Dispositivos nucleares improvisados (IND)

Un dispositivo nuclear improvisado (improvised nuclear device, IND) es un arma nuclear explosiva. Un IND puede armarsea partir de componentes robados de armas o materiales nucleares con el fin de ocasionar una explosión nuclear. Los IND no son tan poderosos como las armas nucleares de la Guerra Fría, pero pueden causar considerables heridas y destrucciones.

Una explosión nuclear supone un estallido que produce intensas ondas de calor, luz, aire y radiación. Cualquier cosa que se encuentre en las inmediaciones de la explosión sería destruida. Además del daño físico, la explosión de un IND también libera material radiactivo. El polvo y los escombros resultantes serían expulsados hacia arriba formando una nube en forma de "hongo" sobre la explosión. Cuando caen a la tierra, este polvo y los escombros son conocidos como precipitación radiactiva, la cual es peligrosa porque contiene material radiactivo y puede recorrer largas distancias debido al viento.

Un IND también emitirá un rayo de luz visible a más de 10 millas de distancia. Este rayo puede causar ceguera permanente o temporal de varios segundos a minutos. Despuésdel rayo, viene una explosión de viento a alta velocidad que causa el colapso de edificios y produce lesiones por vidrios y escombros que salen expelidos. Los impulsos magnéticos y eléctricos podrían dañar circuitos y sistemas eléctricos.

Para protegerse a usted y a otros después de la detonación de un IND:

- No intente abandonar el área inmediatamente después de la explosión. Si se encuentra en un automóvil, busque refugio en el edificio más cercano que idealmente sea de concreto o ladrillos. Mantenga la calma y piense con claridad.
- Para protegerse y proteger a otros después de una precipitación radiactiva:
  - Busque refugiarse dentro de un edificio por los menos durante 12 horas y diríjase al piso más bajo del edificio, lejos de puertas y ventanas.
  - Selle el refugio de vientos y aire del exterior: apague el aire acondicionado, calefacción y ventilación; cierre el regulador de tiro de la chimenea.
  - Evite lo más que pueda respirar el polvo radiactivo, para ello cúbrase la boca y nariz con un paño.
  - Únicamente consuma alimentos y bebidas que hayan estado selladas.
  - No coma alimentos locales frescos ni beba agua de fuentes abiertas hasta que las autoridades le indiquen que es seguro hacerlo.
- Escuche las instrucciones e instrucciones oficiales en las transmisiones de emergencia.
- Aplique primeros auxilios dónde y cuándo sea necesario. Limpie y cubra cualquier herida abierta de su cuerpo.
- Si estuvo expuesto a la precipitación radiactiva, debe descontaminarse usted mismo. Si sigue las siguientes instrucciones, eliminará gran parte de la radiación que pudiese tener encima.
  - No toque a nadie; esto puede esparcir la radiación.
  - Quítese la capa exterior de ropa, incluyendo el calzado.
  - No se quite la ropa por la cabeza. De ser necesario córtela.
  - Si es posible, meta la ropa en una bolsa plástica y séllela. Asegúrese de mantener cortadas y abrasiones cubiertas cuando manipule utensilios contaminados para que evite que el material radiactivo entre en las cortadas.
  - Coloque la bolsa plástica sellada en un lugar donde nadie pueda tocarla. Manténgala allí hasta que las autoridades le indiquen qué hacer.
  - Cuando sea seguro, dúchese o lávese lo mejor que pueda con agua y jabón.

Para mayor información sobre salud pública y cómo prepararse ante emergencias, visite en línea la Oficina de Preparación y Respuesta (Office of Preparedness and Response) a través de los enlaces: *http://preparedness.dhmh.maryland.gov*, *www.twitter.com/MarylandOPR* y *www.facebook.com/MarylandOPR*.

Maryland Department of Health and Mental Hygiene
Office of Preparedness and Response
300 West Preston Street, Baltimore, Maryland 21201
Toll Free 1-877-4MD-DHMH – TTY/Maryland Relay Service 1-800-735-2258
www.facebook.com/MarylandOPR • www.twitter.com/MarylandOPR •http://preparedness.dhmh.maryland.gov