

டிசம்பர் - 23

## TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னையில் உள்ள அப்பல்லோ ஃபர்ஸ்ட் மெட் மருத்துவமனையின் மூத்த மருத்துவர் மற்றும் இரைப்பை குடல் அறுவை சிகிச்சை நிபுணரான இரவீந்திரன் குமேரனுக்கு சமீபத்தில் எடை இழப்பு/ வளர்சிதை மாற்ற அறுவை சிகிச்சைக்கான உலகளாவிய மருத்துவச் சிறப்பு விருது லண்டனில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமது பணியின் போது உயிரிழந்தப் பத்திரிகையாளர்களின் குடும்பங்களுக்கான இழப்பீட்டுத் தொகையினை 10 லட்சம் ரூபாயாக உயர்த்தி தமிழக அரசானது ஆணை பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ உளுந்தூர்பேட்டை விமான ஓடுபாதையில் சுமார் 6 மாத காலத்திற்கு என்று ஆளில்லா விமானங்களின் திரள் சோதனைகளை நடத்தச் செய்வதற்கு விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையத்திற்கு (CASR) தமிழக அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ பத்மஸ்ரீ விருது பெற்ற (2023) மத்தியப் பிரதேசத்தின் புகழ்பெற்ற பைகா பழங்குடியின கலைஞர் ஜோதையா பாய் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில குப்வாரா, பாரமுல்லா மற்றும் பந்திப்பூர் மாவட்டங்களின் ஏழு எல்லையோரக் கிராமங்களில் தமது கைபேசி சேவைகளை அறிமுகப்படுத்திய முதல் தனியார் தொலைத்தொடர்பு நிறுவனமாக பாரதி ஏர்டெல் மாறியுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாட்டில் மின் தேவையின் அதிகரிப்பு



**புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலம்**

- இந்தியாவில் மின் உற்பத்தியில் சுமார் 1100 மெகாவாட் நிறுவ திறனுடன் 2 -வது இடத்திலும்
- சூரிய ஒளி சக்தி மின்சார உற்பத்தியில் சுமார் 9400 மெகாவாட் நிறுவ திறனுடன் 3- வது இடத்தையும் தமிழ்நாடு பெற்றுள்ளது.
- புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்திக்கென தனியே தமிழ்நாடு பசுமை மின் உற்பத்தி நிறுவனம் (Tamil nadu green energy company limited) உருவாக்கி சிறப்பாக பணியாற்றி வருகிறது.

**மின்சாரத்துறை**  
P.R.D - 20-12-2024

- ❖ 660-மெகாவாட் உற்பத்தி திறன் கொண்ட எண்ணூர் அனல் மின் நிலைய (ETPS) விரிவாக்கத் திட்டம் ஆனது மின் விநியோகக் கட்டமைப்பின் மீது நிலைத்தன்மையை உறுதிப்படுத்தவும், மின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும் உதவும்.
- ❖ மாநிலத்தின் மின் தேவை ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10% அதிகரித்து வருகிறது.

- ❖ 11,000 மெகாவாட் என்ற காற்றாலை ஆற்றல் உற்பத்தி திறனுடன், தமிழ்நாடு மாநிலம் நாட்டிலேயே இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தி திறன் அடிப்படையில், 9,400 மெகாவாட் திறனுடன் மாநிலம் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 100 பில்லியன் அலகுகள் அளவிலான கூடுதல் பசுமை ஆற்றல் திறனை உற்பத்தி செய்வதற்கு மாநில அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் மாநிலத்தின் எரிசக்தித் தேவையில் 50 சதவீதமானது, பசுமை எரிசக்தி மூலம் பூர்த்தி செய்யப்பட வேண்டும் என்று அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு பசுமை ஆற்றல் நிறுவனம் லிமிடெட் ஆனது மாநிலத்தின் பசுமை ஆற்றல் உற்பத்தி முன்னெடுப்புகளை மேற்பார்வை செய்து வருகிறது.

### தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கை மேலாண்மைக்கான கட்டமைப்பு


#### Dealing with a menace

The State Planning Commission's draft 'Dog Policy' for Tamil Nadu recommends comprehensive measures, including responsible ownership and upgrade to animal housing infrastructure, to tackle the rising risk of dog bites.

■ As per the 20th livestock census, there are **12.96 lakh** dogs, including 4.41 lakh community dogs, in Tamil Nadu

**3,30,264 cases**

Tamil Nadu ranks second in the country in dog bite cases



Since 2018, **11,80,515 doses** of anti-rabies vaccines have been administered and **59,853 dogs** have been sterilised (**56,639 castrations** and **3,214 spayings**)

■ The policy is aimed at addressing the **complexities** in managing community dogs in Tamil Nadu. It recommends a **humane approach** and promotes responsible ownership

■ The policy also provides inputs for strengthening animal housing infrastructure, including mobile surgical units, and shares insights on capacity building in human resources

■ State Planning Commission's draft 'Dog Policy' for Tamil Nadu finds that dog bites and **rabies** cases are rapidly increasing, posing risk to humans, especially children and women

■ The policy also suggests communities to participate in **feeding practices** at designated areas, support adoption programmes, and engage in **awareness activities**, in line with the Animal Birth Control rules

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில திட்ட ஆணையமானது (SPC) தெரு நாய்கள் மேலாண்மை மற்றும் ஒழுங்குமுறைக்கான ஒரு விரிவான வரைவு கொள்கை கட்டமைப்பினை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தில் அதிகரித்து வரும் நாய்களின் எண்ணிக்கையால் ஏற்படும் சவால்களை எதிர்கொள்வதையும், பொது சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மனிதாபிமான முறையில், பயனுள்ள மற்றும் மிக நிலையான முறையில் நாய்களின் எண்ணிக்கையை மேலாண்மை செய்வதற்கான ஓர் உத்தி சார் அணுகுமுறையை இந்தக் கொள்கை குறிப்பிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ தெரு நாய்களில் வெறிப்பிடித்தல் நோயின் பரவலை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக, ரேபிஸ் எதிர்ப்பிற்கான மாபெரும் தடுப்பூசி வழங்கீட்டுப் பிரச்சாரமானது குறிப்பிட்ட நாட்களில் ஆனது நடத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ எந்த நாய்க்கும் இரண்டு முறையில் தடுப்பூசி போடப்படவில்லை அல்லது எந்த நாயும் விடுபடவில்லை என்பதை உறுதி செய்வதற்கு தடுப்பூசி போடப்பட்ட விலங்குகளைக் குறியிடுவதன் மூலம் அவற்றை எளிதில் அடையாளம் காண முடியும்.

- ❖ தொலைதூர இடங்களில் உள்ள உள்ளாட்சி அமைப்புகளும் கூட கால அடிப்படையிலான விலங்குப் பிறப்பு கட்டுப்பாட்டு திட்டங்களை அணுகுவதை உறுதி செய்வதற்காக என நடமாடும் சேவை வழங்கீட்டு வசதியை உருவாக்கப் பரிந்துரைப்பது அவசியமாகும்.
- ❖ பொறுப்பான செல்லப்பிராணி உரிமையை மேம்படுத்துவதற்கும், நாய்கள் கைவிடப்படும் பிரச்சினைகளை நன்கு நிவர்த்தி செய்வதற்கும் அனைத்து வளர்ப்பு நாய்களின் பதிவும் கட்டாயமாகும்.

