

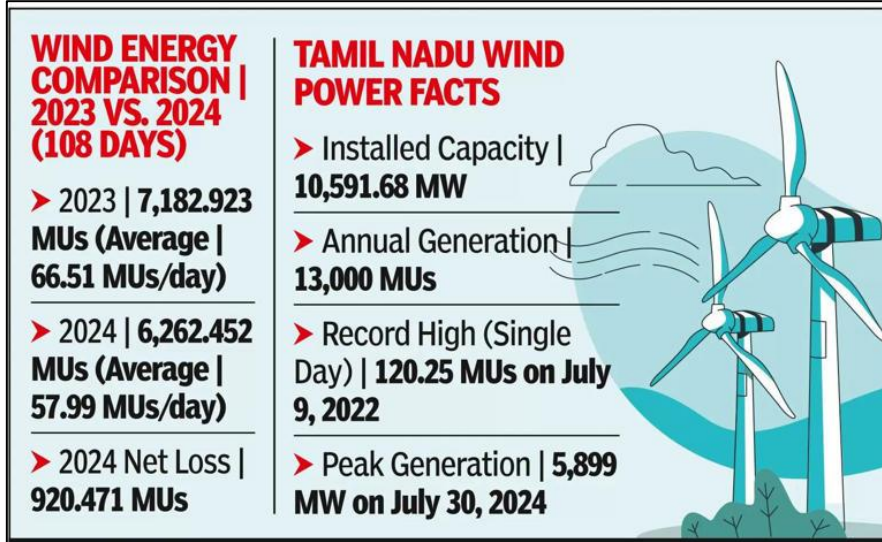
ஆகஸ்ட் - 24

TNPSC துளிகள்

- ❖ பாரத் பெட்ரோலியம் கழக லிமிடெட் (BPCL) நிறுவனமானது இந்தியாவின் முதல் உயிரி எரிபொருள் கலவையான அதிக தீப்பற்றுதல் திறன் மற்றும் அதிவேக திறன் கொண்ட டீசல் (HFHSD) சேமிப்பகத்தினை மும்பை துறைமுகத்தில் அமைத்துள்ளது.
- ❖ புதிதாக கையொப்பமிட்ட ஐக்கியப் பேரரசு-இந்தியத் தொழில்நுட்பப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பின் (TSI) கீழ் முக்கிய கனிம ஆய்விற்கான கூட்டுறவினை விரிவுபடுத்தச் செய்வதற்காக ஐக்கியப் பேரரசுடன் (UK) பேச்சுவார்த்தைகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) ஆனது உணவுப் பொருட்களில் நுண் நெகிழிகள் மாசுபாட்டை மதிப்பிடுவதற்கும் அதைக் கண்டறியச் செய்வதற்கான பல்வேறு வழிமுறைகளை உருவாக்குவதற்கும் என்று ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ காசா பகுதியில் முதல் முறையாக போலியோ நோய்ப் பாதிப்பு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ காலரா நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள சூடான் நாட்டில் குறைந்தது 22 பேர் உயிரி இழந்துள்ள நிலையில் மேலும் குறைந்தது 354 பாதிப்புகள் உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ உலகப் புகைப்படத் தினமானது ஆண்டுதோறும் ஆகஸ்ட் 19 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
 - 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "An Entire Day" என்பதாகும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மொத்த நிறுவப்பட்ட மின்னாற்றல் உற்பத்தித் திறன் - ஜூலை 2024



