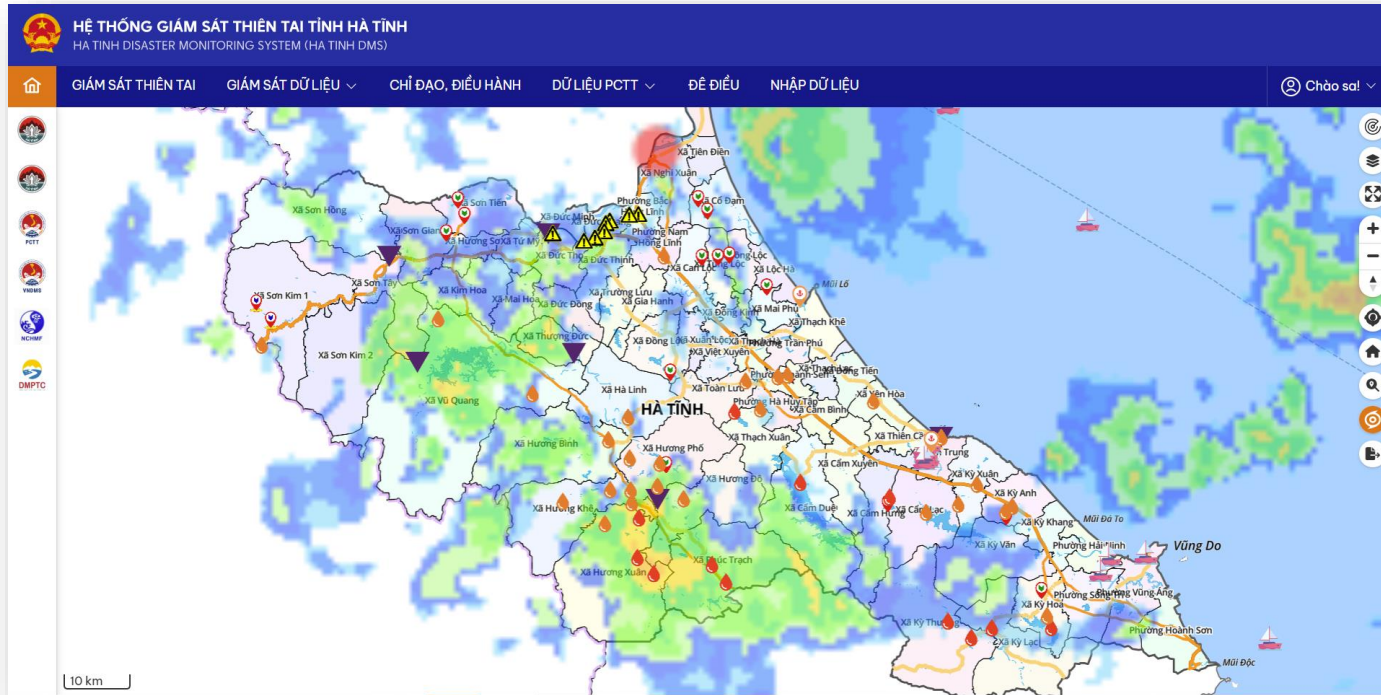


ỨNG DỤNG CHUYỂN ĐỔI SỐ CẢNH BÁO, ỨNG PHÓ THIÊN TAI DỰA VÀO CỘNG ĐỒNG TRONG VẬN HÀNH QUYỀN ĐỊA PHƯƠNG 2 CẤP

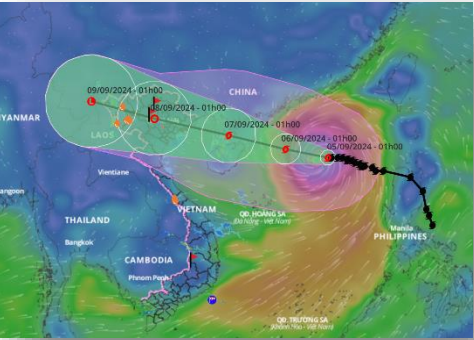


Ths Bùi Quang Huy

Phó Giám đốc

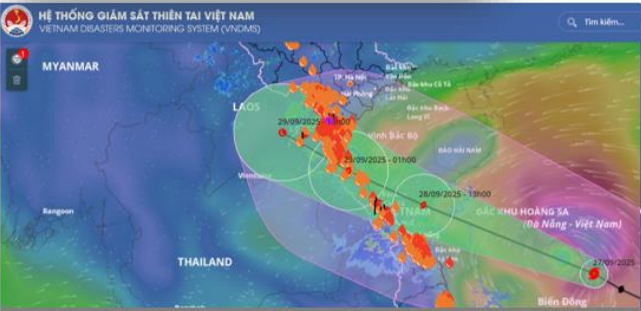
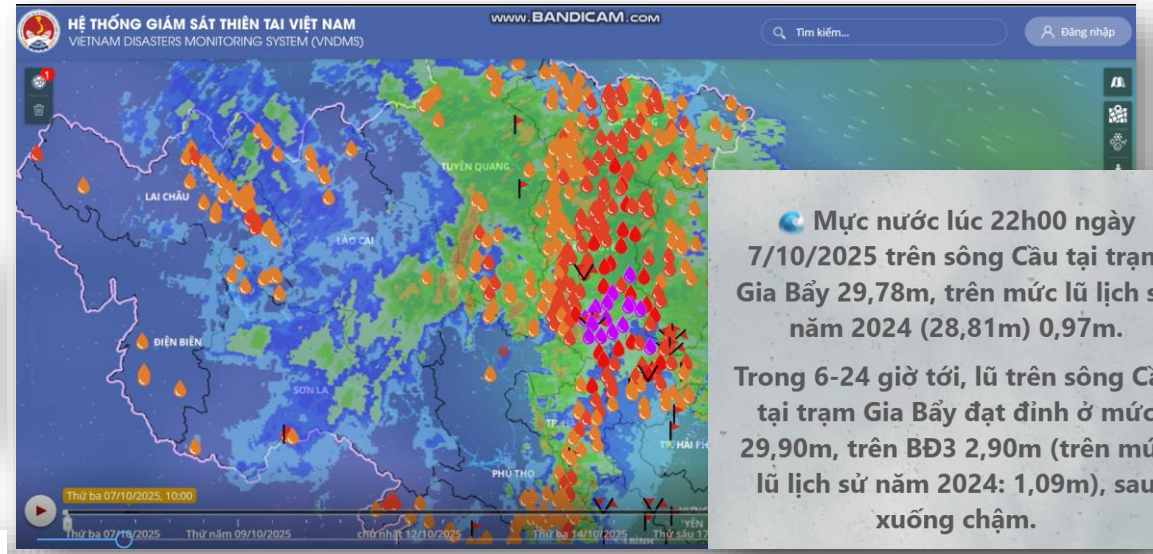
Trung tâm Chính sách và Kỹ thuật phòng, chống thiên tai
Cục Quản lý đề điều và Phòng chống thiên tai

Thiên tai cực đoan, khó lường – gây thiệt hại lớn về người, tài sản và phát triển kinh tế - xã hội



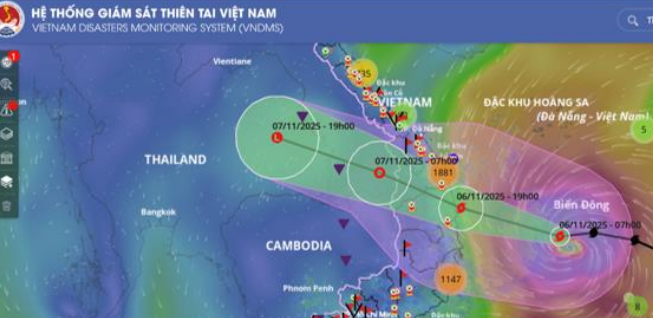
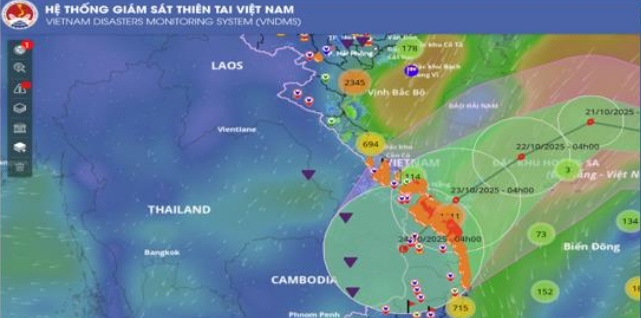
SIÊU BÃO YAGI
(BÃO SỐ 3)

- Giạt trên cấp 17
- Tốc độ di chuyển: 20km/giờ
- Hướng vào khu vực Vịnh Bắc Bộ



Tháng 9
Bão số 10 (Bualoi) - Nghệ An – Hà Tĩnh

Tháng 10
Bão số 11 (Matmo) – Quảng Ninh và hoàn lưu gây lũ, ngập lụt tại nhiều tỉnh, thành phố



Tháng 10
Bão số 12 (Fengsheng) – Huế - Quảng Ngãi
Hoàn lưu gây ngập lụt các tỉnh Huế, Đà Nẵng

Tháng 11
Bão số 13 (Kalmaegi) – Đắk Lắk - Gia Lai



Thách thức công tác PCTT trong vận hành chính quyền 02 cấp

1. Đầu mối trong chỉ đạo, điều hành
2. Vai trò và nhiệm vụ cấp xã
3. Kế hoạch và Phương án ứng phó thiên tai xã / Liên kết xã - xã, xã - tỉnh
4. Địa bản rộng, đa văn hoá, đa dạng loại hình thiên tai.
5. Nguồn lực PCTT (Nhân lực, vật lực).
6. Cảnh báo PCTT (Khí tượng - ứng phó).
7. Hiểu biết chung về chuyển đổi số.



CHUYỂN ĐỔI SỐ

1. Ứng phó theo thời gian thực, bám sát diễn biến thiên tai
2. Kết nối liên thông, đồng bộ
3. Quản lý chỉ đạo, điều hành theo thông tin, dữ liệu

**ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CHUYỂN ĐỔI SỐ
TRONG PHÒNG CHỐNG THIÊN TAI**

Kết nối liên thông, đồng bộ



NGƯỜI DÂN

**TRUNG
ƯƠNG**

TỈNH

XÃ

**DOANH NGHIỆP
TỔ CHỨC, ĐOÀN THỂ
TỔ CHỨC QUỐC TẾ**

Quyết định dựa trên dữ liệu trong quản lý chỉ đạo, điều hành

THÔNG TIN – DỮ LIỆU

NGUỒN DỮ LIỆU ĐỊA PHƯƠNG

(Dữ liệu quan trắc theo thời gian thực, dữ liệu hiện trường, dữ liệu tích hợp từ các cơ quan, tổ chức tại địa phương)

NGUỒN DỮ LIỆU TRUNG ƯƠNG

(Dữ liệu quan trắc theo thời gian thực, dữ liệu hiện trường, dữ liệu tích hợp từ các Bộ, ngành, cơ quan, tổ chức tại Trung ương)

CƠ SỞ DỮ LIỆU PCTT CHUYÊN BIỆT CẤP ĐỊA PHƯƠNG

KHO DỮ LIỆU PCTT DÙNG CHUNG

CƠ SỞ DỮ LIỆU PCTT CHUYÊN BIỆT CẤP TRUNG ƯƠNG

CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA

ỨNG DỤNG

PDMS

(Hệ thống giám sát thiên tai, hỗ trợ cảnh báo, ứng phó thiên tai địa phương)

VNDMS

(H.thông giám sát thiên tai Việt Nam)

