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய தனியார் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பூமி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் (190 கிலோ) ஆகும்.
- இது வேண்டன்பெர்க் விண்வெளிப் படை தளத்திலிருந்து ஸ்பேஸ்எக்ஸ் (SpaceX)

நிறுவனத்தின் பால்கன் 9 (Falcon 9) ராக்கெட் மூலம் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.

மிஷன் திருஷ்டி பற்றி

- இது உலகின் முதல் «OptoSAR» செயற்கைக்கோள் ஆகும், இது பூமி கண்காணிப்பில் ஒரு முக்கிய தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- ஆப்டோசார் தொழில்நுட்பம் எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல் (EO) மற்றும் சிந்தெடிக் அபெர்ச்சர் ரேடார் (SAR) சென்சார்சுகளை ஒரே மேடையில் ஒருங்கிணைக்கிறது.
- பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் நிலைகளில் நம்பகமான மற்றும் தொடர்ச்சியான தரவு சேகரிப்பை உறுதி செய்வதன் மூலம் வழக்கமான செயற்கைக்கோள்களின் வரம்புகளை இத்தொழில்நுட்பம் கடக்கிறது.
- EO சென்சார்சுகள் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட, பார்வைக்குத் தெளிவாகப் புரிந்து கொள்ளக்கூடிய படங்களை வழங்குகின்றன, ஆனால் அவை மேகமூட்டம் மற்றும் மோசமான வெளிச்சத்தால் தடைபடுகின்றன.
- SAR சென்சார்சுகள் எல்லா வானிலையிலும், பகல் மற்றும் இரவில் படமெடுக்க உதவுகின்றன, ஆனால் அவற்றைப் புரிந்துகொள்வது சிக்கலானது.
- மிஷன் திருஷ்டியின் தீர்வு: ஒரே இடத்தில் ஆப்டிகல் மற்றும் ரேடார் படங்களை ஒரே நேரத்தில், ஒருங்கிணைந்த முறையில் சேகரிப்பதன் மூலம் இந்த வரம்புகளைத் திருஷ்டி கடக்கிறது.

முக்கிய நன்மைகள் மற்றும் அம்சங்கள்:

- இது பல செயற்கைக்கோள்களில் இருந்து பெறப்படும் தரவுகளை இணைக்கும் (post-processing fusion) தேவையை நீக்குகிறது,

இது செயல்திறன் மற்றும் துல்லியத்தை மேம்படுத்துகிறது.

- செயற்கைக்கோள் ஒரே நேரத்தில் கண்காணிப்பதற்காக பல்வேறு சென்சார் வடிவங்களைச் சீரமைக்க பிரத்யேக ஒத்திசைவு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இது SAR தரவுகளிலிருந்து ஆப்டிகல் போன்ற படங்களை உருவாக்க செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) பயன்படுத்துகிறது, இது பாதகமான சூழ்நிலைகளில் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கிறது.
- இந்தியாவின் வெப்பமண்டலப் பகுதிகளுக்கு இது மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது, அங்கு நிலையான மேகமூட்டம் வழக்கமான ஆப்டிகல் இமேஜிங்கை பாதிக்கிறது.
- விரிவான இமேஜிங்கிற்காக பல செயற்கைக்கோள் தளங்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது.
- மேம்படுத்தப்பட்ட புரிதலுடன் கூடிய தொடர்ச்சியான, நம்பகமான மற்றும் நிலையான பூமி கண்காணிப்பு தரவை உறுதி செய்கிறது.
- முக்கிய பயன்பாடுகள் விவசாய கண்காணிப்பு, பேரிடர் மேலாண்மை, நகர்ப்புற திட்டமிடல், உள்கட்டமைப்பு வரைபடம், கடல்சார் கண்காணிப்பு, எல்லைப் பாதுகாப்பு
- இது இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளித் துறையில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது, இது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (ISRO) பங்கை நிறைவு செய்கிறது.
- இந்தியாவின் தன்னிறைவு பெற்ற பூமி கண்காணிப்பு உள்கட்டமைப்பை உருவாக்க, 2030-க்குள் 10 செயற்கைக்கோள்களைக் கொண்ட ஒரு தொகுப்பை உருவாக்க இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

புவியியல்

புவியியல் நிலப்பகுதிகள்

இந்தியாவில் வட்டார அளவிலான பருவமழை முன்னறிவிப்பு

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

பதிய முன்னறிவிப்பு முறை பற்றி

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

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

இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை பற்றி

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

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

மேற்கத்திய இடையூறுகள்

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

மேற்கத்திய இடையூறுகள் பற்றி

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

- ஏன் இது மேற்கத்திய இடையூறுகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது
- மேற்கத்திய இடையூறுகள் அவற்றின் தோற்றம் மற்றும் நகரும் முறைகளின் காரணமாக அவ்வாறு பெயரிடப்பட்டுள்ளன.

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

தீஸ்தா நதி

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

தீஸ்தா நதி பற்றிய தகவல்கள்

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

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

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

- பின்னணி: ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோரா (Prosopis juliflora) உலகின் முதல் 100 ஆக்கிரமிப்பு தாவர இனங்களில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- இது உள்ளூரில் காண்டோ பாவல் (கட்ச்), விலாயதி கீக்கர் (வட இந்தியா) மற்றும் சீமை கருவேலம் (தமிழ்நாடு) என அழைக்கப்படுகிறது.
- 1920களில் பிரிட்டிஷாராலும், பின்னர் 1961-ல் குஜராத்திலும் பாலைவனமாதலைத் தடுப்பதற்காக இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- இது பூர்வீக புல் வகைகளை வெளியேற்றி, பன்னி புல்வெளிப் பகுதிகளில் உள்ள பல்லுயிர் பெருக்கத்தை கடுமையாகச் சீரழித்துள்ளது.

திட்டக் கண்ணோட்டம்

- ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோராவை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தும் இந்தியாவின் முதல் பசுமை மெத்தனால் ஆலை இதுவாகும்.
- இது தீன்தயாள் துறைமுக ஆணையத்தில் அமைந்துள்ளது.
- திறன்: ஒரு நாளைக்கு 5 டன் மெத்தனால்.
- இது அங்குர் சயின்டிஃபிக் நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்பத்துடன் தெர்மாக்ஸ் எனர்ஜி நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்டது.

திட்டக் கண்ணோட்டம்

- பங்கர் எண்ணெய்க்குப் பதிலாகப் பயன்படுத்தப்படும் மாற்று கடல்சார் எரிபொருள்.
- புதைபடிவ எரிபொருட்களுக்குப் பதிலாக உயிரிப் பொருட்களிலிருந்து (விவசாய எச்சங்கள்) உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- ப்ரோசோபிஸ் ஜூலிஃப்ளோராவைப் பயன்படுத்துவதோடு, கரும்பு சக்கை, பருத்தி தண்டு போன்றவற்றையும் இதில் பதப்படுத்த முடியும்.

தொழில்நுட்ப செயல்முறை

வாயுவாக்க நிலை (அங்குர் சயின்டிஃபிக்)

- உயிரி (Biomass) → சின்கேஸ் (Syngas) (H₂, CO, CO₂)

- இந்த செயல்முறை எரிப்பு மற்றும் பைரோலிசிஸ் ஆகியவற்றுக்கு இடையே நிகழ்கிறது.

மெத்தனால் தொகுப்பு (தெர்மாக்ஸ் எனர்ஜி)

- சின்கேஸ் → மெத்தனால் எரிப்பொருள் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்
- CO₂ உமிழ்வில் 95% வரை குறைப்பு.
- NOx உமிழ்வில் 80% வரை குறைப்பு.
- சல்பர் ஆக்சைடுகள் மற்றும் துகள்களை முற்றிலும் நீக்குகிறது.
- சர்வதேச கடல்சார் அமைப்பு விதிமுறைகளுக்கு இணங்க, தூய்மையான கப்பல் போக்குவரத்தை ஆதரிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- ஒரு சுற்றுச்சூழல் சிக்கலை பயனுள்ள ஆற்றல் வளமாக மாற்றுகிறது.
- ஆக்கிரமிப்பு இனங்களை அகற்றுவதன் மூலம் புல்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுக்க உதவுகிறது.
- மேற்கு கடற்கரை நெடுகிலும் இந்தியாவின் «பசுமை துறைமுக» முயற்சியை ஆதரிக்கிறது.
- விவசாயக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி கச்சா எண்ணெய் இறக்குமதியைக் குறைக்கும் திறன் கொண்டது.

ஐ.நா. மீத்தேன் கண்காணிப்பு அமைப்பை விரிவுபடுத்துகிறது

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

UNEP பகுப்பாய்வின் முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- ஏப்ரல் 2026-ல் வெளியிடப்பட்ட UNEP பகுப்பாய்வு, நிலக்கரிச் சுரங்கம் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றை மீத்தேன் வெளியேற்றத்தின் முக்கிய ஆதாரங்களாக அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- உலகின் மூன்று மிகப்பெரிய மீத்தேன் வெளியேற்றும் தளங்களில் இரண்டு, சிலி மற்றும் இந்தியாவில் அமைந்துள்ள குப்பைக் கிடங்குகள் ஆகும்.

- இந்தியத் தளம் மும்பையில் உள்ள கஞ்சூர்மார்க் குப்பைக் கிடங்காகும்.

இந்தியாவில் மீத்தேன் வெளியேற்றும் தளங்கள்

- செயற்கைக்கோள் அடிப்படையிலான பகுப்பாய்வு, உலகின் 25 மிகப்பெரிய மீத்தேன் வெளியேற்றுபவர்களில் இரண்டு இந்திய குப்பைக் கிடங்குகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- இந்தத் தளங்கள் செகந்திராபாத் மற்றும் மும்பையில் அமைந்துள்ளன.

மீத்தேன் பற்றி

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

மார்ஸின் செயல்பாடு

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

முக்கியத்துவம்

- உலகளாவிய மீத்தேன் கண்காணிப்பு மற்றும் காலநிலை தணிப்பு முயற்சிகளை வலுப்படுத்துகிறது.
- தொழில்துறை வெளியேற்றங்களில் வெளிப்படைத் தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

- பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைக்க விரைவான நடவடிக்கைகளுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகத்தில் செயற்கைக்கோள் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ந்து வரும் பங்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

மனித-வனவிலங்கு மோதல் (HWC)

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

மனித-வனவிலங்கு மோதலுக்கான காரணங்கள்

- மக்கள் தொகை அழுத்தம் மற்றும் ஆக்கிரமிப்புகள்: அதிகரித்து வரும் மனித மக்கள் தொகை, குடியிருப்புகளைப் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகளுக்கு மிக அருகில் நகர்த்துகிறது; இது மனிதர்களுக்கும் வனவிலங்குகளுக்கும் இடையிலான சந்திப்புகளை அதிகரிக்கிறது.
- வாழ்விட இழப்பு மற்றும் துண்டாடல்: எ.கா: காசிரங்கா-கார்பி ஆங்லாங் நிலப்பரப்பில் (அசாம்), நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் தேயிலைத் தோட்டங்கள் யானைகளின் வழித்தடங்களைத் துண்டாடியுள்ளன; இது அடிக்கடி பயிர்ச் சேதங்களுக்கும் மனித உயிரிழப்புகளுக்கும் வழிவகுக்கிறது.

- வன வாழ்விடங்களின் தரக்குறைவு: வணிக நோக்கங்களுக்காக வனப்பகுதிகளில் அயல்நாட்டுத் தாவரங்களை - குறிப்பாக அகேசியா, மாங்கியம் மற்றும் யூகலிப்டஸ் ஆகியவற்றை - பயிரிடுவதே இந்தத் தரக்குறைவுக்கு முக்கியக் காரணமாகும்.

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

மனித-வனவிலங்கு மோதலின் விளைவுகள்

- மனிதர்கள் மீதான தாக்கம்: மனித-வனவிலங்கு மோதல் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் உயிரிழப்புகளையும் காயங்களையும் ஏற்படுத்துகிறது. எ.கா: 2021 முதல் 2025 வரையிலான காலகட்டத்தில், கேரள மாநிலம் முழுவதும் நிகழ்ந்த மனித-வனவிலங்கு மோதல் சம்பவங்களில் சுமார் 344 பேர் தங்கள் உயிரை இழந்ததாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- பொருளாதார இழப்பு: பயிர்ச் சேதம், கால்நடை இழப்பு மற்றும் சொத்து சேதம் ஆகியவை விவசாயிகளுக்குப் பெரும் நிதி இழப்புகளாக மாறுகின்றன. யானைகள், நீல்காய், காட்டுப்பன்றிகள் மற்றும் குரங்குகள் போன்ற பயிர்களைச் சேதப்படுத்தும் விலங்குகளால், விவசாயிகள் தங்கள் ஆண்டு விளைச்சலில் 10-15 சதவீதத்தை இழக்கின்றனர்.

- வனவிலங்குகள் ஆபத்தில்: விபத்துகள் மூலமாகவோ அல்லது பழிவாங்கும் நடவடிக்கையாகவோ வனவிலங்குகள் அடிக்கடி கொல்லப்படுகின்றன; இது உயிரினப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளைப் பலவீனப்படுத்துகிறது.

- நிதிச்சுமை: எ.கா: கேரள மாநிலம் மட்டும், கடந்த 6 ஆண்டுகளில் இழப்பீடு வழங்குவதற்கும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் ரூ.79.3 கோடி செலவிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கிய

நடவடிக்கைகள் மற்றும் உத்திகள்

- செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த முன்னறிவிப்பு அமைப்புகள்: வால்பாறை பீடபூமி மற்றும் நீலகிரி போன்ற உணர்திறன் மிக்க

பகுதிகளில் யானைகள் மற்றும் சிறுத்தைகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும் கணிக்கவும், வெப்பக் கேமராக்கள் (thermal cameras), தரை உணர்வான்கள் மற்றும் செயற்கைக்கோள் தரவுகளைப் பயன்படுத்தும், தனது வகையிலேயே முதலாவதான ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மையத்தை தமிழ்நாடு அரசு தொடங்கியுள்ளது.

- தொழில்நுட்பப் பயன்பாடுகள்: கிராமங்களுக்குள் விலங்குகள் நுழைவதைத் தடுக்கும் நோக்கில், பாரம்பரியமான மற்றும் குறைவான செயல்திறன் கொண்ட தடுப்புகளை மாற்றி, "ஸ்மார்ட்" (Smart) வகையிலான சூரிய ஆற்றலால் இயங்கும் மின்வேலிகளை அமைக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- விரைவு மீட்புக் குழுக்கள் (RRTs): களத்தில் ஏற்படும் மனித-விலங்கு மோதல் சூழல்களைக் கையாள்வதற்காக, அதிநவீன வசதிகளுடன் கூடிய 28 விரைவு மீட்புக் குழுக்கள் பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளன.
- வாழ்விட மேம்பாடு மற்றும் தீவன மேலாண்மை: விலங்குகள் காடுகளுக்கள்ளேயே தங்கியிருப்பதை ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், அவை விளைநிலங்களுக்குள் அலைந்து திரிவதற்கான தேவையை குறைக்கும் வகையிலும், அந்நிய ஆக்கிரமிப்புத் தாவரங்களை அகற்றி, உள்ளூர் சார்ந்த ஊட்டச்சத்து நிறைந்த தாவரங்களை நட்பு, விலங்குகளின் வாழ்விடங்களை மேம்படுத்துவதில் அரசு கவனம் செலுத்தி வருகிறது.
- சமூகப் பங்கேற்பு: கண்காணிப்புக் குழுக்கள் அமைப்பது போன்ற பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளில் உள்ளூர் மக்களை ஈடுபடுத்துவதன் மூலம், "சுரக்ஷா கவச்" (Suraksha Kavach) எனும் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.
- உயர்த்தப்பட்ட இழப்பீடு: மனித-விலங்கு மோதல்களின் காரணமாக ஏற்படும் உயிரிழப்புகளுக்கான இழப்பீட்டுத் தொகை, 5 லட்சத்திலிருந்து 10 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. சிறப்புத் திட்டங்கள்:

குறிப்பிட்ட வகை விலங்குகளுக்காகத் தனித்துவமான செயல் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றன (எ.கா: பாம்புக்கடி சிகிச்சைக்கு 'மிஷன் சர்ப்பா' (Mission SARPA), மற்றும் தொப்பித் தலைக் குரங்குகள் (Bonnet Macaques) மற்றும் காட்டுப்பன்றிகளுக்கான சிறப்புத் திட்டங்கள்).

- வேட்டைத் தடுப்புக் கண்காணிப்பு முகாம்கள்: குறிப்பாக கீழ் கோத்தகிரி மற்றும் கூடலூர் போன்ற பகுதிகளில், யானைக் கூட்டங்களின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிப்பதற்காகவே பிரத்யேகமாக இந்த முகாம்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்தியாவின் நீர் நிர்வாகம் மற்றும் நீர் நெருக்கடி

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

தனிநபர் நீர் கிடைக்கும் அளவு குறைதல்

- இந்தியாவில் தனிநபர் நீர் கிடைக்கும் அளவு, சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு 5,000 கன மீட்டருக்கும் அதிகமாக இருந்த நிலையில் இருந்து, இன்று சுமார் 1,400 கன மீட்டராகக் குறைந்துள்ளது.
- உலகளாவிய நிலத்தடி நீர் எடுப்பில் கிட்டத்தட்ட நான்கில் ஒரு பங்கைக் கொண்டு, இந்தியா உலகின் மிகப்பெரிய நிலத்தடி நீர் பயனராக உள்ளது.

- நிலத்தடி நீரை அதிகமாகச் சார்ந்திருப்பது பிரதம மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாய் யோஜனா (PMKSY) பல பிராந்தியங்களில் நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறைவதற்குக் காரணமாகியுள்ளது.
- இந்தியாவின் நீர் நெருக்கடியானது நீரியல் மற்றும் நிறுவன ரீதியான தன்மைகளைக் கொண்டது.

இந்தியாவில் நீர் நிர்வாகக் கட்டமைப்பு

- இந்தியாவில் நீர் நிர்வாகத்தில் மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் ஈடுபட்டுள்ளன.
- ஜல் சக்தி அமைச்சகம் நீர் வளங்கள், குடிநீர் மற்றும் சுகாதாரத்திற்கான ஒருங்கிணைப்பு அதிகார அமைப்பாகும்
- மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியம் நிலத்தடி நீர் வளங்களையும் நீர்நிலை மேலாண்மையையும் மதிப்பிடுகிறது.
- நிதி ஆயோக், ஒருங்கிணைந்த நீர் மேலாண்மைக் குறியீட்டின் மூலம் மாநிலங்களின் செயல்திறனை மதிப்பீடு செய்கிறது.

முக்கிய அரசு முன்னெடுப்புகள்

ஜல் ஜீவன் இயக்கம்

- கிராமப்புறக் குடும்பங்களுக்குக் குழாய் நீர் இணைப்புகளை வழங்குவதற்காக 2019-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- அனைத்துக் கிராமப்புறப் பகுதிகளையும் முழுமையாக உள்ளடக்கும் வகையில், இந்த இயக்கம் 2028-ஆம் ஆண்டு வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

அடல் புஜல் யோஜனா

- அடல் புஜல் திட்டம் 2020-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1-ஆம் தேதி தொடங்கப்பட்டது.
- இத்திட்டம் நாட்டின் பல்வேறு நீர்நிலைகளின் தற்போதைய நிலையை மேம்படுத்தும்.
- நீர் பற்றாக்குறை உள்ள பகுதிகளில் நிலத்தடி நீரின் நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்வதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.
- நிலத்தடி நீர் படுகைகளை நிர்வகிப்பதில் மக்களின் பங்கேற்பையும், நிலத்தடி நீர் வரவு-செலவுத் திட்டமிடலையும் இது ஊக்குவிக்கிறது.

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

- விவசாயத்தில் நுண்பாசனம் மற்றும் திறமையான நீர் மேலாண்மையை ஊக்குவிக்கிறது.

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

- அடல் புத்துயிர்ப்பு மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான இயக்கம் (அம்ருத்)

- அடல் புத்துயிர்ப்பு மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான இயக்கம் (அம்ருத்) 2015 ஜூன் 25 அன்று நாடு முழுவதும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 500 நகரங்கள் மற்றும் சிறு நகரங்களில் தொடங்கப்பட்டது.

- நகர்ப்புற நீர் வழங்கல், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் கழிவுநீர் மறுபயன்பாடு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

நமாமி கங்கே திட்டம்

- நமாமி கங்கே திட்டம் 2014 ஜூன் மாதம் இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்டது.

- கங்கை படுகையில் மாசு கட்டுப்பாடு, கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் சூழலியல் மறுசீரமைப்பு ஆகியவற்றை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

ஒரு வட்ட வடிவ நீர் பொருளாதாரத்தை நோக்கி

- இந்தியா ஒருங்கிணைந்த மற்றும் நிலையான நீர் நிர்வாகத்தை நோக்கி நகர்கிறது.

- கழிவுநீர் மறுசுழற்சி மற்றும் மறுபயன்பாடு நன்னீர் வளங்கள் மீதான அழுத்தத்தைக் குறைக்க முடியும்.

- திறமையான நீர்ப்பாசன முறைகள் மற்றும் பொருத்தமான பயிர் தேர்வுகள் விவசாய நீர் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தும்.

- நீண்டகால நீர் நிலைத்தன்மைக்கு தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம் மற்றும் பங்கேற்பு நிர்வாகம் அவசியம்.

இந்திய அரசியல்

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

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

OCI அமைப்பின் டிஜிட்டல் மாற்றம்

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

பயோமெட்ரிக் ஒருங்கிணைப்பு

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

முக்கியத்துவம்

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

■ சிறார்களிடம் உள்ள இரட்டை குடியுரிமை தொடர்பான சட்டப்பூர்வ இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்கிறது.

இந்தியாவின் முதல் காகிதமில்லா நீதித்துறை மாநிலம்

■ பின்னணி : சிக்கம் இந்தியாவின் முதல் காகிதமில்லா நீதித்துறை மாநிலமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிவிப்பு காங்காக்கில் நடைபெற்ற மாநாட்டில் இந்திய தலைமை நீதிபதி சூர்யகாந்த் அவர்களால் வெளியிடப்பட்டது.

■ இது இந்தியாவில் டிஜிட்டல் நீதி அமைப்பு மற்றும் இ-கோர்ட்ஸ் (e-courts) மாற்றத்தை நோக்கிய ஒரு முக்கிய படையைக் குறிக்கிறது.

■ செயல்திறன் மற்றும் அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக மின்-தாக்கல் (e-filing) மற்றும் டிஜிட்டல் வழக்கு மேலாண்மை போன்ற டிஜிட்டல் சீர்திருத்தங்களில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.

■ தொழில்நுட்ப ஒருங்கிணைப்பு மூலம் நீதி வழங்குதலை மேலும் உள்ளடக்கியதாகவும், பயனர்-நட்பாகவும் மாற்றுவதை இது வலியுறுத்துகிறது.

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

உயர் நீதிமன்றங்கள் பற்றி

■ உயர் நீதிமன்றங்கள் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பகுதி VI (சரத்துகள் 214-231)-ன் கீழ் நிறுவப்பட்ட அரசியலமைப்பு நீதிமன்றங்களாகும். சரத்து 214 ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் ஒரு உயர் நீதிமன்றத்தைக் கட்டாயமாக்குகிறது.

■ நீதித்துறை திறனை உறுதிப்படுத்த, இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு அல்லது ஒரு மாநிலம் மற்றும் யூனியன் பிரதேசத்திற்கு எனப் பொதுவான உயர் நீதிமன்றத்தை நிறுவ நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் உள்ளது.

■ ஒவ்வொரு உயர் நீதிமன்றமும் ஒரு தலைமை நீதிபதி மற்றும் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால்

தீர்மானிக்கப்படும் பிற நீதிபதிகளைக் கொண்டுள்ளது. இதன் எண்ணிக்கை பணிச்சுமையைப் பொறுத்து மாறுபடும்.

▪ குடியரசுத் தலைவர், இந்திய தலைமை நீதிபதி, மாநில ஆளுநர் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட உயர் நீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி (மற்ற நீதிபதிகளை நியமிக்கும்போது) ஆகியோருடன் கலந்தாலோசித்த பிறகு நீதிபதிகளை நியமிக்கிறார்.

▪ உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியாக இருக்க, ஒருவர் இந்தியக் குடிமகனாக இருக்க வேண்டும். மேலும், இந்தியாவில் குறைந்தபட்சம் 10 ஆண்டுகள் நீதித்துறை அனுபவம் அல்லது உயர் நீதிமன்றத்தில் வழக்கறிஞராக 10 ஆண்டுகள் அனுபவம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

▪ நீதிபதிகள் 62 வயது வரை பதவியில் நீடிக்கலாம். நிரூபிக்கப்பட்ட தவறான நடத்தை அல்லது இயலாமை ஆகிய காரணங்களுக்காக, நாடாளுமன்றத்தின் பதவி நீக்க செயல்முறை மூலம் மட்டுமே அவர்கள் நீக்கப்பட முடியும்.

▪ இந்தியாவில் உயர் நீதிமன்றங்களின் அமைப்பு, 1862-ஆம் ஆண்டு கல்கத்தா, பம்பாய் மற்றும் மெட்ராஸ் ஆகிய இடங்களில் உயர் நீதிமன்றங்கள் நிறுவப்பட்டதன் மூலம் தொடங்கியது.

▪ தற்போது, இந்தியாவில் 25 உயர் நீதிமன்றங்கள் உள்ளன. இவற்றில் சில, டெல்லி, ஜம்மு & காஷ்மீர் மற்றும் லடாக் உள்ளிட்ட ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாநிலங்கள் அல்லது யூனியன் பிரதேசங்களின் மீது அதிகார வரம்பைக் கொண்டுள்ளன.

இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்

▪ பின்னணி : இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தின் நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை 34-லிருந்து 38 ஆக (தலைமை நீதிபதி உட்பட) உயர்த்த மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

▪ அங்கீகரிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையை நான்காக உயர்த்துவதற்காக, உச்ச நீதிமன்ற (நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை) சட்டம், 1956-ல்திருத்தம் செய்ய நாடாளுமன்றத்தில் மசோதா தாக்கல் செய்யப்படும்.

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

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

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

இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் பற்றி

▪ இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் அரசியலமைப்பின் கீழ் உள்ள மிக உயர்ந்த நீதித்துறை அமைப்பு ஆகும்.

▪ இது அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த 1950, ஜனவரி 26 அன்று நிறுவப்பட்டது.

▪ இந்த நீதிமன்றம் 1950, ஜனவரி 28 அன்று பழைய நாடாளுமன்ற வளாகத்தில் உள்ள 'சேம்பர் ஆஃப் பிரின்சஸ்' (Chamber of Princes) பகுதியில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இந்தியாவின் முதல் தலைமை நீதிபதி ஹரிலால் ஜே. கணியா ஆவார்.

▪ ஆரம்பத்தில் பழைய நாடாளுமன்றக் கட்டிடத்தில் இயங்கிய இது, 1958-ல் புது தில்லியின் திலக் மார்க்கில் உள்ள தற்போதைய கட்டிடத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.

▪ இந்திய அரசியலமைப்பின் 124-வது சரத்தின் கீழ், உச்ச நீதிமன்றம் முதலில் ஒரு தலைமை நீதிபதி மற்றும் ஏழு இதர நீதிபதிகள் என்ற எண்ணிக்கையுடன் உருவாக்கப்பட்டது. தேவைக்கேற்ப இந்த எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க நாடாளுமன்றத்திற்கு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.

▪ காலப்போக்கில், அதிகரித்து வரும் வழக்குச் சுமைகளைக் கையாள்வதற்கும், நீதி வழங்குதலைச் சிறப்பாக உறுதி செய்வதற்கும், 1950-இல் 8-ஆக இருந்த அனுமதிக்கப்பட்ட நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கை, சட்டமியற்றல் வாயிலாகப் படிப்படியாக உயர்த்தப்பட்டு 1956 இல் 11, 1960-இல் 14, 1978-இல் 18, 1986-இல் 26, 2009-இல் 31 மற்றும் 2019-இல் 34 என அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- நீதிமன்ற நடவடிக்கைகள் ஆங்கிலத்தில் நடத்தப்படுகின்றன.
- உச்ச நீதிமன்றம் இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி V, அத்தியாயம் IV (சரத்துகள் 124-147)-ன் கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகள், அரசியலமைப்பின் 124-வது சரத்தின் கீழ் கொலீஜியம் முறை மூலம் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- தேசிய கீதம் மற்றும் தேசியப் பாடல் ஆகிய இரண்டும் இசைக்கப்படும் போது, தேசியப் பாடலுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படலாம்.
- இந்த வழிகாட்டுதல்கள் சட்டப்பூர்வமானவை அல்ல (அறிவுரை சார்ந்தவை மட்டுமே).
- தற்போது கொண்டு வரப்படவுள்ள சட்டத்திருத்தத்தின் நோக்கம், தேசியப் பாடலுக்கு தேசிய கீதத்திற்கு இணையான சட்டப்பூர்வ பாதுகாப்பை வழங்குவதாகும்.

வந்தே மாதரம்

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

மாநில அமைச்சரவை மற்றும் ஆளுநரின் விருப்புரிமை அதிகாரங்கள்

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

- மாநிலச் சட்டமன்றத்தால் நிறைவேற்றப்பட்ட ஒரு மசோதாவை, குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்காக ஒதுக்கி வைக்கும் அதிகாரம் ஆளுநருக்கு உள்ளது.
- மாநிலத்தில் அரசியலமைப்பு இயந்திரம் சீர்குலைந்துவிட்டது என்று ஆளுநர் கருதினால், குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியை அமல்படுத்துமாறு பரிந்துரைத்து, அவர் குடியரசுத் தலைவருக்கு ஒரு அறிக்கையைச் சமர்ப்பிக்கலாம்.
- குறிப்பிட்ட சில சூழ்நிலைகளில், சட்டமன்றத்தைக் கூட்டுதல், ஒத்திவைத்தல் அல்லது சட்டமன்றத்தைக் கலைத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளில் ஆளுநர் தனது விருப்பரிமை அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்தலாம்.
- பழங்குடியினர் பகுதிகள் தொடர்பான சில சிறப்புப் பொறுப்புகள் குறித்து, ஆளுநருக்குச் சில குறிப்பிட்ட தனிப்பட்ட அதிகாரங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- இது தேசிய, மாநில, மாவட்ட மற்றும் தாலுகா மட்டங்களில் செயல்படுகிறது.
- லோக் அதாலத் கட்டமைப்பு
 - சட்டப்பூர்வ அடிப்படை: நிறுவன ரீதியான தகராறு தீர்வுக்காக, 1987 ஆம் ஆண்டின் சட்ட சேவைகள் அதிகாரசபை சட்டத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.
 - அரசியலமைப்பு இணைப்பு: நீதி மற்றும் இலவச சட்ட உதவிக்கான சமமான அணுகலை உறுதிசெய்து, அரசியலமைப்பின் 39A பிரிவை வலுப்படுத்துகிறது.
 - சட்ட நிலை: லோக் அதாலத் தீர்ப்புகள் உரிமையியல் நீதிமன்றத் தீர்ப்புக்கு இணையானதாகக் கருதப்படுகின்றன.
 - மேல்முறையீட்டுத் தடை: மேல்முறையீடு அனுமதிக்கப்படவில்லை, இது இறுதித் தன்மையையும் விரைவான முடிவையும் உறுதி செய்கிறது.
 - நீதிமன்றக் கட்டணம்: நீதிமன்றக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படுவதில்லை; தீர்வு ஏற்பட்ட பிறகு செலுத்தப்பட்ட கட்டணம் திருப்பித் தரப்படும்.

மக்கள் நீதிமன்றம்

- சூழல் : NALSA, 2026-ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது தேசிய மக்கள் நீதிமன்றத்தை இன்று நாடு முழுவதும் நடத்தவுள்ளது.
- 2023 முதல் 2025 வரையிலான காலத்தில், 12 தேசிய மக்கள் நீதிமன்றங்கள் (National Lok Adalats) நடத்தப்பட்டது, அவற்றில் 26 கோடி வழக்குகள் தீர்த்து வைக்கப்பட்டது.
- தேசிய சட்டச் சேவைகள் ஆணையம் (NALSA): கொள்கைகளைவகுத்தல், காலஅட்டவணைகளை வெளியிடுதல் மற்றும் தேசிய அளவிலான மக்கள் நீதிமன்றங்களைக் கண்காணித்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

மக்கள் நீதிமன்றம் பற்றி

- நீண்டகால வழக்கு விசாரணைக்கு பதிலாக, பரஸ்பர உடன்படிக்கையின் மூலம் தகராறுகளைத் தீர்க்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட மாற்றுத் தகராறு தீர்வு (ADR) என, லோக் அதாலத்துகள் இந்தியாவின் மிகவும் மக்கள் சார்ந்த நீதி வழங்கும் வழிமுறைகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கின்றன.
- இது, அரசியலமைப்பின் 39A பிரிவின் கீழ் நீதி பெறுவதற்கான அணுகல் என்ற அரசியலமைப்பின் ஆணையில் வேரூன்றியுள்ளது.
- லோக் அதாலத்துகள், விரைவான, மலிவான மற்றும் சமூகமான தகராறு தீர்வை வழங்கும் அதே வேளையில், நீதித்துறை தேக்கநிலையைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- மாநில சட்டச் சேவைகள் ஆணையங்கள்: உறுப்பினர் செயலாளரின் தலைமையில், மாநில அளவிலான மக்கள் நீதிமன்றங்களை ஏற்பாடு செய்கின்றன.
- உயர் நீதிமன்ற சட்டச் சேவைகள் குழு: நீதிபதிகள், சட்ட வல்லுநர்கள் மற்றும் சமூக சேவகர்களை உள்ளடக்கிய மக்கள் நீதிமன்ற அமர்வுகளை அமைக்கிறது.
- மாவட்ட சட்டச் சேவைகள் ஆணையங்கள்: மாவட்ட அளவிலான மக்கள் நீதிமன்றங்களையும், சட்ட உதவித் திட்டங்களையும் நடத்துகின்றன.
- வட்ட (Taluk) சட்டச் சேவைகள் குழுக்கள்: அடித்தள அளவிலான மக்களுக்கும் தகராறு தீர்வுக்கான வாய்ப்பை வழங்குகின்றன.

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

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

லோக் அதாலத் வழக்குகள்

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

▪ குடும்ப விடயங்கள்: திருமண தகராறுகள் மற்றும் ஜீவனாம்ச வழக்குகள்.

▪ தொழிலாளர் பிரச்சினைகள்: தொழிலாளர் இழப்பீடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு தகராறுகள்.

▪ குற்றவியல் வழக்குகள்: சமரசம் செய்யக்கூடிய குற்றங்கள் மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகின்றன.

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

மக்கள் நீதிமன்றங்களின் அதிகார வரம்புகள்

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

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

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

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

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

தொங்கு சட்டமன்றத்தில் அரசு அமைப்பதில் ஆளுநரின் பங்கு

அரசியலமைப்புச் சட்ட விதிகள்

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

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

ஆளுநரின் நோக்கம்

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

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

குழுக்கள் மற்றும் நீதிமன்றங்களின் வழிகாட்டுதல்கள்

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

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

அரசு அமைப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை ஆராய்தல்

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

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

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

இறுதி வழியாகக் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி

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

சட்டமன்றத்தைக் கலைத்தல்

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

கட்சிகளை அழைப்பதற்கான முன்னுரிமை வரிசைமுறை

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

சிறுபான்மை அரசுகள்

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

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

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

அதிகாரத் துஷ்பிரயோகம் குறித்த கவலைகள்

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

தற்காலிக சபாநாயகர் (Pro-tem Speaker)

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

தற்காலிக சபாநாயகர் பற்றிய விவரங்கள்

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

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

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

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

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

தற்காலிக சபாநாயகரைத் தேர்ந்தெடுப்பவர் யார்

தற்காலிக சபாநாயகர், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அல்லது மாநில ஆளுநரால் நியமிக்கப்படுகிறார்.

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

நிரந்தர சபாநாயகர் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வரை, அவையின் நடவடிக்கைகளை இவரே தொடர்ந்து நடத்துகிறார்.

கடமைகள்:

மக்களவை அல்லது மாநில சட்டமன்றங்களின் முதல் அமர்வுக்குத் தலைமை தாங்குதல்.

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

அரசாங்கத்தின் பெரும்பான்மையை நிரூபிப்பதற்காக 'அவை நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பை' நடத்துதல்.

சபாநாயகர் மற்றும் துணை சபாநாயகரைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான வாக்கெடுப்பை நடத்துதல்.

அரசியலமைப்பு நிலைப்பாடு

'தற்காலிக சபாநாயகர்' என்ற சொல் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் வெளிப்படையாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை.

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

மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் மீதான

ஆளுநரின் அதிகாரங்கள்

மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் அமர்வுகள், ஒத்திவைப்பு மற்றும் கலைப்பு.

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

(2) ஆளுநர் அவ்வப்போது-

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

முக்கிய அம்சங்கள்

கூட்ட அழைப்பு: ஆளுநர், உறுப்பினர்களை ஒரு கூட்டத்தொடருக்கு அழைக்கிறார்.

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

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

கால வரம்பு: சட்டமன்றம் ஆண்டிற்கு குறைந்தது

இருமுறையாவது கூட வேண்டும்; இதன் மூலம், ஒரு அமர்வின் இறுதி அமர்விற்கும் அடுத்த அமர்வின் முதல் அமர்விற்கும் இடையே அதிகப்பணமாக ஆறு மாத இடைவெளி மட்டுமே இருப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.

- விருப்புரிமை அதிகாரம்: வழக்கமாக முதலமைச்சரின் ஆலோசனையின் பேரிலேயே இது மேற்கொள்ளப்பட்டாலும், முதலமைச்சரின் பெரும்பான்மை பலம் சந்தேகத்திற்குரிய நிலையில் இருக்கும்போது, அத்தகைய ஆலோசனை பெறப்பட்டால், ஆளுநர் தனது சொந்த விருப்புரிமையைப் பயன்படுத்தி முடிவெடுக்கலாம்.

முதலமைச்சர் மற்றும் மாநில அமைச்சரவை

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

அமைச்சர்கள் தொடர்பான பிற விதிகள்

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

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

- (2) அமைச்சரவையானது மாநிலத்தின் சட்டமன்றத்திற்கு கூட்டாகப் பொறுப்புடையதாக இருக்கும்.

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

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

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

நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பும் அதன்

நடைமுறையும்

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

- உரிமைகோரல்கள் காரணமாக பெரும்பான்மை குறித்து சந்தேகம் எழும்போது இது அவசியமாகிறது.
- முதலமைச்சர் நம்பிக்கை வாக்கெடுப்புத் தீர்மானத்தை முன்மொழிகிறார், மேலும் அவையில் உள்ள மற்றும் வாக்களிக்கும் உறுப்பினர்களிடையே பெரும்பான்மை ஆதரவை அவர் நிரூபிக்க வேண்டும்; வராதவர்கள் இதில் சேர்க்கப்படுவதில்லை.
- சட்டமன்ற நடைமுறையைப் பொறுத்து, குரல் வாக்கெடுப்பு, பிரிவு வாக்கெடுப்பு (மின்னணு/சீட்டு அடிப்படையிலான) அல்லது வாக்குச்சீட்டு வாக்கெடுப்பு மூலம் வாக்குப்பதிவு நடைபெறலாம்.
- பல குழுக்கள் பெரும்பான்மையைக் கோரி, தெளிவான அரசாங்கம் இல்லாத தொங்கு சட்டமன்றத்தில் ஒரு கூட்டு நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு நடத்தப்படுகிறது.
- முதலமைச்சர் வெற்றி பெற்றால், அரசாங்கம் தொடரும்; முதலமைச்சர் தோல்வியுற்றால், முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சரவை ராஜினாமா செய்யும்.
- நிலையான பெரும்பான்மை உருவாகவில்லை என்றால், மாற்று அரசாங்கம் அமைத்தல் அல்லது சட்டப்பிரிவின் 356-இன் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி அமல்படுத்தப்படலாம்.

நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பு மற்றும் அரசாங்க அமைப்பில் ஆளுநரின் பங்கு

- சட்டப்பிரிவு 164(1)-இன் கீழ் ஆளுநர் முதலமைச்சரை நியமிக்கிறார் மற்றும் தொங்கு சட்டமன்றங்களில் அரசாங்க அமைப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறார்.
- சட்டப்பிரிவு 163-இன் கீழ், அரசியலமைப்பு ரீதியாக அனுமதிக்கப்பட்ட விருப்புரிமைச் சூழ்நிலைகளைத் தவிர, ஆளுநர் அமைச்சரவையின் உதவி மற்றும் ஆலோசனையின் பேரில் செயல்படுகிறார்.

- தொங்கு சட்டமன்றம் ஏற்படும் பட்சத்தில், பெரும்பான்மை ஆதரவைப் பெறுவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ள ஒரு தலைவரை அழைப்பதற்கு ஆளுநர் சூழ்நிலைக்கேற்ற விருப்புரிமையைப் பயன்படுத்துகிறார்.
- அரசாங்கத்தின் பெரும்பான்மை குறித்து சந்தேகம் இருப்பதாக புறநிலை ஆதாரங்கள் சுட்டிக்காட்டும போது, ஆளுநர் நம்பிக்கை வாக்கெடுப்புக்கு அழைப்பு விடுக்கலாம் அல்லது உத்தரவிடலாம்.
- கட்சிக்குள்ளான உட்கட்சி தகராறுகளில் ஆளுநர் தலையிட முடியாது, மேலும் பெரும்பான்மை அவையின் தளத்தில் மட்டுமே சோதிக்கப்படுவதை அவர் உறுதி செய்ய வேண்டும்.

நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பில் சபாநாயகரின் பங்கு

- அவை கூட்டத்தொடரில் இருக்கும்போது, நம்பிக்கை வாக்கெடுப்பை நடத்துவதற்கும் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் பொறுப்பான தலைமை அதிகாரியாக சபாநாயகர் இருக்கிறார்.
- சபாநாயகர் அவை நடவடிக்கைகள் ஒழுங்காக நடைபெறுவதை உறுதிசெய்கிறார் மற்றும் வாக்களிப்பு முறையை (குரல் வாக்கெடுப்பு, பிரிவு வாக்கெடுப்பு அல்லது மின்னணு வாக்கெடுப்பு) தீர்மானிக்கிறார்.
- சமநிலை ஏற்படும் பட்சத்தில், அரசியலமைப்பு மற்றும் நடைமுறை விதிகளின்படி, சபாநாயகர் தீர்மான வாக்கை (சரத்து 189) செலுத்தலாம்.
- 2020-ஆம் ஆண்டில், 'சிவராஜ் சிங் சவுகான் மற்றும் பிறர் எதிர் சபாநாயகர்' வழக்கில், அரசாங்கம் தனது பெரும்பான்மையை இழந்துவிட்டது என்ற மேலோட்டமான கருத்து நிலவும் பட்சத்தில், அவையில் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கும் வாக்கெடுப்பை (Floor Test) நடத்துமாறு உத்தரவிடும் சபாநாயகரின் அதிகாரங்களை உச்ச நீதிமன்றம் உறுதி செய்தது.

இந்தியப் பொருளாதாரம்

ஏப்ரலில் சாதனை ஜிஎஸ்டி (GST) வசூல்

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

முக்கியத்துவம்

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

PaRRVA கட்டமைப்பு

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

நிறுவன அமைப்பு

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

PaRRVA பற்றி

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

முக்கிய அம்சங்கள்

- ஆலோசகர்கள், ஆய்வாளர்கள் மற்றும் அல்காரிதமிக் வர்த்தக சேவை வழங்குநர்கள் போன்ற ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்கள், சுயாதீனமாக சரிபார்க்கப்பட்ட செயல்திறன் தரவை முன்வைக்க இது உதவுகிறது.
- முதலீட்டாளர்கள் சிறந்த முடிவுகளை எடுப்பதற்கு ஆதரவாக, நம்பகமான, தரப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய தரவை வழங்குகிறது.
- விளம்பரங்களில் PaRRVA-சான்றளிக்கப்பட்ட செயல்திறன் புள்ளிவிவரங்களைப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கிறது, இது செபி விதிமுறைகளுக்கு இணங்குவதை உறுதி செய்கிறது.
- அனைத்து இடர்-வருவாய் அளவீடுகளும் சுயாதீனமாக சரிபார்க்கப் படுவதையும், ஒழுங்குமுறை வழிகாட்டுதல்களுக்கு இணங்குவதையும் உறுதி செய்கிறது.

