

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழக முதல்வர் 2019ம் ஆண்டு ஜூலை 31ம் தேதி கரூர் அரசு மருத்துவக் கல்லூரியைத் துவக்கி வைத்தார்.
 - கரூர் மாவட்டத்தின் முதல் மருத்துவக் கல்லூரியான இது மாநிலத்தின் 23-வது அரசு மருத்துவக் கல்லூரியாகும்.
- ❖ இத்தாலியின் ட்ரிஸ்டேயில் உள்ள அப்துஸ் சலாம் சர்வதேச தத்துவார்த்த இயற்பியல் மையத்தின் புதிய இயக்குநராக இந்தியாவைச் சேர்ந்த தத்துவார்த்த இயற்பியலாளரான அதிஷ் தபோல்கர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழ்நாட்டின் லட்சியமிகு துரிதப் பேருந்து போக்குவரத்து அமைப்பு

- ❖ தமிழ்நாடு அரசு சென்னையில் 7 இடங்களில் தனது லட்சியமிகு துரிதப் பேருந்து போக்குவரத்து அமைப்பு திட்டத்திற்குப் புத்துயிருட்டி இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த அமைப்பு பின்வரும் பகுதிகளின் சாலைகளை உள்ளடக்கும்
 - பழைய மகாபலிபுரம் சாலை
 - GST சாலை
 - கோயம்பேடு மற்றும் பூந்தமல்லி ஆகிய பகுதிகளுக்கு இடைப்பட்ட சாலை
 - குரோம்பேட்டை - துரைப்பாக்கம் சாலை
- ❖ இந்த அமைப்பானது மெட்ரோ ரயிலின் அமைப்பு தரம் மற்றும் செயலாண்மை ஆகியவற்றுடன் பேருந்துகளின் மலிவுத் தன்மை மற்றும் நெகிழும் தன்மை ஆகியவற்றை ஒன்றிணைக்கின்றது.

THE PROPOSAL

Length | **120 km**
30m to 40m dedicated lane at the centre of the road
4m to 5m wide bus stops

240 bus stops, one every 600m

Ticket counters at all stops
2,000 new buses | 9,000 passengers can be ferried in an hour
Platform-level boarding

BRTS VS METRO RAIL

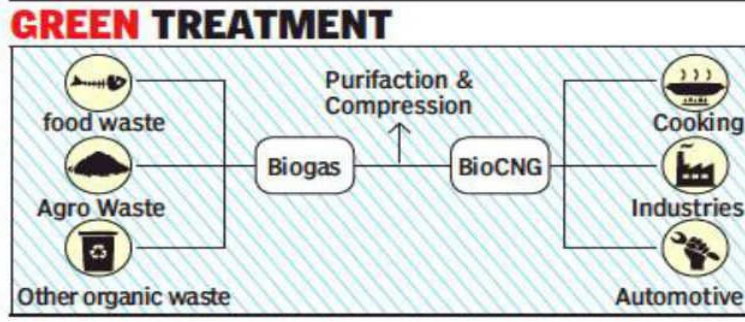
Parameter	Metro rail	BRTS
Investment	₹24,000cr	₹4,400cr
Daily footfall	1 lakh	20 lakh

PUBLIC HEARINGS
CMBT, Koyambedu | Aug 3-4
Poonamalle Bus Stand | Aug 5
Community Hall, CIT Nagar | Aug 6
Community Hall, Maduvankarai | Aug 7
Community Hall, Karapakkam | Aug 8
All meetings will be held between 10am and 5pm

BRTS combines the flexibility and affordability of buses with the efficiency and quality of metro rail
Shreya Gadepalli | SOUTH ASIA PROGRAMME HEAD, ITDP

சென்னையில் மூன்று அழுத்தப்பட்ட உயிரி இயற்கை எரிவாயு தொழிற்சாலைகள்

- ❖ பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியானது உயிரிக் கழிவிலிருந்து அழுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயுவை நிரப்பும் மூன்று அழுத்தப்பட்ட உயிரி இயற்கை எரிவாயு மையங்களை அமைக்க இருக்கின்றது.
- ❖ இவை பள்ளிக்கரணை, சோழிங்கநல்லூர் மற்றும் அண்ணாநகரில் உள்ள கைவிடப்பட்ட கருங்காரை வளாகம் ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்படும்.



