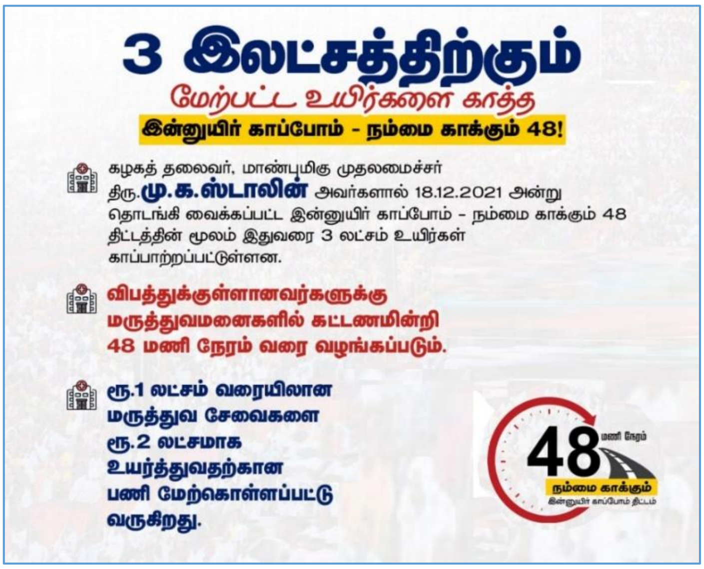
நவம்பர் – 10

TNPSC துளிகள்

- 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான கலைஞர் மு. கருணாநிதி செம்மொழி தமிழ் விருதை சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தமிழ்த்துறையில் பணியாற்றிய தமிழறிஞர் மா செல்வராசன் பெற உள்ளார்.
- இந்திய-பூடான் எல்லையில் அசாம் மாநிலத்தின் தமுல்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள நிலம் சார் துறைமுகமான தர்ரங்காவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள குடியேற்றப் பரிசோதனைச் சாவடியானது (ICP) சமீபத்தில் திறக்கப்பட்டது.
- ஒன்றிய விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகம் ஆனது, விளையாட்டுத் துறை விருதுகளை மறுசீரமைப்பதற்காக வாழ்நாள் சாதனையாளர்களுக்கான தியான் சந்த் விருதிற்குப் பதிலாக வாழ்நாள் சாதனையாளர்களுக்கான அர்ஜுனா விருதினை மாற்றியுள்ளது.
- 2036 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் மற்றும் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்துவதற்கான ஒப்பந்தப் புள்ளியை இந்தியா அதிகாரப்பூர்வமாகச் சமர்ப்பித்துள்ளது.
- தெலுங்கானா மாநில அரசானது, மாநிலம் முழுவதும் உள்ள பல்வேறு சமூகங்களின் சமூக, பொருளாதார, கல்வி, மற்றும் அரசியல் நிலைமைகள் பற்றிய பல தரவுகளை மதிப்பிடுவதற்காக என்று மாநிலம் தழுவிய சாதிவாரிக் கணக்கெடுப்பைத் தொடங்கி உள்ளது.
- பேராசிரியர் ஸ்ரீராம் சௌலியா 'Friends – India's Closest Strategic Partners' என்ற தனது புத்தகத்தினைச் சமீபத்தில் வெளியிட்டுள்ளார்.
- சீனாவின் ஜிங்ஷான் என்னுமிடத்தில் நடைபெற்ற உலக சாப்ட் டென்னிஸ் சாம்பியன் ஷிப் போட்டியில் இந்தியாவின் தனுஸ்ரீ பாண்டே வெள்ளிப் பதக்கம் வென்று உள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

'இன்னுயிர் காப்போம்' திட்டத்தின் கீழான நிதியுதவி அதிகரிப்பு



- தமிழக அரசானது, 'இன்னுயிர் காப்போம்-நம்மை காக்கும் 48' திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப் படும் நிதியுதவியை 1 லட்சம் ரூபாயில் இருந்து 2 லட்சம் ரூபாயாக விரைவில் உயர்த்த

உள்ளது.

