

# வெற்றி ஜஏஎஸ் கல்வி மையம்

**TNPSC**

**நடப்பு நிகழ்வுகள்**

(A book for TNPSC Examination)

**ஏப்ரல் 2025**



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

## Head Office

Old No. 52, New No. 1, 9<sup>th</sup> Street,  
F Block, 1<sup>st</sup> Avenue Main Road, (Near Isha Siddhi Vinayakar Temple), Anna Nagar East – 600 102.  
Phone: **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: **0427-2330307 | 95001 22022**

### TIRUNELVELI

No. 58, IVY Towers, 3<sup>rd</sup> Floor,  
Palayamkottai,  
Near Palai Bus Stand,  
(Next to Muthamil Hospital)  
Tirunelveli - 627 002.  
Ph: **91500 10079**

### TIRUCHENGODE

Vivekananda Educational Institutions  
Elayampalayam (Po)  
Thiruchengode (Tk)  
Namakkal (Dt) - 637205.  
Ph: **7845779908**

### KOVAI

No. 347, D.S. Complex  
(3<sup>rd</sup> floor), Nehru Street  
Near Gandhipuram Central  
Bus Stand, Ramnagar  
Kovai - 641 009.  
Ph: **75021 65390**

### THANJAVUR

Muthu Complex,  
(Pantaloons Showroom Basement)  
No. 243, Cauvery Nagar  
Opp. New Housing Unit  
Thanjavur - 613 005.  
Ph: **78711 69099 | 78715 71819**

### TRICHY

No.48, Karur Bypass Road,  
Chatram Bus Stand (Opp.to  
St. Joseph College)  
Trichy - 620 002.  
Ph: **9500278085**

### MADURAI

No. 199, Dharshini Tower  
1<sup>st</sup> Floor, Vaigai Colony  
Anna Nagar  
Madurai - 625 020.  
Ph: **91500 21999  
91500 21998**

### KOVILPATTI

No. 15, Kathiresan Kovil Road  
Behind Kalliamman Temple  
Kovilpatti - 628 501.  
Ph: **90037 90335  
81222 80685**

### TIRUVANNAMALAI

MSTS Building  
Vettavalam Main Road  
Near Vijaya Mall  
Tiruvannamalai - 606601.  
Ph: **9884043666**

[www.vetriias.com](http://www.vetriias.com)

## இயக்குநர் வாழ்த்து மடல்

எண்ணிய எண்ணியாங்கு எய்துப எண்ணியார்  
திண்ணிய ராகப் பெறின்.

பொருள்:

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

என் அன்பிற்கினிய மாணவர்களுக்கு

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

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

மு.சண்முகம்

இயக்குநர்

வெற்றி ஐ.ஏ.எஸ் பயிற்சி நிறுவனம்

வெளியீட்டாளர்

வெற்றி சண்முகம் பப்ளிகேஷன்

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

1-வது அவன்யூ, பிராதான சாலை,

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

தொலைபேசி: 044-26265326

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

# பொருளடக்கம்

வரலாறு 01



14

அரசியல் அறிவியல்

புவியியல்

20



25

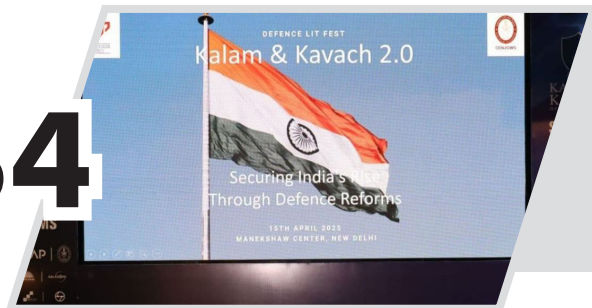
பொருளாதாரம்

அறிவியல்

30

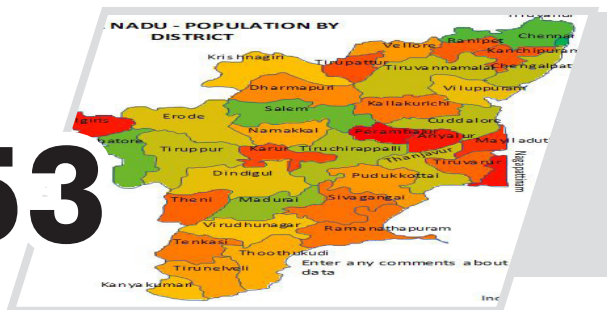


34



# 50

53



# 1. வரலாறு



## 1.1 முக்கிய தினங்கள்

| தேதி      | நாள்                             | மையக்கருத்து                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ஏப்ரல் 2  | உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம் | <ul style="list-style-type: none"> <li>ஐக்கிய நாடுகள் சபை (UN) உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினத்தை (WAAD) ஏப்ரல் 2, 2025 அன்று அனுசரிக்கிறது.</li> <li>கருப்பொருள் – நரம்பியல் பன்முகத்தன்மையை மேம்படுத்துதல் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகளின் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள் (SDGs) (Advancing Neurodiversity and the UN Sustainable Development Goals (SDGs))</li> <li>உலக ஆட்டிசம் விழிப்புணர்வு தினம் (WAAD) 2007ல் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையால் (UNGA) தீர்மானம் A/RES/62/139 மூலம் நிறுவப்பட்டது. இது ஆட்டிசம் பற்றிய விழிப்புணர்வையும் புரிதலையும் ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.</li> </ul> |
| ஏப்ரல் 7  | உலக சுகாதார தினம்                | <ul style="list-style-type: none"> <li>உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) 1948இல் நிறுவப்பட்டதன் ஆண்டு விழாவைக் குறிக்கும் வகையில், ஏப்ரல் 7 அன்று உலக சுகாதார தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>இந்த ஆண்டு, கருப்பொருள் "Healthy Beginnings, Hopeful Futures".</li> <li>தடுக்கக்கூடிய இறப்புகளைக் குறைப்பதற்கும், பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கான சுகாதார விளைவுகளை மேம்படுத்துவதற்கும் ஓராண்டு உலகளாவிய பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கி, தாய் மற்றும் பச்சிளம் குழந்தை நலனை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.</li> </ul>                                                                                                |
| ஏப்ரல் 18 | உலக பாரம்பரிய தினம்              | <ul style="list-style-type: none"> <li>இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு நிறுவனம் (ASI) ஏப்ரல் 18, 2025 அன்று நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தளங்களுக்கான சர்வதேச தினத்தில் (உலக பாரம்பரிய தினம்) அதன் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்களுக்கு இலவச நுழைவை அறிவித்துள்ளது.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



| தேதி      | நாள்                     | மையக்கருத்து                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>இது கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் தேவை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்க உலகளவில் கடைபிடிக்கப்படும் நாள்.</li> <li>இது 1982ல் சர்வதேச நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தளங்கள் குழுவால் (ICOMOS) அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் பின்னர் 1983ல் யுனெஸ்கோவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.</li> <li>2025க்கான கருப்பொருள் "பேரழிவுகள் மற்றும் மோதல்களால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகும் பாரம்பரியம்: ICOMOS நடவடிக்கைகளின் 60 ஆண்டுகளிலிருந்து தயார்நிலை மற்றும் கற்றல்" ("Heritage under Threat from Disasters and Conflicts: Preparedness and Learning from 60 Years of ICOMOS Actions").</li> <li>இந்தியாவில் உலக பாரம்பரிய தளங்கள்: ஏப்ரல் 2025 நிலவரப்படி, இந்தியாவில் 43 உலக பாரம்பரிய தளங்கள் (34 கலாச்சார, 7 இயற்கை, மற்றும் 2 கலப்பு) மற்றும் தற்காலிக பட்டியலில் 62 தளங்கள் உள்ளன.</li> </ul>                     |
| ஏப்ரல் 21 | தேசிய குடிமைப் பணி தினம் | <ul style="list-style-type: none"> <li>17வது தேசிய குடிமைப் பணி தினம் 2025 ஏப்ரல் 21, 2025 அன்று கடைபிடிக்கப்பட்டது.</li> <li>தேசிய குடிமைப் பணிகள் தினம் 2025க்கான கருப்பொருள்: "Empowering Citizens through Efficient and Transparent Governance".</li> <li>இந்த நாளின் வேர்சுகள் ஏப்ரல் 21, 1947க்குச் செல்கின்றன, அன்று இந்தியாவின் முதல் உள்துறை அமைச்சரான சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல், புது தில்லியில் உள்ள மெட்காப் இல்லத்தில் இந்திய ஆட்சிப் பணியின் (IAS) முதல் தொகுதி அதிகாரிகளை அழைத்துப் பேசினார்.</li> <li>இந்தியாவின் கவர்னர்-ஜெனரலாக (1786-1793) பணியாற்றிய சார்லஸ் கார்ன்வாலிஸ், இந்திய குடிமைப் பணியின் தந்தை என அழைக்கப்படுகிறார்.</li> <li>குடிமைப் பணிகளின் பரிணாம வளர்ச்சியில் ஒரு முக்கிய மைல்கல் 1861ன் இந்திய குடிமைப் பணிச் சட்டமாகும்.</li> <li>இந்த சட்டம் போட்டித் தேர்வு முறை மூலம் இந்தியர்கள் நிர்வாகப் பதவிகளுக்குப் போட்டியிட அனுமதித்தது.</li> </ul> |

| தேதி      | நாள்                        | மையக்கருத்து                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ஏப்ரல் 22 | புவி தினம்                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ இது ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 22 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>▪ புவி தினம் 2025க்கான அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் "OUR POWER, OUR PLANET".</li> <li>▪ இந்த ஆண்டின் நோக்கமாக, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுக்கு விரைவாக மாறுவதன் தேவையை மையமாகக் கொண்டுள்ளது, தனிநபர்கள், வணிகங்கள் மற்றும் அரசாங்கங்கள் 2030க்குள் சுத்தமான ஆற்றல் உற்பத்தியை மூன்று மடங்காக உயர்த்த வலியுறுத்துகிறது.</li> <li>▪ முதல் புவி தினம் ஏப்ரல் 22, 1970 அன்று கொண்டாடப்பட்டது, இது அமெரிக்க செனட்டர் கேலார்ட் நெல்சன் அவர்களால் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளில் தேசிய கற்பித்தலாக தொடங்கப்பட்டது.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ஏப்ரல் 24 | தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ உலகின் மிகப்பெரிய ஜனநாயகமான இந்தியா, அடிமட்டத்தில் அதன் குடிமக்களை அதிகாரப்படுத்துவதில் நம்பிக்கை கொண்டுள்ளது.</li> <li>▪ இந்த அதிகாரமளிப்பின் மிக முக்கியமான கருவிகளில் ஒன்று பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பாகும், இது உள்ளடக்கிய கிராமப்புற வளர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது மற்றும் உள்ளூர் சுய ஆட்சியை ஊக்குவிக்கிறது.</li> <li>▪ இதன் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிக்க, தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 24 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.</li> <li>▪ இந்த ஆண்டு, தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் "முழு-அரசாங்க" அணுகுமுறை மூலம் ஒரு முக்கிய தேசிய திட்டமாக கடைபிடிக்கப்படுகிறது, இதில் ஆறு மத்திய அமைச்சகங்களின் பங்கேற்பு உள்ளது: கிராமப்புற வளர்ச்சி அமைச்சகம், வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம், பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம், மின்சார அமைச்சகம், ரயில்வே அமைச்சகம், மற்றும் சாலை போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள் அமைச்சகம்.</li> </ul> |

## 1.2 பாதுகாப்பு, தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் பயங்கரவாதம்

### HADR பயிற்சி - டைகர் டிரையம்ஃப்

- டைகர் டிரையம்ஃப் - இந்தியா மற்றும் அமெரிக்காவிற்கு இடையிலான முப்படை (தரைப்படை, கடற்படை, விமானப்படை) மனிதாபிமான உதவி மற்றும் பேரிடர் நிவாரண (HADR) பயிற்சி.
- காலஅட்டவணை : ஏப்ரல் 1 முதல் 13, 2025 வரை.
- நோக்கம்: HADR செயல்பாடுகளுக்கான இணைந்து செயல்படும் திறனை மேம்படுத்துதல்.
- நெருக்கடி நிலைகளில் இந்திய மற்றும் அமெரிக்க கூட்டுப் பணிக் குழுக்களுக்கு (JTF) இடையே திறம்பட ஒத்துழைப்பை உறுதிசெய்ய கூட்டு ஒருங்கிணைப்பு மையத்திற்கான (CCC) நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறைகளை (SOPs) உருவாக்குதல்.
- இடம்: விசாகப்பட்டினம்

### "சாகர்" திட்டத்தின்கீழ் 44 வெளிநாட்டு வீரர்களுக்குப் பயிற்சி

- இந்திய கடற்படையின் "சாகர்" திட்டத்தின் கீழ் 9 நாடுகளைச் சேர்ந்த வீரர்களுக்கு கேரள மாநிலம் கொச்சியில் உள்ள கடற்படை சார்ந்த பயிற்சிப் பள்ளிகளில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
- கொமொரோஸ், கென்யா, மடக்ஸ்கர், மாலத்தீவு, மோரீஷஸ், மொசாம்பிக், செஷெல்ஸ், இலங்கை மற்றும் தான்சானியா.
- இந்திய பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகளின் ஒத்துழைப்பை இந்திய பெருங்கடல் கப்பல் (ஐஓஎஸ்) சாகர் திட்டம் உறுதிப்படுத்துகிறது. இந்த திட்டத்தின்கீழ் கடலோர ரோந்து கப்பலான ஐஎன்எஸ் சுனைனா, ஐஓஎஸ்

சாகர் என பெயர் மாற்றப்பட்டு அதில் இந்திய கடற்படை வீரர்களுடன் வெளிநாட்டு வீரர்களும் நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

- தெற்குலகுக்கான இந்தியாவின் 'மகாசாகர்' (பிராந்தியங்களுக்கு இடையே பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான முழுமையான முன்னேற்றம்) புதிய தொலை நோக்குப் பார்வையை அறிவித்தார்.
- ஆப்பிரிக்க நாடுகளுடன் பன்முக கடல்சார் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தும் வகையில் ஆப்பிரிக்கா - இந்தியா முக்கிய கடற்சார் ஒத்துழைப்பு பயிற்சி ஏப்ரல் மாதத்தில் நடைபெறவுள்ளது.
- இந்தப் பயிற்சியை இந்தியாவும் தான்சானியாவும் இணைந்து நடத்துகிறது. தான்சானியாவின் தார் இஸ் சலாம் கடலோரப் பகுதியில் நடைபெறவுள்ளது.

### ஐஎன்எஸ் சுநயனா

- இந்திய கடற்படை கர்நாடகாவின் கார்வாரில் இந்தியப் பெருங்கடல் கப்பல் (IOS) சாகர் முன்முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக கடலோர ரோந்துக் கப்பல் ஐஎன்எஸ் சுநயனாவை அறிமுகப்படுத்தியது.
- இந்த நிகழ்வு சாகர் (பிராந்தியத்தில் அனைவருக்கும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சி) முன்முயற்சியின் 10வது ஆண்டு நிறைவு மற்றும் தேசிய கடல்சார் தினத்துடன் ஒத்துப்போகிறது.
- ஐஓஎஸ் சாகர் முன்முயற்சி ஐஓஎஸ் சாகர் முன்முயற்சி இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் (IOR) உள்ள நாடுகளுக்கிடையே கடல்சார் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



## அணுசக்தி நீர்மூழ்கிகளுக்காக புதிய கடற்படை தளம் – ஐஎன்எஸ் வர்ஷா

- ஆந்திராவின் விசாகப்பட்டினத்தில் கடற்படையின் கிழக்கு பிராந்திய தலைமையகம் செயல்படுகிறது.
- ராம்பில்லியில் ஐஎன்எஸ் வர்ஷா என்ற பெயரில் புதிய கடற்படைத்தளம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த கடற்படைத்தளம் அணுசக்தி நீர்மூழ்கிகளுக்கான சிறப்பு தளமாக செயல்பட உள்ளது.
- இந்திய கடற்படையில் டீசலில் இயங்கும் 16 நீர்மூழ்கிகள் உள்ளன. அதோடு அணு சக்தியில் இயங்கும் ஐஎன்எஸ் அரிஹந்த், ஐஎன்எஸ் அரிகாட், ஐஎன்எஸ் அரிதாமன் ஆகிய 3 நீர்மூழ்கிகள் உள்ளன.
- அடுத்த ஆண்டில் ஐஎன்எஸ் வர்ஷா கடற்படைத்தளம் பயன்பாட்டுக்கு கொண்டு வரப்படும்.
- கர்நாடகாவின் கார்வாரில் ஐஎன்எஸ் கடம்பா கடற்படைத்தளம் செயல்பட்டு வருகிறது. இது இயற்கை துறைமுகம் என்பதால், இந்த தளத்தில் பெரிய போர்க் கப்பல்கள் நிறுத்தப்பட்டு உள்ளன.

## ட்ரோன்களை நொடியில் அழிக்கும் லேசர் ஆயுத அமைப்பு

- ட்ரோன்களை நொடியில் அழிக்கும் லேசர் ஆயுத அமைப்பை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு அமைப்பு (டிஆர்டிஓ) வெற்றிகரமாக பரிசோதனை செய்துள்ளது.
- ஆந்திர மாநிலம் கர்னூலில் லேசர் வழிகாட்டுதலில் செயல் படும் 30 கிலோவாட் திறன் கொண்ட எம்கே-2 ஏ)எரிசக்தி ஆயுத அமைப்பை டி.ஆர்டிஓ பரிசோதனை செய்தது.
- உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட இந்த ஆயுத அமைப்பு, தொலைதூரத்தில் இருந்த ட்ரோன்களை தாக்கி அழித்தது.

- அத்துடன் பல ட்ரோன் தாக்குதல்களையும் அந்த ஆயுத அமைப்பு தடுத்து, கண்காணிப்பு சென்சார்கள்ளையும் அழித்தது.

## மகாசாகர்

- இந்திய, 9 ஆப்பிரிக்க நாடுகள் இணைந்து 6 நாட்கள் மேற்கொள்ளும் கடற்படை கூட்டுப் பயிற்சி தான்சானியாவில் தொடங்கியது.
- அனைத்து பிராந்தியங்களிலும் பாதுகாப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான பரஸ்பர, முழுமையான முன்னேற்றம் (மகாசாகர்) என்பது பிரதமரின் புதிய தொலை நோக்குப் பார்வையாகும்.
- முதல் முறையாக இந்தியா மற்றும் 9 ஆப்பிரிக்க நாடுகள் இணைந்து தான்சானியாவின் தார்-எஸ்-சலாம் கடற்பகுதியில் கடற்படை கூட்டுப் பயிற்சியை தொடங்கின.
- 6 நாட்கள் நடைபெறும் இந்தக் கூட்டுப் பயிற்சியை இந்திய கடற்படையும், தான்சானியா பாதுகாப்புப் படையும் இணைந்து நடத்துகின்றன.

## மெகாயன்-25

- இந்திய கடற்படை தனது மூன்றாவது வானிலை மற்றும் கடலியல் கருத்தராங்கான மெகாயன்-25 ஐ ஏப்ரல் 14, 2025 அன்று புது டெல்லியில் உள்ள நௌசேனா பவனில் நடத்தியது.
- இந்த நிகழ்வானது உலக வானிலை தினம் 2025 கொண்டாட்டத்தை குறிக்கும் வகையிலும், கடல் வானிலை மற்றும் கடலியல் துறையில் விழிப்புணர்வு மற்றும் ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடனும் நடைபெற்றது.
- கடற்படைத் தளபதி அட்மிரல் தினேஷ் கே. திரிபாதி அவர்கள் காணொலி வாயிலாக இதனை தொடங்கி வைத்தார், மேலும் முக்கிய அறிவியல் மற்றும் பாதுகாப்பு நிறுவனங்களின் பங்கேற்பு இதில் இடம்பெற்றது.

## DUSTLIK-VI பயிற்சி

- சமீபத்தில், இந்தியா-உஸ்பெகிஸ்தான் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியான DUSTLIK-VIன் வெதுபதிப்பு அவுந்த் (புனே) வெளிநாட்டு பயிற்சி மையத்தில் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கியது.
- DUSTLIK பயிற்சி இந்தியா மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தானில் சுழற்சிமுரையில் நடத்தப்படும் ஒரு வருடாந்திர இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியாகும் இதன் முந்தைய பதிப்பு (DUSTLIK-V) ஏப்ரல் 2024இல் உஸ்பெகிஸ்தானின் டெர்மெஸ் மாவட்டத்தில் நடைபெற்றது.
- முதல் பதிப்பு நவம்பர் 2019இல் உஸ்பெகிஸ்தானில் நடத்தப்பட்டது, இது ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு கூட்டாண்மையின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.
- DUSTLIK-VIன் மைய கருப்பொருள் " Joint Multi-Domain Sub-Conventional Operations in a Semi-Urban Scenario

## ஆபரேஷன் சக்ரா V

- நாடு கடந்த ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட சைப்ர் குற்றம்/ டிஜிட்டல் கைதுகளுக்கு எதிராக சிபிஐ ஆபரேஷன் சக்ரா-V ஐத் தொடங்குகிறது.
- இது இந்தியாவில் நாடு கடந்த ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட சைப்ர் வழியில் செயல்படும் நிதி குற்றங்களுக்கு எதிராகப் போராட தொடங்கப்பட்டது.
- தொடங்கிய அமைப்பு : மத்திய புலனாய்வு பணியகம் (சிபிஐ)
- இது இந்தியாவில் டிஜிட்டல் கைதுகள் போன்ற சைப்ர் குற்றங்களை இயக்கும் பரந்த உள்கட்டமைப்பை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் அழிப்பதில் கவனம் செலுத்தும் பல்வேறு உத்திகளை உள்ளடக்கியது.

## வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- இயல், இசை, நாட்டியம், நாடகம் மற்றும் கிராமியக் கலைகளில் சிறந்த சாதனை படைத்த கலைஞர் ஒருவருக்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதும், ரூ.10 லட்சம் பரிசும் வழங்கப்படும் என்று தமிழ் வளர்ச்சி மற்றும் செய்தித்துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.
  - அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தமிழிசை விழாக்கள் நடத்தப்படும். கும்பகோணம் அரசு கவின்கலைக் கல்லூரியில் புதிய பாடப்பிரிவுகள் தொடங்கப்படும்.
  - சென்னை தமிழ்நாடு அரசு இசைக் கல்லூரியில் புதிய இளங்கலை பட்டப்படிப்புகள் தொடங்கப்படும்.
  - இளைஞர்களின் நடிப்புத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக மதுரை அரசு கவின்கலைக் கல்லூரியில் ரூ.24 லட்சத்தில் நாடகப் பிரிவு தொடங்கப்படும். தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ.ஜெயலலிதா இசை மற்றும் கவின்கலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளம் மேம்படுத்தப்படும். மேலும், மாணவர்களின் இசைத் திறனை மேம்படுத்த புதிய செயலி உருவாக்கப்படும்.
  - சென்னை அரசு அருங்காட்சியகம் தொடங்கப்பட்டு ஏப்.2026-ம் ஆண்டோடு 175 ஆண்டுகள் நிறைவடைவதை முன்னிட்டு அருங்காட்சிய வளாகம் ரூ.100 கோடியில் மேம்படுத்தப்படும்
- ## ஆபரேஷன் அட்டலாண்டா
- சமீபத்தில், ஆபரேஷன் அட்டலாண்டா கீழ் ஐரோப்பிய ஒன்றிய கடற்படை படை (EUNAVFOR) இந்திய கடற்படையுடன் கூட்டு கடற்படை பயிற்சியை முன்மொழிந்துள்ளது.
  - மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் செங்கடலில் செயல்படும் EUNAVFOR ஆபரேஷன் அட்டலாண்டா, 2025 மே மாத இறுதியில் இந்திய

கடற்படையுடன் கூட்டு கடல்சார் பயிற்சியை நடத்த முன்மொழிந்துள்ளது.

- இந்த முன்மொழிவின் முதன்மை நோக்கம், செங்கடல் பகுதியில் மீண்டும் எழும் கடற்கொள்ளை அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் புவிசார் அரசியல் நிலையற்ற தன்மை குறிப்பாக ஐரோப்பிய கடற்படை படைகள் மற்றும் இந்திய கடற்படைக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் கடல்சார் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதாகும்.
- 2008இல் தொடங்கப்பட்ட ஆபரேஷன் அட்டலாண்டா, மேற்கு இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் செங்கடலில் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் கடற்கொள்ளை எதிர்ப்பு பணியாகும், ஆரம்பத்தில் சோமாலிய கடற்கரையில் கடற்கொள்ளையை இலக்காகக் கொண்டது.

## எக்சர்சைஸ் டெசர்ட் ஃப்ளாக் 10

- சமீபத்தில், இந்திய விமானப்படை (IAF) மதிப்புமிக்க எக்சர்சைஸ் டெசர்ட் ஃப்ளாக்-10 (21 ஏப்ரல் முதல் 08 மே 2025 வரை) இல் இணைந்துள்ளது.
- இது ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் (UAE) அல் தஃப்ரா விமானத்தளத்தில் நடத்தப்படும் பல நாடுகளின் விமானப் போர் பயிற்சியாகும்.
- பங்கேற்கும் நாடுகள்: இந்திய விமானப்படையுடன் சேர்ந்து, இப்பயிற்சியில் ஆஸ்திரேலியா, பஹ்ரைன், பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, கத்தார், சவுதி அரேபியா, தென் கொரியா, துருக்கி, இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா மற்றும் வழங்கும் நாடான UAE ஆகியவற்றின் விமானப்படைகள் ஈடுபட்டுள்ளன.
- நோக்கம்: எக்சர்சைஸ் டெசர்ட் ஃப்ளாகின் முதன்மை நோக்கம் சிக்கலான மற்றும் பல்வேறு போர் விமான ஈடுபாடுகளை நடத்துவதாகும்.

## அடுத்த தலைமுறை கடலோர ரோந்துக் கப்பல்கள் (NGOPVs)

- கார்டன் ரீச் ஷிப்பில்டர்ஸ் & இன்ஜினியர்ஸ் லிட் (GRSE), கொல்கத்தாவால் கட்டப்படும் நான்காவது அடுத்த தலைமுறை கடலோர ரோந்துக் கப்பலாகும் (NGOPV)
- அடுத்த தலைமுறை கடலோர ரோந்துக் கப்பல்கள் (NGOPVs) சுமார் 3000 டன் இடப்பெயர்ச்சியைக் கொண்டுள்ளன.
- இவை பல பணிகளுக்கான கடல்சார் செயல்பாடுகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன, அவை:
  - கடலோர பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு
  - தேடல் மற்றும் மீட்பு (SAR) பணிகள்
  - எண்ணெய் கிணறுகள் மற்றும் தளங்கள் போன்ற கடல்சார் சொத்துக்களைப் பாதுகாத்தல்
  - இந்தியாவின் பிரத்யேக பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) மற்றும் அதற்கு அப்பாலும் கொள்ளைக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள்
- இந்தத் திட்டம் 'ஆத்மநிர்பார் பாரத்' மற்றும் 'மேக் இன் இந்தியா' போன்ற தேசிய முன்முயற்சிகளின் கீழ் பாதுகாப்பு உற்பத்தியில் இந்தியாவின் சுய சார்புக்கான உறுதிப்பாட்டைப் பிரதிபலிக்கிறது.

## இந்தியாவின் இராணுவ செலவு பாகிஸ்தானை விட 9 மடங்கு அதிகம்: SIPRI

- இந்த ஆய்வின்படி, 2024ல் இந்தியாவின் இராணுவ செலவு பாகிஸ்தானின் செலவை விட ஏறக்குறைய ஒன்பது மடங்கு அதிகமாக இருந்தது.
- ஸ்டாக்ஹோம் இன்டர்நேஷனல் பீஸ் ரிசர்ச் இன்ஸ்டிடியூட் (SIPRI) படி, உலகின் ஐந்தாவது

பெரிய இராணுவ செலவினமாக இந்தியாவின் இராணுவ செலவு 1.6% அதிகரித்து \$86.1 பில்லியன் ஆக உயர்ந்தது, அதே நேரத்தில் பாகிஸ்தான் \$10.2 பில்லியன் செலவிட்டது.

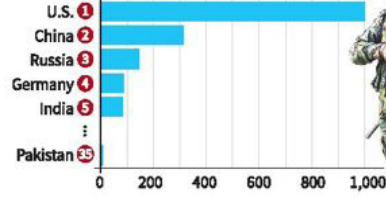
■ உலகளாவிய மொத்தத்தில் 60% பங்கை முதல் ஐந்து இராணுவ செலவினர்கள் - அமெரிக்கா, சீனா, ரஷ்யா, ஜெர்மனி மற்றும் இந்தியா - கொண்டிருந்தனர், அவர்களின் ஒட்டுமொத்த செலவு \$1,635 பில்லியன் ஆகும் என்று அது தெரிவித்தது.

■ "உலக இராணுவ செலவு போக்குகள் 2024" என்ற தலைப்பிலான அறிக்கையில், ஆசியா மற்றும் ஓசியானியாவில் உள்ள அனைத்து இராணுவ செலவினத்தில் சீனா 50% பங்கைக்

கொண்டுள்ளது, அது தொடர்ந்து தனது இராணுவத்தை நவீனமயமாக்குவதிலும், சைபர் போர் திறன்களை விரிவுபடுத்துவதிலும், அணு ஆயுதங்களை பெருக்குவதிலும் முதலீடு செய்கிறது என்று குறிப்பிட்டுள்ளது.

### Arms full

The chart shows the top military spenders (in \$ billion) in the world in 2024. Pakistan was ranked 35 among the spenders



Source: SIPRI

## 1.3 உலக அமைப்புகள் - ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் உச்சிமாநாடுகள்

### சர்வதேச பெரிய பூனை கூட்டமைப்பு (IBCA)

■ சமீபத்தில், சர்வதேச பெரிய பூனை கூட்டமைப்பு (IBCA) இந்திய அரசுடன் ஒரு அதிகாரப்பூர்வ ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது, இதன்படி, இந்தியாவை கூட்டமைப்பின் தலைமையகம் மற்றும் செயலகமாக முறையாக நிறுவியது.

### சர்வதேச பெரிய பூனை கூட்டமைப்பு (IBCA) பற்றி

■ பிரதமர் நரேந்திர மோடி திட்டம் புலியின் 50வது ஆண்டு விழாவின் போது ஏப்ரல் 2023இல் தொடங்கி வைத்தார். பிப்ரவரி 2024இல் மத்திய அமைச்சரவையால் முறையாக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

■ செயல்படுத்தும் முகமை: IBCA சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் (MoEFCC) கீழ் தேசிய புலி பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

■ நோக்கம்: உலகம் முழுவதும் ஏழு முக்கிய பெரிய பூனை இனங்களை பாதுகாப்பது: புலி, சிங்கம், சிறுத்தை, பனிச்சிறுத்தை, பூமா, ஜாகுவார் மற்றும் சிவிங்கிப்புலி.

■ தற்போதைய உறுதிப்படுத்தும் உறுப்பினர்கள்: இந்தியா, நிகரகுவா, ஈஸ்வாட்டினி, சோமாலியா, லைபீரியா ஆகியவை IBCA கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தை ஆரம்பத்தில் அங்கீகரித்த நாடுகளாகும்.

