

CẢNH BÁO ĐỘNG ĐẤT CALIFORNIA: CÁC BƯỚC CHUẨN BỊ

ĐỪNG ĐỂ ĐỘNG ĐẤT KHIẾN
BẠN BẤT NGỜ
TẢI XUỐNG ỨNG DỤNG
MYSHAKE MIỄN PHÍ NGAY

ĐỪNG ĐỂ BỊ
BẤT NGỜ

1. Tham gia Cảnh báo Động đất California

Các nhà khoa học vẫn không thể dự đoán động đất, nhưng nhờ có công nghệ mới, các cá nhân và tổ chức có thể nhận được thông báo chỉ trong vài giây để có biện pháp dự phòng an toàn thích hợp trước khi động đất xảy ra. Cảnh báo Động đất California sử dụng Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California, một chương trình hợp tác giữa Cal OES, Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ (USGS), UC Berkeley, Viện Công nghệ California, và Phòng Khảo sát Địa chất California. Hệ thống này sử dụng các cảm biến địa chấn để phát hiện các trận động đất đã bắt đầu, và ước tính quy mô, địa điểm, cùng tác động của trận động đất đó. Khi phát hiện cường độ lớn, hệ thống sẽ phát tin nhắn ShakeAlert® để đưa ra cảnh báo trước khi có rung chấn. Để nhận cảnh báo động đất, các cá nhân và thành viên gia đình có thể tải xuống Ứng dụng MyShake và đảm bảo cài đặt điện thoại được điều chỉnh để nhận các cảnh báo khẩn cấp, bao gồm:

Động đất có thể xảy ra ở California vào bất cứ lúc nào. Cho dù bạn là công dân hay du khách, bạn sẽ cần phản ứng nhanh chóng để giảm thiểu chấn thương và mối nguy. Trong một trận động đất, các tuyến đường có thể bị chặn, khí đốt hoặc nước rò rỉ có thể ảnh hưởng đến sự an toàn, và truy cập vào công nghệ có thể bị giới hạn. Sự chuẩn bị là vô cùng quan trọng.

Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp (Cal OES) của Thống đốc California đã đưa ra thông tin hướng dẫn này với các nguồn lực quan trọng để chuẩn bị ứng phó động đất. Vui lòng chia sẻ thông tin này và khuyến khích những người khác trong cộng đồng của bạn tham gia vào quá trình lập kế hoạch ứng phó khẩn cấp. Các nguồn lực khác có tại earthquake.ca.gov.

- **Cảnh báo Khẩn cấp qua Mạng Không dây (WEA):** Tin nhắn văn bản miễn phí về tình trạng khẩn cấp (Cường độ 5,0 hoặc cao hơn và độ rung chấn IV theo Thang đo Mercalli Sửa đổi);
- **Ứng dụng MyShake:** Ứng dụng điện thoại thông minh miễn phí cung cấp cho người dùng iPhone và Android các cảnh báo âm thanh và hình ảnh (cường độ 4,5 hoặc cao hơn và độ rung chấn III theo Thang đo Mercalli Sửa đổi). Hiện có trên cửa hàng ứng dụng Apple App và Google Play; và
- **Cảnh báo Động đất Android:** Điện thoại Android có hệ điều hành cập nhật được tự động liên kết với Cảnh báo Động đất Android, sử dụng công nghệ giống như Ứng dụng MyShake.

Lợi ích và Ứng dụng

Cảnh báo Động đất California có thể cho các tổ chức an toàn công cộng thời gian để thực hiện hành động an toàn như cúi xuống, nấp và bám chặt và giảm khả năng bị chấn thương do đồ đạc rơi đổ. Lính cứu hỏa tại hiện trường có thể đối mặt với môi trường nguy hiểm và có thể phải chịu rung chấn cường độ mạnh, hoặc từ động đất hoặc từ dư chấn mà có thể dẫn đến chấn thương hoặc tử vong. Ngoài ra, khi không có hệ thống tự động mở cửa nhà xe, xe cứu hỏa có khả năng bị mắc kẹt trong trạm nếu cửa bị hư hỏng trong tình huống động đất. Điều này sẽ ngăn cản lính cứu hỏa ứng phó hiệu quả với một tình huống khẩn cấp.

Một trạm cứu hỏa có thể sử dụng các nguồn lực Cảnh báo Động đất California như sau:

- Lắp đặt hệ thống tự động mở cửa nhà xe khi nhận được cảnh báo động đất
- Kết nối các cảnh báo động đất tới các hệ thống cảnh báo tại trạm để đưa ra cảnh báo tức thời cho lính cứu hỏa thực hiện hành động an toàn như cúi xuống, nấp và bám chặt
- Lắp đặt hệ thống kích hoạt tự động cho các máy phát điện dự phòng trong trường hợp mất điện
- Đưa công nghệ Cảnh báo Động đất California vào các thiết bị di động dành cho các lực lượng ứng phó nhanh tại hiện trường
- Tích hợp công nghệ Cảnh báo Động đất California vào các bảng điều khiển cho lính cứu hỏa đang di chuyển để cho tài xế đủ thời gian để di chuyển chậm lại và dừng xe cứu hỏa cho đến khi giảm rung chấn