இணக்கத் தேவைகள்

- முதலீட்டு ஆலோசகர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆய்வாளர்கள் மூன்று மாதங்களுக்குள் PaRRVA-வில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- இரண்டு வருட இடைக்காலத்திற்குப் பிறகு, PaRRVA-வால் சரிபார்க்கப்பட்ட செயல்திறன் தரவை மட்டுமே பொதுவில் பகிர முடியும்.

முக்கியத்துவம்

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

நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலை (FRP)

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

நியாயமான மற்றும் ஊதிய விலை (FRP) பற்றி

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

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

MoSPI தேசிய கணக்குகளின்

அடிப்படை ஆண்டை 2022-23-க்கு

மாற்றியமைக்கிறது

- பின்னணி: புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI), தேசிய கணக்குகளின் அடிப்படை ஆண்டை 2022-23-க்கு மேம்படுத்தியுள்ளது.
- நவீன தரவு மூலங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டு நடைமுறைகளை, மாறிவரும் சர்வதேச தரநிலைகளுடன் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய கட்டமைப்பை மிகவும் துல்லியமாகப் பிரதிபலிப்பதே இந்த மாற்றியமைத்தலின் நோக்கமாகும்.
- இந்த மாற்றம், இந்தியாவின் கணக்கியல் நடைமுறைகளை, மாறிவரும் சர்வதேச தரநிலைகளுடன் ஒத்திசைக்கவும் உதவுகிறது. மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுதல்
- மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியை (GSDP) கணக்கிடுவதற்கு, அனைத்து மாநிலங்களும் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களும் இந்தப் புதிய அடிப்படை ஆண்டை ஏற்றுக்கொள்வது அவசியமாகும்.
- பிராந்தியப் பொருளாதாரத் தரவுகளின் துல்லியம், சீர்மை மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய தன்மையை மேம்படுத்துவதே இந்த மாற்றியமைத்தலின் குறிக்கோளாகும்.
- GSDP கணக்கீட்டில் உள்ள முக்கிய முன்னுரிமைகள்
- நிர்வாகப் பதிவுகள், துறைசார் தரவுத்தளங்கள் மற்றும் ஆய்வுகள் வாயிலாகத் தரவு ஒருங்கிணைப்பை விரிவுபடுத்துதல்.

- வளர்ந்து வரும் சேவைத் துறைகள் மற்றும் பதிவு செய்யப்படாத நிறுவனங்களைச் சிறப்பாகப் பிரதிபலிக்கும் வகையில் மதிப்பீட்டு நுட்பங்களைச் செம்மைப்படுத்துதல்.
- தேசிய மற்றும் மாநில அளவிலான பொருளாதார மதிப்பீடுகளுக்கு இடையே சீர்மையை உறுதி செய்தல்.
- வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் ஒப்பிடக்கூடிய தன்மையை உறுதி செய்வதற்காக, மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள் முழுவதும் கணக்கீட்டு முறைகளைத் தரப்படுத்துதல்.

GSDP-யின் முக்கியத்துவம்

- மாநிலங்களின் பொருளாதாரச் செயல்பாடுகளை அளவிடுவதற்கான முதன்மையான குறியீடாக GSDP திகழ்கிறது.
- துறைசார் வளர்ச்சி, தொழில்துறை உற்பத்தி மற்றும் பிராந்திய வளர்ச்சியைப் பகுப்பாய்வு செய்ய இது உதவுகிறது.
- நிதித் திட்டமிடல், வரி விதிப்பு, வரவு செலவுத் திட்டமிடல் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான ஒப்பீடுகளுக்கு GSDP பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

நிதிசார் கூட்டாட்சியில் இதன் பங்கு

- இந்தியாவின் நிதிசார் கூட்டாட்சி அமைப்பில் GSDP ஒரு முக்கியப் பங்கை வகிக்கிறது.
- மத்திய வரிகளை மாநிலங்களுக்கு இடையே பகிர்ந்தளிப்பது குறித்துப் பரிந்துரைக்க, நிதி ஆணையம் GSDP தரவுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.
- தனிநபர் GSDP மற்றும் சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களுடனான GSDP இடைவெளி போன்ற குறியீடுகள், சமச்சீரான பிராந்திய வளர்ச்சி மற்றும் நிதிசார் சமத்துவத்தை உறுதி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

மாநிலங்களின் கடன் பெறும் வரம்புகள்

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

வரம்புகளைத் தீர்மானிக்க GSDP மதிப்பீடுகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

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

தற்போதைய நிலை

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

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

ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டுதல்கள்

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

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

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

இந்தியாவின் நிதி உள்ளடக்கமும்

டிஜிட்டல் மாற்றமும்

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

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

ஜாம் ட்ரினிட்டி (ஜன் தன்-ஆதார்-மொபைல்)

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

ஒருங்கிணைந்த பணப்பரிவர்த்தனை இடைமுகம் (UPI)

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

நேரடிப் பணப்பரிவர்த்தனைப் பரிமாற்றம் (DBT)

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

செயற்கை நுண்ணறிவும் நிதிச் சேவைகளும்

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

- இது மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு, மோசடி கண்டறிதல், இடர் மேலாண்மை மற்றும் வாடிக்கையாளர் சார்ந்த தீர்வுகளை ஆதரிக்கிறது.
- இந்தியாவின் டிஜிட்டல் நிதிச் சூழலமைப்பு, செயற்கை நுண்ணறிவால் இயக்கப்படும் புத்தாக்கத்திற்குத் தேவையான தரவு அடித்தளத்தை வழங்குகிறது.

பாஷினி முன்னெடுப்பு

- பாஷினி, நிதி மற்றும் வங்கிச் சேவைகளுக்கான பன்மொழி அணுகலை ஊக்குவிக்கிறது.
- பிப்ரவரி 2026-ல், வங்கிச் சேவைகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான மொழித் தீர்வுகளை ஒருங்கிணைப்பதற்காக, பாஷினியும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியும் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- வங்கிச் சேவைகள், அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட 22 இந்திய மொழிகளிலும் அணுகக்கூடியதாக மாற்றத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- "பேங்கிங் பாஷினி», வங்கிச் சொற்களஞ்சியம் மற்றும் ஒழுங்குமுறை மொழிக்காக, துறை சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகளை உருவாக்கும்.

ரிசர்வ் வங்கியின் ஒழுங்குமுறை சோதனைக்களம் (RBI Regulatory Sandbox)

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

MuleHunter.AI

- ரிசர்வ் வங்கி புத்தாக்க மையம், டிசம்பர் 2024-ல் MuleHunter.AI-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.
- இது இணையக் குற்றங்கள் மற்றும் பணமோசடியில் பயன்படுத்தப்படும் இடைத்தரகர் வங்கிக் கணக்குகளைக் கண்டறிய வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கருவியாகும்.
- இந்தக் கருவி, சந்தேகத்திற்கிடமான செயல்பாடுகளைக் கண்டறிய, பரிவர்த்தனை முறைகளை நிகழ்நேரத்தில் பகுப்பாய்வு செய்கிறது.
- பொதுத்துறை வங்கிகள் இந்த அமைப்பை வெற்றிகரமாகச் சோதித்துள்ளன.

டிஜிட்டல் வ்டர்மசேது திட்டம்

- டிஜிட்டல் வ்டர்மசேது திட்டம் அக்டோபர் 2025-ல் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இது இந்தியாவின் முறைசாரா தொழிலாளர்களுக்காக செயற்கை நுண்ணறிவால் இயக்கப்படும் ஒரு சூழலமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த முயற்சி செயற்கை நுண்ணறிவு, பிளாக்செயின் மற்றும் ஆழ்நிலை கற்றல் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இந்தத் திட்டம் முறைசாரா தொழிலாளர்களை பிரதான பொருளாதாரத்துடன் ஒருங்கிணைக்கவும், விக்சித் பாரத் 2047 தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு ஆதரவளிக்கவும் முயல்கிறது.

முக்கியத்துவம்

- டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பு மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு ஆகியவை இந்தியாவின் நிதிச் சூழலமைப்பை அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் தொழில்நுட்பத்தால் இயக்கப்படும் ஒரு மாதிரியாக மாற்றி வருகின்றன.
- செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த ஆளுகையானது நிதிச் சேவைகளின் வெளிப்படைத்தன்மை, செயல்திறன், பாதுகாப்பு மற்றும் அணுகல்தன்மையை மேம்படுத்துகிறது.

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

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

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

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை (MSP) பற்றி

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

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

- அரசாங்கம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இரண்டு முறை MSP-ஐ அறிவிக்கிறது:

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

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

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

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

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

மொத்த விலை குறியீடு (WPI) குறித்த தகவல்கள்

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

அளவில் வர்த்தகம் செய்யப்படும் பொருட்களின் விலைகளில் ஏற்படும் மாற்றத்தை அளவிடும் ஒரு குறியீடாகும்.

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

தமிழ்நாடு

முன்முயற்சி / திட்டம்

சாலை விபத்துகள் குறித்த தமிழ்நாடு முன்னெடுப்பு

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

தமிழ்நாடு விபத்து மற்றும் அவசர சிகிச்சைத் திட்டம் (TAEI)

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

'இன்னுயிர் காப்போம் - நம்மை காக்கும் 48' திட்டம்.

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

இத்திட்டத்தின் முக்கிய விவரங்கள்:

- பயனாளிகள் குழு: தமிழ்நாட்டிற்குள் சாலை விபத்தில் சிக்கும் எவரும் (மாநிலத்தில் வசிப்பவர்கள், வசிப்பவர் அல்லாதோர் மற்றும் வெளிநாட்டினர் உட்பட).
- காப்பீட்டு வரம்பு: தமிழ்நாடு சுகாதார அமைப்புத் திட்ட ஆவணத்தில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளபடி, விபத்து சார்ந்த அதிர்ச்சி சிகிச்சைகள் உட்பட 101 மருத்துவச் சிகிச்சைகள், முதல் 48 மணி நேரத்திற்கு 2 லட்சம் வரையிலான மதிப்பில் வழங்கப்படுகின்றன.
- பணமில்லா சிகிச்சை: அவசர மருத்துவச் சேவைகளுக்கு எவ்வித முன்பணமும் செலுத்தத் தேவையில்லை.
- தகுதி வரம்பு: காப்பீட்டு அட்டை அல்லது முன் அனுமதிச் சான்று எதுவும் தேவையில்லை; விபத்தில் பாதிக்கப்பட்ட அனைவரும் இத்திட்டத்தின் கீழ் சிகிச்சை பெறலாம்.
- தாக்கம்: ஜனவரி 2026 நிலவரப்படி, பல்வேறு மருத்துவமனைகளில் 5 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்டோர் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்துள்ளதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அவசரகால ஆம்புலன்ஸ் திட்டம்
- தமிழ்நாட்டில் உள்ள 108 அவசரகால ஆம்புலன்ஸ் திட்டம் என்பது, விபத்துகள், காயங்கள், கர்ப்பகாலம் போன்ற அவசரகால

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

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

முக்கிய அம்சங்கள்:

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

தொடர்புடைய சேவைகள்:

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

தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் பாதுகாப்பிற்கான "சிங்கப்பெண்" சிறப்பு விரைவுப் படை

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

தனது முதன்மை நோக்கங்களாகக் கொண்டு செயல்படும்.

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

இப்படையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்

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

- சமூக நலத்துறை
- கல்வித்துறை
- தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் (NGOs)
- பெண்களின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்தும் வகையில், விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்துவதுடன், சமூகத்தின் பங்களிப்பையும் இது ஊக்குவிக்கும்.
- "சிங்கப்பெண்" சிறப்பு விரைவுப் படையின் தலைமையகம், காவல்துறைத் தலைவர் (DGP) அவ்வலகத்திலிருந்து செயல்படும்.
- ஈராண்டுக்கு ஒருமுறை (இரு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை) 500 யூனிட்களுக்கு மிகாமல் மின்சாரம் பயன்படுத்தும் வீட்டு உபயோக நுகர்வோருக்கு, 200 யூனிட் இலவச மின்சாரம் வழங்கும் புதிய திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தினால் மாநிலக் கருவூலத்திற்கு ஆண்டுதோறும் சுமார் 1,730 கோடி கூடுதல் செலவு ஏற்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ஈராண்டுக்கு ஒருமுறை 500 யூனிட்களுக்கு மேல் மின்சாரம் பயன்படுத்தும் வீடுகளுக்கு, தற்போது நடைமுறையில் உள்ள 100 யூனிட் இலவச மின்சாரத் திட்டம் தொடர்ந்து அமலில் இருக்கும்.

அரசியலமைப்பு

தமிழ்நாட்டில் புதிய முதலமைச்சர் பொறுப்பேற்பு

- பின்னணி: தமிழக வெற்றிக் கழகத்தின் (TVK) தலைவரான ச. ஜோசப் விஜய், ஜவஹர்லால் நேரு உள்விளையாட்டு அரங்கில் தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சராகப் பதவியேற்றார்.
- அவரது இந்த உயர்வு, 1967-ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலத்தை ஆதிக்கம் செலுத்தி வந்த தமிழ்நாட்டின் இருதுருவ திராவிட அரசியல் அமைப்பில் ஒரு பெரும் மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- பெண்கள் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்
- பெண்களின் பாதுகாப்பிற்காகவே பிரத்யேகமாகச் செயல்படும், உயர்தரப் பிரிவான "சிங்கப் பெண் சிறப்புப் படை" உருவாக்கப்படும் என்று அரசாங்கம் அறிவித்தது.
- இந்தச் சிறப்புப் படையானது, 37 மாவட்டங்கள் மற்றும் ஒன்பது நகரங்களில் உள்ள 65 காவல் நிலையங்கள் வாயிலாகச் செயல்படும்.

அமைச்சரவை உருவாக்கம்

- அவருடன் சேர்த்து ஒன்பது அமைச்சரவை அமைச்சர்களும் பதவியேற்றனர்.
- ஒரு பெண் அமைச்சர் உட்பட எட்டு அமைச்சர்கள், அமைச்சரவையில் முதன்முறையாக இடம்பெறுபவர்கள் ஆவர்.
- இந்த அரசாங்கம், தமிழ்நாட்டின் முதல் கூட்டணி அரசாங்கமாக அமைய வாய்ப்புள்ளது.
- மாநிலத்தில் சட்டவிரோத போதைப்பொருட்கள் மற்றும் போதைப்பொருள் கடத்தல் தொடர்பான குற்றங்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, ஒரு 'போதைப்பொருள் ஒழிப்புச் சிறப்புப் பணிக்குழு'வும் (Anti-Narcotic Task Force) உருவாக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டில் பெண் அமைச்சர்கள்: வரலாற்றுப் பரிணாமம்

வரலாற்றுச் சிறப்பு

- சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சராகப் பொறுப்பேற்கும் சிறுபான்மை கிறிஸ்தவ சமூகத்தைச் சேர்ந்த முதல் நபர் ச.ஜோசப் விஜய் ஆவார்.
- சூழல்: புதிதாக அமைக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு அமைச்சரவையில், முதலமைச்சருடன் சேர்த்து ஒன்பது அமைச்சர்கள் பதவியேற்றனர்.
- சிவகாசி சட்டமன்றத் தொகுதியிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் பெண் என்ற பெருமையை கீர்த்தனா பெற்றார்.
- இவர் தமிழ்நாட்டின் முதல் பெண் அமைச்சரவை அமைச்சர் என்று சமூக ஊடகங்களில் பரவும் தகவல்கள் தவறானவை ஆகும்.

முக்கிய அறிவிப்புகள் மற்றும் முடிவுகள்

- முதலமைச்சர் பதவியேற்ற உடனேயே மூன்று முக்கிய கோப்புகளில் கையெழுத்திட்டார்.

சென்னை மாகாணத்தின் முதல் பெண் அமைச்சர்

- அன்றைய சென்னை மாகாணத்தில் அமைச்சரவை அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்ற முதல் பெண்மணி, 1946-ஆம் ஆண்டில் ரூக்மணி லட்சுமிபதி ஆவார்.
- இவர் டி. பிரகாசம் தலைமையிலான அமைச்சரவையில் பணியாற்றினார்.
- இவர் பொது சுகாதாரம் மற்றும் மருத்துவம் ஆகிய துறைகளைக் கையாண்டார்.
- இதற்கு முன்னதாக, 1937-ஆம் ஆண்டில் சி. ராஜகோபாலாச்சாரி தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட அமைச்சரவையில் பெண் அமைச்சர்கள் எவரும் இடம்பெறவில்லை.

சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய பெண் அமைச்சர்கள்

- இந்தியா குடியரசான பிறகு, 1952-ஆம் ஆண்டில் ராஜகோபாலாச்சாரி தலைமையில் அமைக்கப்பட்ட அமைச்சரவையில் பெண் அமைச்சர்கள் எவரும் சேர்க்கப்படவில்லை.
- 1953-ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற அமைச்சரவை மாற்றத்தின்போது, ஜோதி வெங்கடாசலம் அமைச்சராகச் சேர்க்கப்பட்டார்.

லூர்தம்மாள் சைமன் மற்றும் காமராஜர் காலம்

- 1957-ஆம் ஆண்டில், கே. காமராஜர் தலைமையிலான அமைச்சரவையில் லூர்தம்மாள் சைமன் அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- இவர் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள குளச்சல் சட்டமன்றத் தொகுதியின் பிரதிநிதியாகத் திகழ்ந்தார்.
- இவருக்கு உள்ளாட்சித் துறை ஒதுக்கப்பட்டது.

திமுக ஆட்சிக்காலப் பெண் அமைச்சர்கள்

- 1967-ஆம் ஆண்டில், திராவிட முன்னேற்றக் கழகம் (திமுக) முதன்முறையாக ஆட்சி அமைத்தது.
- சி. என். அண்ணாதுரை தலைமையிலான அமைச்சரவையில், சத்தியவாணி முத்து ஆதி திராவிடர் நலத்துறை அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றார்

- பின்னர், எம். கருணாநிதி அமைத்த அமைச்சரவைகளிலும் இவர் தொடர்ந்து அமைச்சராகப் பணியாற்றினார்.

பிற்கால நிகழ்வுகள்

- எம்.ஜி. ராமச்சந்திரன் மறைவுக்குப் பிறகு, ஜானகி ராமச்சந்திரன் குறுகிய காலத்திற்கு முதலமைச்சராகப் பணியாற்றினார்; அவரது அமைச்சரவையில் இடம்பெற்ற ஒரே பெண் அமைச்சர் இவரே ஆவார்.
- 1991-ஆம் ஆண்டில், ஜெ. ஜெயலலிதா அமைத்த அமைச்சரவையில் ஆர். இந்திரகுமாரி அமைச்சராகப் பொறுப்பேற்றார்.
- 1991-ஆம் ஆண்டிலிருந்து, தமிழ்நாட்டின் அமைச்சரவைகளில் பெண் அமைச்சர்களின் பிரதிநிதித்துவம் தொடர்ந்து இடம்பெற்று வருகிறது.

மாநில சட்டமன்றங்களின் தலைமை அலுவலர்கள்

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

அரசியலமைப்புச் சட்ட விதிமுறை

- மாநில சட்டமன்றங்களில் சபாநாயகர் மற்றும் துணைச் சபாநாயகர் ஆகியோருக்கான பதவிகளைப் பற்றி அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 178-வது பிரிவு குறிப்பிடுகிறது.
 - இவர்கள் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களிலிருந்தே, சட்டமன்றத்தால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்கள்.
 - 'கிஹோட்டோ ஹல்லோஹான் வழக்கில்' (1992), சபாநாயகரின் முடிவுகள் நீதிமன்ற மறுஆய்வுக்கு உட்பட்டவை என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
 - இவர்கள் சட்டமன்ற நடவடிக்கைகளைச் சீராக நடைபெறச் செய்வதோடு, ஜனநாயகக் கோட்பாடுகளையும் நிலைநிறுத்துகிறார்கள்.
- சபாநாயகரின் பணிகள்
- சட்டமன்ற நடவடிக்கைகளுக்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.

- பண மசோதாக்களைச் சான்றளிக்கிறார்
 - நடைமுறை விதிகளை விளக்கி உரைக்கிறார்.
 - கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் கீழ் ஏற்படும் தகுதி நீக்கங்கள் குறித்து முடிவெடுக்கிறார்.
- சட்டமன்றத்தில் ஒழுங்காக நிலைநாட்டுவதில் சபாநாயகரின் பங்கு
- சட்டமன்றக் கூட்டத்தொடர்களுக்குத் தலைமை தாங்கி, சட்டமன்றப் பணிகளை நடத்துகிறார்.
 - அவைக்குள் விவாதங்கள் ஒழுங்குடனும் கட்டுப்பாட்டுடனும் நடைபெறுவதை உறுதி செய்கிறார்.
 - இடையூறுகள், ஆட்சேபனைக்குரிய சொற்கள் மற்றும் ஒழுங்கற்ற நடத்தைகளைத் தடுக்கிறார்.
 - 'ஒழுங்குப் பிரச்சினைகள்' (Points of Order) மற்றும் தீர்மானங்களை ஏற்பது உள்ளிட்ட சட்டமன்ற விதிகள் மற்றும் நடைமுறைகளை அமல்படுத்துகிறார்.
 - உறுப்பினர்கள் பேசுவதற்கான நேரத்தை ஒதுக்கி, விவாதங்களில் அவர்கள் பங்கேற்பதை எளிதாக்குகிறார்.
 - சமச்சீரான பிரதிநிதித்துவத்தை உறுதிசெய்யும் வகையில், சட்டமன்றக் குழுக்களை அமைப்பதில் உதவுகிறார்.
 - பின்வரும் சட்டமன்றக் குழுக்களுக்குச் சபாநாயகரே நேரடியாகத் தலைவராகப் பொறுப்பு வகிக்கிறார்:
 - அலுவல் ஆய்வுக் குழு
 - பொது நோக்கக் குழு
 - விதிகள் குழு
- நடுநிலைமை மற்றும் ஜனநாயக நடைமுறைகளை உறுதிசெய்வதில் சபாநாயகரின் பங்கு
- நியாயமான முடிவுகளை எடுப்பதற்காக, ஏற்கெனவே நிறுவப்பட்ட முன்னுதாரணங்கள் மற்றும் விதிகளைப் பயன்படுத்துகிறார்.
 - வாக்குகளில் சமநிலை ஏற்படும்போது, அரசியல் நடுநிலைமையைக் கடைப்பிடித்துத் தனது 'தீர்மான வாக்கை' (Casting Vote) அளிக்கிறார்.

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

அறிக்கைகள்/கணக்கெடுப்புகள்

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

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

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

பிரசவம் தொடர்பான சிகிச்சைகளைத் தவிர்த்து, கடந்த 365 நாட்களில் மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டு சிகிச்சை பெற்றதற்கான செலவுகளை மட்டுமே இந்தக் கணக்கெடுப்பு உள்ளடக்கியுள்ளது.

அரசு மருத்துவமனைகளில் செலவுகள் குறைவாக இருந்தபோதிலும், தனியார் மற்றும் அறக்கட்டளை மருத்துவமனைகளில் நேரடி மருத்துவச் செலவின் அளவு மிக அதிகமாக இருப்பதாகத் தமிழ்நாடு மாநிலம் குறித்த தரவுகள் தெரிவிக்கின்றன.

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



தேசிய செய்திகள்

குஜராத்தில் தடையில்லா சங்கக் கட்டண வசூல் முறை அறிமுகம்

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

10வது தேசிய சுகாதார மாநாடு

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

மாநாட்டின் நோக்கம்

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

முக்கிய சுகாதார சாதனைகள்

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

பின்வருவனவற்றில் சரிவு

- தாய்மார்களின் இறப்பு விகிதம் (MMR)
- ஐந்து வயதுக்குட்பட்டோர் இறப்பு விகிதம் (79% சரிவு)
- சிசு இறப்பு விகிதம் (73% சரிவு)

நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மைல்கற்கள்

- போலியோ இல்லாத நிலை (2014)
- பிறந்த குழந்தை டெட்டனஸ் ஒழிப்பு (2015)
- டர்கோமா (கண் நோய்) ஒரு பொது சுகாதாரப் பிரச்சனையாக இல்லை
- காசநோய் பாதிப்பு உலகளாவிய சராசரியை விட வேகமாக குறைந்து வருகிறது (92% சிகிச்சை கவரேஜ்).

ஸ்வஸ்த் பாரத் போர்டல் (Swasth Bharat Portal)

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

ஜனனி (JANANI) போர்டல்

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

- RMNCH (தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதாரம்) மீது கவனம் செலுத்துகிறது.

அம்சங்கள்

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

திறன் மேம்பாட்டு முயற்சி

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

கவனம் செலுத்தும் முறை

- தடுப்பு → கண்டறிதல் → சிகிச்சை → பின்தொடர்தல்.

ராஷ்டிரிய பால் ஸ்வஸ்திய கார்யக்ரம் (RBSK) 2.0

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

முக்கிய அம்சங்கள்

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

முக்கியத்துவம்

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

பேரிடர் தோல்விகளைத் தடுக்க HAM திட்டங்களுக்கான விதிமுறைகளை MoRTH கடுமையாக்குகிறது

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

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

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

HAM மாதிரி பற்றி

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

அரசு செலுத்துகிறது

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

அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட முக்கிய விதிகள்

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

பேரிடர் தோல்விகளின் வரையறை

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

முக்கியத்துவம்

- மோசமான கட்டுமான நடைமுறைகளுக்கு எதிரான வலுவான தடுப்பு காரணியாக செயல்படுகிறது.

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

ஜமைக்காவில் ஆரோக்கிய மைத்ரி

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

ஆரோக்கிய மைத்ரி பற்றி

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

RBSK 2.0 வழிகாட்டுதல்கள்: இந்தியாவில் குழந்தைகள் சுகாதார பரிசோதனை மற்றும் பராமரிப்பை விரிவுபடுத்துதல்

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

RBSK 2.0: இந்தியாவில் குழந்தைகளின் சுகாதார பரிசோதனையை வலுப்படுத்துதல்

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

விரிவாக்கப்பட்ட பரிசோதனை வரம்பு

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

வீட்டு வாசலில் பரிசோதனை சேவைகள்

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

டிஜிட்டல் சுகாதார ஒருங்கிணைப்பு

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

பல துறை ஒருங்கிணைப்பு

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

விளைவுகளுக்கு முன்னுரிமை

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

அரசாங்கத்தின் அர்ப்பணிப்பு

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

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

- சூழல்:ஆயில்அண்ட் நேச்சுரல் கேஸ்கார்ப்பரேஷன் (ONGC), சிஎஸ்ஐஆர்-தேசிய வேதியியல் ஆய்வகத்துடன் (CSIR-NCL) இணைந்து,

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

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

டைமெத்தில் ஈதர் (DME) பற்றி

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

DME-இன் பண்புகள்

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

உலகளாவிய சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சுற்றுலா மையமாக இந்தியாவின் எழுச்சி

- அதிகரிக்கும் சுகாதாரச் செலவுகள், நீண்ட காத்திருப்பு காலம் மற்றும் வாழ்க்கை முறை

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

- இந்தியாவின் மருத்துவ சுற்றுலாத் துறை 2025-ல் 8.7 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது, மேலும் 2030-க்குள் 16.2 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக வளரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இந்தியா மேம்பட்ட மருத்துவ தொழில்நுட்பத்தை யோகா, ஆயுர்வேதம் மற்றும் இயற்கை மருத்துவம் போன்ற பாரம்பரிய குணப்படுத்தும் முறைகளுடன் இணைத்து, ஒரு முழுமையான சுகாதார சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குகிறது.
- «ஹீல் இன் இந்தியா» திட்டம் ஒருங்கிணைந்த மற்றும் மலிவு விலையிலான சுகாதார சேவைகளுக்கான முன்னணி இடமாக நாட்டை மேம்படுத்துகிறது.

மருத்துவ மற்றும் ஆரோக்கிய சுற்றுலாவிிற்கான உலகளாவிய மையமாக இந்தியா

- மருத்துவ சுற்றுலா: சிறப்பு மருத்துவமனைகளில் அறுவை சிகிச்சைகள், உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைகள் மற்றும் நோயறிதல் போன்ற மேம்பட்ட சிகிச்சைகளில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ஆரோக்கிய சுற்றுலா: யோகா மற்றும் ஆயுர்வேதம் போன்ற AYUSH முறைகள் மூலம் தடுப்பு மற்றும் முழுமையான பராமரிப்பை வலியுறுத்துகிறது.
- ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறை: இவை இரண்டும் இணைந்து உலகளவில் குணப்படுத்தும் மற்றும் தடுப்பு சுகாதாரத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கின்றன.

உலகளாவிய தரவரிசை மற்றும் அங்கீகாரம்

- மருத்துவ சுற்றுலாத் தலங்களில் இந்தியா உலகளவில் 10-வது இடத்தில் உள்ளது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள ஆரோக்கிய சுற்றுலா சந்தைகளில் 12-வது இடத்தில் உள்ளது.
- ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் ஆரோக்கிய சுற்றுலாவில் 5-வது இடத்தில் உள்ளது.

செலவு நன்மை

- வளர்ந்த நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் இந்தியா குறைந்த செலவில் உயர்தர சிகிச்சையை வழங்குகிறது.
- திறமையான மருத்துவர்கள், நவீன தொழில்நுட்பம் மற்றும் குறைந்தபட்ச காத்திருப்பு நேரம் ஆகியவை இதன் கவர்ச்சியை மேலும் மேம்படுத்துகின்றன.

வரவு செலவுத் திட்டம் 27-2026

- பிராந்திய மருத்துவ மையங்கள்: மருத்துவ, ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி வசதிகளுடன் கூடிய ஐந்து ஒருங்கிணைந்த சுகாதார மையங்களை நிறுவத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- விரிவான பராமரிப்பு: நோயறிதல், சிகிச்சை, மறுவாழ்வு மற்றும் AYUSH மையங்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
- வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்: மருத்துவர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய சுகாதார நிபுணர்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பாரம்பரிய மருத்துவத்திற்கு ஊக்கம்

- மூன்று புதிய அகில இந்திய ஆயுர்வேத நிறுவனங்களை நிறுவ முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- ஆராய்ச்சி மற்றும் உலகளாவிய ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்த உலக சுகாதார அமைப்பின் (WHO) உலகளாவிய பாரம்பரிய மருத்துவ மையத்தை மேம்படுத்துதல்.

உலகளாவிய மென்மையான சக்தியாக யோகா

- 2025-ஆம் ஆண்டின் சர்வதேச யோகா தினமானது, ஆரோக்கியத்தை நிலைத்தன்மையுடன் இணைத்து, "ஒரே பூமி, ஒரே ஆரோக்கியத்திற்கான யோகா" (Yoga for One Earth, One Health) என்ற கருப்பொருளை முன்னிலைப்படுத்தியது.
- யோகா முழுமையான ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வில் முன்னணியில் உள்ள இந்தியாவின் பிம்பத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

மருத்துவமனைகளில் தேசிய தீயணைப்பு பாதுகாப்பு வாரம்

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

இந்தியாவில் குழந்தைகளுக்கான நீரிழிவு நோய் சிகிச்சைக்கான முதல் தேசிய வழிகாட்டுதல்கள் அறிமுகம்

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

மற்றும் கண்டறியும் பரிசோதனைகள் போன்ற அத்தியாவசிய உதவிகள் அடங்கும்.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

▪ ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிவதை எளிதாக்க, இந்த கட்டமைப்பு "41" எச்சரிக்கை அறிகுறிகளை வலியுறுத்துகிறது: அடிக்கடி சிறுநீர் கழித்தல், அதிகப்படியான தாகம், தொடர் சோர்வு, காரணமற்ற உடல் எடை குறைவு

நீரிழிவு நோய் பற்றி

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

குழந்தை பருவ நீரிழிவு நோய் முக்கியமாக பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கியது

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

கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்: உள்கட்டமைப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் பழுங்குடியினர் நலன்

- பின்னணி: மத்திய அரசின் ₹92,000 கோடி மதிப்பிலான கிரேட் நிக்கோபார் தீவுகள் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் பெறுவதற்காக நடத்தப்பட்ட கிராம சபைக் கூட்டங்களில், அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள் (A&NI) நிர்வாகத்தால் கட்டாயமாக்கப்பட்ட 50% குறைவெண் (quorum) எட்டப்படவில்லை.
- குறைவெண் என்பது ஒரு முடிவை எட்டுவதற்கு அத்தகைய கூட்டத்தில் தேவைப்படும் குறைந்தபட்ச உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையாகும்.

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

கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்

- கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம் என்பது அந்தமான் கடல் பெரிய கொள்கலன் கப்பல்களுக்கு ஏற்ற, 20 மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் இந்தியாவின் மீட்டருக்கும் அதிகமான இயற்கையான நீர் இருப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் ஆழத்தைக் கொண்டுள்ளது கொண்ட ஒரு உத்திசார் திட்டமாகும்.
- இத்திட்டம், துறைமுகங்களை மையமாகக் இரண்டையும் ஈர்க்கும் நோக்கம் கொண்டது கொண்ட வளர்ச்சியை, அளவிடப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் பாதுகாப்பு மற்றும் பழங்குடி சமூகங்களின் இந்தியாவின் மூலோபாய, பாதுகாப்பு மற்றும் பாதுகாப்புடன் சமநிலைப்படுத்த முயல்கிறது. கடல்சார் பாதுகாப்பு இருப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- உத்திசார், பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் பசுமைவெளி சர்வதேச விமான நிலையம் முன்னுரிமைகளை ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், கிரேட் நிக்கோபாரில் வளர்ச்சி நிலையானதாகவும், அனைவரையும் உள்ளடக்கியதாகவும், தேசிய முன்மொழியப்பட்டது நலன்களுடன் ஒத்திசைந்ததாகவும் இருப்பதை உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பயணிகள் இத்திட்டம் உறுதிசெய்ய முயல்கிறது.

இத்திட்டத்தில் அடங்குபவை

- 14.2 மில்லியன் TEU (இருபது அடிக்குச் சமமான அலகு) கொள்ளளவு கொண்ட சர்வதேச கொள்கலன் மாற்று முனையம் (ICTT)
- புதிய சர்வதேச விமான நிலையம் (அதிகபட்ச நேரத்தில் 4000 பயணிகள்-PHP)
- 450 MVA (மெகாவோல்ட் ஆம்பியர்) திறன் கொண்ட எரிவாயு மற்றும் சூரிய ஆற்றல் அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தி நிலையம்,
- 16,610 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஒரு புதிய குடியிருப்பு பகுதி.
- கிரேட் நிக்கோபார் திட்டத்தின் முக்கிய உள்கட்டமைப்பு கூறுகள்
- கிரேட் நிக்கோபார் தீவின் முழுமையான மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் கலாத்தியா வளைகுடாவில் உருவாக்கப்பட்டது
- கொழும்பு, சிங்கப்பூர் மற்றும் கிளாங் போன்ற வெளிநாட்டு சரக்கு மாற்று மையங்களைச் சார்ந்திருக்கும் இந்தியாவின் நிலையை குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது
- பெரிய கொள்கலன் கப்பல்களுக்கு ஏற்ற, 20 மீட்டருக்கும் அதிகமான இயற்கையான நீர் ஆழத்தைக் கொண்டுள்ளது
- நுழைவாயில் சரக்கு மற்றும் சரக்கு மாற்று ஆகிய இரண்டையும் ஈர்க்கும் நோக்கம் கொண்டது
- இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் இந்தியாவின் மூலோபாய, பாதுகாப்பு மற்றும் கடல்சார் பாதுகாப்பு இருப்பை மேம்படுத்துகிறது
- பசுமைவெளி சர்வதேச விமான நிலையம்
- கிரேட் நிக்கோபார் தீவில் இணைப்பை மேம்படுத்தவும் சுற்றுலாவை ஊக்குவிக்கவும் முன்மொழியப்பட்டது
- உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேச பயணிகள் போக்குவரத்தை ஆதரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது
- புக்கெட், லங்காவி மற்றும் செனாங் நகரம் போன்ற முக்கிய சுற்றுலாத் தலங்களுக்கு அருகில் மூலோபாய ரீதியாக அமைந்துள்ளது
- துறைமுகம் சார்ந்த பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு துணைபுரிகிறது மற்றும் சுற்றுலாத் திறனை அதிகரிக்கிறது
- நகரம் மற்றும் பகுதி மேம்பாடு
- திட்டத்தின் குடியிருப்பு, வணிக மற்றும் நிறுவனத் தேவைகளை ஆதரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது
- தொழிலாளர்கள், வணிகங்கள் மற்றும் சேவை வழங்குநர்களுக்கு நகர்ப்புற உள்கட்டமைப்பை வழங்குகிறது

▪ பொருளாதார நடவடிக்கைகளை எளிதாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது மற்றும் தீவில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட நகர்ப்புற விரிவாக்கம்

மின் நிலையம்

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

▪ பாகங்கள் செயலிழந்தாலும் தொடர்ச்சியை உறுதிசெய்ய காப்பு அமைப்புகளுடன் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது

▪ தீவுகளில் டீசல் அடிப்படையிலான மின்சார உற்பத்தியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது

▪ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்கள் துணை மின் உற்பத்தி விருப்பங்களாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் ஈடுசெய்யும் காடு வளர்ப்புத் திட்டம்

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

▪ EMP ஆனது கட்டுமானம் மற்றும் செயல்பாட்டு நிலைகளுக்கான தணிப்பு நடவடிக்கைகளை விவரிக்கிறது.

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

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

▪ கிரேட் நிக்கோபார் திட்டத்தில் பழங்குடியினர் நலன் மற்றும் சமூகக் கருத்தாய்வுகள்

கிரேட் நிக்கோபாரின் பழங்குடி சமூகங்கள்

▪ கிரேட் நிக்கோபார் தீவில் ஷோம்பென் மற்றும் நிக்கோபாரீஸ் பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்

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

▪ நிக்கோபாரீஸ் சமூகங்கள் முதன்மையாகக் கடலோரக் குடியிருப்புகளில் வாழ்கின்றனர் மற்றும் வாழ்வாதாரத்திற்காக மீன்பிடித்தலைச் சார்ந்துள்ளனர்

பழங்குடியினர் பாதுகாப்பிற்கான கொள்கைக் கட்டமைப்பு

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

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

▪ பெரிய அளவிலான திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு முன்பு கட்டமைக்கப்பட்ட கலந்தாய்வு வழிமுறைகள் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளன.

அரசியலமைப்பு மற்றும் நிர்வாகப் பாதுகாப்புகள்

▪ திட்டச் செயலாக்கம் அரசியலமைப்பின் 338A(9) பிரிவின்படி செயல்படுத்தப்படுகிறது

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

▪ பட்டியல் பழங்குடியினர் மற்றும் தனியார் பழங்குடியினக் குழுக்களின் நலன்களைப் பாதுகாப்பதில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது

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

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

சர்வதேசப் பெருபூனை கூட்டமைப்பின் (IBCA) உச்சிமாநாடு

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

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

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

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

சர்வதேச பெரிய பூனைகள் கூட்டமைப்பு (BCA) பற்றி

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

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

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

உறுப்பினர் நிலை மற்றும் பங்கேற்பு

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

■ இந்த உச்சிமாநாட்டில் சுமார் 95 நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் பங்கேற்பார்கள் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

கூட்டமைப்பின் நோக்கங்கள்

■ பெரிய பூனைகள் மற்றும் அவற்றின் வாழ்விடங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் பேணுதலை ஊக்குவித்தல்.

■ இரையின் அடிப்படை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல்.

■ ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம், மேம்பாடு மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவித்தல்.

■ உறுப்பு நாடுகளிடையே தகவல் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்வதை எளிதாக்குதல்.

■ பல்லுயிர் பாதுகாப்புக்கான கூட்டு உலகளாவிய நடவடிக்கையை வலுப்படுத்துதல்

உச்சி மாநாட்டின் கருப்பொருள்

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

இந்தியாவின் பங்கு

■ IBCA இந்தியாவால் கருத்தாக்கம் செய்யப்பட்டு முன்னோட்டமாகச் செயல்படுத்தப்பட்டது

■ 2023-ல் பிரதமரால் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது

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

முக்கியத்துவம்

■ வனவிலங்கு பாதுகாப்பில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கிறது

■ சூழல் மண்டல அடிப்படையிலான மற்றும் எல்லை கடந்த பாதுகாப்பு உத்திகளை வலுப்படுத்துகிறது

■ அழிந்து வரும் பெரிய பூனை இனங்களையும் பல்லுயிர்களையும் பாதுகாப்பதற்கான உலகளாவிய முயற்சிகளை மேம்படுத்துகிறது

■ உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் ராஜதந்திரத்தில் இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தை வலுப்படுத்துகிறது.

ஆபரேஷன் சிந்தூர் - முதலாம் ஆண்டு நிறைவு

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

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

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

ஆபரேஷன் சிந்தூரின் நோக்கங்கள்

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

முக்கிய ராணுவ நடவடிக்கைகள்

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

ஆபரேஷன் சிந்தூரின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட

ராணுவமற்ற நடவடிக்கைகள்

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

சிந்து நதி நீர் ஒப்பந்தம் நிறுத்திவைப்பு

- பயங்கரவாதத்திற்கு பாகிஸ்தான் அளிக்கும் ஆதரவை நிரந்தரமாக நிறுத்தும் வரை, 1960-ஆம் ஆண்டின் சிந்து நதி நீர் ஒப்பந்தத்தை இந்தியா நிறுத்திவைத்தது.

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

இந்தியாவுக்கான நன்மைகள்

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

பரந்த தாக்கம்

- பயங்கரவாதத்திற்கு எதிராக தீர்க்கமான நடவடிக்கை எடுக்கும் ஒரு நாடாக இந்தியாவின் உலகளாவிய பிம்பத்தை மேம்படுத்தியது
- இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப திறன்களைப் பிரதிபலித்தது
- மேலும், மேம்பட்ட பாதுகாப்பு அமைப்புகள் மற்றும் இராணுவ ஒருங்கிணைப்பில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் வலிமையை எடுத்துக்காட்டியது
- முக்கியத்துவம்
 - சிந்துர் நடவடிக்கை இந்தியாவின் வலுவான பயங்கரவாத எதிர்ப்பு கொள்கையின் சின்னமாக விளங்குகிறது
 - இந்தியாவின் இராணுவ தயார்நிலை, மூலோபாய கட்டுப்பாடு மற்றும் தடுப்புத் திறனை வெளிப்படுத்தியது

இரண்டு குறைக்கடத்தி திட்டங்களுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல்

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

திட்டங்கள் பின்வருமாறு

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

முதலீடு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு

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

திட்டங்களின் முக்கியத்துவம்

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

இந்திய குறைக்கடத்தி திட்டம் (ISM) பற்றி

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

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

■ இது இந்திய அரசின் MeitY அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு சிறப்பு மற்றும் தன்னாட்சி நிறுவனமாகச் செயல்படுகிறது.

■ இது டிஜிட்டல் இந்தியா கார்ப்பரேஷன் உள்ளே ஒரு சுதந்திரமான வணிகப் பிரிவாக இயங்குகிறது.

■ குறைக்கடத்தி மற்றும் காட்சித் திரை உற்பத்தி சூழலை உருவாக்கி, இந்தியாவை மின்னணு உற்பத்தி மற்றும் சிப் வடிவமைப்பிற்கான முக்கிய உலகளாவிய மையமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ இந்தியாவில் குறைக்கடத்தி மற்றும் காட்சித் திரை உற்பத்தி தொடர்பான திட்டங்களை ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்துவதற்கான முக்கிய முகமையாக ISM செயல்படுகிறது.

■ செமிகான் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கும் இது பொறுப்பாகும்.

இந்திய நீதித்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவு

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

■ நீதித்துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவுப் பயன்பாட்டின் முக்கியத்துவம்

■ SUPACE மற்றும் LegRAA போன்ற செயற்கை நுண்ணறிவு கருவிகள், பெருமளவிலான வழக்கு ஆவணங்களிலிருந்து உண்மைகளைப் பிரித்தெடுத்து, தொடர்புடைய முன்னுதாரணங்களைக் கண்டறிந்து, அதன் மூலம் நீதித்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் முடிவெடுப்பதற்கான ஆதரவிற்கு உதவுகின்றன.