- ❖ இது அரசு-தனியார் கூட்டுப் பங்களிப்பு முறையில் உற்பத்திக்கும் மையத்தின் மேலாண்மைக்கும் தனியார் நிறுவனம் பொறுப்பாக இருக்கும் வகையில் அமைக்கப்படும்.
- ❖ அமுத்தப்பட்ட உயிரி இயற்கை எரிவாயு, தெரு விளக்குகளுக்கு ஆற்றலாகவும், சமைப்பதற்காக திரவ எரிவாயுவாகவும், வாகன எரிபொருளாகவும் (CNG பேருந்துகள் மற்றும் விவசாய இயந்திரங்கள்) அமுத்தப்பட்ட இயற்கை எரிவாயுவிற்குப் பதிலீடு செய்கின்றது.

வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகத்தின் சாதனை

- ❖ வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகம் 2019ம் ஆண்டு ஜூலை 27ம் தேதி 1,80,592 மெட்ரிக் டன்கள் எடையுள்ள சரக்குகளைக் கையாண்டு ஒரு புதிய சாதனையை படைத்திருக்கின்றது.
- ❖ இது 2017 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 16 அன்று ஒரு நாளில் கையாளப்பட்ட 1,77,639 மெட்ரிக் டன்கள் என்ற முந்தையை சாதனையை முந்துகின்றது.
- ❖ முன்னதாக 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 25ம் தேதி, ஐக்கிய அரபு அமீரகத்திலிருந்து சைப்ரஸ் நாட்டுக் கப்பலான "MVKMAX EMPEROR" வந்தடைந்த போது, 85,224 டன்கள் எடையுடன் அதிகபட்ச சரக்குகள் கொண்ட ஒரு கப்பலைக் கையாள்வது என்ற மற்றுமொரு சாதனையைப் படைத்திருந்தது.
- ❖ இதற்கு முன்பு இத்துறைமுகத்தால் அதிகபட்ச சரக்கு அளவை கையாண்டக் கப்பலானது 2019 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 11ம் தேதியன்று 84502 டன்கள் எடையுடன் சுண்ணாம்புக் கற்களை ஏற்றிக் கொண்டு வந்த "MV SFAKIA WAVE" என்ற கப்பலாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

2021ம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பிற்கான முழுமையான தகவல்

- ❖ வீடுகளைக் கணக்கெடுக்கும் முறையின் ஒரு பகுதியாக மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு 2021 ஆனது வீடுகளில் உள்ள கைபேசிகள், DTH/கேபிள் டிவி இணைப்பு, இணைய வசதி, வங்கிக் கணக்குகளைக் கொண்டுள்ள குடும்ப உறுப்பினர்கள், வாடகைக்கு குடியிருக்கும் வீட்டைத் தவிர்த்து சொந்தமாக உள்ள மற்ற வீடுகள், புட்டியில் அடைக்கப்பட்ட நீர் கிடைக்கும் தன்மை, கைபேசி எண் ஆகியவற்றைப் பற்றி முதல்முறையாக கேட்க இருக்கின்றது.
- ❖ 2021 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின் வீடுகளைப் பட்டியலிடும் வினாப் பட்டியல் ஒரு வீட்டில் இருக்கும் ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் பற்றிய எண்ணிக்கையைக் கொண்டிருக்காது.
- ❖ முக்கியமாக இது சாதி பற்றிய தகவலைச் சேகரிக்காது. மாறாக இது மூன்றாம்

பாலினத்திற்கான ஒரு பட்டியலைக் கொண்டிருக்கும்.

- ❖ இன்னொரு புதிய உள்ளடக்கமானது சமீபத்திய விளக்கத்தின் படியான புதிய மாற்றுத்திறன்களின் வகைகளை முக்கியமாகக் கணக்கில் கொண்டதாகும்.
- ❖ சுதந்திர இந்தியாவில் 1951ம் ஆண்டு முதல் பத்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பில் முதல்முறையாக 2021ம் ஆண்டின் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின் போது சேகரிக்கப்படும் தகவல்கள் மின்னணு ரீதியில் சேமிக்கப்படவுள்ளன.

