செப்டம்பர் – 13

TNPSC BITS

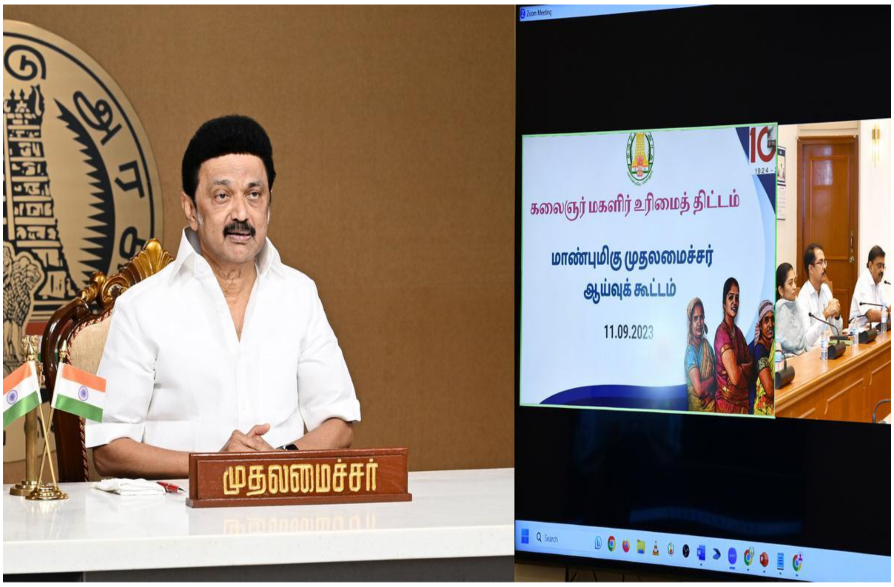
- தமிழக அரசானது, மறைந்த சுதந்திரப் போராட்ட தியாகி இம்மானுவேல் சேகரன் நினைவாக ராமநாதபுரம் மாவட்டம் பரமக்குடியில் ஒரு மணிமண்டபத்தினை அமைக்க உள்ளது.
- இந்தியக் கடற்படைப் பயிற்சிக் கழகத்தின் (INA) வீரர்களுக்கான நான்கு நாட்கள் அளவிலான "வருணா" மற்றும் "சமுத்திரமாந்தன்" எனப்படும் பயிற்சி முகாம்கள் சமீபத்தில் கேரளாவில் நடைபெற்றன.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நல வாரியம்

- தமிழ்நாடு அரசானது, தனது மாநில அளவிலானப் பழங்குடியினர் நல வாரியத்தை மறுசீரமைத்துள்ளது.
- ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத்துறை அமைச்சர், இந்த வாரியத்தின் அதிகாரப் பூர்வத் தலைவராக செயல்படுவார்.
- இந்தக் குழுவில் எட்டு அதிகாரப்பூர்வ மற்றும் 17 அதிகாரப்பூர்வமற்ற (அலுவல் சாராத) உறுப்பினர்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- கல்வி, பொருளாதார மேம்பாடு மற்றும் சமூக நலன் ஆகிய துறைகளில் பட்டியலிடப் பட்ட பழங்குடியினரின் ஒட்டு மொத்த மேம்பாட்டிற்காக 2007 ஆம் ஆண்டில் இக்குழு முதலில் அமைக்கப்பட்டது.

