

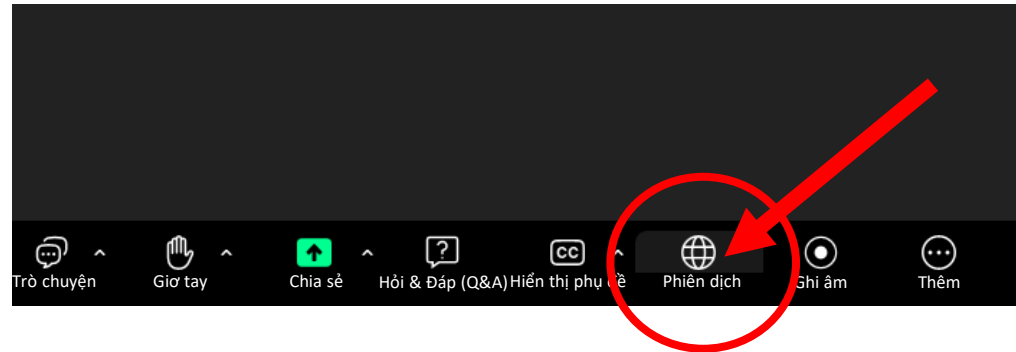
CHUẨN BỊ SẴN SÀNG ỨNG PHÓ VỚI THIÊN TAI CHO CÁC CỘNG ĐỒNG NÔNG THÔN

Ngày 22 tháng 4 năm 2026

10:00–12:00 (giờ Thái Bình Dương)

Phiên này sẽ được tổ chức bằng tiếng Anh, đồng thời cung cấp bản dịch sang tiếng Tây Ban Nha, tiếng Việt, tiếng Nga, tiếng Trung (Quan Thoại) và tiếng Ukraina, cùng với phiên dịch Ngôn ngữ Ký hiệu Hoa Kỳ và phụ đề tiếng Anh theo thời gian thực (CART).

- Để chọn ngôn ngữ phiên dịch mong muốn, vui lòng nhấn vào biểu tượng hình quả địa cầu ở phía dưới màn hình. Sau đó, bạn có thể nhấn vào ngôn ngữ mà bạn muốn (bao gồm ASL). Khi bạn chọn kênh ngôn ngữ ASL, một cửa sổ riêng sẽ bật lên hiển thị phiên dịch viên.



- Để sử dụng phụ đề theo thời gian thực CART, vui lòng nhấn vào “hiển thị phụ đề” ở phía dưới màn hình.



Bài thuyết trình

OR-ALERT

Sở quản lý tình huống khẩn cấp Oregon

Sơ tán

Bộ tộc Burns-Paiute

Quản lý Tình trạng Khẩn cấp Thành phố Cannon Beach

Nguồn điện dự phòng

Trung tâm Thiết kế và Kỹ thuật Sáng tạo, Đại học Colorado Denver

- ✓ Để tránh gián đoạn và tiếng ồn nền, chúng tôi đã tắt micro và video của người tham dự.
- ✓ Vào cuối sự kiện, chúng tôi sẽ có phiên hỏi đáp có hướng dẫn, trong đó các diễn giả sẽ giải đáp những thắc mắc của bạn. Bạn có thể gửi câu hỏi vào mục Hỏi & Đáp (Q&A) trong suốt sự kiện.
- ✓ Sau buổi học, một bảng đánh giá sẽ được gửi qua email. Ý kiến đóng góp của bạn rất được trân trọng và sẽ giúp chúng tôi cải thiện trong các buổi hội thảo sau.
- ✓ Mặc dù chúng tôi không dự kiến có sự cố trong quá trình trình bày, nếu diễn giả gặp vấn đề kết nối nghiêm trọng, chúng tôi sẽ cố gắng khôi phục lại kết nối hoặc chuyển sang nội dung tiếp theo trong chương trình.

Phát biểu khai mạc

Brook McCall, Chủ tịch Hội đồng, Upstream Access



OR-Alert

Chuẩn bị Sẵn sàng Ứng phó với Thiên tai cho các Cộng đồng Nông thôn

Ngày 22 tháng 4 năm 2026

Jon Lee

*Văn phòng Điều phối Liên thông Hệ thống Toàn bang
Điều phối viên Liên thông Toàn bang
Sở quản lý tình huống khẩn cấp Oregon*





Chương trình nghị sự

- Sứ mệnh
- Mạng lưới
- Phương thức thông báo
- Loại thông báo
- Đăng ký tham gia
- Thông tin thêm





OR-Alert

Sứ mệnh của OR-Alert

*“Đảm bảo khả năng tiếp cận kịp thời các cảnh báo, cảnh báo khẩn cấp và thông báo (AWN) có giá trị thông tin thông qua việc triển khai một hệ thống trên toàn tiểu bang, cho phép chính quyền cấp tiểu bang, quận, thành phố và bộ lạc ban hành **AWN**—qua đó hỗ trợ người dân Oregon có đủ thông tin và điều kiện để đưa ra các quyết định bảo vệ tính mạng trong các tình huống khẩn cấp”.*





OR-Alert

OR-Alert là gì?

OR-Alert là một mạng lưới các hệ thống được quản lý ở cấp địa phương. Tiểu bang cung cấp các công cụ, đào tạo và hướng dẫn phục vụ công tác phát đi cảnh báo; tuy nhiên, việc xác định thời điểm và cách thức phát hành cảnh báo nhìn chung do các cơ quan chức năng địa phương quyết định—những đơn vị có hiểu biết sâu sắc nhất về nhu cầu thông tin của cộng đồng mà họ phục vụ, cũng như nắm giữ thông tin cập nhật nhất về các tình huống khẩn cấp xảy ra trong phạm vi quản lý.

**Hãy cập nhật
thông tin.
Đăng ký nhận cảnh
báo.
www.ORAlert.gov**



**Bạn đã sẵn sàng ứng phó với cháy
rừng chưa?**





Phương thức thông báo của OR-Alert

- Tin nhắn văn bản
- Email
- Cuộc gọi thoại đến điện thoại di động và điện thoại cố định
- Tin nhắn đẩy đến ứng dụng Everbridge
- Cảnh báo dựa trên từ khóa và mã bưu chính
- **Thông điệp phát sóng trên truyền hình và đài phát thanh thông qua Hệ thống Cảnh báo Khẩn cấp**
- Cảnh báo khẩn cấp qua mạng di động (không cần đăng ký)
- Đài phát thanh của Cơ quan Thời tiết Quốc gia
- Tích hợp với Google Alerts và ứng dụng Ring Neighbors
- Và nhiều phương thức khác nữa ...





OR-Alert *Phương thức thông báo*



Vùng hút chìm Cascadia
Cảnh báo theo khu vực



Cảnh báo sóng thần



Các sự kiện công cộng
quy mô lớn



Định vị địa lý



Sơ tán khẩn cấp



Sự cố nổ súng đang
diễn ra



Bất ổn dân sự



Cảnh báo trên thiết bị di
động



CẢNH BÁO KHẨN CẤP

ngay

Cảnh báo khẩn cấp

Nắng nóng nghiêm trọng trong hôm nay, tối nay và ngày mai. Di chuyển đến nơi mát mẻ. Kiểm tra và quan tâm những người xung quanh. [MyltCo.us/hot](https://myltco.us/hot)



CẢNH BÁO KHẨN CẤP

Cảnh báo khẩn cấp

Quận Lane: Sơ tán Cấp độ 3 – ĐI NGAY đối với khu vực Mohawk Valley, từ đường Wendling đến ranh giới quận và đường Upper Camp Creek. Cấp độ 3 có nghĩa là rời đi ngay lập tức! KHÔNG dành thời gian thu dọn đồ đạc. ĐI NGAY!

