



New Orleans East Climate Vulnerability Assessment & Green Infrastructure Project

Đánh Giá Tính Dễ Bị Tổn Thương trước Biến Đổi Khí Hậu và Dự Án Hạ Tầng Xanh Vùng Đông New Orleans kết hợp thông tin từ cộng đồng với dữ liệu địa phương để giúp định hình các dự án hạ tầng xanh trong tương lai, hỗ trợ Vùng Đông New Orleans trở nên xanh hơn, tốt cho sức khỏe hơn và dễ phục hồi hơn.



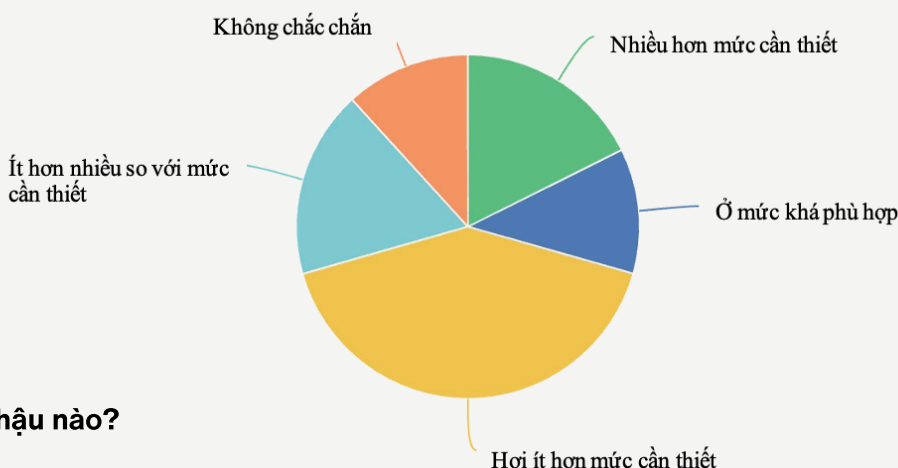
Các Hoạt Động trong Dự Án

- **Đánh Giá Nguy Cơ và Tính Dễ Bị Tổn Thương trước Biến Đổi Khí Hậu** – Kết hợp nghiên cứu với một hội thảo cộng đồng cũng như sự tham gia của các bên liên quan để đánh giá rủi ro khí hậu đặc thù của Vùng Đông New Orleans.
- **Tiếp Cận và Phổ Biến Thông Tin cho Cộng Đồng** – Xây dựng các tài liệu dễ tiếp cận để chia sẻ kết quả và thúc đẩy đối thoại liên tục về những điểm dễ bị tổn thương trước biến đổi khí hậu tại địa phương và các chiến lược thích ứng.
- **Kế Hoạch Triển Khai Hạ Tầng Xanh** – Xây dựng kế hoạch có mục tiêu để mở rộng diện tích tán cây đô thị tại các khu vực ưu tiên ở Vùng Đông New Orleans.
- **Sáng Kiến Trồng Cây** – Hợp tác với New Orleans East Green Infrastructure Collective và Sở Công Viên và Đại Lộ Cảnh Quan New Orleans để trồng cây ở Vùng Đông New Orleans

