

ஏப்ரல் - 15

TNPSC துளிகள்

- ❖ தேசிய கிராமப்புற வாழ்வாதாரத் திட்டத்தின்கீழ், நாடு முழுவதும் ஏறத்தாழ 690 இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட சுய உதவிக் குழுக்கள் பணியாற்றி வருகின்றன.

தேசியச் செய்திகள்

டிஜிலாக்கர்

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது டிஜிலாக்கரை ஒரு தனித்த தேசியக் கல்விக் கருவூலமாகத் (NAD - National Academic Depository) தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்த அமைச்சகமானது NADஐ டிஜிலாக்கர் என்ற திட்டத்தின் வரம்பிற்குள் ஒரு நிரந்தரத் திட்டமாகச் செயல்படுத்துவதற்காக பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவிற்கு அறிவுறுத்தல்களை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ NAD ஆனது மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகத்தின் மூலம் டிஜிலாக்கரினால் பயனரிடம் எந்தவொரு கட்டணத்தைப் பெறாமல் ஒரு நிரந்தரத் திட்டமாக செயல்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ டிஜிலாக்கர் என்பது டிஜிட்டல் இந்தியா என்ற முன்னெடுப்பின் கீழ் தொடங்கப் பட்டுள்ள மேக்சு சேமிப்பு அல்லது கிளவுட் என்பதனை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு பாதுகாப்பான நிகழ்நேர சேமிப்புச் சேவையாகும்.
- ❖ இது ஆதார் அட்டை, பிறப்புச் சான்றிதழ்கள், வாக்காளர் அடையாள அட்டைகள், பான் அல்லது நிரந்தர கணக்கு எண் அட்டைகள், ஒட்டுநர் உரிமம், சொத்து தொடர்பான ஆவணங்கள் ஆகியவற்றின் மின்னணுப் பதிப்புகளைச் சேமித்து அவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்குப் பயனர்களை அனுமதிக்கின்றது.
- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் பிரதமரால் தொடங்கி வைக்கப் பட்டது.



சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை மண்டலங்கள்

- ❖ இந்தியா தற்பொழுது “திறன்மிகு முடக்கத்தில்” நுழைய இருப்பதாக அறிவிக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ திறன்மிகு முடக்கத்தின் (Smart lockdown) கீழ், இந்தியாவானது சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சிவப்பு மண்டலங்கள் முக்கியமான பகுதிகளாக (நோய்த் தொற்று அதிகம் காணப்படும்) அறிவிக்கப் பட்டுள்ள பகுதிகளாகும்.
- ❖ இங்கு எந்தவொருப் பொருளாதார நடவடிக்கையும் அனுமதிக்கப் படுவதில்லை.
- ❖ ஆரஞ்சு மண்டலங்கள் என்பது குறைவான பொதுப் போக்குவரத்து அனுமதிக்கப் பட்டுள்ள பகுதிகளாகும்.
- ❖ இந்த மண்டலத்தில் வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்கள் மீதான அறுவடை நடவடிக்கைகளும் அனுமதிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ பச்சை மண்டலத்தில், வேளாண் நடவடிக்கைகளுடன் சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர தொழிற்துறை நிறுவனங்களும் தமது செயல்பாடுகளைத் தொடங்க இருக்கின்றன.
- ❖ இந்தத் தொழிற்சாலைகள் பணியாளர்களுக்கு சமூக விலகல் வசதிகளுடன் விடுதி வசதிகளையும் வழங்க இருக்கின்றன.

யுக்தி (YUKTI) தளம்

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது பல்வேறு முன்னெடுப்புகளைக் கண்காணிப்பதற்காக யுக்தி (YUKTI) என்ற ஒரு தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ யுக்தி (YUKTI) என்பது “அறிவு, தொழில்நுட்பம் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு ஆகியவற்றைக் கொண்ட இளம் இந்தியா கோவிட் - 19 தொற்றை எதிர்த்துப் போராடி வருகின்றது” என்பதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்தத் தளமானது நாட்டில் உள்ள பல்வேறு கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் ஆகியவற்றின் முன்னெடுப்புகளை உள்ளடக்கி, அவற்றைப் பதிவு செய்து அவற்றைக் கண்காணிக்க இருக்கின்றது.



