

TNPSC துளிகள்

- ❖ கொச்சியில் வசித்த கடைசி வெளிநாட்டு யூதப் பெண்ணான குயின்னி ஹலேகுவா சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ நதிகளில் ஏற்படும் வெள்ள அபாயம் குறித்து பொது மக்களுக்கு உரிய நேரத்தில் எச்சரிக்கை வழங்குவதற்காக மத்திய நீர் வள ஆணையம் ஆனது 'FloodWatch India-2.0' செயலியினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்திய நெய்வேலி லிக்னைட் கழக லிமிடெட் நிறுவனமானது, அதன் பெருநிறுவனத் திட்டம் 2030 மற்றும் தொலைநோக்குக் கொள்கை 2047 ஆகியவற்றை மறுபரிசீலனை செய்து 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் அதன் மொத்த மின் உற்பத்தித் திறனை மூன்று மடங்கு அதிகரிக்கவும் திட்டமிட்டுள்ளது.
 - தற்போது 1.43 ஜிகா வாட்டாக உள்ள புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தித் திறனை 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சுமார் 10.11 ஜிகா வாட்டாக உயர்த்துவதன் மூலம் மொத்த திட்டமிடப்பட்ட திறனில் சுமார் 50% ஆற்றலைப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சார்ந்த உற்பத்தி மூலம் அடைய முனைகிறது.
- ❖ இந்தியத் தொடர்வண்டி உணவு வழங்கல் மற்றும் சுற்றுலாக் கழகம் (IRCTC) மற்றும் தேசியத் தலைநகர மண்டலப் போக்குவரத்துக் கழகம் (NCRTC) ஆகியவை இணைந்து இந்திய இரயில்வே மற்றும் நமோ பாரத் இரயில்களில் பயணிகளின் பெரும் பயண அனுபவத்தை மேம்படுத்துவதற்காக 'ஓர் இந்தியா-ஓரே பயணச்சீட்டு' திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளன.
 - இது ரத்து செய்தல் மற்றும் பணம் செலுத்துதலுக்கான ஒரு இசைவு மிக்க செயல் முறைகளுடன் இரண்டு தளங்களிலும் நமோ பாரத் பயணச் சீட்டுகளை முன்பதிவு செய்ய பயணிகளுக்கு வழி வகுக்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

பிரதான் மந்திரி சூர்யா கர் முஃப்த் பிஜிலி யோஜனாவிற்கான வழிகாட்டுதல்கள்

PM-Surya Char Muft Bijli Yojana

Benefits

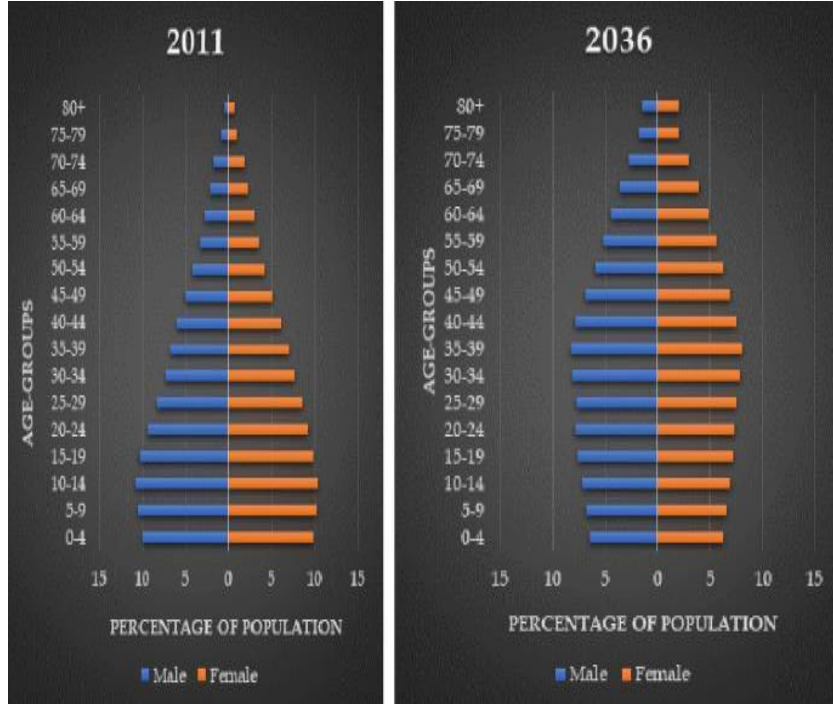
- ❖ Households will be able to save electricity bills
- ❖ Households can earn additional income through sale of surplus power to DISCOMs
- ❖ Will result in addition of 30 GW of solar capacity through rooftop solar in the residential sector
- ❖ Reduction of 720 million tonnes of CO2 equivalent emissions over the 25-year lifetime of rooftop systems
- ❖ Scheme will create around 17 lakh direct jobs in manufacturing, logistics, supply chain, sales, installation, O&M and other services
- ❖ Total outlay of ₹ 75,021 crore
- ❖ Scheme provides a central financial assistance of
 - ₹ 30,000 subsidy for 1 kW system
 - ₹ 60,000 for 2 kW systems
 - ₹ 78,000 for 3 kW systems or higher
- ❖ Households will apply for subsidy through national portal and can select suitable vendor for installing rooftop solar
- ❖ Households can access collateral-free low-interest loan products of around 7% at present for installation
- ❖ Model Solar Villages to be developed in each district to act as role model for adoption of rooftop solar in rural areas

