सैन फ्रांसिस्को घोषणा: AI आपूर्ति श्रृंखला की सुरक्षा में भारत समेत 10 देश



मौलिक प्रतीकात्मक चित्र: pcsmantra.com

खबरों में क्यों

15 नवंबर 2026 को अमेरिका और पैक्स सिलिका (Pax Silica) पहल के नौ अन्य सहयोगी देशों ने सैन फ्रांसिस्को में 'सिक्योर फाउंडेशन्स ऑफ एंड्योरिंग प्रॉस्पेरिटी' घोषणा (San Francisco Declaration) पर हस्ताक्षर किए। इसमें आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) आपूर्ति श्रृंखलाओं की सुरक्षा को 'साझा प्रयास' (shared endeavour) घोषित किया गया है। यह समझौता अमेरिकी विदेश विभाग के आर्थिक मामलों के अंडर सेक्रेटरी जैकब हेलबर्ग द्वारा आयोजित 'पैक्स सिलिका फाउंडर्स रिट्रीट' में हुआ।

कौन-कौन शामिल है

हस्ताक्षरकर्ता देश (कुल 10): अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, भारत, इज़राइल, जापान, दक्षिण कोरिया, क़तर, सिंगापुर, संयुक्त अरब अमीरात और ब्रिटेन।

क्या है पैक्स सिलिका पहल

परिचय: पैक्स सिलिका अमेरिका की नेतृत्व वाली पहल है, जिसकी घोषणा दिसंबर 2025 में हुई थी। इसका लक्ष्य सिलिकॉन और अन्य खनिजों की आपूर्ति श्रृंखला सुरक्षित करना है, जो सेमीकंडक्टर (अर्धचालक) उत्पादन और उससे जुड़े AI तथा अन्य उन्नत प्रौद्योगिकी उद्योगों के लिए ज़रूरी हैं। भारत और अमेरिका ने फरवरी 2026 में पैक्स सिलिका घोषणा पर हस्ताक्षर किए थे।

'सुपर इंटेलिजेंस' (SI): अमेरिकी सरकार एक कार्यकारी आदेश के बाद AI को 'सुपर इंटेलिजेंस' कहती है; घोषणा में इसी शब्द का प्रयोग हुआ है।

घोषणा की मुख्य बातें

आर्थिक सुरक्षा = राष्ट्रीय सुरक्षा: घोषणा स्वीकार करती है कि आर्थिक सुरक्षा राष्ट्रीय सुरक्षा का आधार है और SI आपूर्ति श्रृंखलाओं के आधार वाली संवेदनशील प्रौद्योगिकियों तथा क्रिटिकल इंफ्रास्ट्रक्चर (महत्वपूर्ण बुनियादी ढाँचा) की रक्षा साझा दायित्व है।

पाँच कार्य समूह: (1) नवाचार-समर्थक नीति ढाँचा (2) प्रमुख क्षेत्रों में SI अपनाना (3) SI स्टैक में आपूर्ति श्रृंखला सहयोग (4) सेफ हार्बर और आपूर्ति श्रृंखला सुरक्षा केंद्र (5) SI सुरक्षा और लचीलापन।

संदेश: 'कोई भी राष्ट्र SI युग की नींव अकेले सुरक्षित नहीं कर सकता' - साझा सुरक्षा-मानदंडों पर सहमति से भागीदार देशों में नवाचार और निवेश को मजबूत आधार मिलेगा।

भारत के लिए मायने

रणनीतिक तकनीकी भागीदारी: यह घोषणा भारत को उन्नत AI और सेमीकंडक्टर आपूर्ति श्रृंखला के सुरक्षित गठबंधन में जोड़ती है - जिस समय चीन के साथ उभरती प्रौद्योगिकी प्रतिस्पर्धा तेज है। भारत की अपनी सेमीकंडक्टर मिशन और AI मिशन के साथ इसकी पूरकता परीक्षा की दृष्टि से महत्वपूर्ण है।

आगे की राह

पाँच कार्य समूहों के गठन के बाद ठोस नीतिगत उपाय - जैसे सुरक्षित आपूर्ति केंद्र और सेफ हार्बर व्यवस्था - सामने आएँगे। सवाल यह होगा कि भारत जैसे देश इस गठबंधन में नवाचार की खुली पहुँच और रणनीतिक स्वायत्तता (strategic autonomy - अपने हितों के अनुसार स्वतंत्र निर्णय लेने की क्षमता) के बीच संतुलन कैसे रखते हैं।

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

प्रश्न 1: सैन फ्रांसिस्को घोषणा कब और कितने देशों ने हस्ताक्षरित की?
उत्तर: 15 नवंबर 2026 को, अमेरिका और 9 सहयोगी देशों ने - कुल 10, जिनमें भारत भी शामिल है।

प्रश्न 2: पैक्स सिलिका पहल क्या है?
उत्तर: अमेरिका की नेतृत्व वाली पहल (घोषणा दिसंबर 2025), जो सेमीकंडक्टर और AI उद्योगों के लिए ज़रूरी सिलिकॉन और खनिजों की आपूर्ति श्रृंखला सुरक्षित करती है।

प्रश्न 3: घोषणा में कितने कार्य समूह बनाने का प्रस्ताव है?
उत्तर: पाँच - नीति ढाँचा, SI अपनाना, आपूर्ति श्रृंखला सहयोग, सेफ हार्बर/सुरक्षा केंद्र, और SI सुरक्षा व लचीलापन।

प्रिलिम्स परीक्षा अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1: सैन फ्रांसिस्को घोषणा (नवंबर 2026) में हस्ताक्षर करने वाले देशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
कथन 1: इसमें भारत, जापान और ऑस्ट्रेलिया शामिल हैं
कथन 2: इसमें फ्रांस और जर्मनी भी हस्ताक्षरकर्ता हैं

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

उत्तर और व्याख्या
सही उत्तर: (a)
कथन 1 सही है - 10 हस्ताक्षरकर्ता हैं: अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, भारत, इज़राइल, जापान, दक्षिण कोरिया, क़तर, सिंगापुर, UAE, ब्रिटेन
कथन 2 गलत है - फ्रांस और जर्मनी इसमें शामिल नहीं हैं

प्रश्न 2: पैक्स सिलिका पहल का संबंध मुख्य रूप से किससे है?

(a) अंतरिक्ष साफ़-सफ़ाई सहयोग
(b) सेमीकंडक्टर और AI आपूर्ति श्रृंखला की सुरक्षा
(c) पारसीम्पिक खेलों का प्रचार
(d) महासागरीय मछली-पकड़ने के कोटे का नियमन

उत्तर और व्याख्या
सही उत्तर: (b)
पैक्स सिलिका सिलिकॉन और अन्य खनिजों की आपूर्ति श्रृंखला सुरक्षित करने की अमेरिका-नेतृत्व वाली पहल है, जो सेमीकंडक्टर और AI उद्योगों की नींव हैं

स्रोत

- अमेरिकी विदेश विभाग, मीडिया नोट: सैन फ्रांसिस्को घोषणा (15 नवंबर 2026): www.state.gov
- अमेरिकी विदेश विभाग, पैक्स सिलिका: www.state.gov

संबंधित लेख

- IndiaAI कंप्यूट पोर्टल: सब्सिडी वाले GPU तक पहुँच