■ SUVAS தளம், உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்புகளை 18 பிராந்திய மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கிறது. இதன் மூலம் வழக்காடுபவர்கள் இடைத்தரகர்களின்

தேவையின்றி நீதிமன்ற உத்தரவுகளைப் படிக்க முடிகிறது.

இந்தியாவின் எஃகுத் துறை: வளர்ச்சி, தன்னிறைவு மற்றும் உலகளாவிய போட்டித்தன்மை

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

எஃகுத் துறையின் வலுவான செயல்திறன்.

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

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

இந்தியாவின் எஃகு ஏற்றுமதி இலக்குகள்

- இந்தியாவின் பதப்படுத்தப்பட்ட எஃகு ஏற்றுமதிக்கான முக்கிய இலக்கு நாடுகளாக வியட்நாம், பெல்ஜியம் மற்றும் தைவான் ஆகியவை திகழ்கின்றன; இவை மொத்த ஏற்றுமதியில் 50 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பங்கைக் கொண்டுள்ளன.
- ஏற்றுமதி அதிகரிப்பானது அந்நியச் செலாவணி வருவாயைப் பெருக்கவும், இந்தியாவின் வர்த்தகச் சமநிலையை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.

சிறப்பு வகை எஃகுக்கான உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத் தொகைத் திட்டம் (PLI)

- ₹6,322 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் 2021-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- சிறப்பு வகை எஃகு என்பது, தானியங்கி வாகனங்கள், பாதுகாப்புத் துறை மற்றும் பொறியியல் போன்ற துறைகளில் பயன்படுத்தப்படும், மதிப்பு கூட்டப்பட்ட ஒரு துணைநிலை எஃகுப் பொருளாகும்.
- இந்தியாவின் PLI திட்டத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள 14 துறைகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- இத்திட்டமானது, தகுதிபெற்ற நிறுவனங்களுக்கு, அவற்றின் முதலீடு மற்றும் உற்பத்தி இலக்குகளின் அடிப்படையில் 5 ஆண்டுகளுக்கு (2024-25 நிதியாண்டு முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரை) ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குகிறது.
- உள்நாட்டு உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல், தொழில்நுட்பத்தை செழுமைப்படுத்துதல், ஏற்றுமதியை அதிகரித்தல் மற்றும் இறக்குமதிச் சார்ந்திருப்பைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசிய எஃகு கொள்கை 2017

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

இந்தியாவின் முக்கிய எஃகு மண்டலங்கள்

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

சோமநாதர் ஆலயம்: இந்தியாவின் நம்பிக்கை மற்றும் நாகரிக மீள்திறனின் சின்னம்

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

அமைவிடமும் சமய முக்கியத்துவமும்

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

வரலாற்று முக்கியத்துவம்

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

வரலாற்றின் வழி மறுநிர்மாணம்

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

சோமநாதர் சுவாமிமான் பர்வ் (Somnath Swabhiman Parv)

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

பிரதமரின் பங்கு

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

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

கோயில் கட்டிடக்கலை மற்றும் சிறப்பம்சங்கள்

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

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நிலைத்தன்மை சார்ந்த நடவடிக்கைகள்

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

இந்தியாவில் போதைப்பொருள்

அச்சுறுத்தல்

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

நீதிமன்றங்களை உருவாக்க உச்ச நீதிமன்றம் பரிந்துரைத்தது.

இந்தியாவில் போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தலுக்கான காரணம்

புவியியல் அமைவிடம்: இரண்டு முக்கிய சட்டவிரோத போதைப்பொருள் உற்பத்திப் பகுதிகளான கோல்டன் கிரசென்ட் (ஈரான், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தான்) மற்றும் கோல்டன் டிரையாங்கிள் (மியான்மர், லாவோஸ் மற்றும் தாய்லாந்து) ஆகியவற்றுக்கு இடையில் அமைந்துள்ளது.

எளிதில் ஊடுருவக்கூடிய எல்லைகள்: பஞ்சாப் மாநிலத்தில் இந்தியா-பாகிஸ்தான் எல்லையைக் கடந்து போதைப்பொருட்களைக் கடத்துவதற்கு, விற்பனையாளர்கள் / கடத்தல்காரர்கள் ட்ரோன்கள் உள்ளிட்ட தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

செயற்கை போதைப்பொருட்கள் எளிதில் கிடைப்பது: -3,4மெத்திலீன்டையாக்சிமெத்தா மீட்டம் (MDMA) அல்லது எக்ஸ்டஸி போன்ற போதைப்பொருட்கள் எளிதில் கிடைப்பது, அதிகரித்து வரும் போதைப்பொருள் பழக்க வழக்கங்களின் வடிவத்தில் வெளிப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதார, சமூக மற்றும் உளவியல் காரணிகள்: வேலையின்மை, குடும்பச் சிதைவு, மனச்சோர்வு, கல்வி அழுத்தம் மற்றும் நகர்ப்புறத் தனிமை ஆகியவை போதைப்பொருள் துவ்பிரயோகத்திற்கு வழிவகுக்கின்றன.

இணையவழி போதைப்பொருள் வர்த்தகம்: டாரக் வெப் மற்றும் மறைகுறியாக்கப்பட்ட தளங்களின் பயன்பாடு போன்ற தொழில்நுட்பங்கள், அடையாளம் தெரியாத போதைப்பொருள் பரிவர்த்தனைகளைச் சாத்தியமாக்கியுள்ளன.

இந்தியாவில் போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தலைக் கட்டுப்படுத்த எடுக்கப்பட்ட முக்கிய நடவடிக்கைகள்

போதைப்பொருள் தடுப்பு பாரத இயக்கம் (NMB): இந்தியாவை போதைப்பொருள் குறித்த விழிப்புணர்வு மிக்கதாகவும், போதைப்பொருள் துவ்பிரயோகத்திற்கு எதிராக மீள்திரை

கொண்டதாகவும் மாற்றுவதற்காக -2020ல் தொடங்கப்பட்டது.

போதைப்பொருள் தடுப்புப் பொருட்கள் சட்டம் 1985: போதைப்பொருட்கள் மற்றும் மனோவியல் பொருட்கள் தொடர்பான செயல்பாடுகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் ஒழுங்குபடுத்தவும் கடுமையான விதிகளை உருவாக்குகிறது.

போதைப்பொருள் தடுப்புப் பொருட்கள் மீதான தேசியக் கொள்கை 2012: போதைப்பொருள் அச்சுறுத்தலை ஒரு முழுமையான முறையில் எதிர்த்துப் போராடுவது.

போதைப்பொருள் தேவைக் குறைப்புக்கான தேசிய செயல் திட்டம் (NAPDDR) (2025-2018): தனிநபர்கள் மற்றும் குடும்பங்களின் கல்வி, போதை மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு பன்முனை உத்தி.

சர்வதேச உடன்படிக்கை: இந்தியா, -1961 ஆம் ஆண்டின் போதை மருந்துகள் மீதான ஒற்றை உடன்படிக்கை, -1971ஆம் ஆண்டின் மனோவியல் பொருட்கள் மீதான உடன்படிக்கை மற்றும் -1988ஆம் ஆண்டின் போதை மருந்துகள் மற்றும் மனோவியல் பொருட்களின் சட்டவிரோத கடத்தலுக்கு எதிரான உடன்படிக்கை ஆகியவற்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

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

பின்னணி: இந்தியத் தலைமை நீதிபதி சூர்ய காந்த், திங்களன்று திறந்த நீதிமன்றத்தில், "ஒரு வழக்கு - ஒரு தரவு" (One Case One Data) எனும் ஒரு முக்கிய டிஜிட்டல் முன்முயற்சியைத் தொடங்குவதாக அறிவித்தார்.

இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து நிலை நீதிமன்றங்களிலும் நீதி நிர்வாகத்தை ஒருங்கிணைப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

தாலுகா நிலை நீதிமன்றங்கள் முதல் உச்ச நீதிமன்றம் வரையிலான அனைத்து நீதிமன்றங்களையும் ஒரே சீரான டிஜிட்டல் கட்டமைப்பின் கீழ் இணைக்க இந்த அமைப்பு முயல்கிறது.

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

'Su Sahay' (சு-சஹாய்) AI சாட்பாட்

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

10-வது இந்தியப் பெருங்கடல் உரையாடல் (IOD)

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

இந்தியப் பெருங்கடல் விளிம்பு சங்கம் (IORA)

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

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

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

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

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

இந்தியாவுக்கு IORA-வின் முக்கியத்துவம்

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

தேசிய சணல் வாரியம்

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

தேசிய சணல் வாரியம் பற்றி

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

நோக்கங்கள்

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

நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம்

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

நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் குறித்த விவரங்கள்

- இது 2014-15 ஆம் ஆண்டில், 'காலநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய செயல் திட்டத்தின்' (NAPCC) கட்டமைப்பின் கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
- வேளாண்மையின் மீது காலநிலை மாறுபாடுகள் ஏற்படுத்தும் பாதகமான விளைவுகளைக் குறைப்பதோடு, நீண்டகால உணவு மற்றும் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கான ஒரு உத்திசார் நடவடிக்கையாக இது வடிவமைக்கப்பட்டது.
- 2022-23 ஆம் ஆண்டு முதல், இது 'பிரதம மந்திரி ராஷ்டிரிய கிருஷி விகாஸ் யோஜனா'வின் (PMRKVY) குடைத் திட்டத்தின் கீழ் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- குறிப்பிட்ட இலக்கு சார்ந்த மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கைகளின் தொகுப்பின் மூலம், காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி நிற்கும் வேளாண் முறைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது.
- நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துதல், மண் வளத்தை உயர்த்துதல் மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி நிற்கும் வேளாண்மையை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் மூலம், நிலையான வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு இது ஒரு வலுவான அடித்தளத்தை அமைத்துத் தருகிறது.
- நோடல் அமைச்சகம்: வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம்.

NMSA-வின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் முக்கிய நடவடிக்கைகள்

- மழைநீர் சார்ந்த பகுதி மேம்பாடு (RAD): பல்வகைப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் இடர்களைத் தாங்கி நிற்கும் வேளாண்மையை வளர்க்கும் வகையில், 'ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை'களை இது ஊக்குவிக்கிறது.
- ஒரு துளி - அதிக விளைச்சல் (PDMC) முன்முயற்சி: நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக, நுண் நீர்ப்பாசன முறைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது.

- மண் வள மேலாண்மை (SHM): இது 'மண் வள அட்டைத் திட்டத்தின்' (SHC) மூலம் ஆதரிக்கப்படுகிறது; இத்திட்டம் சமச்சீரான ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதோடு, மண்ணின் நீண்டகால வளத்தையும் பாதுகாக்கிறது.
- காலநிலை மாற்றம் மற்றும் நிலையான வேளாண்மை:
- கண்காணிப்பு, மாதிரியாக்கம் மற்றும் வலைப்பின்னல் (CCSAMMN): காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தகவல்கள் மற்றும் அறிவை உருவாக்குவதற்கும், அவற்றை இருவழிப் பாதையில் பரப்பிடுவதற்கும் இது வழிவகை செய்கிறது.
- முக்கியக் குறிப்புகள்
- 2015-16 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் PDMC திட்டத்தின் கீழ், சுமார் 109 இலட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.
- மண் ஆரோக்கிய மேலாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ், சமச்சீரான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மைக்கு வழிகாட்டும் வகையில், 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் 25.79 கோடி 'மண் ஆரோக்கிய அட்டைகள்' (Soil Health Cards) வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 2014 மற்றும் 2025 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில், 'தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சி அமைப்பின்' கீழ், 2,996 தட்பவெப்ப மாற்றங்களை தாங்கி வளரக்கூடிய பயிர் வகைகள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.



தேசிய திட்டங்கள்

PM E-DRIVE திட்டம்

பின்னணி: PM E-DRIVE திட்டத்தின் கீழ் உள்ள 14,000 பேருந்துகளுக்கான டெண்டர் மற்றும் ஒதுக்கீட்டை முடித்த பிறகு, மத்திய அரசு மாநிலங்களுக்காக ஒரு புதிய மின்சாரப் பேருந்து திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தலாம்.

PM E-DRIVE திட்டம் பற்றி

- அக்டோபர் 2024-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, அக்டோபர் 1, 2024 முதல் செயல்பாட்டுக்கு வந்த PM E-DRIVE (Electric Drive Revolution in Innovative Vehicle Enhancement - புதிய வாகன மேம்பாட்டில் மின்சார இயக்கப் புரட்சி) திட்டம்,
- இந்தியாவில் மின்சார வாகனப் போக்குவரத்தின் பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முக்கிய அரசாங்க முயற்சியாகும்.
- இதன் முக்கிய நோக்கம் மின்சார வாகனங்களின் (EVs) பயன்பாட்டை ஊக்குவித்தல், சார்ஜிங் உள்கட்டமைப்பை விரிவுபடுத்துதல் மற்றும் உள்நாட்டு EV உற்பத்தி சுற்றுச்சூழலை வலுப்படுத்துதல் ஆகும்.
- வாங்குபவர்களுக்கு முன்பண நிதிச் சலுகைகளை வழங்குவதன் மூலமும், பரவலான சார்ஜிங் வசதிகளை மேம்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும், மின்சார வாகனங்களுக்கு மாறுவதை விரைவுபடுத்துவதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

திட்டத்தின் முக்கிய கூறுகள்

- மின்சார இருசக்கர வாகனங்கள் (e-2W), மூன்று சக்கர வாகனங்கள் (e-3W), மின்சார ஆம்புலன்ஸ்கள், மின்சார லாரிகள் மற்றும் பிற வளர்ந்து வரும் EV பிரிவுகள் உட்பட பல்வேறு மின்சார வாகனங்களை வாங்குவதற்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகிறது.
- கனரகத் தொழில் அமைச்சகத்தின் கீழ் மின்சாரப் பேருந்துகளை வாங்குவதற்கும், பெரிய அளவிலான சார்ஜிங் நெட்வொர்க்கை அமைப்பதற்கும் மற்றும் சோதனை

உள்கட்டமைப்பை நவீனமயமாக்குவதற்கும் நிதி ஒதுக்கப்படுகிறது.

- நிர்வாகச் செலவுகள், தகவல், கல்வி மற்றும் தொடர்பு (IEC) செயல்பாடுகள் மற்றும் திட்ட மேலாண்மை முகமைக்கான (PMA) கட்டணங்களை உள்ளடக்கியது.

தகுதி நிபந்தனைகள்

- மத்திய மோட்டார் வாகன விதிகளின் (CMVR) கீழ் மோட்டார் வாகனங்களாகப் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- மேம்பட்ட பேட்டரி தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டம்

சூழல்: இந்திய அரசின் சுரங்க அமைச்சகம், கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டத்தின் கீழ் 58 நிறுவனங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இது இந்தியாவின் கனிமப் பாதுகாப்பு மற்றும் வட்டப் பொருளாதாரத்தை (circular economy) வலுப்படுத்துவதில் ஒரு முக்கிய படியாகும்.

திட்ட அறிவிப்பு மற்றும் நிதி: கடந்த ஆண்டு அக்டோபர் 2 அன்று அறிவிக்கப்பட்ட இந்தத் திட்டத்திற்கு மொத்தம் 1,500 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது தேசிய முக்கியமான கனிம இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.

லித்தியம்-அயன் பேட்டரிகள், மின்னணுக் கழிவுகள் மற்றும் தொழில்துறை கழிவுகளில் இருந்து முக்கியமான கனிமங்களை உள்ளாட்டிலேயே மறுசுழற்சி செய்யும் திறனை மேம்படுத்துவது இதன் நோக்கமாகும். இது இறக்குமதிச் சார்பைக் குறைப்பதுடன், தூய எரிசக்தி மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தியை ஆதரிக்கிறது.

கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத் தொகை திட்டம் பற்றி

கனிம மறுசுழற்சியை ஊக்குவிப்பதற்கான ஊக்கத்தொகை திட்டம் என்பது தேசிய முக்கியமான கனிம இயக்கத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இது கனிமங்களின் உள்நாட்டுத்

திறனையும், விநியோகச் சங்கிலி மீள்திறனையும் வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இந்தத் திட்டம் ஆறு ஆண்டுகள் (2025-26 முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரை) செயல்படும். இது மின்னணுக் கழிவுகள், லித்தியம்-அயன் பேட்டரி கழிவுகள் மற்றும் பிற தொழில்துறை கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்து கனிமங்களை மீட்டெடுப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது பெரிய மற்றும் சிறிய/புதிய மறுசுழற்சி நிறுவனங்களை (தொடக்க நிறுவனங்கள் உட்பட) ஆதரிக்கிறது. பரவலான பங்கேற்பை ஊக்குவிக்கும் வகையில், மொத்த நிதியில் மூன்றில் ஒரு பங்கு சிறிய நிறுவனங்களுக்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- முழுமையான மறுசுழற்சி மதிப்புச் சங்கிலிக்கும் ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன (பிளாக் மாஸ் உற்பத்திக்கு மட்டும் அல்ல). இதில் ஆலை மற்றும் இயந்திரங்களுக்கான 20% மூலதன மானியம் மற்றும் அதிகரிக்கும் விற்பனை செயல்திறனுடன் இணைக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு மானியம் ஆகியவை அடங்கும்.
- நிதி வரம்பு: பெரிய நிறுவனங்களுக்கு அதிகபட்ச நிதி உதவி 50 கோடியாகவும், சிறிய நிறுவனங்களுக்கு 25 கோடியாகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. உற்பத்தி மைல்கற்களின் அடிப்படையில், கட்டமைக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு மானியங்கள் கட்டம் கட்டமாக வழங்கப்படும்.

அவசரகால கடன் வரி உத்திரவாதத் திட்டம் (ECLGS)

- பின்னணி : மேற்கு ஆசிய நெருக்கடியால் ஏற்படும் பொருளாதாரத் தாக்கங்களைக் குறைக்க, அவசரகால கடன் வரி உத்திரவாதத் திட்டத்தின் 5-வது பதிப்பிற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இத்திட்டம் MSME-க்கள் (சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்கள்) மற்றும் விமானப் போக்குவரத்து போன்ற பிற துறைகளைச் சேர்ந்த நிறுவனங்களுக்கு கூடுதல் கடன் உத்திரவாதங்களை வழங்குகிறது.

வணிகங்கள் பணப்புழக்க நெருக்கடியைச் சமாளிக்கவும், செயல்பாடுகளைத் தொடரவும் மற்றும் உலகளாவிய அதிர்ச்சிகளால் ஏற்படும் பொருளாதார மந்தநிலையைத் தவிர்க்கவும் இது உதவுகிறது.

உலகளாவிய நெருக்கடிகளின் போது நிதி நிலைத்தன்மை, கடன் ஆதரவு மற்றும் பொருளாதார மீளூருவாக்கம் ஆகியவற்றில் அரசாங்கம் கொண்டுள்ள கவனத்தை இத்திட்டம் பிரதிபலிக்கிறது.

அவசரகால கடன் வரி உத்திரவாதத் திட்டம் (ECLGS) பற்றி

- கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் போது, ஊரடங்கால் பாதிக்கப்பட்ட வணிகங்களுக்கு, குறிப்பாக MSME-க்களுக்கு பணப்புழக்க ஆதரவை வழங்க இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- தகுதியுள்ள கடனாளிகளுக்கு வங்கிகள் மற்றும் NBFC-கள் (வங்கி அல்லாத நிதி நிறுவனங்கள்) வழங்கும் கடன்களுக்கு அரசாங்கம் 100% கடன் உத்திரவாதத்தை வழங்குகிறது.
- பிப்ரவரி 29, 2020 அன்று நிலுவையில் உள்ள கடன்களின் அடிப்படையில், கூடுதல் நடைமுறை மூலதனம் மற்றும் தவணைக் கடன்களைப் பெற இத்திட்டம் வழிவகை செய்கிறது.
- கடன் வழங்குநர்களுக்கான (வங்கிகள்) அபாயத்தைக் குறைப்பதும், நிதி நெருக்கடியில் உள்ள வணிகங்களுக்கு எளிதாக கடன் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- நெருக்கடியான காலங்களில் வணிக தொடர்ச்சியை ஆதரிப்பதும், வேலை வாய்ப்புகளைப் பாதுகாப்பதும், பொருளாதாரத்தை நிலைப்படுத்துவதும் ஆகும்.

பருத்தி உற்பத்தித் திறனுக்கான இயக்கம்

சூழல்: பருத்தித் துறையில் நிலவும் குறைந்த உற்பத்தித்திறன், தரப் பிரச்சினைகள் மற்றும் தேக்கநிலையைப் போக்குவதற்காக 2026-27 முதல் 2030-31 வரையிலான காலக்கட்டத்திற்கு «பருத்தி உற்பத்தித் திறனுக்கான இயக்கத்திற்கு» மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ஜவுளி மதிப்புச் சங்கிலியை வலுப்படுத்துவதற்காக அரசின் 5F தொலைநோக்கு பார்வையுடன் (Farm to Fibre to Factory to Fashion to Foreign - பண்ணையிலிருந்து இழை, தொழிற்சாலை, ஃபேஷன் மற்றும் வெளிநாடு வரை) இது இணக்கமாகச் செயல்படுகிறது.
 - உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த அதிக மகசூல் தரும், காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட விதை ரகங்களை உருவாக்குவதில் இந்த இயக்கம் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - உயர் அடர்த்தி நடவு முறை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பருத்தி மேலாண்மை போன்ற நவீன சாகுபடி முறைகளை இது ஊக்குவிக்கிறது.
 - தரத்தை மேம்படுத்தவும் ஏற்றுமதியை அதிகரிக்கவும் கூடுதல் நீளமான இழை பருத்திக்கு இது முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
 - உலகளாவிய தரத் தரநிலைகளை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் ஜின்னிங் (பருத்தி அரைத்தல்), பதப்படுத்துதல் மற்றும் சோதனை உள்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - இது வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் மற்றும் ஜவுளி அமைச்சகத்தால், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி குழுமம் (ICAR) மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி குழுமத்தின் (CSIR) ஆதரவுடன் செயல்படுத்தப்படும்.
 - இந்த இயக்கம் முதற்கட்டமாக 14 மாநிலங்களில் உள்ள 140 மாவட்டங்கள் மற்றும் 2000 ஜின்னிங் அலகுகளை உள்ளடக்கும்.
 - இந்தியப் பருத்தியின் தரம், சான்றிதழ் மற்றும் முத்திரையிடலுக்காக (Branding) 'கஸ்தூரி காட்டன் பாரத்' திட்டத்தை இது ஊக்குவிக்கிறது.
 - விலை நிர்ணயத்தை மேம்படுத்தவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் மண்டலங்களின் (சந்தைகளின்) டிஜிட்டல் ஒருங்கிணைப்பை இது ஊக்குவிக்கிறது.
 - இது நிலையான நடைமுறைகள், மறுசுழற்சி மற்றும் இயற்கை இழைகளாக பல்வகைப்படுத்துவதை ஆதரிக்கிறது.
 - 2031-ஆம் ஆண்டிற்குள் 498 லட்சம் பெல் பருத்தி உற்பத்தியையும், உற்பத்தித் திறனை ஹெக்டேருக்கு 755 கிலோவாக உயர்த்தவும் இது இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ### இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன்
- **சூழல்:** இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் திட்டத்தின் கீழ் இரண்டு செமிகண்டக்டர் திட்டங்களுக்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
 - இதன் மொத்த முதலீடு சுமார் ₹3,936 கோடி ஆகும், இதன் மூலம் சுமார் 2,230 திறன் வாய்ந்த வேலைவாய்ப்புகள் உருவாகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும், இந்த இரண்டு திட்டங்களும் குஜராத் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ளன.
 - இந்நிறுவனம் தோலேராவில் ஒரு கூட்டு செமிகண்டக்டர் ஃபேப்ரிகேஷன் மற்றும் ATMP வசதியை நிறுவும். இது காலியம் நைட்ரைடு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி மினி/மைக்ரோ-எல்இடி டிஸ்ப்ளே தொகுதிகளை உற்பத்தி செய்வதற்காகும்.
- ### இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் பற்றி
- இந்தியா செமிகண்டக்டர் மிஷன் 2021-ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசின் மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் தொடங்கப்பட்டது.
 - இது ₹76,000 கோடி மொத்த நிதி ஒதுக்கீட்டைக் கொண்டுள்ளதுடன், நாட்டில் நிலையான செமிகண்டக்டர் மற்றும் டிஸ்ப்ளே சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - செமிகண்டக்டர் ஃபேப்ரிகேஷன், டிஸ்ப்ளே உற்பத்தி மற்றும் சிப் வடிவமைப்பில் முதலீடு செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு இந்த இயக்கம் நிதி உதவியையும் ஊக்கத்தொகையையும் வழங்குகிறது.
 - உற்பத்தி, பேக்கேஜிங் மற்றும் வடிவமைப்பு சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகள் உட்பட முழு செமிகண்டக்டர் மதிப்புச் சங்கிலியையும் வலுப்படுத்துவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

- இது உள்நாட்டு அறிவுசார் சொத்து (IP) மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது மற்றும் தொழில்நுட்ப பரிமாற்றத்தை (ToT) ஆதரிக்கிறது.
- இந்தியாவில் செமிகண்டக்டர் மற்றும் டிஸ்ப்ளே ஃபேப்ரிகேஷன் ஆலைகளை (Fabs) அமைப்பதற்கான திட்டங்களை இது உள்ளடக்கியுள்ளது.
- இது செமிகண்டக்டர், சிலிக்கான் ஃபோட்டோனிக்ஸ் மற்றும் சென்சார் உற்பத்தி அலகுகளை நிறுவுவதை ஆதரிக்கிறது.
- பின்தள செமிகண்டக்டர் உற்பத்தியின் ஒரு பகுதியாக ATMP/OSAT வசதிகளை (அசெம்பிளி, சோதனை, மார்க்கிங் மற்றும் பேக்கேஜிங்) இது ஊக்குவிக்கிறது.
- வெளிநாட்டு இறக்குமதியைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பது, உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரிப்பது மற்றும் இந்தியாவை உலகளாவிய செமிகண்டக்டர் மையமாக நிலைநிறுத்துவது இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் (சுயசார்பு இந்தியா இயக்கம்)

- பின்னணி: கடல்சார் துறையில் 'சுயசார்பு இந்தியா' முன்முயற்சியை செயல்படுத்துவதற்காக, இந்திய கடல்சார் அறக்கட்டளை, சென்னை, ஐஐடி மும்பை, ஐஐடி சென்னை மற்றும் இந்திய கடல்சார் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் (MoUs) கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- 'விக்சித் பாரத் 2047' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா 2047) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையால் ஈர்க்கப்பட்டு, மத்திய அரசு பல்வேறு துறைகளில் 'ஆத்மநிர்பார் பாரத்' திட்டத்தை தீவிரமாக செயல்படுத்தி வருகிறது.
- அதற்கேற்ப, இந்திய கடல்சார் அறக்கட்டளை கடல்சார் துறையில் பல்வேறு புதுமையான திட்டங்களைச் செயல்படுத்த முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் பற்றி

- ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியான் என்பது இந்தியாவை ஒரு சுயசார்பு நாடாக மாற்றும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய முன்முயற்சியாகும்.
- இத்திட்டம் மே 13, 2020 அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- கோவிட்-19 பெருந்தொற்று காலத்தில், தேசத்தை ஆதரிப்பதற்காக ₹20 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான பொருளாதார நிவாரணத் தொகுப்பு அறிவிக்கப்பட்டது.
- இந்த முன்முயற்சி பின்வரும் ஐந்து முக்கிய தூண்களில் கவனம் செலுத்துகிறது:
 - பொருளாதாரம்
 - கட்டமைப்பு
 - அமைப்பு
 - துடிப்பான மக்கள் தொகை
 - தேவை (சந்தை மற்றும் தேவைகள்)
- இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்
 - இந்தியாவை உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலி மையமாக நிறுவுதல்.
 - தனியார் துறையின் திறன் மற்றும் வளர்ச்சித் திறனின் மீது அரசாங்கத்தின் நம்பிக்கையை அதிகரித்தல்.
 - இந்திய உற்பத்தியாளர்களுக்கு பயனுள்ள வளர்ச்சி ஊக்கிகளை உருவாக்குதல்.
 - விவசாயப் பொருட்கள், ஜவுளி, ஆடைகள் மற்றும் ஆபரணங்கள் போன்ற பொருட்களை உலகச் சந்தைகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கான வாய்ப்புகளை விரிவுபடுத்துதல்.
 - 2022 நிதியாண்டு பட்ஜெட்டின் ஆதரவுடன் பாதுகாப்பு, விவசாயம், சுகாதாரம் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு உள்ளிட்ட ஒவ்வொரு துறையின் சுயசார்பு திறனை மதிப்பீடு செய்து மேம்படுத்துதல்.

ஆத்மநிர்பார் பாரத் அபியானின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் முக்கிய திட்டங்கள்

- தொடக்க நிறுவனங்களுக்கான ஆதரவுத் திட்டம்
 - உள்நாட்டு உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதையும் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட திட்டம்.

பிரதம மந்திரி கரிப் கல்யாண் யோஜனா

- ஏழைகளுக்கு இலவச உணவு மற்றும் நிதி உதவி வழங்கும் திட்டம்.

- அவசரகால கடன் வரி உத்தரவாதத் திட்டம் அறிமுகம் - 'மிஷன் மௌசம்' (ECLGS)
 - குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்களுக்கு (MSMEs) அவசரகால கடன் உதவி வழங்கும் திட்டம்.
 - PM SVANidhi திட்டம்
 - தெருக்கடை வியாபாரிகளுக்கு குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் கடன் வழங்கும் திட்டம்.
 - ஒரே நாடு ஒரே ரேஷன் கார்டு திட்டம்
 - ஒரு தனிநபர் எந்த மாநிலத்தில் இருந்தாலும் ஒரே ரேஷன் கார்டைப் பயன்படுத்தி உணவு தானியங்களைப் பெறுவதற்கான வசதி.
 - PM கிசான் சம்மான் நிதி
 - விவசாயிகளுக்கு நேரடி நிதி உதவி வழங்கும் திட்டம்.
 - மேக் இன் இந்தியா
 - இந்தியாவில் உற்பத்தி மற்றும் முதலீட்டை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முன்முயற்சி.
- மிஷன் மௌசம்**
- பின்னணி: SRM அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (SRMIST), 'மிஷன் மௌசம் நகர்ப்புற வானிலை ஆய்வு மையம்' மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய கண்காணிப்பு வசதிகளை நிறுவியுள்ளது.
 - இந்த முன்முயற்சியானது, புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனத்தால் (IITM) உருவாக்கப்பட்டது.
 - இந்த வசதியின் முதன்மை நோக்கம், நகர்ப்புற சூழலில் நிகழ்நேர வானிலை முன்னறிவிப்பு மற்றும் காலநிலை ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துவதாகும்.
 - கடல் காற்று மற்றும் நிலக் காற்றின் இயக்கவியல், வளிமண்டல ஏரோசால்கள் மற்றும் மேகங்களின் பண்புகளை ஆய்வு செய்வதன் மூலம், குறிப்பாக சென்னையில் கடுமையான வானிலை நிகழ்வுகளின் கணிப்பை மேம்படுத்துவதை இது குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் மாறுபட்ட நிலப்பரப்பு மற்றும் காலநிலை நிலைகள் காரணமாக, பல்வேறு வானிலை முறைகள் மற்றும் பருவமழை அமைப்புகளால் இந்தியா கணிசமாக பாதிக்கப்படுகிறது.
 - இந்தியாவில் விவசாயம் வாழ்வாதாரத்தின் முதன்மை ஆதாரமாக இருப்பதால், துல்லியமான வானிலை முன்னறிவிப்பு மிகவும் அவசியமானது.
 - இந்த முக்கியமான தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு, மத்திய அமைச்சரவை செப்டம்பர் 2024 ,11 அன்று இந்தத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.
 - இத்திட்டம் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
 - இது இரண்டு ஆண்டு காலப்பகுதியில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள ஒரு முக்கிய தேசிய முன்முயற்சியாகும். இதற்காக சுமார் ₹2,000 கோடி மதிப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
 - வானிலை மற்றும் காலநிலை அறிவியல் துறைகளில் இந்தியாவை உலகளாவிய முன்னணியில் நிறுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
 - இந்த முன்முயற்சியின் மூலம், இந்தியாவை «வானிலைக்குத் தயாராக உள்ள நாடாக» (Weather-Ready Nation) மற்றும் «காலநிலை-திறன் கொண்ட நாடாக» (Climate-Smart Nation) மாற்றுவதே இறுதி இலக்காகும்.
 - இந்தத் திட்டம் விவசாயம், பேரிடர் மேலாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி உள்ளிட்ட பல துறைகளுக்குத் துல்லியமான மற்றும் நம்பகமான வானிலை மற்றும் காலநிலை தகவல்களை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம்**
- சூழல் : சுகாதாரத் துறையில் பொறுப்பான AI பயன்பாட்டைத் துரிதப்படுத்த IndiaAI மற்றும் ICMR இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
 - இந்தக் கூட்டு முயற்சியின் கீழ், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சார்ந்த சுகாதாரத் தீர்வுகளின்

புத்தாக்கம், ஆராய்ச்சி மற்றும் பயன்பாட்டைச் சாத்தியமாக்கும் வகையில் IndiaAI-இன் கணினி உள்கட்டமைப்பு, தரவுத்தொகுப்புத் தளங்கள் மற்றும் AI திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள் ஆகியவற்றுடன், ICMR-இன் உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சி நிபுணத்துவம் மற்றும் அதன் 'AI தீர்வுகளுக்கான மருத்துவத் தகவல் தரவு' (MIK DAS) கட்டமைப்பையும் இணைத்து, இவ்விரு நிறுவனங்களும் தங்களின் ஒன்றையொன்று பூர்த்தி செய்யும் பலங்களைச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும்.

இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம்-2024

- இந்தியாவை «இந்தியாவில் செயற்கை நுண்ணறிவை உருவாக்குதல் மற்றும் இந்தியாவிற்காக செயற்கை நுண்ணறிவைச் செயல்பட வைத்தல்» ஆகியவற்றுக்கான உலகளாவிய மையமாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு, MeitY திட்டத்தின் கீழ் ₹10,371.92 கோடி ஒதுக்கீட்டில் இந்தியா-செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கம் (2024) தொடங்கப்பட்டது.
- செயலாக்க முகமை: IndiaAI - மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் செயல்படும் ஒரு தன்னாட்சி வணிகப் பிரிவு.
- பட்ஜெட்: 5 ஆண்டுகளில் ₹10,371.92 கோடிக்கும் அதிகமான நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- முதன்மை நோக்கம்: செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) கணினி வளங்களுக்கான அணுகலை அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்தல், இறையாண்மை சார்ந்த AI திறனை வளர்த்தல் மற்றும் «சமூக நன்மைக்கான AI" (AI for Social Good) என்பதை ஊக்குவித்தல்.

இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு இயக்கத்தின் ஏழு தூண்கள்

- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு கணினி: கணக்கீட்டுத் திறனை மேம்படுத்துதல்.
- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு தரவுத்தொகுப்பு தளம்: மத்திய செயற்கை நுண்ணறிவு தரவுக் களஞ்சியம் (AIKosh).

- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு எதிர்காலத் திறன்கள்: செயற்கை நுண்ணறிவுக்குத் தயாரான மனித மூலதனத்தை உருவாக்குதல்.
- பாதுகாப்பான மற்றும் நம்பகமான செயற்கை நுண்ணறிவு: நெறிமுறையான மற்றும் பாதுகாப்பான செயற்கை நுண்ணறிவுப் பயன்பாடு.
- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு புத்தாக்க மையம்: ஆராய்ச்சி மற்றும் ஒத்துழைப்பை வளர்த்தல்.
- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு பயன்பாட்டு மேம்பாட்டு முயற்சிகள்: துறை சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவுத் தீர்வுகள்.
- இந்தியா செயற்கை நுண்ணறிவு புத்தொழில் நிதி: செயற்கை நுண்ணறிவு புத்தொழில்களுக்கான நிதி மற்றும் உலகளாவிய ஆதரவு.

ஜனனி தளம் -2026

- சூழல்:சிறந்த நடைமுறைகள் குறித்த தேசிய மாநாட்டில், தாய் மற்றும் குழந்தை நலப் பராமரிப்பை வலுப்படுத்த மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் 'ஜனனி' தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- நோக்கம்:ஜனனி என்பது, பெண்கள் தங்கள் இனப்பெருக்க வயதில் இருக்கும்போது, அவர்களின் டிஜிட்டல் சுகாதாரப் பதிவுகளை முழுமையாகக் கண்காணித்து பராமரிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு சேவை சார்ந்த டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- ஏற்கனவே உள்ள இனப்பெருக்க மற்றும் குழந்தை நல (RCH) மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாக உருவாக்கப்பட்ட இந்தத் தளம், தொடர்ச்சியான பராமரிப்பு முழுவதும் முக்கிய சேவை வழங்கல் நிகழ்வுகளைப் பதிவு செய்வதன் மூலம் ஒரு நீண்டகால சுகாதாரப் பதிவை உருவாக்குகிறது.
- சாதனை:இதுவரை, ஜனனி 1.34 கோடி பயனாளிகள் பதிவு, 30 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட கர்ப்பிணிப் பெண்கள் பதிவு, 30 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட MCH அட்டைகள் உருவாக்கம் மற்றும் 1 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட பயோமெட்ரிக் சரிபார்ப்புகளை அடைந்துள்ளது.

ஜனனி தளத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- விரிவான கண்காணிப்பு: இது மகப்பேறுக்கு முந்தைய பராமரிப்பு (ANC), பிரசவத் தயார்நிலை, மருத்துவமனையில் பிரசவம், பிரசவத்திற்குப் பிந்தைய பராமரிப்பு (PNC), மற்றும் பிறந்த குழந்தை/ சிறு குழந்தை பராமரிப்பு உள்ளிட்ட மகப்பேறு பயணத்தின் முழுமையையும் கண்காணிக்கிறது.
- கியூஆர் வசதியுள்ள டிஜிட்டல் அட்டைகள்: இந்தத் தளம் கியூஆர் வசதியுள்ள தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதார (MCH) அட்டைகளை அறிமுகப்படுத்துகிறது, இது பல்வேறு சுகாதார மையங்களுக்கு மருத்துவப் பதிவுகளை எடுத்துச் செல்ல அனுமதிக்கிறது.
- டிஜிட்டல் அங்கீகாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு: பயனாளிகள் ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதாரக் கணக்கு (ABHA), ஆதார் (OTP/பயோமெட்ரிக் வழியாக), அல்லது மொபைல் எண்களைப் பயன்படுத்திப் பதிவு செய்யலாம்.
- அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பங்களுக்கான எச்சரிக்கைகள்: ஜனனி அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பங்களுக்குத் தானியங்கி எச்சரிக்கைகளை வழங்குகிறது மற்றும் சரியான நேரத்தில் தலையிடுவதற்காகக் களப்பணியில் உள்ள சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்கு (ஆஷா பணியாளர்கள் போன்றோர்) உரிய பட்டியல்களை உருவாக்குகிறது.
- அகில இந்திய அளவிலான ஒருங்கிணைப்பு: இது இடம்பெயரும் மக்களைக் கண்காணிப்பதற்கும், பராமரிப்பின் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்வதற்கும் அவசியமான அகில இந்திய அளவிலான தேடல் வசதியைக் கொண்டுள்ளது.
- சுயப் பதிவு: பயனாளிகள் இணையம் அல்லது மொபைல் செயலிகள் வழியாகத் தங்களை நேரடியாகப் பதிவு செய்துகொள்ளலாம், இது சுகாதாரத் தகவல்கள், அருகிலுள்ள மருத்துவ மையங்கள் போன்றவற்றை அணுக அவர்களுக்கு உதவுகிறது. மற்றும் ஊட்டச்சத்து வழிகாட்டுதல்.

முக்கியத்துவம்

- டிஜிட்டல் வசதி மேம்பாடு, தொடர் சிகிச்சை மற்றும் தாய்-சேய் நலன் சார்ந்த மேம்பட்ட விளைவுகள்

ஆகியவற்றில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தி, அணுகக்கூடிய, சமத்துவமான மற்றும் தரமான சுகாதாரச் சேவைகளை உறுதி செய்தல்.

ஜன் சுரக்ஷா திட்டங்கள்: இந்தியாவில் சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை விரிவுபடுத்திய 11 ஆண்டுகள்

- பின்னணி: மூன்று 'ஜன் சுரக்ஷா' (மக்கள் பாதுகாப்பு) திட்டங்களான - பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா (PMSBY), பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா (PMJJBY) மற்றும் அடல் பென்ஷன் யோஜனா (APY) ஆகியவை, சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை வழங்கி 11 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளன.

இந்த முதன்மைத் திட்டங்கள், வாழ்க்கையின் நிச்சயமற்ற தன்மைகளிலிருந்து குடிமக்களைப் பாதுகாப்பதன் மூலமும், நீண்டகால நிதி நிலைத்தன்மையை வளர்ப்பதன் மூலமும், காப்பீடு மற்றும் ஓய்வூதியத் துறையின் வரம்பை விரிவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா (PMJJBY)

- பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா என்பது, எந்தக் காரணத்தினாலும் ஏற்படும் இறப்பிற்கு எதிராக நிதிப் பாதுகாப்பை வழங்கும், அரசாங்கத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒரு ஆயுள் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.

பிரதான் மந்திரி ஜீவன் ஜோதி பீமா யோஜனா, இந்திய அரசாங்கத்தின் நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ், மே 2015-இல் தொடங்கப்பட்டது.

- இத்திட்டம், ஒரு நாளுக்கு 2-க்கும் குறைவான பிரீமியம் தொகையில் ஆயுள் காப்பீட்டு வரம்பை வழங்குகிறது.

PMJJBY என்பது ஓராண்டு காலத்திற்குப் புதுப்பிக்கக்கூடிய ஒரு காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்; இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 1 முதல் மே 31 வரை செல்லுபடியாகும்.

தகுதி

- 18 முதல் 50 வயதுக்குட்பட்ட, வங்கிகள் அல்லது அஞ்சல் அலுவலகங்களில் தனிப்பட்ட கணக்கு வைத்திருக்கும் அனைவரும் இத்திட்டத்தில் இணையத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

▪ திட்டத்தில் இணைப்பவர்கள், தங்கள் வங்கி அல்லது அஞ்சல் அலுவலகக் கணக்கிலிருந்து பிரீமியம் தொகையைத் தானாகவே வரவு வைத்துக்கொள்ள (auto-debit) ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்.

▪ இத்திட்டத்தின் கீழ் செலுத்த வேண்டிய வருடாந்திர பிரீமியம் தொகை, ஒரு உறுப்பினருக்கு 436 ஆகும்.

நன்மைகள்

▪ திட்டத்தில் இணைந்தவர் எந்தக் காரணத்தினாலும் இறக்க நேரிட்டால், இத்திட்டம் 2 லட்சம் மதிப்பிலான காப்பீட்டுத் தொகையை வழங்குகிறது.

▪ திட்டத்தில் இணைந்த தேதியிலிருந்து 30 நாட்களுக்கு 'காத்திருப்புக் காலம்' (lien period) பொருந்தும்.

முக்கியத்துவம்

▪ PMJJBY திட்டமானது, பொருளாதார ரீதியாகப் பாதிக்கப்படக்கூடிய நிலையில் உள்ள குடும்பங்களின் நிதிப் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.

▪ அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் சமூகப் பாதுகாப்பு வரம்பை வழங்குவதற்கான அரசாங்கத்தின் நோக்கத்திற்கு இத்திட்டம் உறுதுணையாக உள்ளது.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா (PMSBY)

▪ பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா என்பது, விபத்தினால் ஏற்படும் இறப்பு மற்றும் உடல் ஊனத்திற்கு எதிராகக் காப்பீட்டு வரம்பை வழங்கும், அரசாங்கத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒரு விபத்துக் காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.

