

வெற்றி ஜஏஎஸ் கல்வி மையம்

TNPSC

நடப்பு நிகழ்வுகள்

(A book for TNPSC Examination)

ஏப்ரல் 2025 – பகுதி 2



An ISO 9001: 2015 Institution | Providing Excellence Since 2011

Head Office

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

Branches

SALEM

No. 189/1, Meyanoor Road,
Near ARRS Multiplex,
(Near Salem New Bus Stand),
Opp. Venkateshwara Complex,
Salem - 636 004.
Ph: 95001 22022 | 99436 22022

KOVAI

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

MADURAI

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

TIRUNELVELI

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

THANJAVUR

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

KOVILPATTI

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

THIRUCHENGODE

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

TRICHY

No : 48, Karur Bypass Road,
Chatram Bus Stand (Opp. to
St.Joseph College)
Trichy - 620 002.
Ph: 9500278085
9500278086

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 ஜி.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



09

அரசியல் அறிவியல்

புவியியல்

11



14

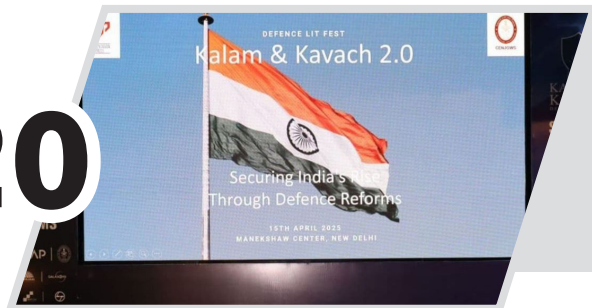
பொருளாதாரம்

அறிவியல்

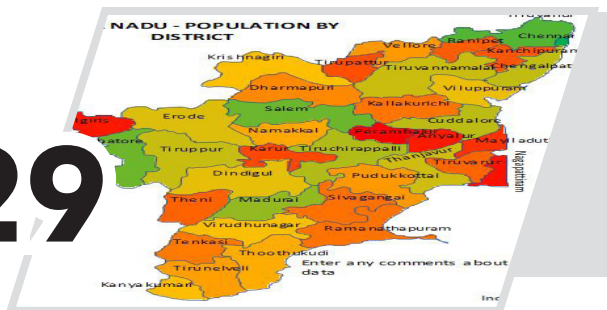
17



20



29



1. வரலாறு



1.1 முக்கிய தினங்கள்

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 18	உலக பாரம்பரிய தினம்	- இந்திய தொல்பொருள் ஆய்வு நிறுவனம் (ASI) ஏப்ரல் 18, 2025 அன்று நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தளங்களுக்கான சர்வதேச தினத்தில் (உலக பாரம்பரிய தினம்) அதன் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச்சின்னங்களுக்கு இலவச நுழைவை அறிவித்துள்ளது. - இது கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் தேவை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்க உலகளவில் கடைபிடிக்கப்படும் நாள். - இது 1982ல் சர்வதேச நினைவுச்சின்னங்கள் மற்றும் தளங்கள் குழுவால் (ICOMOS) அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் பின்னர் 1983ல் யுனெஸ்கோவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டது. 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"). - 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.

