

ஆகஸ்ட் - 30

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியா மற்றும் வியட்நாம் கடலோரக் காவல்படைகள் சென்னை கடற்கரையில் 'SAHYOG HOP-TAC' எனும் கூட்டு கடல்சார் பயிற்சியின் இரண்டாவது பதிப்பை நிறைவு செய்தன.
- ❖ அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் அன்று ஒன்டாரியோ ஏரியை அமெரிக்க புவியியல் பெயரிடும் சேவைக்காக "அமெரிக்க ஏரி" என பெயர் மாற்றுவதற்கான நிர்வாக உத்தரவில் கையெழுத்திட்டார்.
 - ஒன்டாரியோ ஏரியானது அமெரிக்காவின் ஐந்து பெரிய ஏரிகளில் ஒன்றாகும், மேலும் இது அமெரிக்கா மற்றும் கனடாவால் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ நார்வே மன்னர் ஹெரால்ட் V தனது 89 ஆவது வயதில் காலமானார்; அவர் 1991 ஆம் ஆண்டில் மன்னரானார் மற்றும் மூன்று தசாப்தங்களுக்கும் மேலாக நாட்டின் சடங்கு ரீதியான தலைவராகப் பணியாற்றினார்.
 - தனது தந்தை ஐந்தாம் ஹெரால்டின் மரணத்திற்குப் பிறகு, எட்டாம் ஹாக்கான் மன்னர் நார்வேயின் அரியணையை மரபுரிமையாகப் பெற்றார்.
- ❖ உற்பத்தி செய்யும் பகுதிகளில் இருந்து முக்கிய நுகர்வு மையங்களுக்கு இருப்பு வைக்கப் பட்ட வெங்காயத்தைக் கொண்டு செல்லும் முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக, மகாராஷ்டிராவின் நாசிக்கில் இருந்து 450 டன்களுக்கும் அதிகமான வெங்காயத்தை ஏற்றிச் சென்ற முதல் காண்டா எக்ஸ்பிரஸ் டெல்லியை அடைந்தது.
- ❖ காணாமல் ஆக்கப்படுதல் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் பாதிக்கப் பட்டவர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்கவும் வலுக்கட்டாயமாக காணாமல் ஆக்கப் பட்டவர்களுக்கான சர்வதேச விழிப்புணர்வு தினமானது ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 30 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.
 - 2026 ஆம் ஆண்டு இந்த மாநாட்டின் 20 ஆவது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது, இதன் முழக்கம் "Victims first. Actions now" என்பதாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

தமிழ்நாடு சமூக நீதி நல வாரியம்

- 📌 **TN govt on Thursday announced a ₹200-crore hostel welfare boost, raising monthly food allowance for school hostel students from ₹1,400 to ₹1,800 and college students from ₹1,500 to ₹2,000. Annual maintenance grants will also rise to ₹75,000 for school hostels and ₹1 lakh for college hostels.**
- 📌 **Social justice minister Vanni Arasu said the Govt will set up a welfare board to provide financial aid to Dalits for education, medical care & marriages. It will also build 150 social justice hostels at ₹160 cr & establish a tribal cultural centre in the Nilgiris.**

- ❖ தலித்துகளின் நலனுக்காக சமூக நீதி நல வாரியம் அமைக்கப்படும் என தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கல்வி, மருத்துவம் மற்றும் திருமணங்களுக்கு இந்த வாரியம் நிதி உதவி வழங்கும்.

- ❖ சமூக நீதித் துறையின் கீழ் 67 நடவடிக்கைகளை மாநில அரசு அறிவித்தது.
- ❖ ரூபாய் 160 கோடி செலவில் 150 சமூக நீதி விடுதிகள் கட்டப்படும்.
- ❖ பழங்குடியினர் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை விரிவுபடுத்த நீலகிரியில் பழங்குடியினர் பண்பாட்டு மையம் அமைக்கப்படும்.

தாய்மாமன் தங்க மோதிரத் திட்டம்

தாய்மாமன்

தங்க மோதிரம் திட்டம்



❖ அரசு மருத்துவமனைகளில் பிறக்கும் ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் ஒரு கிராம் தங்க மோதிரம் வழங்கப்படும்.

