

நவம்பர் - 01

TNPSC துளிகள்

- ❖ நுகர்வோர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகமானது, இணைய வழி வர்த்தக தளங்களால் பின்பற்றப்படும் நியாயமற்ற நடைமுறைகளைத் தடுப்பதற்காக நுகர்வோருக்கு எளிதான தீர்வுகளை வழங்குவதற்காக 2023 ஆம் ஆண்டு தகவல் ஏய்ப்பு மறை படிவங்கள் குறித்த வெளிப்படுத்துதல் ஹேக்கத்தானைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ மூன்றாவது வெடிமருந்துகள் கொண்ட கடற்கரை மற்றும் ஏவுகணை (ACTCM) கப்பலான LSAM 17 (யார்டு 127) சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ 16வது நகர்ப்புறப் போக்குவரத்து இந்தியா மாநாடு மற்றும் கண்காட்சியானது (2023) புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் கஜகஸ்தான் ஆகிய நாடுகள் 'காஷிண்ட் 2023 பயிற்சி' எனப்படும் 7வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் ஆளுநர் ரகுராம் ராஜன், அவரது சக பொருளாதார நிபுணர் ரோஹித் லம்பாவுடன் இணைந்து எழுதிய 'Breaking the Mould: Reimagining India's Economic Future' என்றப் புத்தகம் ஆனது டிசம்பர் 07ஆம் தேதியன்று வெளியிடப்பட உள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மயில்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு

Major findings

● Birds that live in key habitats such as open ecosystems, rivers, and coasts have declined

● Raptors, migratory shorebirds and ducks have declined most



● Indian peafowl continues to thrive

● Asian koel has increased in past three decades

● Urgent conservation action needed for most critically threatened species in the country: Jerdon's courser, great Indian bustard, white-bellied heron, Bengal Florican, Finn's weaver

● Certain species groups like nocturnal birds (owls, nightjars), mountain pheasants and seabirds are poorly represented in citizen science (or other) datasets for large-scale analysis

● IUCN Red List shows 49% of bird species worldwide are declining in population compared with only 6% increasing

- ❖ கடந்த 5 முதல் 10 ஆண்டுகளில் தமிழகம் முழுவதும் உள்ள மயில்களின் எண்ணிக்கை அதிவேகமாக அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ இது மனித-விலங்கு மோதல்கள் அதிகரிக்க வழி வகுத்தது.
- ❖ முட்டைதர்களைக் குறைப்பதன் விளைவாக குள்ளநரிகள் போன்ற வேட்டையாடும் விலங்குகளின் எண்ணிக்கை குறைவதே மயில்களின் எண்ணிக்கைப் பெருக்கத்திற்கு ஒரு முக்கியக் காரணமாகும்.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் காரணமாக அதிகரித்து வரும் வெப்பநிலை மற்றும் பறவைகளால் அதிகம் விரும்பப் படும் வறண்ட பகுதிகளின் அதிகரிப்பு ஆகியவை மற்றொரு காரணமாக இருக்கலாம்.
- ❖ இந்திய மயில் (பாவோ கிரிஸ்டேடஸ்) தேசியப் பறவையாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் முதல் அட்டவணையின் கீழ் மிக அதிகப் பாதுகாப்பு வழங்கப்படும் இனமாக பட்டியலிடப் பட்டுள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஸ்பாஞ்ச் குண்டுகள்

- ❖ சவாலாக விளங்கும் ஹமாஸ் அமைப்பினை எதிர்கொள்வதற்காக இஸ்ரேலிய படைகள் " ஸ்பாஞ்ச் குண்டுகளை" தயாரித்து வருவதாக கூறப்படுகிறது.
- ❖ இரசாயன ஆயுதமான இது வழக்கமான வெடிமருந்துகளிலிருந்து முற்றிலும் வேறு பட்டவையாகும்.
- ❖ "ஸ்பாஞ்ச் குண்டுகள்" இரண்டு வெவ்வேறு திரவங்களைத் தனித்தனியே பிரிக்கும் ஓர் உலோகத் தடுப்பினைக் கொண்டுள்ள ஒரு பாதுகாப்பான நெகிழி கொள்கலன் கொண்டு உறையிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குண்டு செயல்படுத்தப்பட்டவுடன், இந்த திரவங்கள் ஒன்றிணைந்து, அவை ஏவப்பட்ட இலக்கை நோக்கி முன்னேறும்.
- ❖ அவை வழக்கமான செயல்முறையில் வெடிக்காத, மாறாக அவை திடீரென ஒரு நுரை அமைப்பினை உருவாக்கும்.

