

# Bão Ian – Tình hình và Phấn đấu

Release Date: Thứ 8, 2023

Trong khi bão, các nguồn lực liên bang đã được bố trí để ứng phó ngay lập tức với Bão Ian. Đây là lịch trình chuẩn bị và hỗ trợ của liên bang cho người dân Florida để phó với cơn bão và phấn đấu giảm sáu tháng sau đó.

## Tình hình

- Bão Ian đổ bộ vào ngày 28 tháng 9 năm 2022 gần Cayo Costa, Florida, là cơn bão cấp 4 với sức gió duy trì tại đây là 150 dặm/giờ.
- Ian đã gây mất mát của bão cao 15 feet so với mức trung bình vào phía tây nam Florida, dẫn đến tình trạng ngập lụt tại các địa điểm ven biển, đặc biệt là ở Sanibel và Fort Myers
- Những cơn gió mạnh của bão đã được quan sát thấy sâu trong đất liền như Orlando, khi hơn 2,7 triệu khách hàng không có điện và thiệt hại về cơ sở trúc trên diện rộng với nhà cửa, xe cộ và doanh nghiệp.
- Bão Ian là cơn bão gây thiệt hại lớn nhất ba thập kỷ qua của Hoa Kỳ, sau Katrina và Harvey, theo Trung tâm Thông tin Môi trường Quốc gia (NCEI) của NOAA và Trung tâm Bão Quốc gia (NHC). Thiệt hại ước tính khoảng 112,9 tỷ đô la, bao gồm cả thiệt hại về người và không người.

## Ứng phó

- Hơn 4.000 nhân viên phục vụ ứng phó liên bang được triển khai
- 33.823 người sống sót trú ẩn trong 262 nơi trú ẩn
- Ứng dụng dây An toàn & An ninh đã được triển khai sau 15 ngày bão (13 tháng 10 năm 2022)
  - 11 Lực lượng Ứng phó Nhiệm vụ Tìm kiếm & Cứu nạn của Liên bang và 8 Bang
    - 5.572 tình nguyện viên con người/ứng dụng
    - 86.722 ánh sáng cứu trợ
    - 22 đội tìm kiếm chó nghiệp vụ
- Ứng dụng dây Food Shelter Lifeline được triển khai sau 19 ngày bão (17 tháng 10 năm 2022)



FEMA

Page 1 of 6

- H? tr? trú ?n chuy?n ti?p (trú ?n không t?p trung) s? d?ng các khách s?n ???c phê duy?t cho 26 qu?n
  - 4.548 t?ng s? h? gia ?ình ???c ph?c v?
  - 705 h? hi?n ?ang trú ?n
- Hàng hóa
  - 11 tri?u lít n???c ???c cung c?p cho ti?u bang ?? phân ph?i
  - 6,8 tri?u b?a ?n, t?m b?t, ch?n, c?i, thi?t b? y t? và các m?t hàng khác ???c cung c?p cho ti?u bang ?? phân ph?i
- ???ng dây Health and Medical ?n ???nh sau 9 ngày ?? b? (07 tháng 10 n?m 2022)
  - 183 c? s? y t? s? tán
  - 3.782 ng??i ???c ?i?u tr? b?i 7 Nhóm H? tr? Y t? Th?m ho? liên bang ?ã cung c?p gi?i nén b?nh vi?n t?i 6 c? s? và thành l?p 1 phòng khám di ???ng
    - 1 ? H?t Charlotte, 2 ? Qu?n Sarasota và 4 ? Qu?n Lee
  - 300 xe c?u th???ng ???c cung c?p
- ???ng dây N?ng l?ng (?i?n và Nhiên li?u) ?n ???nh sau 9 ngày ?? b? (07 tháng 10 n?m 2022)
  - 42.000 công nhân ???ng dây ?ã h? tr? khôì ph?c ?i?n thông qua Hi?p ???c H? tr? Qu?n lý Kh?n c?p
  - Ch? c?n 12 máy phát ?i?n cho nhi?m v? cung c?p ?i?n t?m th?i c?a Công binh L?c quân Hoa K? do t?c ?? ph?c h?i ?i?n
- ???ng dây liên l?c ?ã ?n ???nh sau 2 ngày bão ?? b? (30 tháng 9 n?m 2022)
  - H?n 1.500 tr?m phát sóng di ???ng b? ?nh h???ng
  - 17 ph???ng ti?n ?ng phó kh?n c?p liên bang ???c h? tr? liên l?c v?i ng??i ?ng phó và các ho?t ???ng ?ng d?ng cho ng??i s?ng sót
- ???ng giao thông huy?t m?ch ?n ???nh sau 10 ngày ?? b? (08/10/2022)
  - V?n hành xà lan và hàng không ?ã huy ???ng các ngu?n l?c c?n thi?t ?? thi?t l?p l?i các d?ch v? trên ??o Sanibel
  - Ti?p c?n các c?ng ???ng b? cô l?p ???c thi?t l?p thông qua s?a ch?a kh?n c?p c? s? h? t?ng quan tr?ng
- ???ng dây V?t li?u Nguy hi?m ?ã ?n ???nh sau 2 ngày ?? b? (30 Tháng 9 2022)
  - Báo cáo 323 v? tràn n???c th?i và h? h?ng 8 c? s? x? lý ch?t th?i nguy h?i
  - Phòng thí nghi?m n???c di ???ng c?a EPA ???c s? d?ng ?? t?ng c???ng ki?m tra n???c u?ng ???c

