

டிசம்பர் - 16

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாட்டின் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்கள்

தமிழ்நாடு மாநில அரசானது தமிழகத்தில் உள்ள பின்வரும் 2 நினைவுச் சின்னங்களைப் பாதுகாக்கப்பட்ட இடங்களாக அறிவித்துள்ளது. அவை

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தின் கீழ்வந்தவாடி கிராமத்தில் உள்ள அம்மாகுளம் மற்றும்

அரியலூர் மாவட்டத்தின் அழகர்மலை கிராமத்தில் உள்ள ஒரு யானைச் சிலை

அம்மாகுளம் ஆனது நாயக்கர் ஆட்சிக் காலமான 16 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்ததாக இருக்கலாம்.

அழகர்மலையில் உள்ள யானைச் சிலையானது 16-17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தது ஆகும்.

தமிழ்நாடு தொல்லியல் துறையானது ஏற்கெனவே 92 பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்களைத் தனது கட்டுப்பாட்டில் கொண்டுள்ளது.



தேசியச் செய்திகள்

விஸ்வாஸ் (VISVAS) திட்டம்

மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளிப்புத் துறை அமைச்சகமானது வன்ஜித் இகாய் சமூக் அவர் வர்கோன் கி அர்த்திக் சஹாயாதா (VISVAS - Vanchit Ikai Samoooh aur Vargon ki Aarthik Sahayta) என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கவுள்ளது.

இது ரூ.3 இலட்சம் வரை ஆண்டு வருமானம் கொண்டுள்ள பட்டியலிடப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் அல்லது சுய உதவிக் குழுக்களுக்கான ஒரு வட்டி இடையீட்டுத் திட்டமாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

கோல்டுமேன் சுற்றுச்சூழல் விருது - 2020

இந்த விருதானது ஆப்பிரிக்கா, ஆசியா, ஐரோப்பா, தீவுகள் மற்றும் தீவு நாடுகள், வட அமெரிக்கா மற்றும் தெற்கு & மத்திய அமெரிக்கா ஆகிய உலகின் 6 புவியியல்

பகுதிகளிலிருந்தும் தலா ஒருவருக்கு ஒவ்வோர் ஆண்டும் வழங்கப் படுகின்றது.

இது பசுமை நோபல் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.

இந்த விருதானது கலிபோர்னியாவின் சான் பிரான்சிஸ்கோவில் உள்ள கோல்டுமேன் என்ற ஒரு சுற்றுச்சூழல் அமைப்பினால் வழங்கப்படுகின்றது.

2020 ஆம் ஆண்டின் விருதுப் பட்டியல் பின்வருமாறு

சிபெசி ஏசிகியல், கனடா

கிறிஸ்டல் ஆம்ப்ரோஸ், பஹாமாஸ்

லேடி பெச், மெக்சிகோ

லூசி பின்சன், பிரான்ஸ்

நெபோன்டி நென்குய்மோ, ஈகுவடார்

பால் செயின் வா, மியான்மர்.



யுனெஸ்கோ கல்வி அறிக்கை

யுனெஸ்கோவானது '2020 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவிற்கான கல்வியின் நிலை குறித்த அறிக்கை : தொழில்சார் கல்வி முதலில்' என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.

இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் வெளியிடப்படும் யுனெஸ்கோ புது தில்லியின் முதன்மை அறிக்கைகளில் ஒன்றாகும்.

இதன் முக்கிய நோக்கம் நீடித்த வளர்ச்சி இலக்குகளில் உள்ள கல்வி இலக்குகளை நோக்கிய செயல்பாடுகளைக் கண்காணிப்பதாகும்.

இந்த அறிக்கையின் 2வது பதிப்பானது தொழில்நுட்பக் கல்வி, தொழில்சார் கல்வி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிற்சியின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.

தேசிய திறன் மேம்பாட்டு மற்றும் தொழில்முனைவுக் கொள்கையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 150 மில்லியன் இந்திய மக்களுக்கு திறன் அளிக்க இலக்கு நிர்ணயித்து உள்ளது.