Các ứng dụng, công cụ hỗ trợ

CHỨC NĂNG

GIÁM SÁT DỮ LIỆU PCTT

GIÁM SÁT, CẢNH BÁO THIÊN TAI

HỖ TRỢ CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH

BÁO CÁO

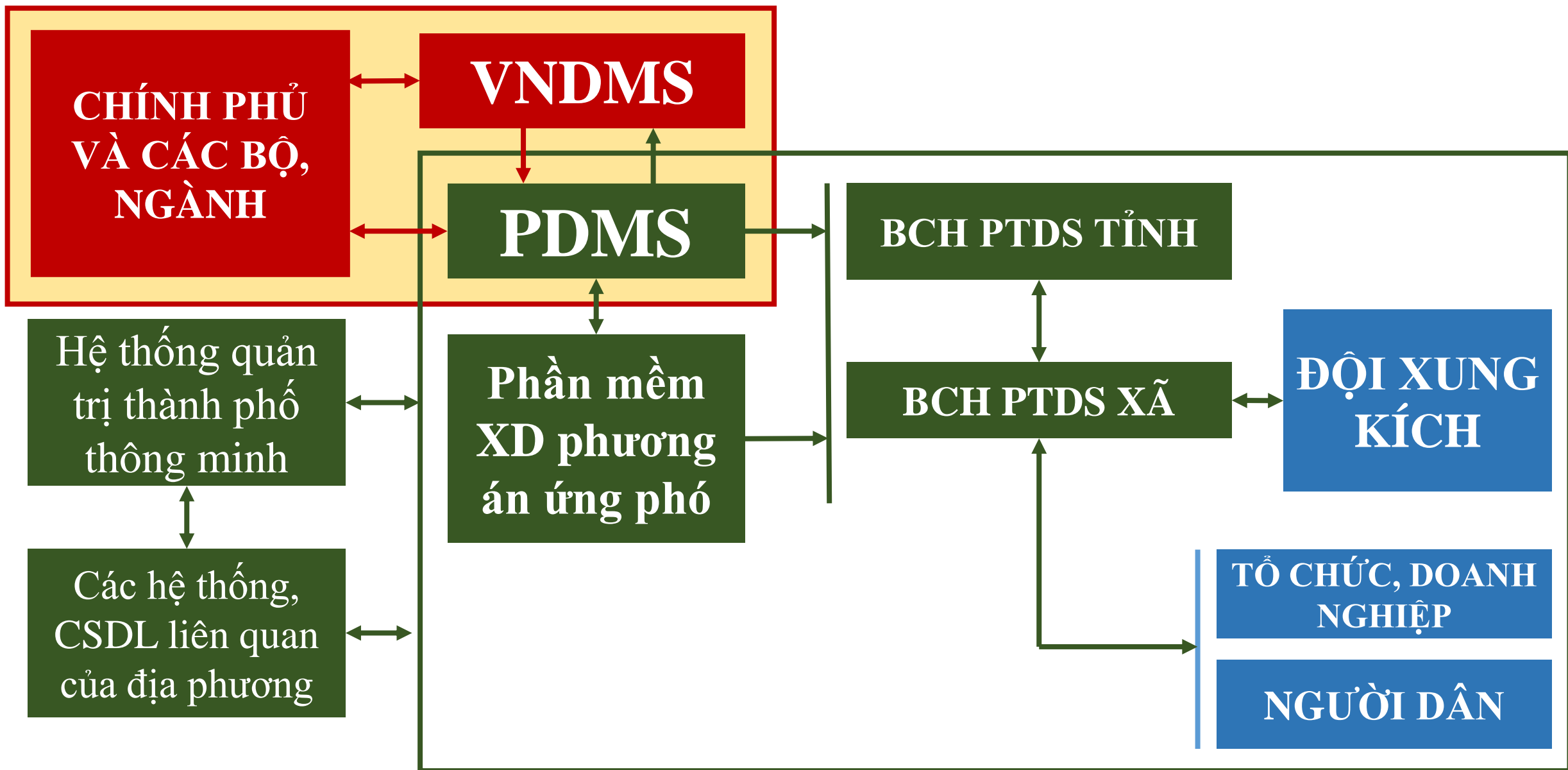
KẾT NỐI
(Nhận/chia sẻ thông tin)

Hướng dẫn của Văn phòng Chính phủ tại Văn bản số 71/VPCP-KSTT ngày 31/7/2025 về hướng dẫn các Bộ, ngành, địa phương xác định, xây dựng chỉ số phục vụ chỉ đạo, điều hành và kết nối, chia sẻ dữ liệu phục vụ chỉ đạo, điều hành của Chính Phủ, Thủ tướng Chính phủ

**MÔ HÌNH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN,
CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG CẢNH BÁO, ỨNG PHÓ THIÊN
TẠI DỰA VÀO CỘNG ĐỒNG**

ỨNG DỤNG CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG PCTT CẤP TỈNH

Quản lý chỉ đạo, điều hành ứng phó thiên tai



MÔ HÌNH ỨNG DỤNG CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG CẢNH BÁO, ỨNG PHÓ THIÊN TAI DỰA VÀO CỘNG ĐỒNG

Diễn tập sơ tán an toàn người dân

có lồng ghép hoà nhập đối tượng dễ bị tổn thương, phòng chống bạo lực trên cơ sở giới

Ban Chỉ huy PTDS tỉnh

Hệ thống Giám sát thiên tai tỉnh Hà Tĩnh

Ban Chỉ huy PTDS xã

Chỉ đạo, điều hành ứng phó

Thông tin, dữ liệu hiện trường



Cảnh báo sớm

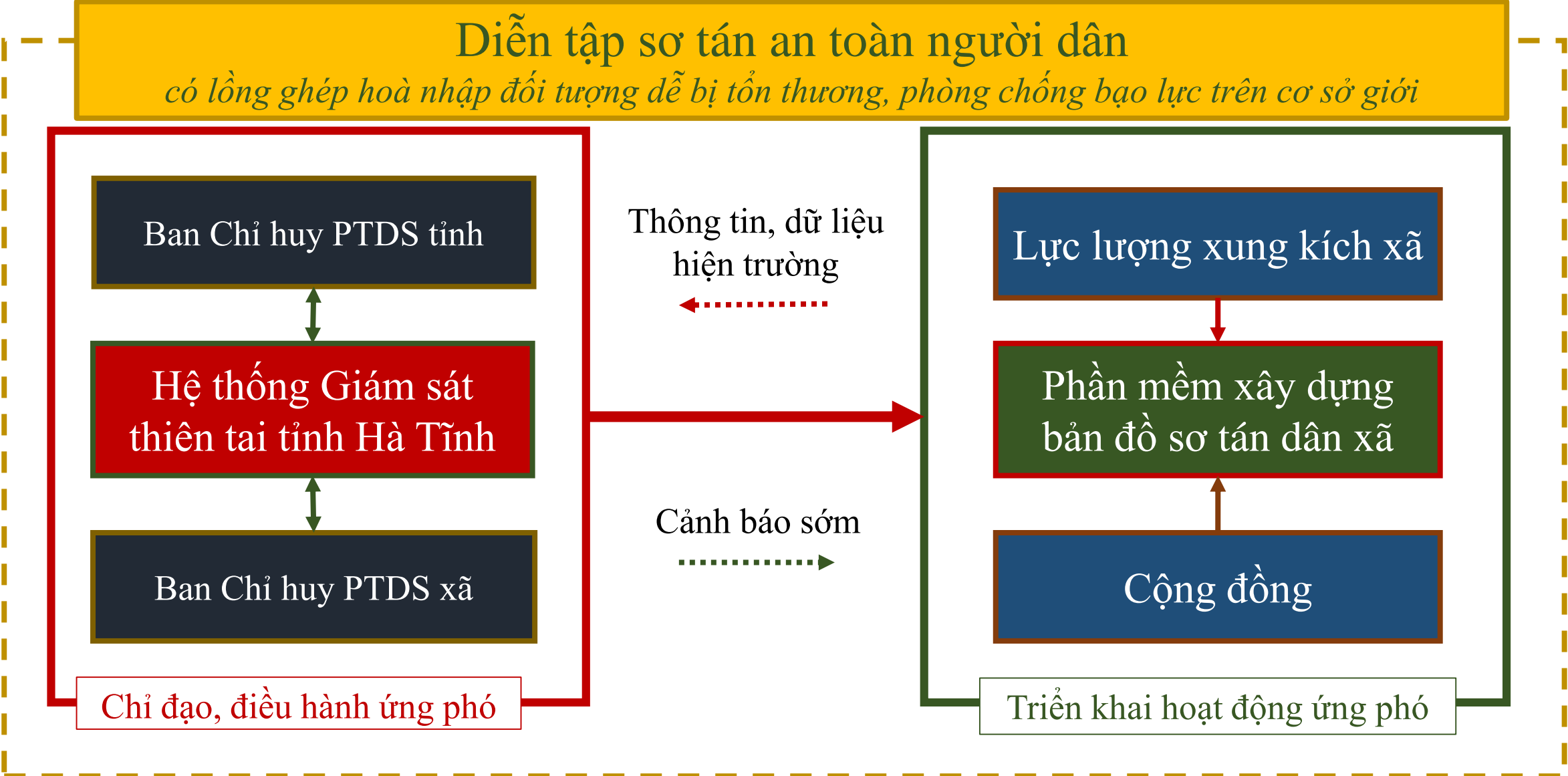


Lực lượng xung kích xã

Phần mềm xây dựng bản đồ sơ tán dân xã

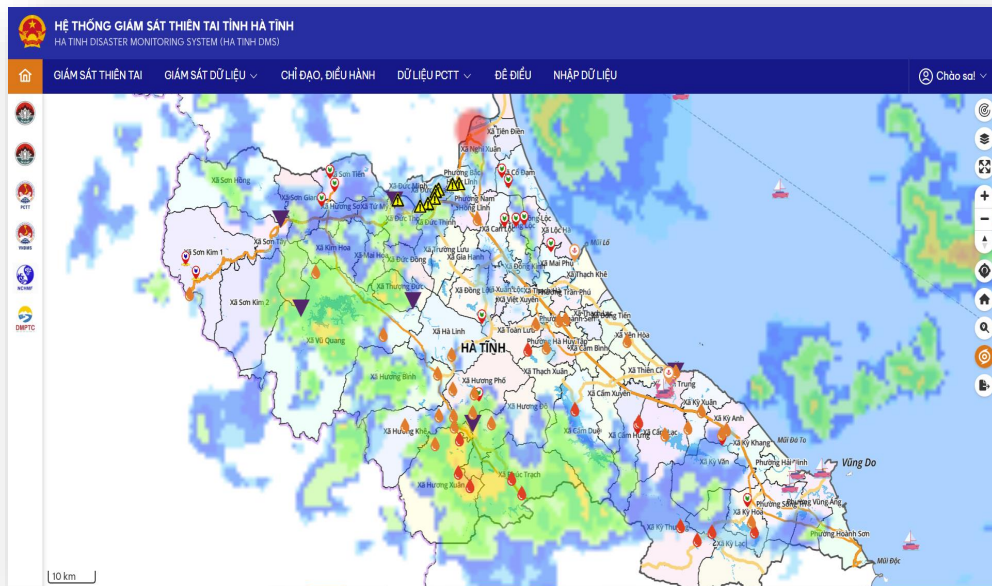
Cộng đồng

Triển khai hoạt động ứng phó



Hệ thống giám sát thiên tai tỉnh Hà Tĩnh (Hatinh-DMS)

<https://hatinh.pdms.dmptc.gov.vn/>



1. Giám sát thiên tai theo thời gian thực
2. Giám sát dữ liệu quan trắc KTTV, hồ chứa, tàu thuyền; cảnh báo khí tượng (Mưa, mực nước) theo thời gian thực
3. Thông tin, dữ liệu: Tổng thể, toàn diện, bao trùm; Đồng bộ, liên thông thông tin; Đúng, đủ, sạch, sống.
4. Hỗ trợ giám sát; thống nhất trong chỉ đạo, điều hành và triển khai các hoạt động ứng phó thiên tai giữa các lực lượng PCTT và cộng đồng.
5. Cung cấp thông tin cảnh báo, hướng dẫn ứng phó và tiếp nhận thông tin tổ chức, doanh nghiệp, người dân

PDMS

1.

Giám sát thiên tai, hỗ trợ cảnh báo, ứng phó thiên tai

2.

Giám sát thông tin, dữ liệu đảm bảo liên thông, đồng bộ; đúng, đủ, sạch, sống

3.

