

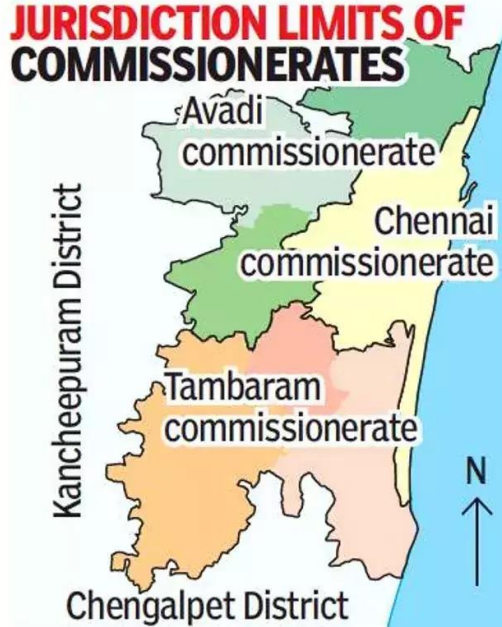
ஜனவரி - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ கேரளப் பல்கலைக்கழகத்தின் உதவிப் பேராசியர் சுபோத் G. மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர் வித்யாலாள் ஆகியோர் இணைந்து 5 ஆம் தலைமுறைத் தொழில்நுட்பத்தினைக் கொண்டுள்ள ஒரு நுண்ணலை உட்கிரகிக்கும் இயந்திரத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
 - இந்தச் சாதனமானது மின்காந்த வீச்சுகளுக்கு எதிராக திறன்மிகு அரண் போல் செயல்படும்.
- ❖ 15 முதல் 18 வயதிற்குட்பட்டவர்களுக்கு கொரோனா வைரஸ் தடுப்பூசி வழங்கும் பணி ஜனவரி 03 முதல் தொடங்குகிறது.
 - 2007 ஆம் ஆண்டு அல்லது அதற்கும் முன்பு பிறந்தவர்கள் இந்தப் பிரிவின் கீழ் தடுப்பூசியினைப் பெற தகுதியானவர்கள் ஆவர்.
- ❖ மும்பை நீர்வழி வாடகைக் கார் சேவையானது 2022 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் தொடங்குகிறது.
 - ஃபெர்ரிவார்ப் என்னுமிடத்தில் உள்ள உள்நாட்டுப் பயணிகள் முனையத்திலிருந்து பெலாபூர் மற்றும் நெருல் ஆகிய இடங்களிலுள்ள முனையங்கள் வரை இது தனது சேவையை வழங்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

புதிய காவல்துறை ஆணையங்கள்



- ❖ முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள், தாம்பரம் மற்றும் ஆவடி ஆகிய இடங்களில் புதியதாக அமைக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு காவல்துறை ஆணையங்களை திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இவை சென்னை மாநகராட்சியின் காவல்துறை அதிகார வரம்பிலிருந்து வெளிக் கொணரப்பட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மூத்த இந்தியக் காவல்துறை அதிகாரிகளான எம். ரவி மற்றும் சந்தீப் ராய் ஆகியோர்

தாம்பரம் மற்றும் ஆவடி காவல்துறை ஆணையர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