மாற்றுத் திறனாளிகளுக்குச் சாதகமான பேருந்துகள்

- ❖ முதல்முறையாக சாலைப் போக்குவரத்து அமைச்சகமானது பேருந்துகள் தகுதிச் சான்றிதழ் பெறுவதற்காக மாற்றுத் திறனாளிகளுக்குச் சாதகமான அம்சங்கள் கட்டாயம் என்ற வகையில் ஒரு வரைவு விதியை வெளியிட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ 13 இருக்கைகளுக்கும் அதிகமான இருக்கைகளைக் கொண்ட பேருந்துகளானது மாற்றுத்திறன் கொண்ட நபர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் விதத்தில் சக்கர நாற்காலிக்கான சரிவு தளம், அதனைப் பூட்டும் வசதி மற்றும் இதரக் கூறுகளைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆசியான் - இந்தியா மாநாடுகள்

- ❖ தாய்லாந்தில் கீழ்க்காணும் பல தலைப்புகளில் ஆசியான் இந்தியா மாநாடுகள் நடைபெற்றன.
- ❖ இம்மாநாடுகளில் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் S. ஜெய்சங்கர் இந்தியாவின் சார்பாக பங்கேற்றார்.
 - ஆசியான் - இந்தியா அமைச்சரவை சந்திப்பு
 - 9-வது கிழக்காசிய மாநாட்டின் வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர்கள் சந்திப்பு
 - 26-வது ஆசியான் வட்டார மன்றம்
 - 10-வது மீகாங் கங்கை ஒத்துழைப்பு அமைச்சர்கள் சந்திப்பு



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

தாய்லாந்திற்கு பிரம்மோஸ் கடல் ஏவுகணைகள்

- ❖ பிரம்மோஸ் மீயொலி ஏவுகணைகளை வாங்குவது தொடர்பாக தாய்லாந்து இந்தியாவுடன் அதைப் பற்றி பேச்சுவார்த்தை நடத்திக் கொண்டிருக்கின்றது.

- ❖ அநேகமாக பிரம்மோஸ் மீயொலி ஏவுகணைகளைப் பிற நாட்டிற்கு விற்கப்படும் முதல் விற்பனையாக இது இருக்கும்.
- ❖ தாய்லாந்து அதன் டார்னியர் கடலோரப் பாதுகாப்பு விமானத் தாங்கி கப்பலை சீரமைக்கவும் புதுப்பிக்கவும் ஒரு வேண்டுகோளையும் இந்தியாவிடம் விடுத்திருக்கின்றது.
- ❖ தாய்லாந்தை இந்தியாவின் கடலோரக் கண்காணிப்பு ரேடார் சங்கிலி வளையத்திற்குள் ஒருங்கிணைத்திட பேச்சுவார்த்தைகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் சாங்ரி லா மாநாட்டில் பிரதமரால் அறிவிக்கப்பட்ட இந்தியா, தாய்லாந்து மற்றும் சிங்கப்பூர் முத்தரப்பு கடற்படைப் பயிற்சி இவ்வருடத்தின் இறுதியில் நடைபெற திட்டமிடப்பட்டிருக்கின்றது.
- ❖ இந்தியா இவ்வருடம் செப்டம்பர் மாதத்தில் இதன் முதல் பதிப்பை நடத்த இருக்கின்றது.
- ❖ இரு நாட்டுக் கடற்படைகளும் ஏற்கெனவே ஒரு ஒருங்கிணைந்த ரோந்துப் பணியையும் மேற்கொள்கின்றன. ஒரு புதிய இருதரப்புப் பயிற்சியும் அந்த முத்தரப்புப் பயிற்சியல்லாமல் நடைமுறையில் இருக்கின்றது.

