

Bộ công cụ Cảnh báo Động đất California dành cho Nhà cung cấp Dịch vụ Tiện ích

[Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp của Thống đốc California \(Cal OES\)](#) mời người dân California và du khách tham gia chiến dịch nâng cao nhận thức cảnh báo sớm động đất "Đừng Để Bị Bất Ngờ" của Cảnh báo Động đất California.

Động đất có thể và sẽ xảy ra ở khắp khu vực California. Cảnh báo Động đất California cung cấp các công cụ miễn phí — ứng dụng My Shake, Cảnh báo Động đất Android, và Cảnh báo Khẩn cấp qua Mạng Không Dây (WEA) — để bổ sung cho các tài nguyên hiện có, và cho người dùng thêm một chút thời gian để tìm nơi trú ẩn cũng như cảnh báo những người khác trước khi một trận động đất xảy ra. Điều quan trọng là hiểu cách nhận biết cảnh báo và biết phải làm gì khi nhận được cảnh báo.

Chúng tôi kêu gọi các nhà cung cấp dịch vụ tiện ích công cộng giúp tuyên truyền về tầm quan trọng của việc chuẩn bị sẵn sàng cho động đất, hiểu khả năng của tài nguyên Cảnh báo Động đất California, cũng như biết phải làm gì khi có cảnh báo động đất.

Để nhận được thông tin cập nhật hàng tháng bao gồm bản tin, sự kiện, công nghệ, và các tài nguyên khác liên quan đến việc chuẩn bị sẵn sàng cho động đất, hãy đăng ký nhận bản tin điện tử của chúng tôi tại earthquake.ca.gov.

Có thể chỉnh sửa và chia sẻ các thông tin sau với nhân viên, khách hàng, các đối tác cộng đồng, và những người khác qua bản tin thư, bài đăng trên mạng xã hội, và email theo nhóm. Nếu có thắc mắc, hãy gửi email đến earthquakeinfo@caloes.ca.gov.

Nội dung dành cho Bản tin

Chia sẻ đoạn văn bản dưới đây qua email, bản tin, hoặc các kênh khác. Chỉnh sửa nội dung đó nếu cần.

Bạn có biết? Hầu hết cư dân California nói rằng họ biết rất rõ hoặc khá rõ về các bước cần thực hiện để chuẩn bị cho thảm họa tự nhiên như động đất, nhưng 60% vẫn rất lo ngại về các tác động tiềm tàng của một thảm họa đối với hộ gia đình của họ. Để đảm bảo tất cả người dân California đều được chuẩn bị sẵn sàng, Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp California (Cal OES) gần đây đã triển khai chiến dịch "Đừng Để Bị Bất Ngờ" để nâng cao nhận thức về các tài nguyên cảnh báo động đất quan trọng miễn phí có trên [Cảnh báo Động đất California](#).

Chiến dịch "Đừng Để Bị Bất Ngờ" của Cảnh báo Động đất California là một nỗ lực giáo dục toàn bang giúp công chúng tìm hiểu về các công cụ và tài nguyên về cảnh báo

động đất. Cal OES, phối hợp với các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California từ Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ (USGS), Đại học California – Berkeley (UCB), Viện Công nghệ California (Cal Tech), và Cục Khảo sát Địa chất California (CGS) đã triển khai Hệ thống Cảnh báo Động đất Toàn bang đầu tiên của quốc gia vào tháng Mười năm 2019. Hệ thống này sử dụng các cảm biến địa chấn và các cảm biến trong điện thoại di động để phát hiện một trận động đất trước khi con người có thể cảm nhận được, và phát tin nhắn ShakeAlert® trong thời gian thực để mọi người có thể tìm nơi trú ẩn trước khi địa chấn xảy ra. Cảnh báo động đất có thể cho thêm một vài giây cứu mạng để mọi người có thể Cúi xuống, Nấp, và Bám chặt.

Các tài nguyên của Cảnh báo Động đất California bao gồm:

- Thông tin về lập kế hoạch ứng phó khẩn cấp
- Cách bảo vệ bản thân và gia đình trước, trong, và sau khi xảy ra động đất
- Cảnh báo Động đất Android được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và USGS
- Ứng dụng MyShake -- một ứng dụng trên điện thoại thông minh được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và UC Berkeley để người dùng có thêm vài giây nhờ thông báo rằng hiện tượng rung lắc sắp xảy ra
- Cảnh báo Khẩn cấp qua Mạng Không dây (WEA) -- thông báo miễn phí được gửi đến điện thoại di động trong tình huống khẩn cấp
- Thông tin để các nhóm ngành dịch vụ tiện ích lên kế hoạch cho những hành động cứu mạng trong trường hợp có cảnh báo, chẳng hạn như giảm tốc độ của các hệ thống giao thông công cộng một cách an toàn, tắt nguồn điện thiết bị, hoặc đưa thang máy đến điểm dừng khẩn cấp
- Liên kết đến các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California để có thêm thông tin kỹ thuật và về hệ thống.

