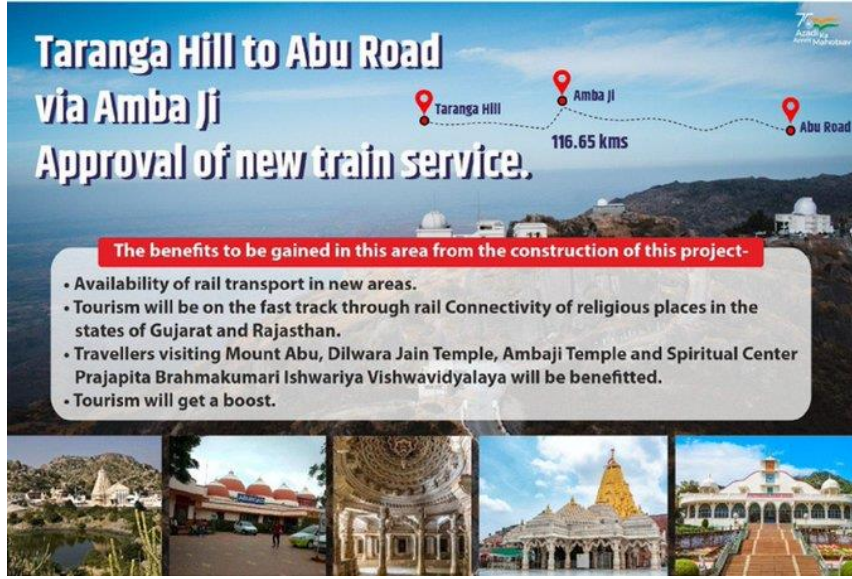


TNPSC துளிகள்

- ❖ மாநில வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை அமைச்சர்களின் தேசிய அளவிலான மாநாடு ஆனது வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகத்தினால் பெங்களூரு நகரில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

தரங்கா மலைக்குன்றுகள்-அம்பாஜி-அபு சாலை மற்றும் இரயில் பாதை



- ❖ பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது 116.65-கி.மீ. நீளம் கொண்ட தரங்கா மலைக்குன்றுகள்-அம்பாஜி-அபு என்ற சாலை இரயில் பாதையை அமைப்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்தது.
- ❖ இது இரண்டு மாநிலங்களையும் மூன்று வழிபாட்டுத் தலங்களையும் இணைக்கும்.
- ❖ இந்த இரயில் பாதையானது அம்பாஜிக்கு எளிதான முறையில் பயணம் மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான ஒரு பாதையினை வழங்கும்.
- ❖ தரங்கா மலையில் அஜித்நாத் (24 தீர்த்தங்கரர்களில் ஒருவர்) என்ற சமணக் கோவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பாதையானது ராஜஸ்தானில் உள்ள சிரோஹி மாவட்டம் மற்றும் குஜராத்தில் உள்ள சபர்கந்தா, மகேசனா & பனஸ்கந்தா ஆகிய மாவட்டங்கள் வழியாக செல்லும்.
- ❖ இது தற்போதுள்ள அகமதாபாத்-அபு சாலை மற்றும் இரயில் பாதைக்கு ஒரு மாற்றுப் பாதையாகச் செயல்படும்.

வடகிழக்குப் பிராந்தியத்தில் வேளாண் ஏற்றுமதி மையம்

- ❖ வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் மேம்பாடு மற்றும் ஆணையம் ஆனது இந்தியாவின் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் இருந்து மேற்கொள்ளப்படும் "வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கச் செய்வதற்காக" ஒரு உத்தியை வகுத்துள்ளது.