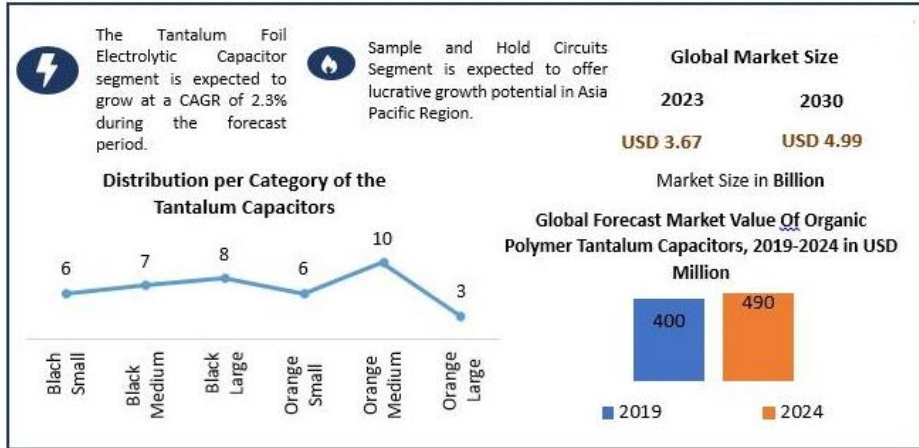
- ❖ மத்திய மின்சார ஆணையத்தின் (CEA) தரவுகளின்படி, 2024 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 31 ஆம் தேதியன்று தமிழ்நாட்டின் மொத்த நிறுவப்பட்ட மின் உற்பத்தி திறன் 40,527.24 மெகாவாட் ஆகும்.
- ❖ நிலக்கரி மின் உற்பத்தி திறன் ஆனது 12,771.99 மெகாவாட்டாக இருந்தது.
- ❖ இதில், 4,320 மெகாவாட் திறன் ஆனது அரசுத் துறையிடமிருந்தும் 5,426.67 மெகாவாட், திறன் தனியார் துறையிடமிருந்தும் சுமார் 3,025.32 மெகாவாட் திறன் மத்தியத்

துறையிடமிருந்தும் பெறப்படுகிறது.

- ❖ தமிழகத்தின் லிக்னைட் அடிப்படையிலான அனல் மின் உற்பத்தி திறன் 1,959.16 மெகா வாட்டாக இருந்த நிலையில் மத்திய நிறுவன சார் உற்பத்தித் திறன் 1,709.16 மெகாவாட் மற்றும் தனியார் துறை உற்பத்தித் திறன் 250 மெகாவாட் ஆக இருந்தது.
- ❖ எரிவாயு அடிப்படையிலான மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் திறன் 1,027.18 மெகாவாட் ஆகும் என்ற நிலையில் இதில் 524.08 மெகாவாட் மாநிலத் துறையிலிருந்தும், 503.10 மெகா வாட் தனியார் துறையிலிருந்தும் பெறப்படுகிறது.
- ❖ தனியார் துறையானது டீசல் அடிப்படையிலான மின்னாற்றல் உற்பத்தித் திறன் 211.70 மெகாவாட்டாக உள்ள நிலையில் இதில் 1,448 மெகாவாட் அணுசக்தி திறன் மத்தியத் துறையிலிருந்து பெறப்படுகிறது.
- ❖ மாநிலத்தில் உள்ள ஒட்டு மொத்த மரபு சார்ந்த மூலங்கள் சார்ந்த மின் நிறுவல் திறன் 17,418.03 மெகாவாட் ஆகும்.
- ❖ மாநிலத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல்களின் நிறுவப்பட்ட திறன் 23,109.21 மெகா வாட்டாக இருந்தது.
- ❖ இதில், 2,178.20 மெகாவாட் நீர் மின்னாற்றல்; 10,881.34 மெகாவாட் காற்று; மற்றும் 8,831.86 மெகாவாட் சூரிய சக்தி ஆற்றலாகும்.
- ❖ மீதமுள்ள புதுப்பிக்கத் தக்க எரிசக்தித் திறன்கள் ஆனது உயிரி எரிபொருள் மற்றும் இணை தயாரிப்பு கரும்புச் சக்தை சார்ந்த மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மூலம் பெறப்படுகின்றன.

தேசியச் செய்திகள்

முக்கிய மற்றும் உத்தி சார் கனிமங்களின் பட்டியல்



- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டு சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் சட்டத்தின் (MMDR) முதல் அட்டவணையின் பகுதி Dயில் உள்ள டான்டலம் உள்ளிட்ட 24 கனிமங்களின் பட்டியலை முக்கிய மற்றும் உத்தி சார் கனிமங்கள் என மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ டான்டலம் என்பது Ta குறியீடு மற்றும் அணு எண் 73 கொண்ட அரிய உலோகம் ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் புவியியல் ஆய்வு மையம் ஆனது, நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் டான்டலம் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு கனிமங்களை ஆராய்வதில் 6 திட்டங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ டான்டலம் தாது இயற்கையில் அரிதாகவே கிடைக்கிறது.