தேசியச் செய்திகள்

ஆற்றல் மாற்ற ஆலோசனைக் குழு

Ministry of Petroleum
& Natural Gas



**ENERGY
TRANSITION**

Advisory Committee

- ❖ ஆற்றல் மாற்ற ஆலோசனைக் குழுவானது பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயுத் துறை அமைச்சகத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பெட்ரோலிய அமைச்சகத்தின் முன்னாள் செயலாளர் தருண் கபூர் இதற்குத் தலைமை தாங்குகிறார்.
- ❖ இக்குழுவானது நாட்டின் ஆற்றல் கலப்பு முறையில் ஹைட்ரஜன் உயிரி எரிபொருள், அணுசக்தி, புவி வெப்ப ஆற்றல், ஓத ஆற்றல் உள்ளிட்ட தூய ஆற்றல் மூலங்களின் பங்கினை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ இது பின்வரும் பணிகளுக்காக உருவாக்கப்பட்டது.
 - 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகரச் சூழிய உமிழ்வு என்ற இந்தியாவின் இலக்கை அடைய உதவுதல்.
 - ஆற்றல் மாற்ற செயல்திட்டத்தினை (6 மாதங்களுக்குள்) உருவாக்குவதல்.
 - புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்து தூய ஆற்றல் முறைகளுக்கு நகர்தலுக்கான ஒரு படிப்படியான திட்டத்தை உருவாக்குதல்.
 - இந்தக் குழுவானது, அனைத்துத் தூய ஆற்றல்களிலும் முதன்மையாக உயிரி எரிபொருள் மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் ஆகியவை குறித்து அதிக ஈடுபாடு செலுத்தும்.

சிரஃபிட் ஈக்கள்

- ❖ இது இந்தியாவில் புதியதாக கண்டறியப்பட்ட ஒரு இனமாகும்.
- ❖ மோனோ செரோமியா ஃபிளாவோஸ் குடாட்டாவுடன் (*Monoceromyia flavoscutata*) சேர்ந்து மோனோசெரோமியா நிக்ரா (*Monoceromyia nigra*) என்ற ஒரு புதிய இனத்தையும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ புதியதாகக் கண்டறியப்பட்ட இந்த இனங்கள் சிரஃபிட் ஈக்களின் ஒரு புதிய வகையாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மோனோசெரோமியா ஃபிளாவோஸ் குடாட்டா என்பது தமிழகத்தின் திண்டுக்கல்

மாவட்டத்தில் கண்டறியப்பட்டது.

- ❖ மோனோசெரோமியா நிக்ரா என்பது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் பஸ்தார் என்ற மாவட்டத்தில் கண்டறியப்பட்டது.



மேஜர் தியான் சந்த் விளையாட்டுத்துறை பல்கலைக்கழகம்

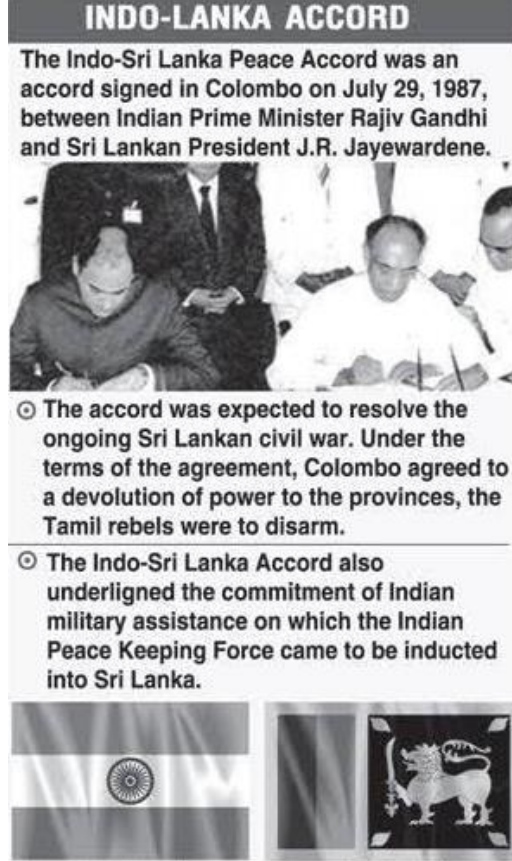


- ❖ மீரட் நகரில் நிறுவப்பட உள்ள மேஜர் தியான் சந்த் விளையாட்டுத்துறை பல்கலைக் கழகத்திற்குப் பிரதமர் மோடி அவர்கள் அடிக்கல் நாட்டினார்,
- ❖ இந்தப் பல்கலைக்கழகமானது மீரட் பகுதியிலுள்ள சார்தானா நகரின் சலாவா மற்றும் கைலி கிராமங்களில் நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தப் பல்கலைக்கழகமானது 540 மகளிர் மற்றும் 540 ஆடவர் உட்பட மொத்தம் 1080 விளையாட்டு வீரர்களுக்குப் பயிற்சியளிக்கும் அளவில் போதிய இட வசதியைப் பெற்றிருக்கும்.

