

தேசியச் செய்திகள்

உலகளாவிய உதவி (WWH - World Wide Help)

- ❖ கரோனா வைரஸ் (COVID-19) தொற்றுநோயால் தேவைப்படும் உடல் ரீதியான சமூக விலகல் தேவைகளுக்கு பெரிதும் உதவக்கூடிய ஒரு மென்பொருளை பம்பாய் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த மென்பொருளுக்கு உலகளாவிய உதவி (WWH) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இது மருத்துவ உதவி தேவைப்படும் நபர்களை மருத்துவர்கள் போன்ற உதவியாளர்களுடன் இணைக்கப் பயன்படுகிறது.

கோவிட் இந்தியா சேவா

- ❖ மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சரான டாக்டர் ஹர்ஷ் வர்தன் "கோவிட் இந்தியா சேவா" எனும் இணைய தளத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது குடிமக்களுக்கும் அரசாங்கத்திற்கும் இடையிலான தகவல்தொடர்பை வழங்குவதற்காக நிறுவப்பட்ட ஒரு ஊடகமாக அமைகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

தொற்றுநோய்களின் வரலாறு

- ❖ கோவிட்-19 ஆயிரக்கணக்கானவர்களைக் கொன்றது மட்டும் அல்லாமல் பொருளாதார நெருக்கடியின் மோசமான மற்றும் ஆழமான வரலாற்றிற்கும் மக்களை உட்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது உலகின் ஒவ்வொரு பெரிய பொருளாதாரச் சக்தியையும் முடங்கியுள்ளது.
- ❖ வரலாற்றில் இதற்குச் சமமான அளவில் வெகுவாக தாக்கங்களை உருவாக்கிய பல தொற்றுநோய்கள் இடம் பெற்று உள்ளன.
- ❖ அவை ஜஸ்டினியன் பிளேக், பிளாக் டெத் மற்றும் ஸ்பானிஷ் காய்ச்சல் ஆகும்.
- ❖ ஜஸ்டினியன் பிளேக் 6 ஆம் நூற்றாண்டில் தாக்கிய ஒரு கொடிய தொற்று நோயாகும்.
- ❖ இது எகிப்திலிருந்து கான்ஸ்டான்டினோபிள் வரை பரவியிருந்தது.
- ❖ பிளாக் டெத் நோயானது 200 மில்லியனுக்கும் அதிகமானவர்களைக் கொன்றது.
- ❖ இது சீனா, சிரியா, இந்தியா மற்றும் எகிப்தைத் தாக்கியது.
- ❖ இந்த நோய் 1347 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பாவைத் தாக்கியது.

- ❖ முதலாம் உலகப் போரின் கடைசிக் கட்டத்தில் ஸ்பானிஷ் காய்ச்சல் ஆனது தாக்கியது.
- ❖ இது முதலில் ஐரோப்பாவில் பதிவு செய்யப்பட்டது. பின்னர் ஆசியா மற்றும் அமெரிக்காவிலும் பரவியது.
- ❖ இந்த நோய் முதல் உலகப் போரில் ஜெர்மனியின் படைப் பிரிவுகளைப் பலவீனப் படுத்தியது மற்றும் அந்தப் போரில் ஜெர்மனியின் வீழ்ச்சிக்கு இதுவும் ஒரு காரணமாக கருதப் பட்டது.

பால் தேநீர் கூட்டணி

- ❖ பால் தேநீர் கூட்டணி (Milk tea Alliance) என்பது சீன அரசாங்கம் மற்றும் அதன் ஆதரவாளர்களின் சர்வாதிகாரத்திற்கு எதிராக சமூக வலைப் பின்னல்களில் தாய்லாந்து, தைவான் மற்றும் ஹாங்காங்கிலிருந்து ஆயிரக்கணக்கான இணையதளப் பயனர்களால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு ஜனநாயகச் சார்பு முன்னணியாகும்.
- ❖ இந்த முறைசாரா இயக்கமானது தாய்லாந்திற்கு எதிரான சீன ஆதரவு ட்விட்டர் பயனர்களின் அவமதிப்புகளுக்கு எதிராக தன்னைத் தானே தற்காத்துக் கொள்வதற்காக தொடங்கப் பட்டது.