OR-Alert



OR-Alert





Đăng ký OR-Alert

Các tin nhắn trực tiếp hiện đang được đăng bởi các đơn vị phát cảnh báo địa phương

An official website of the State of Oregon [Here's how you know >](#) Đây là trang web chính thức của Tiểu bang Oregon. [Dưới đây là cách bạn nhận biết >](#)



Các thông báo cảnh báo trực tiếp

Dịch trang này

Đăng ký nhận Thông báo về tình huống khẩn cấp

Nhận các cảnh báo và hướng dẫn có thể cứu sống bạn trong các tình huống khẩn cấp, giúp bạn và những người khác an toàn tại Oregon.

Tìm hệ thống cảnh báo tại địa phương của bạn:

Nhập mã bưu chính, quận, thành phố hoặc tên bộ lạc

Bend



Quận Deschutes

Nhấn để được chuyển đến Cổng đăng ký

Cách đăng ký nhận cảnh báo

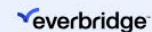
- 1 **Tìm hệ thống cảnh báo tại địa phương của bạn bằng tính năng tìm kiếm**
Mỗi khu vực hành chính có hệ thống thông báo riêng. Sử dụng thanh tìm kiếm trên trang này để xác định hệ thống tại địa phương của bạn theo quận, thành phố hoặc mã bưu chính. Nhấn *Chọn & Tiếp tục* để truy cập biểu mẫu đăng ký cho quận của bạn.



Truy cập: www.oralert.gov



Đăng ký OR-Alert



Cộng đồng Everbridge

Cập nhật thông tin về các tình huống khẩn cấp tại địa phương và thông báo cộng đồng — tất cả trong một nền tảng tiện lợi

Đăng nhập

Nhập email hoặc số điện thoại của bạn



Tôi không phải là rô bốt



reCAPTCHA

[Điều khoản](#) - [Quyền riêng tư](#)

[Tạo tài khoản mới](#)

Đăng nhập

Bằng việc cung cấp email hoặc số điện thoại, bạn đồng ý nhận mã xác thực một lần từ Everbridge.
Có thể áp dụng phí tin nhắn và dữ liệu

OR-Alert





Đăng ký OR-Alert

Điền các trường bên dưới và chúng tôi sẽ tự động liên kết mọi tài khoản hiện có mà bạn đã tạo.

Tên

Họ

Địa chỉ email

Số điện thoại

Ngôn ngữ ưu tiên
Tiếng Anh (Mỹ)

☐ Đánh dấu vào ô để xác nhận rằng bạn đã hiểu và đồng ý với [Điều khoản Sử dụng của Everbridge](#) và [Chính sách Quyền riêng tư Toàn cầu của Everbridge](#).

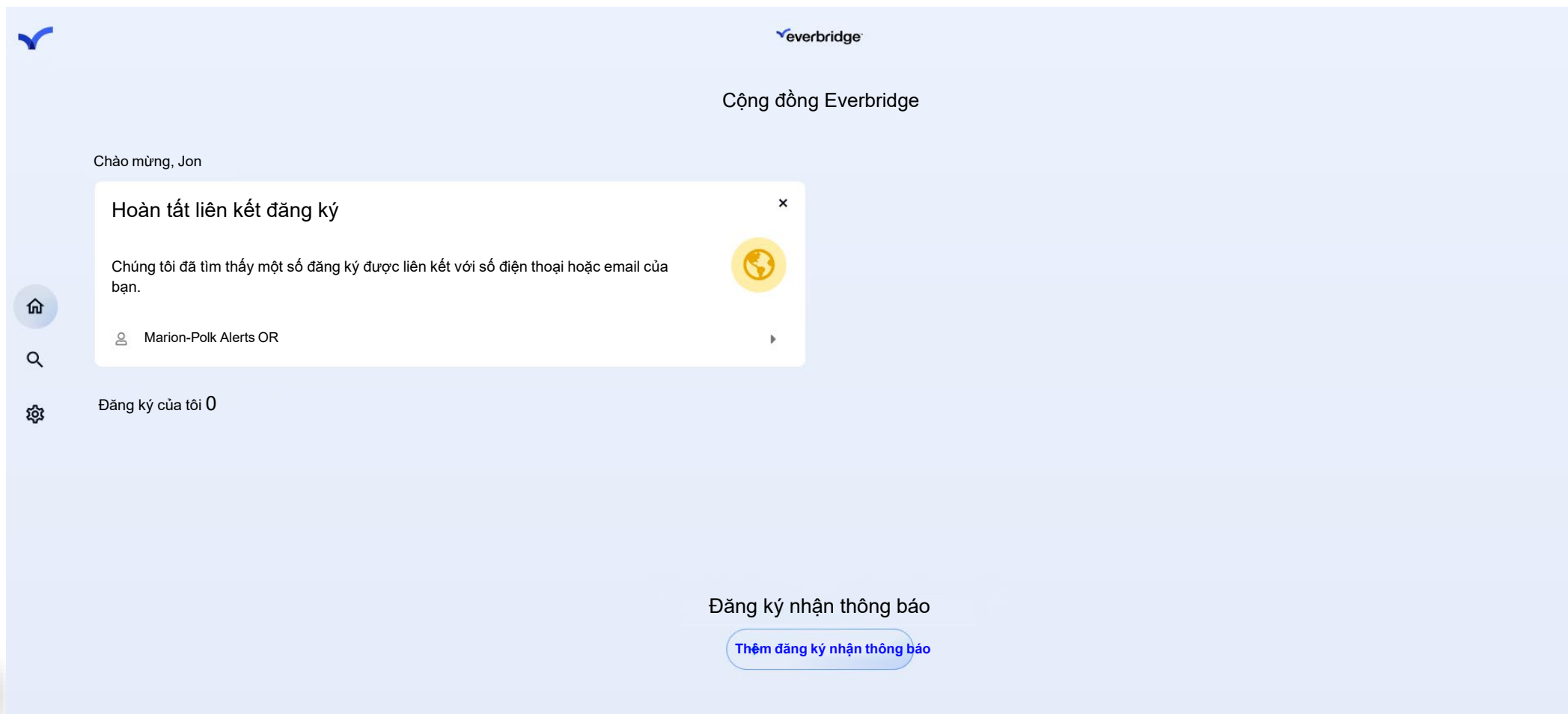
Tạo tài khoản

Chúng tôi đã tìm thấy một tài khoản Everbridge hoặc Nixle hiện có. Vui lòng xác minh thông tin của bạn.



