



நவம்பர் – 23

## TNPSC துளிகள்

- ❖ 18 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட அனைவருக்கும் மாடர்னா மற்றும் ஃபைசர் கோவிட் தடுப்பூசி பூஸ்டர் தொகுப்புகளை வழங்கும் அங்கீகாரத்தை அமெரிக்கா நீட்டித்துள்ளது.
- ❖ இந்துஸ்தான் ஏரோனாடிக்ஸ் நிறுவனத்தின் இலகூரக போர் ஹெலிகாப்டரை பிரதமர் மோடி இந்திய விமானப்படையிடம் முறைப்படி ஒப்படைத்தார்.
  - இது ஹிந்துஸ்தான் ஏரோனாடிக்ஸ் நிறுவனம் வடிவமைத்துத் தயாரித்த பல வகையில் தாக்கக் கூடிய ஒரு ஹெலிகாப்டர் (multi-role attack helicopter) ஆகும்.
- ❖ திரிபுராவின் அகர்தலாவில் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு நிதியளிப்பதற்காக மத்திய அரசும் ஆசிய வளர்ச்சி வங்கியும் ஓர் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான் மீதான இந்தியாவின் சந்திப்பை தலிபான்கள் வரவேற்றுள்ளனர்.
  - ஆப்கானிஸ்தான் மண் யாருக்கும் எதிராகப் பயன்படுத்தப்பட மாட்டாது என்பதை டெல்லி உரையாடல் உலகிற்கு உறுதி செய்தது.
- ❖ லக்னோவில் உத்தரப் பிரதேசப் பாதுகாப்புத் தொழில்துறை பெருவழிப் பாதையில் (Uttar Pradesh Defence Industrial Corridor) முதலாவது செயல்பாட்டுத் தனியார் துறைப் பாதுகாப்பு உற்பத்தி நிலையத்தைப் பாதுகாப்பு அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ நவம்பர் 14 அன்று தேசியக் குழந்தைகள் தினத்தை முன்னிட்டு ராஜஸ்தான் மாநிலம் ஜெய்ப்பூரில் குழந்தைகளுக்கான இந்தியாவின் முதல் சட்டமன்றக் கூட்டம் நடத்தப் பட்டது.
  - ராஜஸ்தான் சட்டப் பேரவையானது, நாட்டிலேயே குழந்தைகளுக்கான அமர்வை ஏற்பாடு செய்த முதல் சட்டமன்றமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ கன்னட நடிகர் புனித் ராஜ்குமாரின் மறைவிற்குப் பின், கர்நாடக மாநிலத்தின் உயரிய விருதான 'கர்நாடக ரத்னா விருது' அவருக்கு வழங்கப்படவுள்ளது.
- ❖ ஸ்பானிய மற்றும் ஜெர்மன் நடிகரான டேனியல் ப்ரூல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலக உணவுத் திட்டத்தின் நல்லெண்ணத் தூதராக (Goodwill Ambassador) நியமிக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ 'ஸ்ரீதராமாயணம்' என்ற புத்தகத்தை குடியரசுத் துணைத் தலைவர் வெங்கையா நாயுடு அவர்கள் ஹைதராபாத் நகரில் வெளியிட்டார்.
  - இப்புத்தகமானது சசிகிரணாச்சாரியா அவர்களால் எழுதப்பட்டது.
- ❖ தென்னாப்பிரிக்கக் கிரிக்கெட் வீரரான ஏபி டி வில்லியர்ஸ் அனைத்து வகையான கிரிக்கெட் போட்டிகளிலிருந்தும் ஓய்வு பெறுவதாக அறிவித்துள்ளார்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### நிதித் தொழில்நுட்ப ஆளுமைக் குழு

- ❖ உலகளாவிய நிதித் தொழில்நுட்ப மையமாக மாறும் முயற்சியில் தமிழக அரசு நிதித் தொழில்நுட்ப ஆளுமைக் குழுவை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இக்குழுவானது தொழில்துறை அமைச்சர் தங்கம் தென்னரசு தலைமையில் அமைக்கப் பட்டது.

- ❖ இந்தக் குழுவை அமைப்பதற்கான ஒரு அறிவிப்பானது, முதலீட்டு மாநாட்டில் நிதித் தொழில்நுட்பக் கொள்கையை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதன் பின்னணியில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 23 அன்று கோவை நகரில் முதலீட்டு மாநாடானது நடத்தப்பட்டது.
- ❖ முதலமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின் இந்த மாநாட்டிற்குத் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ சென்னையில் ஏற்கெனவே நிதித் தொழில்நுட்ப நகரை அமைக்கும் பணிகளை அரசு செயல்படுத்தத் தொடங்கியுள்ளது.