Phân tích hỗ trợ chỉ đạo, điều hành ứng phó thiên tai

BAN CHỈ HUY PTDS CẤP TỈNH

Chỉ đạo

Báo cáo

BAN CHỈ HUY PTDS CẤP XÃ

Chỉ đạo

Báo cáo

Cảnh báo, hướng dẫn ứng phó

Phản hồi, cung cấp thông tin

LỰC LƯỢNG TẠI CHỖ CẤP XÃ

Hỗ trợ

CỘNG ĐỒNG
(Tổ chức, doanh nghiệp, người dân)

Hỗ trợ cảnh báo và đảm bảo sự tham gia hiệu quả của cộng đồng

CHỨC NĂNG HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TỈNH HÀ TĨNH
HA TINH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

GIÁM SÁT THIÊN TAI Đăng nhập

Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh

TT TÓM TẮT
VĂN BẢN CHỈ ĐẠO
THÔNG TIN DỰ BÁO
BẢN ĐỒ
HƯỚNG DẪN ỨNG PHÓ
ĐÓNG GÓP Ý KIẾN (8)

Gửi ý kiến

1. Dương Hữu Mương 18/11/2025 08:55
SĐT: 0378987351
Đ/C: Thôn Chu Trinh
N.Dung:
Tôi cần sơ tán, đây là vị tris nhà tôi

Xem ảnh

Toàn Lưu
Xã Yên Hòa
Xã Thiên Cẩm
Xã Cẩm Trung
Hạn Yên
Hạn Oản
Cửa Nhượng

Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh

- Thời gian bắt đầu: 13/11/2025 00:00:00
- Thời gian kết thúc: -
- Vị trí: 105.9406 - 18.2134
- Khu vực ảnh hưởng: Các thôn thuộc xã Cẩm Duệ - tỉnh Hà Tĩnh
- Cấp độ rủi ro thiên tai: 1

GAO DIỆN CỘNG ĐỒNG

1. Theo dõi thông tin thiên tai, dự báo, cảnh báo và chỉ đạo điều hành của Ban chỉ huy PTDS tỉnh, xã với các sự kiện thiên tai đang xảy ra
2. Tham khảo bản đồ sơ tán cấp xã và các việc nên, không nên khi thiên tai xảy ra
3. Cộng đồng cung cấp thông tin, hình ảnh về tình hình thiên tai và nhu cầu cần hỗ trợ

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TẠI TỈNH HÀ TĨNH
HÀ TỈNH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

GIÁM SÁT THIÊN TAI Đăng nhập

Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh

TT TÓM TẮT

VĂN BẢN CHỈ ĐẠO

THÔNG TIN DỰ BÁO

BẢN ĐỒ

HƯỚNG DẪN ỨNG PHÓ

ĐÓNG GÓP Ý KIẾN (8)

Gửi ý kiến

1. Dương Hữu Mương 18/11/2025 08:55
SĐT: 0378987351
Đ/C: Thôn Chu Trinh
N.Dung:
Tôi cần sơ tán, đây là vị trí nhà tôi

Xem ảnh

Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh

- Thời gian bắt đầu: 13/11/2025 00:00:00
- Thời gian kết thúc: -
- Vị trí: 105.9406 - 18.2134
- Khu vực ảnh hưởng: Các thôn thuộc xã Cẩm Duệ - tỉnh Hà Tĩnh
- Cấp độ rủi ro thiên tai: 1

SƠ HỌA BẢN ĐỒ SƠ TÁN DẪN ỨNG PHÓ THIÊN TAI NĂM 2025, THÔN CHU TRINH, XÃ CẨM DUỆ, TỈNH HÀ TĨNH

Thông tin bản đồ

Tỉnh/TP: Tỉnh Hà Tĩnh
Xã/Phường: Xã Cẩm Duệ
Mô xã: 42
Tỷ lệ bản đồ: 1:4500

Chủ giải

- Ranh giới thôn
- Vùng đang xây ra thiên tai
- Vùng rủi ro thiên tai
- Vùng rủi ro thiên tai
- Vùng rủi ro thiên tai
- Vùng rủi ro thiên tai
- Vùng rủi ro thiên tai
- Lúa
- Hoa màu
- Chợ
- Cầu, cống
- Nhà ở
- Cơ sở y tế
- Nhà văn hóa
- Vùng khác
- Vùng an toàn
- Vùng rủi ro thiên tai
- Vùng rủi ro thiên tai
- Vùng rủi ro thiên tai
- Hướng sơ tán
- Loa phát thanh
- Địa điểm khác
- Cây công nghiệp
- Bưu điện
- Điểm thường xuyên xảy ra thiên tai do sụt lún
- Trường học
- UBND

Trạm Y tế Cẩm Duệ

Nguyễn Trọng Nghĩa

Nguyễn Thị Xuân

Phan Thị Tĩnh

Địa điểm tập trung sơ tán

NVH thôn Phan Chu Trinh

Bản đồ sơ tán cấp xã

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TẠI TỈNH HÀ TỈNH
HA TINH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

GIÁM SÁT THIÊN TAI

Xem hướng dẫn ứng phó thiên tai

Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh

TT TÓM TẮT

VĂN BẢN CHỈ ĐẠO

THÔNG TIN DỰ BÁO

BẢN ĐỒ

HƯỚNG DẪN ỨNG PHÓ

Hướng dẫn ứng phó Ngập lụt

ĐÓNG GÓP Ý KIẾN (8)

10000_cs_1603a33928062cef65f... 1 / 3 47%

NGẬP LỤT

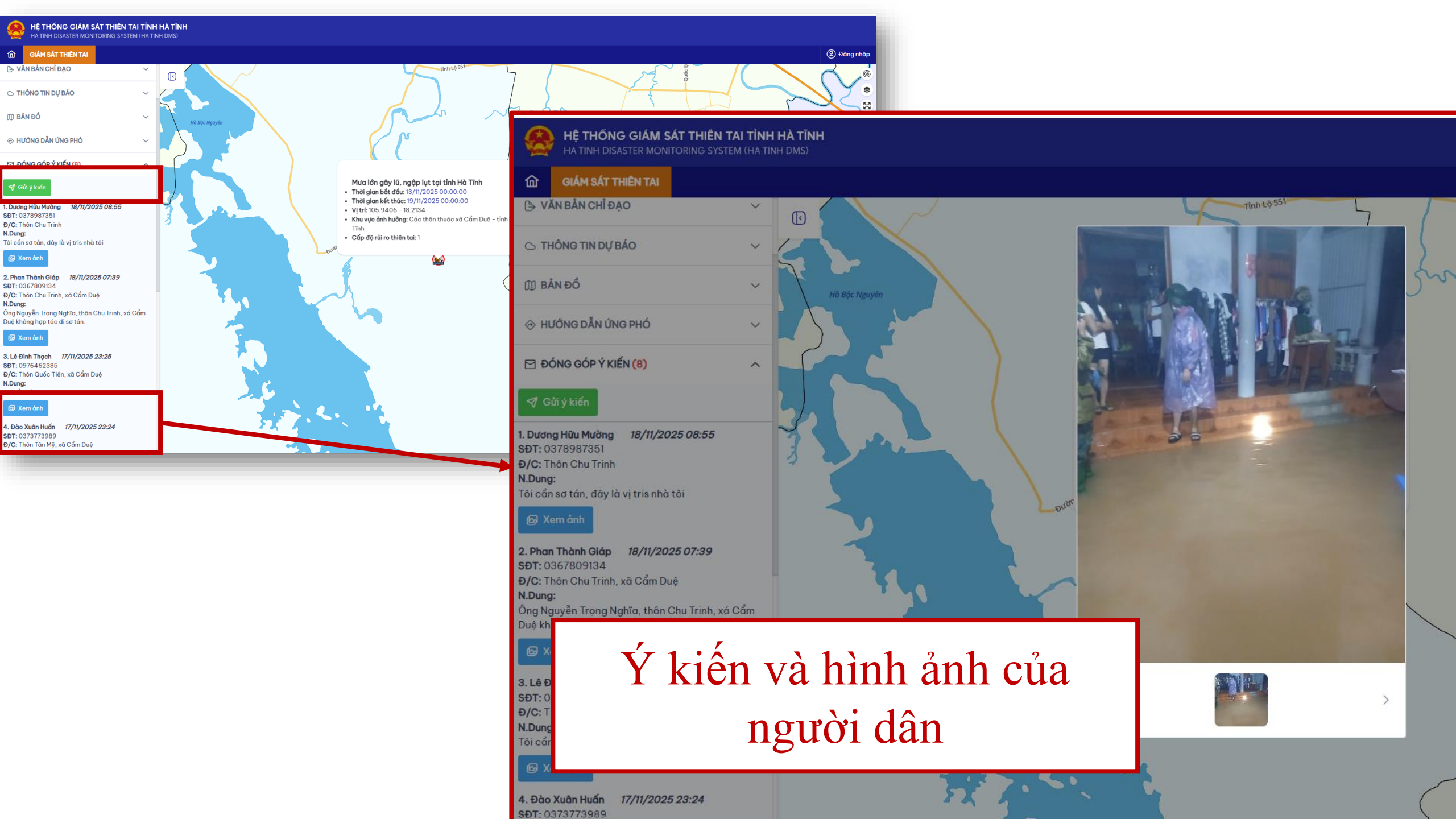
- Khái niệm**
Ngập lụt là hiện tượng mặt đất bị ngập nước do ảnh hưởng của mưa lớn, lũ, triều cường, nước biển dâng.
- Nguyên nhân**
Lụt có thể xuất hiện khi nước trong sông, hồ tràn qua đê hoặc gây vỡ đê làm cho nước tràn vào các vùng đất được đê bảo vệ. Kích thước của hồ hoặc các vực nước có thể thay đổi theo mùa phụ thuộc vào giáng thủy hoặc tuyết tan, nó không có nghĩa là lũ lụt trừ khi lượng nước này tràn ra gây nguy hiểm cho các vùng đất như làng, thành phố hoặc khu định cư khác.

Hướng dẫn ứng phó Ngập lụt

Nguyên tắc phòng tránh ngập lụt

Nguyên tắc phòng tránh ngập lụt

Hướng dẫn ngập lụt



- VĂN BẢN CHỈ ĐẠO
- THÔNG TIN DỰ BÁO
- BẢN ĐỒ
- HƯỚNG DẪN ỨNG PHÓ

ĐÓNG GÓP Ý KIẾN (8)

Gửi ý kiến

- 1. Dương Hữu Mường 18/11/2025 08:55
SĐT: 0378987351
Đ/C: Thôn Chu Trinh
N.Dung:
Tôi cần sơ tán, đây là vị tris nhà tôi
- 2. Phan Thành Giáp 18/11/2025 07:39
SĐT: 0367809134
Đ/C: Thôn Chu Trinh, xã Cẩm Duệ
N.Dung:
Ông Nguyễn Trọng Nghĩa, thôn Chu Trinh, xã Cẩm Duệ không hợp tác đi sơ tán.
- 3. Lê Đình Thạch 17/11/2025 23:25
SĐT: 0976462385
Đ/C: Thôn Quốc Tiến, xã Cẩm Duệ
N.Dung:

Xem ảnh

- 4. Đào Xuân Huấn 17/11/2025 23:24
SĐT: 0373773989
Đ/C: Thôn Tân Mỹ, xã Cẩm Duệ

Xem ảnh

- VĂN BẢN CHỈ ĐẠO
- THÔNG TIN DỰ BÁO
- BẢN ĐỒ
- HƯỚNG DẪN ỨNG PHÓ
- ĐÓNG GÓP Ý KIẾN (8)

Gửi ý kiến

- 1. Dương Hữu Mường 18/11/2025 08:55
SĐT: 0378987351
Đ/C: Thôn Chu Trinh
N.Dung:
Tôi cần sơ tán, đây là vị tris nhà tôi
- 2. Phan Thành Giáp 18/11/2025 07:39
SĐT: 0367809134
Đ/C: Thôn Chu Trinh, xã Cẩm Duệ
N.Dung:
Ông Nguyễn Trọng Nghĩa, thôn Chu Trinh, xã Cẩm Duệ kh