- இது சாலை விபத்துக்களில் காயம்பட்டவர்களுக்கு முதல் 48 மணிநேரத்திற்கு வழங்கப் படும் சிகிச்சைக்கு நிதியுதவி அளிக்கும் திட்டமாகும்.
- இதுவரை மூன்று இலட்சம் பயனாளிகளுக்கு இத்திட்டம் பயனளித்துள்ளது.
- 2021 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் தொடங்கப்பட்ட 'இன்னுயிர் காப்போம்-நம்மை காக்கும் 48' திட்டத்திற்காக அரசாங்கம் இதுவரையில் 261.46 கோடி ரூபாய் செலவிட்டு உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

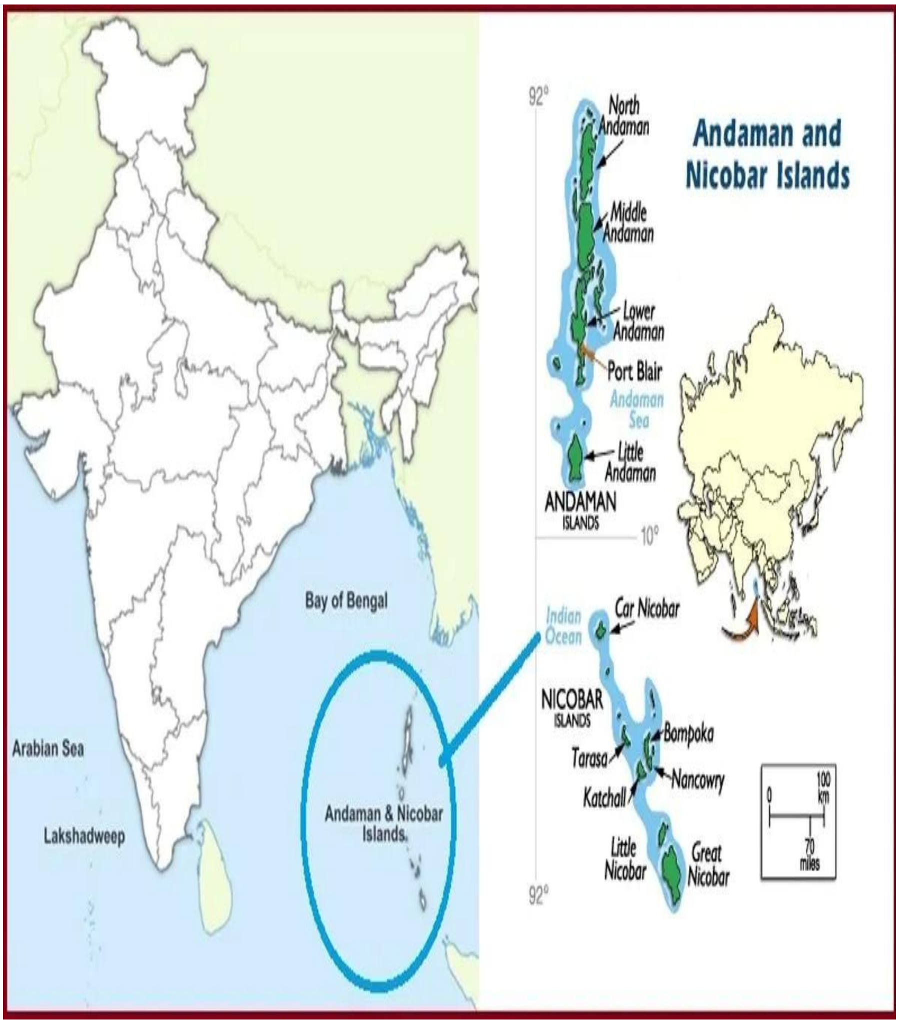
ஜல் உத்சவ் 2024

- நிதி ஆயோக் அமைப்பானது 15 நாட்கள் அளவிலான 'ஜல் உத்சவ்' பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- நீர் மேலாண்மை, பாதுகாப்பு மற்றும் நிலைத்தன்மை குறித்த விழிப்புணர்வு மற்றும் உணர்திறனை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது வீடுகளில் முறையான நீர்ப் பயன்பாடு மற்றும் பயன்பாட்டு சார் அமைப்புகள் மற்றும் முகமைகளில் நீர் மேலாண்மை ஆகியவற்றினைப் பற்றிய பொறுப்புணர்வை ஏற்படுத்த முயல்கிறது.