**Guidance**  
TamilNadu

IN THE PURSUIT TOWARDS BECOMING THE GLOBAL FINTECH HUB  
**GOVERNMENT OF TAMIL NADU CONSTITUTES FINTECH GOVERNING COUNCIL**

**MEMBERS**

 <b>Thiru. Thangam Thennarasu</b> Hon'ble Minister for Industries <b>Chairman</b>	 <b>Thiru. V. Irai Anbu IAS</b> Chief Secretary to Government <b>Vice - Chairman</b>	 <b>Thiru. S. Krishnan IAS</b> Additional Chief Secretary to Government, Industries Department	 <b>Thiru. N. Muruganandam IAS</b> Principal Secretary to Government, Finance Department	 <b>Dr. Neeraj Mittal IAS</b> Principal Secretary to Government, Information & Technology Department	 <b>Thiru. V. Arun Roy IAS</b> Secretary to Government, MSME Department
 <b>Dr. Sanjay Tyagi</b> CEO, FinViva / Director, SPI - Chennai	 <b>Tmt. Pooja Kulkarni IAS</b> Managing Director & CEO, Guidance	 <b>Thiru. Balaji Nuthalapadi</b> MD & Head of Operations, Citi South Asia	 <b>Thiru. Ramkumar Ramamoorthy</b> Former CMD, Capitaland India & Past President, MCC	 <b>Thiru. Sundar Kannan</b> Director at a leading Wall Street Investment Banking Corporation	

**Convenor** **FinTech Industry Experts**

www.investingtamilnadu.com

investtn guidance\_tn investintn

## தேசியச் செய்திகள்

### தேசியப் பொது ஆவணப் பதிவு அமைப்பு

- ❖ இது ஆவணங்கள் மற்றும் சொத்துக்களைப் பதிவு செய்வதற்கான 'ஒரே நாடு ஒரே மென்பொருள்' (ஒன் நேஷன் ஒன் சாப்ட்வேர்) என்ற ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இது தேசியத் தகவல் மையத்தினால் முழுவதுமாக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மேம்பட்ட மென்பொருள் பயன்பாடு ஆகும்.

### 5ஜி மொபைல் போன்

- ❖ லாவா இன்டர்நேஷனல் என்ற நிறுவனமானது உள்நாட்டு நுகர்வோருக்கு 5ஜி திறன் பேசிகளை அறிமுகப்படுத்திய முதல் இந்திய நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் லாவா நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டு 'அக்னி' என்ற பெயரின் கீழ்

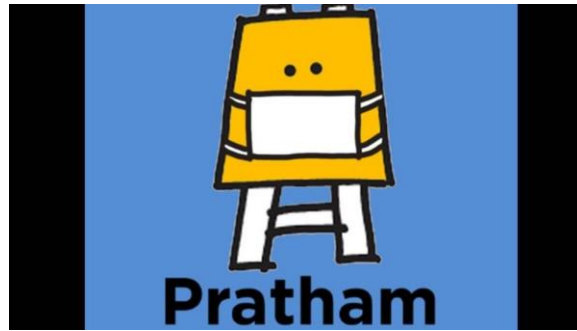
அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.

- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் நொய்டாவில் உள்ள ஆலையில் இது தயாரிக்கப்படுகிறது.



### அமைதி, ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி பரிசு 2021

- ❖ பிரதாம் அமைப்பிற்கு இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திரா காந்தி நினைவு அறக்கட்டளையால் இவ்விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ பிரதாம் என்ற தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனம், இந்தியாவிலும் உலகெங்கிலும் உள்ள ஆதரவற்றக் குழந்தைகளுக்கான கல்வித் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு அர்ப்பணிப்பு உணர்வுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது 1995 ஆம் ஆண்டில் மும்பையில் டாக்டர் மாதவ் சவான் மற்றும் ஃபரிதா லம்பே ஆகியோரால் நிறுவப்பட்டது.



### ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் 2021

- ❖ 'ஸ்வச் அம்ரித் மஹோத்சவ்' என்ற நிகழ்ச்சியின் போது இந்தியாவின் தூய்மையான 342 நகரங்களுக்கு குடியரசுத் தலைவர் ராம்நாத் கோவிந்த் அவர்கள் விருதுகளை வழங்கினார்.
- ❖ இது வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகத்தின் ஸ்வச் பாரத் மிஷன் - நகர்ப்புறம் 2.0 என்ற திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.