- ❖ இது அசாமின் ஏற்றுமதியாளர்கள், உற்பத்தியாளர் குழு மற்றும் பதப்படுத்துதல் நிறுவனங்களிடம் இருந்து நேரடியாக பொருட்களைப் பெற உதவும் வகையிலான ஒரு தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தளமானது அசாமின் உற்பத்தியாளர்கள், பதப்படுத்துதல் நிறுவனங்கள் மற்றும் இந்தியா முழுவதும் உள்ள ஏற்றுமதியாளர்களிடையே இணைப்பை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது வடகிழக்கு மாநிலங்களில் ஏற்றுமதி மேற்கொள்ளப்படும் பகுதிகளுக்கான அடித்தளத்தை விரிவுபடுத்தும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் நிலவும் வாழ்க்கைச் செலவின நெருக்கடி

HOW ARE THEY PLACED									
AVERAGE POVERTY IMPACT									
(% of country's population falling into poverty at each poverty line)									
LOW IMPACT			MEDIUM IMPACT			HIGH IMPACT			
\$1.90	\$3.20	\$5.50	\$1.90	\$3.20	\$5.50	\$1.90	\$3.20	\$5.50	
0.00%	0.02%	0.04%	0.20%	0.76%	0.88%	2.94%	3.09%	3.72%	
			\$1.90	\$3.20	\$5.50				
Argentina									
Australia									
Brazil									
China									
Denmark									
India									
Italy									
Malaysia									
Russia									
S Africa									

Source: UNDP

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பானது அதன் "வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் நிலவும் வாழ்க்கைச் செலவின நெருக்கடி" என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டது.

- ❖ உலகளாவிய வாழ்க்கைச் செலவின நெருக்கடியானது, உலகின் ஏழ்மையான நாடுகளில் உள்ள மேலும் 71 மில்லியன் மக்களைக் கடுமையான வறுமையில் ஆழ்த்துகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் முக்கியப் பொருட்களின் விலைகளில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பானது, ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகள், ஆசியா மற்றும் பால்கன் பகுதிகளில் ஏற்கனவே தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தி வருகிறது.
- ❖ வாழ்க்கைச் செலவின நெருக்கடியானது மில்லியன் கணக்கான மக்களை வறுமை நிலையிலும் பட்டினி நிலையிலும் அபாயகரமான வேகத்தில் ஆழ்த்தி வருகிறது.

ஸீ கார்டியன்-2 பயிற்சி



- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது பாகிஸ்தான் மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளின் இராணுவக் கடற்படையால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ இது இத்தகைய இரண்டாவது பயிற்சியாகும்.
- ❖ முதல் பயிற்சியானது 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் வடக்கு அரேபியக் கடல் பகுதியில் அமைந்த கராச்சி கடற்கரையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கடற்படை பயிற்சியானது கடல்சார் பாதுகாப்பு சார்ந்த அச்சுறுத்தல்களுக்கு எதிரான கூட்டு ஒத்துழைப்பினை மேம்படுத்துவதனை நோக்கமாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ இது இரு நாட்டுக் கடற்படைகளின் பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கடற்படைத் திறன்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்திய ரூபாய் மதிப்பில் சர்வதேச வர்த்தகம் மேற்கொள்வதற்கான வழிமுறை

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது "ரூபாய் மதிப்பில் சர்வதேச வர்த்தகத்தை" மேற்கொள்வதற்கான புதிய வழிமுறைகளை அறிவித்தது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது உலகளாவிய வர்த்தகத்தை ஊக்குவிப்பதோடு, இந்தியாவில் இருந்து மேற்கொள்ளப்படும் ஏற்றுமதிக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கும்.
- ❖ இதன் கீழ், விலைப்பட்டியல், பணம் செலுத்துதல், அத்துடன் ஏற்றுமதி அல்லது

இறக்குமதிக்கான வழங்கீடுகள் ரூபாய் மதிப்பில் மேற்கொள்ளப்படும்.

- ❖ எனவே, இதன் மூலம் அனைத்து ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதிகளையும் ரூபாய் மதிப்பில் குறிப்பிடலாம் மற்றும் விலைப் பட்டியல் தயாரிக்கலாம்.
- ❖ இருப்பினும், ரூபாய் மதிப்பில் பணம் செலுத்துவதற்கு, வங்கிகள் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் அந்நியச் செலாவணித் துறையின் முன் அனுமதியைப் பெற வேண்டும்.