பெண்களுக்கான அடிப்படை வருமானத் திட்டம்

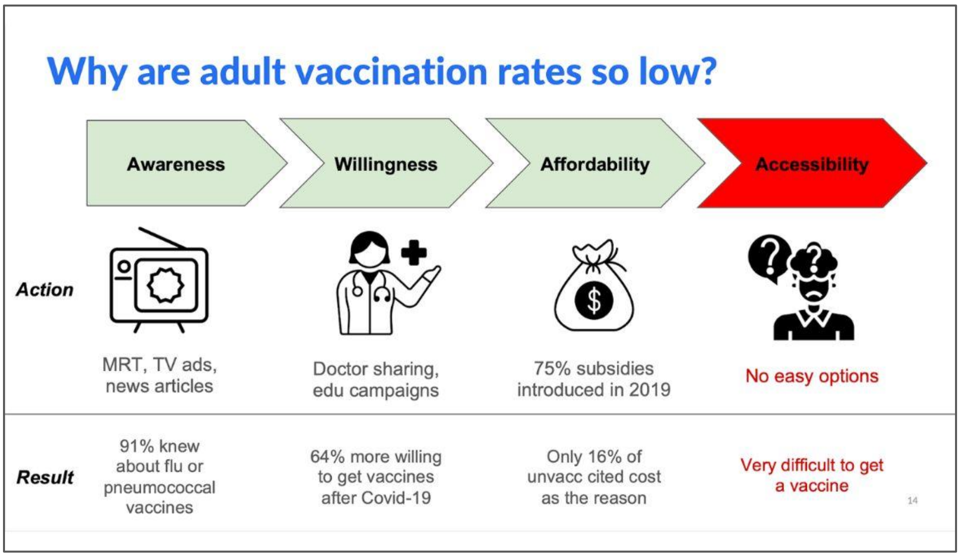


- கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் தொகை (பெண்களுக்கான அடிப்படை வருமானம்) என்ற திட்டத்தின் மூலம் பயன் பெறத் தகுதியுடைய 1.06 கோடி பெண்களைத் தமிழக அரசு அடையாளம் கண்டுள்ளது.

- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் பயன் பெறத் தகுதியான பெண்களுக்கு அந்தத் தொகையானது அவரவரின் வங்கிக் கணக்கில் செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதி முதல் வரவு வைக்கப்படும்.
- அது முதல் இந்தத் தொகையானது தொடர்ந்து ஒவ்வொரு மாதமும் இந்தத் தகுதியான பெண்களின் வங்கிக் கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும்.

வயது வந்தோருக்கான தடுப்பு மருந்து வழங்கீட்டு எண்ணிக்கை குறைவு

- இந்திய மருத்துவர்கள் சங்கம் (API) மற்றும் இப்சோஸ் ஆகியவை இணைந்து 16 நகரங்களில் இந்தக் கணக்கெடுப்பினை நடத்தியது.
- 50 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயது பிரிவினரில், கணக்கெடுக்கப்பட்ட 71% பேர் (50 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள்) வயது வந்தோருக்கான தடுப்பு மருந்து பற்றி அறிந்திருந்தனர்.
- ஆனால், இளம் வயதினருக்கான தடுப்பு மருந்துகளை 16% பேர் மட்டுமே எடுத்துக் கொண்டுள்ளனர்.
- பெரும்பாலானோர் (50%) பல தவணை தடுப்பு மருந்துகளை எடுத்துக் கொள்வதால் அவர்கள் அவற்றை முழுமையாக சார்ந்து இருக்கக் கூடும் என்று எண்ணுகின்றனர்.
- 58% நோயாளிகளும் நோயாளிகளின் பராமரிப்பாளர்களில் 62% பேரும் தங்களை அல்லது தங்கள் பெற்றோர்/உறவினர்களை நோய்களிலிருந்துப் பாதுகாப்பதற்கு வேண்டி தடுப்பு மருந்தினை விட சிறந்த வழிகள் இருப்பதாக உணர்கிறார்கள்.



தேசியச் செய்திகள்

ஸ்வச் வாயு சர்வேக்சன் 2023

- இந்தக் கணக்கெடுப்பினை மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியமானது மேற்கொண்டு உள்ளது.
- ஒரு மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள்தொகை கொண்ட நகரங்கள் பிரிவில், இந்தூர் முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ள நிலையில். அதைத் தொடர்ந்து ஆக்ரா மற்றும் தானே ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.
- மதுரை, ஹவ்ரா மற்றும் ஜாம்ஷெட்பூர் ஆகியவை முறையே 46, 45 மற்றும் 44வது இடங்களில் கடைசியாக உள்ளன.