சுறா மீன் தொகுதிகள் - அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள்

- அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் ஒரு சுறா மீன் தொகுதியை உருவாக்க உள்ளதாக அரசாங்கம் அறிவித்துள்ளது.
- இது பிரதான் மந்திரி மத்ஸ்ய சம்பதா யோஜனா (PMMSY) மூலம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

- இந்தப் பகுதிகள் ஆனது அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படாத கடல் வளங்கள், குறிப்பாக சூரை மீன்கள் மற்றும் சூரை மீன் போன்ற உயர் மதிப்புள்ள இனங்களை அதிகளவில் கொண்டுள்ளது என்ற ஒரு நிலைமையில் இதன் அளவானது சுமார் 60,000 டன்கள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகின் முதல் பசுமை ஆற்றல் தீவு

- வட கடலில், பெல்ஜியம் நாட்டின் பசுமை ஆற்றல் திட்டமானது நன்கு உருப்பெற்று வருகிறது.
- அந்த நாடு மாபெரும் உறுதியான கட்டமைப்புகளை கட்டமைத்து கடலுக்குள் நிலை நிறுத்தியுள்ள நிலையில் இது இந்த உலகின் இத்தகைய முதலாவது முயற்சிக்கு ஒரு அடித்தளமாக அமையும்.
- இதற்கு பெல்ஜியம் நாட்டின் இளவரசி எலிசபெத் அவர்களின் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- இந்த "ஆற்றல் தீவு" திட்டம் ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- இந்த செயற்கைத் தீவு ஆனது கடற்கரையிலிருந்து சுமார் 45 கிலோமீட்டர் (28 மைல்) தொலைவில் அமைய உள்ளது.
- இது காற்றாலை ஆற்றல் உற்பத்தியின் மிகவும் பெரிய விரிவாக்கத்தை ஆதரிப்பதை

நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- பெல்ஜியம் நாடானது எதிர்வரும் ஆண்டுகளில் 3.5 ஜிகாவாட் கடல் சார் காற்று ஆற்றல் திறனை நிறுவ திட்டமிட்டுள்ளது.

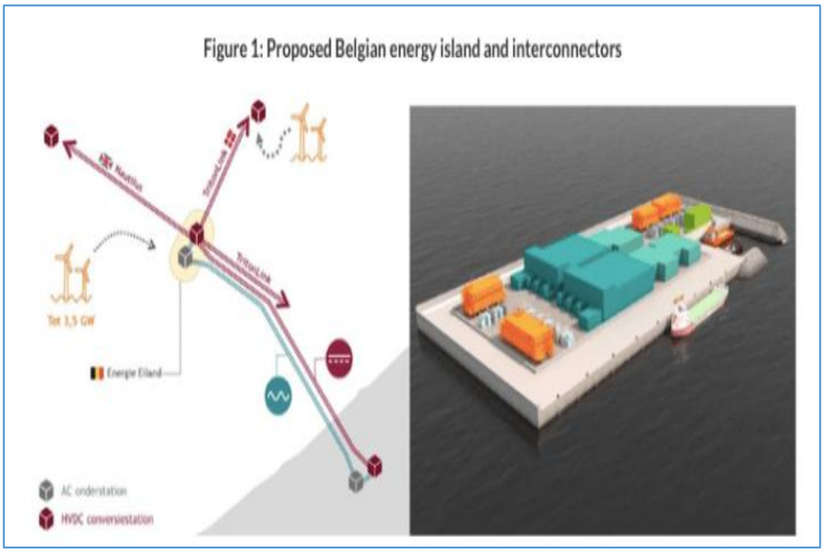
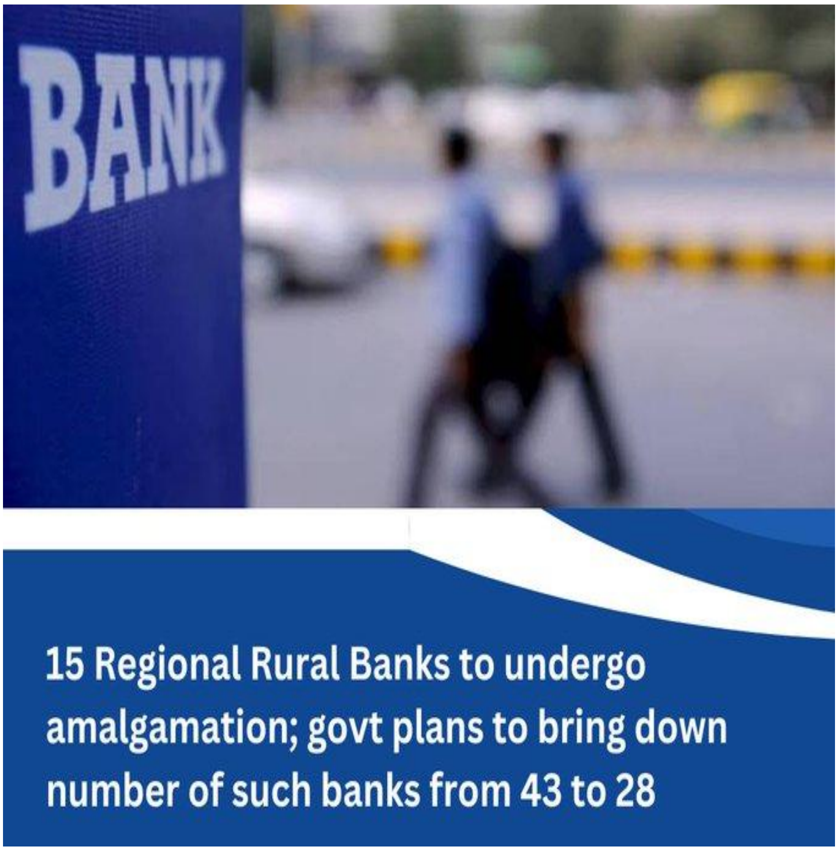


