



# SIVARAJAVEL IAS ACADEMY

AN IDEAL INSTITUTE FOR **CIVIL SERVICE EXAMS**

# சாங்கமம்

போட்டித்தேர்வுகளுக்கான மாதாந்திர நடப்பு நிகழ்வுகள்

செப்டம்பர்-2024 (தமிழ் / ஆங்கிலம்)



# SILVER

Women's Singles SU5 | Para Badminton  
Paralympics 2024, paris

# THULASIMATHI MURUGESAN

இயக்குநர்:  
சிவராஜவேல் சி

பதிப்பாசிரியர்  
இலக்கியா ம

துணை பதிப்பாசிரியர்கள்  
அர்ச்சனா ச  
மணிவண்ணன் ச  
வெங்கடேசன் த

வடிவமைப்பாளர்கள்  
தாமஸ் கலைவாணன் ச  
கலைச் செல்வி ர



Visit us at

🌐: [www.sivarajavelias.com](http://www.sivarajavelias.com)

📱: <https://t.me/dhentele>

### தலைமை அலுவலகம்

சென்னை

எண்.97, AF பிளாக், சாந்தி காலனி, 12வது மெயின் ரோடு,  
அண்ணா நகர் மேற்கு, சென்னை - 60040.

தொலைபேசி: 9626364444

### துணை அலுவலகங்கள்

திருநெல்வேலி

எண்.106B, 3வது மாடி, ஜில்லக் காம்ப்ளக்ஸ்,  
VOC மைதானம் எதிரில், பாளையங்கோட்டை - 627002.

தொலைபேசி: 9626252500

திருச்சி

எண்.143, 4வது மாடி, லக்ஷ்மி காம்ப்ளக்ஸ், சாலை ரோடு,  
தில்லைநகர், திருச்சி - 620018.

தொலைபேசி: 9751500300

## துளசிமதி முருகேசன்,



### துளசிமதி முருகேசன்,

பாராலிம்பிக் கில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய பாரா ஷட்டில் வீரர் என்ற வரலாற்றைப் படைத்தார். நடந்து வரும் பாரிஸ் பாராலிம்பிக்ஸ் 2024 இல் பெண்கள் ஒற்றையர் S5 தங்கப் பதக்கத்திற்கான இறுதிப் போட்டியில் சீனாவின் கியு சியா யாங்கிடம் முருகேசன் தோற்று வெள்ளி வென்றார். S5 வகையானது மேல் மூட்டுகளில் குறைபாடுள்ள விளையாட்டு வீரர்களுக்கானது, இது விளையாடும்

அல்லது விளையாடாத கைகளில் இருக்கலாம். துளசிமதி முருகேசன் (பிறப்பு: ஏப்ரல் 11, 2002) தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த பாராலிம்பியன். 2022 ஆம் ஆண்டு சீனாவின் காங்சோவில் நடைபெற்ற ஆசிய பாரா விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினார்.

பாரா பேட்மிண்டன் போட்டிகளான SL-3S5 மற்றும் S5 வகுப்புகளில் மூன்று பதக்கங்களை வென்றார். S5 பிரிவில் இறுதிப் போட்டிக்கு ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பயணத்தைத் தொடர்ந்து, பாராலிம்பிக் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்திய வீராங்கனை என்ற வரலாற்றைப் படைத்தார்.

2023 டிசம்பரில், 5வது ஃபாஸா துபாய் பாரா பேட்மிண்டன் இன்டர்நேஷனல் 2023ல் மானசி ஜோஷியின் பெண்களுக்கான இரட்டையர் பிரிவில் துளசிமதி தங்கப் பதக்கத்தை வென்றார்.

பின்னர் கலப்பு இரட்டையர் SL3 மற்றும் S5 ஆகியவற்றில் நித்தேஷ் குமாருடன் இணைந்து மற்றொரு வெண்கலம் வென்றார். மானசியுடன் இணைந்து, உலக பாரா-பேட்மிண்டன் இரட்டையர் தரவரிசையில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளார். ஹைதராபாத்தில் கோபிசந்த் மற்றும் இரஃபான் ஆகியோரின் கீழ் பயிற்சி பெறுகிறார்.

அவர் ஓலிம்பிக் கோல்ட் குவெஸ்ட் மூலம் ஆதரிக்கப்படுகிறார்.

## 1 தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஐம்பிங் ஸ்பைடர் புதிய இனம் தமிழகத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.....	6
சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் புதிய தலைமை நீதிபதி.....	6
உயர்வுக்குப் படி திட்டம்.....	7
உடல் உறுப்பு தானத்தில் தமிழகம் மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.....	7
புதிய நகராட்சிகள்.....	7
இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய பட்டாம்பூச்சி.....	7

## 2 தேசிய செய்திகள்

23வது சட்ட ஆணையம்.....	8
விஷானு யுத் அபயாஸ்.....	8
காவல் துறையில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீடு - ராஜஸ்தான்.....	8
உலகளாவிய பிளாஸ்டிக் மாசு உச்சநிலை.....	9
இந்தியாவின் முதல் பையோமால் பசுமையான ஹைட்ரஜன் திட்டம்.....	9
இந்தியாவின் முதல் சிலிக்கான் கார்பைடு உற்பத்தி.....	9
ரங்கீன் மசூலி மொபைல் பயன்பாடு.....	10
II வது- சர்வதேச மாநாடு பசுமை ஹைட்ரஜன் (ICGH-2024).....	10
போர்ட் பிளேர் - இப்போது ஸ்ரீ விஜய புரம்.....	10
ஸ்டார்ட்அப்களுக்கு பாஸ்கர் பிளாட்ஃபார்ம் தொடங்கும் டிபிஐஐடி (DPIIT).....	11
குளோபல் பையோ இந்தியா 2024 மாநாடு.....	11
8வது இந்திய நீர் வாரம் (IWW) 2024.....	11
வெண்மை புரட்சி 2.0.....	12
புனேவில் இந்தியாவின் முதல் CO2-க்கு-மெத்தனால் பைலட் ஆலை.....	13

## 3 சர்வதேச செய்திகள்

மலேசியாவுடனான வர்த்தக ஒப்பந்தத்தை இந்தியா மதிப்பாய்வு செய்கிறது.....	14
இந்தியாவுடன் செமிகண்டக்டர் கூட்டாண்மையை அமெரிக்கா அறிவித்துள்ளது.....	14
இலங்கையின் புதிய ஜனாதிபதி.....	15

## 4 சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

அக்குளம்-வெளி ஏரி - இயற்பியல்-வேதியியல் பண்புகள்.....	16
கிளைப்டோஸ்டெர்னைன் கேட்ஃபிஷின் புதிய இனங்கள்.....	16
உலகின் மிக ஆபத்தான பறவை.....	16

## 5 இராணுவச் செய்திகள்

ஐஎன்எஸ் அரிகாட்டிற்கான பணியமர்த்தல் விழா.....	17
கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி 'யுத் அபியாஸ் 2024'.....	17
புதிய ஜோராவர் LT லைட் டேங்க்.....	17
AIKYA பயிற்சி.....	17
பயிற்சி ஈஸ்டர்ன் பிரிட்ஜ்-7.....	18
இலகுரக குண்டு துளைக்காத ஜாக்கெட்டுகள்.....	18

## 6 அறிவியல் / தொழில்நுட்பம்

இஞ்சி குடும்பத்திலிருந்து புதிய உறவினர் இனங்கள்.....	19
ஓடிசாவில் அக்னி-4 ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக ஏவியது.....	19
இஞ்சியின் புதிய இனங்கள்.....	19
ஜிகாவுக்கு எதிரான நாட்டின் முதல் தடுப்பூசி.....	20
தற்காலிக 'மினி-மூன்' 2024.....	20
MAL என்ற புதிய இரத்தக் குழு அமைப்பு.....	20
Ax-4 பயணத்திற்காக இந்தியாவின் முதல் விண்வெளி வீரர்.....	21
இந்தியாவின் சந்திரப் பயணமான சந்திரயான்-4.....	21

## 7 விளையாட்டுச் செய்திகள்

வித்யா ராம்ராஜ் - பி.டி.உஷா	
சாதனையை முறியடித்தார்.....	22
4வது தெற்காசிய ஜூனியர் தடகள சாம்பியன்ஷிப்.....	24
ஆசிய சாம்பியன்ஸ் டிராபி 2024 ஹாக்கி:.....	24
2024 செஸ் ஒலிம்பியாட் போட்டியில்	
இந்தியா அரிய இரட்டை தங்கம் வென்றது.....	25

## 8 விருதுகள்

ராமன் மகசேசே விருது - 2024 .....	26
மிஸ் யுனிவர்ஸ் இந்தியா 2024 .....	26
சைப்ரஸ் சர்வதேச திரைப்பட விருது.....	26
கிராண்ட் பிரிக்ஸ் விருது.....	26

## 9 முக்கிய தினங்கள்

உலக தேங்காய் தினம்.....	27
ஆசிரியர் தினம்.....	27
சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம்.....	27
உலக முதலுதவி தினம்.....	28
இந்தியாவில் இந்தி தினம்.....	28
சர்வதேச ஜனநாயக தினம்.....	28
தேசிய பொறியாளர்கள் தினம்.....	28
உலக ஓசோன் தினம்.....	29
சர்வதேச அமைதி தினம்.....	29

உலக அல்சைமர் தினம்.....	30
உலக காண்டாமிருக தினம்.....	30
சர்வதேச சைகை மொழிகள் தினம்.....	30
சர்வதேச நிந்தனை உரிமைகள் தினம்.....	30

## 10 பொருளாதார செய்திகள்

இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு - புதிய	
அதிகபட்சம் 683.987 பில்லியன் டாலர்கள்.....	31
இந்தியாவின் மொத்த பணவீக்கம்.....	31
டிஜிட்டல் வேளாண்மை மிஷன்.....	32

## 11 திட்டங்கள்

நம்பிகே நக்சே திட்டம்.....	32
309 கிமீ புதிய ரயில் பாதை திட்டம்.....	32
மிஷன் மெளசம்.....	33
ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான்	
மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா .....	33
பெண்களுக்கான சுபத்ரா திட்டம்.....	34
NPS வாட்சல்யா திட்டத்தின் அம்சங்கள்: .....	34
பிரதான் மந்திரி அன்னதாதா	
ஆய் சன்ரகஷன் அபியான் (PM-AASHA).....	35
PM விஸ்வகர்மா திட்டம்.....	35
ஏக் பெட் மா கே நாம்* பிரச்சாரம்.....	36
தெலுங்கானா தர்ஷினி திட்டம்.....	36

சாதனையாளர்களின்

சரித்திரம்

செல்வி. எம்.பேச்சியம்மாள்.

GR-I - 34 தரவரிசை

வணிக வரித்துறை உதவி ஆணையர்



என்னுடைய பள்ளி மற்றும் கல்லூரி படிப்பு முழுவதும் தமிழ் வழியில் அரசு நிறுவனங்களில் மட்டுமே இருந்தது. இது என்னுடைய மூன்றாவது முயற்சி 34வது தரம் பெற்று வணிக வரித்துறை உதவி ஆணையர் (வணிக வரியில் உதவி ஆணையர்) ஆக வெற்றி அடைந்துள்ளேன்.

இந்த தேர்விற்கு நமது குடும்ப பின்னணி முக்கியம் இல்லை. நாம் எவ்வளவு கடினமாக இந்த தேர்விற்காக முயற்சி செய்கிறோம் என்பது தான் முக்கியம். இந்த தேர்விற்கு தயாராகும் போது அதன் ஆழத்தை முதலில் அறிந்து கொள்ள வேண்டும். முதலில் தேர்விற்கான பாடத்திட்டத்தையும் கடந்த சில ஆண்டுகளாக நடந்த தேர்வுகளின் வினாத் தாள்களையும் தொடர்பு படுத்தி படிக்க வேண்டும். ஒரு நாளைக்கு 2 மணிநேரம் படித்தாலும் எவ்வளவு ஆழமாக மற்றும் கவனச்சிதறல் இல்லாமல் படிக்கிறோம் என்பது மிக முக்கியமானது. அதே போல் எவ்வளவு படிக்கிறோமோ அந்த அளவிற்கு பயிற்சியும் அவசியம். இது முதல்நிலை மற்றும் முதன்மை தேர்விற்கு பொருந்தும். நேர்முகத்தேர்வு நமது அறிவை சோதிப்பது அன்று. நமது தன்னம்பிக்கையை சோதிப்பதாகும். நிலையான தன்மை, சுய உந்துதல், மீண்டும் மீண்டும் பயிற்சி செய்தல் இம்மூன்றும் அரசு தேர்விற்கு கட்டாயமானது.

இதில் நாம் தேர்ந்தெடுக்கக்கூடிய பயிற்சி நிறுவனங்களும் முக்கியப்பங்கு கொள்கின்றன. அவ்வாறு நான் சரியாக தேர்ந்தெடுத்த ஒரு பயிற்சி நிறுவனம் தான் சிவராஜவேல் ஐஏஎஸ் அகாடமி ஆகும். இங்கு கொடுத்த முதன்மை தேர்விற்கான பயிற்சி வினாக்களை எழுதி நன்கு பயிற்சி பெற்றேன். என்னுடைய தவறுகளையும் சுட்டிக்காட்டி என்னை தெளிவுபடுத்தினார்கள். இதனால் தான் என்னால் முதன்மை தேர்வில் நல்ல மதிப்பெண் பெற முடிந்தது. நான் என்னுடைய மாதிரி நேர்முகத் தேர்வினையும் 3, 2 முறை இந்தப் பயிற்சி மையத்தில் எடுத்துக்கொண்டேன். ஒவ்வொரு முறையும் அது சிறந்த அனுபவத்தையும், புரிதலையும் தந்தது. அவர்களுடைய வழிகாட்டுதல்கள் மிகவும் ஊக்கமாகவும், உறுதுணையாகவும் இருந்தது. எதை செய்ய வேண்டும், எதை செய்ய கூடாது என்று தெளிவாக எடுத்துக் கூறினார்.

என்னுடைய இந்த வெற்றிக்கு சிவராஜவேல் ஐஏஎஸ் அகாடமி ஒரு சிறந்த அங்கமாக சிறந்து விளங்கியது.



அடுத்தது யார் ?  
“நீங்களாகவும் இருக்கலாம்”



## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### ஜம்பிங் ஸ்பைடர் புதிய இனம் தமிழகத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது

- புதிய ஜம்பிங் சிலந்தி இனம், காரோட்டஸ் பைபரஸ், தமிழகத்தின் கீழ் பழனி மலையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
- ஜான் காலேப் டி.டி. (சவீதா இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் மெடிக்கல் அண்ட் டெக்னிக்கல் சயின்சஸ்) மற்றும் எம். சம்பத் குமார் (ஐ.சி.ஏ.ஆர்.-நேஷனல் பீரோ ஆஃப் அக்ரிகல்கரல் இன்செக்ட் ரிசோர்சஸ்) ஆகியோர் தலைமையிலான திண்டுக்கல்லில் தடயவியல் துறையில் 2016 ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் போது கண்டறியப்பட்டது.
- ஜர்னல் ஆஃப் இன்செக்ட் பல்லுயிர் மற்றும் அமைப்புமுறையில் வெளியிடப்பட்ட வகைபிரித்தல் விளக்கம்
- அறியப்பட்ட காரோட்டஸ் இனங்கள் இந்தியாவில் 10 ஆகவும் உலகளவில் 37 ஆகவும் அதிகரிக்கின்றன
- பழனி மலைப் பகுதியின் வளமான பல்லுயிர் பெருக்கத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது
- தனித்துவமான பண்புகள் மற்றும் வாழ்விடம்
- பைபர் நிக்ரம் (கருப்பு மிளகு) தாவரங்களில் அதன் வாழ்விடம் காரணமாக காரோட்டஸ் பைபரஸ் என்று பெயரிடப்பட்டது
- மிளகு செடிகளில் தரை மட்டத்திலிருந்து சுமார் இரண்டு மீட்டர் உயரத்தில் காணப்படும்

### தனித்துவமான அம்சங்கள்:

- தனித்துவமான புரோலேட்டரல் புரோட்ரஷன்
- கொக்கு வடிவ எம்போலஸ் (இனப்பெருக்க கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதி)
- இந்த குணாதிசயங்கள் கார்ஹோட்டஸ் இனத்தின் மற்ற உறுப்பினர்களிடமிருந்து அதை வேறுபடுத்துகின்றன
- தாவரத்தின் பொதுவான பெயரிலிருந்து பெறப்பட்ட 'பைபரஸ்' என்ற குறிப்பிட்ட பெயர், அதன் தனித்துவமான வாழ்விடத்தை பிரதிபலிக்கிறது.
- குதிக்கும் சிலந்திகளின் சாஸ்டிசிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது

### சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் புதிய தலைமை நீதிபதி

- சென்னை உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதியாக கல்பாத்தி ராஜேந்திரன் ஸ்ரீராம் பதவியேற்றார். சென்னை ராஜ்பவனில் அவருக்கு தமிழக ஆளுநர் ஆர் என் ரவி பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- அவர் இதற்கு முன்பு பம்பாய் உயர்நீதிமன்றத்தில் நீதிபதியாக பணியாற்றி வந்தார், அங்கு அவர் மார்ச் 2016 முதல் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட நீதிபதியாக இருந்தார்.
- 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் சிறந்த பாரம்பரிய சுற்றுலாத் தளம்
- 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் சிறந்த பாரம்பரிய சுற்றுலாத் தளமாக தமிழ்நாட்டின் கீழடியில் உள்ள பழங்கால தொல்லியல் தளம் கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய அரசின் சுற்றுலா அமைச்சகத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட செப்டம்பர் 27, 2024 அன்று உலக சுற்றுலா தின கொண்டாட்டத்தின் போது இந்த மதிப்புமிக்க பாராட்டு வழங்கப்பட்டது.
- துணைத் தலைவர் ஜகதீப் தனகர் தலைமையில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழா, இந்தியாவின் கலாச்சார மற்றும் வரலாற்றுப் பாதுகாப்பில் கீழடியின் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை எடுத்துக்காட்டியது. தளம் சார்பில் கீழடி கிராமத் தலைவர் சுப்ரமணியன் விருது பெற்றார்.
- சங்க காலத்தைச் சேர்ந்த கீழடியின் அகழ்வாராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகள், தமிழ்நாட்டின் தொன்மையான பாரம்பரியத்தை ஆராய விரும்பும் வரலாற்றாசிரியர்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் மையப் புள்ளியாக அமைந்தன.
- கீழடியைத் தவிர, சத்தீஸ்கரில் இருந்து துத்மராஸ் உட்பட பிற பாரம்பரிய தளங்களும் அங்கீகரிக்கப்பட்டன, இது இந்தியாவின் வளமான வரலாற்று பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான நாடு தழுவிய முயற்சியை வலுப்படுத்தியது.

## உயர்வுக்குப் படி திட்டம்

- உயர்வுக்குப் படி என்பது தமிழ்நாடு அரசின் நான் முதல்வன் திட்டத்தின் கீழ் பன்னிரண்டாம் வகுப்பு தேர்ச்சி பெற்று உயர்கல்வியில் சேராத மாணவர்கள் சேர்க்கை பெற உதவும் திட்டமாகும்.
- 2022-23 மற்றும் 2023-24 ஆம் ஆண்டுகளில் படிப்பை பாதியில் நிறுத்திய மாணவர்களைச் சேர்ப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- மாணவர்களின் வீடுகளுக்கு அருகில் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்களை அடையாளம் கண்டு அவர்களுக்கான சேர்க்கையைப் பெறுவது இதில் அடங்கும்.
- இத்திட்டம் அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு உயர்கல்வி மற்றும் தொழில் வளர்ச்சிக்கான வாய்ப்புகள் பற்றிய தகவல்களையும் வழங்குகிறது.
- நிரல் பல கட்டங்களில் நடத்தப்படுகிறது.
- இத்திட்டத்தில் 2.47 லட்சம் மாணவர்களை சேர்க்க தமிழக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது

## உடல் உறுப்பு தானத்தில் தமிழகம் மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது

- கடந்த 16 ஆண்டுகளில் 1,988 நன்கொடையாளர்களிடமிருந்து 7,200 உறுப்புகளை மீட்டெடுத்துள்ளது. 2024 இல் 200 க்கும் மேற்பட்ட நன்கொடைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன என்று சுகாதார அமைச்சர் மா சுப்பிரமணியன் கூறினார்.
- உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக தமிழகம் தொடர்ந்து சிறந்த மாநில விருதை வென்றுள்ளது.
- உடல் உறுப்பு தானம் செய்பவர்களுக்கு அரசு மரியாதை அளிக்கும் முடிவு குறிப்பிடத்தக்க வகையில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

## இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய பட்டாம்பூச்சி



- செப்டம்பர் 2023 முதல், 272 மூளை இறந்த நபர்களிடமிருந்து 1,400 க்கும் மேற்பட்ட உறுப்புகள் மீட்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- மேலும், 14,300 பேர் உடல் உறுப்பு தானம் செய்ய ஆன்லைனில் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- நன்கொடையாளர்களை கவுரவிப்பதில் தமிழகத்தின் முன்னோடியாக ஆந்திரா, ஒடிசா போன்ற மாநிலங்களும் தற்போது செயல்பட்டு வருகின்றன.
- 2008ல் உடல் உறுப்புகளை தானம் செய்த உடல் உறுப்பு தானம் செய்த ஹிதேந்திரனின் நினைவாக, செப்டம்பர் 23ஆம் தேதியை உறுப்பு மாற்று தினமாக அரசு கடைபிடிக்கிறது.
- தமிழகம் முதலமைச்சரின் விரிவான மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் (சிஎம்சிசிஐஎஸ்) கீழ் இதயம், நுரையீரல், கல்லீரல், சிறுநீரகம் உள்ளிட்ட பல்வேறு உறுப்புகளுக்கான மாற்று அறுவை சிகிச்சைகளை இலவசமாக வழங்குகிறது.