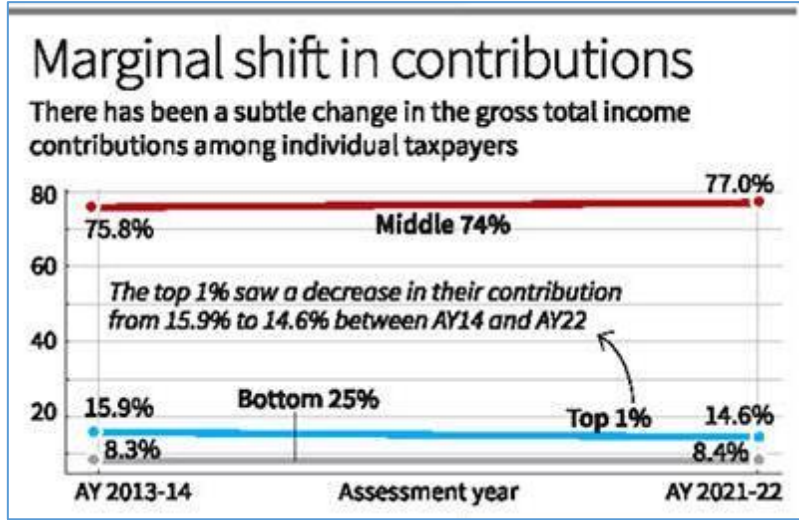


பொருளாதாரச் செய்திகள்

மாறி வரும் போக்குகள் மற்றும் வருமான சமநிலையின்மை

- ❖ வருமான வரித் துறையானது 2019-20 முதல் 2021-22 ஆம் ஆண்டு வரையிலான மதிப்பீட்டு ஆண்டுகளுக்கான வருமான வரி தாக்கல் புள்ளிவிவரங்களை வெளியிட்டு உள்ளது.

- ❖ 2020-21 ஆம் நிதியாண்டில், மொத்தம் 6.75 கோடி வரி செலுத்துவோர் தங்கள் வருமான வரிக் கணக்கை தாக்கல் செய்துள்ளனர்.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டு தாக்கல் செய்யப்பட்ட 6.39 கோடியை விட 5.6 சதவீதம் அதிகம் ஆகும்.
- ❖ கூடுதலாக, சுமார் 2.1 கோடி வரி செலுத்துவோர் வரி செலுத்தியிருந்தாலும் அவர்கள் வருமான வரிக் கணக்கை தாக்கல் செய்யவில்லை என்பது ஒரு தொடர்ச்சியான சிக்கலாக உள்ளது.
- ❖ 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 5.87 கோடியாக இருந்த மொத்த வரி செலுத்துவோர் எண்ணிக்கையானது 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 6.75 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2013-14 ஆம் ஆண்டில் மொத்த வருமானத்தில் 17 சதவீதத்தினை ஈட்டிய வருமான வரி செலுத்துபவர்களில் முதல் 1 சதவீதத்தினர், 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 23 சதவீதத்தினை ஈட்டுபவர்களாக உள்ளனர்.
- ❖ அதி உயர் பணக்காரர்களின் வருமான வளர்ச்சியானது நடுத்தர வர்க்கத்தினரை விட அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ அடிமட்ட 25 சதவீத வரி செலுத்துவோரை விட உயர்மட்ட 1 சதவீதம் பேரின் வருமான வளர்ச்சி 60 சதவீதம் வேகமாக உள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கு சுமார் 7.41 கோடி வருமான வரி தாக்கல் செய்யப்பட்ட நிலையில் இதில் 53 லட்சம் தாக்கல்கள் முதல் முறையாகப் பதிவு செய்யப்பட்டவை ஆகும்.