Figure 1: Proposed Belgian energy island and interconnectors

பொருளாதாரச் செய்திகள்

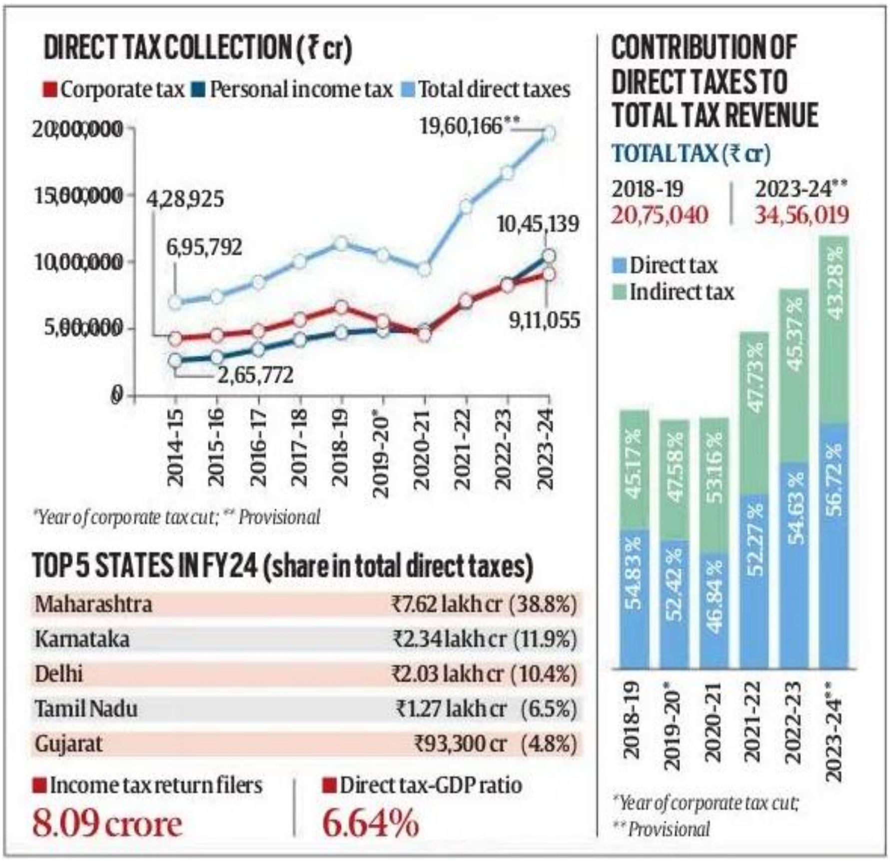
RRB வங்கிகளின் நான்காம் கட்ட ஒருங்கிணைப்பு