■ உறுப்பினர்: உறுப்பினர் அனைத்து ஐ.நா உறுப்பு நாடுகளுக்கும் திறந்திருக்கிறது, உள்ளடக்கியவை:

■ பெரிய பூனைகள் இயற்கையாக காணப்படும் பரவல் நாடுகள்.

■ பெரிய பூனைகளின் உலகளாவிய பாதுகாப்பை ஆதரிப்பதில் ஆர்வமுள்ள பரவல் அல்லாத நாடுகள்.

## 1.4 புகழ்பெற்ற நபர்கள்

### பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்யாய்

- பங்கிம் சந்திர சட்டோபாத்யாய் அவர்களின் நினைவு தினம் ஏப்ரல் 8ஆம் தேதி அனுசரிக்கப்பட்டது. 19ஆம் நூற்றாண்டில் இந்திய இலக்கியம், தேசியவாதம் மற்றும் வங்காளத்தின் கலாச்சார விழிப்புணர்விற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகள் நினைவுகூரப்பட்டன.
- தேசியவாதமும் இலக்கியமும்: சந்நியாசிகலகத்தை விவரிக்கும் ஆனந்தமடம் (ஆங்கிலேயர்களால் தடைசெய்யப்பட்டது) போன்ற படைப்புகள் மூலம், பங்கிம் இந்தியாவின் சுதந்திரப் போராட்டத்தின் அடையாளமாக மாறினார்.
- இந்தியாவின் தேசிய கீதமான வந்தே மாதரம், பங்கிமின் ஆனந்தமடம் நூலிலிருந்து தோன்றியது, இது சுதந்திர இயக்கத்தின் சின்னமாக மாறியது.
- புகழ்பெற்ற படைப்புகள்: ராஜ்மோகன்ஸ் வைஃப் (1864) (ஒரு இந்தியரால் எழுதப்பட்ட முதல் ஆங்கில நாவல்). அவரது நாவல்களான துர்கேஷ்நந்தினி (1865), கபாலகுண்டலா (1866), மற்றும் விஷ்விருகூஷம் (1873) ஆகியவை பெண்களின் உரிமைகள், குழந்தைத் திருமணம் மற்றும் சாதி பாகுபாடு போன்ற சமூகப் பிரச்சினைகளை அணுகின.

### ஜோதிபா பூலே

- ஜோதிபா பூலே ஏப்ரல் 11, 1827 அன்று பிறந்தார்.
- இன்றைய இந்தியாவின் சமூக நீதி இயக்கங்களுக்கு அவரது பார்வை அடிப்படை தூணாக விளங்குகிறது.

கல்வி & பெண்கள் உரிமைகள்:

- மனைவி சாவித்ரிபாயுடன் இணைந்து 1848ல் இந்தியாவின் முதல் பெண்கள் பள்ளியை நிறுவினார்.

- 3 ஆண்டுகளில் மேலும் 18 பள்ளிகளைத் திறந்தார்; தொழிலாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான இரவுப் பள்ளிகளையும் தொடங்கினார்.
- அனைவருக்கும் ஆரம்பக் கல்வி மற்றும் கல்விக்கான நிதி ஊக்கத்தொகைகளை ஆதரித்தார்.

சமூக சீர்திருத்த இயக்கங்கள்:

- 1873-ல் சத்யசோதக் சமாஜ் (உண்மை தேடுவோர் சங்கம்) ஐ நிறுவி, பிராமோ சமாஜ் போன்ற சாதி அடிப்படையிலான சீர்திருத்த ஏகபோகங்களை எதிர்த்தார்.
- தலித் வகுப்பினர்கள், பெண்கள் மற்றும் ஏழைகளின் உரிமைகளுக்காக போராடி, இந்து பழமைவாதத்தை எதிர்த்து ஆங்கிலேயருடன் பணியாற்றினார்.

1857 புரட்சி பற்றிய கருத்துக்கள்:

- சிப்பாய் கலகத்தை எதிர்த்தார், அதை பேஷ்வாக்களின் கீழ் உயர் சாதி மதவாதத்திற்கு திரும்புவதாகக் கருதினார்.
- பதிலாக சமூக மாற்றம் மற்றும் கல்வியில் கவனம் செலுத்தினார்.

முக்கிய படைப்புகள் & கருத்துக்கள்:

- குலாங்கிரி (அடிமைத்தனம்) எனும் நூலில், சாதி ஒடுக்குமுறையை அமெரிக்க அடிமைத்தனத்துடன் ஒப்பிட்டார்.
- செட்காரியான்சே அசுட் (விவசாயியின் சாட்டை) எனும் நூலில் தாழ்த்தப்பட்ட சாதியினரின் பொருளாதார முன்னேற்றம் மற்றும் நில சீர்திருத்தங்களை ஆதரித்தார்



## 1.5 முக்கிய இடங்கள் பற்றிய செய்திகள்

### நாகர்ஹோலே தேசிய பூங்கா

■ **சந்தர்ப்பம்:** நாகர்ஹோலே தேசிய பூங்கா மற்றும் புலிகள் காப்பகத்தின் மைய பகுதிக்குள் நில மானியங்கள் வழங்கும் விவகாரம் சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்கள் மற்றும் வனத்துறை அதிகாரிகளிடையே கவலையை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

■ இது இப்பெயரினை கர்நாடகாவில் அமைந்துள்ளது. இது 'பாம்பு நதி' என்று பொருள்படும் நாகர்ஹோலே நதியிலிருந்து பெற்றது.

■ இது பிரம்மகிரி வனவிலங்கு சரணாலயம் மூலம் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளுடன் இணைகிறது. இது பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகம் மூலம் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளை நோக்கி நீள்கிறது.

■ இப்பூங்கா உலகின் மிகப்பெரிய ஆசிய யானைகள் கூட்டத்தை கொண்டுள்ளது.

■ இந்த பூங்கா அதன் அதிக அடர்த்தியான புலிகள் எண்ணிக்கைக்கு பிரசித்தி பெற்றது (இந்தியாவின் முன்னணி புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டத்தின் தளங்களில் ஒன்று), காரெபெட் மற்றும் கசிரங்கா புலிகள் காப்பகங்களுக்கு அடுத்தபடியாக நாட்டில்

மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது (அகில இந்திய புலி மதிப்பீடு -2022 படி).

■ இது தெற்கில் கேரளாவின் வயநாடு வனவிலங்கு சரணாலயம் மற்றும் தென்கிழக்கில் பந்திப்பூர் புலிகள் காப்பகத்துடன் எல்லைகளை பகிர்ந்து கொள்கிறது.

### வீர கோவில் புனித தோப்புகள்

■ திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் அழகர் கோவில் அருகே காசம்பட்டியில் அமைந்துள்ளது.

■ நுழைவு மிகவும் கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது; சடங்குகளுக்காக குறிப்பிட்ட குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஆண்கள் மட்டுமே நுழைய முடியும், பெண்கள் அனுமதிக்கப்படுவதில்லை.

■ சமீபத்தில் தமிழக அரசால் பல்லுயிர் பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

■ இந்த புனித தோப்புகள் வருவாய்த் துறை நிலத்தில் உள்ளது, வனத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் அல்ல என்று வனத்துறை விளக்கமளித்துள்ளது.

■ இயற்கை மரபணு வங்கியாக செயல்படுகிறது; விதை பரவுதல் காரணமாக சுற்றியுள்ள நிலங்களும் வளமாக உள்ளன.

## 1.6 விளையாட்டுகள்

### கேலோ இந்தியா இளைஞர்

### விளையாட்டுகளின் ஏழாவது பதிப்பு

■ கேலோ இந்தியா இளைஞர் விளையாட்டுகளின் ஏழாவது பதிப்பு மே 4 முதல் 15 வரை பீகாரின் ஐந்து நகரங்களில் நடத்தப்படும்

■ பருவத்தில் 14 வெவ்வேறு வகையான கேலோ இந்தியா விளையாட்டுகள் இருக்கும். (புழங்குடி

விளையாட்டுகள், கடற்கரை விளையாட்டுகள், தற்காப்பு கலை விளையாட்டுகள், நீர் விளையாட்டுகள் முதலியன).

■ செளரப் செளதரி ISSF உலகக் கோப்பை 2025 இல் 10<sup>ம்</sup> ஏர் பிஸ்டலில் வெண்கலம் வென்றார்

■ உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த 22 வயதான துப்பாக்கி சுடும் வீரர் செளரப் செளதரி, பெருவின லிமாவில் நடைபெற்ற ISSF உலகக் கோப்பையில்



(ஏப்ரல் 2025) 10மீ ஏர் பிஸ்டல் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்று இந்திய துப்பாக்கி சுடும் அணிக்கு பெருமிதம் சேர்த்துள்ளார்.

- ஒலிம்பிக் சாம்பியன்கள் அடங்கிய நட்சத்திர இறுதிப் போட்டியில் போட்டியிட்ட அவர், குறைந்த மதிப்பெண் மற்றும் கடுமையாக போட்டியிட்ட போட்டியில் உறுதியான நிலையை வெளிப்படுத்தினார்.
- இது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக அவர் பெற்ற முதல் தனிநபர் உலகக் கோப்பை பதக்கமாகும், இது சர்வதேச அரங்கில் அவரது வலுவான திரும்புதலைக் குறிக்கிறது.

### லாரியஸ் உலக விளையாட்டு விருதுகள்

- மாட்ரிட், ஏப். 22: லாரியஸ் உலக விளையாட்டு விருதுகளில் நடப்பாண்டு, சிறந்த வீரருக்கான விருதை ஸ்வீடனை சேர்ந்த பிரபல தடகள

வீரர் மாண்டோ டியுபிளான்டிஸும், சிறந்த வீராங்கனைக்கான விருதை அமெரிக்க ஜிம்னாஸ்டிக் நட்சத்திரம் சிமோன் பைல்ஸும் வென்றனர்.

- சர்வதேச அளவில் விளையாட்டுத் துறையில் சிறந்துவிளங்குவோருக்கு, இங்கிலாந்தை சேர்ந்த லாரியஸ் அறக்கட்டளை ஆண்டுதோறும் விருதுகள் வழங்கி கௌரவித்து வருகிறது.
- அந்த வகையில் 25-ஆவது ஆண்டு விருது நிகழ்ச்சி, ஸ்பெயின்தலைநகர் மாட்ரிட்டில் நடைபெற்றது.

### சிம்ரன்பிரீத்துக்கு வெள்ளிப்பதக்கம்: 3-ஆம் இடத்துடன் இந்தியா நிறைவு

- பெருவில் நடைபெற்ற உலகக் கோப்பை துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டியில் இந்தியாவின் சிம்ரன்பிரீத் கௌர் பிரார் வெள்ளிப்பதக்கம் வென்றார்.
- இந்தியா 2 தங்கம், 4 வெள்ளி, 1 வெண்கலம் என 7 பதக்கங்களுடன் 3-வது இடத்தைப் பிடித்தது.

## 1.7 விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

### ஏபெல் பரிசு

- மதிப்புமிக்க ஏபெல் பரிசு கணிதத்திற்கான பரிசு சமீபத்தில் ஜப்பானிய கணிதவியலாளர் மசாகி கஷிவாராவிற்கு இயற்கணித பகுப்பாய்வு மற்றும் பிரதிநிதித்துவ கோட்பாட்டிற்கு அவரது அடிப்படை பங்களிப்புகளுக்காக, குறிப்பாக டி-மாட்யூல்களின் (D-modules) கோட்பாட்டின் வளர்ச்சி மற்றும் படிக்க அடிப்படைகளின் கண்டுபிடிப்பிற்காக வழங்கப்பட்டது.

### ஏபெல் பரிசு பற்றி

- ஏபெல் பரிசு கணிதத்தில் முன்னோடி அறிவியல் சாதனைகளை அங்கீகரிக்கிறது.
- இது நார்வேஜிய கணிதவியலாளர் நீல்ஸ்

ஹென்றிக் ஏபெலின் (1802–29) பெயரில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது, அவர் தனது குறுகிய வாழ்க்கையில் பல துறைகளில் முன்னோடி பங்களிப்புகளை செய்தார்.

- இந்தபரிசு 2002ல் நார்வேஜிய பாராளுமன்றத்தால் நிறுவப்பட்டது, ஏபெலின் 200வது ஆண்டு நினைவு தினத்தில்.

### பிரதமர் மித்ர விபூஷணா விருது பெற்றார்

- இலங்கை மித்ர விபூஷணா என்பது இலங்கை அரசால் வழங்கப்படும் மிக உயரிய விருதாகும் .
- இது நாட்டுடன் வலுவான உறவுகளை ஊக்குவித்த வெளிநாட்டுத் தலைவர்களை அங்கீகரிக்கிறது.

இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடி இலங்கைக்கு அரசுமுறை பயணம் மேற்கொண்டபோது இந்த விருதைப் பெற்றார்.

- இலங்கை மித்ர விபூஷணா 2008ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய அதிபர் மஹிந்த ராஜபக்ஷவால் நிறுவப்பட்டது. இது இலங்கையுடன் ஒற்றுமையைக் காட்டிய அரசுத் தலைவர்கள் மற்றும் அரசு அதிகாரிகளைக் கௌரவிக்க நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### பாரதிய பாஷா விருது

- தமிழ் எழுத்தாளர் S. ராமகிருஷ்ணனுக்கு பாரதிய பாஷா விருது அறிவிப்பு.
- நூற்றுக்கும் அதிகமான புத்தகங்களை எழுதியுள்ள எஸ்.ராமகிருஷ்ணன் தனது சஞ்சாரம் நாவலுக்காக 2018ம் ஆண்டிற்கான சாகித்திய அகாதமி விருது பெற்றிருக்கிறார்.
- தாகூர் இலக்கிய விருது, இயல் விருது, மாக்ஸிம் கார்க்கி விருது, ஞானவாணி விருது உள்ளிட்ட பல்வேறு விருதுகளைப் பெற்றிருக்கிறார்.
- பாரதிய பாஷா பரிஷத் (Bharatiya Bhasha Parishad) என்ற அமைப்பு இந்திய மொழிகளை ஊக்குவிப்பதற்காக 1975-ம் ஆண்டு கொல்கத்தாவில் நிறுவப்பட்ட ஒரு புகழ்பெற்ற இலக்கிய அமைப்பாகும்.
- சீதாராம் செக்சாரியா மற்றும் பகீரத் H. கனோடியா ஆகியோரால் தொடங்கப்பட்ட இது, இந்திய இலக்கியத்தை வளர்ப்பதற்காக புத்தக வெளியீடு மற்றும் பல்வேறு இலக்கிய திட்டங்களை செயல்படுத்துவதில் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது.
- இந்திய மொழிகளில் சிறப்பாக பங்களித்த எழுத்தாளர்களை கௌரவிக்க பாரதிய பாஷா

என்ற பெயரில் விருதுகளை இந்த அமைப்பு வழங்குகிறது.

- இந்த விருது ஒரு லட்சம் ரூபாய் பரிசுத்தொகை, நினைவுச் சின்னம் உள்ளிட்டவற்றை கொண்டது.

### வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- இயல், இசை, நாட்டியம், நாடகம் மற்றும் கிராமியக் கலைகளில் சிறந்த சாதனை படைத்த கலைஞர் ஒருவருக்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதும், ரூ.10 லட்சம் பரிசும் வழங்கப்படும் என்று தமிழ் வளர்ச்சி மற்றும் செய்தித்துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.
- அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தமிழிசை விழாக்கள் நடத்தப்படும். கும்பகோணம் அரசு கவின்கலைக் கல்லூரியில் புதிய பாடப்பிரிவுகள் தொடங்கப்படும்.
- சென்னை தமிழ்நாடு அரசு இசைக் கல்லூரியில் புதிய இளங்கலை பட்டப்படிப்புகள் தொடங்கப்படும்.
- இளைஞர்களின் நடிப்புத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக மதுரை அரசு கவின்கலைக் கல்லூரியில் ரூ.24 லட்சத்தில் நாடகப் பிரிவு தொடங்கப்படும். தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ.ஜெயலலிதா இசை மற்றும் கவின்கலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளம் மேம்படுத்தப்படும். மேலும், மாணவர்களின் இசைத் திறனை மேம்படுத்த புதிய செயலி உருவாக்கப்படும்.
- சென்னை அரசு அருங்காட்சியகம் தொடங்கப்பட்டு ஏப்.2026-ம் ஆண்டோடு 175 ஆண்டுகள் நிறைவடைவதை முன்னிட்டு அருங்காட்சிய வளாகம் ரூ.100 கோடியில் மேம்படுத்தப்படும்

## 1.8 இந்தியாவும் அதன் அண்டை நாடுகளும்

**இந்தியாவும் இலங்கையும் 7**  
**புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில்**  
**கையெழுத்திட்டன**

- அவை பாதுகாப்பு, ஆற்றல் துறை ஒத்துழைப்பு, டிஜிட்டல்மயமாக்கல், சுகாதாரம் மற்றும் பல்துறை உதவிகளை உள்ளடக்கியது.
- குஜராத்தின் ஆரவல்லி பகுதியில் 1960இல் கண்டெடுக்கப்பட்ட புத்தர் சிலையின் எச்சங்கள்,

இந்த ஆண்டு மே மாதத்தில் நடைபெறும் வேசாக் விழாவின் போது (புத்தரின் பிறப்பு, ஞானோதயம் மற்றும் மறைவு நினைவுநாள்) இலங்கைக்கு கண்காட்சிக்காக அனுப்பப்படும்.

■ இலங்கையின் வெளிநாட்டு கடன் நிர்வாகத்திற்கு ஆதரவளிக்க, இந்தியா இலங்கைக்கு வழங்கிய கடன்களின் வட்டி விகிதங்களைக் குறைக்க முடிவு செய்துள்ளது.

## 1.9 நியமனங்கள்

**நீதிபதி பி.ஆர். கவாய் – இந்தியாவின்**  
**அடுத்த தலைமை நீதிபதி**

- ஏப்ரல் 16, 2025 அன்று, இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி (CJI) சஞ்சீவ் கன்னா அவர்கள் , உச்ச நீதிமன்றத்தின் இரண்டாவது மூத்த நீதிபதியான நீதிபதி பி.ஆர். கவாய் அவர்களை அடுத்த நீதிபதியாக பரிந்துரை செய்தார்.
- இந்த அறிவிப்பு மத்திய சட்ட அமைச்சகத்திற்கு ஒரு கடிதம் மூலம் செய்யப்பட்டது, மற்றும் அரசு ஒப்புதலுக்குப் பின், நீதிபதி கவாய் இந்தியாவின்

■ 52வது தலைமை நீதிபதியாக பதவியேற்க உள்ளார்.

■ 2019 ஆம் ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு நியமிக்கப்பட்ட நீதிபதி கவாய், மே 13, 2025 அன்று CJI கன்னாவின் ஓய்வுக்குப் பிறகு தலைமை நீதிபதியாக பொறுப்பேற்பார்.

■ நீதிபதி கவாயின் சட்டப்பயணம் பல தசாப்தங்களாக நீண்டுள்ளது, குறிப்பாக அரசியலமைப்பு மற்றும் நிர்வாக சட்டத்தில் இந்திய நீதித்துறைக்கு முக்கிய பங்களிப்புகளை செய்துள்ளார்.



## 2. அரசியல் அறிவியல்

### 2.1 சமீபத்திய நீதிமன்ற தீர்ப்புகள்

**பிரயாக்ராஜ் இடிப்பு வழக்கில் உரிய செயல்முறையை உச்ச நீதிமன்றம் உறுதிப்படுத்தியது**

■ இந்திய உச்ச நீதிமன்றம், பிரயாக்ராஜ் மேம்பாட்டு ஆணையத்தால் 2021ல் வீடுகளை புல்டோசர் மூலம் இடித்ததை "மனிதாபிமானமற்றது மற்றும் சட்டவிரோதமானது" என்று கண்டித்து, பாதிக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு நபருக்கும் ரூ. 10 லட்சம் இழப்பீடு வழங்க உத்தரவிட்டது.

**பிரயாக்ராஜில் இடிப்புகள் குறித்த உச்ச நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு**

■ இருப்பிட உரிமை: இருப்பிட உரிமை என்பது சட்டப்பிரிவு 21ன் கீழ் வாழ்க்கை மற்றும் தனிப்பட்ட சுதந்திர உரிமையின் அடிப்படை அம்சம் என்று உச்ச நீதிமன்றம் மீண்டும் வலியுறுத்தியது.

■ உரிய செயல்முறை இல்லாமல் தன்னிச்சையாக இடிப்பது செயல்முறை நியாயத்தையும் மனித கண்ணியத்தையும் மீறுகிறது.

■ முன்னுதாரணங்கள் மற்றும் சட்ட கட்டமைப்பு: உச்ச நீதிமன்றம் 2024ஆம் ஆண்டின் தீர்ப்பை (இன் ரீ டைரக்டுன்ஸ் இன் தி மேட்டர் ஆஃப் டெமொலிஷன் ஆஃப் ஸ்ட்ரக்சர்ஸ்) மேற்கோள் காட்டியது, இது "புல்டோசர் நீதி"க்கு எதிரான வழிகாட்டுதல்களை வகுத்தது, 15 நாட்களுக்கு முன் அறிவிப்பு, மீறல்களை தெளிவாக குறிப்பிடுதல், மற்றும் இடிப்பு ஆணைகளை எதிர்த்து சவால் செய்ய குடியிருப்பாளர்களுக்கு

நியாயமான வாய்ப்பு அளித்தல் ஆகியவற்றை கட்டாயமாக்கியது.

■ புல்டோசர் நீதி என்பது, குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களுக்கு சொந்தமான சொத்துக்களை, சில நேரங்களில் முறையான சட்ட நடைமுறைகளைப் பின்பற்றாமல் இடிக்கும் நடைமுறையைக் குறிக்கிறது.

**மசோதா மற்றும் பாக்கெட் வீடோ மீதான ஆளுநரின் அதிகாரம் குறித்த உச்ச நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு**

■ நீதிமன்றத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட கால அளவுகள்

- மாநில அமைச்சரவையின் உதவி மற்றும் ஆலோசனையின் பேரில் ஒப்புதல் அளிக்க அல்லது மறுக்க 1 மாதம்
- குடியரசுத் தலைவருக்காக ஒரு மசோதாவை ஒதுக்கிவைக்க 3 மாதங்கள்
- (சரத்து 200) கீழ் மீண்டும் நிறைவேற்றப்பட்ட மசோதா மீண்டும் அனுப்பப்பட்டால், ஆளுநர் 1 மாதத்திற்குள் கட்டாயமாக ஒப்புதல் அளிக்க வேண்டும்
- ஆளுநர் இரண்டாவது சுற்றில் அத்தகைய மசோதாக்களை குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்கு ஒதுக்க முடியாது
- அரசியலமைப்பில் உள்ள "ஒப்புதலை மறுக்கக்கூடாது" என்ற சொற்றொடர், மறுபரிசீலனைக்குப் பிறகு ஆளுநர் ஒப்புதல் அளிப்பது கட்டாயம் என்பதைக் குறிக்கிறது

- சரத்து 200 இன் கீழ் மாநில சட்டமன்றத்தால் மீண்டும் நிறைவேற்றப்பட்ட மசோதாவுக்கு ஆளுநர் அதிகபட்சம் ஒரு மாதத்திற்குள் ஒப்புதல் அளிக்க 'வேண்டும்'
- இந்த வரம்புகளை மீறும் பட்சத்தில் நீதிமன்ற ஆய்வுக்கு உட்படலாம்
- 'பாக்கெட் வீடோ' அல்லது அளவற்ற தாமதத்திற்கு இடமில்லை
- ஆளுநர்கள் தங்கள் செயல்கள் அரசியலமைப்பு மற்றும் மக்களின் விருப்பங்களுடன் ஒத்துப்போகிறதா என்பதை சிந்திக்க வேண்டும்

**உச்ச நீதிமன்றம் சுட்டிக்காட்டியது:**

- "அவரது விருப்பப்படி" என்ற சொற்றொடர், 1935 ஆம் ஆண்டின் இந்திய அரசாங்கச் சட்டத்தின் பிரிவு 75 இல் இருந்ததும், சரத்து 200 உருவாக்கப்பட்டபோது வேண்டுமென்றே நீக்கப்பட்டது
- இது இந்திய அரசியலமைப்பின் கீழ் இந்த விவகாரங்களில் ஆளுநருக்கு இனி தனிப்பட்ட விருப்புரிமை இல்லை என்பதைக் காட்டுகிறது
- அரசியலமைப்பின் சரத்து 200 - சரத்து 200 ஆளுநர்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்க/ஒப்புதல் மறுக்க அல்லது குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்காக மசோதாவை ஒதுக்க அதிகாரம் வழங்குகிறது

## சட்டப்பிரிவு 142

- சமீபத்தில், தமிழக ஆளுநர் வழக்கில் அதன் பயன்பாட்டிற்குப் பிறகு, துணை ஜனாதிபதி சட்டப்பிரிவு 142ஐ "ஜனநாயக சக்திகளுக்கு எதிரான அணு ஏவுகணை" என விமர்சித்தார்.

## சட்டப்பிரிவு 142 பற்றி

- உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அதன் முன் நிலுவையில் உள்ள எந்த வழக்கிலும் முழுமையான நீதி வழங்குவதற்குத் தேவையான எந்த உத்தரவையும் அல்லது தீர்ப்பையும் வழங்க அதிகாரம் அளிக்கிறது. இந்த அதிகாரம் விருப்பத்திற்குரியது மற்றும் உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு தனித்துவமானது.
- சட்டப்பிரிவு 142 உச்ச நீதிமன்றத்தின் பங்கை அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலராக உயர்த்துகிறது, இது பொது நலன், மனித உரிமைகள், அல்லது ஜனநாயக வீழ்ச்சி தொடர்பான வழக்குகளில் தலையிட அனுமதிக்கிறது, சட்டமன்ற அல்லது நிர்வாக நடவடிக்கை இல்லாத இடங்களில் நீதியை உறுதி செய்கிறது.
- "முழுமையான நீதி" என்பதற்கான தெளிவான வரையறை இல்லாதது சுயக் கருத்து, ஒத்திசைவற்ற தீர்ப்புகள், மற்றும் பொறுப்பற்ற விருப்புரிமை ஆகியவற்றிற்கு வழிவகுக்கலாம். இது அடிப்படை அமைப்புக் கோட்பாட்டின் கீழ், குறிப்பாக அதிகாரப் பிரிவினையில் கவலைகளை எழுப்புகிறது.

## 2.2 பொது விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுக் கருத்து

### வக்ஃப் (திருத்த) மசோதா, 2024

- வக்ஃப்(திருத்த)மசோதா,2024 மக்களவைமற்றும் மாநிலங்களவையால் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- இந்த மசோதா வக்ஃப் சட்டம், 1995ஐ திருத்துகிறது, அரசாங்கத்திற்கு வக்ஃப் சொத்துக்களை

ஒழுங்குபடுத்த மற்றும் தொடர்புடைய சர்ச்சைகளை தீர்க்க அனுமதிக்கிறது.

- இந்த மசோதா வக்ஃப் வாரிய திறனை மேம்படுத்துவதையும், வக்ஃப் வரையறைகளை புதுப்பிப்பதையும், பதிவு செய்வதை எளிதாக்குவதையும், பதிவுகள் மேலாண்மையில்



தொழில்நுட்ப பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

வக்ஃப் என்றால் என்ன?

■ வக்ஃப் : இது ஒரு முஸ்லிம் தொண்டு அல்லது மத நோக்கங்களுக்காக செய்யும் ஒரு அறக்கொடையைக் குறிக்கிறது, எடுத்துக்காட்டாக, மசூதிகள், பள்ளிகள், மருத்துவமனைகள் அல்லது பிற பொது நிறுவனங்களை கட்டுவதாகும். இது மாற்ற முடியாதது, அதாவது, இதை விற்க, பரிசளிக்க, மரபுரிமையாக பெற அல்லது தடைசெய்ய முடியாது.

மசோதா 2024 இன் முக்கிய அம்சங்கள் என்ன?

■ வக்ஃபில் இருந்து அறக்கட்டளைகளைப் பிரித்தல் : எந்த சட்டத்தின் கீழும் முஸ்லிம்களால் உருவாக்கப்பட்ட அறக்கட்டளைகள் இனி வக்ஃப் என்று கருதப்படாது, தனிநபர்கள் தங்கள் அறக்கட்டளைகளின் மீது முழுக் கட்டுப்பாட்டைத் தக்க வைத்துக் கொள்வதை உறுதி செய்கிறது.

■ வக்ஃப் அர்ப்பணிப்புக்கான தகுதி : (குறைந்தது ஐந்து ஆண்டுகளாக) நடைமுறையில் உள்ள முஸ்லிம்கள் மட்டுமே தங்கள் சொத்தை வக்ஃபுக்கு அர்ப்பணிக்க முடியும். வக்ஃப் வாரியங்களில் ஏற்கனவே பதிவு செய்யப்பட்ட சொத்துக்கள், சர்ச்சைக்குரியதாக அல்லது அரசு நிலமாக அடையாளம் காணப்படாத வரை அப்படியே இருக்கும்.

■ குடும்ப வக்ஃபில் பெண்களின் உரிமைகள் : வக்ஃப் அர்ப்பணிப்புக்கு முன் பெண்கள் தங்கள் மரபுரிமையைப் பெற வேண்டும், விதவைகள், விவாகரத்து பெற்ற பெண்கள் மற்றும் அனாதைகளுக்கு சிறப்பு அம்சங்கள் உள்ளன.

■ தன்னிச்சையான சொத்து உரிமைகோரல்களை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல் : மூல வக்ஃப் சட்டம் (1995) இன் பிரிவு 40 நீக்கப்பட்டுள்ளது, வக்ஃப் வாரியங்கள் தன்னிச்சையாக சொத்துக்களை வக்ஃப் என அறிவிப்பதைத் தடுக்கிறது. - வக்ஃப் சட்டம் (1995) இன் பிரிவு 40 வக்ஃப் வாரியத்திற்கு ஒரு சொத்து வக்ஃப் சொத்தா இல்லையா என்பதை முடிவு செய்யும் அதிகாரத்தை வழங்குகிறது.

■ வக்ஃப் தீர்ப்பாயங்கள் : வக்ஃப் தீர்ப்பாயங்களில் 3 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர், அதாவது, ஒரு மாவட்ட நீதிபதி, ஒரு மாநில அரசு அதிகாரி (இணை செயலாளர் நிலை), மற்றும் முஸ்லிம் சட்டம் மற்றும் சட்டவியலில் ஒரு நிபுணர். - பாதிக்கப்பட்ட தரப்பினர் வக்ஃப் தீர்ப்பாயத்தின் உத்தரவைப்

பெற்ற 90 நாட்களுக்குள் நேரடியாக சம்பந்தப்பட்ட உயர் நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்

■ வருடாந்திர பங்களிப்புகள் குறைப்பு : வக்ஃப் வாரியங்களுக்கு வக்ஃப் நிறுவனங்களின் கட்டாய பங்களிப்பு 7% இல் இருந்து 5% ஆக குறைக்கப்பட்டுள்ளது, இது அதிக நிதிகளை தொண்டு நோக்கங்களுக்கு ஒதுக்க அனுமதிக்கிறது.