### ஒருங்கிணைந்த சுகாதார முன்னெடுப்புகள்

- ❖ 'ஒருங்கிணைந்த சுகாதாரம்/நல்வாழ்வு மற்றும் பருவநிலை மாற்றம்' என்ற தமிழ்நாடு கருத்தரங்கம் ஆனது சமீபத்தில் சென்னையில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, 'ஒருங்கிணைந்த சுகாதாரம்' முத்திரையினை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளதோடு 'ஒருங்கிணைந்த சுகாதாரம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம்: தமிழ்நாடு ஒரு கண்ணோட்டம்' என்ற ஓர் அறிமுகக் கையேட்டினையும் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழகத்தில் பசுமைப் பரவலை சுமார் 33 சதவீதமாக உயர்த்துவதற்கு மாநில அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.
- ❖ மாநில அரசானது சமீபத்தில் வெப்ப அலைகளை மாநில அளவில் குறிப்பிடப்பட்டப் பேரிடராக அறிவித்துள்ளது.



### தமிழ்நாட்டில் சிறிய காற்றாலை விசையாழி

- ❖ திருச்சி-மதுரை தேசிய நெடுஞ்சாலையில் பஞ்சப்பூர் என்னுமிடத்தில் அமைக்கப்பட உள்ள ஒருங்கிணைந்தப் பேருந்து நிலையத்தில் (IBT) காற்றாலை விசையாழிகள் நிறுவப் பட உள்ளன.
- ❖ மரங்களைப் போன்று வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள இந்த 30 அடி உயர சிறிய காற்றாலை விசையாழி கம்பங்கள் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- ❖ இது மின்சாரம் தயாரிப்பதற்கு மணிக்கு 7 கிலோ மீட்டர் காற்றின் வேகம் தேவைப்படுகின்ற வழக்கமான காற்றாலை போன்றல்லாமல் இவை இயங்க சுமார் 2.5 கி.மீ வேகத்தில் காற்று போதுமானது.
- ❖ இந்தக் காற்றாலை விசையாழி கம்பம் ஆனது ஒரு மணி நேரத்திற்கு சுமார் 10 KW மின்னாற்றல் உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டதாக இருக்கும், இதனால் மூலம் ஒரு

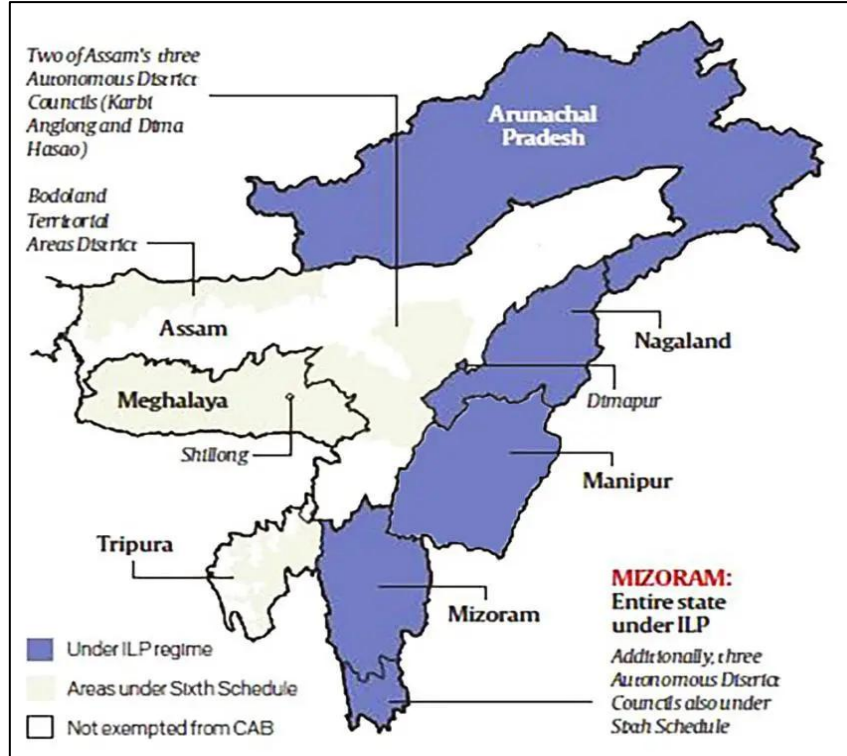
நாளில் 240 KW மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

- ❖ இந்தப் பிராந்தியத்தில் உள்ளப் பகுதிகளில் இதுவே இம்மாதிரியிலான முதலாவதான சிறிய காற்றாலை விசையாழி ஆகும்.