- வட்டார ஊரக வங்கிகளுக்கான (RRBs) நான்காவது சுற்று ஒருங்கிணைப்பை நிதித் துறை அமைச்சகம் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ பல்வேறு மாநிலங்களில் இயங்கி வருகின்ற 15 RRB வங்கிகள் ஒருங்கிணைக்கப்பட உள்ளன.
- ❖ 43 ஆக உள்ள அத்தகைய வங்கிகளின் எண்ணிக்கையானது தற்போது 28 ஆக குறைய வாய்ப்புள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் அதிகபட்ச எண்ணிக்கையிலான (4) RRB வங்கிகளைக் கொண்ட ஆந்திரப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மேற்கு வங்கம் (தலா 3), மற்றும் பீகார், குஜராத், ஜம்மு & காஷ்மீர், கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ஒடிசா மற்றும் இராஜஸ்தான் (தலா 2) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ 2004-05 ஆம் ஆண்டில் RRB வங்கிகளின் கட்டமைப்பு சார் ஒருங்கிணைப்பை மத்திய அரசு தொடங்கியது.
- ❖ இது 2020-21 ஆம் ஆண்டு வரையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மூன்று கட்ட ஒருங்கிணைப்பு மூலம் 196 ஆக இருந்த அவற்றின் எண்ணிக்கையானது 43 ஆகக் குறைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த வங்கிகள் ஆனது 1976 ஆம் ஆண்டு RRB சட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டன.
- ❖ கிராமப்புறங்களில் உள்ள சிறு விவசாயிகள், வேளாண் தொழிலாளர்கள் மற்றும் கை வினைஞர்களுக்கு கடன் மற்றும் பிற வசதிகளை வழங்குவதை இவை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.

நேரடி வரி வருவாய்

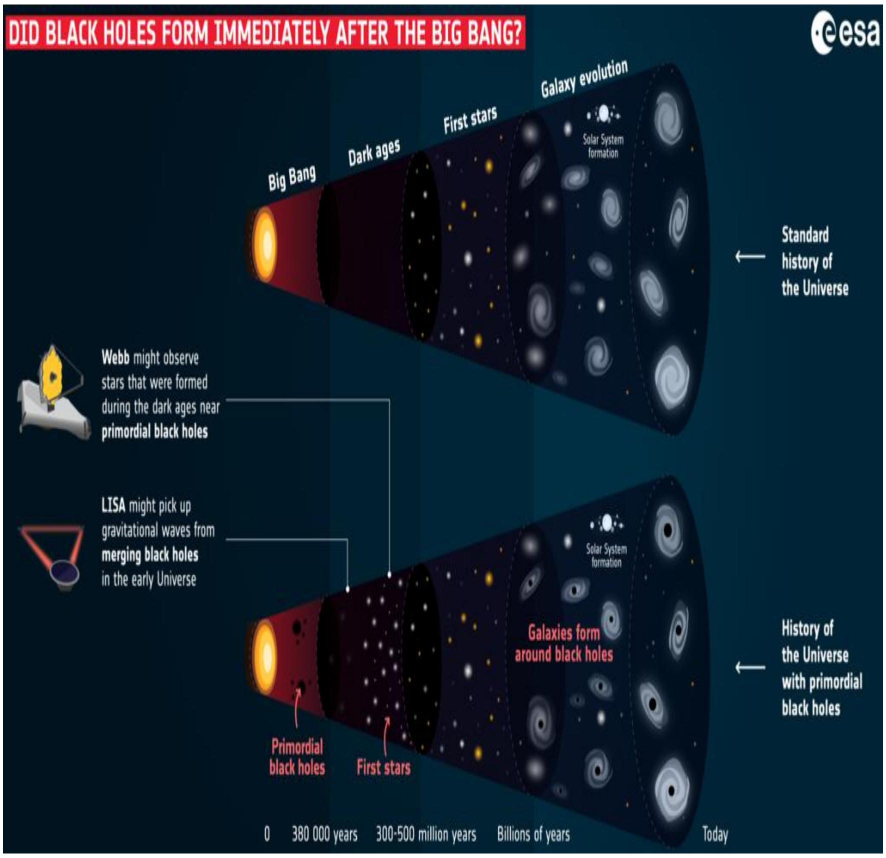


- ❖ மொத்த வரி வருவாயில் நேரடி வரிகளின் பங்களிப்பு ஆனது கடந்த 14 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு 2023-24 ஆம் ஆண்டில் 56.72 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இந்த உயர்வானது, இருபது ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு 6.64 சதவீதமாக உயர்ந்த நேரடி வரி-GDP விகிதத்தில் மேலும் உறுதியாக உள்ளது.

