

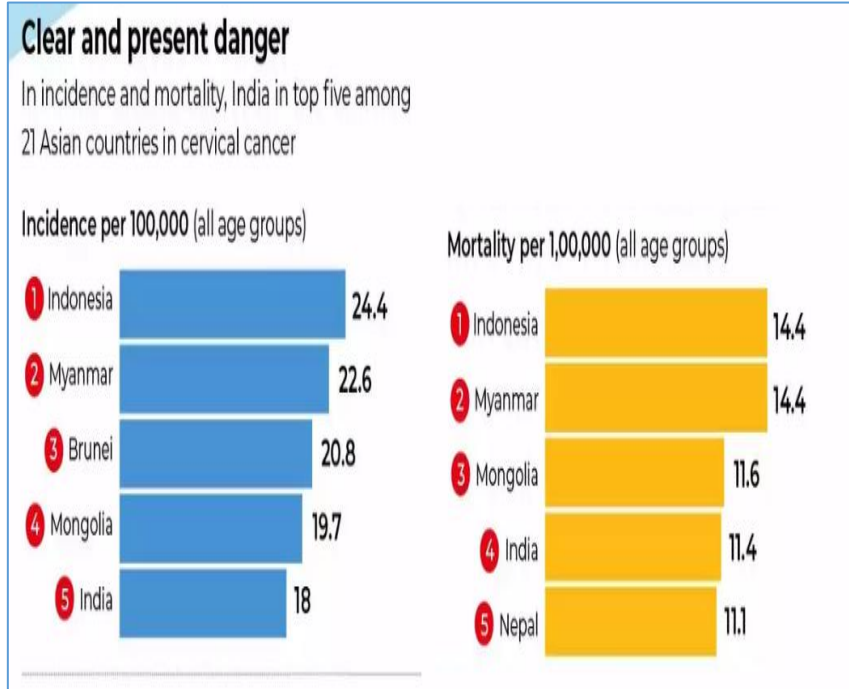
ஜனவரி - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ NH- 66 மும்பை-கோவா தேசிய நெடுஞ்சாலையில், எஃகு உருக்கு கசடினைப் பயன்படுத்தி அமைக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் தேசிய நெடுஞ்சாலைப் பகுதி சமீபத்தில் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் ஆனது, சந்தை மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் பாரத் ஸ்டேட் வங்கியை விஞ்சி நாட்டின் மிகவும் மதிப்புமிக்க பொதுத்துறை நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதியும், மாநிலங்களவை உறுப்பினருமான ரஞ்சன் கோகாய் 'அசாம் பைபவ்' எனப்படும் அசாமின் உயரியக் குடிமை விருதினைப் பெற உள்ளார்.
- ❖ கிராண்ட்மாஸ்டர் R. பிரக்ஞானந்தா, விஸ்வநாதன் ஆனந்த் அவர்களை விஞ்சி இந்தியாவின் முன்னணி சதுரங்க வீரர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய்க்கான தடுப்பூசி பிரச்சாரம்



- ❖ கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயின் தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கான ஒரு குறிப்பிடத் தக்க படிநிலையாக, 9 முதல் 14 வயதிற்குட்பட்ட சிறுமிகளுக்கு மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் (HPV) தடுப்பூசி வழங்கும் பிரச்சாரத்தினை அரசாங்கம் மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ இந்த நோய்த்தடுப்பு பிரச்சாரமானது, மூன்று ஆண்டுகளில் மூன்று கட்டங்களாக செயல்படுத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகில் உள்ள கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் பாதிப்புகளில் ஐந்தில் ஒரு பங்கை இந்தியா கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 1.25 லட்சம் புதிய பாதிப்புகள் மற்றும் 75,000 உயிரிழப்புகள் பதிவாகின்றன.
- ❖ மார்பகப் புற்றுநோய்க்கு அடுத்தபடியாக, இந்தியாவில் பெண்கள் மத்தியில் அதிக அளவில் ஏற்படக் கூடியப் புற்றுநோயாக கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் காணப்படும் 83 சதவீத பரவக் கூடிய கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் பாதிப்புகளுக்கு HPV 16 அல்லது 18 காரணமாக உள்ளன.