## தேசியச் செய்திகள்

### பாதுகாக்கப்பட்டப் பகுதி நிலை 2024

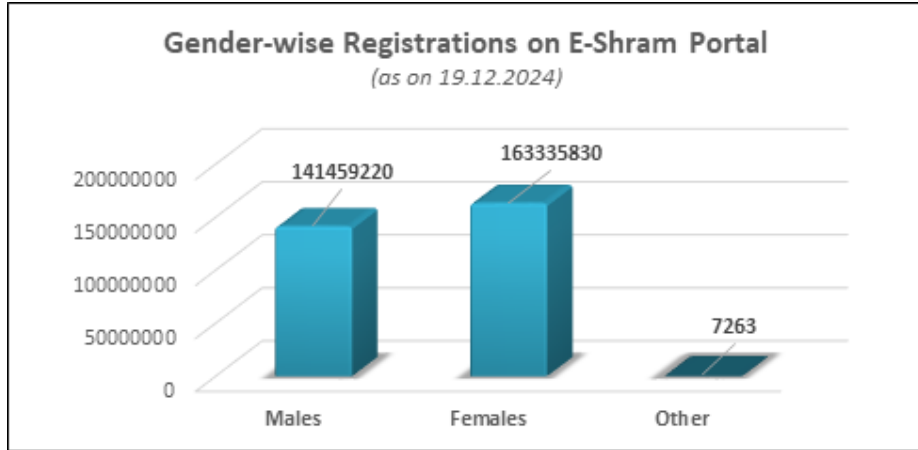


- ❖ வெளிநாட்டினரின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக மணிப்பூர், நாகாலாந்து மற்றும் மிசோரம் ஆகிய சில மாநிலங்களில் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி முறையை (PAR) மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் மீண்டும் அமல்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இம்மூன்று வடகிழக்கு மாநிலங்களுக்குச் செல்லும் வெளிநாட்டினர் அரசாங்கத்திடம் முன் அனுமதி மற்றும் சிறப்பு அனுமதி பெற வேண்டும்.

- ❖ அவர்கள் 1958 ஆம் ஆண்டு வெளிநாட்டினர் (பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகள்) ஆணையின் படி அவசியமான பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதி அனுமதிகளை (PAP) பெற வேண்டும்.
- ❖ 14 ஆண்டுகால இடைவெளிக்குப் பிறகு இந்த முறையானது திரும்பக் கொண்டு வரப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ மியான்மரின் எல்லையில் உள்ள இம்மூன்று மாநிலங்களில் 2010 ஆம் ஆண்டில் PAR முதலில் ஓராண்டிற்கு தளர்த்தப்பட்டது, பின்னர் இந்த உத்தரவின் செல்லுபடி காலம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 16 ஆம் தேதியன்று பிறப்பிக்கப்பட்ட சமீபத்திய PAR உத்தரவு ஆனது, 2027 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் வரை செல்லுபடியாகும்.

### e-Shram இணைய தளத்தில் பதிவு

- ❖ கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் சுமார் 30 கோடிக்கும் அதிகமான தொழிலாளர்கள் e-Shram இணைய தளத்தில் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- ❖ 2014-15 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 15.84 கோடி பேர் பதிவு செய்திருந்தனர், ஆனால் 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இந்த எண்ணிக்கை 29 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ e-Shram இணைய தளம் ஆனது, அமைப்புசாராத தொழிலாளர்களுக்கு ஆதரவளிக்கச் செய்வதற்காகவும் அதிகாரமளிப்பதற்காகவும் தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தினால் 2021 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 26 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 19 ஆம் தேதிக்குள், e-Shram இணைய தளத்தில் 30,48,02,313 பதிவுகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ எனவே, அமைப்புசாராத தொழிலாளர்களின் உலகின் மிகப்பெரிய தரவுதளமாக இது உருவெடுத்துள்ளது.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### பிடனின் மன்னிப்பு அதிகாரப் பயன்பாடு - அமெரிக்கா