- மொத்த நேரடி வரி வருவாயில் சுமார் 39 சதவீதப் பங்கினை மகாராஷ்டிரா கொண்டு உள்ளது (2024 ஆம் நிதியாண்டில் 7.6 லட்சம் கோடி ரூபாய்).
- அதைத் தொடர்ந்து கர்நாடக மாநிலமானது சுமார் 12 சதவீதப் பங்கையும் (2.34 லட்சம் கோடி ரூபாய்) டெல்லி 10.4 சதவீதப் பங்கையும் (2.03 லட்சம் கோடி ரூபாய்) கொண்டு உள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

LID-568 ஆதி கருந்துளை



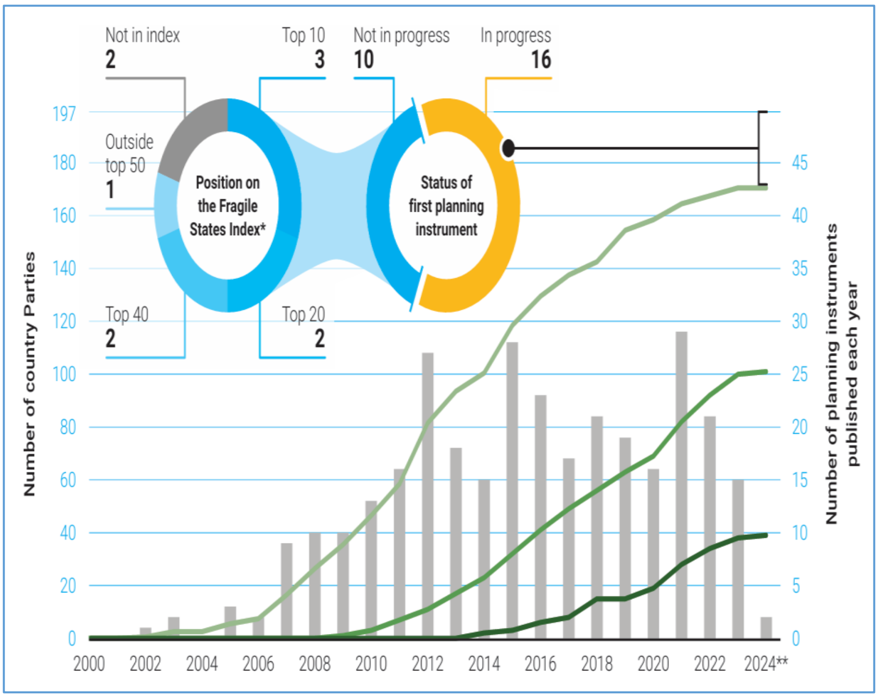
- வானியலாளர்கள், LID-568 எனப் பெயரிடப்பட்ட ஒரு மிகவும் பெரிய கருந்துளையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- அதன் காலம் ஆனது, 13.8 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஏற்பட்ட, பேரண்டத்தின் இயக்கத்தினைத் தொடக்கிய பெரு வெடிப்பு நிகழ்வுக்குப் பிறகு சுமார் 1.5 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இருக்கலாம் என்று குறிக்கப்படுகிறது.
- LID-568 ஆனது சூரியனை விட சுமார் 10 மில்லியன் மடங்கு அதிகமான நிறை கொண்டது என்பதால் சாகிட்டாரியஸ் A* என்ற கருந்துளையினை விட 2-1/2 மடங்கு அளவுடன் இருக்கலாம்.
- LID-568 ஆனது, கோட்பாட்டு எடிங்டன் வரம்பை விட 40 மடங்கு அதிகமான வேகத்தில் பொருட்களை விழுங்குவதன் மூலம் பெரிதாகிறது.
- இந்த வேகம் என்பது மிகப்பெரிய கருந்துளைகளின் பரிணாம வளர்ச்சியைப் பற்றிய தற்போதைய கோட்பாடுகளுக்கு சவால் விடுக்கிறது.
- எடிங்டன் வரம்பு என்பது கருந்துளைகள் அடையக் கூடிய அதிகபட்ச ஒளிர்வு மற்றும் பொருளை உறிஞ்சும் வேகத்தைக் குறிக்கிறது.