▪ மே 9, 2015 அன்று தொடங்கப்பட்ட பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷா பீமா யோஜனா, இந்திய அரசாங்கத்தின் ஒரு முதன்மைச் சமூகப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பாகும்.

▪ இந்தத் திட்டம், மாதத்திற்கு 2-க்கும் குறைவான மிகக் குறைந்த பிரீமியத்தில், 2 லட்சம் வரையிலான காப்பீட்டுப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

முக்கிய அம்சங்கள்

▪ PMSBY என்பது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 1 முதல் மே 31 வரை செல்லுபடியாகும், ஓராண்டுக்கு புதுப்பிக்கக்கூடிய காப்பீட்டுத் திட்டமாகும்.

▪ இத்திட்டம் பொதுத்துறை பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் (PSGICs) மற்றும் பிற பங்கேற்கும் பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் மூலம் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

▪ வங்கிகள் மற்றும் தபால் நிலையங்கள் இத்திட்டத்திற்கான பதிவு மற்றும் செயல்படுத்தும் முகமைகளாகச் செயல்படுகின்றன.

தகுதி

▪ 18 முதல் 70 வயதுக்குட்பட்ட அனைத்து தனிநபர் வங்கி அல்லது தபால் நிலையக் கணக்கு வைத்திருப்பவர்களும் இத்திட்டத்தில் சேரத் தகுதியுடையவர்கள்.

▪ சந்தாதாரர்கள் தங்கள் கணக்கிலிருந்து பிரீமியத்தைத் தானாகப் பற்று வைப்பதற்கு ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்.

▪ ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணக்குகள் வைத்திருந்தாலும், ஒரு தனிநபர் ஒரே ஒரு வங்கி அல்லது தபால் நிலையக் கணக்கு மூலம் மட்டுமே இத்திட்டத்தில் சேர முடியும்.

பிரீமியம்

▪ இத்திட்டத்தின் கீழ் ஆண்டு பிரீமியம் ஒரு உறுப்பினருக்கு 20 ஆகும்.

▪ சந்தாதாரரின் வங்கி அல்லது தபால் நிலையக் கணக்கிலிருந்து, தானாகப் பற்று வைக்கும் வசதி மூலம் பிரீமியம் தானாகவே கழிக்கப்படுகிறது.

காப்பீட்டுப் பயன்கள்

▪ விபத்து மரணம் அல்லது முழுமையான நிரந்தர ஊனம் ஏற்பட்டால் 2 லட்சம் வழங்கப்படும்.

▪ விபத்தின் காரணமாக பகுதி நிரந்தர ஊனம் ஏற்பட்டால் 1 லட்சம் வழங்கப்படும்.

முக்கியத்துவம்

▪ PMSBY, பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய பிரிவினருக்குக் குறைந்த கட்டணத்திலான சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் விபத்துக் காப்பீட்டுப் பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.

- இத்திட்டம், குடிமக்களுக்கு - குறிப்பாகக் ஓய்வூதியப் பலன்கள் குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு - நிதி உள்ளடக்கம் மற்றும் இடர் பாதுகாப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- அரசின் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய நலத்திட்டக் கட்டமைப்பின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் பிற சமூகப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்கு இது துணையாக அமைகிறது.
- சந்தாதாரர்கள் தங்கள் 60-வது வயதை எட்டிய பிறகு, உத்தரவாதமான குறைந்தபட்ச மாதாந்திர ஓய்வூதியத்தைப் பெறுவார்கள்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் கிடைக்கும் ஓய்வூதியத் தேர்வுகள் பின்வருமாறு: மாதம் 1,000, மாதம் 2,000, மாதம் 3,000, மாதம் 4,000 மற்றும் மாதம் 5,000.

அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் (APY)

- அடல் ஓய்வூதியத் திட்டமானது, குறிப்பாக ஏழை எளியோர், பின்தங்கிய பிரிவினர் மற்றும் அமைப்புசாராத துறையில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்காக ஒரு அனைவருக்குமான சமூகப் பாதுகாப்பு அமைப்பை உருவாக்கும் நோக்கில் தொடங்கப்பட்டது.
- அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம் என்பது, அமைப்புசாராத துறையில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்குச் சமூகப் பாதுகாப்பையும், முதுமைக் காலத்தில் வருமானப் பாதுகாப்பையும் வழங்கும் நோக்கத்துடன் 2015-ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட, அரசாங்கத்தின் ஆதரவு பெற்ற ஒரு ஓய்வூதிய முன்னெடுப்பாகும்.
- இத்திட்டம், முதுமைக் காலத்தில் நிதிப் பாதுகாப்பையும் ஓய்வூதிய ஆதரவையும் வழங்குவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- APY திட்டமானது, 'தேசிய ஓய்வூதிய அமைப்பு' (National Pension System) கட்டமைப்பின் கீழ், 'ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால்' (PFRDA) நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- ஓய்வூதியத் தொகையானது, சந்தாதாரரின் பங்களிப்புத் தொகை மற்றும் அவர் இத்திட்டத்தில் இணைந்த வயதைப் பொறுத்து அமையும்.
- பலன்களை வழங்குவதில்
- சந்தாதாரர் காலமான பிறகு, ஓய்வூதியத் தொகையானது அவரது வாழ்க்கைத் துணைவருக்கு (கணவர்/மனைவி) வழங்கப்படும்.
- சந்தாதாரர் மற்றும் அவரது வாழ்க்கைத் துணைவர் ஆகிய இருவருமே காலமான பிறகு, திரட்டப்பட்ட மொத்த ஓய்வூதிய நிதியானது, சந்தாதாரரால் நியமிக்கப்பட்ட வாரிசுதாரருக்கு (Nominee) வழங்கப்படும்.
- சந்தாதாரர் தனது 60-வது வயதை அடைவதற்கு முன்பே எதிர்பாராதவிதமாக (முன்கூட்டியே) காலமானால், சந்தாதாரர் 60 வயதை எட்டியிருக்கும் காலம் வரை, அவரது வாழ்க்கைத் துணைவர் தொடர்ந்து APY கணக்கில் பங்களிப்புத் தொகையைச் செலுத்தலாம்.

தகுதி

- இத்திட்டத்தில், 18 முதல் 40 வயதுக்குட்பட்ட, வங்கிக் கணக்கு வைத்திருக்கும் அனைவரும் இணையலாம்.
- வருமான வரி செலுத்தாத நபர்கள் மட்டுமே இத்திட்டத்தில் இணையத் தகுதி பெற்றவர்கள் ஆவர்.
- பங்களிப்புத் தொகையானது, சந்தாதாரர் தேர்ந்தெடுக்கும் ஓய்வூதியத் தொகையைப் பொறுத்து மாறுபடும்.
- APY திட்டமானது, அமைப்புசாராத துறையில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களின் முதுமைக்கால வருமானப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- இத்திட்டம், பொருளாதார ரீதியாகப் பாதிக்கப்படக்கூடிய நிலையில் உள்ள மக்களுக்கு நிதிசார் உள்ளடக்கத்தையும் (Financial Inclusion), சமூகப் பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்கிறது.
- இந்தியாவில் ஒரு நிலையான ஓய்வூதியக் கலாச்சாரத்தை உருவாக்குவதற்கு இத்திட்டம் பெரிதும் துணைபுரிகிறது.

படைப்பாற்றல் துறைக்கான தேசிய செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- சூழல் : தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம், இந்தியப் படைப்பாற்றல் தொழில்நுட்பக் கழகத்துடன் இணைந்து, படைப்பாற்றல் துறைக்காக ஒரு தேசிய செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- கூட்டாண்மை: இத்திட்டம் கூடுகள் மற்றும் யூடியூப் உடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- செயல்படுத்தியது: இந்தியப் படைப்பாற்றல் தொழில்நுட்பக் கழகம்.

நோக்கம்:

- படைப்பாற்றல் துறையில் தொழில்துறைக்குத் தயாரான செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன்களை உருவாக்குதல் மற்றும் இந்தியாவின் படைப்பாற்றல் பொருளாதாரத்தை வலுப்படுத்துதல்.
- ஊடகம், அனிமேஷன், கேமிங் மற்றும் டிஜிட்டல் கதைசொல்லல் போன்ற படைப்பாற்றல் துறைகளுக்கு 15,000 செயற்கை நுண்ணறிவுத் திறன் கல்வி உதவித்தொகைகளை வழங்குகிறது.
- தொழில்துறைத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப, உருவாக்கும் செயற்கை நுண்ணறிவு (Generative AI), தூண்டுதல் (prompting), பணிப்பாய்வுத் தன்னியக்கம் (workflow automation) மற்றும் பொறுப்பான செயற்கை நுண்ணறிவு (responsible AI) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம்-PMEGY

- சூழல் : 15-வது நிதிக் குழுவின் சுழற்சி காலத்தில், பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம் (PMEGP) மூலம் 4 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட குறு நிறுவனங்கள் நிறுவப்படுவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- மேலும், இத்திட்டத்தின் வாயிலாக 36 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- இது ஆகஸ்ட் 2008-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமாகும்.
- இது, குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் அமைச்சகத்தால் (MSME) நிர்வகிக்கப்படும், கடன் இணைப்புடன் கூடிய மானியத் திட்டமாகும்.
- முதல் தலைமுறை தொழில்முனைவோருக்கு சுயவேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதையும், உற்பத்தி மற்றும் சேவைத் துறைகளில் - குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில் - நிலையான வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்துவதையும் இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- செயல்படுத்துபவர்: இத்திட்டமானது, காதி மற்றும் கிராமத் தொழில் ஆணையத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கும் திட்டத்திற்கான தகுதி

- 18 வயதுக்கு மேற்பட்ட எந்தவொரு தனிநபரும் இத்திட்டத்திற்குத் தகுதியுடையவர் ஆவார்.
- PMEGP-இன் கீழ் திட்டங்களை அமைப்பதற்கான உதவித்தொகை பெறுவதற்கு, வருமான வரம்பு ஏதும் இல்லை.
- உற்பத்தித் துறையில் ரூ.10 லட்சத்திற்கு அதிகமான மதிப்பிலான திட்டங்களையும், வணிகம்/சேவைத் துறையில் ரூ.5 லட்சத்திற்கு அதிகமான மதிப்பிலான திட்டங்களையும் அமைப்பதற்கு, பயனாளிகள் குறைந்தபட்சம் 8-ஆம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்ற கல்வித் தகுதியைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

MGNREGA-விற்கு மாற்றாக 'VB-G RAM G சட்டம், 2025'-ஐ அரசு அறிமுகப்படுத்தியது

- பின்னணி : விக்சித் பாரத் - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வாழ்வாதார உறுதித் திட்டம் (கிராமப்புறம்) [VB-G RAM G] சட்டம், 2025-ஐச் செயல்படுத்துவது குறித்த அறிவிப்பை இந்திய அரசு 2026 மே 11 அன்று வெளியிட்டது.

▪ இச்சட்டம் 2026 ஜூலை 1 முதல் நாடு முழுவதும் நடைமுறைக்கு வரும்.

MGNREGA-விற்கு மாற்றாக அமைதல்

- புதிய சட்டம் நடைமுறைக்கு வருவதன் மூலம், மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டம் (MGNREGA) அதே தேதியிலிருந்து ரத்து செய்யப்படும்.
- இந்த மாற்றம், இந்தியாவின் ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு கட்டமைப்பில் ஒரு முக்கிய திருப்புமுனையாக அமைகிறது.

புதிய சட்டத்தின் நோக்கம்

- 'விக்சித் பாரத் @2047' (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா @2047) தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் இணைந்து, ஒருங்கிணைந்த, உற்பத்தித்திறன் சார்ந்த மற்றும் எதிர்காலத்திற்கு ஏற்ற ஊரக மாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதே VB-G RAM G சட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

மேம்படுத்தப்பட்ட வேலைவாய்ப்பு உறுதி

- திறன்சாரா உடல் உழைப்பு சார்ந்த பணிகளை மேற்கொள்ள விருப்புமுள்ள வயது வந்த உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒவ்வொரு ஊரகக் குடும்பத்திற்கும், ஆண்டுக்கு 125 நாட்களுக்கான ஊதிய வேலைவாய்ப்பு சட்டரீதியான உறுதியாக வழங்கப்படும்.
- மேம்படுத்தப்பட்ட இந்த வேலைவாய்ப்பு உறுதி, வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தவும், ஊரக வருமானத்தை உயர்த்தவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வேலையின்மைப் படி

- வேலை கோரிய பிறகு, நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலக்கெடுவிற்குள் வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்பட வேண்டும்.
- ஒருவேளை வேலைவாய்ப்பு வழங்கப்படாவிட்டால், தகுதியுள்ள தொழிலாளர்களுக்குச் சட்டத்தின் விதிகளின்படி வேலையின்மைப் படி வழங்கப்படும்.

ஊதிய வழங்கல் விதிகள்

- ஊதியமானது, நேரடிப் பயன் பரிமாற்ற (DBT) முறை வாயிலாகத் தொழிலாளர்களின் வங்கி

அல்லது அஞ்சலகக் கணக்குகளில் நேரடியாகத் தொடர்ந்து செலுத்தப்படும்.

- ஊதியப் பட்டுவாடாக்கள் வாராந்திர அடிப்படையிலோ அல்லது வருகைப் பதிவேடு (muster roll) மூடப்பட்ட 15 நாட்களுக்குள்ளோ மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
- ஊதிய வழங்கலில் தாமதம் ஏற்பட்டால், தொழிலாளர்கள் அதற்கான இழப்பீட்டைப் பெறத் தகுதியுடையவர்களாவர்.

நிதி ஒதுக்கீடு

- 2026-27 நிதியாண்டிற்காக, இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ₹95,692.31 கோடி நிதியை ஒதுக்கியுள்ளது
- இந்தியாவில் உள்ள ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் ஒன்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்டதிலேயே, இதுவே இதுவரை இல்லாத அதிகபட்ச பட்ஜெட் மதிப்பீட்டு ஒதுக்கீடாகும்.
- மாநிலங்களின் பங்களிப்புகளையும் சேர்த்து, இத்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவினம் ₹1.51 லட்சம் கோடியைத் தாண்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

எதிர்பார்க்கப்படும் நன்மைகள்

- இத்திட்டத்தின் வாயிலாக ஊரகக் கட்டமைப்பு மேம்பாடு, வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம் மற்றும் ஊரக வருமான உயர்வு ஆகியவை ஊக்கம் பெறும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்திலிருந்து (MGNREGA) சுமுகமான மாற்றம்
- புதிய சட்டம் அமலுக்கு வரும் வரை, மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் வேலைவாய்ப்பு தடையின்றி தொடரும்.
- 30 ஜூன் 2026 நிலவரப்படி, மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் நடைபெற்று வரும் பணிகள், புதிய கட்டமைப்பின் கீழ் தடையின்றி முன்னெடுத்துச் செல்லப்படும்.
- புதிய கட்டமைப்பின் கீழ், ஒவ்வொரு கிராமப்புறக் குடும்பத்திற்குமான உத்தரவாதமளிக்கப்பட்ட ஆண்டு ஊதிய வேலைவாய்ப்பு 100 நாட்களில் இருந்து 125 நாட்களாக அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- திறனற்ற தொழிலாளர்களின் ஊதியத்திற்கு மத்திய அரசு முழுமையாக நிதியளித்து வந்த முந்தைய முறைக்கு பதிலாக, ஊதியத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீட்டு முறை, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே 60:40 என்ற பங்கீட்டு ஏற்பாடாகத் திருத்தப்பட்டுள்ளது.

சஹயோக் போர்டல்

- பின்னணி : பொது அமைதியைக் கெடுக்கும் பதிவுகளை நீக்குமாறு 'எக்ஸ்' தளத்துக்கு சைபர் குற்றப் பிரிவு கடிதம்.
- சஹயோக் போர்டல் என்பது இணையத்திலிருந்து சட்டவிரோத உள்ளடக்கத்தை விரைவாக அகற்ற உதவும் வகையில் அக்டோபர் 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு ஆன்லைன் தளமாகும்.

சஹயோக் போர்டல் பற்றி

- இது இணையத்திலிருந்து சட்டவிரோத உள்ளடக்கத்தை விரைவாக அகற்ற உதவும் வகையில் அக்டோபர் 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு ஆன்லைன் தளமாகும்.
- இது அரசு நிறுவனங்கள் சமூக ஊடகத் தளங்கள் மற்றும் பிற ஆன்லைன் இடைத்தரகர்களுக்கு நேரடியாக அகற்றும் அறிவிப்புகளை அனுப்ப அனுமதிக்கிறது.
- இது தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-இன் பிரிவு 79(3)(b)-இன் கீழ் செயல்படுவதால், இதற்குச் சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரம் கிடைக்கிறது.
- இது பாதுகாப்பான புகலிடப் பாதுகாப்புகளைத் தக்கவைத்துக்கொண்டு, இடைத்தரகர்கள் விரைவாகச் செயல்படுவதை உறுதி செய்கிறது.
- ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம்: மத்திய உள்துறை அமைச்சகம்.

சஹயோக் போர்டலின் அம்சங்கள்

- ஒருங்கிணைந்த தகவல் தொடர்பு: அரசு நிறுவனங்கள், மாநில/யூனியன் பிரதேச ஒருங்கிணைப்பு அதிகாரிகள் மற்றும் 65 ஆன்லைன் இடைத்தரகர்களை ஒரே தளத்தில் இணைக்கிறது.
- தானியங்கு அகற்றும் அறிவிப்புகள்: சட்டவிரோத உள்ளடக்கத்தை உடனடியாக

அகற்றுவதற்காக, இடைத்தரகர்களுக்கு விரைவான, ஆவணப்படுத்தப்பட்ட அறிவிப்புகளை அனுப்புகிறது.

- சட்டப்பூர்வ ஆதரவு: தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-இன் பிரிவு 79(3)(b)-இன் கீழ் செயல்படுகிறது. இது சட்ட அமலாக்கத்தையும் இணங்காததற்கான விளைவுகளையும் உறுதி செய்கிறது.

பிஎம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா

- பின்னணி:இந்தியாவின் முதல் முழுமையாகச் செயல்படும் பிரம்மாண்டமான பிஎம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா, தெலங்கானாவின் வாரங்கலில் அமைந்துள்ளது.
- பிரதமரல் திறந்து வைக்கப்பட்ட, ₹1,695 கோடி மதிப்பிலான இந்த மாபெரும் மையம், 1,300 ஏக்கர் பரப்பளவில் விரிந்துள்ளது. இது உள்நாட்டு ஜவுளித் தொழிலை மேம்படுத்துவதற்காக 5F (பண்ணையிலிருந்து இழை, தொழிற்சாலையிலிருந்து ஆடை, ஆடையிலிருந்து வெளிநாட்டுக்கு) தொலைநோக்குப் பார்வையின் அடிப்படையில் செயல்படுகிறது.

பூங்காவின் கண்ணோட்டம் மற்றும் சிறப்பம்சங்கள்

- அமைவிடம்: வாரங்கல், தெலங்கானா
- திட்டச் செலவு: ₹1,695.54 கோடி.
- பரப்பளவு: 1,327 ஏக்கர்.
- எதிர்பார்க்கப்படும் முதலீடு: ₹6,000 கோடிக்கு மேல்.
- வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்: ஜவுளி மதிப்புச் சங்கிலி முழுவதும் 24,000-க்கும் மேற்பட்ட வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பிஎம் மித்ரா ஜவுளிப் பூங்கா பற்றி

- பிரதம மந்திரி மெகா ஒருங்கிணைந்த ஜவுளி மண்டலம் மற்றும் ஆடை (பிஎம் மித்ரா) என்பது ஒரு மாபெரும் ஜவுளி மையமாகும். இது நூற்பு, நெசவு, சாயமிடுதல், அச்சிடுதல் மற்றும் ஆடை தயாரித்தல் போன்ற ஜவுளி உற்பத்தியின் ஒவ்வொரு படிநிலையையும் ஒரே இடத்தில் கொண்டு வருகிறது.

- ஒவ்வொரு பூங்காவும் ஒரு பெரிய பரப்பளவை (சுமார் 1,000 ஏக்கர் அல்லது அதற்கு மேல்) உள்ளடக்கியது மற்றும் ஜவுளி உற்பத்திக்கு ஒரு முழுமையான சூழல் அமைப்பாக செயல்படுகிறது.
 - மித்ரா பூங்காக்கள் புதியதாகவோ அல்லது ஏற்கனவே உள்ளதாகவோ இருக்கலாம்.
 - இந்தத் திட்டம் «பண்ணையிலிருந்து, இழைக்கு, இழையிலிருந்து தொழிற்சாலைக்கு, தொழிற்சாலையிலிருந்து ஆடைக்கு, ஆடையிலிருந்து வெளிநாட்டிற்கு» என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையால் உத்வேகம் பெற்றுள்ளது. மேலும் இது இந்திய ஜவுளிகளை மலிவானதாகவும், சந்தைக்கு விரைவாகக் கொண்டு செல்லக்கூடியதாகவும், உயர் தரமானதாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - ஒருங்கிணைப்பு அமைச்சகம்: ஜவுளி அமைச்சகம் பிளம் மித்ரா பூங்காவின் சிறப்பம்சங்கள்
 - ஒருங்கிணைந்த மதிப்புச் சங்கிலி: ஒவ்வொரு பூங்காவும் நூற்பு, ஆடை தயாரித்தல், சாயமிடுதல் மற்றும் பதப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை ஒரே மண்டலத்திற்குள் கொண்டுவந்து, போக்குவரத்து நேரத்தையும் செலவுகளையும் குறைக்கிறது.
 - உலகத் தரம் வாய்ந்த உள்கட்டமைப்பு:
 - இந்தப் பூங்காக்களில் நவீன சாலைகள், நம்பகமான மின்சாரம் மற்றும் தண்ணீர், தொழிலாளர் தங்கும் விடுதிகள், தளவாட வசதிகள், மற்றும் உடனடியாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய தொழிற்சாலை அலகுகள் உள்ளன. மேலும், ஆராய்ச்சி, திறன் பயிற்சி மற்றும் வணிகச் செயல்பாடுகளுக்கான இடமும் இங்கு உள்ளது.
 - பிளம் மித்ரா, 50% பகுதியை முழுமையான உற்பத்திச் செயல்பாட்டிற்கும், 20% பகுதியை பொதுப் பயன்பாட்டு வசதிகளுக்கும், மற்றும் 10% பகுதியை வணிக மேம்பாட்டிற்கும் உருவாக்கும்.
- வேலைவாய்ப்புகள் மற்றும் முதலீடு:
- ஒவ்வொரு பூங்காவும் 1 லட்சம் நேரடி மற்றும் 2 லட்சம் மறைமுக வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- இத்திட்டம் ரூ.70,000 கோடிக்கும் அதிகமான முதலீடுகளை ஈர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- பொது-தனியார் கூட்டாண்மை: PM MITRA பூங்கா, ஒரு 'சிறப்பு நோக்க நிறுவனம்' (SPV) வாயிலாக உருவாக்கப்படும்; இந்த நிறுவனம், 'பொது-தனியார் கூட்டாண்மை' (PPP) முறையில், மாநில அரசும் இந்திய அரசும் இணைந்து உரிமையாளராகக் கொண்டு செயல்படும்.

மூலதனம் மற்றும் ஊக்கத்தொகைகள்:

- ஜவுளி அமைச்சகம், 'பசுமைப் புலம்' (Greenfield) திட்டங்களுக்கு ஒரு பூங்காவிற்கு ரூ. 800 கோடி வரையிலும், 'பழுப்புப் புலம்' (Brownfield) திட்டங்களுக்கு ஒரு பூங்காவிற்கு ரூ. 500 கோடி வரையிலும் நிதியுதவி வழங்கும்.

- மாநில அரசுகள், முன்மொழியப்பட்டுள்ள இந்த மாபெரும் ஜவுளிப் பூங்காக்களுக்குத் தேவையான நிலத்தையும், மேம்படுத்தப்பட்ட அடிப்படைப் பயன்பாட்டு உள்கட்டமைப்புகளையும் வழங்கும்.

PM MITRA பூங்காக்கள் எங்கு அமைந்துள்ளன

- ஒப்பந்தல் அளிக்கப்பட்ட ஏழு PM MITRA பூங்காக்கள் பின்வரும் இடங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன:

- தமிழ்நாடு (விருதுநகர்), தெலங்கானா, குஜராத், கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம் (லக்னோ மாவட்டம்), மகாராஷ்டிரா.

புலித்திட்டம் (Project Cheetah): இந்தியாவின் சிறுத்தைப்புலி பாதுகாப்பு முயற்சி

- பின்னணி: போட்ஸ்வானாவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்ட இரண்டு பெண் சிறுத்தைப்புலிகளின் தனிமைப்படுத்தல் காலம் (quarantine period) முடிந்ததைத் தொடர்ந்து, மத்தியப் பிரதேச முதலமைச்சர் அவற்றை குனோ தேசியப் பூங்காவில் உள்ள ஒரு திறந்த காட்டுப்பகுதியில் விடுவித்தார்.

- நைஜீரியா, தென் ஆப்பிரிக்கா மற்றும் தற்போது போட்ஸ்வானாவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்ட சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் இம்முயற்சி சீரான வெற்றியைப் பெற்று வருகிறது;

இதன் விளைவாக, மத்தியப் பிரதேசம் இன்று நாடு முழுவதும் 'சிறுத்தைப்புலி மாநிலம்' (Cheetah State) என அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது.

- இது 'புலித்திட்டத்திற்கு' (Project Cheetah) ஒரு உத்வேகத்தை அளிப்பதுடன், இந்தியாவின் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு வரலாற்றில் மற்றொரு முக்கிய அத்தியாயத்தையும் சேர்க்கும்.
- இத்திட்டத்தின் நோக்கம், மாநிலத்தில் அழிவின் விளிம்பில் உள்ள விலங்கினங்களை மீட்டெடுப்பது, அவற்றின் எண்ணிக்கையை அதிகரிப்பது மற்றும் அவை சுதந்திரமாக வேட்டையாடித் திரியும் வகையில் தயார்படுத்துவதாகும்.

புலித்திட்டம் (Project Cheetah)

- 'புலித்திட்டம்' என்பது இந்தியாவின் முதன்மையான வனவிலங்கு பாதுகாப்பு முயற்சியாகும்; இது 1952-ஆம் ஆண்டில் நாட்டில் அழிந்துவிட்டதாக அறிவிக்கப்பட்ட சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் கொண்டுவருவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இத்திட்டம் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சூழலியல் முயற்சியாகத் திகழ்கிறது; ஏனெனில், அழிந்துபோன ஒரு பெரிய ஊனுண்ணி விலங்கினத்தை, கண்டங்களுக்கு இடையிலான இடமாற்றம் மற்றும் மறுஅறிமுகம் செய்யும் முயற்சியை மேற்கொண்ட முதல் நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.
- இந்திய அரசாங்கம் இத்திட்டத்தை 2022-ஆம் ஆண்டில் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைத்தது.
- ஆப்பிரிக்கச் சிறுத்தைப்புலிகளின் முதல் குழு, 2022-ஆம் ஆண்டில் நமீபியாவிலிருந்து குனோ தேசியப் பூங்காவிற்கு இடமாற்றம் செய்யப்பட்டது.
- சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் இத்திட்டத்தை மேலும் வலுப்படுத்தும் நோக்கில், சிறுத்தைப்புலிகளின் இரண்டாவது குழு 2023-ஆம் ஆண்டில் தென் ஆப்பிரிக்காவிலிருந்து கொண்டுவரப்பட்டது.
- இத்திட்டமானது, சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் மேற்பார்வையின் கீழ், இந்திய மற்றும் சர்வதேச

வனவிலங்கு நிபுணர்களின் உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

புலித்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- ஏழு தசாப்தங்களுக்கும் மேலான இடைவெளிக்குப் பிறகு, இந்தியச் சூழலியல் அமைப்பிற்குள் சிறுத்தைப்புலிகளை மீண்டும் அறிமுகப்படுத்துதல்.
- இயற்கை வாழ்விடங்களில், நீண்ட கால அடிப்படை யில், தன்னைத்தானே தக்கவைத்துக்கொள்ளும் மற்றும் மரபணு ரீதியாக ஆரோக்கியமான ஒரு சிறுத்தைப்புலி இனக்கூட்டத்தை உருவாக்குதல்.
- இந்தியாவில் வரலாற்று ரீதியாகக் குறைந்த அளவே பாதுகாப்பு கவனம் பெற்றிருந்த புல்வெளி மற்றும் சவானா சூழலியல் அமைப்புகளை மீட்டெடுத்துப் பாதுகாத்தல்.
- சூழலியல் உணவுச் சங்கிலியில் ஒரு 'உச்ச வேட்டையாடியின்' (top predator) பங்கை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தை மேம்படுத்துதல்.
- பொதுமக்களின் பங்கேற்பின் வாயிலாகச் சூழல்-சுற்றுலா (eco-tourism) வாய்ப்புகளை ஊக்குவிப்பதோடு, உள்ளூர் சமூகத்தினருக்கு வாழ்வாதாரங்களை உருவாக்கவும் உதவுதல்.
- வனவிலங்கு பாதுகாப்பு, சூழலியல் மீட்டெடுப்பு மற்றும் இன மீட்டி முயற்சிகளில் ஒரு உலகளாவிய தலைவராக இந்தியாவின் நிலையை மேலும் வலுப்படுத்துதல்.

எத்தனால் கலப்புத் திட்டம்

- பின்னணி : பெட்ரோலுக்கு மாற்றாக நூறு சதவீத எத்தனாலைப் பயன்படுத்துவது குறித்து இந்தியாவில் தற்போது யோசிக்கப்படுகிறது. நெருக்கடியான காலக்கட்டத்தில் இப்படி ஒரு தீர்வு முன்னெடுக்கப்படுகிறது.
- நமக்கு மலைப்பாகத் தெரியும் இச்செய்தி, பிரேசிலுக்குப் புதுமையானது அல்ல. அங்கு 95.6% எத்தனாலும் 4.4% நீரும் கலந்த வாகன எரிபொருள் 2003ஆம் ஆண்டு முதல் நடைமுறையில் உள்ளது.

எத்தனால் பற்றி

- எத்தனால் (C_2H_5OH) என்பது போக்குவரத்து எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு புதுப்பிக்கத்தக்க, எளிதில் தீப்பற்றக்கூடிய, நிறமற்ற உயிரி-ஆல்கஹால் ஆகும்.
- உற்பத்தி முறைகள்: சர்க்கரைகள்/ மாவுச்சத்துக்களை நொதிக்கச் செய்வதன் மூலமாகவோ அல்லது எத்திலீன் நீரேற்றம் மூலமாகவோ உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- ஆற்றல் பண்புகள்: எத்தனால் அதிக ஆக்டேன் மதிப்பீட்டைக் கொண்டுள்ளது, ஆனால் பெட்ரோலை விட 27% குறைவான ஆற்றல் அடர்த்தியைக் கொண்டுள்ளது.
- இரட்டைப் பங்கு: இது பெட்ரோலுடன் ஒரு சேர்க்கைப் பொருளாகவும், ஃப்ளெக்ஸ்-ஃப்யூயல் கார்களில் ஒரு தனி எரிபொருளாகவும் (E85, E100) செயல்படுகிறது.
- எரிபொருள் அல்லாத பயன்பாடு: எத்தனால் கிருமிநாசினிகள், வாசனைத் திரவியங்கள், பானங்கள் மற்றும் தொழில்துறை கரைப்பான்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- தலைமுறை வகைகள்: மூலப்பொருளின் தோற்றத்தின் அடிப்படையில் எத்தனால் மூன்று தலைமுறைகளாக வகைப்படுத்தப்படுகிறது:
 - 1G எத்தனால்: கரும்பு மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற உணவுப் பயிர்களிலிருந்து பெறப்படுவது.
 - 2ஜி எத்தனால்: பயிர்க் கழிவுகள், கரும்புச் சக்கை மற்றும் மூங்கிலிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
 - 3ஜி எத்தனால்: பாசியிலிருந்து பெறப்படுகிறது; இன்னும் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு (R&D) நிலையில் உள்ளது.
- கலவைப் பொருத்தம்: எத்தனால் 99.9% தூய ஆல்கஹால் ஆகும், மேலும் அதன் வேதியியல் கலப்புத்தன்மை காரணமாக பெட்ரோலுடன் கலக்கிறது.
- எத்தனால் கலப்பானது எரிபொருள் எரிதலை மேம்படுத்துவதோடு, கார்பன் மோனாக்சைடு (CO_2) மற்றும் ஹைட்ரோகார்பன் வெளியேற்றத்தையும்

எத்தனால் கலவைக்கான அரசாங்க**முன்னெடுப்புகள்**

- எத்தனால் கலவைத் திட்டம் (EBP): இறக்குமதிச் சார்பைக் குறைத்தல், அந்நியச் செலாவணிச் சேமிப்பு, உள்நாட்டு விவசாயத் துறைக்கு ஊக்கமளித்தல், அதனுடன் தொடர்புடைய சற்றுச்சூழல் நன்மைகள்.
- கலவை முன்னேற்றம்: கலவை விகிதம் 1.5% (2014) இலிருந்து 10% (2022) ஆகவும், 20% (2025) ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது.
- E27 இலக்கு: படிப்படியான ஆதரவுடன் 2030-க்குள் 27% எத்தனால் கலவையை எட்டுவதை இந்தியா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- குறியீடுதல்: நுகர்வோர் விழிப்புணர்வை உறுதிசெய்ய, எரிபொருள் பம்புகள் மற்றும் வாகனங்களில் எத்தனால் கலவையின் அளவு கட்டாயம் காட்டப்பட வேண்டும்.

போக்சோ சட்டம்**வரலாற்றுப் பின்னணி**

- 1992-ல் இந்தியா, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் உரிமைகள் சாசனத்தை (UNCRC) அங்கீகரித்ததன் மூலம், குழந்தைகள் பாதுகாப்புச் சட்டங்களை வலுப்படுத்துவதற்கான சர்வதேசக் கடமைகள் உருவாக்கப்பட்டன.
- இந்த முன்னேற்றங்கள் அனைத்தும் ஒன்று சேர்ந்து, 2012 நவம்பர் 14 அன்று அறிவிக்கப்பட்ட, பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கும் (போக்சோ) சட்டம், 2012 இயற்றப்படுவதற்கு வழிவகுத்தன.

POCSO சட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்: 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளைப் பாலியல் வன்கொடுமை, பாலியல் துன்புறுத்தல் மற்றும் ஆபாசப் படங்களிலிருந்து பாதுகாத்தல்.
- பாலினப் பாகுபாடற்ற பாதுகாப்பு: ஆண் மற்றும் பெண் இருவரையும் சமமாகப் பாதுகாத்து, பாகுபாடற்ற சட்ட நடவடிக்கைகளை உறுதி செய்தல்.

- குழந்தைகளுக்கு உகந்த நடைமுறைகள்: மன அதிர்ச்சியைக் குறைப்பதற்காக, பாதுகாப்பான புகாரளித்தல், மருத்துவப் பரிசோதனை மற்றும் விசாரணைச் சூழலை வழங்குதல்.
 - விரைவான விசாரணை முறை: நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலக்கெடுவிற்குள் வழக்குகளை உரிய நேரத்தில் முடித்து வைப்பதற்காக சிறப்பு நீதிமன்றங்களை நிறுவுதல்.
 - கடுமையான தண்டனை மூலம் தடுத்தல்: ஆயுள் தண்டனை மற்றும் மரண தண்டனை (2019-க்குப் பிறகு) உள்ளிட்ட கடுமையான தண்டனைகளை விதித்தல்.
 - நிறுவன ரீதியான பொறுப்புக்கூறல்: காவல்துறை, மருத்துவ வல்லுநர்கள், குழந்தைகள் நலக் குழுக்கள் மற்றும் ஆதரவுப் பணியாளர்களின் பங்களிப்பை வலுப்படுத்துதல்.
- போக்சோ சட்டத்தில் செய்யப்பட்ட திருத்தங்கள் (2019 மற்றும் அதற்குப் பிறகு)**
- தீவிரமான ஊடுருவல் பாலியல் தாக்குதலுக்கு மரண தண்டனை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
 - ஊடுருவல் மற்றும் தீவிரமான குற்றங்களுக்கான குறைந்தபட்ச தண்டனைகள் அதிகரிக்கப்பட்டன (10-20 ஆண்டுகள்; 20 ஆண்டுகள் முதல் ஆயுள் தண்டனை வரை).
- குழந்தைகள் பாதுகாப்பிற்கான அரசாங்க முன்னெடுப்புகள்**
- போக்சோ சட்டம் (2012) மற்றும் போக்சோ விதிகள் (2020): குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் குற்றங்களுக்குக் கடுமையான தண்டனை, இடைக்கால இழப்பீடு, ஆதரவு நபர்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு உகந்த புகாரளிக்கும் முறைகளை வழங்குகின்றன.
 - ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் (ICPS) / குழந்தைகள் பாதுகாப்பு சேவைகள் (CPS) திட்டம்: குழந்தைகள் நல மையங்கள் (CWC), சிறார் நீதி வாரியங்கள் (JJB), சிறப்பு இல்லங்கள், குழந்தைகள் பராமரிப்பு நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது; மீட்பு, மறுவாழ்வு, ஆதரவு மற்றும் வளர்ப்புப் பராமரிப்பை வழங்குகிறது.
 - பேட்டி பச்சாவ் பேட்டி படாவ் (BBBBP): பெண் சிசுக்கொலையைத் தடுத்தல், பெண் குழந்தைகளின் உயிர்வாழ்வை மேம்படுத்துதல், கல்வியை ஊக்குவித்தல் மற்றும் சுரண்டலுக்கு ஆளாகும் அபாயத்தைக் குறைத்தல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - தேசிய குழந்தைகள் உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NCPCR): குழந்தைகளின் உரிமைகளைக் கண்காணிக்கிறது, நிறுவனங்களை ஆய்வு செய்கிறது, விசாரணைகளை நடத்துகிறது, மற்றும் குழந்தைகள் பாதுகாப்புச் சட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதி செய்கிறது.
 - இளம் வயதினர் நீதி (குழந்தைகளின் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 2015: தத்தெடுப்பு, வளர்ப்புப் பராமரிப்பு, மறுவாழ்வு, பராமரிப்பு சேவைகள், மற்றும் தேவையில் உள்ள அல்லது சட்டத்துடன் முரண்படும் குழந்தைகளின் பாதுகாப்பை நிர்வகிக்கிறது.
 - குழந்தைத் தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) திருத்தச் சட்டம், 2016: 18 வயதுக்குட்பட்டோரை ஆபத்தான வேலைகளில் ஈடுபடுத்துவதைத் தடை செய்கிறது; மேலும், நிதியுதவியுடன் கூடிய மீட்பு மற்றும் மறுவாழ்வு வசதிகளை வழங்குகிறது.
 - PM CARES குழந்தைகளுக்கான திட்டம் (2021): கோவிட்-19 பெருந்தொற்றின் காரணமாகப் பெற்றோரை இழந்த குழந்தைகளுக்கு நிதியுதவி, கல்வி, மருத்துவக் காப்பீடு மற்றும் நலத்திட்ட உதவிகளை வழங்குகிறது.
 - தேசிய இணையக் குற்றப் புகாரளிப்பு இணையதளம்: குழந்தைப் பாலியல் துஷ்பிரயோகப் பொருட்கள் (CSAM) மற்றும் இணையவழிச் சுரண்டல் ஆகியவற்றை ஆன்லைனில் புகாரளிக்க உதவுகிறது.
 - ஆபரேஷன் ஸ்மைல் மற்றும் ஆபரேஷன் முஸ்கான் (மாநிலக் காவல்துறை): காணாமல் போன மற்றும் கடத்தப்பட்ட குழந்தைகளை மீட்க நாடு தழுவிய மீட்பு நடவடிக்கைகள்.

PM SHRI

▪ **சூழல்:** மேற்கு வங்கம், கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மூன்று மாநிலங்களில் சட்டமன்றத் தேர்தல்கள் நிறைவடைந்ததைத் தொடர்ந்து, 'பிரதான் மந்திரி பள்ளிகள் - வளர்ந்து வரும் இந்தியாவுக்காக' (PM SHRI) திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவது தொடர்பான நிலுவை குறித்து, மத்திய கல்வி அமைச்சகம் அம்மாநிலங்களுக்குப் புதிய நினைவூட்டலை அனுப்பியுள்ளது.

PM SHRI பள்ளிகள் திட்டம்

- பிரதமரின் தலைமையில் கூடிய மத்திய அமைச்சரவை, PM SHRI பள்ளிகள் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்தது
- PM SHRI என்பது 'PM ScHools for Rising India' (பிரதான் மந்திரி பள்ளிகள் - வளர்ந்து வரும் இந்தியாவுக்காக) என்பதன் சுருக்கமாகும். PM SHRI என்பது மத்திய அரசால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் ஒரு திட்டமாகும்.
- இத்திட்டத்தின் நோக்கம், இந்தியா முழுவதும் 14,500-க்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகளை மேம்படுத்துவதாகும்.
- மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளால் நிர்வகிக்கப்படும் தற்போதைய பள்ளிகள், இத்திட்டத்தின் கீழ் வலுப்படுத்தப்படும்.
- PM SHRI பள்ளிகள், 'தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020'-இன் செயல்பாடுகளைப் பிரதிபலிக்கும் முன்மாதிரிப் பள்ளிகளாகச் செயல்படும்.

PM SHRI பள்ளிகளின் நோக்கங்கள்

- உயர்தரம் வாய்ந்த, சமத்துவமான மற்றும் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய கல்வியை வழங்குதல்.
- மகிழ்ச்சியான மற்றும் மாணவர்களுக்கு உகந்த கற்றல் சூழல்களை உருவாக்குதல்.
- குழந்தைகளின் பன்மொழித் தேவைகளுக்கும், மாறுபட்ட கல்விசார் திறன்களுக்கும் ஆதரவளித்தல்.

▪ 21-ஆம் நூற்றாண்டுக்கான திறன்களுடன் கூடிய, முழுமையான மற்றும் பன்முக ஆளுமை கொண்ட தனிநபர்களை உருவாக்குதல்.

▪ கற்றல் செயல்பாட்டில் மாணவர்கள் தீவிரமாகப் பங்கேற்பதை ஊக்குவித்தல்.

நிதிப் பங்கீட்டு முறை

▪ பொதுவான மாநிலங்கள் மற்றும் சட்டமன்றம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்களில், இத்திட்டத்திற்கான செலவினங்கள் மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுக்கும் இடையே 60:40 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொள்ளப்படுகின்றன.

▪ வடகிழக்கு மாநிலங்கள், இமயமலை மாநிலங்கள் மற்றும் ஜம்மு காஷ்மீர் யூனியன் பிரதேசம் ஆகியவற்றிற்கு, நிதிப் பங்கீட்டு விகிதம் 90:10 என்ற அளவில் இருக்கும்; இதில் பெரும்பான்மையான பங்கை மத்திய அரசே ஏற்றுக்கொள்கிறது.

▪ சட்டமன்றம் இல்லாத யூனியன் பிரதேசங்களில், இத்திட்டத்திற்கான முழுச் செலவையும் மத்திய அரசே ஏற்றுக்கொள்கிறது.

சேஹத் திட்டம்

▪ பின்னணி: மத்திய அமைச்சர்கள் புது தில்லியில் 'சேஹத் திட்டத்தை' (வேளாண்மை மாற்றத்தின் மூலம் சுகாதாரத்திற்கான அறிவியல் மேன்மை) தொடங்கி வைத்தனர்.

▪ மே 11, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்டது.

சேஹத் திட்டம் பற்றி:

▪ சேஹத் திட்டம் என்பது வேளாண்மை, ஊட்டச்சத்து மற்றும் பொது சுகாதாரம் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு முக்கிய தேசிய முயற்சியாகும்.

▪ இது இந்தியாவின் சுகாதாரப் பாதுகாப்பு உத்தியை, சிகிச்சை அடிப்படையிலான எதிர்வினை மாதிரியிலிருந்து (சிகிச்சை) முறையான ஊட்டச்சத்து மூலம் தடுப்பு அடிப்படையிலான முன்கூட்டிய தடுப்பு மாதிரியாக மாற்றுகிறது.