- ❖ கொரோனா வைரஸ் பெருந்தொற்று காலத்தின் போது சிறையில் இருந்து விடுவிக்கப்பட்டு வீட்டுக் காவலில் வைக்கப்பட்ட சுமார் 1,500 பேரின் தண்டனைத் தன்மையினை அதிபர் ஜோ பிடன் மாற்றி அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ வன்முறை சாராதக் குற்றங்களுக்காக தண்டிக்கப்பட்ட 39 அமெரிக்கர்களுக்கும் அவர் மன்னிப்பு வழங்கியுள்ளார்.

- ❖ இது நவீன கால வரலாற்றில் ஒற்றை நாளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு மிகப்பெரிய கருணை அடிப்படையிலான செயலாகும்.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் பதவி விலகுவதற்கு சற்று முன்னதாக பராக் ஒபாமா 330 பேருக்கு மன்னிப்பு வழங்கிய நிகழ்வானது, ஒற்றை நாளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இரண்டாவது பெரிய மன்னிப்புச் செயலாக கூறப்படுகிறது.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் மாற்றுச் சொத்துகள் சந்தை

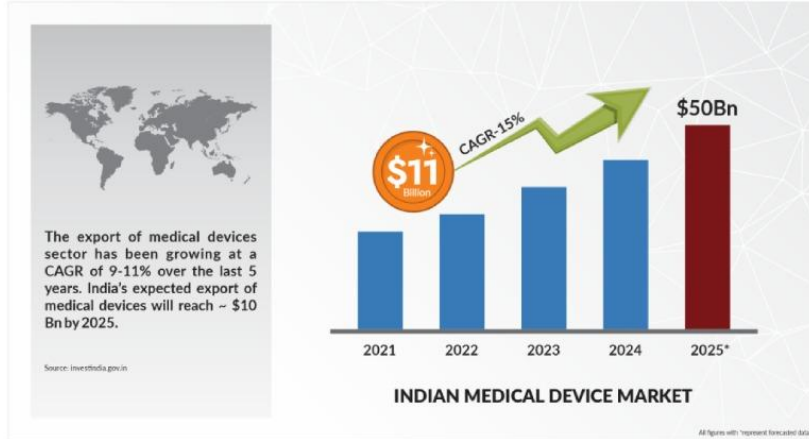


- ❖ இந்தியாவின் மாற்றுச் சொத்துகள் சந்தையானது 2034 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து மடங்கு அதிகரித்து 2 டிரில்லியன் டாலராக உயரும்.
- ❖ இது பங்குகள், பத்திரங்கள் மற்றும் பணம் போன்ற வழக்கமான முதலீடுகளை சாராத முதலீட்டு விருப்பத் தேர்வுகளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தச் சந்தையானது, சந்தை நிர்வாகத்தின் கீழ் (AUM) சுமார் 400 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான சொத்துக்களைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ உலகளவில், 2005 மற்றும் 2020 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் மொத்த உலகளாவிய AUM நிர்வாகத்தில் மாற்றுச் சொத்துக்களின் பங்குகள் சுமார் 10 சதவீதத்திலிருந்து 20 சதவீதமாக இரட்டிப்பாகியுள்ளன.