- ❖ புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) ஆனது பிரதான் மந்திரி-சூர்யா கர் முஃப்த் பிஜிலி யோஜனா திட்டத்தின் கீழ் மாதிரி சூரிய சக்தி உற்பத்தி கிராமம் என்ற திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதற்காக வேண்டி பல்வேறு செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 'மாதிரி சூரிய சக்தி உற்பத்தி கிராமம்' என்ற திட்டத்தின் கீழ், இந்தியா முழுவதும் ஒரு

மாவட்டத்திற்கு ஒரு மாதிரி சூரிய சக்தி உற்பத்திக் கிராமத்தினை உருவாக்க இதில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இத்திட்டத்திற்கு மொத்தமாக 800 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாதிரி சூரிய சக்தி உற்பத்தி கிராமத்திற்கு 1 கோடி ரூபாய் வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ போட்டி முறையின் கீழ் ஒரு கிராமமாக கருதப்படுவதற்கு, ஒரு கிராமம் ஆனது 5,000 (அல்லது சிறப்பு அந்தஸ்து பெற்ற மாநிலங்களுக்கு 2,000) என்ற அளவில் மக்கள் தொகை எண்ணிக்கையினைக் கொண்ட வருவாய் கிராமமாக இருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் அதிக புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் உற்பத்தித் திறனுடன் வெற்றி பெறும் கிராமம், 1 கோடி ரூபாய் மத்திய நிதி உதவி மானியத்தினைப் பெறும்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 29 ஆம் தேதியன்று பிரதான் மந்திரி சூர்யா கர் முஃப்த் பிஜிலி யோஜனா திட்டத்திற்கு இந்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்தது.
- ❖ இது மேற்கூரைகளில் அமைக்கப்பட்டுள்ள சூரிய சக்தி கலங்களின் உற்பத்தி திறனின் பங்கை அதிகரிக்கச் செய்வதையும், குடியிருப்புக்களை சொந்தமாக மின்சாரம் உற்பத்தி செய்ய அதிகாரமளிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது 75,021 கோடி ரூபாய் செலவில் 2027 ஆம் நிதியாண்டு வரை செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இந்தியாவில் பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் 2023