- ❖ சுமார் 4320 நகரங்களில் கணக்கெடுப்பு மேற்கொண்டதன் மூலம் உலகின் ஒரு மிகப் பெரிய தூய்மை நிலைக் கணக்கெடுப்பாக இது மாறியுள்ளது.
- ❖ 1 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மக்கள் தொகை கொண்ட நகரங்களின் பிரிவில் இந்தூர் நகரம் தொடர்ந்து 5வது ஆண்டாக 'தூய்மையான நகரம்' என்ற விருதினைப் பெற்று உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து சூரத் மற்றும் விஜயவாடா ஆகியவை முறையே 2வது மற்றும் 3வது இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ வாரணாசி 'சிறந்த கங்கை நகரம்' என்ற விருதையும் அகமதாபாத் இராணுவக் குடியிருப்புப் பகுதி 'இந்தியாவின் தூய்மையான இராணுவக் குடியிருப்புப் பகுதி' என்ற விருதையும் வென்றுள்ளன.
- ❖ 100க்கும் மேற்பட்ட நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கொண்ட மாநிலங்கள் பிரிவில் சத்தீஸ்கர் தொடர்ந்து 3வது ஆண்டாக இந்தியாவின் 'தூய்மையான மாநிலம்' என்ற விருதைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ '100க்கும் குறைவான நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கொண்ட மாநிலங்கள்' என்ற பிரிவில் ஜார்க்கண்ட் இரண்டாவது முறையாக இந்தியாவின் 'தூய்மையான மாநிலம்' என்ற விருதை வென்றது.
- ❖ '100க்கும் மேற்பட்ட நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கொண்ட மாநிலங்கள்' பிரிவில் 'வேகமாக இயங்கி வரும் மாநிலமாக' கர்நாடக மாநிலம் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ '100க்கும் குறைவான நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் கொண்ட மாநிலங்கள்' என்ற பிரிவில் 'வேகமாக இயங்கி வரும் மாநிலமாக' மிசோரம் மாநிலம் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இதில் மகாராஷ்டிரா 92 விருதுகளையும், சத்தீஸ்கர் 67 விருதுகளையும் பெற்றுள்ளன.
  - Cleanest City: Indore
  - Cleanest Ganga town: Varanasi
  - Cleanest State (with more than 100 urban local bodies): Chhattisgarh
  - Cleanest State (with less than 100 urban local bodies): Jharkhand
  - Cleanest City (with less than one lakh population): Vita city of Maharashtra
  - Cleanest small city (1-3 lakh population): New Delhi Municipal Council
  - Cleanest medium city (3-10 lakh population): Noida
  - Cleanest big city' (10-40 lakh population): Navi Mumbai
  - Cleanest cantonment board: Ahmedabad cantonment
  - Cleanest District: Surat
  - Fastest Mover small city: Hoshangawad, Madhya Pradesh
  - Best Small City in Citizens' Feedback: Tripuri, Maharashtra
  - Top city in Safaimitra Suraksha Challenge: Navi Mumbai

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### பிரிக்ஸ் புத்தாக்க நடவடிக்கை 2021-24

- ❖ இது இந்தியாவின் தலைமையில் தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியா நடத்திய 13வது BRICS அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் குழுவின் கூட்டத்தில் அனைத்து BRICS நாடுகளும் இதை ஒப்புக் கொண்டன.
- ❖ இது அடுத்து வரவிருக்கும் BRICS S&T மற்றும் புத்தாக்க அமைச்சகத்திற்கான



மாநாட்டில் ஒரு முக்கியப் பங்காக இருக்கும்.

- ❖ இது இந்தியாவின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையால் நடத்தப்பட உள்ளது.



### கிளாஸ்கோ காலநிலை ஒப்பந்தம் 2021



- ❖ அதிகளவில் கார்பனை வெளியிடும் நாடுகள், 2030 ஆம் ஆண்டிற்கான வலுவான உமிழ்வுக் குறைப்பு இலக்குகளுடன், 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் தங்கள் காலநிலைச் செயல் திட்டங்களை மீண்டும் வெளியிடுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப் பட்டன.
- ❖ முந்தைய வரையில் நிலக்கரியை "வெளியேற்றுவது" என்று அளிக்கப்பட்ட ஒரு உறுதிமொழியானது, அதற்குப் பதிலாக நிலக்கரியை "குறைப்பதற்கான" உறுதிமொழிக்கு தற்போது மாற்றப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கிட்டத்தட்ட ஏழை நாடுகளைத் திருப்திப் படுத்துவதற்குப் போதுமான நிதி ஊக்குவிப்புகளை உள்ளடக்கியுள்ளதோடு கார்பன் வர்த்தகத்திற்கு வழி வகுக்கும் ஒரு நீண்ட காலப் பிரச்சனையைத் தீர்ப்பதாக உள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபை இந்த இலக்கை அடைய 3 அளவுகோல்களை நிர்ணயித்து இருந்தாலும் அவற்றில் எதுவும் அடையப்படவில்லை.
- ❖ அந்த மூன்று உறுதிமொழிகள்
  - 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் கார்பன் டை ஆக்சைடு வெளியேற்றத்தைப் பாதிப்பாக குறைக்க உறுதிமொழி