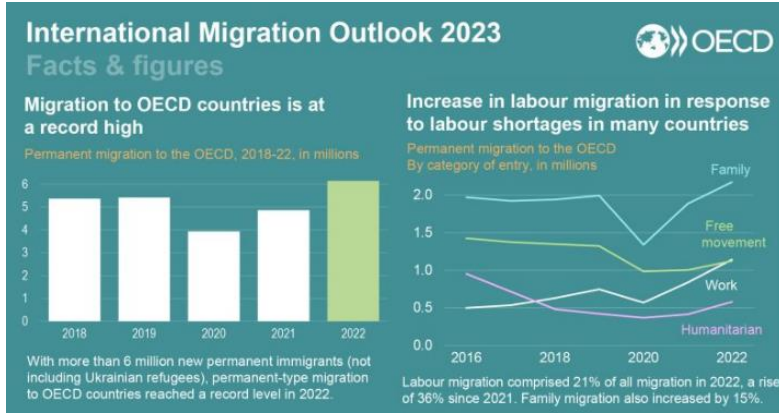


அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

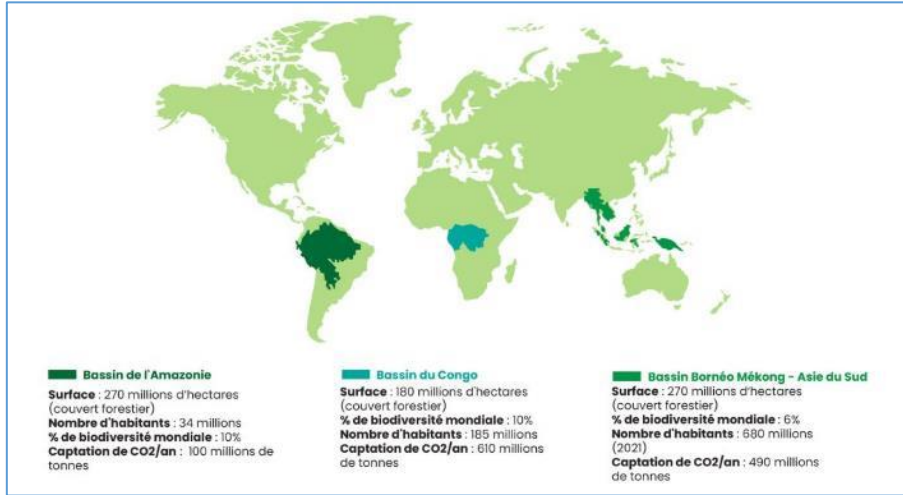
OECD அமைப்பின் சர்வதேச புலம்பெயர்வுக் கண்ணோட்ட அறிக்கை 2023

- ❖ 2021 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (OECD) நாடுகளை நோக்கிய அதிக எண்ணிக்கையிலான புலம்பெயர்வுகள் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் OECD நாடுகளில் புதிதாக குடியேறுபவர்களின் முக்கியப் பூர்வீக நாடாக திகழ்ந்த சீனாவை இந்தியா விஞ்சியுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக, 0.41 மில்லியன் புதிய புலம்பெயர்ந்தோருடன் இந்தியா இப்பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளது.

- ❖ 0.23 மில்லியன் புதிய புலம்பெயர்ந்தோருடன் சீனா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து 2,00,000 புதிய புலம்பெயர்ந்தோருடன் ருமேனியா அடுத்த இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 38 உறுப்பினர் நாடுகளின் கூட்டமைப்பான OECD அமைப்பில் பல நாடுகள் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் மற்றும் மாணவர்களை அதிக எண்ணிக்கையில் ஈர்க்கும் செல்வ வளம் மிக்க வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் ஆகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் OECD நாடுகளில் குடியேறிய புதிய குடிமக்களின் முதன்மைப் பூர்வீக நாடாக இந்தியா திகழ்ந்து வருகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் உண்மையில் இது 15 சதவிகிதம் சரிவு ஆகும்.
- ❖ 1.3 லட்சம் இந்தியக் குடிமக்கள் 2021 ஆம் ஆண்டில் OECD அமைப்பு நாடுகளின் குடியுரிமையைப் பெற்றுள்ளனர்.



