

தேசியச் செய்திகள்


10 சதவீதம் எத்தனால் கலவை

- ❖ கரும்பில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட எத்தனாலைப் பெட்ரோலில் 10 சதவீத அளவில் கலந்து உபயோகிக்கும் திட்ட இலக்கினை இந்தியா திட்டமிட்டதற்கு முன்பே எட்டியுள்ளது.
- ❖ 10 சதவீதம் எத்தனால் (10 சதவீதம் எத்தனால், 90 சதவீதம் பெட்ரோல்) கலந்த பெட்ரோலை விநியோகிப்பதற்கான இலக்கானது ஜூன் மாதம் எட்டப்பட்டது.
- ❖ இதனை எட்டப்பட 2022 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்டு இருந்தது
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள், ஐந்து ஆண்டுகளில் 20 சதவிகிதம் எத்தனால் கலந்த பெட்ரோல் தயாரிக்கும் இலக்கை அடையும் முன்னெடுப்பினை அரசு முன்னெடுத்துள்ளது.

Aiming for an eco boost
Oil industry experts have allayed fears over mixing ethanol with petrol and say it cannot damage engines

- Ethanol is a bio-fuel obtained primarily from sugarcane. Blending of ethanol with petrol reduces dependence on fossil fuel and helps the environment
- The government had set a target of 10% of ethanol per litre of petrol
- Ethanol is blended through a separate pumping and metering mechanism
- Once blended, ethanol cannot be separated from petrol

Since ethanol can absorb moisture from the atmosphere, dealers say it can cause issues with vehicle engines



யாத்ரி சுரக்சா நடவடிக்கை



To improve Railways' passenger security, Centre undertakes drive under 'Operation Yatri Suraksha'

- ❖ இந்திய இரயில்வே பாதுகாப்புப் படையானது, யாத்ரி சுரக்சா நடவடிக்கை என்று

அழைக்கப் படும் இந்தியா முழுவதுமான நடவடிக்கையைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்த முன்னெடுப்பின் கீழ், பயணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் பாதுகாப்பு வழங்கச் செய்வதற்காகப் பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையினைத் தொடங்குவதற்காக, 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் பயணிகளிடம் கொள்ளையடிக்கும் குற்றவாளிகளுக்கு எதிராக இரயில்வே பாதுகாப்புப் படை ஒரு மாத கால அளவிலான இந்தியா முழுவதுமான ஒரு இயக்கத்தைத் தொடங்கியது.

வானத்தில் இந்தியத் தேசியக் கொடி

- ❖ சுதந்திர தினத்தன்று, ஸ்பேஸ் கிட்ஸ் இந்தியா என்ற அமைப்பானது, புவியில் இருந்து சுமார் 30 கிலோமீட்டர் உயரத்தில் இந்தியத் தேசியக் கொடியை ஏற்றியது.
- ❖ கொடியை ஏந்திச் சென்று வானில் விரியச் செய்த ஒரு பலூன் மூலம் புவியில் இருந்து 1 லட்சத்து 6 ஆயிரம் அடி உயரத்திற்குத் தேசியக் கொடி அனுப்பப்பட்டது.
- ❖ ஸ்பேஸ் கிட்ஸ் இந்தியா என்பது நாட்டிற்கான இளம் அறிவியலாளர்களை உருவாக்கி, எல்லைகளற்ற உலகம் குறித்த விழிப்புணர்வை குழந்தைகளிடையே பரப்புகின்ற ஓர் அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பானது, சமீபத்தில் ஒரு செயற்கைக் கோளைப் புவி தாழ்மட்டச் சுற்றுப் பாதையில் ஏவியது.
- ❖ சுதந்திரம் பெற்றதன் 75வது ஆண்டு நிறைவினைக் குறிக்கும் வகையில் இந்தியா முழுவதும் உள்ள 750 மாணவியரால் இந்த ஆசாதிசாட் உருவாக்கப் பட்டது.



