

நவம்பர் - 10

TNPSC துளிகள்

- ❖ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் (MoHUA) ஆனது, புதுப்பித்தல் மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான அடல் இயக்கத்தின் (AMRUT) கீழ் "Women for Water, Water for Women Campaign" என்ற அதிகாரமளித்தல் முன்னெடுப்பினை தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ மூத்த ஆட்சிப்பணி அதிகாரி ஹீரலால் சமரியா மத்திய தகவல் ஆணையத்தின் தலைவராகப் பதவியேற்று உள்ளார்.
 - இப்பதவியை வகிக்கும் முதல் தலித் நபர் இவரே ஆவார்.
- ❖ கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகம் (IIT) ஆனது, ATMAN (காற்றுத் தரக் குறிகாட்டிகளைக் கண்காணிப்பதற்கான மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்) எனப்படும் ஒரு புதிய சிறப்பு மையத்தினை நிறுவியுள்ளது.
 - இது காற்றின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக குறைந்த விலையிலான உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட உணர்விகளின் உற்பத்தி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு / இயந்திரக் கற்றல் திறன்களை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ பாரத் பொட்டானிக்ஸ் தயாரிப்பு நிறுவனமானது, குஜராத்தின் ராஜ்கோட் பகுதியில் அமைந்த கோண்டல் எனுமிடத்தில் மரச்செக்கு மூலம் தயாரிக்கப்படும் எண்ணெய் உற்பத்திச் செயல்முறையாக்க ஆலையினைத் திறக்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஒரு மாதத்தில் 16.1 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் (MMT) சரக்குகளை கையாண்ட இந்தியாவின் முதல் துறைமுகமாக முந்தரா துறைமுகம் மாறியுள்ளது.
- ❖ ஒருநாள் சர்வதேசப் போட்டிகளில் அதிக சதங்கள் (49) அடித்த சச்சின் டெண்டுல்கரின் சாதனையை விராட் கோலி சமன் செய்துள்ளார்.
- ❖ இந்திய மகளிர் ஹாக்கி அணியானது, ஜப்பான் அணியினை வீழ்த்தி ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை போட்டியில் கோப்பையை வென்றது.
- ❖ மாண் தீவில் நடைபெற்ற FIDE கிராண்ட் சுவிஸ் சதுரங்கப் போட்டியில் விதித் குஜராத்தி மற்றும் R. வைஷாலி முன்னணி இரண்டு பட்டங்களை வென்றுள்ளனர்.
 - R. வைஷாலி மற்றும் R. பிரக்ஞானந்தா ஆகியோர் கேண்டிடேட்ஸ் போட்டிக்கு தகுதி பெற்ற முதல் சகோதர-சகோதரி இணையாக வரலாறு படைத்துள்ளனர்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஓங்கில்கள் வளங்காப்பு திட்டம்

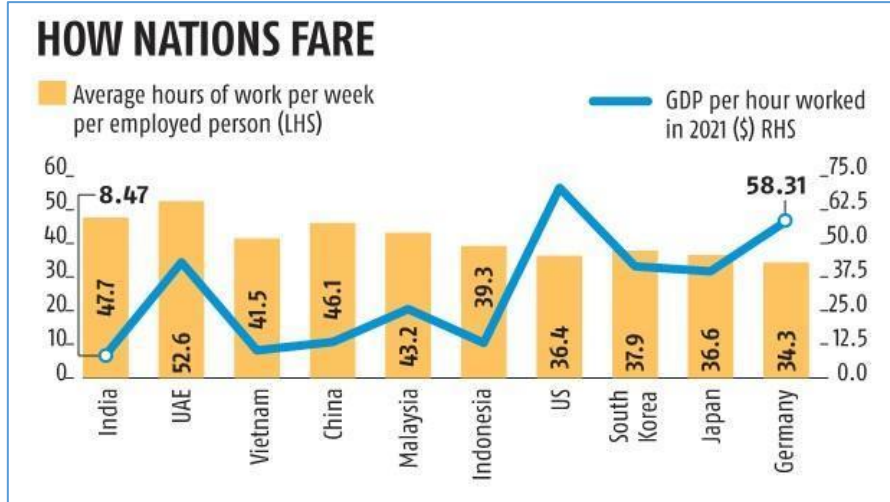
- ❖ மத்திய அரசின் ஒருங்கிணைந்த வனவிலங்கு வாழ்விடங்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் ஓங்கில்கள் (டால்பின்) வளங்காப்பு திட்டத்தினை செயல்படுத்தச் செய்வதற்கு தமிழக அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ இராமேஸ்வரம் முதல் கன்னியாகுமரி வரை நீண்டுள்ள மன்னார் வளைகுடா பகுதியானது, 140 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள அதன் கடற்கரையில் மக்கள் வசிக்காத 21 தீவுகளின் தொடர் சங்கிலி அமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பகுதியில் ஸ்டெனோ ப்ரெடானென்சிஸ், ஸ்டெனெல்லா அட்டனுவாட்டா, ஸ்டெனெல்லா லாங்கிரோஸ்ட்ரிஸ் மற்றும் டெல்ஃபினஸ் டெல்ஃபிஸ் உள்ளிட்ட நான்கிற்கும் மேற்பட்ட ஓங்கில் இனங்கள் இருப்பதாக அறியப்படுகிறது.