அஸ்த்ரா ஏவுகணை

- ❖ இந்திய விமானப்படைக்கு வழங்குவதற்காக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட அஸ்த்ரா ஏவுகணைகளை பாதுகாப்புத்துறை இணை அமைச்சர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ அஸ்த்ரா என்பது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பினால் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட காட்சிப்புல வரம்பிற்கு அப்பாற்பட்ட வானிலிருந்த படியே வானில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணை ஆகும்.
- ❖ அஸ்த்ரா ஆயுத அமைப்பானது வானிலிருந்தபடியே வானில் உள்ள இலக்கைத் தாக்கி அழிக்கும் ஏவுகணைகள் பிரிவில் உலகின் அத்தகைய ஆயுத அமைப்புகளின் வகுப்புகளில் மிகச் சிறந்தது ஆகும்.
- ❖ இந்த ஏவுகணை 100 கிலோமீட்டருக்கும் மேற்பட்ட தொலைவில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கி அழிக்க வல்லது.



சமவேஷா திட்டம்

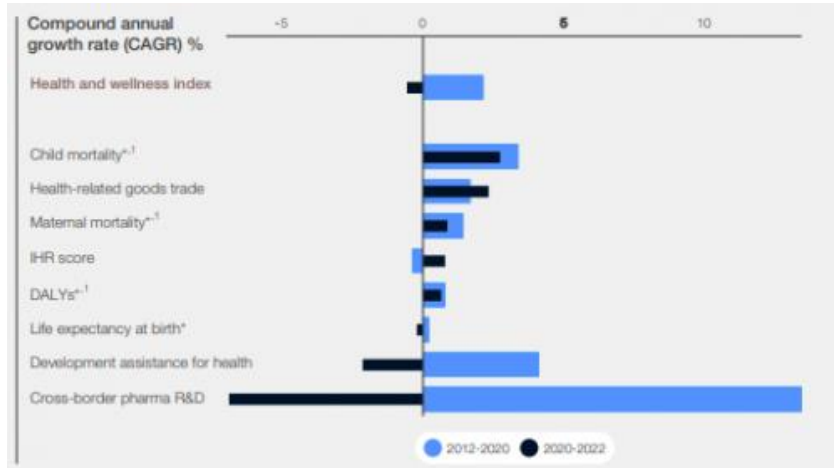
- ❖ I-STEM (இந்திய அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொறியியல் முனையங்கள் செயல் திட்டங்கள்) 'சமவேஷா' என்ற ஒரு மாபெரும் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ முனையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்களுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதன் மூலம் இந்தியாவில் ஆராய்ச்சி சார்ந்த ஒத்துழைப்பில் புரட்சிகர மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நாடு முழுவதும் வளங்களின் உகந்த முறையில் பயன்படுத்தச் செய்வதன் நோக்கில் இந்தத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ மேம்பட்ட அறிவியல் உபகரணங்களைப் பெற விரும்பும் ஆராய்ச்சியாளர் அல்லது

தொழில் நிறுவனங்கள் தாங்கள் தேடும் உபகரணங்களை வைத்திருக்கும் அந்த நிறுவனத்துடன் இணைந்து, I-STEM தளம் மூலம் தங்களது சோதனைகளை நடத்துவதற்கு அவற்றை வாடகைக்குப் பெறலாம்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகளாவிய ஒத்துழைப்பு மாற்ற மதிப்பீட்டுமானி 2024



- ❖ இது மெக்கென்சி & கம்பனி என்ற மேலாண்மை ஆலோசனை வழங்கீட்டு நிறுவனத்துடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் கீழான ஐந்து தூண்கள்: வர்த்தகம் மற்றும் மூலதனம்; புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்நுட்பம்; பருவநிலை மற்றும் இயற்கை மூலதனம்; சுகாதாரம் மற்றும் ஆரோக்கியம்; மற்றும் அமைதி மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியனவாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 72.8 ஆக இருந்த உலகில் பிறப்பின் போதான வாழ்நாள் எதிர்பார்ப்பு ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டில் 71 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் 241 மில்லியன் மலேரியா பாதிப்புகள் மற்றும் 627,000 மலேரியாவினால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ அதாவது 2019 ஆம் ஆண்டை விட 14 மில்லியன் மக்கள் அதிகமாக மலேரியாவால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளனர் மற்றும் 69,000 பேர் மலேரியா பாதிப்பினால் உயிரிழந்து உள்ளனர்.
- ❖ முப்பது ஆண்டுகளில் முதல் முறையாக பேறுகால இறப்பு விகிதம் அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 100,000 பிறப்புகளுக்கு 151 இறப்புகளாக இருந்த உலகளாவிய பேறுகால இறப்பு விகிதம் ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டில் 100,000 பிறப்புகளுக்கு 152 இறப்புகளாக இருந்தது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட 287,000 பேறுகால இறப்புகளில், 70 சதவீதம் (202,000) ஆனது ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியில் பதிவாகியுள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