## 2.3 மத்திய அரசாங்கம் – பொதுநலம் சார்ந்த அரசு திட்டங்கள், அவற்றின் பயன்பாடுகள்

### தேசிய தொழில்நுட்ப ஜவுளி இயக்கத்தின் (National Technical Textiles Mission – NTTM) 5 ஆண்டுகள்

- ஜவுளித்துறை அமைச்சகத்தால் 2020ல் தொடங்கப்பட்ட தேசிய தொழில்நுட்ப ஜவுளி இயக்கம் (NTTM), 2025–26க்குள் தொழில்நுட்ப ஜவுளிகளில் இந்தியாவை உலகளாவிய தலைவராக நிலைநிறுத்த இலக்கு கொண்டுள்ளது, இது 5 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- NTTM: இந்த இயக்கம் தொழில்நுட்ப ஜவுளிகளில் விவசாயம், சுகாதாரம், மற்றும் உள்கட்டமைப்பு போன்ற முக்கிய துறைகளில் ஆராய்ச்சி, சந்தை வளர்ச்சி, ஏற்றுமதி, மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- தொழில்நுட்ப ஜவுளிகள் : தொழில்நுட்ப ஜவுளிகள் என்பவை இயற்கை மற்றும் செயற்கை இழைகளிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு துணிகள் ஆகும், இவை பாதுகாப்பு, சுகாதாரம், உள்கட்டமைப்பு, தானியங்கி வாகனங்கள், மருத்துவம் போன்ற பல்வேறு தொழில்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

- எடுத்துக்காட்டுகள்: கொசு வலைகள், இருக்கை பெல்ட்கள், தலைக்கவசங்கள், தீப்பற்றாத ஜாக்கெட்டுகள், மற்றும் சுகாதார நாப்கின்கள்.

### பிரதமர் முத்ரா யோஜனாவின் 10வது ஆண்டு நிறைவு

- தொடக்கம் : 2015
- முத்ரா – நுண் அலகுகள் மேம்பாடு மற்றும் மறு நிதி நிறுவனம்
- வகை: மத்திய துறை திட்டம்
- நோக்கம்: பெருநிறுவன சாராத, விவசாயம் சாராத

நுண் மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கு (MSEs) ₹10 லட்சம் வரை பிணை இல்லாத கடன் வழங்குதல்

- முதன்மை நிறுவனம்: நிதிச் சேவைகள் துறை, நிதி அமைச்சகம் (SIDBI கீழ் உள்ள முத்ரா லிமிடெட் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது)
- தகுதியுள்ள பயனாளிகள்: தனிநபர்கள், தனியுரிமை நிறுவனங்கள், கூட்டு நிறுவனங்கள், தனியார் மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள், மற்றும் பிற சட்ட நிறுவனங்கள் அடங்கும்

பல்வேறு வகைகளின் கீழ் கடன் வரம்புகள்:

- சுசு வகை: கடன் வரம்பு: ரூ 50,000 வரை
- கிஷோர் வகை: கடன் வரம்பு: ரூ 50,000 முதல் ரூ 5 லட்சம் வரை
- தருண் வகை: கடன் வரம்பு: ரூ 5 லட்சம் முதல் ரூ 10 லட்சம் வரை
- தருண் பிளஸ் வகை: கடன் வரம்பு: ரூ.10 லட்சம் முதல் ரூ. 20 லட்சம் வரை (மத்திய பட்ஜெட் 2024–25ல் உயர்த்தப்பட்டது)

### நீர்ப்பாசன வலைப்பின்னலை நவீனமயமாக்க புதிய திட்டம்

- மத்திய அமைச்சரவை "பாசனப்பகுதி பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மையின் நவீனமயமாக்கல்(M-CADWM)" என்பதை பிரதான் மந்திரி கிருஷி சிஞ்சாய் யோஜனா (PMKSY) இன் துணைத் திட்டமாக அங்கீகரித்துள்ளது.
- ₹1,600 கோடி ஆரம்ப நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் கூடிய இந்த முன்முயற்சி 2025–26 முதல் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது மற்றும் இந்தியாவின் நீர்ப்பாசன உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தற்போதுள்ள கால்வாய்கள் அல்லது பிற நீர் ஆதாரங்களிலிருந்து நீர் குறிப்பிட்ட விவசாய குழுமங்களை அடைவதை உறுதி செய்து, நீர்ப்பாசன நீர் வழங்கல் வலைப்பின்னலை நவீனமயமாக்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

நீர்ப்பாசன அமைப்புகளை நவீன மயமாக்குவதோடு, நாட்டில் நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை உருவாக்குவதையும் இந்தத் திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### மின்னணு கூறுகள் உற்பத்தித் திட்டம்

மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) சமீபத்தில் மின்னணு கூறுகள் உற்பத்தித் திட்டத்தை அறிவித்தது.

இது தடையங்கள், கொள்ளளவிகள், ஒலிப்பெருக்கிகள், ஒலிவாங்கிகள், சிறப்பு மட்பாண்டங்கள், அஞ்சல்கள், சுவிட்சுகள் மற்றும் இணைப்பான்கள் உள்ளிட்ட தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயலற்ற மின்னணு கூறுகளின் உற்பத்தியை ஊக்குவிக்க முதல் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட உற்பத்தி-தொடர்புடைய ஊக்கத்தொகை (PLI) திட்டமாகும்.

இத்திட்டம் மூன்று ஊக்கத்தொகை கட்டமைப்புகளை வழங்கும்:

- விற்றுமுதல்-தொடர்புடைய ஊக்கத்தொகை (வருவாயை அடிப்படையாகக் கொண்டது)
- மூலதன-தொடர்புடைய ஊக்கத்தொகை (ஆலைகள் & இயந்திரங்களில் முதலீடுகளுக்காக)

கலப்பின ஊக்கத்தொகை மாதிரி (இரண்டின் கலவை)

இந்தத் திட்டம் ஆறு ஆண்டுகால காலத்தைக் கொண்டுள்ளது, ஒரு ஆண்டு காலகட்ட காலத்துடன்.

இந்தத் திட்டம் குறிப்பாக செயலற்ற மின்னணு கூறுகளில் கவனம் செலுத்துகிறது. மாறாக, செயல்படும் கூறுகள் இந்திய குறைக்கடத்தி திட்டத்தின் (ISM) பொறுப்பில் உள்ளன.

### PM போஷன் திட்டம்

பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) 'பள்ளிகளில் PM போஷன் தேசியத் திட்டத்தை' 2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான ஐந்தாண்டு காலத்திற்கு தொடர ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

இது ஒரு மத்திய நியுதவித் திட்டமாகும்.

இத்திட்டத்தின் முந்தைய பெயர் 'பள்ளிகளில் மதிய உணவுத் திட்டம்' என்பதாகும்.

இது உலகின் மிகப்பெரிய பள்ளி உணவுத் திட்டமாகக் கருதப்படுகிறது, இதன் நோக்கம் ஆரம்பக் கல்வியை உலகளாவியதாக்குவதாகும்.

2021-22 முதல் 2025-26 வரையிலான காலகட்டத்தில் அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் ஒரு வேளை சூடான சமைத்த உணவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் 1 முதல் 8 ஆம் வகுப்பு வரை படிக்கும் அனைத்து பள்ளிமாணவர்களையும் இத்திட்டம் உள்ளடக்கும்.

விரிவாக்கம்: தொடக்கப்பள்ளி வகுப்புகளில் படிக்கும் அனைத்து குழந்தைகளுடன், அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் ஆரம்பப் பள்ளிகளின் பால் வாடிகாக்களில் (முன்-ஆரம்பப் பள்ளிகளில்) படிக்கும் மாணவர்களுக்கும் இத்திட்டத்தை விரிவுபடுத்த முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

## பிரதான் மந்திரி கனிஜ் சேஷத்ர கல்யாண் யோஜனா

- நாடு முழுவதும் கனிம சுரங்கம் தொடர்பான நடவடிக்கைகளால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதி மக்களின் மேம்பாட்டிற்கான பிரதமரின் கனிமத்துறை நலத் திட்டத்தை (பிரதான் மந்திரி கனிஜ் சேஷத்ர கல்யாண் யோஜனா) சீராக செயல்படுத்த மாநிலங்களுடன் ஆக்கபூர்வமான ஒருங்கிணைப்பிற்கு வசதியாக ஒரு திட்ட மேலாண்மைப் பிரிவை அமைக்க மத்திய சுரங்கத்துறை உத்தரவு
- இதை முன்னிட்டு மத்திய அரசு கடந்த 2015-ஆம் ஆண்டு, சுரங்க நடவடிக்கைகளில் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகள் மற்றும் மக்களின் நலன்களை மேம்படுத்துவதற்காக மத்திய சுரங்கத்துறை அமைச்சகத்தால் பிரதமரின் கனிமத் துறை நலத் திட்டம் (பிஎம்கே கேகேஓய்) செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- கனிம சுரங்கம் எடுக்கும் மத்திய, மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது தனியார் நிறுவனங்கள் வழங்கப்பட்ட குத்தகைகளின் ராயல்டி கட்டயத்தில் 30 சதவீதம் பிஎம்கேகேகேஓய்-க்கு பங்களிக்க வேண்டும்.
- இந்த நிதி டிஎம்எஃப் கணக்கில் சேர்க்கப்படுகிறது. இதில் சுரங்கத்தால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளின் பல்வேறு வளர்ச்சி மற்றும் நலத் திட்டங்களுக்கு 70 சதவீத நிதி நேரடியாக இப்பகுதிகளில் உள்ள மக்களின் வாழ்க்கைத்தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு செலவழிக்கப்பட வேண்டும்.

## பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா (PMMSY)

- பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா

(PMMSY) இந்தியாவின் மீன்வளத் துறையை மாற்றியமைக்கும் முன்முயற்சியாகும்.

- 2020இல் தொடங்கப்பட்ட இந்தத் திட்டம் மீன் உற்பத்தி, உற்பத்தித்திறன் மற்றும் மீனவர்களின் நலனில் உள்ள முக்கிய இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்கிறது.
- சமீபத்தில், மத்திய அமைச்சர் ஜார்ஜ் குரியன் கரைக்காலில் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மற்றும் மீனவர்களுக்கான நிதி உதவி உள்ளிட்ட பல்வேறு திட்டங்களை அறிவித்தார்.
- இந்த திட்டம் 2020 முதல் 2025 வரை 20,050 கோடி முதலீட்டுடன் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- இது உள்நாட்டு மீன்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிர் வளர்ப்பை பரந்த பொருளாதாரத்துடன் ஒருங்கிணைக்க நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் தொலைநோக்கு "விக்கித் பாரத் @2047" உடன் ஒத்துப்போகிறது, மீன்வளத் துறையில் நிலையான வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- PMMSY இரண்டு முக்கிய கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- மத்திய துறைத் திட்டம் (CS)- முழுவதும் மத்திய அரசால் நிதியளிக்கப்படுகிறது.
- மத்திய அரசு நிதியுதவியுடன் கூடிய திட்டம் (CSS)- பகுதியளவு நிதியளிக்கப்பட்டு மாநில அளவில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ஒவ்வொரு கூறும் உற்பத்தி, உள்கட்டமைப்பு மற்றும் மீன்வளத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட பல்வேறு செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது.

### 3.புனியியல்



#### 3.1 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

புலிகள் காப்பகங்களுக்கு வெளியே  
புலிகள் திட்டம்

- சமீபத்திய அறிக்கைகளின்படி, நாட்டின் மதிப்பிடப்பட்ட 3,682 புலிகளில் சுமார் 30% நியமிக்கப்பட்ட காப்பகங்களுக்கு வெளியே வசிக்கின்றன.
- இதைச் சமாளிக்க, சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் "புலிகள் காப்பகங்களுக்கு வெளியே புலிகள்" என்ற திட்டத்தில் பணியாற்றி வருகிறது.
- இந்த திட்டத்தின் முக்கிய இலக்குகளில் காப்பகங்களுக்கு வெளியே புலிகளின் எண்ணிக்கையை கண்காணித்தல், வேட்டையாடுதலைக் குறைத்தல் மற்றும் மனித-விலங்கு மோதலைக் கையாளுதல் ஆகியவை அடங்கும். சமூக விழிப்புணர்வும் ஒரு கவனம் செலுத்தும் பகுதியாக இருக்கும்
- தேசிய புலி பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) பத்து மாநிலங்களில் உள்ள 80 வன பிரிவுகளில் இந்த திட்டத்தை செயல்படுத்தும்.
- இந்த பகுதிகள் 2022 அகில இந்திய புலி மதிப்பீடு மற்றும் சமீபத்திய மோதல் போக்குகளின் அடிப்படையில் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன.
- இந்த முன்முயற்சி புலிகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் தற்போதைய நிதியளிப்பை துணைபுரியும், பாதுகாப்பு முயற்சிகளை மேம்படுத்தும்.

அகஸ்தியமலை உயிர்க்கோளக்  
காப்பகம்

- உச்ச நீதிமன்றம் மத்திய அதிகாரம் பெற்ற குழுவை (CEC) அகஸ்தியமலை நிலப்பரப்பில் ஏதேனும் வனம் சாரா நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஆக்கிரமிப்புகளை அடையாளம் காண விரிவான ஆய்வு மேற்கொள்ள உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ஆய்வின் நோக்கம்: வன பாதுகாப்புச் சட்டம், 1980 மற்றும் வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1972 போன்ற சட்டபூர்வ சட்டங்களை மீறும் அனைத்து வகையான வனம் சாரா நடவடிக்கைகளையும் அடையாளம் காணுதல்.
- சீரழிவின் அளவை வெளிப்படுத்த ஒப்பீட்டு வனப்பகுதி தரவுகளை வழங்குதல்.
- ஆய்வின் கீழ் உள்ள முக்கிய பகுதிகள்:
  - பெரியார் புலிகள் காப்பகம்
  - ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் சாம்பல் நிற அணில் வனவிலங்கு சரணாலயம்
  - மேகமலை வனவிலங்கு சரணாலயம்
  - திருநெல்வேலி வனவிலங்கு சரணாலயம்
- அகஸ்தியமலை:
  - இது யுனெஸ்கோவால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 3,500 சதுர கி.மீ பரப்பளவுள்ள உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.



- இது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் தெற்கு பகுதியில் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளா மாநிலங்களில் பரவியுள்ளது.
- 12 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பூக்கும் நீலக்குறிஞ்சி பூ இந்த நிலப்பரப்பில் வளருகிறது.
- இப்பகுதியில் பழங்குடி சமூகங்கள், குறிப்பாக காணி பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்.

### காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம்

- மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் (GSWS) குளோ தேசிய பூங்காவிற்கு (KNP) அடுத்து ஆப்பிரிக்க சிறுத்தைகளுக்கான இரண்டாவது இல்லமாக மாறியுள்ளது.
- இரண்டு தென் ஆப்பிரிக்க ஆண் சிறுத்தைகள், பிரபாஸ் மற்றும் பவக், இந்தியாவின் நடைமுறையில் உள்ள சிறுத்தை மறுஅறிமுகத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக KNPயிலிருந்து GSWSக்கு இடமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் பற்றி

- மத்திய பிரதேச-ராஜஸ்தான் எல்லையில் வடமேற்கு மத்திய பிரதேசத்தில் அமைந்துள்ளது.
- 1974ல் வனவிலங்கு சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் 1983ல் 62 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவுக்கு விரிவாக்கப்பட்டது.
- BirdLife International அமைப்பால் முக்கியமான பறவை மற்றும் பல்லுயிர் பகுதியாக (IBA) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சம்பல் நதி சரணாலயத்திற்குள் பாய்கிறது, இது நீர்வாழ் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்தி, காடுகளின் நிலப்பரப்பைப் பிரிக்கிறது.

### இந்தியா - உலகின் இரண்டாவது பெரிய N<sub>2</sub>O உமிழ்பவர்

- இந்தியா, சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக உலகின் இரண்டாவது பெரிய N<sub>2</sub>O உமிழும் நாடாக உள்ளது

. எனவே N<sub>2</sub>O-க்கு CO<sub>2</sub>-ஐ விட 300 மடங்கு உலக வெப்பமயமாதல் திறன் இருப்பதால் காலநிலை அபாயங்களை எதிர்கொள்கிறது.

- நைட்ரஜன் பூமியின் வளிமண்டலத்தில் மிக அதிகமாக உள்ள வாயு, இது பூமியின் வளிமண்டலத்தில் ~78% ஆகும்.

- வளிமண்டல நைட்ரஜன் (N<sub>2</sub>)- ஆனது, மந்த வாயு மற்றும் தாவரங்கள் அல்லது விலங்குகளால் பயன்படுத்த முடியாதது.

- தாவரங்கள் டயாசோட்ரோப்கள் (N-நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியா) மீது சஹவாழ் இணைப்பு மூலம் சார்ந்துள்ளன (எ.கா., பயறு வகைகளில்).

- நைட்ரிஃபைசிங் பாக்டீரியா அம்மோனியாவை நைட்ரைட்டுகள் (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) ஆகவும் பின் நைட்ரேட்டுகள் (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) ஆகவும் மாற்றுகிறது - இதுவே தாவரங்கள் உறிஞ்சக்கூடிய வடிவம்.

• நைட்ரிஃபிகேஷன்: அம்மோனியா →

நைட்ரைட்டுகள் → நைட்ரேட்டுகள் (தாவரம் பயன்படுத்தக்கூடிய வடிவம்).

- டைநைட்ரிஃபிகேஷன் அதிகப்படியான நைட்ரேட்டுகளை வளிமண்டலத்திற்குத் திருப்பி அனுப்பி, இயற்கை நைட்ரஜன் சுழற்சியை பராமரிக்கிறது.

### இந்தியாவின் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிர இலக்குகள்

- சமீபத்தில், இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகமானது ஆற்றல் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2001-ன் கீழ் ஒரு வரைவு அறிவிப்பை வெளியிட்டது.

- இந்த அறிவிப்பு "பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிர இலக்கு விதிகள், 2025"-ஐ அறிமுகப்படுத்துகிறது.

- இது இந்தியாவின் கார்பன் கடன் வர்த்தகத் திட்டம், 2023-ன் ஒரு அங்கமாகும்.

- இதன் முக்கிய நோக்கம் கார்பன் கடன் வர்த்தகம் மூலம் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுகளைக் குறைப்பதற்கான தேசிய கட்டமைப்பை உருவாக்குவதாகும்.
- உற்பத்தியின் ஒவ்வொரு டன்னுக்கும் CO<sub>2</sub> சமமான டன் உமிழ்வுகளின் அடிப்படையில் ஆற்றல் திறன் பணியகம் (Bureau of Energy Efficiency – BEE) இந்த இலக்குகளை தீர்மானிக்கும்.
- இந்த இலக்குகள் 2023-24-ன் அடிப்படைத் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, 2025-26 முதல் 2026-27 வரை பொருந்தும்.
- இந்த உமிழ்வு தீவிர விதிகள் 2070-க்குள் நிகர சுழிய உமிழ்வுகளை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்தியாவின் விரிவான காலநிலை உத்தியை ஆதரிக்கின்றன.

### சூரத் உமிழ்வு வர்த்தகத் திட்டம் (ETS)

- சூரத் உமிழ்வு வர்த்தகத் திட்டம் (ETS) துகள் காற்று மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்த குறிப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட உலகின் முதல் சந்தை-சார்ந்த பொறிமுறையாகும்.
- உமிழ்வு வர்த்தகத் திட்டம் (ETS) என்பது பொருளாதார ஊக்கத்தொகைகளை அறிமுகப்படுத்துவதன் மூலம் காற்று மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்த நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு ஒழுங்குமுறை கருவியாகும்.
- ETS என்பது மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒரு சந்தை-சார்ந்த அணுகுமுறையாகும், உமிழ்வைக் குறைப்பதற்கு பொருளாதார ஊக்கத்தொகைகளை வழங்குகிறது, பொதுவாக உச்சவரம்பு-மற்றும்-வர்த்தக முறைகள் என அறியப்படுகிறது.
- 2019-ல் தொடங்கப்பட்ட சூரத் உமிழ்வு வர்த்தகத் திட்டம் (ETS), துகள் மாசுபாட்டில் (CO<sub>2</sub> அல்ல)

கவனம் செலுத்தும் உலகின் முதல் ETS மற்றும் இந்தியாவின் முதல் எந்தவொரு மாசுபடுத்தியின் உமிழ்வு சந்தையாகும்.

- இது நிலக்கரி மற்றும் லிக்னைட் போன்ற திட எரிபொருட்களையும், டீசல் போன்ற திரவ எரிபொருட்களையும் பயன்படுத்தும் ஜவுளித் துறையில் முக்கியமாக 342 அதிக உமிழ்வு தொழில்களை இலக்காகக் கொண்டது.

### பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிரத் திட்டம் இலக்கு விதிகள், 2025

- இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் எரிசக்தி பாதுகாப்புச் சட்டம், 2001 இன் கீழ் ஒரு வரைவு அறிவிப்பை வெளியிட்டது.
- இந்த அறிவிப்பு "பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிரத் திட்டம், 2025" ஐ அறிமுகப்படுத்துகிறது.
- இது இந்தியாவின் கார்பன் கிரெடிட் வர்த்தகத் திட்டம், 2023 இன் ஒரு பகுதியாகும். கார்பன் கிரெடிட் வர்த்தகம் மூலம் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பதற்கான தேசிய கட்டமைப்பை உருவாக்குவதே முதன்மை நோக்கமாகும்.
- புதிய விதிகள் பல்வேறு தொழில்களுக்கான குறிப்பிட்ட உமிழ்வு குறைப்பு இலக்குகளை நிர்ணயிக்க நோக்கம் கொண்டுள்ளன.
- எரிசக்தி திறன் பணியகம் (BEE) உற்பத்தியின் ஒரு டன்னுக்கு CO<sub>2</sub> சமானத்தின் டன்கள் அடிப்படையில் இந்த இலக்குகளை தீர்மானிக்கும்.
- 2023-24 ஆம் ஆண்டின் அடிப்படைத் தரவைப் பயன்படுத்தி 2025-26 முதல் 2026-27 வரை இந்த இலக்குகள் பொருந்தும்.

## சிறுத்தை வழித்தடம்

- சிறுத்தை வழித்தடம் இந்தியாவின் வனவிலங்கு பாதுகாப்பு முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக அமைக்கப்படுகிறது.
- சிறுத்தை வழித்தடம் 17,000 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் அமையும்.
- இது ராஜஸ்தான், உத்தரப் பிரதேசம், மற்றும் மத்திய பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள 27 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கும்.
- இது ஷாபாத் பாதுகாப்பு ஒதுக்கீடு, ஷெர்கர் வனவிலங்கு சரணாலயம், முகுந்தரா வனவிலங்கு சரணாலயம், காந்தி சாகர்

வனவிலங்கு சரணாலயம், மாதவ் தேசிய பூங்கா மற்றும் ரந்தம்போர் புலி காப்பகம் உட்பட பல பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை இணைக்கும்.

### சிறுத்தை பாதுகாப்பு திட்டம்

- சிறுத்தை பாதுகாப்பு திட்டம் என்பது 1952ல் அழிந்துபோன சிறுத்தைகளை இந்தியாவின் காடுகளுக்கு மீண்டும் கொண்டுவருவதற்காக இந்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு பாதுகாப்பு முயற்சியாகும்.
- தேசிய புலி பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) மற்றும் வனவிலங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (WII) இந்த திட்டத்தை ஆதரிக்கின்றன.

## 3.2 இயற்பியல் புவியியல்

### வளிமண்டல நதி

- ஏப்ரல் 2025-ல், அமெரிக்காவின் பெரும்பகுதி வளிமண்டல நதி (Atmospheric River – AR) என்ற வானிலை நிகழ்வால் கனமழை, கடும் காற்று மற்றும் கடுமையான இடியுடன் கூடிய மழையை சந்தித்தது.
- வரையறை: வளிமண்டல நதி என்பது "வானத்தில் ஒரு நதி" என்று அடிக்கடி விவரிக்கப்படுகிறது. இது வளிமண்டலத்தில் ஒப்பீட்டளவில் நீண்ட மற்றும் குறுகிய பட்டையாக, வெப்பமண்டல கடல்களிலிருந்து கண்டப் பகுதிகளுக்கு பெருமளவில் நீராவியை கொண்டு செல்கிறது. பூமியில் உள்ள நதிகளைப் போலல்லாமல், இவை கண்களால் காணக்கூடியவை அல்ல.
- "பைனாப்பிள் எக்ஸ்பிரஸ்" என்பது AR புயல்களின் நன்கு அறியப்பட்ட எடுத்துக்காட்டாகும், இது அமெரிக்காவின் மேற்குக் கடற்கரை, குறிப்பாக கலிபோர்னியாவிற்கு கனமழையை கொண்டு வருகிறது.

- இந்தியாவில் AR: ஒரு ஆய்வின்படி, 1951 மற்றும் 2020க்கு இடையே, இந்தியா 596 பெரிய வளிமண்டல நதி (AR) நிகழ்வுகளை சந்தித்தது, 95% க்கும் மேற்பட்டவை கோடை மழைக்காலத்தில் (ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை) நிகழ்ந்தன.

- குறிப்பிடத்தக்க வகையில், 1985 முதல் 2020 வரையிலான பெரும் வெள்ளங்களில் 70% AR களுடன் தொடர்புடையவை, 2013 உத்தரகாண்ட் வெள்ளம், 2018 கேரள வெள்ளம், மற்றும் 2007 தெற்காசிய வெள்ளங்கள் உட்பட.

- சமீபத்திய ஆண்டுகளில் AR களின் அதிர்வெண் மற்றும் தீவிரம் அதிகரித்துள்ளது, குறிப்பாக இந்தோ-கங்கைச் சமவெளிகள் மற்றும் தீபகற்ப இந்தியாவில், இது கணிசமான அழிவு மற்றும் உயிரிழப்புக்கு வழிவகுத்துள்ளது.

### 3.3 பல்வேறு செய்திகள்

#### பறவைக் காய்ச்சல்

- ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் பறவைக் காய்ச்சல் வைரஸால் ஒருவர் உயிரிழந்துள்ளார், இது 2021க்குப் பிறகு H5N1 இலிருந்து இந்தியாவில் பதிவான இரண்டாவது மனித உயிரிழப்பாகும்.

#### பறவைக் காய்ச்சல் பற்றி

- பறவைக் காய்ச்சல் அல்லது பறவை இன்ஃப்ளூயன்ஸா, காடு மற்றும் வீடுகளில் வளரும் பறவைகளை பாதிக்கும் மிகவும் தொற்றக்கூடிய வைரஸ் நோயாகும்.
- இது பறவை இன்ஃப்ளூயன்ஸா A வைரஸ்களால் ஏற்படுகிறது, H5N1 மற்றும் H5N8 போன்ற துணை வகைகள் குறிப்பாக முக்கியமானவை.
- பரவுதல்: H5N1 முதன்மையாக நோய்த்தொற்றுள்ள உயிருள்ள அல்லது இறந்த பறவைகள் அல்லது மாசுபட்ட சூழல்களுடன் (எ.கா., உயிருள்ள பறவை சந்தைகள்) நேரடித் தொடர்பு மூலம் பரவுகிறது.
- அரிதாக, நோய்த்தொற்றுள்ள பாலூட்டிகளிலிருந்து மனிதர்களுக்கு பரவுதல் காணப்பட்டுள்ளது. மனித தொற்றுகள் அரிதாக இருந்தாலும், H5N1 அதிக

இறப்பு விகிதத்தை (~60%) கொண்டுள்ளது, இது கோவிட்-19ன் உச்ச இறப்பு விகிதத்தை (~3%) விட அதிகம். மேலும், காற்றின் மூலம் பரவுதல் மனிதர்களில் உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை.

- மனிதரிலிருந்து மனிதருக்கு பரவுதல் மிகவும் அரிது. வைரஸ் தொடர்ந்து பரிணமிக்கிறது, மற்றும் அது நிலையான மனிதரிலிருந்து மனிதருக்கு பரவும் வகையில் மாறினால், அது உலகளாவிய தொற்றுநோயை உருவாக்கக்கூடும்.
- எனவே, H5N1 உலக சுகாதார அமைப்பின் ஆராய்ச்சி & மேம்பாட்டு வரைவின் கீழ் முன்னுரிமை நோயாக பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- சிகிச்சை: ஓசெல்டாமிவிர் போன்ற ஆன்டிவைரல் மருந்துகள் பயனுள்ளவை, குறிப்பாக அதிக ஆபத்து அல்லது கடுமையான நிலைகளில் ஆரம்பத்திலேயே வழங்கப்படும்போது
- தடுப்பூசி: தற்போதைய பருவகால காய்ச்சல் தடுப்பூசிகள் H5N1க்கு எதிராக பாதுகாக்காது.
- சில நாடுகள் அவசரகால பயன்பாட்டிற்காக H5N1- குறிப்பிட்ட தடுப்பூசிகளை உருவாக்கியுள்ளன.



## 4. பொருளாதாரம்

### 4.1 தற்போதைய சமூக-பொருளாதார சிக்கல்கள்

**உற்பத்தித் துறை பணியாளர்களில் பெண்களின் முறைசாரா வேலை வாய்ப்பு அதிகரிப்பு**

- இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் உற்பத்தித் துறை சுமார் 17% பங்களிக்கிறது. இது விக்சித் பாரத் திட்டத்தின் கீழ் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான ஒரு முக்கிய காரணியாக கருதப்படுகிறது.
- இருப்பினும், குறிப்பாக பெண்கள் இத்துறையில் முறைசார்ந்த வேலைவாய்ப்பில் குறைவாகவே உள்ளனர். இது ஆழமான கட்டமைப்பு மற்றும் சமூக-பொருளாதார சவால்களைப் பிரதிபலிக்கிறது.

**இந்தியாவில் உற்பத்தித் துறையில் பெண்களின் தற்போதைய நிலை**

- முறைசார் துறை: முறைசார் உற்பத்தியில் பெண்களின் பங்கு 2015-16இல் 20.9% இலிருந்து 2022-23இல் 18.9% ஆகக் குறைந்துள்ளது, 8.34 மில்லியன் முறைசார் தொழிலாளர்களில் வெறும் 1.57 மில்லியன் பெண்கள் மட்டுமே உள்ளனர்.
- தமிழ்நாடு அதிகளவில் (41%) பெண்களை வேலைக்கு அமர்த்துகிறது, அதைத் தொடர்ந்து முறைசார் உற்பத்தித் துறையில் உள்ள பெண்களில் கிட்டத்தட்ட 75% கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்கள் பங்களிக்கின்றன.

- பீகார், மேற்கு வங்காளம், சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஹரியானாவில் (6% க்கும் குறைவான பெண்கள்) பாலின ஏற்றத்தாழ்வு அதிகமாக உள்ளது, மேலும் குஜராத், மகாராஷ்டிரா மற்றும் உத்தரப்பிரதேசம் போன்ற தொழில்மயமான மாநிலங்களிலும் (15% க்கும் குறைவான பெண்கள்) அதிகமாக உள்ளது.

- மாறாக, கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு போன்ற தென் மாநிலங்கள் ஒப்பீட்டளவில் அதிகளவில் பெண்களின் பங்கேற்பைக் கொண்டுள்ளன .

- பெண்கள் பெரும்பாலும் ஜவுளி, ஆடை மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல் துறைகளில் பணி புரிகின்றனர், இவை பெண் வேலைவாய்ப்பில் 60% ஆகும்.