INS சாத்திரா கப்பல் - 75 சுற்றுகள்

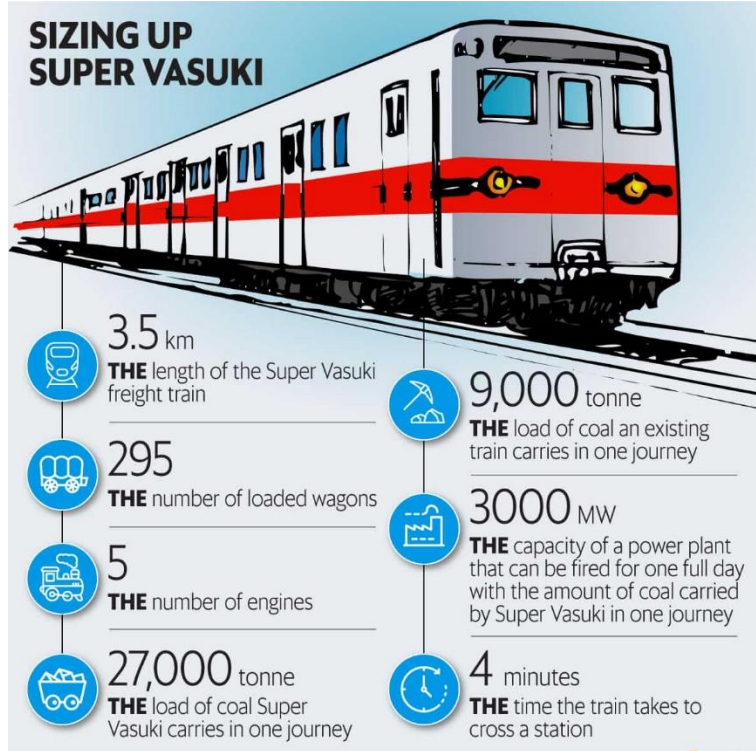
- ❖ இந்திய கடற்படைக் கப்பல் (INS) சாத்திரா என்ற கப்பலானது இந்தியாவின் 75வது ஆண்டு சுதந்திரத்தைக் கொண்டாடுவதற்காக வட அமெரிக்கக் கண்டத்தைச் சென்று அடைந்தது.
- ❖ இந்தியாவின் சுதந்திர தினத்தன்று சான் டியாகோ அமெரிக்கக் கடற்படைத் தளத்தில் INS சாத்திரா கப்பலானது சுதந்திரத் திருநாள் அமுதப் பெருவிழாவினை கொண்டாடும் விதமாக 75 சுற்றுகளை நிறைவு செய்தது.
- ❖ INS சாத்திரா கப்பல் சான் டியாகோ அமெரிக்கக் கடற்படைத் தளத்திற்கு வருகை

தந்தது ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நிகழ்வாகும்.

- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் போர்க்கப்பல் வட அமெரிக்காவின் மேற்குக் கடற்கரையை வந்தடைந்தது இதுவே முதல் முறையாகும்.



சூப்பர் வாசுகி சரக்கு இரயில்




- ❖ இந்திய இரயில்வே நிர்வாகமானது சூப்பர் வாசுகி சரக்கு என்ற இரயிலின் சோதனை ஓட்டத்தை மேற்கொண்டது.
- ❖ 295 ஏற்றப்பட்ட சரக்குப் பெட்டிகள் மற்றும் 6 இயந்திரங்களுடன் இந்தியாவின் மிக நீளமான மற்றும் அதிக எடை கொண்ட சரக்கு இரயிலாக இது விளங்குகிறது.

- ❖ 27,000 டன்களுக்கும் அதிகமான அளவில் நிலக்கரியை ஏற்றிக் கொண்டு இந்த 3.5 கி.மீ. நீளம் கொண்ட சரக்கு இரயிலின் சோதனை ஓட்டமானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ சத்தீஸ்கரில் உள்ள கோர்பா மற்றும் நாக்பூருக்கு அருகிலுள்ள ராஜ்நந்த்கான் ஆகிய பகுதிகளுக்கு இடையே தென்கிழக்கு மத்திய இரயில்வே நிர்வாகம் இந்தச் சோதனை ஓட்டத்தை நடத்தியது.
- ❖ இந்திய இரயில்வே நிர்வாகத்தினால் இதுவரை இயக்கப்பட்ட மிக நீளமான மற்றும் அதிக எடை கொண்ட சரக்கு இரயில் இதுவாகும்.