ஐ.நா.வின் ஒருமித்த தீர்மானம்

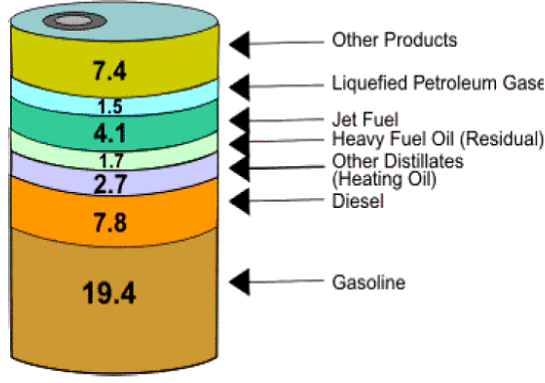
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது ஒருமித்த தீர்மானம் ஒன்றை நிறைவேற்றி உள்ளது.
- ❖ இது கோவிட்-19க்கு எதிராகப் போராடுவதற்காக எதிர்காலத்தில் உருவாக்கப்பட இருக்கும் தடுப்பூசிகளை நியாயமான, திறமையான மற்றும் சரியான நேரத்தில் அணுகுவதற்கான மற்றும் பகிர்ந்து கொள்வதற்கான தீர்மானமாகும்.
- ❖ மேலும் இந்த தீர்மானம் மெக்சிகோவால் உருவாக்கப் பட்டு, அமெரிக்காவால் ஆதரிக்கப் படுகிறது.



- ❖ இத்தீர்மானத்தை நிறைவேற்ற, ஐக்கிய நாடுகள் சபைக்கு சாதாரண பெரும்பான்மை தேவைப் பட்டது (அனைத்து வாக்குகளிலும் சேர்த்து 50%க்கும் அதிகமானவை).
- ❖ எப்பொழுது ஒரு விவகாரம் வாக்களிப்பதற்கான முக்கியத்துவத்தைப் பெறுகின்றதோ அப்போது அதற்கு மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெரும்பான்மை தேவைப்படுகின்றது.

அமெரிக்க கச்சா எண்ணெய்

- ❖ டெக்சாஸ் லைட் ஸ்வீட் (Texas light sweet) என்று அழைக்கப்படும் மேற்கு டெக்சாஸ் இடைநிலைச் சந்தையானது (WTI - West Texas intermediate), அமெரிக்காவில் எண்ணெய் விலையில் ஓர் அளவுகோலாகப் பயன்படுத்தப்படும் கச்சா எண்ணெயின் ஒரு தர வகையாகும்.
- ❖ இது உலகளவில் கச்சா எண்ணெயின் ஒரு மிகச் சிறந்த தர வகையாகும்.
- ❖ இது தன் குறைந்த அடர்த்தி காரணமாக லைட் அல்லது அடர்குறைவான கச்சா எண்ணெய் என அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ மேலும் அதன் குறைந்த கந்தக உள்ளடக்கத்தின் காரணமாக அது இனிப்பான வகை என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ நியூயார்க்கில் இயங்கும் மேற்கு டெக்சாஸ் இடைநிலைச் சந்தையில் கச்சா எண்ணெய் விலையானது ஏப்ரல் 20 அன்று ஒரு பீப்பாய் மைனஸ் 40.32 டாலராக சரிந்து அமெரிக்க எண்ணெய்ச் சந்தைகளில் ஒரு வரலாற்றை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இதுவரை அறிந்ததில் இதுவே மிகக் குறைந்த கச்சா எண்ணெய் விலையாகும்.
- ❖ இதற்கு முன் மிகக் குறைந்த விலையானது இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பின் உடனடியாக ஏற்பட்டதாகும்.
- ❖ எண்ணெய்ச் சந்தைகளுக்கான மூன்று முக்கிய அளவீடுகளில் பிரென்ட் கச்சா (வடக்குக் கடல் பகுதியிலிருந்து) மற்றும் துபாய் கச்சா ஆகியவற்றுடன் சேர்த்து இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தியக் கச்சா எண்ணெயின் கொள்முதலானது மேற்கு டெக்சாஸ் சந்தையை உள்ளடக்கி யிருக்கவில்லை .
- ❖ இந்தியா பிரென்ட் சந்தை மற்றும் சில வளைகுடா நாடுகள் ஆகியவற்றிடமிருந்து மட்டுமே எண்ணெயை வாங்குகின்றது. அதனால் நேரடியான தாக்கம் எதுவும் இந்தியாவிற்குக் கிடையாது.
- ❖ ஒரு பீப்பாய் என்பது 157 லிட்டராகும்.
- ❖ ஆனால் செயல்முறைக்குள்ளாக்கிய பிறகு இது 166 லிட்டருக்கு வருகிறது.