திரிகோணமலை எண்ணெய்க் கிடங்கு

- ❖ திரிகோணமலை எண்ணெய்க் கிடங்கு கூட்டு வளர்ச்சிப் பணியில் இந்தியன் ஆயில் நிறுவனத்தின் துணை நிறுவனமான லங்கா IOC என்ற நிறுவனத்திற்கு 49% (Indian oil corporation) பங்கும் சிலோன் பெட்ரோலியக் கழகத்திற்கு 51% பங்கும் வழங்கப்படும் என சமீபத்தில் இலங்கை அரசு அறிவித்தது.

- ❖ திட்டமிட்டபடி இவ்வாறு நடைபெற்றால் 1987 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 29 அன்று கையெழுத்தான இந்திய இலங்கை ஒப்பந்தத்தின் பின் இணைப்பின் ஒரு பகுதியாக உள்ள முன்னாள் இந்தியப் பிரதமர் ராஜீவ் காந்தி மற்றும் இலங்கை குடியரசுத் தலைவர் ஜெ.ஆர். ஜெயவர்த்தனே ஆகியோர் இடையே மேற்கொள்ளப்பட்ட கடிதப் பரிமாற்றத்தில் இடம் பெற்றுள்ள உடன்படிக்கையை அமல்படுத்துவதில் இந்தியாவும் இலங்கையும் இறுதியாக வெற்றியடையும்.
- ❖ திரிகோணமலை என்பது சென்னைக்கு அருகிலுள்ள துறைமுகம் ஆகும்.



இந்திய - இலங்கை ஒப்பந்தம்

- ❖ இது பிரபலமாக ராஜீவ் ஜெயவர்த்தனே ஒப்பந்தம் எனக் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ இது 1987 ஆம் ஆண்டில் இலங்கையில் நடைபெற்ற உள்நாட்டுப் போரின் (தமிழர்கள் மற்றும் சிங்கள சமுதாயத்தினரிடையே) காரணமாக கையெழுத்தானது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது இந்தியாவின் உத்திசார் நலன்கள், இலங்கையிலுள்ள இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த மக்கள்நலன் மற்றும் இலங்கையிலுள்ள தமிழ் சிறுபான்மையினர் உரிமைகள் ஆகியவற்றைச் சமநிலைப்படுத்த விழைகிறது.
- ❖ இலங்கையின் உள்நாட்டுப் போரைச் சமாளிக்க இலங்கையில் இந்தியாவின் அமைதி காப்புப் படையினரை நிலை நிறுத்தவும் இந்த ஒப்பந்தம் வழிவகுத்தது.
- ❖ மேலும் இலங்கையின் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் 13வது திருத்தம் கொண்டு வரவும், 1987 ஆம் ஆண்டு மாகாண சபைச் சட்டம் உருவாகவும் இது வழி வகுத்தது.

டிஜி மண்டலம்

- ❖ இந்திய ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகமானது மும்பையிலுள்ள பந்தரா குர்லா வளாகத்தில் டிஜி மண்டலத்தினைத் திறந்துள்ளது.

- ❖ இந்த மண்டலத்திலுள்ள காப்பீட்டுத் திட்டங்களை இணையத்தில் வாங்கிடவும், காப்பீட்டுக் கட்டணத்தினைச் செலுத்தவும் மற்றும் பிற சேவைகளைப் பெற்றிடவும் வேண்டி வாடிக்கையாளர்கள் இதனைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- ❖ மேலும் டிஜி மண்டல வளாகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள ஒரு கணிப்பொறியகம் மூலமாக தனது திட்டங்கள் மற்றும் சேவைகள் குறித்த தகவல்களை ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம் வழங்கும்.