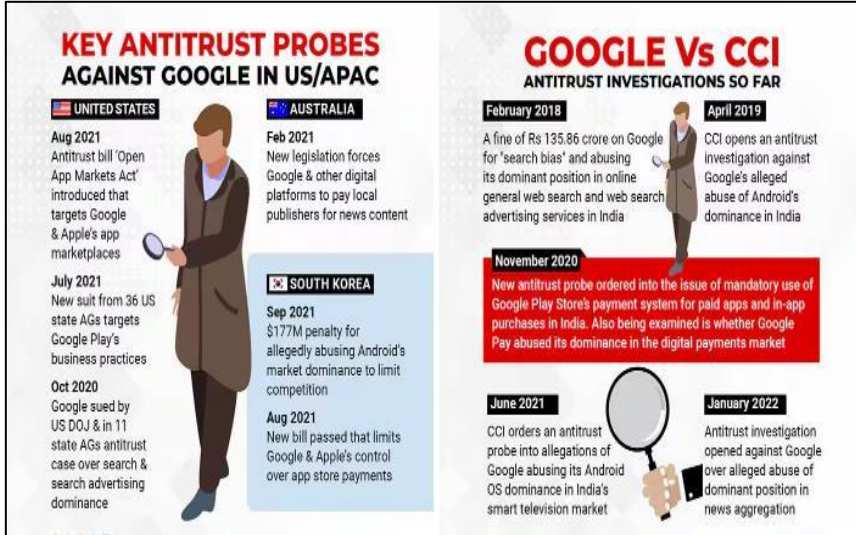
- ❖ புள்ளியியல் மற்றும் திட்டங்கள் அமலாக்கத் துறை அமைச்சகம் (MoSPI) ஆனது, 'இந்தியாவில் பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் 2023' என்ற தலைப்பிலான அதன் 25வது அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2036 ஆம் ஆண்டில், 2011 ஆம் ஆண்டில் இருந்த 48.5 சதவீதத்துடன் ஒப்பிடும் போது பெண்களின் எண்ணிக்கை 48.8% ஆக சற்று மேம்பட்டுள்ளதுடன் இந்தியாவின் மக்கள் தொகை 152.2 கோடியை எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 15 வயதிற்குட்பட்ட நபர்களின் விகிதம் ஆனது 2011 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவை விட

2036 ஆம் ஆண்டில் குறையும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டில் 943 ஆக இருந்த பாலின விகிதம் ஆனது 2036 ஆம் ஆண்டிற்குள் 952 ஆக அதிகரிக்கும் என்று கணிக்கப் பட்டுள்ள நிலையில் இது பாலினச் சமத்துவத்தில் நேர்மறையானப் போக்கை எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ 20 முதல் 24 வயது வரையில் மற்றும் 25 முதல் 29 வரையிலான வயதிற்குட்பட்டவர்களில் முறையே 135.4 மற்றும் 166.0 ஆக இருந்த வயது சார் கருவுறுதல் விகிதம் (ASFR) ஆனது 113.6 மற்றும் 139.6 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ மேற்கண்ட காலக் கட்டத்திற்கு 35 முதல் 39 வயதினரில் 32.7 ஆக இருந்த ASFR விகிதம் ஆனது 35.6 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் கல்வியறிவு இல்லாதவர்கள் மத்தியில் 11.0 ஆக இருந்த இளம்பருவ கருவுறுதல் விகிதம் ஆனது கல்வியறிவு உள்ளவர்கள் மத்தியில் 33.9 ஆக இருந்தது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் 43 ஆக இருந்த உயிரிழப்பு விகிதம் ஆனது 2020 ஆம் ஆண்டில் 32 ஆகக் குறைந்துள்ளது என்று 5 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளின் உயிரிழப்பு விகிதம் காட்டுகிறது.
- ❖ பெண் குழந்தைகளின் உயிரிழப்பு விகிதம் ஆனது எப்போதும் ஆண் குழந்தைகளின் உயிரிழப்பு விகிதத்தினை விட அதிகமாக இருந்தது, ஆனால் 2020 ஆம் ஆண்டில், 1000 பிறப்புகளுக்கு சுமார் 28 குழந்தைகள் என்ற அளவில் இந்த உயிரிழப்பு விகிதம் இரு பிரிவுகளிலும் சமமாக இருந்தது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

கூகுள் நிறுவனம் மீதான நம்பிக்கையற்ற தன்மை மீதான தீர்ப்பு



KEY ANTITRUST PROBES AGAINST GOOGLE IN US/APAC

UNITED STATES

- Aug 2021 Antitrust bill 'Open App Markets Act' introduced that targets Google & Apple's app marketplaces
- July 2021 New suit from 36 US state AGs targets Google Play's business practices
- Oct 2020 Google sued by US DOJ & in 11 state AGs antitrust case over search & search advertising dominance

AUSTRALIA

- Feb 2021 New legislation forces Google & other digital platforms to pay local publishers for news content

SOUTH KOREA

- Sep 2021 \$177M penalty for allegedly abusing Android's market dominance to limit competition
- Aug 2021 New bill passed that limits Google & Apple's control over app store payments