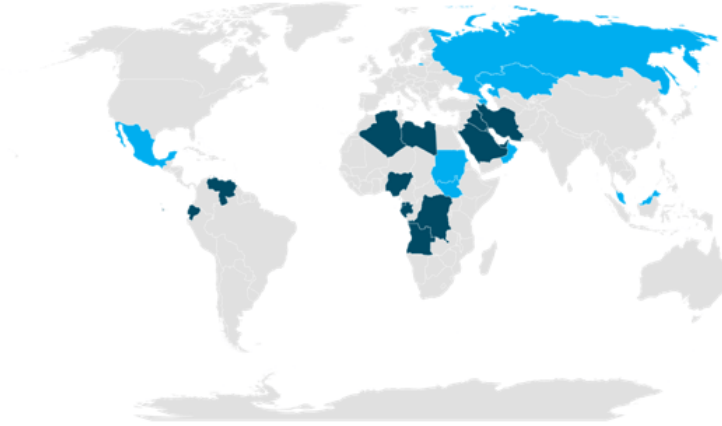


சர்வதேசச் செய்திகள்

எண்ணெய் உற்பத்திக் குறைப்பு

- ❖ இது சவுதி அரேபியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான ஒரு புதிய ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ பெட்ரோலியம் ஏற்றுமதி செய்யும் நாடுகளைக் கொண்ட அமைப்பு (OPEC - Organization of Petroleum Exporting Countries) மற்றும் ரஷ்யா ஆகியவை எண்ணெய் உற்பத்தியை 10% என்ற அளவில் குறைக்க முடிவு செய்துள்ளன.
- ❖ கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றினால் உலகம் முழுவதும் முடக்கப் பட்டதனால் ஏற்படும் எண்ணெய் விலை வீழ்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக இந்த நடவடிக்கையானது மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு சவுதி அரேபியா எண்ணெய் உற்பத்திக் குறைப்பைத் தொடங்கிய போது இந்த ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட இரஷ்யா மறுத்திருந்தது.
- ❖ OPEC அமைப்பானது ரஷ்யாவைத் தனது உற்பத்தியில் ஒரு நாளைக்கு 3,00,000 பீப்பாய்கள் என்ற அளவிற்கு உற்பத்தியைக் குறைத்துக் கொள்ளுமாறுக் கேட்டுக் கொண்டது.
- ❖ இந்தப் புதிய ஒப்பந்தம் மிகப்பெரிய அளவில் உற்பத்திக் குறைப்புகளை ஏற்படுத்திய போதிலும் எண்ணெய்த் தேவையானது எதிர்பார்ப்பிற்கும் குறைவாக இருப்பதனால் எண்ணெய் விலை மாற்றத்தில் இது எந்தவொரு பெரிய மாற்றத்தையும் ஏற்படுத்தாது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது அமெரிக்க அதிபர் மற்றும் G20 ஆகியவற்றின் நடுநிலைமையின் மூலம் ஏற்படுத்தப் பட்டதாகும்.
- ❖ OPEC+ என்பது 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் எண்ணெய்ச் சந்தைகளில் விநியோகத் திருத்தங்களை மேற்கொள்ளும் கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தியாளர்களின் ஒரு கூட்டமைப்பு ஆகும்.
- ❖ OPEC+ ஆனது அசர்பைஜான், பக்ரைன், புருனேய், கஜகஸ்தான், மலேசியா, மெக்சிகோ, ஓமன், இரஷ்யா, தெற்கு சூடான் மற்றும் சூடான் ஆகிய நாடுகளைக் கொண்டு உள்ளது.