- போபால் ஐந்தாவது இடத்தினையும், டெல்லி ஒன்பதாவது இடத்தையும் பெற்றது.
- 300,000 முதல் ஒரு மில்லியன் மக்கள்தொகை கொண்ட நகரங்கள் எனும் இரண்டாவது பிரிவில், அமராவதி முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ள நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து மொராதாபாத் மற்றும் குண்டூர் ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.
- ஜம்மு, குவஹாத்தி மற்றும் ஜலந்தர் ஆகியவை முறையே 38, 37 மற்றும் 36 இடங்களைப் பெற்றுள்ளன.
- 300,000க்கும் குறைவான மக்கள்தொகை கொண்ட நகரங்கள் என்ற மூன்றாவது பிரிவில், இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள பர்வானூ முதல் இடத்தினையும், அதைத் தொடர்ந்து கலா அம்ப் மற்றும் அங்குல் ஆகியவையும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- இதில் கோஹிமா கடைசி இடத்தினை (39) பெற்றுள்ளது.

SWACHH VAYU SARVEKSHAN 2023

CATEGORY		CITIES	CPCB SCORE (OUT OF 200)
Category 1 (<10 Lakh Population)	1st	Indore	187
	2nd	Agra	186
	3rd	Thane	185.2
Category 2 (3-5 Lakh Population)	1st	Amravati	194
	2nd	Moradabad	186.2
	3rd	Guntur	185.5
Category 3 (<3 Lakh Population)	1st	Parwanoo	193.6
	2nd	Kala Amb	193
	3rd	Angul	187.5

City Name	Assesment by city	Assesment by CPCB	Rank
Category I: Population above 10L			
Indore	191	187	1
Bhopal	187	181	5
Jabalpur	172	172	12
Gwalior	171	114	41
Category II: Population ranging from 3 to 10L			
Ujjain	189	182	5
Sagar	188.2	170.7	9
Category III: Population less than 3L			
Dewas	181	180	6