BrahMos-A


The air-launched version of BrahMos
Will arm Su-30MKI of IAF as a standoff weapon

25 June 2016:
Successful demonstration flight carried out at HAL Nashik

22 November 2017
Specially modified Su-30 MKI of IAF test fired the Brahmos A missile on a ship stationed 280 km away in the Bay of Bengal

India became a part of elite group of nations who have capability to launch air launched cruise missile

PTI GRAPHICS Source: Wikipedia



Specifications

Missiles per aircraft	One
Length	8550 mm
Diameter	648 mm
Weight	2550 kg
Range	up to 290 km
Velocity	up to 2.8 Mach
Ground Clearance	-1000 mm
Release Height	500 m-9000 m
Release Speed	0.55-0.8 Mach
Free fall	100-150 m
Altitude-	up to 14000 m
cruise phase	

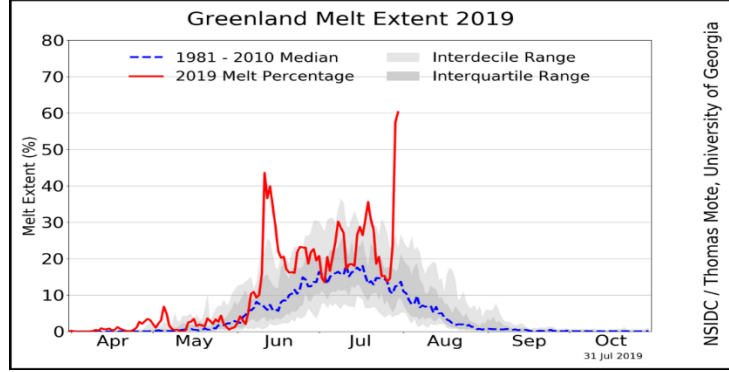
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கிரீன்லாந்தில் 11 பில்லியன் டன் பனிக்கட்டி இழப்பு

- ❖ ஐந்து ஐரோப்பிய துருவப் பகுதி நாடுகளில் அதிக வெப்பத்தைக் கக்கும் அனல் காற்றானது பதிவாகி இருக்கின்றது.
- ❖ இது ஆர்க்டிக் பகுதியில் பனி உருகுதலைத் துரிதப்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்றது. மேலும் மிகப்பெரிய பனிக்கட்டி இழப்புகளையும் இது ஏற்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்றது.
- ❖ கிரீன்லாந்தில் அதிக வெப்பத்தின் (21°C) காரணமாக ஜூலை 31ம் தேதி அன்று மட்டும் 11 பில்லியன் டன்கள் எடைக்கும் அதிகமான பனியானது அதன் மேற்பரப்பு உருகுதலின் காரணமாக கடலினிற்குள் மூழ்கடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது ஒன்றே உலகக் கடல் மட்டங்களின் அளவை 0.1 மில்லிமீட்டர் அளவிற்கு நிரந்தரமாக உயர்த்தும்.
- ❖ ஜூலை மாதத்தில் உருகிய பனிக்கட்டிகள் மட்டும் உலகக் கடல் மட்டத்தில் 0.5 மில்லி

மீட்டர் அளவிற்கு கடல் மட்ட அதிகரிப்பிற்குக் காரணமாகியுள்ளது.

- ❖ தனது பரப்பில் 82 சதவிகிதத்தை பனியால் நிரப்பியவாறு உள்ள உலகின் மிகப் பெரிய தீவான கிரீன்லாந்து அட்லாண்டிக் மற்றும் ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்களின் இடைப்பட்ட பகுதியில் பகுதியளவு தன்னாட்சியுடைய டென்மார்க் நாட்டின் பரப்பாகும்.



மாநிலச் செய்திகள்

அசாமின் மைஜான் கோல்டு தேயிலை - புதிய உலக சாதனை

- ❖ கவுஹாத்தி தேயிலை ஏல விற்பனை மையத்தில் அசாமில் உள்ள ஒரு அரிய வகை தேயிலை இனமானது ஒரு கிலோவிற்கு 70,501 ரூபாயிற்கு ஏலமிடப்பட்டது.
- ❖ மைஜான் தேயிலைத் தோட்டத்திலிருந்து பாரம்பரியமாக கோல்டன் டிப்ஸ் எனும் வகையானது இதே ஏலத்தில் 50000 ரூபாயிற்கு விற்கப்பட்ட மற்றொரு சிறப்பு வகைத் தேயிலையான மனோகரி கோல்டு என்ற வகையால் ஏற்படுத்தப்பட்ட சாதனையை முறியடித்தது.
- ❖ இந்த சிறப்பு வாய்ந்த தேயிலை அசாமின் திப்ருகார் மாவட்டத்தில் உள்ள மைஜன் தோட்டத்தில் இருந்து வருகிறது.
- ❖ உலகின் மிகப்பழமையான தேயிலை நிறுவனமான அசாம் இந்திய நிறுவனத்தால் இத்தோட்டம் சொந்தம் கொண்டாடப்படுகின்றது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