- ❖ இது பொதுவாக கொலம்பைட்-டான்டலைட் (பொதுவாக கோல்டன் என குறிப்பிடப் படுகிறது) தாதுவில் காணப்படுகிறது.
- ❖ இது டங்ஸ்டன் மற்றும் ரீனியம் ஆகிய கனிமங்களின் விட மட்டுமே அதிகமான உருகு நிலையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு, ருவாண்டா, பிரேசில் மற்றும் நைஜீரியா ஆகியவை டான்டலம் உற்பத்தி செய்யும் முக்கிய உற்பத்தியாளர்கள் ஆகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஜெனீவா உடன்படிக்கையின் 75வது ஆண்டு நிறைவு

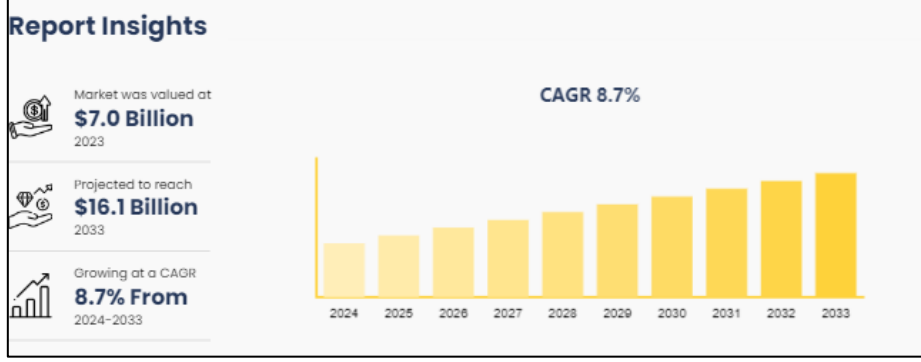


- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டானது, 1949 ஆம் ஆண்டின் ஜெனீவா உடன்படிக்கையின் 75வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ ஜெனீவா உடன்படிக்கைகள் என்பது போரின் போது மனிதாபிமானம் சார்ந்த நடவடிக்கைகளுக்கான சட்டத் தரநிலைகளை நிறுவும் சர்வதேச ஒப்பந்தங்களின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- ❖ போர்க்களத்தில் காயமடைந்த வீரர்களைப் பாதுகாப்பதற்காக 1864 ஆம் ஆண்டில் முதல் ஜெனீவா ஒப்பந்தம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ அதன் நான்கு உடன்படிக்கைகள்:
 - முதல் உடன்படிக்கை: போரின் போது போர்க் களத்தில் காயமடைந்த மற்றும் நோய் வாய்ப்பட்ட வீரர்களைப் பாதுகாக்கிறது.
 - இரண்டாவது உடன்படிக்கை: கடலில் காயமடைந்த, நோய் வாய்ப்பட்ட மற்றும் விபத்துக்குள்ளான கப்பல் படைகளின் இராணுவ வீரர்களுக்குப் பாதுகாப்பை விரிவுபடுத்துகிறது.
 - மூன்றாவது உடன்படிக்கை: போர்க் கைதிகளை முறையாக நடத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
 - 4வது உடன்படிக்கை: ஆக்கிரமிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில் உள்ளவர்கள் உள்ளிட்ட பொதுமக்களை மனிதாபிமானமற்ற முறையில் நடத்தச் செய்வதிலிருந்து நன்கு பாதுகாக்கிறது.
- ❖ இந்த நான்கு உடன்படிக்கைகள் ஆனது, 1949 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 12 ஆம் தேதியன்று ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ சர்வதேச மற்றும் சர்வதேசம் சாராத ஆயுத மோதல்களில் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்த இரண்டு கூடுதல் நெறிமுறைகள் 1977 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டன.