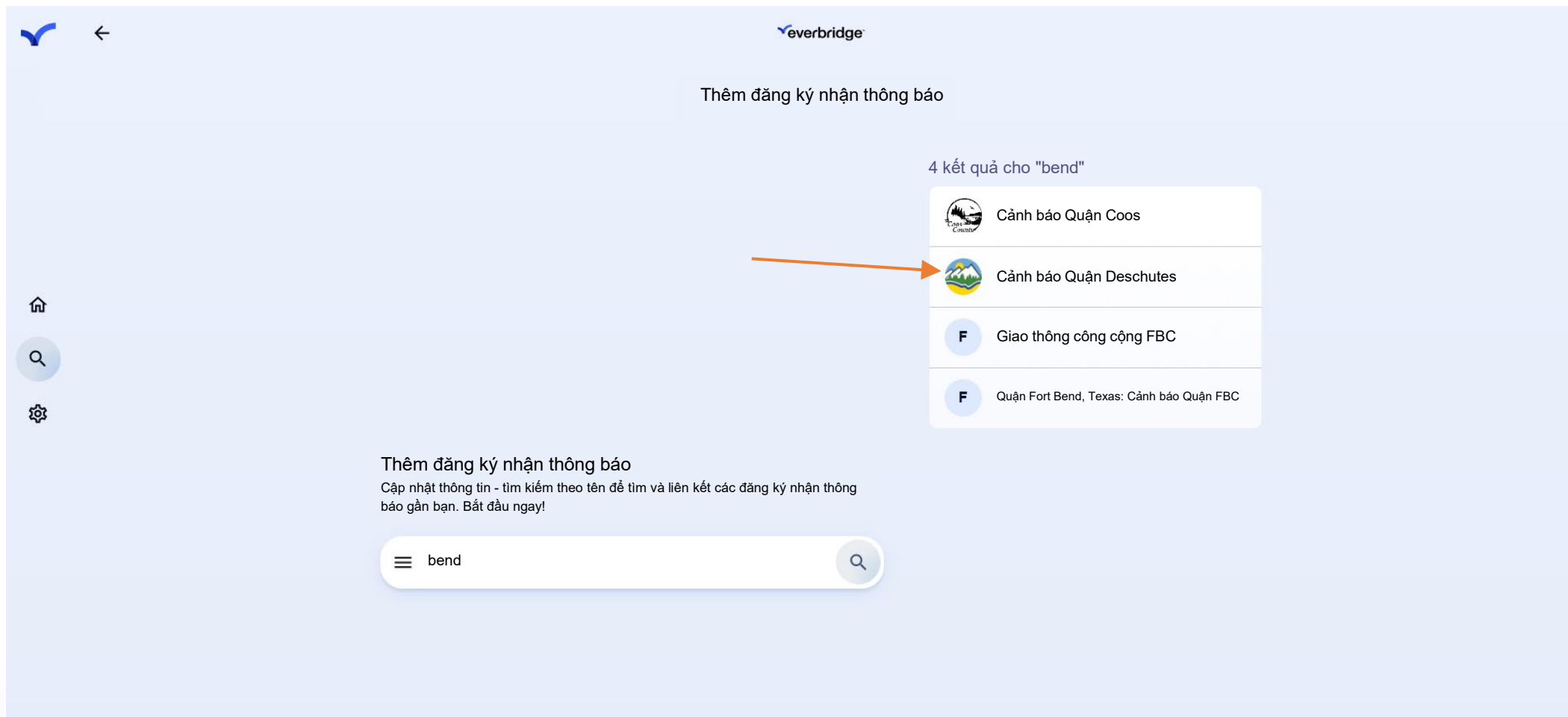


OR-Alert *Bạn muốn nhận cảnh báo bằng cách nào và vào thời điểm nào?*





OR-Alert *Thông tin thêm*





Đăng ký OR-Alert



CẢNH BÁO QUẬN DESCHUTES

QUẬN DESCHUTES



được hỗ trợ bởi



[Đăng nhập](#) [Đăng ký](#) [Thông báo](#) [Sự kiện](#) [Tổng quan](#) [FAC](#)

[? Trợ giúp & Giải đáp](#)

Ngôn ngữ:

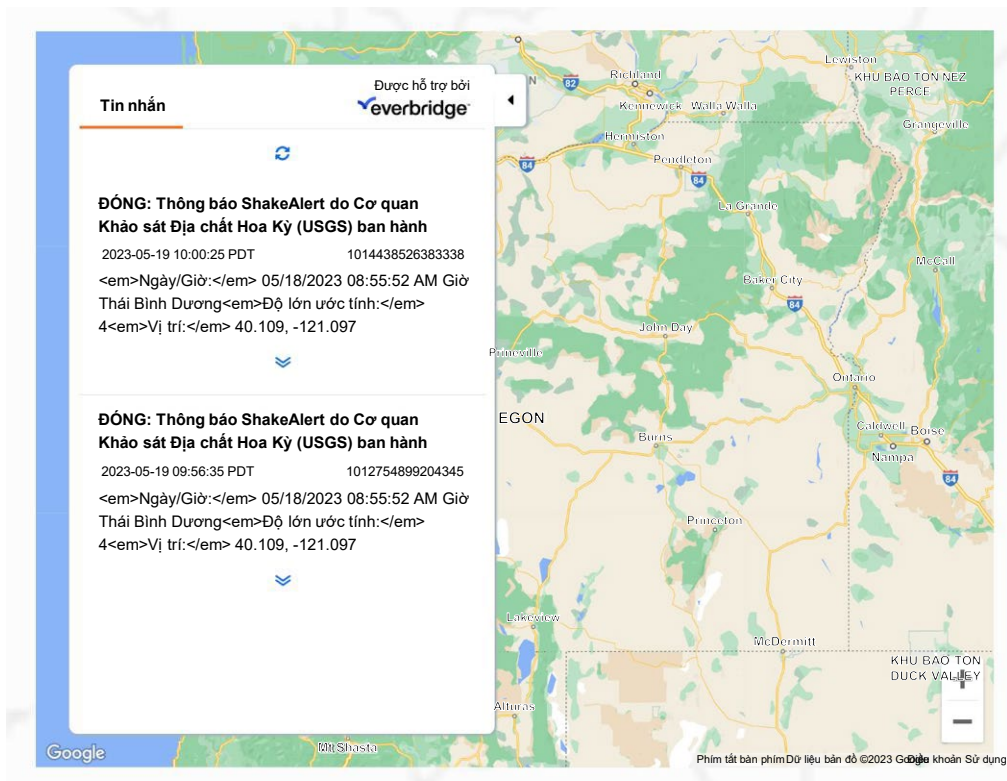
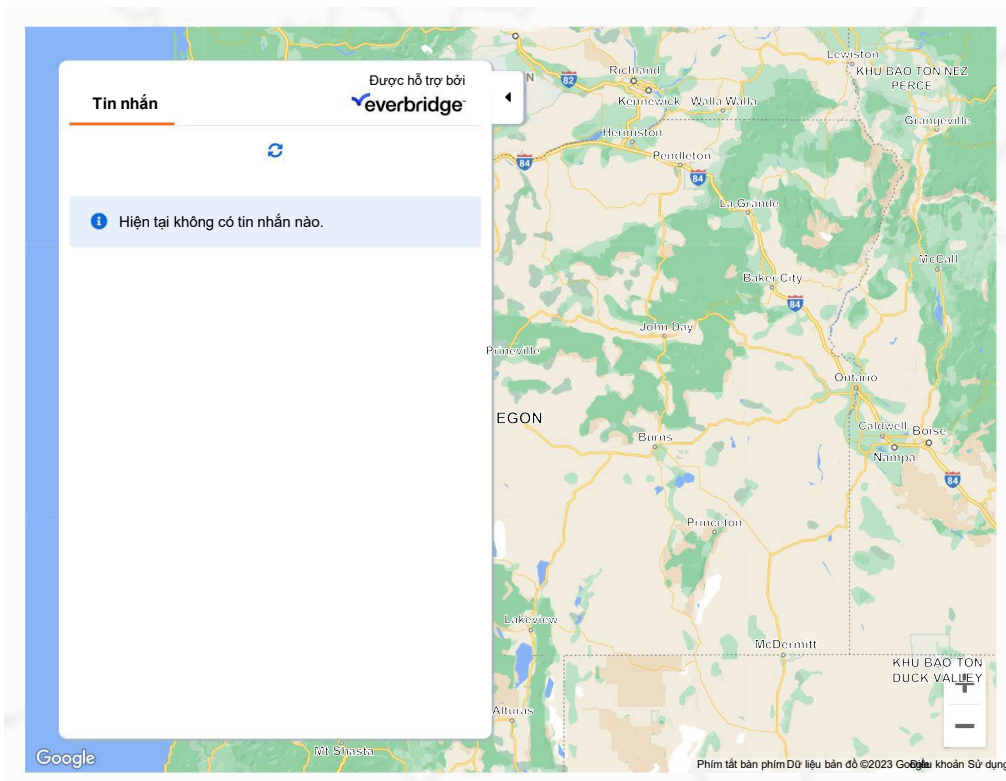
Được hỗ trợ bởi [Google Transla](#)