- முறைசாரா துறை: முறைசாரா உற்பத்தித் துறை பணியாளர்களில் பெண்கள் 43% ஆக உள்ளனர், ஆனால் பெரும்பாலும் குறைந்த ஊதியம், குறைந்த திறன் கொண்ட வேலைகளில் வேலை பாதுகாப்பு அல்லது நன்மைகள் இல்லாமல் பணி புரிகின்றனர்.

**இந்தியாவில் தீவிர வறுமை குறைந்துள்ளது**

- உலக வங்கியின் அறிக்கையின்படி, 2011 மற்றும் 2023க்கு இடையில் 171 மில்லியன் மக்கள் வறுமைக் கோட்டிற்கு மேல் உயர்த்தப்பட்டதால் தீவிர வறுமை குறைந்துள்ளது.



- இந்தியாவில் தீவிர வறுமை 2011-12 இல் 16.2% இலிருந்து 2022-23 இல் 2.3% ஆக குறைந்துள்ளது.
- இந்தியா உலக வங்கியால் வரையறுக்கப்பட்ட குறைந்த-நடுத்தர வருவாய் பிரிவிற்கு மாறியுள்ளது.
- மிக அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட ஐந்து மாநிலங்கள் - உத்தரப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, பீகார், மேற்கு வங்காளம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம்
- தீவிர வறுமையில் ஒட்டுமொத்த வீழ்ச்சியில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு கொண்டிருந்தன. இருப்பினும், அவை மிகவும் ஏழை மக்கள் தொகையில் 54% பிரதிநிதித்துவம் பெற்றிருந்தன.
- பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு (MPI) பணம் சாராத வறுமையைப் பிரதிபலிக்கிறது. இது 2005-06 இல் 53.8% இலிருந்து 2019-21 க்குள் 16.4% ஆக குறைந்தது.
- 2022-23 இல் MPI 15.5% ஆக அளவிடப்பட்டது.

## 4.2 இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய போக்குகள்

**RBI ரெப்போ வட்டி வீதத்தை 0.25%**

**குறைத்தது**

- RBI ரெப்போ வட்டி வீதத்தை, 25 அடிப்படை புள்ளிகள் குறைத்து 6% ஆக நிர்ணயித்துள்ளது.
- இந்தியாவின் GDP வளர்ச்சி கணிப்பு 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கு 6.7% இலிருந்து 6.5% ஆக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- பண விவகாரக் கொள்கைக் குழு (MPC) தனது நிலைப்பாட்டை நடுநிலையிலிருந்து சலுகை அளிக்கும் நிலைக்கு மாற்றியுள்ளது, இது வளர்ச்சியை ஆதரிப்பதில் கவனம் செலுத்துவதைக் குறிக்கிறது.

**ரெப்போ வீதம் பற்றி:**

- ரெப்போ வட்டி வீதம் (மறுகொள்முதல் ஒப்பந்த வீதம்) என்பது வணிக வங்கிகள் மத்திய வங்கியிடமிருந்து பணம் கடன் வாங்கும் வட்டி வீதமாகும்.
- உயர் ரெப்போ வீதம் வங்கிகளுக்கு அதிக விலையுள்ள கடன்கள் நுகர்வோர் & வணிகங்களுக்கு அதிக வட்டி வீதங்கள் மெதுவான கடன் வாங்குதல் & செலவினம்.
- குறைந்த ரெப்போ வீதம் வங்கிகளுக்கு மலிவான கடன்கள் கடன் வாங்குபவர்களுக்கு குறைந்த வட்டி வீதங்கள் அதிகரித்த கடன் வாங்குதல் & செலவினம்.

## 4.3 அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

**இந்தியா எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2025**

- தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) தனது வருடாந்திர இந்திய எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள் 2025 அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது, இது பல்வேறு எரிசக்தி ஆதாரங்களில் எரிசக்தி

இருப்புகள், திறன், உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு குறித்த முக்கிய தரவுகளை வழங்குகிறது.

- உலகளாவிய நிச்சயமற்ற தன்மைகள் இருந்தபோதிலும், இந்தியாவின் மொத்த முதன்மை எரிசக்தி வழங்கல் (TPES) 2023-24ல் 7.8% வளர்ச்சியடைந்துள்ளது.

- TPES என்பது ஒரு நாட்டின் மொத்த கிடைக்கக்கூடிய எரிசக்தி, உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி, ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட எரிசக்தி (கழிக்கப்பட்டது) மற்றும் சர்வதேச போக்குவரத்து பயன்பாடு உள்ளடங்கும்.
- தொழில்துறை இந்தியாவின் மிகப்பெரிய எரிசக்தி நுகர்வோராக உள்ளது, தேவை 2014-15ல் 2.42 லட்சம் KToE இலிருந்து 2023-24ல் 3.12 லட்சம் KToE ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி வளர்ச்சி: இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறன் சுமார் 21 லட்சம் மெகாவாட் ஆகும், காற்றாலை மின்சக்தி (55%) மிகப்பெரிய பங்களிப்பாளராக உள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து சூரிய ஒளி மற்றும் பெரிய நீர்மின் திட்டங்கள் உள்ளன.
- மாநில வாரியான புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி புள்ளிவிவரங்கள்: ராஜஸ்தான் (20.3%), மகாராஷ்டிரா (11.8%), குஜராத் (10.5%), மற்றும் கர்நாடகா (9.8%) மொத்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனில் 50% க்கும் அதிகமாக உள்ளது.
- நிலையான எரிசக்தி மாற்றத்திற்கான இந்தியாவின் முக்கிய முன்முயற்சிகள்
  - தேசிய சூரிய மிஷன்
  - தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் எரிசக்தி மிஷன்
  - மின்சார வாகனங்களின் விரைவான தழுவல் மற்றும் உற்பத்தி (FAME)
  - செயல்படு, அடை & வர்த்தகம் செய் (PAT) திட்டம்
  - எரிசக்தி பாதுகாப்பு கட்டிட குறியீடு (ECBC)

### பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மீதான காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கம் குறித்த WCD அறிக்கை

- மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (WCD) சமீபத்தில் "காலநிலை மாற்றம்

வேளாண்-சூழலியல் மண்டலங்களில் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளை எவ்வாறு பாதிக்கிறது" என்ற தலைப்பில் அறிக்கையை வெளியிட்டது.

- இந்த அறிக்கையின்படி, பேரழிவுகளின் போது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் ஆண்களை விட அதிக இறப்பு அபாயத்தை எதிர்கொள்கின்றனர்.
- பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் பேரழிவுகளில் ஆண்களை விட 14 மடங்கு அதிகமாக இறக்கும் வாய்ப்பு உள்ளது (UNDP).
- இந்த ஏற்றத்தாழ்வு ஏற்கனவே உள்ள சமூக பங்குகள் மற்றும் பொறுப்புகளால் அதிகரிக்கிறது.
- பயனுள்ள பேரிடர் மேலாண்மை உத்திகளை உருவாக்குவதற்கு பாலின-பிரித்தெடுக்கப்பட்ட தரவு முக்கியமானது என்பதை இது எடுத்துரைத்தது.

### இந்தியாவில் பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் 2024 - 26வது பதிப்பு

- இந்தியாவின் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI) இந்தியாவில் பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் 2024 - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குறிகாட்டிகள் மற்றும் தரவுகளின் 26வது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- நிதி உள்ளடக்கத்தில் பாலின இடைவெளிகள் இந்தியாவில் உள்ள அனைத்து வங்கிக் கணக்குகளில் 39.2% பெண்களுக்குச் சொந்தமானது. கிராமப்புறங்களில், இந்த எண் 42.2% ஆக உயர்கிறது. பெண்கள் மொத்த வங்கி வைப்புத் தொகையில் 39.7% பங்களிக்கின்றனர்.
- பெண் தொழில்முனைவோர் வளர்ச்சி குறைந்தபட்சம் ஒரு பெண் இயக்குனரைக் கொண்ட ஸ்டார்ட்அப்புகளின் எண்ணிக்கை 2017இல் 1,943 இலிருந்து 2024இல் 17,405 ஆக அதிகரித்துள்ளது.

- அரசியல் பங்கேற்பு மற்றும் வாக்காளர் வருகை இந்தியாவில் மொத்த வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கை 1952இல் 173.2 மில்லியனிலிருந்து 2024இல் 978 மில்லியனாக கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது. 2024இல் பெண் வாக்காளர் வருகை 65.8% ஆக உயர்ந்தது.
- கல்வி மற்றும் பாலின சமத்துவம் தொடக்க மற்றும் உயர்நிலைக் கல்விக்கான பாலின சமத்துவக் குறியீடு (GPI) உயர்ந்து காணப்படுகிறது. இது பெண்களின் சேர்க்கை உறுதியாக இருப்பதைக் குறிக்கிறது.
- தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கான தொழிலாளர் பங்கேற்பு விகிதம் (LFPR) 2017-18இல் 49.8% இலிருந்து 2023-24இல் 60.1% ஆக உயர்ந்துள்ளது.

### 'அன்லாக்கிங் \$25+ பில்லியன் ஏற்றுமதி திறன் - இந்தியாவின் கைக்கருவி & மின்சார கருவிகள் துறை' - அறிக்கை

- நிதி ஆயோக் 'அன்லாக்கிங் \$25+ பில்லியன் ஏற்றுமதி திறன் - இந்தியாவின் கைக்கருவி & மின்சார கருவிகள் துறை' என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டது. இதன் நோக்கம், உலகளாவிய வர்த்தக சூழலில் இந்தியாவின் கைக்கருவி மற்றும் மின்சார கருவிகள் தொழிற்சாலைகளின் சாத்தியத்தை ஆராய்வதாகும்.
- இந்த துறை இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதிலும், வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதிலும், உலகளாவிய உற்பத்தி மையமாக அதன் நிலையை மேம்படுத்துவதிலும் செய்யும் மாற்றுப் பங்கை இந்த அறிக்கை அடையாளம் காண்கிறது.
- 2035 ஆம் ஆண்டுக்குள் இந்த கருவிகளுக்கான உலகளாவிய சந்தை கணிசமாக வளரும் என

எதிர்பார்க்கப்படும் நிலையில், இந்த துறையை வலுப்படுத்துவதில் இந்தியாவின் கவனம் அடுத்த பத்தாண்டுகளில் \$25 பில்லியன் ஏற்றுமதிக்கு வழிவகுக்கும் மற்றும் 35 லட்சம் வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும்.

- இந்தியாவின் தற்போதைய நிலை: இந்தியாவின் கருவிகள் தொழில் உலகளவில் ஒரு சிறிய பங்களிப்பாளராக உள்ளது, கைக்கருவிகள் ஏற்றுமதியில் USD 600 மில்லியன் (1.8% உலக சந்தை பங்கு) மற்றும் மின்சார கருவிகள் ஏற்றுமதியில் USD 425 மில்லியன் (0.7% உலக சந்தை பங்கு) கொண்டுள்ளது.
- இந்தியா அடுத்த பத்தாண்டுகளில் தனது ஏற்றுமதியை \$25 பில்லியனாக உயர்த்தும் திறன் கொண்டுள்ளது, இது மின்சார கருவிகளில் 10% சந்தை பங்கையும், கைக்கருவிகளில் 25% சந்தை பங்கையும் குறிக்கிறது.

### சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பில் புரட்சி: பணியிடத்தில் AI மற்றும் டிஜிட்டல்மயமாக்கலின் பங்கு

- சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) 'சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பில் புரட்சி பணியிடத்தில் AI மற்றும் டிஜிட்டல்மயமாக்கலின் பங்கு' என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- ஏப்ரல் 28 பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதாரத்திற்கான உலக தினத்திற்கு முன்னதாக இவ்வறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.
- இது இந்தியாவில் வேலை தரத்தில் அல்காரிதம் மேலாண்மையின் (AM) தாக்கத்தை எடுத்துக் காட்டியது.
- கண்காணிப்பு மற்றும் மேற்பார்வை அதிகரிப்பதால் வேலைத்தரத்தில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளதாக சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) குறிப்பிட்டுள்ளது.

**இந்தியர்கள் போலி செய்திகளை பற்றி அச்சம் கொள்கிறார்கள் ஆனால் பத்திரிகை சுதந்திரத்தைப் பற்றி குறைவாகவே கவலைப்படுகிறார்கள்**

- இந்தியாவில், ஊடக சுதந்திரம் இருப்பதாக நம்பும் மக்களின் பங்கு, அது முக்கியமானது என்று நம்பும் மக்களின் பங்கை விட அதிகமாக உள்ளது.
- இந்த தரவுகள், பல குடிமக்கள் தவறான தகவல்கள் அரசு தணிக்கை அல்லது அடக்குமுறையிலிருந்து அல்லாமல், சமூக ஊடகங்கள், வாட்ஸ்அப், அல்லது பிற அரசு சாரா செயல்பாட்டாளர்கள் போன்ற ஆதாரங்களிலிருந்து வருவதாக கருதுகிறார்கள் என்பதைக் குறிக்கிறது.
- இந்த இருமை நிலை இந்தியாவில் பத்திரிகை சுதந்திரத்திற்கு கடுமையான தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகிறது
- 2024ல், ரிப்போர்ட்டர்ஸ் வித்தவுட் பார்டர்ஸ் வெளியிட்ட உலக பத்திரிகை சுதந்திர குறியீட்டில் இந்தியா 180 நாடுகளில் 159வது இடத்தில் உள்ளது.
- 2003 முதல் இந்தியா தொடர்ந்து 100க்கும் கீழே தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டு வந்தாலும், சமீபத்திய ஆண்டுகளில் நிலைமை கணிசமாக மோசமடைந்துள்ளது.

**கோடை வெப்பத்தால் தேவை அதிகரிப்பு: மின்சாரம், உற்பத்தி துறை உயர்வால் IIP 3% வளர்ச்சி**

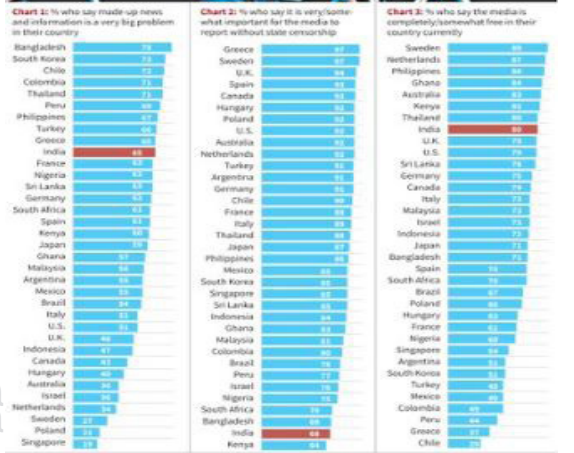
- கோடை காலத்தில் மின்சார தேவை அதிகரிப்பால் மின் உற்பத்தி 2.7 சதவீத புள்ளிகள் அதிகரித்து 6.3% ஆக உயர்ந்தது; பயனர் நீடித்த பொருட்கள் மற்றும் கட்டுமானத் துறைகள் முறையே 6.6%

மற்றும் 8.8% என மிக அதிக வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்தன.

- மார்ச் 2025ல் மின்சாரம் மற்றும் உற்பத்தித் துறை உற்பத்தி அதிகரிப்பால் தொழில்துறை உற்பத்தி குறியீடு (IIP) 3% வளர்ச்சியடைந்தது என வர்த்தக மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் தரவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- பயன்பாட்டு-அடிப்படையிலான வகைப்பாட்டில், நுகர்வோர் நீடித்த பொருட்கள் மற்றும் கட்டுமானம் வளர்ச்சியில் மிகக் கூர்மையான அதிகரிப்பைப் பதிவு செய்தன, முறையே 6.6% மற்றும் 8.8% ஆக வந்தது.
- இந்த துறைகள் பிப்ரவரியில் முறையே 3.7% மற்றும் 6.8% வளர்ச்சியடைந்தன.
- ஆண்டுக்கு ஆண்டு அடிப்படையில், IIP வளர்ச்சி 4% ஆக வந்தது, இது நான்கு ஆண்டுகளில் மிக மெதுவானதாகும்.

### Dangerous dichotomy

The data for the charts were taken from Pew Research Center's "Free Expression Seen as Important Globally, But Not Everyone Thinks Their Country Has Press, Speech and Internet Freedoms" released in April 2025.





## 5. அறிவியல்



### 5.1 அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள்

#### தேசிய மரபணு வங்கி

- இந்திய அரசு 10 லட்சம் பயிர் மரபணு பாரம்பரியத்தை பாதுகாக்க இரண்டாவது தேசிய மரபணு வங்கியை உருவாக்குவதாக அறிவித்துள்ளது. இந்த முன்முயற்சி மத்திய பட்ஜெட் 2025-26 இன் "புதுமைகளில் முதலீடு (Investing in Innovations)" என்ற கருப்பொருளுடன் இணைந்துள்ளது.

#### இந்தியாவின் முதல் தேசிய மரபணு வங்கி

- இது 1996ல் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் - தேசிய தாவர மரபணு வள பணியகம் (ICAR-NBPGR) மூலம் புது டெல்லியில் நிறுவப்பட்டது.

- இது நார்வேயின் ஸ்வால்பார்ட் உலகளாவிய விதை களஞ்சியத்திற்கு அடுத்தபடியாக உலகின் இரண்டாவது பெரிய மரபணு வங்கி ஆகும்.

- இது பயிர் மேம்பாடு மற்றும் மரபணு பாதுகாப்பில் ஈடுபட்டுள்ள பொது மற்றும் தனியார் அமைப்புகளுக்கு தாவர மரபணு வளங்களை வழங்குகிறது.

#### மரபணு வங்கி பற்றி

- மரபணு வங்கி என்பது தாவர இனங்களை அழிவிலிருந்து பாதுகாக்கவும், எதிர்கால தேவைகளுக்காக அவற்றின் கிடைக்கும் தன்மையை உறுதிப்படுத்தவும் விதைகள், மகரந்தம், மற்றும் தாவர திசுக்களை பாதுகாக்க வடிவமைக்கப்பட்ட சிறப்பு சேமிப்பு வசதியாகும்.

### 5.2 விண்வெளி

#### துருவ சுற்றுப்பாதையில் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணம்

- சமீபத்தில், ஸ்பேஸ்எக்ஸ் (SpaceX) பிளோரிடாவில் உள்ள நாசாவின் கென்னடி விண்வெளி மையத்திலிருந்து பால்கன் 9 ராக்கெட் மூலம் வரலாற்று சிறப்புமிக்க துருவ சுற்றுப்பாதை பயணத்தில் தனியார் விண்வெளி வீரர் குழுவை வெற்றிகரமாக அனுப்பியது.

- துருவ சுற்றுப்பாதையில் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணம் : இதற்கு முந்தைய பயணங்கள் பூமத்தியரேகை சுற்றுப்பாதையைப்

பின்பற்றுவதற்கு மாறாக, இந்த பயணம் பூமியை ஒரு துருவத்திலிருந்து மற்றொரு துருவத்திற்கு சுற்றி வரும்.

- இந்த பாதை காலப்போக்கில் பூமியின் முழு மேற்பரப்பையும் கண்காணிக்க அனுமதிக்கிறது, இது காலநிலை ஆய்வுகள், உலகளாவிய கண்காணிப்பு, மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு முக்கியமானதாக உள்ளது.

- துருவ சுற்றுப்பாதை (PO) - ஒரு துருவ சுற்றுப்பாதை (PO) என்பது குறைந்த பூமி சுற்றுப்பாதையின் (LEO) ஒரு வகையாகும்,



இது 200 கிமீ முதல் 1,000 கிமீ வரையிலான உயரத்தில் உள்ளது.

- பூமத்தியரேகை சுற்றுப்பாதைகளுக்கு மாறாக, துருவ சுற்றுப்பாதையில் உள்ள செயற்கைக்கோள்கள் மேற்கிலிருந்து கிழக்கு வரை செல்வதற்குப் பதிலாக ஒரு துருவத்திலிருந்து மற்றொரு துருவத்திற்கு பயணிக்கின்றன.
- துருவ சுற்றுப்பாதைகள் செயற்கைக்கோள்களை, கீழே சுழலும் பூமியின் முழு மேற்பரப்பையும் காலப்போக்கில் கண்காணிக்க அனுமதிக்கின்றன

### சந்திரயானின் ChaSTE

- சந்திரயானின் ChaSTE ஒரு வானியல் பொருளின் மண்ணில் (நிலவின் சிவ சக்தி தரையிறங்கும் தளத்தில்) வெப்ப ஆய்வு கருவியை பயன்படுத்த வெற்றிகரமாக ஊடுருவிய முதல் இயக்கமாகிறது.

ChaSTE (சந்திராவின் மேற்பரப்பு வெப்ப இயற்பியல் பரிசோதனை) பற்றி

- இது சந்திரயான்-3 இயக்கத்தின் விக்ரம் என்ற தரையிறங்கிக் கலத்தில் உள்ள ஒரு பாரம் ஆகும்.
- உருவாக்கியது: இந்த கருவி அகமதாபாத்தின் இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வகம் மற்றும் விளஸ்எஸ்சி-யின் விண்வெளி இயற்பியல் ஆய்வகம் (SPL) ஆல் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- நோக்கம்: இது நிலவின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலைகள், வெப்ப கடத்துத்திறன் மற்றும் 100 மிமீ ஆழம் வரை வெப்பநிலை சரிவை அளக்கும் நோக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- முக்கியத்துவம்: இந்த ஆய்வின் கண்டுபிடிப்புகள் நிலவின் வெப்ப இயற்பியல் மற்றும் அதன் அருகாமை மேற்பரப்பு மற்றும் துணை மேற்பரப்பு நீர்-பனி விநியோகம் குறித்த விரிவான புரிதலை வழங்கும், இது எதிர்கால ஆய்வு மற்றும் வாழ்விட உத்திகளுக்கு அடித்தளமிடும்.

### உயிரித்திரள் செயற்கைக்கோள் திட்டம்

- இது ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தின் (ESA) திட்டமாகும், இது கார்பன் சுழற்சி பற்றிய நமது புரிதலை மேம்படுத்த காடுகளின் உயிரித்திரள் அளவீடுகளை மிகவும் துல்லியமாக வழங்குகிறது.
- இது உலகின் மிகவும் அடர்த்தியான மற்றும் தொலைதூர வெப்பமண்டல காடுகளின் விரிவான 3D வரைபடங்களை வழங்கும்.
- இது நீண்ட அலைநீளம் கொண்ட ரேடார், P-பேண்ட் என அழைக்கப்படுவதை சுமந்து செல்லும் முதல் விண்வெளி செயற்கைக்கோள் ஆகும்.

### நிசார் திட்டம்

- நிசார் திட்டம் 2025 ஜூன் மாதம் GSLV (புவி நிலை செயற்கைக்கோள் ஏவு வாகனம்) மூலம் ஏவப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

### நிசார் திட்டம் பற்றி

- நிசார் (NASA-ISRO சிந்தெடிக் அபெர்ச்சர் ரேடார்) என்பது 2014ல் கையெழுத்திடப்பட்ட இருதரப்பு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் NASA மற்றும் ISRO ஆல் உருவாக்கப்பட்ட கூட்டு புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் திட்டமாகும்.
- இந்த செயற்கைக்கோள் 2025 ஜூன் மாதம் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து ISROவின் புவி நிலை செயற்கைக்கோள் ஏவு வாகனம் மார்க் II (GSLV Mk II) மூலம் ஏவப்பட உள்ளது.
- இது விண்வெளியிலிருந்து ரேடார் அடிப்படையிலான புவி கண்காணிப்பில் இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா இடையேயான முதல் வகையான கூட்டுறவைக் குறிக்கிறது.

- நிசார் ஒவ்வொரு 12 நாட்களுக்கும் முழு புவியின் மேற்பரப்பை வரைபடமாக்க உள்ளது, இது அதிக அதிர்வெண், துல்லியமான மற்றும் திரும்பத் திரும்ப கண்காணிப்புகளை செய்ய உதவும்.
- இது சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மாற்றங்கள், பனிப்பாறை இயக்கவியல், தாவர வடிவங்கள், கடல் மட்ட உயர்வு, மற்றும் நிலத்தடி நீர் மாறுபாடு ஆகியவற்றைக் கண்காணிக்கும், மேலும் நிலநடுக்கங்கள், எரிமலைகள், சுனாமிகள் மற்றும் நிலச்சரிவுகள் போன்ற இயற்கை பேரிடர்களைக் கண்காணிக்கும்

### ஆரியபட்டா

- ஆரியபட்டா - இந்தியாவின் முதல் செயற்கைக்கோள் ஏவப்பட்டு 50 ஆண்டுகள்
- ஆரியபட்டா இந்தியாவின் முதல் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட செயற்கைக்கோள், இது கி.பி. 5ம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்த பண்டைய இந்திய கணிதவியலாளர் மற்றும் வானியலாளர் ஆரியபட்டாவின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.
- இது ஏப்ரல் 19, 1975 அன்று சோவியத் யூனியனின் உதவியுடன் சோவியத் ஏவுதளமான காபுஸ்டின் யாரிலிருந்து ஏவப்பட்டது.
- ஆரியபட்டாவை ஏவியதன் மூலம், இந்தியா அமெரிக்கா, சோவியத் யூனியன், இங்கிலாந்து, பிரான்ஸ், சீனா, மேற்கு ஜெர்மனி, ஆஸ்திரேலியா, கனடா, ஜப்பான் மற்றும் இத்தாலி உள்ளிட்ட செயற்கைக்கோள்களை சுற்றுப்பாதையில் அனுப்பும் திறன் கொண்ட 11 நாடுகளின் மேன்மை குழுவில் இணைந்தது.
- ஆரியபட்டா சூரிய இயற்பியல் மற்றும் எக்ஸ்-ரே வானியல் ஆய்வுகளை நடத்த வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ஆரியபட்டா இறுதியாக பிப்ரவரி 10, 1992 அன்று புவியின் வளிமண்டலத்தில் மீண்டும் நுழைந்தது, இதன் சுற்றுப்பாதை வாழ்நாள் கிட்டத்தட்ட 17 ஆண்டுகளாகும்.

### ஸ்பாடெக்ஸ் பணி - இரண்டாவது இணைப்பு வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றப்பட்டது

- இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO) விண்வெளி இணைப்பு பரிசோதனை (ஸ்பாடெக்ஸ்) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இரண்டு செயற்கைக்கோள்களின் - SDX01 (துரத்துபவர் (Chaser)) மற்றும் SDX02 (இலக்கு (Target)) - இரண்டாவது இணைப்பை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தியுள்ளது.
- PSLV-C60 / SPADEX திட்டம் 30 டிசம்பர் 2024 அன்று வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது.
- அதன் பிறகு செயற்கைக்கோள்கள் முதல் முறையாக 16 ஜனவரி 2025 அன்று வெற்றிகரமாக இணைக்கப்பட்டன.
- இது விண்கலங்களின் சந்திப்பு, இணைப்பு மற்றும் பிரித்தல் ஆகியவற்றுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கவும் நிரூபிக்கவும், இரண்டு சிறிய செயற்கைக்கோள்களைப் பயன்படுத்திய திட்டமாகும்.
- இந்தத் தொழில்நுட்பத்தின் நிரூபணம் எதிர்கால திட்டங்களுக்கு அவசியமானது. அதாவது, இந்திய விண்வெளி வீரரை நிலவுக்கு அனுப்பதல், நிலவிலிருந்து மாதிரிகளை திரும்பப் பெறுதல், மற்றும் இந்திய விண்வெளி நிலையத்தின் கட்டுமானம் மற்றும் செயல்பாடு போன்றவை.
- இணைக்கப்பட்ட விண்கலங்களுக்கு இடையே மின்சக்தி பரிமாற்றத்தை நிரூபிப்பதும் இதன் நோக்கத்தில் அடங்கும். இது விண்வெளி ரோபாட்டிக்ஸ், கூட்டு விண்கலக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பிரித்த பிறகு பேலோடு செயல்பாடுகள் போன்ற எதிர்கால பயன்பாடுகளுக்கு அவசியமானது.
- அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் சீனாவுக்குப் பிறகு இணைப்பு பரிசோதனையை நடத்திய நான்காவது நாடாக இந்தியா மாறியது.

## தேவஸ்தால் ஒளியியல் தொலை நோக்கி (DOT)

தேவஸ்தால் ஒளியியல் தொலைநோக்கியைப் (DOT) பயன்படுத்தும் இந்திய வானியலாளர்கள் 4.3 மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள ஒரு மங்கலான அண்டத்தில் இடைநிலை-நிறை கருந்துளை (IMBH) ஒன்றைக் கண்டறிந்து துல்லியமாக அளவிட்டுள்ளனர்.

DOT இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஒளியியல் தொலைநோக்கியாகும், இது உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் நைனிடாலில் உள்ள தேவஸ்தாலில் அமைந்துள்ளது.

இது 2016ல் பயன்பாட்டிற்கு வந்தது மற்றும் ஆரியபட்டா கண்காணிப்பு அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ARIES) மூலம் இயக்கப்படுகிறது.

## பயிர் முன்னேற்றத்திற்கான விரிவான தொலைநுணர்வு கண்காணிப்பு (CROP)

CROP கட்டமைப்பின் கீழ் இஸ்ரோவின் செயற்கைக்கோள்கள், ரபி பருவம் 2024-25க்கான எட்டு முக்கிய கோதுமை விளையும் மாநிலங்களில் இந்தியாவின் கோதுமை உற்பத்தியை 122.724 மில்லியன் டன்களாக கணித்துள்ளன.

### CROP பற்றி

இது பயிர் விதைப்பு, வளர்ச்சி மற்றும் அறுவடை நிலைகளை நிகழ்நேரத்திற்கு அருகில் கண்காணிக்க உருவாக்கப்பட்ட ஒரு அரை-தானியங்கி, அளவிடக்கூடிய தொலைநுணர்வு கட்டமைப்பாகும்.

உருவாக்கியவர்: தேசிய தொலைநுணர்வு மையம் (NRSC), இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ISRO).

இது செயற்கைக்கோள் தரவைப் பயன்படுத்தி விவசாய பயிர்களின் முறையான, சரியான

நேரத்தில், மற்றும் அளவிடக்கூடிய கண்காணிப்பை செயல்படுத்துவதையும், ஆரம்ப விவசாய திட்டமிடல் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு உத்திகளை ஆதரிக்கும் துல்லியமான பயிர் நிலை மதிப்பீடுகளை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## நீர் கரடிகள் மற்றும் ஆக்சியம் - 4 திட்டம்

இஸ்ரோ, இந்த உறுதியான நுண் விலங்குகளைப் பயன்படுத்தி குறைந்த புவியீர்ப்பில் இந்தியாவின் முதல் மனித பரிசோதனையாக, டார்டிகிரேட்ஸ் (நீர் கரடிகள்) ஆக்சியம்-4 திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு அனுப்ப உள்ளது.

இது ஆக்சியம் ஸ்பேஸ் திட்டத்தின் கீழ் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு (ISS) 14 நாள் குழு திட்டமாகும், குறைந்த புவியீர்ப்பு உயிரியல், உயிர்த்தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சியை உள்ளடக்கியது.