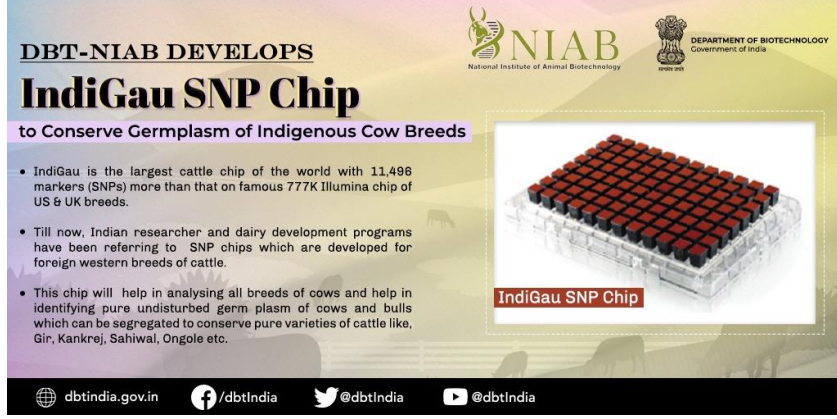
ஒரு தேசம் ஒரு கட்டமைப்பு ஒரு அதிர்வெண்



- ❖ இந்திய மின்கட்டமைப்புக் கழக நிறுவனமானது ஒரு தேசம் ஒரு கட்டமைப்பு ஒரு அதிர்வெண் என்ற திட்டத்தின் முதலாமாண்டு நிறைவினைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இத்திட்டமானது அனைத்து வட்டாரக் கட்டமைப்புகளையும் ஒத்திசைவான முறையில் இணைத்துத் தேசிய அளவில் ஒரே அதிர்வெண் உள்ளவாறு (அதிர்வெண் கற்றை 49.90 முதல் 50.05 Hz வரை) அமைக்கும்.
- ❖ அனைத்து வட்டாரக் கட்டமைப்புகளை ஒத்திசைத்து ஒன்றிணைப்பது என்பது ஆற்றல் மூலப் பகுதிகளிலிருந்து ஆற்றல் பெறும் மையங்களுக்கு ஆற்றல் பரிமாற்றுதல் என்பதின் மூலமாக பற்றாக்குறையாக உள்ள இயற்கை வளங்களைத் திறம்பட பயன்படுத்தச் செய்வதில் உதவும்.

- ❖ மேலும், இது வட்டாரங்கள் முழுவதும் மின் விநியோகத்தை மேற்கொள்ளும் ஒரு துடிப்பு மிக்க மின்சாரச் சந்தையை உருவாக்குவதற்கு வழிவகுக்கும்.

இன்டிகாவ் சில்லு



- ❖ இன்டிகாவ் என்பது ஹைதராபாத்திலுள்ள தேசிய விலங்கு உயிரித் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்ட உலகின் மிகப்பெரிய கால்நடை மரபணு சில்லு ஆகும்.
- ❖ இது ஒற்றை நியூக்லியோடைட் பல்லுருத் தோற்றத்தை (Single Nucleotide Polymorphism) அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் சில்லு ஆகும்.
- ❖ இது கிர, கான்கிரெஜ், சாஹிவுல், ஓங்கோல் போன்ற உள்நாட்டின் அசல் கால்நடை இன அசல் வகைகளைக் காப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்தச் சில்லானது நமது உள்நாட்டு இனங்களை சிறந்த பண்புகளுடன் பாதுகாத்தல் என்ற ஒரு இலக்கை அடைவதற்கான அரசின் திட்டங்களிலும் 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்குவதில் உதவுவதிலும் ஒரு நடைமுறை சார்ந்த பயன்பாட்டினைக் கொண்டிருக்கும்.

மாநிலச் செய்திகள்

மின்கலன் மூலம் இயங்கும் மின்சாரப் படகு

- ❖ கேரளாவில், கொச்சி நீர்வழி மெட்ரோ திட்டத்திற்காகக் கட்டமைக்கப்பட்ட மின்கலன் மூலம் இயங்கும் முதலாவது மின்சாரப் படகானது கொச்சி மெட்ரோ இரயில் லிமிடெட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது.
- ❖ முழுவதும் குளிர்சாதன வசதி கொண்ட இந்தப் படகானது கொச்சி கப்பல் கட்டும் நிறுவனத்தினால் கட்டமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இப்படகானது 100 பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லக் கூடியது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