திபெத்திய பழுப்புக் கரடி

- ❖ அரிய திபெத்திய பழுப்புக் கரடி இந்தியாவில் முதல் முறையாக தென்பட்டுள்ளதாக உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வடக்கு சிக்கிமின் உயரமான பகுதிகளில் இந்தக் கரடி தென்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு ஆனது நாட்டில் உள்ள பாலூட்டிகளின் பன்முகத்தன்மையில் ஒரு புதிய கிளையினத்தைச் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ ஓர் அனைத்துண்ணி இனமான இது பொதுவாக கடல் மட்டத்திலிருந்து 4,000 மீட்டர் மற்றும் அதற்கு மேலான உயரத்தில் அமைந்த அல்பைன் காடுகளிலும் பசும் புல்வெளிகளிலும் காணப்படுகிறது.
- ❖ திபெத்திய நீலக் கரடி என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற திபெத்திய பழுப்புக் கரடி இமயமலைப் பகுதியில் அருகி வரும் இனமாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரை, நேபாளம், பூடான் மற்றும் திபெத்தியப் பீடபூமியின் சில பகுதிகளில் இந்த விலங்கு தென்பட்டுள்ளது.

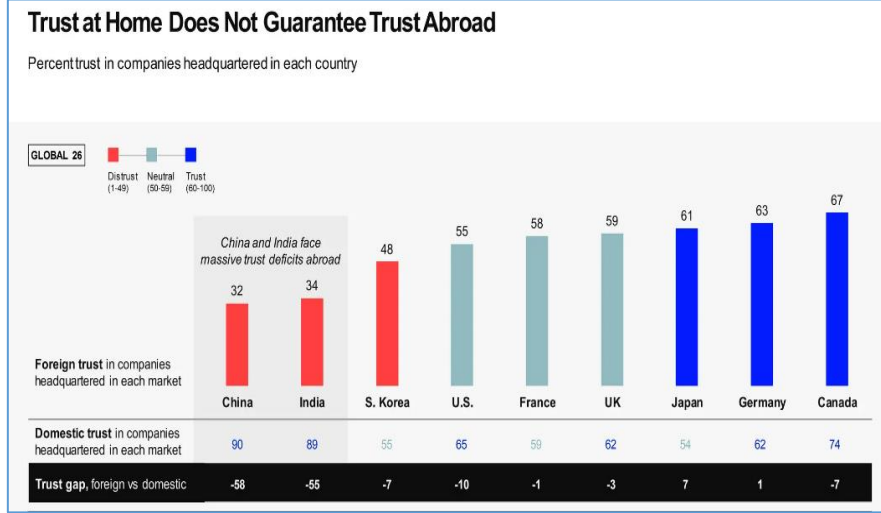


அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

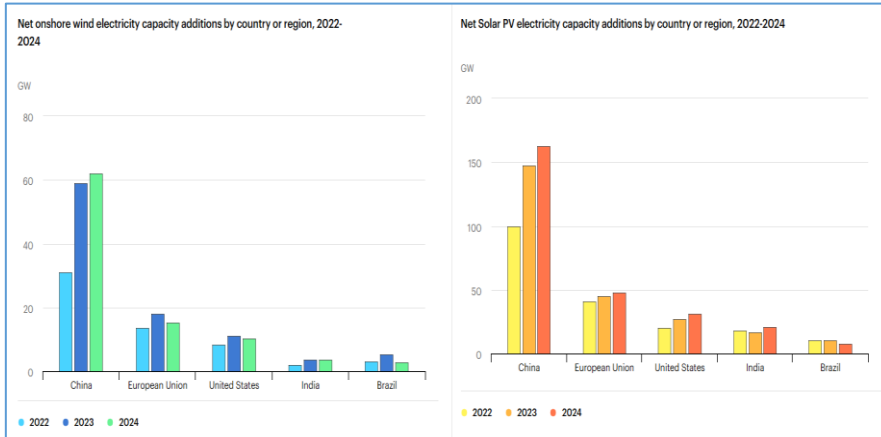
எடெல்மேன் நம்பிக்கை மதிப்பீட்டுமானி 2024