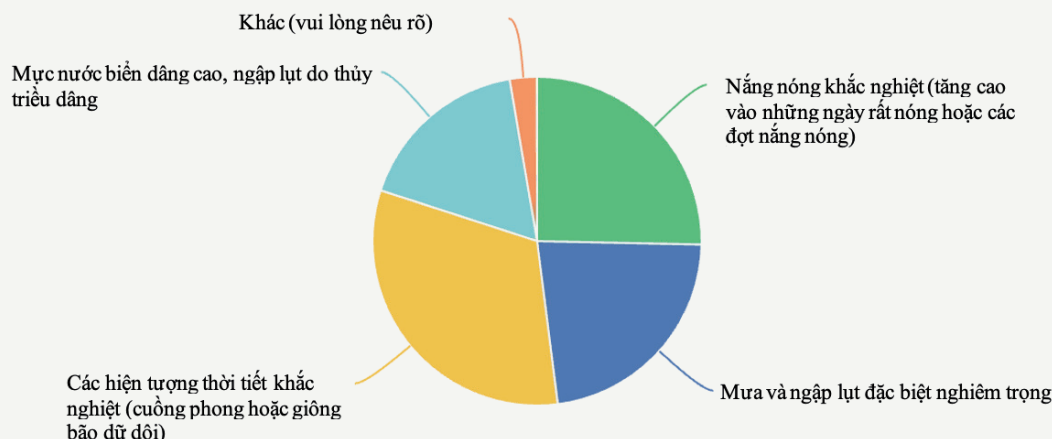
Hội Thảo Cộng Đồng

Vào tháng 11 năm 2025, cư dân Vùng Đông New Orleans đã cùng nhau tham dự một hội thảo để chia sẻ trải nghiệm của mình về những tác động của khí hậu, xác định các mối quan ngại của cộng đồng cũng như lập bản đồ các khu vực tiềm năng cho biện pháp can thiệp đối với hạ tầng xanh. Một cuộc khảo sát cộng đồng song hành cũng đã được triển khai. Dưới đây là tóm lược kết quả hội thảo và khảo sát.

Cộng đồng của quý vị có đủ cây xanh, bóng mát và không gian xanh không?



Quý vị quan ngại nhất về những biến đổi khí hậu nào?



Những khu vực mà người tham gia mong muốn trồng thêm cây xanh nhiều nhất tại Vùng Đông New Orleans

- Plum Orchard • Read
- Morrison Road • Boulevard
- Dwyer Road • Crowder Boulevard

Trồng Cây vào Mùa Xuân năm 2026

Vào mùa xuân năm 2026, New Orleans East Green Infrastructure Collective, Water Wise Gulf South, Ủy Ban Sở Giải Trí New Orleans cũng như Sở Công Viên và Đại Lộ Cảnh Quan Thành Phố New Orleans đã hợp tác trồng cây tại ba khu vực thuộc Vùng Đông New Orleans.

Tổng cộng 44 cây đã được trồng

- 10 cây tại Công Viên Peace = 5 cây mộc lan sweet bay, 5 cây ô rô Mỹ
- 5 cây tại Công Viên Pradat = 3 cây mộc lan sweet bay, 2 cây ô rô Mỹ
- 29 cây tại Công Viên Werner = 17 cây mộc lan sweet bay, 7 cây ô rô Mỹ, 5 cây sồi đỏ

chosen by the residents



AMERICAN HOLLY



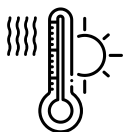
**SWEET BAY
MAGNOLIAS**



RED OAK

Biến đổi khí hậu tại New Orleans East

Biến đổi khí hậu đang ảnh hưởng đến Vùng Đông New Orleans, gây ra những nguy cơ lớn hơn từ các cơn bão mạnh hơn, ngập lụt nghiêm trọng hơn và nắng nóng khắc nghiệt. Những thách thức này có thể ảnh hưởng đến nơi ở và cách di chuyển của mọi người, sức khỏe và sự an toàn của họ cũng như các khu vực tự nhiên giúp bảo vệ cộng đồng.



Nắng Nóng Cực Đoan

- Trung bình, một người dân ở Louisiana sẽ trải qua khoảng 52 ngày nhiệt độ cực cao vào năm 2050 (được định nghĩa là những ngày trên ~96°F).
- Nhiệt độ khắc nghiệt vào những ngày nóng nhất trong năm dự kiến sẽ tăng từ 2-16°F.



Mức Nước Biển Dâng Cao

- Theo các kịch bản phát thải trung bình, mức nước biển dự kiến sẽ dâng 17 inch từ năm 2020 đến năm 2050.
- Mức nước biển ở khu vực New Orleans có khả năng tăng từ 1 đến 4.6 feet vào năm 2100, dựa trên ước tính về mức nước biển dâng tuyệt đối và mức sụt lún tại địa phương.



Lượng mưa

- Louisiana dự kiến sẽ xuất hiện nhiều trận mưa lớn hơn.
- Vùng Đông New Orleans nằm ở khu vực trũng thấp và tình trạng gia tăng lượng mưa lớn gây ra nhiều nguy cơ hơn về ngập lụt đô thị và nước đọng cũng như chảy tràn ở những nơi không được thiết kế để thoát nước trong cộng đồng.



Bão và Lũ Lụt

- Nhiệt độ nóng lên dự kiến sẽ gây mưa lớn hơn trong các cơn bão nhiệt đới, tiềm ẩn nguy cơ sóng thần dữ dội hơn và gió mạnh hơn.
- Gió và mưa cực đoan làm gia tăng nguy cơ lũ lụt.