### இந்திய மருத்துவத் தொழில்நுட்பத் தொழில் துறை 2024

- ❖ இந்தியத் தொழில் துறைக் கூட்டமைப்பின் (CII) 21வது சுகாதார உச்சி மாநாடு ஆனது, "2047 ஆம் ஆண்டில் வளர்ச்சியடைந்த இந்தியாவிற்கான - அதாவது விக்சித் பாரத் 2047 - சுகாதாரப் பாதுகாப்பை மாற்றியமைத்தல்" என்ற கருத்துருவின் கீழ் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்திய மருத்துவச் சாதனங்கள் துறையின் மதிப்பானது சுமார் 14 பில்லியன் டாலர்கள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதோடு 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் அது 30 பில்லியன் டாலர்களாக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ ஜப்பான், சீனா மற்றும் தென் கொரியாவுக்கு அடுத்தபடியாக ஆசியாவில் நான்காவது பெரிய மருத்துவச் சாதன உற்பத்தி சந்தையாக இந்தியா உள்ளது.
- ❖ மேலும், உலகின் முன்னணி 20 உலகளாவிய மருத்துவச் சாதனச் சந்தைகளில் இந்திய நாடும் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காக உத்தரப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு, மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களுக்கு தலா 100 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் மருத்துவச் சாதனப் பூங்காக்களை உருவாக்குவதற்கான ஒரு திட்டம் ஆனது 400 கோடி ரூபாய் செலவில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

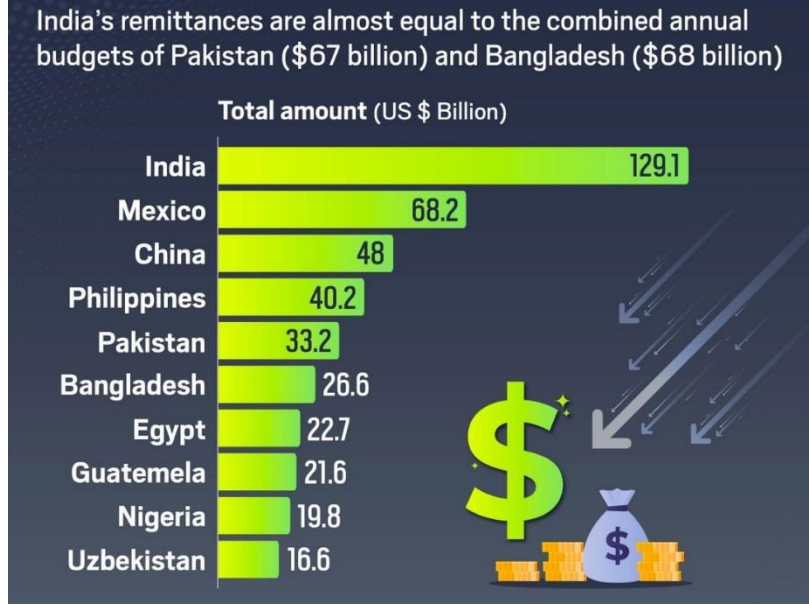


### உலகளாவியப் பணப் பரிமாற்றம் 2024

- ❖ இந்தியா தனது புலம்பெயர்ந்த இந்தியர்களிடமிருந்து அதிகபட்சமாக 129 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான பண வரவுகளைப் பெற்ற நாடு என்ற அளவில் முதலிடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் பண வரவு மட்டும் கிட்டத்தட்ட பாகிஸ்தான் (சுமார் 67 பில்லியன் டாலர்) மற்றும் வங்காளதேசம் (68 பில்லியன் டாலர்) ஆகிய நாடுகளின் வருடாந்திர வரவு செலவு (பட்ஜெட்) தொகைகளை விட கூடுதல் தொகையாகும்.
- ❖ மிகவும் அதிக பண வரவு கொண்ட நாடுகளின் பட்டியலில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்த மெக்ஸிகோவை விட இது கிட்டத்தட்ட இருமடங்காகும்.
- ❖ சுமார் 68 பில்லியன் டாலர்களுடன் மெக்ஸிகோ இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்து உள்ள நிலையில் 48 பில்லியன் டாலர்களுடன் சீனா மூன்றாவது இடத்தையும், 40 பில்லியன்

