

# CÁCH THIẾT BỊ - GUYÊN TỬ TỰ CHẾ (IND)

Một thiết bị nguyên tử tự chế (IND) là một vũ khí nguyên tử phát nổ. Một IND có thể được sản xuất từ các thành phần vũ khí nguyên tử bị đánh cắp hoặc thiết bị nguyên tử để sản xuất một vụ nổ nguyên tử. INDS, mặc dù không mạnh mẽ như các vũ khí nguyên tử thời Chiến tranh Lạnh, nó có thể gây ra chấn thương và phá hủy đáng kể.

Một vụ nổ nguyên tử liên quan đến một vụ nổ mà tạo ra các làn sóng dữ dội về ánh sáng, nhiệt và không khí. Bất cứ cái gì ở gần đều có thể bị phá hủy. Ngoài các thiết bị vật chất gây ra, một vụ nổ IND cũng phóng ra chất phóng xạ. Bụi và các mảnh vỡ từ vụ nổ được nới rộng thành một đám mây "nấm" trên vụ nổ. Khi nó rơi xuống đất các bụi và mảnh vỡ này được biết như bụi phóng xạ. Bụi phóng xạ là nguy hiểm bởi vì nó chứa chất phóng xạ. Bụi phóng xạ có thể di chuyển một khoảng cách xa nhờ gió.

Một IND cũng sẽ tạo ra một tia sáng có thể nhìn thấy đến 10 dặm hoặc xa hơn. Tia sáng có thể gây mù vĩnh viễn hoặc tạm thời từ vài giây cho đến nhiều phút. Gió thổi vận tốc của nó sẽ nhanh chóng theo hướng sáng, gây ra sự đổ vỡ tàn phá và chấn thương từ các mảnh kính vỡ và mảnh vỡ bay ra. Xung lực điện và từ tính có thể làm hỏng mạch điện và hệ thống điện.

## TỰ BẢO VỆ CHO MÌNH VÀ CÁC NGƯỜI KHÁC - SAU MỘT VỤ NỔ IND:

- Đứng cố gắng rời khỏi khu vực ngay sau vụ nổ. Nếu đang ở trong xe, hãy tìm nơi trú ẩn trong toàn hàng gần nhất, xây bằng gạch hoặc bê tông là lý tưởng. Hãy giữ bình tĩnh và sáng suốt
- Tự bảo vệ cho mình và cho người khác từ bụi phóng xạ:
  - Tìm kiếm nơi trú ẩn trong nhà cho ít nhất 12 giờ và đi đến nơi thối nhất của toàn nhà, tránh xa cửa sổ và cửa ra vào
  - Đóng kín nơi trú ẩn để tránh gió và không khí bên ngoài: tắt máy lạnh, máy sưởi và quạt gió, đóng máy sưởi trong nhà
  - Hãy tự bảo vệ mình để tránh hít thở bụi phóng xạ bằng cách chemiêng và mũibằng vải
  - Ăn và uống thực phẩm và nước uống chỉ được niêm phong
  - Không ăn thực phẩm tươi điaphương hoặc nước uống từ các nguồn nước mở cho tới khi cơ quan chức năng cho quívị biết nó là an toàn
- Lắng nghe các chỉ dẫn và hướng dẫn chính thức về thông tin khẩn cấp trên đài phát thanh
- Áp dụng bộ thuốc cứu trợ gia đình khi nào ở đâu khi cần thiết. Làm sạch và che đậy vết thương trên cơ thể
- Nếu tiếp xúc với bụi phóng xạ, quý vị nên tậkhử trùng cho mình. Làm theo các bước này sẽ loại bỏ một phần lớn chất phóng xạ có thể trên người quý vị
  - Đứng chạmvàongười khác. Chạmvngười khác có thể lây lan phóng xạ
  - Cởi bỏ lớp quần áo bên ngoài, bao gồm giày dép
  - Đứng cởi bỏ đồ qua đầu quý vị. Nếu cần thiết cắt bỏ quần áo
  - Nếu có thể, bỏ quần áo vào trong một túi ni lông và bọc lại. Hãy chắc chắn là để cho các véc tơ cắt và trầy xước được che đậy khixử lý các món đồ bị ô nhiễm để tránh hít thở chất phóng xạ vào trong các véc tơ cắt
  - Đặt các túi ni lông kín ở các nơi mà các người khác sẽ không chạm vào. Hãy giữ nó cho tới khi cơ quan chức năng cho quívị biết phải làm gì với nó
  - Khi nó là an toàn, hãy đi tắm hoặc tự rửa cơ thể sạch sẽ với xà phòng và nước

## ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG

 [preparedness.health.maryland.gov](http://preparedness.health.maryland.gov)

 [facebook.com/MarylandOPR](https://www.facebook.com/MarylandOPR)

 [twitter.com/MarylandOPR](https://twitter.com/MarylandOPR)

 [health.maryland.gov](http://health.maryland.gov)

 [facebook.com/MarylandDHMH](https://www.facebook.com/MarylandDHMH)

 [twitter.com/MDHealthDept](https://twitter.com/MDHealthDept)



MARYLAND DEPARTMENT OF HEALTH  
Office of Preparedness  
and Response