CẢNH BÁO QUẬN DESCHUTES





OR-Alert *Bảng điều khiển tin nhắn trực tiếp*





Vì sao thông tin liên lạc bị gián đoạn trong thảm họa

- Hư hại cơ sở hạ tầng: tháp phát sóng di động, đường cáp quang, hệ thống điện
- Tắc nghẽn mạng khi quá nhiều người gọi hoặc nhắn tin cùng lúc
- Hệ thống dự phòng điện hạn chế trong các mạng thương mại
- Ảnh hưởng thời tiết: bão, gió mạnh, khói cháy rừng
- Sự phụ thuộc lẫn nhau giữa các hệ thống: mất internet có thể kéo theo gián đoạn VoIP và nhiều dịch vụ khác





Thách thức trong liên lạc ở khu vực nông thôn

- Phủ sóng di động thưa thớt và tín hiệu cơ bản yếu hơn
- Thời gian khắc phục sự cố lâu hơn do khoảng cách xa và lực lượng kỹ thuật hạn chế
- Ít hệ thống dự phòng hơn so với khu vực đô thị
- Mất ổn định nguồn điện trong các biến cố thời tiết nghiêm trọng
- Rào cản địa hình: núi, thung lũng, rừng rậm dày đặc





Vì sao đài phát thanh vẫn là kênh thông tin đáng tin cậy

- Không phụ thuộc vào mạng di động, băng thông rộng hoặc các mạng thương mại
- Được thiết kế với hệ thống dự phòng điện mạnh và hạ tầng kiên cố
- Vẫn hoạt động trong các tình huống mất điện kéo dài
- Có thể phát cảnh báo đến mọi người mà không bị tắc nghẽn mạng





Các loại đài phát thanh khẩn cấp

- Đài phát thanh thời tiết NOAA (Cảnh báo mọi mối nguy hiểm)
- Đài phát thanh thông tin khẩn cấp AM/FM
- Tính năng: quay tay, năng lượng mặt trời, pin dung lượng lớn, cảnh báo SAME
- Thiết bị di động, phù hợp sử dụng khi sơ tán hoặc trú ẩn tại chỗ





Tăng cường khả năng sẵn sàng ứng phó với của cộng đồng

- Tầm quan trọng của tính dự phòng trong truyền thông
- Mỗi hộ gia đình nên duy trì nhiều nguồn thông tin khác nhau
- Cách lựa chọn đài phát thanh khẩn cấp phù hợp với nhu cầu của bạn
- Hỗ trợ hàng xóm, người cao tuổi và các nhóm dễ bị tổn thương



Xin cảm ơn!



Jon Lee

Điều phối viên Liên thông Toàn bang

jon.d.lee@oem.oregon.gov



Sơ tán

Suzanne Settle, Quản lý Tình huống Khẩn cấp
Bộ lạc Burns Paiute, Burns, Oregon

Tác động của thảm họa đối với các kênh liên lạc

- Liên lạc thường là một trong những yếu tố đầu tiên bị gián đoạn do mất điện, không có sóng di động, người dân không đăng ký nhận thông báo của địa phương hoặc thiếu thông tin/nhận thức.
- Tính dự phòng là yếu tố then chốt trong quản lý tình huống khẩn cấp cũng như đối với các cộng đồng cần tiếp nhận thông tin.
 - Các phương thức liên lạc đa dạng bao gồm: tin nhắn văn bản, email, mạng xã hội, đài phát thanh, truyền hình, thông báo tận nơi, bảng thông tin điện tử, các cuộc họp cộng đồng và hoạt động truyền thông trực tiếp.
 - Chúng tôi chủ yếu sử dụng tin nhắn văn bản, thông báo tận nơi và các cuộc họp cộng đồng, khi có đủ thời gian chuẩn bị.

Theo dõi với Cảnh báo

THEO DÕI TACO

CHUẨN BỊ SẴN SÀNG: Tất cả những gì bạn cần cho món tacos đã có trên bàn.



CẢNH BÁO TACO

VỀ CHỖ NGỒI: Tacos đã được mang ra!



Cách cập nhật thông tin

- Hãy đảm bảo bạn đã đăng ký nhận thông báo. Liên hệ với các tổ chức cộng đồng, các cơ quan địa phương hoặc cấp tiểu bang, đồng thời theo dõi các kênh mạng xã hội của cộng đồng bạn.
- Nếu bạn làm việc trong lĩnh vực quản lý tình huống khẩn cấp, hoặc thuộc COAD/VOAD và có văn phòng, hãy yêu cầu các bảng thông tin như thế này. Các Đội Quản lý Sự cố đã đặt chúng tại trung tâm cộng đồng của chúng tôi và cập nhật hằng ngày để cung cấp thông tin.



Cách nhận biết khi nào cần sơ tán

- Nếu bạn đang nhận thông báo, bạn sẽ được hướng dẫn cụ thể. Oregon sử dụng hệ thống thông báo 3 cấp độ: Ready, Set, Go (Chuẩn bị, Sẵn sàng, Đi ngay).

HÃY CHUẨN BỊ.

HÃY SẴN SÀNG.

ĐI NGAY!

Hiểu rõ các cấp độ sơ tán và tuân theo hướng dẫn của lực lượng chức năng khẩn cấp. Đưa ra quyết định tốt nhất cho sự an toàn của bạn. Đừng chờ đợi để sơ tán nếu bạn cảm thấy không an toàn!





CẤP 1

HÃY CHUẨN BỊ

CHUẨN BỊ SẴN SÀNG ĐỂ SƠ TÁN
HÃY CẢNH GIÁC VỚI NGUY HIỂM TẠI KHU VỰC

- ✓ Luôn cập nhật thông tin.
- ✓ Hãy chuẩn bị sẵn kế hoạch và túi đồ khẩn cấp.
- ✓ Hãy hành động sớm nếu bạn hoặc người thân không thể di chuyển nhanh.





CẤP 2

HÃY SẴN SÀNG

HÃY SẴN SÀNG ĐỂ SƠ TÁN NGAY LẬP TỨC
CÓ MỐI NGUY HIỂM NGHIÊM TRỌNG TẠI KHU VỰC

- ⚠ Tuân theo kế hoạch sơ tán của bạn và mang theo túi đồ khẩn cấp.
- ⚠ Theo dõi tin tức và đài phát thanh để cập nhật thông tin.
- ⚠ Các điều kiện có thể thay đổi nhanh chóng.
- ⚠ Rời đi nếu bạn cảm thấy không an toàn.





CẤP 3

ĐI NGAY!

RỜI ĐI NGAY!
CÓ MỐI NGUY HIỂM CỰC KỲ NGHIÊM TRỌNG TẠI KHU VỰC

- 🚫 Rời đi không chậm trễ. Không an toàn để ở lại.
- 🚫 Không dừng lại để thu dọn đồ đạc hoặc bảo vệ nhà cửa.
- 🚫 Không quay lại cho đến khi các quan chức thông báo khu vực đó an toàn.



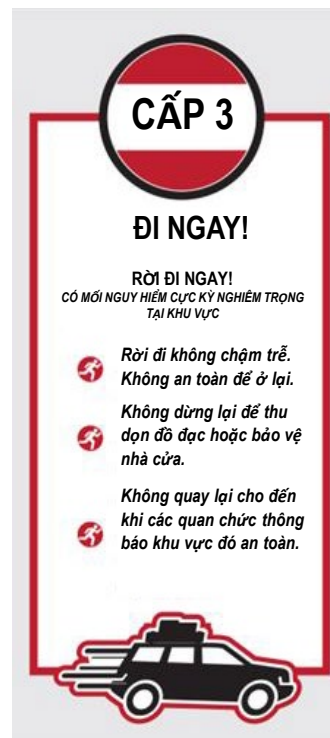
Cấp độ 1 – Hãy Chuẩn bị – Chuẩn bị sơ tán và cảnh giác với nguy hiểm. Theo dõi thông tin, có kế hoạch và chuẩn bị sẵn túi đồ khẩn cấp.