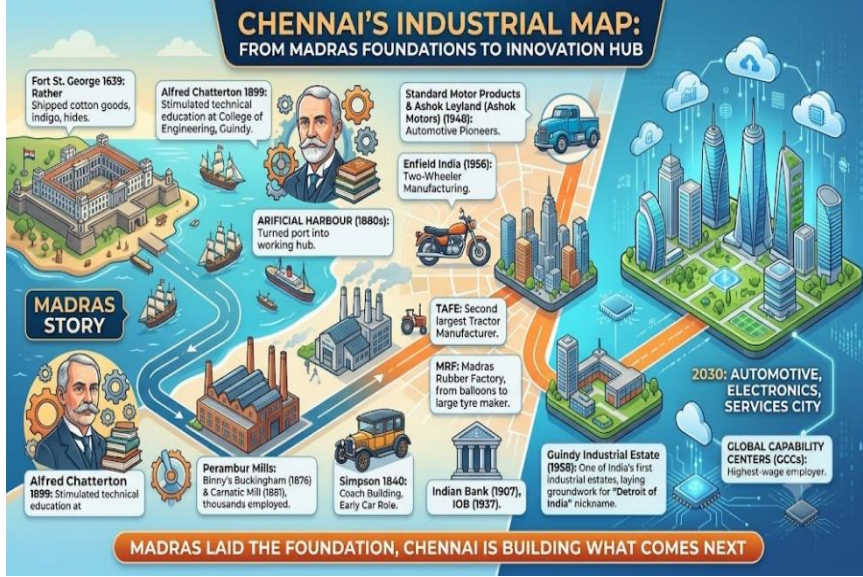
❖ “வெற்றித் தமிழகம்” தொலைநோக்கு திட்டத்தில் முக்கிய திட்டமான இத்திட்டம் தமிழர்களின் பாரம்பரியமான “தாய்மாமன் சீர்” மரபைப் போற்றுகிறது.

- ❖ அரசு மருத்துவமனைகளில் பிறக்கும் குழந்தைகளுக்கு ஒரு கிராம், 22 காரட் தங்க மோதிரம் வழங்கும் தாய்மாமன் தங்க மோதிரத் திட்டத்தை தமிழ்நாடு அரசு தொடங்க உள்ளது.
- ❖ முன்னாள் முதலமைச்சர் சி.என். அண்ணாதுரையின் பிறந்த நாளான 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 15 அன்று இத்திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ அரசு நிறுவனங்களில் பிரசவிக்கும் குழந்தைகள் தமிழ்நாட்டில் வசிப்பவர்கள் தகுதி உடையவர்கள் ஆவர், மேலும் இத்திட்டம் பிறப்பு வரிசையைப் பொருட்படுத்தாமல் அனைத்து பிறந்த குழந்தைகளையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ தகுதியுடையவர்கள் கர்ப்பிணிப் பெண்கள் கர்ப்பம் மற்றும் குழந்தை ஒருங்கிணைந்தக் கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டு (PICME) திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்திருக்க வேண்டும் மற்றும் இனப்பெருக்க மற்றும் குழந்தை சுகாதார (RCH) அடையாள அட்டையை வைத்திருக்க வேண்டும்.
- ❖ இத்திட்டம் ஆண்டுதோறும் சுமார் 4,41,667 அரசு மருத்துவமனை பிரசவங்களை உள்ளடக்கும், இதற்காக ஆண்டுக்கு தோராயமாக ரூபாய் 755.83 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைகள் கழகம் (TNMSC) மோதிரங்களைக் கொள்முதல் செய்யும், அவை மையம் மற்றும் ஆரக் கட்டமைப்பின் (hub-and-spoke model) கீழ்

நியமிக்கப்பட்ட அரசு மருத்துவமனைகள் மூலம் விநியோகிக்கப்படும்.

- ❖ இத்திட்டம் 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 22 முதல் முன் தேதியிட்டுச் செயல்படுத்தப்படும், மேலும் அந்தத் தேதி முதல் அரசு மருத்துவமனைகளில் பிறக்கும் குழந்தைகளும் தகுதி உடையவர்கள் ஆவர்.