- ❖ செஞ்சிலுவை மற்றும் செம்பிறை சங்கத்துடன் சேர்த்து செம்படிகத்தினைக் கூடுதல் சின்னமாக அங்கீகரிப்பதற்கு 2005 ஆம் ஆண்டில் மூன்றாவது நெறிமுறை சேர்க்கப் பட்டது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

கடற்பாசி மதிப்புச் சங்கிலி மேம்பாடு



- ❖ சமீபத்தில், நிதி ஆயோக் அமைப்பானது இந்தியாவில் கடற்பாசி சாகுபடியை நன்கு ஊக்குவிப்பதற்காக ஒரு விரிவான செயல்திட்டத்தினை வகுத்துள்ளது.
- ❖ இது "கடற்பாசி மதிப்புச் சங்கிலி மேம்பாட்டிற்கான உத்தி" என்ற தலைப்பிலான ஓர் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ வேர், தண்டு மற்றும் இலைகள் இல்லாத பிரதானமான, கடல் சார் பூக்காத கடற்பாசிகள் ஆனது கடல்சார் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.
- ❖ பெரிய அளவிலான இந்தக் கடற்பாசிகள் ஆழமான கடல்பகுதியில் கெல்ப் காடுகள் எனப்படும் காடுகளை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ இந்தியாவானது, முதன்மையாக தமிழ்நாட்டில், இயற்கையான படுகைகளில் இருந்து ஆண்டுதோறும் சுமார் 33,345 டன் (ஈரமான எடை) கடற்பாசிகளை சாகுபடி செய்கிறது.
- ❖ இந்தியாவின் வருடாந்திரக் கடற்பாசி வருவாய் சுமார் 200 கோடி ரூபாயுடன் உலக உற்பத்தியில் 1 சதவீதத்திற்கும் குறைவானப் பங்கினையே அளிக்கிறது.
- ❖ 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 7.28% ஆக இருந்த வேளாண்மையில் சார்பு நிலைத் துறையின் மொத்த மதிப்பின் பங்கை 2024-25 ஆம் ஆண்டில் 9% ஆக உயர்த்துவதை அரசாங்கம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், உலகளாவிய கடற்பாசி சந்தை மதிப்பு 9.9 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக இருந்தது.
- ❖ சீனா, இந்தோனேசியா, பிலிப்பைன்ஸ், தென் கொரியக் குடியரசு மற்றும் மலேசியா ஆகியவை முக்கிய கடற்பாசி வர்த்தக நாடுகளில் அடங்கும்.

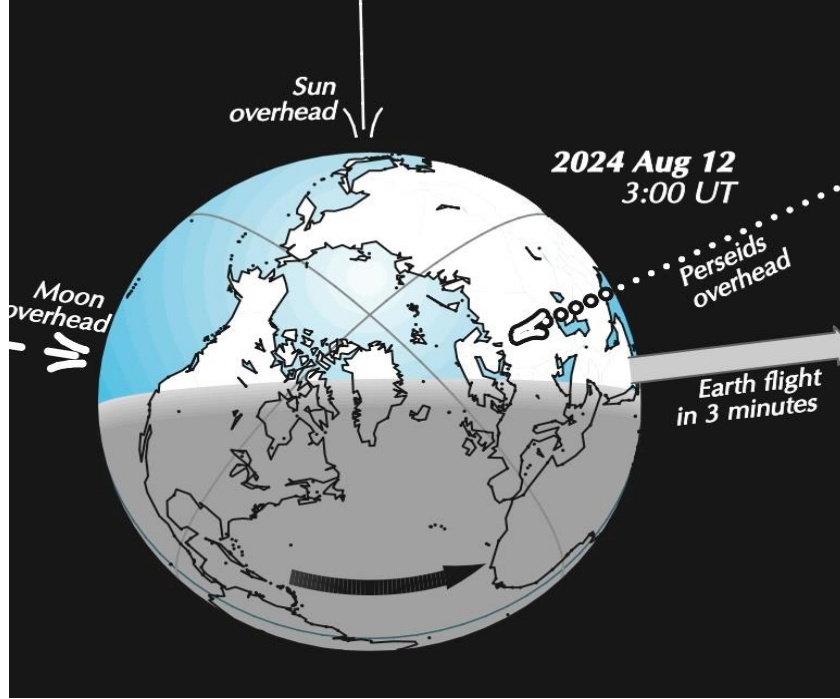
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பெர்சீட் விண்கல் பொழிவு