இந்தியாவின் குழந்தை இறப்பு விகிதம்

Year	Total	Male	Female
2009	59	58	61
2010	55	52	57
2011	52	50	53
2012	49	47	51
2013	47	45	49
2014	NA	NA	NA
2015	43	40	47
2016	41	39	44
2017	38	37	40
2018	37	37	38
2019	35	36	35



- ❖ குழந்தை இறப்பு விகிதத்தினைக் குறைப்பதில் இந்தியா ஒரு விரைவான முன்னேற்றம் கண்டுள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் குழந்தை இறப்பு விகிதமானது 1,000 பிறப்புகளுக்கு 45 ஆக இருந்தது.
- ❖ ஆனால் 2019 ஆம் ஆண்டில் இது 1,000 பிறப்புகளுக்கு 35 ஆகக் குறைந்தது.
- ❖ 'பாலன் 1000' தேசியப் பிரச்சாரம் மற்றும் பெற்றோர் சார் செயலி ஆனது மும்பையில் நடைபெற்ற ஆரம்ப குழந்தைப் பருவ மேம்பாட்டு மாநாட்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 'பாலன் 1000' ஆனது குழந்தைகளின் வாழ்க்கையின் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளில் அவர்களின் அறிவாற்றல் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இந்தச் செயலியானது பராமரிப்பாளர்களுக்கு குழந்தைகளின் அன்றாட வழக்கங்களில் என்ன செய்ய முடியும் என்பது குறித்த சில நடைமுறை சார்ந்த ஆலோசனைகளை வழங்கி, சந்தேகங்களைத் தீர்க்க உதவும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது, ராஷ்ட்ரிய பால் ஸ்வஸ்த்ய காரியக்ரம் (RBSK) என்ற திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ராஷ்ட்ரிய பால் ஸ்வஸ்த்ய காரியக்ரம் திட்டம் ஆனது குழந்தை பிறந்த முதல் 1,000 நாட்களில் பொறுப்புமிக்க கவனிப்பு மற்றும் கவனம் மிக்க நலன்களை வழங்குவதை உறுதிப்படுத்துகிறது.

புதிய ஆயுதங்கள் மற்றும் ஆயுத அமைப்பு

- ❖ பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகம் ஆனது நிபுண் கண்ணி வெடிகள், தரையிறங்கும் வகையிலான தாக்குதல் கலம் (LCA) இரண்டு புதிய ஆயுதங்கள் மற்றும் F-INSAS அமைப்பு ஆகியவற்றை இராணுவத்திடம் ஒப்படைத்தது.

F-INSAS அமைப்பு

- ❖ F-INSAS என்பதன் விரிவாக்கம் ஒரு அமைப்பாகச் செயல்பட உள்ள எதிர்கால காலாட்படை அமைப்பு என்பதாகும்.
- ❖ இது இந்திய இராணுவப் பிரிவுகளை நவீனமயமாக்க உதவும் வகையிலான உள் நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஓர் அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்திய இராணுவத்தின் காலாட்படைப் பிரிவுகளின் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த அமைப்பானது உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ F-INSAS அமைப்பானது AK-203 தாக்குதல் ரக துப்பாக்கி வடிவில் அழிப்புத் திறனை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையிலான கூட்டு முயற்சியின் ஒரு பகுதியாக AK-203 ஆயுதத்தினை இந்தியா தயாரிக்க உள்ளது.

நிபுண் படை எதிர்ப்பு கண்ணி வெடிகள்

- ❖ இந்த 'நிபுண்' கண்ணி வெடிகள், தற்போதுள்ள கண்ணி வெடிகளை விட அதிக சக்தி வாய்ந்ததாகவும் பயனுள்ளதாகவும் இருப்பதால், எல்லையில் உள்ள படையினருக்கு வழங்கப் படும் பாதுகாப்பை இது மேலும் மேம்படுத்தும்.