ஆல்ப்ஸ் மலையில் இந்தியக் கொடி

- ❖ கோவிட்-19க்கு எதிரான போராட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்து இந்தியர்களுக்கும் வேண்டிய ஒரு வலுவான ஆதரவை வெளிப்படுத்த 1,000 மீட்டருக்கும் அதிகமான அளவில் இந்தியக் கொடியின் மூவரணத்தின் ஒளியானது சுவிட்சர்லாந்தின் ஜெர்மாட்டில் உள்ள மேட்டர்ஹார்ன் சிகரத்தின் மேல் காட்சிப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்தைச் சேர்ந்த ஒளிக் கலைஞர் ஜெர்ரி ஹோஃப்செட்டர் மார்ச் இறுதி முதல் பல்வேறு நாடுகளின் கொடிகளை அங்கு காட்சிப்படுத்தி வருகிறார்.
- ❖ மேட்டர்ஹார்ன் (4478 மீட்டர்) என்பது ஆல்ப்ஸ் மலைத்தொடரில் உள்ள ஒரு சிகரமாகும்.
- ❖ இது சுவிட்சர்லாந்திற்கும் இத்தாலிக்கும் இடையில் உள்ளது.
- ❖ சில நேரங்களில் இது மலைகளின் மலை என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது, பொதுவாக மேட்டர்ஹார்ன் சிகரமானது ஆல்ப்ஸின் மலைத் தொடரின் ஒரு முக்கியச் சின்னமாக மாறியுள்ளது.





பொருளாதாரச் செய்திகள்

வேளாண் மேம்பாட்டுக்கான சர்வதேச நிதி

- ❖ வேளாண் மேம்பாட்டுக்கான சர்வதேச நிதியானது (IFAD - International Fund for Agricultural Development) பல நன்கொடையாளர்களைக் கொண்ட கோவிட்-19 கிராமப்புற ஏழைகளுக்கான ஊக்க வசதியை (Rural Poor Stimulus Facility - RPSF) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஏழை மற்றும் பாதிக்கப்படக்கூடிய கிராமப்புற மக்களை கோவிட்-19 நெருக்கடியிலிருந்து மீட்பதைத் துரிதப்படுத்துவதே RPSFஇன் ஒரு இறுதியான குறிக்கோளாகும்.
- ❖ வேளாண் மேம்பாட்டுக்கான சர்வதேச நிதியானது ஒரு சர்வதேச நிதி மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஒரு சிறப்பு நிறுவனமாகும். இது வளரும் நாடுகளின் கிராமப்புறங்களில் உள்ள வறுமை மற்றும் பசியை நிவர்த்தி செய்வதை நோக்கிப் பணியாற்றுகின்றது.

விதைக்கப்பட்ட பயிர் பகுதி

- ❖ கோடைக் கால பயிர்களின் விதைக்கப்பட்ட பயிர் பரப்பானது (Sown Crop Area) 36% அதிகரித்துள்ளதாக மத்திய வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த உயர்வு முக்கியமாக நெல் சாகுபடியில் காணப் படுகிறது.
- ❖ அறுவடைப் பரப்பை மத்தியப் பிரதேசம் 95 சதவீதமும், ராஜஸ்தான் 85 சதவீதமும் உத்தரப் பிரதேசம் 65 சதவீதமும் அதிகரித்துள்ளது.

புதிய வளர்ச்சி வங்கி

- ❖ நிதியமைச்சரான நிர்மலா சீதாராமன் புதிய வளர்ச்சி வங்கியின் ஆளுநர் குழுவின் ஐந்தாவது ஆண்டுக் கூட்டத்தில் காணொலிக் கலந்துரையாடல் மூலம் கலந்து கொண்டார்.
- ❖ கோவிட்-19 நிதியில் இருந்து ஒரு பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் நிதியை இந்தியாவிற்கு வழங்குவதாக புதிய வளர்ச்சி வங்கியானது உறுதியளித்து உள்ளது.
- ❖ இந்த வங்கி 2014 ஆம் ஆண்டில் பிரிக்ஸ் உறுப்பு நாடுகளால் (பிரேசில், ரஷ்யா, இந்தியா, சீனா மற்றும் தென்னாப்பிரிக்கா) நிறுவப் பட்டது.
- ❖ இது பொது மற்றும் தனியார் திட்டங்களை ஆதரிக்கிறது.
- ❖ வங்கியின் ஆரம்பக்கால அங்கீகரிக்கப்பட்ட மூலதனமானது 100 பில்லியன் அமெரிக்க டாலராக இருந்தது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