- பணக்கார நாடுகளில் இருந்து ஏழைகளுக்கு \$100 பில்லியன் நிதி உதவி
- அந்தப் பணத்தில் பாதியானது வளரும் நாடுகளுக்குப் பருவநிலை மாற்றத்தின் மோசமான விளைவுகளுக்கு ஏற்றவாறு உதவுவதை உறுதி செய்தல்.

### உலகின் பணக்கார நாடு - சீனா



- ❖ இது McKinsey என்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஒரு புதிய அறிக்கையாகும்.
- ❖ உலகளவில் பணக்கார நாடான அமெரிக்காவைப் பின்னுக்குத் தள்ளி சீனா உலக அளவில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ உலகளவில் உள்ள செல்வத்தில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு அமெரிக்காவிலும் சீனாவிலும் உள்ள 10% பணக்காரக் குடும்பங்களின் கைவசம் உள்ளது.
- ❖ அந்த இரண்டுமே உலகின் மிகப்பெரியப் பொருளாதாரங்கள் ஆகும்.
- ❖ கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களில் உலகளாவியச் செல்வம் மூன்று மடங்கு அதிகரித்து உள்ளது.
- ❖ ஆக உலகம் முன்பு இருந்ததை விட இப்போது மிகவும் செல்வச் செழிப்புடன் உள்ளது.

### சர்வதேச சட்ட ஆணையம்



- ❖ பேராசிரியர் பீமல் படேல் 2023 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 முதல் ஜந்தாண்டுக் காலத்திற்கு சர்வதேச சட்ட ஆணையத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அவர் ராஷ்டிரிய ரக்சா பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தராகவும், இந்திய தேசியப் பாதுகாப்பு ஆலோசனைக் குழுவின் உறுப்பினராகவும் உள்ளார்.
- ❖ சீனா, தென் கொரியா மற்றும் ஜப்பான் வேட்பாளர்களை உள்ளடக்கிய ஆசிய-பசிபிக்

குழுவில் அவர் அதிக வாக்குகளைப் பெற்றார்.

- ❖ சர்வதேச சட்ட ஆணையமானது ஐக்கிய நாடுகளின் பொதுச் சபையால் 1947 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.

### SITMEX-21



- ❖ SITMEX-21 எனப் பெயரிடப்பட்ட முத்தரப்புக் கடல்சார் பயிற்சியின் 3வது பதிப்பு அந்தமான் கடலில் ராயல் தாய் கடற்படையால் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இதில் இந்தியா, சிங்கப்பூர் மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய நாடுகளின் கடற்படையினர் பங்கேற்கின்றனர்.

### அதிகளவு பணவரவினைப் பெறும் நாடு



- ❖ 'உலக வங்கியின் பண வரவு மதிப்புகளின் உலகளாவிய தரவுத் தளம்' என்ற தலைப்பிலான ஓர் அறிக்கையானது உலக வங்கியால் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 87 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைப் பெற்றதன் மூலம் , உலகில் அதிகளவு பண வரவு பெறும் நாடாக இந்தியா மாறியது.
- ❖ இந்த நிதிகளில் 20 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பங்களிப்புடன் அமெரிக்கா இதன் மிகப்பெரிய ஆதாரமாக விளங்குகிறது.



- ❖ இந்தியாவைத் தொடர்ந்து சீனா, மெக்சிகோ, பிலிப்பைன்ஸ், எகிப்து ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.

## புகைபிடிக்கும் பழக்கம் குறித்த தரவு



### Commission Report: **Reignite the Fight Against Smoking**

Prepared by  
The International Commission to  
Reignite the Fight Against Smoking

SEPTEMBER 2021

The development of the report was supported by the Foundation for a Smoke-Free World

- ❖ புகைபிடிப்பிற்கு எதிரான ஒரு போராட்டத்தை மீண்டும் எழுப்புவதற்கான சர்வதேச ஆணையத்தின் அறிக்கை சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ உலக வங்கி போன்ற மூல ஆதாரங்களில் இருந்து இரண்டாம் நிலை தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இந்த அறிக்கையானது தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 16 முதல் 64 வயதுக்குட்பட்ட புகைபிடிக்கும் பழக்கம் உள்ளவர்கள் எண்ணிக்கையில் சீனா முதலிடத்திலும், இந்தியா இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ புகைபிடிக்கும் பழக்கத்தை நிறுத்துவோர் விகிதம் குறைவாக உள்ள நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ சீனாவிலும் இந்தியாவிலும் 16 முதல் 64 வயதுக்குட்பட்டவர்களில் புகைபிடிக்கும் பழக்கம் உள்ள 500 மில்லியன் நபர்கள் உள்ளனர்.

