लेज़र मिसाइल रक्षा प्रणाली

हाल ही में इज़रायल ने एक नई लेज़र मिसाइल रक्षा प्रणाली का सफलतापूर्वक परीक्षण किया है जिसने मोर्टार, रॉकेट और टैंक-रोधी मिसाइलों को इंटरसेप्ट किया है।

- अगली पीढ़ी के रॉकेट अग्नि के विरुद्ध 90% तक अवरोधक हैं, यह इज़रायल की आयरन डोम रक्षा प्रणाली (Iron Dome Defense System) की एक बड़ी सफलता रही है।

//

लेज़र मिसाइल रक्षा प्रणाली:

- इजरायल-निर्मित लेज़र प्रणाली, जिसे "आयरन बीम" के रूप में जाना जाता है, इसे अधिक महँगे रॉकेट-अवरोधन सहित हवाई रक्षा प्रणालियों की एक शृंखला के पूरक के रूप में डिज़ाइन किया गया है।
- आयरन बीम के इंटरसेप्शन अदृश्य होते हैं।
    - यह निर्देशित-ऊर्जा (DE) हथियार प्रणाली का उपयोग करता है और हवाई रक्षा प्रदान करने में महत्त्वपूर्ण हो सकता है।
    - निर्देशित-ऊर्जा (DE) हथियार प्रणाली एक ऐसी प्रणाली है, जिसमें दुश्मन के उपकरणों, सुविधाओं एवं कर्मियों को क्षति पहुँचाने या उन्हें नष्ट करने के प्रत्यक्ष साधन के रूप में निर्देशित-ऊर्जा का उपयोग किया जाता है।
- लेज़र सिस्टम की प्रभावशीलता के विषय में बहुत कम जानकारी है, लेकिन इसे ज़मीन पर, हवा में और समुद्र में तैनात किया जा सकता है।
- यह एक प्रभावी, सटीक, आसानी से संचालित होने वाला उपकरण है जो सुरक्षा के किसी भी अन्य मौजूदा साधन की तुलना में काफी सस्ता है।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/israel-new-laser-missile-defense-system