GOOGLE Vs CCI ANTITRUST INVESTIGATIONS SO FAR

February 2018

A fine of Rs 135.86 crore on Google for "search bias" and abusing its dominant position in online general web search and web search advertising services in India

April 2019

CCI opens an antitrust investigation against Google's alleged abuse of Android's dominance in India

November 2020

New antitrust probe ordered into the issue of mandatory use of Google Play Store's payment system for paid apps and in-app purchases in India. Also being examined is whether Google Pay abused its dominance in the digital payments market

June 2021

CCI orders an antitrust probe into allegations of Google abusing its Android OS dominance in India's smart television market

January 2022

Antitrust investigation opened against Google over alleged abuse of dominant position in news aggregation

- ❖ திறன் பேசி இணைய உலாவிகளில் அதன் தேடுபொறியை இயல்புநிலை விருப்பத் தேர்வாக மாற்றுவதற்கு கூகுள் நிறுவனம் பணம் செலுத்திய செயல் அமெரிக்காவின நம்பிக்கைக்கு எதிரான தன்மை என்ற சட்டத்தை மீறுகிறது.
- ❖ இந்தச் சலுகைக்காக கூகுள் நிறுவனம் பணம் செலுத்துகிறது என்பதோடு மேலும் 2021 ஆம் ஆண்டில் இதற்காக 26 பில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமாக அது செலவிட்டுள்ளது.
- ❖ பொதுத் தேடல் சேவைகள் மற்றும் பொதுவான தேடல் உரை சார் விளம்பரங்கள் ஆகியவற்றுக்கான சந்தைகளில் கூகுள் ஒரு ஏகபோக அதிகாரத்தைக் கொண்டுள்ளது என்று அந்த நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.



- ❖ சோதனைச் சான்றாகச் செயல்படக்கூடிய அதன் ஊழியர்களின் குறுஞ்செய்திகளைப் பெருமளவு பாதுகாக்கத் தவறியதற்காக கூகுள் நிறுவனத்தையும் அது சாடியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவிலும், கூகுள் நிறுவனம் போட்டித்தன்மை எதிர்ப்பு நடைமுறைகளின் மீதான குற்றச்சாட்டுகளை எதிர்கொண்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவில் அந்நிய தொகுப்பு முதலீடு 2023-24

- ❖ இந்தியாவில் பதிவு செய்யப்பட்ட மொத்த அந்நியத் தொகுப்புகளின் எண்ணிக்கை 11,219 அளவை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இது 11,081 ஆக பதிவான முந்தைய ஆண்டின் அளவை விட சற்று அதிகமாகும்.
- ❖ 2023-24 ஆம் நிதியாண்டில் இந்தியாவில் முதலீடு செய்யும் வெளிநாட்டு தொகுப்பு முதலீட்டாளர்களில் (FPIs) அதிக பங்கை அமெரிக்கா கொண்டுள்ளது.
- ❖ மொத்தமாக இங்கு பதிவு செய்யப்பட்ட அந்நிய தொகுப்பு முதலீடுகளில், சுமார் 3,457 முதலீட்டாளர்களுடன் அமெரிக்கா முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து லக்ஸம்பர்க் 1,393 மற்றும் கனடா 804 என்ற எண்ணிக்கையுடன் அடுத்தடுத்த இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் பதிவான அந்நிய தொகுப்பு முதலீடு ஆனது 1992-93 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு பதிவான மிக அதிக முதலீடு ஆகும்.

FDI	FPI
1. It is long-term investment	1. It is generally short-term investment
2. Investment in physical assets	2. Investment in financial assets
3. Aim is to increase enterprise capacity or productivity or change management control	3. Aim is to increase capital availability
4. Leads to technology transfer, access to markets and management inputs	4. FPI results in only capital inflows
5. FDI flows into the primary market	5. FPI flows into the secondary market
6. Entry and exit is relatively difficult	6. Entry and exist is relatively easy
7. FDI is eligible for profits of the company	7. FPI is eligible for capital gain
8. Does not tend be speculative	8. Tends to be speculative
9. Direct impact on employment of labour and wages	9. No direct impact on employment of labour and wages
	10. Fleeting interest in mgt.