சென்னையின் தொழில் வரைபடம்



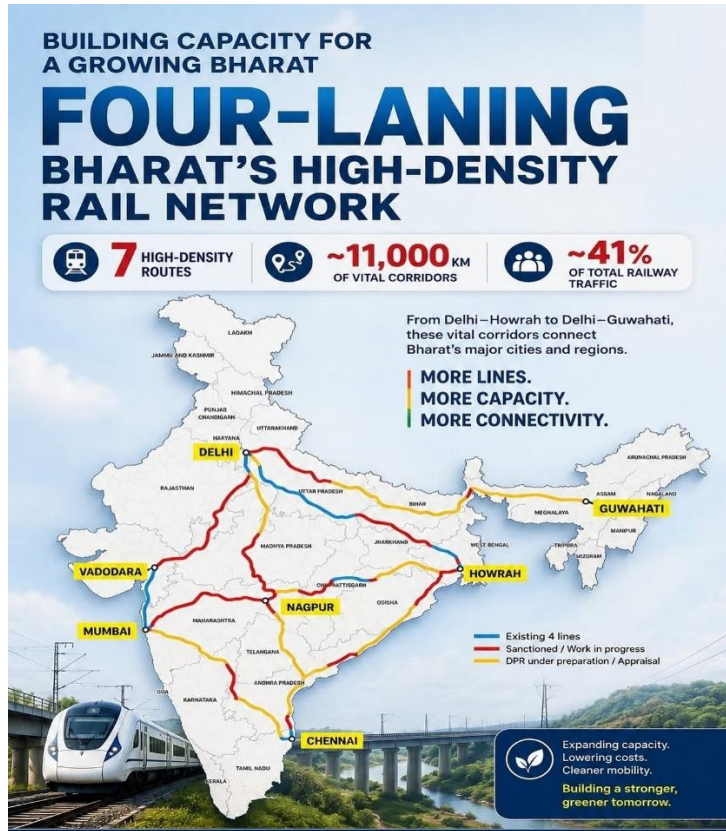
- ❖ மெட்ராஸ் — பல நூற்றாண்டுகளுக்கு முன்பே அதன் வணிக வரலாறு வடிவம் பெறத் தொடங்கிய ஒரு நகரம் ஆகும்.
- ❖ மெட்ராஸ் மாகாணத்தின் தொழில் வளர்ச்சி ஒரு தீவிரமான அக்கறைக்குரிய விஷயமாக இருந்தது, மேலும் 1899-ஆம் ஆண்டில், அப்பகுதியில் தொழிற்துறை தொழில்நுட்பக் கல்வியை ஊக்குவிப்பதற்காக வேண்டி, அப்போது கிண்டியில் உள்ள பொறியியல் கல்லூரியில் இருந்த ஆல்ஃபிரட் சாட்டர்டன் நியமிக்கப்பட்டார்.
- ❖ 1639-ஆம் ஆண்டில் புனித ஜார்ஜ் கோட்டையிலிருந்து, மெட்ராஸ் பருத்தித் துணிகள், அவுரி, தோல்கள் போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்வதை விட ஏற்றுமதி செய்தது.
- ❖ 1880-களில் உருவாக்கப்பட்ட செயற்கைத் துறைமுகம், ஒரு திறந்த துறைமுகத்தை ஒரு செயல்படும் துறைமுகமாக மாற்றியது.
- ❖ 1876-ஆம் ஆண்டில் பின்னியின் பக்கிங்ஹாம் ஆலையும், 1881-ஆம் ஆண்டில் கர்நாடக ஆலையும் பெரம்பூரில் பல்லாயிரக்கணக்கானோருக்கு வேலைவாய்ப்பு அளித்தன.
- ❖ சிம்ப்சன் 1840-ஆம் ஆண்டில் குதிரை வண்டி தயாரிப்பைத் தொடங்கினார்.
- ❖ சென்னை இந்தியாவின் டெட்ராய்ட் என்று அறியப்படுவதற்கு நீண்ட காலத்திற்கு முன்பே, மெட்ராஸ் வாகனத் துறைக்கான அடித்தளங்களை அமைத்துக் கொண்டு இருந்தது.
- ❖ மெட்ராஸுக்கு வந்த முதல் கார் 1900-களின் முற்பகுதியில் வந்தது. அப்போது நகரின் புகழ்பெற்ற வண்டி தயாரிப்பாளர்களான சிம்ப்சன்ஸ், இதில் ஒரு பங்கு வகித்தனர்.
- ❖ 1948-ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவின் ஸ்டாண்டர்ட் மோட்டார் ப்ராடக்ட்ஸ் மற்றும் அசோக் லேலண்ட் (அசோக் மோட்டார்ஸ்) போன்ற வாகனத் துறையின் முன்னோடிகளுக்கு மெட்ராஸ் தாயகமாக விளங்கியது.
- ❖ அதே சமயம், என்ஃபீல்டு இந்தியா 1956-ஆம் ஆண்டில் இருசக்கர வாகன

உற்பத்தியைத் தொடங்கியது.