X

X

X

X

X

- 4. Đào Xuân Huấn 17/11/2025 23:24
SĐT: 0373773989

Ý kiến và hình ảnh của người dân



>

CHỨC NĂNG HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TỈNH HÀ TĨNH
HA TINH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

GIÁM SÁT THIÊN TAI | GIÁM SÁT DỮ LIỆU | CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH | DỮ LIỆU PCTT | ĐỀ ĐIỀU | NHẬP DỮ LIỆU

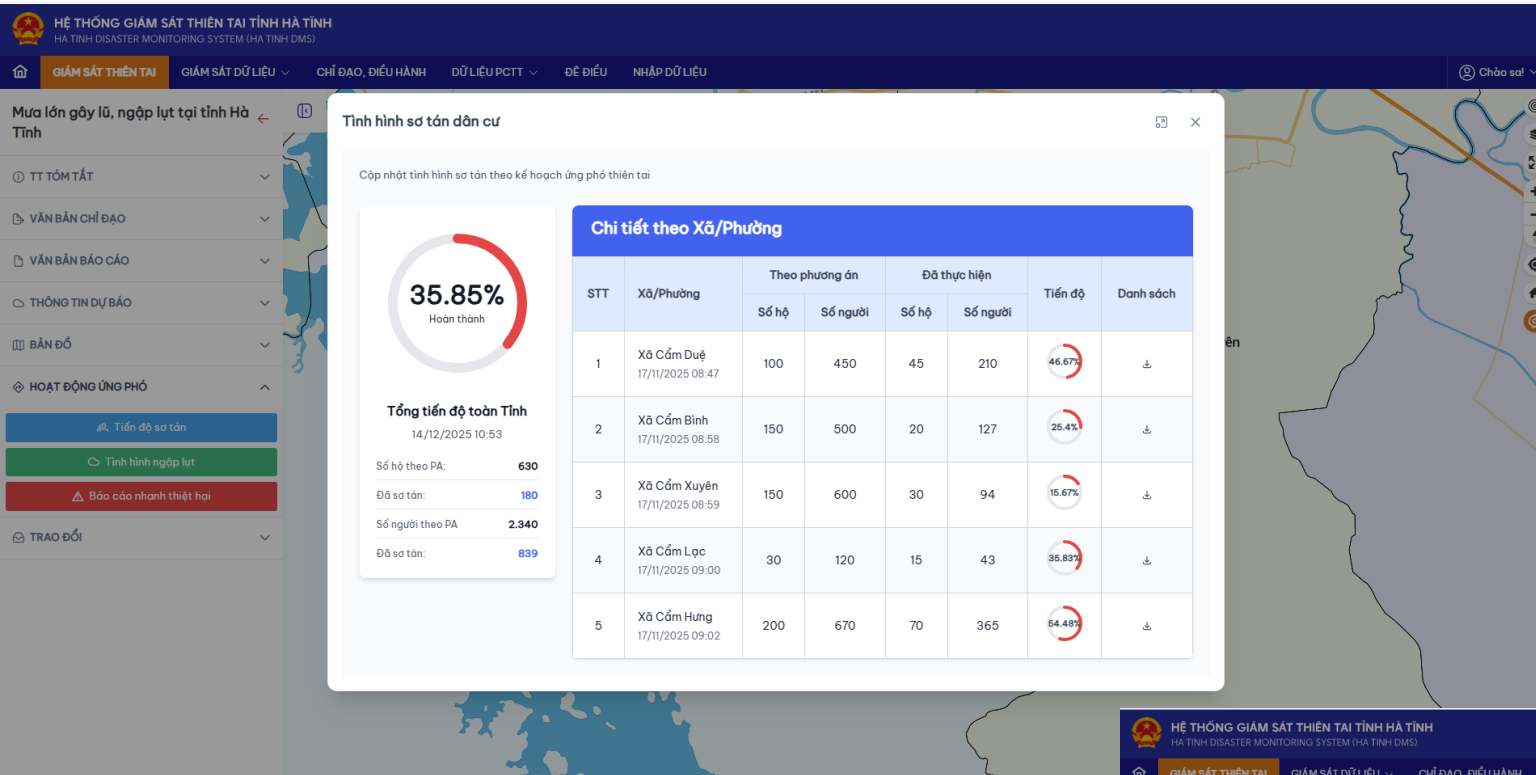
Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh

TT TÓM TẮT
VĂN BẢN CHỈ ĐẠO
VĂN BẢN BÁO CÁO
THÔNG TIN DỰ BÁO
BẢN ĐỒ
HOẠT ĐỘNG ỨNG PHÓ
TRAO ĐỔI

Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh
• Thời gian bắt đầu: 13/11/2025 00:00:00

GIAO DIỆN QUẢN LÝ CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH

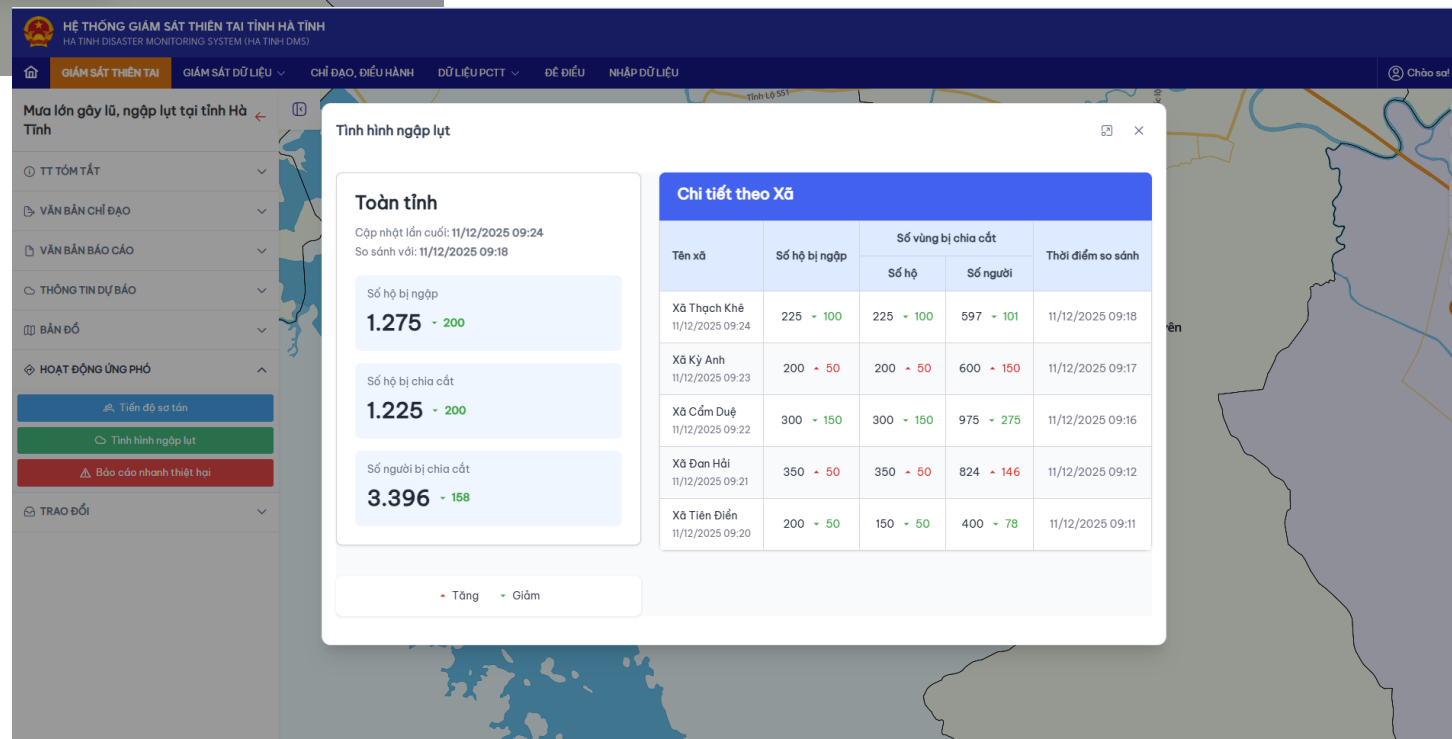
1. Tổng hợp, giám sát thông tin thiên tai, dự báo, cảnh báo; cung cấp văn bản chỉ đạo điều hành của Ban chỉ huy PTDS tỉnh với các sự kiện thiên tai đang xảy ra
2. Theo dõi, giám sát tiến độ sơ tán dân, tình hình ngập lụt và thiệt hại tại các xã
3. Giám sát dữ liệu quan trắc KTTV, hồ chứa; công trình PCTT
4. Bản đồ ứng phó thiên tai, sơ tán cấp xã
5. Cung cấp thông tin, hình ảnh về tình hình thiên tai từ các camera trực PCTT cấp xã



Theo dõi, giám sát
tình hình ngập

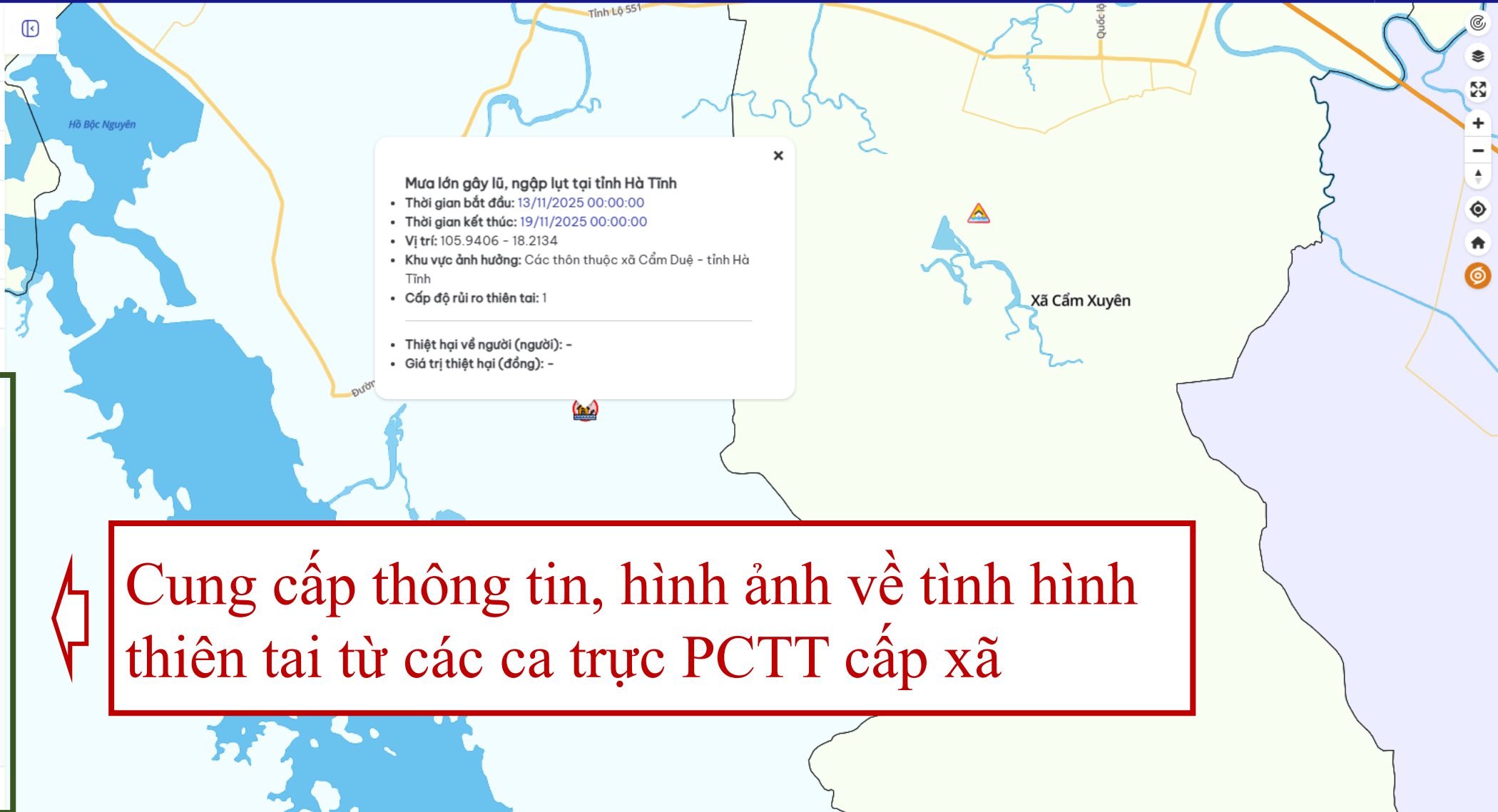


Theo dõi, giám sát
tiến độ sơ tán dân





- Mưa lớn gây lũ, ngập lụt tại tỉnh Hà Tĩnh
- TT TÓM TẮT
- VĂN BẢN CHỈ ĐẠO
- VĂN BẢN BÁO CÁO
- THÔNG TIN DỰ BÁO
- BẢN ĐỒ
- HOẠT ĐỘNG ỨNG PHÓ



