

TNPSC துளிகள்

- ❖ ஐஐடி மெட்ராஸ் கல்வி நிறுவனம் இஸ்ரேல் அரசாங்கத்துடன் கை கோர்த்து 'இந்தியா - இஸ்ரேல் நீர் தொழில்நுட்ப மையத்தை' நிறுவியுள்ளது.
- ❖ தமிழக அரசு 2023 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 23 ஆம் தேதி முதல் குட்கா மீதான தடையை ஓராண்டுக் காலத்திற்கு நீட்டித்துள்ளது.
 - தமிழகம் இத்தடையை 2016 ஆம் ஆண்டு அமல்படுத்தியது.
- ❖ சமீபத்தில் உலகத் தடகள அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்ட ஆண்கள் ஈட்டி எறிதல் தர வரிசையில் ஒலிம்பிக் சாம்பியனான நீரஜ் சோப்ரா தனது வாழ்நாளில் முதல் முறையாக உலகின் நம்பர் 1 வீரர் ஆனார்.
- ❖ சீனா ஜப்பானைப் பின்னுக்குத் தள்ளி உலகின் முன்னணி கார் ஏற்றுமதியாளராக மாறி உள்ளது.
- ❖ பிக்ரம் சம்வத் நாட்காட்டியின் படி 2080 ஆம் ஆண்டை 'நேபாளத்திற்கு வருகை தரும் தசாப்தம்' என்றும், 2025 ஆம் ஆண்டைச் சுற்றுலாவுக்கான ஒரு சிறப்பு ஆண்டு என்றும் நேபாளம் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ அயர்லாந்து நாடு மதுபானங்களின் முகப்புச் சீட்டில் புற்றுநோய் எச்சரிக்கைகள் மற்றும் கலோரி அளவு குறித்து அச்சிடப் பட வேண்டும் எனப் புதிய விதிகளை வகுத்து உள்ளது.
 - இதுவே உலகில் முதல் முறை ஆகும்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மாவட்டங்களுக்குப் புதிய அமைச்சர்கள் பொறுப்பு

- ❖ தமிழக மாநிலத்தில் நலத் திட்டங்களை ஒருங்கிணைக்கவும், திட்டங்களை விரைவுப் படுத்தவும், அவை செயல்படுத்தப் படுவதைக் கண்காணிக்கவும் வேண்டி குறிப்பிட்ட சில மாவட்டங்களுக்குப் பொறுப்பான சில அமைச்சர்களை மாநில அரசு மாற்றி அமைத்து உள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் 19 ஆம் தேதி அன்று ஏற்பட்ட இயற்கைச் சீற்றத்தின் போது நலத் திட்டங்களைக் கண்காணிக்கவும், அவசரகாலப் பணிகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்காகவும் வேண்டி 14 குறிப்பிட்ட மாவட்டங்களுக்குப் பொறுப்பாளராக தனது அமைச்சரவை சகாக்களை மாநில அரசாங்கம் நியமித்தது.
- ❖ தற்போது இதில் சில மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டப் பிறகு அந்த 16 மாவட்டங்களுக்குப் பொறுப்பாளர்களாக பல்வேறு அமைச்சர்கள் பொறுப்பேற்பர்.

eVTOL விமானங்கள்

- ❖ மின்சாரச் செங்குத்து பறக்குதல் மற்றும் தரையிறங்குதல் (eVTOL) வகை விமானங்களை மேம்படுத்தும் ஒரு நிறுவனமான ePlane நிறுவனம் பயணிகள் விமானப் போக்குவரத்து இயக்குநரகத்தின் (DGCA) வடிவமைப்பு அமைப்பின் ஒப்புதலைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் சென்னை ஐஐடியில் ஆரம்பிக்கப் பட்டுள்ள ePlane நிறுவனம் சத்தியநாராயணன் சக்ரவர்த்தி என்பவரால் நிறுவப் பட்டது.

