

Đề Xuất Phục Hồi

Sau Các Cơן Bão Zeta và Ida

City of New Orleans

1300 Perdido Street, New Orleans, LA 70112
(504) 658-4240
nola.gov/community-development/restore-louisiana



Giới Thiệu và Bối Cảnh Lập Kế Hoạch

Vào ngày 29 tháng 8 năm 2021, cơn bão Ida đã đổ bộ gần Galliano, Louisiana với Cường Độ bão cấp 4. Tại Thành Phố New Orleans, cơn bão Ida đã gây nên mưa lớn và gió bão rất mạnh. Đến 11:00 ngày 29 tháng 8, SWBNO bắt đầu báo cáo tình trạng mất điện tại các Trạm Bơm Thoát Nước khác nhau. Đến giữa trưa ngày 29 tháng 8, Entergy New Orleans báo cáo đã có 114,000 khách hàng bị mất điện. Lưới điện cho toàn Thành Phố cuối cùng đã bị hỏng, dẫn đến mất điện kéo dài 5-10 ngày ở hầu hết các khu vực của thành phố. Trong những ngày ngay sau khi đổ bộ, NWS đã đưa ra các lời khuyên về sức nóng quá cao khi nhiệt độ theo chỉ số nhiệt liên tục tăng vượt 100 độ F.

Tác Động Về Nhà Ở: Các đánh giá về thiệt hại đã xác định được có khoảng 150,000 công trình chịu thiệt hại tối thiểu bởi gió bão. Trong quá trình phục hồi ban đầu, FEMA đã phê duyệt hỗ trợ 434 triệu đô-la thông qua chương trình Hỗ Trợ Cá Nhân. Thiệt hại do Cơn Bão Ida đã làm trầm trọng thêm tình trạng thiếu nhà ở có khả năng chống chọi được với khí hậu, giá cả phải chăng vốn đã tồn tại từ trước trên toàn tiểu bang cũng như ở New Orleans. Các nguồn lực phục hồi của hộ gia đình bị dàn trải thêm bởi các yếu tố gây căng thẳng của đại dịch COVID toàn cầu, chi phí xây dựng và vật liệu gia tăng. Tiểu Bang Louisiana đã thiết lập một số chương trình phục hồi nhà ở theo chương trình RESTORE Louisiana.

Thiệt hại do gió bão: Gió mạnh do bão tạo ra đã gây nên những hư hỏng về kết cấu các cơ sở công cộng và tòa nhà thương mại. Hơn ba trăm (301) cơ sở công cộng đã bị hư hại do gió và nước xâm nhập trong cơn bão Ida. Ước tính thiệt hại ban đầu cho các cơ sở công cộng và cơ sở hạ tầng tổng cộng gần 133 triệu đô-la. Hư hỏng trên diện rộng đối với cơ sở hạ tầng giao thông và an toàn công cộng, kiến trúc lịch sử bị hư hại hoặc phá hủy, mất điện đối với EOC trong quá trình ứng phó khẩn cấp, thiệt hại do gió và nước đối với các cơ sở an toàn công cộng quan trọng. Gió mạnh đã làm hư hại cây cối mới được trồng và đã lớn trên khắp thành phố, đây là số cây vẫn đang tích cực phục hồi tán cây bị mất do Cơn Bão Katrina.

Đề xuất phục hồi này nhằm giải quyết những đề xuất sử dụng quỹ CDBG-DR thông qua các Cộng đồng Kiên cường Bang Louisiana để giải quyết các nhu cầu chưa được đáp ứng cho việc phục hồi sau Các Cơn Bão Zeta và Ida.

Văn Phòng Phát Triển Cộng Đồng Tiểu Bang Louisiana đã xác định danh sách Nhu Cầu Cơ Sở Hạ Tầng Chưa Được Đáp Ứng sau đây (Kế Hoạch Hành Động của Tiểu Bang - Bản Tu Chính Quan Trọng 1):

- Thiệt Hại Cơ Sở Hạ Tầng Không Dùng Để Lưu Trú
 - EOC và sự cố cơ sở hạ tầng cơ sở quan trọng khác
 - Hư hỏng về kết cấu
- Mạng Lưới Điện
 - Tổn thất kinh tế/gián đoạn kinh doanh
 - Hệ thống bơm thoát nước
 - Máy phát điện tạm thời tại Trung Tâm Nguồn Lực Khẩn Cấp
 - Độ nóng cực lớn: hậu quả là tiếp xúc với nhiệt độ cực cao và ảnh hưởng sức khỏe cộng đồng tăng dần
- Mảnh Vụn và Chất Thải Rắn

Văn Phòng Phát Triển Cộng Đồng Tiểu Bang Louisiana đã xác định danh sách Nhu Cầu Phục Hồi Kinh Tế Chưa Được Đáp Ứng sau đây (Kế Hoạch Hành Động của Tiểu Bang - Bản Tu Chính Quan Trọng 1):