ஈடுபட்ட அமைப்புகள்:

▪ இந்தத் திட்டம், இந்தியாவின் இரண்டு முதன்மையான அறிவியல் அமைப்புகளுக்கு

இடையேயான ஒரு கூட்டு தேசியப் பங்களிப்பாகும்:

- இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICAR): வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகத்தின் கீழ்.
- இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் (ICMR): சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ்.

நோக்கம்:

- ஆரோக்கியமான உணவு, ஆரோக்கியமான பண்ணைகள் மற்றும் ஆரோக்கியமான இந்தியாவிற்கான ஒரு அறிவியல் கட்டமைப்பை உருவாக்குவதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- நாட்டில் விளையும் உணவு, நோய் தடுப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பிற்கு நேரடியாகப் பங்களிப்பதை உறுதிசெய்யும் வகையில், பண்ணையிலிருந்து தட்டு வரை ஒரு அறிவியல் சங்கிலியை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

முக்கிய அம்சங்கள்:

- பயிர்களின் உயிர்ச்சத்து செறிவுட்டல்: துத்தநாகம் மற்றும் இரும்பு போன்ற அத்தியாவசிய நுண்ணூட்டச்சத்துக்கள் இயற்கையாகவே செறிந்துள்ள பயிர் வகைகளை உருவாக்கி ஊக்குவித்தல்.
- பாரம்பரிய தானியங்களை ஊக்குவித்தல்: கோடோ, குட்கி, ராகி, சோளம் மற்றும் கம்பு போன்ற பருவநிலையைத் தாங்கக்கூடிய மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிறைந்த சிறுதானியங்களின் நுகர்வை மீண்டும் வலியுறுத்துதல்.
- ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறைகள்: கிராமப்புறக் குடும்பங்கள், பன்முக மற்றும் சமச்சீரான குடும்ப ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்வதற்காக, பயிர் சாகுபடியுடன் கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளம் மற்றும் தேனீ வளர்ப்பை இணைக்க ஊக்குவித்தல்.
- விவசாயிகளின் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பு: பூச்சிக்கொல்லி வெளிப்பாடு மற்றும் அபாயகரமான இரசாயனங்களால் ஏற்படும் ஆபத்துகளிலிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாக்க, அறிவியல் தலையீடுகள் மற்றும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.

- தொற்றா நோய்களுக்கான உணவுமுறைத் தீர்வுகள்: நீரிழிவு, உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் புற்றுநோய் போன்ற வாழ்க்கைமுறை நோய்களைத் தடுக்கவும் நிர்வகிக்கவும் மருந்தாகச் செயல்படக்கூடிய உணவு மாற்றுகளை ஆராய்ந்து ஊக்குவித்தல்.

- 'ஒருங்கிணைந்த சுகாதார' அணுகுமுறை: மருத்துவ மற்றும் வேளாண் விஞ்ஞானிகளுக்கு இடையேயான கூட்டுத் திட்டமிடல் மூலம் மக்கள், விலங்குகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலின் ஒன்றோடொன்று இணைந்த ஆரோக்கியத்தைக் கையாளுதல்.

- அறிவியல் அடிப்படையிலான கொள்கை ஆதரவு: வேளாண் கொள்கையை தேசிய ஊட்டச்சத்து உத்திகளுடன் சீரமைக்க, நிகழ்நேர டாவ்போர்டுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி தரவுத்தளங்களை உருவாக்குதல்.

சமகர் சிக்ஷா மற்றும் PM POSHAN திட்டங்களின் நீட்டிப்பு

- சூழல்: சமகர் சிக்ஷா (Samagra Shiksha) மற்றும் PM POSHAN ஆகிய திட்டங்களை மேலும் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குத் தொடர்வதற்கான ஒப்புதல் நிலுவையில் உள்ள நிலையில், மத்திய அரசு அத்திட்டங்களுக்குச் செப்டம்பர் 30 வரை தற்காலிக நீட்டிப்பை வழங்கியுள்ளது.

சமகர் சிக்ஷா திட்டம் குறித்த விவரங்கள்

- சமகர் சிக்ஷா திட்டமானது, பள்ளி கல்விக்கான ஒரு முதன்மைத் திட்டமாக, 2018-ஆம் ஆண்டில் கல்வி அமைச்சகத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- நாடு முழுவதும் சமமான, அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் குறைந்த செலவில் பெறக்கூடிய தரமான கல்வியை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- இது பாலர் கல்வி (Pre-primary) முதல் மேல்நிலைப்பள்ளி (Senior secondary) நிலை வரையிலான முழுமையான பள்ளி கல்விச் சுழற்சியையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- இத்திட்டமானது, முன்னிருந்த மூன்று திட்டங்களை ஒன்றிணைத்து, ஒரே விரிவான கட்டமைப்பாக உருவாக்கியுள்ளது:

- சர்வ சிஊடா அபியான் (SSA)
 - ராஷ்டிரிய மத்யமிக் சிஊடா அபியான் (RMSA)
 - ஆசிரியர் கல்வி (TE)
 - நோக்கங்கள்
- பள்ளி கல்வியின் தரம் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்துதல்.
 - அனைத்துக் குழந்தைகளுக்கும் கல்வியை அணுகுவதில் உள்ளடக்கம் மற்றும் சமத்துவத்தை உறுதி செய்தல்.
 - பாலர் கல்வி முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான முழுமையான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த கற்றலை வலுப்படுத்துதல்.
 - சமூக அல்லது பிராந்தியப் பின்னணி எவ்விதமாக இருப்பினும், அனைவருக்கும் தரமான கல்வி கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.

செயல்படுத்தல் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீடு

- இத்திட்டமானது, கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் பள்ளி கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையின் வாயிலாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- இது ஒரு 'மத்திய அரசு நிதியுதவி பெறும் திட்டமாக' செயல்படுகிறது.
- மத்திய அரசுக்கும் மாநில அரசுகளுக்கும் இடையிலான நிதிப் பகிர்வு விகிதம் பொதுவாக 60:40 என்ற அளவில் இருக்கும்.

நிடிபண் பாரத் திட்டம்

- ஜூன் 2021-இல், சமகர் சிஊடா திட்டத்தின் கீழ் 'NIPUN Bharat' எனும் முன்னெடுப்பை அரசு அறிமுகப்படுத்தியது
- இத்திட்டமானது 3 முதல் 9 வயது வரையிலான குழந்தைகளைக் கவனத்தில் கொள்கிறது.
- கற்றலின் ஆரம்ப நிலையிலேயே, அடிப்படை வாசிப்பு-எழுத்துத் திறன்கள் மற்றும் கணிதத் திறன்களை வலுப்படுத்துவதே இதன் நோக்கமாகும்.

பிரதமர் போஷன் திட்டம்

- 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலக்கட்டத்திற்கு, PM POSHAN திட்டத்தை அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- PM POSHAN என்பதன் விரிவாக்கம் பிரதம மந்திரி போஷன் சக்தி நிர்மாண் என்பதாகும்.
 - இத்திட்டமானது கல்வி அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது
 - அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் குழந்தைகளுக்கு, ஒரு வேளை சூடான சமைத்த உணவை இத்திட்டம் வழங்குகிறது.
- #### திட்டத்தின் வரம்பு

- இத்திட்டமானது 1-ஆம் வகுப்பு முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரையிலான குழந்தைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது.
- தொடக்கப்பள்ளிகளில் உள்ள பாலர் கல்விப் பிரிவுகள் (Pre-schools) அல்லது 'பால் வாடிகா'க்களில் (Bal Vatika) சேர்க்கப்பட்டுள்ள குழந்தைகளும் இத்திட்டத்தின் வரம்பிற்குள் வருகின்றனர்.
- இத்திட்டம் நாடு முழுவதும், பாலினம் அல்லது சமூகப் பின்னணியின் அடிப்படையில் எவ்விதப் பாகுபாடும் இன்றிச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

PM POSHAN-இன் நோக்கங்கள்

- PM POSHAN திட்டம் முன்னதாக 'மதிய உணவுத் திட்டம்' (Mid-Day Meal Scheme) என்று அறியப்பட்டது.
- இத்திட்டம் குழந்தைகளின் பசிப் பிணியைப் போக்கவும், கல்விச் செயல்பாடுகளில் அவர்களின் பங்கேற்பை மேம்படுத்தவும் முயல்கிறது.

இதன் முக்கிய நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்துதல்
- பள்ளியில் சீரான வருகையைப் பேணுவதை ஊக்குவித்தல்
- பின்தங்கிய பிரிவுகளைச் சேர்ந்த குழந்தைகளுக்கு ஆதரவளித்தல்
- குழந்தைகளின் கவனக்குவிப்பு மற்றும் வகுப்பறைப் பங்கேற்பை மேம்படுத்துதல்

தேசிய சமூக உதவித் திட்டம் (NSAP)-1995

- பின்னணி : தேசிய சமூக உதவித் திட்டத்தின் (NSAP) கீழ், மத்திய அரசு வழங்கும் ₹200 முதல் ₹500 வரையிலான முதியோர் ஓய்வூதிய

உதவித்தொகை, கடந்த பல ஆண்டுகளாக அதிகரித்து வரும் பணவீக்கத்தின் காரணமாகத் தனதுமதிப்பில் பெரும்பகுதியை இழந்துவிட்டதாகச் சமீபத்திய ஆய்வு ஒன்று சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.

- பணவீக்கம் ஓய்வூதியங்களின் மதிப்பை சுமார் 45% குறைத்துள்ளதாக அந்த அறிக்கை தெரிவிக்கிறது; எனவே, அதே வாங்கும் திறனைப் பெறுவதற்கு, ₹200 ஓய்வூதியம் இப்போது சுமார் ₹353 ஆக இருக்க வேண்டும்.

NSAP குறித்த விவரங்கள்

- 1995-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட NSAP, ஏழை மற்றும் நலிவடைந்த மக்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கும் ஒரு சமூக நலத் திட்டமாகும்.
- IGNOAPS திட்டத்தின் கீழ், 60 முதல் 79 வயதுடையவர்களுக்குமத்திய அரசுமாதம் ₹200ம், 80 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கு ₹500-ம் வழங்குகிறது. தற்போது 221 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்டோர் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்து வருகின்றனர்.
- NSAP ஒரு 'மத்திய அரசு ஆதரவு பெற்ற திட்டமாகும்'.
- இது ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.
- அரசியலமைப்பு அடிப்படை : இத்திட்டமானது, 'அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடுகளின்' (DPSP) கீழ் வரும் சரத்து -41ஐ அடிப்படையாகக் கொண்டது; இச்சரத்து, தேவைப்படும் மக்களுக்குப் பொது உதவிகளை வழங்குமாறு அரசை வலியுறுத்துகிறது.

முக்கிய நோக்கங்கள்

- இத்திட்டம் பின்வருவோருக்கு உதவிகளை வழங்குகிறது:
 - வறுமைக் கோட்டிற்குக்கீழ் வாழும் முதியவர்கள்
 - விதவைகள்
 - மாற்றுத்திறனாளிகள்
 - குடும்பத்தின் முதன்மை வருவாய் ஈட்டுபவரை இழந்த குடும்பங்கள்

NSAP-இன் கீழ் வரும் முக்கியத் திட்டங்கள்

- இந்திரா காந்தி தேசிய முதியோர் ஓய்வூதியத் திட்டம் (IGNOAPS)-1995
 - ஏழைக்கும்பங்களைச் சேர்ந்த முதிய குடிமக்களுக்கு ஓய்வூதிய உதவியை வழங்குகிறது.
- இந்திரா காந்தி தேசிய விதவை ஓய்வூதியத் திட்டம் (IGNWPS)-2009
 - விதவைப் பெண்களுக்கு நிதியுதவியை வழங்குகிறது.
- இந்திரா காந்தி தேசிய மாற்றுத்திறனாளிகள் ஓய்வூதியத் திட்டம் (IGNDPS)-2009
 - மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு ஓய்வூதியப் பலன்களை வழங்குகிறது.
- தேசிய குடும்ப நலத் திட்டம் (NFBS)-1995
 - குடும்பத்தின் முதன்மை வருவாய் ஈட்டுபவர் இறந்த பிறகு, அக்குடும்பத்திற்கு ஒருமுறை வழங்கப்படும் நிதியுதவியை அளிக்கிறது.
- அன்னபூர்ணா திட்டம்-2000
 - ஓய்வூதியம் பெறாத, தகுதிவாய்ந்த முதியவர்களுக்கு உணவுப் பாதுகாப்பு சார்ந்த உதவிகளை வழங்குகிறது.

டிஜிலாக்கர்

- பின்னணி : மாநில அரசு சேவைகளில் டிஜிலாக்கரின் பயன்பாட்டை விரிவுபடுத்துவதில் ஆற்றிய சிறந்த பங்களிப்பிற்காக, குஜராத் மாநிலம் மேலும் ஐந்து மாநிலங்களுடன் இணைந்து கௌரவிக்கப்பட்டது.

டிஜிலாக்கர் பற்றி

- இது டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ், 2015 ஆம் ஆண்டு மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் (MeitY) தொடங்கப்பட்டது.
- இது உயர்தர பாதுகாப்பு தரநிலைகளைப் பின்பற்றும், அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசு செயலியாகும்.
- பயனர்கள் தங்களின் அசல் ஆவணங்களை (எ.கா. கடவுச்சீட்டு, மதிப்பெண் பட்டியல்கள், அடையாள அட்டைகள்) டிஜிட்டல் முறையில் சேமித்து

வைக்கவும், பயணம் அல்லது விண்ணப்பங்களின் போது சரிபார்ப்பிற்காக சமர்ப்பிக்கவும் இது அனுமதிக்கிறது.

- தகவல் தொழில்நுட்ப விதிகள் (IT Rules) -2016ன் விதி 9A-ன் படி, டிஜிட்டல் ஆவணங்கள், அசல் காகித ஆவணங்களுக்கு இணையான சட்டப்பூர்வ மதிப்பைப் பெற்றவை.
- இது காகிதமில்லா நிர்வாகத்தை ஊக்குவிக்கிறது, நிர்வாகச் சமையகளைக் குறைக்கிறது மற்றும் ஆவணங்களை உடனுக்குடனும் பாதுகாப்பாகவும் பகிர வழிவகை செய்கிறது.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா

- பின்னணி : மகாராஷ்டிர மாநிலம் சதாராவில், 'பிரதான் மந்திரி கிராமின் அவாஸ் யோஜனா' பயனாளிகள் மாநாடும், 'மகா அவாஸ் அபியான்' மாநில அளவிலான விருது வழங்கும் விழாவும் நடைபெற்றன.
- இதுவரை, இத்திட்டத்தின் கீழ் நாடு முழுவதும் மூன்று கோடி வீடுகள் கட்டப்பட்டுள்ளன.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா பற்றி இத்திட்டம் இரண்டு கட்டங்களாக அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது:

- பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா நகர்ப்புறம் - 2015 இல்
- பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா கிராமப்புறம் - 2016 இல்

முக்கிய நோக்கம்

- நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புறங்களில் வசிக்கும் ஏழைக்குடும்பங்களுக்கு, மலிவு விலையில் நிரந்தர வீடுகளை அமைத்துத் தருவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - கிராமப்புறம் நிர்வாக அமைச்சகம்

- இத்திட்டம் கிராமப்புற மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் மேற்பார்வையின் கீழ் செயல்படுகிறது.

சிறப்பம்சங்கள்

- பயனாளிகள் தேர்வு : நிலமற்ற குடும்பங்களுக்கு இத்திட்டத்தில் முன்னுரிமை அளிக்கப்படுகிறது;

மேலும், தேசிய அளவிலான இலக்குகளில் குறைந்தது 60% பட்டியல் சாதி (SC) மற்றும் பட்டியல் பழங்குடியின (ST) குடும்பங்களுக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நிதிப் பகிர்வு முறை:

- சமவெளிப் பகுதிகளில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே 60:40 என்ற விகிதம்
- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற விகிதம்
- யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 100% மத்திய அரசின் நிதி உதவி

வழங்கப்படும் நிதி உதவி

- சமவெளிப்பகுதிகளில் உள்ள பயனாளிகளுக்கு ரூ. 1.20 லட்சம்
- மலைப்பாங்கான அல்லது கடினமான புவியியல் அமைப்பைக் கொண்ட பகுதிகளில் உள்ள பயனாளிகளுக்கு ரூ. 1.30 லட்சம்

பிரதான் மந்திரி ஆவாஸ் யோஜனா - நகர்ப்புறம்

- நிர்வாக அமைச்சகம்: இந்த நகர்ப்புற வீட்டுவசதித் திட்டம், வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தால் நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

- குறிக்கோள்: நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் ஏழை மக்களுக்கு, குறிப்பாகச் சேரிகளில் வசிப்பவர்களுக்கு, மலிவு விலையில் வீட்டுவசதித் தீர்வுகளை வழங்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும்.

- இத்திட்டம் முதன்மையாக 'மத்திய அரசால் நிதியுதவி செய்யப்படும் திட்டமாக' செயல்படுகிறது.

திட்டம் உள்ளடக்கிய பகுதிகள்

- 2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள அனைத்து சட்டரீதியான நகரங்கள் அத்துடன் பிற்காலத்தில் மாநில அரசுகளால் அறிவிக்கப்பட்ட நகரங்கள் ஆகிய அனைத்தும் இத்திட்டத்தின் வரம்பிற்குள் வருகின்றன.

நிதி பகிர்வு முறை

- வடகிழக்கு மற்றும் இமயமலை மாநிலங்களுக்கு 90:10 என்ற நிதிப் பகிர்வு விகிதம்

- யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 100% மத்திய அரசின் நிதி உதவி
- பிற மாநிலங்கள் மற்றும் சட்டமன்றம் கொண்ட யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு 60:40 என்ற நிதிப் பகிர்வு முறை

மேற்பரப்பு நிலக்கரி / பழுப்பு நிலக்கரி வாயுவாக்கல் திட்டங்களை ஊக்குவிப்பதற்கான திட்டம்

பின்னணி: ஆற்றல் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தும் நடவடிக்கையாக, நிலக்கரி மற்றும் பழுப்பு நிலக்கரியை வாயுவாக்கல் செயல்முறை மூலம் தொகுப்பு வாயுவாக (Syngas) மாற்றும் பணியை ஊக்குவிப்பதற்கான புதிய திட்டத்திற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

நிலக்கரி வாயுவாக்கல் பற்றி

- நிலக்கரி வாயுவாக்கல் (Coal gasification) என்பது, நிலக்கரியை 'தொகுப்பு வாயு' (Synthesis gas அல்லது Syngas) எனப்படும், பல்பொருள் பயன்பாடுடைய மற்றும் எரியக்கூடிய ஒரு வாயுக்கலவையாக மாற்றும் ஒரு வெப்ப-வேதியியல் செயல்முறையாகும்.
- தொகுப்பு வாயுவானது கார்பன் மோனாக்சைடு (CO) மற்றும் ஹைட்ரஜன் ஆகியவற்றின் கலவையாகும்; இது யூரியா, மெத்தனால், செயற்கை இயற்கை எரிவாயு (SNG) மற்றும் அம்மோனியா போன்ற பல்வேறு துணைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- இந்தியாவில் நிலக்கரி மற்றும் பழுப்பு நிலக்கரியின் (Lignite) தற்போதைய நிலை: நிலக்கரி இருப்பு (401 பில்லியன் டன்கள்); பழுப்பு நிலக்கரி இருப்பு (47 பில்லியன் டன்கள்).

நோக்கம்

- இந்தியாவின் பரந்த நிலக்கரி இருப்புகளின் பயன்பாட்டைப் பல்வகைப்படுத்துவதும், -2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 பில்லியன் டன்கள் (MT) அளவிலான நிலக்கரி வாயுவாக்கத்தை (Coal Gasification) அடைவதற்கான தேசிய இலக்கை எய்துவதும் இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

- அமைச்சகம்: நிலக்கரி அமைச்சகம், இந்திய அரசு.
- நிதி ஒதுக்கீடு: சுமார் 75 பில்லியன் டன்கள் (MT) நிலக்கரி அல்லது பழுப்பு நிலக்கரியை (Lignite) வாயுவாக்குவதை இலக்காகக் கொண்ட திட்டங்களுக்கு ஊக்கமளிக்க, மொத்தம் ₹37,500 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ஊக்கத்தொகை: நிதி உதவியானது, ஆலை மற்றும் இயந்திரங்களுக்கான மொத்தச் செலவில் %20 என்ற வரம்பிற்குள் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தேர்வு செயல்முறை: திட்டச் செலவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அளவுகோல்களாகக் கொண்டு, வெளிப்படையான மற்றும் போட்டித்தன்மை வாய்ந்த ஏல செயல்முறையின் மூலம் திட்டங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படும்.
- நீண்டகாலக் கொள்கை உறுதிப்பாடு: நிலக்கரி வாயுவாக்கல் திட்டங்களுக்கான 'நிலக்கரி இணைப்பு' (Coal Linkage) கால அளவை அரசு 30 ஆண்டுகள் வரை நீட்டித்துள்ளது; இது நீண்டகால முதலீடுகளுக்குத் தேவையான நிலைத்தன்மையை வழங்குகிறது.
- தொழில்நுட்பச் சார்பற்ற அணுகுமுறை: இத்திட்டம் பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்த அனுமதித்தாலும், உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட நிலக்கரி வாயுவாக்கல் தொழில்நுட்பங்களை ஏற்றுக்கொள்வதை இது தீவிரமாக ஊக்குவிக்கிறது.

முக்கியத்துவம்:

- LNG மற்றும் யூரியா போன்ற, நிலக்கரிக்கு மாற்றாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய பொருட்களுக்காக இந்தியா மேற்கொள்ளும் இறக்குமதிச் செலவு, 2025-ஆம் நிதியாண்டில் ₹2.77 லட்சம் கோடியாக இருந்தது.
- இந்தத் திட்டம், உள்நாட்டு நிலக்கரியிலிருந்து இவற்றை உள்நாட்டிலேயே உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் தற்சார்பு இந்தியாவை முன்னெடுத்துச் செல்கிறது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்

- சர்வதேச தொழிலாளர் தினம், மே தினம் (May Day) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது 2026 மே 1 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 சர்வதேச தொழிலாளர் தினத்தின் கருப்பொருள் (Theme): "ஆரோக்கியமான சமூக-உளவியல் பணிச் சூழலை உறுதி செய்தல்."

மகாராஷ்டிரா தினம்

- 1960-ல் மகாராஷ்டிரா மாநிலம் ஒரு தனி மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில், ஆண்டுதோறும் மே 1 அன்று மகாராஷ்டிரா தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

குஜராத் நிறுவன தினம்

- குஜராத் மாநிலம், முன்னாள் பம்பாய் மாநிலத்தில் இருந்து பிரிக்கப்பட்டு 1960-ல் ஒரு தனி மாநிலமாக நிறுவப்பட்டதைக் குறிக்கும் வகையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 1 அன்று தனது நிறுவன தினத்தை அனுசரிக்கிறது.

உலக பத்திரிகை சுதந்திர தினம்

- மே 3 அன்று நடைபெறும் 2026 உலக பத்திரிகை சுதந்திர தினம், உண்மை மற்றும் நிலைத்தன்மையை வளர்ப்பதில் இதழியலின் முக்கிய பங்கை வலியுறுத்தி, "அமைதியான எதிர்காலத்தை உருவாக்குதல்" என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.

உலக ஆஸ்துமா தினம்

- ஆஸ்துமா சிகிச்சை மற்றும் பராமரிப்புக்கான அத்தியாவசியத் தேவைகளை மேம்படுத்துவது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, 2026 மே 5 அன்று உலக ஆஸ்துமா தினம் உலகளவில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: "ஆஸ்துமா உள்ள அனைவருக்கும் அழற்சி எதிர்ப்பு உட்சுவாசக் கருவிகள் கிடைப்பது - இன்னும் ஒரு அவசரத் தேவை."

உலக தடகள தினம்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே -7ஆம் தேதி மக்களால் உலக தடகள தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

உலக செஞ்சிலுவை தினம்

- சர்வதேச செஞ்சிலுவை இயக்கத்தின் நிறுவனர் ஹென்றி டுனான்ட்டின் பிறந்தநாளைக் கௌரவிக்கும் வகையில், உலக செஞ்சிலுவை தினம் ஆண்டுதோறும் மே 8 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக செஞ்சிலுவை தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் 'மனிதநேயத்தை உயிர்ப்புடன் வைத்திருத்தல்' என்பதாகும்.

உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினம்

- கருப்பை புற்றுநோய் குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கவும், பெண்களின் ஆரோக்கியத்தின் மீது அதிக கவனம் செலுத்தவும், 2026 ஆம் ஆண்டு உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினம் மே 8 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக கருப்பை புற்றுநோய் தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் "எந்தப் பெண்ணும் பின்தங்கக் கூடாது" என்பதாகும்.

உலக தாலசீமியா தினம்

- உலகெங்கிலும் மில்லியன் கணக்கான மக்களைப் பாதிக்கும் ஒரு கடுமையான பரம்பரை இரத்தக் கோளாறான தாலசீமியா குறித்த விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காக, உலக தாலசீமியா தினம் ஆண்டுதோறும் மே 8 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- 2026 ஆம் ஆண்டு உலக தாலசீமியா தினத்தின் அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் 'இனி மறைவு இல்லை: கண்டறியப்படாதவர்களைக் கண்டறிதல்' என்பதாகும். 'கண்ணுக்குத் தெரியாதவர்களுக்கு ஆதரவளித்தல்'.

அன்னையர் தினம் 2026

- அன்னையர் தினம் 2026, மே 10, 2026, ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று கொண்டாடப்படும். இந்த நிகழ்வு ஆண்டுதோறும் மே மாதத்தின்

இரண்டாவது ஞாயிற்றுக்கிழமை அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- அன்னையர் தினம் 2026-க்கான கருப்பொருள் "மாபெரும் சமையிழப்பு" என்பதாகும்.

தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் 2026: இந்தியாவில் கொண்டாட்டங்களும் முக்கிய சிறப்பம்சங்களும்

- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 11 அன்று இந்தியாவில் 'தேசிய தொழில்நுட்ப தினம்' கொண்டாடப்படுகிறது.
- தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் 2026-இன் கருப்பொருள் "அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்கான பொறுப்பான புத்தாக்கம்".
- இந்திய தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் - மே 11 ஏன் கொண்டாடப்படுகிறது
 - ஆபரேஷன் சக்தி திட்டத்தின் கீழ், 1998 ஆம் ஆண்டு மே 11 அன்று நடத்தப்பட்ட வரலாற்று சிறப்புமிக்க பொக்ரான்-II அணு சோதனைகளை நினைவுகூரும் வகையில் இந்திய தேசிய தொழில்நுட்ப தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

முக்கிய மைல்கற்கள்:

- 1998 ஆம் ஆண்டு மே 11 அன்று இந்தியா மூன்று அணு சோதனைகளை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
- அதனைத் தொடர்ந்து மேலும் இரண்டு சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன.
 - இந்தியா அதிகாரப்பூர்வமாக அணுசக்தி திறன் கொண்ட நாடாக ஆனது.
 - உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட ஹன்சா-3 விமானமும் ஒரு வெற்றிகரமான சோதனைப் பறப்பை மேற்கொண்டது.
- இந்த நாள் 1999 ஆம் ஆண்டு அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

சர்வதேச செவிலியர் தினம்

- சர்வதேச செவிலியர் தினம் ஆண்டுதோறும் மே 12 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது, இது புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேலின் பிறந்த நாளாகும்.

2026 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச செவிலியர் தினத்திற்கான அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் 'நமது செவிலியர்கள், நமது எதிர்காலம், வலுவூட்டப்பட்ட செவிலியர்கள் உயிர்களைக் காப்பாற்றுகிறார்கள்' என்பதாகும்.

குடியரசுத் தலைவர் இன்று ராஷ்டிரபதி பவனில் நடைபெற்ற ஒரு விழாவில் பதினைந்து செவிலியர் நிபுணர்களுக்கு தேசிய புளோரன்ஸ் நைட்டிங்கேல் விருதுகள் 2026-ஐ வழங்கினார். செவிலியர் துறையில் அவர்களின் சிறந்த பங்களிப்பிற்காக இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த மதிப்புமிக்க விருதுகள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகளில் பணியாற்றும் பதிவு பெற்ற செவிலியர்கள், மருத்துவச்சிகள், துணை செவிலியர் மருத்துவச்சிகள் மற்றும் பெண் சுகாதாரப் பார்வையாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

மனநலம் குறித்த விழிப்புணர்வு வாரம்

2026-ஆம் ஆண்டிற்கான மனநலம் குறித்த விழிப்புணர்வு வாரம், "நடவடிக்கை" (Action) எனும் கருப்பொருளுடன் மே 11 முதல் 17 வரை கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம்

தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம், ஆண்டுதோறும் மே மாதத்தின் மூன்றாவது வெள்ளிக்கிழமையன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

2026-ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் தினம், மே மாதத்தின் மூன்றாவது வெள்ளிக்கிழமை மே 15, 2026 அன்று கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது.

2026-ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள்: "அமெரிக்காவின் வனவிலங்குமீட்சிக்கதைகளைக் கொண்டாடுதல்; அழிந்துவரும் உயிரினங்கள் பாதுகாப்புச் சட்டத்தை முன்னெடுத்தல்."

சிறந்த நபர்கள்

இரவீந்திரநாத் தாகூர்: வாழ்க்கை, பங்களிப்புகள் மற்றும் மரபு

- இரவீந்திரநாத் தாகூர் மே 7, 1861 அன்று கல்கத்தாவில் பிறந்தார். இவர் பிரம்ம சமாஜத்தின் முக்கியத் தலைவரான தேவேந்திரநாத் தாகூர் மற்றும் சாரதா தேவி ஆகியோரின் மகனாவார்.
- இவரது இலக்கியப் படைப்புகள் மனிதநேயம், தேசியம் மற்றும் சமூக மாற்றம் ஆகிய கருப்பொருள்களைப் பிரதிபலித்தன.

தேசிய கீதங்கள்

- தாகூரின் புகழ்பெற்ற படைப்புகளான «ஜன கண மன» மற்றும் «அமார் ஷோனார் பங்களா» ஆகிய இரண்டும் முறையே இந்தியா மற்றும் வங்காளதேசத்தின் தேசிய கீதங்களாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டன.

கல்வித் தத்துவம் மற்றும் விஸ்வ பாரதி பல்கலைக்கழகம்

- முழுமையான மற்றும் அனுபவபூர்வமான கற்றலை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் தாகூர் விஸ்வ பாரதி பல்கலைக்கழகத்தை நிறுவினார்.
- இந்தியப் பண்பாட்டு மரபுகளை சர்வதேச விழுமியங்களுடன் இணைப்பதையும், அதே வேளையில் படைப்பாற்றல் மற்றும் பண்பாட்டுப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதையும் இவரது கல்விசார் தொலைநோக்குச் சிந்தனை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தது.

சாந்திநிகேதன் மற்றும் யுனெஸ்கோ அங்கீகாரம்

- சாந்திநிகேதன் 1863-ஆம் ஆண்டில் மகரிஷி தேவேந்திரநாத் தாகூரால் நிறுவப்பட்டது; பின்னர் இரவீந்திரநாத் தாகூரால் ஒரு முக்கியப் பண்பாட்டு மற்றும் கல்வி மையமாக வளர்த்தெடுக்கப்பட்டது.
- இது 2023-ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரியச் சின்னமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

இந்தியச் சுதந்திரப் போராட்டத்தில் இவரது பங்கு

- இந்தியச் சுதந்திர இயக்கத்திற்கு உத்வேகம் அளிக்கும் வகையில் தாகூர் பல தேசபக்திப் பாடல்களை இயற்றினார்.
- "சித்தோ ஜெதா பயஷூன்யோ» மற்றும் மகாத்மா காந்தியால் பெரிதும் போற்றப்பட்ட «ஏக்லா சலோ ரே» ஆகியவை இவரது குறிப்பிடத்தக்கப் படைப்புகளாகும்.
- காந்தியடிகளின் சில அணுகுமுறைகளை இவர் விமர்சித்திருந்தபோதிலும், தீண்டத்தகாத மக்களுக்கான தனித் தொகுதிகள் குறித்த விவகாரத்தில் காந்திக்கும் பி. ஆர். அம்பேத்கர் அவர்களுக்கும் இடையே மத்தியஸ்தராகச் செயல்படுவதில் தாகூர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலைக்கு எதிரான எதிர்ப்பு

- 1919-ஆம் ஆண்டில் நிகழ்ந்த ஜாலியன்வாலா பாக் படுகொலையைத் தொடர்ந்து, காலனித்துவ ஒடுக்குமுறைக்கு எதிரான எதிர்ப்பின் அடையாளமாக, தாகூர் தனக்கு வழங்கப்பட்ட பிரிட்டிஷ் 'நைட்' (Knighthood) பட்டத்தைத் துறந்தார்.

முக்கிய இலக்கியப் படைப்புகள்

- தாகூரின் புகழ்பெற்ற கவிதைத் தொகுப்புகளில் கீதாஞ்சலி, மானசி, சோனார் தாரி, கீதிமால்யா மற்றும் பாலகா ஆகியவை அடங்கும்.
- 'கீதாஞ்சலி' படைப்பிற்காகத் தாகூர் இலக்கியத்திற்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றார்; இதன் மூலம் இலக்கியத் துறையில் நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் ஆசியர் என்ற பெருமையை அவர் பெற்றார்.
- தேசியம், சுய அடையாளம் மற்றும் சமூகச் சீர்திருத்தம் ஆகிய கருப்பொருள்களை ஆராய்ந்த 'கோரா', 'கரே-பைரே' மற்றும் 'சோக்கர் பாலி' ஆகியவை இவரது முக்கியமான நாவல்களாகும்.
- தாகூர், 'கல்-மிருகயா', 'மாயார் கேலா', 'விசர்ஜன்', 'வால்மீகி-பிரதிபா' மற்றும் 'முக்ததாரா' போன்ற செல்வாக்குமிக்க நாடகங்களை இயற்றினார்.

- 'கல்பகுச்சம்' போன்ற தொகுப்புகளின் வாயிலாக, தாகூர் சாதாரண மக்களின் அன்றாட வாழ்வையும் உணர்வுகளையும் சித்தரித்தார்.

மரபு

- தேசியம், சாதி மற்றும் மதம் ஆகிய எல்லைகளைக் கடந்த தாகூரின் 'உலகளாவிய மனிதநேயம்' எனும் தத்துவம், உலகம் முழுவதிலும் உள்ள சிந்தனையாளர்கள், எழுத்தாளர்கள் மற்றும் சீர்திருத்தவாதிகளுக்குத் தொடர்ந்து உத்வேகம் அளித்து வருகிறது.

சுத்தேவ் தாப்பர்

சுத்தேவ் தாப்பரின் ஆரம்பகால வாழ்க்கை

- சுத்தேவ் தாப்பர், 1907 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 15 ஆம் தேதி, பஞ்சாப் மாநிலத்திலுள்ள பழைய லூதியானாவின் 'நௌகாரா' பகுதியில் பிறந்தார்.
- இவரது பெற்றோர் ராம்லால் தாப்பர் மற்றும் ரல்லி தேவி ஆவர்.

இந்திய சுதந்திரப் போராட்டத்தில் சுத்தேவின் பங்கு

- இவர் இரண்டு புரட்சிகர அமைப்புகளில் உறுப்பினரானார் - அவை 'இந்துஸ்தான் சோசலிச குடியரசு மற்றும் 'நௌஜவான் பாரத் சபா' ஆகியவை ஆகும்.
- இந்த அமைப்புகள், புரட்சிகரமான வழிமுறைகள் மூலம் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதை நோக்கமாகக் கொண்டிருந்தன.
- 1929 ஆம் ஆண்டில் சிறையில் நடைபெற்ற புகழ்பெற்ற உண்ணாவிரதப் போராட்டத்திலும் இவர் பங்கேற்றார்.

சாண்டர்ஸ் படுகொலையில் பங்கேற்பு

- 1928 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 17 ஆம் தேதி, பகத் சிங் மற்றும் சிவராம் ராஜகுரு ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பிரிட்டிஷ் காவல்துறை

அதிகாரி ஜே.ஆர். சாண்டர்ஸ் படுகொலைச் சம்பவத்துடன் சுத்தேவ் தொடர்புடையவராக இருந்தார்.

- பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிரான போராட்டம் ஒன்றின்போது ஏற்பட்ட காயங்களால் உயிரிழந்த லாலா லஜபதி ராயின் மரணத்திற்குப் பழிதீர்க்கும் விதமாகவே இச்செயல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

லாகூர் சதி வழக்கு விசாரணை

- லாகூர் சதி வழக்கில் முக்கியக் குற்றவாளிகளில் ஒருவராக சுத்தேவ் சேர்க்கப்பட்டார்.
- இவ்வழக்கு அதிகாரப்பூர்வமாக "அரசிற்கும் (Crown) சுத்தேவ் மற்றும் பிறருக்கும் இடையிலான வழக்கு" என்று பெயரிடப்பட்டிருந்தது.
- 1929 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 8 ஆம் தேதி தில்லியில் உள்ள மத்திய சட்டமன்றத்தின் மீது குண்டு வீசும் திட்டத்தை வகுப்பதில் இவர் ஈடுபட்டிருந்ததாகப் பிரிட்டிஷ் அரசாங்கம் இவர் மீது குற்றம் சாட்டியது.
- இவரும் இவருடன் இணைந்திருந்த பிற புரட்சியாளர்களும் கைது செய்யப்பட்டு, குற்றவாளிகளாக அறிவிக்கப்பட்டு, மரண தண்டனை விதிக்கப்பட்டனர்.

மரணதண்டனை மற்றும் நல்லடக்கம்

- சுத்தேவ் தாப்பர், பகத் சிங் மற்றும் சிவராம் ராஜகுரு ஆகியோர் 1931 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 23 ஆம் தேதி லாகூர் மத்திய சிறையில் தூக்கிலிடப்பட்டனர்.

சுத்தேவ் தாப்பரை நினைவுகூர்தலும் போற்றுதலும்

- சுத்தேவ், பகத் சிங் மற்றும் ராஜகுரு ஆகியோரின் உடல்கள் தகனம் செய்யப்பட்ட இடத்தில் 'தேசிய தியாகிகள் நினைவிடம்' நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 23 ஆம் தேதி, இவர்களின் நினைவாக 'தியாகிகள் தினம்' அனுசரிக்கப்படுகிறது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டு குறியீடு (PAI) 2.0 அறிக்கை

- பின்னணி: தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினத்தன்று (24 ஏப்ரல் 2026) பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டது.
- இந்தியா முழுவதும் உள்ள கிராம பஞ்சாயத்துகளுக்கான செயல்திறன் அறிக்கை அட்டையாக செயல்படுகிறது.

சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட கருப்பொருள்கள்

- கருப்பொருள் 1: வறுமை இல்லாத மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட வாழ்வாதாரம்
- கருப்பொருள் 2: ஆரோக்கியமான பஞ்சாயத்துகள்

- பங்கேற்பு மற்றும் கவரேஜ்
- PAI 2.0-ல் 97.30% பங்கேற்பு விகிதம்.
- 33 மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த 2,59,867 கிராம பஞ்சாயத்துகள் சரிபார்க்கப்பட்ட தரவைச் சமர்ப்பித்துள்ளன.

PAI 2.0-ல் உள்ள முக்கிய மேம்பாடுகள்

- எளிதாக அறிக்கை அளிப்பதற்காக ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தரவு உள்ளீட்டு படிவம்.
- வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை உறுதி செய்வதற்காக கட்டாய கிராம சபை சரிபார்ப்பு.
- மத்திய அமைச்சகங்களின் தேசிய இணையதளங்களிலிருந்து தரவு தானாக ஒருங்கிணைக்கப்படுதல்.
- துல்லியத்திற்கான மேம்பட்ட சரிபார்ப்பு வழிமுறைகள் (மென்மையான மற்றும் குறுக்கு-சரிபார்ப்பு).

- சிறந்த கண்காணிப்பு மற்றும் வழிசெலுத்தலுக்காக நிகழ்நேர (Real-time) டாஷ்போர்டுகள்.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கியதாக இருக்க வட்டார மொழி ஆதரவு.

முக்கியத்துவம்

- அடிமட்ட நிர்வாகத்தையும் அதிகாரப் பரவலாக்கலையும் பலப்படுத்துகிறது.
- தரவு சார்ந்த மற்றும் வெளிப்படையான முடிவெடுப்பதை ஊக்குவிக்கிறது.
- "விகிசித் கிராம பஞ்சாயத்துகள்» (வளர்ச்சியடைந்த கிராமங்கள்) என்ற தொலைநோக்குப் பார்வையை வலுப்படுத்துகிறது.
- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் பங்கேற்பு சார்ந்த கிராமப்புற மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கிறது.

பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுக் குறியீடு (PAI) 2.0 பற்றி

- கிராம பஞ்சாயத்துகளின் செயல்திறனை மதிப்பிடுவதற்கான தரவு சார்ந்த கட்டமைப்பாக பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
- பஞ்சாயத்து ராஜ் நிறுவனங்களுக்கு (PRIs) ஆதார அடிப்படையிலான திட்டமிடல், கண்காணிப்பு மற்றும் ஊக்கமளிப்பதற்கான கருவியாக செயல்படுகிறது.

நோக்கம் மற்றும் பயன்பாடு

- மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்கள் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்க உதவுகிறது.
- கிராம பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை (GPDPs) தயாரிப்பதை ஆதரிக்கிறது.
- அதிக செயல்திறன் கொண்ட பஞ்சாயத்துகளை மாதிரி கற்றல் மையங்களாக அடையாளம் காட்டுகிறது.
- உள்ளடக்கம் மற்றும் கட்டமைப்பு
- இந்தியா முழுவதும் 2.5 லட்சத்துக்கும் அதிகமான கிராம பஞ்சாயத்துகளை உள்ளடக்கியது.
- நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை உள்ளூர்மயமாக்குதல் என்பதன் கீழ் 9 கருப்பொருள் பகுதிகளைக் கொண்ட

குறிகாட்டிகள்: வறுமை, சுகாதாரம், குழந்தை நலன், நீர், சுற்றுச்சூழல், உள்கட்டமைப்பு, சமூக நீதி, நல்லாட்சி, மகளிர் அதிகாரமளித்தல்.

செயல்திறன் வகைப்பாடு கூட்டு மதிப்பெண்களின் அடிப்படையில், பஞ்சாயத்துகள் பின்வருமாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன:

- சாதனையாளர் (Achiever) (A+): 90 மற்றும் அதற்கு மேல்
 - முன்னணி (Front Runner) (A): 75 முதல் 90-க்குக் கீழே
 - செயல்படுத்துபவர் (Performer) (B): 60 முதல் 75-க்குக் கீழே
 - ஆர்வலர் (Aspirant) (C): 40 முதல் 60-க்குக் கீழே
 - தொடக்கநிலை (Beginner) (D): 40-க்கு கீழே
- முக்கியத்துவம்

- அடிமட்ட அளவில் தரநிலைப்படுத்தல் (Benchmarking) மற்றும் போட்டி கூட்டாட்சியை ஊக்குவிக்கிறது.
- இலக்கு வைக்கப்பட்ட கொள்கை தலையீடுகளைச் செயல்படுத்த உதவுகிறது.
- வெளிப்படையான, பொறுப்பான மற்றும் தரவு சார்ந்த கிராமப்புற நிர்வாகத்தை பலப்படுத்துகிறது.

"இந்தியாவில் பெண்களும் ஆண்களும் 2025" அறிக்கை

- பின்னணி: இந்திய அரசின் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI), "வளர்ச்சிக்கான தரவு» குறித்த தேசிய ஆலோசனை உச்சி மாநாட்டில் "இந்தியாவில் பெண்களும் ஆண்களும் 2025: தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குறிகாட்டிகள் மற்றும் தரவு" என்ற தலைப்பிலான அதன் வெளியீட்டின் 27வது பதிப்பை வெளியிட்டது.