- ❖ ஓங்கில்கள் வளங்காப்புத் திட்டத்தின் செயல்பாடுகளில் ரோந்துப் பணி மற்றும் கண்காணிப்பினை வலுப்படுத்துதல், கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் அவற்றின் வாழ்விடத்தை மேம்படுத்துதல், கடலில் காணாமல் போன மீன்பிடி (பேய் வலைகள்) வலைகளை அகற்றுதல் மற்றும் ஊக்கத்தொகை அளித்து உள்ளூர் மக்களை இத்திட்டத்தில் ஈடுபடச் செய்ய ஊக்குவித்தல் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இத்திட்டத்திற்கான 60% செலவினத்தை மத்திய அரசும், மீதமுள்ளச் செலவை மாநில அரசும் ஏற்கும்.



தேசியச் செய்திகள்

மிகவும் கடினமாக உழைக்கும் உழைப்பாளிகளைக் கொண்ட 6வது நாடு



- ❖ சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் தரவுகள், உலகளவில் கடினமாக உழைக்கும் தொழிலாளர்களைக் கொண்ட பட்டியலில் இந்தியா இடம் பெற்றுள்ளது என்பதை வெளிப்படுத்துகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி, இந்தியர்கள் ஒரு பணியமர்த்தப்பட்ட ஒவ்வொரு தனிநபரும் வாரத்திற்கு சராசரியாக 47.7 மணிநேரம் உழைப்பினை வழங்குகிறார்கள்.
- ❖ இது அமெரிக்கா (36.4), ஐக்கியப் பேரரசு (35.9), ஜெர்மனி (34.4) ஆகியவற்றை விட அதிகமாகும்.

- ❖ சீனா (46.1), சிங்கப்பூர் (42.6), மற்றும் ஜப்பான் (36.6) போன்ற பிற ஆசிய நாடுகளை விடவும் இந்தியர்கள் அதிகமாக உழைக்கின்றனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

பிளெட்ச்லி பிரகடனம்



- ❖ ஐக்கியப் பேரரசு ஆனது, உலகின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு பாதுகாப்பு உச்சி மாநாட்டினை நடத்தியது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு மீதான "பிளெட்ச்லி பிரகடனம்" ஆனது இந்த உச்சிமாநாட்டில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது பேரழிவு அல்லது உயிர்களுக்கான அச்சுறுத்தல்களைத் தவிர்ப்பது மட்டும் அல்லாமல், மனித உரிமைகளைப் பாதுகாப்பது மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள் போன்ற முன்னுரிமைகளையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ இதில் பங்கேற்ற ஐக்கியப் பேரரசு, அமெரிக்கா, சீனா, இந்தியா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் உள்ளிட்ட அனைத்து 27 நாடுகளும் இந்த பிரகடனத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ பிளெட்ச்லி பார்க் பிரகடனம் ஆனது, "frontier AI" மாதிரியால் ஏற்படும் அபாயங்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் பற்றிய பகிரப்பட்டப் புரிதலை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ Frontier AI என்பது பொது மக்களின் பாதுகாப்பிற்கு குறிப்பிடத்தக்க அபாயங்களை ஏற்படுத்தக்கூடிய அபாயகரமான திறன்களைக் கொண்ட மிகவும் மேம்பட்ட பயன்மிகு செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகளைக் குறிக்கிறது.