TRAO ĐỔI

16/11/2025 14:06

Trực ban

Trực ban tỉnh đề nghị Ban chỉ huy PTDS các xã triển khai kế hoạch trực ban, bám sát diễn biến của mưa lũ và báo cáo về Ban chỉ huy PTDS tỉnh theo quy định

16/11/2025 14:07

Xã Cẩm Bình

Trực ban PCTT xã Cẩm Bình đã nhận được thông tin và

Gửi

Cung cấp thông tin, hình ảnh về tình hình thiên tai từ các ca trực PCTT cấp xã

Từ khóa: Nguồn dữ liệu: Đến: R tổng (mm): Xã/Phường:

Chọn nguồn: 14/12/2025 Obs... 14/12/2025 0 0 Chọn xã/phường

Mưa đêm Mưa 3 ngày Mưa 7 ngày

Sắp xếp Giảm dần

Tên trạm	Nguồn	Tổng	Lượng mưa theo ợp giờ (mm)				Lượng mưa theo giờ (mm)																					
			R1	R7	R13	R19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Hồ chứa nước Kim Sơn	Vrain	63,80	-	-	-	-	0,40	1,00	4,80	6,40	1,00	0,20	13,80	16,80	11,60	3,20	0,60	1,20	1,20	0,80	0,40	0,20	-	-	-	-	-	-
Hồ Kê Gỗ	Vrain	55,40	-	-	-	-	1,60	1,20	2,20	9,60	14,80	7,00	4,00	1,80	1,80	1,80	1,20	1,40	1,40	1,00	1,00	0,40	-	-	-	-	-	-
Hồ Khe Hao	Vrain	54,60	-	-	-	-	0,40	2,00	5,80	5,00	6,80	6,60	4,00	4,40	1,60	1,40	2,80	2,80	4,60	2,40	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-
Hồ Khe Xai	Vrain	53,60	-	-	-	-	2,60	1,00	1,00	8,20	9,80	8,20	4,00	3,40	-	1,80	3,20	2,80	2,20	2,60	1,00	0,60	-	-	-	-	-	-
Cầu Treo	Nhân dân	50,20	-	-	-	-	5,60	8,20	5,80	0,00	-	1,60	1,80	1,80	3,20	2,80	2,80	2,60	3,20	1,60	0,80	-	-	-	-	-	-	-
Kỳ Thượng	Vrain	49,80	-	-	-	-	1,80	3,20	1,40	3,40	7,40	9,20	9,80	5,40	2,20	0,80	0,60	0,80	1,80	1,40	0,60	0,00	-	-	-	-	-	-
Hồ Thượng Tuy	Vrain	49,40	-	-	-	-	1,00	0,20	0,00	1,80	12,00	11,80	11,80	5,80	1,80	0,60	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	2,20	-	-	-	-	-	-
Hương Quang	Vrain	47,80	-	-	-	-	7,40	8,40	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80
Thạch Xuân	Vrain	46,40	-	-	-	-	2,80	0,20	1,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
Mỹ Lộc	Vrain	42,40	-	-	-	-	3,40	0,60	3,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
Chi cục Thủy lợi	Vrain	42,00	-	-	-	-	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Hương Khê	Khí tượng	39,00	36,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Đồn Biên phòng 571	Vrain	37,60	-	-	-	-	6,80	6,40	4,80	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
Hòa Duyệt	Thủy văn	36,00	-	36,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Giám sát dữ liệu quan trắc

- Dữ liệu mưa (89), mực nước (7), gió (9), nhiệt độ (4)
- Dữ liệu hồ chứa thủy lợi (324); thủy điện (2)



CẢNH BÁO MƯA Dữ liệu quan trắc

CẢNH BÁO MỰC NƯỚC Thông tin cảnh báo

CẢNH BÁO GIÓ

CẢNH BÁO NHIỆT ĐỘ

CẢNH BÁO HỒ THỦY LỢI

CẢNH BÁO HỒ THỦY ĐIỆN

CẢNH BÁO THIÊN TAI

Vị trí sạt lở



Giám sát dữ liệu cảnh báo KTTV
Giám sát dữ liệu sạt lở



DỮ LIỆU CHUNG | ĐIỀU HÀNH

69 Xã/Phường

Dân số
1.207.933

Dân số nam
605.645

Dân số nữ
602.288

Xuất

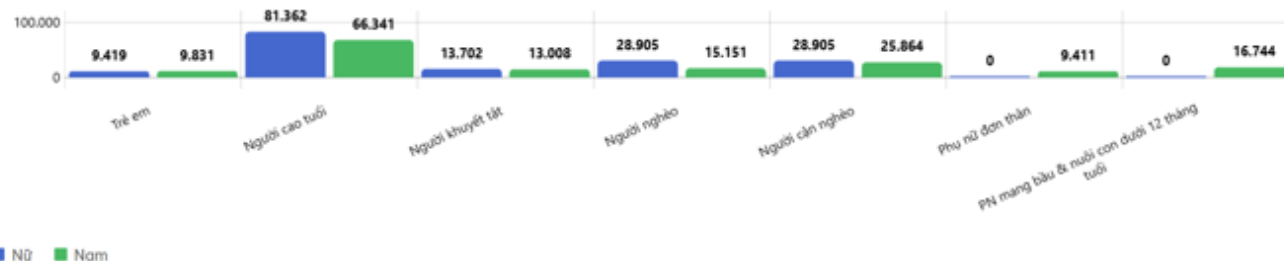
Dân cư | Nhà ở | NN & PTNT | Công trình hạ tầng | Hộ chứa | Sạt lở | Nước sạch, vệ sinh môi trường

Dân cư theo ranh giới hành chính

Dân cư theo nhóm

Dân cư theo đối tượng dễ bị tổn thương

Dân cư theo đối tượng dễ bị tổn (người)



Chi tiết đối tượng dễ bị tổn thương theo ranh giới hành chính

Phường, xã	Trẻ em		Người cao tuổi		Người khuyết tật	
	Nam	Nữ	Nam	Nữ	Nam	Nữ
Xã Đức Thịnh	203	236	5.957	4.629	436	389
Phường Thành Sơn	3.368	3.111	3.108	3.659	247	241
Xã Đức Thọ	1.094					
Xã Tùng Lộc	63					
Xã Sơn Tiến	791					
Xã Lộc Hà	259					
Xã Can Lộc	106					
Phường Sông Trí	25					
Xã Hương Sơn	51	69	1.660	2.167	234	272
Xã Đồng Lộc	241	232	1.558	1.604	174	194

Cung cấp thông tin, dữ liệu dân sinh kinh tế phục vụ PCTT của xã, phường

Chọn phường, xã

36 Xã/Phường

Dân số: 700.877
Dân số nam: 351.182
Dân số nữ: 349.695

Dân cư: Nhà ở | NN & PTNT | Công trình hạ tầng | Hồ chứa | Sạt lở | Nước sạch, vệ sinh môi trường

Kinh độ: 105,748677 | Vĩ độ: 18,577603

Vùng tâm bão, ATND (km): 10 | 15 | 20

Gió DB >= cấp 10 (km): 15 | 20

Gió DB >= cấp 6 (km): 20

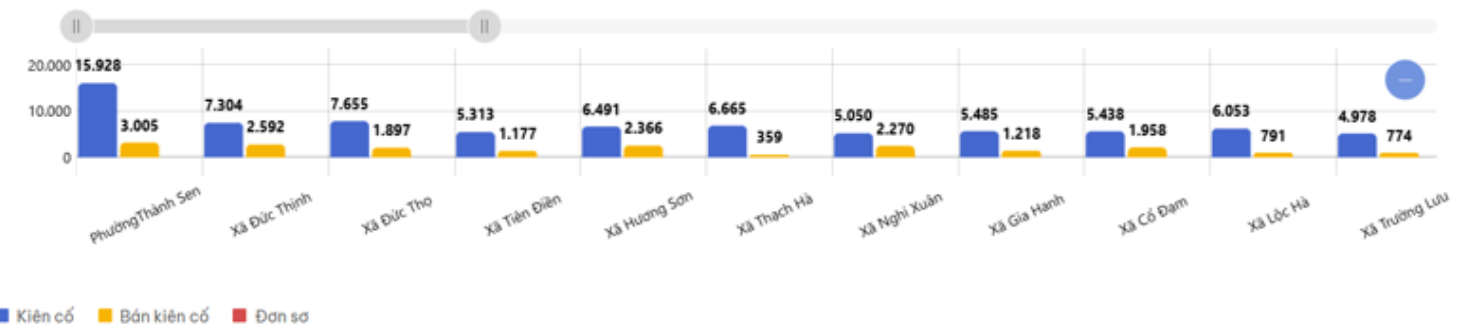
Hiện tại | 12h | 24h | 36h | 48h | 72h | 96h | 120h

Áp dụng | Xóa thông tin

Đường đi bão | Ngập úng

DỮ LIỆU CH | **ĐIỀU HÀNH**

Nhà ở theo ranh giới hành chính (hộ)



Tổng hợp chung

Nhà kiên cố	Nhà bán kiên cố	Nhà đơn sơ	Tổng số dân	Tổng số hộ dân
155.442	38.535	-	637.872	193.977

Chi tiết theo ranh giới hành chính

Phân loại nhà	Phường Thành Sơn	Xã Đức Thịnh	Xã Đức Thọ	Xã Tiên Điền	Xã Hương Sơn	Xã Thạch Hà
Nhà kiên cố	15.928	7.304	-	-	-	-
Nhà bán kiên cố	3.005	2.592	-	-	-	-
Nhà đơn sơ	-	-	-	-	-	-
Tổng	18.933	9.896	-	-	-	-