- ❖ ePlane நிறுவனம் இந்தியாவின் முதல் சிறிய பறக்கும் மின்சார டாக்ஸியை உருவாக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- ❖ இது நகரங்களுக்குள் பயணிக்கவும் மற்றும் சரக்குப் போக்குவரத்துக்காகவும் வேண்டி வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் இயக்கப் படுவதற்கு ஏற்ற வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள ePlane e200 என்பது இரண்டு இருக்கைகள் கொண்ட ஒரு விமானமாகும்.



தேசியச் செய்திகள்

செங்கோல் அரசுச் சின்னம்



- ❖ 'செங்கோல்' எனப்படுகின்ற தங்கத்திலான ஒரு அரசுச் சின்னம் புதியப் பாராளுமன்றக் கட்டிடத்தில் ஒரு முக்கிய இடத்தில் நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் பிரதமரான ஜவஹர்லால் நேருவிற்கு ஆங்கிலேயர்களிடம் இருந்து அதிகாரம் மாற்றப் பட்டதை அடையாளமாகப் படுத்துவதற்காக இது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 'செங்கோல்' என்ற சொல் தமிழ்ச் சொல்லான 'செம்மை' என்பதிலிருந்து பெறப்பட்டதாக மற்றும் செம்மை என்பது சிறப்பைக் குறிப்பதாக நம்பப் படுகிறது.

- ❖ இதற்காக வேண்டி இந்தியாவின் கடைசி கவர்னர் ஜெனரலாக இருந்த சி ராஜ கோபாலாச்சாரியாரிடம் நேரு ஆலோசனை கேட்டார்.
- ❖ இதற்காக ராஜாஜி 'செங்கோலை' பயன்படுத்தப் பரிந்துரைத்தார்.
- ❖ சோழ வம்சத்தில் அரசர்களிடையே அதிகாரத்தை மாற்றுவதற்கு இது போன்ற விழா நடத்தப் பட்ட வகையில் அவர் சோழ வம்சத்தால் ஈர்க்கப்பட்டார்.
- ❖ இந்த 'செங்கோல்' சென்னையைச் சேர்ந்த வும்மிடி பங்காரு செட்டி என்பவரால் வடிவமைக்கப் பட்டது.

'விருப்பப் பட்ட நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடர்தல்' என்ற சொல்



- ❖ சமீபத்தில் இந்தியத் தலைமை நீதிபதி சந்திரகுட் தமக்கு 'விருப்பப் பட்ட நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடர்தல்' என்ற முறையினைக் கண்டித்துள்ளார்.
- ❖ மனுதாரர்கள் அல்லது வழக்கறிஞர்கள் வேண்டுமென்றே தங்கள் வழக்கை ஒரு குறிப்பிட்ட நீதிபதி அல்லது நீதிமன்றம் மூலம் விசாரிக்க முயற்சிக்கும் போது, அந்தத் தீர்ப்பு அவர்களுக்கு மிகவும் சாதகமாக இருக்கும் என்று அவர்கள் நினைக்கிறார்கள் என்பதை அந்த வார்த்தை விவரிக்கிறது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றம் 1988 ஆம் ஆண்டு 'சேதக் கன்ஸ்ட்ரக்சன் லிமிடெட் எதிர் பிரகாஷ்' என்ற வழக்கின் தீர்ப்பில், "ஒரு வழக்குரைஞர் தனக்கு விருப்பப் பட்ட நீதிமன்றத்தைத் தேர்வு செய்ய அனுமதிக்க முடியாது" என்றது.

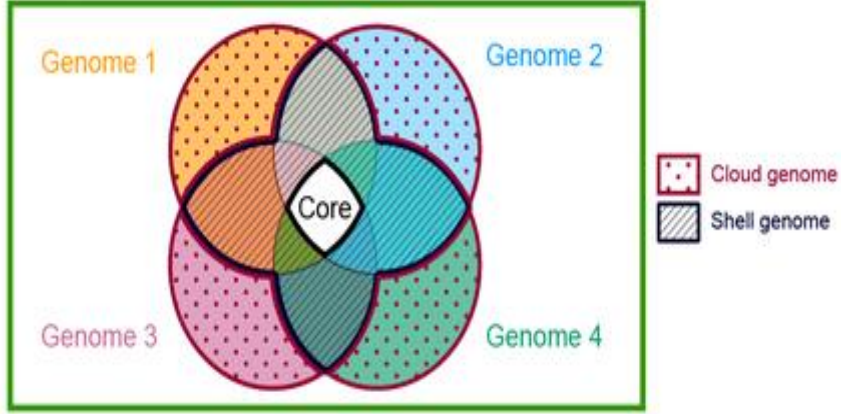
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பான் ஜீனோம் வரைபடம்