- Cơ cấu doanh nghiệp
- Thiệt bị kinh doanh
- Gián đoạn kinh doanh

Tóm Tắt Dự Án Cơ Sở Hạ Tầng và Tái Thiết Cộng Đồng Kiên Cường

1. Năng Lượng Dự Phòng Có Thể Tái Tạo của Các Trung Tâm Phục Hồi

- a. Thiết kế và lắp đặt hệ thống điện dự phòng năng lượng tái tạo xung quanh thành phố tại các địa điểm được chỉ định để có quang điện từ mặt trời, tích trữ điện năng cũng như cải tiến về điện và hiệu suất. Dự án này sẽ hỗ trợ các hoạt động ứng phó khẩn cấp và mang lại lợi ích từ tài nguyên bầu trời xanh phối hợp với các mục tiêu phục hồi lưới điện dài hạn của thành phố

2. Lắp Đặt Năng Lượng Mặt Trời ở Cơ Sở Thành Phố

- a. Hỗ trợ kỹ thuật, thiết kế và lắp đặt hệ thống điện dự phòng thuộc điện năng lượng tái tạo trên các cơ sở hạ tầng của thành phố tại các địa điểm được chỉ định để có quang điện từ mặt trời, bộ tích trữ điện năng cũng như các trang thiết bị cải tiến về điện và hiệu suất. Các Trung Tâm Phục Hồi với các hoạt động ứng phó khẩn cấp và lợi ích từ tài nguyên bầu trời xanh sẽ được tìm đến để phối hợp với chương trình giáo dục và các mục tiêu phục hồi lưới điện dài hạn của thành phố

3. Gia Cố Tổ Hợp Vận Hành Hayne Boulevard

- a. Hỗ trợ kỹ thuật và thiết kế để cải tiến giảm thiểu gió và gia cố cấu trúc của tổ hợp vận hành đa cơ sở cho ban kiểm soát mỗi một và loài gặm nhấm

4. Quy Hoạch Tổng Thể Nước Mưa Bão

- a. Hỗ trợ kỹ thuật để phát triển và cập nhật chiến lược toàn diện của thành phố về quản lý nước mưa bão, tiến hành thu thập dữ liệu, lập mô hình và xác định phạm vi dự án cho các giải pháp giảm nguy cơ lũ lụt. Lập kế hoạch hỗ trợ Quy Hoạch Giảm Thiểu Nguy Cơ tiếp theo của thành phố, các công cụ hỗ trợ ra quyết định dựa trên cơ sở khoa học và xác định tình trạng thành phố cho các cơ hội tài trợ trong tương lai

5. Tái Trồng Rừng Toàn Diện

- a. Dựa chủ yếu vào Kế Hoạch Trồng Lại Rừng của New Orleans, các dự án loại bỏ bê tông và trồng cây sẽ được thí điểm để đạt mục tiêu che phủ bằng tán cây trong Quy Hoạch Hoạt Động Khí Hậu của Thành Phố, tập trung vào các khu dân cư dễ bị tổn thương về mặt xã hội, chưa được phục vụ đầy đủ để giảm rủi ro tiếp xúc với nhiệt

6. Làm Mới Mặt Tiền của Cơ Quan Tái Phát Triển New Orleans

- a. Phối hợp với NORA để xác định hành lang cho các vòng tài trợ mới cho Chương Trình Làm Mới Mặt Tiền; chương trình này cung cấp các khoản tài trợ cho doanh nghiệp để cải thiện mặt tiền doanh nghiệp nhằm tăng cường tính thẩm mỹ tổng thể của hành lang

7. Vườn Ươm Doanh Nghiệp Thực Phẩm

- a. Lập kế hoạch, thiết kế, trang thiết bị, vận hành cơ sở hạ tầng và hỗ trợ kỹ thuật để hỗ trợ các doanh nghiệp kinh doanh thực phẩm địa phương bắt đầu và/hoặc mở rộng dịch vụ. Văn hóa đa dạng của New Orleans đã nuôi dưỡng nên nghệ thuật ẩm thực lành mạnh và sáng tạo. Tại một thành phố có lịch sử ẩm thực, việc có các cơ sở cho phép cung cấp/chuyển giao thực phẩm để ứng phó thiên tai sẽ giải quyết khả năng tồn tại của nền kinh tế từ giai đoạn bắt đầu đến giai đoạn tiêu thụ và xuyên suốt mỗi thời điểm phát sinh nhu cầu dinh dưỡng

8. Khả Năng Phục Hồi Điện Năng cho Doanh Nghiệp Nhỏ

- a. Hỗ trợ kỹ thuật, quang điện mặt trời, tích trữ điện năng, cải tiến hiệu suất và các giải pháp thoát nước mưa bão sẽ được đánh giá và lắp đặt tại/ở doanh nghiệp địa phương. Các hoạt động ứng phó khẩn cấp và lợi ích từ tài nguyên bầu trời xanh sẽ được tìm đến để phối hợp với chương trình giáo dục và các mục tiêu phục hồi lưới điện dài hạn của thành phố

9. Khả Năng Phục Hồi Tuyến Đường Chính

- a. Hỗ trợ kỹ thuật và thiết kế cho các tuyến đường lưu thông thương mại dễ bị gián đoạn điện và nước, gây khó khăn về kinh tế. Việc khai thác tài nguyên trong tình huống khả quan sẽ được tìm đến để phối hợp với chương trình giáo dục và các mục tiêu dài hạn về CAP và khả năng phục hồi lưới điện của thành phố. Cơ sở hạ tầng xanh - xanh phục vụ các chủ doanh nghiệp khách hàng có thu nhập thấp và trung bình, sẽ cải thiện tốc độ phục hồi kinh tế khi gặp thảm họa và giảm tỷ lệ thua lỗ trong kinh doanh sau khi bị gián đoạn.