## Ph?c h?i (3/6/2023)



FEMA

- 6,6 t? ?ô la ???c cung c?p cho nh?ng ng??i s?ng sót, ti?u bang và c?ng ???ng (FEMA IA/PA, SBA, NFIP)
- H? tr? Cá nhân
  - 911.000 ???ng ký h?p l?
  - 1,04 t? ?ô la ???c phê duy?t cho 383.081 h? gia ?ình
    - H? tr? Nhà ? \$680,5 tri?u
    - 357,7 tri?u ?ô la h? tr? các nhu c?u khác
  - V?n hành 57 Trung tâm kh?c ph?c th?m ho? (37 c? ??nh, 20 di ???ng)
    - 138.000 l??t khách
    - 11 trung tâm hi?n ?ang m?
  - H? tr? ch? ? chuy?n ti?p
    - 4.548 h? gia ?ình ? 26 qu?n ???c ph?c v?
    - 705 h? hi?n ?ang ? khách s?n
    - 3.843 h? gia ?ình ?ã tr? phòng
- Nhi?m v? Blue Roof c?a Công binh L?c quân Hoa K? ?ã hoàn thành (14 tháng 11 n?m 2022)
  - 20.119 mái nhà t?m th?i ???c l?p ??t t?i các qu?n Charlotte, Collier, DeSoto, Lee và Sarasota
- Nhà ? Tr?c ti?p
  - Nhà ? Tr?c ti?p ???c phê duy?t cho 7 qu?n: qu?n Charlotte, Collier, DeSoto, Hardee, Lee, Sarasota và Volusia
  - 2.263 h? gia ?ình hi?n ?? ?i?u ki?n nh?n Nhà ? Tr?c ti?p (xe kéo du l?ch, nhà ? ti?n ch?, c?n h? cho thuê)
  - 530 ng??i n?p ??n chi?m m?t c?n h? k? t? ngày 6 tháng 3
- C?c Qu?n lý Doanh nghi?p Nh? Hoa K?
  - 1,73 t? ?ô la cho các kho?n vay th?m ho? ???c phê duy?t
- Ch???ng trình B?o hi?m L? l?t Qu?c gia
  - 46.400 yêu c?u b?i th???ng c?a Ch???ng trình B?o hi?m L? l?t Qu?c gia ?ã ???c g?i; 3,2 t? ?ô la ?ã ???c thanh toán
- H? tr? Ng??i S?ng sót Sau Th?m ho?
  - 354.615 chuy?n ghé th?m nhà
- H? tr? c?ng ???ng
  - 132 d? án b?t bu?c v?i 636,8 tri?u ?ô la (ph?n liên bang)
- D?n d?p các m?nh v?
  - 31,5 tri?u th???c kh?i trong t?ng s? 32,6 tri?u th???c kh?i ???c tính ?ã b? lo?i b?
  - 520 tàu hoàn t?t lo?i b? D?u/Hazmat



