

Bộ công cụ Cảnh báo Động đất California dành cho Ngành Vận tải

[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.

Cal OES kêu gọi ngành vận tải giúp tuyên truyền về tầm quan trọng của việc chuẩn bị sẵn sàng cho động đất, hiểu khả năng của các nguồn lực thuộc 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.

Thông tin sau đây có thể được chỉnh sửa và chia sẻ với bạn bè, gia đình, và người khác qua bản tin, 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 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 giúp ngành giao thông vận tải lên kế hoạch cho những hành động cứu mạng trong trường hợp có cảnh báo, chẳng hạn như giảm tốc độ di chuyển 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 nhân viên trong ngành vận tải có thể thực hiện các biện pháp giữ an toàn bằng cách tải về Ứng dụng MyShake, hoặc bật Cảnh báo Động đất Android hoặc WEA, và đảm bảo họ quen 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. Dịch vụ định vị phải "luôn bật" để công nghệ này kết nối được với các cảm biến mặt đất gần đó. Cảnh báo động đất có thể cung cấp thêm vài giây cứu mạng, cho phép nhân viên vận tải giảm tốc độ hoặc dừng tàu, có khả năng ngăn ngừa va chạm và trật đường ray gây tử vong.

Khi nhận được cảnh báo hoặc cảm nhận được rung lắc, nhân viên nên hướng dẫn hành khách bám chặt trước khi rung lắc bắt đầu. Các lãnh đạo của ngành giao thông vận tải

nên thảo luận về các tình huống với nhân viên và đồng nghiệp để xác định cách kết hợp tốt nhất các cảnh báo vào các kế hoạch ứng phó khẩn cấp, liệu có thể nhanh chóng chuyển máy móc sang chế độ an toàn, và triển khai các chức năng tự động để ứng phó với cảnh báo động đất hay 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 về các tài nguyên có sẵn dành cho bạn và cách ứng phó, hãy truy cập www.earthquake.ca.gov. Trên trang này, bạn cũng có thể đăng ký nhận bản tin thư điện tử hằng tháng để có được bản tin và thông tin mới nhất về hệ thống cảnh báo động đất của 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).

- #EarthquakeWarningCA cho nhân viên của (@tên tổ chức của bạn) thêm giây lát để thực hiện các hành động bảo vệ trước khi xảy ra #độngđất. Chúng tôi đang chuẩn bị, còn bạn thì sao? Tìm hiểu thêm tại earthquake.ca.gov.
- (@tên tổ chức của quý vị) đảm bảo các tài xế của chúng tôi được an toàn, ngay cả trong trường hợp xảy ra động đất, nhờ các tài nguyên của #EarthquakeWarningCA. Tìm hiểu thêm tại earthquake.ca.gov.
- #DYK Các nhân viên và khách hàng của (@tên tổ chức của bạn) có thể đăng ký nhận cảnh báo #độngđất trong giây lát trước khi động đất xảy ra. Xem earthquake.ca.gov để có thêm thông tin về các tài nguyên miễn phí.
- Cảnh báo động đất có thể trợ giúp ngành vận tải như thế nào? Ứng dụng #MyShake, #AndroidAlerts, và #WEA là ba phương thức nhận cảnh báo động đất, cho mọi người thêm vài giây để tàu hỏa giảm tốc độ 🚂, sơ tán khỏi cầu phà 🚢, và dừng xe tải vào lề đường 🚛.
- Nhiều đường đứt gãy chạy khắp #California, khiến động đất có xảy ra hay không không phải là vấn đề, mà là xảy ra khi nào 🗓️. #EarthquakeWarningCA có thể cho bạn thêm giây lát để thực hiện các hành động bảo vệ. Tìm hiểu thêm tại earthquake.ca.gov
- Nếu bạn đang ở trên xe buýt hoặc tàu hỏa khi xảy ra #độngđất, hãy ở nguyên vị trí, bám chặt, và bảo vệ đầu và cổ của bạn. Nếu có thể, thắt chặt dây an toàn và đợi cho đợt rung lắc dừng lại trước khi di tản. Tìm hiểu về #EarthquakeWarningCA tại earthquake.ca.gov.

- Nếu bạn đang ở một trạm chuyển tuyến khi xảy ra #độngđất, hãy cúi xuống đất, che chắn đầu và vai của bạn và cố gắng nấp bên dưới vật cứng chắc cho đến khi dừng rung lắc. Truy cập earthquake.ca.gov để biết thêm thông tin.
- #EarthquakeWarningCA có thể ngăn ngừa thương vong liên quan đến vận tải khi xảy ra động đất. Tìm hiểu thêm tại earthquake.ca.gov.

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 cảm nhận được, và phát tin nhắn ShakeAlert® trong thời gian thực để mọi người có thể tìm nơi trú ẩn trước khi xảy ra rung lắc. 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 giúp ngành giao thông vận tải lên kế hoạch cho những hành động cứu mạng trong trường hợp có cảnh báo, chẳng hạn như giảm tốc độ di chuyển 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 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 hàng 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.