

Daily Current Affairs- 07/01/21

1. प्रधानमंत्री ने 450 किमी कोच्चि-मंगलुरु प्राकृतिक गैस पाइपलाइन का उद्घाटन किया



- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 3,000 करोड़ रुपये की लागत से GAIL (इंडिया) लिमिटेड द्वारा निर्मित 450 किलोमीटर की कोच्चि-मंगलुरु प्राकृतिक गैस पाइपलाइन का उद्घाटन किया जो "वन नेशन वन गैस ग्रिड" के निर्माण के लिए एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।
 - यह पाइपलाइन केरल के कोच्चि से एर्नाकुलम, त्रिशूर, पलक्कड़, मलप्पुरम, कोझीकोड, कन्नूर और कासरगोड जिलों से कर्नाटक के दक्षिण कन्नड़ जिले के मंगलुरु तक प्राकृतिक गैस ले जाएगी।
 - **नोट:** प्राकृतिक गैस पाइपलाइन नेटवर्क 5-6 वर्षों में दोगुना हो जाएगा और CNG स्टेशनों को मौजूदा 1,500 से 10,000 तक बढ़ा दिया जाएगा।
2. शिक्षा मंत्री ने IIT हैदराबाद में TiHAN फाउंडेशन की आधारशिला रखी
- शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' ने भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) हैदराबाद में TiHAN फाउंडेशन की आधारशिला रखी।

- IIT हैदराबाद में मानव रहित वायुयानों तथा दूरस्थ नियंत्रित वाहनों के लिए ऑटोनोमस नेविगेशन सिस्टम पर आधारित प्रौद्योगिकी नवाचार केन्द्र को 'तिहान फाउंडेशन' के



रूप में जाना जाता है। इसे जून 2020 में संस्थान द्वारा खंड-8 कंपनी के रूप में मान्यता दी गई है।

3. भारत ने दक्षिण एशिया ऊर्जा सुरक्षा के लिए उच्च स्तरीय समूह की स्थापना की

- दक्षिण एशिया केंद्रित ऊर्जा सुरक्षा वास्तुकला के निर्माण में मदद के लिए केंद्र ने एक उच्च-स्तरीय समूह की स्थापना की है।



- पूर्व केंद्रीय ऊर्जा सचिव राम विनय शाही की अध्यक्षता में उच्च स्तरीय समूह को साउथ एशिया ग्रुप फॉर एनर्जी (SAGE) नाम दिया गया है।
- यह विदेश मंत्रालय (MEA) द्वारा चालित थिंक टैंक रिसर्च एंड इंफॉर्मेशन सिस्टम फॉर डेवलपिंग कंट्रीज (RIS) के तहत स्थापित किया गया है।

4. स्वदेशी खिलौने के निर्माण को बढ़ावा देने के लिए 'टॉयकार्थॉन 2021'

- केंद्रीय शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' और केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्री स्मृति ईरानी ने एक आभासी खिलौना हैकार्थॉन 'टॉयकार्थॉन 2021' लॉन्च किया।



- टॉयकार्थॉन 2021 का आयोजन हमारे देश की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत के बारे में स्कूली छात्रों में जागरूकता पैदा करने के लिए किया जा रहा है।

- **नोट:** दुनिया में खिलौने का बाजार 7 लाख करोड़ रुपये का है। हमारे देश में 80 फीसदी खिलौने आयात किए जाते हैं।

5. 2022-23 तक बिजली उत्पादन शुरू करने के लिए आँकारेश्वर में फ्लोटिंग सौर परियोजना



- मध्य प्रदेश के खंडवा जिले में नर्मदा नदी पर आँकारेश्वर बांध पर बनने वाली दुनिया की सबसे बड़ी 600 मेगावाट की फ्लोटिंग (तैरते हुए) सौर ऊर्जा परियोजना 2022-23 तक बिजली उत्पादन शुरू कर देगी।

- अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम, विश्व बैंक और पावर ग्रिड ने उक्त परियोजना के विकास के लिए सहायता प्रदान करने के लिए सैद्धांतिक सहमति प्रदान की है।
- बांध में सोलर पैनल लगाकर लगभग 2000 हेक्टेयर जल क्षेत्र में बिजली का उत्पादन किया जाएगा।

6. RBI ने डिजिटल भुगतान सूचकांक का अनावरण किया



- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने देशभर में भुगतान के डिजिटलीकरण के स्तर का पता लगाने के लिए एक समग्र डिजिटल भुगतान सूचकांक (DPI) बनाया है।
- RBI-DPI का निर्माण आधार अवधि के रूप में मार्च 2018 के साथ किया गया है। मार्च 2019 और मार्च 2020 के लिए DPI क्रमशः 153.47 और 207.84 तक रहा, जो प्रशंसनीय वृद्धि का संकेत देते हैं।

