

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:

- **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.

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.

Lợi ích và Ứng dụng

Cảnh báo Động đất California có thể cho phép các cơ sở viễn thông áp dụng các biện pháp bảo vệ ngay khi có thể, lý tưởng là trước khi rung chấn bắt đầu xảy ra hoặc trở nên quá mạnh nhằm đạt được khả năng ứng phó hiệu quả. Một khi động đất được phát hiện và phân tích trong thời gian thực là vượt ngưỡng cường độ dự kiến, một tin nhắn cảnh báo sẽ được gửi qua điện thoại thông minh hoặc công nghệ viễn thông khác tới người dùng tại các địa điểm mà có thể bị ảnh hưởng. Điều này cũng cung cấp cảnh báo cho các nhà cung cấp dịch vụ viễn thông, những người mà có thể thực hiện biện pháp bảo vệ với mục tiêu duy trì các dịch vụ ở phạm vi lớn hơn so với trường hợp không có cảnh báo; biện pháp bảo vệ như vậy có thể bao gồm cho phép các máy phát điện bật lên, dự liệu về khả năng tăng lưu lượng, tải lượng giao thông được chuyển hướng, v.v.

Chuẩn bị

Viễn thông đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ nhanh chóng sau sự cố khẩn cấp. Các cơ sở dịch vụ ứng phó khẩn cấp như cảnh sát, lính cứu hỏa, và dịch vụ xe cứu thương phụ thuộc rất nhiều vào hệ thống viễn thông để bảo vệ và cứu tính mạng. Dưới đây là năm mẹo hỗ trợ các nhà cung cấp dịch vụ viễn thông 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. Đảm bảo đánh giá cơ sở hạ tầng dễ bị ảnh hưởng, chẳng hạn như các kênh gọi bị tắc nghẽn, đường dây điện thoại, và cơ sở hạ tầng liên lạc vệ tinh.

2. Các Vai trò Chuẩn bị sẵn sàng Cộng đồng.

Điều phối hỗ trợ với các đối tác viễn thông khác để đảm bảo khả năng liên lạc và khả năng tác chiến liên tục, chẳng hạn như vệ tinh, đài, tần suất cao, dữ liệu, và khả năng của thiết bị điện tử nhỏ trong trường hợp có sự cố khẩn cấp. Làm việc với nhân viên ứng phó khẩn cấp để thiết lập các đường dây liên lạc trong trường hợp quá tải hệ thống, chẳng hạn như sử dụng máy nhắn tin, điện đài hai chiều, và công cụ khác. Đảm bảo tất cả các hướng dẫn cho người dùng hệ thống để hiểu với tất cả mọi người để mọi người có thể làm theo.

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 các hệ thống cảnh báo hiện tại và cho nhân viên thời gian tìm nơi trú ẩn trước khi rung chấn bắt đầu. Minh họa cho nhân viên thấy một cảnh báo động đất nghe và trông như thế nào. Nhân viên nên thực hiện các bước để đảm bảo cảnh báo động đất có thể được kích hoạt và nghe thấy trong tình huống khẩn cấp, chẳng hạn như đảm bảo cài đặt định vị trên điện thoại ở chế độ "luôn bật" để Ứng dụng MyShake và Cảnh báo Động đất Android có thể hoạt động đúng chức năng.

4. Đưa Cảnh báo Động đất vào các Kế hoạch Ứng phó Khẩn cấp của Ngành viễn thông.

Ngành viễn thông cần phải đánh giá chức năng hoạt động nào có thể được kích hoạt tự động trước khi xảy ra động đất và chức năng nào có thể được thực hiện nhanh chóng bởi nhân viên đồng thời vẫn giữ cho họ an toàn. Điều này có thể bao gồm việc đặt thiết bị ở chế độ an toàn hoặc điều chỉnh lại các kết nối để tránh mất dữ liệu. Xác minh liệu có khả năng tự động thực hiện các quy trình ứng phó khẩn cấp khi có cảnh báo hay không.

5. Giáo dục Công chúng.

Trong trường hợp thảm họa nghiêm trọng, các kênh viễn thông có thể dễ bị quá tải khi gia đình và bạn bè nỗ lực liên hệ với người thân quen của họ, đăng tải tình trạng của họ lên mạng xã hội, và kêu gọi giúp đỡ tới các đường dây liên lạc ứng phó khẩn cấp. Cần nhắc cung cấp tài liệu giáo dục cộng đồng về sử dụng các kênh liên lạc trong tình huống khẩn cấp để giúp các đường dây luôn hoạt động nhằm mục đích ứng phó khẩn cấp, bao gồm sử dụng tin nhắn văn bản và hạn chế truy cập mạng xã hội và thực hiện cuộc gọi thoại. Nhận diện những cá nhân có thể gặp nguy hiểm trong trường hợp sự cố hệ thống đường dây điện hoặc sự cố cơ sở hạ tầng khác, và làm việc với cộng đồng để gia cố các kết cấu hiện hữu và hướng dẫn họ thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn khi có cảnh báo động đất.



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.