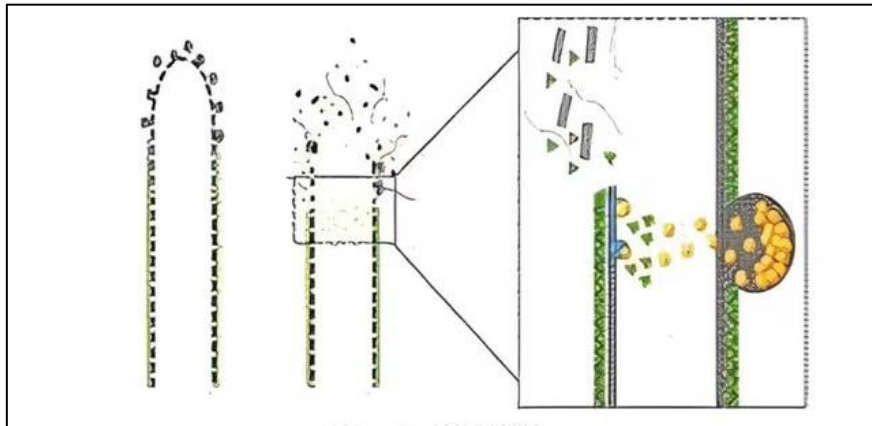
- ❖ பெர்சீட் எனும் டஜன் கணக்கான "எரி நட்சத்திரங்களை" பொழியும் ஆண்டின் மிகப் பெரிய அளவிலான விண்கல் பொழிவுகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ பெர்சீட் விண்கல் பொழிவானது ஜூலை 17 முதல் ஆகஸ்ட் 24 ஆம் தேதி வரை நிகழும்

என்ற நிலையில் ஆகஸ்ட் 13 ஆம் தேதி விடியலுக்கு முன்பாக ஆகஸ்ட் 12 ஆம் தேதி அன்று இரவு இந்த நிகழ்வு உச்ச நிலையில் இருந்தது.

- ❖ உகந்த சூழ்நிலையில், ஒரு மணி நேரத்திற்கு 50 முதல் 100 விண்கற்கள் வரை காண இயலும்.
- ❖ எரி நட்சத்திரங்கள் என்று அழைக்கப் படுபவை உண்மையில் நட்சத்திரங்கள் அல்ல, ஆனால் அவை பூமியின் வளிமண்டலத்தில் 130,000 mph (210,000 km/h) வேகத்தில் பாய்ந்து செல்லும் சிறிய பாறைகள் ஆகும்.
- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட பெர்சீட் நிகழ்வின் போது அழிக்கப் பட்ட ஒரே செயற்கைக் கோள் ஒலிம்பஸ் தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் மட்டுமே ஆகும்.



நுண்ணியக் கூட்டு வறள் களி



- ❖ சிலிக்கா நுண் துகள்கள் (SiNPs) மற்றும் கால்சியம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நுண்ணியக் கூட்டு வறள் களி (ஜெரோஜெல்) காயக்கட்டுத் துணியை அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது இரத்தம் விரைவாக உறைவதற்கும், கட்டுப்பாடற்ற இரத்தக் கசிவிற்கு நிவாரணம்

வழங்குவதற்கும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ வறள் களி என்பது குறைந்தபட்சச் சுருக்கத்துடன் உலர்த்துவதன் மூலம் உருவாக்கப் படும் திட வடிவ களிமம் ஆகும்.
- ❖ வறள் களி நச்சுத் தன்மையற்றவை, விலை குறைந்தவை, உயிரி இணக்கத் தன்மை கொண்டவை, மிகவும் அதிக பரப்பளவைக் கொண்டவை மற்றும் மிக அதிக நுண் துளைகள் கொண்டவையாகும்.


மாநிலச் செய்திகள்

ஜுவாங்கா பழங்குடியினர் - வன உரிமைச் சட்டம்

Rights for the dwellers

What the Forest Rights Act, 2006, entails

- Tenurial security over the forestland under occupation prior to December 13, 2005
- Recognition of community right over forest and forest products
- Protection and conservation of community forest resources
- Conversion of all forest villages and habitation located inside the forestland into revenue villages
- In situ rehabilitation of displaced persons evicted without compensation prior to December 13, 2005
- Recognition of ancestral domain (habitat) right to



Residents of Gunduribadi village in Odisha's Nayagarh district get ready for mapping their land boundaries for the Forest Rights Act implementation. ■ SPECIAL ARRANGEMENT

