

मध्य प्रदेश विशेष

7वां क्षेत्रीय उद्योग सम्मेलन



16 जनवरी को शहडोल में यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (UIT) में 7वां क्षेत्रीय उद्योग सम्मेलन आयोजित किया जा रहा है।

मुख्य बिंदु

- ❖ क्षेत्रीय उद्योग सम्मेलन के सातवें संस्करण में लगभग 4,000 लोगों के आने की संभावना है, जिनमें से 2,000 से अधिक उद्योगपति होंगे।
- ❖ शहडोल में क्षेत्रीय उद्योग सम्मेलन औद्योगिक निवेश के लिए एक संभाग स्तरीय आयोजन है।
- ❖ सम्मेलन श्रृंखला ऐतिहासिक रही है; पिछले छह संस्करणों में 4 लाख करोड़ रुपये से अधिक के निवेश प्रस्ताव सामने आए हैं।
- ❖ इन निवेशों से 3 लाख से अधिक रोजगार सृजित हो सकते हैं।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी

स्पेडेक्स मिशन



भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, ISRO ने 16 जनवरी को स्पेडेक्स मिशन के तहत दो उपग्रहों की डॉकिंग सफलतापूर्वक पूरी कर ली है।

मुख्य बिंदु

- ❖ इस उपलब्धि के साथ, भारत संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस और चीन के बाद यह उपलब्धि हासिल करने वाला चौथा देश बन गया है।
- ❖ इस मिशन के तहत, PSLV-C60 रॉकेट से एक साथ दो छोटे अंतरिक्ष यान प्रक्षेपित किए गए।
- ❖ मिशन की सफलता के साथ, भारत अमेरिका, रूस और चीन के बाद अंतरिक्ष 'डॉकिंग' तकनीक में सक्षम दुनिया का चौथा देश बन जाएगा।
- ❖ **उद्देश्य:** इस मिशन का उद्देश्य अंतरिक्ष में अंतरिक्ष यान को 'डॉक' और 'अनडॉक' करने की क्षमता का प्रदर्शन करना है।
- ❖ एक अंतरिक्ष यान को दूसरे से जोड़ना डॉकिंग कहलाता है और अंतरिक्ष में दो जुड़े हुए अंतरिक्ष यान को अलग करना अनडॉकिंग कहलाता है।
- ❖ **महत्व:** यह तकनीक भारत के महत्वाकांक्षी मिशनों जैसे कि चंद्रमा से नमूने वापस लाना और भारतीय अंतरिक्ष केंद्र का निर्माण करने के लिए महत्वपूर्ण है।

पिक्सेल (Pixxel)



Google द्वारा समर्थित Pixxel, 14 जनवरी 2025 (भारत में 15 जनवरी) को SpaceX रॉकेट का उपयोग करके Firefly नामक एक वाणिज्यिक उपग्रह समूह लॉन्च करने वाली पहली भारतीय निजी कंपनी बन गई।

मुख्य बिंदु

- ❖ एक अन्य भारतीय कंपनी, दिगंतारा ने भी उसी मिशन पर अंतरिक्ष वस्तु निगरानी के लिए पहला वाणिज्यिक उपग्रह लॉन्च करने की पेशकश की।

	❖ उपग्रहों को SpaceX द्वारा ट्रांसपोर्टर-12 मिशन पर वेंडेनबर्ग स्पेस फोर्स बेस, कैलिफ़ोर्निया, USA से फाल्कन 9 रॉकेट पर लॉन्च किया गया था। ❖ बेंगलुरु स्थित Pixxel, Firefly समूह विकसित कर रहा है, जो दुनिया का सबसे उच्च-रिज़ॉल्यूशन हाइपरस्पेक्ट्रल उपग्रह नेटवर्क है। ❖ Firefly के पहले चरण के लिए, इसके छह उपग्रह हैं; उनमें से तीन जनवरी 2025 में और अन्य तीन 2025 की दूसरी तिमाही में लॉन्च किए जाएंगे। ❖ उपग्रहों को लगभग 550 किमी की ऊँचाई पर सूर्य-समकालिक कक्षा में रखा गया है। ❖ Pixxel का लक्ष्य समूह को पूरा करने के लिए भविष्य में 18 और उपग्रह जोड़ना है। ❖ यह भारत में हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग सेवाएं प्रदान करने वाली पहली निजी कंपनी होगी, जो वर्तमान में केवल इसरो द्वारा प्रदान की जाती है।
--	--

रक्षा

भार्गवस्त्र 	स्वदेशी रूप से विकसित माइक्रो मिसाइल सिस्टम भार्गवस्त्र का 12 और 13 जनवरी को गोपालपुर सीवर्ड फायरिंग रेंज में सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया। मुख्य बिंदु ❖ भारतीय सेना वायु रक्षा और निर्देशित मिसाइल स्कूल और केंद्र गोपालपुर, ओडिशा में स्थित है। ❖ इसे झुंड में होने वाले ड्रोन हमलों का सामना करने के विशिष्ट उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है, और विभिन्न वरिष्ठ सेना अधिकारियों की सहायता से इसका प्रदर्शन किया गया। ❖ भार्गवस्त्र को सोलर ग्रुप, नागपुर की सहायक कंपनी इकोनॉमिक एक्सप्लोसिव्स लिमिटेड (EEL) द्वारा विकसित किया गया है। ❖ एक झुंड ड्रोन हमला तब होता है जब एक पायलट से कई ड्रोन उड़ाए जाते हैं, यह एक ऐसी रणनीति है जो दुश्मनों के रडार को जाम कर सकती है। ❖ झुंड ड्रोन ने ईरान, रूस और यूक्रेन के संघर्षों में प्रभावशीलता दिखाई है क्योंकि इसकी कीमत सामान्य मिसाइलों की तुलना में अपेक्षाकृत कम है। ❖ भार्गवस्त्र की रेंज 5-6 किमी है और यह सूक्ष्म गोला-बारूद दागता है, जो एक साथ कई ड्रोन को खत्म कर सकता है। ❖ इसे रेगिस्तानी इलाकों और ऊंचाई वाले स्थानों पर उपयोग के लिए मोबाइल संरचनाओं पर भी लगाया जा सकता है।
--	--