## சிட்னி பேச்சுவார்த்தை



- ❖ சிட்னி பேச்சுவார்த்தையில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி ஒரு சிறப்புரையாற்றினார்.
- ❖ இந்நிகழ்ச்சியில் அவர் 'இந்தியாவின் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியும் புரட்சியும்' என்ற ஒரு



தலைப்பில் உரையாற்றினார்.

- ❖ இந்தப் பேச்சுவார்த்தையானது ஆஸ்திரேலிய உத்திசார் கொள்கை நிறுவனத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது டிஜிட்டல் களத்தின் வீழ்ச்சியைப் பற்றி விவாதிப்பதற்காக இணையதளம் மற்றும் சில முக்கியமான தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் கூடும் ஒரு வருடாந்திர உச்சி மாநாடு ஆகும்.

### TRACE லஞ்ச வழங்கீட்டின் ஆபத்து குறித்த உலகளாவியத் தரவரிசை 2021

#### COUNTRY'S POSITION IMPROVED SINCE 2014

Year	Rank
2014	185
2016	178
2017	88
2018	86
2019	78
2020	77
2021	82

**BETTER PLACED**

India is much better placed among its neighbours when it comes to bribery risk with Pakistan ranked 150th; Bangladesh 167th, Nepal 112nd; Sri Lanka 92nd and Afghanistan 174th

- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் இந்தியா 82வது இடத்திற்குச் சரிந்துள்ளது (2020 ஆம் ஆண்டில் இருந்த நிலையில் இருந்து 5 இடங்கள் சரிந்துள்ளது).
- ❖ இந்த தரவரிசையில் டென்மார்க் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது டிரேஸ் இண்டர்நேஷனல் என்ற அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது 194 நாடுகளில் வணிக ரீதியில் நிலவும் லஞ்ச வழங்கீடு குறித்த ஒரு அபாயத்தை மதிப்பிடுகிறது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### உலகளாவியச் சேவைத் துறை மீதான மாநாடு 2021

- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டுக்குள் 1 டிரில்லியன் டாலர் சேவைகள் என்ற ஒரு ஏற்றுமதி இலக்கை எட்ட இந்தியா தயாராக உள்ளது என்று மத்திய அமைச்சர் பியூஷ் கோயல் தெரிவித்து உள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் பொருளாதார வளர்ச்சியின் முக்கிய உந்துதலாக 'சேவைகள்' துறையை அவர் குறிப்பிட்டார்.
- ❖ சேவைத் துறை கிட்டத்தட்ட 2.6 கோடி பேருக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்குவதோடு இந்தியாவின் மொத்த உலகளாவிய ஏற்றுமதியில் சுமார் 40 சதவீத பங்களிப்பையும் வழங்குகிறது.
- ❖ 2020-21 ஆம் ஆண்டில் சேவை வர்த்தக உபரி 89 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக இருப்பதோடு அது அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் ஒரு மிகப்பெரிய பெறுநராக உள்ளது.
- ❖ டெல்லியில் நடைபெற்ற இந்த மாநாட்டின் கருத்துரு 'India Serves: Exploring Potential Growth

Sectors Beyond IT/ITes' என்பதாகும்.



## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### ஸ்பைரோஃபை

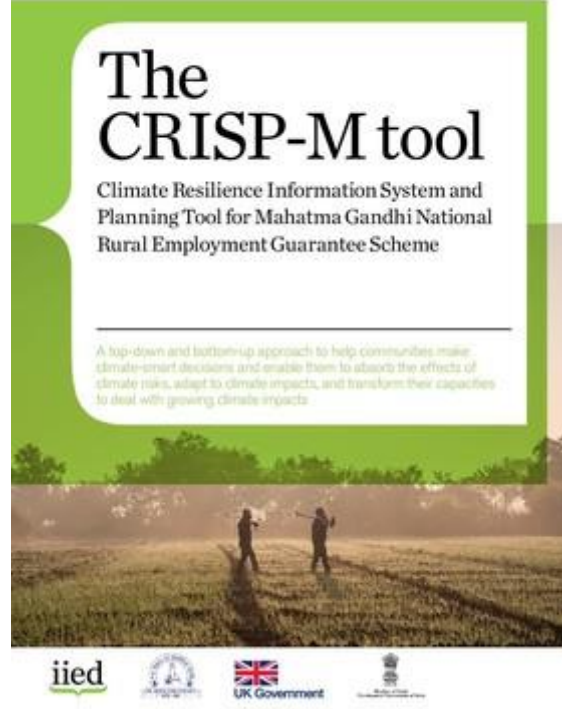
- ❖ இது இந்தியாவின் முதல் நியூமோட்டாக் அடிப்படையிலான கையில் எடுத்துச் செல்லத் தக்க வகையிலான ஒரு கம்பியில்லா ஸ்பைரோமீட்டர் ஆகும்.
- ❖ இது சிப்லா என்ற நிறுவனத்தால் உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சுவாசப் பாதை அடைப்பு நோயை (OAD - Obstructive Airway Disease) கண்டறிதலில் புரட்சியை ஏற்படுத்த முனைகிறது.
- ❖ ஸ்பைரோமெட்ரி என்பது நாளப்பட்ட நுரையீரல் அடைப்பு நோயை (Chronic obstructive pulmonary disease - COPD) அறிதலுக்கான ஒரு சிறந்த முறையாகும்.
- ❖ தற்போது, இதய நோய்களுக்குப் பிறகு இந்தியாவில் இறப்புக்கான 2வது பொதுவான காரணியாக COPD நோய் உள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய COPD நோயாளிகளில் 32% இந்தியாவில் மட்டுமே உள்ளனர்.



### மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்புத் திட்டத்தில் CRISP-M தொழில்நுட்பப் பயன்பாடு

- ❖ ஊரக மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு உறுதியளிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 75% கிராமப் பஞ்சாயத்துகளுக்கான புவியியல் தகவல் அமைப்பு (GIS - Geographical Information System) திட்டங்களை நிறைவு செய்ததன் மூலம் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

- ❖ இந்தத் தொழில்நுட்பத்தினை ஊரக மேம்பாட்டு அமைச்சகம் மற்றும் பிரிட்டிஷ் அரசு ஆகியவை இணைந்து உருவாக்கின.
- ❖ CRISP-M ஆனது பல்வேறு புவி இயற்பியல் அளவுருக்களின் அடிப்படையில், மாறி வரும் பருவநிலையின் தாக்கத்தை உள்ளூர் மக்கள் புரிந்து கொள்வதற்கு உதவும்.
- ❖ பருவநிலை நெகிழ்திறன் தகவல் அமைப்பு மற்றும் திட்டமிடல் (CRISP-M) தொழில் நுட்பமானது இந்தப் புவியியல் தகவல் அமைப்பின் அடிப்படையிலான திட்டமிடல் தரவுகளைப் பருவநிலைத் தரவுகளுடன் ஒருங்கிணைக்கும்.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### Deocha Pachami Harinsingha Dewanganj



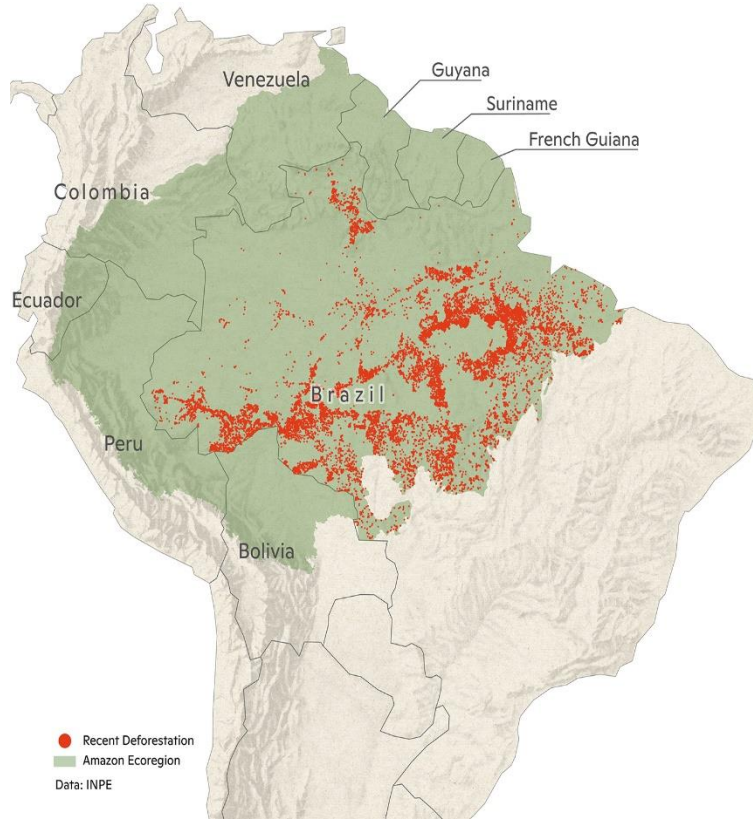
- ❖ இது மேற்கு வங்காளத்தின் பிரபும் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள உலகின் இரண்டாவது