Cung cấp thông tin, dữ liệu phục vụ chỉ đạo, điều hành

Cung cấp thông tin, dữ liệu
thiệt hại

TỔNG HỢP THIẾT HẠI DO THIÊN TAI

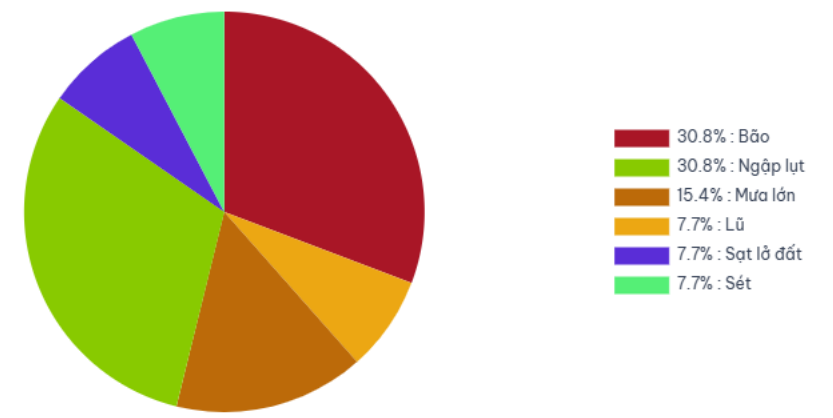
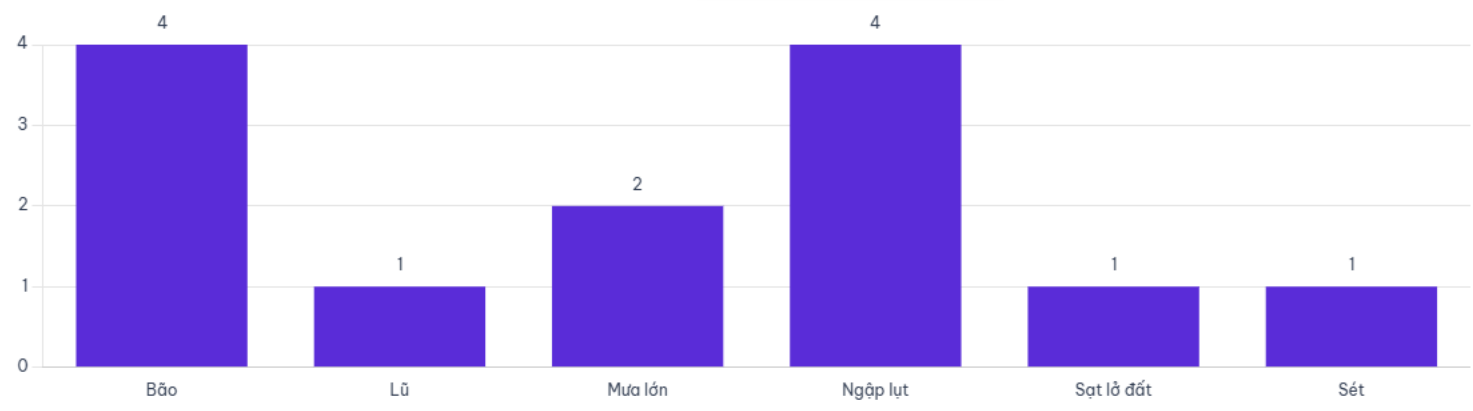
Từ ngày: 01/01/2025 Đến ngày: 01/01/2026

- Công trình PCTT
- Bản đồ
- Thiệt hại**
- Danh bạ
- Tài liệu

Tìm kiếm | Xuất báo cáo

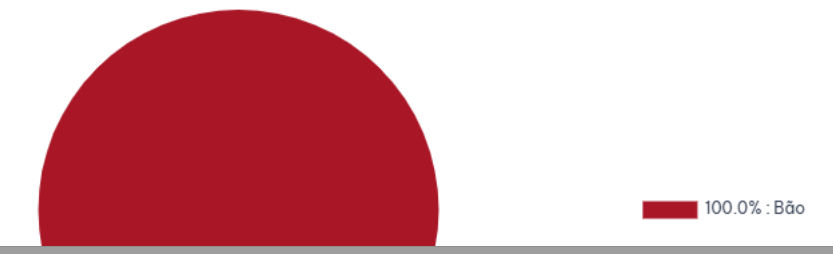
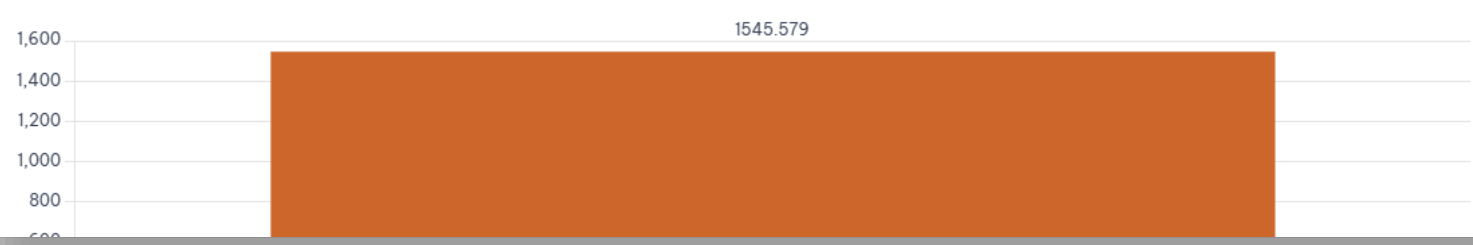
THEO LOẠI HÌNH THIÊN TAI (SỐ TRẬN THIÊN TAI)

Chọn loại thiên tai



THIỆT HẠI THEO LĨNH VỰC (TỶ ĐỒNG)

--Tất cả-- | --Tất cả-- | --Tất cả-- | Tổng thiệt hại: 1.545.579 tỷ đồng



- Phương án ứng phó
- Kế hoạch phòng, chống thiên tai

Công trình PCTT

Bản đồ

Thiệt hại

Danh bạ

Tài liệu

Bản ghi từ 1 tới 1, **tổng 1** bản ghi (Tìm thấy 1 bản ghi từ tổng số 308 bản ghi)

Cung cấp thông tin liên lạc
và các tài liệu phục vụ PCTT

DANH SÁCH ĐƠN VỊ

Ban chỉ đạo Phòng thủ dân sự quốc gia

Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự tỉnh

Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự xã

Hồ chứa thủy lợi

Hồ chứa thủy điện

Đài KTTV tỉnh

Nhập từ khóa tìm kiếm

Tìm

Công trình PCTT

Bản đồ

Thiệt hại

Danh bạ

Tài liệu

STT	H	Cơ Quan Tổ Chức	Chức Vụ	ĐT Liên Hệ	Email
1	Thái Đại Ngọc	Phòng	Phó Tổng tham mưu trưởng	0989813555	-
2	Nguyễn Hoàng Hiệp	ng nghiệp và Môi trường	Thứ trưởng	0984249999	-
3	Doãn Thái Đức	CH-Bộ Quốc phòng	Cục trưởng	0366282222	-
4	Lê Văn Tuyển	Bộ Công an	Thứ trưởng	0912159676	-
5	Trương Thanh Hoài	Bộ Công thương	Thứ trưởng	0983213425	-
6	Phạm Đức Long	Bộ Khoa học và Công nghệ	Thứ trưởng	0919296969	-
7	Lê Anh Tuấn	Bộ Xây dựng	Thứ trưởng	0916559388	-
8	Phạm Ngọc Thương	Bộ GD&ĐT	Thứ trưởng	0986388111	-
9	Đình Đắc Vĩnh	Đài truyền hình Việt Nam	Phó Tổng Giám đốc	0976718988	-
10	Hoàng Hữu Chiến	Bộ Tư lệnh Bộ đội Biên phòng	Phó Tư lệnh	0964192888	-
11	Hoàng Công Thủy	UBTW MTTQ Việt Nam	Phó CT Ủy ban	0913283189	-
12	Nguyễn Thị Minh Hương	Hội Liên hiệp Phụ nữ Việt Nam	Phó CT Hội	0902064255	-
13	Nguyễn Hải Anh	TW Hội CTĐ Việt Nam	Phó CT Hội	0869377999	-
14	Mai Văn Khiêm	Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia	Giám đốc	0902222041	-

Hiện thị 14/14 trong tổng số 14 bản ghi

ĐỀ, KÈ, CỐNG

- Đê từ cấp III trở lên (1)
- Đê dưới cấp III (34)
- Đê biển (11)
- Đê bồi (0)
- Cống (243)
- Kè lát mái (0)
- Kè mô hàn (0)
- Trọng điểm xung yếu (8)

CÔNG TRÌNH PHỤ TRỢ VÀ LIÊN QUAN

CƠ QUAN QUẢN LÝ



Cung cấp thông tin, dữ liệu đê điều



Các xã, công ty quản lý hồ nhập thông tin, dữ liệu



GIÁM SÁT THIÊN TAI

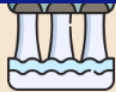
GIÁM SÁT DỮ LIỆU ▾

CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH

DỮ LIỆU PCTT ▾

ĐỀ ĐIỀU

NHẬP DỮ LIỆU



Quan Trắc Hồ Thủy Lợi



Quan Trắc Hồ Thủy Điện



Giám Sát Tàu Cá (Thủy Sản)



Giám Sát Tàu Cá (Biên Phòng)



Dân Sinh Kinh Tế



Dữ Liệu Thiệt Hại



Dữ Liệu Sạt Lở



Sơ Tán Người Dân PCTT



Vị Trí Tránh Trú



Tình Hình Ngập Lụt

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TỈNH HÀ TĨNH
HA TINH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

GIÁM SÁT THIÊN TAI | GIÁM SÁT DỮ LIỆU | CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH | DỮ LIỆU PCTT | ĐỀ ĐIỀU | **NHẬP DỮ LIỆU**

Quan Trắc Hồ Thủy Lợi

Quan Trắc Hồ Thủy Điện

Giám Sát Tàu Cá (Thủy Sản)

Giám Sát Tàu Cá (Biển Phòng)

Dân Sinh Kinh Tế

Dữ Liệu Thiệt Hại

Dữ Liệu Sạt Lở

Sơ Tán Người Dân PCTT

Vị Trí Tránh Trú

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TỈNH HÀ TĨNH
HA TINH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

GIÁM SÁT THIÊN TAI | GIÁM SÁT DỮ LIỆU | CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH | DỮ LIỆU PCTT | ĐỀ ĐIỀU | NHẬP DỮ LIỆU

🏠 > **Nhập dữ liệu** > Dữ liệu sạt lở

Hướng dẫn sử dụng:

- Click "Vẽ điểm mới" và click trên bản đồ để thêm điểm
- Click vào điểm có sẵn để chỉnh sửa thông tin
- Shift + Click để xóa điểm

Nhập từ khóa... Xuất Excel

sạt lở núi

Địa điểm: -

● Mức độ: Đặc biệt nguy hiểm đang rà soát

Thời gian: 14/12/2025 11:36:00

Sạt lở đường giao thông

Địa điểm: -

● Mức độ: Nguy hiểm

Thời gian: 14/12/2025 11:37:19

Nhập dữ liệu sạt lở

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TỈNH HÀ TĨNH
HA TINH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

GIÁM SÁT THIÊN TAI | **GIÁM SÁT DỮ LIỆU** | CHỈ ĐẠO, ĐIỀU HÀNH | DỮ LIỆU PCTT | ĐỀ ĐIỀU | NHẬP DỮ LIỆU

CẢNH BÁO MƯA Dữ liệu quan trắc

CẢNH BÁO MỰC NƯỚC Thông tin cảnh báo

CẢNH BÁO GIÓ

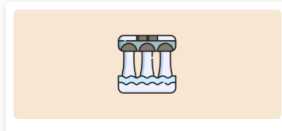
CẢNH BÁO NHIỆT ĐỘ

CẢNH BÁO HỒ THỦY LỢI

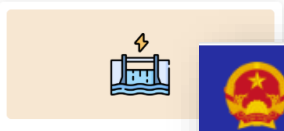
CẢNH BÁO HỒ THỦY ĐIỆN

CẢNH BÁO THIÊN TAI

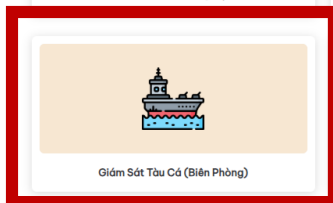
Vị trí sạt lở



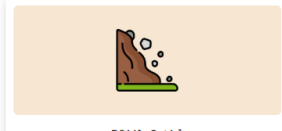
Quan Trắc Hồ Thủy Lợi



Quan Trắc Hồ Thủy Điện



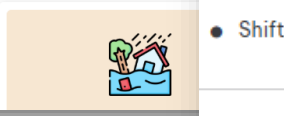
Giám Sát Tàu Cá (Biên Phòng)



Dữ Liệu Sạt Lở



Số Tán Người Dân PCTT



Sơ Tán Người Dân PCTT

HỆ THỐNG GIÁM SÁT THIÊN TAI TỈNH HÀ TĨNH

HA TINH DISASTER MONITORING SYSTEM (HA TINH DMS)

Nhập dữ liệu > Giám sát tàu cá (Biên phòng)

Bão số 15

Hướng dẫn sử dụng:

- Click "Vẽ điểm mới" và click trên bản đồ để thêm điểm
- Click vào điểm có sẵn để chỉnh sửa thông tin
- Shift + Click để xóa điểm

Nhập từ khóa...

Số tàu vào bờ

Nhập số lượng tàu...