மூன்று நதிப்படுகைகள் மீதான அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை



- ❖ காங்கோ குடியரசின் பிரஸ்ஸாவில் நகரில் மூன்று நதிப்படுகைகள் உச்சி மாநாடு நடைபெற்றது.
- ❖ இது அமேசான், காங்கோ மற்றும் போர்னியோ-மேகாங்/தென்கிழக்கு ஆசியா ஆகிய மூன்று முக்கிய சூழல் அமைப்புகளுக்கான நிர்வாகத்தினை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ மூன்று நதிப்படுகைகள் மீதான அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை: காடுகள் மற்றும் சமூகங்கள் மீதான புதைபடிவ எரிபொருள், சுரங்கம் மற்றும் தொழில்துறை சார்ந்த

விரிவாக்க அச்சுறுத்தல்கள் என்ற அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

- ❖ தென்கிழக்கு ஆசியாவில், எந்தவித செயல்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்படாத சுமார் 20% வெப்ப மண்டல மழைக் காடுகள் ஆனது உற்பத்தி அல்லது ஆய்வுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு தொகுதிகளுக்குள் அமைந்துள்ளன.
- ❖ மூன்று நதிப்படுகைகளில் உள்ள 20 சதவீத சேதமடையாத வெப்பமண்டல காடுகள் தற்போது செயலில் உள்ள மற்றும் சாத்தியமான எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு தளங்களாக உள்ளன.
- ❖ மூன்று வெப்பமண்டல வனப் படுகைகளின் முதல் உச்சி மாநாடு ஆனது 2011 ஆம் ஆண்டில் பிரஸ்ஸாவில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது மூன்று வெப்பமண்டல வனப் படுகைகளின் உச்சி மாநாட்டின் பிரகடனத்திற்கு வழி வகுத்தது.

மாநிலச் செய்திகள்

விரோத நடவடிக்கைகளுக்கான முக்கிய கண்காணிப்பு (HAWK) அமைப்பு

- ❖ கர்நாடக வனத்துறையானது, இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து, விரோத நடவடிக்கைகளுக்கான முக்கிய கண்காணிப்பு (HAWK) என்ற அமைப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது காடு மற்றும் வனவிலங்கு சார்ந்த அனைத்து வகையான குற்றங்களையும் கண்காணிப்பதற்கான ஒரு சிறப்பு மென்பொருள் தளமாகும்.
- ❖ வனவிலங்குகளின் மரணம், சந்தேகத்திற்கிடமான குற்றச் செயல்கள் மற்றும் சந்தேகத்திற்கிடமான வாகனங்களின் இயக்கம் போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகளை வனத்துறை கண்காணிக்க இந்த அமைப்பு உதவும்.



இந்தியாவில் அதிகப் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதம் பதிவு

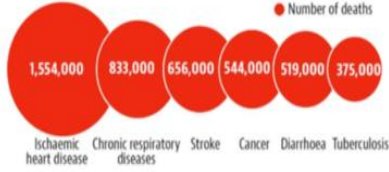
- ❖ இந்தியாவிலேயே மிகக் குறைந்த மக்கள்தொகை கொண்ட இரண்டாவது மாநிலமாக இருந்தாலும், இந்தியாவில் அதிகப் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதம் கொண்டதாக மிசோரம் திகழ்கிறது.
- ❖ ஆண்களில் ஏற்படும் புற்றுநோய் தொடர்பான இறப்புகளுக்கு வயிற்றுப் புற்றுநோயும், பெண்களில் ஏற்படும் புற்றுநோய் தொடர்பான இறப்புகளுக்கு நுரையீரல் புற்றுநோயும் முதன்மைக் காரணமாக உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள ஒன்பது பேரில் ஒருவருக்கு அவர்களின் வாழ்நாளில் புற்றுநோய்

பாதிப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.

- ❖ நுரையீரல் மற்றும் மார்பகப் புற்றுநோய்கள் முறையே ஆண்கள் மற்றும் பெண்களில் ஏற்படும் முதன்மை பாதிப்புகளாக உள்ளன.
- ❖ குழந்தைப் பருவ (0 முதல் 14 வயது வரை) புற்றுநோய்களில், நிணநீர்க் குழியப் புற்று நோய் (ஆண்கள்: 29.2% மற்றும் பெண்கள்: 24.2%) முதன்மைப் பாதிப்பாக உள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டை விட 2025 ஆம் ஆண்டில் புற்றுநோய் பாதிப்புகள் 12.8 சதவீதம் அதிகரிக்கும் என மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.