கசகசா சாகுபடி மற்றும் அபின் உற்பத்தி

- ❖ தலிபான்கள் இப்பயிரைத் தடை செய்ததையடுத்து ஆப்கானிஸ்தானில் கசகசா (அபினி) சாகுபடி மற்றும் ஓபியம் உற்பத்தி 90 சதவீதத்திற்கும் மேலாக சரிந்துள்ளது,
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 233,000 ஹெக்டேராக இருந்த கசகசா சாகுபடி சுமார் 95 சதவீதம் குறைந்து 2023 ஆம் ஆண்டில் 10,800 ஹெக்டேராக உள்ளது.
- ❖ அதேபோல, அதே காலகட்டத்தில் 6,200 டன்னாக இருந்த ஓபியம் உற்பத்தியானது 333 டன்னாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய விநியோகத்தில் 80 சதவீதத்திற்கும் மேலான பங்குடன், முன்னதாக

ஆப்கானிஸ்தான் உலகின் தலைசிறந்த ஓபியம் உற்பத்தியாளராக திகழ்ந்தது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

காற்று மாசுபாட்டை எதிர்கொள்வதற்காக செயற்கை மழை

ARTIFICIAL RAIN COMETH!

WHAT IS ARTIFICIAL RAIN?
It is achieved by cloud seeding, a technology that alters weather to help induce rain in drought-affected areas or to clean air.

HOW IT WORKS
Rockets and aircraft are deployed to inject silver iodide or similar substance into the atmosphere to mimic ice particles

WHAT HAPPENS NEXT?
The process makes the cloud more efficient at generating ice crystals that either fall as snowflakes or melt to produce raindrops, depending on temperatures in and around the cloud. This technique is also used to disperse fog banks near airport.

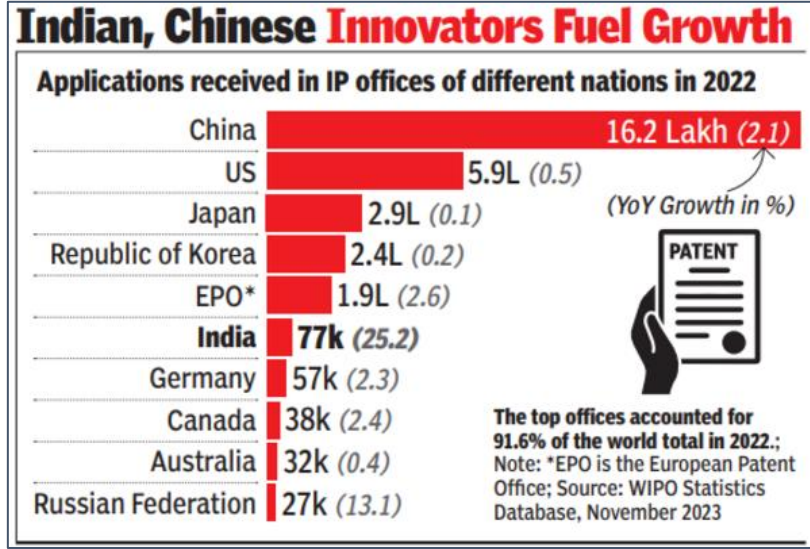


- ❖ டெல்லியின் தேசியத் தலைநகரப் பிராந்திய அரசாங்கம் ஆனது, காற்று மாசு பிரச்சினையை சமாளிப்பதற்காக நகரத்தில் செயற்கை மழையினை உருவாக்கச் செய்வதற்கான தனது திட்டங்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது மழைப்பொழிவை அதிகரிப்பதன் மூலம் காற்று மாசுபடுத்திகளை அகற்றி, ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் மாசு அளவைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த புதுமையான அணுகுமுறையானது, கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகம் சமர்ப்பித்த விரிவான திட்டத்தின் ஆதரவுடன் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- ❖ ஒரு நாடு மேக விதைப்புச் சோதனையை இதற்காக மேற்கொள்வது இது முதல் முறை அல்ல.
- ❖ முன்னதாக, சீனா தனது வறண்ட பகுதிகளுக்கு அதிக மழைப்பொழிவைக் கொண்டு வருவதற்காக இரசாயனத் தண்டுகளை வானில் தூவியது.