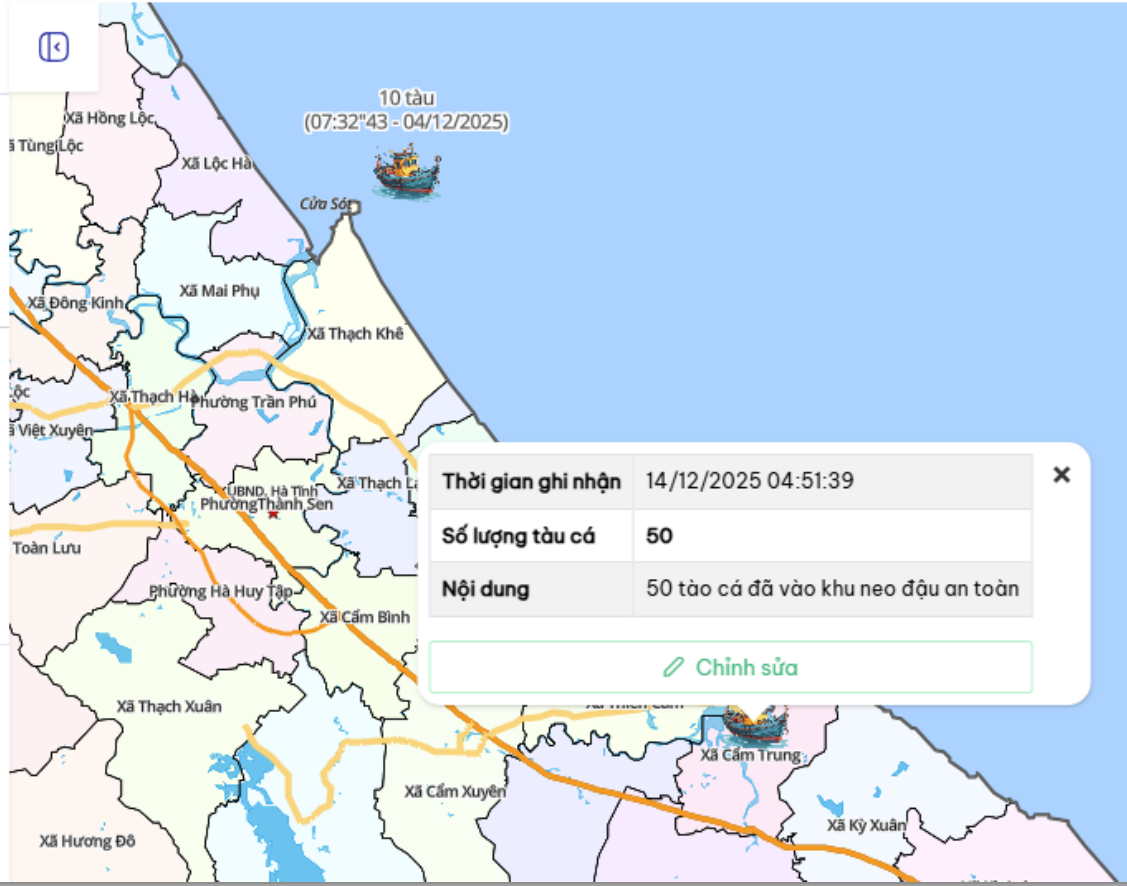
04/12/2025 07:32:43

Số lượng tàu cá: 10



14/12/2025 04:51:39

Số lượng tàu cá: 50

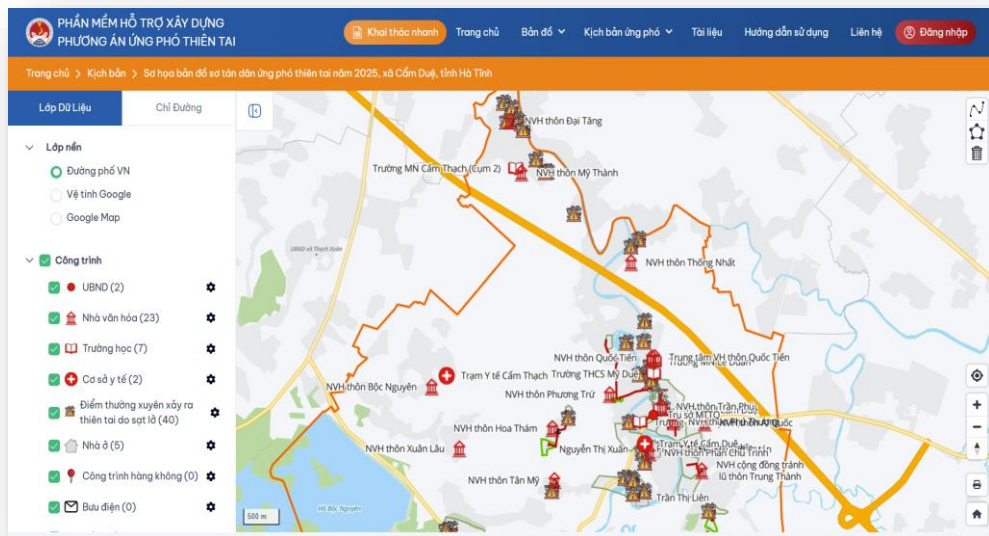


Thời gian ghi nhận	14/12/2025 04:51:39
Số lượng tàu cá	50
Nội dung	50 tào cá đã vào khu neo đậu an toàn

[Chỉnh sửa](#)

Phần mềm xây dựng phương án ứng phó thiên tai

<https://ungphothientai.dmptc.gov.vn/>



1. Hỗ trợ cấp tỉnh, xã xây dựng bản đồ số: Bản đồ rủi ro thiên tai, Bản đồ ứng phó thiên tai, Bản đồ sơ tán an toàn người dân
2. Quản lý thông tin, dữ liệu của mỗi đối tượng trong phương án, đảm bảo: Tổng thể, toàn diện, bao trùm; Đúng, đủ, sạch, sống.
3. Thống nhất ứng phó theo thời gian thực, bám sát tính hình thiên tai, diễn biến tại hiện trường.
4. Có sự hiểu biết chung và thống nhất hiệp đồng giữa các lực lượng ứng phó thiên tai
5. Liên thông, đồng bộ dữ liệu với Hệ thống giám sát thiên tai và các phần mềm, cơ sở dữ liệu liên quan.



Tổng hợp các thông tin, dữ liệu vùng/điểm tránh trú an toàn, vùng/điểm nguy hiểm, đường sơ tán

Lớp Dữ Liệu

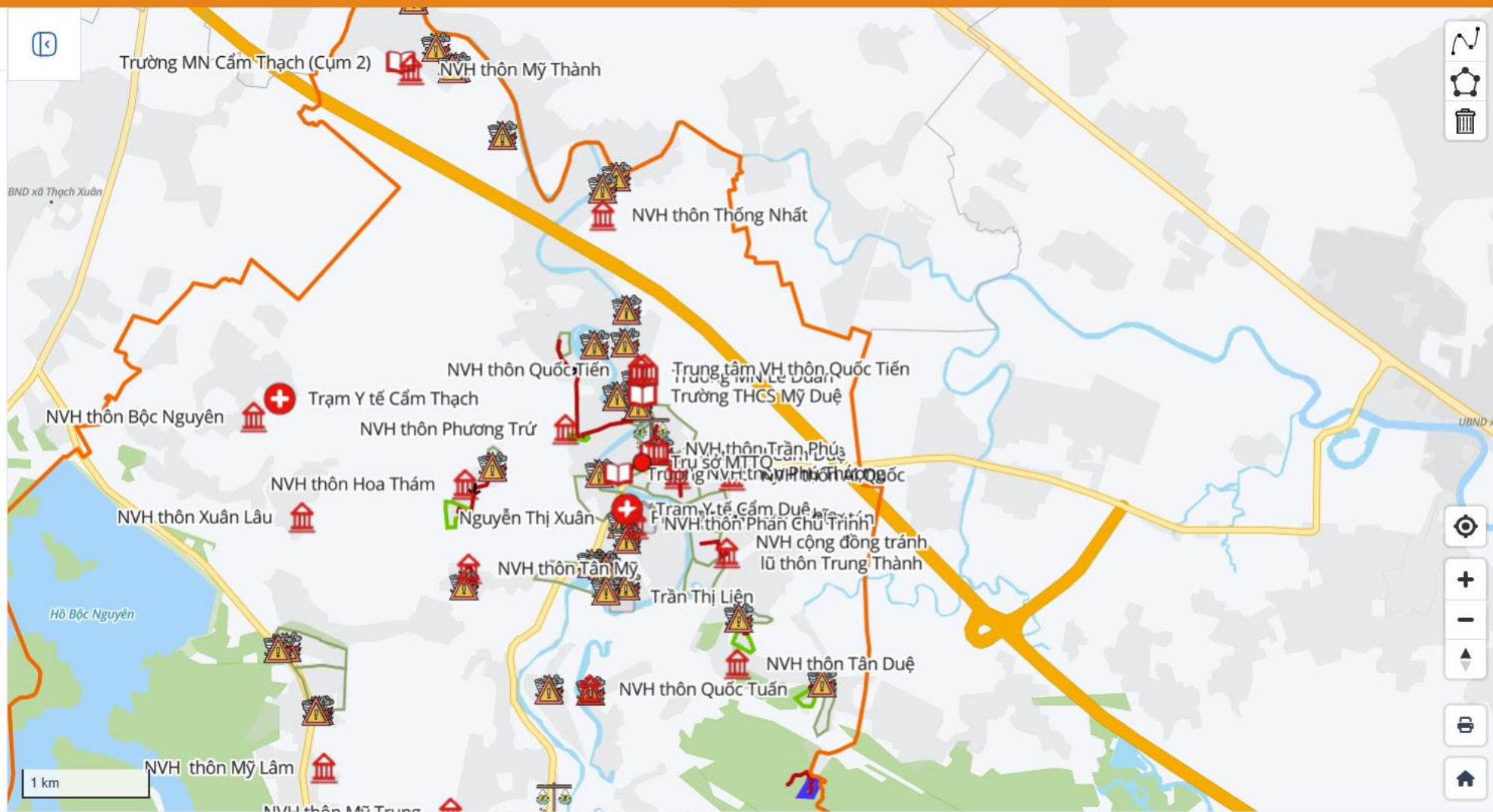
Chỉ Đường

▼ Lớp nền

- Đường phố VN
- Vệ tinh Google
- Google Map

▼ Công trình

- UBND (2)
- Nhà văn hóa (23)
- Trường học (7)
- Cơ sở y tế (2)
- Điểm thường xuyên xảy ra thiên tai do sạt lở (40)
- Nhà ở (5)
- Công trình hàng không (0)
- Bưu điện (0)



Các điểm tránh trú an toàn có thông tin về hoà nhập đối tượng DBTT và phòng chống bạo lực giới

- Lớp nền
 - Đường phố VN
 - Vệ tinh Google
 - Google Map
- Công trình
- Hướng sơ tán
- Vùng thiên tai
- Hành chính



Nhà văn hóa

NVH thôn Bộc Nguyễn

Chỉ đường Phương án sơ tán

Thông tin Danh sách tránh trú

Từ: Bảy, 20/09/2025 15:23
Cẩm Thạch, Cẩm Xuyên, Hà Tĩnh
18.25.1603 N, 105.908661 E

I. Hành chính

1	Tỉnh/TP	Tỉnh Hà Tĩnh
2	Xã/phường	Xã Cẩm Duệ

Nhà văn hóa

6	Tình trạng	
	Kiến cố	
	Bản kiến cố	x
	Đơn sơ	
7	Có nước sạch	
8	Có nhà vệ sinh nam/nữ	x
9	Số người dân có thể sơ tán đến	50
	Nam	30
	Nữ	20
	Giới tính khác	0
10	Khả năng tiếp cận người khuyết tật	
	Đường đi	
	Nhà vệ sinh	
	Tiếp cận hình ảnh/chữ viết	
	Tiếp cận âm thanh/chữ nổi	
11	Có hỗ trợ phòng chống	

Thông tin các đối tượng dễ bị tổn thương cần hỗ trợ cảnh báo sớm và sơ tán sớm ưu tiên

PHẦN MỀM HỖ TRỢ XÂY DỰNG PHƯƠNG ÁN ỨNG PHÓ THIÊN TAI

Trang chủ > Kịch bản > Sơ họa bản đồ sơ tán dân ứng phó bão, ngập

Lớp Dữ Liệu Chỉ Đường

Lớp nền

- Đường phố VN
- Vệ tinh Google
- Google Map

Công trình

- Hướng sơ tán
- Vùng thiên tai
- Hành chính

Thôn Đồng Tâm
NVH thôn Đồng Tâm
Trung tâm VH xã Hóa Quỳ
NVH thôn Tân Thịnh
Xã Hóa Quỳ
UBND xã Hóa Quỳ
Trường MN thôn Liên Hiệp
Lê Văn Đạt

Nhà ở

X. Hóa Quỳ
Xã Hóa Quỳ, H. Như Xuân, Thanh Hóa
19.643761°N, 105.42933°E
Thứ Bảy, 16/08/2025 07:46

Năm thống kê	2025
Nguồn số liệu	Thực địa
Phương pháp thu thập	Thực địa
Tình trạng	Kiên cố
Chủ hộ	Lê Văn Đạt
Địa chỉ	Thôn Tân Thịnh
Địa điểm	Thôn Tân Thịnh
Mô tả	Lê Văn Đạt 37 tuổi, khuyết tật vận động cần hỗ trợ sơ tán sớm ưu tiên

THÔNG TIN, DỮ LIỆU SỐ

Tính bao trùm có sự tham gia cộng đồng

Giải thưởng Zero Project 2026!