இந்தக் கொள்கையானது 2015 ஆம் ஆண்டில் பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்களால் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

குறுகிய பட்டை இணையப் பொருட்கள் அமைப்பு

பிஎஸ்என்எல் ஆனது ஸ்கைலோவுடன் (Skylo) இணைந்து இந்தியாவில் உலகின் முதலாவது செயற்கைக் கோளை அடிப்படையாகக் கொண்ட குறுகிய பட்டை இணையப் பொருட்கள் (IoT - internet of things) என்ற அமைப்பை அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.

இது செயற்கைக் கோளை அடிப்படையாகக் கொண்ட குறுகிய பட்டை இணையப் பொருட்கள் தொழில்நுட்பத்தில் ஒரு திருப்புமுனையைக் கொண்டு வர உள்ளது.

இது பரந்த வரம்புடன் கூடிய புதிய இணையப் பொருட்களுக்கான சாதனங்களில் செயல்படுத்துவதற்காக வேண்டி மேம்படுத்தப்பட்ட ஒரு குறைந்த மின் பரந்த பரப்புத் தொழில்நுட்பமாகும்.

இது சாதனங்களின் மின் நுகர்வு, அலைக் கற்றைத் திறன் மற்றும் அந்த அமைப்பின் திறன் ஆகியவற்றை மேம்படுத்த உள்ளது.

இந்தத் தொழில்நுட்பமானது இரண்டு வகைகள் மற்றும் இதர IoT சாதனங்களை இணைப்பதற்குப் பயனுள்ளதாக உள்ளது.

தரவுப் பேச்சுற்ற கேட்பொலி

சமீபத்தில் தேசிய வானூர்தி மற்றும் விண்வெளி நிறுவனமானது (NASA - National Aeronautics and Space Administration) நண்டு வடிவ நெபுலாவின் தரவுப் பேச்சுற்ற ஒரு கேட்பொலியைப் பகிர்ந்துள்ளது.

இந்தக் காணொலியானது நெபுலா தனது பல்வேறு நிறங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு இசையாக மாற்றம் பெறுவதைக் காட்டுகின்றது.

இதில் நீல நிழல்கள் பேஸ் என்ற ஒரு ஒலி வகையாகவும் வெள்ளை நிழல்கள் மரக் காற்றுகளாகவும் மாற்றம் பெறுகின்றன.

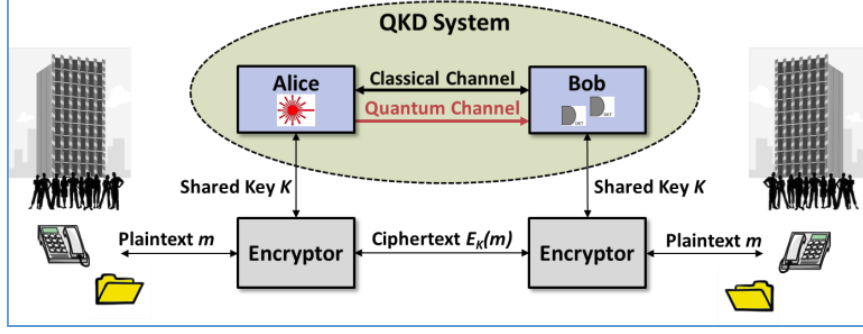
நெபுலா என்பது ஹைட்ரஜன், தாசு, ஹீலியம் மற்றும் அயனியாக்கப்பட்ட வாயுக்களின் விண்மீன்களுக்கிடையேயுள்ள ஒரு மேகக் கூட்டங்களாகும்.

தரவுப் பேச்சுற்ற கேட்பொலி என்பது தரவைப் பிரதிநிதித்துவப் படுத்துவதற்காக வேண்டி ஏற்படுத்தப்பட்ட ஒலியின் பயன்பாடாகும்.

குவாண்டம் பாதுகாப்பு தகவல் பகிர்ந்தளிப்பு

சமீபத்தில் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது குவாண்டம் பாதுகாப்பு தகவல் பகிர்ந்தளிப்புத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தனது 2 ஆய்வகங்களுக்கிடையே தகவல் தொடர்புச் சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.