Chuẩn bị

Khi động đất xảy ra, báo cáo nhanh cho phép các nhà quản lý công và tình huống khẩn cấp đánh giá các tác động tiềm ẩn, xác minh loại hình ứng phó khẩn cấp nào sẽ có hiệu quả nhất, và phối hợp các lực lượng ứng phó khẩn cấp. Sự chuẩn bị trong cộng đồng là ưu tiên hàng đầu trong việc làm giảm tác động của động đất và các thảm họa thiên nhiên khác. Dưới đây là năm mẹo có thể hỗ trợ trong quá trình chuẩn bị:

1. Hiểu rõ các đối tượng dễ bị tổn thương đối với các mối nguy trong khu vực địa phương.

Đánh giá tính dễ bị tổn thương của cộng đồng và ưu tiên các biện pháp chuẩn bị cho một số khu vực nhất định. Nhận diện cơ sở hạ tầng cụ thể mà có thể có rủi ro trong một tình huống động đất, chẳng hạn như cầu chui, cầu, đường ống dẫn khí ga, hệ thống thông tin liên lạc, các tiện ích, các hệ thống dịch vụ nước, hoặc các công trường xây dựng. Thiệt hại đối với cơ sở hạ tầng dọc theo đường giao thông có thể ngăn cản đáng kể khả năng di chuyển nhanh chóng của lực lượng cảnh sát, cứu hỏa, và y tế ứng phó khẩn cấp sau một trận động đất.

2. Truy cập Kế hoạch Ứng phó Động đất Hiện thời. Xác minh các hoạt động hàng ngày liên quan và cách một sự kiện động đất có thể ảnh hưởng các chức năng này. Ví dụ, động đất có thể xảy ra liên quan đến thảm họa cháy rừng, khủng hoảng sức khỏe cộng đồng, sóng nhiệt, và các sự kiện khẩn cấp khác. Trong một tình huống khẩn cấp, các đường dây liên lạc thông thường có thể bị gián đoạn hoặc quá tải. Chuẩn bị sẵn kế hoạch để giữ các đường dây liên lạc luôn hoạt động trong tình huống thảm họa thiên nhiên lớn và cách triển khai các đội nhóm thích hợp để cung cấp hỗ trợ sau động đất.

3. Tải xuống Ứng dụng MyShake và Điều chỉnh Cài đặt Điện thoại. Ứng dụng MyShake, Cảnh báo Động đất Android, và WEA có thể bổ sung cho các hệ thống cảnh báo hiện tại và cho các lực lượng ứng phó nhanh thời gian để tìm nơi trú ẩn trước khi rung chấn bắt đầu. Các tổ chức nên minh họa cho đội ngũ nhân viên biết cảnh báo động đất nghe và trông như thế nào Đảm bảo nhân viên biết cách kích hoạt thiết bị di động để nhận các cảnh báo động đất, chẳng hạn như thiết lập cài đặt định vị ở chế độ "luôn bật".

4. Kết hợp Cảnh báo Động đất vào Chương trình Đào tạo Khẩn cấp. Các nhân viên an toàn công cộng và các lực lượng ứng phó nhanh cần nắm bắt và hiểu rõ các công cụ Cảnh báo Động đất California và cách sử dụng chúng. Xác định các hành động thích hợp cho mỗi ngành an toàn công cộng nếu có cảnh báo phát ra, chẳng hạn như mở cửa trạm cứu hỏa hoặc kéo xe cảnh sát vào lề một cách an toàn để tìm nơi trú ẩn.

5. Giáo dục công chúng về các bước chuẩn bị. Các tổ chức an toàn công cộng và các lực lượng ứng phó nhanh thường phải ở tuyến đầu trong nỗ lực quan hệ cộng đồng và có thể có tác động lớn đến việc giúp công chúng hiểu và sử dụng các nguồn lực mà có thể giúp họ an toàn trong tình huống khẩn cấp. Xem xét bổ sung các nguồn lực Sẵn sàng Ứng phó Động đất California vào các biện pháp chuẩn bị an toàn công cộng cho cộng đồng, bao gồm cách cài đặt hoặc kích hoạt công nghệ di động, và các hành động cần thực hiện nếu họ nhận được cảnh báo động đất.

**EARTHQUAKE
WARNING
CALIFORNIA**



Để biết thêm thông tin:

Cảnh báo Động đất California được quản lý bởi Cal OES. Hệ thống này cung cấp cho cá nhân, tổ chức, và cộng đồng cảnh báo và thông tin chuẩn bị trong tình huống khẩn cấp cũng như các nguồn lực hỗ trợ ứng phó, tất cả đều có thể truy cập dễ dàng. Để xem các tin tức và tài nguyên mới nhất, hãy truy cập earthquake.ca.gov. Gửi câu hỏi hoặc bình luận về tờ thông tin này earthquakeinfo@caloes.ca.gov.

Để biết thêm thông tin, câu hỏi hoặc bình luận liên quan đến tờ thông tin này, hãy gửi email tới Cal OES theo địa chỉ: earthquakeinfo@caloes.ca.gov.