



वायु सेना के लिये तेजस का अधिग्रहण

 drishtiias.com/hindi/printpdf/lca-tejas

चर्चा में क्यों?

हाल ही में सुरक्षा मामलों पर मंत्रिमंडलीय समिति (CCS) ने भारतीय वायु सेना के लिये 48,000 करोड़ रुपए की लागत के 83 तेजस 'हल्के लड़ाकू विमानों' (Light Combat Aircraft- LCA) के अधिग्रहण की मंजूरी दे दी है।

इन 83 तेजस विमानों में से 73 एलसीए तेजस MK-1A लड़ाकू विमान और 10 LCA तेजस MK-1 ट्रेनर विमान शामिल हैं। तेजस का MK-1A संस्करण इसके MK-1 संस्करण का एक उन्नत रूप है, जिसमें एक इलेक्ट्रॉनिक युद्धक प्रणाली, 'एडवांस्ड इलेक्ट्रॉनिकली स्कैंड ऐरे' (Advanced Electronically Scanned Array- AESA) रडार, दृश्य क्षमता से परे (Beyond Visual Range- BVR) मिसाइल और 'सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो' (SDR) युक्त नेटवर्क युद्ध प्रणाली शामिल है।

सुरक्षा मामलों पर मंत्रिमंडलीय समिति (CCS):

- CCS की अध्यक्षता भारत का प्रधानमंत्री करता है।
- महत्वपूर्ण नियुक्तियों, राष्ट्रीय सुरक्षा के मुद्दों, भारत के रक्षा व्यय के संबंध में प्रमुख फैसले सुरक्षा मामलों पर मंत्रिमंडलीय समिति (CCS) द्वारा लिये जाते हैं।

प्रमुख बिंदु:

तेजस:

- लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट (LCA) कार्यक्रम को भारत सरकार द्वारा वर्ष 1984 में शुरू किया गया था, जिसके बाद सरकार द्वारा LCA कार्यक्रम का प्रबंधन करने हेतु वैमानिकी विकास एजेंसी (Aeronautical Development Agency-ADA) की स्थापना की गई।
- यह पुराने मिग 21 लड़ाकू विमानों का स्थान लेगा।
- **डिज़ाइन:**
LCA का डिज़ाइन 'रक्षा अनुसंधान और विकास विभाग' के तहत संचालित 'वैमानिकी विकास एजेंसी' द्वारा तैयार किया गया है।
- **विनिर्माण:**
सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) द्वारा।

- **विशेषताएँ**
 - यह अपने वर्ग में **सबसे हल्का, सबसे छोटा और टेललेस (Tailless)** मल्टी-रोल सुपरसोनिक लड़ाकू विमान है।
 - यह हवा-से-हवा, हवा से सतह, सटीक-निर्देशित, हथियारों की एक रेंज को ले जाने के लिये डिज़ाइन किया गया है।
 - यह यात्रा के दौरान आकाश में ईंधन भरने में सक्षम है।
 - इसकी अधिकतम पेलोड क्षमता 4000 किलो. है।
 - यह अधिकतम 1.8 मैक की गति प्राप्त कर सकता है।
 - इस विमान की रेंज 3,000 किमी. है।
- **तेजस के प्रकार:**
 - **तेजस ट्रेनर:** यह वायु सेना के पायलटों के प्रशिक्षण के लिये 2-सीटर परिचालन ट्रेनर विमान है।
 - **LCA नेवी:** भारतीय नौसेना के लिये दो और एकल-सीट वाहक को ले जाने में सक्षम विमान ।
 - **LCA तेजस नेवी MK2:** यह LCA नेवी वैरिएंट का दूसरा संस्करण है।
 - **LCA तेजस Mk-1A:** यह LCA तेजस Mk1 का एक हाई थ्रस्ट इंजन के साथ अद्यतन रूप है।

स्रोत: द हिंदू