- ❖ சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட டிராக்டர்ஸ் அண்ட் ஃபார்ம் எக்யூப்மென்ட் லிமிடெட் (TAFE), இரண்டாவது பெரிய டிராக்டர் உற்பத்தியாளர் ஆகும்.
- ❖ MRF என அறியப்படும் மெட்ராஸ் ரப்பர் தொழிற்சாலை, மெட்ராஸில் ஒரு சிறிய பொம்மை பலூன் உற்பத்தியாளராகத் தனது பயணத்தைத் தொடங்கி, இந்தியாவின் மிகப்பெரிய டயர் தயாரிப்பாளர்களில் ஒன்றாக வளர்ந்தது.
- ❖ இந்தியன் வங்கி 1907-ஆம் ஆண்டில் மெட்ராஸில் தனது பயணத்தைத் தொடங்கியது, அதைத் தொடர்ந்து 1937-ஆம் ஆண்டில் இந்தியன் ஓவர்சீஸ் வங்கி (IOB) தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 1958-ஆம் ஆண்டில், மெட்ராஸ், டெல்லியின் ஓக்லாவுடன் இணைந்து, இந்தியாவின் முதல் தொழிற்பேட்டைகளில் ஒன்றான கிண்டி தொழிற்பேட்டையைத் திறந்தது.
- ❖ 2030-ஆம் ஆண்டிலும் சென்னை ஒரு வாகன, மின்னணு மற்றும் சேவை நகரமாகவே திகழும்; மேலும், உலகளாவிய திறன் மையம் (GCC - Global capability center) அதன் அதிக ஊதியம் வழங்கும் முதலாளிகளாகத் தொடரும்.
- ❖ மெட்ராஸ் அதன் அடித்தளத்தை அமைத்தது, அதற்கு அடுத்த கட்டத்தை சென்னை கட்டமைத்து வருகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்திய ரயில்வேயின் நான்கு வழித்தடத் திட்டம்



- ❖ ரயில்களின் திறனை அதிகரிக்கவும் நெரிசலைக் குறைக்கவும் இந்திய ரயில்வே துறை தனது உயர் அடர்த்தி வலையமைப்பில் (HDN) சுமார் 11,000 கி.மீ தூரத்தை நான்கு வழித்தடங்களாக மாற்றத் திட்டமிட்டுள்ளது.

- ❖ ஏழு உயர் அடர்த்தி வழித்தடங்கள் ஒட்டுமொத்த ரயில் போக்குவரத்தில் சுமார் 41 சதவீதத்தைக் கொண்டுள்ளன, அதே நேரத்தில் இது ரயில்வே வலையமைப்பில் சுமார் 16 சதவீதம் மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ டெல்லி-ஹவுரா, ஹவுரா-சென்னை, சென்னை-மும்பை, மும்பை-டெல்லி, டெல்லி-சென்னை, மும்பை-ஹவுரா மற்றும் டெல்லி-கவுகாத்தி ஆகியன அந்த ஏழு வழித் தடங்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட தானியங்கி ரயில் பாதுகாப்பு (ATP) அமைப்பான கவாச் 4.0, டெல்லி-மும்பை மற்றும் டெல்லி-ஹவுரா வழித்தடங்களில் 2,490 கி.மீ தூரத்திற்கு செயல்பாட்டுக்கு வந்துள்ளது.
- ❖ கவச் 4.0 ஆனது, மேம்படுத்தப்பட்ட தொடர்வண்டி இருப்பிடத் துல்லியம், பெரிய தொடர்வண்டிப் யாடுகளில் மேம்பட்ட சமீக்கைத் தகவல் மற்றும் தற்போதுள்ள மின்னணு இடைப்பூட்டு அமைப்புகளுடன் ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கி உள்ளது.

2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவின் ஆற்றல் தேவை

- ❖ 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவின் ஆற்றல் தேவை 2.5 மடங்கு அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுவதாக பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு துறை அமைச்சர் தெரிவித்துள்ளார்.
- ❖ 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளாவிய கூடுதல் ஆற்றல் தேவையில் சுமார் 25 சதவீதம் இந்தியாவைக் கொண்டிருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியா தற்போது உலகின் மூன்றாவது பெரிய ஆற்றல் மற்றும் எண்ணெய் நுகர்வோராக உள்ளது.
- ❖ இந்தியா திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) சுத்திகரிப்பில் மூன்றாவது பெரிய நாடாகவும் இறக்குமதியில் நான்காவது பெரிய நாடாகவும் உள்ளது.
- ❖ கடந்த தசாப்தத்தில், இந்தியா ஆற்றல் மூலங்களைப் பன்முகப்படுத்தியுள்ளது, உள்நாட்டுத் திறன்களைப் பலப்படுத்தியுள்ளது மற்றும் உத்திசார் ஆற்றல் கூட்டாண்மைகளை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.



அதிவேகமாக வளரும் கொள்கலன் துறைமுகம் - ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம்

- ❖ ஆல்ஃபாலினர் (Alphaliner) தரவுகளின்படி, ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகம் உலகளவில் 21 ஆவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது மற்றும் 2026 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் வேகமாக

வளரும் கொள்கலன் துறைமுகமாக மாறியுள்ளது.