Cấp độ 2 – Hãy Sẵn sàng – Chuẩn bị sơ tán ngay lập tức vì mức độ nguy hiểm đã tăng lên. Đây là thời điểm nên rời đi nếu bạn có người thân không thể di chuyển nhanh hoặc có thú nuôi cần đưa vào chuồng/đưa theo gia đình khi sơ tán. Hãy đóng gói túi đồ khẩn cấp và để sẵn trong xe.



Cấp độ 3 – Đi Ngay – có nghĩa đúng như tên gọi: hãy rời đi ngay lập tức.



Cần làm gì khi không thể sơ tán

Nếu bạn không thể sơ tán, hãy ưu tiên an toàn bằng cách tìm kiếm hỗ trợ, chuẩn bị không gian trú ẩn và theo dõi thông tin.

- Tìm kiếm hỗ trợ: Việc này cần được thực hiện trước khi chuyển sang Cấp 3, vì khi đó lực lượng hỗ trợ có thể không vào được khu vực. Nếu bạn có người thân ở khu vực có nguy cơ thiên tai, hãy đảm bảo các cơ quan cộng đồng địa phương của họ đã được thông báo.
- Theo dõi thông tin: Nhận thức được tình hình là yếu tố quan trọng để nắm bắt diễn biến sự việc.
- Chuẩn bị không gian trú ẩn. Gia cố cửa sổ và cửa ra vào, tạo phòng an toàn nếu cần thiết, và thu thập các nhu yếu phẩm thiết yếu như radio, thực phẩm, nước uống, thuốc men và bộ sơ cứu. Đổ đầy nước bồn tắm và các vật chứa để sử dụng làm nước uống và vệ sinh.

Có kế hoạch sơ tán và trú ẩn tại chỗ

- Lập kế hoạch cá nhân/gia đình, bao gồm chiến lược liên lạc để thông báo cho người thân và bạn bè.
- Chuẩn bị danh sách các nguồn lực và liên hệ tại địa phương nếu bạn cần hỗ trợ sơ tán.
- Chuẩn bị sẵn các nhu yếu phẩm khẩn cấp, đảm bảo đủ cho bản thân, gia đình và thú nuôi, bao gồm thực phẩm không dễ hỏng, nước uống và thuốc men đủ dùng trong vài ngày.
- Tìm hiểu trước về các điểm trú ẩn và nguồn hỗ trợ tại địa phương.

Xin cảm ơn!

Suzanne Settle

suzanne.settle@burnspaiute-nsn.gov



Quản lý Tình trạng Khẩn cấp Thành phố Cannon Beach



Andrew Murray – Quản lý Tình huống Khẩn cấp



Dàn ý

- Giới thiệu
- Nguy cơ và thách thức tại Cannon Beach
- Vì sao tồn tại các cấp độ sơ tán
- Các cấp độ sơ tán
 - Tình huống thực tế
- Người dân địa phương với khách du lịch
- Cannon Beach đang làm gì?
- Kết luận



Thách thức tại Cannon Beach

- Nguy cơ:
 - Sóng thần
 - Cháy rừng
 - Lũ lụt
 - Bão mùa đông nghiêm trọng
 - Sạt lở đất
- Hạn chế khả năng tiếp cận đường bộ
- Số lượng nhân viên cứu hộ và công nhân đô thị ít
- Chỉ có một tuyến đường cao tốc chính
- Tắc nghẽn do khách du lịch
- Gia tăng dân số theo mùa
- Khu vực sóng thần ven biển
- Một số khu vực yêu cầu sơ tán theo chiều dọc hoặc đi bộ



Vì sao tồn tại các cấp độ sơ tán

- Giúp tránh nhầm lẫn trong các tình huống khẩn cấp
- Có thêm thời gian để chuẩn bị
- Cho phép thực hiện sơ tán theo từng giai đoạn
- Giảm tình trạng ùn tắc
- Bảo vệ lực lượng ứng phó với khẩn cấp và nhân viên đô thị



Cấp 1 – HÃY CHUẨN BỊ

Các hành động chuẩn bị:

- Bảo hiểm nhà ở
- Ghi chép và lưu trữ tài sản

Các hành động thực hiện:

- Luôn cập nhật thông tin
- Rà soát kế hoạch của bạn
- Xác định vị trí túi đồ khẩn cấp
- Đổ đầy nhiên liệu cho phương tiện
- Kiểm tra thuốc men
- Theo dõi các cảnh báo



Cấp 2 - HÃY SẴN SÀNG

Các hành động thực hiện:

- Chuẩn bị phương tiện
- Đưa theo vật nuôi
- Mang theo thuốc men
- Tập hợp các thành viên trong gia đình
- Thông báo cho người thân
- Cân nhắc rời đi sớm
- Việc rời đi sớm giúp giảm ùn tắc giao thông
- Hỗ trợ lực lượng ứng phó với khẩn cấp
- Đặc biệt quan trọng đối với các nhóm dễ bị tổn thương



Cấp 3 – ĐI NGAY

Các hành động thực hiện:

- Mang theo túi đồ khẩn cấp
- Đi theo các tuyến đường sơ tán
- Đi bộ/đi bộ nhanh/chạy nếu cần thiết (trường hợp sóng thần)
- Bỏ lại tài sản cá nhân



Tình huống thực tế

Thứ Ba, ngày 29 tháng 7 năm 2025 ::5:43 chiều (giờ Thái Bình Dương)

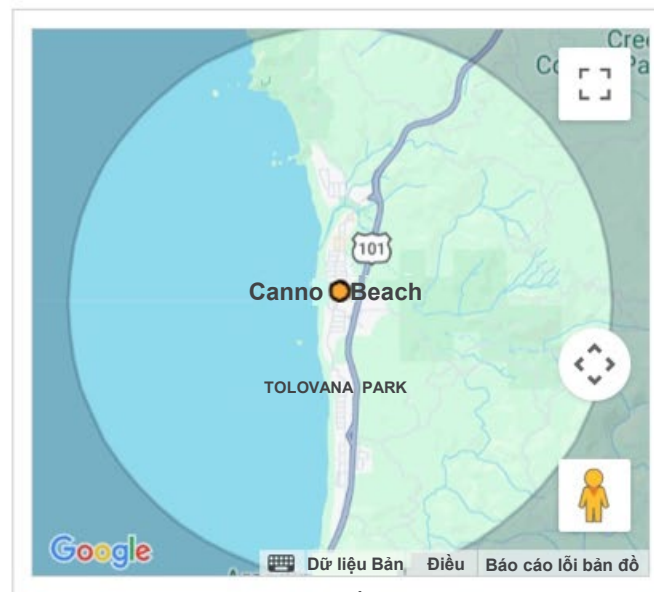
Liên hệ:

Cơ quan An toàn Công cộng Cannon Beach
163 E Gower Ave Cannon Beach, OR 97110 | 503-436-2811 |
503-436-8072

Tin nhắn SMS:



Phạm vi phát hành:



Bán kính **2,5 dặm** xung quanh
163 E Gower Ave
Cannon Beach, OR 97110



Tình huống thực tế

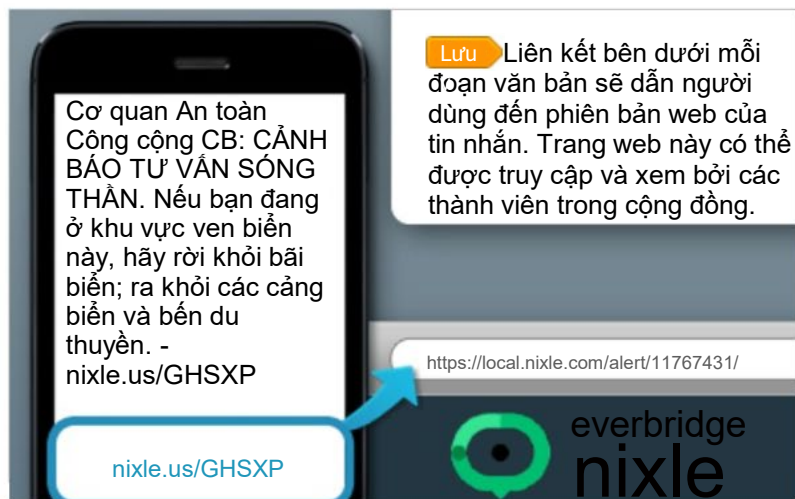
Được ghi nhận lúc:

Thứ Ba, ngày 29 tháng 7 năm 2025 :: 6:57 chiều (giờ Thái Bình Dương)

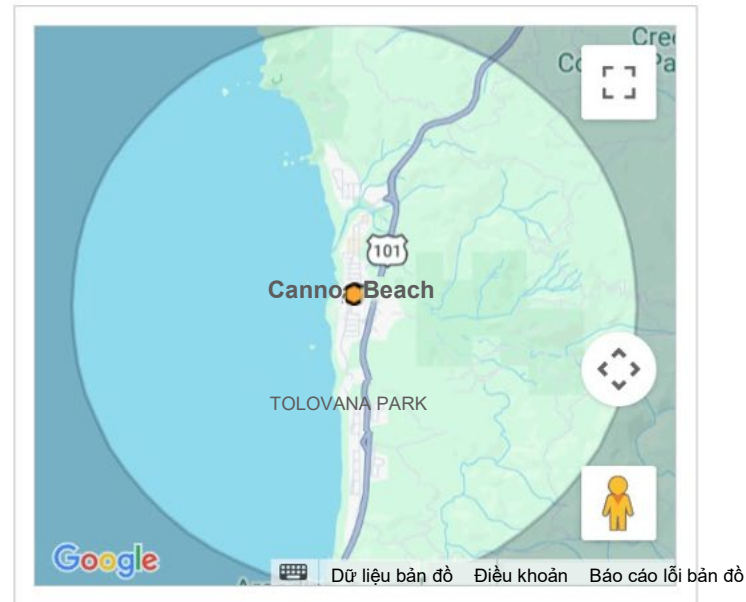
Liên hệ:

Cơ quan An toàn Công cộng Cannon Beach
163 E Gower Ave Cannon Beach, OR 97110 | 503-436-2811 | 503-436-8072

Tin nhắn SMS:



Phạm vi phát hành:



Bán kính 2,5 dặm xung quanh
163 E Gower Ave
Cannon Beach, OR 97110



Người dân địa phương với khách du lịch

- **Người dân nên:**

- Hiểu rõ các tuyến đường sơ tán
- Hiểu rõ các khu vực nguy cơ sóng thần
- Mang theo túi đồ khẩn cấp
- Biết các khu vực cao, an toàn để sơ tán
- Theo dõi các cảnh báo

- **Khách du lịch thường:**

- Không biết các tuyến đường sơ tán
- Không nhận được cảnh báo
- Không biết các khu vực nguy cơ sóng thần
- Có thể không có phương tiện
- Có thể phải chờ đợi rất lâu



Cannon Beach đang làm gì?

Các Đội tình nguyện Ứng phó với Khẩn cấp

- Đội Ứng phó với Khẩn cấp Cộng đồng (CERT)
- Đội Dự bị Y tế (MRC) Cannon Beach
- Đội Ứng phó với và Cứu trợ Động vật trong Thảm họa (DART) Cannon Beach
- Câu lạc bộ Radio nghiệp dư Sunset Empire (SEARC)



Biển báo và Bản đồ Nguy cơ Sóng thần

Phía Bắc



Khu trung tâm



Tolovana





Thông tin liên lạc: Hệ thống Liên lạc Khẩn cấp Độc lập





Thông tin liên lạc (Tiếp theo)

LEGEND:

HAM Repeater

GMRS Repeater

OSCAR Division

ECHO Division

WHISKEY Division

TANGO Division

ALPHA Division





Wayfinding Wednesday

THEO DÕI CHÚNG TÔI

Một công cụ hỗ trợ an toàn tức thời theo thời gian thực dành cho du khách tại khu vực Cannon Beach.



Nhân viên Thành phố Cannon Beach, Các thành viên đội CERT, cư dân địa phương và nhân viên doanh nghiệp được mời đi bộ đến các điểm tập kết Sơ tán Sóng thần trong các chương trình Wayfinding Wednesday.

Mang theo ô màu cam “FOLLOW US” như một công cụ trực quan và hỗ trợ hướng dẫn du khách đến điểm tập kết trong trường hợp xảy ra Động đất và Sóng thần.



PO Box 368 Cannon Beach, Oregon 97110 • (503) 436-1581 • TTY (503) 436-8097 • FAX (503) 436-2050
www.ci.cannon-beach.or.us • cityhall@ci.cannon-beach.or.us



Hệ thống Cảnh báo Ngoài trời Khu vực Ven biển (COWS)



4/21/2026



Cơ quan Quản lý Tình huống Khẩn cấp



51



Hệ thống Cảnh báo Ngoài trời Khu vực Ven biển (COWS)



4/21/2026



Cơ quan Quản lý Tình huống Khẩn cấp



52



Các Điểm Lưu trữ Khẩn cấp của Thành phố

- OSCAR – Đường Old Cannon Beach (phía Bắc)
- ECHO – Đường Elk Creek (khu trung tâm)
- Whiskey – Đường Elk Creek (Nhà máy xử lý nước)
- TANGO – Tuyến chính Tolovana (phía Nam)



1



2



3



4





Chương trình Thùng Cộng đồng





Chương trình Thùng chứa Dự trữ Khẩn cấp

503-436-1581

Để biết thêm thông tin, hãy gọi điện hoặc truy cập
<http://www.ci.cannon-beach.or.us>



Tham gia Chương trình Thùng chứa Dự trữ Khẩn cấp ngay hôm nay!

Các Điểm Lưu trữ Phục vụ Sơ tán là trọng tâm của công tác chuẩn bị ứng phó với khẩn cấp. Nếu bạn chưa tham gia chương trình thùng chứa dự trữ, chúng tôi mời bạn tham gia cùng chúng tôi trong việc lập kế hoạch trước cho tình huống khẩn cấp.

Thùng chứa dự trữ cá nhân của bạn được lưu trữ trong các tòa nhà an toàn tại các Điểm Lưu trữ Phục vụ Sơ tán. Các thùng chứa này là bộ dự trữ vật tư cá nhân của bạn, nhằm hỗ trợ bạn và/hoặc gia đình cho đến khi tình huống khẩn cấp kết thúc. Các vật dụng quan trọng và thiết yếu nhất mà bạn có thể lưu trữ gồm: lều và bạt phủ, túi ngủ, thực phẩm đóng hộp hoặc thực phẩm khô, phương tiện để nấu hoặc làm ấm thức ăn, nước uống và quần áo ấm.

Chủ thùng sẽ được phép tiếp cận hai lần mỗi năm để bổ sung hoặc thay thế vật tư vào thùng của mình, vào **thứ Bảy tuần thứ ba của tháng 4 và tháng 10.**

Vì sự thoải mái và an toàn của chính bạn, việc sở hữu thùng chứa dự trữ riêng là lựa chọn tốt nhất.

Thực phẩm sấy khô đóng hộp có hạn sử dụng dài nhất, trong khi một số thực phẩm đóng hộp có thể bảo quản từ năm đến sáu năm trước khi hết hạn theo khuyến cáo "sử dụng tốt nhất trước".

Cũng khuyến nghị nên có phương tiện để làm ấm/nấu thức ăn.

Các vật dụng không được phép trong thùng chứa gồm: súng, đạn hoặc vũ khí; vật liệu sinh học nguy hại; hóa chất nguy hiểm, độc hại hoặc gây hại môi trường; các vật dễ hư hỏng; và đồ uống có cồn.