தரையிறங்கும் வகையிலான தாக்குதல் கலம்

- ❖ தரையிறங்கும் வகையிலான தாக்குதல் கலங்கள் என்ற இந்தப் புதிய படகுகளில், மேம்பட்ட கண்காணிப்புக் கருவிகள் மற்றும் இதரப் பிற உபகரணங்களுடன் பொருத்தப் பட்டுள்ளன.
- ❖ கிழக்கு லடாக்கில் உள்ள பாங்கோங் சோ ஏரியின் பகுதிகளில் கடுமையான கண்காணிப்புப் பணியில் இவை ஈடுபடுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ போர் நடவடிக்கைகளில் வீரர்களை ஏற்றிச் செல்வதற்கானப் படகுகளுக்கு மாற்றாக இது விளங்கும்.
- ❖ இந்த இலகுவான தாக்குதல் தாங்கு கலங்கள் மூலம் 35 வீரர்களை ஏற்றிச் செல்ல முடியும்.



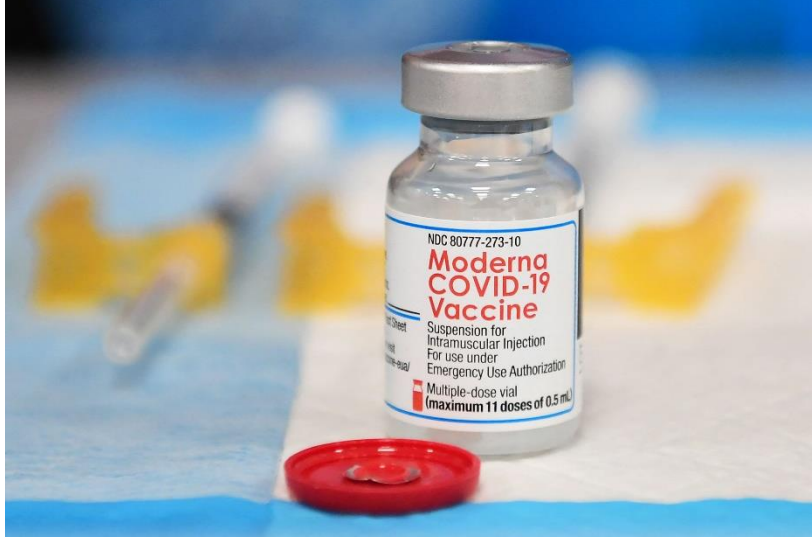
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஓமிக்ரான் தடுப்பூசிக்கு ஒப்புதல்

- ❖ ஓமிக்ரான் மாற்றுருவினை எதிர்கொள்ளும் கோவிட்-19 தடுப்பூசியை அங்கீகரிக்கும் முதல் நாடாக பிரிட்டன் மாறியுள்ளது.
- ❖ வயது வந்தோருக்கான ஊக்கியாக மாடர்னா நிறுவனம் தயாரித்த 'ஈரிணைத் திறன் கொண்ட' தடுப்பூசியை இங்கிலாந்து மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனம் அங்கீகரித்து

உள்ளது.

- ❖ இந்த தடுப்பூசி ஆனது ஓமைக்ரான் (BA.1) மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டில் பரவிய வைரஸ் ஆகிய இரண்டிற்கும் எதிராக "ஒரு வலுவான நோயெதிர்ப்புத் திறனை" தூண்டுகிறது.
- ❖ இது தற்போது ஆதிக்கம் செலுத்தி வரும் ஓமைக்ரான் மாற்றுருவின் பிற துணை வகைகளான BA.4 மற்றும் BA.5 ஆகியவற்றிற்கு எதிராக ஒரு நல்ல நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியை உருவாக்குகிறது.