சர் டோனி பிளேர்

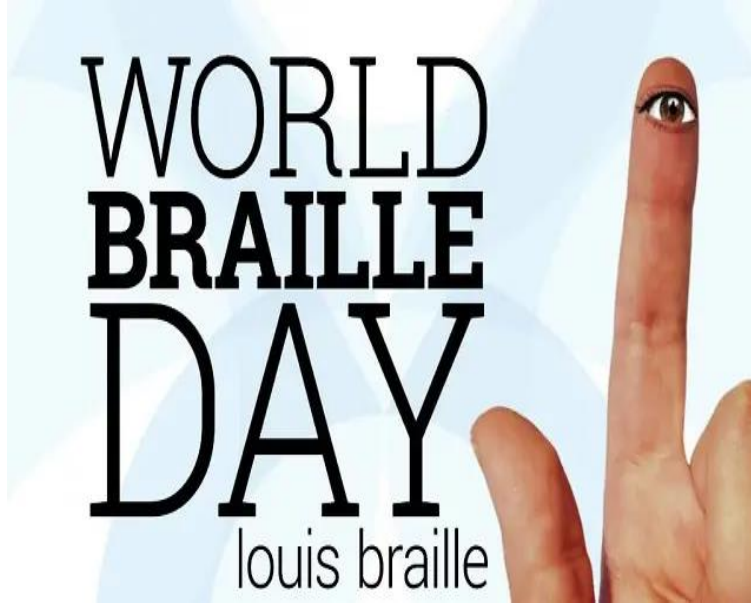
- ❖ முன்னாள் பிரிட்டிஷ் பிரதமர் டோனி பிளேர் அவர்களுக்கு இரண்டாம் எலிசபெத் அரசி அவர்களால் வீரத்திருமகன் பட்டமானது வழங்கப்பட்டது.

- ❖ எனவே அவர் சர் டோனி என்ற அறியப் படும் ஒரு பெருமையைப் பெற்றார்.
- ❖ பிளேர் ஆர்டர் ஆஃப் தி கார்டர் என்ற அமைப்பின் ஒரு உறுப்பினராக நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இது மன்னர் வம்சத்தின் தனிப்பட்ட விருப்பத்தில் அறிவிக்கப்படும் இங்கிலாந்தின் ஒரு பழமையான மற்றும் மிக உயரிய மரியாதையாகும்.



முக்கிய தினங்கள்

உலக பிரெய்லி தினம் - ஜனவரி 04



- ❖ பிரெய்லி என்பது ஒவ்வொரு எழுத்தினையும் எண்ணினையும், இசை, கணிதம் மற்றும் அறிவியல் குறியீடுகளையும் குறிப்பிடுவதற்காக 6 புள்ளிகளைப் பயன்படுத்தி, அகர வரிசையையும் எண்ணியல் குறியீடுகளையும் தொட்டுணரக்கூடிய வகையிலான ஒரு பிரதியாகும்.
- ❖ பிரெய்லி முறையானது (19 ஆம் நூற்றாண்டில் இந்த முறையைக் கண்டறிந்த பிரான்சு நாட்டு விஞ்ஞானியான லூயிஸ் பிரெய்லியின் பெயரே இதற்குச் சூட்டப்பட்டது) காணும் மாதிரியிலான ஒரு வகையில் அச்சிடப்பட்ட புத்தகங்களையும் புத்தக வெளியீடுகளையும் படிப்பதற்காக வேண்டிப் பார்வையற்றவர்களாலும் பகுதியளவுப் பார்வையற்றவர்களாலும் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ பிரெய்லி முறை நடைமுறைக்கு வருவதற்கு முன்பு, வாசிப்புப் பயன்பாட்டிற்காக



வேண்டி ஹலுய் எனும் முறையினைப் பார்வையற்றவர்களும் பகுதியளவுப் பார்வைக் குறைபாடு உடையவர்களும் பயன்படுத்தி வந்தனர்.

- ❖ இந்தத் தினத்திற்கான தேதியானது 2018 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் பிரகடனத்தின் மூலமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ இத்தினம் லூயிஸ் பிரெய்லியின் பிறந்தநாள் நிறைவினைக் குறிக்கிறது.

