

‘क्लस्टर बम’ और ‘थर्मोबैरिक हथियार’

प्रलिस के लयः

क्लस्टर बम, थर्मोबैरिक हथयऱर ।

मेन्स के लयः

अंतरराष्ट्रीय संधयऱँ और समझौते, यूक्रेन पर रूस का आक्रमण ।

चर्चा में क्यँ?

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

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

क्लस्टर युद्ध सामग्री क्यऱ है?

- क्लस्टर युद्ध सामग्री का अर्थ ऐसी ‘पारंपरिक युद्ध सामग्री’ से है, जसऱँ 20 कलोग्राम से कम वजन वाले वसऱफोटक सबमशऱन के लयऱ डऱऱाइन कयऱ गया है और इसमें वसऱफोटक सबमशऱन शामिल हैं ।
- क्लस्टर युद्ध सामग्री मूल रूप से ऐसे गैर-सटीक हथयऱर हैं, जऱनऱँ एक बड़े क्षेत्र में अंधाधुंध रूप से मनुष्यों को घायल करने या मारने और रनवे, रेलवे या पावर ट्रांसमशऱन लाइनों जैसे बुनयऱदी ढाँचे को नष्ट करने के लयऱ डऱऱाइन कयऱ जाता है ।
- इन्हें एक वमऱन के माध्यम से गरऱया जा सकता है या एक प्रक्षेप्य में लॉन्च कयऱ जा सकता है ।
- इनमें से कई बमों में वसऱफोट नहीं होता है, लेकऱनऱ ये ज़मीन पर पड़े रहते हैं, अक्सर आंशकऱ रूप से या पूरी तरह से ज़मीन में लुप्त हो जाते हैं और उनका पता लगाना व उनहें नकऱलना मुशकलऱ होता है, जो लड़ाई बंद होने के बाद लंबे समय तक नागरकऱ आबादी के लयऱ खतरा पैदा करते हैं ।
- क्लस्टर युद्ध सामग्री पर कऱनवेंशन वशऱष रूप से “क्लस्टर युद्ध सामग्री अवशेष” की पहचान करता है जसऱमें “वफऱल क्लस्टर युद्ध सामग्री, परतऱयकत क्लस्टर युद्ध सामग्री, गैर-वसऱफोटतऱ पऱनडुबबी और बऱनऱ वसऱफोट वाले बम” शामिल हैं ।

थर्मोबैरिक हथयऱरः

- थर्मोबैरिक हथयऱरऱ (Thermobaric Weapons) जऱनऱँ एरोसोल बम, ईधऱन वायु वसऱफोटक या वैक्यूम बम के रूप में भी जाना जाता है, एक उच्च तापमान वाले बड़े वसऱफोट के लयऱ वायु से ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं ।
- थर्मोबैरिक हथयऱरऱ पारंपरिक बम की तुलना में काफी अधकऱ वऱनऱशकरी होते हैं ।
- ये हथयऱरऱ, जो कऱदो अलग-अलग चरणों में होते हैं, टैक-माउंटेड लॉन्चर से रॉकेट के रूप में दागे जा सकते हैं या वमऱन से गरऱए जा सकते हैं ।
- अपने लक्ष्य को भेदने के दौरान पहला वसऱफोट बम के ईधऱन कंटेनर को खोल देता है, जसऱसे ईधऱन और धातु के कणों से बादल (धुआँ का गुबार) का नऱरऱमाण होता है जो एक बड़े क्षेत्र में फैल जाता है ।
- दूसरा वसऱफोट तब होता है जब एयरोसोल कण को आग की एक वशऱल गेंद की तरह प्रज्वलति करता है तथा तीव्र वसऱफोट 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 कऱनवेंशनः

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

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

- यह जीवति बचे हुए लोगों और समुदायों को पर्याप्त सहायता, दूषति क्षेत्त्रों से नकिसी, ज़ोखमि में कमी करने की शकिसा एवं भंडार को नष्ट करने के लयि सहयोग और सहायता हेतु एक रूपरेखा प्रदान करता है।
- वर्ष 2008 में इसे डबलनि, आयरलैंड में अपनाया गया तथा ओस्लो, नॉर्वे में हस्ताक्षर के लयि खोला गया था। 30 देशों के अनुसमर्थन की आवश्यकता पूरी होने के बाद यह वर्ष 2010 में लागू कयिा गया।
- वर्तमान में अभसिमय/कन्वेंशन में 110 राज्य दल और 13 हस्ताक्षरकर्त्ता देश शामिल हैं।
- कन्वेंशन की पुष्टिकरने वाले देश क्लस्टर युद्ध सामग्री का उपयोग करने के लयि बाध्य नहीं हैं और न ही वकिसति, उत्पादति, अधगिरहीत क्लस्टर युद्ध सामग्री को स्थानांतरति करने के लयि बाध्य हैं।
- भारत ने इस कन्वेंशन पर हस्ताक्षर नहीं कयिे हैं और न ही इसका पक्षकार है। अमेरिका, रूस, चीन, पाकसितान, इज़रायल और कुछ अन्य देश इसमें शामिल नहीं हैं।
- वैक्यूम बम (Vacuum Bombs) कसिी भी अंतर्राष्ट्रीय कानून या समझौते द्वारा नषिदिध नहीं हैं, लेकनि नरिमाण क्षेत्त्रों, स्कूलों या अस्पतालों तथा नागरकि आबादी के खलिाफ 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 जसिें वर्ष 1899 और वर्ष 1907 में नीदरलैंड के हेग में आयोजति अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों के माध्यम से जारी कयिा गया था। यह युद्ध के पारंपरकि नयिमों का सख्ती के साथ अनुपालन तथा उन नयिमों को परभाषति करता है जनिा युद्ध के दौरान युद्धरत पक्षों द्वारा पालन कयिा जाना चाहयिे।

स्रोत: इंडयिन एक्सप्रेस

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