Các công ty dịch vụ tiện ích công cộng có thể thực hiện các biện pháp giúp giữ an toàn bằng cách tải về ứng dụng MyShake, Cảnh báo Động đất Android, và WEA, và đảm bảo họ quen thuộc với cách nhận cảnh báo và phản ứng với các cảnh báo đó. Một vài giây cũng quý giá, có thể đủ để mọi người thực hiện các hành động cứu mạng. Với ứng dụng MyShake và Cảnh báo Động đất Android, các dịch vụ định vị phải "luôn bật" để công nghệ này kết nối được với các cảm biến mặt đất gần đó. Một cảnh báo động đất có thể cung cấp thêm một vài giây cứu mạng, chẳng hạn như tắt nguồn điện các dịch vụ tiện ích có thể mang đến nguy cơ trong một trận động đất, hoặc chuyển máy móc sang chế độ an toàn.

Các công ty dịch vụ tiện ích công cộng nên thảo luận về các tình huống với nhân viên và đồng nghiệp để xác định cách thức tốt nhất khi kết hợp các cảnh báo với các kế hoạch phản ứng khẩn cấp, liệu có thể chuyển máy móc sang chế độ an toàn, và các

chức năng tự động có thể triển khai để phản ứng với các cảnh báo động đất không. Bằng cách chuẩn bị sẵn sàng trước, California hi vọng giảm nhẹ ảnh hưởng tàn phá của động đất, và giữ an toàn cho người dân California cùng du khách.

Để tìm hiểu thêm về tài nguyên nào có sẵn cho bạn, cảnh báo có âm thanh và hình ảnh như thế nào, cùng cách phản ứng, hãy truy cập www.earthquake.ca.gov. Trên trang này, bạn cũng có thể đăng ký nhận bản tin điện tử hàng tháng để có được các bản tin và thông tin mới nhất về Cảnh báo Động đất cho California.

Mạng xã hội (Đồ họa)

Có thể chỉnh sửa và sử dụng nội dung dưới đây trên các trang mạng xã hội cá nhân hoặc bởi cho các tổ chức khác sử dụng để giúp lan truyền nhận thức về Cảnh báo Động đất California. Các hashtag (#) giúp những người khác tìm được thông tin để đọc các bài đăng thịnh hành, trong khi sử dụng ký hiệu @ để gắn thẻ các tổ chức khác (sử dụng @Cal_OES khi đăng trên Twitter và @CaliforniaOES khi đăng trên Facebook).

- Bạn đã sẵn sàng cho #độngđất chưa? Các cảnh báo động đất từ #EarthquakeWarningCA có thể cho bạn một vài giây để đến được một nơi an toàn. Truy cập earthquake.ca.gov để tìm hiểu thêm.
- Trong một trận #độngđất, các dịch vụ tiện ích bị hỏng có thể gây ra thiệt hại thứ cấp không dự kiến được. Nhanh chóng tránh xa đường điện, bình khí ga, và các chất độc hại khác. Đọc earthquake.ca.gov để biết thêm thông tin.
- Cảnh báo động đất có thể trợ giúp các nhà cung cấp dịch vụ tiện ích như thế nào? Các cảnh báo cung cấp một vài giây để tắt điện các máy móc, bật chuông cảnh báo, hoặc tắt nguồn điện. Tìm kiếm các tài nguyên miễn phí trên earthquake.ca.gov
- #EarthquakeWarningCA có thể giúp giảm thiểu thương vong trong khi xảy ra động đất. Đăng ký để nhận các tài nguyên về cảnh báo động đất tại earthquake.ca.gov.
- Có nhiều đường dây báo sự cố điện do #độngđất hoạt động khắp California. Cảnh báo động đất qua ứng dụng #MyShake, #AndroidAlerts, và #WEA có thể giúp bạn an toàn nhờ được cảnh báo trước vài giây. Tìm hiểu thêm tại earthquake.ca.gov.
- Bạn đã chuẩn bị sẵn sàng cho một trận động đất chưa? Chúng tôi khuyến khích khách hàng của mình có một kế hoạch để giảm nhẹ rủi ro. Tìm hiểu cách tìm và tắt các dịch vụ tiện ích trong nhà của bạn, chẳng hạn như nước, điện, và khí đốt. Tìm hiểu thêm tại earthquake.ca.gov.
- Một đường ống bị vỡ có thể khiến bạn bị bất ngờ, nhưng động đất không được phép như vậy. Nhận một thông báo cảnh báo nhờ các công cụ của #EarthquakeWarningCA. Truy cập earthquake.ca.gov để biết thêm thông tin.

- Đừng để bị bất ngờ khi xảy ra #độngđất -- cảnh báo có thể cho bạn thêm một chút thời gian để tìm nơi trú ẩn. Nếu bạn ngửi thấy mùi khí đốt sau khi hết rung lắc, hãy di tản ngay lập tức. Truy cập earthquake.ca.gov để tìm hiểu về các tài nguyên cảnh báo động đất.

Nội dung dành cho Email nhóm

Có thể sao chép/dán nội dung sau đây vào email để giúp thông báo cho những người khác về Cảnh báo Động đất California.