- ❖ சமீபத்தில் நேச்சர் என்ற இதழில் பான் ஜீனோம் குறிப்பு வரைபடம் பற்றிய ஒரு ஆய்வை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது பெயர் அறியப்படாத 47 நபர்களிடமிருந்து (19 ஆண்கள் மற்றும் 28 பெண்கள்) பல்வேறு மரபணுக்களைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அவர்கள் முக்கியமாக ஆப்பிரிக்காவிலிருந்து வந்தவர்கள் என்றாலும் சிலர் கரீபியன், அமெரிக்கா, கிழக்கு ஆசியா மற்றும் ஐரோப்பாவிலிருந்தும் வந்தவர்கள் ஆவார்கள்.

- ❖ நமது மரபணு எனபது ஒவ்வொன்றும் நியூக்ளியோடைடுகள் அல்லது தளங்கள் எனப்படும் மில்லியன் கணக்கான அளவில் தனிப்பட்ட கட்டுமானத் தொகுதிகளால் ஆன வகையில் 23 வெவ்வேறு சரங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நமது 23 குரோமோசோம்கள் அனைத்தையும் உருவாக்க நான்கு வகையான கட்டுமானத் தொகுதிகளின் (A, T, G மற்றும் C) பல்வேறு சேர்க்கைகளில் பல மில்லியன் முறைகள் அமைக்கப் பட்டு மீண்டும் மீண்டும் உருவாக்கப்படுகின்றன.
- ❖ மரபணுக்களை வரிசைப்படுத்துதல் என்பது நான்கு எழுத்துக்களின் துல்லியமான வரிசையையும் அவை குரோமோசோம்களில் எவ்வாறு அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன என்பதையும் தீர்மானிக்கப் பயன்படும் ஒரு முறையாகும்.
- ❖ பல்வேறு தனிப்பட்ட மரபணுக்களை வரிசைப்படுத்துவதன் மூலம் மரபணு மட்டத்தில் மனிதனின் பன்முகத் தன்மையைப் புரிந்து கொள்ள மற்றும் சில நோய்களுக்கு நாம் எவ்வளவு ஆளாகிறோம் என்பதை அறிய அது உதவுகிறது.

Pangenome



செயற்கை இலை



- ❖ கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் "செயற்கை இலையை" உருவாக்கி உள்ளனர்.

- ❖ சூரிய ஒளியின் சக்தியைப் பயன்படுத்தி கார்பன் டை ஆக்சைடை திரவ எரிபொருளாக இதனால் மாற்ற முடியும்.
- ❖ இவை முக்கியமாக உள் எரிப்பு வாகனங்களில் நேரடியாக உள்ளீட்டு எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப் படலாம்.
- ❖ அவர்கள் ஒளிச் சேர்க்கைச் செயல்முறையைப் பிரதி எடுத்தல் மூலம் கார்பன் டை ஆக்சைடு, நீர் மற்றும் சூரிய ஒளியை எத்தனால் மற்றும் புரோபனால் என்ற இரண்டு கார்பன் எரிபொருட்களாக மாற்றலாம்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஐரோப்பிய ஒன்றிய உமிழ்வுப் பட்டியலில் நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் முதலிடம்

