

बटरफ्लाई माइन

ब्रिटेन के रक्षा मंत्रालय ने यूक्रेन में चल रहे युद्ध के अपने इंटेलिजेंस असेसमेंट में डोनेट्सक और क्रामाटोरस्क में रूसी सेना द्वारा PFM-1 शृंखला 'बटरफ्लाई माइन' के संभावित उपयोग को लेकर चिंता व्यक्त की है।



इंटेलिजेंस असेसमेंट

- रूस ने डोनबास (डोनेट्सक और लुहान्सक) में अपनी रक्षात्मक सीमाओं के साथ स्वतंत्र संचलन को रोकने के लिये एंटी-पर्सनल माइंस को तैनात किया है।
 - इन माइंस में व्यापक स्तर पर सैन्य और स्थानीय नागरिक आबादी के हताहत होने की क्षमता है।
- रूस ने डोनेट्सक और क्रामाटोरस्क में संभवतः PFM-1 और PFM-1S के योग्य एंटी-कार्मिक माइंस के नयोजन का प्रयास किया है।
 - PFM-1 और PFM-1S को आमतौर पर 'बटरफ्लाई माइन' या 'ग्रीन पैरट' के रूप में जाना जाता है।
 - यह नाम माइंस के आकार और रंग के आधार पर रखे गए हैं।

बटरफ्लाई माइन:



■ **परचिय:**

- यह अत्यंत संवेदनशील **एंटी-पर्सनल बारूदी सुरंग** है।
- **5 किलो का एक पर्युक्त पेलोड**, खदान में वसिफोट करने के लिये पर्याप्त है।
- छोटे बच्चों के लिये भी यह बेहद खतरनाक है।
- PFM-1 और PFM-1S के बीच बड़ा अंतर यह है कि PFM-1S एक स्व-वनिाशक तंत्र है जो 1 से 40 घंटों के भीतर सक्रिय हो जाता है।

■ **उपयोग:**

- इन्हें **हेलीकॉप्टरों से या तोपखाने और मोर्टार के गोले का उपयोग** करके बैलसिटिक प्रसार की भाँत गिराया जा सकता है।
 - ये बिना वसिफोट किये धरातल पर गरिते हैं और धरातल के संपर्क में आने से वसिफोट करते हैं।

■ **खोज:**

- इन माइंस का पता लगाना मुश्किल होता है क्योंकि ये **प्लास्टिक से बनी होती हैं और इन्हें मेटल डिटेक्टर से नहीं ढूँढा जा सकता है।**

■ **तकनीकी वनिरिदेश:**

- ये **पॉलीथीन प्लास्टिक** से बनाये जाते हैं और इनमें वगिस के समान संरचना होती है, जिसका एक भाग दूसरे भाग की अपेक्षा भारी होता है।
 - भारी भाग मुख्य फ्यूज़ के लिये दबाव सक्रियण है जो केंद्रीय निकाय में नहिाति होता है।

■ **एंटी-पर्सनल माइंस पर कन्वेंशन:**

- लैंड माइंस पर अंतरराष्ट्रीय कन्वेंशन द्वारा एंटी-पर्सनल माइंस पर प्रतबिंध लगा दिया गया है लेकिन रूस और यूक्रेन इसके हस्ताक्षरकर्त्ता नहीं हैं।
- कुछ पारंपरिक हथियारों के कन्वेंशन ऑन लैंड माइंस प्रोटोकॉल के लिये वर्ष 1996 का संशोधित प्रोटोकॉल II है, जिस पर रूस और यूक्रेन हस्ताक्षरकर्त्ता हैं।

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/butterfly-mine)