- ❖ அமெரிக்கா, ஐக்கிய அரபு அமீரகம், ரஷ்யா, சவுதி அரேபியா, தென்னாப்பிரிக்கா, தாய்லாந்து மற்றும் மெக்சிகோ ஆகிய நாடுகளும் இந்த முறையை மேம்படுத்தி வரும் நாடுகளில் சிலவாகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக அறிவுசார் சொத்து குறிகாட்டிகள் அறிக்கை 2022



- ❖ இந்த அறிக்கையினை உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு (WIPO) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியர்களின் காப்புரிமை தாக்கல் 31.6% (உலகளவில் திடீர் உயர்வு) அதிகரித்துள்ள நிலையில், இது நாட்டின் மேம்பட்டு வரும் புத்தாக்கச் சூழல் அமைப்பை பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள கண்டுபிடிப்பாளர்கள் 2022 ஆம் ஆண்டில் 3.46 மில்லியன் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை தாக்கல் செய்துள்ளனர்.
- ❖ முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது இது 1.7% அதிகமாகும்.
- ❖ இந்திய கண்டுபிடிப்பாளர்கள் முந்தைய ஆண்டை விட 2022 ஆம் ஆண்டில் 15,495 கூடுதல் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை தாக்கல் செய்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தியர்களின் காப்புரிமை விண்ணப்ப தாக்கல் எண்ணிக்கையானது தொடர்ந்து 11வது ஆண்டாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சீனாவில் 2021 ஆம் ஆண்டினை விட 33,605 அதிக விண்ணப்பங்கள் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளவில் காப்புரிமை விண்ணப்ப தாக்கலில் இந்தியா அதிக எண்ணிக்கையிலான தாக்கல்களுடன் ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மிக அதிக எண்ணிக்கையுடன் முன்னணியில் இடம் பெற்றுள்ள சீனாவைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா, ஐப்பான், தென் கொரியா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ உலகளாவிய மொத்த எண்ணிக்கையில் 2012 ஆம் ஆண்டில் 27.7% ஆக இருந்த சீனாவின் பங்கு 2022 ஆம் ஆண்டில் 46.8% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு மாறாக, 23% ஆக இருந்த அமெரிக்காவின் பங்கு ஆனது கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் 17.2% ஆக குறைந்துள்ளது.

- ❖ அறிவுசார் சொத்துரிமை தாக்கல் நடவடிக்கையின் பெரும்பகுதி ஆசியாவில் மேற்கொள்ளப் படுகிற நிலையில், இது 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவியக் காப்புரிமை தாக்கல் நடவடிக்கையில் 67.9% ஆகும்.
- ❖ உலக அளவிலான அறிவுசார் சொத்து உரிமை தாக்கல் நடவடிக்கையில் கிட்டத்தட்ட பாதி பங்கினை சீனா கொண்டுள்ளது.

ஆசிய-பசிபிக் மனித வள மேம்பாட்டு அறிக்கை 2024

- ❖ அதிக வருமானம் மற்றும் செல்வச் சமத்துவமின்மை கொண்ட முன்னணி நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் பல பரிமாண வறுமையில் வாழும் மக்களின் பங்கு ஆனது, 2015-16 மற்றும் 2019-21 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 25 சதவீதத்தில் இருந்து 15 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில், 2000 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், தனிநபர் வருமானம் ஆனது 442 டாலரிலிருந்து 2,389 டாலராக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ அதேசமயம், 2004 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், வறுமை விகிதங்கள் ஆனது (ஒரு நாளைக்கு 2.15 டாலர்) 40 சதவீதத்தில் இருந்து 10 சதவிகிதம் ஆக சரிந்துள்ளன.
- ❖ நாட்டின் மக்கள்தொகையில் 45 சதவீதத்தினர் மற்றும் 62 சதவீத ஏழைகளைக் கொண்ட மாநிலங்களில் வறுமை நிலை தொடர்ந்து அதிகரிக்கும் நிலையே காணப் படுகிறது.
- ❖ உலக நடுத்தர வர்க்கத்தினரின் வளர்ச்சிக்கு (192 மில்லியன் மக்கள்) இந்தியா 24 சதவீதப் பங்களிப்பை அளிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் பிராந்தியத்தில் ஒரு நாளைக்கு 2.15 அமெரிக்க டாலர்களுக்கும் குறைவான வருமானம் பெறும் நிலையில், 185 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் தீவிர வறுமை நிலையில் வாழ்கின்றனர்.