Breaking: India's Central Bank, RBI announces International Trade Settlement in Indian Rupees

भारतीय रिज़र्व बैंक RESERVE BANK OF INDIA RB/2022-2023/90 A.P. (DIR Series) Circular No.10 July 11, 2022 To All Category-I Authorised Dealer Banks Madam/Sir International Trade Settlement in Indian Rupees (INR) In order to promote growth of global trade with emphasis on exports from India and to support the increasing interest of global trading community in INR, it has been decided to put in place an additional arrangement for invoicing, payment, and settlement of exports / imports in INR. Before putting in place this mechanism, AD banks shall require prior approval from the Foreign Exchange Department of Reserve Bank of India, Central Office at Mumbai. 2. The broad framework for cross border trade transactions in INR under Foreign Exchange Management Act, 1999 (FEMA) is as delineated below: (a) Invoicing: All exports and imports under this arrangement may be denominated and invoiced in Rupees (INR). (b) Exchange Rate: Exchange rate between the currencies of the two trading partner countries may be market determined. (c) Settlement: The settlement of trade transactions under this arrangement shall take place in INR in accordance with the procedure laid down in Para 3 of this circular. 3. In terms of Regulation 7(1) of Foreign Exchange Management (Deposit) Regulations, 2016, AD banks in India have been permitted to open Rupee Vostro Accounts.	mechanism, shall be paid the export proceeds in INR from the balances in the designated Special Vostro account of the correspondent bank of the partner country. 4. Documentation: The export / import undertaken and settled in this manner shall be subject to usual documentation and reporting requirements. Letter of Credit (L/C) and other trade related documentation may be decided mutually between banks of the partner trading countries under the overall framework of Uniform Customs and Practice for Documentary Credits (UCP600) and Incoterms. Exchange of messages in safe, secure, and efficient way may be agreed mutually between the banks of partner countries. 5. Advance against exports: Indian exporters may receive advance payment against exports from overseas importers in Indian rupees through the above Rupee Payment Mechanism. Before allowing any such receipt of advance payment against exports, Indian Banks shall ensure that available funds in these accounts are first used towards payment of existing liabilities of the exporters. 6. Reporting Requirements: Reporting of cross-border transactions need to be done in terms of the extant guidelines under FEMA, 1999. 7. Approval Process: The bank of a partner country may approach an AD bank in India for opening of Special INR VOSTRO account. The AD bank will seek approval from the Reserve Bank with details of the arrangement. AD bank maintaining the special Vostro Account shall ensure that the correspondent bank is not from a country or jurisdiction in the updated FATF Public Statement on High Risk & Non-Co-operative Jurisdictions on which FATF has called for counter measures. 8. The above instructions shall come into force with immediate effect. AD banks may bring the contents of this Circular to the notice of their constituents and customers concerned.
---	---

முத்தரப்பு மேம்பாட்டு ஒத்துழைப்பு நிதி

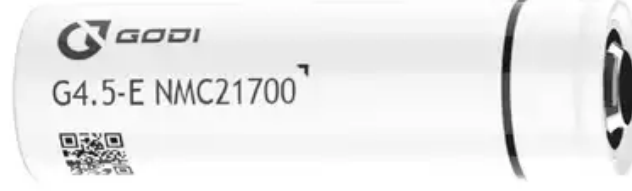
- ❖ SBICAP வென்ச்சர்ஸ் லிமிடெட் (SVL) நிறுவனம் மற்றும் வெளியுறவு விவகாரங்கள் அமைச்சகம் ஆகியவை "முத்தரப்பு வளர்ச்சி ஒத்துழைப்பு நிதியினை (TDC நிதி)" அமைப்பதற்காக கை கோர்த்துள்ளன.
- ❖ உலகப் புத்தாக்க மேம்பாட்டு நிதிக்கு சுமார் ரூ. 175 கோடியை இந்தியா செலுத்த வேண்டும் என்ற உறுதிப்பாட்டை பூர்த்தி செய்வதற்காக ஒரு முத்தரப்பு மேம்பாட்டு ஒத்துழைப்பு நிதி உதவும்.
- ❖ இந்த நிதியானது SVL நிறுவனத்தினால் நிர்வகிக்கப்பட்டு அறிவுறுத்தப்படும்.
- ❖ மேலும் வெளியுறவு விவகாரங்கள் அமைச்சகத்திற்கான உலகப் புத்தாக்க மேம்பாட்டு நிதி திட்டத்திற்கான வசதிகளையும் SVL நிறுவனம் ஏற்பாடு செய்யும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