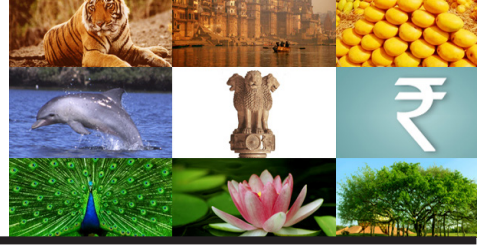
இஸ்ரோ (இந்தியா), நாசா (அமெரிக்கா), மற்றும் ESA (ஐரோப்பா) ஆகியவற்றின் கூட்டு முன்முயற்சி, விண்வெளி வீரர் குரூப் கேப்டன் சுபான்ஷு சக்லா இந்தியாவை பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகிறார்.

### நோக்கங்கள்

உயிரியல் அறிவியல், விண்வெளி விவசாயம், மற்றும் பூஜ்ஜிய ஈர்ப்பில் மனித உடலியல் பதில்களை ஆராய்தல்.

நுண்ணுயிரி உறுதித்தன்மை, தசை புதுப்பித்தல், மற்றும் பூஜ்ஜிய ஈர்ப்பில் உணவு வளர்ச்சியை மதிப்பிடுதல்.

இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டம் மற்றும் எதிர்கால நீண்ட கால விண்வெளி பயணத்திற்கு பங்களித்தல் போன்றவை இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.



## பசுமை கடன் திட்டம் (GCP)

- சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் வனப்பரப்பை அதிகரிக்க, நிலையான நடைமுறைகளை ஊக்குவிக்க, மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு சாதகமான செயல்களை ஊக்குவிக்க பசுமை கடன் திட்டத்தை (GCP) அறிமுகப்படுத்தியது.
- பசுமை கடன் (GC) என்பது சுற்றுச்சூழலுக்கு சாதகமான செயல்களில் ஈடுபடுவதற்கு வழங்கப்படும் ஊக்கத்தொகையின் அலகு ஆகும்.
- இந்த கடன்கள் கார்பன் கடன்களைப் போலவே அர்ப்பணிக்கப்பட்ட பரிமாற்றத்தில் வர்த்தகம் செய்யப்படலாம்.
- பசுமை கடன் திட்டம் (GCP) சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 இன் கீழ் செயல்படுகிறது. யார் பசுமை கடன்களை பெறலாம் – தனிநபர்கள், சமூகங்கள், மற்றும் தொழில்கள் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுபவர்கள்.
- பசுமை கடன்கள் உள்நாட்டு தளத்தில் வர்த்தகம் செய்யப்படலாம், இதன் மூலம் நிறுவனங்கள் தொழில் திட்டங்களுக்கான ஈடுசெய்யும் காடு வளர்ப்பு போன்ற சட்டபூர்வ கடமைகளை நிறைவேற்ற முடியும்.

## உத்தரகண்ட் அரசு மதரசாக்களுக்கு சீல் வைத்துள்ளது

- உத்தரகண்ட் அரசு இதுவரை 136க்கும் மேற்பட்ட சிறுபான்மையினாருக்கான மதம் சார்ந்த நிறுவனங்களுக்கு சீல் வைத்துள்ளது.

- சீரமைப்பு குறியீடு போன்ற சட்டங்கள் முதல் மஜார்களை அகற்றுவது வரை சிறுபான்மை சமூகம் தொடர்பான பிரச்சினைகளில் அதன் நடவடிக்கைகளுக்கு இது மாநிலத்தின் மீது கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது.

## பொது உரிமையியல் சட்டம் (Uniform Civil Code)

- பொது உரிமையியல் சட்டம் என்பது இந்தியாவின் அனைத்து குடிமக்களுக்கும் திருமணம், விவாகரத்து, தத்தெடுப்பு, பாரம்பரியம் மற்றும் வாரிசுரிமை போன்ற தனிப்பட்ட விஷயங்களை நிர்வகிக்கும் ஒரே மாதிரியான சட்டங்களைக் குறிக்கிறது.
- UCC என்ற கருத்து இந்திய அரசியலமைப்பின் விதி 44-இல் அரசின் வழிகாட்டு நெறிமுறைகளில் ஒன்றாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதன்படி, இந்தியா முழுவதும் குடிமக்களுக்கு ஒரே மாதிரியான குடிமைச் சட்டத்தை உறுதிசெய்ய அரசு முயற்சிக்க வேண்டும்.
- இருப்பினும், இது சட்டரீதியாக அமலாக்கக்கூடிய உரிமை அல்ல, மாறாக அரசுக்கான வழிகாட்டும் கொள்கை என்பதை குறிப்பிட வேண்டும்.

## "நிதி ஆயோக் NCAER மாநிலங்கள் பொருளாதார மன்றம்" இணையதளம்

- இது நிதி ஆயோக்கால் உருவாக்கப்பட்டது, தேசிய பயன்பாட்டு பொருளாதார ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (NCAER) உடன் இணைந்து.
- இது சமூக, பொருளாதார, மற்றும் நிதி அளவுருக்கள் பற்றிய தரவுகளின் விரிவான களஞ்சியம்,



ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள், ஆய்வுக் கட்டுரைகள், மற்றும் 1990-91 முதல் 2022-23 வரையிலான சுமார் 30 ஆண்டுகளுக்கான மாநில நிதி பற்றிய நிபுணர்களின் கருத்துரைகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது.

- இந்த இணையதளம் நான்கு முக்கிய கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது - மாநில அறிக்கைகள், தரவுகளுக்கான, மாநில நிதி மற்றும் பொருளாதார தகவல்பலகை, ஆராய்ச்சி மற்றும் கருத்துரை.
- இந்த இணையதளம் பெரும் பொருளாதாரம், நிதி, மக்கள்தொகை, மற்றும் சமூக-பொருளாதார போக்குகளைப் புரிந்துகொள்ள உதவும்; எளிதில் அணுகக்கூடிய தரவுகள் மற்றும் பயனர் நட்பு வடிவம்; மேலும் ஒரே இடத்தில் ஒருங்கிணைந்த துறைசார் தரவுகளுக்கான தொடர்ந்து இருக்கும் தேவையையும் நிவர்த்தி செய்யும்.'

### சங்கம வம்சம் - செப்புப் பட்டயங்கள் கண்டுபிடிப்பு

- சங்கம வம்சத்தின் தேவராய முதலாமனின் ஆட்சிக் காலத்தைச் சேர்ந்த 15ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்க காலத்தைச் சேர்ந்த அரிய செப்புப் பட்டயங்கள் தொகுப்பினை பெங்களூரில் ஃபால்கன் நாணயக் காட்சியகம் மற்றும் இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு நிறுவனம் (ASI) இணைந்து வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த செப்புப் பட்டயங்கள் நாகரி எழுத்துக்களில் சமஸ்கிருதம் மற்றும் கன்னடத்தில் எழுதப்பட்டுள்ளன, இவை குறிப்பாக தேவராய முதலாமனின் முடிசூட்டு விழாவின் போது வெளியிடப்பட்டதால் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாகும்
- இந்த பட்டயங்கள் சக ஆண்டு 1328 (கி.பி 1406) என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன, இது தேவராய முதலாமனின் முடிசூட்டு தேதியை உறுதிப்படுத்துகிறது.

### சங்கம வம்சத்தைப் பற்றி

- சங்கம வம்சம் விஜயநகர பேரரசை நிறுவிய வம்சமாகும், கி.பி 1336 முதல் 1485 வரை ஆட்சி செய்தது.
- ஹரிஹரர் முதலாமன் மற்றும் புக்கராயர் முதலாமன் நிறுவிய இந்த வம்சம், தென்னிந்தியாவின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த பேரரசுகளில் ஒன்றுக்கு அடித்தளம் அமைத்தது.
- இந்த வம்சத்தின் ஆட்சியாளர்கள் நிர்வாகம், இராணுவ வலிமை மற்றும் நிலப்பரப்பு விரிவாக்கத்தை குறிப்பிடத்தக்க அளவில் வலுப்படுத்தி, விஜயநகரத்தை ஒரு முக்கிய அரசியல் மற்றும் கலாச்சார மையமாக மாற்றினர்.

### மிடாத்தல் மற்றும் திக்ரானா ஹரப்பா தளங்கள்

- ஹரியானா அரசு, பிவானி மாவட்டத்தில் உள்ள ஹரப்பா நாகரிக தளங்களான மிடாத்தல் மற்றும் திக்ரானாவை ஹரியானா பழங்கால மற்றும் வரலாற்று நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தொல்பொருள் தளங்கள் மற்றும் இடிபாடுகள் சட்டம், 1964ன் கீழ் பாதுகாக்கப்பட்ட தொல்பொருள் தளங்களாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.
- பிரீ-சிஸ்வால் முதல் பிந்தைய-ஹரப்பா காலங்கள் வரை தொடர்ச்சியான மனித குடியேற்றத்தைக் காட்டுகிறது.
- இந்தோ-கங்கைச் சமவெளியில் ஆரம்ப காலத்திய வேளாண் நடைமுறைகள், கைவினைத் திறன் மற்றும் சமூக அமைப்பு பற்றிய செழுமையான நுண்ணறிவுகளை வழங்குகிறது.

### மிடாத்தல் தளம்:

- கி.மு 3-2 ஆயிரமாண்டு காலத்தைச் சேர்ந்த செம்பு-வெண்கல காலப் பொருட்கள் கிடைத்துள்ளன.
- ஹரப்பா நகர திட்டமிடல், கருப்பு வண்ணத்தில் வரையப்பட்ட உருவங்கள் (எ.கா. அரசமர இலை,



மீன் செதில்) கொண்ட உறுதியான சிவப்பு மட்பாண்டங்கள் ஆகியவற்றின் சான்றுகள் உள்ளன.

- பொருட்கள்: மணிகள், செம்புக் கருவிகள், வளையல்கள், சுட்ட களிமண் மற்றும் எலும்புப் பொருட்கள்.
- 1965-68 மற்றும் 2016 முதல் மேலும் நான்கு அகழ்வாராய்ச்சிகள் மத்திய ஹரியானா பல்கலைக்கழகத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

### திக்ராணா தளம்:

- பிந்தைய-ஹரப்பா மற்றும் முன்-ஹரப்பா அடுக்குகளில் செழுமையானது, கலாச்சார தொடர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.
- சோதியன் கலாச்சாரத்துடன் (தாமிரக்கால விவசாயிகள்) தொடர்புடையது.
- களிமண் செங்கற்களால் ஆன வீடுகள், சாத்தியமாக கோட்டை அமைப்பு; சக்கரத்தில் செய்யப்பட்ட இரு வண்ண மட்பாண்டங்களின் ஆரம்பகால பயன்பாடு.
- பொருட்கள்: பச்சை கார்னீலியன் வளையல்கள், செயலில் உள்ள மணி மற்றும் நகைத் தொழிலைக் குறிக்கிறது.

### கிருஷி நிவேஷ் விவசாய முதலீடுகளை நெறிப்படுத்துகிறது

- இந்திய அரசு விவசாயத் துறையில் முதலீடுகளை நெறிப்படுத்துவதற்காக கிருஷி நிவேஷ் என்ற ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இது பல்வேறு விவசாய திட்டங்கள் குறித்த தகவல்களுக்கு ஒரு-நிறுத்த ஆதாரமாக செயல்படுகிறது.
- இந்த முயற்சி முதலீட்டாளர்களுக்கான வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் அணுகல் தன்மையை அதிகரிக்கும் நோக்கம் கொண்டது

பல அரசு முன்முயற்சிகளின் சிக்கல்களை வழிநடத்த முதலீட்டாளர்களுக்கு உதவ இந்தத் தளம் நோக்கம் கொண்டுள்ளது.

இது விவசாயம், உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உள்ளிட்ட பல அமைச்சகங்களிலிருந்து தகவல்களை ஒருங்கிணைக்கிறது

இந்த தளம் தற்போது 11 முக்கிய விவசாய திட்டங்கள் குறித்த விவரங்களை வழங்குகிறது, இவற்றில் விவசாய உள்கட்டமைப்பு நிதி மற்றும் பிரதமர் KUSUM ஆகியவை அடங்கும்.

முதலீட்டு செயல்முறையை எளிமைப்படுத்துவதும், விவசாய நிதியளிப்பின் ஒட்டுமொத்த செயல்திறனை மேம்படுத்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.

### ஆபரேஷன் பிரம்மா

மண்டலே, மியான்மரில் 7.7 ரிக்டர் அளவிலான நிலநடுக்கம் ஏற்பட்டு, 140க்கும் மேற்பட்டோர் பலியாகி, மியான்மர் மற்றும் அருகிலுள்ள நாடுகளில் கட்டடங்களில் சேதங்கள் ஏற்பட்டன.

இந்தியா, ஆபரேஷன் பிரம்மா என்ற செயல்பாட்டை தொடங்கி, பாதிக்கப்பட்ட பகுதிக்கு மனிதாபிமான உதவி மற்றும் நிவாரண பொருட்களை அனுப்பியுள்ளது.

இந்த நிவாரணத்திற்காக இந்திய விமானப்படை C-130J விமானத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளது

அண்டை நாடுகள்:

இந்தியா, சீனா, வங்கதேசம், தாய்லாந்து, லாவோஸ்.

தெற்கில் அந்தமான் கடல் மற்றும் வங்காள விரிகுடாவால் சூழப்பட்டுள்ளது.

## கடற்பாசி

- கடற்பாசி வளர்ப்பு நிலையான மற்றும் இலாபகரமான தொழிலாக உலகளவில் அங்கீகாரம் பெற்று வருகிறது.

கடற்பாசி என்றால் என்ன

- கடற்பாசி என்பது வைட்டமின்கள், தாதுக்கள் மற்றும் அமினோ அமிலங்கள் நிறைந்த ஊட்டச்சத்து மிக்க கடல் தாவரமாகும்.
- இதில் 54 நுண்ணுாட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துக்கள் உள்ளன, இவை புற்றுநோய், நீரிழிவு, மூட்டுவலி, இதய பிரச்சனைகள் மற்றும் உயர் இரத்த அழுத்தம் போன்ற நோய்களை எதிர்த்து போராட உதவுகின்றன.
- கடற்பாசி என்பது கடலிலும் பெருங்கடல்களிலும் வளரும் கடல் தாவரமாகும்.
- கடற்பாசி வளர்ப்புக்கு நிலம், நன்னீர், உரங்கள் அல்லது பூச்சிக்கொல்லிகள் தேவையில்லை, அதனால் இது நிலையானது.
- \$5.6 பில்லியன் மதிப்பு கொண்ட கடற்பாசி தொழில் வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது, இந்தியாவின் உற்பத்தி தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.
- பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா (PMMSY) தனது கூறுகளில் ஒன்றின் கீழ், ஐந்து ஆண்டுகளில் கடற்பாசி உற்பத்தியை 1.12 பில்லியன் டன்களாக அதிகரிக்க இலக்கு வைத்துள்ளது.
- ஜப்பான், சீனா மற்றும் தென் கொரியா ஆகியவை கடற்பாசியின் மிகப்பெரிய நுகர்வோர்களாக உள்ளன.
- அரசாங்கம், தேசிய மீன்வள மேம்பாட்டு வாரியத்துடன் (NFDB) இணைந்து, கொள்கைகள், உள்கட்டமைப்பு ஆதரவு மற்றும் மாநிலங்கள்

மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடனான கூட்டுமுயற்சிகள் மூலம் இந்த துறையை மேம்படுத்த பணியாற்றி வருகிறது.

இந்தியாவில் முக்கிய கடற்பாசி மேம்பாட்டு

நடவடிக்கைகள்

- முதல் தேசிய கடற்பாசி சாகுபடி மாநாடு (ஜனவரி 2024) குட்சு, குஜராத்தில் நடைபெற்றது, இது கடற்பாசியை வேலை உருவாக்குபவராக, குறிப்பாக மீன் விவசாயிகளுக்கு முன்னேற்றியது. கடற்பாசி வளர்ப்பை ஊக்குவிக்க கோரி க்ரீக் முன்னோடித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- PMMSY திட்டம்: கடற்பாசி உற்பத்தியை அதிகரிக்க இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. K.Alvarezii (ஒரு பொதுவான கடற்பாசி) நோய்க்கு ஆளாகக்கூடியதால், அக்டோபர் 2024-ல் வெளியிடப்பட்ட வழிகாட்டுதல்களின் மூலம் இந்தியா இப்போது புதிய கடற்பாசி வகைகளின் இறக்குமதியை அனுமதிக்கிறது.
- லட்சத்தீவில் கடற்பாசி தொகுப்புகள்: கடற்பாசி உற்பத்தி, பதப்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதியை மேம்படுத்த சிறிய மற்றும் பெரிய வணிகங்களுக்கு இடையே ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கிறது.
- சிறப்பு மையம் (மண்டபம், தமிழ்நாடு): ஜனவரி 9, 2025 அன்று தொடங்கப்பட்ட மண்டபத்தில் உள்ள சிறப்பு மையம் கடற்பாசி ஆராய்ச்சி, சிறந்த விவசாய நுட்பங்கள், விதை வங்கிகள் மற்றும் 20,000 விவசாயிகளுக்கு 5,000+ வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- கடலோர நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு ஆணைய சட்டம் (2023 புதுப்பிப்பு): கடற்பாசி வளர்ப்பு போன்ற சுற்றுச்சூழல் நட்பு முறைகளை ஆதரிக்கிறது, வணிக வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்க விதிகளை எளிமைப்படுத்துகிறது.

இந்தியாவிற்கு உயிருள்ள கடற்பாசிகளை இறக்குமதி செய்வதற்கான வழிகாட்டுதல்கள்: அக்டோபர் 31, 2024 அன்று, மீன்வளத்துறை உயிருள்ள கடற்பாசிகளை இறக்குமதி செய்வதற்கான வழிகாட்டுதல்களை அறிவித்தது, கடற்பாசி வளர்ப்பை ஊக்குவிக்க, வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்க மற்றும் கடலோர சமூகங்களை ஆதரிப்பதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

குஜராத்தில் கடற்பாசி வளர்ப்பு: அரசாங்கம் உள்ளூர் வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்த கட்ச் வளைகுடாவில் (கோரி க்ரீக் பகுதி) கடற்பாசி சாகுபடியை ஊக்குவிக்கிறது.

### இந்தியாவின் நீர்வளர்ப்பு வளர்ச்சி

இந்தியா உலகளவில் 3வது பெரிய நீர்வளர்ப்பு உற்பத்தியாளர் ஆகும்.

உலகளவில் இந்தியா இறால் உற்பத்தியில் 2வது இடத்தில் உள்ளது, ஆந்திரப் பிரதேசம் முன்னிலை வகிக்கிறது, அதைத் தொடர்ந்து மேற்கு வங்காளம், தமிழ்நாடு, ஒடிசா மற்றும் குஜராத் மாநிலங்கள் உள்ளன.

### பாதுகாக்கப்பட்ட தொல்பொருள் தளங்கள் மற்றும் நினைவுச்சின்னங்கள்

ஹரியானா அரசு பிவானி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள இரண்டு ஹரப்பா நாகரிகத் தளங்களான மிதாதால் மற்றும் திக்ரானாவை பாதுகாக்கப்பட்ட தொல்பொருள் தளங்கள் மற்றும் நினைவுச்சின்னங்களாக அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.

4,400 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான பழமையான இந்தத் தளங்கள் மிகுந்த வரலாற்று மற்றும் கலாச்சார மதிப்பைக் கொண்டுள்ளன.

இவை ஆரம்பகால விவசாய சமூகங்கள், நகரத் திட்டமிடல், கைவினைத் தொழில்கள் மற்றும் ஹரப்பா மற்றும் ஹரப்பா பிந்தைய காலங்களில் வர்த்தகம் ஆகியவற்றின் பரிணாம வளர்ச்சியை வெளிப்படுத்துகின்றன.

### உலக தேயிலை ஏற்றுமதி

2024 ஆம் காலண்டர் ஆண்டில் உலக தேயிலை ஏற்றுமதியில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது

மதிப்பீட்டு ஆண்டில் உலகச் சந்தையில் 13.55 சதவீதத்தை இந்தியா கைப்பற்றியுள்ளது.

தேயிலை ஏற்றுமதியில் கென்யாவும் சீனாவும் முதல் இரண்டு இடங்களைப் பிடித்துள்ளன. சர்வதேச தேயிலைக் குழு இப்புள்ளி விவரங்களை வெளியிட்டுள்ளது

### ZooWIN தகவல்தளம்

மத்திய சுகாதார அமைச்சகம் சமீபத்தில் ZooW-IN தகவல்தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது, இது நிகழ்நேரத்தில் ஆன்டி-ரேபிஸ் மற்றும் ஆன்டி-ஸ்னேக் வெனம் தடுப்பூசிகளின் கிடைக்கும் தன்மையை கண்காணிக்க உதவுகிறது.

ZooWIN (Zoonoses-WIN) என்பது இந்தியா முழுவதும் ஆன்டி-ரேபிஸ் தடுப்பூசி (ARV) மற்றும் ஆன்டி-ஸ்னேக் வெனம் (ASV) இருப்புகளை கண்காணிக்கும் டிஜிட்டல் தகவல்தளமாகும்

இது சுகாதார அமைப்புகளுக்கிடையே குறிப்பாக கிராமப்புற மற்றும் சேவை குறைந்த பகுதிகளில் சிறந்த ஒருங்கிணைப்பை உறுதி செய்கிறது,

### உருவாக்கியது :

இந்த தகவல் தளத்தை சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் (MoHFW) கீழ் உள்ள தேசிய நோய் கட்டுப்பாட்டு மையத்தால் (NCDC) உருவாக்கப்பட்டது.

- இது ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டு திட்டத்தால் (UNDP) தொழில்நுட்ப ரீதியாக ஆதரிக்கப்படுகிறது.

## இந்தியாவின் முதல் பருவநிலை மாற்ற ஆய்வு நிலையம்

- இந்தியா ஜம்மு-காஷ்மீரில் உள்ள நாதத்தோப்பில் இமயமலை உயர மலை வளிமண்டல மற்றும் பருவநிலை ஆராய்ச்சி மையத்தை திறந்துள்ளது, இது உலகளாவிய பருவநிலை அறிவியலில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.
- உத்திசார் இருப்பிடம்: இந்த மையம் நாதத்தோப்பில் கடல் மட்டத்திலிருந்து 2,250 மீட்டர் உயரத்தில் அமைந்துள்ளது, இது தூய்மையான காற்று மற்றும் குறைந்தபட்ச மாசுபாடு கொண்டதால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது வளிமண்டல மற்றும் பருவநிலை அளவீடுகளை உயர் துல்லியத்துடன் மேற்கொள்ள சிறந்த மையமாக அமைகிறது.
- மையம் மேக உருவாக்கம், ஏரோசால் இடையீடுகள் மற்றும் வானிலை முறைகள் குறித்த நவீன ஆய்வுகளை எளிதாக்கும்.
- இது பருவநிலை அறிவியலில் இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தை மேம்படுத்தி, 2070க்குள் நிகர-சூழிய உமிழ்வு என்ற நாட்டின் உறுதிப்பாட்டை உள்ளிட்ட உலகளாவிய பருவநிலை இலக்குகளை அடைய உதவும்.
- ICE-CRUNCH: இந்த திறப்பு விழா இந்தியா-சுவிஸ் கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டமான ICE-CRUNCH (வடமேற்கு இமயமலையில் பனி உருவாக்கும் துகள்கள் மற்றும் மேக குறுக்கம் நியூக்ளியை பண்புகள்) தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.
- இது பருவநிலை மாதிரியாக்கம் மற்றும் பிராந்திய மழைப்பொழிவு முறைகளுக்கு முக்கியமான பனி-உருவாக்கும் துகள்கள் (INPs) மற்றும் மேக

குறுக்க நியூக்ளியை (தொங்கும் சிறு துகள்கள், திட/திரவ நிலையில்) புரிந்துகொள்வதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

## தேசிய முக்கிய கனிம இயக்கம் (NCMM) 2025

- இந்திய அரசு முக்கிய கனிமங்கள் துறையில் தன்னிறைவை ஊக்குவிக்கவும், இந்தியாவின் தூய்மையான எரிசக்தி இலக்குகளை ஆதரிக்கவும் 2025-ல் தேசிய முக்கிய கனிம இயக்கத்தை (NCMM) தொடங்கியது.
- இது சுத்த எரிசக்தி தொழில்நுட்பங்கள், பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் தேசிய பாதுகாப்புக்கு முக்கியமான கனிமங்களின் நீண்ட கால கிடைப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் பதப்படுத்துதலை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட சுரங்க அமைச்சகத்தின் உத்திசார் முன்முயற்சியாகும்.
- இது 2070க்குள் நிகர-சூழிய உமிழ்வு மற்றும் 2030க்குள் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் உமிழ்வு தீவிரத்தை 45% குறைப்பது (2005 அளவுகளிலிருந்து) உள்ளிட்ட இந்தியாவின் உறுதிப்பாடுகளுக்கு ஏற்ப அமைந்துள்ளது.
- முக்கிய கனிமங்கள் என்பவை நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தேசிய பாதுகாப்புக்கு அத்தியாவசியமானவை, ஆனால் அவற்றின் வரையறுக்கப்பட்ட கிடைப்பு அல்லது புவியியல் குவிப்பு காரணமாக விநியோக சங்கிலி அபாயங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- அவற்றின் 'முக்கியத்துவம்' தொழில்நுட்ப தேவை மற்றும் விநியோக இயக்கவியல் பொறுத்து காலப்போக்கில் மாறுகிறது.
- 2022-ல் சுரங்க அமைச்சகக் குழு 30 முக்கிய கனிமங்களை அடையாளம் கண்டது - ஆண்டிமனி, பெரிலியம், பிஸ்மத், கோபால்ட், காப்பர், காலியம், ஜெர்மேனியம், கிராஃபைட்,

ஹாஃப்னியம், இண்டியம், லித்தியம், மாலிப்டினம், நியோபியம், நிக்கல், PGE, பாஸ்பரஸ், பொட்டாஷ், REE, ரீனியம், சிலிகான், ஸ்ட்ராண்டியம், டாண்டலம், டெலூரியம், டின், டைட்டானியம், டங்ஸ்டன், வெனாடியம், ஜிர்கோனியம், செலினியம், மற்றும் காட்மியம்.

- முக்கிய கனிமங்களின் பயன்பாடுகள் – சூரிய சக்தி பலகைகள், காற்றாலை டர்பைன்கள், மின்சார வாகனங்கள் (EVs), எரிசக்தி சேமிப்பு அமைப்புகள், மேலும் மின்னணுவியல், பாதுகாப்பு, விண்வெளி மற்றும் மருத்துவ தொழில்நுட்பங்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

### இந்தியா திறன் முடுக்கி (ISA)

- திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகம் (MSDE), உலக பொருளாதார மன்றத்துடன் (WEF) இணைந்து, இந்தியா திறன் முடுக்கி (ISA) என்பதைத் தொடங்கியுள்ளது.
- இது இந்தியாவின் திறன் சூழலமைப்பில் உள்ள சிக்கலான சவால்களைத் தீர்க்க துறைகளுக்கு இடையேயான ஒத்துழைப்பை ஊக்குவிக்கும் தேசிய பொது-தனியார் கூட்டுறவு தளமாகும், புதுமை, அறிவுப் பகிர்வு மற்றும் கொள்கை சீர்திருத்தம் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- இது இந்தியாவின் மக்கள்தொகை ஈவுத்தொகையை ஆதரிக்கிறது மற்றும் இந்தியாவை உலகின் திறன் தலைநகராக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 65% நிறுவனங்கள் திறன் இடைவெளிகளை ஒரு முக்கிய தடையாக குறிப்பிடுவதால், இந்த முன்முயற்சி உள்ளடக்கிய திறன் மேம்பாடு, மறுதிறன் பயிற்சி மற்றும் கல்வியை தொழில்துறை தேவைகளுக்கு ஏற்ப ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம்

இந்த இடைவெளிகளை நிரப்ப நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### 'நீல வகை' – மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB)

- மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB) சமீபத்தில் அத்தியாவசிய சுற்றுச்சூழல் சேவைகள் (EES) என்ற பிரிவின் கீழ் 'நீல வகை' என்று அழைக்கப்படும் தொழிற்சாலைகளின் புதிய வகைபாட்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- 'நீல வகை' என்பது உரமாக்கல், உயிரி எரிவாயு ஆலைகள், கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் பொருள் மீட்பு வசதிகள் போன்ற EES செயல்பாடுகளின் துணைப் பிரிவாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- கழிவிலிருந்து ஆற்றல் (WTE) எரிப்பு, முன்னதாக 'சிவப்பு வகை'யின் கீழ் 97.6 PI மதிப்புடன் இருந்தது, இப்போது 'நீல வகை' தொழிற்சாலையாக மறுவகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

### மாசு குறியீடு (PI) பற்றி

- மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC) மாசு அளவின் அடிப்படையில் தொழிற்சாலைகளை வகைப்படுத்த மாசு குறியீடு (PI) ஒன்றை அறிமுகப்படுத்தியது.
- PI உமிழ்வுகள் (காற்று மாசுபடுத்திகள்), கழிவுகள் (நீர் மாசுபடுத்திகள்), ஆபத்தான கழிவுகள் மற்றும் வள நுகர்வு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகிறது.
- PI 0 முதல் 100 வரை இருக்கும், அதில் தொழிற்சாலைகள் இவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- வெள்ளை வகை (0-20): குறைந்தளவு மாசுபடுத்தும்
- பச்சை வகை (21-40)



- ஆரஞ்சு வகை (41-59)
- சிவப்பு வகை (60-100): அதிகளவு மாசுபடுத்தும்

## இந்திய கலாச்சார உறவுகளுக்கான கவுன்சில் (ICCR)- 75வது ஆண்டு விழா

- இந்திய கலாச்சார உறவுகளுக்கான கவுன்சில் (ICCR) தனது 75வது ஆண்டு விழாவை டாக்காவில் உள்ள இந்திய உயர் ஆணையகத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய கலாச்சார மையம் நடத்திய பெரிய விழாவுடன் கொண்டாடியது.
- இந்த நிகழ்வு 1950 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டதிலிருந்து ICCR இன் பாரம்பரியம், கலாச்சார இராஜதந்திரத்தில் அதன் முக்கிய பங்கு, மற்றும் இந்தியா-வங்காளதேசம் கலாச்சார உறவுகளுக்கு அதன் ஆழமான பங்களிப்புகளை முன்னிலைப்படுத்தியது.
- கொண்டாட்டங்களில் பாரம்பரிய நிகழ்ச்சிகள் இடம்பெற்றன மற்றும் இரு நாடுகளுக்கிடையே கலை மற்றும் கல்வி முயற்சிகளின் துடிப்பான பரிமாற்றத்தை வெளிப்படுத்தின.

## ICCR இன் நோக்கம்

- இந்தியாவின் வளமான கலாச்சார பாரம்பரியத்தை உலகளவில் ஊக்குவித்தல்.
- சர்வதேச கலாச்சார இராஜதந்திரத்தை வலுப்படுத்துதல்.
- மக்களுக்கிடையேயான மற்றும் கல்வி பரிமாற்றத்தை எளிதாக்குதல்.

## இந்த தேசிய பணிக்குழு

- இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் (ஐஐடி-க்கள்) உள்ளிட்ட உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் நடைபெறும் தற்கொலை சம்பவங்களைத் தடுப்பதற்கான தேசிய பணிக் குழுவின் முதல்

கொலைத் தடுப்பு மற்றும் மாணவர்களின் மனநலம் நல்வாழ்வு குறித்த தீர்வுக்கு மூன்று ஆய்வுக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டன.