- ❖ வணிகங்கள் மற்றும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் மீதான நம்பிக்கையின் அடிப்படையிலான தரவரிசையில் இந்தியா முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஆனால் ஊடகங்கள் மீதான நம்பிக்கையின் அடிப்படையில் நான்காவது இடத்திலும் அரசாங்கத்தின் மீதான நம்பிக்கையின் அடிப்படையில் ஐந்தாவது இடத்திலும் உள்ளது.

- ❖ சலுகை அளவிய அரகாங்கத்தின் மீது மக்கள் காட்டும் நம்பிக்கையின் அடிப்படையில் முதலிடத்திலும், சீனா ஊடகங்கள் மீதான நம்பிக்கை அடிப்படையில் முதலிடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ ஒருவரின் முதலாளி மீது காட்டப்படும் நம்பிக்கையின் அடிப்படையில், இந்தோனேசியா முதலிடத்திலும், இந்தியா இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசு ஆனது, தென் கொரியாவை விஞ்சி மிகக் குறைந்த நம்பிக்கை கொண்ட நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ 61% உலகளவில் அரகாங்கத் தலைவர்கள் வேண்டுமென்றே தவறான தகவல்களைப் பரப்புவதைப் பற்றி கவலை கொள்கின்றனர்.



சர்வதேச எரிசக்தி முகமையின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் குறித்த அறிக்கை 2023



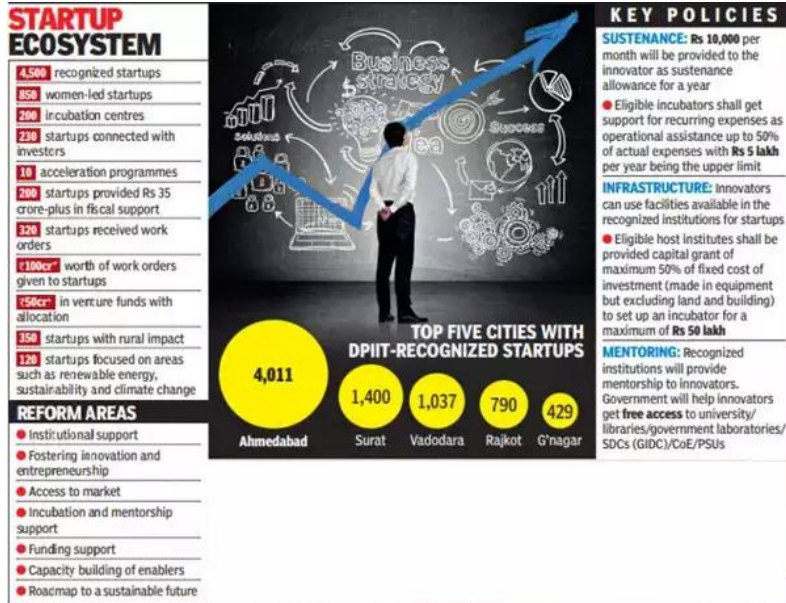
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சார உற்பத்தி திறன் சேர்க்கை ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் உயர்ந்து 507 ஜிகாவாட்டை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டைக் காட்டிலும் சுமார் 50% அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது.
- ❖ உலகளாவிய புதுப்பிக்கத்தக்க திறன் ஆனது 2028 ஆம் ஆண்டிற்குள் 7300 GW திறனை எட்டும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில், பல்வேறு புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தியானது நீர் மின்னாற்றலை விட அதிகமாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில், புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தி ஆனது, நிலக்கரி மூலமான