- H?n 36.000 ga lông x?ng d?u ???c thu h?i
- H?n 6.600 cân Anh v?t li?u nguy hi?m ???c thu h?i

## S? ??i m?i

### Nhóm Tìm ki?m & C?u n?n ?ô th?

Tr??c khi ?? b?, FEMA ?ã tri?n khai Nhóm ?i?u ph?i Tìm ki?m & C?u n?n ?ô th? Liên bang (US&R), Nhóm H? tr? S? c? US&R và n?m ??i US&R ?ã t?i Florida. C?nh sát bi?n Hoa K?, B? Qu?c phòng và H?i quan và B?o v? Biên gi?i ?ã tri?n khai các ngu?n l?c, bên c?nh kho?ng 10.000 nhân viên V? binh Qu?c gia và các nhân viên khác c?a ti?u bang và ??a ph??ng ti?n hành các ho?t ??ng tìm ki?m và c?u n?n. S? h? tr? c?a liên bang bao g?m 26 máy bay, 10 máy bay cánh quay, 40 thuy?n n??c nông và 1.234 ph??ng ti?n l?i n??c.

### Công ngh? Không gian ??a lý tiên ti?n

Trong quá trình ?ng phó v?i Bão lan, công ngh? ??a không gian ?ã ???c s? d?ng ?? ??y nhanh quá trình tuyên b? th?m ho? và ??a ra các ?ánh giá tác ??ng s? c? toàn di?n sau khi ?? b?. Các nhóm h? th?ng thông tin không gian ??a lý c?a FEMA ?ã ti?n hành 56.000 ?ánh giá t? xa xác ??nh 24.000 công trình dân c? có thi?t h?i có th? nhìn th?y ???c. Các ?ánh giá ???c th?c hi?n b?ng cách s? d?ng trí tu? nhân t?o, ngu?n l?c c?ng ??ng và hình ?nh có ?? phân gi?i cao t? v? tinh, không trung và m?t ??t. Sau khi ?? b?, 5.627 cu?c ki?m tra GIS ?ã ???c th?c hi?n, mang l?i 78,3 tri?u ?ô la h? tr? cho nh?ng ng??i s?ng sót mà không yêu c?u ki?m tra tr?c ti?p.

### T?ng t?c lo?i b? m?nh v?

Vi?c d?n d?p các m?nh v? n?m ngoài kh? n?ng c?a các c?ng ??ng ??a ph??ng và Bang Florida n?u không có s? tr? giúp c?a FEMA. H?n 6.100 công trình ?ã b? phá hu? và h?n 15.700 công trình b? h? h?i n?ng, nhi?u công trình trong s? ?ó là tài s?n t? nhân ho?c tài s?n th??ng m?i. Thông th??ng vi?c D?n d?p M?nh v? Tài s?n T? nhân (PPDR) và D?n d?p M?nh v? Tài s?n Th??ng m?i (CPDR) s? m?t th?i gian, nh?ng FEMA mu?n xúc ti?n vi?c lo?i b? nhanh chóng các m?nh v? ?? lo?i b? các m?i ?e do? ??n tính m?ng, s?c kho? và an toàn c?ng ??ng, thi?t h?i



**FEMA**

áng k? ??i v?i tài s?n công ho?c t? nhân ?ã ???c c?i thi?n và ?? ??m b?o ph?c h?i kinh t? cho c?ng ???ng b? ?nh h???ng.