அறிக்கை பற்றி

- பாலினம் சார்ந்த விரிவான புள்ளியியல் கண்ணோட்டத்தை வழங்குகிறது.
- பின்வரும் முக்கிய துறைகளை உள்ளடக்கியது: மக்கள் தொகை, கல்வி, சுகாதாரம், பொருளாதாரப்

பங்கேற்பு, முடிவெடுத்தல், பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறை.

- கருத்துக்கள், ஆதாரங்கள் மற்றும் முறையியல் பற்றிய சிறந்த தெளிவுக்காக 50 குறிகாட்டிகளுக்கான மெட்டாடேட்டாவை உள்ளடக்கியது.

முக்கிய கண்டுபிடிப்புகள்

- மக்கள்தொகை மற்றும் சுகாதாரக் குறிகாட்டிகள்
- பிறக்கும் போது பாலின விகிதம் 904-லிருந்து (2017-19) 917 ஆக (2021-23) மேம்பட்டுள்ளது.
- ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் சிசு மரண விகிதம் சீராகக் குறைந்துள்ளது (2008-2023).

கல்வி

- தொடக்கக் கல்வி முதல் மேல்நிலைக் கல்வி வரை பாலின சமத்துவம் அடையப்பட்டுள்ளது.
- மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (உயர்கல்வி): பெண்கள்: 30.2 → 28.5, ஆண்கள்: 28.9 → 28.3 (22-2021) முதல் 23-2022 வரை)

பொருளாதாரப் பங்கேற்பு

- இருபாலருக்கும் (15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள்) தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR) அதிகரித்துள்ளது.
- கிராமப்புற பெண்களின் LFPR 37.5% இலிருந்து 45.9% ஆகக் கணிசமாக உயர்ந்துள்ளது (2022-2025).

தலைமைத்துவம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு

- நிர்வாகப் பொறுப்புகளில் உள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கை 73.8% அதிகரித்துள்ளது (2017-2025).
- நிர்வாகப் பொறுப்புகளில் உள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கை 102.54% அதிகரித்துள்ளது, இது வேகமான வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- சான்றுகள் சார்ந்த கொள்கை உருவாக்கத்தை ஆதரிக்கிறது.
- பாலின-சார்ந்த திட்டங்களை வடிவமைக்க உதவுகிறது.

வளர்ந்து வரும் பாலினப் போக்குகளை முன்னிலைப்படுத்துவதன் மூலம் அனைவரையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் நிலையான வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

உலக பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீடு 2026

- எல்லைகளற்ற செய்தியாளர்கள் (RSF) வெளியிட்ட உலக பத்திரிகை சுதந்திரக் குறியீடு
- 2026-ல், இந்தியா 180 நாடுகளில் 157-வது இடத்தைப்பிடித்துள்ளது.
- தொடர்ந்து 10-வது ஆண்டாக நார்வே தனது முதலிடத்தைத் தக்கவைத்துள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து நெதர்லாந்து, எஸ்டோனியா, டென்மார்க் மற்றும் சுவீடன் ஆகிய நாடுகள் அடுத்தடுத்த இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.
- எரிட்ரியா கடைசி இடத்தைப் (180வது) பிடித்தது. அதற்கு முன்னால் வட கொரியா, சீனா, ஈரான் மற்றும் சவுதி அரேபியா உள்ளன.
- இந்தியாவின் தரவரிசை, 2025-ல் 151-வது இடத்திலிருந்து 2026-ல் 157-வது இடத்திற்கு, ஆறு இடங்கள் சரிந்துள்ளது.

உலகக் குடிபெயர்வு அறிக்கை 2026

- பின்னணி: உலகக் குடிபெயர்வு அறிக்கை 2026, சர்வதேச புலம்பெயர்வு அமைப்பால் (IOM) வெளியிடப்பட்டது.
- 2024 ஆம் ஆண்டின் நடுப்பகுதி நிலவரப்படி, சுமார் 304 மில்லியன் மக்கள் தாங்கள் பிறந்த நாட்டிற்கு வெளியே வசித்து வருகின்றனர்.
- சுமார் 11 மில்லியன் புலம்பெயர்ந்தோரைக் கொண்டுள்ள மெக்சிகோ-அமெரிக்கா இடையிலான வழித்தடம் உலகின் மிகப்பெரிய புலம்பெயர்வு வழித்தடமாகத் தொடர்கிறது.

இந்தியா தொடர்பான புலம்பெயர்வு வழித்தடங்கள்

- இந்தியா-ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) உலகின் ஐந்தாவது மிகப்பெரிய புலம்பெயர்வு வழித்தடமாகும்.
- இந்த வழித்தடத்தில் முக்கியமாக வளைகுடா நாடுகளில் பணிபுரியும் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் உள்ளனர்.

ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் 8 மில்லியனுக்கும் அதிகமான சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோர் வசிக்கின்றனர்; இதில் இந்தியர்களே மிகப்பெரிய தேசிய இனக்குழுவாகும்.

இந்தியா-அமெரிக்கா உலகளவில் ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது. வட அமெரிக்கா தொடர்பான வழித்தடங்களில் மெக்சிகோ-அமெரிக்காவிற்கு அடுத்தபடியாக இது இரண்டாவது பெரிய வழித்தடமாகும்.

அமெரிக்காவில் உள்ள இந்தியப் புலம்பெயர்ந்தோரில் முக்கியமாக உயர் திறன் கொண்ட தொழிலாளர்கள் மற்றும் சர்வதேச மாணவர்கள் உள்ளனர்.

வங்காளதேசம்-இந்தியா வழித்தடம் உலகளவில் 11-வது இடத்தில் உள்ளது.

இந்தியா-சவுதி அரேபியா வழித்தடமும் உலகின் முதல் 20 புலம்பெயர்வு வழித்தடங்களில் ஒன்றாக உள்ளது.

புலம்பெயர்வில் பாலினப் பரிமாணங்கள்

ஐக்கிய அரபு அமீரகம், சவுதி அரேபியா மற்றும் குவைத் போன்ற வளைகுடா நாடுகளில் ஆண் குடியேறுபவர்களின் எண்ணிக்கை கணிசமாக அதிகமாக உள்ளது.

இந்தியாவுக்குப் புலம்பெயர்ந்து வருபவர்களில் ஆண்களை விட பெண்களின் பங்கு அதிகமாக உள்ளது.

இந்தியா, வங்காளதேசம், பாகிஸ்தான், மியான்மர் மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளில் இருந்து வெளியேறுபவர்களில் ஆண்களின் பங்கு அதிகமாக உள்ளது.

ஆண்கள் அதிகமுள்ள இந்த புலம்பெயர்வு முறையானது முக்கியமாக வளைகுடா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளில் உள்ள கட்டுமானம், உற்பத்தி மற்றும் விவசாயத் துறைகளின் தொழிலாளர் தேவையுடன் தொடர்புடையது.

முக்கியத்துவம்

உலகளாவிய புலம்பெயர்வு முறைகளில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் பங்கை இது அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

- இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் தொழிலாளர் நடமாட்டம் மற்றும் திறன் சார்ந்த புலம்பெயர்வின் முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள இந்திய வம்சாவளியினரின் (Indian Diaspora) பொருளாதார மற்றும் மூலோபாய செல்வாக்கை இது வெளிப்படுத்துகிறது.

தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (NCRB) 2024 அறிக்கை

- சூழல் : தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் வெளியிட்ட தரவுகளின்படி, 2024-ஆம் ஆண்டில் பெண்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் தொடர்பாக 13,396 வழக்குகளும், குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள் தொடர்பாக 7,662 வழக்குகளும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ஒரு லட்சம் மக்கள் தொகைக்கான குற்ற விகிதம் 448.3-லிருந்து 418.9-ஆகக் குறைந்துள்ளது. ஒட்டுமொத்த வழக்குப்பதிவு 2023-ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் 6.0 சதவீதம் சரிந்துள்ளது.
- பெண்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் 1.5 சதவீதம் குறைந்து சுமார் 4.4 லட்சம் வழக்குகளாக உள்ளன. இதில் கணவனால் இழைக்கப்படும் கொடுமைகள் சுமார் 42 சதவீத பங்கைக் கொண்டுள்ளன. பாரதிய நியாய சன்ஹிதா (BNS) சட்டத்தின் கீழ் «பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள்» என்ற புதிய வகை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- குழந்தைகளுக்கு எதிரான குற்றங்கள் 5.9 சதவீதம் அதிகரித்து சுமார் 1.8 லட்சம் வழக்குகளாக உயர்ந்துள்ளன.
- முதியவர்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் முக்கியமாக திருட்டு மற்றும் மோசடி காரணமாக, முதியவர்களுக்கு எதிரான குற்றங்கள் 16.9 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளன.
- பட்டியலினத்தவருக்கு (SC) எதிரான குற்றங்கள் 3.6 சதவீதமும், பழங்குடியினருக்கு (ST) எதிரான குற்றங்கள் 23.1 சதவீதமும் குறைந்துள்ளன.
- சைபர் குற்றங்கள் 17.9 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளன. இதில் 73 சதவீத வழக்குகள் மோசடி

தொடர்பானவை. பொருளாதாரக் குற்றங்கள் (போலி ஆவணம் தயாரித்தல், ஏமாற்றுதல்) 4.6 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளன.

- சட்டத்தோடு முரண்படும் சிறார்களின் எண்ணிக்கை 11.2 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. இவர்களில் 77.7 சதவீதம் பேர் 16-18 வயதுக்குட்பட்டவர்கள்.
- போக்குவரத்து விபத்துகளின் எண்ணிக்கை 2023-இல் 4.91 லட்சமாக இருந்தது, 2024-இல் 4.95 லட்சமாக உயர்ந்துள்ளது.
- விபத்து மரணங்களில் முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ள மாநிலங்கள்:
 - உத்தரப் பிரதேசம் (27,071 மரணங்கள் - 13.6%)
 - தமிழ்நாடு (20,390 மரணங்கள் - 10.2%)
 - மகாராஷ்டிரா (19,475 மரணங்கள் - 9.8%)
- இந்த மூன்று மாநிலங்கள் மட்டும் நாட்டின் மொத்த விபத்து மரணங்களில் 33.6 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளன.

தேசிய குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (NCRB) பற்றி

- தேசிய போலீஸ் கமிஷன் (1977-81) மற்றும் உள்துறை அமைச்சகத்தின் பணிக்குழு (1985) ஆகியவற்றின் பரிந்துரைகளின் அடிப்படையில் 1986-இல் நிறுவப்பட்டது.
- புலனாய்வுக்கு உதவவும், குற்றவாளிகளுடன் குற்றங்களைத் தொடர்புபடுத்தவும் இந்தியாவில் குற்றம் மற்றும் குற்றவாளிகள் குறித்த தரவுகளைச் சேமிக்கும் மத்திய களஞ்சியமாக இது செயல்படுகிறது.
- 2009-இல் தொடங்கப்பட்ட, நாடு முழுவதும் 15,000-க்கும் மேற்பட்ட காவல் நிலையங்களை இணைக்கும் குற்றம் மற்றும் குற்றவாளிகளைக் கண்காணிக்கும் வலைப்பின்னல் மற்றும் அமைப்பு (CCTNS) திட்டத்தை இது செயல்படுத்துகிறது.
- 'இந்தியாவில் குற்றங்கள்' (Crime in India), 'இந்தியாவில் விபத்து மரணங்கள் மற்றும் தற்கொலைகள்' (ADSI) மற்றும் 'இந்திய சிறைப் புள்ளிவிவரங்கள்' (Prison Statistics India) ஆகிய முக்கிய அறிக்கைகளை இது வெளியிடுகிறது.

இந்தியப் பள்ளி கல்வி முறை குறித்த நிதி ஆயோக் அறிக்கை

■ **சூழல்:** இந்தியாவின் பள்ளி கல்வி அமைப்பின் ஒரு தசாப்த காலத்தை (2014-15 முதல் 2024-25 வரை) ஆய்வு செய்யும் விரிவான கொள்கை அறிக்கையை நிதி ஆயோக் வெளியிட்டுள்ளது.

பள்ளி கல்வி குறித்த முக்கியத் தரவுகள்/
புள்ளிவிவரங்கள்:

- **அளவு:** 14.71 லட்சம் பள்ளிகள் வாயிலாக, 24.69 கோடிக்கும் அதிகமான மாணவர்களுக்குக் கல்வி வழங்கும் உலகின் மிகப்பெரிய பள்ளி அமைப்பை இந்தியா நிர்வகித்து வருகிறது.
- **ஆசிரியர்கள்:** 1.01 கோடிக்கும் அதிகமான ஆசிரியர்களைக் கொண்ட ஒரு பணிக்குழு இந்த அமைப்பிற்குத் துணையாகச் செயல்படுகிறது.
- **சேர்க்கை விகிதம்:** தொடக்கக் கல்வியில் மாணவர் சேர்க்கை ஏறக்குறைய முழுமையான நிலையை எட்டியுள்ள நிலையில், மேல்நிலைக் கல்விக்கான தேசிய மொத்தச் சேர்க்கை விகிதம் (GER) 58.4% ஆக உள்ளது.
- **நிர்வாகம்:** மொத்தப் பள்ளிகளில் 68.1% அரசுப் பள்ளிகளாக உள்ளன; இவை மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கையில் 49.2% பேருக்குக் கல்வி வழங்குகின்றன.

மாநில வாரியான முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- **ஜார்கண்ட்** 2024-25-ல் ஆரம்பப் பள்ளி இடைநிற்றல் விகிதத்தை பூஜ்ஜியமாகக் கடந்துள்ளது, இது பள்ளி தக்கவைப்பில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- **ஜார்கண்ட்**, மகாராஷ்டிரா மற்றும் மேற்கு வங்கம் போன்ற மாநிலங்கள் தேசிய சராசரியை விட அதிக மாணவர்-ஆசிரியர் விகிதங்களைப் பதிவு செய்துள்ளன, இது வகுப்பறை சுற்றல் தரத்தைப் பாதிக்கிறது.
- **மாநிலங்களில்** மேற்கு வங்கம் அதிக எண்ணிக்கையிலான பூஜ்ஜிய-சேர்க்கைப் பள்ளிகளைப் பதிவு செய்துள்ளது.

■ தெலங்கானாவும் அதிக எண்ணிக்கையிலான பூஜ்ஜிய-சேர்க்கைப் பள்ளிகளைப் பதிவு செய்துள்ளது, இது சீரற்ற பள்ளி விநியோகம் மற்றும் இடம்பெயர்வு தொடர்பான சவால்களைக் குறிக்கிறது.

■ **உத்தரப் பிரதேசம்** மற்றும் **ஜார்கண்ட்** ஆகிய மாநிலங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான மாணவர்கள் ஒற்றை ஆசிரியர் பள்ளிகளில் படிப்பது காணப்பட்டது.

அறிக்கையிலிருந்து தமிழ் நாடு தொடர்பான முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்

- **பள்ளிசார் கல்வியில்** மிக உயர்ந்த சேர்க்கை விகிதங்களில் ஒன்றை தமிழ் நாடு பதிவு செய்துள்ளது; அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள தொடர்புடைய பிரிவில் சுமார் 83.4% பங்கேற்பு விகிதத்தை இது எட்டியுள்ளது.
- **மாநிலத்தில்** சுமார் 96.7% என்ற மிக உயர்ந்த பள்ளி மாற்ற விகிதம் எட்டப்பட்டுள்ளது, இது கல்வி அமைப்பில் மாணவர்களின் வலுவான தொடர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- **மேலும், தமிழ்நாடு** சுமார் 96.6% என்ற உயர்வான மேல்நிலைப் பள்ளி முதல் இடைநிலைப் பள்ளி வரையிலான மாற்ற விகிதத்தைப் பராமரித்து, சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.
- **மாநிலத்தில்** 2.7% என்ற குறைந்த தொடக்கப் பள்ளி இடைநிற்றல் விகிதம் பதிவாகியுள்ளது, இது பள்ளிகளில் குழந்தைகளின் திறமையான தக்கவைப்பைக் குறிக்கிறது.
- **பல பிற மாநிலங்களுடன்** ஒப்பிடுகையில், பள்ளிகளில் மிகச் சிறந்த உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைக் கொண்ட மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாடு அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- **மேல்நிலைக் கல்வியைப்** பொறுத்தவரை, சுமார் 89.1% என்ற அளவில் பெண்களின் பங்கேற்பு வலுவாக அமைந்திருப்பதன் மூலம், நாட்டின்

முன்னணி மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாடு திகழ்கிறது.

- கல்விக்கான அணுகல், மாணவர் தக்கவைப்பு விகிதம், அடுத்த நிலைக்குச் செல்லும் விகிதங்கள் மற்றும் பள்ளி உட்கட்டமைப்பு ஆகிய அம்சங்களில், சிறப்பாகச் செயல்படும் மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் தமிழ்நாட்டை இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.

இந்தியாவின் அணுசக்தி தொலைநோக்கு பார்வை குறித்த TERI அறிக்கை

- சூழல்: "SMR-களை நிறுவுவதற்கான உத்திசார் வழிமுறைகள்" என்ற தலைப்பிலான இந்த அறிக்கை, 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 ஜிகாவாட் (GW) அணுசக்தித் திறனை எட்ட, இந்தியாவிற்கு 23-25 லட்சம் கோடி முதலீடு, விரிவான ஒழுங்குமுறைச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் சிறிய மட்டு அணு உலை (SMR) தொழில்நுட்பத்தை விரைவாக ஏற்றுக்கொள்வது ஆகியவை தேவைப்படும் என்று குறிப்பிடுகிறது.

அறிக்கையின் முக்கிய அம்சங்கள்

- 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் அணுசக்தித் திறனை அதிகரிக்க இந்தியாவிற்குப் பெருமளவிலான முதலீடு தேவைப்படும்.
- தற்போதைய அணுசக்தி உட்கட்டமைப்பு முதன்மையாகப் பெரிய அணு உலைகளுக்காகவே வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது; SMR-களைப் புகுத்துவதற்கும், தனியார் துறையின் பங்கேற்பை அனுமதிப்பதற்கும் இந்த உட்கட்டமைப்பு மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டும்.
- நிதிசார் இடப்பாடுகள், எரிபொருள் பாதுகாப்பு, திறமையான மனிதவளப் பற்றாக்குறை மற்றும் பொதுமக்களின் ஏற்புத்தன்மை ஆகியவற்றை

முக்கிய சவால்களாக இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.

- பெரிய அளவிலான வழக்கமான அணு உலைகள் மற்றும் SMR-கள் ஆகிய இரண்டையும் உள்ளடக்கிய ஒரு 'கலப்பு மாதிரியை' (hybrid model) ஏற்றுக்கொள்வதற்கு இது பரிந்துரைக்கிறது.

இந்தியாவில் அணுசக்தியின் தற்போதைய நிலை

- இந்தியா தற்போது 25 அணு உலைகளை இயக்கி வருகிறது.

- மொத்த நிறுவப்பட்ட திறன் தோராயமாக 8.8 GW ஆகும்.

- இந்தத் திறன் 2032-ஆம் ஆண்டிற்குள் தோராயமாக 22 GW ஆக உயரும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- 2047-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 GW திறனை எட்ட இந்தியா இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.

- சிறிய மட்டு அணு உலைகள் (SMRs)

- SMR-கள் என்பவை, தொழிற்சாலை சார்ந்த 'மட்டுத் தொழில்நுட்பத்தைப்' (modular technology) பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும், நவீன மற்றும் சிறிய அளவிலான அணு உலைகளாகும்.

- இந்தியாவின் முன்னெடுப்புகள்

- இந்தியா தற்போது மூன்று உள்நாட்டு SMR வடிவமைப்புகளை உருவாக்கி வருகிறது.

- SMR தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்காக, 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் 20,000 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- 2033-ஆம் ஆண்டிற்குள் ஐந்து உள்நாட்டு SMR-களைச் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டுவருவதே இதன் இலக்காகும்.

பாதுகாப்பு

ஆப் நேத்ரா 1.0 (Op Netra 1.0)

■ **சூழல்:** லே (Leh) பகுதியில் இந்திய ராணுவம் நான்கு நாட்கள் நடைபெற்ற 'ஆப் நேத்ரா 1.0' என்ற உயர் மலைப்பகுதி கண் பராமரிப்பு முயற்சியை வெற்றிகரமாக நடத்தியது. இதன் மூலம் சுமார் 950 நோயாளிகள் மேம்பட்ட அறுவைசிகிச்சை சிகிச்சையைப் பெற்று பயனடைந்தனர்.

ஆப் நேத்ரா 1.0 பற்றி

- 'ஆப் நேத்ரா 1.0' என்பது இந்திய ராணுவத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு சிறப்புமிக்க மேம்பட்ட அறுவைசிகிச்சை கண் மருத்துவ முகாம் ஆகும்.
- இது ஆயுதப்படை மருத்துவ சேவைகள் இயக்குநரின் வழிகாட்டுதலின்படி, லே பகுதியில் உள்ள 153வது பொது மருத்துவமனையில் நடத்தப்பட்டது.
- தொலைதூர மற்றும் உயர் மலைப்பகுதிகளில் வாழும் மக்களுக்கு சிறப்பு கண் மருத்துவ சேவைகளை வழங்கி, மனிதாபிமான மருத்துவ சேவையை விரிவுபடுத்துவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- அனைவருக்கும் அத்தியாவசிய மருத்துவ சேவை கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக, புவியியல் ரீதியான சவால்களை முறியடிப்பதில் இது கவனம் செலுத்தியது.

கூட்டுப் பயிற்சி சின்பாக்ஸ்-II 2026

- **பின்னணி:** சின்பாக்ஸ்-II 2026 என்பது இந்தியா மற்றும் கம்போடியா இடையே நடைபெறும் ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சி ஆகும்.
- இது கம்போடியாவின் காம்போங் ஸ்பியூவில் அமைந்துள்ள டெச்சோ சென் பனோம் தோம் மிரியாஸ் மாகாண ராயல் கம்போடிய விமானப்படை பயிற்சி மையத்தில் (கேம்பு பேசில்) 4 முதல் 17 மே 2026 வரை நடைபெறுகிறது.
- இந்தியக் குழுவில் 120 வீரர்கள் உள்ளனர், இவர்கள் பெரும்பாலும் மராத்தா லைட் இன்ஃபன்ட்ரி படையணியைச் (Maratha Light

Infantry Regiment) சேர்ந்தவர்கள். அதே சமயம், கம்போடியக் குழுவில் ராயல் கம்போடிய இராணுவத்தைச் சேர்ந்த 160 வீரர்கள் உள்ளனர்.

- இந்தப் பயிற்சி ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சாசனம் அத்தியாயம் VII-ன் ஆணையை அடிப்படையாகக் கொண்டு, வழக்கத்திற்கு மாறான போர்முறை மற்றும் பயங்கரவாத எதிர்ப்பு சூழ்நிலைகளை மையமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதில் தந்திரோபாயப் பயிற்சிகள் (tactical drills), கூட்டுத் திட்டமிடல், களப் பயிற்சிகள் மற்றும் சரிபார்ப்புப் பயிற்சிகள் ஆகியவை அடங்கும். மேலும், இது ஆளில்லா விமான (ட்ரோன்) செயல்பாடுகள், மோர்ட்டர்கள் மற்றும் துப்பாக்கி சுடும் (ஸ்னைப்பர்) உத்திகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
- இதன் நோக்கம், இந்தியா மற்றும் கம்போடியா இடையேயான பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதுடன், பிராந்திய பாதுகாப்பு மற்றும் ஸ்திரத்தன்மைக்கு பங்களிப்பதாகும். மேலும், இது இரு நாடுகளுக்கு இடையேயான கூட்டுச் செயல்பாடு, ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஐஎன்எஸ் மகேந்திரகிரி

- ஐஎன்எஸ் மகேந்திரகிரி (Yard 12654): இது ஆறாவது நீலகிரி-வகுப்பு (Project 17A) போர்க்கப்பல் (frigate) ஆகும். இது 2026 ஏப்ரல் 30 அன்று மும்பையில் உள்ள மசகான் டாக் ஷிப்பில்டர்ஸ் லிமிடெட் (Mazagon Dock Shipbuilders Limited) நிறுவனத்தால் இந்திய கடற்படையிடம் வழங்கப்பட்டது.
- இது 'ஆத்மநிர்பர் பாரத்' திட்டத்தின் கீழ் இந்தியாவின் உள்நாட்டு போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டுமான திறனில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.
- இது போர்க்கப்பல் வடிவமைப்பு பணியகத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டு, ஒருங்கிணைந்த கட்டுமான தத்துவத்தைப் பயன்படுத்தி கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது வேகமான மற்றும்

திறமையான கப்பல் கட்டும் பணியை உறுதி செய்கிறது.

- CODOG உந்துவிசை , கட்டுப்படுத்தக்கூடிய பிட்ச் ப்ரொப்பல்லர்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த இயங்குதள மேலாண்மை அமைப்பு (IPMS) உள்ளிட்ட அதிநவீன அமைப்புகளுடன் இது பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- ப்ராஜெக்ட் 17A போர்க்கப்பல்கள் என்பவை, தரைக்கப்பல் எதிர்ப்பு, வான் எதிர்ப்பு மற்றும் நீர்மூழ்கிக்கப்பல் எதிர்ப்புப் போர் நடவடிக்கைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட, பல்திறன் கொண்ட மறைமுகப் போர்க்கப்பல்கள் ஆகும். கடற்படைக்கு ஏற்கனவே வழங்கப்பட்ட ஐந்து கப்பல்கள் ஐஎன்எஸ் நீலகிரி, ஐஎன்எஸ் ஹரிம்கிரி, ஐஎன்எஸ் உதயகிரி, ஐஎன்எஸ் தரகிரி மற்றும் ஐஎன்எஸ் விந்தியகிரி ஆகும்.

அக்னி-VI (Agni-VI)

- சூழல்: 10,000 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்ட கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையான அக்னி-VI, வரலாறு படைக்கத் தயாராக உள்ளதாக மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- அக்னி ஏவுகணைத் தொடர், திட எரிபொருளால் இயங்கும் ஏவுகணைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்த ஏவுகணைகள் குறுகிய தூரம் முதல் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணைகள் (ICBMs) வரை பல்வேறு தூரங்களில் இயங்கும் திறன் கொண்டவை.
- சாலை மற்றும் ரயில் மூலம் கொண்டு செல்லும் வசதி கொண்டிருப்பதால், எதிரித் தாக்குதல்களின் போது இவை தப்பிப்பதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகம்.
- அக்னி ஏவுகணைத் தொடரின் மேம்பாடு -1980களின் தொடக்கத்தில் ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (IGMDP) ஒரு பகுதியாகத் தொடங்கியது.
- இந்தத் திட்டத்திற்கு முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் தலைமை தாங்கினார்.

அக்னி - VI பற்றி

- அக்னி-VI மற்றொரு வலிமைமிக்க கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையாகும்.
 - இது தற்போது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் (DRDO) ஆய்வகங்களில் ஆரம்பகட்ட உருவாக்கத்தில் இருப்பதாகத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது அக்னி ஏவுகணைத் தொடரில் புதிய மற்றும் மிகவும் மேம்பட்ட வகையாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
 - தரைத்தளம் மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் ஆகிய இரண்டிலிருந்தும் ஏவும் வகையில் இது வடிவமைக்கப்படுகிறது.
 - இது 6,000 முதல் 10,000 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கும் திறன் கொண்டதாக இருக்கும்.
 - மேலும், இது MIRV (Multiple Independently Targetable Reentry Vehicles) தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது. இதன் மூலம் ஒரே நேரத்தில் பல வெவ்வேறு இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்க முடியும்.
- #### தந்திரோபாய மேம்பட்ட வீச்சு விரிவாக்க (TARA) ஆயுத அமைப்பு
- பின்னணி: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (DRDO) மற்றும் இந்திய விமானப்படை ஆகியவை ஒடிசா கடற்கரையில் தந்திரோபாய மேம்பட்ட வீச்சு விரிவாக்க (TARA) ஆயுத அமைப்பின் முதல் விமானப் பரிசோதனையை நடத்தியுள்ளன.
 - TARA என்பது, வழக்கமான வழிகாட்டப்படாத போர்க்குண்டுகளை, தரை இலக்குகளைத் துல்லியமாகத் தாக்கும் வகையில், துல்லியமாக வழிநடத்தப்படும் ஆயுதங்களாக மாற்றும் திறன் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டு சறுக்கு ஆயுத அமைப்பாகும்.

MIRV திறன் கொண்ட அக்னி ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக சோதித்தது.

- பின்னணி: அக்னி-5 ஏவுகணைச் சோதனை, 'பல தனித்தனியாக இலக்கு நிர்ணயிக்கக்கூடிய மறுநுழைவு வாகனங்கள்' (MIRV) தொழில்நுட்பம் கொண்ட மேம்பட்ட அக்னி ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாகச் சோதித்துள்ளது; இது நாட்டின் உத்திசார் ஏவுகணைத் திட்டத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமைகிறது..
- இந்த ஏவுகணையால் ஒரே நேரத்தில் பல போர்க்கருவிகளைச் சுமந்து சென்று, பல்வேறு இடங்களைத் தாக்க முடியும்.
- ஒடிசா கடற்கரைக்கு அப்பால் அமைந்துள்ள, இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்த ஏவுகணைச் சோதனைத் தளமாகச் செயல்படும் 'டாக்டர் ஏ.பி. ஜே. அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து' இந்தச் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

அக்னி ஏவுகணைகள்

- அக்னி ஏவுகணைகள் என்பவை, இந்தியாவின் அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்லும், நிலப்பரப்பிலிருந்து ஏவப்படும் அமைப்புகளாகும்.
- முதல் தலைமுறை அக்னி ஏவுகணைகள் 1990-களில் உருவாக்கப்பட்டன; 2000-களின் நடுப்பகுதியில் அவை இந்தியப் படைகளின் பயன்பாட்டிற்கு வந்தன.
- அக்னி-1 முதல் அக்னி-4 வரையிலான ஏவுகணைகள், 700 முதல் 3,500 கிலோமீட்டர் வரையிலான தொலைவை எட்டும் திறன் கொண்டவை; இவை 12 முதல் 40 கிலோடன் எடையுள்ள ஒற்றைப் போர்க்கருவிகளைச் சுமந்து செல்லும் வல்லமை பெற்றவை.
- MIRV தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய அக்னி-5 எனும் அதிநவீன ஏவுகணை, 5,000 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான தொலைவை எட்டும் திறன் கொண்டது; மேலும், இது 5,500 கிலோமீட்டர் மற்றும் அதற்கு அப்பாலான கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும்

தொலைவை எட்டும் சாத்தியக்கூறுகளையும் கொண்டுள்ளது.

- அடுத்த தலைமுறை ஏவுகணையான 'அக்னி-6' தற்போது உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

அக்னி-5 ஏவுகணைகள்

- 2007-ஆம் ஆண்டில், அக்னி-5 ஏவுகணையை உருவாக்கும் பணியைத் தொடங்கியிருப்பதாக இந்தியா அறிவித்தது.
- அக்னி-5 ஏவுகணைகள் என்பவை, DRDO-வால் உருவாக்கப்பட்ட நீண்ட தொலைவுப் பயணம் மேற்கொள்ளும் ஏவுகணைகளாகும் (5,000 கி.மீ).
- இது மூன்று நிலைகளைக் கொண்ட, திண்ம எரிபொருள் (solid fuel) மூலம் இயங்கும் இயந்திரத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் மூலம் அணு ஆயுதங்களைச் சுமந்து செல்ல முடியும்.
- சீனாவிலிருந்து எழும் சவால்களை முறியடிப்பதே இதன் முதன்மையான நோக்கமாகும்.
- அக்னி ஏவுகணையின் இந்த அதிநவீன வடிவமானது, MIRV (தனித்தனியாகத் தாக்கக்கூடிய பல போர்க்கருவிகள் கொண்ட அமைப்பு) தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டுள்ளது.

MIRV தொழில்நுட்பம்

- MIRV தொழில்நுட்பத்தின் உதவியுடன், ஒரே ஒரு ஏவுகணையைப் பயன்படுத்தி, நூற்றுக்கணக்கான கிலோமீட்டர் இடைவெளியில் அமைந்துள்ள பல இலக்குகளைத் தாக்க முடியும்.
- MIRV தொழில்நுட்பம் கொண்ட ஏவுகணைகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள போர்க்கருவிகளை, ஏவுகணையிலிருந்து வெவ்வேறு வேகங்களிலும், வெவ்வேறு திசைகளிலும் பிரித்து அனுப்ப முடியும்.
- தற்போதைய நிலையில், அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா, பிரான்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய இராச்சியம் ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே MIRV தொழில்நுட்பம் கொண்ட ஏவுகணைகளை வைத்திருப்பதாக அறியப்படுகிறது.

- தற்போது, இந்தியாவும் அந்தப் பட்டியலில் இணைந்துள்ளது.
- MIRV வசதி கொண்ட ஏவுகணைகள், இதுவரை எந்தவொரு மோதல் சூழலிலும் பயன்படுத்தப்பட்டதில்லை
- இந்தச் செயல்திறன், ஜனவரி 2026-ல் நடத்தப்பட்ட 700 வினாடிகளுக்கும் மேலான முந்தைய வெற்றிகரமான சோதனையை விட மேம்பட்டதாகும்.

முக்கிய தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்

ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணை மேம்பாட்டிற்கான டி.ஆர்.டி.ஓ-வின் வெற்றிகரமான ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலன் சோதனை

- பின்னணி: பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (டி.ஆர்.டி.ஓ), முழு அளவிலான ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலனை நீண்ட நேரம் வெற்றிகரமாகச் சோதித்ததன் மூலம், ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பத்தில் ஒரு பெரிய திருப்புமுனையை அடைந்துள்ளது.
- இந்தச் சோதனையை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு ஆய்வகம் (டி.ஆர்.டி.ஓ) நடத்தியது.
- இந்த சோதனை ஹைதராபாத்தில் உள்ள ஸ்க்ராம்ஜெட் இணைப்பு குழாய் சோதனை (SCPT) மையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- இந்த ஸ்க்ராம்ஜெட் எரிப்புக்கலன் 1,200 வினாடிகளுக்கும் மேலாகத் தொடர்ச்சியாக இயங்கும் நேரத்தைப் பதிவுசெய்தது.
- இந்த எரிப்புக்கலன், இந்தியத் தொழில் கூட்டாளர்களின் ஆதரவுடன் டி.ஆர்.டி.ஓ-ஆல் முழுமையாக வடிவமைக்கப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- இந்தத் தொழில்நுட்பம், ஹைப்பர்சோனிக் ஏவுகணை உந்துவிசைக்கு அவசியமான, சூப்பர்சோனிக் காற்று உள்ளிழுக்கும் இயந்திர அமைப்பைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இந்த அமைப்பு, உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட திரவ ஹைட்ரோகார்பன் வெப்பம் உறிஞ்சும் எரிபொருளைப் பயன்படுத்தி இயங்குகிறது.
- கடும் வெப்ப நிலைகளைத் தாங்குவதற்காக, மேம்பட்ட உயர்-வெப்பநிலை வெப்பத் தடுப்புப் பூச்சுத் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- மேலும், இத்திட்டம் உயர் செயல்திறன் கொண்ட விண்வெளி அமைப்புகளுக்காக மேம்பட்ட உற்பத்தி நுட்பங்களையும் பயன்படுத்தியது.

வெற்றி I.A.S. கல்வி மையம்

முக்கிய குழுக்கள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக் குழுக்கள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் குறித்த மாதவ் காட்கில் குழு அறிக்கை-2011

- சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சிக்காக அமைக்கப்பட்ட காட்கில் ஆணையம், அதன் தலைவரான மாதவ் காட்கில் என்பவரின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.
- இந்த ஆணையம் முறையாக 'மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் சூழலியல் நிபுணர் குழு' (WGEEP) என்று அறியப்படுகிறது. இந்த ஆணையம் தனது அறிக்கையை 2011 ஆகஸ்ட் 31 அன்று இந்திய அரசிடம் சமர்ப்பித்தது.

காட்கில் குழுவின் பரிந்துரைகள்:

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் சூழலியல் நிபுணர் குழு (WGEEP), அந்த முழு மலைத்தொடரையும் 'சூழலியல் உணர்திறன் மிக்க பகுதியாக' (ESA) அறிவித்தது.
- இக்குழு தனது அறிக்கையில், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் எல்லைக்குள் அமைந்துள்ள 142 வட்டங்களை (taluks), சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்கள் (ESZ) 1, 2 மற்றும் 3 என வகைப்படுத்தியுள்ளது.
- ESZ-1 மண்டலம் அதிக முன்னுரிமைக்குரியதாகக் கருதப்பட்டதால், அம்மண்டலத்தில் கிட்டத்தட்ட அனைத்து வகையான மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளும் (சுரங்கத் தொழில், அனல் மின் நிலையங்கள் போன்றவை) கட்டுப்படுத்தப்பட்டன.
- சூழலியல் உணர்திறன் மண்டலங்களில், பெரிய அளவிலான நீர் சேமிப்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட புதிய அணைகள் எதற்கும் அனுமதி அளிக்கப்படக்கூடாது» என்று காட்கில் அறிக்கை பரிந்துரைத்தது.

▪ சுற்றுச்சூழல் நிர்வாகம் தொடர்பான தற்போதைய நடைமுறை மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டும் என்று காட்கில் குழு அறிக்கை வலியுறுத்தியது. 'மேலிருந்து கீழான' அணுகுமுறைக்குப் பதிலாக, 'கீழிருந்து மேலான' அணுகுமுறையை அது கோரியது. மேலும், அதிகாரப் பரவலாக்கம் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு அதிக அதிகாரங்கள் வழங்குவதையும் அது பரிந்துரைத்தது.

▪ சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பாக, 'மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் சூழலியல் ஆணையத்தை' (WGEA) உருவாக்க வேண்டும் என்று இக்குழு பரிந்துரைத்தது.

மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் கஸ்தூரிரங்கன் குழு-2013

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை சூழலியல் வல்லுநர் குழு (WGEEP) அறிக்கையை ஆய்வு செய்வதற்காக கஸ்தூரிரங்கன் குழு அமைக்கப்பட்டது.
- இக்குழு பெரும்பாலும் உயர்நிலைப் பணிக்குழு என அழைக்கப்படுகிறது
- இது கஸ்தூரிரங்கன் தலைமையில் அமைந்த 10 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட உயர்மட்டப் பணிக்குழுவைக் (HLWG) குறிக்கிறது.

கஸ்தூரிரங்கன் குழு அறிக்கையின் பரிந்துரைகள்

- கஸ்தூரிரங்கன் அறிக்கையின்படி, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் மொத்தப் பரப்பளவிற்குப் பதிலாக, அதன் 37% (அதாவது 60,000 சதுர கி.மீ.) மட்டுமே சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமையின் (ESA) கீழ் கொண்டுவரப்பட வேண்டும்.
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமைப் பகுதியில் சுரங்கம், கல் குவாரி மற்றும் மணல் அகழ்வு ஆகியவற்றுக்கு முழுமையான தடை விதிக்கப்பட வேண்டும்.
- கலாச்சார நிலப்பரப்பு (மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் மனித குடியிருப்புகள், விவசாய நிலங்கள் மற்றும்

தோட்டங்கள் போன்ற 58% பகுதிகள் கலாச்சார நிலப்பரப்பால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டுள்ளன) மற்றும் இயற்கை நிலப்பரப்பு (குழுவின்படி, 90% பகுதி சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமையின் கீழ் வர வேண்டும்) என வேறுபடுத்தப்பட வேண்டும்.

- அனல் மின் நிலையங்கள் அனுமதிக்கப்படக் கூடாது; நீர்மின் திட்டங்கள் விரிவான ஆய்வுக்குப் பிறகே அனுமதிக்கப்பட வேண்டும்.
- அதிக மாசுபடுத்தும் சிவப்புத் தொழிற்சாலைகள் இப்பகுதிகளில் கடுமையாகத் தடை செய்யப்பட வேண்டும்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் குறித்த கஸ்தூரிரங்கன் அறிக்கை, மக்கள் வசிக்கும் பகுதிகள் மற்றும் தோட்டங்களைச் சூழலியல் உணர்திறன் பகுதிகளின் (ESA) வரம்பிலிருந்து விலக்குவது உட்பட, விவசாயிகளுக்குச் சாதகமான பல பரிந்துரைகளை வழங்கியுள்ளது.
- 123 கிராமங்கள் சூழலியல் உணர்திறன் பகுதிகளின் (ESA) வரம்பிற்குள் வருவதாக கஸ்தூரிரங்கன் அறிக்கை கூறியிருந்தது.

நீதிமன்றங்களை நவீனமயமாக்க, உச்ச நீதிமன்றம் உயர்மட்டக் குழு ஒன்றை அமைத்துள்ளது.

- பின்னணி : நாடு முழுவதும் உள்ள நீதிமன்றங்களை நவீனமயமாக்குவதற்கான வரைவுத் திட்டத்தைத் தயாரிப்பதற்கும், இம்முயற்சிக்காக 40 முதல் 50 ஆயிரம் கோடி ரூபாய் வரையிலான அரசு நிதி ஒதுக்கீட்டைப் பெறுவதற்கும், உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி அரவிந்த் குமார் தலைமையில் ஓர் உயர்மட்டக் குழுவை அமைக்கப்போவதாக இந்தியத் தலைமை நீதிபதி சூர்ய காந்த் அறிவித்துள்ளார்.

நீதியரசர் அரவிந்த் குமார் குழு குறித்து:

▪ நீதித்துறை உள்கட்டமைப்பு ஆலோசனைக் குழு என்பது, இந்திய நீதித்துறையின் பௌதிக மற்றும் டிஜிட்டல் கட்டமைப்புகளை முழுமையாகச் சீரமைக்கும் நோக்கத்துடன் அமைக்கப்பட்ட ஒரு உயர்மட்ட நிபுணர் குழுவாகும்.

▪ இக்குழுவானது, உச்ச நீதிமன்றம் மற்றும் பல்வேறு உயர் நீதிமன்றங்களைச் சேர்ந்த மூத்த நீதிபதிகளையும், உயர்மட்ட நிர்வாக மற்றும் தொழில்நுட்ப அதிகாரிகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

▪ நிறுவியவர்: இந்திய உச்ச நீதிமன்றம்

▪ இக்குழு தனது கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் தனக்குத் தேவைப்படும் நிதி குறித்த முழுமையான அறிக்கையை, இந்த ஆண்டின் ஆகஸ்ட் 31-க்குள் சஞ்சீவ் சன்யாவிடம் சமர்ப்பிக்குமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

நோக்கம்

▪ இக்குழு ஏழு முக்கியத் துறைகளில் கவனம் செலுத்தும்

▪ இது அமைப்புசார் தடைகளைக் கண்டறிதல்,

▪ வழக்குத் தொடுப்பவர்கள் மற்றும் வழக்கறிஞர்களுக்கான வசதிகளை மேம்படுத்துதல், மற்றும் வழக்குகளை விரைந்து முடிப்பதற்காக அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்துதல் உள்ளிட்ட.

▪ மேலும், இப்பேரவை டிஜிட்டல் இடைவெளியைக் குறைப்பதற்கான 'மின்-நீதிமன்றங்கள்' (e-courts) முன்னெடுப்பிலும், 21-ஆம் நூற்றாண்டுக்கு ஏற்றவாறு வடிவமைக்கப்பட்ட நவீன நீதிமன்ற வளாகங்களைக் கட்டுவதிலும் கவனம் செலுத்தும்.

நியமனங்கள்

பிரசார் பாரதியில் புதிய தலைமை

■ சூழல்: தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகம், இந்தியாவின் பொது சேவை ஒளிபரப்பு நிறுவனமான பிரசார் பாரதியின் தலைவராக பிரபல பாடலாசிரியர், எழுத்தாளர் மற்றும் தகவல் தொடர்பு நிபுணர் பிரசூன் ஜோஷியை நியமித்துள்ளது.

பிரசார் பாரதி பற்றி

■ பிரசார் பாரதி என்பது நாட்டின் பொது சேவை ஒளிபரப்பு நிறுவனமாகும்.

■ இது 1997 ஆம் ஆண்டில் பிரசார் பாரதி சட்டத்தின் கீழ் ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது.