மைக்கேல் தேபப்ரதா பத்ரா குழு

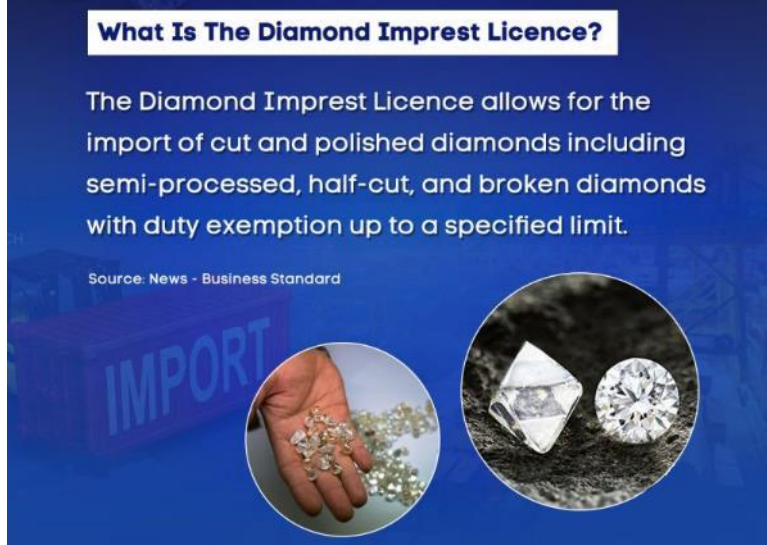
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ஆனது துணை ஆளுநர் மைக்கேல் தேபப்ரதா பத்ரா என்பவர் தலைமையில் ஒரு நிபுணர் குழுவை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழுவின் நோக்கம் ஆனது,
 - உலகளாவியத் தரநிலைகள்/சிறந்த நடைமுறைகளுக்கு இணங்க இந்திய ரிசர்வ்

வங்கி தொடர்ந்து வெளியிடும் புள்ளி விவரங்களைத் தரநிலைப்படுத்துதல்;

- அத்தகைய வரையறைகள் எதுவும் பின்பற்றப்படாத பிற வழக்கமான தரவுகளின் தரத்தை ஆய்வு செய்தல் (எ.கா., தேசிய முன்னுரிமை மிக்க துறைகள்); மற்றும்
- மேலும் தரவு சீரமைப்பிற்கான ஒரு நோக்கம் குறித்த வழிகாட்டுதலை வழங்குதல் ஆகியனவாகும்.

On August 12, The RBI formed a 10 members committee led by Deputy Governor Michael Debabrata Patra to align its statistics with global standards, with a report due by November 2024.

வைர முன்பண உரிமம்



- ❖ வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகம் ஆனது, இரத்தினக் கற்கள் மற்றும் நகைத் துறைக்கான வைர முன்பண உரிமத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு குறிப்பிட்ட வரம்பு வரையில் வெட்டப்பட்ட மற்றும் நன்கு மெருகூட்டப்பட்ட வைரங்களுக்கு இறக்குமதி வரி விலக்கினை அளிக்கிறது.
- ❖ இரத்தினக் கற்கள் மற்றும் நகை ஏற்றுமதியாளர்கள் இந்த உரிமத்தை வெகு காலமாக கோரி வந்தனர்.
- ❖ இந்த உரிமம் ஆனது தகுதியான ஏற்றுமதியாளர்கள், பகுதியளவு செயல்முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட, பகுதியளவு வெட்டப்பட்ட மற்றும் சில உடைந்த வைரங்கள் உட்பட வெட்டப்பட்ட மற்றும் மெருகூட்டப்பட்ட வைரங்களை இறக்குமதி செய்ய அதனை அனுமதிக்கிறது.