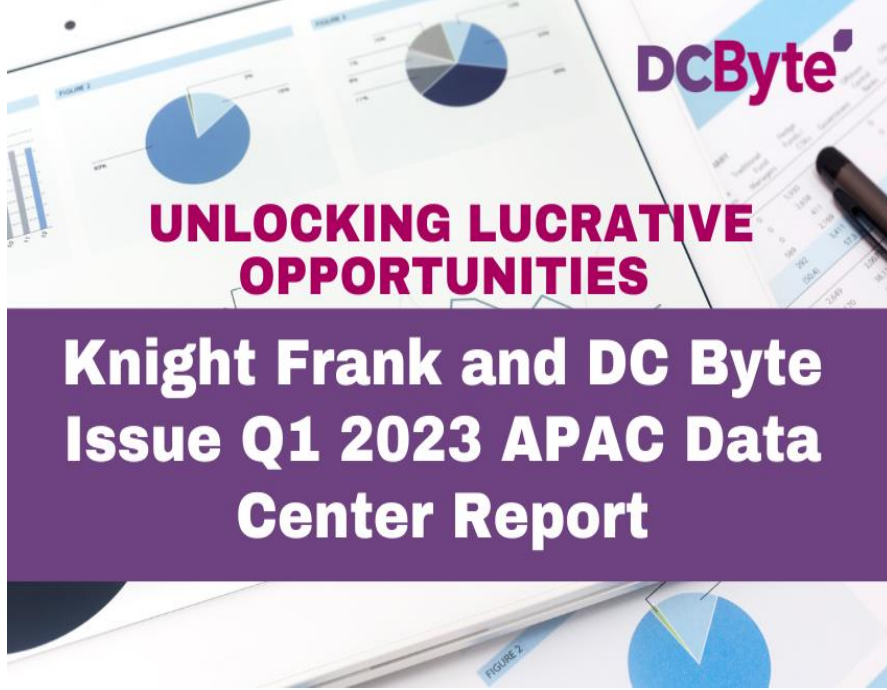
Power Plant	Owner	Fuel	Position	Emissions 2022 (Mt CO2e)
 Bełchatów	PGE	Lignite	1	35.06
 Neurath	RWE	Lignite	2	24.22
 Boxberg	EPH	Lignite	3 (▲2)	19.13
 Niederaußem	RWE	Lignite	4 (▼1)	17
 Kozienice	ENEA	Hard Coal	5 (▼1)	15.54
 Jänschwalde	EPH	Lignite	6	15.31
 Weisweiler	RWE	Lignite	7	14.93
 Lippendorf	EPH/EnBW	Lignite	8 (▲1)	11.91
 Turów	PGE	Lignite	9 (▲2)	11.22
 Maritsa East 2	BEH	Lignite	10 (▲7)	10.93

- ❖ குளோபல் எனர்ஜி திங்க் டேங்க் எம்பர் என்ற நிறுவனம் 'மறுபடியும் மீறுபவர்கள் : நிலக்கரி மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் ஐரோப்பிய ஒன்றிய உமிழ்வுப் பட்டியலில் முதலிடம்' என்ற தலைப்பில் ஒரு அறிக்கையினை வெளியிட்டது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பிய ஒன்றிய உமிழ்வு வர்த்தக அமைப்பில் முதல் பத்து பெரிய உமிழ்வுகள் அனைத்தும் நிலக்கரி ஆலைகள் ஆகும்.
- ❖ ஜெர்மனி மற்றும் போலந்து ஆகியவை இந்தப் பட்டியலில் ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன.
- ❖ இருப்பினும் நிலக்கரி மின் உமிழ்வின் நீண்ட காலப் போக்கு சரிவையே காட்டுகிறது.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இதன் மதிப்பு முந்தைய ஒரு தசாப்தத்தை விட 40 சதவீதம் குறைந்து உள்ளது.
- ❖ நிலக்கரி மின் உமிழ்வு 2021 ஆம் ஆண்டு உடன் ஒப்பிடப் படும் போது 6 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது, எனினும் 2019 ஆம் ஆண்டின் அளவை விட குறைவாக இருந்தது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