■ பொதுமக்களுக்கு கல்வி, தகவல் மற்றும் பொழுதுபோக்கு ஆகியவற்றை வழங்கும் ஒளிபரப்பு சேவைகளை வழங்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

■ இந்த நிறுவனத்தில் தூர்தர்ஷன் மற்றும் அகில இந்திய வானொலி ஆகிய இரண்டும் அடங்கும். இவை முன்பு தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகத்தால் இயக்கப்பட்டு வந்தன.

■ பிரசார் பாரதியின் தலைமையகம் புது தில்லியில் அமைந்துள்ளது.



விருதுகளும் கௌரவங்களும்

புலிட்சர் பரிசு

- பின்னணி : இந்திய செய்தியாளர்கள் ஆனந்த R.K. மற்றும் சுபர்ணா சர்மா ஆகியோருக்கு விளக்கப்படச் செய்தி அறிக்கை மற்றும் விமர்சனப் பிரிவில் புலிட்சர் பரிசு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

புலிட்சர் பரிசு பற்றிய

- புலிட்சர் பரிசு, இதழியல் துறையில் அமெரிக்காவின் மிகவும் மதிப்புமிக்க விருதாகக் கருதப்படுகிறது.
- இந்த விருது 1917 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. இதனை கொலம்பியா பல்கலைக்கழகமும் 'புலிட்சர் பரிசு வாரியமும்' நிர்வகிக்கின்றன.
- இந்த விருது, புகழ் பெற்ற செய்தித்தாள் வெளியீட்டாளரான ஜோசப் புலிட்சரின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- விருது பெறும் ஒவ்வொருவருக்கும் ஒரு சான்றிதழும் 15,000 அமெரிக்க டாலர் பரிசுத் தொகையும் வழங்கப்படும். மேலும், 'பொது சேவைப் பிரிவில்' விருது பெறுபவருக்கு தங்கப் பதக்கம் வழங்கப்படும்.
- 2025 ஆம் ஆண்டுக்கான புலிட்சர் பரிசுகள், இதழியல் சார்ந்த 15 பிரிவுகள் மற்றும் புத்தகம், நாடகம், இசை போன்ற 8 பிரிவுகள் உட்பட மொத்தம் 23 பிரிவுகளில் வழங்கப்பட்டன.

தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகள் (NPA) 2025

- பின்னணி : பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகம், 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகளைப் (NPA) பெற்றவர்களின் பட்டியலை அறிவித்துள்ளது.
- பல்வேறு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களைச் சேர்ந்த மொத்தம் 42

பஞ்சாயத்துகள் இவ்விருதுகளுக்காகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- மிசோரம் மாநிலத்திலுள்ள 'காவர்தா வடக்கு கிராம சபை' (Kawrthah North Village Council), நிலையான கிராமப்புற மேம்பாடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் ஆற்றிய பணிகளுக்காக, 'தீன் தயாள் உபாத்யாய பஞ்சாயத்து சதத் விகாஸ் புரஸ்கார் 2025'-இன் கீழ் வரும் "தூய்மையான மற்றும் பசுமையான பஞ்சாயத்து" பிரிவில், தேசிய அளவில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

- இவ்விருது அங்கீகாரத்தை அமைச்சகமும் மிசோரம் அரசும் வெகுவாகப் பாராட்டியுள்ளன; இது பயனுள்ள அடித்தள நிர்வாகத்திற்கும் (grass-roots governance) நிலையான மேம்பாட்டிற்கும் ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டு என்று அவை குறிப்பிட்டுள்ளன.

விருதுகளின் வகைகள்

- தீன் தயாள் உபாத்யாய பஞ்சாயத்து சதத் விகாஸ் புரஸ்கார் (DDUPSVP)
- நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளை உள்ளூர்மயமாக்குதல் (LSDGs) சார்ந்த ஒன்பது கருப்பொருள்களின் கீழ், சிறந்த சாதனைகளைப் படைத்த கிராம பஞ்சாயத்துகளை இவ்விருது அங்கீகரிக்கிறது.
- ஒவ்வொரு கருப்பொருளின் கீழும், முதல் இடம் (Rank 1), இரண்டாம் இடம் (Rank 2) மற்றும் மூன்றாம் இடம் (Rank 3) பிடித்த பஞ்சாயத்துகளுக்கு விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இவ்விருதுகளுக்கான மதிப்பீடு, 'பஞ்சாயத்து முன்னேற்றக் குறியீடு' (PAI) 2.0 மதிப்பெண்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒன்பது LSDG கருப்பொருள்கள்

- வறுமையற்ற மற்றும் மேம்பட்ட வாழ்வாதாரங்கள் கொண்ட பஞ்சாயத்து
- ஆரோக்கியமான பஞ்சாயத்து

- குழந்தைகளுக்கு ஏற்ற பஞ்சாயத்து
- நீர் வளம் நிறைந்த பஞ்சாயத்து
- தூய்மையான மற்றும் பசுமையான பஞ்சாயத்து
- சுயசார்பு உள்கட்டமைப்பு கொண்ட பஞ்சாயத்து
- சமூக நீதி மற்றும் பாதுகாப்பு கொண்ட பஞ்சாயத்து
- சிறந்த நிர்வாகம் கொண்ட பஞ்சாயத்து
- பெண்களுக்கு ஏற்ற பஞ்சாயத்து

நானாஜி தேஷ்முக் சர்வோத்தம் பஞ்சாயத்து சதத்
விகாஸ் புரஸ்கார் (NDSPSVP)

- ஒட்டுமொத்த அடிப்படையில் மிகச் சிறந்த செயல்பாடுகளை வெளிப்படுத்திய பஞ்சாயத்துகளுக்கு இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.
- NPA 2025-இன் கீழ், மொத்தம் 8 பஞ்சாயத்துகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன: 3 சிறந்த மாவட்ட பஞ்சாயத்துகள், 2 சிறந்த வட்டாரப் பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் 3 சிறந்த கிராம பஞ்சாயத்துகள்.

நிதி ஊக்கத்தொகைகள்

- விருது பெற்ற பஞ்சாயத்துகளுக்கு, அவை சார்ந்த பிரிவு மற்றும் நிலையின் அடிப்படையில், 50 லட்சம் முதல் 5 கோடி வரையிலான நிதி ஊக்கத்தொகைகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இவ்விருதுகள், 'பஞ்சாயத்துகளுக்கான ஊக்கத்தொகை வழங்கும் திட்டம்' (IoP) என்பதன் கீழ் வழங்கப்படுகின்றன.
- IoP என்பது ராஷ்டிரிய கிராம் ஸ்வராஜ் அபியான் (RGSA) என்ற மத்திய அரசின் நிதியுதவித் திட்டத்தின் ஒரு அங்கமாகும்.

சிறப்புப் பிரிவு விருதுகள்

- 2025 ஆம் ஆண்டு தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினத்தில், பிரதமர் சிறப்புப் பிரிவுகளின் கீழ் விருதுகளை வழங்கினார்:
 - காலநிலை நடவடிக்கை சிறப்புப் பஞ்சாயத்து விருது (CASPA)
 - ஆத்ம நிர்வாகம் பஞ்சாயத்து சிறப்பு விருது (ANP-SA)
 - பஞ்சாயத்து கூடித்த நிர்மாண சர்வோத்தம் சன்ஸ்தான் புரஸ்கார் (PKNSSP)

தேசிய பஞ்சாயத்து விருதுகளின் முக்கியத்துவம்

- கிராமப்புற நிர்வாகம் மற்றும் மேம்பாட்டில் சிறப்பாகச் செயல்படும் பஞ்சாயத்துகளை அங்கீகரிப்பதையும் ஊக்குவிப்பதையும் இந்த விருதுகள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- அவை அனைவரையும் உள்ளடக்கிய, பங்கேற்புடனான மற்றும் நிலையான கிராமப்புற வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கின்றன.
- இந்த முயற்சி உள்ளாட்சி நிர்வாகம், பொதுச் சேவை வழங்கல் மற்றும் சமூகப் பங்கேற்பு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துகிறது.
- 2023 ஆம் ஆண்டு முதல், மதிப்பீட்டை மேலும் வெளிப்படையானதாகவும், முழுமையானதாகவும், தரவு சார்ந்ததாகவும் மாற்றுவதற்காக, ஒன்பது உள்ளூர் நிலை வளர்ச்சி இலக்குகளின் (LSDG) கருப்பொருள்களுடன் சீரமைத்து விருதுகளின் கட்டமைப்பு மறுவடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த விருதுகள், நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதிலும், விக்சித் பாரத்@2047 தொலைநோக்குப் பார்வையை அடைவதிலும் பஞ்சாயத்துகளின் பங்கை வலுப்படுத்துகின்றன.

நடப்பு தகவல்கள்

- மத்திய கடல்மீன் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தகவலின்படி, 2025-ஆம் ஆண்டில் கடல் மீன் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முதன்மை மாநிலமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- பிரதமரின் புதுமையான வாகன மேம்பாட்டுக்கான மின்சார இயக்கி புரட்சி (PM Electric Drive Revolution in Innovative Vehicle Enhancement – PM E-DRIVE)
- வாக்கு எண்ணிக்கை மையங்களுக்குள் அங்கீகரிக்கப்படாத நபர்கள் நுழைவதைத் தடுப்பதற்காக, தேர்தல் ஆணையம் ECI-Net-இல் QR குறியீடு அடிப்படையிலான புகைப்பட அடையாள அட்டை முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- க்ளாட் மித்தோஸ் (Claude Mythos)
 - க்ளாட் மித்தோஸ் (Claude Mythos) என்பது ஆந்த்ரோபிக் (Anthropic) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட அடுத்த தலைமுறை எல்லைப்புற செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மாதிரியாகும். இது முந்தைய AI அமைப்புகளை விட மேம்பட்ட பகுத்தறிவு, குறியீட்டு முறை மற்றும் தொழில்நுட்ப சிக்கலைத் தீர்க்கும் திறன்களைக் கொண்டுள்ளது.
 - இது ஆந்த்ரோபிக் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.
 - முக்கியமான பாதுகாப்பு பாதிப்புகளைக் கண்டறிய, பெரிய மற்றும் சிக்கலான குறியீட்டுத் தளங்களை பகுப்பாய்வு செய்ய இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
 - இது நீண்ட காலமாக அறியப்படாத மற்றும் முன்பு கண்டுபிடிக்கப்படாத மென்பொருள் குறைபாடுகளைக் கண்டறியும் திறன் கொண்டது.
- தேசிய சாலைப் பாதுகாப்பு கல்வி சிறப்பு விருதுகள் 2025-26
 - தேசிய சாலை பாதுகாப்பு கல்வி சிறப்பு விருதுகள் 2025-26, சாலை பாதுகாப்பு கல்வி குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதில் சிறந்து விளங்கும் பள்ளிகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் மாணவர்களை அங்கீகரிக்கின்றன.
 - தமிழ்நாட்டில், ஐந்து நிறுவனங்களுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டன, மேலும் 69 மாணவர்கள் ஒலிம்பியாட் வெற்றியாளர்களாக அங்கீகரிக்கப்பட்டனர்.
 - பள்ளிகளுக்கான தேசிய சாலை பாதுகாப்பு இயக்கம்
 - இது 2024-ல் தொடங்கப்பட்ட தேசிய சாலை பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் ஒரு முன்முயற்சியாகும்.
 - பள்ளி மாணவர்களிடையே சாலை பாதுகாப்பு மற்றும் பொறுப்புணர்வு நடத்தை குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இணை-சட்ட தன்னார்வலர்கள் (PLVs)
 - தமிழ்நாட்டில் ஆண்டுதோறும் சுமார் 8,000 காணாமல் போன குழந்தைகள் வழக்குகள் பதிவாகின்றன. பிற குழந்தை தொடர்பான குற்றங்களையும் சேர்த்து இந்த எண்ணிக்கை சுமார் 13,000 ஆக உயர்கிறது. இது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க குழந்தை பாதுகாப்பு சவாலாகக் குறிக்கிறது.
 - பெற்றோருக்கு ஆதரவளிக்க, வழக்குகளைப் பின்தொடர்வதில் உதவ மற்றும் காவல்துறையினருடன் ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்த, மாநில அரசு காவல் நிலையங்களில் இணை-சட்ட தன்னார்வலர்களை (PLVs) நியமிக்க முடிவு செய்துள்ளது.
 - இணை-சட்ட தன்னார்வலர்கள் (PLVs) உணர்வுபூர்வமான ஆதரவு, சட்ட வழிகாட்டுதல், தொடர்பு சேவை, குழந்தைகளைக் கண்டறிந்த பிறகு பராமரிப்பு ஆகியவற்றை வழங்குவதோடு, நலன்புரித் திட்டங்களை எளிதாக அணுகவும் உதவுவார்கள். இது பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான ஆதரவு அமைப்புகளை வலுப்படுத்துகிறது.

- இந்த முன்னெடுப்பானது, 2015 ஆம் ஆண்டுக்கான சிறார் நீதி (குழந்தைகள் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 ஆம் ஆண்டுக்கான குழந்தை தொழிலாளர் (தடை மற்றும் ஒழுங்குமுறை) சட்டம் மற்றும் 2006 ஆம் ஆண்டுக்கான குழந்தை திருமண தடைச் சட்டம் போன்ற சட்டங்களின் கீழ் செயல்படுகிறது. மேலும் இந்த தன்னார்வலர்கள் மாவட்ட/வட்ட சட்ட சேவை குழுக்கள் மூலம் நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.
- தேசிய சட்ட சேவைகள் ஆணையம் (NALSA) தன்னார்வலர்களுக்கு சட்டப் பயிற்சி அளிப்பதற்கும், சமுதாயத்தின் அனைத்துப் பிரிவினருக்கும் நீதி கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கும் 2009-ஆம் ஆண்டு இந்த இணை-சட்ட தன்னார்வலர் (PLV) திட்டத்தைத் தொடங்கியது.
- இந்த தன்னார்வலர்கள், பொதுமக்களுக்கும் சட்ட நிறுவனங்களுக்கும் இடையே பாலமாகச் செயல்பட்டு, சட்ட விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துகிறார்கள் மற்றும் குறிப்பாக விளிம்புநிலை மக்களுக்கு அவர்களின் வீட்டிற்கே சென்று சட்ட உதவிகள் கிடைப்பதை சாத்தியமாக்குகிறார்கள்.
- **பயோஃபார்மா சக்தி (Biopharma SHAKTI)**
 - 2026-27ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்டில் அறிவிக்கப்பட்ட பயோஃபார்மா சக்தி (Strategy for Healthcare Advancement through Knowledge, Technology, and Innovation - SHAKTI) திட்டம், இந்தியாவை மரபுசார் மருந்து உற்பத்தியில் இருந்து உயிரி மருந்துகள் மற்றும் பயோசிமிலர்கள் உலகளாவிய மையமாக மாற்றும் நோக்கம் கொண்டது.
 - ரூ.10,000 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு (2026-27 நிதியாண்டு முதல்) செயல்படுத்தப்பட உள்ள இந்த திட்டம், தேசிய பயோஃபார்மா மிஷனுடன் (2017) இணைந்து ஒரு முழுமையான உயிரி மருந்து சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்க முயல்கிறது.
 - இந்தத் திட்டம், மருந்து பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்கும், செலவைக் குறைப்பதற்கும் மற்றும் புதுமைகளை ஊக்குவிப்பதற்கும் ஆர்கனாய்டுகள், ஆர்கன்-ஆன்-எ-சிப் மற்றும் 3டி பயோபிரிண்டிங் போன்ற மேம்பட்ட விவங்கற்ற முறைகளை (NAMs) ஊக்குவிக்கிறது.
 - தொற்றா நோய்களுக்கான சிகிச்சை: புற்றுநோய், நீரிழிவு மற்றும் சுயஎதிர்ப்புத் திறன் கோளாறுகள் போன்ற தொற்றா நோய்களுக்கான (NCDs) சிகிச்சை முறைகளை மலிவு விலையில் உள்ளாட்டில் உற்பத்தி செய்வதற்கும் இது முன்னுரிமை அளிக்கிறது.
 - உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மனித வளம்: புதிய தேசிய மருந்து கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை (NIPERs) நிறுவுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளின் மூலம் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மனித மூலதனத்தை இது வலுப்படுத்துகிறது.
- **2026 தமிழ்நாடு சட்டமன்றத் தேர்தலில் பெண் வாக்காளர்களின் போக்கு**
 - புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்ட வாக்காளர்களில் பெண்கள் சுமார் 82% பங்கைக் கொண்டுள்ளனர், இது கடந்த நான்கு தேர்தல்களில் இல்லாத அளவுக்கு மிக உயர்ந்த அளவாகும்.
 - மொத்தம் உள்ள 25.3 லட்சம் கூடுதல் வாக்காளர்களில், சுமார் 20.8 லட்சம் பேர் பெண்கள் ஆவர், இது வாக்களிப்பதில் ஒரு வலுவான பாலின இடைவெளியைக் காட்டுகிறது.
 - கூடுதல் வாக்காளர்களில் பெண்களின் பங்கு இதற்கு முன்னர் குறைவாக இருந்தது; 2011-ல் சுமார் 60%-ஆகவும், 2016 மற்றும் 2021-ல் சுமார் 50%-ஆகவும் இருந்தது.
 - சாதனை அளவிலான பங்களிப்பு இருந்தபோதிலும், பெண்களின் எண்ணிக்கையில் ஏற்பட்டுள்ள முழுமையான அதிகரிப்பு (20.8 லட்சம்) 2016 (34.4 லட்சம்) மற்றும் 2011 (22.3 லட்சம்) ஆகிய ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மூன்றாவது மிக உயர்ந்ததாகும்.
 - பெண்களின் வாக்குப்பதிவு 2021-ல் இருந்த 2.32 கோடியிலிருந்து 2026-ல் 2.53 கோடியாக அதிகரித்துள்ளது, இது சுமார் 9% வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.
 - இந்த அதிகப் பங்கிற்கு, பெண் வாக்காளர்களிடையே காணப்பட்ட அதிகப்படியான விழிப்புணர்வு மற்றும் ஆர்வம் ஒரு காரணமாகும், அதே நேரத்தில் ஆண்களின் பங்கேற்பு வளர்ச்சி ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகவே உள்ளது.

- நலன்புரித் திட்டங்கள் மற்றும் அரசியல் கட்சிகள் முன்வைத்த இலக்கு சார்ந்த வாக்குறுதிகள், பெண்களின் வாக்களிப்பு பங்கேற்பு அதிகரித்ததற்கான முக்கிய காரணியாக விளங்குகின்றன
- **சஹயோக் போர்டல்**
 - 'தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம், 2000-ன் கீழ், சட்டவிரோதமான இணைய உள்ளடக்கத்தை அகற்றுவதற்கோ அல்லது தடுப்பதற்கோ இடைத்தரகர்களுக்கு அறிவிப்புகளை வழங்கும் செயல்முறையை இது தானியங்குபடுத்துகிறது.
 - விரைவான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கையை உறுதி செய்வதற்காக, அங்கீகரிக்கப்பட்ட அரசு நிறுவனங்களையும் இடைத்தரகர்களையும் இது ஒரே தளத்தில் ஒன்றிணைக்கிறது.
 - வேகமான உள்ளடக்கக் கட்டுப்பாட்டை செயல்படுத்தவும், குடிமக்களுக்கு மிகவும் பாதுகாப்பான இணையச் சூழலை மேம்படுத்தவும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2014-ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை, யோகாவை நல்லிணக்கம், அமைதி மற்றும் உலகளாவிய நல்வாழ்வுக்கான ஒரு கருவியாக அங்கீகரித்து, ஜூன் 21-ஐ சர்வதேச யோகா தினமாக அறிவித்தது. 2016-ஆம் ஆண்டு யுனெஸ்கோவின் (UNESCO) மனிதகுலத்தின் அருவமான கலாச்சார பாரம்பரியப் பட்டியலில் (Representative List of Intangible Cultural Heritage) சேர்க்கப்பட்டது உட்பட, யோகா உலகளாவிய அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளது; இது அதன் உலகளாவிய பொருத்தத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- **கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம்**
 - 2021-ல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கிரேட் நிக்கோபார் திட்டம், மலாக்கா நீரிணைக்கு அருகில் இந்தியாவின் இருப்பை வலுப்படுத்துவதையும், இந்தோ-பசிபிக் வர்த்தகத்தில் அதன் பங்கை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்ட ₹72,000 கோடி மதிப்பிலான ஒரு மூலோபாய முன்முயற்சியாகும்.
 - இந்தத் திட்டத்தில் கலாதியா விரிகுடாவில் 14.2 மில்லியன் TEU திறன் கொண்ட சர்வதேச கொள்கலன் இடமாற்றுமுனையம் (ICTT), புதிய சர்வதேச விமான நிலையம், 450 MVA எரிவாயு மற்றும் சூரியசக்தி அடிப்படையிலான மின் நிலையம் மற்றும் ஒரு பெரிய குடியிருப்பு வளாகம் உள்ளிட்ட முக்கிய கூறுகள் அடங்கியுள்ளன.
 - சிங்கப்பூருடன் போட்டியிடக்கூடிய மற்றும் உலகளாவிய கடல்சார் போக்குவரத்தில் கிட்டத்தட்ட 25% கொண்டு செல்லும் வழித்தடங்களில் வர்த்தகத்தைக் கையாளக்கூடிய ஒரு உலகளாவிய தளவாட மையத்தை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) மூலம் வடிவமைக்கப்பட்டு, ANIIDCO மூலம் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், 30 ஆண்டுகளில் பல்வேறு கட்டங்களாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளதுடன், இது சிங்கப்பூர் மற்றும் ஹாங்காங்கின் வளர்ச்சி மாதிரிகளால் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளது
- **பயோ-E3 கொள்கை (BioE3 Policy)**
 - பயோ-E3 கொள்கை (பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வேலைவாய்ப்புக்கான உயிரி தொழில்நுட்பம்) ஆனது, பல்வேறு துறைகளில் அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிப்பதற்கும், உயர்-செயல்திறன் கொண்ட உயிரி உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான ஆராய்ச்சிகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கும் ஒரு கட்டமைப்பை வழங்குகிறது.
 - இது உயிரி உற்பத்தியில் செயல்திறன், நிலைத்தன்மை மற்றும் தரத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. மேலும், இது உயிரி-சார்ந்த உயர் மதிப்புடைய தயாரிப்புகளின் வளர்ச்சியை விரைவுபடுத்துவதோடு, இந்தியாவின் பசுமை வளர்ச்சி, LiFE (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை), மற்றும் நிகர-பூஜ்ஜ கார்பன் பொருளாதார இலக்குகளை ஆதரிக்கிறது.
 - இந்தக் கொள்கையானது, ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டை (R&D) வலுப்படுத்தவும், தொழில்நுட்பங்களை விரிவுபடுத்துவதை சாத்தியமாக்கவும், மற்றும் உயிரி சார்ந்த புத்தாக்கங்களின் வணிகமயமாக்கலை ஆதரிக்கவும், உயிரி-செயற்கை நுண்ணறிவு மையங்கள் (Bio-AI hubs), உயிரி வார்ப்பகங்கள் (biofoundries), மற்றும் உயிரி உற்பத்தி மையங்கள் (biomanufacturing hubs) போன்ற உயிரி-செயலூக்கிகளை (BioEnablers) நிறுவுவதை ஊக்குவிக்கிறது.

- அடையாளம் காணப்பட்ட ஆறுமுன்னுரிமை கருப்பொருள் துறைகளில் உயிரி சார்ந்த வேதிப்பொருட்கள் மற்றும் நொதிகள், செயல்பாட்டு உணவுகள் மற்றும் நுண்ணறிவுப் புரதங்கள், துல்லியமான உயிரி சிகிச்சை முறைகள், காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் வேளாண்மை, கார்பன் பிடிப்பு மற்றும் பயன்பாடு, மற்றும் கடல் மற்றும் விண்வெளி உயிரி தொழில்நுட்பம் ஆகியவை அடங்கும். 2014-இல் 10 பில்லியன் டாலராக இருந்த இதன் மதிப்பு 2023-இல் 151 பில்லியன் டாலராக விரிவடைந்துள்ளது.
- இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் வலுவான வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது. இது 2014-ஆம் ஆண்டில் 10 பில்லியன் டாலரிலிருந்து 2023-ஆம் ஆண்டில் 151 பில்லியன் டாலராக விரிவடைந்து, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.25% (2023) பங்களிக்கிறது. மேலும், உயிரித்தொழில்நுட்பத் தொடக்க நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை 50-லிருந்து 8,500-க்கும் மேலாக அதிகரித்துள்ளது. இது, இத்துறையின் விரைவான விரிவாக்கத்தையும் புத்தாக்கத் திறனையும் பிரதிபலிக்கிறது.
- H5N1 வைரஸ்
 - H5N1 (பறவைக் காட்ச்சல் / Avian Influenza) என்பது இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸின் துணை வகையினால் பறவைகளுக்கு ஏற்படும் அதிக தொற்று மற்றும் கடுமையான சுவாச நோயாகும்.
 - இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸ்கள் அவற்றின் மேற்பரப்பு புரதங்களின் அடிப்படையில் 18 ஹீமோக்ளுட்டினின் (H1-H18) மற்றும் 11 நியூரமினிடேஸ் (N1-N11) துணை வகைகளாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன; H5N1 அத்தகைய ஒரு கலவையாகும்.
- தொங்கு சட்டமன்றம்
 - மாநில சட்டமன்றத்தில் எந்தவொரு தனிக் கட்சியோ அல்லது தேர்தலுக்கு முந்தைய கூட்டணியோ பெரும்பான்மையைப் பெறாதபோது தொங்கு சட்டமன்றம் ஏற்படுகிறது.
 - அத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில், அரசாங்கத்தை அமைக்க ஒரு தலைவரை அழைக்க ஆளுநர் தனது சூழ்நிலைக்கேற்ற விருப்புரிமையைப் பயன்படுத்துகிறார்.
 - இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் சரத்து 164(1)-ன் கீழ், ஆளுநர் முதலமைச்சரை நியமிக்கிறார், ஆனால் தொங்கு சட்டமன்றத்திற்கான நடைமுறைகள் தெளிவாக வரையறுக்கப்படவில்லை.
 - பெரும்பான்மை ஆதரவுடன் நிலையான அரசாங்கத்தை உறுதி செய்வதே ஆளுநரின் முன்னுரிமையாகும்.
 - ஆளுநருக்கு முன்னால் உள்ள விருப்பங்கள் பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்கியது:
 - மிகப்பெரிய கட்சியின் தலைவரை அழைப்பது, அல்லது
 - அவையில் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கக்கூடிய கூட்டணியை அழைப்பது.
 - நியமிக்கப்பட்ட முதலமைச்சர் சட்டமன்றத்தில் பெரும்பான்மை ஆதரவை நிரூபிக்க ஒரு சோதனையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
 - தொடர்புடைய விதிகள்
- சரத்து 163: ஆளுநருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விருப்புரிமை அதிகாரங்களைத் தவிர்த்து, பிற சமயங்களில் ஆளுநர் அமைச்சரவையின் உதவி மற்றும் ஆலோசனையின்படி செயல்படுகிறார்.
- சரத்து 164: ஆளுநர் முதலமைச்சர் மற்றும் அமைச்சர்களை நியமிக்கிறார்.
 - ஆளுநரின் முடிவுகள் தன்னிச்சையானதாகவோ அல்லது அரசியலமைப்புக்கு முரணானதாகவோ காணப்பட்டால் அவை நீதித்துறை மறுஆய்வுக்கு (Judicial Review) உட்பட்டவை.
- அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனம் (AIIMS) டெல்லி, நோயாளியின் படுக்கையிலேயே பயன்படுத்தக்கூடிய நாட்டின் முதல் கையடக்க (போர்ட்டபிள்) MRI முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- தேர்தல் நடத்தை விதிகள்
 - தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) என்பது தேர்தலின் போது அரசியல் கட்சிகள் மற்றும் வேட்பாளர்களின் நடத்தையை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் வெளியிடப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களின் கட்டமைப்பாகும்.

- பிரச்சாரம், வாக்குப்பதிவு மற்றும் வாக்கு எண்ணிக்கை ஆகியவை நியாயமான, சுமுகமான மற்றும் வெளிப்படையான முறையில் நடைபெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- ஆளுங்கட்சி தனது தேர்தல் ஆதாயத்திற்காக அரசு வளங்கள் மற்றும் பொது நிதியை தவறாகப் பயன்படுத்துவதைத் தடுத்தல்.
- தேர்தல் முறைகேடுகள், குற்றங்கள் மற்றும் ஊழல் நடவடிக்கைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல், மற்றும் தேர்தல்கள் நேர்மையுடன் நடைபெறுவதை உறுதி செய்தல்.
- தேர்தலின் போது அரசியல் கட்சிகள் மற்றும் வேட்பாளர்களை வழிநடத்தும் தேர்தல் நடத்தை விதிகள் (MCC) முதன்முதலில் 1960-ல் கேரள அரசால் உருவாக்கப்பட்டது.
- தேர்தல் ஆணையம் (EC) இதை 1968-ல் முறைப்படுத்தியது, 1974-ல் திருத்தியது மற்றும் 1979-ல் “ஆளுங்கட்சி” (Party in Power) பற்றிய ஏழாவது பகுதியை (Part VII) சேர்த்தது.
- முன்னாள் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் டி.என். சேஷன் 1991 முதல் இதை முன்னெப்போதும் இல்லாத அளவுக்குக் கண்டிப்புடன் அமல்படுத்தினார்.
- திருக்குறள்
 - உருவுகண்டு எள்ளாமை வேண்டும் உருள்பெருந்தேர்க்கு அச்சாணி அன்னார் உடைத்து.
 - பொருள்: உருளும் பெரிய தேர்க்கு அச்சில் இருந்து தாங்கும் சிறிய ஆணி போன்றவர்கள் உலகத்தில் உள்ளனர். அவர்களுடைய உருவின் சிறுமையைக் கண்டு இகழக் கூடாது.(எண் 667) அதிகாரம்: வினைத்திட்டம்
- தமிழ்நாட்டில் ஆட்சியமைக்கும் வழிமுறைகள்
 - தமிழ்நாட்டில் உள்ள 234 தொகுதிகளில், ஆட்சி அமைக்கக் குறைந்தபட்சம் 118 இடங்கள் தேவை.
 - எந்தவொரு கட்சிக்கும் 118 இடங்கள் கிடைக்காத நிலை, 'தொங்கு சட்டமன்றம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.
 - இந்த நிலையில், இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 163 மற்றும் 164-வது பி சரத்துகளின்படி, ஆளுநர் பின்வரும் 4 வழிகளில் ஒரு கட்சியை ஆட்சியமைக்க அழைக்கலாம்:
- தேர்தலுக்கு முன்பே கூட்டணி அமைத்து வெற்றி பெற்றவர்கள்.
- தேர்தலில் அதிக இடங்களைக் கைப்பற்றிய கட்சி.
- தேர்தலுக்குப் பிறகு கட்சிகள் ஒன்றாகச் சேர்ந்து அமைக்கும் கூட்டணி.
- பிற கட்சிகளின் வெளி ஆதரவுடன் ஆட்சி அமைக்கும் கட்சி.
- ஆட்சியமைக்கும் நடைமுறைகள்
- தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கட்சியின் சட்டமன்றத் தலைவர் முதலமைச்சராக நியமிக்கப்படுவார்.
- உச்ச நீதிமன்றத்தின் 1994 எஸ்.ஆர். பொம்மை வழக்கின் தீர்ப்பின்படி, முதலமைச்சர் அரசியலமைப்புச் சட்டம் 174-ன் கீழ் சட்டமன்றத்தைக் கூட்டி 118 உறுப்பினர்களின் ஆதரவை நிரூபிக்க வேண்டும்.
- பெரும்பான்மை நிரூபிக்கப்பட்டால், அந்த ஆட்சி தடையின்றித் தொடரும்.
- பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கத் தவறினால், ஆளுநர் அடுத்த பெரிய கட்சிக்கு வாய்ப்பளிப்பார்.
- இரண்டாவது கட்சியும் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்கத் தவறினால், சரத்து 356-ன் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சி அமல்படுத்தப்பட்டு, புதிய தேர்தல்கள் நடத்தப்படும்.
- இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலம்
- இந்திய ரயில்வே அமைச்சகம், 'தெற்கு கடலோர ரயில்வே' என்ற புதிய மண்டலத்தை இந்தியாவின் 18-வது ரயில்வே மண்டலமாக உருவாக்கியுள்ளது. இதன் தலைமையகம் விசாகப்பட்டினத்தில் அமைந்துள்ளது. இது ஜூன் 1 முதல் முழுமையாகச் செயல்படத் தொடங்கும்.

- இந்த மண்டலத்தில் குண்டக்கல், குண்டு மற்றும் விஜயவாடா ஆகிய கோட்டங்களுடன் , புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட 410 கி.மீ நீளம் கொண்ட விசாகப்பட்டினம் கோட்டமும் இடம்பெறும்.
- இந்தத் திட்டத்தில் 100% மின்மயமாக்கல் மற்றும் 74 ரயில் நிலையங்களை மறுசீரமைத்தல் ஆகிய பணிகள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.
- UDGM போர்டல்
- UDGM போர்டல் (Unclaimed Deposits – Gateway to Access InforMation) பொது மக்கள் தங்களின் உரிமை கோரப்படாத வங்கி வைப்புத்தொகைகளைக் கண்டறிய உதவும் வகையில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் (RBI) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட ஆன்லைன் தளமாகும்.
- கீழ் உள்ள பல வங்கிகளில் உள்ள உரிமை கோரப்படாத வைப்புத்தொகைகளை ஒரே இடத்தில் தேடுவதற்கு இது பயனர்களுக்கு உதவுகிறது.
- இத்தளத்தில் 30 வங்கிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இது DEA நிதியில் உள்ள உரிமை கோரப்படாத வைப்புத்தொகைகளில் சுமார் 90%-ஐ உள்ளடக்கியது.
- இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI)
- SEBI 1988-ஆம் ஆண்டில் ஒரு சட்டப்பூர்வமற்ற அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது. பின்னர், 1992-ஆம் ஆண்டின் செபி சட்டத்தின் கீழ், 1992-இல் இதற்கு சட்டப்பூர்வ அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- இது இந்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் இந்தியப் பங்குச் சந்தையின் முதன்மை ஒழுங்குமுறை அமைப்பாகும். மூலதனச் சந்தையின் முறையான வளர்ச்சியை இது உறுதி செய்கிறது.
- இதன் தலைமையகம் மும்பையில் உள்ளது. அகமதாபாத், கொல்கத்தா, சென்னை மற்றும் டெல்லி ஆகிய இடங்களில் இதன் மண்டல அலுவலகங்கள் அமைந்துள்ளன.
- SEBI வாரியம் ஒரு தலைவர் உட்பட 9 உறுப்பினர்களைக் கொண்டது. இதில் மத்திய அரசு மற்றும் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் (RBI) பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசால் நியமிக்கப்பட்ட இதர உறுப்பினர்கள் இடம்பெறுவர்.
- SEBI மூன்று முதன்மையான பணிகளைச் செய்கிறது: ஒழுங்குமுறை (விதிமுறைகளை வகுத்தல் மற்றும் சந்தைகளைக் கண்காணித்தல்), மேம்பாடு (Demat மற்றும் மின்னணு வர்த்தகம் போன்ற புதுமைகளை ஊக்குவித்தல்), மற்றும் முதலீட்டாளர் பாதுகாப்பு (மோசடிகளைத் தடுத்தல் மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்தல்).
- ஆய்வுகள் மற்றும் விசாரணைகளை நடத்துதல், அபராதம் விதித்தல், இடைத்தரகர்களை ஒழுங்குபடுத்துதல் மற்றும் பரஸ்பர நிதிகள் , துணிகர மூலதன நிதிகள் ஆகியவற்றை மேற்பார்வையிடும் அதிகாரம் இதற்கு உண்டு.
- முதலீட்டாளர் விழிப்புணர்விற்காக IEPF (முதலீட்டாளர் கல்வி மற்றும் பாதுகாப்பு நிதி) மற்றும் புகார்களைத் தீர்ப்பதற்காக SCORES எனும் இணையதளத்தையும் இது செயல்படுத்துகிறது.
- திருக்குறள்
அருமை உடைத்து என்று அசாவாமை வேண்டும்
பெருமை முயற்சி தரும்.
- பொருள்: இது செய்வதற்கு அருமையானது என்று சோர்வுறாமல் இருக்க வேண்டும். அதைச் செய்வதற்குத் தக்க பெருமையை முயற்சி உண்டாக்கும். அதிகாரம்: ஆள்வினை உடைமை.
- ஆதி திராவிடர் நலத்துறை
- ஆதி திராவிடர் நலத்துறை, சமூக நலத்துறையிலிருந்து தனியாகப் பிரிக்கப்பட்டு, 1988-ஆம் ஆண்டில் ஒரு தனித்துறையாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ஆதி திராவிட மக்களின் எழுத்தறிவு மற்றும் சமூக-பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்துவதையும், அவர்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை உயர்த்துவதை இலக்காகக் கொண்ட குறிப்பிட்ட நலத்திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதையும் இத்துறை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ஆதி திராவிடர் நல இயக்ககம், மக்களின் தேவைகளைக் கண்டறிந்து, அவர்கள் வசிக்கும் குடியிருப்புகளில் அடிப்படை வசதிகளை மேம்படுத்தும் பணிகளை மேற்கொள்கிறது; வீட்டுமனைப் பட்டாக்களை வழங்குகிறது; ஆதி திராவிட மாணவர்களுக்காகப் பள்ளிகள் மற்றும் விடுதிகளை நடத்துகிறது; மெட்ரிக் கல்விக்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தைய கல்வி உதவித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது; வெளிநாடுகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்கான கல்வி உதவித் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதுடன், ஆதி திராவிடர் சமூகத்தின் ஒட்டுமொத்த நலனையும் பேணிக்காக்கிறது.
- அண்ணல் அம்பேத்கர் வெளிநாட்டு உயர்கல்வி உதவித்தொகைத் திட்டம்
- வெளிநாடுகளில் உள்ள கல்வி நிறுவனங்களில் மாணவர்கள் முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட ஆய்வுப் படிப்புகளை மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் வகையில், ஆண்டுக்கு ரூ.36.00 லட்சம் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- குடும்பத்தின் ஆண்டு வருமானம் ரூ.8.00 லட்சத்திற்கும் குறைவாக இருந்தால், ரூ.36.00 லட்சம் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. குடும்ப வருமானம் ரூ.8.00 லட்சம் முதல் ரூ.12.00 லட்சம் வரையிலான வரம்பிற்குள் இருந்தால், ரூ.24.00 லட்சம் உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- QS (Quacquarelli Symonds) உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசையில், முதல் 1000 இடங்களுக்குள் இடம்பெற்றுள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் மாணவர்கள் சேர்க்கை பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- உதவித்தொகைக்கு விண்ணப்பிக்கும் ஆண்டின் ஏப்ரல் முதல் தேதியன்று (ஏப்ரல் 1), முதுகலை மாணவர்கள் 35 வயதிற்குள்ளும், முழுநேர முனைவர் பட்ட ஆய்வு மாணவர்கள் 40 வயதிற்குள்ளும் இருக்க வேண்டும்.
- கடந்த 3 ஆண்டுகளின் பயனாளிகள் மற்றும் செலவின விவரங்களைக் காட்டும் பட்டை வரைபடம்.
- 2023 அரசியலமைப்பு அமர்வுத் தீர்ப்பு
- அனூப் பரன்வால் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் வழக்கில் (மார்ச் 2023) வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பில், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் (CEC) மற்றும் தேர்தல் ஆணையர்களின் (ECs) நியமனங்கள் பின்வரும் உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஒரு குழுவால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது:
 - பிரதமர்
 - மக்களவையின் எதிர்க்கட்சித் தலைவர் அல்லது மிகப்பெரிய எதிர்க்கட்சியின் தலைவர்
 - இந்தியத் தலைமை நீதிபதி (CJI)
- அரசியலமைப்பின் சரத்து 324(2)-இன் கீழ் நாடாளுமன்றம் ஒரு சட்டத்தை இயற்றும் வரை, இந்த ஏற்பாடு தொடர்ந்து நடைமுறையில் இருக்கும் என்று நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டது.
- சரத்து 324(2) - தேர்தல் ஆணையமானது, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும், குடியரசுத் தலைவர் அவ்வப்போது நிர்ணயிக்கும் எண்ணிக்கையிலான பிற தேர்தல் ஆணையர்களையும் (ஏதேனும் இருப்பின்) கொண்டிருக்கும்; மேலும், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்களின் நியமனங்கள், இப்பொருட்டு நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்படும் எந்தவொரு சட்டத்தின் விதிகளுக்கும் உட்பட்டு, குடியரசுத் தலைவரால் மேற்கொள்ளப்படும்.
- SAMARTH ஊராட்சி இணையதளம்
 - ஊராட்சிகள் தங்கள் வரி மற்றும் வரியல்லா வருவாய் ஆதாரங்களை மேம்படுத்தவும் கண்காணிக்கவும் உதவும் ஒரு டிஜிட்டல் தளம் இது; அடிப்படைச் செயல்முறைகளைச் சீரமைத்தல், அவற்றை டிஜிட்டல்மயமாக்கல் மற்றும் வருவாயை இணையவழியில் வசூலித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் இது சாத்தியமாகிறது.
 - 'OSR கட்டமைப்பு' (OSR Framework) சார்ந்த வருவாயை, ஊராட்சிகள் திறம்பட வசூலிக்கவும் கண்காணிக்கவும் ஏதுவாக, அவற்றை டிஜிட்டல் ரீதியாக வலுவூட்டுவதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

- இது ஊராட்சிகளின் நிதித் திறன்களையும் உள்ளாட்சி நிர்வாகத்தையும் வலுப்படுத்த உதவுவதுடன், அடித்தள நிலையில் வாழும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம் மேம்படுவதையும் உறுதி செய்கிறது.
- பூஞ்சி ஆணையம்
 - அரசாங்கம் அமைப்பது என்பது சட்டமன்றத்தின் பெரும்பான்மை ஆதரவின் அடிப்படையில் இருக்க வேண்டும் என்று பூஞ்சி ஆணையம் பரிந்துரைத்தது.
 - அதற்கான முன்னுரிமை வரிசை
 - பெரும்பான்மையுடன் தேர்தலுக்கு முந்தைய கூட்டணி
 - ஆதரவுடன் கூடிய மிகப்பெரிய ஒற்றைக் கட்சி
 - தேர்தலுக்குப் பிந்தைய கூட்டணி (அரசாங்கத்தில் உள்ள அனைத்துக் கூட்டணிக் கட்சிகளும்)
 - வெளி ஆதரவுடன் தேர்தலுக்குப் பிந்தைய கூட்டணி
 - தொல்பொருட்கள் மற்றும் கலைப் பொக்கிஷங்கள் சட்டம், 1972
 - இந்தச் சட்டம் கலாச்சார கலைப்பொருட்களின் கடத்தலைத் தடுப்பதையும், அவற்றின் வர்த்தகத்தை ஒழுங்குபடுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
 - சிற்பங்கள், நாணயங்கள், கையெழுத்துப் பிரதிகள் மற்றும் செதுக்கல்கள் உட்பட 75 ஆண்டுகளுக்கு மேலான பழமையான பொருட்களை 'தொல்பொருட்கள்' என இது வரையறுக்கிறது.
 - இது இந்தியத் தொல்பொருள் ஆய்வுத் துறையால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு, 1976-இல் அமலுக்கு வந்தது.
 - சர்க்காரியா ஆணையம், 1988 : நிலையான அரசாங்கத்தை அமைப்பதற்காக அரசியல் கட்சிகள், குழுக்கள் மற்றும் சுயேச்சை எம்.எல்.ஏ-க்களுடன் "மாற்று வழிகளை ஆராய" ஆளுநர்களுக்கு நியாயமான கால அவகாசம் வழங்குவதன் முக்கியத்துவத்தை சர்க்காரியா ஆணையம் வலியுறுத்தியுள்ளது. "நியாயமான நேரம்" என்பது அரசியலமைப்பில் வரையறுக்கப்படவில்லை.
 - எஸ்.ஆர். பொம்மை தீர்ப்பு (1994) : ஒன்பது நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு வழங்கிய இந்தத் தீர்ப்பில், ஆளுநர் தனிப்பெரும் கட்சி அல்லது "குழுவை" ஆட்சி அமைக்க அழைக்கலாம் என்று குறிப்பிட்டது. அந்தக் குழு தேர்தலுக்கு முன்போ அல்லது பின்னரோ உருவாக்கப்பட்டதா என்பது முக்கியமல்ல. இந்த மாற்றுகள் தோல்வியடைந்து, எந்தக் கட்சியும் அல்லது குழுவும் பெரும்பான்மையைப் பெற முடியாத பட்சத்தில் மட்டுமே, அது அரசியலமைப்பு இயந்திரத்தின் தோல்வியாகக் கருதப்படும்.
 - ராமேஷ்வர் பிரசாத் எதிர் இந்திய ஒன்றியம் (2006) : உச்சநீதிமன்றத்தின் ஏழு நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு, ஆளுநர்கள் தங்களது பதவியைத் தனிப்பட்ட அரசியல் லாபத்திற்காகத் தவறாகப் பயன்படுத்துவதற்கு எதிராக எச்சரித்தது. மத்தியில் ஆட்சியில் இருக்கும் கட்சியின் அரசியல் நலன்களை மேம்படுத்துவதற்காக, ஆளுநர்கள் பெரும்பாலும் 356-வது பிரிவின் கீழ் குடியரசுத் தலைவர் ஆட்சியைப் பரிந்துரைக்கின்றனர் என்ற சர்க்காரியா ஆணையத்தின் விமர்சனத்தை இந்த வழக்கு சுட்டிக்காட்டியது.
 - சைஃபோஸ்டெம்மா அண்ணாமலையி
 - அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் மற்றும் அவர்களது வழிகாட்டியால் 'சைஃபோஸ்டெம்மா அண்ணாமலையி' என்ற புதிய தாவர இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
 - இந்தத் தாவரத்திற்கு ராஜா சர் அண்ணாமலை அவர்களின் நினைவாகப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
 - இது தமிழ்நாட்டின் தெற்கு கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதியான விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் உள்ள சஞ்சீவி மலையில் (290 அடி) சுமார் 86 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டது.
 - இது பொதுவாக 'திராட்சை குடும்பம்' என்று அழைக்கப்படும் வைட்டேசி குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது. இக்குடும்பத்தில் 20 பேரினங்களின் கீழ் 1,000-க்கும் மேற்பட்ட சிற்றினங்கள் உள்ளன.
 - சைஃபோஸ்டெம்மா என்பது இக்குடும்பத்தின் இரண்டாவது பெரிய பேரினமாகும், இதில் வெப்பமண்டல மற்றும் துணை வெப்பமண்டல பகுதிகளில் காணப்படும் சுமார் 250 சிற்றினங்கள் உள்ளன.