## புதிய நகராட்சிகள்

- தமிழக அரசு ஸ்ரீபெரும்புதூர், மாமல்லபுரம் மற்றும் திருவையாறு பேரூராட்சிகளை நகராட்சியாக தரம் உயர்த்த உள்ளது.
- இந்த நடவடிக்கையால் அடுத்த சாதாரண தேர்தலுக்கான வார்டுகள் பிரிக்கப்படும் என நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை திங்கள்கிழமை அறிவிப்பு வெளியிட்டது.
- 'மேற்கண்ட அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் அடிப்படையில், அடுத்த சாதாரண தேர்தலுக்கு வார்டுகள் பிரிக்கப்படும்' என, நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை அறிவிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய பட்டாம்பூச்சி இனமான தெற்குப் பறவையினம், தமிழ்நாட்டின் மதுரை மாவட்டத்தில் ஒரு புதிய இடத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது இந்த இனத்தின் அறியப்பட்ட வரம்பில் சேர்க்கிறது மற்றும் முன்னர் ஆவணப்படுத்தப்படாத பகுதியில் அதன் இருப்பை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- அது சற்று பெரிய இறக்கைகளைக் கொண்ட கோல்டன் பேர்ட்விங்கால் மிகுசம் வரை 1932 முதல் 2020 வரை இந்தியாவின் மிகப் பெரிய பட்டாம்பூச்சி இனமாக தெற்குப் பறவையினம் இருந்தது.



## தேசிய செய்திகள்

### 23வது சட்ட ஆணையம்

- காலாவதியான மற்றும் ரத்து செய்யக்கூடிய சட்டங்களை அடையாளம் காணவும், ஏழைகளைப் பாதிக்கும் சட்டங்களின் தணிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும், சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகம் தெரிவிக்கும் எந்தவொரு சட்டத்தின் மீதும் தனது கருத்தை தெரிவிக்கவும் மத்திய அரசு 23 வது சட்ட ஆணையத்தை மூன்று ஆண்டுகளுக்கு அமைத்தது.
- ஒரு அறிவிப்பில், சட்டம் மற்றும் நீதி அமைச்சகம் செப்டம்பர் 1, 2024 முதல் ஆகஸ்ட் 31, 2027 வரை சட்ட ஆணையத்தை அமைத்தது.
- இந்த ஆணையத்தில் ஒரு முழுநேரத் தலைவர், நான்கு முழுநேர உறுப்பினர்கள், சட்ட விவகாரங்கள் மற்றும் சட்டமன்றத் துறைகளின் செயலாளர்கள் பதவியில் இருந்து உறுப்பினர்களாகவும், ஐந்து பகுதி நேர உறுப்பினர்களாகவும் இருப்பார்கள்.
- உறுப்பினர்களை அரசு இன்னும் நியமிக்கவில்லை. கடைசியாக சட்ட ஆணையம் பிப்ரவரி 2020 இல் அறிவிக்கப்பட்டது. ஆனால் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் நவம்பர் 2022 இல் மட்டுமே நியமிக்கப்பட்டனர்.

### விஷானு யுத் அபாயஸ்

- தேசிய ஒரு சுகாதார இயக்கத்தின் (NOHM) கீழ், ராஜஸ்தானின் அஜ்மீர் மாவட்டத்தில், ஆகஸ்ட் 27 முதல் ஆகஸ்ட் 31, 2024 வரை விஷானு யுத் அபியாஸ் (வைரஸ் போர் பயிற்சி) என்ற விரிவான பயிற்சி நடைபெற்றது.
- இந்தப் பயிற்சியானது, மனித ஆரோக்கியம், கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் வனவிலங்குத் துறைகளைச் சேர்ந்த நிபுணர்களை உள்ளடக்கிய தேசிய கூட்டு வெடிப்பு மீட்பு குழுவின் (NJOPT) தொற்றுநோய்க்கான தயார்நிலையை மதிப்பிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. பயிற்சியானது, சம்பந்தப்பட்ட குழுக்களின் தயார்நிலை மற்றும் பதிவை மதிப்பிடுவதற்கு ஜூனோடிக் நோய் வெடிப்பை உருவகப்படுத்தியது.
- தேசிய நோய் கட்டுப்பாடு மையம் (NCDC), இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICMR), சுகாதார சேவைகள் இயக்குநரகம் (DGHS), கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை

(DAHD), சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் உட்பட பல பங்குதாரர்களை இந்தப் பயிற்சி ஒன்றிணைத்தது. காடு, மற்றும் காலநிலை மாற்றம் (MoEF&CC), இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ICAR), ராஜஸ்தான் மாநில நிர்வாகம் மற்றும் பல்வேறு மாநிலத் துறைகள். AIMS ஜோத்பூர் BSL-3 ஆய்வகம், மாவட்ட நிர்வாகம் மற்றும் உள்ளூர் சுகாதார மற்றும் கால்நடை அதிகாரிகளும் முக்கிய பங்கு வகித்தனர்.

### காவல் துறையில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீடு - ராஜஸ்தான்

- ராஜஸ்தான் அரசு, 1989 ஆம் ஆண்டு மாநில காவல்துறை துணை சேவை விதிகளை திருத்த முடிவு செய்து, காவல் துறையில் பெண்களுக்கு 33% இடஒதுக்கீட்டிற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.

### தற்போதைய நிலை

- பல ஆண்டுகளாக, இந்திய காவல்துறையில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவம் மேம்பட்டுள்ளது.
- இருப்பினும், இந்த முன்னேற்றம் நிலையானதாக உள்ளது என்பதை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியது அவசியம்.
- ஜனவரி 1, 2022 நிலவரப்படி, மொத்த மாநில காவல்துறையில் 11.7% பெண்கள்.
- காவல்துறை ஒரு மாநிலப் பாடமாக இருப்பதால், பாலின சமநிலையை மேம்படுத்துதல் உட்பட, அதிக பெண் காவலர்களை நியமிப்பது முதன்மையாக மாநில அரசுகள்/யூனியன் பிரதேச (UT) நிர்வாகங்களின் பொறுப்பாகும்.

### காவல்துறையில் பெண்களின் முக்கியத்துவம்

- பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறையை மேம்படுத்துதல்: சட்ட அமலாக்கத்தில் பெண்களின் பிரதிநிதித்துவம் அதிகரிப்பது அதிக அறிக்கை விகிதங்கள் மற்றும் குடும்ப வன்முறை, பாலியல் வன்கொடுமை மற்றும் பெண்களுக்கு எதிரான பிற குற்றங்களை சிறப்பாகக் கையாளுதல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையது.
- பெண் அதிகாரிகள் இந்த வழக்குகளுக்கான அறிக்கையிடல் விகிதங்கள் மற்றும் அனுமதி விகிதங்களை மேம்படுத்துகின்றனர்.
- மேம்படுத்தப்பட்ட போலீஸ்-சமூக உறவுகள்: பெண் அதிகாரிகள் அவர்களின் உயர் தனிநபர் தொடர்புத் திறன் மற்றும் சக்தியைப்



பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் குறைவு காரணமாக அவர்களின் சமூகங்களால் அதிகம் நம்பப்படுகிறது.

- இது சிறந்த உறவுகளையும் பாதுகாப்பான சமூகங்களையும் வளர்க்கிறது.
- சிக்கலைத் தீர்க்கும் திறன்: பெண்கள் சட்ட அமலாக்கத்திற்கு பயனுள்ள சிக்கலைத் தீர்க்கும் திறன்களைக் கொண்டு வருகிறார்கள்.
- ஆண்கள் மற்றும் பெண்களின் சமநிலை உட்பட பலதரப்பட்ட பணியாளர்கள், முடிவெடுப்பதிலும் சேவை வழங்குவதிலும் மிகவும் ஆக்கப்பூர்வமாகவும், மீள்தன்மையுடனும், பயனுள்ளவர்களாகவும் உள்ளனர்.

### உலகளாவிய பிளாஸ்டிக் மாசு உச்சநிலை

- 'நேச்சர்' நாளிதழில் வெளியிடப்பட்ட சமீபத்திய ஆய்வு, உலகளாவிய பிளாஸ்டிக் உச்சநிலைக்கு இந்தியா முக்கிய பங்களிப்பை அளித்துள்ளது.
- ஆய்வின்படி, பிளாஸ்டிக் வெளியேற்றத்தில் இந்தியா இப்போது உலகில் முன்னணியில் உள்ளது, இது உலகளாவிய மொத்தத்தில் கிட்டத்தட்ட 20% பங்களிக்கிறது.
- இந்த ஆராய்ச்சி நெருக்கடியின் அளவை எடுத்துக்காட்டுகிறது, சேகரிக்கப்படாத கழிவுகள் மற்றும் திறந்தவெளி எரிப்பு ஆகியவை இந்தியாவின் அதிர்ச்சியூட்டும் புள்ளிவிவரங்களுக்குப் பின்னால் உள்ள முதன்மைக் குற்றவாளிகள் என்பதைக் காட்டுகிறது.
- இந்தியா ஆண்டுதோறும் சுமார் 9.3 மில்லியன் டன் பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டை வெளியிடுகிறது, இது உலகின் மொத்த பிளாஸ்டிக் உமிழ்வில் கணிசமான பகுதியாகும்.
- இது வருடத்திற்கு முறையே 3.5 மற்றும் 3.4 மில்லியன் டன்களை வெளியேற்றும் நைஜீரியா மற்றும் இந்தோனேசியாவை விட இந்தியாவை முன்னிலைப்படுத்துகிறது. சீனா ஒரு காலத்தில் மோசமான குற்றவாளியாகக் கருதப்பட்டது, இப்போது 2.8 மில்லியன் டன்களுடன் நான்காவது இடத்தில் உள்ளது.

### இந்தியாவின் முதல் பையோமாஸ் பசுமையான ஹைட்ரஜன் திட்டம்

- சோலார் இன்ஜினியரிங், கொள்முதல் மற்றும் கட்டுமானம் (EPC) மற்றும் எலக்ட்ரிக் மொபிலிட்டி தீர்வுகள் நிறுவனமான ஜென்சோல் இன்ஜினியரிங், பசுமை ஹைட்ரஜன் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் இயற்கை எரிவாயு ஒருங்கிணைப்பாளரான மேட்ரிக்ஸ் கேஸ் & புதுப்பிக்கத்தக்க நிறுவனங்களுடன் இணைந்து,

இந்தியாவின் முதல் பையோமாஸ்க்கான EPC க்கு குறைந்த விலையில் ஏலம் எடுத்ததாக அறிவித்தது. ஹைட்ரஜன் திட்டம்.

- இரு நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு ரூ.164 கோடி மதிப்பிலான இந்த திட்டத்தை உருவாக்குகிறது, இது ஒரு நாளைக்கு 25 டன் (TPD) உயிர் கழிவு செயலாக்க வசதியை நிறுவ முயல்கிறது, 1 TPD பசுமை ஹைட்ரஜன் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குகிறது, Gensol Engineering ஒரு அறிக்கையில் தெரிவித்துள்ளது.
- நிறுவனம் அமெரிக்காவின் வெஸ்டிங்ஹவுஸுடன் மூலோபாய ரீதியாக கூட்டு சேர்ந்துள்ளது, இது தொழில்நுட்ப காப்புரிமை பெற்றுள்ளது மற்றும் உலகளாவிய பல ஆலைகளை இயக்கியுள்ளது.
- இந்த வழக்கில், முன் வாயு பிளாஸ்மா தூண்டப்பட்ட கதிரியக்க ஆற்றல் அடிப்படையிலான எரிவாயு அமைப்பு தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படும்.

### இந்தியாவின் முதல் சிலிக்கான் கார்பைடு உற்பத்தி

- ஓடிசாவில் ரூ.620 கோடி முதலீட்டில் அமைக்கப்பட உள்ள இந்தியாவின் முதல் சிலிக்கான் கார்பைடு உற்பத்தி ஆலையின் அடிக்கல் நாட்டு விழாவில் ஓடிசா முதல்வர் மோகன் சரண் மாஜி கலந்து கொண்டார்.
- புவனேஸ்வரில் உள்ள இன்ஃபோவேலியில் உள்ள EMC பூங்காவில் இந்தியாவின் செமிகண்டக்டர் பவர் எலக்ட்ரானிக்ஸ் தொழில்நுட்பத்தில் முன்னணியில் இருக்கும் RIR பவர் எலக்ட்ரானிக்ஸ் லிமிடெட் மூலம் இந்த திட்டம் உருவாக்கப்படும்.
- இந்த வளர்ச்சி இந்தியாவையும் ஓடிசா மாநிலத்தையும் உலகளாவிய மின் மின்னணு சந்தையில் முன்னணியில் வைக்கிறது என்று ஒரு அதிகாரி கூறினார்.
- இந்த புதிய வசதி, அதிநவீன தயாரிப்புகளை உருவாக்குவது மட்டுமின்றி, நமது திறமையான இளைஞர்களுக்கு ஏராளமான வாய்ப்புகளைத் திறக்கும் என்றும், ஓடிசாவில் தொழில்நுட்பத்தின் அதிநவீன விளிம்பில் பணியாற்றுவதற்கான வழிகளை அவர்களுக்கு வழங்கும் என்றும் அவர் கூறினார்.
- இந்த வசதி திறமையான நிபுணர்களை ஈர்க்கும், உள்ளூர் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கும், பொருளாதார வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும், மேலும் எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் செமிகண்டக்டர் உற்பத்திக்கான இந்தியாவின் மிகவும் நம்பிக்கைக்குரிய இடமாக ஓடிசாவின் நிலையை மேலும் உறுதிப்படுத்தும் என்று முதல்வர் கூறினார்.

- ரயில்வே, பாதுகாப்பு, மின்சாரம், போக்குவரத்து, விண்வெளி மற்றும் நிலையான எரிசக்தி போன்ற துறைகளில் பயன்படுத்துவதற்காக வட அமெரிக்கா, ஐரோப்பா மற்றும் ஆசியா முழுவதும் RIR இன் தயாரிப்புகள் சர்வதேச அளவில் விற்கப்படுவதாக அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்.
- குறைக்கடத்தி உற்பத்திக்கான தன்னிறைவு மையமாக மாறும் இந்தியாவின் பணிக்கு இந்த திட்டம் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மூன்று ஆண்டுகளில் சுமார் 620 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் இந்த அதிநவீன வசதி திறக்கப்பட்டது, ஓடிசாவின் மின் மின்னணுவியல் துறையில் நுழைவதற்கு ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாகும்.
- இந்த வசதி R&D முதல் தொழிற்சாலை செயல்பாடுகள் வரை பல்வேறு நிலைகளில் 500 க்கும் மேற்பட்ட புதிய வேலைகளை உருவாக்கும், பெரிய அளவிலான வேலை வாய்ப்புகளை வழங்கும்.

### ரங்கீன் மச்சிலி மொபைல் பயன்பாடு

- அலங்கார மீள்வளத் துறையின் வளர்ந்து வரும் கோரிக்கைகளை நிவர்த்தி செய்ய, பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா (PMMSY) ICAR-மத்திய நன்னீர் மீள் வளர்ப்பு நிறுவனம் (ICAR-CIFA) ரங்கீன் மச்சிலி மொபைல் செயலியை உருவாக்க உதவியுள்ளது.

### பற்றி

- புதிய பயன்பாடு, அலங்கார மீள் தொழிலில் புதிய மற்றும் தொழில்முறை மீள்வர்களுக்கு உதவ ஒரு விரிவான வழிகாட்டியை வழங்குகிறது.
- இந்த செயலியானது எட்டு இந்திய மொழிகளில் பிரபலமான அலங்கார மீள் இனங்கள் பற்றிய பன்மொழி தகவல்களை கொண்டுள்ளது, இது பரந்த பார்வையாளர்களுக்கு அணுகக்கூடியதாக உள்ளது.
- ஃபைண்ட் அக்வாரியம் ஷாப்ஸ் கருவியைப் பயன்படுத்தி அருகிலுள்ள மீள் கடைகளை பயனர் எளிதாகக் கண்டறிய முடியும், இது பயனர்களை உள்ளூர் வணிகங்களுடன் இணைக்க அனுமதிக்கிறது.
- அக்வாரியம் கேர் தொகுதியானது மீள்வள வகைகள், மீள்கள், நீர் வடிகட்டுதல், விளக்குகள், உணவளித்தல் மற்றும் தினசரி பராமரிப்பு போன்ற அத்தியாவசிய தலைப்புகளை உள்ளடக்கியது, அதே நேரத்தில் அலங்கார மீள் வளர்ப்பு வெவ்வேறு அலங்கார மீள்களுக்கு தொகுதி இனப்பெருக்கம், வளர்ப்பு மற்றும் பராமரிப்பில் கவனம் செலுத்துகிறது.

### II வது- சர்வதேச மாநாடு பசுமை ஹைட்ரஜன் (ICGH-2024)

- பசுமை ஹைட்ரஜன் மற்றும் அதன் வழித்தோன்றல்களின் உற்பத்தி, நுகர்வு மற்றும் ஏற்றுமதியின் உலகளாவிய மையமாக இந்தியாவை மாற்றுவதை இலக்காகக் கொண்ட ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை உருவாக்க இந்திய அரசு தேசிய பசுமை ஹைட்ரஜன் மிஷன் (NGHM) ஐ அறிமுகப்படுத்தியது.
- MNRE எலக்ட்ரோலைசர் உற்பத்தி மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்திக்கு ஊக்கத்தொகை வழங்குவது போன்ற குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது; ஸ்டீல், ஷிப்பிங் மற்றும் மொபிலிட்டி துறையில் முன்னோடித் திட்டங்களைத் தொடங்குதல் மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜனுக்கான R&D திட்டத்தைத் தொடங்குதல்.
- பசுமை ஹைட்ரஜன் சுற்றுச்சூழலை நிறுவுதல் மற்றும் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 5 MMT பசுமை ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்யும் இந்திய இலக்கை அடைவதற்கான முறையான அணுகுமுறையை ஊக்குவித்தல்.
- ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி, சேமிப்பு, விநியோகம் மற்றும் கீழ்நிலைப் பயன்பாடுகள் குறித்த டொமைன் குறிப்பிட்ட ஆராய்ச்சி தொடர்புகளைத் தவிர, பசுமை நிதியளித்தல், மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல் மற்றும் இந்தப் பகுதியில் உள்ள தொடக்க முயற்சிகள் குறித்தும் மாநாட்டில் விவாதிக்கப்படும்.
- மூன்று நாள் மெகா நிகழ்வில் தொழில்நுட்பம், வர்த்தகம் மற்றும் கண்காட்சி ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தப்படும்.

### போர்ட் பிளேர் - இப்போது ஸ்ரீ விஜய புரம்

- அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் தலைநகரான போர்ட் பிளேயர் இப்போது ஸ்ரீ விஜய புரம் என்று மத்திய அரசு அறிவித்தது. காலனி ஆதிக்கத்தில் இருந்து நாட்டை விடுவிக்க இன்று போர்ட் பிளேயரை ஸ்ரீ விஜய புரம் என பெயர் மாற்ற முடிவு செய்துள்ளோம் என உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா தெரிவித்துள்ளார்.
- போர்ட் பிளேயர் என்ற பெயர் காலனித்துவ மரபைக் கொண்டிருந்ததாகக் கூறப்படுகிறது.
- ஸ்ரீ விஜய புரம் நமது சுதந்திரப் போராட்டத்தில் அடைந்த வெற்றியையும், A&N தீவுகளின் தனித்துவமான பங்கையும் குறிக்கிறது.
- நமது சுதந்திரப் போராட்டத்திலும் சரித்திரத்திலும் அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளுக்கு இணையற்ற இடம் உண்டு.
- ஒரு காலத்தில் சோழப் பேரரசின் கடற்படைத் தளமாக விளங்கிய தீவுப் பகுதி இன்று நமது மூலோபாயமற்றும் வளர்ச்சி அபிவிருத்திகளுக்கு முக்கியமான தளமாக விளங்குகிறது.

## ஸ்டார்ட்அப்களுக்கு பாஸ்கர் பிளாட்ஃபார்ம் தொடங்கும் டிபிஐஐடி (DPIIT)

- தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதற்கான துறை, டிபிஐஐடி, இந்தியாவின் ஸ்டார்ட்அப் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில் டிஜிட்டல் தளமான பாஸ்கர்-ஐ தொடங்க உள்ளது.
- பாரத் ஸ்டார்ட்அப் அறிவு அணுகல் பதிவகம், பாஸ்கர் முன்முயற்சி, தொழில் முனைவோர் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் முக்கிய பங்குதாரர்களிடையே ஒத்துழைப்பை மையப்படுத்தவும், நெறிப்படுத்தவும் மற்றும் மேம்படுத்தவும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு தளமாகும்.
- இந்த முன்முயற்சியானது, இந்தியாவை புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவில் உலகளாவிய தலைவராக மாற்றுவதற்கான அரசாங்கத்தின் தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒத்துப்போகிறது.
- வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்ட அறிக்கையில், பாஸ்கர் ஸ்டார்ட்அப்கள், முதலீட்டாளர்கள், வழிகாட்டிகள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களுக்கு இடையிலான இடைவெளியைக் குறைக்கும், இது துறைகளில் தடையற்ற தொடர்புகளை அனுமதிக்கிறது.