பெரிய நிலக்கரிச் சுரங்கத் தொகுதியாகும்.

- ❖ மேற்கு வங்க முதல்வர் மம்தா பானர்ஜி, இந்தத் திட்டத்தால் இடம்பெயர்ந்து அல்லது பாதிக்கப்பட்டு வாழ்பவர்களுக்கு ₹10,000 கோடி அளவிலான ஒரு இழப்பீட்டுத் தொகுப்பினை வழங்க உள்ளதாக அறிவித்தார்.

### அமேசான் காடுகள் அழிக்கப்படுதல்

- ❖ சமீபத்திய தரவுகளின்படி, பிரேசிலின் அமேசான் காடுகளில் அழிக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகளின் அளவானது 15 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிலான ஒரு உச்சத்தை எட்டி உள்ளது.
- ❖ அமேசான் மழைக்காடுகள் என்பவை அமேசான் உயிரினக் குழுமத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு ஈர நிலமான மற்றும் பரந்து விரிந்த வெப்பமண்டல மழைக்காடு ஆகும்.
- ❖ அமேசான் பூமியின் மற்ற மழைக் காடுகளில் உள்ள அளவில் பாதிக்கும் மேலான மழைக் காடுகளை உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ அமேசானின் வனப்பகுதிகள் அழிக்கப்படுவதற்கான முக்கிய காரணங்கள் என்பவை மனிதர்களின் குடியேற்றம் மற்றும் நில மேம்பாடு ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ இந்தக் காடுகளின் அழிவுக்கு மற்றொரு காரணமாக திகழ்வது காட்டுத் தீ ஆகும்.



### கிரிப்டோகாரியா முதுவாரியானா

- ❖ இது முதுவர் பழங்குடி சமூகம் வசிக்கும் இடுக்கி வனப்பகுதியில் கண்டறியப்பட்ட ஒரு புதிய வகை தாவர இனமாகும் (Cryptocarya Muthuvariana).
- ❖ இந்த வகை மரங்கள் கிரிப்டோகாரியா இனத்தைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- ❖ முதுவன் இன மக்கள் மதுரை வம்சத்தின் (Madurai dynasty) விசுவாசம் மிக்க குடிமக்கள்



ஆவர்.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### சைரன் விருது

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் செய்தித்தாள்களுக்கான 'PROJECT SIREN' என்ற விருதானது இந்துப் பத்திரிகைக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜூன் 2020 மற்றும் ஜூன் 2021 ஆகிய காலத்திற்கிடையில் தற்கொலைகள் பற்றிய அதன் பொறுப்பான அறிக்கைக்காக இது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ SIREN என்பது மனநலச் சட்டம் மற்றும் கொள்கை மையத்தின் கீழ் உள்ள இந்திய மன நலக் கண்காணிப்பு அமைப்பின் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.



**INDIA**  
**MENTAL HEALTH**  
**OBSERVATORY**

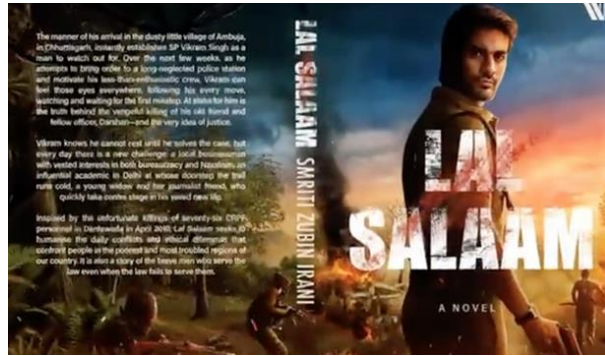
### 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த இந்தியத் திரைப்பட ஆளுமை விருது