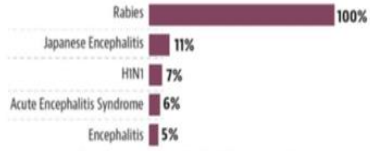
Deadliest diseases in India

Several heart, respiratory diseases have a steep fatality rate and account for a high number of deaths in the country



CASE FATALITY RATE OF TOP INFECTIOUS DISEASES

Case fatality rate, the proportion of people who die of a disease among total number of patients, of Covid-19 is about 1.56%



Source: National Burden Estimates of healthy life lost in India, 2007: an analysis using direct mortality data and indirect disability data (Lancet Global Health 2019); National Health Profile 2019.

SOME FACTS OF LIFE & DEATH

CANCER, SECOND BIGGEST KILLER
Number of cases doubled from 5.5 lakh in 1990 to 10.6 lakh in 2016
Adjusted for change in population and age profile, **no increase** in cancer incidence
Stomach cancer, the most common type, is falling; liver cancer is rising fastest

HEART DISEASE, BIGGEST KILLER
Caused 28 million deaths in 2016
Diet the biggest cause, followed by high blood pressure

DIABETES
Cases went up from 26 million in 1990 to 65 million in 2016
Tamil Nadu, Kerala, Delhi worst three

SUICIDE, BIGGEST CAUSE OF DEATH IN 15-39 AGE
India accounts for 37% of global suicide deaths among women. **Suicide rate among women twice the global average.** Highest in Tamil Nadu, lowest in Nagaland

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சீனத் தலைவர் லீ கெகியாங்



- ❖ முன்னாள் சீனப் பிரதமர் லீ கெகியாங் அண்மையில் காலமானார்.
- ❖ அவர் கடந்த ஆண்டு இறுதி வரை பெயரளவில் சீனாவின் இரண்டாவது முன்னணி தலைவராக திகழ்ந்தார்.



- ❖ அவர் 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை ஒரு தசாப்தத்திற்கு சீன நாட்டின் பிரதமராகவும் பொருளாதார அமைச்சராகவும் பணியாற்றினார்.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டில் ஹெனான் மாகாணத்தின் ஆளுநரானார்.
- ❖ அவர் அப்போது சீனாவின் மிக இளம் வயது ஆளுநர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றார்.
- ❖ பின்னர், அவர் 2007 ஆம் ஆண்டில் சீனப் பொதுவுடைமை கட்சியின் அரசியல் வாரிய (பொலிட்பீரோவின்) நிலைக் குழுவின் ஓர் அங்கத்தினர் ஆனார்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2023 – சீனா

- ❖ இந்திய அணியானது 2023 ஆம் ஆண்டு மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 111 பதக்கங்கள் என்ற அளவிலான சிறந்தப் பதக்க எண்ணிக்கையுடன் தனது பங்கேற்பினை நிறைவு செய்தது.
- ❖ இதில் 29 தங்கம், 31 வெள்ளி மற்றும் 51 வெண்கலப் பதக்கங்கள் அடங்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் இந்த சாதனை அளவிலான பதக்க எண்ணிக்கையானது, 2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்ற 72 பதக்கங்களை விட அதிகமாகும்.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் மூன்று தங்கப் பதக்கங்களை மட்டுமே வென்ற இந்திய அணியின் 29 தங்கப் பதக்கங்கள் தற்போது ஒரு புதிய சாதனை எண்ணிக்கையாகும்.
- ❖ ஹாங்சோவில் நடைபெற்ற போட்டியில் 111 பதக்கங்களில் 40 பதக்கங்களை வென்று, பதக்கம் வென்ற இந்திய அணியில் 37 சதவீதப் பங்கினை மகளிர் அணி கொண்டு உள்ளது.

Rank	Country	Gold	Silver	Bronze	Total
1	China	214	167	140	521
2	IR Iran	44	46	41	131
3	Japan	42	49	59	150
4	South Korea	30	33	40	103
5	India	29	31	51	111