Source: CPCB

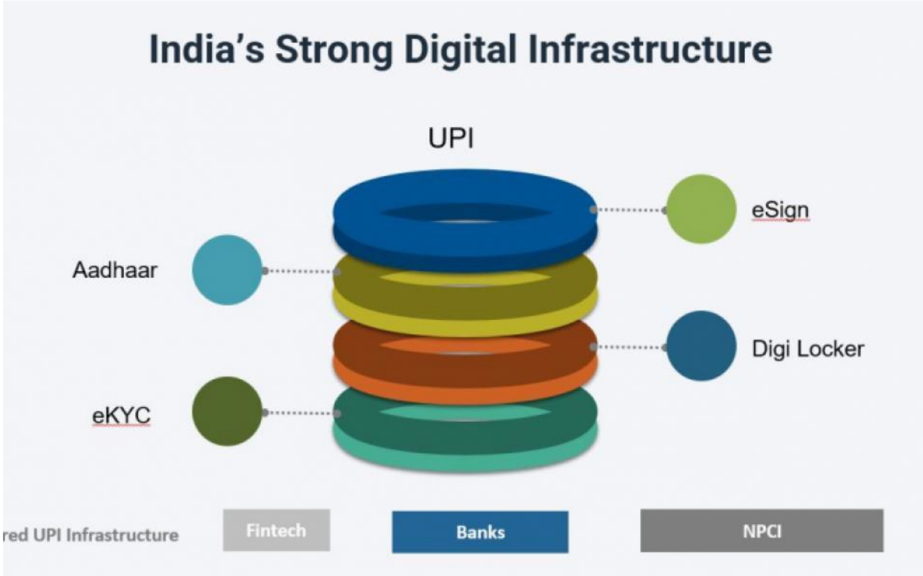
அரிய நோய்ப் பாதிப்பு உள்ள நபர்கள்

- 300 மில்லியன் மக்களைப் பாதித்து வரும் சுமார் 7,000 அரிய வகை நோய்கள் தற்போது இருப்பதாக உலகளாவிய ஆய்வு அறிக்கைகள் குறிப்பிடுகின்றன.
- எக்ஸ்ட்ராபோலேஷன் (பொதுக் கணிப்பு) மூலம், இந்தியாவில் இந்த வகை நோய்கள் 70 மில்லியன் வரை இருக்கக் கூடும் என்று கணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- இருப்பினும், இதுவரை இந்தியாவில் உள்ள மருத்துவமனைகளில் இந்த நோய் பாதிப்பு எண்ணிக்கைகள் 500க்கும் குறைவாகவே பதிவாகியுள்ளன.

- இந்த அரிய வகை நோய்கள் எந்த எந்த சமூகங்களில் ஏற்படுகின்றன என்பது குறித்த போதுமான தொற்றுநோயியல் தரவுகள் கிடைக்கப் பெறவில்லை.
- இந்தக் கோளாறுகளின் பாதிப்புகளை உறுதிப்படுத்துவதற்கு அதிநவீன மருத்துவ துறை சார் கருவிகள் தேவைப்படுகின்றன.
- நமது நாட்டில் நிலவும் இந்த அரிய வகை நோய்களுள் சிஸ்டிக் ஃபைப்ரோஸிஸ் (அதிக பட்ச வியர்வை சுரப்பு), ஹீமோபிலியா (இரத்தம் உறையாமை), லைசோசோமால் சேமிப்பு உறுப்பு கோளாறுகள், அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை போன்றவை அடங்கும்.

இந்தியாவின் எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பு

- உலகளாவிய எண்ணிமப் பொது உள்கட்டமைப்பு களஞ்சியத்தினை (GDPIR) உருவாக்கி மேலாண்மை செய்வதற்கும் இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.
- இதனை G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் தானாக முன்வந்து பகிர்ந்து கொள்ளப் படும் என்ற நிலையில் மற்ற நாடுகள் இதனை பயன்படுத்துவதற்கு வளர்ச்சியடைந்த மற்றும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் குழுவிடம் ஒப்புதலைப் பெற வேண்டும்.
- G20 அமைப்பிற்கான அதன் தலைமையின் கீழ், பொது சேவைகளை வழங்குவதற்காக இத்தகைய அமைப்புகளை உருவாக்க விரும்பும் இதர பிற நாடுகளுக்கு இந்தியா உதவுவதாக உறுதியளித்தது.