- உச்சநீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி எஸ்.ரவீந்திர பட் தலைமையிலான இந்த தேசிய பணிக்குழுவில், பல்வேறு அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவன ஆலோசகர்கள், மனநல மருத்துவர்கள் உள்பட 15 பேர்கள் உறுப்பினர்களாக இடம் பெற்றுள்ளனர்.

## எட்டாலின் நீர்மின் திட்டம்

- அருணாச்சல பிரதேச அரசு சமீபத்தில் டிபாங் பள்ளத்தாக்கில் எட்டாலின் நீர்மின் திட்டத்தின் கட்டுமானத்திற்காக ரூ.269.97 கோடி ஒதுக்கியுள்ளது.
- இது அருணாச்சல பிரதேசத்தின் டிபாங் பள்ளத்தாக்கில் திட்டமிடப்பட்டுள்ள 3,097 மெகாவாட் நீர்மின் திட்டமாகும்.
- நிறுவப்பட்ட திறன் அடிப்படையில் நாட்டில் முன்மொழியப்பட்ட மிகப்பெரிய நீர்மின் திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.
- திட்டப் பகுதி "இமயமலைப் பகுதியின் மிகவும் வளமான உயிரியல்-புவியியல் மாகாணம்" மற்றும் "உலகின் பன்முக உயிரியல் முக்கிய மையங்களில் ஒன்று" என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- திட்டப் பகுதியில் இடு-மிஷ்மி பழங்குடியினருக்கு சொந்தமான பூர்வீக மக்கள் அதிகம் உள்ளனர்.

## ரொங்கலி பிஹு

- ரொங்கலி பிஹு, போகாக் பிஹு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, அசாம் முழுவதும் ஏப்ரல் 14 முதல் 20, 2025 வரை, அசாமிய புத்தாண்டு மற்றும் அறுவடைக் காலத்தின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.
- அசாமில் ஆண்டுதோறும் கொண்டாடப்படும் மூன்று பிஹுக்களில் ரொங்கலி பிஹு மிகவும்

குறிப்பிடத்தக்கது மற்ற இரண்டு காடி பிஹு (அக்டோபர்) மற்றும் மாக் பிஹு (ஜனவரி).

■ செழிப்பான விவசாய பருவத்திற்காக பிரார்த்தனைகளுடன் முக்கியமாக அறுவடை திருவிழாவாக, இது வசந்த காலத்தின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.

■ கொண்டாட்டங்கள்: பிஹு நடனம் (அசாமின் துடிப்பான, வேகமான நாட்டுப்புற நடனம்) நாட்டுப்புறப் பாடல்கள் மற்றும் தோல், பேபா, கோகோனா, தோகா, தால், ஹுடுலி போன்ற பாரம்பரிய இசைக்கருவிகளின் ஒலியில் நிகழ்த்தப்படுகிறது.

■ இந்தியாவில் இறால் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்பு

■ இந்தியாவின் நீர்வாழ் உயிரின வளர்ப்புத் துறை நாட்டின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது, இது உலகின் மூன்றாவது பெரிய நீர்வாழ் உயிரின உற்பத்தியாளராகவும், இறால் உற்பத்தியில் இரண்டாவது பெரிய நாடாகவும் உள்ளது.

■ இந்தியாவின் இறால் உற்பத்தி ஆண்டுக்கு 17% வளர்ச்சியைக் கண்டுள்ளது, உள்நாட்டு நுகர்வு மற்றும் ஏற்றுமதிக்கு பங்களிக்கிறது.

■ ஆந்திர பிரதேசம் இந்தியாவில் இறால் உற்பத்தியில் மிகப்பெரிய பங்களிப்பாளராக உள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து மேற்கு வங்கம், தமிழ்நாடு, ஒடிசா மற்றும் குஜராத் உள்ளன.

■ உயர் புரதம் மற்றும் குறைந்த கொழுப்பு உள்ளடக்கத்துடன், இறால்கள் உள்நாட்டிலும் சர்வதேச அளவிலும் தேவை அதிகரித்து வருகிறது.

■ தெலுங்கானா மாநிலம் பட்டியலின் உள்-இட ஒதுக்கீடு சட்டத்தை அமல்படுத்துகிறது

■ இந்தியாவில் பட்டியலின் வகுப்பினரின் (SC) உள்இடஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்திய முதல் மாநிலமாக தெலுங்கானா மாறியது.

■ இந்த முக்கிய முடிவு தெலுங்கானா பட்டியலின் வகுப்பினர் (இட ஒதுக்கீடுகளின் தீர்க்கரீதியான அணுகுமுறை) சட்டம் 2025 நிறைவேற்றப்பட்டதைத் தொடர்ந்து வருகிறது.

■ இந்த சட்டம் தற்போதுள்ள 59 SC சமூகங்களை மூன்று வெவ்வேறு குழுக்களாகப் பிரித்து, கல்வி மற்றும் வேலைவாய்ப்பில் இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் செயல்திறனை மேம்படுத்த நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

■ சமூக-பொருளாதார நிலை, கல்வி அடைவு மற்றும் வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகள் தொடர்பான அனுபவ தரவுகளின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தல் இருக்கும்.

## Q-Shield பிளாட்டிபார்ம்

■ இந்தியாவின் தேசிய குவாண்டம் திட்டத்தின் (NQM) கீழ் உள்ள குவாண்டம்-டெக் ஸ்டார்ட்அப் QNu ஆய்வகமானது, குவாண்டம்-பாதுகாப்பான மறையாக்க மேலாண்மைக்கான உலகின் முதல் ஒருங்கிணைந்த தளமான Q-Shield-ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.

■ Q-Shield என்பது எதிர்கால குவாண்டம் அச்சுறுத்தல்களிலிருந்து முக்கிய உள்கட்டமைப்பைப் பாதுகாக்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு விரிவான மறையாக்க மேலாண்மை தளமாகும்.

■ QNu ஆய்வகமானது, IIT மெட்ராஸ் ஆராய்ச்சி பூங்காவில் (2016) உருவாக்கப்பட்டது

■ தேசிய குவாண்டம் திட்டத்தின் கீழ் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையால் (DST) ஆதரிக்கப்படுகிறது

■ இதன் நோக்கம், குவாண்டம்-நெகிழ்திறன் முறையில் கிளவுட், ஆன்-பிரிமைசஸ் மற்றும் ஹைபிரிட் சூழல்களில் தரவு தனியுரிமை மற்றும்

சைபர் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் கருவிகளுடன் நிறுவனங்களை அதிகாரப்படுத்துவது ஆகும்.

## ராஷ்ட்ரிய கர்மயோகி ஜன் சேவா திட்டம்

- ஆயுஷ் அமைச்சகம், டெல்லியில் உள்ள ஆயுஷ் பவனில் ராஷ்ட்ரிய கர்மயோகி ஜன் சேவா திட்டத்தின் சிறப்பு அமர்வை ஏற்பாடு செய்தது.
- இந்த முயற்சி திறன் மேம்பாட்டு ஆணையத்துடன் (CBC) இணைந்து மிஷன் கர்மயோகி கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும்.
- இத்திட்டம் அமைச்சகப் பணியாளர்களிடையே சேவை நோக்குநிலை, தொழில்முறை திறன் மற்றும் பொதுச் சேவை திறனை மேம்படுத்த இலக்கு கொண்டுள்ளது.
- இது மிஷன் கர்மயோகி கட்டமைப்பின் கீழ் உள்ளது.

## பாதுகாப்பு இலக்கிய விழா 'கலம் & கவச் 2.0'

- கூட்டுப் போர் ஆய்வுகளுக்கான மையம் (CENJOWS), பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்புப் படை தலைமையகத்தின் (HQ IDS) ஆதரவுடன், பென்டகான் பிரஸ் உடன் இணைந்து, இரண்டாவது பாதுகாப்பு இலக்கிய விழா 'கலம் & கவச் 2.0' ஐ ஏப்ரல் 15, 2025 அன்று புது டெல்லியில் நடத்தியது.
- மனேக்ஷா மையத்தில் நடைபெற்ற இந்த நிகழ்வு, 'பாதுகாப்பு சீர்திருத்தங்கள் மூலம் இந்தியாவின் உயர்வைப் பாதுகாத்தல்' என்ற கருப்பொருளை மையமாகக் கொண்டது, இது பிரதமரின் 'ஆத்மநிர்ப்பர் பாரத்' (தன்னிறைவு இந்தியா) என்ற பார்வையுடன் ஒத்துப்போகிறது.

■ இந்த விழாவில் ஆயுதப்படைகளிலிருந்து நிபுணர்கள், உத்திசார் கொள்கை வகுப்பாளர்கள், தொழில்நுறை தலைவர்கள், மற்றும் துறை வல்லுநர்கள் ஒன்று கூடி, குறிப்பாக பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பம் மற்றும் எதிர்கால போர்முறை, பாதுகாப்பு உற்பத்தி, மற்றும் கொள்முதல் சீர்திருத்தங்களில் கவனம் செலுத்தி, இந்தியாவின் தேசிய பாதுகாப்பில் உள்ள அழுத்தமான பிரச்சினைகளை விவாதித்தனர்.

## WAVES 2025 – கொள்ளை தடுப்பு சவால்

- பைரசி எதிர்ப்பு சவால் என்பது WAVES (உலக ஒலி-காட்சி மற்றும் பொழுதுபோக்கு உச்சி மாநாடு) 2025இன் ஒரு பகுதியான "இந்தியாவில் உருவாக்குங்கள்" சவாலின் கீழ் ஒரு முக்கிய முன்முயற்சியாகும்.
- இந்திய அரசின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்பு அமைச்சகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள WAVES 2025, மே 1-4, 2025 அன்று மும்பை, மகாராஷ்டிராவில் நடைபெறும்.
- இந்த சவால் இந்தியாவில் அதிகரித்து வரும் டிஜிட்டல் பைரசி அச்சுறுத்தலை எதிர்த்துப் போராட ஃபிங்கர்பிரிண்டிங் மற்றும் வாட்டர்மர்க்கிங் போன்ற தொழில்நுட்பங்களை முன்னேற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## WAVES 2025 பற்றி

- WAVES (உலக ஒலி-காட்சி & பொழுதுபோக்கு உச்சி மாநாடு) என்பது இந்திய அரசாங்கத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு உலகளாவிய நிகழ்வாகும்.
- இது ஊடக புதுமை, அறிவுசார் சொத்து உருவாக்கம் மற்றும் உள்ளடக்க மேம்பாட்டிற்கான மையமாக இந்தியாவை நிலைநிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

## பாம்பே பங்குச் சந்தை (BSE)

- ஏப்ரல் 17, 2025 அன்று பாம்பே பங்குச் சந்தை (BSE) மும்பையில் தனது 150வது ஆண்டு விழாவைக் கொண்டாடுகிறது.
- BSE Ltd. ஆசியாவின் பழமையான பங்குச் சந்தையாகும் மற்றும் இந்தியாவில் பங்குகள், கடன், பரஸ்பர நிதிகள், வழித்தோன்றல்கள் மற்றும் பொருட்கள் வர்த்தகத்திற்கான ஒரு முக்கிய தளமாகும்.
- நிறுவப்பட்டது: 1875, ஆரம்பத்தில் பருத்தி வணிகர் பிரேம்சந்த் ராய்சந்த் நிறுவிய "தி நேட்டிவ் ஷேர் & ஸ்டாக் பிரோக்கர்ஸ் அசோசியேஷன்" என அழைக்கப்பட்டது.
- பத்திரங்கள் ஒப்பந்த ஒழுங்குமுறை சட்டம், 1956ன் கீழ் அங்கீகரிக்கப்பட்ட முதல் சந்தை அமைப்பாகும்.
- 2016இல் இந்தியா INX (முதல் சர்வதேச பரிமாற்றகம்) ஐத் தொடங்கியது.
- 2017இல் BSE தேசிய பங்குச் சந்தையில் பட்டியலிடப்பட்டது.

## முதல் அதிவேக ரயில் வலையமைப்பு

- இந்தியாவின் அதிவேக ரயில் திறன்களை மேம்படுத்த ஜப்பான் நாடானது இரண்டு வுயின்கான்சென் ரயில்களை இலவசமாக வழங்க உள்ளது.
- இந்த E5 மற்றும் E3 மாடல் ரயில்கள் மும்பை-அகமதாபாத் புல்லட் ரயில் திட்டத்திற்கான சோதனை வாகனங்களாக பயன்படுத்தப்படும்.
- மும்பை-அகமதாபாத் அதிவேக ரயில் பாதை இந்தியாவின் தேசிய ரயில் திட்டம் (NRP) 2030இன் ஒரு பகுதியாகும்.
- இந்த முயற்சி இந்தியாவின் முதல் அதிவேக ரயில் வலையமைப்பை உருவாக்கும் ஆர்வத்தில் ஒரு முக்கிய படியாகும்.

- ஜப்பான் 2026 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் ஒரு E5 மற்றும் ஒரு E3 ரயிலை இந்தியாவிற்கு வழங்க உள்ளது.

- வுயின்கான்சென், அல்லது புல்லட் ரயில், ஜப்பானில் உள்ள ஒரு அதிவேக ரயில் அமைப்பாகும்.

## விழிஞ்சம் சர்வதேச துறைமுகம்

- மே 2, 2025 அன்று, பிரதமர் கேரளாவின் திருவனந்தபுரம் அருகே உள்ள விழிஞ்சம் சர்வதேச துறைமுகத்தை திறந்து வைக்க உள்ளார்.

## திட்டத்தைப் பற்றி

- இந்தியாவின் முதல் பகுதி தானியங்கி ஆழ்கடல் சர்வதேச கொள்கலன் மாற்றுத் துறைமுகம்.
- இந்தத் திட்டம் கேரள அரசு, மத்திய அரசு மற்றும் அதானி துறைமுகங்கள் இடையேயான கூட்டு பொது-தனியார் கூட்டாண்மையின் (PPP) விளைவாகும்.

- சர்வதேச கப்பல் போக்குவரத்து பாதைகளுக்கு அருகில் உள்ள உத்திசார் இருப்பிடத்துடன், இந்த துறைமுகம் இந்தியாவின் வர்த்தக திறன்களை கணிசமாக மேம்படுத்தவும், கேரளாவை ஒரு முக்கிய கடல்சார் மையமாக நிலைநிறுத்தவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- இது உள்கட்டமைப்பு முன்னேற்றம் மூலம் இந்தியாவின் "மேக் இன் இந்தியா" முன்முயற்சிக்கு ஆதரவளிக்கிறது.

## இந்திய நீதி அறிக்கை (IJR) 2025

- இந்திய நீதி அறிக்கை (IJR) 2025 வெளியிடப்பட்டுள்ளது, இது நீதி வழங்குவதில் இந்திய மாநிலங்களின் திறன் மற்றும் செயல்திறன் குறித்த விரிவான மதிப்பீட்டை வழங்குகிறது.
- இது நீதி வழங்கும் திறனை மாநிலங்களின்

தரவரிசைப்படுத்தும் தனித்துவமான முதல் தேசிய காலமுறை அறிக்கையாகும்.

- டாடா அறக்கட்டளைகளால் தொடங்கப்பட்டு, பல சிவில் சமூக அமைப்புகள் மற்றும் தரவு பங்களிகளால் ஆதரிக்கப்பட்ட IJR 2025, காவல்துறை, நீதித்துறை, சிறைச்சாலைகள் மற்றும் சட்ட உதவி ஆகிய நான்கு பகுதிகளில் மாநிலங்களின் செயல்திறனை கண்காணித்தது.
- அளவுருக்கள்: இது 4 தூண்களை மதிப்பிடுகிறது காவல்துறை, சிறைச்சாலைகள், நீதித்துறை, சட்ட உதவி & SHRCகள், 5 அளவுருக்களைப் பயன்படுத்துகிறது. மனித வளங்கள், உள்கட்டமைப்பு, பட்ஜெட்கள், பணிச்சுமை மற்றும் பன்முகத்தன்மை.
- மாநிலங்களின் வகைப்பாடு: நியாயமான ஒப்பீட்டிற்காக மாநிலங்கள் பெரிய/நடுத்தர (>1 கோடி மக்கள்தொகை) மற்றும் சிறிய (<1 கோடி) என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ஒட்டுமொத்த தரவரிசை: கர்நாடகா, ஆந்திர பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா பெரிய & நடுத்தர மாநிலங்களில் முன்னிலை வகிக்கின்றன, சிக்கிம் சிறிய மாநிலங்களில் முன்னணியில் உள்ளது. பீகார், சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஒடிசா அதிக முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகின்றன.
- தமிழ்நாடு சிறைச்சாலைகளை நிர்வகிப்பதில் தனது முதலிடத்தை தக்க வைத்துக் கொண்டது. மேலும் பட்ஜெட் ஒதுக்கீட்டை அதிகரித்து அதன் 100% பயன்பாட்டுடன் செயல்படுகிறது.
- தமிழ்நாட்டில் நாடு முழுவதும் சிறைகளில் ஊழியர்களுக்கான காலியிடங்கள் குறைவாக உள்ளன. இந்த அறிக்கையின் படி, 22 கைதிகளுக்கு ஒரு அதிகாரி என்ற விகிதத்துடன், அனைத்து பெரிய மாநிலங்களிலும் சிறந்த அதிகாரி பணிச்சுமையைக் கொண்டுள்ளது.

- ஆனால், பட்ஜெட் மற்றும் பயிற்சி குறிகாட்டிகளில் மோசமான செயல்திறன் காரணமாக தமிழ்நாட்டின் காவல்துறை தரவரிசை 2024இல் 3இல் இருந்து 13ஆக குறைந்தது. அறிக்கை மேலும் கூறியதாவது, தமிழ்நாடு குறைந்த பட்ஜெட் மற்றும் குறைவான சட்ட உதவியாளர்களுடன், சட்ட உதவியில் தொடர்ந்து மோசமாக செயல்படுகிறது, 12வது இடத்திலிருந்து 16வது இடத்திற்கு குறைந்துள்ளது.

## யுனெஸ்கோ உலக நினைவு (MoW) திட்டம்

- சமீபத்தில், யுனெஸ்கோ 2025ல் பகவத் கீதை மற்றும் பரதரின் நாட்டிய சாஸ்திரம் கையெழுத்துப் பிரதிகளை உலக நினைவு (MoW) பதிவேட்டில் சேர்த்துள்ளது.
- MoW திட்டம் 1992ல் யுனெஸ்கோவால் உலகளாவிய ஆவணப் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடனும், "கூட்டு மறதி" என்று அழைக்கப்படுவதைத் தடுக்கும் நோக்கத்துடனும் தொடங்கப்பட்டது.
- இது உலகளாவிய மற்றும் உலகளாவிய மதிப்புள்ள கையெழுத்துப் பிரதிகள், வாய்மொழி மரபுகள், ஒளி-ஒலி உள்ளடக்கம் மற்றும் காப்பக பொருட்கள் உள்ளிட்ட அரிய ஆவணங்களைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2025 நிலவரப்படி, பதிவேடு 570 உள்ளீடுகளைக் கொண்டுள்ளது, இதில் சைவ சித்தாந்த கையெழுத்துப் பிரதிகளும் (இந்தியா) அடங்கும்.

## HEALD முன்முயற்சி

- மத்திய உள்துறை அமைச்சர் இந்தியா முழுவதும் கல்லீரல் நோய்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான 'HEALD' முன்முயற்சியைத் தொடங்கினார்.



- HEALD (ஆரோக்கியமான கல்லீரல் கல்வி மற்றும் மது தொடர்பான கல்லீரல் நோய் தடுப்பு) என்பது இந்தியாவில் கல்லீரல் நோயை எதிர்கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட தனித்துவமான நாடு தழுவிய முன்முயற்சியாகும்.
- இது கல்லீரல் மற்றும் பித்தப்பை அறிவியல் நிறுவனத்தால் (ILBS) தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த முன்முயற்சி "ஒவ்வொரு தோல்வியுற்ற கல்லீரலுக்குப் பின்னும் தவறவிடப்பட்ட ஒரு வாய்ப்பு உள்ளது" என்ற கோட்பாட்டில் அடிப்படையிலானது -- மேலும் HEALD இனிமேல் அத்தகைய எந்த வாய்ப்பும் இழக்கப்படாமல் இருப்பதை உறுதி செய்ய முயல்கிறது.
- HEALD பொது கல்வி, ஆரம்ப பரிசோதனை, மது பயன்பாட்டுக் கோளாறுக்கான உளவியல் மற்றும் மருத்துவ சிகிச்சை, மற்றும் கல்லீரல் நோய் மேலாண்மை ஆகியவற்றை இணைக்கும் பல துறை சார்ந்த திட்டமாக கருதப்படுகிறது.

### இந்தியாவின் முதல் விதை முளைப்பு தரவுத்தளம்

- இந்தியா தனது முதல் விதை முளைப்பு தரவுத்தளத்தை உருவாக்கி வருகிறது, இது விவசாயிகள், விஞ்ஞானிகள் மற்றும் வனவியலாளர்களுக்கு காலநிலை-நெகிழ்திறன் விவசாயம், வனவியல் மற்றும் சூழலியல் மீட்டெடுப்புக்கான சரியான இனங்களைத் தேர்ந்தெடுக்க உதவும்.
- இது இந்தியாவின் முதல் விதை முளைப்பு தரவுத்தளமாகும்.
- இது இலவச அணுகல் கொண்ட தரவுத்தளமாகும், 465 உள்நாட்டு தாவர இனங்களுக்கு 1,000க்கும் மேற்பட்ட முளைப்பு நுட்பங்களை வழங்குகிறது.
- அறிமுகப்படுத்தியவர்: இது சூழலியல் மீட்டெடுப்பு கூட்டணி-இந்தியா (ERA-I) அமைப்பானது

ஆரோவில் தாவரவியல் பூங்காக்கள், சூழலியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சிக்கான அசோகா அறக்கட்டளை, இயற்கை பாதுகாப்பு அறக்கட்டளை (NCF), மற்றும் இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளை ஆகியவற்றுடன் இணைந்து தொடங்கிய முன்முயற்சியாகும்.

- நோக்கம்: இது மீட்டிப் பயிற்சியாளர்கள், நர்சரி மேலாளர்கள் மற்றும் உள்நாட்டு தாவர ஆர்வலர்கள் நர்சரிகளில் உள்நாட்டு தாவரங்களை வளர்ப்பதில் அதிக வெற்றி பெற எளிதாக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### இந்தியாவின் தோல் தொழில்

- மத்திய அரசு கான்பூரில் உள்ள ரமாய்பூரில் ஒரு பெரிய தோல் தொகுப்பை உருவாக்க முன்மொழிந்துள்ளது.
- கான்பூர் நகரமானது அதன் செழிப்பான பிரிட்டிஷ் காலத்து பதனிடும் தொழிலால், "இந்தியாவின் தோல் நகரம்" என்ற பட்டத்தைப் பெற்றது. கங்கை நதிக்கு அருகில் இருப்பது, மற்றும் நிறைய தொழிலாளர்கள் கிடைப்பதால் இப்பெயர் பெற்றது.
- இந்தியா சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக உலகில் இரண்டாவது பெரிய தோல் காலணிகளின் உற்பத்தியாளரும் நுகர்வோரும் ஆகும்.
- இது உலகின் தோல் உற்பத்தியில் 13% பங்களிக்கிறது, இது ஒரு முக்கிய ஏற்றுமதி பங்களிப்பாளராக ஆக்குகிறது.
- இந்தியாவில் உலகின் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையில் 20% - ஆக உள்ளது, மேலும் ஆடு மற்றும் செம்மறி ஆடுகளின் எண்ணிக்கையில் 11% உள்ளது, இது போதுமான மூலப்பொருள் விநியோகத்தை உறுதிப்படுத்துகிறது.
- தமிழ்நாடு, உத்தரப்பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம், மகாராஷ்டிரா, மற்றும் பஞ்சாப் போன்ற மாநிலங்கள் முன்னணி உற்பத்தியாளர்கள்.

- மிகப்பெரிய தோல் ஏற்றுமதியாளரான தமிழ்நாடு 18% சரிவைக் கண்டது, இது தேசிய புள்ளிவிவரங்களை கணிசமாக பாதித்தது.

### அனீமியா முக்த் பாரத் (AMB) பிரச்சாரம்

- சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் அனீமியா முக்த் பாரத் (AMB) பிரச்சாரத்தின் முன்னேற்ற அறிக்கையை வெளியிட்டது.
- இது இந்தியாவின் ஒரு முக்கிய பொது சுகாதார சவாலான இரத்த சோகையை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான நிலையான முயற்சிகளை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- இது 2018-ல் 6x6x6 கட்டமைப்பின் மூலம் இரத்த சோகையைக் குறைக்கும் நோக்கத்துடன் தொடங்கப்பட்டது.
- இது NFHS-5 (தேசிய குடும்ப நல ஆய்வு-5) இலிருந்து முக்கிய புள்ளிவிவரங்களை, 67.1% குழந்தைகள் மற்றும் 59.1% இளம்பெண்கள் இரத்த சோகையால் பாதிக்கப்பட்டிருப்பதை உள்ளடக்கியது.
- 6x6x6 கட்டமைப்பு இரத்த சோகை பரவலைக் குறைக்க 6 பாதிக்கப்படக்கூடிய குழுக்களை 6 முக்கிய தலையீடுகள் மூலம் 6 நிறுவன முறைகள் வழியாக இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

### இந்தியாவின் முதல் குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் கிராமம்

- சமீபத்தில், ஆந்திர பிரதேச அரசு அமராவதியில் இந்தியாவின் முதல் குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் கிராமத்தை நிறுவுவதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொண்டது.
- இந்த முன்முயற்சி குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் ஆராய்ச்சி மற்றும் ஒத்துழைப்புக்கான முன்னோடி சூழலை உருவாக்க இலக்கு கொண்டுள்ளது.

- இந்த திட்டம்-ரியல்-டைம் கவர்னன்ஸ் சொசைட்டி (RTGS) ஆல் ஆதரிக்கப்படுகிறது மற்றும் 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பை கொண்டிருக்கும்.

- இந்த வசதி நிறுவனங்கள் மற்றும் நிறுவனங்கள் மேம்பட்ட குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் வளங்களை அணுகுவதற்கான மையமாக செயல்படும்.

### இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கப்பல் முனையம்

- இந்தியாவின் மிகப்பெரிய கப்பல் முனையமான மும்பை சர்வதேச கப்பல் முனையம் (MICT) அதிகாரப்பூர்வமாக செயல்பாட்டைத் தொடங்கியது.
- மத்திய துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகளுக்கான அமைச்சரால் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- MICT இந்தியாவின் கப்பல் சுற்றுலா மற்றும் கடல்சார் உள்கட்டமைப்புக்கு ஒரு குறிப்பிடத்தக்க ஊக்கத்தைக் குறிக்கிறது.
- ஆண்டுக்கு 1 மில்லியன் பயணிகளுக்கும், ஒரே நேரத்தில் ஐந்து கப்பல்களுக்கும் சேவை செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட இந்த ரூ.556 கோடி முனையம், உலகளாவிய கடல்சார் மையமாக மாறுவதற்கான இந்தியாவின் பார்வையில் ஒரு முக்கிய முன்னேற்றமாகும்.

### சன்ரைஸ் இன்டஸ்ட்ரி (சூரிய உதய தொழில்கள்)

- நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் சமீபத்தில் இந்தியா உதயத் துறைகளின் உதவியுடன் உற்பத்தித் துறையின் பங்கை அடுத்த இரண்டு தசாப்தங்களில் 12% இலிருந்து 23% ஆக உயர்த்த திட்டமிட்டுள்ளதாகக் கூறினார்.
- சன்ரைஸ் இன்டஸ்ட்ரி என்பது வேகமாக வளர்ந்து வரும் ஒரு துறையைக் குறிக்க பயன்படுத்தப்படும் சொல்லாகும்.

**சன்ரைஸ் இன்டஸ்ட்ரி**

பொதுமக்களை இலக்காகக் கொண்டு அதிகரித்து வருகின்றன.

- 2003 மற்றும் 2007 இல் சிறப்பாக குறிப்பிடப்பட்ட மாற்று எரிசக்தித் துறை,

I4C பற்றி

- 2011 மற்றும் 2012 இன் சமூக ஊடகம் மற்றும் கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங் துறைகள், 2013 முதல் 2017 வரை பிளாக்செயின் தொழில்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

- I4C உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.

- இது இந்தியாவில் சைபர் குற்றங்களை எதிர்கொள்வதற்கான ஒரு முக்கிய மையமாக செயல்படுகிறது.

**தேசிய நகரங்களுக்கான நதி கூட்டணி (RCA) திட்டம்**

- தேசிய தூய்மை கங்கை திட்டம் (NMCG) தேசிய நகரங்களுக்கான நதி கூட்டணி (RCA) திட்டத்தை அங்கீகரித்துள்ளது.

- RCA என்பது இந்தியாவில் நிலையான நகர்ப்புற நதி மேலாண்மையை ஊக்குவிப்பதற்கான முயற்சியாகும்.

- 2021 இல் நிறுவப்பட்ட இத்திட்டமானது ஜல் சக்தி அமைச்சகம் மற்றும் வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தின் கூட்டு முயற்சியாகும்.

- RCA மூன்று முக்கிய கருப்பொருள்களில் செயல்படுகிறது – வலையமைப்பு, திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவு.

- சைபர் அச்சுறுத்தல்களுக்கு நாட்டின் பதிலை வலுப்படுத்துவதை இந்த மையம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இது பொதுமக்களின் விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதிலும், சட்ட அமலாக்க முகவர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

**சாசெட் மொபைல் செயலி**

- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA) அறிமுகப்படுத்திய சாசெட் மொபைல் செயலி, இந்தியாவில் பேரிடர் தயார்நிலையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- சாசெட் செயலி பல்வேறு பேரிடர்கள் குறித்த நிகழ்நேர புவி-குறியிடப்பட்ட எச்சரிக்கைகளை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

**இந்திய சைபர் கிரைம் ஒருங்கிணைப்பு மையம்**

- இந்திய சைபர் கிரைம் ஒருங்கிணைப்பு மையம் (I4C) சமீபத்தில் பணமோசடி தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அமலாக்க இயக்குநரகத்துடன் (ED) தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இது பயனர்களின் இருப்பிடங்களின் அடிப்படையில் சரியான நேரத்தில் அறிவிப்புகளை உறுதி செய்யும் பொது எச்சரிக்கை நெறிமுறையில் (CAP) செயல்படுகிறது.

- இந்த முன்முயற்சி அதிகரித்து வரும் சைபர் மோசடிகளை எதிர்த்துப் போராடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இவை

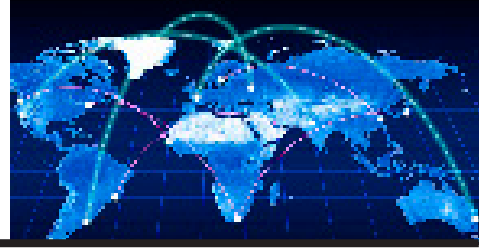
- இந்த செயலி வெள்ளம், புயல், நிலச்சரிவு, சுனாமி, காட்டுத் தீ மற்றும் பலபேரிடர்களை உள்ளடக்கியது.