Thùng bắt buộc phải là loại nhựa, dung tích 55 gallon, 30 gallon hoặc 5 gallon, có vòng khóa hoặc nắp khóa. Mua trên Amazon.





Các Dự án Trong Tương lai

Gia cố Khả năng Chịu động đất Cầu Fir Street



Đường dốc Tiếp cận Tolovana (từ Tàu lên Bờ)





Kết nối Cộng đồng

- Cảnh sát
- Cứu hỏa
- Nhân viên Thành phố
- Tình nguyện viên Ứng phó với Khẩn cấp
- Công dân
- Các Đối tác Khu vực – Địa phương/Quận/Tiểu bang



“Nhắm rõ các cấp độ sơ tán ngay từ hôm nay giúp bạn đưa ra quyết định nhanh hơn và an toàn hơn khi cần thiết.”



Xin cảm ơn!

Thông tin liên hệ:

Email: murray@ci.cannon-beach.or.us

Điện thoại: 503-436-8055



Đại học
Colorado



Nguồn điện dự phòng

Những điều bạn cần biết

Julia Beems, MA

Điều phối viên Chương trình Chuẩn bị Sẵn sàng
Ứng phó với Khẩn cấp

Center for Innovative Design and Engineering (CIDE)
UNIVERSITY OF COLORADO DENVER | ANSCHUTZ MEDICAL CAMPUS



Vì sao bạn nên chuẩn bị sẵn sàng?

- Chuẩn bị cho các tình huống khẩn cấp và có nguồn điện dự phòng bằng pin là rất cần thiết để:
 - đảm bảo an toàn,
 - duy trì các dịch vụ thiết yếu,
 - hỗ trợ liên lạc,
 - đáp ứng nhu cầu y tế,
 - tăng cường khả năng chống chịu và
 - giảm thiểu tác động kinh tế.



Vì sao bạn nên chuẩn bị sẵn sàng?

- Có nguồn điện dự phòng đủ tối thiểu cho 72 giờ giúp đảm bảo các hoạt động thiết yếu, liên lạc và các biện pháp an toàn trong thời gian mất điện hoặc xảy ra tình huống khẩn cấp.
- Điều này tạo ra một khoảng đệm thời gian để đánh giá tình hình, tìm kiếm hỗ trợ và thực hiện các sắp xếp cần thiết cho đến khi nguồn điện được khôi phục.



Bạn có những lựa chọn nào?

Kết nối tại nhà

- Máy phát điện dự phòng – toàn bộ nhà
- Pin lưu trữ điện toàn nhà – toàn bộ nhà
 - Dung lượng và công suất đầu ra
 - Khả năng tương thích với hệ thống hiện có
 - Công suất điện của nhà
 - Bộ biến tần so với công tắc chuyển nguồn
 - Tự động so với thủ công
 - Yêu cầu lắp đặt
 - Tính tự chủ về năng lượng
 - Khả năng giảm hóa đơn tiền điện
 - Chi phí đầu tư ban đầu
 - Tiết kiệm dài hạn
 - Các ưu đãi của chính phủ



Bạn có những lựa chọn nào?

- Các thiết bị nguồn điện di động
 - Bộ sạc di động và pin dự phòng – điện thoại thông minh, máy tính xách tay
 - Pin cho dụng cụ điện – dùng cho dụng cụ điện; khi kết hợp với bộ biến tần có thể cấp điện cho đèn, quạt, ổ cắm điện
 - Trạm điện di động – máy tính xách tay, modem, thiết bị y tế, tủ đông nhỏ
 - Máy phát điện di động – các thiết bị gia dụng lớn



Bạn có những lựa chọn nào?

- Các lưu ý khi sử dụng thiết bị nguồn điện di động
 - Tính di động
 - Độ ồn
 - Hỗ trợ kỹ thuật
 - Tốc độ sạc
 - Nguồn điện
 - Bộ lưu điện liên tục (UPS)
 - Tính dễ sử dụng
 - Thời lượng pin



Lập kế hoạch nguồn điện dự phòng

- Bạn có những thiết bị nào và/hoặc đang sử dụng những thiết bị nào?
 - Thực hiện kiểm kê công suất điện
 - Xác định các tải trọng thiết yếu
- Tính toán mức điện năng sử dụng
- Ưu tiên thiết bị/trang thiết bị
- Lập lịch Lưu trữ / Bảo trì / Sạc lại
- An toàn



Kiểm kê công suất điện

- Xác định nhu cầu điện của từng khu vực trong nhà
 - Phòng tắm
 - Phòng ngủ
 - Nhà bếp
 - Phòng ăn
 - Phòng khách
 - Phòng sinh hoạt chung
 - Văn phòng
 - Phòng vui chơi / Phòng giải trí
 - Phòng làm việc / Gara
 - Ngoài trời
- Xác định các tải thiết yếu
 - Đèn chiếu sáng
 - Tủ lạnh/bảo quản thực phẩm
 - Nhu cầu y tế
 - Thiết bị liên lạc



Kiểm kê công suất điện

Thiết bị gia dụng	Phòng ngủ 1	Phòng ngủ 2	Phòng tắm	Nhà bếp	Phòng ăn	Phòng khách	Phòng sinh hoạt chung	Văn phòng	Phòng vui chơi / Phòng giải trí	Phòng làm việc	Gara	Ngoài trời
Thiết bị hỗ trợ giao tiếp AAC												
Nệm hơi												
Đồng hồ báo thức	X											
Bể cá cảnh												
Thiết bị mở cửa tự động												
Băng đo huyết áp						X						
Máy tính								X				
Máy ảnh												
Thiết bị phát hiện khí CO												
Thiết bị nâng trăn												
Điện thoại di động				X								
Thiết bị nâng ghế												
Ốc tai điện tử												
Điện thoại không dây												
CPAP/BIPAP												
Máy uốn tóc			X									
Máy khử rung tim												
Máy lọc thận												
Kính lúp điện tử												
Máy rửa chén				X								
Máy khoan bàn										X		
Máy sấy										X		
Máy đọc sách điện tử												
Chăn điện												
Dụng cụ mở hộp điện												
Máy cạo râu điện												
Bàn chải đánh răng điện			X									
Thang máy/Thiết bị nâng cầu thang												
Quạt điện	X					X						



Thiết bị/Trang thiết bị cần điện

- **HỖ TRỢ GIAO TIẾP** – Thiết bị AAC/SGD, Điện thoại di động, Ốc tai điện tử, Máy tính/Máy tính xách tay/Máy tính bảng, Điện thoại không dây, Kính lúp điện tử, Máy trợ thính, Radio, Bộ đàm, Bàn phím không dây
- **DUY TRÌ SỨC KHỎE** – Thiết bị y tế duy trì sự sống, Thiết bị y sinh, Băng đo huyết áp, Bàn chải đánh răng điện, Thiết bị bệnh viện, Thiết bị y tế, Thiết bị cấp phát thuốc, Thiết bị nhắc uống thuốc, Máy đo nồng độ oxy trong máu
- **THIẾT BỊ ĐỘC LẬP** – Đồng hồ báo thức, Máy tính, Máy ảnh, Thiết bị nâng ghế, Ô tô đồ chơi trẻ em, Đồ chơi trẻ em, Máy đọc sách điện tử, Thang máy, Thiết bị nhà thông minh, Thiết bị nâng cầu thang
- **AN TOÀN & HỖ TRỢ** – Đèn chiếu sáng khẩn cấp, Đèn pin, Thiết bị báo khói
- **HỖ TRỢ DI CHUYỂN** – Điều khiển mở khóa xe từ xa, Xe tay ga hỗ trợ di chuyển, Xe lăn điện



Công cụ tính mức tiêu thụ điện

⚡ Thiết bị của tôi

Chọn Thiết bị ▼

⚡ Công suất (W)

0

Giá điện

\$0,10/kWh ▼

Số giờ sử dụng mỗi ngày

1

Số ngày sử dụng mỗi tuần

1

Thêm Thiết bị

Đặt lại

Thiết bị	Công suất (W)	Giờ/Ngày	Ngày/Tuần	kWh/Tuần	\$/Tuần	Hành động thực hiện
----------	---------------	----------	-----------	----------	---------	---------------------

Tổng kWh/tuần: **0,00**

Tổng chi phí/tuần: **\$0,00**

Tuyên bố miễn trừ

Công cụ này cung cấp các ước tính an toàn về mức tiêu thụ điện cho các nhóm thiết bị y tế. Kết quả có thể khác biệt đáng kể so với thiết bị cụ thể của bạn do nhiều yếu tố. Không sử dụng các kết quả này để đưa ra quyết định y tế.