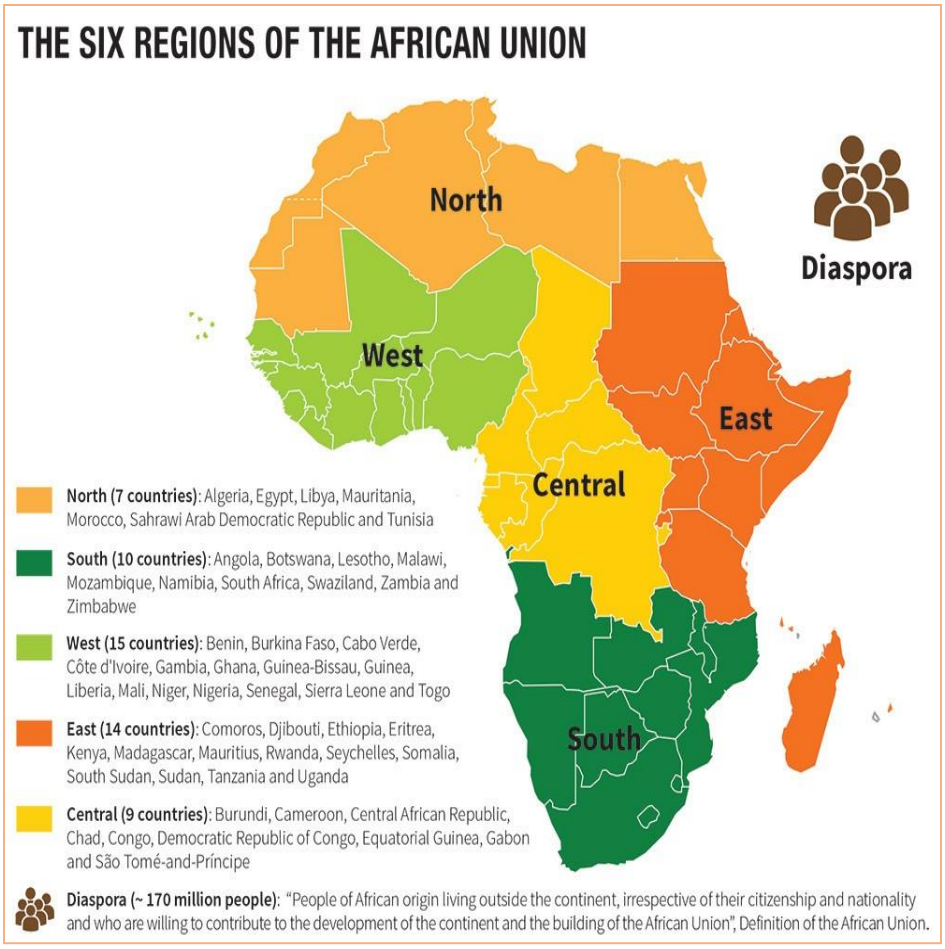


சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆப்பிரிக்க ஒன்றியம் - G20 அமைப்பின் நிரந்தர உறுப்பினர் அந்தஸ்து

- ஆப்பிரிக்க ஒன்றியம் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று G-20 அமைப்பில் முழு உறுப்பினராக ஆனது.
- இது G-20 அமைப்பினை வலுப்படுத்தச் செய்வதோடு, உலகளாவிய தெற்கு நாடுகளின் கோரிக்கைகளையும் வலுப்படுத்தும்.
- ஆப்பிரிக்க ஒன்றியம் என்பது ஆப்பிரிக்க கண்டத்தினைச் சேர்ந்த 55 உறுப்பினர் நாடுகளை உள்ளடக்கிய செல்வாக்கு மிக்க அமைப்பாகும்.

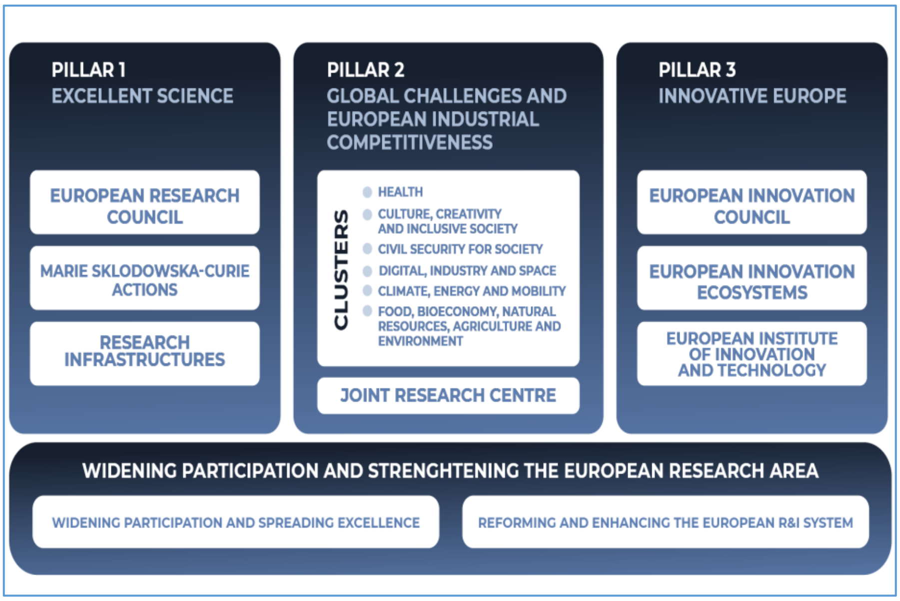
- இது தவிர, இந்தியா அரசானது G-20 மாநாட்டில் விருந்தினர் நாடுகளாக பங்கேற்று ஓர் அங்கம் வகிக்க வங்கதேசம், கொமரோஸ், எகிப்து, மொரீஷியஸ், நெதர்லாந்து, நைஜீரியா, ஓமன், சிங்கப்பூர், ஸ்பெயின் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகிய பல நாடுகளுக்கும் அழைப்பு விடுத்திருந்தது.
- பிற சர்வதேச அமைப்புகளான பேரிடர் மீள்கட்டமைப்பு நெகிழ்திறன் கூட்டணி, நிதி நிலைப்பு மன்றம், ஆசிய வளர்ச்சி வங்கி, சர்வதேச நாணய நிதியம், சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு, சர்வதேச சூரிய சக்திக் கூட்டணி, பொருளியல் கூட்டுறவு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பு, ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பு, உலக வங்கி, ஆப்பிரிக்க ஒன்றியம், உலக சுகாதார நிறுவனம், உலக வர்த்தக நிறுவனம் மற்றும் ஆசியான் அமைப்பு ஆகியவையும் சிறப்பு விருந்தினர்களாக கலந்து கொண்டன.



ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஹொரைசன் அறிவியல் ஆராய்ச்சி திட்டம்

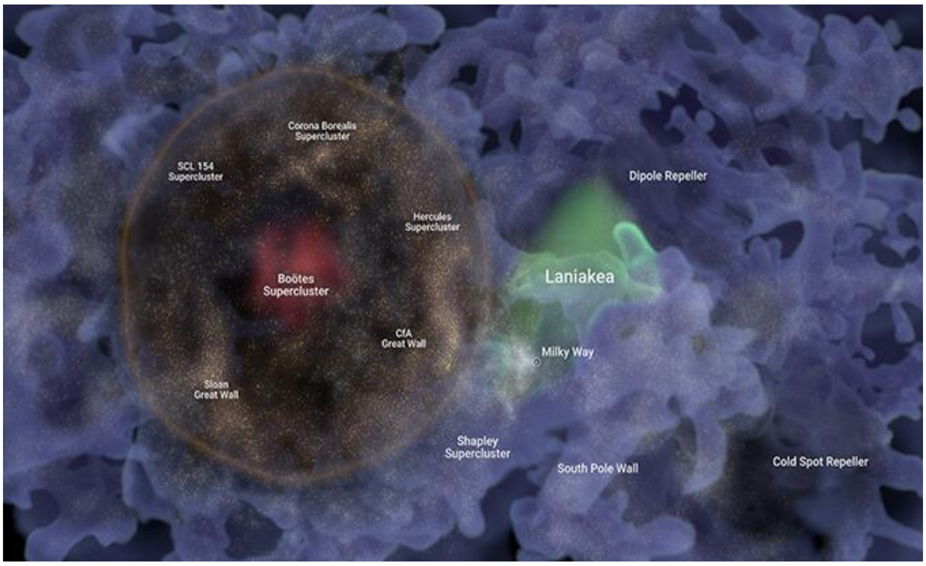
- ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் 100 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான அறிவியல் தகவல் பகிர்வு திட்டமான ஹொரைசன் ஐரோப்பா திட்டத்தில் பிரிட்டன் மீண்டும் இணைய உள்ளது.
- வடக்கு அயர்லாந்து நெறிமுறை தொடர்பான கருத்து வேறுபாடு காரணமாக இந்தத் திட்டத்தில் இருந்து ஐக்கியப் பேரரசு கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக விலக்கப் பட்டு இருந்தது.
- ஐரோப்பிய ஒன்றிய விண்வெளித் திட்டத்தின் ஒரு முக்கியமான புவிக் கண்காணிப்பு அங்கமான கோபர்நிகஸ் திட்டத்திலும் பிரிட்டன் மீண்டும் இணைய உள்ளது.
- ஹொரைசன் நிறுவனமானது ஐக்கிய இராஜ்ஜியத்தினைச் சேர்ந்த நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுக்கு, சுகாதாரம் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு

வரையிலான துறைகளில், புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கான உலகளாவியத் திட்டங்களுக்கு பல்வேறு நிகரற்ற வாய்ப்புகளை வழங்க உள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

குமிழ் வடிவ விண்வெளிக் கட்டமைப்பு

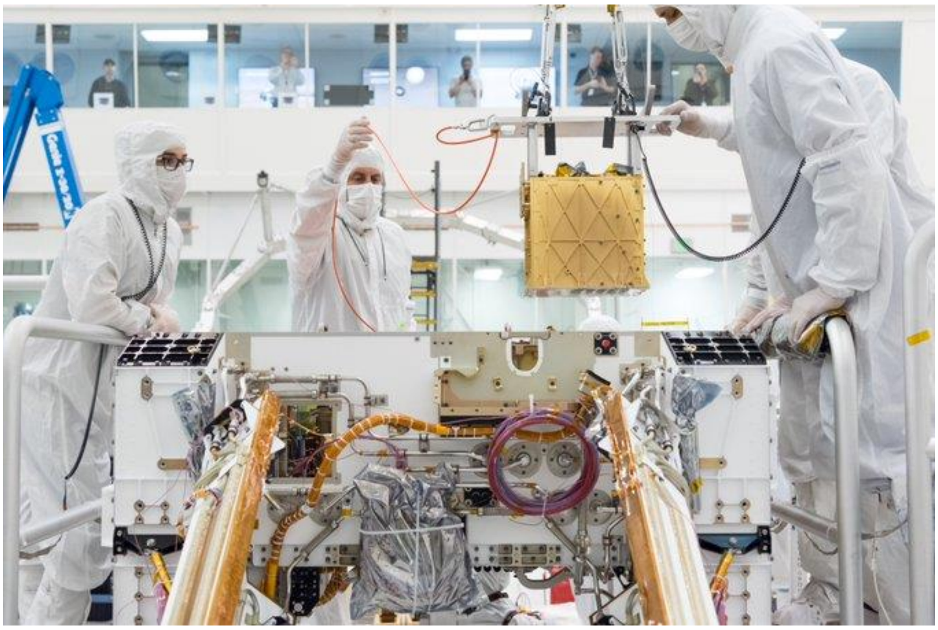


- வானியலாளர்கள் முதல் Bubble of Galaxies (குமிழ் வடிவ விண்வெளிக் கட்டமைப்பு) என்ற ஒன்றினைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ஒரு பில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவு வரையில் பரவியுள்ள இது, பால்வெளி அண்டத்தினை விட 10,000 மடங்கு அகலமானதாக உள்ளது.
- இந்த மாபெரும் அமைப்பினை வெற்றுக் கண்களால் பார்க்க முடியாது.
- இது நமது பால்வெளி அண்டத்திலிருந்து ஒப்பீட்டளவில் 820 மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.

- பெருவெடிப்பிற்குப் பிறகு சுமார் 380,000 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இதன் பிரபஞ்ச விரிவு செயல்முறை நின்று, குளிர்ந்து ஒரு மாபெரும் குமிழ் வடிவத்தைப் பெற்றது.