## குளோபல் ப்யோ இந்தியா 2024 மாநாடு

- சமீபத்தில் புது தில்லியில் நடைபெற்ற குளோபல் ப்யோ இந்தியா 2024 மாநாடு, இந்தியாவின் விரிவடைந்து வரும் உயிரியல் பொருளாதாரத்தை வெளிப்படுத்தியது மற்றும் இந்தியா ப்யோ எகனாமி ரிப்போர்ட் (IBER) 2024 ஐ அறிமுகப்படுத்தியது, அத்துடன் 30 அற்புதமான தொடக்கங்களை வெளியிட்டது, ப்யோடெக் எதிர்காலத்திற்கு வழி வகுத்தது.
- குளோபல் ப்யோ-இந்தியா 2024 என்பது ப்யோடெக்னாலஜி துறையின் (டிபிடி) கீழ் உள்ள பொதுத்துறை நிறுவனமான ப்யோடெக்னாலஜி இண்டஸ்ட்ரி ரிசர்ச் அசிஸ்டன்ஸ் கவுன்சில் (பிராக்) ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் நிகழ்வாகும்.
- அரசாங்கங்கள், ஸ்டார்ட்அப்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் சர்வதேச அமைப்புகளுக்கு இடையே ஒத்துழைக்க இது ஒரு தனித்துவமான இடத்தை வழங்குகிறது.
- மத்திய அமைச்சரவையால் சமீபத்தில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட BioE3 (பொருளாதாரம், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கான ப்யோடெக்னாலஜி) கொள்கை இந்த நிகழ்வில் சிறப்பிக்கப்பட்டது.

- BioE3 கொள்கையானது உயிர் உற்பத்தி வசதிகள், ப்யோ ஃபவுண்டரி கிளஸ்டர்கள் மற்றும் Bio-AI மையங்களை நிறுவுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- DBT மற்றும் BIRAC ஆல் வெளியிடப்பட்ட IBER 2024, இந்தியாவின் ப்யோடெக் துறையின் ஈர்க்கக்கூடிய முன்னேற்றத்தை விவரிக்கிறது.
- முக்கிய சிறப்பம்சங்கள்: இந்தியாவின் உயிரியல்-பொருளாதாரம் 2014 இல் 10 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களிலிருந்து 2023 இல் 151 பில்லியன் டாலர்களாக வளர்ந்துள்ளது, மேலும் 2030 ஆம் ஆண்டில் 300 பில்லியன் டாலர்களை எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது, இது தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிரி மருந்துகளுக்கான தேவை அதிகரிப்பதன் மூலம் உந்தப்பட்டு, இப்போது இந்தியாவின் GDP இல் 4.25% ஆகும். 2023 இல் 3.55 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள்.
- ப்யோடெக் தொடர்பான முன்முயற்சிகள்: தேசிய ப்யோடெக்னாலஜி மேம்பாட்டு உத்தி 2020-25, தேசிய ப்யோஃபார்மா மிஷன், ப்யோடெக்-கிசான் திட்டம், அடல் ஜெய் அனுசந்தன் ப்யோடெக் மிஷன் மற்றும் ப்யோடெக் பூங்காக்கள்.

## 8வது இந்திய நீர் வாரம் (IWW) 2024

- ஜல் சக்தி அமைச்சகத்தின் கீழ், 8வது இந்திய நீர் வாரத்தை (IWW) 2024 புது தில்லியில் இந்திய குடியரசுத் தலைவர் தொடங்கி வைத்தார்.
- இந்த மதிப்புமிக்க சர்வதேச மன்றம் நீர்வள மேலாண்மை தொடர்பான விவாதங்கள் மற்றும் ஒத்துழைப்புக்கான தளமாக முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளது.

### இந்திய நீர் வாரம் 2024

#### நோக்கம்:

- நீர் மேலாண்மை மற்றும் நீர் தொடர்பான தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் நடைமுறைகளில் புதுமைகளை வளர்ப்பது தொடர்பான முக்கியமான சவால்களை எதிர்கொள்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- 2012 இல் தொடங்கப்பட்டதில் இருந்து, IWW ஆனது உலகளாவிய நீர் இராஜதந்திரத்தில் ஒரு முக்கியமான தளமாக பரிணமித்துள்ளது, முக்கியமான நீர் தொடர்பான சவால்களில் உரையாடல், புதுமை மற்றும் அறிவுப் பரிமாற்றத்தை எளிதாக்குகிறது.

#### தீம்:

- IWW 2024 இன் கருப்பொருள், 'உள்ளடக்கிய நீர் மேம்பாடு மற்றும் மேலாண்மைக்கான கூட்டு மற்றும் ஒத்துழைப்பு' 21 ஆம் நூற்றாண்டின் அதிகரித்து வரும் நீர் சவால்களைச் சமாளிப்பதில் துறைகள் மற்றும் நாடுகளின் கூட்டு முயற்சிகளின் முக்கிய பங்கை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

- நீர் பாதுகாப்பு, திறமையான மேலாண்மை மற்றும் நீர் ஆதாரங்களின் சமமான விநியோகம் ஆகியவற்றுக்கான ஒருங்கிணைந்த மற்றும் முழுமையான அணுகுமுறைகளின் அவசியத்தை அது வலியுறுத்தியது.
- நிலையான நீர் மேம்பாட்டை உறுதி செய்வதிலும், உலகளாவிய நீர் பாதுகாப்பு கவலைகளை நிவர்த்தி செய்வதிலும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு மற்றும் பல பங்குதாரர் கூட்டாண்மை ஆகியவற்றின் முக்கிய முக்கியத்துவத்தையும் இந்த தீர்மானம் அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

#### பங்கேற்பாளர்கள்:

- டென்மார்க், இஸ்ரேல், ஆஸ்திரேலியா மற்றும் சிங்கப்பூர் போன்ற நாடுகள் தண்ணீர் தொடர்பான புதுமைகளையும் அனுபவங்களையும் முன்வைத்தன.
- இந்தியாவில் நடைபெறும் சர்வதேச நீர் வார நிகழ்வுகளில் சீனாவும் வங்கதேசமும் பங்கேற்கவில்லை.
- உலக நீர் கவுன்சில், உலக வங்கி, ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி ஆகியவற்றின் பிரதிநிதிகளும் கலந்து கொண்டனர்.

#### வெண்மை புரட்சி 2.0

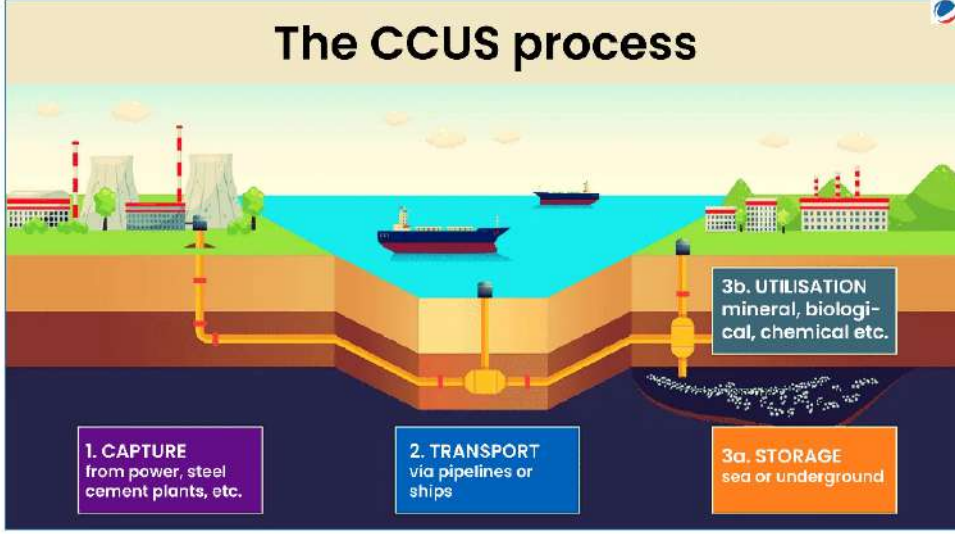
- பெண் விவசாயிகளுக்கு அதிகாரம் அளிப்பது மற்றும் வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட வெள்ளைப் புரட்சி 2.0க்கான நிலையான செயல்பாட்டு நடைமுறையை (SOPs) ஒத்துழைப்பு அமைச்சகம் வெளியிட்டது.

#### வெண்மை புரட்சி 2.0 பற்றிய முக்கிய உண்மைகள்

- வெண்மை புரட்சி பற்றி 2.0: இது பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கு எதிரான போராட்டத்துடன் பால் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான ஒரு முயற்சியாகும்.
- 1970 ஆம் ஆண்டு டாக்டர். வர்கீஸ் குரியன் அவர்களால் தொடங்கப்பட்ட வெண்மைப் புரட்சிக்கு இணங்க, பால் பற்றாக்குறை தேசத்தை பால் உற்பத்தியில் உலகத் தலைவராக மாற்றியது.
- வெள்ளைப் புரட்சிக்கு 'ஆப்ரேஷன் ஃப்ளட்' என்றும் பெயர்.
- வெண்மைப் புரட்சி 2.0ன் கீழ் இலக்கு: பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் 5வது ஆண்டு இறுதிக்குள் தினசரி 100 மில்லியன் கிலோ பாலை கொள்முதல் செய்யும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- கூட்டுறவு சங்கங்கள் நடத்தும் கொள்முதலை தற்போது ஒரு நாளைக்கு 600 லட்சம் லிட்டரில் இருந்து 1,000 லட்சம் லிட்டராக உயர்த்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

- Margdarshika (SOPs) தொடக்கம்: Margdarshika (SOPs) 200,000 புதிய பல்நோக்கு தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவுகளை (MPACs) உருவாக்க தொடங்கப்பட்டது.
- இது விவசாயம், மீன்வளம் மற்றும் பால் சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்கு இல்லாத ஊராட்சிகளில் புதிய கூட்டுறவுகளை வளர்க்கும்.
- இது நபார்டு மற்றும் தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு வாரியம் (NDDB) ஒத்துழைப்புடன் ஒத்துழைப்பு அமைச்சகத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது.
- பெண்கள் அதிகாரமளித்தல்: குஜராத்தில் மட்டும் 60,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான வணிகத்தை உருவாக்கி, அதிகபட்ச பெண்கள் பால் துறையில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- இந்த முயற்சியானது பெண்களின் வங்கிக் கணக்கில் பணம் டெபாசிட் செய்யப்படுவதால் முறையான வேலைவாய்ப்பில் அவர்களை உள்வாங்குவதன் மூலம் அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும்.
- ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டை சமாளித்தல்: பால் கிடைப்பதன் அதிகரிப்புடன், ஏழை மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகளுக்கு மிகப்பெரிய பலன் கிடைக்கும்.
- இது குழந்தைகளுக்கு போதுமான ஊட்டச்சத்தை உறுதி செய்வதன் மூலம் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கு எதிரான போராட்டத்தை வலுப்படுத்தும்.
- தற்போதுள்ள மற்றும் வரவிருக்கும் திட்டங்களுடன் ஒருங்கிணைப்பு: பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (ODF) மற்றும் தேசிய பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NPD) போன்ற தற்போதைய அரசாங்கத் திட்டங்களில் இந்தத் திட்டம் உருவாக்கப்படும்.
- ஒரு புதிய கட்டம், NPD 2.0, கூட்டுறவு நிகழ்ச்சி நிரலை மேலும் மேம்படுத்த கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறையின் கீழ் முன்மொழியப்பட்டது.
- 'கூட்டுறவுகளுக்கிடையே ஒத்துழைப்பு' முயற்சியின் விரிவாக்கம்: குஜராத்தில் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்யப்பட்ட 'கூட்டுறவுகளுக்கு இடையே ஒத்துழைப்பு' முயற்சியின் நாடு தழுவிய விரிவாக்கத்தை அரசாங்கம் தொடங்கியது.
- ரூபே கிசான் கிரெடிட் கார்டுகள் மூலம் பால் பண்ணையாளர்கள் வட்டியில்லா ரொக்கக் கிரெடிட்டைப் பெற இது அனுமதிக்கிறது மற்றும் கிராமப்புறங்களுக்கு நிதிச் சேவைகளைக் கொண்டுவர மைக்ரோ ஏடிஎம்களை விநியோகிக்கும்.
- PACS கணினிமயமாக்கல்: முதன்மை வேளாண்மைக் கடன் சங்கங்களின் (PACS) கணினிமயமாக்கலுக்கான நிலையான இயக்க

## புளேவில் இந்தியாவின் முதல் CO<sub>2</sub>-க்கு-மெத்தனால் பைலட் ஆலை



● நாள் ஒன்றுக்கு 1.4 டன் திறன் கொண்ட ஆலை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் ஆதரவுடன் பொது-தனியார் கூட்டுறவின் கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

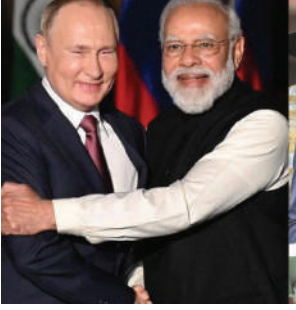
CO<sub>2</sub>-க்கு-மெத்தனால் மாற்றம் பற்றி

● தற்போது, CO<sub>2</sub> முதல் மெத்தனால் வரையிலான கார்பன் பயன்பாட்டு தொழில்நுட்பங்கள் பிடிப்பு தொழில்நுட்பங்களுடன் ஒப்பிடும் போது குறைவாகவே வளர்ந்துள்ளன.

- CO<sub>2</sub>-to-methanol என்பது வளிமண்டலத்தில் நுழையும் முன் கார்பன் உமிழ்வைக் கைப்பற்றுவதை உள்ளடக்குகிறது, குறிப்பாக மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் போன்ற தொழில்துறை மூலங்களிலிருந்து அல்லது நேரடியாக காற்றில் இருந்து நேரடியாக காற்று பிடிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் மூலம்.
- கைப்பற்றப்பட்ட CO<sub>2</sub> பின்னர் ஹைட்ரஜனேற்றம் செய்யப்படுகிறது - ஹைட்ரஜனுடன் வினைபுரிந்து - மெத்தனால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- CO<sub>2</sub>-க்கு-மெத்தனால் மாற்றமானது கிரீன்ஹவுஸ் வாயு உமிழ்வைக் குறைக்கும் மற்றும் நிலையான எரிபொருள் ஆதாரத்தை வழங்கும்.
- புளேவில் உள்ள CO<sub>2</sub>-க்கு-மெத்தனால் ஆலை, உள்நாட்டு கார்பன் பிடிப்பு மற்றும் பயன்பாட்டு (CCU) தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்தும், இது இந்தியாவின் பஞ்சாமிர்த பிரகடனத்தை நோக்கிய குறிப்பிடத்தக்க படியைக் குறிக்கும்.

### கார்பன் பிடிப்பு, பயன்பாடு மற்றும் சேமிப்பு (CCUS) பற்றி

- கார்பன் பிடிப்பு, பயன்பாடு மற்றும் சேமிப்பு (CCUS) செயல்முறையை விளக்கும் ஒரு விளக்கப்பட படம். இது மின்சாரம், எஃகு மற்றும் சிமென்ட் ஆலைகள் (படி 1) போன்ற தொழில்துறை மூலங்களிலிருந்து CO<sub>2</sub> உமிழ்வைக் கைப்பற்றுவதில் தொடங்குகிறது. கைப்பற்றப்பட்ட CO<sub>2</sub> பின்னர் குழாய்கள் அல்லது கப்பல்கள் வழியாக கொண்டு செல்லப்படுகிறது (படி 2). இறுதியாக, CO<sub>2</sub> நிலத்தடி அல்லது கடலுக்கு அடியில் சேமிக்கப்படுகிறது (படி 3a) அல்லது கனிம, உயிரியல் அல்லது இரசாயன செயல்முறைகளில் (படி 3b) பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- புதைபடிவ எரிபொருள் அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் பிற தொழில்கள் போன்ற பெரிய மற்றும் நிலையான CO<sub>2</sub> உமிழும் மூலங்களிலிருந்து CO<sub>2</sub> ஐ கைப்பற்றுவதற்கான தொழில்நுட்பங்களின் குழுவைக் குறிக்கிறது. (சர்வதேச எரிசக்தி நிறுவனம்)
- கைப்பற்றப்பட்ட CO<sub>2</sub> ஐ (பைப்லைன் அல்லது ஷிப்பிங், ரயில் அல்லது ட்ரக்குகள் மூலம்) வெவ்வேறு பயன்பாடுகளில் பயன்படுத்துவதற்கான தளங்களுக்கு கொண்டு செல்வது, புவியியல் அமைப்புகளில் ஊசி போடுவது அல்லது நிரந்தர சேமிப்பு மற்றும் CO<sub>2</sub> ஐப் பிடிப்பதற்காக குறைக்கப்பட்ட எண்ணெய்/எரிவாயு வயல்கள் ஆகியவை அடங்கும்.



## சர்வதேச செய்திகள்



### மலேசியாவுடனான வர்த்தக ஒப்பந்தத்தை இந்தியா மதிப்பாய்வு செய்கிறது

- மலேசியாவுடன் அதிகரித்து வரும் வர்த்தக ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கு மத்தியில், இந்தியா தென்கிழக்கு ஆசிய நாட்டுடனான அதன் தற்போதைய வர்த்தக ஒப்பந்தத்தை மறுபரிசீலனை செய்யத் தொடங்கியுள்ளதாகவும், ஒப்பந்தத்தின் கீழ் தோற்றுவிக்கப்பட்ட விதிகளை ஆய்வு செய்வதாகவும் கூறப்படுகிறது.
- இந்தியா-மலேசியா விரிவான பொருளாதார ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் 2011 இல் கையெழுத்தானது, வர்த்தக பற்றாக்குறை \$2.6 பில்லியனாக இருந்தது, இது FY24 இல் \$5.5 பில்லியனாக உயர்ந்தது.
- இந்தியா மலேசியாவிற்கு பெட்ரோலியம் மற்றும் அலுமினிய பொருட்கள், எருமை இறைச்சி, கரிம இரசாயனங்கள் மற்றும் மின் இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் மற்றும் ஒளி நாப்தா உட்பட பல்வேறு பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்கிறது.
- மறுபுறம், மலேசியாவில் இருந்து முதன்மையான இந்திய இறக்குமதிகள் தாவர எண்ணெய்கள், மின்சார இயந்திரங்கள், பெட்ரோலிய பொருட்கள், அணு உலைகள், கொதிகலன்கள் மற்றும் மலேசியாவில் இருந்து இரசாயனங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ஆதார விதிகள் மற்றும் சுகாதார மற்றும் தாவர சுகாதார தரநிலைகள் மற்றும் வர்த்தகத்திற்கான தொழில்நுட்ப தடைகள் போன்ற சுங்கவரி அல்லாத தடைகளில் ஏதேனும் சிக்கல்கள் இருந்தால், இவை வர்த்தக பற்றாக்குறையை பாதிக்கும் என்பதால், ஏற்றுமதியாளர்களுடன் நாங்கள் விவாதித்து வருகிறோம்.
- இந்த ஒப்பந்தம் என்பது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளில் வர்த்தகம், முதலீடுகள் மற்றும் இயற்கை நபர்களின் நடமாட்டம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு விரிவான ஒப்பந்தமாகும்---
- மத்திய அரசு வர்த்தகம் மற்றும் தொழில் துறைகளுடன் பரவலான ஆலோசனைகளில் ஈடுபடவும், உலகளாவிய மதிப்புச் சங்கிலிகளில் அதிக பங்கைப் பெற விரும்புவதால், தோற்ற விதிகளில் நெகிழ்வுத்தன்மையைப் பற்றி விவாதிக்கவும் திட்டமிட்டுள்ளது.
- தோற்ற விதிகள் என்பது ஒரு பொருளின் தேசிய மூலத்தை நிர்ணயிக்கும் அளவுகோல் மற்றும் அதன் மூலம் வரிச் சலுகைகள்.

### இந்தியாவுடன் செமிகண்டக்டர் கூட்டாண்மையை அமெரிக்கா அறிவித்துள்ளது

- இது இந்தியாவின் தற்போதைய குறைக்கடத்தி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு, ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பு, பணியாளர்கள் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு தேவைகள் பற்றிய விரிவான மதிப்பீட்டை உள்ளடக்கும்.
- இந்த முக்கியமான துறையை வலுப்படுத்தவும் வளரவும் இது எதிர்கால கூட்டு முயற்சிகளுக்கான அடிப்படையாக செயல்படும்.
- 2022 ஆம் ஆண்டின் CHIPS சட்டத்தால் உருவாக்கப்பட்ட சர்வதேச தொழில்நுட்ப பாதுகாப்பு மற்றும் கண்டுபிடிப்பு (ITSI) நிதியத்தின் கீழ் உலகளாவிய குறைக்கடத்தி சுற்றுச்சூழலை வளர்ப்பதற்கும் பன்முகப்படுத்துவதற்கும் வாய்ப்புகளை ஆராய அமெரிக்க வெளியுறவுத்துறை இந்திய செமிகண்டக்டர் மிஷனுடன் கூட்டு சேரும்.
- செமிகண்டக்டர்கள் (சுமிகண்டக்டர்கள்) மற்றும் அறிவியல் சட்டத்தை உற்பத்தி செய்வதற்கான உதவிகரமான ஊக்கங்களை உருவாக்குவது, பல தசாப்தங்களாக தொழில்நுட்பத்தை ஆஃப்ஷோர் செய்த நிறுவனங்களுக்குப் பிறகு மைக்ரோசிப் உற்பத்தியை மீண்டும் அமெரிக்காவிற்கு ஈர்க்கும் நோக்கம் கொண்டது.