Breakthrough
OPEC and OPEC+ Member Nations, 2019



Powered by Bing
© GeoNames, HERE, Mapbox, Microsoft, Swatch, TomTom, Wikidata

பொருளாதாரச் செய்திகள்

உலக வர்த்தக அமைப்பில் வளரும் நாடுகள்

- ❖ சீனாவின் வளரும் நாடு என்ற அங்கீகாரத்தை மாற்றுவதற்கு உலக வர்த்தக அமைப்பின் (WTO - World Trade Organization) விதிமுறைகளை மாற்ற வேண்டும் என்று அமெரிக்க அதிபர் டொனால்டு டிரம்ப் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.
- ❖ "வளர்ந்த" மற்றும் "வளரும்" நாடுகளுக்கான "WTO வரையறைகள்" என்று எதுவும் தற்பொழுது வரை நடைமுறையில் இல்லை.
- ❖ உறுப்பு நாடுகள் தாங்களாகவே "வளர்ந்த" மற்றும் "வளரும்" நாடுகளாக அறிவித்துக் கொள்கின்றன.
- ❖ பொதுவாக நாடுகள் "வளர்ந்த", "வளரும்" மற்றும் "குறைவான வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளாக" (LDCs - least developed countries) வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இருப்பினும், வளரும் நாடுகளுக்கு இருக்கும் சலுகைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு உறுப்பு நாட்டின் முடிவை இதர உறுப்பு நாடுகள் அந்த அமைப்பில் முறையீடு செய்யலாம்.
- ❖ வளரும் நாடுகள் அங்கீகாரமானது சிறப்பு மற்றும் தனிப்பட்ட முறையில் நடத்தப் படுதலை உறுதி செய்கின்றது.
- ❖ இது உறுப்பு நாடுகளுக்கு ஒப்பந்தங்கள் மற்றும் உறுதிப்பாடுகளைச் செயல்படுத்த அதிகக் காலத்தை வழங்குதல், உறுப்பு நாடுகளின் வர்த்தக நலன்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் தொழில்நுட்ப விதிமுறைகளைச் செயல்படுத்துதல் ஆகியவற்றை அனுமதிக்கின்றது.
- ❖ சீனா 2001 ஆம் ஆண்டில் WTO அமைப்பில் உறுப்பு நாடாக சேர்ந்தது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டுவாக்கில், வளரும் நாடுகளின் மத்தியில் மொத்த உள்நாட்டு

உற்பத்தியில் இரண்டாவது மிகப்பெரிய பொருளாதார நாடாகவும் முதலாவது மிகப்பெரிய விற்பனைப் பொருள் ஏற்றுமதியாளர் நாடாகவும் நான்காவது மிகப்பெரிய வணிகம்சார் சேவைகள் ஏற்றுமதியாளர் நாடாகவும் அந்நிய நேரடி முதலீட்டை ஈர்ப்பதில் முதலிடத்தில் உள்ள நாடாகவும் உருவெடுத்துள்ளது.

Matter of choice

WTO allows member countries to classify themselves as "developed" or "developing". However, other members can challenge the decision of a country to be classified as "developing". Only the "least-developed countries" status is designated by the UN. Countries in the three lists:

Developing	Developed	Least-developed countries
India	U.S.	Afghanistan
China	European Union	Bangladesh
Russia	Japan	Bhutan
Brazil	Canada	Myanmar
South Africa	Australia	Nepal
South Korea	New Zealand	South Sudan

MFP திட்டத்திற்கான MSP

- ❖ இந்தியப் பழங்குடியினக் கூட்டுறவுச் சந்தையிடல் வளர்ச்சிக் கூட்டமைப்பானது காடுகளின் சிறு உற்பத்திப் பொருட்கள் (MFP - Minor Forest Produce) திட்டத்திற்கான "குறைந்தபட்ச ஆதார விலையின்" (MSP - Minimum Support Price) கீழ் உள்ள நிதியிலிருந்து கொள்முதலைத் தொடங்குமாறு மாநில அரசின் அனுமதித் துறைகள் மற்றும் செயல்படுத்தும் நிறுவனங்களைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அமைச்சரவையானது தேசியமயமாக்கப் படாத/முற்றுரிமையாக்கப் படாத MFPயின் சந்தையிடல் மற்றும் MSPயின் மூலம் மதிப்புக் கூட்டுத் தொடரை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்காக மத்திய அரசினால் ஆதரவு அளிக்கப்படும் ஒரு திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்கியது.
- ❖ மரங்கள் அல்லாத வன உற்பத்திப் பொருள் (NTFP - Non Timber Forest Produce) என்றும் அழைக்கப்படும் MFP ஆனது பழங்குடியின மக்களுக்கான வாழ்வாதாரத்தின் ஒரு முக்கிய ஆதாரமாக விளங்குகின்றது. இது காடுகள் மற்றும் காடுகளைச் சுற்றி வாழும் அதிக எண்ணிக்கையிலான பழங்குடியின மக்களுக்கு தேவையான உணவு, ஊட்டச் சத்து, மருத்துவத் தேவைகள் மற்றும் வருமானம் ஆகியவற்றை வழங்குகின்றது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

திறன்மிகு (SMART) இதயத் துடிப்பளவி

- ❖ பம்பாய் - இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஒரு ஆராய்ச்சியாளர் குழுவானது "டிஜிட்டல் இதயத் துடிப்பளவியை" உருவாக்கியுள்ளது.



