

ĐỘNG ĐẤT

ĐÓ LÀ GÌ

Một trận động đất là chấn động mặt đất có thể gây ra thiệt hại cho các tòa nhà và cơ sở hạ tầng. Sau một trận động đất, hỏa hoạn là rủi ro đáng kể do rò rỉ khí gas và sự cố áp lực của nước.

Cường độ động đất được mô tả bằng Richter Scale, đo biên độ trên cơ sở logarit - có nghĩa là mỗi số có tương quan với biên độ động đất tăng gấp 10 lần hoặc tổng năng lượng được thoát ra tăng gấp 30 lần. Động đất dưới mức 5 độ Richter Scale có thể cảm nhận được nhưng hiếm khi gây ra thiệt hại; Động đất từ 9 độ trở lên gây ra sự tàn phá hoàn toàn trong khu vực.

Đối với bối cảnh trận động đất Virginia năm 2011 có 5.9 độ Richter Scale; trận động đất năm 1995 ở Northridge, California 6.7 độ; trận động đất Mexico City 2017 8.2 độ; trận động đất năm 2011 ở Fukushima, Nhật Bản 9.1 độ.

Virginia là một trong 45 tiểu bang hoặc vùng lãnh thổ ở Hoa Kỳ có nguy cơ xảy ra động đất.

THUẬT NGỮ CHÍNH

- ▶ **Dư Chấn** là một trận động đất có cường độ tương tự hoặc nhỏ hơn sau trận động đất chính.
- ▶ **Tâm Chấn** là vị trí trên bề mặt trái đất ngay phía trên điểm đứt gãy mà đã xảy ra đứt gãy động đất.
- ▶ **Đứt Gãy** là vết nứt dọc theo lớp vỏ trái đất bị di chuyển trong trận động đất.
- ▶ **Cường Độ** là số năng lượng được thoát ra trong trận động đất.

ĐIỀU CẦN LÀM

Trước khi xảy ra (Chuẩn bị sẵn sàng/Giảm thiểu)

- ❑ Đăng ký Hệ Thống Báo Động Fairfax Alert và chuẩn bị sẵn radio chạy pin hoặc sạc quay bằng tay.
- ❑ Xác định chỗ an toàn trong từng phòng dưới một cái bàn chắc chắn hoặc dựa vào mặt tường bên trong.
- ❑ Tổ chức thực tập động đất với các thành viên trong gia đình của quý vị.
- ❑ Hiểu rõ phản ứng của tòa nhà hoặc kiến trúc nhà của quý vị và nên quan tâm đến những chỗ cần củng cố.
- ❑ Học Sơ Cứu.
- ❑ Hãy tham khảo phần “Thiếu Điện/Mất Điện” và “Cấp Cứu Y Tế” ở bên dưới.

Trong khi (Ứng phó)

- ❑ Cúi xuống, núp và giữ chặt. Quý xuống hai tay che đầu và cúi sát đất, nếu có thể, bảo vệ đầu và cổ của quý vị.
- ❑ Tránh xa cửa sổ nếu quý vị đang ở trong nhà.
- ❑ Ở trong nhà cho đến khi mặt đất ngừng rung hoặc khi quý vị chắc chắn đã đủ an toàn.

- ❑ Nếu quý vị ở bên ngoài, hãy tìm một chỗ trống cách xa các tòa nhà cao tầng và cúi thấp xuống đất cho đến khi mặt đất ngừng rung.
- ❑ Nếu quý vị đang ở trong xe, hãy tấp qua một chỗ trống và dừng lại.
- ❑ Lắng nghe các thông tin chính thức.

Sau khi (Phục hồi)

- ❑ Chắc rằng dư chấn (động đất nhỏ hơn) diễn ra trong nhiều giờ hoặc vài ngày sau trận động đất ban đầu.
- ❑ Tránh xa các khu vực bị hư hại.
- ❑ Kiểm tra các tiện ích của quý vị (đặc biệt là khí gas) và hãy di tản và gọi 911 nếu quý vị nghĩ thấy mùi gas.
- ❑ Tìm kiếm các vết nứt trên nền móng hoặc vách thạch cao nhà quý vị, vì đây có thể là dấu hiệu hư hại của kiến trúc. Nếu quý vị tìm thấy hư hỏng, hãy nhờ nhân viên đến kiểm tra kiến trúc trước khi ở lại nhà.
- ❑ Liên lạc với gia đình và bạn bè bằng cách nhắn tin hoặc dùng phương tiện truyền thông.