#### குறைக்கடத்திகள்:

- குறைக்கடத்திகள் என்பது கடத்திகள் (உலோகங்கள் போன்றவை) மற்றும் இன்சுலேட்டர்கள் (ரப்பர் போன்றவை) ஆகியவற்றுக்கு இடையே உள்ள மின் பண்புகளைக் கொண்ட பொருட்கள் ஆகும்.
- மற்றவற்றின் கீழ் மின்கடத்திகளாகச் செயல்படும் அதே வேளையில் சில நிபந்தனைகளின் கீழ் மின்சாரத்தைக் கடத்தும் தனித்துவமான திறனைக் கொண்டுள்ளனர்.
- அவை சில நேரங்களில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சுற்றுக்கள் (IC கள்) அல்லது தூய தனிமங்களால் செய்யப்பட்ட மைக்ரோசிப்கள், பொதுவாக சிலிக்கான் அல்லது ஜெர்மானியம் என குறிப்பிடப்படுகின்றன.
- ஊக்கமருந்து எனப்படும் ஒரு செயல்பாட்டில், இந்த தூய உறுப்புகளில் சிறிய அளவிலான அசுத்தங்கள் சேர்க்கப்படுகின்றன, இது பொருளின் கடத்துத்திறனில் பெரிய மாற்றங்களை ஏற்படுத்துகிறது.

- பயன்பாடுகள்: செமிகண்டக்டர்கள் பரந்த அளவிலான மின்னணு சாதனங்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- நவீன மின்னணு சுற்றுகளின் அடிப்படை கூறுகளான டிரான்சிஸ்டர்கள், குறைக்கடத்தி பொருட்களை நம்பியுள்ளன.

- அவை கணினிகள் முதல் செல்போன்கள் வரை அனைத்திலும் சுவிட்சுகள் அல்லது பெருக்கிகளாக செயல்படுகின்றன.
- செமிகண்டக்டர்கள் சூரிய மின்கலங்கள், எல்டிசுகள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த சுற்றுகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

## இலங்கையின் புதிய ஜனாதிபதி



- இலங்கையின் இடதுசாரி தலைவர் அனுரகுமார திலாநாயக்க ஜனாதிபதியாக பதவியேற்றார், ஏழு தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக மோசமான பொருளாதார நெருக்கடியில் இருந்து மீண்டு வரும் சக்திவாய்ந்த அரசியல் குடும்பங்களால் நீண்டகாலமாக வழிநடத்தப்படும் தீவு தேசத்தில் மாற்றம் ஏற்படும் என்று உறுதியளித்தார்.
- இலட்சக்கணக்கான இலங்கையர்கள் எதிர்க்கட்சி பாராளுமன்ற உறுப்பினருக்கு வாக்களித்தனர், அவரது ஒட்டு-போராட்ட உறுதிமொழி மற்றும் பலவீனமான பொருளாதார மீட்சியை ஊக்குவிப்பதாக உறுதிமொழி அளித்தனர்.
- திலாநாயக்க தேசிய மக்கள் சக்தி (NPP) கூட்டணியின் வேட்பாளராகப் போட்டியிட்டார், அதில் அவரது ஜனதா விமுக்தி பெரமுனா (ஜேவிபி) கட்சியும் அடங்கும், அது பாரம்பரியமாக பாதுகாப்புவாதம் மற்றும் அரச தலையீட்டை மையமாகக் கொண்ட மார்க்சிச பொருளாதாரக் கொள்கைகளை ஆதரித்தது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### அக்குளம்-வெளி ஏரி - இயற்பியல்- வேதியியல் பண்புகள்

- டயட்டம் விநியோகம், TOC, N, CaCO<sub>3</sub>%, கனிமண் கனிமவியல் மற்றும் வண்டல் அமைப்பு ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்வதற்காக அக்குளம்-வெளி ஏரி மேற்பரப்பு வண்டல் மாதிரிகள் ஏரி முழுவதும் 19 இடங்களில் சேகரிக்கப்பட்டன.
- கிழக்குப் பகுதியில் கனிமண் பின்னம் அதிகமாக இருப்பதாகவும், மேற்குப் பகுதியில் மணல் பின்னம் அதிகமாக இருப்பதாகவும் முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- ஏரியின் தரை வண்டல்களில் உள்ள TOC% மற்றும் CaCO<sub>3</sub>% ஆகியவை ஏரிக்குள் அதிக கரிமச் செயல்பாடு மற்றும் ஏரி ஓரங்களைச் சுற்றியுள்ள தாவரங்களின் பங்களிப்புகள் காரணமாகும்.
- நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியிலிருந்து இரண்டாம் நிலை ஆதாரங்களில் இருந்து ஏரியில் N சேர்க்கப்படுகிறது என்று முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- மேலும், வண்டல் மாதிரிகளின் கனிமண் கனிமவியல், கனிமண் பின்னங்களில் கயோலைனைட் கனிமவியல் ஆதிக்கம் செலுத்துகிறது என்பதை வெளிப்படுத்துகிறது.
- டயட்டம் ஆய்வுகள் நன்னீர், கடல் மற்றும் உவர் டயட்டங்களின் செழுமையான பன்முகத்தன்மை மற்றும் சைக்ளோடெல்லா எஸ்பி மற்றும் நவிகுலா எஸ்பி போன்ற மாசு-பிரதிபலிப்பு இனங்கள் ஏராளமாக இருப்பதைக் காட்டுகின்றன.

### கிளைப்டோஸ்டெர்னைன் கேட்ஃபிஷின் புதிய இனங்கள்

- Exostoma sentiyonae, glyptosternine கெருத்தி மீனின் புதிய இனமானது வடகிழக்கு இந்தியாவின் நாகாலாந்தில் உள்ள பராக் ஆற்றின் துணை நதியான Dzuleke ஆற்றில் இருந்து விவரிக்கப்பட்டது.
- இது பராக் வடிகால் விவரிக்கப்பட்ட எக்ஸோஸ்டோமாவின் நான்காவது இனமாகும். புதிய இனங்கள், கொழுப்புத் துடுப்புக் கதிர்கள், முதுகுத் துடுப்பு முதுகுத் தண்டில் டியூபர்கிள்கள் இருப்பது, இணையான மற்றும் வட்டமான ஸ்ட்ரைபுடன் கூடிய உதட்டின் முன்னோக்கிப்

பரப்புகள், மெல்லிய தலை 7.7–13.1% SL, நீளம் கொண்ட கொழுப்புத் துடுப்பு மூலம் பிரித்தெடுக்கப்படலாம். முதுகு-கொழுப்பு தூரம் 16.8–24.6% SL, சிறிய கண் 5.1–8.8 % HL, மற்றும் 41 முதுகெலும்புகள்.

- எக்சோஸ்டோமா இனத்தில் இரண்டு இனங்கள் குழுக்கள் முன்மொழியப்பட்டுள்ளன: குழு I, இதில் கொழுப்பு துடுப்பு மேல் புரோக்கரண்ட் காடால்ஃபின் கதிர்களுடன் சங்கமிக்கிறது, மற்றும் குழு II இதில் கொழுப்பு துடுப்பு மேல் புரோக்கரண்ட் காடால்ஃபின் கதிர்களிலிருந்து தனித்தனியாக இருக்கும்.

### உலகின் மிக ஆபத்தான பறவை

- காசோவரிகள் கூரிய கோலங்கள், 'இயற்கையாகவே வெறித்தனமான' தன்மை மற்றும் நீல நிற இறகுகள் ஆகியவற்றைப் பெருமைப்படுத்துகின்றன.
- 2024 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில், ஆஸ்திரேலியாவின் வளர்ந்து வரும் விலங்குகளின் பட்டியலில் அழிந்துபோகும் அபாயத்தில் சுமார் 144 புதிய இனங்கள் சேர்க்கப்பட்டன. சுமார் 2,000 பூர்வீக விலங்கு மற்றும் தாவர இனங்கள் தற்போது கண்ட அளவிலான நாட்டில் அழியும் அபாயத்தில் உள்ளன.
- ஏப்ரலில் அழிந்துவரும் உயிரினங்களுக்கு அதிக நிதியுதவியை உள்ளடக்கிய அவர்களின் ஸ்டேஜ் 2 நேச்சர் பாசிடிவ் திட்டத்தை அரசாங்கம் அறிவித்தது, ஆனால் பல்லுயிர் பெருக்கத்தை பாதுகாக்க இது போதுமானதாக இருக்காது என்று பாதுகாவலர்கள் தொடர்ந்து கவலைப்படுகிறார்கள்.
- காணாமல் போகும் அபாயத்தில் உள்ள விலங்குகளில் ஒன்று பறக்க முடியாத தெற்கு காசோவரி பறவை.
- ஒரு உயிருள்ள, சுவாசிக்கும் டைனோசரூக்கு நமக்கு மிக நெருக்கமான விஷயம், இந்த ஐந்து அடி உயரமுள்ள பறவைகள் ஆஸ்திரேலியா, நியூ கினியா மற்றும் சில பசிபிக் தீவுகளில் ரேஸர் கூர்மையான நான்கு அங்குல நீளமுள்ள கோடுகள் மற்றும் புத்திசாலித்தனமான நீலக் கொக்குகள் கொண்ட மழைக்காடுகளைத் துரத்துகின்றன.





## பாதுகாப்பு செய்திகள்



### ஐஎன்எஸ் அரிகாட்டிற்கான பணியமர்த்தல் விழா

- இந்தியாவின் அணுசக்தித் தடுப்பை அதிகரிப்பதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியாக, நாட்டின் இரண்டாவது அணுசக்தியால் இயங்கும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை நீர்மூழ்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் அரிகாட் இந்திய கடற்படையில் இணைக்கப்பட்டது.
- இரண்டாவது அரிஹந்த்-வகுப்பு நீர்மூழ்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் அரிகாட், ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெற்று, இந்த வளர்ச்சி இந்தியாவின் அணுசக்தி முக்கோணத்தை மேலும் மேம்படுத்துகிறது மற்றும் அதன் அணுசக்தி தடுப்பு திறன்களை மேம்படுத்துகிறது என்று பாதுகாப்பு அமைச்சர் குறிப்பிட்டார்.
- இந்தியாவின் அணுசக்தியால் இயங்கும் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை நீர்மூழ்கிக் கப்பல் திட்டம் மிகவும் வகைப்படுத்தப்பட்ட முயற்சியாகும், நாட்டின் முதல் உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட அணுசக்தி நீர்மூழ்கிக் கப்பலான ஐஎன்எஸ் அரிஹந்த் ஜூலை 2009 இல் தொடங்கப்பட்டு 2016 இல் அமைதியாக இயக்கப்பட்டது.
- ஐஎன்எஸ் அரிஹந்த் 2018 இல் முழுமையாகச் செயல்படத் தொடங்கியதாகக் கூறப்படுகிறது.

### கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி 'யுத் அபியாஸ் 2024'

- யுத் அபியாஸ் 2024 பயிற்சியின் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய இரு நாடுகளைச் சேர்ந்த பெண் வீரர்கள் முக்கியப் பங்காற்றுவதாக இந்திய ராணுவம் இன்று தெரிவித்துள்ளது.
- நேற்று முன்தாள், பாதுகாப்பு செய்தித் தொடர்பாளர் கூறுகையில், 1,200 இந்திய மற்றும் அமெரிக்க துருப்புக்கள் தற்போது ராஜஸ்தானின் கரடுமுரடான நிலப்பரப்பில் தங்கள் வரம்புகளைத் தள்ளுகின்றன, நிகழ்நேர பயங்கரவாத எதிர்ப்பு பயிற்சிகளில் துப்பாக்கிச் சூடு மற்றும் சகிப்புத்தன்மையை மேம்படுத்துகின்றன.
- 'யுத் அபியாஸ் 2024' என்ற கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியின் 20வது பதிப்பில், இந்தியா மற்றும் அமெரிக்க ராணுவ வீரர்கள் ஒன்றிணைந்து செயல்படும் திறனை மேம்படுத்தவும்,

இரு நாடுகளின் படைகளுக்கு இடையே ஒருங்கிணைப்பை மேம்படுத்தவும் இணைந்து பயிற்சி மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

- ராஜஸ்தானில் உள்ள மஹாஜன் ஃபீல்ட் துப்பாக்கிச் சூடு ரேஞ்சு என்ற வெளிநாட்டுப் பயிற்சி முனையில் ராணுவ வீரர்கள் செப்டம்பர் 9 முதல் ஞாயிற்றுக்கிழமை வரை பயிற்சியில் ஈடுபடுவது குறிப்பிடத்தக்கது.

### புதிய ஜோராவர் LT லைட் டேங்க்

- புதிய Zorawar LT லைட் டேங்கிற்கான ஆரம்ப துப்பாக்கிச் சூடு சோதனைகளை வெற்றிகரமாக முடித்ததன் மூலம் இந்தியாவின் பாதுகாப்புத் திறன்கள் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை எட்டியுள்ளன.
- சவாலான நிலப்பரப்புகளில் இந்திய ராணுவத்தின் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள இந்த உள்நாட்டு கவச வாகனம், நாட்டின் ராணுவ நவீனமயமாக்கல் முயற்சிகளில் ஒரு மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.
- Zorawar LT லைட் டேங்க், இந்தியாவின் தனித்துவமான பாதுகாப்புத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக குறிப்பாக உருவாக்கப்பட்டது, குறிப்பாக மலைப் பகுதிகளில் உண்மையான கட்டுப்பாட்டுக் கோடு (LAC)
- சராசரியாக 25 டன் எடையுடன், இந்த பஸ்துறை போர் வாகனம், பெரிய முக்கிய போர் டாங்கிகள் திறம்பட செயல்பட சிரமப்படும் கடினமான நிலப்பரப்புகளில் சுறுசுறுப்பான சூழ்ச்சிகளுக்கு ஏற்றவாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### Zorawar LT இன் முக்கிய அம்சங்கள் பின்வருமாறு:

- ஒரு மாடுலர் காக்கரில் 3105 கோபுரம்
- ஒரு சக்திவாய்ந்த 105 மிமீ பிரதான துப்பாக்கி
- மேம்பட்ட செயலில் பாதுகாப்பு அமைப்பு
- தனிப்பயனாக்கக்கூடிய மாடுலர் கவசங்கள்
- MTU 800 குதிரைத்திறன் கொண்ட இயந்திரம்

### AIKYA பயிற்சி

- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA), இந்திய ராணுவத்தின் தெற்குப் படையுடன் இணைந்து, பேரிடர் மேலாண்மை குறித்த

இரண்டு நாள் தேசிய சிம்போசியம், 'Exercise AIKYA' நடத்துகிறது.

- பேரிடர் மேலாண்மை குறித்த தேசிய சிம்போசியம் 'பயிற்சி AIKYA'
- தேசிய பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (NDMA), இந்திய ராணுவத்தின் தெற்குப் படையுடன் இணைந்து, பேரிடர் மேலாண்மை குறித்த இரண்டு நாள் தேசிய சிம்போசியம், 'Exercise AIKYA' நடத்துகிறது.

### இலக்கு

- இது பல்வேறு பங்குதாரர்களுக்கு இடையிலான ஒத்துழைப்பின் மூலம் பேரிடர் தயார்நிலை மற்றும் பதிலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### AIKYA பற்றி

- ஐக்கிய, அதாவது தமிழில் "ஒருமை", இந்தியாவின் பேரிடர் மேலாண்மை சமூகத்தை ஒருங்கிணைக்கும் பயிற்சியின் நோக்கத்தை பிரதிபலிக்கிறது.
- பேரிடர் தயார்நிலை மற்றும் பதிலளிப்பு திறன்களை மேம்படுத்துவதற்காக தீபகற்ப இந்தியா முழுவதிலும் உள்ள முக்கிய பங்குதாரர்களை இது ஒன்றிணைத்தது.
- இந்தப் பயிற்சியில் தமிழ்நாடு, கேரளா, கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா மற்றும் புதுச்சேரி ஆகிய ஆறு தென் மாநிலங்கள்/ யூனியன் பிரதேசங்கள் பங்கேற்றன.

### பயிற்சி ஈஸ்டர்ன் பிரிட்ஜ்-7

- ஓமானின் மசிராவில் ஓமன் ராயல் விமானப்படையுடன் ஈஸ்டர்ன் பிரிட்ஜ்-7 பயிற்சியை இந்திய விமானப்படை வெற்றிகரமாக முடித்துள்ளது. இந்த பயிற்சியில் இந்திய விமானப்படையின் MiG-29 மற்றும் ஜாகுவார் விமானங்கள் மற்றும் ஓமன் ராயல்

விமானப்படையில் இருந்து F-16 மற்றும் ஹாக் ஆகியவற்றின் பங்கேற்பு கொண்ட விரிவான தொடர் பயிற்சி பணிகள் அடங்கும்.

- இந்தப் பயிற்சியின் நிறைவானது, பிராந்திய அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பைப் பேணுவதில் இந்தியா மற்றும் ஓமன் ஆகிய நாடுகளின் அர்ப்பணிப்பை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது என்று பாதுகாப்பு அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது. இரு படைகளும் பல்வேறு சூழ்நிலைகளில் கூட்டாகச் செயல்படும் திறனை வெளிப்படுத்தி, வளர்ந்து வரும் பாதுகாப்புச் சவால்களை எதிர்கொள்ளத் தயார்நிலையை மேம்படுத்திக் கொண்டதாகவும் அது கூறியது.

### இலகுரக குண்டு துளைக்காத ஜாக்கெட்டுகள்

- வீரர்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதையும், ராணுவ நடவடிக்கைகளின் போது உயிரிழக்கும் அபாயத்தைக் குறைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு, பாதுகாப்பு உபகரண உற்பத்தியாளர்கள் ABHED (அதிக ஆற்றல் தோல்விக்கான மேம்பட்ட பாலிஸ்டிக்ஸ்) எனப்படும் இலகுரக குண்டு துளைக்காத ஜாக்கெட்டுகளை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- டிஃபென்ஸ் ரிசர்ச் அண்ட் டெவலப்மென்ட் ஆர்கனைசேஷன் (டிஆர்டிஓ), இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் (ஐஐடி) டெல்லியைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களுடன் இணைந்து, இரண்டு வகையான ABHED குண்டு துளைக்காத ஜாக்கெட்டுகளை உருவாக்கியுள்ளது.
- ஐஐடி டெல்லியில் உள்ள டிஆர்டிஓ இண்டஸ்ட்ரி அகாடமியா சென்டர் ஆஃப் எக்ஸலன்ஸ் (DIA-CoE) இல் உருவாக்கப்பட்ட ஜாக்கெட்டுகள், அதிக அச்சுறுத்தல் நிலைகளைத் தணிக்கும் திறன் கொண்டவை மற்றும் ராணுவத்திற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச எடை வரம்புகளை விட இலகுவானவை என்று அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.



## அறிவியல் / தொழில்நுட்பம்

### இஞ்சி குடும்பத்திலிருந்து புதிய உறவினர் இனங்கள்

- நாகாலாந்து மாநிலத்தில் உள்ள மோகோக்சங் மாவட்டத்தில் உள்ள உங்மா கிராமத்தில் மஞ்சள் என்றழைக்கப்படும் இஞ்சி குடும்பத்தில் இருந்து ஒரு புதிய உறவினர் இனத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர், இந்த தகவல் தொடர்பான ஆய்வுக் கட்டுரையை இந்திய தாவரவியல் ஆய்வு வெளியிட்டுள்ளது.
- குர்குமா இனத்தைச் சேர்ந்தது (ஜிங்கிபெரேசி குடும்பம்)
- 65-70 செமீ உயரத்தில் நிற்கிறது
- பூக்களின் நிறம் மஞ்சள்

### சிங்கிபெரேசி குடும்பம்

- இந்த குடும்பத் தாவரம் தற்போது இந்தியாவில் 21 வகைகளையும் 200 டாக்ஸாக்களையும் கொண்டுள்ளது.
- குர்குமா இந்தியாவில் இந்த வகை தாவர குடும்பத்தின் மிகவும் பிரபலமான மற்றும் மிகப்பெரிய தாவரங்களில் ஒன்றாகும். மஞ்சள் (குர்குமா லாங்கா), கருப்பு மஞ்சள் (குர்குமாசீசியா) மற்றும் மாம்பழ இஞ்சி (குர்குமா அமடா) ஆகியவை மிகவும் பிரபலமானவை.

### தாவர விநியோகம்

- இந்தியாவில் இது வடகிழக்கு, தென் மாநிலங்கள் மற்றும் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் பரவலாகக் காணப்படுகிறது.
- தெற்காசியா, தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் தென் சீனாவில் பரவலாக விநியோகிக்கப்படுகிறது.
- ஒரு சில இனங்கள் வடக்கு ஆஸ்திரேலியா மற்றும் தெற்கு பசிபிக் பகுதிகளிலும் காணப்படுகின்றன.

