

एनआईआईओ संगोष्ठी 'स्वावलंबन'

हाल ही में प्रधानमंत्री ने नौसेना नवाचार और स्वदेशीकरण संगठन (NIIO) संगोष्ठी 'स्वावलंबन' के दौरान 'स्प्रीटि चैलेंजेज़' का अनावरण किया।

- 'स्प्रीटि (SPRINT) ([आई-डीईएक्स](#), एनआईआईओ और टीडीएसी के माध्यम से आरएंडडी में पोल-वॉल्टेजि का समर्थन) चैलेंजेज़' का उद्देश्य [भारतीय नौसेना](#) में स्वदेशी प्रौद्योगिकी के उपयोग को बढ़ावा देना है।

रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता का महत्त्व:

- रक्षा क्षेत्र को आत्मनिर्भरता के कई अवसरों के साथ एक महत्त्वपूर्ण क्षेत्र के रूप में पहचाना गया क्योंकि यह भारतीय अर्थव्यवस्था और सामरिक दृष्टि से भी महत्त्वपूर्ण है।
- विशाल मानव संसाधन, प्रतभाशाली पूल और भारतीय सशस्त्र बलों की बड़े पैमाने पर आधुनिकीकरण आवश्यकताओं के चलते इसमें विकास की अपार संभावनाएँ हैं।
- रक्षा क्षेत्र रोज़गार के अवसर पैदा कर और आयात के बोझ को कम करके राजकोष की बचत के माध्यम से अर्थव्यवस्था को मज़बूत करेगा।
 - एयरोस्पेस और नेवल शिपबिल्डिंग इंडस्ट्री सहित रक्षा उद्योग का आकार 85,000 करोड़ रुपए (2020-21) अनुमानित किया गया था।
- वर्तमान [रूस-यूक्रेन संघर्ष](#) भी आत्मनिर्भरता के महत्त्व को दर्शाता है। एक मज़बूत और सुसज्जित सेना किसी भी बाहरी और आंतरिक जोखिम से देश को प्रतिक्रिया प्रदान कर सकती है।
 - नज्दी क्षेत्र, [MSME](#) और [स्टार्ट-अप](#) की सक्रिय भागीदारी के साथ रक्षा क्षेत्र में नवाचार को [iDEX पहल](#) और 'प्रौद्योगिकी विकास कोष' के तहत कई परियोजनाओं के माध्यम से बढ़ावा दिया जा रहा है।
 - 'मेक इन इंडिया' पहल के एक हिस्से के रूप में रक्षा प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने के लिये प्रौद्योगिकी विकास कोष (TDF) की स्थापना की गई है।
 - भारतीय नौसेना ने 'क्षेत्र में सभी के लिये सुरक्षा और विकास' (सागर) की दृष्टि के अनुरूप न केवल भारत के समुद्री हतियों की रक्षा करने के लिये बल्कि अपने मित्तर देशों की भी आवश्यक क्षमताओं का विकास किया है।

नौसेना नवाचार और स्वदेशीकरण संगठन

- लॉन्च:
 - प्रौद्योगिकी से संबंधित अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिये रक्षा मंत्रालय द्वारा वर्ष 2020 में लॉन्च किया गया।
- उद्देश्य:
 - [आत्मनिर्भर भारत](#) के वज़िन को ध्यान में रखते हुए रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता के लिये नवाचार और स्वदेशीकरण को बढ़ावा देना।
 - यह अंतिम उपयोगकर्ताओं के लिये [अकादमिक और उद्योग के साथ बातचीत करने हेतु समर्पित संरचनाएँ स्थापित करेगा](#)।
- संरचना: NIIO त्रिसंघीय संगठन है।
 - नौसेना प्रौद्योगिकी त्वरण परिषद (N-TAC) नवाचार और स्वदेशीकरण के जुड़वाँ पहलुओं को एक साथ लाएगा और शीर्ष स्तर के निर्देश प्रदान करेगा।
 - N-TAC के तहत कार्य समूह परियोजनाओं को लागू करेगा।
 - त्वरित समय सीमा में उभरती वधितनकारी प्रौद्योगिकी को शामिल करने के लिये प्रौद्योगिकी विकास त्वरण सेल (TDAC) बनाया गया है।

अन्य संबंधित पहल:

- [प्रथम नकारात्मक स्वदेशीकरण](#)
- [सकारात्मक स्वदेशीकरण सूची](#)
- [रक्षा क्षेत्र में नई FDI नीति](#)
- [रक्षा अधिग्रहण परकरिया 2020](#)
- [रक्षा औद्योगिक गलियारे](#)
- [रक्षा नवाचार संगठन](#)
- [डिफेंस इंडिया स्टार्ट-अप चैलेंज](#)

स्रोत: पी.आई.बी.

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/niio-seminar-swavlamban->