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 21	தேசிய குடிமைப் பணி தினம்	17வது தேசிய குடிமைப் பணி தினம் 2025 ஏப்ரல் 21, 2025 அன்று கடைபிடிக்கப்பட்டது. - தேசிய குடிமைப் பணிகள் தினம் 2025க்கான கருப்பொருள்: "Empowering Citizens through Efficient and Transparent Governance". - இந்த நாளின் வேர்கள் 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. - இந்தியாவின் கவர்னர்-ஜெனரலாக (1786-1793) பணியாற்றிய சார்லஸ் கார்ன்வாலிஸ், இந்திய குடிமைப் பணியின் தந்தை என அழைக்கப்படுகிறார். - குடிமைப் பணிகளின் பரிணாம வளர்ச்சியில் ஒரு முக்கிய மைல்கல் 1861ன் இந்திய குடிமைப் பணிச் சட்டமாகும். - இந்த சட்டம் போட்டித் தேர்வு முறை மூலம் இந்தியர்கள் நிர்வாகப் பதவிகளுக்குப் போட்டியிட அனுமதித்தது.
ஏப்ரல் 22	புவி தினம்	- இது ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 22 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது. - புவி தினம் 2025க்கான அதிகாரப்பூர்வ கருப்பொருள் "OUR POWER, OUR PLANET". - இந்த ஆண்டின் நோக்கமாக, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுக்கு விரைவாக மாறுவதன் தேவையை மையமாகக் கொண்டுள்ளது, தனிநபர்கள், வணிகங்கள் மற்றும் அரசாங்கங்கள் 2030க்குள் சுத்தமான ஆற்றல் உற்பத்தியை மூன்று மடங்காக உயர்த்த வலியுறுத்துகிறது. - முதல் புவி தினம் ஏப்ரல் 22, 1970 அன்று கொண்டாடப்பட்டது, இது அமெரிக்க செனட்டர் கேலார்ட் நெல்சன் அவர்களால் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளில் தேசிய கற்பித்தலாக தொடங்கப்பட்டது.

தேதி	நாள்	மையக்கருத்து
ஏப்ரல் 24	தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம்	- உலகின் மிகப்பெரிய ஜனநாயகமான இந்தியா, அடிமட்டத்தில் அதன் குடிமக்களை அதிகாரப்படுத்துவதில் நம்பிக்கை கொண்டுள்ளது. - இந்த அதிகாரமளிப்பின் மிக முக்கியமான கருவிகளில் ஒன்று பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பாகும், இது உள்ளடக்கிய கிராமப்புற வளர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது மற்றும் உள்ளூர் சுய ஆட்சியை ஊக்குவிக்கிறது. - இதன் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிக்க, தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏப்ரல் 24 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது. - 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

1.2 பாதுகாப்பு, தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் பயங்கரவாதம்

மெகாயன்-25

- இந்திய கடற்படை தனது மூன்றாவது வானிலை மற்றும் கடலியல் கருத்தரங்கான 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 வெறு பதிப்பு அவ்ந்த (புனே) வெளிநாட்டு பயிற்சி மையத்தில் அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கியது.

- DUSTLIK பயிற்சி இந்தியா மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தானில் சுழற்ச்சிமுரையில் நடத்தப்படும் ஒரு வருடாந்திர இருதரப்பு இராணுவப் பயிற்சியாகும் இதன் முந்தைய பதிப்பு (DUST-LIK-V) ஏப்ரல் 2024இல் உஸ்பெகிஸ்தானின் டெர்மெஸ் மாவட்டத்தில் நடைபெற்றது.
- முதல் பதிப்பு நவம்பர் 2019இல் உஸ்பெகிஸ்தானில் நடத்தப்பட்டது, இது ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு கூட்டாண்மையின் தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.
- DUSTLIK-Vின் மைய கருப்பொருள் " Joint Multi-Domain Sub-Conventional Operations in a Semi-Urban Scenario

ஆபரேஷன் சக்ரா V

- நாடு கடந்த ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட சைபர் குற்றம்/ டிஜிட்டல் கைதுகளுக்கு எதிராக சிபிஐ ஆபரேஷன் சக்ரா-V ஐத் தொடங்குகிறது.
- இது இந்தியாவில் நாடு கடந்த ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட சைபர் வழியில் செயல்படும் நிதி குற்றங்களுக்கு எதிராகப் போராட தொடங்கப்பட்டது.
- தொடங்கிய அமைப்பு : மத்திய புலனாய்வு பணியகம் (சிபிஐ)
- இது இந்தியாவில் டிஜிட்டல் கைதுகள் போன்ற சைபர் 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 (EUNAV-FOR) 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:

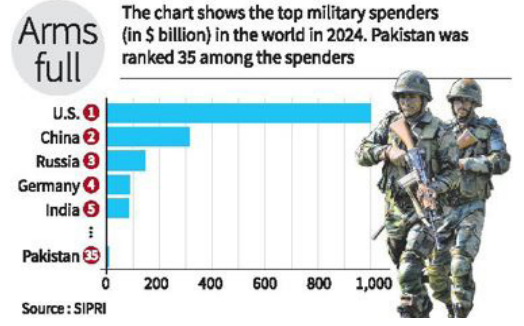
- கடலோர பாதுகாப்பு மற்றும் கண்காணிப்பு
- தேடல் மற்றும் மீட்பு (SAR) பணிகள்
- எண்ணெய் கிணறுகள் மற்றும் தளங்கள் போன்ற கடல்சார் சொத்துக்களைப் பாதுகாத்தல்
- இந்தியாவின் பிரதேச பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) மற்றும் அதற்கு அப்பாலும் கொள்ளைக்கு எதிரான நடவடிக்கைகள்

- 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.

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 புவியின் 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 விருதுகள் மற்றும் கௌரவங்கள்

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

1.5 விளையாட்டுக்கள்

- செளரப் செளதரி ISSF உலகக் கோப்பை 2025 இல் 10^{ம்} ஏர் பிஸ்டலில் வெண்கலம் வென்றார்
- உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த 22 வயதான துப்பாக்கி சுடும் வீரர் செளரப் செளதரி, பெருவின் லிமாவில் நடைபெற்ற ISSF உலகக் கோப்பையில் (ஏப்ரல் 2025) 10^{ம்} ஏயர் 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.

1.6 நியமனங்கள்

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

- ஏப்ரல் 16, 2025 அன்று, இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதி (CJI) சுஞ்சீவ் 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 சட்டப்பயணம்பலதசாப்தங்களாக நீண்டுள்ளது, குறிப்பாக அரசியலமைப்பு மற்றும் நிர்வாக சட்டத்தில் இந்திய நீதித்துறைக்கு முக்கிய பங்களிப்புகளை செய்துள்ளார்.





2. அரசியல் அறீயல்

2.1 சமீபத்திய நீதிமன்ற தீர்ப்புகள்

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 விருப்பரிமை ஆகியவற்றிற்கு வழிவகுக்கலாம். இது அடிப்படை அமைப்புக் கோட்பாட்டின் கீழ், குறிப்பாக அதிகாரப் பிரிவினையில் கவலைகளை எழுப்புகிறது.

2.2 மத்திய அரசாங்கம் – பொதுநலம் சார்ந்த அரசு திட்டங்கள், அவற்றின் பயன்பாடுகள்

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 மின்வளம் மற்றும் நீர்வாழ் உயிர் வளர்ப்பை பரந்த பொருளாதாரத்துடன் ஒருங்கிணைக்க நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இதன் தொலைநோக்கு "விக்சித் பாரத் @2047" உடன் ஒத்துப்போகிறது, மின்வளத் 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 மின்வளத்தை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட பல்வேறு செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது.



3.புவியியல்



3.1 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சூழலியல்

காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம்

- மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள காந்தி சாகர் வனவிலங்கு சரணாலயம் (GSWS) குனோ 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_2O உமிழ்பவர்

- இந்தியா, சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக உலகின் இரண்டாவது பெரிய N_2O உமிழும் நாடாக

உள்ளது . எனவே N_2O -க்கு CO_2 -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_2)- ஆனது, மந்த வாயு மற்றும் தாவரங்கள் அல்லது விலங்குகளால் பயன்படுத்த முடியாதது.

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

- நைட்ரிஃபிகேஷன் பாக்டீரியா அம்மோனியாவை நைட்ரைட்டுகள் (NO_2^-) ஆகவும் பின் நைட்ரேட்டுகள் (NO_3^-) ஆகவும் மாற்றுகிறது - இதுவே தாவரங்கள் உறிஞ்சக்கூடிய வடிவம்.

- நைட்ரிஃபிகேஷன்: அம்மோனியா → நைட்ரைட்டுகள் → நைட்ரேட்டுகள் (தாவரம் பயன்படுத்தக்கூடிய வடிவம்).