### ஓடிசாவில் அக்னி-4 ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக ஏவியது

- ஓடிசாவின் சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்தில் இருந்து அக்னி-4 என்ற இடைநிலை ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக ஏவியது.

- துவக்கமானது அனைத்து செயல்பாட்டு மற்றும் தொழில்நுட்ப அளவுருக்கள் வெற்றிகரமாக சரிபார்க்கப்பட்டது. இது மூலோபாய படைகளின் கட்டளையின் கீழ் நடத்தப்பட்டது.
- இந்த ஆண்டு ஏப்ரலில், ஓடிசா கடற்கரையில் உள்ள அப்துல் கலாம் தீவில் இருந்து, 1,000 முதல் 2,000 கி.மீ வரை தாக்கும் தூரத்தில் புதிய தலைமுறை அணுசக்தி திறன் கொண்ட அக்னி-பிரைம் பாலிஸ்டிக் ஏவுகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாக பரிசோதித்தது.

### இஞ்சியின் புதிய இனங்கள்

- இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (IISER) போபால் ஆராய்ச்சியாளர்கள், இந்தியாவின் கிழக்குப் பகுதிகளில், குறிப்பாக மிசோரம் மற்றும் மேகாலயா மாநிலங்களில் மூன்று புதிய வகை இஞ்சியை கண்டுபிடித்ததன் மூலம் ஒரு அற்புதமான கண்டுபிடிப்பை மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- இந்த புதிய வகை இஞ்சிகள் அவற்றின் தனித்துவமான மலர் வடிவங்களால் சிறப்பு வாய்ந்தவை, மேலும் அவை நடனம் செய்யும் பெண்கள் இஞ்சி இனங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- தாவரவியல் துறையில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியில், ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் இந்தியாவில் ஒரு புதிய வகை இஞ்சியை வெளியிட்டுள்ளனர், ஆர்வமூட்டும் வகையில் 'டான்சிங் கேர்ள்ஸ்' இஞ்சி என்று பெயரிடப்பட்டது.
- இந்த கண்டுபிடிப்பு இந்தியாவின் தாவர பல்லுயிரியலின் செழுமையான நாடாவை சேர்ப்பது மட்டுமல்லாமல், நமது இயற்கை பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதன் முக்கியமான முக்கியத்துவத்தையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

### மூன்று இஞ்சி இனங்கள்

- *Globba tyrnaensis*: இந்த இனம் மேகாலயாவில் உள்ள புகழ்பெற்ற டபுள் டெக்கர் லிவிங் ரூட் பிரிட்ஜ் அருகே கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இது 731 மீட்டர் உயரத்தில் அடிக்கோடி எனப்படும் காடுகளின் கீழ் பகுதியில் வளர்கிறது. பல தேனீக்கள் அதன் பூக்களால் ஈர்க்கப்பட்டு, மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவுகின்றன.

- **Globba janakiae:** இந்த இனம் டாக்டர் ஈ.கே. யின் நினைவாக பெயரிடப்பட்டது. ஜானகி அம்மாள், பிரபல இந்திய தாவரவியலாளர். இது மேகாலயாவில் Globba tyrnaensis உள்ள அதே பகுதியில் காணப்பட்டது.
- **Globba yadaviana:** இந்த இனம் மிசோரமில் உள்ள Reiek Tlang சாலையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. விஞ்ஞானி ரிது யாதவின் தந்தையான ராஜேஷ் யாதவின் நினைவாக இது பெயரிடப்பட்டது.

## ஜிகாவுக்கு எதிரான நாட்டின் முதல் தடுப்பூசி

- தடுப்பூசியின் மருத்துவ மேம்பாட்டிற்காக ICMR உடன் IIL ஒரு மெமோராண்டம் ஆஃப் அசோசியேஷன் (MoA) கையொப்பமிட்டுள்ளது - ஜிகாவிற்கு எதிரான நாட்டின் முதல் கோடான் டி-ஆப்டிமைஸ்டு லைவ் அட்டென்யூடேட் தடுப்பூசி - மற்றும் கட்டம்। மருத்துவ பரிசோதனை விரைவில் தொடங்கும்.
- ஜிகா என்பது பெரும்பாலும் ஏடிஸ் கொசுக்களால் பரவும் கொசுக்களால் பரவும் வைரஸ் தொற்று ஆகும்.
- இது கர்ப்ப காலத்தில், உடலுறவு, இரத்தமாற்றம் மற்றும் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சை மூலம் கருவுக்கும் பரவுகிறது.
- நோய் பொதுவாக லேசானது மற்றும் குறிப்பிட்ட சிகிச்சை தேவையில்லை. இருப்பினும், கர்ப்ப காலத்தில் தொற்று ஏற்படும் போது இது மிகவும் தீவிரமானது, இது குழந்தைக்கு மைக்ரோசெபாலி மற்றும் பிற பிறவி குறைபாடுகள், குறைப்பிரசவம் மற்றும் கருச்சிதைவு ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- இந்தியாவில், பல மாநிலங்களில் ஜிகா வழக்குகள் பதிவாகியுள்ளன. மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் தரவுகளின்படி, ஜூலை 22 ஆம் தேதி நிலவரப்படி, நாடு முழுவதும் 537 ஜிகா வழக்குகள் பதிவாகியுள்ளன.

## தற்காலிக 'மினி-மூன்' 2024

- '2024 PT5' என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு சிறுகோள், ஒரு பள்ளிப் பேருந்தின் அளவு, சுருக்கமாக பூமிக்கு ஒரு தற்காலிக "மினி-நிலா" ஆனது, அது நமது கிரகத்திற்கு அருகில் சென்றது. சிறுகோள் பூமியின் ஈர்ப்பு விசைக்கு இழுக்கப்பட்டது, ஆனால் நவம்பர் பிற்பகுதியில் சுதந்திரமாக உடைந்து மீண்டும் ஆழமான விண்வெளிக்கு செல்லும் முன் 57 நாட்களுக்கு மட்டுமே நமது கிரகத்தை சுற்றி வரும்.
- '2024 PT5' ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 7 ஆம் தேதி, அஸ்டெராய்ட் டெரஸ்ட்ரியல்-இம்பாக்ட் லாஸ்ட் அலர்ட் சிஸ்டம் (ATLAS)

மூலம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது, இது நாசாவால் நிதியளிக்கப்பட்டு ஹவாயில் உள்ள ஒரு தானியங்கி கண்காணிப்பு அமைப்பாகும்.

- சாத்தியமான அச்சுறுத்தல்களை மதிப்பிடுவதற்கு இந்த அமைப்பு பூமிக்கு அருகில் உள்ள பொருட்களை (NEOs) கண்காணிக்கிறது.
- அமெரிக்க வானியல் சங்கத்தின் (RNAAS) ஆராய்ச்சிக் குறிப்புகளில் வானியலாளர்கள் ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டனர், 2024 PT5 இன் சுற்றுப்பாதை பண்புகள் அர்ஜுனா சிறுகோள் பெல்ட்டில் இருந்து தோன்றிய சிறுகோள்களின் பண்புகளை ஒத்திருக்கின்றன, சிறிய NEO களின் மக்கள்தொகை குறைவாக உள்ளது.
- இஸ்ரேலின் விண்வெளிப் பொருள்கள் கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு நெட்வொர்க்கின் (NETRA) தலைவர் டாக்டர் அனில் குமார், சிறு நிலவு அர்ஜுனா சிறுகோள் குழுவின் ஒரு பகுதி என்பதை உறுதிப்படுத்தினார்.
- இந்த குழுவிற்கு மகாபாரதத்தின் புகழ்பெற்ற போர்வீரன் அர்ஜுனன் பெயரிடப்பட்டது, இது சிறுகோள் விண்வெளியில் வேகமான மற்றும் கணிக்க முடியாத இயக்கத்தை குறிக்கிறது.

## MAL என்ற புதிய இரத்தக் குழு அமைப்பு

- NHS Blood and Transplant (NHSBT) மற்றும் பிரிஸ்டல் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் MAL என்ற புதிய இரத்தக் குழு அமைப்பைக் கண்டறிந்து ஒரு அற்புதமான கண்டுபிடிப்பை மேற்கொண்டுள்ளனர்.
- 1972 ஆம் ஆண்டு முதன்முதலில் கவனிக்கப்பட்ட AnWj இரத்தக் குழு ஆன்டிஜென் தொடர்பாக சுமார் 50 ஆண்டுகளாக நீடித்து வரும் ஒரு மர்மத்தை இந்த திருப்புமுனை நிவர்த்தி செய்கிறது.
- மூத்த ஆராய்ச்சி விஞ்ஞானி லூயிஸ் டில்லி AnWj ஆன்டிஜென் இல்லாத நோயாளிகளை அடையாளம் காண மரபணு சோதனையை உருவாக்கிய குழுவை வழிநடத்தினார்.
- இந்தச் சோதனை அரிதான இரத்தத் தேவைகளைக் கொண்ட நோயாளிகளுக்குப் பராமரிப்பை மேம்படுத்துவதோடு இணக்கமான நன்கொடையாளர்களைக் கண்டறிய உதவும்.
- இருப்பினும், உலகளவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 400 நோயாளிகளுக்கு NHSBT தான் கடைசி வழி.
- கண்டுபிடிப்பின் தாக்கங்கள் விரிவானவை, உலகெங்கிலும் உள்ள நோயாளிகளுக்கு நன்மைகளை வழங்குகின்றன.
- ஃபில்டனில் உள்ள NHSBT இன் சர்வதேச இரத்தக் குழு குறிப்பு ஆய்வகம் ஆன்டிபாடிகளை

வழங்குவதன் மூலம் ஆராய்ச்சியை ஆதரிக்கிறது மற்றும் தற்போதைய மரபணு வகை தளங்களில் ஒருங்கிணைக்க ஒரு சோதனையை உருவாக்கியுள்ளது.

#### Ax-4 பயணத்திற்காக இந்தியாவின் முதல் விண்வெளி வீரர்

- இந்தியாவின் விண்வெளித் திட்டத்திற்கான ஒரு மகத்தான படியாக, இந்திய விமானப் படையின் (IAF) குரூப் கேப்டன் ஷாபான்ஷா சக்லா, 2025 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு (ISS) ஆக்ஸியம்-4 (Ax-4) பயணத்தை இயக்குவார் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- விங் கமாண்டர் ராகேஷ் ஷர்மாவின் 1984 ஆம் ஆண்டு சோவியத் யூனியனுடனான பணியைத் தொடர்ந்து, நான்கு தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக ISS இல் இந்தியாவின் முதல் மனித இருப்பையும், அதன் இரண்டாவது அரசாங்கத்தால் வழங்கப்படும் மனித விண்வெளிப் பயணத்தையும் இந்த பணி குறிக்கும்.
- Ax-4 பணியானது இந்தியாவிற்கும் அமெரிக்காவிற்கும் இடையிலான கூட்டு முயற்சியின் விளைவாகும்.
- ஒரு வருடத்திற்கு முன்பு, அமெரிக்காவிற்கு உத்தியோகபூர்வ அரசு பயணத்தின் போது, பிரதமர் நரேந்திர மோடி, இந்திய விண்வெளி வீரர் ISS க்கு பயணம் செய்வார் என்று அறிவித்தார்.
- இதைத் தொடர்ந்து, மனித விண்வெளிப் பயணச் சேவையில் முன்னணியில் இருக்கும் அமெரிக்க நிறுவனமான ஆக்ஸியம் ஸ்பேஸுடன் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) விண்வெளிப் பயண ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.

#### இந்தியாவின் சந்திரப் பயணமான சந்திரயான்-4

- எதிர்காலத்தில் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (இஸ்ரோ) ஏவப்படுவதற்கு நான்கு முக்கிய விண்வெளி முயற்சிகளுக்கு மத்திய அமைச்சரவை பச்சைக் கொடி காட்டியது - இதில் முதலாவது இந்தியாவின் சந்திரப் பயணமான சந்திரயான்-4 இன் நான்காவது மறுமுறை ஆகும்; இரண்டாவது, வீனஸ் ஆர்பிட்டர் மிஷன் (VOM) வளர்ச்சி; மூன்றாவது, ககன்யான் திட்டத்தின் நோக்கத்தை விரிவுபடுத்துவதன் மூலம், பாரதீய அனாட்ரிசுஷ் நிலையம் (பிஏஎஸ்) என அழைக்கப்படும் இந்தியாவின் உள்நாட்டு விண்வெளி நிலையத்தின் முதல் அலகு கட்டப்பட்டது; இறுதியாக, அடுத்த தலைமுறை வெளியீட்டு வாகனத்தின் (NGLV) வளர்ச்சி.
- சந்திரனுக்கான இந்தியாவின் நான்காவது பணி, இதற்காக 2,104.06 கோடி நிதி ஒதுக்கப்பட்டது, சந்திரயான்-3 இன் வெற்றியின் அடிப்படையில் கட்டமைக்கப்படும், இதன் மூலம் சந்திரனின் தென் துருவத்தில் ஆய்வுகளை தரையிறக்கிய முதல் நாடு என்ற பெருமையை இந்தியா பெற்றது. உலகளாவிய அரங்கில் இஸ்ரோவின் அனைத்து சாதனைகளிலும் தனித்துவமான பணி.
- சந்திரயான்-4 என்பது சந்திரனின் மேற்பரப்பின் மாதிரிகளை மீட்டெடுக்கும் தொலைதூர பணியாக இருக்கும்.
- மென்மையான தரையிறக்கத்திற்குப் பிறகு சந்திர மேற்பரப்பில் இருந்து பாறை மாதிரிகளை பூமிக்கு கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்த பணி, 2027 இல் ஏவப்பட உள்ளது மற்றும் சந்திரன் நறுக்குதல், துல்லியமான தரையிறக்கம், மாதிரி போன்ற கூறுகளைச் சேர்ப்பதன் மூலம் சந்திரயான் -3 இல் உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பத்தில் விரிவாக்கப்படும். சேகரிப்பு மற்றும் பூமிக்கு பாதுகாப்பான பயணம்.



## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### வித்யா ராம்ராஜ் - பி.டி.உஷா சாதனையை முறியடித்தார்

- ஸ்ரீகண்ட்ரவா ஸ்டேடியத்தில் நடைபெற்ற 83வது தேசிய ஓபன் தடகள விளையாட்டு சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் பெண்களுக்கான 400 மீட்டர் தடை ஓட்டத்தில் வித்யா ராம்ராஜ் 39 ஆண்டு கால சாதனையை முறியடித்தார்.
- வித்யா (56.23 வி.) பி.டி. உஷா (56.80வி) 1985 இல் சந்திப்பு சாதனையை முறியடித்தார்.

### பற்றி

- வித்யா ராம்ராஜ் (பிறப்பு 20 செப்டம்பர் 1998) தமிழ்நாட்டின் கோயம்புத்தூரைச் சேர்ந்த இந்திய தடகள விளையாட்டு வீராங்கனை ஆவார். அவர் மூன்று முறை தேசிய சாம்பியன். அவர்

100 மீட்டர் மற்றும் 400 மீட்டர் தடை ஓட்டம் மற்றும் 400 மீட்டர் போட்டிகளில் பங்கேற்கிறார்.

- 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 2 ஆம் தேதி 2022 ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில், 1984 ஆம் ஆண்டு லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் ஒலிம்பிக்கில் பி.டி. உஷா 400 மீட்டர் தடை ஓட்டத்தில் 55.42 வினாடிகளில் கடந்து இந்திய தேசிய சாதனையை சமன் செய்தார்.
- 2022 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 3 ஆம் தேதி சீனாவின் ஹாங்சோவில் நடந்த ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் 400 மீட்டர் தடை ஓட்டத்தில் வெண்கலம் வென்றார்.
- வித்யா 2024 ஆம் ஆண்டு பாரிஸில் நடைபெறவுள்ள கோடைக்கால ஒலிம்பிக் போட்டிக்கும் தகுதி பெற்றார்.

தடகள விளையாட்டு வீரர்	விளையாட்டு	நிகழ்வு	பதக்கம்
அவனி லேகரா	துப்பாக்கி சுடுதல்	பெண்களுக்கான 10மீ ஏர் ரைபிள் ஸ்டாண்டிங் SH1	தங்கம்
மோனா அகர்வால்	துப்பாக்கி சுடுதல்	பெண்களுக்கான 10மீ ஏர் ரைபிள் ஸ்டாண்டிங் SH1	வெண்கலம்
ப்ரீத்தி பால்	தடகள விளையாட்டு	பெண்களுக்கான 100மீ டி.35	வெண்கலம்
மணீஷ் நர்வால்	துப்பாக்கி சுடுதல்	ஆண்களுக்கான 10மீ ஏர் பிஸ்டல் SH1	வெள்ளி
ரூபினா பிரான்சிஸ்	துப்பாக்கி சுடுதல்	பெண்களுக்கான 10மீ ஏர் பிஸ்டல் SH1	வெண்கலம்
ப்ரீத்தி பால்	தடகள விளையாட்டு	பெண்களுக்கான 200மீ டி.35	வெண்கலம்
நிஷாத் குமார்	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான உயரம் தாண்டுதல் T47	வெள்ளி
யோகேஷ் கதுனியா	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான வட்டு எறிதல் F56	வெள்ளி
நிதேஷ் குமார்	பூப்பந்து	ஆண்கள் ஒற்றையர் SL3	தங்கம்
துளசிமதி முருகேசன்	பூப்பந்து	பெண்கள் ஒற்றையர் SU5	வெள்ளி
மனிஷா ராமதாஸ்	பூப்பந்து	பெண்கள் ஒற்றையர் SU5	வெண்கலம்
சுஹாஸ் யதிராஜ்	பூப்பந்து	ஆண்கள் ஒற்றையர் SL4	வெள்ளி
ராகேஷ் குமார் / ஷீத்தல் தேவி	வில்வித்தை	கலப்பு அணி	வெண்கலம்
சுமித் ஆன்டில்	தடகள விளையாட்டு	ஈட்டி எறிதல் F64	தங்கம்
நித்யா ஸ்ரீ சிவன்	பூப்பந்து	பெண்கள் ஒற்றையர் SH6	வெண்கலம்
தீப்தி ஜீவன்ஜி	தடகள விளையாட்டு	பெண்கள் 400 மீ டி.20	வெண்கலம்
மாரியப்பன் தங்கவேலு	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான உயரம் தாண்டுதல் T63	வெண்கலம்
சரத் குமார்	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான உயரம் தாண்டுதல் T63	வெள்ளி
அஜீத் சிங்	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான ஈட்டி எறிதல் F46	வெள்ளி
சுந்தர் சிங் குர்ஜார்	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான ஈட்டி எறிதல் F46	வெண்கலம்

சச்சின் கிலாரி	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான குண்டு எறிதல் F46	வெள்ளி
ஹர்விந்தர் சிங்	வில்வித்தை	ஆண்களின் தனிப்பட்ட ரிகர்வ் ஓபன்	தங்கம்
தரம்பீர்	தடகள விளையாட்டு	ஆண்கள் கிளப் எப்51 வீசுதல்	தங்கம்
பர்னவ் சூர்மா	தடகள விளையாட்டு	ஆண்கள் கிளப் எப்51 வீசுதல்	வெள்ளி
கபில் பர்மர்	ஜூடோ	ஆண்கள் -60 கிலோ ஜே1	வெண்கலம்
பிரவீன் குமார்	தடகள விளையாட்டு	ஆண்கள் உயரம் தாண்டுதல் T64	தங்கம்
Hokato Hotozhe Sema	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான குண்டு எறிதல் F57	வெண்கலம்
சிம்ரன்	தடகள விளையாட்டு	பெண்களுக்கான 200மீ டி.12	வெண்கலம்
நவ்தீப் சிங்	தடகள விளையாட்டு	ஆண்களுக்கான ஈட்டி எறிதல் F41	தங்கம்