தரவு மையத்தின் காலாண்டு அறிக்கை 2023



- ❖ சர்வதேசச் சொத்து ஆலோசகரான நைட் ஃபிராங்க் என்ற நிறுவனம் டி சி பைட் என்ற நிறுவனத்துடன் இணைந்து 'தரவு மையக் காலாண்டு 2023' என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பாங்காக், ஹாங்காங், கோலாலம்பூர், மும்பை, சியோல், ஷாங்காய், சிங்கப்பூர், சிட்னி மற்றும் டோக்கியோ போன்ற வேகமாக வளர்ந்து வரும் ஒன்பதுச் சந்தைகளின் மீது ஆசிய-பசிபிக் பொருளாதாரக் கூட்டமைப்பின் (APAC) இந்த அறிக்கை பெரும் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ ஷாங்காய், டோக்கியோ மற்றும் மும்பை ஆகியவை ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் சிறந்த தரவு மையச் சந்தைகளாக உருவெடுத்துள்ளன.
- ❖ இந்த ஆய்வின் மூலம் 2023 ஆம் ஆண்டின் முதல் காலாண்டில் சிறந்த வளர்ச்சிக் களமாக இந்தியாவில் இருந்து மும்பை மட்டுமே உருவெடுத்துள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

முதல் நியோ மெட்ரோ

- ❖ நாட்டின் முதல் நியோ மெட்ரோ டெஹ்ராடூனில் இரண்டு வழித் தடங்களில் தொடங்கப் பட உள்ளது.
- ❖ மேலும் ஹரித்வாரில் நாட்டின் முதல் பாட் டாக்ஸி உள்ளது.

- ❖ மேல்நிலை மின்சாரக் கடத்தியிலிருந்து ஆற்றலைப் பெறுகிற நியோ மெட்ரோ என்பது ரப்பர் டயர் அடிப்படையிலான ஒரு வெகுஜனப் போக்குவரத்து அமைப்பாகும்.
- ❖ இது ஒரு பிரத்தியேக உயரமான பாதையில் இயங்குகிறது.
- ❖ Provide on Demand (Pod) டாக்சிகள் என்பவை சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட பாதையில் நகரும் வகையில் ஒட்டுநர் இல்லாத மின்சார வாகனங்கள் ஆகும்.

PROJECT DETAILS

Project	Commencing year	Fare per person (in Rs)	Estimated (in Rs crore)
Dehradun Neo Metro	2026-27	Yet to be decided	1,663
Pod Taxi Haridwar	2026-27	20 to 90	1,330
Chandi Devi ropeway	2025	155 (for one side)	161
Neelkanth	2027	330 (for one side)	466

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

பிஜியின் உயரியக் குடிமை விருதுகள்



- ❖ பப்புவா நியூ கினியா, பிஜி மற்றும் நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த பிரதமர்களுடன் இந்தியப் பிரதமர் சந்திப்பு நடத்தினார்.

- ❖ பப்புவா நியூ கினியா சென்ற முதல் இந்தியப் பிரதமர் மோடி ஆவார்.
- ❖ பப்புவா நியூ கினியா கவர்னர் ஜெனரல் பாப் தாடே மோடிக்கு 'கிராண்ட் கம்பேனியன் ஆஃப் ஆர்டர் ஆஃப் லோகோஹு' என்ற விருதை வழங்கினார்.
- ❖ இது அந்த நாட்டின் ஒரு உயரியக் குடிமை விருது ஆகும் என்பதோடு இந்த விருதைப் பெறுபவர்களுக்கு "தலைவர்" என்று பட்டப் பெயர் சட்டப்பட்டும்.

முக்கிய தினங்கள்

இந்திய காமன்வெல்த் தினம் 2023 - மே 24



- ❖ சர்வதேச காமன்வெல்த் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் மாதம் 13 தேதி அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ ஆனால் இது இந்தியாவிலும் வேறு சில நாடுகளிலும் மே மாதம் 24 தேதி அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ விக்டோரியா மகாராணி 1901 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 22 ஆம் தேதி அன்று காலமானதைத் தொடர்ந்து, 1902 ஆம் ஆண்டில் காமன்வெல்த் தினம் முதன்முதலில் அவரைக் கௌரவிக்கும் விதமாகக் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ இந்த முக்கியமான நாளின் முதல் நினைவு நாள் 1902 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 24 ஆம் தேதி அன்று நடந்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "ஒரு நிலையான மற்றும் அமைதியான பொதுவான எதிர்காலத்தை உருவாக்குதல்" என்பதாகும்.