- ❖ ஏற்றுமதியாளர்கள் 10 சதவீத மதிப்புக் கூட்ட வேண்டிய நிபந்தனையுடன், கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் தாங்கள் ஈட்டிய சராசரி வருவாயில் 5 சதவீதம் வரையிலான மதிப்பிலான வைரங்களை இறக்குமதி செய்யலாம்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

நெகிழிகளை உண்ணும் பூஞ்சை

- ❖ ஜெர்மனியில் உள்ள அறிவியலாளர்கள் நெகிழிகளை உண்ணும் பூஞ்சைகளை கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 18 பூஞ்சை திரிபுகளில், நான்கு திரிபுகள் நெகிழிகளை குறிப்பாக கட்டுமான பயன்பாட்டுப் பஞ்சுகளை உருவாக்கப் பயன்படுகின்ற பாலியூரிதீன்களை திறம்பட பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ நெகிழி பைகள் மற்றும் பொட்டலங்களில் பயன்படுத்தப்படும் பாலி எத்திலீன், மிகவும் மெதுவாக சிதையக் கூடியது.
- ❖ புதைபடிவ கார்பனிலிருந்து நெகிழிகள் தயாரிக்கப் படுகிறது என்பதோடு மேலும் காளான்கள்களால் அவற்றைச் சிதைக்க முடிவது என்பது எண்ணெயினை அல்லது வாயுவை எரித்து, வளிமண்டலத்தில் CO₂ வாயுவினை வெளியிடுவதில் இருந்து இது எவ்விதத்திலும் வேறுபட்டதல்ல.
- ❖ 1950 ஆம் ஆண்டில் 1.7 மில்லியன் டன்களாக இருந்த உலகளாவிய நெகிழி உற்பத்தி 2021 ஆம் ஆண்டில் 390 மில்லியன் டன்கள் ஆக பதிவானது.
- ❖ ஆனால், உலகளவில் 10 சதவீதத்திற்கும் குறைவான நெகிழிக் கழிவுகள் மட்டுமே மறு சுழற்சி செய்யப்படுகின்றன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

அக்னி ஏவுகணைகளின் தந்தை

- ❖ இந்தியாவில் 'அக்னி ஏவுகணைகளின் தந்தை' என்று அழைக்கப்படும் இராம் நரேன் அகர்வால் சமீபத்தில் ஹைதராபாத்தில் காலமானார்.
- ❖ அவர் அக்னி ஏவுகணை திட்ட இயக்குநராகவும், ஐதராபாத்தில் உள்ள ASL (மேம்பட்ட தொழில்நுட்ப அமைப்புகள் ஆய்வகம்) இயக்குநராகவும் பணியாற்றினார்.

- ❖ 1983 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் அக்னி ஏவுகணைத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல் 2005 ஆம் ஆண்டில் அவர் ஓய்வு பெறும் வரை அந்தத் திட்டத்திற்கு அவர் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ மத்திய அரசானது அவருக்கு 1990 ஆம் ஆண்டு பத்மஸ்ரீ மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டில் பத்ம பூஷன் விருதுகளை வழங்கியது.
- ❖ 1983 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த வழிகாட்டப்பட்ட ஏவுகணை உருவாக்கத் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட ஐந்து ஏவுகணைகளில் அக்னி ஏவுகணை மிகவும் இலட்சிய நோக்கமிக்கது ஆகும்.
- ❖ மற்ற 4 ஏவுகணைகள் - பிருத்வி, ஆகாஷ், நாக் மற்றும் திரிகுல் ஆகியனவாகும்.

Renowned DRDO scientist Ram Narain Agarwal, Father of Agni Missiles, passes away



இதரச் செய்திகள்

பண்டைய கால சூரிய நாட்காட்டி - துருக்கி



- ❖ தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உலகின் மிகவும் பழமையான, அதாவது 12,000 ஆண்டுகள் பழமையான நாட்காட்டியினைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ தெற்கு துருக்கியில் உள்ள கோபெக்லி டெபேவில் ஒரு தூணில் சூரியன், சந்திரன்



மற்றும் பல்வேறு விண்மீன் திரள்கள் செதுக்கப்பட்டுள்ளன.

- ❖ பண்டைய மக்கள் சந்திர-சூரிய நாட்காட்டி என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற இந்த நாட்காட்டியினை பருவகால மாற்றத்தை அறிந்திடப் பயன்படுத்தினர் என்று அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் நம்புகின்றனர்.
- ❖ இது ஒரு வால் நட்சத்திரம் விழும் நிகழ்வினை கூட பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ கோபெக்லி டெபே தளத்தில் உலகின் மிகப் பழமையான மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட கட்டமைப்புகள் உள்ளன.
- ❖ அவை இங்கிலாந்தின் கல் வட்டங்களை (Stonehenge) விட சுமார் 6,000 ஆண்டுகளுக்கு முந்தையவையாகும்.