- பாரிஸ் 2024 விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பாராலிம்பிக் வரலாற்றில் இந்தியா தனது மிக வெற்றிகரமான செயல்திறனை அடைந்தது. ஏழு தங்கம், ஒன்பது வெள்ளி மற்றும் 13 வெண்கலம் என மொத்தம் 29 பதக்கங்களைப் பெற்றது.
- இந்த சாதனை டோக்கியோ 2020 இல் ஐந்து தங்கங்கள் உட்பட 19 பதக்கங்களை வென்றது.
- பாராலிம்பிக் வரலாற்றில் இந்தியா 50 பதக்கங்களைக் கடந்தது என்பதும் இந்த சாதனையாகும்.
- ஆகஸ்ட் 28 முதல் செப்டம்பர் 8 வரை பிரான்ஸ் தலைநகரில் நடைபெற்ற பாரிஸ் 2024 பாராலிம்பிக்ளில் 84 பாரா தடகள வீரர்கள் இந்தியாவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தி சாதனை படைத்தனர்.
- இந்தியா 12 பிரிவுகளில் போட்டியிட்டது. டோக்கியோ 2020 ஐ விட மூன்று அதிகம். பாரா சைக்கிள் ஓட்டுதல், பாரா ரோயிங் மற்றும் பிளைண்ட் ஜூடோ ஆகிய மூன்று புதிய விளையாட்டுகளில் இந்திய பாரா-தடகள வீரர்கள் பாரீஸ் 2024 இல் பங்கேற்றனர்.
- பாரீஸ் 2024 பாராலிம்பிக் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியா சில சிறப்பான ஆட்டங்களை வெளிப்படுத்தியது.
- பாராலிம்பிக் போட்டிகளில் இரண்டு தங்கப் பதக்கங்களை வென்ற முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற பெருமையை அவனி லெகாரா பெற்றார், பெண்களுக்கான 10 மீட்டர் ஏர் ரைபிள் ஸ்டேண்டிங் SH1 துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டியில் உலக சாதனை ஸ்கோருடன் தனது பட்டத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டார்.
- ஆடவர் கிளப் த்ரோ F51 போட்டியில் முறையே தரம்பீர் மற்றும் பர்னவ் சூர்மா தங்கம் மற்றும் வெள்ளி வென்றதன் மூலம் இந்தியா முதல் முறையாக தடகளத்தில் ஒன்று-இரண்டில் சாதனை படைத்தது.
- தரம்பீர் 34.92 மீட்டர் தூரம் புதிய ஆசிய சாதனையையும் படைத்தார். பின்னர், பிரவீன் குமார் உயரம் தாண்டுதல் T64 பட்டத்தை வெல்வதற்கான ஆசிய சாதனையையும் பதிவு செய்தார் மற்றும் இந்தியாவின் ஆறாவது தங்கத்தைப் பெற்றார், இது பாராலிம்பிக்ளில் அவர்களின் அதிகபட்சமாகும்.
- ஈட்டி ஏஸ் சுமித் ஆண்டிலும், பாராலிம்பிக்ளில் தனது பட்டத்தைத் தக்கவைத்துக் கொண்ட முதல் இந்திய வீரர் என்ற வரலாற்றைப் படைத்தார், ஆண்களுக்கான ஈட்டி எறிதல் F64 இல் 70.59 மீ. எறிந்து ஒரு புதிய பாராலிம்பிக் சாதனையுடன் தங்கம் வென்றார்.
- குறிப்பிடத்தக்க வகையில், சுமித் டோக்கியோ 2020 பாராலிம்பிக்ளில் தனது முந்தைய சாதனையை முறியடித்தார், போட்டியின் போது ஒரு முறை மட்டுமல்ல, மூன்று முறை.
- உயரம் தாண்டுதல் T42 வகுப்பில் வெண்கலத்துடன், மாரியப்பன் தங்கவேலு தொடர்ந்து மூன்று பாராலிம்பிக்ளில் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியர் ஆனார். ரியோ 2016ல் தங்கப் பதக்கமும், 2020 டோக்கியோவில் வெள்ளியும் வென்றார்.
- பெண்களுக்கான 100 மீட்டர் டி.35 ஓட்டப் பந்தயத்தில் பிரீத்தி பால் தனிப்பட்ட சிறந்த நேரத்துடன் வெண்கலம் வென்றார். பாராலிம்பிக் போட்டியில் டிராக் போட்டியில் இந்தியா பெற்ற முதல் பதக்கம் இதுவாகும்.
- 200 மீட்டரில் அவர் பெற்ற வெண்கலம், விளையாட்டுப் போட்டிகளில் இந்தியாவின் மிக வெற்றிகரமான தடகள வீராங்கனையாக ஆக்கியது, ஏனெனில் அவர் மட்டுமே இரண்டு பதக்கங்களைப் பெற்றார்.
- பாரிஸ் 2024 இல் நடந்த டிராக் நிகழ்வுகளில் இந்தியா நான்கு பதக்கங்களை வென்றது. பெண்களுக்கான 400 மீட்டர் டி.20 வகுப்பில் வெண்கலத்துடன் பாராலிம்பிக் பதக்கத்தை

வென்ற முதல் அறிவுத்திறன் குறைபாடுள்ள இந்திய வீராங்கனை என்ற பெருமையைப் பெற்ற தீப்தி ஜீவன்ஜியும் இதில் அடங்குவர்.

- வில்வித்தையிலும் சாதனை படைக்கப்பட்டது. ஆயுதம் இல்லாத வில்வித்தை வீராங்கனை ஷீத்தல் தேவி, தரவரிசைச் சுற்றில் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடிக்கும் முன் சுருக்கமாக உலக சாதனை படைத்தார்.
- ஆனால் பின்னர் அவர் ராகேஷ் குமாருடன் இணைந்து கூட்டு கலப்பு அணி தகுதி நிகழ்வில் உலக சாதனை ஸ்கோரை எட்டினார்.
- வெறும் 17 வயதில், ஷீடல் இந்தியாவின் இளைய பாராலிம்பிக் பதக்கம் வென்றவர் என்ற வரலாற்றைப் படைத்தார், கலப்பு குழு போட்டியில் ராகேஷுடன் இணைந்து வெண்கலத்தைப் பெற்றார்.
- பின்னர், இந்தியா தனது முதல் பாராலிம்பிக் வில்வித்தை சாம்பியனை ஹர்விந்தர் சிங்கில் கண்டுபிடித்தது.

#### 4வது தெற்காசிய ஜூனியர் தடகன சாம்பியன்ஷிப்

- இந்தியா 4வது தெற்காசிய ஜூனியர் தடகன சாம்பியன்ஷிப் 2024 சென்னை ஜவஹர்லால் நேரு ஸ்டேடியத்தில் நடத்தியது.
- 
- 4வது தெற்காசிய ஜூனியர் தடகன சாம்பியன்ஷிப் தமிழ்நாட்டின் சென்னையில், செப்டம்பர் 11-13, 2024 வரை நடந்தது. மத்திய தூர பந்தயம் மற்றும் எறிதல் போட்டிகளில் இந்தியா ஆதிக்கம் செலுத்தியது, அதே நேரத்தில் இலங்கை ஸ்பிரிண்ட் போட்டிகளில் சிறந்து விளங்கியது.
- ஆடவருக்கான 4x100 மீட்டர் தொடர் ஓட்டத்தில் இலங்கையும், இந்தியா வெள்ளிப் பதக்கமும் வென்றது. இந்திய பெண்கள் 4x100 மீ தொடர் ஓட்டத்தில் இலங்கை இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்தது. ஏழு தெற்காசிய நாடுகள் பங்கேற்றன, இந்தியா 62 விளையாட்டு வீரர்களைக் கொண்ட மிகப்பெரிய அணியை அனுப்பியது.
- இந்தியா 48 பதக்கங்களுடன் (21 தங்கம்) முதலிடத்திலும், 35 பதக்கங்களுடன் இலங்கை இரண்டாவது இடத்திலும், மூன்று வெண்கலத்துடன் வங்கதேசம் மூன்றாவது

இடத்திலும் உள்ளன. பாகிஸ்தானும், பூடானும் பதக்கம் எதுவும் வெல்லவில்லை.

- பெண்களுக்கான 100 மீ ஓட்டத்தில் அபிநயா ராஜராஜன் தங்கம் வென்றார்.
- இதே போட்டியில் வி சதீக்ஷா வெள்ளி வென்றார்.
- ஆண்களுக்கான குண்டு எறிதல் போட்டியில் சித்தார்த் சவுத்ரி தங்கம் வென்றார்.
- பெண்களுக்கான 400 மீ ஓட்டத்தில் இந்திய அணிக்கு ஒன்பதாவது தங்கம் வென்றார் நீரு பதக்.
- பெண்களுக்கான உயரம் தாண்டுதலில் பூஜா தங்கம் வென்றார்.
- பெண்களுக்கான வட்டு எறிதலில் அனிஷா தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ஆண்களுக்கான 800 மீ ஓட்டத்தில் வினோத் குமார் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றார்.
- ஆண்களுக்கான 100 மீ ஓட்டத்தில் மிருத்யம் ராஜாராம் வெண்கலம் வென்றார்.

#### ஆசிய சாம்பியன்ஸ் டிராபி 2024 ஹாக்கி:

- சீனாவுக்கு எதிரான பரபரப்பான இறுதிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்று ஐந்தாவது பட்டத்தை இந்தியா கைப்பற்றியது
- நான்காவது காலிறுதியில் ஜுக்ராஜ் சிங் கோலடித்த இறுதிப் போட்டியில், இந்திய ஆண்கள் ஹாக்கி அணி பட்டத்தைத் தக்கவைக்க உதவியது. போட்டியின் நாயகனாக ஹர்மன்பிரீத் சிங் தெரிவானார்.
- ஹூலுன்பியரில் உள்ள மோகி ஹாக்கி பயிற்சி தளத்தில் நடந்த ஆசிய சாம்பியன்ஸ் டிராபி 2024 இறுதிப் போட்டியில் இந்திய ஆண்கள் ஹாக்கி அணி 1-0 என்ற கோல் கணக்கில் சீனக் குடியரசை தோற்கடித்தது.
- அதிக தீவிரம் கொண்ட மோதலில், போட்டியின் பெரும்பகுதிக்கு சீனா இந்தியாவைத் தடுத்து நிறுத்தியது, இந்தியாவின் ஜுக்ராஜ் சிங் (51) நான்காவது காலிறுதியில் ஆட்டத்தின் ஒரே கோலை அடித்தார்.
- நடப்பு சாம்பியனாக இருந்த இந்தியா, 2011, 2016, 2018 (பாகிஸ்தானுடன் பகிர்ந்து கொண்டது), 2023 மற்றும் 2024 ஆகிய ஐந்து பட்டங்களுடன் போட்டியில் மிகவும் வெற்றிகரமான அணியாக உள்ளது.



## 2024 செஸ் ஒலிம்பியாட் போட்டியில் இந்தியா அரிய இரட்டை தங்கம் வென்றது



● 45வது செஸ் ஒலிம்பியாட் போட்டியில் இறுதிச் சுற்றில் அந்தந்தப் போட்டியாளர்களை வீழ்த்தி ஆடவர் மற்றும் மகளிர் அணிகள் தங்களுடைய முதல் தங்கப் பதக்கங்களை வென்றதன் மூலம் இந்தியா வரலாற்றைப் பதிவு செய்தது.

● 11வது மற்றும் கடைசி சுற்று ஆட்டத்தில் டி குகேஷ், அர்ஜுன் எரிகைசி மற்றும் ஆர் பிரக்ஞாதா ஆகியோர் தத்தமது ஆட்டங்களில் வெற்றி பெற்றதை அடுத்து ஆண்கள் அணி ஸ்லோவேனியாவை தோற்கடித்தது.

● மகளிர் அணி 3.5-0.5 என்ற கணக்கில் அஜர்பைஜானை வீழ்த்தி பட்டத்தை தட்டிச் சென்றது. இந்திய ஆண்கள் இதற்கு முன்பு 2014 மற்றும் 2022-ல் இரண்டு வெண்கலம் வென்றுள்ளனர்.

● 2022 ஆம் ஆண்டு சென்னையில் நடைபெற்ற போட்டியில் இந்திய பெண்கள் வெண்கலம்

வென்றனர். உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியாளர் குகேஷ் மற்றும் அர்ஜுன் எரிகைஸ் ஆகியோர் மீண்டும் முக்கிய கேம்களில் விளையாடி, ஓபன் பிரிவில் இந்தியா தனது முதல் பட்டத்தைப் பெற உதவினார்கள்.



## விருதுகள்

### ராமன் மகசேசே விருது - 2024

- அனிமேஷன் மற்றும் கதைசொல்லல் உலகிற்கு அவர் ஆற்றிய பங்களிப்புகளுக்கு ஒரு முக்கிய அங்கீகாரமாக, புகழ்பெற்ற ஐப்பானிய திரைப்பட இயக்குநரும் ஸ்டூடியோ கிப்லியின் இணை நிறுவனருமான ஹயாவோ மியாசாகிக்கு 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்பிற்குரிய ரமோன் மகசேசே விருது வழங்கப்பட்டது. ஆசியாவின் நோபல் பரிசு, அனிமேஷன் கலை மற்றும் உலகளாவிய கலாச்சார சொற்பொழிவு இரண்டிலும் மியாசாகியின் ஆழமான தாக்கத்தை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.
- கற்பனை மற்றும் தாக்கத்தால் வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு தொழில்
- மியாசாகியின் புகழ்பெற்ற வாழ்க்கை பல தசாப்தங்களாக பரவியுள்ளது, இதன் போது அவர் உலகெங்கிலும் உள்ள பார்வையாளர்களை கவர்ந்த பிரியமான அனிமேஷன் படங்களின் பாந்தியனை உருவாக்கியுள்ளார். அவரது படைப்புகள் உட்பட:
- எனது பக்கத்து வீட்டு டோட்டோரோ
- உற்சாகம்
- இளவரசி மோனோனோக்
- ஹவ்லஸ் நகரும் கோட்டை
- போன்யோ
- தி பாய் மற்றும் ஹெரான்
- இந்தப் படங்கள் ஒரு கலை வடிவமாக அனிமேஷனின் எல்லைகளைத் தள்ளியது மட்டுமல்லாமல் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் சமூக நல்லிணக்கம் போன்ற சிக்கலான கருப்பொருள்களையும் எடுத்துரைத்துள்ளன.
- இந்த சவாலான தலைப்புகளை இளம் பார்வையாளர்களுக்கு அணுகக்கூடியதாகவும், ஈர்க்கக்கூடியதாகவும் மாற்றும் மியாசாகியின் தனித்துவமான திறன் அனிமேஷன் துறையில் அவரது வேலையைத் தனித்து நிற்க வைத்துள்ளது.

### மிஸ் யுனிவர்ஸ் இந்தியா 2024

- குஜராத் சேர்ந்த ரியா சிங்கா 2024 ஆம் ஆண்டுக்கான பிரபஞ்ச அழகி கிரீடத்தை வென்றுள்ளார், மேலும் தற்போது உலக அழகி 2024 போட்டியில் இந்தியாவை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தவுள்ளார்.
- மிஸ் யுனிவர்ஸ் இந்தியா 2024 இன் இறுதிப் போட்டி செப்டம்பர் 22 அன்று ராஜஸ்தானின் ஜெய்ப்பூரில் நடைபெற்றது.

### சைப்ரஸ் சர்வதேச திரைப்பட விருது

- யுவன் ஷங்கர் ராஜா 2005 ஆம் ஆண்டு வெளியான ராம் திரைப்படத்தில் தனது பணிக்காக ஒரு சிறப்புத் திரைப்படத்தில் சிறந்த இசையமைப்பிற்கான சைப்ரஸ் சர்வதேச திரைப்பட விருதை வென்றார். இந்த விருதை வென்ற ஒரே இந்திய இசையமைப்பாளர் இவர்தான்.

### கிராண்ட் பிரிக்ஸ் விருது

- ரஷ்யாவில் நடந்த 22வது அமுர் இலையுதிர்கால சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் கோட்டுக்காலி கிராண்ட் பிரிக்ஸ் விருதை வென்றது:
- இயக்குனர்: பி.எஸ்.வினோத்ராஜ்
- தயாரிப்பாளர்: சிவகார்த்திகேயன்
- நட்சத்திரங்கள்: சூரி மற்றும் அன்னா பென்
- இப்படம் விமர்சகர்கள் மற்றும் பார்வையாளர்கள் மத்தியில் நல்ல வரவேற்பை பெற்றது. அதன் வலுவான நடப்பு மற்றும் அழுத்தமான கதைக்காக இது பாராட்டப்பட்டது. எந்த இசையையும் பயன்படுத்தாமல், ஒரு தமிழ்த் திரைப்படத்திற்கான ஒரு அசாதாரண தேர்வாக இந்தப் படம் பரிசோதனையாக இருந்தது.
- இப்படம் முன்னதாக பெர்லின் சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் திரையிட தேர்வு செய்யப்பட்டது.



## முக்கிய தினங்கள்

Emerging Market	2,545,494
Value	7,235.4

நாள்கள்	தினங்கள்	கருப்பொருள்கள் மற்றும் குறிக்கோள்கள்
செப் - 2	உலக தேங்காய் தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>உலக தேங்காய் தினம் என்பது தென்னையின் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிப்பதற்காக தேங்காய் உற்பத்தி செய்யும் நாடுகளின் அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பான ஆசிய மற்றும் பசிபிக் தேங்காய் சமூகத்தால் நிறுவப்பட்ட ஒரு சர்வதேச தினமாகும். 2009 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 2 ஆம் தேதி உலக தேங்காய் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>உலக தேங்காய் தினம் 2024 இன் கருப்பொருள் ஒரு வட்டப் பொருளாதாரத்திற்கான தேங்காய்: அதிகபட்ச மதிப்புக்கான கூட்டுறவை உருவாக்குதல், இது தேங்காய்த் தொழிலில் நிலைத்தன்மை மற்றும் கூட்டாண்மைகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.</li> </ul>
செப் - 5	ஆசிரியர் தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>இந்திய கலாச்சாரம் குருக்கள் மற்றும் சிஷ்யர்கள் (ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள்) இடையேயான உறவுக்கு மிகுந்த முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது. செப்டம்பர் 5 அன்று ஆசிரியர் தினம் டாக்டர் சர்வபள்ளி ராதாகிருஷ்ணனின் பிறந்தநாள் கொண்டாட்டம் மட்டுமல்ல, இது ஆசிரியர்களின் அர்ப்பணிப்பு மற்றும் கடின உழைப்பை மதிக்கிறது.</li> <li>2024 ஆம் ஆண்டு ஆசிரியர் தினத்தின் கருப்பொருள் "நிலையான எதிர்காலத்திற்காக கல்வியாளர்களை மேம்படுத்துதல்" என்பதாகும். சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு, சமூகப் பொறுப்பு மற்றும் எதிர்கால சவால்களை எதிர்கொள்ளும் திறன் கொண்ட தலைமுறையை வளர்ப்பதற்குத் தேவையான கருவிகள் மற்றும் அறிவை ஆசிரியர்களுக்கு வழங்குவதன் முக்கியத்துவத்தை இந்தத் தீம் கவனம் செலுத்துகிறது.</li> </ul>
செப் - 8	சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம்	<ul style="list-style-type: none"> <li>கல்வியறிவு, நியாயமான, அமைதியான மற்றும் நிலையான சமுதாயத்தை உருவாக்குவதற்கு கல்வியறிவின் முக்கியமான முக்கியத்துவத்தை கொள்கை வகுப்பாளர்கள், பயிற்சியாளர்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு நினைவுபடுத்துவதற்காக செப்டம்பர் 8 ஆம் தேதி சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.</li> <li>ILD 2024 தீம்: "பன்மொழிக் கல்வியை ஊக்குவித்தல்: பரஸ்பர புரிதல் மற்றும் அமைதிக்கான எழுத்தறிவு."</li> </ul>

<p>செப் - 12</p>	<p><b>உலக முதலுதவி தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● உலக முதலுதவி தினம் சர்வதேச செஞ்சிலுவை சங்கம் மற்றும் செம்பிறை சங்கங்களால் தொடங்கப்பட்டது. முதலுதவி தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் இரண்டாவது சனிக்கிழமை கொண்டாடப்படுகிறது. அன்றாட சூழ்நிலைகளில் முதலுதவி எவ்வாறு உயிர்களை காப்பாற்ற முடியும் என்பதை அறிய இந்த நாள் உதவுகிறது. நிகழ்வுகள், பட்டறைகள் மற்றும் முதலுதவி டெமோக்களை நடத்துவதன் மூலம் பல நாடுகள் இணைகின்றன.</li> <li>● இந்த ஆண்டு, உலக முதலுதவி தினம் 2024 "முதல் உதவி மற்றும் விளையாட்டு" என்ற கருப்பொருளில் கவனம் செலுத்துகிறது.</li> </ul>
<p>செப் - 14</p>	<p><b>இந்தியாவில் இந்தி தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ஆங்கிலத்தில், இந்தியாவில் இந்தி தினம் இந்தி திவாஸ் என்று அழைக்கப்படுகிறது. 1949 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ மொழியாக இந்தி ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 14 அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.</li> <li>● "இந்தியைக் கொண்டாடுங்கள், ஒற்றுமையைக் கொண்டாடுங்கள்!" "இந்தி திவாஸ்: மொழி தழுவுதல், கலாச்சாரத்தை தழுவுதல்."</li> </ul>
<p>செப் - 15</p>	<p><b>சர்வதேச ஜனநாயக தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2007 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபை செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதியை சர்வதேச ஜனநாயக தினமாகக் கடைப்பிடிக்க தீர்மானித்தது.</li> <li>● சுதந்திரமான பேச்சு, சிவில் உரிமைகள் மற்றும் சட்டத்தின் ஆட்சி ஆகியவற்றை நிலைநிறுத்துவதன் முக்கியத்துவத்தை வலுப்படுத்த சர்வதேச ஜனநாயக தினம் ஒரு வாய்ப்பாகும்; பொறுப்பு நிறுவனங்களை உறுதி செய்தல்; மற்றும் மனித உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல்.</li> <li>● இந்தக் கடைசிப் புள்ளியில்தான், 2024 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச ஜனநாயக தினத்தின் மறுநிகழ்வுக்கான கருப்பொருளுடன் எங்கள் பணி ஒத்துப்போகிறது: அனைத்து மட்டங்களிலும் AI இன் பயனுள்ள நிர்வாகத்தை உறுதி செய்தல்.</li> </ul>
<p>செப் - 15</p>	<p><b>தேசிய பொறியாளர்கள் தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● புகழ்பெற்ற இந்திய பொறியாளரும் அரசியல்வாதியுமான சர் மோகன்குண்டம் விஸ்வேஸ்வரய்யாவின் பிறந்தநாளை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 15 அன்று இந்தியாவில் தேசிய பொறியாளர்கள் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.</li> <li>● 2024 தேசிய பொறியியல் தினத்தின் தீம் "பொறியியல் முன்மாதிரிகள்". ராயல் அகாடமி ஆஃப் இன்ஜினியரிங் நிறுவனத்தின் வருடாந்திர நிகழ்வு, குறிப்பிடத்தக்க பொறியாளர்களின் சாதனைகளை முன்னிலைப்படுத்துவதன் மூலம் எதிர்கால சந்ததியினரை பொறியியல் வாழ்க்கையைத் தொடர ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.</li> </ul>

<p>செப் - 16</p>	<p><b>உலக ஓசோன் தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ஓசோன் படலத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச தினம் செப்டம்பர் 16 அன்று ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையால் வடிவமைக்கப்பட்டது. டிசம்பர் 19, 2000 அன்று, 1987 ஆம் ஆண்டில், ஓசோன் அடுக்கைக் குறைக்கும் பொருட்களின் மீதான மாண்ட்ரீல் நெறிமுறையில் நாடுகள் கையொப்பமிட்ட தேதியை நினைவுகூரும் வகையில் இந்த பதவி உருவாக்கப்பட்டது.</li> <li>● மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை: காலநிலை நடவடிக்கையை மேம்படுத்துதல்</li> <li>● இந்த உலக ஓசோன் தினத்தில், அதன் காலநிலை நடவடிக்கையையும் கொண்டாடுகிறோம். ஓசோன்-குறைக்கும் பொருட்களை வெளியேற்றுவது காலநிலை நடவடிக்கைக்கான ஒரு சக்திவாய்ந்த கருவியாக நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது, இது புவி வெப்பமடைதலை மெதுவாக்க உதவியது, எடுத்துக்காட்டாக, பனி இல்லாத முதல் ஆர்க்டிக் கோடையை 15 ஆண்டுகள் வரை ஒத்திவைத்தது.</li> </ul>
<p>செப் - 21</p>	<p><b>சர்வதேச அமைதி தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● சர்வதேச அமைதி தினம், அதிகாரப்பூர்வமாக உலக அமைதி தினம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது, இது ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் 21 அன்று அனுசரிக்கப்படும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட விடுமுறையாகும்.</li> <li>● 2024 ஆம் ஆண்டின் கருப்பொருள் அமைதியின் கலாச்சாரத்தை வளர்ப்பது யுனெஸ்கோவின் அடிப்படை நம்பிக்கையிலிருந்து உத்வேகம் பெறுகிறது, போர்கள் மனிதர்களின் மனதில் தொடங்குகின்றன, எனவே மனிதர்களின் மனதில்தான் அமைதியின் பாதுகாப்பு கட்டமைக்கப்பட வேண்டும்.</li> </ul>



WORLD  
**OZONE  
DAY**

On this World Ozone Day, we also celebrate its climate action. Phasing out ozone-depleting substances has proven to be a powerful tool for climate action that has helped slow global warming, for example, postponing the first ice-free Arctic summer by up to 15 years.