- ❖ இது 2026 ஜனவரி முதல் ஜூன் மாதம் வரை 4.40 மில்லியன் TEU-க்களை (இருபது-அடிக்கு சமமான அலகுகள்) கையாண்டுள்ளது, இது 2025 ஆம் ஆண்டின் இதே காலக் கட்டத்தில் 3.87 மில்லியன் TEU களாக இருந்தது, இது 13.6 சதவீத வளர்ச்சியைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய தரவரிசையில் இதன் நிலை ஏழு இடங்கள் முன்னேறி, 28 ஆவது இடத்திலிருந்து 21 ஆவது இடத்திற்கு வந்துள்ளது, இது 20 ஆவது இடத்தில் உள்ள கொழும்பு துறைமுகத்திற்கு நெருக்கமாகக் கொண்டுவந்துள்ளது.
- ❖ குஜராத்தில் உள்ள முந்தரா துறைமுகம் மட்டுமே முதல் 30 இடங்களில் இடம்பெற்ற மற்றொரு இந்தியத் துறைமுகமாகும், இது சுமார் 2.4 சதவீத வளர்ச்சியுடன் 26 ஆவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஜவஹர்லால் நேரு துறைமுகத்தின் வளர்ச்சியானது அதிகரித்த இந்திய ஏற்றுமதி-இறக்குமதி (EXIM) தேவை, அதிக முனையக் கொள்ளளவு மற்றும் மேற்கு ஆசியாவிற்குச் செல்லும் சில சரக்குகளை இந்தியத் துறைமுகங்களுக்கு மாற்றியது ஆகியவற்றால் ஆதரிக்கப்பட்டது.

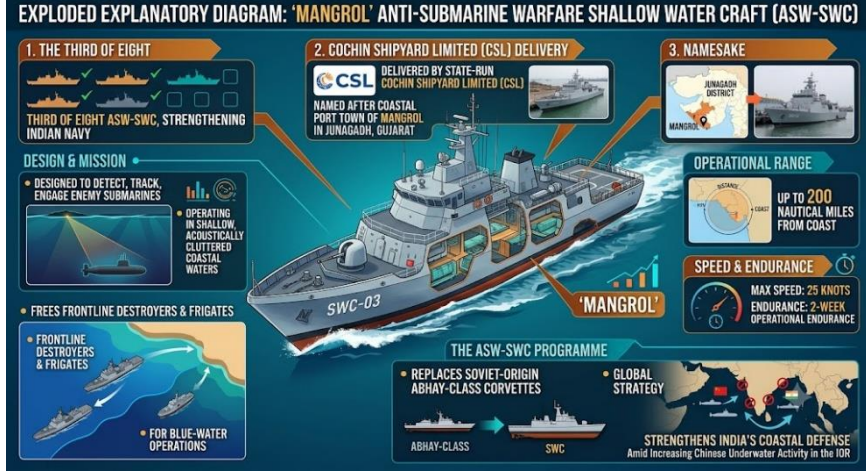


மங்கரோல் - மூன்றாவது நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர் ஆழமற்ற நீர்க்கப்பல்

- ❖ இது எட்டு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர் ஆழமற்ற நீர்க்கப்பல்களில் (ASW-SWC) மூன்றாவது ஆகும்.
- ❖ அரசுக்குச் சொந்தமான கொச்சின் ஷிப்பார்ட் லிமிடெட் (CSL) இதை வழங்கியது.
- ❖ குஜராத்தின் ஜுனாகத் மாவட்டத்தில் உள்ள மங்கரோல் என்ற கடலோரத் துறைமுக நகரத்தின் பெயர் இதற்குச் சூட்டப்பட்டது.
- ❖ ஆழமற்ற, ஒலிச்சீரற்ற கடலோரப் பகுதிகளில் செயல்படும் எதிரி நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களைக் கண்டறிந்து, கண்காணித்து, தாக்குவதற்காக இது வடிவமைக்கப் பட்டது.
- ❖ இது முன்னணி அழிப்புக் கப்பல்களையும் போர்க்கப்பல்களையும் ஆழ்கடல் நடவடிக்கைகளுக்காக விடுவிக்கும்.
- ❖ செயல்பாட்டு வரம்பு கடற்கரையிலிருந்து 200 கடல் மைல்கள் வரை இருக்கும்.
- ❖ வேகம் மற்றும் தாங்கும் திறன்: அதிகபட்ச வேகம் 25 நாட்ஸ்; 2 வார செயல்பாட்டுத்

தாங்கும் திறன்.