- LID-568 கொண்டிருப்பது போல இந்த வரம்பு மீறிய வேகமானது, மிக அதிக எடிங்டன் வரம்பிலான குவிதல் எனப்படும் ஒரு நிகழ்வைக் குறிக்கிறது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஏற்பு இடைவெளி அறிக்கை 2024

- ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பின் (UNEP) 'Adaptation Gap Report 2024: Come hell and high water' என்ற அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- 2021 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 22 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக இருந்த வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கான சர்வதேசப் பொது ஏற்பு நிதி வழங்கல் ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் 28 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக அதிகரித்தது.
- இருப்பினும், கிளாஸ்கோ பருவநிலை ஒப்பந்த இலக்கை அடைவது என்பது ஏற்பு நிதி இடைவெளியை மட்டுமே குறைக்கும் என்ற நிலையில் இது ஆண்டிற்கு சுமார் 187-359 பில்லியன் டாலர் (சுமார் 5 சதவீதம்) என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- 2030 ஆம் ஆண்டு வரை வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கான உண்மையான ஏற்பு நிதித் தேவைகள் ஆண்டிற்கு 387 பில்லியன் டாலர் ஆகும்.
- இந்தத் திட்டமிடலில் சுமார் 171 நாடுகளானது பாரீஸ் உடன்படிக்கையினை அடையச் செய்வதற்கான கொள்கை அல்லது உத்திசார் ஆவணம் போன்ற குறைந்தபட்சம் ஒரு தேசிய ஏற்புத் திட்டமிடல் செயற்கருவியினைக் கொண்டுள்ளன.
- அத்தகைய செயற்கருவி இல்லாத 26 நாடுகளில், 10 நாடுகள் ஆனது அத்தகைய செயல் திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கான விருப்பத்தினைக் கூட வெளிப்படுத்தவில்லை.

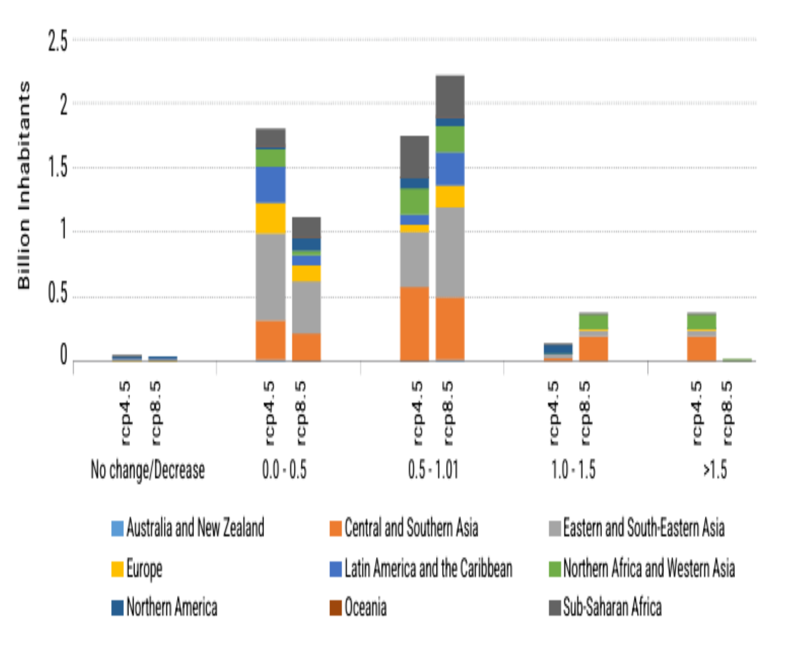


உலக நகரங்கள் அறிக்கை 2024

- சமீபத்தில், UN-வாழ்விட அமைப்பானது 'World Cities Report 2024: Cities and Climate Action' என்ற அறிக்கையினை வெளியிட்டது.