समाचार में स्थान

तीसरा लॉन्च पैड	प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 16 जनवरी को श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश में इसरो के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र में तीसरे लॉन्च पैड (TLP) की स्थापना को मंजूरी दी।
------------------------	---



मुख्य बिंदु

- ❖ तीसरे लॉन्च पैड परियोजना में इसरो के अगली पीढ़ी के प्रक्षेपण वाहनों के लिए श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश में प्रक्षेपण संबंधित बुनियादी ढांचे की स्थापना और श्रीहरिकोटा में दूसरे लॉन्च पैड के लिए स्टैंडबाय लॉन्च पैड के रूप में समर्थन की परिकल्पना की गई है।
- ❖ इससे भविष्य के भारतीय मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशनों के लिए लॉन्च क्षमता भी बढ़ेगी।
- ❖ आज की स्थिति में, भारतीय अंतरिक्ष परिवहन प्रणाली पूरी तरह से दो लॉन्च पैड अर्थात प्रथम लॉन्च पैड (FLP) और द्वितीय लॉन्च पैड (SLP) पर निर्भर है।
- ❖ FLP को PSLV के लिए 30 साल पहले साकार किया गया था और यह PSLV और SSLV के लिए लॉन्च सहायता प्रदान करता रहा है।

विविध

भारत रणभूमि दर्शन परियोजना



रक्षा मंत्री ने 77वें सेना दिवस के अवसर पर 15 जनवरी को 'भारत रणभूमि दर्शन' का शुभारंभ किया।

मुख्य बिंदु

- ❖ यह भारतीय सेना की एक पहल है, जिसका उद्देश्य देश की सीमाओं पर उन अग्रिम स्थलों के साथ-साथ "युद्धक्षेत्र पर्यटन" को बढ़ावा देना है, जहाँ अतीत में कुछ सैन्य कार्रवाई हुई है।
- ❖ सेना ने 77 स्थलों को चुना है, जिनमें से अधिकांश स्थल चीन और पाकिस्तान के साथ भारत की सीमाओं पर स्थित हैं, जिनमें शामिल हैं,
 - लद्दाख: गलवान, डोकलाम, द्रास, कारगिल, सियाचिन बेस कैम्प
 - राजस्थान: लोंगेवाला, थार रेगिस्तान
 - अरुणाचल प्रदेश: बुम ला और किबिथु
 - सिक्किम: नाथू ला
- ❖ रक्षा मंत्रालय पर्यटन मंत्रालय के साथ साझेदारी में।
- ❖ अतुल्य भारत अभियान के तहत पर्यटन मंत्रालय द्वारा इन स्थलों को भी उजागर किया जाएगा।
- ❖ इसका उद्देश्य देश के सैन्य इतिहास के बारे में जनता को शिक्षित करना और बुनियादी ढाँचे, संचार, पर्यटन और शिक्षा के स्तंभों पर ध्यान केंद्रित करते हुए सीमावर्ती क्षेत्रों के विकास को बढ़ावा देना है।

लघु समाचार

- ❖ भारत और स्पेन अपने संबंधों को बढ़ावा देने के लिए सांस्कृतिक आदान-प्रदान, पर्यटन को बढ़ावा देने और AI अनुसंधान साझेदारी के साथ 2026 को 'दोहरे वर्ष' के रूप में मनाएंगे।
- ❖ NPCI इंटरनेशनल ने भारतीय पर्यटकों के लिए UPI भुगतान की अनुमति देने के लिए UAE की फिनटेक कंपनी मैग्राटी के साथ मिलकर काम किया है।

- ❖ प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 15 जनवरी, 2025 को नवी मुंबई के खारघर में इस्कॉन के श्री श्री राधा मदनमोहनजी मंदिर का उद्घाटन किया।
- ❖ CII के पूर्व महानिदेशक तरुण दास को भारत-सिंगापुर संबंधों को बढ़ाने में उनकी भूमिका के लिए सिंगापुर का सर्वोच्च गैर-नागरिक सम्मान, मानद नागरिक पुरस्कार मिला।
- ❖ 16 जनवरी, 2025 को, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी और उनके मंत्रिमंडल ने केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए 8वें केंद्रीय वेतन आयोग (CPC) की स्थापना को मंजूरी दी।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. 16 जनवरी को 7वां क्षेत्रीय उद्योग कॉन्क्लेव कहाँ आयोजित किया जा रहा है?

- A. इंदौर
- B. भोपाल
- C. शहडोल
- D. जबलपुर

उत्तर- C

2. निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी फायरफ्लाई नामक वाणिज्यिक उपग्रह समूह लॉन्च करने वाली पहली भारतीय निजी कंपनी बन गई?

- A. दिगंतरा
- B. पिक्सेल
- C. आर्यावर्त
- D. पृथ्वी

उत्तर- B

○○○○

