निकासी स्लाइड

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](#)

आपातकालीन स्थिति में यात्री एक **फुलावदार स्लाइड,** जिसे **निकासी स्लाइड** कहा जाता है, का उपयोग करके **सुरक्षित रूप से विमान से बाहर निकल** सकते हैं, विशेष रूप से यदि **विमान का दरवाज़ा** ज़मीन से काफी **ऊँचाई** पर स्थित हो।

- **निकासी स्लाइड के प्रकार:**
  - **इन्फ्लेटेबल स्लाइड:** यह विमान के **निकास द्वार से यात्रियों को ज़मीन पर उतरने में मदद** करता है। आपात स्थिति में इसका उपयोग विमान के पंखों (विंग्स) के माध्यम से भी किया जा सकता है।
  - **इन्फ्लेटेबल स्लाइड/राफ्ट:** यह स्लाइड के समान ही कार्य करता है, लेकिन **यदि विमान पानी पर उतरता है तो इसका उपयोग जीवन रक्षक बेड़े के रूप में भी किया जा सकता है।**
  - **इन्फ्लेटेबल निकास रैंप:** इसे यात्रियों को ओवरविंग निकासों से एग्ज़िट करने में सहायता के लिये लगाया जाता है, ताकि वे ज़मीन तक सरलता से पहुँच सकें।
  - **इन्फ्लेटेबल एग्ज़िट रैम्प/स्लाइड:** यह एक संयुक्त उपकरण है, जिसका उपयोग विमान के पंखों अथवा पंखों से ज़मीन पर उतरने के लिये किया जाता है।
- **अग्निरोधी** नायलॉन से निर्मित, यूरेथेन से लेपित तथा **मज़बूत** कार्बन फाइबर से सुदृढ़ निकासी स्लाइडें, उतरते समय विस्फोटकों से बचाती हैं।
- एक निकासी स्लाइड, जो नियामक दिशा-निर्देशों को पूरा करती है, इतना सक्रिय होना चाहिये कि दरवाज़ा खोलते ही वह स्वचालित रूप से एक्टिवेट हो जाए और 6-10 सेकंड के भीतर फूल जाए तथा अत्यधिक तापमान, तेज़ बारिश एवं पवनों के प्रति सहनशील हो।

//

और पढ़ें: [भारत का विमानन उद्योग]

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/evacuation-slides-1