**INCOIS**

- இந்திய தேசிய கடல் தகவல் சேவைகள் மையம் (INCOIS) இந்தியப் பெருங்கடலின் நீண்டகால அவதானிப்புகளை மேம்படுத்த ஒரு நீர்மூழ்கி கேபிள் திட்டத்தை துவக்கியுள்ளது.
- சர்வதேச அறிவியல் சமூகத்தால் ஆதரிக்கப்படும் இந்த திட்டம், கடல் இயக்கவியல், நிலநடுக்க செயல்பாடுகள், மற்றும் சுனாமி அபாயங்கள் பற்றிய புரிதலை மேம்படுத்தும்.
- இந்த முயற்சியில் அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள வாண்டூர் மேற்கே 150 கிமீ நீளமுள்ள கேபிள் நிறுவப்படுகிறது, இதில் கடலியல் மற்றும் புவியியல் தரவு சேகரிப்புக்கான மேம்பட்ட உணர்விகள் உள்ளன.
- இந்தியாவின் முதல் AI அடிப்படையிலான நிகழ்நேர வன எச்சரிக்கை அமைப்பு
- மத்தியப் பிரதேசம் இந்தியாவின் முதல் AI அடிப்படையிலான நிகழ்நேர வன எச்சரிக்கை அமைப்பைத் தொடங்கியுள்ளது, இது வனப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு புரட்சிகரமான முயற்சியாகும்.

**மக்கள்தொகை****சாதிவாரியான****கணக்கெடுப்பு முடிவு****கணக்கெடுப்பில்****மக்கள்தொகை****சேர்க்க அமைச்சரவை**

- 2021 மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு COVID-19 பெருந்தொற்று காரணமாக காலவரையின்றி ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் கடைசியாக சாதி வாரியாக மக்கள் தொகை 1931 ஆம் ஆண்டு கணக்கிடப்பட்டது அதன் பிறகு, மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு நடவடிக்கைகளில் பட்டியல் சாதிகள் மற்றும் பழங்குடியினர் மட்டுமே கணக்கெடுக்கப்பட்டனர் .
- O11 சமூக-பொருளாதார சாதி கணக்கெடுப்பை (SECC) போலல்லாமல், அது மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு நடவடிக்கைக்கு வெளியே செய்யப்பட்டது மற்றும் சாதி வெளிப்படுத்தலை கட்டாயப்படுத்தவில்லை, இந்த முறை, சாதி வாரியான மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின் இரண்டாவது மற்றும் இறுதி கட்டத்தில் கணக்கிடப்படும், இது எண்ணிக்கைக்கு சட்டப்பூர்வ ஆதரவை அளிக்கும்.



## இந்தியா மற்றும் சீனா உறவுகளின் 75 ஆண்டுகள்

- ஏப்ரல் 1, 2025 அன்று, இந்தியாவும் சீனாவும் ஏப்ரல் 1, 1950 அன்று நிறுவப்பட்ட இராஜதந்திர உறவுகளின் 75 ஆண்டுகளைக் குறித்தன.
- சீன அதிபர் இந்தியா-சீன உறவுகளை "டிராகன்-யானை டாங்கோ" என்று விவரித்தார்,

### இந்தியா-சீன இராஜதந்திரத்தின் 75 ஆண்டுகள்

- இந்தியா-சீன உறவுகள் பட்டுப் பாதை வழியாக பௌத்தம் பரவுதல் உட்பட பண்டைய கலாச்சார மற்றும் வர்த்தக பரிமாற்றங்களில் இருந்து, சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய (1950கள்) "ஹிந்தி-சீனி பாய்-பாய்" உணர்வால் குறிக்கப்பட்ட வகையில் வளர்ந்துள்ளன.
- சீன-இந்திய போர் (1962) இராஜதந்திர உறைவிற்கு வழிவகுத்தது, ஆனால் 1993 அமைதி ஒப்பந்தம், 1996 இராணுவ நம்பிக்கை கட்டுமான நடவடிக்கைகள் (CBMs) மேம்பட்டன
- இந்தியாவும் சீனாவும் வலுவான பொருளாதார உறவுகளைப் பராமரித்து வருகின்றன, 2023-24ல் இருதரப்பு வர்த்தகம் USD 118.4 பில்லியனை எட்டியுள்ளது, மற்றும் இந்திய யூனிகார்ட்ஸ் நிறுவனங்கள் USD 3.5 பில்லியனுக்கும் அதிகமான முதலீடுகள் உள்ளன.
- கலாச்சார உறவுகள் கல்வி பரிமாற்றங்கள் மற்றும் 2025ல் தாகூரின் நூற்றாண்டு கருத்தரங்கு போன்ற நிகழ்வுகள் மூலம் வலுப்படுத்தப்படுகின்றன.

- பல்தரப்பு அளவில், அவை BRICS, SCO, G-20 இல் ஒத்துழைக்கின்றன மற்றும் சர்வதேச சூரிய கூட்டணி (ISA) போன்ற முன்முயற்சிகளை ஆதரிக்கின்றன.
- முக்கிய பிரச்சினைகளில் அடிக்கடி மோதல்களை ஏற்படுத்தும் வரையறுக்கப்படாத 3,488 கிமீ LAC, டோக்லாம் (2017) மற்றும் கல்வான் (2020) போன்றவை, மற்றும் சீனாவின் BRI மற்றும் PoK வழியாக CPEC போன்ற உத்திசார் கவலைகள் அடங்கும்.

## வெது பிம்ஸ்டெக் உச்சி மாநாடு

- தாய்லாந்தின் தலைமையின் கீழ் நடத்தப்பட்ட வெது பிம்ஸ்டெக் உச்சி மாநாட்டில் இந்திய பிரதமர் பங்கேற்றார்.

### இந்தியா அறிவித்த முக்கிய முன்முயற்சிகள்

- பிம்ஸ்டெக் சிறப்பு மையங்கள்.
- போதி திட்டம்: இந்தியா v பிம்ஸ்டெக் நாடுகளில் பல்வேறு நிபுணர்களுக்கு பயிற்சி, கல்வி உதவித்தொகைகள் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டை வழங்கும் போதி திட்டத்தை (BIMSTEC for Organized Development of Human Resource Infrastructure) அறிமுகப்படுத்தியது.

### பிம்ஸ்டெக் பற்றி

- பிம்ஸ்டெக் (Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation) என்பது வங்காளதேசம், பூடான், இந்தியா, மியான்மர், நேபாளம், இலங்கை மற்றும்



தாய்லாந்து ஆகிய 7 உறுப்பு நாடுகளைக் கொண்ட ஒரு பிராந்திய அமைப்பாகும்.

- இது வங்காள விரிகுடா பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகளிடையே பல்வகை தொழில்நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது 1997இல் பாங்காக் பிரகடனத்தை ஏற்றுக்கொண்டதன் மூலம் நிறுவப்பட்டது.
- ஆரம்பத்தில் 4 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருந்தது, அது BIST-EC (Bangladesh, India, Sri Lanka, and Thailand Economic Cooperation) என்று அழைக்கப்பட்டது. 1977இல், மியான்மர் சேர்ந்தது, மற்றும் குழு BIMST-EC என்று மறுபெயரிடப்பட்டது.
- 2004இல் நேபாளம் மற்றும் பூடான் சேர்ந்த பிறகு, பெயர் மேலும் BIMSTEC என மாற்றப்பட்டது.

### நாடாளுமன்றங்களுக்கு இடையிலான ஒன்றியம்

- லோக்சபா சபாநாயகர் சமீபத்தில் தாஷ்கண்டில் நடைபெற்ற இந்நாடாளுமன்ற கூட்டமைப்பின் 150வது பொதுக்குழு கூட்டத்தில் 'சமூக மேம்பாடு மற்றும் நீதிக்கான நாடாளுமன்ற நடவடிக்கை' என்ற தலைப்பில் முக்கிய உரையாற்றினார்.

இந்நாடாளுமன்ற கூட்டமைப்பு பற்றி

- IPU என்பது தேசிய நாடாளுமன்றங்களின் உலகளாவிய அமைப்பாகும்.
- இது 1889ஆம் ஆண்டில் உலகின் முதல் பலதரப்பு அரசியல் அமைப்பாக நிறுவப்பட்டது, அனைத்து நாடுகளுக்கும் இடையே ஒத்துழைப்பு மற்றும் உரையாடலை ஊக்குவிக்கிறது.
- IPUவின் முழக்கம் "ஜனநாயகத்திற்காக. அனைவருக்குமாக."
- IPUவின் தலைமையகம் சவிட்சர்லாந்தின் ஜெனீவாவில் உள்ளது.

■ இன்று, IPU 181 தேசிய உறுப்பினர் நாடாளுமன்றங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது.

■ ஆளும் கவுன்சில் ஒவ்வொரு உறுப்பினர் நாடாளுமன்றத்திலிருந்தும் மூன்று நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களைக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### ஜப்பான் 3D-அச்சிடப்பட்ட ரயில் நிலையத்தை உருவாக்கியது

■ ஜப்பான் உலகின் முதல் 3D-அச்சிடப்பட்ட ரயில் நிலையத்தை (ஹட்சுஷிமா நிலையம்) கூட்டு உற்பத்தி (3D அச்சிடல்) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வெறும் 6 மணி நேரத்தில் நிறைவு செய்துள்ளது.

■ நிலையத்தின் 3D-அச்சிடப்பட்ட பாகங்கள், கான்கிரீட்டால் வலுவூட்டப்பட்ட சிறப்பு மார்ட்டாரால் செய்யப்பட்டு, தனித்தனி லாரிகளில் கட்டுமானத்தளத்திற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டன. இது தொழிலாளர் தேவைகளையும் தளத்தில் கட்டுமான நேரத்தையும் குறைத்து, பின்னர் குறுகிய நேரத்தில் ஒன்றிணைக்கப்பட்டது.

■ 3D அச்சிடுதல் அல்லது கூட்டு உற்பத்தி (AM) என்பது டிஜிட்டல் வடிவமைப்பின் அடிப்படையில் அடுக்கடுக்காக பொருட்களைச் சேர்த்து 3-பரிமாண பொருட்களை உருவாக்கும் செயல்முறையாகும்.

### கப்பல் துறையில் உலகின் முதல் கார்பன் வரிக்கு இந்தியா ஆதரவு

■ இந்தியா, சீனா, பிரேசில் மற்றும் 62 நாடுகள் ஐக்கிய நாடுகளின் கப்பல் அமைப்பால் விதிக்கப்பட்ட உலகின் முதல் கார்பன் வரிக்கு ஆதரவாக வாக்களித்தன.

■ லண்டனில் உள்ள சர்வதேச கடல்சார் அமைப்பின் (IMO) தலைமையகத்தில் எடுக்கப்பட்ட இந்த முடிவு,

கடல்சார் பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதையும், சுத்தமான தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ஒரு ஒட்டுமொத்த தொழில்நுட்பத்திற்கும் முதல் முறையாக உலகளாவிய கார்பன் வரி விதிக்கப்படுகிறது.
- இவ்விதியின்படி 2028 முதல், கப்பல்கள் குறைந்த உமிழ்வு எரிபொருட்களுக்கு மாற வேண்டும் அல்லது அவை உருவாக்கும் மாசுபாட்டிற்கு கட்டணம் செலுத்த வேண்டும்.
- இந்த ஒப்பந்தத்திற்கு சீனா, பிரேசில் உள்ளிட்ட 63 நாடுகள் ஆதரவளித்தன, ஆனால் சவுதி அரேபியா, ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ், ரஷ்யா மற்றும் வெனிசுலா போன்ற எண்ணெய் வளம் நிறைந்த நாடுகள் எதிர்ப்பு தெரிவிக்கின்றன.

**இந்தியா பாகிஸ்தானுடனான உறவை துண்டித்தது: ஒப்பந்தம் முடிவுக்கு வந்தது, எல்லைகள் மூடப்பட்டன, தூதர்கள் வெளியேற்றப்பட்டனர்**

- இந்தியா பாகிஸ்தானுடனான சிந்து நீர் ஒப்பந்தத்தை (IWT) முடித்துக்கொள்வதன் மூலம் இதற்கு முன் இல்லாத நடவடிக்கையை எடுத்துள்ளது, இது சமீபத்திய ஆண்டுகளில் இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான இராஜங்க உறவுகளில் மிக கடுமையான சீர்குலைவைக் குறிக்கிறது.
- ஒப்பந்தம் முடிவடைந்ததுடன், அத்தாரி-வாகா எல்லை மூடப்பட்டது, பாகிஸ்தானி குடிமக்களுக்கான விசா சேவைகள் நிறுத்தப்பட்டன, மற்றும் இரு நாடுகளிலிருந்தும் பாதுகாப்பு ஆலோசகர்கள் திரும்பப் பெறப்பட்டனர்.
- இந்த நடவடிக்கைகள் இந்தியாவின் மேற்கு அண்டை நாட்டை நோக்கிய வெளியுறவுக்

கொள்கை அணுகுமுறையில் ஒரு தீர்க்கமான உத்திசார் மாற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கின்றன.

**சிந்து நீர் ஒப்பந்தம்**

- உலக வங்கியின் மத்தியஸ்தத்தின் கீழ் 1960-ல் கையெழுத்திடப்பட்ட சிந்து நீர் ஒப்பந்தம், பல போர்கள் மற்றும் அரசியல் மாற்றங்களை தாண்டி நிலைத்திருந்த இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தானுக்கு இடையேயான நீண்ட கால ஒப்பந்தங்களில் ஒன்றாகும்.
- இந்த ஒப்பந்தம் கிழக்கு ஆறுகளை (ராவி, பியாஸ், சட்லெஜ்) இந்தியாவுக்கும், மேற்கு ஆறுகளை (சிந்து, ஜீலம், செனாப்) பாகிஸ்தானுக்கும் ஒதுக்கியது, மற்றும் பிரச்சனை தீர்வு மற்றும் ஒத்துழைப்புக்கான விரிவான வழிமுறைகளையும் கொண்டிருந்தது.

**உலக சமூக அறிக்கை**

- உலக சமூக அறிக்கை என்பது சமூக மேம்பாட்டு விவகாரங்கள் குறித்த ஐக்கிய நாடுகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூக விவகாரங்கள் துறையின் (UN DESA) வெளியீடாகும்.
- பாதுகாப்பற்ற வாழ்வாதாரங்கள் & நீடித்த வறுமை அபாயங்கள்: 690 மில்லியனுக்கும் அதிகமானோர் தீவிர வறுமையில் வாழ்கின்றனர், மேலும் 2.8 பில்லியன் பேர் அந்த நிலையை அடையும் நிலையில் உள்ளனர்.
- கடந்த 30 ஆண்டுகளில் 128 நாடுகளில் 52 நாடுகளில் கினி குணகம் மூலம் அளவிடப்பட்ட வருமான ஏற்றத்தாழ்வு அதிகரித்துள்ளது.
- சீனா மற்றும் இந்தியா போன்ற மக்கள்தொகை மிக்க நாடுகளிலும், பெரும்பாலான உயர் வருமான நாடுகளிலும் சமத்துவமின்மை அதிகரித்துள்ளது.



## தொல்குடி புத்தாய்வு திட்டம் மாணவர்களுக்கு சான்றிதழ்

- ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறை சார்பில் தமிழ்நாடு பழங்குடியின மக்களை பற்றி ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ள தொல்குடி புத்தாய்வு திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்தத் திட்டத்துக்கு ஆண்டு தோறும் ரூ. 250 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்தியாவிலேயே முதல் முறையாக பழங்குடியினர் வாழ்வியல் கலை, மொழி, கைவினைகலை பாரம்பரியம் ஆகியவை குறித்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள தொல்குடி புத்தாய்வு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அதன்படி இளநிலை, முதுநிலை, முனைவர் ஆராய்ச்சிப் படிப்புக்காக 70 மாணவர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.
- முதுநிலை மாணவர்களுக்கு மாதம் தலா ரூ.10 ஆயிரமும் முனைவர் ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு மாதம் ரூ.25 ஆயிரமும் வழங்கப்படுகிறது.

## 15-ஆம் நூற்றாண்டு பெருமாள் சிலை கண்டெடுப்பு

- புதுக்கோட்டை மாவட்டம் வடமலாப்பூரில் 15-ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்த பெருமாள் சிலையொன்றை தொல்லியல் ஆர்வலர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- கி.பி.15, 16 ஆண்டுகளின் போது இந்தப் பகுதியை பல்லவ மன்னர்கள் ஆண்டனர். இச்சிலை பல்லவ பாணியில் கலை நுணுக்கத்தோடு வடிக்கப்பட்டுள்ளது.

## சுயஉதவிக்குழுவில் கனவு இல்லத்திட்ட பெண் பயனாளிகள்

- கனவு இல்லம் திட்டத்தைச் சேர்ந்த பெண் பயனாளிகள், சுய உதவிக்குழுக்களில் இணைந்து பயன்பெறுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும் என்று தமிழக அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- இதையடுத்து, திட்டத்துக்கான வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை கூடுதல் தலைமைச் செயலர் ககன்தீப் சிங் பேடி வெளியிட்டுள்ளார்.
- குடிசை அமைந்துள்ள இடம், ஆட்சேபணையற்ற புறம் போக்கு நிலம் என்றால், அந்த ஆக்கிரமிப்பு வருவாய்த் துறையால் வரன்முறை செய்யப்பட்டிருந்தால் வீடு வழங்க பரிசீலிக்கப்படும்.
- ஒரு வீட்டுக்கான மொத்த அலகுத் தொகையில் ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் வீடு கட்டுவதற்கு 90 மனிதசக்தி நாள்களுக்கும், கழிப்பறை கட்டுவதற்கு 10 மனித சக்தி நாள்களுக்குமான தொகை மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதித் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப்படும்.
- தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின்கீழ் கழிப்பறை கட்ட அலகுத் தொகையாக ரூ.12,000 வழங்கப்படும். அனைத்து வீடுகளுக்கும் எரிவாயு, குடிசைகளுக்கான மின் இணைப்புகள் வழங்க வேண்டும்.
- வீடுகளுக்கான குடிநீர் இணைப்பு 15-வது மானியத்தின் கீழ் கழிப்பறை கட்ட அலகுத் தொகையாக ரூ.12,000 வழங்கப்படும். அனைத்து

வீடுகளுக்கும் எரிவாயு, குடிசைகளுக்கான மின் இணைப்புகள் வழங்க வேண்டும்.

- வீடுகளுக்கான குடிநீர் இணைப்பு 15-வது மானியத்தின் கீழ் வழங்க வேண்டும். பயனாளி விரும்பும் பட்சத்தில் தமிழ்நாடு ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் மூலம் ரூ.50,000 வரை கடன் பெறலாம் அல்லது கூட்டுறவு, வணிக வங்கிகளிடமிருந்து கடன் பெற வாய்ப்புள்ளது.

### கும்பகோணம் வெற்றிலை - புவிசார் குறியீடு (GI டேக்)

- குறிப்பிடத்தக்க மென்மைக்கு (கொழுந்து வெற்றிலை) பெயர் பெற்ற கும்பகோணம் வெற்றிலை, அதன் முன்கூட்டிய அறுவடை காரணமாக, புவிசார் குறியீட்டுடைப் (GI tag) பெற்றுள்ளது.
- தனித்துவமான அறுவடை முறை: மற்ற பகுதிகளில் வெற்றிலையானது 30 நாட்களுக்கு ஒருமுறை அறுவடை செய்யப்படுகிறது. இதற்கு மாறாக, கும்பகோணம் வெற்றிலை ஒவ்வொரு 15 முதல் 18 நாட்களுக்கும் அறுவடை செய்யப்படுகிறது, இது அவற்றை மிகவும் மென்மையாக்குகிறது.
- 'வெள்ளைக்கொடி' வகை வெளிர் மஞ்சள் பச்சை நிறமும் நீண்ட இலைகளும் கொண்டது, அதே நேரம் 'பச்சைக்கொடி' வகை இலைகள் பச்சை நிறமும் இதய வடிவமும் கொண்டவை.
- கும்பகோணம் வெற்றிலையானது இலக்கிய படைப்புகள் மற்றும் கவிதைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான சுப்பிரமணிய பாரதியார், தனது ஒரு கவிதையில், காவிரி ஆற்றங்கரையில் வளர்க்கப்படும் வெற்றிலையை பின்வருமாறு குறிப்பிட்டார்: "கங்கை நதி புறத்து கோதுமை பண்டம், காவேரி வெற்றிலைக்கு மாறு கொள்வோம்."

### இருவாச்சிப் பறவை பாதுகாப்பு முன்முயற்சி

- தமிழ்நாடு நான்கு வகையான இருவாச்சிப் பறவைகளைப் பாதுகாக்க ஒரு திட்டவரைவை உருவாக்கி வருகிறது - பெரிய இருவாச்சிப் பறவை, மலபார் கருப்பு-வெள்ளை இருவாச்சிப் பறவை, இந்திய சாம்பல் இருவாச்சிப் பறவை, மற்றும் மலபார் சாம்பல் இருவாச்சிப் பறவை
- சிறப்பு மையம்: இருவாச்சிப் பறவைகளை ஆய்வு செய்து பாதுகாக்க அண்ணாமலை புலிகள் காப்பகத்தில் (ATR) இருவாச்சிப் பறவைகள் பாதுகாப்புக்கான ஒரு சிறப்பு மையம் நிறுவப்படும்.
- சுற்றுச்சூழல் பங்கு : இருவாச்சிப் பறவைகள் பழம் உண்ணும் பறவைகள் ஆகும், இவை விதை பரவலுக்கு உதவி, சுற்றுச்சூழல் மீட்டெடுப்புக்கு பங்களிக்கின்றன.
- இதுவரை யாரும் இந்தியாவில் இருவாச்சிப் பறவைகளின் எண்ணிக்கையை மதிப்பிடவில்லை. அதனால்தான், தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்முயற்சி முக்கியத்துவம் பெறுகிறது.
- இந்த மரங்கள் இருவாச்சிப் பறவைகள் கூடு கட்ட மிகவும் முக்கியமான ஒரு அரிய இனங்கள். இவற்றில், டிப்டெரோகார்பஸ் இண்டிகஸ் மற்றும் கிரிப்டோகாரியா அனமலையானா IUCN சிவப்புப் பட்டியலின்படி 'அழிவின் விளிம்பில் (endangered)' உள்ளன, மிரிஸ்டிகா மலபாரிகா 'பாதிக்கப்படக்கூடியது (vulnerable)' என்ற நிலையில் உள்ளது.
- முக்கிய பாதுகாப்பு பகுதிகளாக அடையாளம் காணப்பட்டவை:
  - அண்ணாமலை புலிகள் காப்பகம் (ATR) - பெரிய இருவாச்சிப் பறவை, மலபார் சாம்பல் இருவாச்சிப் பறவை
  - அதிகடவு-பிள்ளூர்-பவானிசாகர் பள்ளத்தாக்கு - மலபார் கருப்பு-வெள்ளை இருவாச்சிப் பறவை



- சத்தியமங்கலம் காடுகள் - இந்திய சாம்பல் இருவாச்சிப் பறவை

IUCN சிவப்புப் பட்டியல் நிலை

- பெரிய இருவாச்சிப் பறவை & மலபார் சாம்பல் இருவாச்சிப் பறவை - பாதிக்கப்படக்கூடியது (Vulnerable)
- மலபார் கருப்பு-வெள்ளை இருவாச்சிப் பறவை - அச்சுறுத்தலுக்கு அருகில் (Near Threatened)
- இந்திய சாம்பல் இருவாச்சிப் பறவை (நாடு முழுவதும் பரவலாக காணப்படுகிறது) - குறைந்த கவலை (Least Concern)

### தூய்மை மிஷன்

- தமிழ்நாடு அரசு மாநிலத்தில் நிலையான கழிவு மேலாண்மைக்காக 'தூய்மை மிஷன்' என்ற மாநில அளவிலான இயக்கத்தை உருவாக்க உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது
- க்ளீன் தமிழ்நாடு கம்பெனி லிமிடெட் (CTCL) இந்த இயக்கத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்படும்.
- இந்த இயக்கம் சிறப்பு திட்ட செயலாக்கத் துறையின் கீழ் செயல்படும்
- இது மாநில முன்னுரிமைகளுடன் இணைந்து செயல்படுவதை உறுதி செய்து, முக்கிய துறைகளுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை ஊக்குவித்து, தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலை மேற்பார்வையிட்டு, அதன் நோக்கங்களை அடைய ஒட்டுமொத்த இயக்க முன்னேற்றத்தை கண்காணிக்கும்.

### நிர்வாக அமைப்பு

- இயக்க செயலகம் ஒரு நிர்வாக குழு மற்றும் மாநில அளவிலான குழுவுடன் செயல்படும்.
- முதலமைச்சர் நிர்வாக குழுவின் தலைவராகவும், துணை முதலமைச்சர் துணைத் தலைவராகவும் இருப்பார்.
- நீர்வள அமைச்சர், நகராட்சி நிர்வாக அமைச்சர், ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சர், நிதி மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சர், பள்ளிக் கல்வி அமைச்சர், உயர்கல்வி அமைச்சர் மற்றும் சுகாதார அமைச்சர் ஆகியோர் நிர்வாக குழுவின் உறுப்பினர்களாக இருப்பார்கள்.

- இந்த குழுவில் 10 பதவி வழி உறுப்பினர்களுடன் இரண்டு முதல் மூன்று நிபுணர்களும் உறுப்பினர்களாக இருப்பார்கள்.
- இது குறைந்தது ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறையோ அல்லது தேவைப்படும் போதோ கூடும்.
- தலைமைச் செயலாளர் மாநில அளவிலான செயற்குழுவின் தலைவராகவும், சிறப்பு திட்ட செயலாக்கத் துறையின் கூடுதல் தலைமைச் செயலாளர் / முதன்மைச் செயலாளர் / அரசு செயலாளர் அதன் ஒருங்கிணைப்பாளராகவும் இருப்பார்.
- நிதி மற்றும் நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை உள்ளிட்ட துறைகளின் செயலாளர்கள் மாநில அளவிலான செயற்குழுவின் உறுப்பினர்களாக இருப்பார்கள்.

### தொவலை மலர் மாலை - புவிசார் குறியீடு

- கன்னியாகுமரியின் தொவலை மலர் மாலைக்கு இந்திய அரசால் புவிசார் குறியீடு (GI) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- தென் தமிழ்நாடு மற்றும் கேரளாவில் பிரபலமானது.
- வெள்ளை, சிவப்பு மற்றும் பச்சை மலர்களைப் பயன்படுத்தி பாய் போல பின்னப்பட்ட கைவினைப் பொருள்
- அதன் கலைநயமிக்க மலர் அலங்காரங்களுக்காக அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

### ஆறு புதிய - புவிசார் குறியீடு

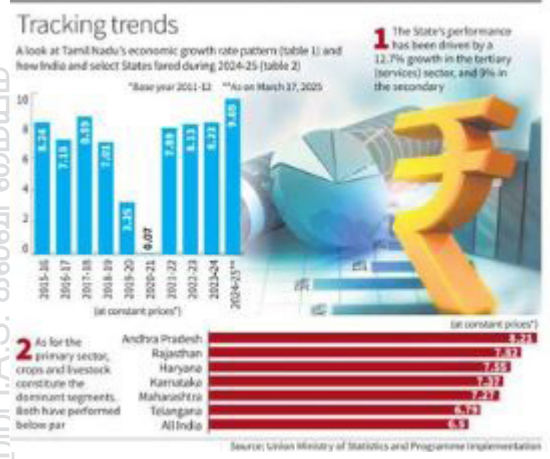
- தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த ஆறு புதிய பொருட்களுக்கு புவிசார் குறியீடு (GI) வழங்கப்பட்டுள்ளது, இது மாநிலத்தின் மொத்த எண்ணிக்கையை 69 ஆக உயர்த்தியுள்ளது.



- இந்த தனித்துவமான தரம் கொண்டு பெயர் பெற்ற தயாரிப்புகளில் பண்ணுட்டி பலாப்பழம், பண்ணுட்டி முந்திரி, புளியங்குடி அமில எலுமிச்சை, விருதுநகர் சம்பா வத்தல், செட்டிசுளம் சின்ன வெங்காயம் மற்றும் ராமநாடு சித்திரைகார் அரிசி ஆகியவை அடங்கும்.

## தமிழ்நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி

- 2024-25 ஆம் ஆண்டில் நாட்டிலேயே அதிகபட்சமாக தமிழ்நாட்டின் உண்மையான பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதம் 9.69% ஆக உள்ளது. இது கடந்த 10 கடந்த பத்து வருடத்தில் அதிகபட்ச வளர்ச்சியாகும்.
- வளர்ச்சியானது 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 8.59% ஆக இருந்தது. கோவிட்-19 பெருந்தொற்று ஆண்டான 2020-21 இல் குறைந்தபட்சமாக (0.07%) பதிவாகியுள்ளது.
- உண்மையான வளர்ச்சி விகிதம் என்ற சொல், பணவீக்கத்தை தவிர்த்த விகிதத்தைக் குறிக்கிறது.
- பணவீக்கத்தை உள்ளடக்கியது பெயரளவு பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. உதாரணமாக, தமிழ்நாட்டின் 2024-25க்கான பெயரளவு வளர்ச்சி விகிதம் 14.02%, இது மாநிலங்களிலேயே அதிகபட்சமாகும்.
- மாநிலத்தின் செயல்திறன் மூன்றாம் நிலை (சேவை) துறையில் 12.7% வளர்ச்சியாலும், இரண்டாம் நிலையில் 9% வளர்ச்சியாலும் இயக்கப்படுகிறது.
- முதன்மை துறையின் செயல்திறன் மோசமாக 0.15% ஆக உள்ளது.
- மாநிலத்தின் மொத்த மதிப்பு கூட்டலில் மூன்றாம் நிலை துறையின் பங்களிப்பு சுமார் 53%, அதைத் தொடர்ந்து இரண்டாம் நிலை 37% மற்றும் முதன்மை துறை 10% உள்ளது.



## தமிழகத்தில் பிணந்தின்னிக் கழுக்குகள்

- தமிழகத்தில் பிணந்தின்னிக் கழுக்குகளின் எண்ணிக்கை 157-ஆக உயர்ந்துள்ளதாக தமிழக வனத் துறை தெரிவித்துள்ளது.
- தமிழ்நாடு, கேரளம், கர்நாடகம் ஆகிய மாநிலங்களில் ஒருங்கிணைந்த பிணந்தின்னிக் கழுக்கு கண் கணக்கெடுப்புப் பணிகள் நடைபெற்றன.
- முதுமலை புலிகள் காப்பகம், சத்தியமங்கலம் புலிகள் காப்பகம், நெல்லை வன உயிரின சரணாலயம் உள்பட 33 இடங்கள் என 3 மாநிலங்களையும் சேர்த்து மொத்தம் 106 இடங்களில் கணக்கெடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- தமிழகத்தில் கண்டறியப்பட்ட இதன் தரவுகளை ஆய்வு செய்ததில் 3 மாநிலங் 390 பிணந்தின்னிக் கழுக்குகள் உள்ளதாக மதிப்பிட்டுள்ளன.
- இதில், தமிழகத்தில் மட்டும் 157 பிணந்தின்னிக் கழுக்குகள் கண்டறியப்பட்டன. அதில் அதிகபட்சமாக 110 வெண்முதுகு வகை பிணந்தின்னிக் கழுக்குகள், நீண்ட மூக்கு பிணந்தின்னிக் கழுக்குகள் - 31, செம்முக பிணந்தின்னிக் கழுக்குகள் - 11 மற்றும்

எகிப்தியன் பிணந்தின்னிக் கழகங்கள் -5 கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

## நோய்களை கண்காணிக்க தமிழ் நாட்டில் உள்ள 2 சரணாலயங்கள் ஆய்வின் ஒரு பகுதியாக உள்ளன

- அதிகரித்த பறவை-மனித தொடர்பு அமைப்புகளில் விலங்குகளிலிருந்து பரவும் நோய்களைக் கண்காணிப்பதற்கான மாதிரியை உருவாக்க இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கழகத்தின் தலைமையிலான இவ்வகை ஆய்வில் மூன்று மாநிலங்களில் ஒரு மாநிலமாக தமிழ்நாடு பங்கேற்கிறது.
- அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான இந்த முதல் வகையான ஆய்வு, சிக்கிம், மகாராஷ்டிரா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சரணாலயங்களில் மற்றும் ஈரநிலங்களில் ஒரே ஆரோக்கிய அணுகுமுறையைப் பயன்படுத்தி மனித மக்கள் தொகையின் ஆரோக்கியம் மற்றும் புலம்பெயர் பறவை இனங்களைக் கண்காணிக்க மேற்கொள்ளப்படும்.
- இந்த ஆய்வு தமிழ்நாட்டில், நாகப்பட்டினத்தில் உள்ள கோடியக்கரை பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் திருவாரூரில் உள்ள வடுவூர் பறவைச் சரணாலயத்தில் நடத்தப்படும்.
- இந்தத் திட்டம் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம், சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகம் மற்றும் வேளாண்மை அமைச்சகம் உள்ளிட்ட பல அமைச்சகங்களுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பை உள்ளடக்கிய, விலங்குகளிலிருந்து பரவும் நோய்களுக்கான முன்னறிவிப்பு அமைப்பை உருவாக்கும்.

