

आगरा में फुल मोशन समियुलेटर सुवधा का उद्घाटन

चर्चा में क्यों?

हाल ही में उत्तर प्रदेश के आगरा वायु सेना स्टेशन में **भारतीय वायु सेना (IAF) C-295 फुल मोशन समियुलेटर (FMS)** का उद्घाटन किया गया। इससे समियुलेटर में पायलट प्रशिक्षण का एक महत्वपूर्ण हिससा पूरा किया जा सकेगा, जिससे विमान पर उड़ान के कीमती घंटों की बचत होगी।

मुख्य बद्दि

- यह समियुलेटर पायलटों को अत्यधिक वास्तविकता के नकित प्रशिक्षण प्रदान करता है तथा सामरिक एयरलफिट, पैरा-ड्रॉपिंग, पैरा-ट्रूपिंग, चकितिसा नकिसी तथा आपदा राहत जैसे अभियानों का अनुकरण करता है।
 - यह महत्त्वपूर्ण परदृश्यों का अनुकरण भी करता है, जिससे वास्तविक दुनिया के संचालनों के लिये पायलटों की तत्परता बढ़ती है और तीव्र, उच्च-दाँव वाले नरिणय लेने की उनकी क्षमता में सुधार होता है, जिससे सैन्य उड़ानों की समग्र सुरक्षा बढ़ जाती है।
- भारतीय वायुसेना में **C-295 विमान** के शामिल होने से देश के एयरोस्पेस उद्योग को मज़बूती मिलेगी, क्योंकि यह नज्ी क्षेत्र के परविहन विमान उत्पादन में "**आत्मनरिभर भारत**" की शुरुआत का प्रतीक है।
- **C-295 विमान:**
 - यह समकालीन प्रौद्योगिकी वाला **5-10 टन क्षमता वाला परविहन विमान** है।
 - मज़बूत और वशिवसनीय, यह एक **बहुमुखी और कुशल सामरिक परविहन विमान** है जो कई अलग-अलग मशिनों को पूरा कर सकता है।
- **वशिषताएँ:**
 - 11 घंटे तक की उड़ान क्षमता वाला यह विमान **सभी मौसम की परस्थितियों में बहु-भूमिका संचालन कर सकता है।**
 - यह रेगसितान से लेकर समुद्री वातावरण तक दनि के साथ-साथ रात के लड़ाकू मशिनों को भी संचालित कर सकता है।
 - इसमें **सैनिकों और कार्गो की त्वरति प्रतकिरिया और पैरा ड्रॉपिंग के लिये पीछे की ओर रैप दरवाज़ा** है। अरद्ध-नरिमति सतहों से कम दूरी पर उड़ान भरना/उतरना इसकी एक और वशिषता है।
- **प्रतस्थिापन:**
 - यह भारतीय वायु सेना के पुराने हो रहे **Avro-748 विमानों के बेड़े की जगह** लेगा।
 - Avro-748 विमान **ब्रिटिश मूल के दोहरे इंजन वाले टर्बोप्रॉप, सैन्य परविहन और मालवाहक विमान** हैं जिनकी माल ढुलाई क्षमता 6 टन है।

//



PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/full-motion-simulator-facility-inaugurated-in-agra>