விவாதத்திற்கான உலக சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ 2019ம் ஆண்டில் உலக விவாத சாம்பியன்ஷிப்பில் கனடாவை வீழ்த்தி இந்திய அணியானது உலக சாம்பியனாக உருவாக்கித்திருக்கின்றது.



- ❖ ஐந்து உறுப்பினர்கள் கொண்ட இந்திய அணி சென்னையின் தேஜாஸ்

சுப்பிரமணியத்தை (PSBB பள்ளி) உள்ளடக்கியதாகும்.

- ❖ தாய்லாந்தில் நடைபெற்ற இப்போட்டியானது 64 நாடுகளிலிருந்து 600 போட்டியாளர்களைக் கொண்டதாகும். மேலும் இதில் பங்கேற்ற இந்திய அணி ஒரு சுற்றில் கூட தோல்வியடையாமல் இருந்ததாக கூறப்படுகின்றது.
- ❖ ஒரு விரிவான தேர்வு செயல்முறைக்குப் பிறகு, இந்த ஐந்து மாணவர்களையும் இந்திய பள்ளிகள் விவாத சங்கம் தேர்வு செய்து பல மாதங்கள் பயிற்சி அளித்தது.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

பீல் சர்வதேச சதுரங்கத் திருவிழா

- ❖ கிராண்ட் மாஸ்டர் விதித் குஜராத்தி பீல் சர்வதேச சதுரங்கப் போட்டியை வென்றிட தனது அனைத்து வடிவ திறமையை வெளிப்படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இவர் மகாராஷ்டிராவின் நாசிக்கைச் சேர்ந்த 24 வயது வீரர் ஆவார்.



- ❖ பீல் போட்டியில் நமது முந்தைய வெற்றியாளர்களை நோக்கும் போது வரலாறு 1968ஆம் ஆண்டிற்குத் திரும்புகின்றது.

பாரா உலகக் கோப்பை

- ❖ துப்பாக்கிச் சுடுதலுக்கான பாரா உலகக் கோப்பை குரோசியாவின் ஒசிஜக்கில் நடைபெற்றது.
- ❖ இப்போட்டியில் இந்தியாவின் ராகுல் ஜக்கார் ஆண்களுக்கான 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் போடியம் பிரிவில் சீனாவின் துப்பாக்கிச் சுடும் வீரர் சா யாங்கை வீழ்த்தி தங்கப் பதக்கத்தை வென்றார்.
- ❖ மற்றொரு வகையில் 17 வயதான மணிஸ் நர்வல் வெள்ளிப் பதக்கத்துடன் போட்டியை முடித்து தனது ஜூனியர் இறுதிப் போட்டிகளின் உலக சாதனைப் பட்டியலில் தன்னை மேம்படுத்தியுள்ளார்.
- ❖ பெண்களுக்கான 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் இறுதிப் போட்டியில் நிஷா கன்வார் தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.
- ❖ அவரது அணித் தோழி ரூபினா பிரான்சிஸ் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.

முக்கிய தினங்கள்

ஸ்கவுட் (சாரணர்) பட்டை தினம் - ஆகஸ்ட் 01

- ❖ ஆகஸ்ட் 01ம் தேதியன்று உலகம் முழுவதும் சாரணர் பட்டை தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 1907 ஆம் ஆண்டில் பிரவுன்சீ தீவில் நடைபெற்ற முதலாவது சாரணர் முகாமின் நிகழ்வை இத்தினம் நினைவு கூறுகின்றது.
- ❖ இது சாரணரின் உறுதிமொழி மற்றும் சாரணரின் துடிப்பு ஆகியவற்றின் முத்திரையாக தற்போதைய மற்றும் முன்னாள் சாரணர்கள் தங்கள் பட்டைகளை அணிந்திட ஊக்கமளிக்கின்றது.