- **नोट:** RBI-DPI में पाँच व्यापक पैरामीटर शामिल हैं जो विभिन्न समय अवधि में देश में डिजिटल भुगतानों के गहनीकरण और विस्तार को मापते हैं।
- इन मापदंडों में पेमेंट एनबलर्स (वेट 25%), पेमेंट इन्फ्रास्ट्रक्चर - डिमांड-साइड फैक्टर (10%), पेमेंट इन्फ्रास्ट्रक्चर - सप्लाय-साइड फैक्टर (15%), पेमेंट परफॉर्मेंस (45%) और कंज्यूमर सेंट्रिसिटी (5%) शामिल हैं।

7. BEL ने भारतीय नौसेना के साथ स्वदेश में विकसित लेजर डैजलर्स की प्रारंभिक आपूर्ति के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर किए

- भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) ने इंडियन नेवी के साथ शुरुआत में 20 लाइट एम्प्लीफिकेशन ऑफ स्टिम्युलेटेड एमिशन ऑफ रेडिएशन डैजलर्स (लेजर डैजलर्स) की आपूर्ति के लिए एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं।
- लेजर डैजलर्स का उपयोग दिन और रात दोनों के दौरान सुरक्षित क्षेत्रों में प्रवेश करने आने वाले संदिग्ध वाहनों/नावों/हवाई जहाजों/UAVs/समुद्री डाकुओं आदि को चेताने

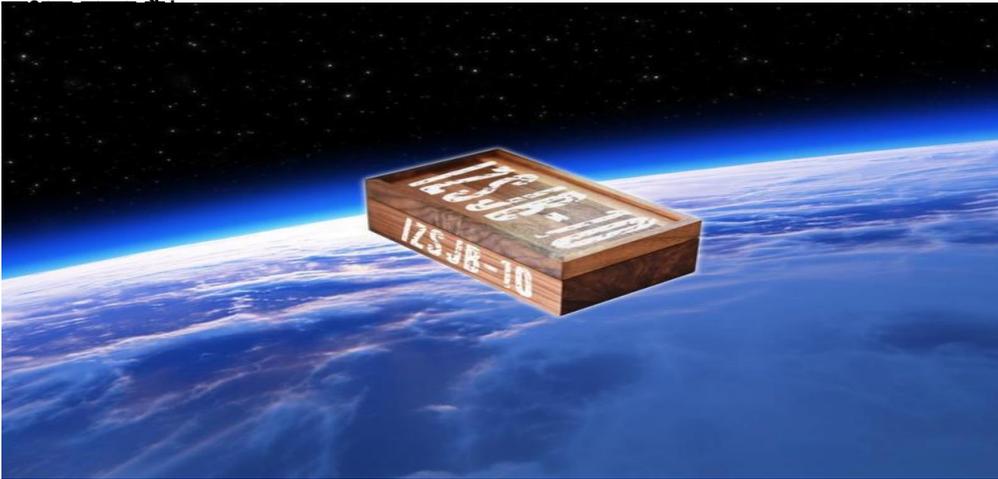
और रोकने के लिए एक गैर-घातक प्रणाली के तौर पर किया जाता है।



- **नोट:** रक्षा मंत्रालय ने विक्रय (भारतीय) श्रेणी के तहत भारतीय नौसेना के प्रमुख युद्धपोतों के लिए 10 Lynx U2 फायर नियंत्रण प्रणाली की खरीद हेतु भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।

8. जापान 2023 तक पहला लकड़ी आधारित उपग्रह लॉन्च करेगा

- जापान के सुमितोमो फॉरेस्ट्री फर्म और क्योटो विश्वविद्यालय ने स्पेस जंक की समस्या से निपटने के लिए दुनिया का पहला लकड़ी आधारित अंतरिक्ष उपग्रह लॉन्च करने का



- **नोट:** यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) सांख्यिकीय मॉडल के अनुसार, मानव गतिविधियों के कारण मानवजनित अंतरिक्ष मलबे के 130 मिलियन से अधिक टुकड़े हैं। मलबे 22,300 मील प्रति घंटे से अधिक की गति से यात्रा कर सकते हैं और विभिन्न उपग्रहों को प्रभावित कर सकते हैं।

9. पंकज मित्तल ने जम्मू कश्मीर और लद्दाख उच्च न्यायालय के नए मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली



- जम्मू-कश्मीर के उपराज्यपाल मनोज सिन्हा ने न्यायमूर्ति पंकज मित्तल को केंद्रशासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर और लद्दाख के संयुक्त उच्च न्यायालय में नए मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ दिलाई।

gradeup