Particularly Vulnerable Tribal Groups

- Seasonal access to nomadic, pastoral and semi-nomadic communities over forestland
- Conversion of all leases granted by erstwhile governments, zamindars and king into permanent land records

- ❖ ஓடிசாவில் ஜெஜ்பூரின் ஜுவாங் பழங்குடியினர் நாட்டின் ஐந்தாவது மற்றும் அந்த மாநிலத்தில் 2006 ஆம் ஆண்டு வன உரிமைச் சட்டத்தின் (FRA) கீழ் வாழிட உரிமைகளைப் பெற்ற இரண்டாவது PVTG குழுவினராக மாறியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த உரிமைகளானது ஜுவாங்ஸ் அவர்களின் மூதாதையர் நிலம் மற்றும் வளங்களை தடையின்றி அணுகல் மற்றும் சட்ட அங்கீகாரத்தினை வழங்கும்.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் மற்றும் பிற மரபு சார் வனவாசிகள் 2006 ஆம் ஆண்டு (வன உரிமைகள் அங்கீகாரம்) சட்டத்தின் 3(1) (e) பிரிவின் கீழ் PVTG பிரிவினர்களுக்கு வாழ்விட உரிமைகள் வழங்கப் படுகின்றன.
- ❖ ஜெய்ப்பூரின் சுகிந்தா தொகுதிக்கு உட்பட்ட 13 கிராமங்களில் ஜுவாங் பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

உலக விமானச் சேவை விருதுகள் 2024

- ❖ கத்தார் ஏர்வேஸ் நிறுவனமானது, 2024 ஆம் ஆண்டில் உலகின் சிறந்த விமான நிறுவனம் என்ற பெருமைக்குரிய பட்டத்தைப் பெற்று மீண்டும் இதில் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

- ❖ இது சிங்கப்பூர் ஏர்லைன்ஸை நிறுவனத்தினை இரண்டாவது இடத்திற்கு தள்ளிய நிலையில் இதில் எமிரேட்ஸ் நிறுவனம் மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ உலகளவில் 16வது இடத்தில் உள்ள இந்தியாவின் விஸ்தாரா நிறுவனம் இந்தியா மற்றும் தெற்காசியாவில் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒரு சிறந்த விமான நிறுவனமாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் 7.9 மில்லியனாக இருந்த அதன் சேவை திறன் 2024 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் 15.5 மில்லியனாக இரட்டிப்பாகி, உலகளவில் மூன்றாவது பெரிய உள் நாட்டு விமானச் சந்தையாக இந்தியா மாறியுள்ளது.

Rank 2024	Airline Name	Global Hub	Rank 2023
1	Qatar Airways	Qatar	2
2	Singapore Airlines	Singapore	1
3	Emirates	UAE (Dubai)	4
4	ANA All Nippon Airways	Japan	3
5	Cathay Pacific Airways	Hong Kong	8
6	Japan Airlines	Japan	5
7	Turkish Airlines	Turkey	6
8	EVA Air	Taiwan	9
9	Air France	France	7
10	Swiss International Air Lines	Switzerland	12

முக்கிய தினங்கள்

உலக மனிதாபிமான தினம் - ஆகஸ்ட் 19



- ❖ தேவைகள் உள்ள மக்களுக்கு உதவிகளை வழங்குவதற்காக தங்கள் உயிரைப் பணயம் வைக்கும் மனிதாபிமான நடவடிக்கைப் பணியாளர்களை கௌரவிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2003 ஆம் ஆண்டு ஈராக்கின் பாக்தாத்தில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தலைமை அலுவலகம் மீது குண்டு வீசி 22 பேர் கொல்லப் பட்டதை நினைவு கூரும் வகையில் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகளாவிய மனிதாபிமான முன்னெடுப்புகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும்



இந்த நாள் ஒரு வாய்ப்பாகக் கருதப்படுகிறது.

- ❖ இயற்கைப் பேரழிவுகள், மோதல்கள் மற்றும் பிற அவசரநிலைகள் போன்ற பல்வேறு நெருக்கடிகளால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதற்கான ஒரு உலகளாவிய நடவடிக்கையை இந்த நாள் ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Act for Humanity" என்பதாகும்.

