

डर्टी बम आपदा प्रतिक्रिया टेंपलेट

पृष्ठभूमि :

डर्टी बम विस्फोटकों एवं रेडियोधर्मी चूर्ण या गोलियों का मिश्रण होता है। विस्फोट होने के बाद रेडियोधर्मी पदार्थ विस्फोट स्थल से कई सिटी ब्लॉक दूर तक पहुँच सकते हैं। प्रभावित क्षेत्र की सीमा बम के आकार एवं बनावट पर, इस्तेमाल हुए रेडियोधर्मी पदार्थ के प्रकार पर और मौसम की स्थितियों पर निर्भर करती है। डर्टी बम, परमाणु बम या नाभिकीय हथियार के समान नहीं हैं; इसमें परमाणु विस्फोट नहीं होता है।

डर्टी बमों का असर :

- डर्टी बम का मुख्य खतरा खुद उसके विस्फोट से है।
- आमतौर पर डर्टी बम सीमित मात्रा में विकिरण छोड़ते हैं। यह इतना नहीं होता है कि किसी को तत्काल प्रभावित कर सके।
- विस्फोट आस-पास के क्षेत्र में लोगों को मार सकता है और आस-पड़ोस के क्षेत्रों के इर्द-गिर्द विकिरण के खतरे को फैला सकता है।

संपर्क के जोखिम क्या-क्या हैं?	विकिरण के संपर्क में आने के लक्षण :
<ul style="list-style-type: none"> • विकिरण को न तो देखा जा सकता है और न ही सूँघा, महसूस किया, या न ही उसका स्वाद लिया जा सकता है; इसलिए हो सकता है कि आप इसके संपर्क में हों और आपको पता तक न हो। पुलिस और अग्निशमन दल के लोग विकिरण की जाँच करेंगे और निर्धारित करेंगे कि कितना विकिरण उपस्थित है और वह खतरा बन सकता है या नहीं। 	<ul style="list-style-type: none"> • उच्चतर स्तरों से उबकाई, उलटियाँ, दस्त और त्वचा में सूजन एवं लालिमा जैसे लक्षण उत्पन्न हो सकते हैं। • निचले स्तरों से संपर्क (जैसे कि डर्टी बम से उत्पन्न निचले स्तर) से कोई लक्षण उत्पन्न नहीं होते हैं। • यदि आप में कोई लक्षण उत्पन्न हो तो चिकित्सीय देखभाल प्राप्त करें।
यदि आप किसी डर्टी बम के संपर्क में आए हों :	
<p>बाहर और घटनास्थल के नजदीक:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ अपने मुँह व नाक को किसी कपड़े से ढक लें ताकि रेडियोधर्मी धूल या धुँएँ को साँस द्वारा अंदर लेने से बचाव हो। □ विस्फोट द्वारा फेंकी गई वस्तुओं को छुएँ नहीं, वे रेडियोधर्मी हो सकती हैं। □ ऐसी किसी इमारत में जाएँ जिसकी दीवारें और खिड़कियाँ क्षतिग्रस्त न हुई हों। अपने बाहरी वस्त्र उतार कर उन्हें एक प्लास्टिक बैग में सील कर दें। □ अधिकारियों से मिलने वाले निर्देशों और नवीनतम समाचारों के लिए स्थानीय रेडियो या टेलीविजन सुनते/देखते रहें। □ यदि आप अपने घर, कार्यालय या सार्वजनिक इमारत के नजदीक हैं तो तुरंत वहाँ पहुँचकर अंदर चले जाएँ। □ शरीर और बालों को साबुन व पानी से धोएँ। <p>अंदर और घटनास्थल के नजदीक:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ अंदर रुके रहें बशर्ते अधिकारियों द्वारा आपको बाहर निकलने के लिए न कहा जाए। □ सभी खिड़कियाँ बंद कर दें, हीटिंग या एयर कंडीशनिंग रोक दें, और इमारत के केंद्र के नजदीक रहें या तहखाने में चले जाएँ। 	<ul style="list-style-type: none"> □ यदि बाहरी दीवारें या खिड़कियाँ टूट गए हों तो किसी अंदरूनी कमरे में चले जाएँ। <p>घटना होते समय कार के अंदर:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ खिड़कियाँ बंद कर दें और हवा बंद कर दें। □ इंजन बंद कर दें और अधिकारियों से मिलने वाले निर्देशों के लिए रेडियो सुनें। □ तब तक कार के अंदर रहें जब तक अधिकारी आपको यह न बता दें कि वापस सड़क पर आ जाना सुरक्षित है। □ पंखों और हीटिंग एवं एयर कंडीशनिंग प्रणाली, जो बाहर से हवा अंदर लाते हैं, को बंद कर दें। □ शरीर और बालों को साबुन व पानी से धोएँ। □ अगर आप सुरक्षित रूप से किसी इमारत में नहीं जा सकते हों तो कार को सड़क के किसी किनारे की ओर घुमा लें और सर्वाधिक संभव सुरक्षित स्थान पर रुकें। <p>सामान्य पहले से अपनाए जाने वाले उपाय:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ऐसे कोई भी ताजा उत्पाद न खाएँ जो विकिरण कणों से दूषित हो सकते हैं। □ यदि आप घटना स्थल के नजदीक थे और घायल हुए थे तो तत्काल चिकित्सीय देखभाल प्राप्त करें।



कोलम्बिया डिस्ट्रिक्ट सरकार

निर्माता :

गृह सुरक्षा एवं आपातस्थिति प्रबंधन एजेंसी (HSEMA)

अंतिम संशोधन : नवंबर, 2011