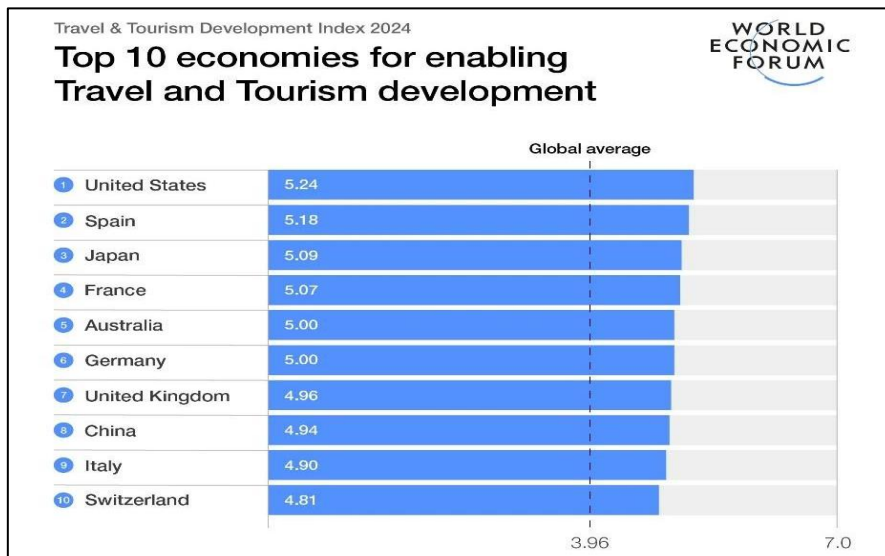
டாலர்களுடன் பிலிப்பைன்ஸ் நான்காவது இடத்தையும், 33 பில்லியன் டாலர்களுடன் பாகிஸ்தான் ஐந்தாவது இடத்தையும் இதில் பிடித்தன.

- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டினைத் தவிர, கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இந்தியா ஒவ்வோர் ஆண்டும் 100 பில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமாக பண வரவினைப் பெறுகிறது.
- ❖ கடந்த 10 ஆண்டுகளில், இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்தப் பண வரவு 57 சதவீதம் வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.
- ❖ மொத்தத்தில், 2014 மற்றும் 2024 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்தியா பண வரவு மூலமாக மட்டும் சுமார் 1 டிரில்லியன் டாலர்களை (982 பில்லியன் டாலர்) பெற்றுள்ளது.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

சுற்றுப் பயணம் மற்றும் சுற்றுலா மேம்பாட்டுக் குறியீடு 2024



- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது (WEF) சுற்றுப் பயணம் மற்றும் சுற்றுலா மேம்பாட்டுக் குறியீட்டினை (TTDI) வெளியிட்டுள்ளது.





- ❖ இதில் 119 நாடுகளில் இந்தியா 39வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட முந்தையக் குறியீட்டில், இந்தியா 54வது இடத்தில் இருந்தது.
- ❖ இருப்பினும், WEF மன்றத்தின் வழிமுறையில் ஒரு திருத்தம் செய்யப்பட்டதால், 2021 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் தரவரிசை 38 வது இடத்திற்கு மாற்றப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான குறியீட்டில் முதல் 5 இடங்களில் உள்ள நாடுகள் அமெரிக்கா, ஸ்பெயின், ஜப்பான், பிரான்ஸ் மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகியனவாகும்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் இக்குறியீட்டின் முதல் 30 மதிப்பெண்களைப் பெற்ற நாடுகளுள், 19 நாடுகள் ஐரோப்பாவின்னையும், ஏழு நாடுகள் ஆசியா-பசிபிக் பிராந்தியத்தினையும், மூன்று நாடுகள் அமெரிக்காவின்னையும் மற்றும் ஒன்று (ஐக்கிய அரபு அமீரகம்) மத்திய கிழக்கு மற்றும் வட ஆப்பிரிக்கா பிராந்தியத்தினையும் (MENA) சேர்ந்தவையாகும்.