- 2040 ஆம் ஆண்டில், நகர்ப்புறங்களில் வசிக்கும் சுமார் இரண்டு பில்லியன் மக்கள் 0.5 டிகிரி வெப்பநிலை உயர்வை எதிர்கொள்வார்கள் என்று அந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு நகரங்களுக்குப் பருவநிலை நெகிழ் திறன் கொண்ட அமைப்புகளை உருவாக்க மற்றும் பராமரிக்க ஆண்டிற்கு 4.5 முதல் 5.4 டிரில்லியன் டாலர் முதலீடு தேவைப்படும்.
- அதற்காக தற்போது வழங்கப்படும் நிதியுதவி வெறும் 831 பில்லியன் டாலர் மட்டுமே ஆகும்.
- 1990 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 19.5 சதவீதமாக இருந்த உலகளவில் நகர்ப்புறங்களில் உள்ள பசுமை இடங்களின் சராசரிப் பங்கு ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டில் 13.9 சதவீதமாகக் குறைந்தது.
- 2040 ஆம் ஆண்டில், சுமார் 2,000க்கும் அதிகமான நகரங்கள் கடல் மட்டத்திலிருந்து 5 மீட்டருக்கும் குறைவான உயர கடலோரப் பகுதிகளில் காணப்படும்.
- 1975 ஆம் ஆண்டு முதல் வெள்ளப் பாதிப்பு ஆனது கிராமப்புறங்களை விட நகரங்களில் 3.5 மடங்கு வேகமாக அதிகரித்துள்ளது.

Figure 3.11: Population in cities by region of the world experiencing warmer temperatures, 2025-2040, by RCP



மாநிலச் செய்திகள்

சதர் சம்மேளன் - மாநில விழா

- தெலுங்கானா மாநில அரசானது 'சதர் சம்மேளன்' விழாவினை தெலுங்கானா மாநில விழாவாக அறிவித்துள்ளது.
- சதர் திருவிழா என்பது தீபாவளிக்குப் பிறகு இரண்டு நாட்கள் நடைபெறும் வருடாந்திர விழாவாகும்.
- பெருமை மற்றும் பக்தியை வெளிப்படுத்தும் வகையில் அலங்கரிக்கப்பட்ட எருமை மாடுகள் ஆனது தெருக்களில் ஊர்வலமாக கொண்டு செல்லப்படும் ஒரு நிகழ்வானது இந்தத் திருவிழாவில் இடம் பெற்றுள்ளது.

- இது ஹைதராபாத்தின் யாதவர் சமூகத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது.

முக்கிய தினங்கள்

தேசியப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம் - நவம்பர் 07

- புற்றுநோயைத் தடுத்தல், அதைக் கண்டறிதல் மற்றும் அதற்கு சிகிச்சை அளித்தல் குறித்தப் பொது விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது இந்த நாளின் மையக் கருத்தாகும்.
- 1867 ஆம் ஆண்டு இதே நாளில் தான், புகழ்பெற்ற போலந்து-பிரெஞ்சு இயற்பியலாளர் மேரி கியூரி பிறந்தார்.
- 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் சுமார் 14.1 லட்சத்துக்கும் அதிகமான புதிய புற்று நோய்ப் பாதிப்புகள் மற்றும் 9.1 லட்சத்துக்கும் அதிகமான உயிரிழப்புகள் பதிவாகின.
- பெண்களுக்கு ஏற்படுகின்ற மிகவும் பொதுவான வீரியமிக்க புற்றுநோய்கள் மார்பகம் மற்றும் கருப்பை வாய் ஆகியனவாகும் என்ற நிலையில் புதிய பாதிப்புகளில் இவை

முறையே 27% மற்றும் 18% பங்கினை கொண்டுள்ளன.

- இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, " Hope, love, and strength: our weapons against cancer!" என்பதாகும்.

இதரச் செய்திகள்

சியா-சியா பழங்குடியினர்

- சியா-சியா பழங்குடியினர் இந்தோனேசியாவின் புடோன் தீவில் உள்ள பழங்குடியினச் சமூகம் ஆகும்.
- அவர்களின் மக்கள் தொகை சுமார் 93,000 ஆகும்.
- சியா-சியா மொழி முறையான எழுத்துமுறை இல்லாமல் பல நூற்றாண்டுகளாக வாய் மொழியாக இருந்து வருகிறது.
- தற்போது, அவர்களின் பூர்வீக மொழியை ஆவணப்படுத்தவும் அதனிப் பாதுகாக்கவும், கொரிய எழுத்துக்களான ஹங்குலை பயன்படுத்தி அவை படியெடுக்கப் படுகின்றன.
- இந்தோனேசியாவானது எண்ணற்றப் பழங்குடியினர் மற்றும் கலாச்சாரங்கள் மற்றும் 700க்கும் மேற்பட்ட பழங்குடியின மொழிகளின் தாயகமாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★