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

இந்தியாவின் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிர இலக்குகள்

- சமீபத்தில், இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல், வனம்

மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சுமானது 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 CO₂ 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 (CO₂ 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 தீவிர இலக்கு விதிகள், 2025

- இந்தியாவின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சுக் கமிஷன் பாதுகாப்புச் சட்டம், 2001 இன் கீழ் ஒரு வரைவு அறிவிப்பை வெளியிட்டது.
- இந்த அறிவிப்பு "பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வு தீவிர இலக்கு விதிகள், 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 CO₂ 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.
- "பைனாப்ளிள் 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.



4. பொருளாதாரம்

4.1 தற்போதைய சமூக-பொருளாதார சிக்கல்கள்

உற்பத்தித்துறை 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 உற்பத்தித்துறையில் 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 உற்பத்தித்துறை 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 அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

'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 உலகளாவிய 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 Freedom' released in April 2025.



Chart 1: % who say media or news and information is a very big problem in their country

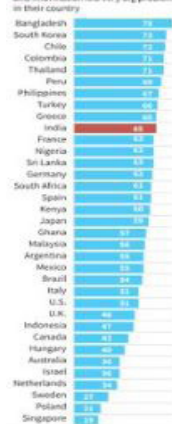


Chart 2: % who say it is very/important for the media to completely/somewhat free in their country



Chart 3: % who say the media is completely/somewhat free in their country currently



5. அறிவியல்



5.1 விண்வெளி

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 அனுப்புதல், 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.
- 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.

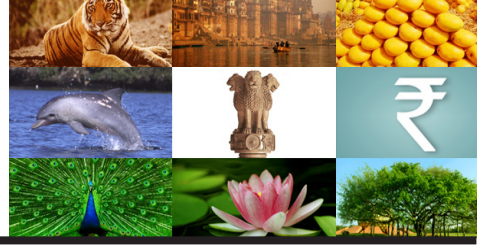
நோக்கங்கள்

- உயிரியல் அறிவியல், விண்வெளி விவசாயம், மற்றும் பூஜ்ஜிய ஈரப்பில் மனித உடலியல் பதில்களை ஆராய்தல்.
- நுண்ணுயிரி உறுதித்தன்மை, தசை புதுப்பித்தல், மற்றும் பூஜ்ஜிய ஈரப்பில் உணவு வளர்ச்சியை மதிப்பிடுதல்.
- இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டம் மற்றும் எதிர்கால நீண்ட கால விண்வெளி பயணத்திற்கு பங்களித்தல் போன்றவை இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

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.

Since 2011



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 பட்டியலின உள்-இட ஒதுக்கீடு சட்டத்தை அமல்படுத்துகிறது
- இந்தியாவில் பட்டியலின வகுப்பினரின் (SC) உள்இடஒதுக்கீட்டை அமல்படுத்திய முதல் மாநிலமாக தெலுங்கானா மாறியது.

- இந்த முக்கிய முடிவு தெலுங்கானா படியளின் 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 பிளாட்ஃபார்ம்

- 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.
- மனோகாஷா 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 வாட்டர்மார்க்கிங் 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 விற்கான்சென் 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.
- விற்கான்சென், 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 கல்வீரல் நோய்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான 'HEALD' முன்முயற்சியைத் தொடங்கினார்.
- HEALD (ஆரோக்கியமான கல்வீரல் கல்வி மற்றும் மது தொடர்பான கல்வீரல் நோய் தடுப்பு) என்பது இந்தியாவில் கல்வீரல் நோயை எதிர்கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்ட தனித்துவமான நாடு தழுவிய முன்முயற்சியாகும்.
- இது கல்வீரல் மற்றும் பித்தப்பை அறிவியல் நிறுவனத்தால் (ILBS) தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த முன்முயற்சி "ஒவ்வொரு தோல்வியுற்ற கல்வீரலுக்குப் 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 கல்வீரல் 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 மீட்பு 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

- 2003 மற்றும் 2007 இல் சிறப்பாக குறிப்பிடப்பட்ட மாற்று எரிசக்தித் துறை,
- 2011 மற்றும் 2012 இன் சமூக ஊடகம் மற்றும் கிளவுட் கம்ப்யூட்டிங் துறைகள், 2013 முதல் 2017 வரை பிளாக்செயின் தொழில்கள் ஆகியவை அடங்கும்.