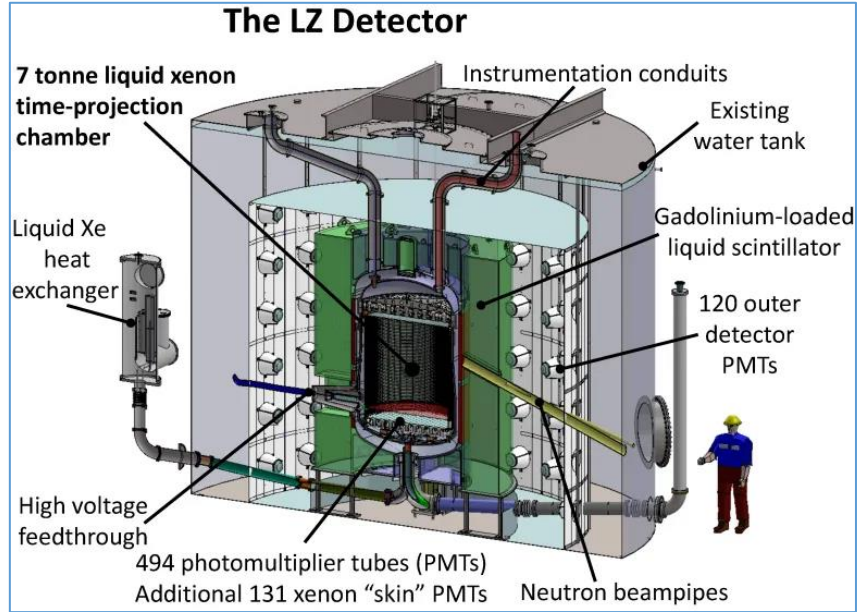
உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட லித்தியம்-அயனி மின்கலம்

- ❖ ஓலா எலக்ட்ரிக் நிறுவனமானது சமீபத்தில், உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட "NMC 2170" என்ற இந்தியாவின் முதல் லித்தியம்-அயனி மின்கலத்தினைத் தயாரித்துள்ளது.
- ❖ NMC 2170 என்பது உருளை வடிவ உயர் ஆற்றல் நிக்கல் ஓலா மின்கலமாகும்.

- ❖ இது எதிர்மின் முனையில் நிக்கல்-மாங்கனீஸ்-கோபால்ட் (NMC) கலவையையும் மற்றும் நேர்மின் முனையில் கிராஃபைட் மற்றும் சிலிக்கான் ஆகியவற்றின் கலவையையும் கொண்டுள்ளது.



LUX-ZEPLIN கரும்பொருள் உணர்வி



- ❖ இந்த அடுத்தத் தலைமுறைத் தொழில்நுட்பத்தினைச் சேர்ந்த கரும்பொருள் உணர்வி என்பது அதன் செயல்பாடுகளைத் தொடங்கி, தனது முதல் முடிவுகளை வழங்கி உள்ளது.
- ❖ இது பூமியில் உள்ள இந்த வகையிலான மிகவும் உணர்திறன் வாய்ந்த இயந்திரமாகும்.
- ❖ இது அமெரிக்காவின் தெற்கு டகோட்டாவில் உள்ள பிளாக் ஹில்ஸ் (கருமலை) என்னுமிடத்தில் உள்ள சான்ஃபோர்ட் நிலத்தடி ஆராய்ச்சி மையத்தில் நிறுவப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ கரும்பொருள் துகள்கள் இதற்கு முன்னதாகக் கண்டறியப்படவில்லை.
- ❖ LZ கருவியினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் 60 நாட்கள் அளவிலான நேரடி சோதனையின் ஆரம்ப முடிவுகள் நேர்மறையான முடிவுகளை வழங்கியுள்ளன.