- ❖ நடிகரும் பா.ஜ.க. தலைவருமான ஹேமா மாலினி மற்றும் பாடலாசிரியரும் மத்திய திரைப்படச் சான்றிதழ் வழங்கீட்டு வாரியத்தின் முன்னாள் தலைவருமான பிரசுன் ஜோஷி ஆகியோருக்கு இந்த ஆண்டின் சிறந்த இந்தியத் திரைப்பட ஆளுமை என்ற விருதானது வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த விருதுகளானது கோவாவில் நடைபெற உள்ள இந்தியாவின் மிகப்பெரிய விருது வழங்கும் விழாவான 52வது இந்திய சர்வதேசத் திரைப்பட விருது வழங்கும் விழாவில் (2021) வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டில், ஹாலிவுட்டின் பிரபலமான மார்ட்டின் ஸ்கோர்செஸி (Martin Scorsese) மற்றும் ஹங்கேரியத் திரைப்பட தயாரிப்பாளர் இஸ்டெவன் சாபோ (Istevan Szabo) ஆகியோருக்கு சத்யஜித் ரே வாழ்நாள் சாதனையாளர் என்ற விருதானது வழங்கி கௌரவிக்கப் படவுள்ளது.



### லால் சலாம் புத்தகம்

- ❖ மத்தியப் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர், ஸ்மிருதி ஜூபின் இரானி "Lal Salaam: A Novel" என்ற தலைப்பிலான தனது முதல் புதினத்தை வெளியிட உள்ளார்.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் சத்தீஸ்கரின் தண்டேவாடா பகுதியில் நடத்தப் பட்ட மாவோயிஸ்ட் தாக்குதலின் போது 76 மத்திய ரிசர்வ் காவல் படை வீரர்கள் கொல்லப் பட்ட ஒரு சம்பவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு இந்தப் புதினமானது எழுதப் பட்டுள்ளது.



### விளையாட்டுச் செய்திகள்

#### ஆரிப் கான்

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரைச் சேர்ந்த ஆல்பைன் பனிச்சறுக்கு வீரர் ஆரிப் கான் 2022 ஆம் ஆண்டு பெய்ஜிங் குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிக்குத் தகுதி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு பெய்ஜிங் குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இடம் பெற்ற ஒரே இந்தியப் பனிச்சறுக்கு பந்தய வீரர் ஆரிப் கான் ஆவார்.
- ❖ இது சீனாவில் நடைபெற உள்ள முதல் குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டி என்பதோடு 2008

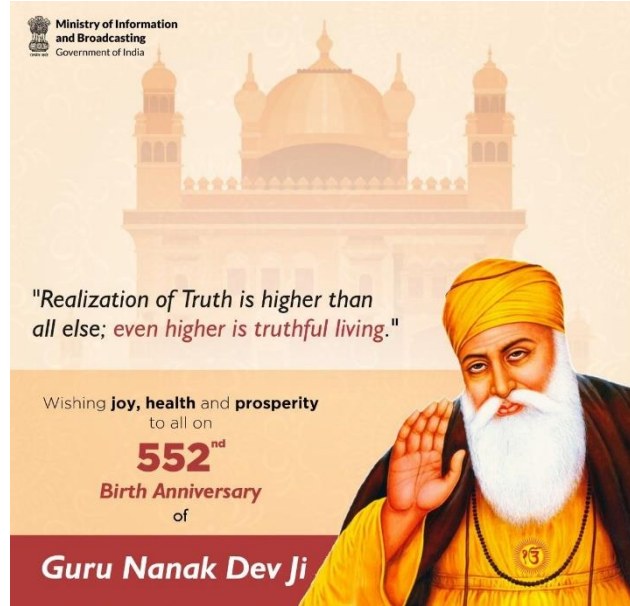
ஆம் ஆண்டு கோடைகால ஒலிம்பிக் போட்டிக்குப் பிறகு அங்கு நடைபெற உள்ள ஒரு இரண்டாவது ஒலிம்பிக் போட்டி ஆகும்.

- ❖ முன்பு கோடைக்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்திய அதே நகரத்தில் குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் நடத்தப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.



## முக்கிய தினங்கள்

**552வது குருநானக் ஜெயந்தி - நவம்பர் 19**



- ❖ சீக்கிய மதத்தை நிறுவிய குருநானக் தேவ் ஜி அவர்களின் பிறந்த நாளானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் குருநானக் ஜெயந்தி என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது பிரகாஷ் உத்சவ் அல்லது குரு புரப் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இவர் பத்து சீக்கிய மதக் குருக்களில் முதன்மையானவர் (முதல் குரு) ஆவார்.
- ❖ இவர் தற்போதைய பாகிஸ்தானின் நான்கானா சாஹிப்பில் அமைந்துள்ள தால்வண்டி என்ற கிராமத்தில் 1469 ஆம் ஆண்டில் பிறந்தார்.