- ❖ இது தொலைதூரத்திலிருந்து நோயாளியின் இதயத் துடிப்பைக் கண்டறிந்து அவற்றைப் பதிவு செய்து கொள்ளும். இதன் மூலம் கொரானா வைரஸ் பாதித்துள்ள நோயாளியிடமிருந்து சுகாதாரப் பணியாளர்களுக்கு ஏற்படும் அபாயங்களைக் குறைக்க முடியும்.
- ❖ இது பம்பாய் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப வணிக மையத்திலிருந்து "ஆயுடிவைஸ்" (AyuDevice) என்ற ஒரு ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனத்தினால் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பொருளானது ரிலையன்ஸ் மருத்துவமனை மற்றும் PD இந்துஜா மருத்துவமனை ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த மருத்துவர்களிடமிருந்து ஆலோசனைகளைப் பெற்று வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.

நோய்வாய்ப் பட்டவர்களைக் (தொடர்பில் இருந்தவர்களை) கண்காணித்தல்

- ❖ உலகளாவியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களான ஆப்பிள் மற்றும் கூகுள் ஆகியவை கொரானா வைரஸ் நோய்த் தொற்றை கையாளுவதற்கு வேண்டி அரசாங்கங்கள் மற்றும் மருத்துவப் பணியாளர்களுக்கு உதவுவதற்காக நோய்வாய்ப் பட்டவர்களைக் கண்காணித்தல் என்ற தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்காக இணைந்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளன.
- ❖ உலகச் சுகாதார அமைப்பானது நோய்வாய்ப் பட்டவர்களைக் கண்காணித்தல் என்பதனை சமூகப் பரவலைத் தடுப்பதற்காக நோய்வாய்ப் பட்டவர்களைக் அடையாளம் கண்டு, ஆய்வு செய்து, அவர்களுக்குச் சிகிச்சை அளிக்கும் ஒரு செயல்முறை என்று வரையறை செய்து உள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சாசனில் நிலக்கரிச் சாம்பல்

- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தில் சிங்ரெளலியின் சாசன் பகுதியில் உள்ள ரிலையன்ஸ் பவர் நிறுவனத்தின் மிகப்பெரும் மின்சாரத் திட்டத்தின் நிலக்கரிச் சாம்பல் கழிவுகளைத் தடுக்கும் சுவர் சமீபத்தில் சேதமடைந்தது.
- ❖ புகை நிலக்கரி அல்லது பொடியாக்கப்பட்ட எரிபொருள் நிலக்கரி என்று அழைக்கப்படும் இது, நிலக்கரி எரிக்கப் படுதலின் போது கிடைக்கும் ஒரு பொருளாகும்.
- ❖ இது புகை வாயுக்களுடன் இணைந்து நிலக்கரியின் மூலம் எரிக்கப்படும் கொதிகலனில் இருந்து வெளிவரும் நுண் துகள்களைக் கொண்டுள்ளது.



புவியின் நில அதிர்வு ஒலி

- ❖ பிரிட்டிஷ் புவியியல் ஆய்வு நிறுவனத்தைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் கொரானா வைரஸ் முடக்கத்தினிடையே புவியின் நில அதிர்வு ஒலி மற்றும் அதிர்வுகள் மாற்றம் பெற்றுள்ளதாகக் கூறியுள்ளனர்.
- ❖ புவியியலில், நில அதிர்வு ஒலி என்பது பல்வேறு நில அதிர்வுகளின் காரணமாக நிலமானது தொடர்ச்சியாக அதிர்வதைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ இந்த ஒலியானது போக்குவரத்து மற்றும் தொழிற்சாலை உற்பத்தி போன்ற மனித நடவடிக்கைகளினால் ஏற்படும் அதிர்வுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சீஸ்மோ மீட்டர் அல்லது நிலநடுக்க மானியினால் பதிவு செய்யப்பட்ட சமிக்ஞைகளின் தேவையற்ற கூறாகும்.
- ❖ சீஸ்மோ மீட்டரானது நிலநடுக்கம், எரிமலை வெடிப்பு மற்றும் எரிமலை சிதறுதல் ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் நில நடுக்க இயக்கங்களைப் பதிவு செய்கின்றது.
- ❖ நில அதிர்வு செயல்பாடுகளைத் துல்லியமாகப் பதிவு செய்வதற்காக, புவியியலாளர்கள் தங்களது கண்டறிதல் சாதனங்களை புவியின் மேற்பரப்பிற்குக் கீழ் 100 மீட்டர் ஆழத்தில் பொருத்துகின்றனர்.
- ❖ நாடு முடக்கத்திலிருந்து இதுவரை, புவியின் மேற்புறப் பதிவுகளிலிருந்தே இயற்கை அதிர்வுகளை ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆய்வு செய்ய சாத்தியப் பட்டுள்ளது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★