- ❖ ASW-SWC திட்டம், சோவியத் வம்சாவளியைச் சேர்ந்த நான்கு அபய்-வகுப்பு போர்க் கப்பல்களுக்குப் பதிலாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் (IOR) அதிகரித்து வரும் சீன நீருக்கடியில் நடவடிக்கைகளுக்கு மத்தியில் இது இந்தியாவின் கடலோரப் பாதுகாப்புத் திறன்களை வலுப்படுத்துகிறது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்தியா-அமெரிக்கா ஜாவெலின் ஒப்பந்தம்



- ❖ வெளிநாட்டு இராணுவ விற்பனை (FMS) செயல்முறையின் மூலம் ஜாவெலின் பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டப்பட்ட எறிகணை அமைப்பைக் கொள்முதல் செய்வதற்காக இந்தியா அமெரிக்காவுடன் சலுகை மற்றும் ஏற்பு கடிதத்தில் (LOA) கையெழுத்திட்டது.
- ❖ FGM-148 ஜாவெலின் என்பது மனிதர்களால் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய, ஏவிய பிறகு மறக்கக்கூடிய (fire-and-forget), நடுத்தர தூர பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டப்பட்ட எறிகணையாகும், இது கவச வாகனங்கள் மற்றும் பலப்படுத்தப்பட்ட நிலைகளுக்கு எதிராகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ RTX மற்றும் லாக்ஹீட் மார்ட்டின் (Lockheed Martin) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஜாவெலின் கூட்டு முயற்சியால் ஜாவெலின் தயாரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ இந்தியாவில் சாத்தியமான கூட்டு உற்பத்தியை ஆராய்வதற்காக பாரத் டைனமிக்ஸ் லிமிடெட் (BDL) 2025 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரியில் ஜாவெலின் கூட்டு முயற்சியுடன் ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டது.
- ❖ 100 ஜாவெலின் எறிகணைகள் மற்றும் 216 எக்ஸ்காலிபர் பீரங்கி குண்டுகள் உள்ளடங்கிய சாத்தியமான விற்பனைக்கு அமெரிக்கா 2025 ஆம் ஆண்டு நவம்பரில் தனித்தனி வழக்குகளின் கீழ் ஒப்புதல் அளித்திருந்தது.

பாலஸ்தீன நடவடிக்கை மீது அமெரிக்கா

- ❖ இங்கிலாந்தை தளமாகக் கொண்ட பாலஸ்தீன நடவடிக்கையை (Palestine Action) வெளிநாட்டுப் பயங்கரவாத அமைப்பாக அமெரிக்கா அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட பாலஸ்தீன நடவடிக்கை, ஏற்கனவே ஐக்கிய பேரரசால் தடை செய்யப்பட்டுள்ளது மற்றும் அந்தத் தடையை அது எதிர்த்து வருகிறது.
- ❖ இத்தாலியின் ஆட்டிஸ்டிசி/இன்வென்டாட்டி (A/I Collective) மற்றும் பாலஸ்தீனிய ஆதரவு குழுவான மசார் படிஸ் ஆகியோரையும் பயங்கரவாத அமைப்புகளாக அமெரிக்கா அறிவித்தது.
- ❖ அமெரிக்க வெளியுறவுத் துறை இந்த மூன்றையும் வன்முறை கொண்ட தீவிர இடது சாரி பயங்கரவாதக் குழுக்கள் என்று விவரித்தது.
- ❖ இஸ்ரேல் இந்த அறிவிப்புகளை வரவேற்றது, அதே நேரத்தில் பாலஸ்தீன நடவடிக்கையின் இணை நிறுவனர் ஹுதா அம்மோரி இந்த நடவடிக்கைகளை விமர்சித்தார்.



ஈரானில் 7.5 டிரில்லியன் கன அடி எரிவாயு இருப்பு

- ❖ ஈரானின் ஃபார்ஸ் எரிவாயு வயலில் 7.5 டிரில்லியன் கன அடி இருப்புடன் ஒரு புதிய இயற்கை எரிவாயு வயல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இதில் 5.7 டிரில்லியன் கன அடி மீட்கக் கூடியதாகக் காணப் பட்டது.