இந்தச் சோதனையில் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி ஆய்வகம், இம்ராத் ஆராய்ச்சி மையம் ஆகிய 2 ஆராய்ச்சி மையங்கள் கலந்து கொண்டன.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நுண்-காலநிலை மாற்றம் அடைதல்

சமீபத்தில் “காலநிலை நிகழ்வுகளுக்காக இந்தியாவைத் தயார் செய்தல்” என்ற ஒரு ஆய்வானது ஆற்றல், சுற்றுச்சூழல், நீர் குறித்த மன்றத்தினால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவில் மிகக் கடுமையான காலநிலை உள்ள இடங்கள் வரைபடமிடப் படுவது இதுவே முதல்முறையாகும்.

இந்த ஆய்வானது நாட்டில் கடந்த 50 ஆண்டுகளில் வெள்ள நிகழ்வு ஏற்படுதலானது 8 மடங்காக அதிகரித்துள்ளதைக் கண்டறிந்துள்ளது.

நுண் காலநிலை மண்டல மாற்றம் அடைதலில் மிகவும் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்ட மாநிலம் மகாராஷ்டிரா ஆகும்.

மிகக் கடுமையான காலநிலை நிகழ்வுகள் என்பவை வெள்ளம், புயல், வெப்பம் மற்றும் குளிர்காற்று ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளது.

ஒரு சிறிய பகுதி அல்லது மாவட்டத்திற்குள் காலநிலை அமைப்பில் ஏற்படும் மாற்றமானது நுண் காலநிலை மண்டலம் மாற்றம் அடைதல் என்பதாகும்.

உமிழ்வுகள் இடைவெளி அறிக்கை 2020

இந்த வருடாந்திர அறிக்கையானது ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்டத்தினால் வெளியிடப் படுகின்றது.

இது இந்த நூற்றாண்டில் உலக வெப்பமயமாதலை 2°Cற்குக் குறைவாகவும் கட்டாயம் 1.5°Cற்குக் குறைவாக வைத்திருக்க வகை செய்யும் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் இலக்குகளுடன் ஒன்றிப் பொருந்தும் வகையில் எதிர்பார்க்கப் படும் உமிழ்வுகள் மற்றும் நிலைகளுக்கிடையேயான அளவை அளவிடுகின்றது.

ஜி20 நாடுகள் அதிக அளவிலான உமிழ்வுகளை வெளியிடுகின்றன.

கார்பன் டை ஆக்ஸைடு உமிழ்வுகள் (CO₂) வீழ்ச்சி

கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றின் காரணமாக 2020 ஆம் ஆண்டில் உலக CO₂ உமிழ்வானது 7% என்ற அளவில் குறைந்துள்ளது.

தரைவழிப் போக்குவரத்தானது CO₂ உமிழ்வுகளில் 5ல் ஒரு பங்கிற்கு மேலாகப் பதிவாகி உள்ளது.

இது புவி அமைப்பு அறிவியல் தரவு என்ற பத்திரிக்கையில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு ஆய்வின்

படி கணிக்கப்பட்டதாகும்,

உலக கரிமத் திட்டமானது 2020 ஆம் ஆண்டில் உலகமானது வான்வெளியில் 37 பில்லியன் அமெரிக்க டன்கள் என்ற அளவிலான CO2 உமிழ்வை வெளியிட்டுள்ளதாக கணித்து உள்ளது.

இது 2019 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப் பட்ட CO2 உமிழ்வான 40.1 பில்லியன் அமெரிக்க டன்கள் என்ற அளவை விடக் குறைவானதாகும்.

இந்தத் திட்டமானது உமிழ்வுகளைக் கண்காணிக்கும் சர்வதேச விஞ்ஞானிகளைக் கொண்ட ஒரு குழுவினால் மேற்கொள்ளப் பட்டதாகும்.

காலநிலை உயர் இலட்சிய மாநாடு 2020

இந்த மாநாடானது பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் 5வது ஆண்டைக் குறிப்பதற்காக ஐக்கிய நாடுகள், பிரான்சு மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசு ஆகியவற்றினால் இணைந்து நடத்தப் பட்டது.

ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் தலைவர் காலநிலைச் சமநிலையை அடையும் வரை உறுப்பு நாடுகள் "காலநிலை அவசரச் சூழ்நிலையை" அறிவிக்குமாறு அந்நாடுகளைக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறனானது உலகில் 4வது மிகப் பெரியது என்றும் அது 2022 ஆம் ஆண்டில் 175 ஜிகாவாட் அளவை எட்டும் என்றும் இந்தியப் பிரதமர் அறிவித்துள்ளார்.

மேலும் அவர் இந்தியாவானது 2030 ஆம் ஆண்டில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறனானது 45 ஜிகாவாட் என்ற அளவை எட்ட அதிக அளவிலான குறிக்கோள்களைக் கொண்டுள்ளது என்றும் அறிவித்துள்ளார்.

இந்தியாவானது பாரிஸ் ஒப்பந்த இலக்குகளை அடையும் வகையில் செயல்பட்டு வருகின்றது.

இந்தியாவானது தனது கார்பன் உமிழ்வு தீவிரத் தன்மையை 2005 ஆம் ஆண்டில் இருந்த நிலையை விட 21% என்ற அளவில் குறைந்துள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

2020 ஆம் ஆண்டின் இளம் கணிதவியலாளர்களுக்கான ராமானுஜர் விருது

இந்த விருதானது பிரேசிலின் ரியோ டி ஜெனிரோவில் உள்ள அசல் மற்றும் பயன்பாட்டுக் கணிதவியல் மையத்தைச் சேர்ந்த கணிதவியலாளரான டாக்டர் கரோலின் அரெளஜோ என்பவருக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.

இந்த விருதானது சர்வதேசக் கோட்பாட்டு இயற்பியல் மையம் மற்றும் சர்வதேசக் கணித ஒன்றியம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இந்திய அரசின் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையால் நிதியளிக்கப்பட்டு, வளரும் நாடுகளைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகின்றது.

இவ்விருதானது இயற்கணித வடிவியலில் தலைசிறந்த அவருடைய பணிக்காக வேண்டி அவருக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.

இந்த விருதைப் பெறும் இந்தியாவைச் சேராத முதலாவது கணிதவியலாளர் இவரே ஆவார்.

டாக்டர் அரெளஜோ அவர்கள் சர்வதேசக் கணித ஒன்றியத்தில் கணிதத்திற்கான பெண்கள் குழுவின் துணைத் தலைவராக உள்ளார்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

இந்திய விளையாட்டு விருதுகள் 2020

2020 ஆம் ஆண்டின் இந்திய விளையாட்டு விருதுகளானது இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழிற்துறைக் கூட்டமைப்பினால் வழங்கப் பட்டுள்ளது.

மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்திற்கு விளையாட்டுகளை ஊக்குவிக்கும் சிறந்த மாநிலம் என்ற விருதானது வழங்கப் பட்டுள்ளது.

மல்யுத்த வீரர் பஜ்ரங் புனியா மற்றும் துப்பாக்கி சுடுதல் வீரரான இளவேனில் வாலறிவன் ஆகியோர் இந்த ஆண்டின் சிறந்த விளையாட்டு வீரர்கள் விருதினை வென்றுள்ளனர்.

கிரிக்கெட் வீரரான அனில் கும்ப்ளே அவர்கள் டென்விக் விளையாட்டுகள் என்ற அவருடைய நிறுவனத்தின் சார்பாக “விளையாட்டுகளை ஊக்குவிக்கும் சிறந்த நிறுவனம்” (தனியார் துறை) என்ற ஒரு விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய ஆற்றல் பாதுகாப்பு தினம் - டிசம்பர் 14

இந்தத் தினமானது உலக வெப்பமயமாதல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் குறித்து பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் ஆற்றல் வளங்களைப் பாதுகாப்பது குறித்த முயற்சிகளை ஊக்குவிப்பதன் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது.

இந்தியாவில் ஆற்றல் பாதுகாப்புச் சட்டமானது 2001 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆற்றல் திறன் முகமையினால் (BEE - Energy Efficiency Bureau) செயல்படுத்தப் படுகின்றது.

BEE என்பது ஆற்றல் பயன்பாடு குறித்த கொள்கைகளை வடிவமைப்பதற்காக இந்திய அரசின் கீழ் செயல்படும் ஓர் அமைப்பாகும்.