மாநிலச் செய்திகள்

எஃகுத் தொழிற்சாலைக் கழிவைக் கொண்டு அமைக்கப்பட உள்ள சாலை - அருணாச்சலப் பிரதேசம்



- ❖ எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் எஃகுத் தொழிற் சாலைக் கழிவைக் கொண்டு போடப்பட்ட ஒரு சாலையை ஒரு முன்னோடித் திட்ட அடிப்படையில் அமைக்க உள்ளது.
- ❖ எஃகுத் தொழிற்சாலைக் கழிவைக் கொண்டு அமைக்கப்பட உள்ள இந்தச் சாலை என்பது இந்தியாவிலேயே இது போன்ற முதல் வகை திட்டமாக இருக்கும்.
- ❖ கனமழை மற்றும் கடுமையானப் பருவநிலைகளைத் தாங்கும் ஆற்றலை இவைக்

கொண்டிருக்கும்.

- ❖ ஆபத்து மிக்கப் பகுதிகளில் உள்ள உத்தி சார்ந்த இடங்களில் நீண்ட காலம் நிலைக்கக் கூடியச் சாலைகளை அமைப்பதற்கானச் சாத்தியமான தீர்வுகளை ஆராய்வதற்காக இந்தக் கட்டுமானம் மேற்கொள்ளப் படுகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

நவ்ரோஸ் திருவிழா

- ❖ பார்சி இனத்தவரின் புத்தாண்டானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 16 ஆம் தேதியன்று பார்சி சமூகத்தினரால் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ பார்சி புத்தாண்டானது நவ்ரோஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது ஜோராஸ்ட்ரியன் நாட்காட்டியின் முதல் நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த நாளில் இந்தியா முழுவதும் உள்ள பார்சி குடும்பங்கள் பிரார்த்தனை செய்திட வேண்டி புனிதக் கோவில்களுக்கு வருகை தருகின்றனர்.
- ❖ பார்சி புத்தாண்டு அல்லது நவ்ரோஸ் ஆனது, சுமார் 35,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்னதாக தோற்றுவிக்கப்பட்டதாக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ தற்காலத்தில் ஈரானின் பெர்சியாவில் பரவிக்காணப்படும் ஜோராஸ்ட்ரியனிசத்தை (சரதுசம்) நபி ஸரதுஸ்திரா அவர்கள் நிறுவிய காலம் இதுவாகும்.



இதரச் செய்திகள்

ஃபோர்ப்ஸ் நிறுவனத்தின் 100 முன்னணி மேகக் கணிமை நிறுவனங்களின் பட்டியல்

- ❖ இந்தியாவின் முன்னணிப் பண வழங்கீட்டு மற்றும் வணிக வங்கித் தளமான ரேசர்பே,







2022 ஆம் ஆண்டிற்கான ஃபோர்ப்ஸ் நிறுவனத்தின் 100 முன்னணி மேகக் கணிமை நிறுவனங்களின் பட்டியலில் பெயரிடப்பட்ட முதல் இந்திய நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.

- ❖ ரேசர்பே இரண்டாவது முறையாக இந்தப் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இது நிதித் தீர்வுகளுக்கான ஒரு மென்பொருளாக 49வது இடத்தில் பட்டியலிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு ரேசர்பே இந்தப் பட்டியலில் 57வது இடத்தில் இருந்தது.
- ❖ 100 முன்னணி மேகக் கணிமை நிறுவனங்களின் பட்டியல், தொழில்நுட்பப் பிரிவில் உள்ள சிறியப் புத்தொழில் நிறுவனங்கள் முதல் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்குகள் மூலமாக ஆதரவு பெற்ற பெரிய நிறுவனங்கள் வரையிலான சிறந்த நிறுவனங்களைத் தரவரிசைப்படுத்தி அங்கீகரிக்கிறது.

Cloud 100

The List Spreadsheet Reprints Logo Licensing

Search by company name

Rank	Company	Category	HQ	Employee #	Funding	CEO
#1	 Stripe	Economic infrastructure	Dublin, Ireland; San Francisco, California	8,000	\$2.2 B	Patrick Collison
#2	 Databricks	Data and AI platform	San Francisco, California	4,000	\$3.5 B	Ali Ghodsi
#3	 Canva	Visual communication platform	Sydney, Australia	3,100	\$560 M	Melanie Perkins
#49	 Razorpay	Financial solutions software	Bangalore, India	2,300	\$742 M	Harshil Mathur

