

## ‘क्लस्टर बम’ और ‘थर्मोबैरिक हथियार’

### प्रलिस के लयः

क्लस्टर बम, थर्मोबैरिक हथयार ।

### मेन्स के लयः

अंतरराष्ट्रीय संधयिँ और समझौते, यूक्रेन पर रूस का आक्रमण ।

### चर्चा में क्यँ?

मानवाधिकार समूहों- ‘एमनेस्टी इंटरनेशनल’ और ‘ह्यूमन राइट्स वॉच’ ने रूस पर आरोप लगाया है क यूक्रेन में चल रहे युद्ध में रूस द्वारा क्लस्टर बम’ और ‘वैक्यूम बम’ का उपयोग कया जा रहा है ।

- एमनेस्टी इंटरनेशनल ने कहा क अंतरराष्ट्रीय मानवीय कानून ‘क्लस्टर हथयारों’ के इस्तेमाल पर रोक लगाते हैं । नागरिकों को मारने या घायल करने वाले अंधाधुंध हमले करना एक युद्ध अपराध है ।
- अंतरराष्ट्रीय मानवीय कानून नयिमों का एक समूह है जो सशस्त्र संघर्ष के प्रभावों को सीमति करना चाहता है । यह उन लोगों की रक्षा करता है, जो युद्ध में हसिसा नहीं ले रहे हैं और साथ ही युद्ध के साधनों एवं तरीकों को भी प्रतबिधति करता है ।

### क्लस्टर युद्ध सामग्री क्या है?

- क्लस्टर युद्ध सामग्री का अर्थ ऐसी ‘पारंपरिक युद्ध सामग्री से है, जसिँ 20 कलोग्राम से कम वजन वाले वसिफोटक सबमशिन के लयि डज़ाइन कया गया है और इसमें वसिफोटक सबमशिन शामिल हैं ।
- क्लस्टर युद्ध सामग्री मूल रूप से ऐसे गैर-सटीक हथयार हैं, जनिहें एक बड़े क्षेत्र में अंधाधुंध रूप से मनुष्यों को घायल करने या मारने और रनवे, रेलवे या पावर ट्रांसमशिन लाइनों जैसे बुनयादी ढाँचे को नष्ट करने के लयि डज़ाइन कया जाता है ।
- इन्हें एक वमिन के माध्यम से गरिया जा सकता है या एक प्रक्षेप्य में लॉन्च कया जा सकता है ।
- इनमें से कई बमों में वसिफोट नहीं होता है, लेकिन ये ज़मीन पर पड़े रहते हैं, अक्सर आंशक रूप से या पूरी तरह से ज़मीन में लुप्त हो जाते हैं और उनका पता लगाना व उन्हें नकालना मुशकलि होता है, जो लड़ाई बंद होने के बाद लंबे समय तक नागरिक आबादी के लयि खतरा पैदा करते हैं ।
- क्लस्टर युद्ध सामग्री पर कन्वेंशन वशेष रूप से “क्लस्टर युद्ध सामग्री अवशेष” की पहचान करता है जसिमें “वफिल क्लस्टर युद्ध सामग्री, परतियक्त क्लस्टर युद्ध सामग्री, गैर-वसिफोटति पनडुब्बी और बनिा वसिफोट वाले बम” शामिल हैं ।

### थर्मोबैरिक हथयारः

- थर्मोबैरिक हथयार (Thermobaric Weapons) जनिहें एरोसोल बम, ईधन वायु वसिफोटक या वैक्यूम बम के रूप में भी जाना जाता है, एक उच्च तापमान वाले बड़े वसिफोट के लयि वायु से ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं ।
- थर्मोबैरिक हथयार पारंपरिक बम की तुलना में काफी अधिक वनिाशकरी होते हैं ।
- ये हथयार, जो कदिो अलग-अलग चरणों में होते हैं, टैंक-माउंटेड लॉन्चर से रॉकेट के रूप में दागे जा सकते हैं या वमिन से गरिया जा सकते हैं ।
- अपने लक्ष्य को भेदने के दौरान पहला वसिफोट बम के ईधन कंटेनर को खोल देता है, जसिसे ईधन और धातु के कणों से बादल (धुआँ का गुबार) का नरिमाण होता है जो एक बड़े क्षेत्र में फैल जाता है ।
- दूसरा वसिफोट तब होता है जब एयरोसोल कण को आग की एक वशाल गेंद की तरह प्रज्वलति करता है तथा तीव्र वसिफोट तरंगें भेजता है जो प्रबलति इमारतों या उपकरणों को भी नष्ट कर सकता है और मनुष्यों को वाष्पीकृत कर सकता है ।

### क्लस्टर युद्ध सामग्री पर कन्वेंशनः

- क्लस्टर युद्ध सामग्री पर कन्वेंशन संयुक्त राष्ट्र द्वारा अपनाया गया एक कानूनी साधन है जो क्लस्टर युद्ध सामग्री के सभी प्रकार के

उपयोग, उत्पादन, हस्तांतरण और भंडारण को प्रतबंधित करता है।

- यह जीवित बचे हुए लोगों और समुदायों को पर्याप्त सहायता, दूषित क्षेत्रों से निकासी, जोखिम में कमी करने की शिक्षा एवं भंडार को नष्ट करने के लिये सहयोग और सहायता हेतु एक रूपरेखा प्रदान करता है।
- वर्ष 2008 में इसे डबलिन, आयरलैंड में अपनाया गया तथा ओस्लो, नॉर्वे में हस्ताक्षर के लिये खोला गया था। 30 देशों के अनुसमर्थन की आवश्यकता पूरी होने के बाद यह वर्ष 2010 में लागू किया गया।
- वर्तमान में अभिसमय/कन्वेंशन में 110 राज्य दल और 13 हस्ताक्षरकर्त्ता देश शामिल हैं।
- कन्वेंशन की पुष्टिकरने वाले देश क्लस्टर युद्ध सामग्री का उपयोग करने के लिये बाध्य नहीं हैं और न ही वकिसति, उत्पादित, अधग्रहीत क्लस्टर युद्ध सामग्री को स्थानांतरित करने के लिये बाध्य हैं।
- भारत ने इस कन्वेंशन पर हस्ताक्षर नहीं किये हैं और न ही इसका पक्षकार है। अमेरिका, रूस, चीन, पाकस्तान, इजरायल और कुछ अन्य देश इसमें शामिल नहीं हैं।
- वैक्यूम बम (Vacuum Bombs) किसी भी अंतर्राष्ट्रीय कानून या समझौते द्वारा नषिद्ध नहीं हैं, लेकिन निर्माण क्षेत्रों, स्कूलों या अस्पतालों तथा नागरिक आबादी के खिलाफ इनका उपयोग वर्ष 1899 और वर्ष 1907 के हेग सम्मेलनों के तहत की गई कार्रवाई को बढ़ावा दे सकता है।
  - हेग कन्वेंशन अंतर्राष्ट्रीय संधियों की एक शृंखला है जसिं वर्ष 1899 और वर्ष 1907 में नीदरलैंड के हेग में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों के माध्यम से जारी किया गया था। यह युद्ध के पारंपरिक नयिमों का सख्ती के साथ अनुपालन तथा उन नयिमों को परभाषति करता है जिनका युद्ध के दौरान युद्धरत पक्षों द्वारा पालन किया जाना चाहिये।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/cluster-bombs-and-thermobaric-weapons>