விண்வெளியில் வித்தியம்

- ❖ இந்திய வானியற்பியல் மையத்தின் (IIA - Indian Institute of Astrophysics) விஞ்ஞானிகள் குழு வித்தியம் நிறைந்த செம்பெரு வீண்மீன்களை (red giants) கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ இவை விண்மீனிடையில் இருக்கும் இடைவெளியில் (interstellar space) உள்ள வித்தியம் மற்றும் செம்பெரு வீண்மீன்களில் உள்ள வித்தியம் ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒரு தொடர்பை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ வித்தியம் நிறைந்த ஹீலியம் வாயு கொண்ட எரியும் நட்சத்திரங்களுக்கும் செம்பெரு வீண்மீன்களுக்கும் இடையேயும் தொடர்பு உள்ளது.
- ❖ இந்த கண்டுபிடிப்பானது, வித்தியம் நட்சத்திரங்களில் உற்பத்தியாவதைக் குறிக்கிறது மற்றும் விண்மீனிடையில் இருக்கும் இடைவெளியில் வித்தியமானது ஏராளமாக இருப்பதையும் இது குறிக்கிறது.
- ❖ பேரண்டத்தில் தற்போது காணப்படும் வித்தியத்தின் அளவானது ஆதிகாலத்தில் இருந்த அளவை விட நான்கு மடங்கு அதிகம் என்று ஆய்வு கூறுகிறது.
- ❖ ஹைட்ரஜன் மற்றும் ஹீலியம் தவிர, மொத்தமுள்ள மூன்று ஆதிகாலக் கூறுகளில் வித்தியமும் ஒன்றாகும். இது பெருவெடிப்பின் அண்ட அணுக்கருத் தொகுப்பின் (bigbang nucleosynthesis) போது உருவானது.
- ❖ பெருவெடிப்பின் அண்ட அணுக்கருத் தொகுப்பின் கோட்பாடுகளை உறுதி செய்ய இந்தப் பேரண்டத்தில் உள்ள வித்தியம் செறிவூட்டலின் ஆதாரங்களை அடையாளம் காண்பது ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு மிகுந்த ஆர்வமூட்டும் வகையில் இருக்கின்றது.
- ❖ பேரண்டமானது தோராயமாக 25% ஹீலியத்தைக் கொண்டுள்ளது என இக்கோட்பாடு கணித்துள்ளது.
- ❖ இந்திய வானியற்பியல் மையமானது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் கீழ் வரும் ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமாகும்.



அயனிமண்டலத்தின் மின்னணு அடர்த்தி

- ❖ அயனிமண்டலத்தின் மின்னணு அடர்த்தியைக் கணிக்கும் ஒரு மாதிரியை இந்தியப் புவிக் காந்த நிறுவன ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது ஒரு செயற்கை நரம்புசார் வலைப் பின்னல் (ANN - Artificial Neural Networks) அடிப்படையிலான உலகளாவிய அயனிமண்டலத்தின் மாதிரியாகும்.
- ❖ செயற்கை நரம்புசார் வலைப் பின்னல்கள் மனித மூளையின் செயல்பாட்டைப் பிரதிபலிக்கின்றன.
- ❖ பூமியில் தொடர்பு மற்றும் வழிகாட்டுதலிற்கு இது மிகவும் முக்கியமானது.
- ❖ அயனிமண்டலத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களைப் படிக்க இது மிகவும் உதவியாக இருக்கும்.
- ❖ சூரியனில் இருந்து தோன்றும் காந்த மேகங்களால் ஏற்படும் புவி காந்தப் புயல்களைப் பற்றியும் அறிய இது உதவுகிறது.
- ❖ பூமியின் காந்த மண்டலத்தில் உருவாகும் காந்தப் புயல்கள், சூரியக் காற்றினால் ஏற்படுகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

டபோரிஜோ பாலம்

- ❖ இது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள சுபன்சிரி ஆற்றின் குறுக்கே திறக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தப் பாலத்தை எல்லைப்புறச் சாலைகள் அமைப்பானது வெறும் 27 நாட்களிலேயே கட்டி முடித்துள்ளது.

- ❖ சுபன்சிரி நதி பிரம்மபுத்ரா நதியின் மிகப்பெரிய துணை நதியாகும்.
- ❖ இது திபெத் பிராந்தியம், அஸ்ஸாம் மற்றும் அருணாச்சலப் பிரதேசம் ஆகியப் பகுதிகள் வழியாக பாய்கின்றது.
- ❖ இந்த நதி சீனாவில் உருவாகிறது.
- ❖ இது அசாமில் பிரம்மபுத்ராவுடன் இணைகிறது.



கோவிட் -19 யோதா கல்யாண் யோஜனா

- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநில அரசானது சமீபத்தில் முதலமைச்சர் கோவிட் -19 யோதா கல்யாண் யோஜனாவை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் மழலையர் பள்ளி (அங்கன்வாடி) தொழிலாளர்கள் ரூ.50 லட்சத்தை சிறப்பு சுகாதாரக் காப்பீடாக பெற உள்ளனர்.