Sáng kiến “Thu thập thông tin, số liệu về hộ gia đình khuyết tật và cơ sở hạ tầng phòng chống thiên tai dành cho người khuyết tật tại Hà Nội” của Hội người khuyết tật thành phố Hà Nội

Hội NKT thành phố Hà Nội sẽ trình bày mô hình tại Hội nghị Zero Project 2026 từ 18–20/02/2026 tại trụ sở Liên Hợp Quốc ở Vienna, với hơn 1.000 đại biểu từ khoảng 100 quốc gia tham dự

<https://zerocon26.zeroproject.org/components/59341>

ORGANIZATION
Hanoi Association of People with Disabilities (DP Hanoi)

SOLUTION
Co-designed accessible disaster database for households with disabilities in rural areas

COUNTRY
Vietnam

THÔNG TIN ĐỐI TƯỢNG	
Nguồn số liệu: Thực địa	Người thu thập: lich-dpohn
Năm thống kê: 2024	
Nhà văn Hoá thôn 8 xã Phù Lưu Tế	
Cấp	NHV thôn
Tình trạng	Bán kiên cố
Nhà vệ sinh Nam/Nữ	Không
Nước sạch	Không
Số người sơ tán	0
Số Nam:0 Số Nữ:0	
Có tiếp cận kh/tật	Không
Có tiếp cận 1 phần kh/tật	Không
Tiếp cận Nhà vệ sinh	Không
Tiếp cận Đường đi	Không
Tiếp cận Hình ảnh/ Chữ viết	Không
Tiếp cận Âm thanh/ Chữ nổi	Không



Accessibility, ICT, and Crisis Response

DIỄN TẬP SƠ TÁN AN TOÀN NGƯỜI DÂN PHÒNG CHỐNG THIÊN TAI



Trình bày phương án sơ tán an toàn người dân:

- Danh sách đối tượng dễ bị tổn thương cần sơ tán ưu tiên
- Các điểm trú ẩn đảm bảo an toàn, hoà nhập đối tượng dễ bị tổn thương và phòng chống bạo lực giới

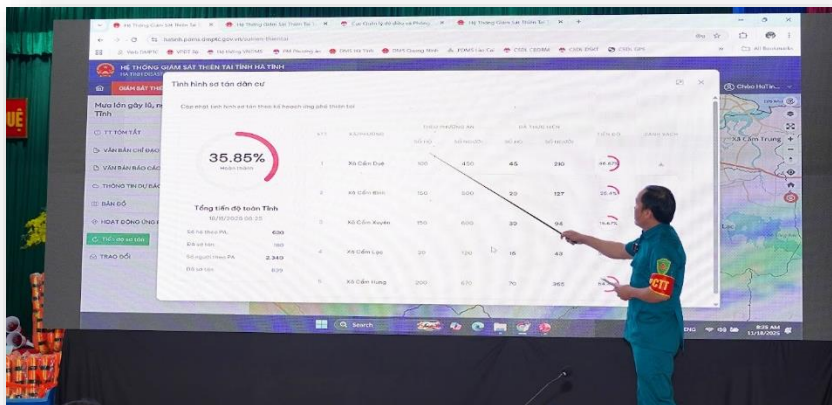




Ban Chỉ huy QS xã trình bày phương án sơ tán dân thông qua phần mềm xây dựng phương án ứng phó thiên tai



Ban Chỉ huy QS xã trình bày tình huống người dân không chấp hành lệnh sơ tán dân qua phản ánh từ người dân và cán bộ an ninh thôn thông qua Hệ thống giám sát thiên tai tỉnh






Ban Chỉ huy QS xã trình bày tiến độ sơ tán dân của xã thông qua Hệ thống giám sát thiên tai cấp tỉnh



Ban Chỉ huy QS xã trình bày tình huống điều chỉnh tuyến đường sơ tán dân do thông tin xung kích thôn cung cấp điểm nguy hiểm. Đồng thời đề nghị tuyến đường mới. Việc xây dựng tuyến đường mới trên phần mềm xây dựng phương án ứng phó

Sơ tán sớm ưu tiên đối tượng dễ bị tổn thương



UBND xã Cẩm Duệ khuyến cáo người dân tại khu tránh trú

- Giữ gìn trật tự, tuân thủ mọi yêu cầu của Tổ An ninh trật tự THÔN tại điểm tránh trú
- Nghiêm cấm các hành vi gây rối, mất trật tự tại điểm tránh trú (tranh cãi, tranh chấp, quấy rối tình dục, bạo lực giới, đánh bạc trái pháp luật, đánh nhau hoặc xúi giục người khác đánh nhau...)
- Bảo vệ, không di chuyển, làm hư hỏng tài sản, đồ dùng của Nhà văn hóa thôn
- Không hút thuốc, khạc nhổ bữa bãi trong phòng
- Không đi ra ngoài hoặc trở về nhà khi thiên tai đang xảy ra
- Giữ gìn vệ sinh chung, vứt rác đúng vị trí, dùng thùng túi phân loại rác (rác sinh hoạt, rác y tế)

Khi gặp vấn đề cần hỗ trợ, hãy liên hệ:
 Ông Đoàn Xuân Dân - Tổ trưởng Tổ An ninh trật tự thôn, xã Cẩm Duệ
 SĐT: 0911.814.283



Tuyên truyền và cung cấp thông tin về phòng chống bạo lực giới tại nơi tránh trú cho người dân

**Đảm bảo nước sạch, khu vệ sinh
phân tách nam giới/nữ giới**



Đưa người dân đến nơi tránh trú an toàn



HIỆU QUẢ VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM

HIỆU QUẢ:

1. Hiện thực hoá chủ trương, kế hoạch ứng dụng chuyển đổi số; Hỗ trợ xã nhanh chóng khắc phục khó khăn trong PCTT trong bối cảnh chính quyền 02 cấp; đặc biệt giúp cán bộ PCTT nắm bắt địa bàn mới.
2. Nắm bắt kịp thời thông tin cảnh báo sớm, chỉ đạo điều hành cấp Trung ương, Ban Chỉ huy PTDS tỉnh và Ban Chỉ huy PTDS các xã tiếp giáp nằm trong vùng ảnh hưởng thiên tai

HIỆU QUẢ:

3. Tiếp nhận kịp thời thông tin, dữ liệu cảnh báo mưa, mực nước, vận hành hồ chứa; đặc biệt là thông tin, dữ liệu từ các lực lượng PCTT tại hiện trường và người dân trong vùng ảnh hưởng thiên tai. Đây là thông tin rất quý giá giúp chủ động tham mưu để chỉ đạo kịp thời theo diễn biến thiên tai và yêu cầu thực tế tại hiện trường.
4. Có sự hiểu biết chung và thống nhất hiệp đồng giữa các lực lượng ứng phó thiên tai do Bản đồ số sơ tán ứng phó thiên tai có thông tin đồng bộ, liên thông và đúng, đủ, sạch, sống.

HIỆU QUẢ:

5. Thay đổi tư duy, phương thức quản lý chỉ đạo, điều hành (Tổng thể, toàn diện) ứng phó thiên tai của Ban Chỉ huy PTDS xã và các lực lượng ứng phó.
6. Nâng cao chất lượng tập huấn, huấn luyện, diễn tập cho lực lượng ứng phó thiên tai, đặc biệt lực lượng xung kích PCTT xã
 - Ứng dụng chuyển đổi số, công nghệ thông tin
 - Lòng ghép bình đẳng giới, hoà nhập đối tượng dễ bị tổn thương, phòng tránh bạo lực trên cơ sở giới trong các hoạt động ứng phó thiên tai.

HIỆU QUẢ:

7. Thúc đẩy sự tham gia, phối hợp; giúp người dân tin tưởng và có cái nhìn chung, đồng lòng với lực lượng PCTT xã trong các hoạt động ứng phó thiên tai thông qua:
 - Tiếp nhận đầy đủ thông tin, dữ liệu về các hoạt động PCTT của Ban Chỉ huy PTDS xã;
 - Chủ động cung cấp thông tin đến Chính quyền.

HIỆU QUẢ VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM

BÀI HỌC KINH NGHIỆM:

1. Phải có sự quyết tâm, vào cuộc quyết liệt của Lãnh đạo UBND xã, Ban Chỉ huy PTDS xã
2. Phải có sự hiểu biết, tham gia, vào cuộc hiệu quả của cán bộ PCTT tại cơ sở như Tổ xung kích, lãnh đạo thôn. Đây là lực lượng cơ sở sát dân, hiểu dân và giúp thông tin, dữ liệu đúng, đủ, sạch, sống. Đảm bảo tính khả thi, thực chất, đúng với mong muốn của người dân về các hoạt động lồng ghép hoà nhập đối tượng dễ bị tổn thương, phòng tránh bạo lực trên cơ sở giới.

HIỆU QUẢ VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM

BÀI HỌC KINH NGHIỆM:

3. Phát huy sức mạnh chung của toàn bộ lực lượng PCTT chứ không phải chỉ tập trung vào sức mạnh của 01 lực lượng PCTT. Vì vậy, chuyển đổi số phải tổng thể, toàn diện với lực lượng PCTT xã.
4. Phải có sự hiểu biết, tham gia, vào cuộc hiệu quả của cán bộ PCTT tại cơ sở như Tổ xung kích, lãnh đạo thôn. Đây là lực lượng cơ sở sát dân, hiểu dân và giúp thông tin, dữ liệu đúng, đủ, sạch, sống. Đảm bảo tính khả thi, thực chất, đúng với mong muốn của người dân về các hoạt động lồng ghép hoà nhập đối tượng dễ bị tổn thương, phòng tránh bạo lực giới.

HIỆU QUẢ VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM

BÀI HỌC KINH NGHIỆM:

5. Đảm bảo chủ động, giảm thiểu thiệt hại: Phương án ứng phó thiên tai, đặc biệt phương án sơ tán an toàn người dân phải đảm bảo theo thời gian thực đúng với diễn biến của thiên tai và yêu cầu ứng phó tại hiện trường.
6. Đưa 02 phần mềm vào tập huấn, huấn luyện, diễn tập hàng năm cho các lực lượng PCTT, đặc biệt các lực lượng xung kích.

CẢM ƠN SỰ QUAN TÂM CỦA QUÝ VỊ!



Ths Bùi Quang Huy

Trung tâm Chính sách và Kỹ thuật phòng, chống thiên tai

Web: <http://www.dmptc.gov.vn/>

Điện thoại: 0855641319

Email: buiquang_huy.pctt@gmail.com