பாக்டீரியாவிலிருந்து ராக்கெட் எரிபொருள் தயாரிப்பு

- ❖ POP-FAME என்ற ஸ்ட்ரெப்டோமைசஸ் பாக்டீரியா மூலம், பூஞ்சை எதிர்ப்பு மூலக்கூறின்

அடிப்படையில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட உயிரி எரிபொருள் எதிர்காலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் ராக்கெட் ஏவுதல்களில் பயன்படுத்தப்படலாம்.

- ❖ POP-FAME என்பது 'பாலிசைக்ளோப்ரோபனேட்டட் அமில மெத்தில் எஸ்டர்' என்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது தற்போது பயன்படுத்தப்படும் ராக்கெட் எரிபொருட்களை விட கணிசமாக அதிக ஆற்றலைக் கொண்டிருக்கலாம்.
- ❖ இது பெட்ரோலியத்தில் இருந்து உருவாக்கப்படும் மற்ற எந்த எரிபொருளையும் ஒப்பிடும் போது அதிலுள்ள பசுமை இல்ல வாயுவின் அளவைக் கணிசமாகக் குறைக்கிறது.
- ❖ POP-FAME எரிபொருளின் மூலக்கூறு அமைப்பானது சின்டின் என்பதினை ஒத்துள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், ராக்கெட்டின் அதிக எடையைத் தவிர்ப்பதற்காக, ஒவ்வொரு மூலக் கூறிலும் இரண்டு ஆக்ஸிஜன் அணுக்களை அகற்றுவது சவாலான ஒன்றாகும்.



கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய்க்கு எதிரான தடுப்பூசி



- ❖ சீரம் இந்திய நிறுவனமானது, பெண்கள் மத்தியில் நிலவும் கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயைத் தடுப்பதற்காக உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு தடுப்பூசியை வெளியிடத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயைத் தடுப்பதற்காக, இந்தியாவில் வெளியிடப்படும் முதலாவது நான்முனை இணைப்புடைய மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் தடுப்பூசி (qHPV) இதுவாகும்.
- ❖ கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயானது தடுக்கக் கூடியதாக இருந்தாலும், இந்தியாவில்

பெண்களுக்கு அதிகளவில் ஏற்படும் புற்றுநோய்களில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

- ❖ இந்தப் புற்றுநோய் ஆனது பொதுவாக 15 முதல் 44 வயதுடைய பெண்களிடையேக் கண்டறியப்படுகிறது.
- ❖ தேசியப் புற்றுநோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் இந்தியாவில் முதன்முதலாக 1975 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சுப்ரீம் ஆர்டர் ஆஃப் கிரிசாந்திமம் விருது