செவ்வாய்க் கிரகத்தில் ஆக்ஸிஜன்

- பெர்சீவரன்ஸ் உலாவி விண்கலத்தின் உதவியுடன் நாசா விண்வெளி நிறுவனத்தினால் மேற்கொள்ளப் பட்ட ஆக்சிஜன்-உருவாக்கப் பரிசோதனையானது மிக வெற்றிகரமாக தனது பணியை முடித்து செவ்வாய்க் கிரகத்தில் ஆக்ஸிஜனை உருவாக்கியுள்ளது.
- இது MOXIE (செவ்வாய்க் கிரகத்தில் இடம் சாரந்த ஆக்சிஜன் வளப் பயன்பாட்டு சோதனை) எனப்படும் நுண்ணலை கதிர்வீச்சு-அடுப்பின் அளவிலான சாதனம் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- MOXIE என்பது 2021 ஆம் ஆண்டில் அந்தக் கிரகத்தில் தரை இறங்கியதில் இருந்து பெர்சீவரன்ஸ் உலாவிக் கலத்தில் ஆக்ஸிஜனை உருவாக்கி வருகிறது.
- மொத்தம் 122 கிராம் ஆக்சிஜனை உற்பத்தி செய்து, நிறுவனத்தின் உற்பத்தி இலக்கு சார்ந்த எதிர்பார்ப்புகளை விஞ்சியுள்ளது.
- இதன் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆக்ஸிஜன் 98% அளவு தூய்மையானது அல்லது சிறந்தது என்ற நிலையில் இது எரிபொருள் மற்றும் சுவாச பயன்பாடுகளுக்காகப் பயன்படுத்தப் பட ஏற்றது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பாலினம் சமத்துவ தகவல் விளக்கப் படம் 2023 அறிக்கை

- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பெண்கள் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொருளாதார மற்றும் சமூக விவகாரங்கள் துறை ஆகியவற்றினால் 'நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளின் முன்னேற்றம்: பாலினச் சமத்துவ தகவல் விளக்கப் படம் 2023' அறிக்கை என்ற தலைப்பில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் பாலினச் சமத்துவத்தை அடைதல் என்ற இலக்கினை எட்டச் செய்வதற்கான பல நடவடிக்கைகள் போதுமானதாக இல்லை என்று இந்த அறிக்கை தெரிவிக்கிறது.

- 2023 ஆம் ஆண்டில், உலகளவில் 65 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்களில் 55.7% பேர் பெண்கள் ஆவர்.
- இன்று ஒவ்வொரு பத்து பெண்களில் ஒருவர், அதாவது 10.3% பேர், வறுமை மிகுந்த நிலையில் வாழ்கின்றனர்.
- தற்போதைய போக்குகள் தொடர்ந்தால், 2030 ஆம் ஆண்டில் உலகின் 8% பெண்கள் இன்னும் கடுமையான வறுமை நிலையில் வாழ்வார்கள் என்று இந்த அறிக்கையில் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2023 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் 129 மில்லியன் பெண்கள் மற்றும் இளம் பெண்கள் பள்ளிகளில் கல்வி பயிலாமல் உள்ளதாக அறிக்கை கூறுகிறது.
- தற்போதைய போக்குகள் தொடர்ந்தால், 2030 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 110 மில்லியன் பேர் பள்ளிகளில் கல்வி பயில இயலாமல் இருப்பர்.
- 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகின் பல முக்கியப் பகுதிகளில் பாலினச் சமத்துவத்தை அடைவதற்காக 48 வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் ஆண்டிற்கு 6.4 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர் தேவைப்படுகிறது.
- 2050 ஆம் ஆண்டில், உலகில் 65 மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய 1.6 பில்லியன் நபர்கள் இருப்பர் என்ற நிலையில் அவர்களில் 78.1% பேர் குறைவான வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் வசிப்பர்.
- 27 நாடுகளில் மட்டுமே, பாலினச் சமத்துவம் மற்றும் பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் ஆகியவற்றைக் கண்காணிக்கவும், நிதி ஒதுக்கீடுகளைச் செய்வதற்குமான விரிவான கட்டமைப்புகள் உள்ளன.
- தொழிலாளர் வளத்தில் பணிக்குச் செல்லும் வயதிலான ஆண்களின் பங்கு சுமார் 90 சதவீதமாக இருக்கையில், அதில் பணிக்குச் செல்லும் வயதிலான பெண்களின் பங்கு 61.4% மட்டுமே ஆகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★