தேசிய நகரங்களுக்கான நதி கூட்டணி (RCA) திட்டம்

- தேசிய தூய்மை கங்கை திட்டம் (NMCG) 2014-15 இல் 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.

இந்திய சைபர் கிரைம் ஒருங்கிணைப்பு மையம்

- இந்திய சைபர் கிரைம் ஒருங்கிணைப்பு மையம் (I4C) சமீபத்தில் பணமோசடி தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அமலாக்க இயக்குநரகத்துடன் (ED) தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்ள அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த முன்முயற்சி அதிகரித்து வரும் சைபர் மோசடிகளை எதிர்த்துப் போராடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, இவை பொதுமக்களை இலக்காகக் கொண்டு அதிகரித்து வருகின்றன.

I4C பற்றி

- I4C உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- இது இந்தியாவில் சைபர் குற்றங்களை எதிர்கொள்வதற்கான ஒரு முக்கிய மையமாக செயல்படுகிறது.
- 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.
- இது பயனர்களின் இருப்பிடங்களின் அடிப்படையில் சரியான நேரத்தில் அறிவிப்புகளை

உறுதி செய்யும் பொது எச்சரிக்கை நெறிமுறையில் (CAP) செயல்படுகிறது.

- 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 கணக்கெடுப்பில் சாதிவாரியான மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பு சேர்க்கை அமைச்சரவை முடிவு

- 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 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.

8

தமிழ்நாடு



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 வெளிப்படைத் தன்மை (க்ளாஸ்நோஸ்ட்) 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
- மறையூர் 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 வெளியிட்டு, மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளின் வரலாற்றைப் பதிவு செய்யும் திட்டத்தை உருவாக்கும்.
- கொற்கையில் நடத்தப்பட்ட சங்க கால துறைமுக ஆய்வில் ஒரு "அசாதாரண அம்சம்" (விவரங்கள் வெளியிடப்படவில்லை) கண்டறியப்பட்டது.

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.

- 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

- 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 ஆக்ஸைடை 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 குறைவானவையதுடையதாகவும், ₹100 கோடிக்கும் குறைவான விற்றுமுதலுடன் வரையறுக்கும் போது, தமிழ்நாட்டின் கொள்கை விற்றுமுதல் வரம்பை ₹50 கோடியாக திருத்தியுள்ளது."
- தமிழ்நாட்டின் வரையறை புதிய புத்தாக்கங்களுக்கு 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 'லாஞ்ச் 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, 2023

Service	First-time Beneficiaries	Repeat beneficiaries
Hypertension	1,13,77,200	1,73,08,490
Diabetes	54,19,368	1,24,16,468
Both hypertension and diabetes	49,40,639	1,03,51,762
Palliative care	6,04,423	13,46,585
Physiotherapy	8,07,545	30,07,716
Continuous ambulatory peritoneal dialysis bags	488	8,476

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

NCD	STEPS I (2019-20)	STEPS II (2023-2024)
Hypertension	7.30%	17.00%
Diabetes	10.80%	16.70%

SOME HIGHLIGHTS

- The proportion of individuals with hypertension seeking care in government facilities rose from 45.9% 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 35.9% in 2019-20
- Among those with diabetes, 33.6% received drugs through WHVs at their homes

- இந்த கண்டுபிடிப்பு, இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில்-தேசிய தொற்றா நோயியல் நிறுவனம்

(ICMR-NIE)மேற்கொண்டதமிழ்நாடு 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, ஒவ்வோர் ஆண்டும் செப். 6-ஆம் தேதி காவலர் தினமாகக் கொண்டாடப்படும் என்று முதல்வர் அறிவித்தார்.