L?c l???ng ???c nhi?m lo?i b? m?nh v? nhanh chóng ?ã s? d?ng thông tin k? thu?t và quan sát ?? t?o ch? m?c nh?t quán, d?a trên d? li?u v? các khu v?c ?? ?i?u ki?n nh?n mi?n tr? PPDR/CPDR trong quy trình ???ng ký. Các ch? s? bao g?m d? li?u v? t?c ?? gió, ng?p l?t ho?c tri?u c???ng và m?c ?? thi?t h?i (b? phá hu?, h? h?ng n?ng, v. v.). D? li?u h? tr? t? Ch? s? D? b? t?n th???ng Xã h?i c?a Trung tâm Ki?m soát và Phòng ng?a D?ch b?nh, danh sách các qu?n b? h?n ch? v? m?t tài chính c?a Florida và v? trí c?a các Khu C? h?i Phát tri?n ô th? và Nhà ? c?a B? Gia c? Hoa K? ?ã ???c ??a vào ma tr?n. Do nh?ng n? l?c này và vi?c s? d?ng các công ngh? m?i, các c?ng ???ng b? ?nh h???ng nghiêm tr?ng nh?t ?ã hoàn thành s?m h?n sáu tháng so v?i các m?c th?i gian ?i?n hình cho các ho?t ???ng d?n d?p m?nh v? tài s?n th???ng m?i và t? nhân.

### Nhà ? Tr?c ti?p t?i các Khu v?c có Nguy c? L? l?t ???c bi?t

Nhóm Th?c hi?n Nhà ? Tr?c ti?p ?ã ???c tri?n khai t?i Florida ?? cung c?p s? tích h?p gi?a các khu v?c ch?c n?ng trong s? m?nh H? tr? Nhà ? T?m th?i Tr?c ti?p. H?u h?t các khu v?c có nhà c?a b? h? h?i nghiêm tr?ng ??u n?m trong Khu v?c Nguy c? L? l?t ???c bi?t Sau khi ?ánh giá r?i ro l? l?t, vào tháng 1 n?m 2023, FEMA ?ã công b? phê duy?t các cân nh?c ???c bi?t ??i v?i các ??n v? Nhà ? T?m th?i t?i các Khu v?c có Nguy c? L? l?t ???c bi?t, c? th? là ??i v?i m?t s? công viên th???ng m?i ? Qu?n Lee. Quy?t ???nh này không bao g?m các ???ng thoát l?, Khu v?c có nguy c? cao ven bi?n, Vùng A ven bi?n, ??n v? h? th?ng tài nguyên rào ch?n ven bi?n, các khu v?c trong Gi?i h?n tác ???ng c?a sóng v?a ph?i (LIMWA) ho?c trong b?t k? khu v?c nào có ký hi?u “V”. Vi?c l?p ???t các thi?t b? ph?i tuân th? t?t c? các quy ???nh c?a liên bang, ti?u bang, ??a ph???ng và quy t?c xây d?ng, bao g?m t?t c? các yêu c?u v? ?? cao và neo ???u.

- [FEMA Thông báo Cân nh?c ???c bi?t cho các ??n v? Nhà ? T?m th?i t?i các Khu v?c có Nguy c? L? l?t ???c bi?t | FEMA.gov](#)

### L?c l???ng ???c nhi?m Ph?c h?i Ven bi?n

L?c l???ng ???c nhi?m Ph?c h?i B? bi?n, m?t s? k?t h?p c?a các c? quan ??a ph???ng, ti?u bang và liên bang, t?p trung vào vi?c khôi ph?c các khu v?c ven bi?n b? ?nh h???ng, khôi ph?c các b? bi?n sinh s?ng và các gi?i pháp d?a trên thiên nhiên khác ?? gi?m thi?u tác ???ng c?a l? l?t ven bi?n và tri?u c???ng trong t???ng



FEMA

lai. L?c l??ng ??c nhi?m ?ang làm vi?c v?i C?c B?o v? Môi tr??ng Florida ?? xác ??nh nh?ng thách th?c, ?u tiên và c? h?i cho m?t khu v?c ven bi?n kiên c??ng h?n. M?t h?i ngh? th??ng ??nh khai m?c ?ã đi?n ra vào ngày 5 tháng 12 n?m 2022 và cu?c h?p th? hai c?a L?c l??ng ??c nhi?m ???c tri?u t?p vào ngày 2 tháng 3 n?m 2023. Các c? quan liên bang khác bao g?m EPA, USDA, NOAA và USACE.



**FEMA**