<p>செப் - 21</p>	<p><b>உலக அல்சைமர் தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ஒவ்வொரு செப். 21ம் தேதி நடைபெறும் உலக அல்சைமர் தினம், அல்சைமர் நோய் மற்றும் பிற டிமென்ஷியாவைச் சுற்றியுள்ள களங்கத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் சவால் செய்யவும் ஒரு உலகளாவிய முயற்சியாகும்.</li> <li>● 2024 ஆம் ஆண்டு உலக அல்சைமர் தினத்தின் கருப்பொருள் "டிமென்ஷியாவை அறிந்து கொள்ளுங்கள், அல்சைமர் நோயை அறிந்து கொள்ளுங்கள்" என்பதாகும். இந்த ஆண்டு பிரச்சாரத்தின் கவனம் நோயறிதலுக்குப் பிந்தைய ஆதரவில் உள்ளது.</li> </ul>
<p>செப் - 22</p>	<p><b>உலக காண்டாமிருக தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● உலக காண்டாமிருக தினம் முதன்முதலில் WWF-தென்னாப்பிரிக்காவால் 2010 இல் அறிவிக்கப்பட்டது. இது தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள், உயிரியல் பூங்காக்கள், காண்டாமிருக சரணாலயங்கள் மற்றும் உலகெங்கிலும் உள்ள அக்கறையுள்ள குடிமக்களை ஒன்றிணைத்து ஐந்து வகையான காண்டாமிருகங்களுக்கு விழிப்புணர்வு மற்றும் நிதி திரட்டுகிறது - இவை அனைத்தும் காண்டாமிருகத்தால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகின்றன. சட்டவிரோத காண்டாமிருக கொம்பு வர்த்தகம்.</li> <li>● பொதுவாக, அமைப்பு "ஐவரை உயிருடன் வைத்திருங்கள்" என்ற பொதுவான கருப்பொருளைப் பயன்படுத்துகிறது. இந்த தீம் ஐந்து காண்டாமிருக இனங்களையும் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துகிறது: வெள்ளை, கருப்பு, பெரிய ஒரு கொம்பு, ஜாவான் மற்றும் சுமத்ரான்.</li> </ul>
<p>செப் - 23</p>	<p><b>சர்வதேச சைகை மொழிகள் தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● காது கேளாத மக்களின் மனித உரிமைகளை முழுமையாக உணர்ந்து கொள்வதில் சைகை மொழியின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக, ஐநா பொதுச் சபை செப்டம்பர் 23 ஐ சைகை மொழிகளின் சர்வதேச தினமாக அறிவித்தது.</li> <li>● 2024 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச சைகை மொழிகள் தினத்தின் கருப்பொருள் "சைகை மொழி உரிமைகளுக்காக பதிவு செய்யுங்கள்" என்பதாகும். இந்த நாள் செப்டம்பர் 23 அன்று காண்டாடப்படுகிறது, மேலும் தீம் சைகை மொழியின் முக்கியத்துவத்தையும் அதன் உலகளாவிய அங்கீகாரம் மற்றும் ஆதரவின் அவசியத்தையும் எடுத்துக்காட்டுகிறது.</li> </ul>
<p>செப் - 30</p>	<p><b>சர்வதேச நிந்தனை உரிமைகள் தினம்</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● உலகெங்கிலும் உள்ள நிந்தனை உரிமைகளைப் பாதுகாப்பது CFI இன் பணியின் முக்கிய பகுதியாகும். அந்த நோக்கத்தின் ஒரு பகுதியாக, ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 30 அன்று சர்வதேச நிந்தனை உரிமைகள் தினத்தை நாங்கள் உருவாக்கினோம். இது சுதந்திரமான கருத்துக்கு எதிரான அடக்குமுறை சட்டங்கள் மற்றும் சமூகத் தடைகளை சவால் செய்பவர்களுடன் ஒற்றுமையின் நாள். வன்முறை, கைது அல்லது துன்புறுத்தல் பற்றிய பயம்"</li> </ul>



## பொருளாதார செய்திகள்

### இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு - புதிய அதிகபட்சம் 683.987 பில்லியன் டாலர்கள்

- ரிசர்வ் வங்கி வெளியிட்ட தகவலின்படி, ஆகஸ்ட் 30ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த வாரத்தில் இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு 2.299 பில்லியன் டாலர் அதிகரித்து 683.987 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்துள்ளது.
- முந்தைய அறிக்கை வாரத்தில் அந்நிய செலாவணி கையிருப்பு 7.023 பில்லியன் டாலர்கள் உயர்ந்து 681.688 பில்லியன் டாலர்களாக உயர்ந்தது.
- கையிருப்பின் முக்கிய அங்கமான வெளிநாட்டு நாணயச் சொத்துக்கள் ஆகஸ்ட் 30ஆம் தேதியுடன் முடிவடைந்த வாரத்தில் 1.485 பில்லியன் அமெரிக்க

டாலர்கள் அதிகரித்து 599.037 பில்லியன் டாலராக அதிகரித்துள்ளது என்று தரவு காட்டுகிறது.

- டாலர் அடிப்படையில் வெளிப்படுத்தப்படும், அந்நிய செலாவணி கையிருப்பில் உள்ள யூரோ, பவுண்ட் மற்றும் யென் போன்ற அமெரிக்க அல்லாத யூனிட்களின் மதிப்பு அல்லது தேய்மானத்தின் விளைவு வெளிநாட்டு நாணய சொத்துக்களில் அடங்கும்.
- வாரத்தில் தங்கம் கையிருப்பு 862 மில்லியன் டாலர் அதிகரித்து 61.859 பில்லியன் டாலராக உள்ளது. சிறப்பு வரைதல் உரிமைகள் (SDRs) USD 9 மில்லியன் அதிகரித்து 18.468 பில்லியன் டாலர்களாக உள்ளது.
- ஜெம்எஃப் உடனான இந்தியாவின் இருப்பு நிலை அறிக்கை வாரத்தில் 58 மில்லியன் டாலர் குறைந்து 4.622 பில்லியன் டாலராக உள்ளது என்று உச்ச வங்கி தரவு காட்டுகிறது.

### இந்தியாவின் மொத்த பணவீக்கம்



- இந்தியாவின் மொத்த விலை பணவீக்கம், எரிபொருள் விலை எதிர்மறையாக மாறியதாலும், உணவுப் பொருட்களின் விலை உயர்வு வேகம் குறைந்ததாலும், ஜூலையில் 2.04 சதவீதமாக இருந்த ஆண்டு அடிப்படையில் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 1.31 சதவீதமாக நான்கு மாதங்களில் இல்லாத அளவிற்கு குறைந்துள்ளது.

- ஆகஸ்ட் 2023 இல், மொத்த விலை பணவீக்கம் (-)0.46 சதவீதமாக பதிவு செய்யப்பட்டது.

- ராய்ட்டர்ஸ் கருத்துக்கணிப்பின்படி, மொத்த விலைக் குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி அளவிடப்படும் மொத்த பணவீக்கம் 1.85 சதவீதமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்பட்டது.

- ஆகஸ்ட் மாதத்தில் எரிபொருள் மற்றும் மின்சாரம் பணவாட்டத்தைக் கண்டது, ஆகஸ்ட் மாதத்தில் விலைகள் 0.67 சதவிகிதம் வீழ்ச்சியடைந்தன, ஜூலை மாதத்தில் 1.72 சதவிகிதம் உயர்ந்தது என்று அரசாங்கத் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன. முக்கியக் குறிகாட்டியான உணவுப் பொருட்களின் விலை, ஆகஸ்ட் மாதத்தில் 3.55 சதவீதத்திலிருந்து 3.26 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.
- இருப்பினும், உணவுப் பொருட்கள், பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள், பிற உற்பத்தி, ஜவுளி உற்பத்தி மற்றும் இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் உற்பத்தி போன்றவற்றின் விலை உயர்வு காரணமாக ஆகஸ்ட் மாதத்தில் பணவீக்கத்தின் 'பாசிட்டிவ் ரேட்' என்று அரசாங்கம் கூறியது.



## திட்டங்கள்

### டிஜிட்டல் வேளாண்மை மிஷன்

- விவசாயிகளுக்கு ஆதார் போன்ற தனித்துவமான ஐடி, பயிர் விதைக்கப்பட்ட பதிவு மற்றும் புவிசார் குறிப்பு கிராம வரைபடங்கள் போன்ற தீர்வுகளை வழங்குவதற்காக பட்ஜெட் உருவாக்குவதன் மூலம் பண்ணைத் துறையில் டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பை உருவாக்க ரூ.2,817 கோடி டிஜிட்டல் வேளாண்மை திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. டிஜிட்டல் பொது பயிர் மதிப்பீட்டு ஆய்வை (DGCEs) செயல்படுத்துதல்.
- இதற்கான முன்மொழிவுக்கு பிரதமர் நேரந்திர மோடி தலைமையில் கூடிய மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- மோடி 3.0 இன் முதல் 100 நாட்களுக்கு திட்டமிடப்பட்ட விவசாய அமைச்சகத்தின் நடவடிக்கைகளின் ஒரு பகுதியாக இந்த பணி தொடங்கப்படும்.
- இந்த பணிக்காக பட்ஜெட்டில் ரூ.2,817 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது, அதில் ரூ.1,940 கோடியை மத்திய அரசு வழங்கும். இந்த பணி அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில் (2025-26 வரை) தேசிய அளவில் வெளியிடப்படும்.
- இது முதலில் 2021-22 நிதியாண்டில் தொடங்க திட்டமிடப்பட்டது, ஆனால் கோவிட் காரணமாக அதை வெளியிட முடியவில்லை என்று ஒரு வட்டாரம் தெரிவித்துள்ளது.
- பின்னர், 2023-24 மற்றும் 2024-25 ஆம் ஆண்டுக்கான மத்திய பட்ஜெட்களில் விவசாயத்திற்கான டிஜிட்டல் பொது உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவது குறித்து அரசாங்கம் அறிவித்தது.

### நம்பிகே நக்சே திட்டம்

- நம்பிகே நக்சே திட்டம் என்பது ப்ருஹத் பெங்களூரு மகாநகர பாலிகே (BBMP)க்கான ஆன்லைன் கட்டிடத் திட்ட ஒப்புதல் செயல்முறையாகும்.
- சொத்து உரிமையாளர்கள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கட்டிடக் கலைஞர் அல்லது பொறியாளரிடமிருந்து தற்காலிக கட்டிடத் திட்ட ஒப்புதலைப் பெறலாம்.

- பிபிஎம்பியின் இறுதி ஒப்புதலுக்காக அவர்கள் திட்டத்தை ஆன்லைனில் பதிவேற்றலாம்.
- 50x80 சதுர அடிக்கும் குறைவான அடுக்குமாடி குடியிருப்புகளுக்கு இந்தத் திட்டம் பொருந்தும்.
- நன்மைகள்
- இந்தத் திட்டம் BBMP அலுவலகங்களுக்குச் செல்ல வேண்டிய தேவையை நீக்குகிறது. இது ஒரு வெளிப்படையான மற்றும் காலக்கெடுவுக்கான ஒப்புதல் செயல்முறையையும் வழங்குகிறது.
- இது நடைமுறையில் எவ்வாறு செயல்படுகிறது
- பதிவுசெய்யப்பட்ட பொறியாளர்கள் அல்லது கட்டிடக் கலைஞர்கள் ஆரம்ப திட்ட ஒப்புதல் கட்டத்தில் தள ஆய்வுகளை நடத்தி ஆவணங்களைச் சரிபார்க்கிறார்கள்.
- திட்டம் மண்டல விதிமுறைகளுக்கு இணங்குகிறதா என்பதை மென்பொருள் பின்னர் மதிப்பிடுகிறது.

### 309 கிமீ புதிய ரயில் பாதை திட்டம்

- பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு, மும்பை மற்றும் இந்தூரின் இரண்டு முக்கிய வணிக மையங்களுக்கு இடையே குறுகிய ரயில் இணைப்பை வழங்கும் 309 கிமீ புதிய பாதை திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது என்று மத்திய அமைச்சர் அஷ்வினி வைஷ்ணவ் தெரிவித்தார்.
- இத்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவு 18,036 கோடி என்றும், 2028-29-க்குள் முடிக்கப்படும் என்றும் அமைச்சர் கூறினார்.
- இந்தத் திட்டம் சுமார் 102 லட்சம் மனிதர்களுக்கு நேரடி வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கும்.

### பற்றி

- ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட திட்டமிடல் மூலம் சாத்தியமானது மற்றும் மக்கள், பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் இயக்கத்திற்கு தடையற்ற இணைப்பை வழங்கும் பல மாதிரி இணைப்புக்கான PM-Gati Shakti தேசிய மாஸ்டர் திட்டத்தின் விளைவாக இந்த திட்டம் இருப்பதாக பின்னர் ஒரு அதிகாரப்பூர்வ அறிக்கை கூறுகிறது.



- இந்த திட்டம் மகாராஷ்டிரா மற்றும் மத்திய பிரதேசத்தில் உள்ள ஆறு மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியது மற்றும் தற்போதுள்ள இந்திய ரயில்வேயின் நெட்வொர்க்கை சுமார் 309 கிமீ அதிகரிக்கும்.
- இது நாட்டின் மேற்கு/தென்மேற்கு பகுதிகளுக்கும் மத்திய இந்தியாவிற்கும் இடையே குறுகிய பாதையை வழங்குவதன் மூலம் இப்பகுதியில் சுற்றுலாவை மேம்படுத்தும்.
- இது உஜ்ஜைன்-இந்தூர் பகுதியில் உள்ள ஸ்ரீ மஹாகாலேஷ்வர் ஜோதிர்லிங்க கோயில் உட்பட பல்வேறு சுற்றுலா/மத இடங்களுக்கு சுற்றுலா பயணிகளின் வருகையை அதிகரிக்கும்.
- இந்தத் திட்டம் பிதாம்பூர் ஆட்டோ கிளஸ்டருக்கு (90 பெரிய யூனிட்கள் மற்றும் 700 சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்களைக் கொண்டுள்ளது) JNPA மற்றும் பிற மாநில துறைமுகங்களின் நுழைவாயில் இருந்து நேரடி இணைப்பை வழங்கும்.
- இது மத்தியப் பிரதேசத்தின் தினை உற்பத்தி செய்யும் மாவட்டங்களுக்கும், மஹாராஷ்டிராவின் வெங்காயம் விளையும் மாவட்டங்களுக்கும் நேரடி இணைப்பை வழங்கும், இது நாட்டின் வடக்கு மற்றும் தெற்குப் பகுதிகளுக்கு விநியோகிக்க உதவுகிறது.
- வேளாண் பொருட்கள், உரம், கொள்கலன்கள், இரும்புத் தாது, எஃகு, சிமென்ட், பெட்ரோலியம், எண்ணெய் மற்றும் லூப்ரிகண்டுகள் (பிஓஎல்) போன்ற பொருட்களின் போக்குவரத்துக்கு இது ஒரு இன்றியமையாத வழி என்று அந்த அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- திறன் பெருக்கப் பணியானது 26 MTPA (ஆண்டுக்கு மில்லியன் டன்கள்) அளவு கூடுதல் சரக்கு போக்குவரத்துக்கு வழிவகுக்கும்.

### மிஷன் மெளசம்

- தீவிர வானிலை மற்றும் காலநிலை சவால்களை சமாளிக்கும் இந்தியாவின் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்தில் இரண்டு ஆண்டு கால முயற்சியான 'மிஷன் மெளசம்' தொடங்குவதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- 2,000 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் இந்த பணி புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும்.
- திட்டத்தின் முக்கிய கூறுகள் வளிமண்டல அறிவியலில் ஆராய்ச்சியை விரிவுபடுத்துதல், வானிலை கண்காணிப்பு, முன்னறிவிப்பு மற்றும் மாடலிங் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகின்றன.

- வானிலை முன்னறிவிப்புகளின் துல்லியத்தை மேம்படுத்த செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர கற்றல் மற்றும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட கணினி போன்ற மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களை இந்த பணி ஒருங்கிணைக்கும்.
- அடுத்த தலைமுறை ரேடார்கள், மேம்பட்ட செயற்கைக்கோள் அமைப்புகள் மற்றும் உயர் செயல்திறன் கொண்ட சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்கள் போன்ற அதிநவீன தொழில்நுட்பங்கள் பணியின் வெற்றியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும்.
- GIS-அடிப்படையிலான தானியங்கு முடிவு ஆதரவு அமைப்பும் நிகழ்நேர தரவுப் பரவலுக்காக உருவாக்கப்படும்.

### ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா

- சுகாதாரப் பாதுகாப்புக்கான உலகளாவிய அணுகலை அடைவதற்கான நாட்டின் இலக்கின் ஒரு பகுதியாக, இந்தியா தனது முதன்மை சுகாதார காப்பீட்டுத் திட்டமான ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா (AB PM-JAY) க்கு குறிப்பிடத்தக்க திருத்தம் மூலம் வருமானம் அல்லது சமூக அந்தஸ்தைப் பொருட்படுத்தாமல் 70 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட அனைத்து குடிமக்களையும் உள்ளடக்கும் வகையில் சுகாதாரப் பாதுகாப்பை விரிவுபடுத்தியது.
- மத்திய அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட இந்த நடவடிக்கை, நாடு முழுவதும் உள்ள சுமார் ஆறு கோடி (60 மில்லியன்) மூத்த குடிமக்களுக்கு விரிவான சுகாதாரப் பாதுகாப்பை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ஏற்கனவே AB PM-JAY இன் கீழ் உள்ளவர்களுக்கு, இது ஒரு குடும்பத்திற்கு ஆண்டுக்கு 5 லட்சம் (US\$6,000) கூடுதல் டாப்-அப் கவராக இருக்கும், இதை 70 வயதிற்குட்பட்ட குடும்ப உறுப்பினர்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ள தேவையில்லை.
- இந்த முன்முயற்சி இந்தியாவில் உலகளாவிய சுகாதார பாதுகாப்புக்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க படியை பிரதிபலிக்கிறது மற்றும் வயதான உறுப்பினர்களுக்கான மருத்துவ செலவுகளை கையாளும் குடும்பங்களின் நிதிச்சுமையை குறைக்கிறது.
- AB PM-JAY, 2018 இல் தொடங்கப்பட்டது, இது உலகின் மிகப்பெரிய பொது நிதியுதவி சுகாதார உறுதி திட்டங்களில் ஒன்றாகும்.
- இது ஆரம்பத்தில் இந்தியாவின் மக்கள்தொகையில் 40% ஏழைகளுக்கு இரண்டாம் நிலை மற்றும் மூன்றாம் நிலை மருத்துவ சிகிச்சைக்காக ஒரு

குடும்பத்திற்கு ஆண்டுக்கு 5 லட்சம் (US\$6,000) சுகாதார காப்பீடு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

- இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டதில் இருந்து, 7.37 கோடிக்கும் அதிகமான மருத்துவமனைகளில் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.