- ❖ இந்த வேறுபாடு முக்கியமானது, ஏனெனில் நிலத்தடியில் காணப்படும் எரிவாயுவின் ஒவ்வொரு மூலக்கூறையும் வணிக ரீதியாகப் பிரித்தெடுக்க முடியாது.
- ❖ மீட்கக்கூடிய பகுதி, முக்கியமாக அந்த வயலின் புவியியல் அமைப்பு, கிடைக்கக்கூடிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் அதை மேம்படுத்துவதற்கான பொருளாதாரம் ஆகியவற்றைப் பொறுத்தது.
- ❖ அதன் இறுதிப் பொருளாதாரத் தாக்கத்தைப் பற்றி சிந்திக்கும்போது, 7.5 டிரில்லியன் கன அடி என்ற தலைப்புச் செய்தியை விட, 5.7 டிரில்லியன் கன அடி மீட்கக்கூடிய அளவு மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கிறது.
- ❖ புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட எரிவாயு "இனிப்பு எரிவாயு" என்றும் விவரிக்கப் படுகிறது, இது பொதுவாக ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த அளவு ஹைட்ரஜன் சல்பைடைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதன் விளைவாக, அதிக அளவு அசுத்தங்களைக் கொண்ட எரிவாயுவை விட இதன் செயலாக்கம் எளிதாக்கப்படுகிறது.
- ❖ ரஷ்யாவிற்குப் பிறகு, உலகின் இரண்டாவது பெரிய நிரூபிக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு இருப்பை ஈரான் கொண்டுள்ளது.



Iran discovers over 7.5 trillion cubic feet of gas amid US conflict, sanctions: Report

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவின் அந்நிய செலாவணி இருப்பு வளர்ச்சி

- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 21 உடன் முடிவடைந்த வாரத்தில் இந்தியாவின் அந்நிய செலாவணி இருப்பு 12.4 பில்லியன் டாலர்கள் அதிகரித்து 729.3 பில்லியன் டாலர்களாக சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் கையிருப்பில் மிகப்பெரிய அங்கமாக இருக்கும் வெளிநாட்டு நாணய சொத்துக்கள் (FCA) 9.4 பில்லியன் டாலர்கள் அதிகரித்து 591.3 பில்லியன் டாலர்களாக

உயர்ந்துள்ளது.

- ❖ அந்த வாரத்தில் தங்கத்தின் இருப்பு 2.8 பில்லியன் டாலர்கள் அதிகரித்து 114.2 பில்லியன் டாலர்களாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) சிறப்பு வரைவு உரிமைகள் (SDRs) 112 மில்லியன் டாலர்கள் உயர்ந்து 18.8 பில்லியன் டாலர்களாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தில் இந்தியாவின் இருப்பு நிலை 26 மில்லியன் டாலர்கள் அதிகரித்து 4.9 பில்லியன் டாலர்களாக உள்ளது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

FWD சுப்ரீம் லைட்



- ❖ இந்தியப் பாதுகாப்புப் புத்தொழில் நிறுவனமான பிளையிங் வெட்ஜ் டிஃபென்ஸ் & ஏரோஸ்பேஸ் (FVDA), இந்தியாவின் முதல் AI மூலம் இயக்கப்படும் போர் விமானத் திட்டமான FWD சுப்ரீம் லைட்டை (FWD Supreme Lite) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது எதிர்காலத் தன்னாட்சி போர் விமானங்களுக்கான தொழில்நுட்பங்களைச் சோதிக்க வடிவமைக்கப்பட்ட 250-கிலோ அளவிலான விமானத் தொழில்நுட்ப செயல் விளக்க அமைப்பாகும்.

- ❖ இந்தச் செயல்விளக்க மாதிரி, விமானக் கட்டமைப்பு மேம்பாடு, அமைப்பு ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் தரைவழிச் சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் முதல் பறப்பு 2026-ஆம் ஆண்டின் மூன்றாம் காலாண்டில் இலக்காகக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் பெங்களூருவை தளமாகக் கொண்ட இந்தியப் பாதுகாப்பு புத்தொழில் நிறுவனமான FWDA ஆல் உருவாக்கப்படுகிறது, மேலும் இது இந்தியாவில் வடிவமைக்கப் பட்டு உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பரந்த FWD சுப்ரீம் தொகுப்பானது AI-இயக்கப்பட்ட தன்னாட்சி போர் நடவடிக்கைகளை மையமாகக் கொண்டு, நிறுவனத்தின் "மாபிங்/கும்பல் தாக்குதல் கோட்பாடு" (Mobbing Doctrine) அடிப்படையிலானது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மெட்ராஸ் முதலைப் பண்ணை - 50வது ஆண்டு