மின்சார உற்பத்தியை விஞ்சும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ கூடுதலாக 2025 ஆம் ஆண்டில், காற்றாலை ஆற்றல் உற்பத்தி அணுவின் உற்பத்தியை விஞ்சும்.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டில், சூரிய சக்தி உற்பத்தி ஆனது அணு மின் உற்பத்தியை மிஞ்சும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இறுதியாக, 2028 ஆம் ஆண்டில், சூரிய சக்தி உற்பத்தி ஆனது காற்றாலை மின் உற்பத்தியை விட அதிகமாக இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2028 ஆம் ஆண்டில், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி வள ஆதாரங்கள் உலகளாவிய மின்சார உற்பத்தியில் 42% ஆக இருக்கும். காற்று ஆற்றல் மற்றும் சூரியசக்தியின் பங்கு 25% ஆக இருக்கும்.
- ❖ தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு 14% மற்றும் ஜப்பான் 11% பங்குடன், பிராந்தியத்தின் வளர்ச்சியில் பாதியளவு பங்கை இந்தியா கொண்டிருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியா, இந்தப் பங்கில் குறிப்பாக, 2023-2028 ஆம் ஆண்டுகளில் 205 GW திறன் புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றலைச் சேர்க்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மாநிலச் செய்திகள்

புத்தொழில் நிறுவனங்களின் சூழலமைவு



- ❖ வளர்ந்து வரும் தொழில்முனைவோருக்கான புத்தொழில் நிறுவனங்களின் சூழலமைவுகளை உருவாக்குவதில் குஜராத், கேரளா மற்றும் கர்நாடகா சிறந்த செயல் திறன் கொண்ட மாநிலங்களாக உருவெடுத்துள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாடு, இமாச்சலப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ஒடிசா மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்களும் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டவையாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான மாநிலங்களின் புத்தொழில் நிறுவனங்கள் தரவரிசை ஆனது தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறையினால் (DPIIT) தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் மொத்தம் 33 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்கள்

பங்கேற்றன.

- ❖ DPIIT அவற்றைச் சிறந்த செயல்திறன் கொண்டவைகள், முன்னணி செயல்திறன் கொண்டவைகள், முதன்மையானவை, ஈடுபாடுமிக்கவை மற்றும் வளர்ந்து வரும் புத்தொழில் நிறுவன சூழல் அமைப்புகள் என ஐந்து பிரிவுகளின் கீழ் தரவரிசைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிப்பதற்காக வேண்டி புத்தொழில் நிறுவனங்கள் சூழல் அமைப்பை உருவாக்க மேற்கொள்ளப்பட்ட முயற்சிகளின் அடிப்படையில் அவை தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

இதரச் செய்திகள்

3000 ஆண்டுகள் பழமையான நகரம்

- ❖ அமேசான் மழைக்காடுகளின் செழிப்பான தாவரங்களால் மறைக்கப்பட்ட ஒரு பெரிய நகரம் ஈக்வடாரில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உபனோ பள்ளத்தாக்கில் உள்ள பண்டைய நகரத்தில் உள்ள வீடுகள் மற்றும் அரங்கங்கள் சாலைகள் மற்றும் கால்வாய்களின் வலையமைப்பால் இணைக்கப்பட்டிருந்தன.
- ❖ இந்தப் பகுதி வளமான மண்ணை உருவாக்கிய ஒரு எரிமலையின் மலைமறைவு பகுதியில் உள்ளது.
- ❖ அமேசானில் நமக்குத் தெரிந்த மற்ற தளங்களை விட இது பழமையானது ஆகும்.
- ❖ இந்த நகரம் அமேசானில் முன்பு கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பிற கொலம்பியனுக்கு முந்தையப் பகுதியை விட 3,000 முதல் 1,500 ஆண்டுகள் பழமையானது.
- ❖ அங்கு மக்கள் கிபி 1,000 ஆண்டுகள் வரை வாழ்ந்ததாகவும் அந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் கூறுகின்றன.
- ❖ LiDAR எனப்படும் பிரபலத் தொலை உணர்வி முறையினைப் பயன்படுத்தி இந்த கண்டுபிடிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இது தொலைவினை அளவிடுவதற்கு ஒளியைப் பயன்படுத்துகிறது என்பதோடு, மேலும் இது லேசர் (ஒளிக்கற்றை) ஊடறிதல் அல்லது முப்பரிமாண ஊடறிதல் என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.

