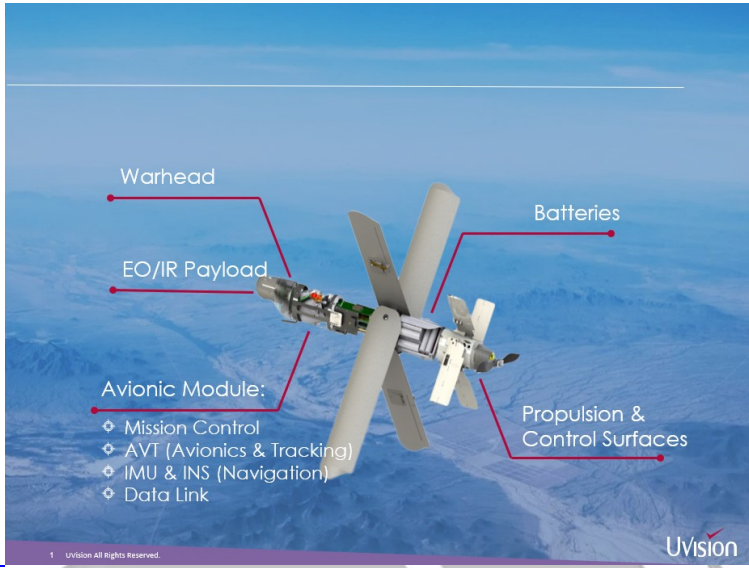


‘कैनसिटर लॉन्चड एंटी-आर्म्स लोइटर एम्युनशिन’ (CALM) ससिस्टम

हाल ही में भारतीय सेना ने ‘कैनसिटर लॉन्चड एंटी-आर्म्स लोइटर एम्युनशिन’ (CALM) ससिस्टम के लिये ‘सूचना हेतु अनुरोध’ (RFI) जारी किया है।

- इससे पहले भारतीय सेना ने लद्दाख और कश्मिर में तैनात किये जाने वाले आर्टिकुलेटेड ऑल-टेरेन व्हीकल्स की आपूर्तिके लिये ‘सूचना हेतु अनुरोध’ (RFI) जारी किया था।



CALM ससिस्टम का कार्य:

- CALM ससिस्टम एक प्री-लोडेड कैनसिटर है जिसमें ड्रोन या ‘लोइटर मूनशिन’ शामिल होता है। ‘लोइटर मूनशिन’ सतह-से-सतह पर मार करने वाली मिसाइल प्रणाली और ड्रोन का मशरूफ है।
- एक बार फायर करने के बाद यह ऑपरेशन के क्षेत्र में कुछ समय के लिये हवा में रह सकता है और जब कोई लक्ष्य देखा जाता है तो इसे वसिफोटक पेलोड के साथ लक्ष्य को नष्ट करने के लिये निर्देशित किया जा सकता है।
- आमतौर पर ‘लोइटर मूनशिन’ में एक कैमरा होता है जो आगे की ओर लगा होता है और जिसका उपयोग ऑपरटर द्वारा ऑपरेशन क्षेत्र को देखने और लक्ष्य चुनने के लिये किया जा सकता है।
- यदि लक्ष्य पर इसका प्रयोग नहीं किया जाता है तो ऐसी स्थिति में इन्हें पुनर्प्राप्त एवं पुनः उपयोग किया जा सकता है।
- ‘लोइटर मूनशिन’ की हवा में हमला करने की क्षमता इसे टैंक जैसे लक्ष्यों के प्रतिबिम्बित लाभदायक बनाता है, जो किकिसी भी हवाई हमले के प्रति सुभेद्य होते हैं।
 - लड़ाकू या सशस्त्र ड्रोन की तुलना में लोइटर मूनशिन छोटे, सस्ते एवं कम जटिल ससिस्टम हैं।

क्या इसका इस्तेमाल किसी देश ने किया है?

- वर्ष 2021 में [आर्मेनिया-अज़रबैजान संघर्ष](#) में CALM ससिस्टम का बहुत प्रभावी ढंग से उपयोग किया गया था, जहाँ अज़रबैजान की सेनाओं ने अर्मेनियाई टैंकों, रडार ससिस्टम, संचार केंद्रों और अन्य सैन्य लक्ष्यों पर हमले के लिये इज़रायली प्रणालियों का व्यापक उपयोग किया था।
- रूसी सेना भी यूक्रेन में अपने ZALA KYB ‘लोइटर मूनशिन’ का उपयोग कर रही है, जबकि कुछ रपिपोर्टों में कहा गया है कि अमेरिका ने यूक्रेन को अपने स्वचिब्लेड लोइटर मूनशिन भी प्रदान किये हैं जो 10 किलोमीटर दूर रूसी कवच को नशाना बना सकते हैं।

सेना CALM ससिस्टम का उपयोग कहाँ करेगी?

- CALM ससिस्टम का उपयोग देश के पश्चिमी भागों के मैदानों और रेगसिस्तानों के साथ-साथ 5,000 मीटर तक की ऊँचाई वाले उत्तरी क्षेत्रों में किया जाएगा ।
- यह सेना की मैकेनाइज़्ड इन्फैंट्री इकाइयों द्वारा वास्तविक समय में लक्ष्य की नगिरानी के लिये और वसितारति रेंज में दुश्मन के बख्तरबंद लड़ाकू वाहनों एवं अन्य ज़मीन आधारित हथियार प्लेटफॉर्मों की नगिरानी हेतु नियोजित किया जाएगा ।

वर्गित वर्षों के प्रश्न:

प्रश्न. कभी-कभी खबरों में देखने वाला 'टर्मनिल हाई एल्टीट्यूड एरिया डफिंस' (THAAD) क्या है? (2018)

- (a) एक इज़रायली रडार ससिस्टम
- (b) भारत का स्वदेशी मसिाइल रोधी कार्यक्रम
- (c) अमेरिकी मसिाइल रोधी प्रणाली
- (d) जापान एवं दक्षिण कोरिया के बीच एक रक्षा सहयोग

उत्तर: (c)

- **टर्मनिल हाई एल्टीट्यूड एरिया डफिंस (THAAD)** एक अमेरिकी मसिाइल रोधी प्रणाली है जसि उड़ान के "टर्मनिल" चरण के दौरान छोटी और मध्यम दूरी की बैलसिस्टिक मसिाइलों को रोकने तथा नष्ट करने के लिये डिज़ाइन किया गया है ।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/calm-systems>

