

समाचार वाणी

खबर जो करें असर !

नाशिक | Sunday, 20 September 2026

क्या है THAAD एयर डिफेंस सिस्टम ! जाने कैसे अमेरिका की इस तकनीक ने ईरान को इज़राइल हमले से बचाया ।

Publisher

Published on 02 Jul 2025



अमेरिका का एडवांस **THAAD सिस्टम** कैसे इज़राइल को बचाने में आया मददगार, और कैसे काम करता है यह हाई-टेक मिसाइल डिफेंस सिस्टम ?

ईरान के हमले में THAAD सिस्टम ने कैसे इज़राइल को बचाया ?

THAAD एयर डिफेंस सिस्टम : हाल ही में जब ईरान ने इज़राइल पर सैकड़ों ड्रोन और मिसाइलें दांगी थीं, तब इस हमले के दौरान **THAAD (Terminal High Altitude Area Defense)** मिसाइल डिफेंस सिस्टम ने इज़राइल को बड़ी तबाही से बचाया । यह उन्नत अमेरिकी एयर डिफेंस सिस्टम उस वक्त सुरक्षा कवच के रूप में काम आया जब इज़राइल पर संकट मंडरा रहा था । तो, क्या है यह **THAAD सिस्टम**, और क्यों यह इतना प्रभावी और खतरनाक माना जाता है ? आइए जानें !

THAAD क्या है ?

THAAD एक अत्याधुनिक मिसाइल डिफेंस सिस्टम है जिसे लॉकहीड मार्टिन (Lockheed Martin) द्वारा विकसित किया गया है । इसका मुख्य उद्देश्य बैलिस्टिक मिसाइलों को वायुमंडल के ऊपरी हिस्से में ही नष्ट करना है, ताकि वे अपने लक्ष्य तक पहुंचने से पहले नष्ट हो जाएं । यह 'हिट-टू-किल' तकनीक पर आधारित है, यानी यह दुश्मन की मिसाइल को सीधे टक्कर मारकर उसे विस्फोट किए बिना नष्ट कर देता है ।

THAAD की तकनीक और कार्य प्रणाली

THAAD सिस्टम में Exo-atmospheric interception तकनीक का उपयोग होता है, जिसका मतलब है कि यह मिसाइलों

को पृथ्वी के वातावरण से बाहर ही नष्ट कर सकता है। इसका **AN/TPY-2 रडार सिस्टम** दुश्मन की मिसाइलों को सैकड़ों किलोमीटर दूर से ट्रैक कर सकता है। फिर, **THAAD इंटरसेप्टर मिसाइल** लॉन्च की जाती है, जो रॉकेट जैसी रफ्तार से दुश्मन की मिसाइल को टक्कर मारकर उसे नष्ट कर देती है।

यह 'हिट-टू-किल' तकनीक के कारण इसे दुनिया की सबसे प्रभावी और सुरक्षित मिसाइल रक्षा प्रणालियों में से एक माना जाता है।

ईरान के हमले से कैसे बचा इज़राइल ?

हाल ही में ईरान के हमले में, जिसमें क़ूज़ मिसाइले और सुसाइड ड्रोन शामिल थे, इज़राइल की खुद की **Iron Dome** और **David's Sling** सिस्टम के साथ **THAAD** का भी उपयोग किया गया। **THAAD** ने ऊंचाई से आने वाली बैलिस्टिक मिसाइलों को नष्ट किया, जिससे इज़राइल की आबादी वाले इलाकों को बचाया गया। अगर यह सिस्टम सक्रिय नहीं होता तो कई मिसाइलें सीधे अपने लक्ष्य तक पहुंच सकती थीं और बहुत बड़ी तबाही मच सकती थी।

THAAD की ताकत :

1. **THAAD मिसाइले 150 किलोमीटर की ऊंचाई तक ट्रैक और इंटरसेप्ट कर सकती है।**
2. **इसकी रेंज 200 किलोमीटर तक है, जिससे यह बैलिस्टिक मिसाइलों को नष्ट कर सकती है।**
3. **इसका रडार सिस्टम 1000 किलोमीटर से ज्यादा की दूरी तक ट्रैकिंग कर सकता है।**

ऐसी ही देश और दुनिया की बड़ी खबरों के लिए फॉलो करें: www.samacharwani.com

DISCLAIMER: the views/contents expressed/presented herein, within this advertorial and promotional feature are the sole and exclusive responsibility of individual clients/expert/their authorised representative/Publisher, to which effect, publication house/its representative/affiliates are not responsible/liable whatsoever.