<https://www.ucdenver.edu/center-for-innovative-design-and-engineering/community-engagement/emergency-preparedness-services-new/surviving-in-place/backup-power-options/power-calculator>



Ưu tiên thiết bị

- Số lượng thiết bị
- Số giờ sử dụng mỗi ngày – liên tục so với gián đoạn
- Số ngày sử dụng mỗi tuần – liên tục so với gián đoạn
- Cài đặt – hoạt động so với nghỉ
- Độ cao
- Khác
 - Mức áp lực cao
 - Tần số hô hấp cao
 - Yêu cầu áp lực dương cuối thì thở ra (PEEP) cao



Yếu tố Xác định Ưu tiên

- Thời gian hoạt động của pin tích hợp
- Thời gian sạc pin tích hợp
- Pin thay thế bên ngoài có thể sạc lại
- Pin thay thế không thể sạc lại
- Phương thức sạc thay thế
- Giải pháp/Phương án thay thế công nghệ thấp

[illegible]



Giải pháp/Phương án thay thế công nghệ thấp

- **Hỗ trợ Giao tiếp** – Bảng viết xóa khô, bảng giao tiếp bằng giấy
- **Y tế** – Túi bóp bóng hỗ trợ hô hấp, bồn chứa nước của bồn cầu
- **Thiết bị Độc lập** – Xe lăn thủ công
- **An toàn & hỗ trợ** – Album ảnh, đồ chơi giảm căng thẳng
- **Hỗ trợ Di chuyển** – Xe đạp



Giải pháp/Phương án thay thế công nghệ thấp

- **Nguồn điện** – Pin sạc, bộ sạc pin kèm bộ chuyển đổi năng lượng mặt trời hoặc dùng cho xe, pin sạc ngoài USB
- **Chiếu sáng** – Đèn pin LED và pin, nến, đèn lồng dùng pin, que phát sáng
- **Nấu ăn** – Bếp gas propane/ bếp dã ngoại, bình gas dự phòng
- **Nơi trú ẩn** – Quần áo phù hợp với nhiệt độ, chăn dự phòng/tấm che cửa sổ
- **Nước** – Một gallon nước mỗi người cho 10 ngày
- **Tin tức & liên lạc** – Radio quay tay/dùng năng lượng mặt trời, bộ đàm cầm tay băng tần UHF/VHF và pin
- **Vệ sinh** – Bồn tắm chứa đầy nước lưu trữ trong thùng chứa, xô 5 gallon dự phòng có nắp bồn cầu, túi rác, cát vệ sinh cho mèo



Các yếu tố khác cần cân nhắc về nguồn điện

- Đăng ký với công ty điện lực địa phương để nhận được “cảnh báo y tế” hoặc chương trình miễn trừ y tế
- Lắp đặt thiết bị cảnh báo mất điện
- Luôn sạc đầy các thiết bị
- Chuẩn bị pin dự phòng
- Lưu danh sách các nhà cung cấp điện thay thế ngoài bệnh viện
- Lập kế hoạch sơ tán trong trường hợp mất điện





Điều gì xảy ra nếu nhu cầu vượt quá 72 giờ?

- Lập kế hoạch một mạng lưới hỗ trợ với nhiều phương án thay thế
- Tìm kiếm sự hỗ trợ
 - Xác định các nơi trú ẩn có thể tiếp cận được
 - Kiểm tra phương tiện di chuyển an toàn và phù hợp có sẵn
 - Gọi 911 nếu không còn lựa chọn nào khác



Tài trợ và hỗ trợ

- Nguồn tài trợ công nghệ hỗ trợ (AT)
www.coloradoatfunding.org
- Liên hệ với Cơ quan Quản lý Tình huống Khẩn cấp địa phương
- Các công ty tiện ích



Nguồn lực hỗ trợ

- Công nghệ hỗ trợ & mất điện
- Danh sách kiểm tra chuẩn bị khẩn cấp của người chăm sóc dành cho người sử dụng máy thở tại nhà
- Lập kế hoạch nguồn điện khẩn cấp cho người sử dụng công nghệ hỗ trợ và thiết bị y tế phụ thuộc điện và pin
- Thiết bị sử dụng tại nhà – Cách chuẩn bị và xử lý khi mất điện đối với các thiết bị y tế cần điện
- Thông tin y tế quan trọng của bệnh nhân dành cho nhân viên y tế
- So sánh các hệ thống nguồn điện dự phòng
- Điều trị bệnh nhân thần kinh cơ sử dụng thông khí tại nhà: Các vấn đề quan trọng
- Điều gì sẽ xảy ra với tôi nếu mất điện trong lúc đang chạy thận?



Câu hỏi

Julia Beems, MA

Điều phối viên Chương trình Chuẩn bị Sẵn sàng Ứng
phó với Khẩn cấp

Đại học Colorado Denver | Trường Y khoa Anschutz
Trung tâm Thiết kế và Kỹ thuật Sáng tạo

Julia.beems@ucdenver.edu

303-315-1284



Các nguồn lực hỗ trợ tại Oregon

Erin Taylor, Giám đốc điều hành, Upstream Access

Để biết thêm thông tin về cách xây dựng khả năng chuẩn bị sẵn sàng ứng phó với cá nhân, hãy tham khảo chương trình Be 2 Weeks Ready của OEM:



www.Oregon.gov/oem/Be2WeeksReady

Có sẵn bằng tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Việt, tiếng Nga, tiếng Trung giản thể và ngôn ngữ ký hiệu Mỹ (tiếng Ukraina: dự kiến tháng 5/2026)

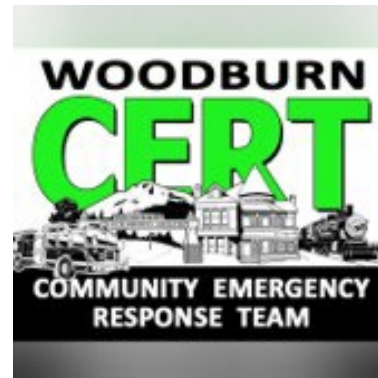
Hỏi & Đáp (Q&A)

Nếu có câu hỏi chưa được giải đáp, vui lòng gửi đến địa chỉ community.preparedness@oem.Oregon.gov, và chúng tôi sẽ kết nối bạn với người phụ trách phù hợp.

Xin cảm ơn các đối tác đã tạo điều kiện tổ chức sự kiện này



Oregon State University
Extension Service



Hãy tham gia cùng chúng tôi trong buổi đào tạo tiếp theo!

Ngày 13 tháng 5
10:00–12:00 (giờ Thái Bình Dương)

Bài thuyết trình

Phương thức tài trợ cho quá trình phục hồi
Sở quản lý tình huống khẩn cấp Oregon

Lộ trình phục hồi
Nhóm phục hồi dài hạn Thung lũng McKenzie

Nhóm phục hồi dài hạn
United Way of the Blue Mountains



XIN CẢM ƠN

Community.preparedness@oem.Oregon.gov