## பெண்களுக்கான சப்தரா திட்டம்

- பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் பிறந்தநாளில் பெண்களுக்கான சப்தரா திட்டத்தை ஓடிசா அறிமுகப்படுத்தியது. இந்தத் திட்டம் 21 முதல் 60 வயதுடைய 10 மில்லியனுக்கும் அதிகமான பெண்களுக்கு ஆதரவளித்து, அவர்களின் கணக்குகளுக்கு நிதியை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### சப்தரா திட்டம் பற்றி

- இது ஓடிசாவின் பிரதான தெய்வமான ஜெகநாதரின் இளைய சகோதரியான சப்தராவின் பெயரால் அழைக்கப்படுகிறது.
- 21 முதல் 60 வயதுடைய தகுதியான பயனாளிகள் 2024-2025 முதல் 2028-2029 வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளில் மொத்தம் ரூ.50,000 பெறுவார்கள்.
- ஒவ்வொரு ஆண்டும், இரண்டு சம தவணைகளில் ரூ.10,000 வழங்கப்படும். ராக்கி பூர்ணிமாவில் (பொதுவாக ஆகஸ்ட் மாதத்தில் வரும் ரக்ஷா பந்தன்) முதல் தவணையாக தலா 5,000 ரூபாய் வழங்கப்படும், மேலும் இரண்டாவது தவணை ஒவ்வொரு ஆண்டும் சர்வதேச மகளிர் தினத்தன்று (மார்ச் 8) வழங்கப்படும்.
- திட்டத்திற்கு யார் தகுதியானவர்
- ஓடிசாவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட பெண்கள் மட்டுமே தகுதியுடையவர்கள்.
- பெண்ணின் பெயர் அவரது குடும்ப ரேஷன் கார்டுடன் இணைக்கப்பட வேண்டும்.
- குடும்பத்தின் மொத்த வருமானம் ஆண்டுக்கு 2.5 லட்சத்திற்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.
- இத்திட்டம் 21 வயது முதல் 60 வயது வரை உள்ள பெண்களுக்குக் கிடைக்கும்.
- NPS வாட்சல்யா திட்டம்
- மத்திய நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன், செப்டம்பர் 18, 2024 புதன்கிழமை, புதுதில்லியில் உள்ள விஞ்ஞான பவனில் நடந்த நிகழ்வின் போது, சிறார்களுக்கான NPS வாட்சல்யா திட்டத்தைத் தொடங்கி, ஒன்பது குழந்தை சந்தாதாரர்களுக்கு நிரந்தர ஓய்வூதியக் கணக்கு எண்ணை (PRAN) வழங்கினார்.

- ஆந்திரப் பிரதேசம், திரிபுரா, பீகார், டெல்லி, மத்தியப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் பிற மாநிலங்களில் இருந்து இந்த நிகழ்ச்சிக்கு குழந்தைகள் சிறப்பாக அழைக்கப்பட்டனர். NPS வாட்சல்யா திட்டம், 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள், பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர்களின் மேற்பார்வையின் கீழ் தேசிய ஓய்வூதிய அமைப்பில் (NPS) கணக்கைத் திறக்க அனுமதிக்கிறது. இப்போது வரை, NPS 18 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களுக்கு மட்டுமே திறந்திருந்தது.

### NPS வாட்சல்யா திட்டத்தின் அம்சங்கள்:

- 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளுக்காக கணக்கு தொடங்கலாம்.
- 18 வயது நிறைவடைந்ததும், NPS வாட்சல்யா கணக்கு வழக்கமான NPS கணக்காக மாற்றப்பட்டு, வயது வந்த குழந்தைக்கு மாற்றப்படும்.
- பெற்றோர் மற்றும் பாதுகாவலர்கள் மைனரின் பெயரில் கணக்கைத் திறந்து நிதியை வழங்கலாம்.
- அவர்கள் வயது வந்த பிறகு ஓய்வூதியக் கணக்கின் தொடர்ச்சியை இது வழங்குகிறது.
- இந்தத் திட்டத்தில் ஆண்டு பங்களிப்பு வெறும் ரூ. 1,000 மட்டுமே.
- இது அனைத்து NPS அம்சங்களையும் கொண்டிருக்கும் (முதலீட்டின் தேர்வு, சொத்து வகுப்பு, ஓய்வூதிய நிதி மேலாளர் போன்றவை)
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட வங்கிகள், தபால் நிலையங்கள் அல்லது ஆன்லைன் போன்ற புள்ளிகள் (POPs) மூலம் இதைத் திறக்கலாம்.
- தற்போதுள்ள என்பிஎஸ் திட்டத்தைப் போலவே, வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் (என்ஆர்ஐக்கள்) அல்லது இந்திய வெளிநாட்டு குடிமக்கள் (ஓசிஐக்கள்) உள்ளிட்ட இந்திய குடிமக்கள் என்பிஎஸ் வாட்சல்யா கணக்கைத் திறக்கலாம்.
- கல்வி, குறிப்பிட்ட நோய்கள் மற்றும் இயலாமைக்காக 3 வருட லாக்-இன்ஸ்குப் பிறகு, கார்பனில் 25 சதவீதம் வரை, அதிகபட்சம் மூன்று முறை திரும்பப் பெறலாம்.
- 18 ஆண்டுகள் முடிந்தவுடன் வெளியேற அனுமதிக்கப்படும்.
- அப்படியானால், கார்பஸ் ரூ. 2.5 லட்சத்திற்கு மேல் இருந்தால், அவர்கள் 20 சதவீதத்தை மொத்தமாக எடுக்கலாம், மீதமுள்ள தொகையை ஆண்டுத்தொகை வாங்கப் பயன்படுத்த வேண்டும்;

- ரூ.2.5 லட்சத்திற்கு குறைவாகவோ அல்லது சமமாகவோ இருந்தால், முழுத் தொகையையும் ஒரே நேரத்தில் திரும்பப் பெறலாம். இறந்தவுடன், பாதுகாவலர் முழு கார்ப்பை திரும்பப் பெறலாம்.
- ஓய்வூதிய ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (PFRDA) இந்தத் திட்டத்தை நிர்வகிக்கும்.

### பிரதான் மந்திரி அன்னதாதா ஆய் சன்ரக்ஷன் அபியான் (PM-AASHA)

- பிரதமர் நேரந்திர மோடி தலைமையிலான மத்திய அமைச்சரவை, விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையை உறுதி செய்வதற்கும், நுகர்வோருக்கான அத்தியாவசியப் பொருட்களின் விலை ஏற்ற இறக்கங்களை ஒழுங்குபடுத்துவதற்கும் பிரதான் மந்திரி அன்னதாதா ஆய் சன்ரக்ஷன் அபியான் (PM-AASHA) தொடர்வதற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.
- இந்த நீட்டிப்பு 2025-26 வரையிலான 15வது நிதிக்கமிஷன் சுழற்சியின் போது ரூ.35,000 கோடி நிதிச் செலவை ஏற்படுத்தும்.

#### PM-AASHA இல் முக்கிய மாற்றங்கள்

- விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோருக்கு மிகவும் திறம்பட சேவை செய்வதற்காக PM-AASHA இன் கீழ் விலை ஆதரவு திட்டம் (PSS) மற்றும் விலை நிலைப்படுத்தல் நிதி (PSF) திட்டங்களை அரசாங்கம் ஒருங்கிணைத்துள்ளது.
- இந்த ஒருங்கிணைப்பு விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் பயிர்களுக்கு லாபகரமான விலையை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது, அதே நேரத்தில் அத்தியாவசியப் பொருட்களின் சந்தை விலையை நிலைநிறுத்துகிறது, இதனால் அவை நுகர்வோருக்கு மலிவு.

#### புதுப்பிக்கப்பட்ட PM-AASHA இப்போது இது போன்ற கூறுகளை உள்ளடக்கியது:

- விலை ஆதரவு திட்டம் (PSS)
- விலை நிலைப்படுத்தல் நிதி (PSF)
- விலை பற்றாக்குறை செலுத்தும் திட்டம் (PDPS)
- சந்தை தலையீடு திட்டம் (MIS)

#### PM விஸ்வகர்மா திட்டம்

- பிரதமர் மந்திரி விஸ்வகர்மா, மத்தியத் துறை திட்டமானது, 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17 ஆம் தேதி, கைவினைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களுக்கு தங்கள் கைகள் மற்றும் கருவிகளுடன் பணிபுரியும் கைவினைஞர்களுக்கு இறுதிவரை ஆதரவை வழங்குவதற்காகத் தொடங்கப்பட்டது.

- இந்தத் திட்டம் கைவினைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களை உள்ளடக்கியது, அதாவது 18 வர்த்தகங்களில் ஈடுபட்டுள்ளது. தச்சர் (சுதர்/பதாய்), படகு தயாரிப்பவர், கவசம் செய்பவர், கொல்லர் (லோஹர்), சுத்தியல் மற்றும் கருவி கிட் தயாரிப்பாளர், பூட்டு தொழிலாளி, பொற்கொல்லர் (சோனார்), குயவர் (கும்ஹார்), சிற்பி (மூர்த்தகர், கல் செதுக்குபவர்), கல் உடைப்பவர், செருப்பு (சார்ப்கர்) / ஷூஸிம்/காலணி கைவினைஞர், மேசன் (ராஜ்மிஸ்திரி), கூடை/பாய்/துடைப்பம் தயாரிப்பவர்/காயர் நெசவு செய்பவர், பொம்மை & பொம்மைகள் செய்பவர் (பாரம்பரியம்), முடிதிருத்தும் (நாய்), மாலை தயாரிப்பாளர் (மலகார்), வாஷர்மேன் (தோபி), தையல்காரர் (டார்சி) மற்றும் மீன்பிடிவலை தயாரிப்பாளர்.

#### கைவினைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களுக்கான நன்மைகள்

- இத்திட்டம் கைவினைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களுக்கு பின்வரும் நன்மைகளை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது:
- அங்கீகாரம்: PM விஸ்வகர்மா சான்றிதழ் மற்றும் அடையாள அட்டை மூலம் கைவினைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களின் அங்கீகாரம்.
- திறன் மேம்பாடு: 5-7 நாட்கள் அடிப்படைப் பயிற்சி மற்றும் 15 நாட்கள் அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மேம்பட்ட பயிற்சி, உதவித்தொகை ரூ. ஒரு நாளைக்கு 500.
- கருவித்தொகுப்பு ஊக்கத்தொகை: கருவித்தொகுப்பு ஊக்கத்தொகை ரூ. அடிப்படை திறன் பயிற்சியின் தொடக்கத்தில் மின் வவுச்சர்கள் வடிவில் 15,000.
- கடன் ஆதரவு: பிணைய இலவச 'தொழில் வளர்ச்சிக் கடன்கள்' ரூ. 3 லட்சம் இரண்டு தவணைகளாக ரூ. 1 லட்சம் மற்றும் ரூ. 2 லட்சம், முறையே 18 மாதங்கள் மற்றும் 30 மாதங்கள், 5% என நிர்ணயிக்கப்பட்ட சலுகை வட்டி விகிதத்தில், 8% அளவிற்கு இந்திய அரசு மானியத்துடன்.
- அடிப்படைப் பயிற்சியை முடித்த பயனாளிகள் முதல் தவணையாக ரூ. 1 லட்சம்.
- 1வது தவணையைப் பெற்று நிலையான கடன் கணக்கைப் பராமரித்து, தங்கள் வணிகத்தில் டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகளை ஏற்றுக்கொண்ட அல்லது மேம்பட்ட பயிற்சி பெற்ற பயனாளிகளுக்கு இரண்டாவது கடன் தவணை கிடைக்கும்.
- டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைக்கான ஊக்கத்தொகை: ஒரு தொகை Re. ஒரு டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைக்கு 1, அதிகப்பட்சம் 100 பரிவர்த்தனைகள் வரை மாதந்தோறும் ஒவ்வொரு டிஜிட்டல் பே-அவுட் அல்லது ரசீதுக்கும் பயனாளியின் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்.

- சந்தைப்படுத்தல் ஆதரவு: கைவினைஞர்கள் மற்றும் கைவினைஞர்களுக்கு தரச் சான்றிதழ், பிராண்டிங், ஜிஇஎம் போன்ற இ-காமர்ஸ் தளங்களில் ஆன்போர்டிங், விளம்பரம், விளம்பரம் மற்றும் பிற சந்தைப்படுத்தல் நடவடிக்கைகள் போன்ற வடிவங்களில் சந்தைப்படுத்தல் ஆதரவு வழங்கப்படும்.
- மேற்கூறிய பலன்களுக்கு கூடுதலாக, உத்யம் அசிஸ்ட் பிளாட்ஃபார்மில் உள்ள பயனாளிகளை முறையான MSME சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் 'தொழில்முனைவோராக' இத்திட்டம் இணைக்கும். PM விஸ்வகர்மா போர்ட்டில் ஆதார் அடிப்படையிலான பயோமெட்ரிக் அங்கீகாரத்துடன் கூடிய பொது சேவை மையங்கள் மூலம் பயனாளிகளின் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும்.

### ஏக் பெட் மா கே நாம்" பிரச்சாரம்

- அரசு நிறுவனங்கள், கிராம அளவிலான நிறுவனங்கள், உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களின் கூட்டு முயற்சியால் இந்த இலக்கு எட்டப்பட்டதாக மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் தெரிவித்துள்ளது.
- ஏக் பெட் மா கே நாம்" பிரச்சாரத்தின் கீழ் செப்டம்பர் மாதத்திற்குள் 800 மில்லியன் நாற்றுக்களை நட்டும் இலக்கை எட்டியுள்ளதாக மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் புதன்கிழமை தெரிவித்துள்ளது.
- அரசாங்க நிறுவனங்கள், கிராம அளவிலான நிறுவனங்கள், உள்ளூர் மக்கள் மற்றும் பிற பங்குதாரர்களின் கூட்டு முயற்சிகளால் இது சாத்தியமாகியுள்ளது" என்று அமைச்சகம் கூறியது.
- ஏக் பெட் மா கே நாம்" ஜூன் மாதம் உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தன்று நாடு முழுவதும் மக்கள் தங்கள் தாய்மார்களுக்கு அன்பு, மரியாதை மற்றும் மரியாதையின் அடையாளமாக மரம் நடுவதை ஊக்குவிக்கவும், மரங்களையும் பூமியையும் பாதுகாப்பதாக உறுதியளிப்பதற்காகவும் தொடங்கப்பட்டது. பரப்புரையானது நிலச் சீரழிவைத் தடுத்து, பாழடைந்த நிலத்தை மீட்டெடுப்பதை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- அமைச்சகமும் பிராந்திய ராணுவமும் ராஜஸ்தானின் ஜெய்சால்மரில் ஏழு இடங்களில் ஒரு மணி நேரத்தில் 500,000 மரக்கன்றுகளை நட்டு உலக சாதனை படைத்துள்ளது.
- ஒரு மணி நேரத்தில் 5,19,130 மரக்கன்றுகள்! 128 பில்லியன் சுற்றுச்சூழல் பணிக்குழு மற்றும் டெரிடோரியல் ஆர்மி (MoEFCC இன் 6 பிரிவுகளில் ஒன்று), டெரிடோரியல் ஆர்மியுடன் இணைந்து, ஒரு மணி நேரத்தில் 5 லட்சம் மரக்கன்றுகளை நட்டு உலக சாதனை படைத்தது. #ஏக் பெட் மா கே நாம்

பிரச்சாரத்தின் கீழ் உள்ளூர் சமூகங்கள், மாவட்ட அதிகாரிகள், தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள், BSF, ஊர்க்காவல்படைகள் மற்றும் பள்ளிகள் உலக சாதனை புத்தகத்தால் சான்றளிக்கப்பட்ட சாதனையில் பங்கேற்றதன் மூலம் ஜன்பகிதாரியின் இந்த முயற்சி ஒரு தனித்துவமான எடுத்துக்காட்டு.

### தெலுங்கானா தர்ஷினி திட்டம்

- தெலுங்கானா மாநில அரசு, அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு, வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மற்றும் சுற்றுலாத் தலங்களை எவ்வித கட்டணமும் இன்றி பார்வையிட, 'தெலுங்கானா தர்ஷினி' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது. இது அரசுப் பள்ளி மாணவர்களின் கல்வி அனுபவத்தை வளப்படுத்தும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாணவர்கள் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க இடங்களைப் பார்வையிட 'தெலுங்கானா தர்ஷினி' திட்டம்
- தெலுங்கானா மாநில அரசு, அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கு, வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மற்றும் சுற்றுலாத் தலங்களை எவ்வித கட்டணமும் இன்றி பார்வையிட, 'தெலுங்கானா தர்ஷினி' திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது. இது அரசுப் பள்ளி மாணவர்களின் கல்வி அனுபவத்தை வளப்படுத்தும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### இலக்கு

- இது பாரம்பரிய வகுப்பறை பாடங்களை விட அனுபவ கற்றல் மூலம் மாணவர்களின் அறிவை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நேரடி அனுபவங்கள் பாடங்களைப் பற்றிய ஆழமான புரிதலுக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்குவதாக ஆராட்ச்சி காட்டுகிறது.

### தகுதி அளவுகோல்கள்

- 2ம் வகுப்பு முதல் பட்டப்படிப்பு வரை உள்ள மாணவர்கள் சேரலாம்.
- அரசு நிறுவனங்களில் படிக்கும் மாணவர்கள் மட்டுமே விண்ணப்பிக்க முடியும்.
- மாணவர்கள் திட்டத்தில் பங்கேற்க தங்கள் பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர்களிடம் ஒப்புதல் பெற வேண்டும்.
- தங்கள் கல்வியில் உண்மையாக ஈடுபடுபவர்களுக்கு இந்த திட்டம் பயனளிக்கிறது என்பதை உறுதிசெய்ய, வழக்கமான பள்ளி வருகை தேவைப்படலாம்.

### நன்மைகள்

- 2ஆம் வகுப்பு முதல் 4ஆம் வகுப்பு வரை உள்ள மாணவர்கள் அருகிலுள்ள இடங்களுக்கு சுற்றுலா அழைத்துச் செல்லப்படுவார்கள்.

- 5ம் வகுப்பு முதல் 8ம் வகுப்பு வரை படிக்கும் மாணவர்கள் 20 முதல் 30 கிலோ மீட்டர் தூரத்திற்கு சுற்றுலா அழைத்துச் செல்லப்படுவார்கள்.
- 9 ஆம் வகுப்பு முதல் இடைநிலை வரையிலான மாணவர்கள் 50 முதல் 70 கிமீ வரை சுற்றுலா அழைத்துச் செல்லப்படுவார்கள்.
- இளங்கலை மாணவர்கள் மாநிலத்திற்குள் விரிவான சுற்றுப்பயணங்களுக்கு அழைத்துச் செல்லப்படுவார்கள்.
- அருங்காட்சியகங்கள், கோட்டைகள், கோவில்கள் மற்றும் இயற்கை இருப்புக்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு சுற்றுலா தலங்களுக்கு இலவச அணுகலை வழங்கும் திட்டம், இந்த கல்வி அனுபவங்களை அனைத்து மாணவர்களுக்கும் அணுகக்கூடியதாக அமைவது மிக முக்கியமான நன்மைகளில் ஒன்றாகும்.
- இந்த இடங்களுக்கு மாணவர்கள் பாதுகாப்பான மற்றும் வசதியான பயணத்தை உறுதி செய்வதற்காக அரசாங்கம் போக்குவரத்தை ஏற்பாடு செய்கிறது.



**SIVARAJAVEL IAS ACADEMY**  
AN IDEAL INSTITUTE FOR CIVIL SERVICE EXAMS

19+  
YEARS

1500+  
TNPSC  
SELECTIONS

**TNPSC**

**10**  **DAYS**  
**FREE**  
*CLASSES*

**DOWNLOAD  
OUR APP!**

AVAILABLE ON ANDROID AND APPLE DEVICES



**GR**  **UP I & II**

*PRELIMS CLASS @*

**ONLINE**



HAPPY  
**Diwali**  
FESTIVAL OFFER

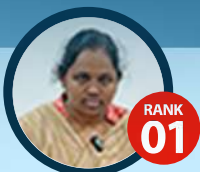


**GIFT COUPON**

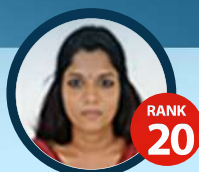
PROMO CODE

**SRVTNPSC**

**OUR TNPSC TOPPERS - 2024**



Ms. MARUTHIP PRIYA.R



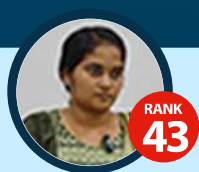
Ms. DEEPIKA. A



Ms. BHAVADHARANI.R



Ms. PECHIYAAMMAL. M



Ms. NALINI. S