Bạn đã chuẩn bị sẵn sàng cho một trận động đất chưa?

Động đất có thể xảy ra bất kỳ nơi đâu, vào bất kỳ lúc nào. Để giữ cho các cá nhân và gia đình được an toàn khi xảy ra động đất, Văn phòng Dịch vụ Khẩn cấp của Thống đốc California (Cal OES) gần đây đã triển khai một chiến dịch giáo dục công chúng nhằm hỗ trợ nâng cao nhận thức về [Cảnh báo Động đất California](#). Nỗ lực giáo dục này bao gồm tuyên truyền đến công chúng nói chung để giúp cung cấp thông tin cho họ về công nghệ có thể giúp họ an toàn và giảm nhẹ rủi ro khi xảy ra động đất.

Chiến dịch "Đừng Để Bị Bất Ngờ" của Cảnh báo Động đất California là một nỗ lực giáo dục toàn bang giúp công chúng tìm hiểu về các công cụ và tài nguyên về cảnh báo động đất. Cal OES, phối hợp với các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California từ Cục Khảo sát Địa chất Hoa Kỳ (USGS), Đại học California – Berkeley (UCB), Viện Công nghệ California (Cal Tech), và Cục Khảo sát Địa chất California (CGS) đã triển khai Hệ thống Cảnh báo Động đất Toàn bang đầu tiên của quốc gia vào tháng Mười năm 2019. Hệ thống này sử dụng các cảm biến địa chấn và các cảm biến trong điện thoại di động để phát hiện một trận động đất trước khi con người có thể cảm nhận được, và phát tin nhắn ShakeAlert® trong thời gian thực để mọi người có thể tìm nơi trú ẩn trước khi rung lắc xảy ra. Cảnh báo động đất có thể cho thêm một vài giây cứu mạng để mọi người có thể Cúi xuống, Nấp, và Bám chặt.

Các tài nguyên của Cảnh báo Động đất California bao gồm:

- Thông tin về lập kế hoạch ứng phó khẩn cấp
- Cách bảo vệ bản thân và gia đình trước, trong, và sau khi xảy ra động đất
- Cảnh báo Động đất Android được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và USGS
- Ứng dụng MyShake -- một ứng dụng trên điện thoại thông minh được phát triển nhờ sự hợp tác giữa Cal OES và UC Berkeley để người dùng có thêm vài giây nhờ thông báo rằng hiện tượng rung lắc sắp xảy ra
- Cảnh báo Khẩn cấp qua Mạng Không dây (WEA) -- thông báo miễn phí được gửi đến điện thoại di động trong tình huống khẩn cấp

- Thông tin để các nhóm ngành dịch vụ tiện ích lên kế hoạch cho những hành động cứu mạng trong trường hợp có cảnh báo, chẳng hạn như giảm tốc độ của các hệ thống giao thông công cộng một cách an toàn, tắt nguồn điện thiết bị, hoặc đưa thang máy đến điểm dừng khẩn cấp
- Liên kết đến các Đối tác Mạng lưới Máy đo Địa chấn Tích hợp California để có thêm thông tin kỹ thuật và về hệ thống.

Chúng tôi khuyến khích các nhân viên của công ty dịch vụ tiện ích kiểm tra thông tin về các tài nguyên trên earthquake.ca.gov để giúp bản thân họ và gia đình họ được an toàn. Chúng tôi sẽ kết hợp các cảnh báo động đất và kế hoạch ứng phó khẩn cấp với động đất của chúng tôi, bao gồm xem xét các chức năng có thể tự động hóa trong trường hợp có cảnh báo động đất. Chúng tôi cũng khuyến khích các nhân viên dạy cho khách hàng mà họ làm việc cùng về các cảnh báo động đất, và những biện pháp nào họ có thể nhanh chóng thực hiện để giảm nhẹ rủi ro do dịch vụ tiện ích bị hỏng (tắt lò nướng đang nấu, chỉ tắt đường khí đốt khi phát hiện rò rỉ, rút dây cắm các đồ dùng gia dụng nếu mất điện, v.v.).

Chúng tôi khuyến khích bạn, gia đình bạn cùng mạng lưới trợ giúp làm quen với các tài nguyên giúp chuẩn bị sẵn sàng cho động đất tại earthquake.ca.gov. Lên kế hoạch và luyện tập ứng phó với động đất trong nhiều tình huống khác nhau, bao gồm những thông tin dành riêng cho từng nhóm ngành. Đăng ký Ứng dụng MyShake, Cảnh báo Động đất Android, hoặc WEA, và làm quen với hình ảnh, âm thanh và chế độ rung của các ứng dụng này.

Bạn cũng có thể đăng ký để nhận các bản tin thư điện tử hằng tháng để có được các bản tin và thông tin mới nhất về cảnh báo động đất, các bài thuyết trình trực tuyến, bài đăng trên mạng xã hội và các tài nguyên khác trên trang web của Cal OES. Để có thêm thông tin, hãy truy cập earthquake.ca.gov hoặc gửi email đến earthquakeinfo@caloes.ca.gov.