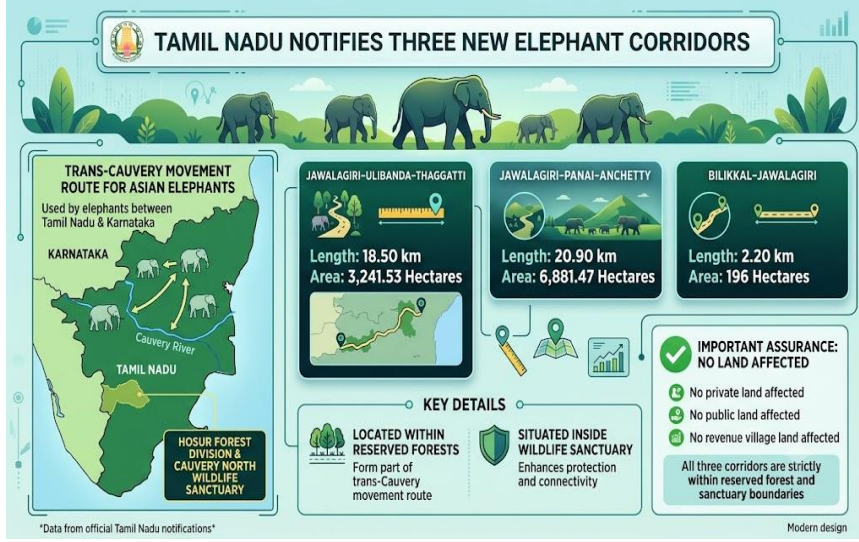
- ❖ சென்னையில் உள்ள மெட்ராஸ் முதலை பண்ணை அறக்கட்டளை (MCBT) ஊர்வன பாதுகாப்பில் 50 ஆண்டுகளை நிறைவு செய்துள்ளது.
- ❖ முதலைகள் மற்றும் பிற ஊர்வனவற்றைப் பாதுகாப்பதற்காக ரோமுலஸ் 'ரோம்' விட்டேக்கர் மற்றும் சாய் விட்டேக்கர் ஆகியோரால் இது நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 8.5 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட இந்த மையத்தில் 47 கரியால்கள், ஆமைகள், பாம்புகள் மற்றும் பல்லிகள் உட்பட 400 க்கும் மேற்பட்ட முதலைகள் உள்ளன.
- ❖ MCBT சிறைபிடிக்கப்பட்ட இனப்பெருக்கம், ஆராய்ச்சி, ஊர்வன கல்வி மற்றும் பாம்புக் கடி குறைப்பு திட்டங்களை நடத்துகிறது.
- ❖ இது அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் சுற்றுச்சூழல் குழு (ANET) மற்றும் இருளர் பாம்பு பிடிப்போர் தொழில்துறை கூட்டுறவு சங்கம் போன்ற பாதுகாப்பு முயற்சிகளையும் ஆதரிக்கிறது.



தமிழ்நாட்டில் மூன்று யானை வழித்தடங்கள்

- ❖ ஓசூர் வனக்கோட்டம், காவிரி வடக்கு வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் மூன்று புதிய யானை வழித்தடங்களை தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த வழித்தடங்கள் தமிழ்நாடு மற்றும் கர்நாடகா இடையே ஆசிய யானைகளால் பயன்படுத்தப்படும் காவிரிக்கு அப்பாலான இயக்கப் பாதையின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ ஜவளகிரி-உலிபண்டா-தக்கட்டி வழித்தடமானது 18.50 கி.மீ நீளம்; 3,241.53 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஜவளகிரி-பனை-அஞ்செட்டி வழித்தடமானது 20.90 கி.மீ நீளம்; 6,881.47 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பிலிக்கல்-ஜவளகிரி வழித்தடமானது 2.20 கி.மீ நீளம்; 196 ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மூன்று வழித்தடங்களும் பாதுகாக்கப்பட்ட வனம் மற்றும் சரணாலய எல்லைகளுக்குள் உள்ளன, எந்தவொரு தனியார், பொது அல்லது வருவாய் கிராம நிலங்களும் பாதிக்கப்படவில்லை.



முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச திமிங்கல தினம் 2026 - ஆகஸ்ட் 30



- ❖ திமிங்கலப் பாதுகாப்பு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளை (WTI) கடலோர கர்நாடகா, கேரளா மற்றும் லட்சத் தீவுப் பகுதிகளில் 'Save the Whale Shark Campaign' என்ற பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ திமிங்கலமானது (ரைன்கோடான் டைபஸ்) பூமியிலுள்ள மிகப்பெரிய மீன் ஆகும், மேலும் இது கடல் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் ஒரு முக்கிய இனமாகும்.



- ❖ இந்தியாவில், திமிங்கலங்கள் முழு கடற்கரையோரத்திலும் காணப்படுகின்றன, இதில் மிகப்பெரிய கூட்டமைப்பு குஜராத் கடற்கரையில் காணப்படுகிறது.
- ❖ இது இயற்கைப் பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியத்தின் (IUCN) செந்நிறப் பட்டியலில் ஆபத்தான நிலையில் உள்ளதாகவும் மற்றும் 1972 ஆம் ஆண்டின் வனவிலங்கு (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் அட்டவணை I இன் கீழும் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