## புதிய பம்பன் பாலம்

- பிரதமர் இந்தியாவின் முதல் செங்குத்து தூக்கும் கடல் பாலத்தை ₹531 கோடி செலவில் பாக் நீரிணையில் திறந்து வைத்தார்.

■ இராமநாதபுரத்தை இராமேஸ்வரம் தீவுடன் இணைக்கிறது.

■ பிரிட்டிஷ் காலத்து நூற்றாண்டுக்கும் மேலான கேண்டிலெவர் பாலத்தை (1914இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது) மாற்றாக கட்டப்பட்டது .

தொழில்நுட்பம் & வடிவமைப்பு:

- புதிய பாலம் ஒரு செங்குத்து தூக்கும் பரப்பைக் (72.5 மீட்டர்) கொண்டுள்ளது - இந்திய ரயில்வேயில் முதல் வகையான பாலமாகும் .
- ஸ்பானிய நிறுவனம் TYPSA வடிவமைத்தது; IIT-மெட்ராஸ் சரிபார்த்தது, கூடுதல் நிலைத் தன்மைக்காக IIT-பாம்பே வடிவத்தில் சிறு மாற்றங்கள் செய்தது .

மேக் இன் இந்தியா சிறப்பம்சங்கள்:

- 97-98% பொருட்கள் உள்நாட்டில் பெறப்பட்டன.

## தமிழக பசுமை திட்டங்கள்

- தமிழகத்தின் பசுமைப் பரப்பை 23.7 சதவீதத்திலிருந்து 33 சதவீதமாக உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் 2021ம் ஆண்டு இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக பசுமை தமிழ்நாடு இயக்கத்தை முதல்வர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ரூ.25 கோடியில் 100 மரகத பூஞ்சோலைகள் (கிராம மரப்பூங்காக்கள்) அமைக்கப்படும் என 2021ம் ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது. இதுவரை 83 மரகத பூஞ்சோலை பணிகள் முடிவடைந்துள்ளன.
- 17 இடங்களில் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இந்தியாவிலேயே தமிழகத்தில் தான் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- சென்னை, மதுரை, திருச்சி, கோவை போன்ற பெருநகரங்களில் சுற்றுப்புறங்களில் உள்ள வனங்கள் நகர்மயத்தால் பெருமளவில் பாதிப்புக்கு உள்ளாகி வருகின்றன இவற்றை மீட்டெடுக்க ஆதிவனம் மேம்பாட்டு திட்டம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்த ஆய்வு நான்கு நாட்கள் காலப்பகுதியில் நிறைவேற்றப்பட்ட 10 மசோதாக்கள் கேரளாவில் 89 கணக்கெடுப்பு தொகுதிகளிலும், தமிழ்நாட்டில் 176 தொகுதிகளிலும் நடைபெறும்.
- ஏராவிகுளம் தேசிய பூங்காவின் 50வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடும் வகையில் இந்த மலை விலங்கினத்தின் ஒருங்கிணைந்த ஆய்வு நடத்தப்படுகிறது.
- கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் வனத்துறைகள் தொடர்ச்சியான நீலகிரி வரையாடு வாழிடங்களில் கணக்கெடுப்பு நடத்த தயாராகி வருகின்றன, இதில் பாதுகாக்கப்பட்ட வன பகுதிகளுக்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் உள்ள பகுதிகள் அடங்கும்.
- ஒவ்வொரு தொகுதியிலும் உள்ள மக்கள்தொகையை மதிப்பிட 'bounded count' முறையைப் பயன்படுத்தி சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்படும்.
- பல்கலைக்கழக வேந்தராக முதலமைச்சரை நியமிக்கும் மசோதா
- தமிழ்நாடு டாக்டர் அம்பேத்கர் சட்டப் பல்கலைக்கழக திருத்த மசோதா
- தமிழ்நாடு டாக்டர் எம்ஜிஆர் மருத்துவப் பல்கலைக்கழக சட்டத்திருத்த மசோதா
- தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக சட்டத் திருத்த மசோதா
- தமிழ்நாடு அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழக திருத்த மசோதா
- தமிழ்நாடு மீன்வள பல்கலைக்கழக சட்டத் திருத்த மசோதா
- தமிழ் பல்கலைக்கழக சட்டத் திருத்த மசோதா

- இளைஞர்களிடையே புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில் முனைவு சிந்தனையை ஊக்குவிக்கும் வகையில், 2,000 கல்வி நிறுவனங்களில் பயிலும் 6 லட்சம் மாணவர்களுக்கு விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சிகளானது "நிமிர்ந்து நில்" என்ற பெயரில் ரூ.19 கோடியில் செயல்படுத்தப்படும் என குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் துறை அமைச்சர் அறிவித்தார்.
- அண்ணா பல்கலைக்கழக சட்டத் திருத்த மசோதா
- தமிழ்நாட்டில் புதிதாக சித்த மருத்துவ பல்கலைக்கழகம் அமைப்பதற்கான சட்டத் திருத்த மசோதா சட்டமன்றத்தில்

## நீருக்குள் ஒலியியல் சோதனை

- குறுஉற்பத்தி நிறுவனங்களுக்கு வழங்கப்படும் 10 சதவீதம் கூடுதல் முதலீட்டு மானியத்தின் உச்ச வரம்பு ரூ.5 லட்சத்திலிருந்து ரூ. 10 லட்சமாக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது
  - தென்னை நார் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருள் தயாரிப்பு மேம்பாட்டு மையம் ரூ.9.86 கோடியில் ஏற்படுத்தப்படும்
  - சோதனை வசதிக்காக உலகளாவிய அங்கீகாரம் மற்றும் சர்வதேச சான்றிதழ் பெற்றது
  - தேசிய பெருங்கடல் தொழில் நுட்ப நிறுவனத்தில் நிறுவப்பட்ட இந்த அமைப்பை பாரிஸில் உள்ள சர்வதேச எடைகள் மற்றும் அளவீடுகள் பணியகம் அங்கீகரித்துள்ளது.

- இது கடந்த ஆண்டு ஜன.30-ஆம் தேதி அமலுக்கு வந்தது.
- இது நாட்டிலேயே நீருக்குள் ஒலியியல் அளவீடுகளுக்கான தேசிய தரநிலைகளைக் கொண்டுள்ள நிறுவனமாகும்.

### தமிழ்நாட்டிற்கான வெப்ப குறியீட்டு வரைபடங்கள்

- சென்னை மண்டல வானிலை மையம் (RMC), , இப்போது மாநிலத்தில் வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதம் மனித அசௌகரியத்தை எவ்வாறு பாதிக்கக்கூடும் என்பதை முன்னறிவிப்பதற்கு சோதனை அடிப்படையில் வெப்ப குறியீட்டைப் பயன்படுத்துகிறது.
- இப்போது வானிலை முன்னறிவிப்பாளர்களால் பயன்படுத்தப்படும் தமிழ்நாட்டிற்கான வெப்ப குறியீட்டு வரைபடங்கள், அதிக வெப்பநிலை மற்றும் உண்மையான உணர்வு வெப்பநிலை மீது ஈரப்பதத்தின் தாக்கம் பற்றிய தகவல்களை வழங்குகின்றன.
- RMC வெப்ப செயல் திட்டம் மற்றும் வெப்பத்தைத் தணிக்கும் உத்திக்கான மாநில பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் மற்றும் மாநில திட்டக்குழுவிற்கு சோதனை வெப்ப குறியீட்டிற்கான சிவப்பு, மஞ்சள் மற்றும் ஆரஞ்சு போன்ற வண்ண குறியீடுகளுடன் உள்ளீடுகளை வழங்குகிறது.
- மௌசம் திட்டத்தின் கீழ், RMC முன்னறிவிப்பு துல்லியத்தை மேம்படுத்தவும், அவதானிப்பு வலையமைப்பின் அடர்த்தியை அதிகரிக்கவும் தன்னை தயார்படுத்திக் கொள்கிறது. மாநிலம் முழுவதும் மொத்தம் 22 விவசாய-வானிலை தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்படும்.

- தமிழ்நாட்டில் கன்னியாகுமரி உட்பட இரண்டு கூடுதல் டாப்ளர் வானிலை ரேடார்கள் அமைக்கப்படும்.

### தமிழ்நாட்டில் STEMI பராமரிப்பு அமைப்பில் தொலைமருத்துவத்தின் தாக்கம்: ஐந்து ஆண்டு அனுபவம்

- தமிழ்நாடு அரசின் இதய தாக்க மேலாண்மை திட்டம் - 18 அரசு மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனைகள் மற்றும் 188 மாவட்ட/தாலுகா அரசு மருத்துவமனைகளை இணைக்கும் மையம்-கிளை மாதிரியில் செயல்படுத்தப்பட்டது.
- இத்திட்டத்தின் ஐந்தாண்டு (2019-2023) அனுபவத்தை ஆய்வு செய்ததில், பெரிய இதய தாக்குதல்களை (STEMI - ST-segment elevation myocardial infarction) ஆரம்ப கட்டத்திலேயே கண்டறிந்து சிகிச்சையளிக்க வாட்ஸ்அப் குழுக்கள் பெரிய மற்றும் சிறிய மருத்துவமனைகளை மையம்-கிளை மாதிரியில் இணைத்து தொலைமருத்துவ வழிகாட்டுதல் வழங்குவதற்கு செலவு குறைந்த வழியாக உள்ளது என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

#### ஆய்வு முடிவுகள்

- STEMI-க்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்ட நபர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையில் ஆண்டுக்கு 67% அதிகரிப்பு இருந்தது.
- மருந்து-தலையீட்டு சிகிச்சை பெற்றவர்களின் விகிதம் 7.9% இலிருந்து 31.7% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- வழிகாட்டுதல் அடிப்படையிலான சிகிச்சை பெறாத நபர்களின் எண்ணிக்கை 20% குறைந்துள்ளது.



## மாநில அதிகாரங்கள் குறித்த தமிழ்நாடு குழு அமைப்பு

■ மத்திய-மாநில உறவுகள் தொடர்பான அரசியலமைப்பு விதிகள், சட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை ஆய்வு செய்து, மாநிலங்களின் தன்னாட்சி மற்றும் கூட்டாட்சியை வலுப்படுத்த பரிந்துரைகள் வழங்க மூன்று பேர் கொண்ட உயர்மட்டக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

■ முன்னாள் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதி குரியன் ஜோசப் அவர்கள் இந்த உயர்மட்டக் குழுவை வழிநடத்துவார்.

■ ஓய்வு பெற்ற ஐ.ஏ.எஸ் அதிகாரியும், இந்திய கடல்சார் பல்கலைக்கழகத்தின் முன்னாள் துணைவேந்தருமான கே.அசோக் வர்தன் ஷெட்டி மற்றும் மாநில திட்டக்குழுவின் முன்னாள் துணைத் தலைவர் எம். நாகநாதன் ஆகியோர் இதன் உறுப்பினர்களாக இருப்பார்கள்.

குழுவின் பரிந்துரைகள்:

- மாநில பட்டியலிலிருந்து பொதுப் பட்டியலுக்கு மாற்றப்பட்ட அம்சங்களை மீட்டெடுக்க வழிகள்
- மாநிலங்கள் நிர்வாக சவால்களை சமாளிக்க முறைகள்
- தேசத்தின் ஒற்றுமை மற்றும் ஒருமைப்பாட்டை பாதிக்காமல் மாநிலங்களுக்கு அதிகபட்ச சுயாட்சியை உறுதி செய்ய சீர்திருத்தங்கள்
- மத்திய-மாநில உறவுகள் குறித்து இராஜமன்னார் குழு மற்றும் அதன் பின் மத்திய அரசால் அமைக்கப்பட்ட ஆணையங்களின் பரிந்துரைகளை கருத்தில் கொள்ளுதல்
- இந்தக் குழு ஜனவரி 2026-க்குள் இடைக்கால அறிக்கையையும், இரண்டு ஆண்டுகளுக்குள் இறுதி அறிக்கையையும் சமர்ப்பிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மத்திய-மாநில உறவுகளுக்கு வெளிப்படாத தன்மை (க்ளாஸ்நோய்ட்) தேவையா,

தேவைப்பட்டால் மறுசீரமைப்பு (பெரெஸ்ட்ரோய்கா) தேவையா என்பதை குழு ஆராயும்.

■ "அரசியலமைப்பு என்பது மக்களின் எதிர்பார்ப்புகளை நிறைவேற்றக்கூடிய ஒரு உயிரியல் ஆவணம்" என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது".

மத்திய-மாநில உறவுகள் தொடர்பான பிற ஆணையங்கள்:

- இராஜமன்னார் குழு - 1969 - தமிழ்நாடு அரசால் அமைக்கப்பட்டது
- சர்க்காரியா ஆணையம் - 1983
- பஞ்சி ஆணையம் - 2007

## 12 இடங்கள் தமிழ்நாட்டில் பாதுகாக்கப்பட்ட தளங்கள், நினைவுச்சின்னங்களாக அறிவிக்கப்படும்

■ தமிழ்நாட்டில் 12 புதிய இடங்கள் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்கள் / தளங்களாக அறிவிக்கப்படும்.

- தமிழி கல்வெட்டுகள் - மன்னார்கோயில், திருநெல்வேலி மாவட்டம்
- பாறை குகைகள் - அரளிப்பட்டி, சிவகங்கை மாவட்டம்
- கூத்தபூந்தியன் வலசு - திண்டுக்கல் மாவட்டம்
- வி. கோட்டையூர் - புதுக்கோட்டை மாவட்டம்
- ஆவூர் - திருவண்ணாமலை மாவட்டம்
- நயனூர் - விழுப்புரம் மாவட்டம்
- டால்மென்கள் - மல்லச்சந்திரம், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
- திருப்பல்லாணி அரண்மனை - இராமநாதபுரம் மாவட்டம்
- மறைபூர் சத்திரம் - நாரிக்குடி, விருதுநகர் மாவட்டம்
- பாறை மற்றும் குகை ஓவியங்கள் - மீனாட்சிபுரம், ராஜபாளையம் தாலுகா
- பழைய மண்டபம் - மாம்சாபுரம், விருதுநகர் மாவட்டம்



- பழைய மண்டபம் – பிள்ளையார் நாதம், விருதுநகர் மாவட்டம்
- மதுரை உலகத் தமிழ் சங்கம் வளாகத்தில் கல்வெட்டுகளுக்கான அருங்காட்சியகம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- மாநில அரசு, தமிழ்நாட்டின் கலாச்சார வரலாற்றை 18 தொகுதிகளாக வவளியிட்டு, மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளின் வரலாற்றைப் பதிவு செய்யும் திட்டத்தை உருவாக்கும்.
- கொற்கையில் நடத்தப்பட்ட சங்க கால துறைமுக ஆய்வில் ஒரு "அசாதாரண அம்சம்" (விவரங்கள் வவளியிடப்படவில்லை) கண்டறியப்பட்டது.
- 25 தொழில்களை உள்ளடக்கியது (விஸ்வகர்மா திட்டத்தில் 18 தொழில்கள் மட்டுமே).
- விண்ணப்பிக்க குறைந்தபட்ச வயது: 35 வயது (இது முதலில் உயர் கல்விக்கு முன்னுரிமை அளிக்கவுள்ளது).
- விண்ணப்பதாரர்கள் பாரம்பரிய குடும்பத் தொழில்களுக்கு மட்டுப்படுத்தப்படாமல் எந்தத் தொழிலையும் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

### இந்தியாவின் முதல் முன்னோடி விரைவு பெருக்கி உலை

### கலைஞர் கைவினைத் திட்டம் – மத்திய அரசின் பிரதமர் விஸ்வகர்மா திட்டத்திற்கு மாற்று

- தமிழக முதலமைச்சர் கலைஞர் கைவினைத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தினார், இது தமிழக அரசின் கைவினைஞர் மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும், இது மத்திய அரசின் பிரதமர் விஸ்வகர்மா திட்டத்திற்கு (2023) மாற்றாக உள்ளது.
- இது அனைவரையும் உள்ளடக்கியது, திறன் மேம்பாடு, மற்றும் சமூக நீதி ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது, சாதி அடிப்படையிலான தொழில்களைத் தவிர்த்து (மத்திய திட்டம் சாதி அடிப்படையிலான தொழில்களை மட்டுமே ஊக்குவிக்கும்) தனிநபர்கள் தாங்கள் விரும்பும் தொழில்களைத் தேர்ந்தெடுக்க ஊக்குவிக்கிறது.
- இது குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனத் துறையால் தொடங்கப்பட்டது.
- இது சமூக உள்ளடக்கிய முறையில் கைவினைத் திறன்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ₹50,000 முதல் ₹3 லட்சம் வரை மானியத்துடன் கூடிய கடன்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
- இந்தியாவின் முதல் முன்னோடி விரைவு பெருக்கி உலை (PFBR) கல்பாக்கம், தமிழ்நாட்டில், 2026ல் செயல்பாட்டிற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- இது இந்தியாவின் மூன்று கட்ட அணுசக்தித் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டத்தைக் குறிக்கிறது, இது கதிரியக்க கழிவுகளின் இருப்பைக் குறைக்க பயன்படுத்தப்பட்ட எரிபொருளை மறுசுழற்சி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- PFBR என்பது புளுட்டோனியம் அடிப்படையிலான கலவை ஆக்சைடை எரிபொருளாகவும், திரவ சோடியத்தை குளிர்விப்பானாகவும் பயன்படுத்தும் முதல் வகையான அணு உலை ஆகும், இது மின் உற்பத்தியில் அதிக திறனை உறுதி செய்கிறது.
- பாரம்பரிய அணு உலைகளைப் போலல்லாமல், PFBR ஆற்றல் உற்பத்திக்கு வேகமான நியூட்ரான்களைப் பயன்படுத்துகிறது மற்றும் நீருக்குப் பதிலாக திரவ சோடியத்தை குளிர்விப்பானாகப் பயன்படுத்துகிறது.
- PFBR பாவினி (பாரதிய நபிகிய விதியுத் நிகம் லிமிடெட்) மூலம் உருவாக்கப்பட்டது, இது விரைவு பெருக்கி உலைகளில் கவனம் செலுத்துவதற்காக அணுசக்தித் துறையின் (DAE) கீழ் 2003ல் நிறுவப்பட்ட அரசு நிறுவனமாகும்.

## சூரிய மின் உற்பத்தியில் தமிழகம் 4 - வது இடம்

- கடந்த 2024-25ம் ஆண்டில் 10,153 மெகாவாட் சூரிய சக்தி மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்து தமிழகம் அகில இந்திய அளவில் தொடர்ந்து 3-வது ஆண்டாக 4-வது இடத்தை தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது. மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறை.
- 1-வது இடத்தில் குஜராத் மாநிலம் (28,286 மெகாவாட்)
- 2-வது இடத்தில் மகாராஷ்டிரா மாநிலம்(10,687 மெகாவாட்).

## பாவேந்தர் பாரதிதாசன்பிறந்த தினம்

- பாவேந்தர் பாரதிதாசன் பிறந்த தினத்தை முன்னிட்டு, தமிழ் வார விழா கொண்டாடப்படும் என்று சட்டப்பேரவையில் முதல் அறிவித்தார்.
- ஏப்ரல் 29ஆம் தேதி முதல் மே 5 வரை ஒரு வார காலத்துக்கு தமிழ் வார விழா கொண்டாடப்படும்.
- இந்த ஒரு வாரத்தில் தமிழகம் முழுவதும் தமிழ் மொழியையும், பாரதிதாசனின் பங்களிப்பையும் கொண்டாடும் வகையில் பல வேறு நிகழ்ச்சிகள் நடைபெறும்.
- இதில் தமிழ் மொழியில் சிறந்து விளங்கும் இளம் எழுத்தாளர், அறிஞர் ஒருவருக்கு 'பாரதிதாசன் இளம் படைப்பாளர்' என்ற விருது வழங்கப்படும்.

## ஆசியாவில் திறமையான மனித வளம் கொண்ட மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு முதல் 10 பிராந்தியங்களில் ஒன்று

- ஆசியாவில் திறமையான மனித வளம் கொண்ட மாநிலங்களில் தமிழ்நாடு முதல் 10 பிராந்தியங்களில் ஒன்றாகும், மேலும் நிதி ஆயோக் மாநிலத்தை புத்தாக்க சூழலமைப்புக்கான ஒரு மாதிரியாக விவரித்துள்ளது.
- சென்னை மென்பொருள் சேவைகளின் தலைநகராகவும், மருத்துவ சுற்றுலாத் துறை

மற்றும் வேளாண் ஸ்டார்ட்-அப்களுடன் செழிப்பாகவும் உள்ளது

- மாநிலம் கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில், வெறும் 2,000 தொடக்க நிறுவனங்களிலிருந்து 10,000 க்கும் மேலாக வளர்ந்துள்ளது,
- உலகளாவிய ஸ்டார்ட்அப் அறிக்கை 2024, சென்னையை 18வது இடத்தில் தரவரிசைப்படுத்தியுள்ளது.
- மாநிலத்தில் பரந்த பொருளாதார விரிவு உள்ளது, சுமார் 30% உற்பத்தித் துறையிலிருந்தும், மீதமுள்ளவை பரந்த சேவைத் துறைகளிலிருந்தும் வருகின்றன.

## கிராமம் தோறும் புத்தொழில்

- தமிழ்நாடு தொடக்க மற்றும் புத்தாக்க திட்டம் (Start-upTN) இந்த ஆண்டு "கிராமம் தோறும் புத்தொழில்" என்ற திட்டத்தைத் தொடங்கவுள்ளது , இது அனைவரையும் உள்ளடக்கிய தொழில்முனைவு, கிராமப்புற புத்தாக்கம் மற்றும் நிலையான பொருளாதார வளர்ச்சியை மையமாகக் கொண்டது.
- இந்தக் கொள்கை மூன்று முக்கிய உள்ளடக்கிய அம்சங்களை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது - பாலின உள்ளடக்கம், சாதி உள்ளடக்கம் மற்றும் புவியியல் உள்ளடக்கம்.
- தமிழ்நாட்டில் தற்போது 10,700 க்கும் மேற்பட்ட தொடக்க நிறுவனங்கள் உள்ளன.
- "2023 இல், இந்திய அரசின் ஸ்டார்ட்-அப் வரையறையை சிறிது மாற்றியமைத்து தமிழ்நாடு அரசு ஒரு கொள்கையை அறிமுகப்படுத்தியது
- மத்திய அரசு ஒரு தொடக்க நிறுவனத்தை 10 ஆண்டுகளுக்கும் குறைவான வயதுடையதாகவும், ₹100 கோடிக்கும் குறைவான விற்றுமுதலுடன் வரையறுக்கும் போது, தமிழ்நாட்டின் கொள்கை விற்றுமுதல் வரம்பை ₹50 கோடியாக திருத்தியுள்ளது."

- தமிழ்நாட்டின் வரையறைபுதியபுத்தாக்கங்களுக்கு அப்பால் விரிவடைகிறது. உதாரணமாக, மின்-வணிகம் இனி ஒரு புத்தாக்கமாக கருதப்படாவிட்டாலும், ஒரு ஒடுக்கப்பட்ட சமூகம் - ஒரு பழங்குடியினர் போன்றவர்கள் - தங்கள் பொருட்களை விற்க ஒரு இணையதளத்தைப் பயன்படுத்தினால், அது தமிழ்நாடு அரசாங்கத்திற்கு ஒரு தொடக்க நிறுவனமாக தகுதிபெறும்.

### தமிழ்நாட்டில் 10,800 தொடக்க நிறுவனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன

- மார்ச் 2021 வரை, தமிழ்நாட்டில் 2,032 தொடக்க நிறுவனங்கள் மட்டுமே பதிவு செய்யப்பட்டிருந்தன. இப்போது இந்த எண்ணிக்கை 10,800க்கும் அதிகமாக உயர்ந்துள்ளது. இவற்றில் ஏறக்குறைய 50% பெண்களால் நிறுவப்பட்டவை.
- "கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில், ஈரோடு, திருநெல்வேலி, ஓசூர், சேலம், கடலூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் பிராந்திய புத்தாக்க மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன."
- பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளில் படிக்கும் சுமார் 31,11,000 மாணவர்களுக்கு தொழில்முனைவு மற்றும் புத்தாக்கப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- TANSEED திட்டத்தின் கீழ் 205 க்கும் மேற்பட்ட தொடக்க நிறுவனங்கள் பயனடைந்துள்ளன (36 பட்டியல் சாதி மற்றும் பழங்குடியினர் (SC/ST) தொடக்க நிறுவனங்கள் உட்பட).
- புதிய வணிகங்களை அறிமுகப்படுத்த 'லாகூச் பேட்' திட்டங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள கல்வி நிறுவனங்களில் 'முன் அடைகாப்பக மையங்கள்' அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- 59,584 தொழில்முனைவோர் உருவாக்கப் பட்டனர். இதில் 21,281 பேர் பெண்கள், 9,224 பேர் SC/ST பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள், 2,497 பேர்

சிறுபான்மை சமூகத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் மற்றும் 717 பேர் மாற்றுத்திறனாளிகள் ஆவர்.

### உறுதுணை கடன் திட்டம்

- தமிழக அரசு ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினருக்காக உறுதுணை கடன் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- இது ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின சமூகத்தைச் சேர்ந்த சிறு வியாபாரிகள், வர்த்தகர்கள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு குறைந்த வட்டி விகிதத்தில் ₹25 கோடி மதிப்புள்ள சிறிய மற்றும் குறு கடன்களை தேசிய நிதி மேம்பாட்டு நிதியம் மூலம் வழங்குவதற்காகும்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் கடன்கள் மாநில அரசின் மானியத்துடன் கூட்டுறவு வங்கிகள் மூலம் வழங்கப்படும்.
- இத்திட்டத்தின் கீழ் பொது கொள்முதலில் பட்டியல் சாதி/பழங்குடியினர் நிறுவனங்கள் மற்றும் பட்டியல் சாதி/பழங்குடியின தொழில்முனைவோரின் பங்களிப்பை மேம்படுத்த 500 தொழில்முனைவோருக்கு ₹50 லட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

### மக்களைத் தேடி மருத்துவம்

- இந்த தமிழ்நாட்டின் முதன்மைத் திட்டமான - மக்களைத் தேடி மருத்துவம் (MTM) - மாநிலத்தில் உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் நீரிழிவு நோய் மேலாண்மையில் முன்னேற்றத்தைக் காட்டியுள்ளது.
- உயர் இரத்த அழுத்தம் உள்ள பெரியவர்களில், இரத்த அழுத்தம் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை 17% ஆக உயர்ந்துள்ளது, மற்றும் நீரிழிவு நோயாளிகளில், கட்டுப்படுத்தப்பட்ட இரத்த சர்க்கரை அளவுகளுடன்

உள்ளவர்களின் எண்ணிக்கை 16.7% ஆக உயர்ந்துள்ளது.

### Effective initiative

The table shows the number of beneficiaries under the Makkalai Thedi Maruthuvam (MTM) till March 31, 2025

| Service                                        | First-time beneficiaries | Repeat beneficiaries |
|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Hypertension                                   | 1,13,77,200              | 1,73,08,450          |
| Diabetes                                       | 54,19,368                | 1,24,16,468          |
| Both hypertension and diabetes                 | 49,60,435                | 1,03,51,762          |
| Palliative care                                | 6,04,413                 | 13,46,585            |
| Physiotherapy                                  | 6,07,545                 | 30,07,716            |
| Continuous ambulatory peritoneal dialysis bags | 488                      | 8,475                |

Comparison of non-communicable diseases control between STEPS I and II surveys

| NCD          | STEPS I (2019-20) | STEPS II (2023-2024) |
|--------------|-------------------|----------------------|
| Hypertension | 7.35%             | 17.00%               |
| Diabetes     | 10.80%            | 16.70%               |



#### SOME HIGHLIGHTS

- The proportion of individuals with hypertension seeking care in government facilities rose from 45.5% in STEPS I to 62.4% in STEPS II
- 37.7% of individuals with hypertension received drugs through women health volunteers (WHVs) at their homes through MTM
- Among those with diabetes, 54.1% sought treatment from the government sector in 2023-24 when compared to 33.9% in 2019-20
- Among those with diabetes, 33.6% received drugs through WHVs at their homes

Source: Health and Family Welfare Department's Policy Note 2023-2025

- இந்த கண்டுபிடிப்பு, இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில்-தேசிய தொற்றா நோயியல் நிறுவனம் (ICMR-NIE) மேற்கொண்ட தமிழ்நாடு STEPS (உலக சுகாதார அமைப்பின் தொற்றா நோய்களுக்கான ஆபத்து காரணிகள் கண்காணிப்புக்கான படிப்படியான அணுகுமுறை) ஆய்வு 2023-24இல் இருந்து பெறப்பட்டது.

- இந்தத் திட்டம் ஆகஸ்ட் 2021இல் தொடங்கப்பட்டது.
- "இந்த ஆய்வு, உலக வங்கியால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இணைக்கப்பட்ட குறிகாட்டிகளை (DLI) அடைய MTM திட்டத்தின் கீழ் மாநில அரசு மேற்கொண்ட முயற்சிகளை உறுதிப்படுத்துகிறது."

### செப்.6- 'காவலர் தினம்'

- மெட்ராஸ் மாவட்ட காவல் சட்டம் 1859-ஆம் ஆண்டு நிறைவேற்றப்பட்டது.
- அதனடிப்படையில், நவீன மற்றும் அமைப்பு ரீதியான காவல் துறை செப். 6-ஆம் தேதி தோற்றுவிக்கப்பட்டது.
- இதை நினைவுகூரும் வகையிலும், பொது அமைதியை பாதுகாக்கும் காவலர்களைப் போற்றும் வகையிலும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப். 6-ஆம் தேதி காவலர் தினமாகக் கொண்டாடப்படும் என்று முதல்வர் அறிவித்தார்.