- இந்தத் தாவரம் பனைமலைப்பேட்டையில் உள்ள வெப்பமண்டல உலர் காடுகளில், கடல் மட்டத்திலிருந்து 86 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டது.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் நியமனம் (2023 சட்டம்)
 - 2023 ஆம் ஆண்டின் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்கள் சட்டம், 1991 ஆம் ஆண்டின் சட்டத்திற்கு மாற்றாக கொண்டுவரப்பட்டது. இது தேர்தல் ஆணையத்தின் நியமனம், சேவை நிபந்தனைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை முறைப்படுத்துகிறது.
 - அனூப் பரன்வால் வழக்கு (2023) வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம், ஒரு புதிய சட்டம் இயற்றப்படும் வரை, பிரதமர், எதிர்க்கட்சித் தலைவர் மற்றும் இந்திய தலைமை நீதிபதி ஆகியோரைக் கொண்ட குழுவின் மூலம் நியமனங்கள் செய்யப்பட வேண்டும் என்று உத்தரவிட்டது.
 - தேர்வுக் குழு 2023 சட்டத்தின்படி, தேர்வுக் குழுவில் பிரதமர், எதிர்க்கட்சித் தலைவர் மற்றும் பிரதமரால் பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு மத்திய அமைச்சரவை அமைச்சர் ஆகியோர் இடம்பெறுவர். இதன் மூலம் இந்திய தலைமை நீதிபதி இக்குழுவிலிருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - தேடுதல் குழு சட்ட அமைச்சரின் தலைமையிலான தேடுதல் குழு ஜந்து வேட்பாளர்களைப் பட்டியலிடும். இருப்பினும், தேர்வுக் குழு இந்தப் பட்டியலில் இல்லாத பெயர்களையும் பரிசீலிக்க அதிகாரம் கொண்டது.
 - பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை, இதில் எது முன்னதோ அதுவரை நீடிக்கும். இவர்கள் மீண்டும் நியமிக்கப்பட தகுதியற்றவர்கள்.
 - இவர்களின் ஊதியம் மற்றும் இதர சலுகைகள் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிக்கு இணையானது.
 - தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை, ஒரு உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதியை நீக்கும் அதே நடைமுறையைப் பின்பற்றி மட்டுமே பதவியிலிருந்து நீக்க முடியும்.
 - இதர தேர்தல் ஆணையர்களை, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் பதவியிலிருந்து நீக்கலாம்.
- சமக்ர சிக்ஷா திட்டம்
 - சமக்ர சிக்ஷா என்பது 2018-19 மத்திய வரவுசெலவுத் திட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு ஒருங்கிணைந்த திட்டமாகும். இது முன்பள்ளி முதல் மேல்நிலைக் கல்வி (வகுப்பு 12) வரையிலான பள்ளிக் கல்வியை உள்ளடக்கியது.
 - இது ஒரு மத்திய அரசு நிதியுதவி பெறும் திட்டமாகும். இத்திட்டம் மத்திய அரசு மற்றும் மாநிலங்கள்/யூனியன் பிரதேசங்களுக்கு இடையிலான கூட்டாண்மையுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
 - முன்னர் செயல்பாட்டில் இருந்த சர்வ சிக்ஷா அபியான் (SSA), ராஷ்டிரிய மாத்யமிக் சிக்ஷா அபியான் (RMSA) மற்றும் ஆசிரியர் கல்வி (TE) ஆகிய திட்டங்களை உள்ளடக்கி இத்திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
 - நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு 4 (SDG 4), கல்வி உரிமைச் சட்டம் (RTE) மற்றும் தேசியக் கல்விக் கொள்கை (NEP) ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்துவதற்கு ஆதரவளிப்பதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஹண்டா வைரஸ்கள் என்பவை கொறித்துண்ணிகளால் பரவும் ஒரு வகை விலங்குவழி வைரஸ்கள் ஆகும். அவை இரண்டு முக்கிய நோய்களை ஏற்படுத்துகின்றன: கடுமையான சுவாசக் கோளாறுக்கு வழிவகுக்கும் ஹண்டா வைரஸ் நுரையீரல் நோய்க்குறி (HPS) மற்றும் உள் இரத்தப்போக்கு மற்றும் சிறுநீரக செயலிழப்பை ஏற்படுத்தும் சிறுநீரக நோய்க்குறியுடன் கூடிய இரத்தப்போக்குக் காய்ச்சல் (HFRS).
- மலைப்பகுதிப் பாதுகாப்பு ஆணையம் (HACA)-1990
- HACA உருவாக்கம்
 - தமிழ்நாட்டில் மலைப்பகுதிப் பாதுகாப்பு ஆணையம் (HACA)
 - என்பது 02 ஏப்ரல் 1990 அன்று அமைக்கப்பட்டது.
 - இது திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறை) அரசாணையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

- இதன் முக்கிய நோக்கம், சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக மிகவும் உணர்வுபூர்வமான மலை மற்றும் மேட்டுப்பகுதிகளை கட்டுப்பாடற்ற வளர்ச்சியிலிருந்து பாதுகாப்பதாகும்.
- 1990-ல் HACA ஏன் உருவாக்கப்பட்டது
 - 1980களின் இறுதியிலும் 1990களின் தொடக்கத்திலும் வேகமான நகர மற்றும் தொழில்துறை வளர்ச்சி மலைப்பகுதிகளின் இயற்கை அமைப்பை பாதிக்கத் தொடங்கியது. இதனால்:
 - சுற்றுச்சூழல் சேதம்,
 - காட்ச்சூழல் அழிவு,
 - உயிரினப் பல்வகைமை இழப்பு போன்ற பிரச்சினைகள் அதிகரித்தன.
 - இந்த பாதிப்புகளை கட்டுப்படுத்தவும், மலைப்பகுதிகளின் இயற்கை வளங்களை பாதுகாக்கவும் தமிழ்நாடு அரசு HACA-வை உருவாக்கியது.
- கனைன் டிஸ்டெம்பர் வைரஸ் (CDV)
 - கனைன் டிஸ்டெம்பர் வைரஸ்' (CDV) என்பது உலகம் முழுவதும் உள்ள நாய்களையும் காட்டு ஊனுண்ணிகளையும் தாக்கும், மிக வேகமாகப் பரவக்கூடியதும் பெரும்பாலும் உயிரைப் பறிக்கக்கூடியதுமான ஒரு RNA வைரஸாகும். இது சுவாசத் துளிகள் (இருமல், தும்மல்) வாயிலாகப் பரவுகிறது; மேலும் காய்ச்சல், சுவாச மற்றும் செரிமான மண்டலப் பாதிப்புகள், மற்றும் பல சமயங்களில் உயிருக்கே ஆபத்தான நரம்பியல் சார்ந்த சிக்கல்கள் எனப் பல உடல் அமைப்புகளைப் பாதிக்கும் நோயை இது ஏற்படுத்துகிறது.
 - இந்நோய்க்குச் சிகிச்சை ஏதும் இல்லை என்றபோதிலும், இந்நோய்த்தொற்றைத் தடுப்பதற்கான மிகவும் செயல்திறன் மிக்க தடுப்பூசிகள் தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ளன.
 - திருக்குறள்
 - ஆற்றின் வருந்தா வருத்தம் பலர்நின்று
போற்றினும் பொத்துப் படும்.
 - பொருள்: தக்கவழியில் செய்யப்படாத முயற்சி பலர் துணையாக நின்று (அதை முடிக்குமாறு) காத்தபோதிலும் குறை யாகி விடும்.
 - திருக்குறள் அதிகாரம்: தெரிந்து செயல்வகை.
- ஜார்கண்ட் மாநிலம், 2024-25 ஆம் ஆண்டில் தொடக்கக் கல்வி நிலையில் மாணவர் இடைநிற்றல் விகிதத்தை பூஜ்ஜியமாக (zero dropout rate) குறைத்ததன் மூலம், பள்ளிக் கல்வித் துறையில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க சாதனையை எட்டியுள்ளது. 'கல்விக்கான ஒருங்கிணைந்த மாவட்டத் தகவல் அமைப்பு பிளஸ்' (UDISE+) தொடர்பான தரவுகள் மற்றும் நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) வெளியிட்ட அறிக்கை ஆகியவற்றின் மூலம் இந்தச் சாதனை சிறப்பித்துக் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- பிரதம மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி (PM-KISAN) திட்டம்
- PM-KISAN திட்டம் பிப்ரவரி 2019-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- ஒரு மத்தியத் துறைத் திட்டமான 'பிரதம மந்திரி கிசான் சம்மான் நிதி' (PM-KISAN), சில குறிப்பிட்ட விலக்கு வரம்புகளுக்கு உட்பட்டு, நாடு முழுவதும் சாகுபடிக்குரிய நிலங்களை வைத்திருக்கும் அனைத்து விவசாயக் குடும்பங்களுக்கும் நிதியுதவி வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இத்திட்டத்தின் கீழ், ஆண்டுக்கு ரூ. 6000/- தொகையானது, தலா ரூ. 2000/- வீதம் மூன்று சம தவணைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு, விவசாயிகளின் ஆதார் எண் இணைக்கப்பட்ட வங்கிக் கணக்குகளில் நேரடியாகச் செலுத்தப்படுகிறது.
- விவசாயிகளை மையமாகக் கொண்ட ஒரு டிஜிட்டல் கட்டமைப்பு வசதி, இத்திட்டத்தின் பயன்கள் நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் இடைத்தரகர்களின் தலையீடு ஏதுமின்றிச் சென்றடைவதை உறுதி செய்துள்ளது; மேலும், பயனாளிகளைப் பதிவு செய்வதிலும் சரிபார்ப்பதிலும் முழுமையான வெளிப்படைத்தன்மையை இது நிலைநிறுத்தியுள்ளது.

• குதிரை பேரங்கள் என்றால் என்ன

- வணிக உலகில் இருந்து பெறப்பட்ட ஒரு சொல்லான குதிரை பேரங்கள், இந்திய அரசியலில் நடக்கும் முறைகேடான பேரங்களுக்கு ஒத்ததாகிவிட்டது.
- இது தனிப்பட்ட அல்லது அரசியல் ஆதாயத்திற்காக சட்டமன்ற உறுப்பினர்களின் விசுவாசத்தை வாங்குவதும் விற்பதும் என்ற நெறிமுறையற்ற நடைமுறையைக் குறிக்கிறது.
- கட்சித் தாவல்கள் மற்றும் குதிரை பேரங்கள் தொடர்பான பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதற்காக இந்தியா சட்டங்களை இயற்றியுள்ளது:
- கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டம் (பத்தாவது அட்டவணை): 1985-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட இந்தச் சட்டம், தங்கள் கட்சியிலிருந்து தாவல் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களைத் தகுதி நீக்கம் செய்கிறது. இருப்பினும், இதன் செயல்திறன் விவாதத்திற்குரியதாகவே உள்ளது.
- தன்னார்வப் பதவி விலகல்: கட்சி உறுப்பினர் பதவியிலிருந்து தன்னார்வமாக விலகுவதும் தகுதி நீக்கத்திற்கு வழிவகுக்கும் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.

• திருக்குறள்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்
திண்ணியர் ஆகப் பெறின்.

- விளக்கம்:எண்ணியவர் (எண்ணியபடியே செயல் ஆற்றுவதில்) உறுதி யுடையவராக இருக்கப் பெற்றால், அவர் எண்ணியவற்றை எண்ணியவாறே அடைவர்.

• திருக்குறள் (எண் 666) அதிகாரம்:வினைத்திட்டம்.

- மத்திய அரசு இரண்டு முக்கிய நியமனங்களை அறிவித்துள்ளது; அதன்படி, ஓய்வுபெற்ற லெப்டினன்ட் ஜெனரல் என்.எஸ். ராஜா சுப்ரமணிய அடுத்த தலைமைப் பாதுகாப்புப் படைத் தளபதியாகவும் (CDS), வைஸ் அட்மிரல் கிருஷ்ணா சுவாமிநாதன் அடுத்த கடற்படைத் தளபதியாகவும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- பெங்களூருவைச் சேர்ந்த படமெடுக்கும் செயற்கைக்கோள் நிறுவனமான பிக்ஸல், இந்தியாவின் முதல் 'சுற்றுப்பாதை தரவு மையம்' என விவரிக்கப்படும் 'பாத்ஃபைண்டர்' என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) ஏவுவதற்காக, சர்வம் நிறுவனத்துடன் கூட்டு சேரவிருப்பதாகத் தெரிவித்துள்ளது.
- வடகிழக்கு மண்டல மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் (MDoNER) கீழ் இயங்கும் ஒரு பொதுத்துறை நிறுவனமான வடகிழக்கு கைவினை மற்றும் கைத்தறி மேம்பாட்டுக் கழகம் (NEHHDC), வடகிழக்கு இந்தியாவின் எரி (அகிம்சை) பட்டு மரபுகளை மத்தியப் பிரதேசத்தின் வளமான சந்தேரி நெசவுப் பாரம்பரியத்துடன் ஒன்றிணைக்கும் ஒரு தனித்துவமான பன்முகப் பண்பாட்டு ஜவுளி முயற்சியான 'பத்ம டோரி'யை இன்று முறைப்படி வெளியிட்டது.

• தமிழ்நாடு கிடங்கு நிறுவனம்

- தமிழ்நாடு கிடங்கு நிறுவனம் (TNWC), 1956-ஆம் ஆண்டைய 'வேளாண் விளைபொருள் (கிடங்கு மேம்பாடு) நிறுவனச் சட்டத்தின்' கீழ் நிறுவப்பட்டதுடன், 1958-ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 2-ஆம் தேதியன்று தனது செயல்பாடுகளைத் தொடங்கியது.
- பிற்காலத்தில், இந்நிறுவனத்தின் செயல்பாடுகள் 1962-ஆம் ஆண்டைய 'கிடங்கு நிறுவனச் சட்டத்தின்' வரம்பிற்குள் கொண்டுவரப்பட்டன. தற்போது, தமிழ்நாடு கிடங்கு நிறுவனம் மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள 7 மண்டலங்களில், 60 கிடங்குகளுடன் செயல்பட்டு வருகிறது;
- இந்நிறுவனத்தின் மொத்த சேமிப்புத் திறன் 7.60 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாகும் .

• இந்தியாவில் நிலக்கரி வாயுவாக்கம்

- தேசிய நிலக்கரி வாயுவாக்க இயக்கம், 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 மில்லியன் டன் நிலக்கரியை வாயுவாக மாற்றும் இலக்கை நிர்ணயித்துள்ளது.
- நிலக்கரி வாயுவாக்கத் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் உரத் தொழிற்சாலை, தால்ச்சரில் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது; இது டிசம்பர் 2027-க்குள் செயல்பாட்டிற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- நாட்டின் ஒரே வணிக அளவிலான நிலக்கரி வாயுவாக்க வசதியை, அங்கூலில் ஜிண்டால் ஸ்டீல் & பவர் நிறுவனம் இயக்கி வருகிறது.
- வணிக ரீதியிலான நிலக்கரித் தொகுதி ஏலங்களின் கீழ், நிலக்கரி உற்பத்தியில் குறைந்தபட்சம் 10 சதவீதத்தை வாயுவாக்க நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தும் நிறுவனங்களுக்கு, வருவாய் பகிர்வில் 50 சதவீதச் சலுகை வழங்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவின் முதல் 'நிலத்தடி நிலக்கரி வாயுவாக்க' (UCG) முயற்சி, காஸ்டா (Kasta) பகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- தமிழ் தாய் வாழ்த்து
 - தமிழக அரசு டிசம்பர் 17, 2021 அன்று தமிழ்த் தாய் வாழ்த்து பாடலை மாநிலப் பாடலாக அறிவித்தது.
- முக்கிய உண்மைகள்
 - தமிழ் தாய் வாழ்த்து என்பது தாய் தமிழைப் போற்றிப் பாடப்படும் பிரார்த்தனைப் பாடல்.
 - இது 55 வினாடிகள் கொண்ட பாடல் மற்றும் அனைத்து அரசு அலுவலகங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள், பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் இதேபோன்ற பொது நிகழ்வுகளில், தேசிய கீதத்தின் வரிசையில் தொடக்கத்தில் பாடப்படுகிறது.
- அடிப்படைத் தகவல்கள்
 - ஆசிரியர்: மனோன்மனீயம் பெ. சுந்தரனார்.
 - நூல்: இவர் எழுதிய 'மனோன்மனீயம்' (1891) என்ற நாடக நூலின் 'பாயிரம்' பகுதியில் உள்ள 'தமிழ்த் தெய்வ வணக்கம்' என்ற தலைப்பில் எடுக்கப்பட்டது.
 - காலம்: 19ம் நூற்றாண்டு.
 - பாடும் முறை: இப்பாடல் 55 வினாடிகளில் 'முல்லைப்பாணிப் பண்ணில்' பாடப்பட வேண்டும்
 - தமிழ்த்தாய் வாழ்த்துப் பாடலை அரசு நிகழ்ச்சிகளின் தொடக்கத்தில் பாட வேண்டும் என, அரசாங்கப் பொதுத் துறை சார்பில் 23.11.1970 அன்று அரசாணை வெளியிடப்பட்டது.
- பைகா பழங்குடியினர்
 - பைகா பழங்குடியினர், இந்தியாவின் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடி குழுக்களில் (PVTGs) ஒன்றாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
 - இந்தப் பழங்குடியினர் முக்கியமாக மத்திய இந்தியாவில், குறிப்பாக மத்தியப் பிரதேசத்தில் குவிந்துள்ளனர்; இவர்களுடன் உத்தரப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஜார்க்கண்ட் ஆகிய மாநிலங்களிலும் சிறிய மக்கள் வசிக்கின்றனர்.
 - இவர்களின் முதன்மை மொழி பைகானி ஆகும். இது சத்தீஸ்கரியின் ஒரு வட்டார மொழியாகும், இதில் கோண்டி மற்றும் இந்தி மொழிகளின் வலுவான தாக்கங்கள் உள்ளன.
 - பைகா சமூகம் வாழ்விட உரிமைகளைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதல் பழங்குடி குழுவாக ஆனது. இது அவர்களின் பாரம்பரியப் பிணைப்பையும், வனச் சூழல் அமைப்புகளை அவர்கள் நெருக்கமாகச் சார்ந்திருப்பதையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- திருக்குறள்
 - பிரித்தலும் பேணிக் கொளலும் பிரிந்தார்ப்
 - பொருத்தலும் வல்லது அமைச்சு
 - விளக்கம்: பகைவர்க்குத் துணையானவரைப் பிரித்தலும், தம்மிடம் உள்ளவரைக் காத்தலும், பிரிந்தவரை மீண்டும் சேர்த்துக் கொள்ளலும் வல்லவன் அமைச்சன்.
 - திருக்குறள் (எண் 633) அதிகாரம்: அமைச்சு
 - பகுதி III, சரத்து 26(a) - சமய மற்றும் அறப்பணிகளுக்காக நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகித்தல்.
 - பகுதி III, சரத்து 19(1)(g) - அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும், எத்தொழிலையும் மேற்கொள்ளும் அல்லது எந்தவொரு பணி, வர்த்தகம் அல்லது வணிகத்தையும் நடத்தும் உரிமை உண்டு.

- பகுதி III, சரத்து 30 - சிறுபான்மையினர் கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிப்பதற்கான உரிமை.
- பகுதி III, சரத்து 30(1) - மதம் அல்லது மொழியை அடிப்படையாகக் கொண்ட அனைத்துச் சிறுபான்மையினருக்கும், தங்களுக்கு விருப்பமான கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிப்பதற்கான உரிமை உண்டு.
- செவிலியர் பணியாளர்கள் சமூகத்திற்கு ஆற்றிய சிறந்த சேவைகளைப் பாராட்டி அங்கீகரிக்கும் அடையாளமாக, இந்திய அரசின் சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தால் 1973-ஆம் ஆண்டில் 'தேசிய ஃப்ளாறன்ஸ் ரைட்டிங்கேல் விருதுகள்' நிறுவப்பட்டன.
- **டெங்கு காய்ச்சல்**
 - டெங்கு (எலும்பு முறிவு காய்ச்சல்) என்பது கொசுக்களால் பரவும் ஒரு வைரஸ் தொற்று ஆகும்..
 - நான்கு வகையான டெங்கு வைரஸ்களில் (DENV) ஒன்றைக் கொண்டுள்ள, தொற்றுள்ள ஏடிஸ் கொசுக்கள் கடிப்பதன் மூலம் இது மனிதர்களுக்குப் பரவுகிறது.
 - கர்ப்பிணிப் பெண்ணிடமிருந்து அவரது குழந்தைக்குப் பரவும்போது தவிர, டெங்கு ஒருவரிடமிருந்து மற்றொருவருக்குத் தொற்றக்கூடியது அல்ல.
- டெங்குவைக் குணப்படுத்த குறிப்பிட்ட மருந்து எதுவும் இல்லை. வலி அறிகுறிகளுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
- திருக்குறள்

பேதைமை என்பதுஒன்று யாதெனின் ஏதம்கொண்டு
ஊதியம் போக விடல்.
- விளக்கம்:பேதைமை என்று சொல்லப்படுவது யாது என்றால், தனக்குக் கெடுதியானதைக் கைக்கொண்டு ஊதியமானதைக் கைவிடுதலாகும்.
- திருக்குறள் (எண் 831) அதிகாரம்: பேதைமை
- LPG மற்றும் PNG-க்கு இடையிலான வேறுபாடு
 - LPG சிலிண்டர்களில் விநியோகிக்கப்படுகிறது; அதேவேளையில், PNG குழாய்கள் வழியாக நேரடியாக வீடுகளுக்குள் பாய்கிறது.
 - LPG சிலிண்டர்களுக்குள் அழுத்தத்துடன் நிரப்பப்படுவதால், அவற்றை அவ்வப்போது மீண்டும் நிரப்ப வேண்டிய தேவை ஏற்படுகிறது; ஆனால் PNG, நிலத்தடி குழாய்கள் வழியாக நேரடியாக சமையலறைக்கே விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- முக்கியக் கலவை:
 - LPG: முக்கியமாகப் புரொப்பேன் மற்றும் பியூட்டேன் ஆகியவற்றின் கலவை.
 - PNG: முதன்மையாக மீத்தேன்; இது வழக்கமாக அதன் கலவையில் 85-95% வரை இருக்கும்.
 - அடர்த்தி:
 - LPG : காற்றை விட கனமானது
 - PNG : காற்றை விட லேசானது
- சுபாஷ் தேசாய் எதிர் ஆளுநரின் முதன்மைச் செயலாளர் 2023
- சுபாஷ் தேசாய் எதிர் ஆளுநரின் முதன்மைச் செயலாளர் வழக்கில் 2023-ல் வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பு, ஒரு அரசியல் கட்சிக்குள் உள்ள போட்டிப் பிரிவுகளுக்கு இடையேயான கட்சித் தாவல் தொடர்பான வழக்குகளில் முக்கியக் கொள்கைகளை வகுத்தது.
- சட்டமன்றக் கட்சிக்கு அல்ல, அரசியல் கட்சிக்கே கட்சிக் கொறடாவை நியமிக்கவும், சட்டமன்றத்தில் வாக்களிப்பது குறித்து வழிகாட்டுதல்களை வழங்கவும் அதிகாரம் உள்ளது என்று அது தீர்ப்பளித்தது.
- இதன் விளைவாக, சட்டமன்றத்திற்குள் உள்ள ஒரு போட்டிப் பிரிவு, தனக்கென சொந்த கட்சிக் கொறடா அல்லது சுதந்திரமான வாக்களிப்பு வழிகாட்டுதல் உள்ளது என்று கூறும் எந்தவொரு கோரிக்கையும் செல்லுபடியாகாது.

- பத்தாவது அட்டவணையின் கீழ் தகுதியிழப்பைத் தீர்மானிப்பதில், போட்டியிடும் பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை பலம் பொருத்தமற்றது என்று நீதிமன்றம் மேலும் தெளிவுபடுத்தியது.
- அதே நேரத்தில், அசல் அரசியல் கட்சியை எந்தக் குழு பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறது என்பதை சபாநாயகர் அடையாளம் காண வேண்டியிருக்கலாம், அதற்காக அவைக்கு வெளியே உள்ள கட்சியின் அரசியலமைப்பு, விதிகள் மற்றும் அமைப்பு ரீதியான கட்டமைப்பு ஆகியவை பொருத்தமானதாகின்றன.
- முக்கியமாக, சட்டமன்றத்தில் எந்தப் பிரிவு பெரும்பான்மையைக் கொண்டுள்ளது என்பதன் அடிப்படையில் மட்டுமே சபாநாயகர் சட்டப்பூர்வத் தன்மையைத் தீர்மானிக்க முடியாது, ஏனெனில் அத்தகைய அணுகுமுறை சட்டப்படி அனுமதிக்கப்படாது.
- எந்தப் பிரிவு கட்சியாக அமைகிறது என்பது குறித்த சபாநாயகரின் முடிவு ஒரு மேலோட்டமான முடிவு மட்டுமே; அது இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்தின் மீது எந்தக் கட்டுப்படுத்தும் விளைவையும் கொண்டிருக்காது.
- 1968 ஆம் ஆண்டின் தேர்தல் சின்னங்கள் (ஒதுக்கீடு மற்றும் ஒதுக்கீடு) ஆணையின் 15 ஆம் பத்தியின் கீழ், தேர்தல் ஆணையம் தன்னிச்சையாக பின்வருவனவற்றை முடிவு செய்கிறது:
 - கட்சி அங்கீகாரம்.
 - தேர்தல் சின்னங்களின் ஒதுக்கீடு
- குழந்தைகளின் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்விக்கான உரிமைச் சட்டம், 2009 (RTE சட்டம்),
- கல்வி உரிமைச் சட்டம், 2009, உன்னிகிருஷ்ணன் எதிர் ஆந்திரப் பிரதேச அரசு வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய தீர்ப்பிலிருந்து உருவானது. அந்தத் தீர்ப்பில், அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 21-வது பிரிவின் கீழ் 14 வயது வரை கல்வி ஒரு அடிப்படை உரிமை என்று தீர்ப்பளிக்கப்பட்டது.
- இது 86-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம், 2002-க்கு வழிவகுத்தது. அச்சட்டம், 21A என்ற பிரிவைச் சேர்த்து, 6 முதல் 14 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வியை ஒரு அடிப்படை உரிமையாக ஆக்கியது.
- இதே திருத்தம், குழந்தைப்பருவப் பராமரிப்பில் (0-6 வயது) கவனம் செலுத்தும் வகையில் 45-வது பிரிவை (வழிகாட்டுதல் கோட்பாடுகள்) மாற்றியமைத்ததுடன், 51A(k) என்ற பிரிவையும் சேர்த்தது. இதன் மூலம், 6 முதல் 14 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்குக் கல்வி வழங்குவது பெற்றோர்/பாதுகாவலர்களின் அடிப்படைக் கடமையாக ஆக்கப்பட்டது.
- சட்டப்பிரிவு 21A-ஐ நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக, குழந்தைகளின் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி உரிமைச் சட்டம், 2009 (RTE சட்டம்) இயற்றப்பட்டது. இது தொடக்கக் கல்வியை சட்டப்படி கோரக்கூடிய உரிமையாக ஆக்கியது.
- இதன் முக்கிய அம்சங்களில் இலவச மற்றும் கட்டாயக் கல்வி (6-14 வயது), மாணவர்களைத் தேக்கநிலையில் வைக்காத கொள்கை, TET மூலம் ஆசிரியர் தகுதி, 1:30 என்ற ஆசிரியர்-மாணவர் விகிதம், மற்றும் பின்தங்கிய குழுக்களுக்குத் தனியார் பள்ளிகளில் 25% இட ஒதுக்கீடு ஆகியவை அடங்கும்.
- மேலும், இச்சட்டம் பள்ளி மேலாண்மைக் குழுக்கள் (SMCs), குழந்தைகள் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான தேசிய/மாநில ஆணையங்கள் போன்ற நிறுவன வழிமுறைகளையும், இதனைச் செயல்படுத்துவதற்காக மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளுக்கு இடையே பகிரப்பட்ட நிதிப் பொறுப்பையும் வழங்குகிறது.
- கொறடா
 - கொறடா என்பது, அவையில் உறுப்பினர்கள் கலந்துகொள்வதையும், மசோதாக்கள், தீர்மானங்கள் அல்லது பிரமாணங்கள் மீதான கட்சியின் வாக்களிப்பு அறிவுறுத்தல்களைப் பின்பற்றுவதையும் உறுதி செய்வதற்காக, ஒரு அரசியல் கட்சியால் அதன் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள்/சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு வழிகாட்டுதலாகும்.

- இது ஒரு நாடாளுமன்ற மரபாகும் (அரசியலமைப்பில் குறிப்பிடப்படவில்லை), இது கட்சி ஒழுக்கத்தைப் பேணுவதற்காக உறுப்பினர்களைக் கொறடா உட்படுத்தும் பிரிட்டிஷ் நடைமுறையிலிருந்து உருவானது.
 - ஒவ்வொரு கட்சியும் ஒரு தலைமைக் கொறடா நியமிக்கிறது, அவர் ஒழுக்கத்தை நிலைநாட்டுகிறார், அவையில் உறுப்பினர்கள் கலந்துகொள்வதை உறுதிசெய்கிறார், மேலும் கட்சியின் அறிவுறுத்தல்களைச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுக்குத் தெரிவிக்கிறார்.
 - கொறடா வகைகள்: ஒரு வரி உத்தரவு (தகவல் அளிப்பது, வாக்களிக்காமல் இருக்க அனுமதிக்கிறது), இரு வரி உத்தரவு (அவையில் கலந்துகொள்வது கட்டாயம்), மற்றும் மூன்று வரி உத்தரவு (கட்சியின் நிலைப்பாட்டின்படி வாக்களிக்க வேண்டும் என்ற கடுமையான, கட்டுப்படுத்தும் உத்தரவு). இதில் மூன்று வரி உத்தரவு, நம்பிக்கையில்லாத தீர்மானங்கள் மற்றும் முக்கிய மசோதாக்கள் போன்ற முக்கியமான விஷயங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - 2003-ஆம் ஆண்டின் 91-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தத்தின் கீழ் மூன்றில் இரண்டு பங்கு ஆதரவுடன் நடைபெறும் இணைப்பு போன்ற விதிவிலக்குகளுக்கு உட்பட்டு, சபாநாயகர்/தலைவரால் வழங்கப்படும் கட்சித் தாவல் தடைச் சட்டத்தின் (பத்தாவது அட்டவணை) கீழ் கட்சி உத்தரவை மீறுவது தகுதியிழப்புக்கு வழிவகுக்கலாம்.
- CBI இயக்குநரின் நியமனம்
 - 1946-ஆம் ஆண்டின் டெல்லி சிறப்புப் போலீஸ் ஸ்தாபனச் சட்டத்தின்படி (DSPE Act), சிபிஐ (CBI) இயக்குநர், பின்வரும் உறுப்பினர்களைக் கொண்ட 3 பேர் அடங்கிய தேர்வுக் குழுவின் பரிந்துரையின் பேரில் மத்திய அரசால் நியமிக்கப்படுகிறார்:
 - தேர்வுக் குழுவின் உறுப்பினர்கள்
 - பிரதமர் - தலைவர்
 - மக்களவை எதிர்க்கட்சித் தலைவர்
 - இந்தியத் தலைமை நீதிபதி அல்லது தலைமை நீதிபதியால் பரிந்துரைக்கப்படும் ஒரு உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
 - திருக்குறள்

குடிசெய்வார்க்கு இல்லை பருவம் மடிசெய்து
மானம் கருதக் கெடும்.

 - பொருள் : குடி உயர்வதற்கான செயல் செய்கின்றவர்க்கு உரிய காலம் என்று ஒன்று இல்லை. சோம்பல் கொண்டு தம் மானத்தைக் கருதுவாரானால் குடிப்பெருமை கெடும்.
 - திருக்குறள் (எண் 1028) அதிகாரம்: குடிசெயல் வகை
 - தமிழ்நாடு மாநிலத் தொழில் மேம்பாட்டுக் கழகம் (SIPCOT)
 - மாநிலத்தில் நடுத்தர மற்றும் பெரிய அளவிலான தொழில்களை மேம்படுத்தும் நோக்கில், 1965-ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு தொழில் மேம்பாட்டுச் சட்டத்தின் கீழ், 1971-ஆம் ஆண்டில் SIPCOT நிறுவப்பட்டது.
 - சீரான வட்டார வளர்ச்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத்தை இலக்காகக் கொண்டு, குறிப்பாகத் தொழில்நீதியாகப் பின்தங்கிய பகுதிகளில், தொழிற்பூங்காக்களை மேம்படுத்துவதற்காக இது உருவாக்கப்பட்டது.
 - SIPCOT-இன் முதல் திட்டம், 1972-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கி வைக்கப்பட்ட கடலூர் தொழிற்கூட்டு ளாகத்தை நிறுவியதே ஆகும்.
 - SIPCOT, 24 மாவட்டங்களில் சுமார் 48,926.48 ஏக்கர் பரப்பளவில் விரிந்துள்ள, 8 சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலங்கள் (SEZs) உட்பட 50 தொழிற்பூங்காக்களின் வளர்ச்சியைப் பேணி வளர்த்துள்ளது.
 - 16-வது நிதிக் குழுவானது, வெப்ப அலைகளை ஒரு 'தேசியப் பேரிடராக' அறிவிக்கப் பரிந்துரைத்துள்ளது - இந்தப் வகைப்பாடு, பிரத்யேக மத்திய நிதி உதவிக்கான வழியைத் திறந்துவிடும்.

▪ தேசியத் தேர்வு முகமை (NTA)

- தேசியத் தேர்வு முகமை என்பது, வெளிப்படையான மற்றும் தரப்படுத்தப்பட்ட நுழைவுத் தேர்வுகளை நடத்துவதற்காக, மத்திய கல்வி அமைச்சகத்தின் கீழ் நிறுவப்பட்ட ஒரு தன்னாட்சி பெற்ற, சுயசார்புடைய அமைப்பாகும்.
- இது 2017-ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது; மேலும் 'சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டம், 1860'-இன் கீழ் ஒரு சங்கமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது நாடாளுமன்றச் சட்டம் ஒன்றின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சட்டரீதியான அமைப்பு அல்ல.
- NTA ஆனது JEE Main, NEET UG மற்றும் CUET UG போன்ற முக்கிய தேசிய அளவிலான நுழைவுத் தேர்வுகளை நடத்துகிறது. மேலும் CUET PG, UGC NET மற்றும் CSIR UGC NET உள்ளிட்ட முதுகலை மற்றும் தகுதித் தேர்வுகளையும் இது நடத்துகிறது.
- இவ்வமைப்பின் தலைவராக ஒரு 'இயக்குநர் ஜெனரல்' (DG) செயல்படுகிறார்; இவர் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாகவும் (CEO) பொறுப்பு வகிக்கிறார். பொதுவாக, இந்திய அரசாங்கத்தில் 'இணைச் செயலாளர்' (Joint Secretary) தரத்திலுள்ள ஒருவரே இப்பொறுப்பை வகிப்பார்.

▪ பகுதி XV, சரத்து 324 (2) – தேர்தல் ஆணையமானது, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரையும்; குடியரசுத் தலைவர் அவ்வப்போது நிர்ணயிக்கும் எண்ணிக்கையிலான பிற தேர்தல் ஆணையர்களையும் (ஏதேனும் இருப்பின்) கொண்டிருக்கும். தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் பிற தேர்தல் ஆணையர்களின் நியமனமானது, இப்பொருட்டு நாடாளுமன்றத்தால் இயற்றப்படும் எந்தவொரு சட்டத்தின் விதிகளுக்கும் உட்பட்டு, குடியரசுத் தலைவரால் மேற்கொள்ளப்படும்.

▪ பகுதி V, சரத்து 141 – உச்ச நீதிமன்றத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட சட்டம் அனைத்து நீதிமன்றங்களையும் கட்டுப்படுத்தும்.

▪ பகுதி V, சரத்து 145 (3) – இந்த அரசியலமைப்பின் விளக்கக் குறித்துச் சட்டத்தின் ஒரு முக்கிய கேள்வி அடங்கியுள்ள ஏதேனும் ஒரு வழக்கை முடிவு செய்வதற்காகவோ அல்லது சரத்து 143-இன் கீழ் செய்யப்படும் ஏதேனும் ஒரு பரிந்துரையை விசாரிப்பதற்காகவோ அமரும் நீதிபதிகளின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை ஐந்தாக இருத்தல் வேண்டும்.

▪ ஆனால், இந்த அத்தியாயத்தின் சரத்து 132-ஐத் தவிர்த்த பிற சரத்துகளின் கீழ் ஒரு மேல்முறையீட்டை விசாரிக்கும் நீதிமன்றம், ஐந்துக்கும் குறைவான நீதிபதிகளைக் கொண்டதாக இருந்து, அந்த மேல்முறையீட்டு விசாரணையின் போது, இந்த அரசியலமைப்பின் விளக்கக் குறித்துச் சட்டத்தின் ஒரு முக்கிய கேள்வி அதில் அடங்கியுள்ளதென்றும், அந்த மேல்முறையீட்டைத் தீர்ப்பதற்கு அக்கேள்வியை முடிவு செய்வது அவசியமென்றும் அக்குறிப்பிட்ட நீதிமன்றம் திருப்தியுறுமானால், அக்கேள்வி குறித்த கருத்தைப் பெறுவதற்காக, அத்தகைய கேள்வியைக் கொண்ட வழக்கை முடிவு செய்யும் நோக்கத்திற்காகவே இச்சரத்தின்படி அமைக்கப்பட்ட ஒரு நீதிமன்றத்திற்கு அக்கேள்வியை அது பரிந்துரைக்க வேண்டும்; மேலும், அத்தகைய கருத்தைப் பெற்ற பிறகு, அக்குறிப்பிட்ட கருத்திற்கு இணங்க அந்த மேல்முறையீட்டை அது தீர்த்துவைக்க வேண்டும்.

▪ தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து

- 1891-ஆம் ஆண்டில் அறிஞர் மனோன்மணியம் சுந்தரம் பிள்ளையால் இயற்றப்பட்ட 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து'ப் பாடல், முன்னாள் முதலமைச்சர் மு. கருணாநிதி பிறப்பித்த ஓர் ஆணையைத் தொடர்ந்து, 1970-ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு அரசு விழாக்களில் பாடப்பட்டு வருகிறது. இப்பாடல் எந்தவொரு மதத்தையும் முன்னிறுத்தாமல், தமிழ் மொழியையும் பண்பாட்டையும் போற்றுவதால், இது ஒரு மதச்சார்பற்ற பாடலாகக் கருதப்படுகிறது.

- பின்னர், மு.க. ஸ்டாலின் தலைமையிலான திராவிட முன்னேற்றக் கழக அரசு, 2021-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 17-ஆம் நாளன்று 'தமிழ்த்தாய் வாழ்த்து'ப் பாடலை மாநிலத்தின் அதிகாரப்பூர்வப் பாடலாக

அறிவித்ததுடன், மாற்றுத்திறனாளிகளைத் தவிர்த்து மற்ற அனைவரும் இப்பாடல் இசைக்கப்படும்போது எழுந்து நிற்க வேண்டும் என்பதையும் கட்டாயமாக்கியது.

- வந்தே மாதரம் பாடலின் வரலாற்றுப் பின்னணி
 - வந்தே மாதரம்' பாடல், 1882-ஆம் ஆண்டில் பங்கிம் சந்திர சட்டர்ஜி என்பவரால் வங்க மொழியில் எழுதப்பட்ட 'ஆனந்த மடம்' (Anandamath) எனும் நாவலில் முதன்முதலில் இடம்பெற்றது.
 - இந்நாவல், 1906-ஆம் ஆண்டில் நரேஷ் சந்திர சென்-குப்தா என்பவரால் 'Abbey of Bliss' எனும் தலைப்பில் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டது.
 - இந்நாவலின் மூலக்கதை, சந்நியாசி கிளர்ச்சி (1763 முதல் 1800 வரை) நடைபெற்ற காலகட்டத்தைச் சார்ந்ததாகும்.
 - 1941-ஆம் ஆண்டில் பசந்த குமார் ராய் என்பவரால் வெளியிடப்பட்ட இதன் திருத்தப்பட்ட மொழிபெயர்ப்பில், இந்தியச் சுதந்திரப் போராட்ட இயக்கத்தின் நோக்கங்களுக்கு இணங்கும் வகையில், மதரீதியான குறிப்புகள் பல நீக்கப்பட்டிருந்தன.
 - 1937-ஆம் ஆண்டில், தாய்நாட்டைப் போற்றும் முதல் இரண்டு சரணங்கள் மட்டுமே பொதுவெளியில் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும் என்று ஒரு காங்கிரஸ் குழு முடிவு செய்தது.
- அரசியலமைப்புச் சட்டப்பிரிவு 142 உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு தன்னிச்சையான அதிகாரத்தை வழங்குகிறது, அதன்படி, உச்ச நீதிமன்றம் தனது அதிகார வரம்பைப் பயன்படுத்தும் போது, தன் முன் நிலுவையில் உள்ள எந்தவொரு வழக்கிலும் அல்லது விவகாரத்திலும் முழுமையான நீதியை வழங்குவதற்குத் தேவையான ஆணையை அல்லது உத்தரவைப் பிறப்பிக்கலாம் என்று அது கூறுகிறது.
- அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 141, உச்ச நீதிமன்றத்தால் அறிவிக்கப்பட்ட சட்டமானது இந்திய எல்லைக்குள் உள்ள அனைத்து நீதிமன்றங்களையும் கட்டுப்படுத்தும் என்று கூறுகிறது.