10. Tăng Khả Năng Phục Hồi cho Khu Dân Cư của Chủ Nhà Nhỏ

- a. Giảm bớt trì hoãn bảo trì do thiệt hại từ bão và cải thiện chất lượng khả năng phục hồi của thị trường cho thuê trên toàn Thành Phố. Phối hợp với các chiến dịch Ngôi Nhà Khỏe Mạnh và năng lượng xanh để giải quyết các vấn đề nâng cấp bắt buộc đối với nhà của người thuê, cung cấp hỗ trợ kỹ thuật nhằm tăng cường áp dụng các ưu đãi thuế đối với quang điện mặt trời, việc lưu trữ điện năng và cải tiến hiệu suất và điện

11. Khả Năng Phục Hồi Khu Dân Cư Nhiều Gia Đình

- a. Hỗ trợ kỹ thuật, quang điện mặt trời, lưu trữ điện năng, cải tiến hiệu suất và các giải pháp thoát nước mưa sẽ được đánh giá và lắp đặt tại/ở các cơ sở lưu trú nhiều tầng cho nhiều gia đình, với trọng tâm cụ thể là cung cấp điện năng cho các khu vực chung và các nguồn lực sử dụng quan trọng. Hệ thống chiếu sáng, thông gió, thang máy, thiết bị y tế, các hoạt động ứng phó khẩn cấp và lợi ích tài nguyên bầu trời xanh sẽ được tìm đến để phối hợp với chương trình giáo dục và các mục tiêu phục hồi lưới điện lâu dài của thành phố

12. Khả Năng Phục Hồi Khu Dân Cư Chất Lượng Cao cho Người Thuê Nhà

- a. Hỗ trợ kỹ thuật, quang điện mặt trời, lưu trữ điện năng, cải tiến hiệu suất và các giải pháp thoát nước mưa sẽ được đánh giá và lắp đặt trên các ngôi nhà dành cho một gia đình do HUD xác định (1 – 4 căn nhà) cùng với các căn nhà cho thuê bổ sung. Mục tiêu là giảm gánh nặng năng lượng, nâng cao khả năng sống sót sau thảm họa tại nơi trú ẩn và mang lại lợi ích về khả năng chi trả nhà ở cho cư dân thuê nhà

13. Khả Năng Phục Hồi cho Cộng Đồng Tập Thể

- a. Hỗ trợ kỹ thuật và thiết kế cùng với các khoản tài trợ vì lợi ích của việc phát triển các dự án lưới điện mặt trời siêu nhỏ trong cộng đồng sẽ mang lại lợi ích cho cư dân theo quy định Mục 8 PBV LMI của HUD. Các giải pháp thoát nước mưa bão sẽ được đánh giá tại/ở các cơ sở và bất động sản được chỉ định. Các hoạt động ứng phó khẩn cấp và lợi ích từ tài nguyên bầu trời xanh sẽ được tìm đến để phối hợp với chương trình giáo dục và các mục tiêu phục hồi lưới điện dài hạn của thành phố

14. Tòa Nhà Thương Mại Đa Tầng

- a. Hỗ trợ kỹ thuật và thiết kế cho các khu vực phục hồi và ứng phó khẩn cấp tại đô thị trong các tòa nhà thương mại nhiều tầng dễ bị gián đoạn điện và nước, gây khó khăn về kinh tế. Việc khai thác tài nguyên trong tình huống khả quan sẽ được tìm đến để phối hợp với chương trình giáo dục và các mục tiêu dài hạn về CAP và khả năng phục hồi lưới điện của thành phố. Cơ sở hạ tầng xanh - xanh phục vụ các chủ doanh nghiệp và khách hàng quen có thu nhập thấp và trung bình, sẽ cải thiện tốc độ phục hồi kinh tế khi đối mặt với thảm họa và giảm tỷ lệ thua lỗ trong kinh doanh sau gián đoạn

15. Các Khoản Cho Vay Vi Mô Phục Hồi Sau Thảm Họa dành cho Doanh Nghiệp Nhỏ và Doanh Nghiệp Địa Phương

- a. Cung cấp vốn cho các nhà cung cấp dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật để cho vay vi mô và cung cấp vốn cho các doanh nhân và doanh nghiệp tại gia nhằm chính thức hóa hoạt động kinh doanh của họ, tạo công ăn việc làm và kích thích phục hồi kinh tế