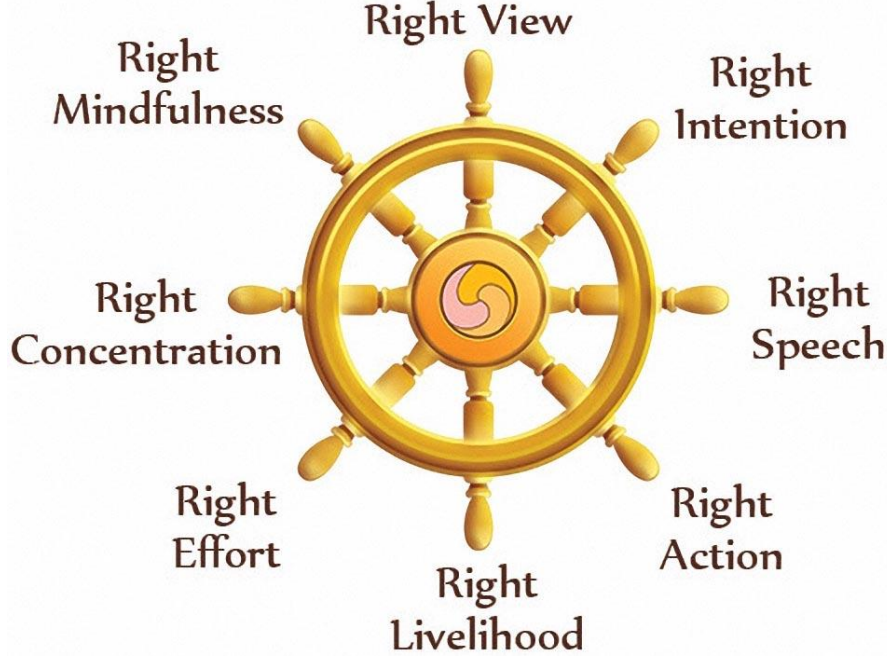
- ❖ ஜப்பான் அரசானது அதன் முன்னாள் பிரதமர் ஷின்சோ அபே அவர்களுக்கு, சுப்ரீம் ஆர்டர் ஆஃப் கிரிசாந்திமம் என்ற விருதினை அவரது மரணத்திற்குப் பின் வழங்கி கௌரவிக்க முடிவு செய்தது.
- ❖ இது ஜப்பானின் மிக உயரிய விருதாகும்.
- ❖ ஜப்பானின் பேரரசர் மெய்ஜி 1876 ஆம் ஆண்டில் கிராண்ட் கார்டன் ஆஃப் தி ஆர்டர் என்ற விருதினை நிறுவினார்.
- ❖ ஜப்பானின் உயரிய விருதைப் பெற்ற நான்காவது முன்னாள் பிரதமர் இவர் ஆவார்.
- ❖ இந்த விருதானது ஐரோப்பிய விருதுகளைப் போலல்லாமல், மரணத்திற்குப் பின்னரும் வழங்கப் படலாம்.

முக்கிய தினங்கள்

தம்மசக்கர தினம் 2022

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் தம்மசக்கர தினம் ஆனது உத்தரப் பிரதேசத்தின் சாரநாத் நகரில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கொண்டாட்டங்கள் ஆனது "ஆஷாத பூர்ணிமா" அன்று, "சர்வதேச புத்தக் கூட்டமைப்புடன் இணைந்து கலாச்சார அமைச்சகத்தினால் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ வைஷாக புத்தப் பூர்ணிமாவிற்குப் பிறகு, பௌத்தர்களுக்கு இரண்டாவது மிக முக்கியமானப் புனித நாளாக ஆஷாத பூர்ணிமா கருதப்படுகிறது.

- ❖ புத்தரின் முதல் போதனையை நினைவு கூரும் வகையில் இத்தினமானது அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது தம்மச் சக்கரத்தின் முதல் சுழற்சி (திரிபீடக போதனை) நிகழ்வாகக் கருதப் படுகிறது”.
- ❖ சாரநாத்தில் ஆற்றிய தனது முதல் பிரசங்கத்தின் போது, புத்தர் தர்மசக்கரப் பிரவர்த்தனச் சூத்திரத்தைப் போதித்தார்.



இதரச் செய்திகள்

AIDef கருத்தரங்கம் மற்றும் கண்காட்சி



- ❖ முதலாவது "பாதுகாப்புத் துறையில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AiDef) குறித்த கருத்தரங்கம் மற்றும் கண்காட்சியானது" சமீபத்தில் டெல்லியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இது பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் பாதுகாப்பு உற்பத்தித் துறையால் ஏற்பாடு செய்யப் பட்டது.



- ❖ சேவைகள், தொழில்துறை, ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொடக்க நிறுவனங்கள் மற்றும் புத்தாக்க நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றினால் உருவாக்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயக்கப்படும் தொழில்நுட்பங்கள் இதில் காட்சிப் படுத்தப் பட்டது.

