

MỘT BOSTON SẴN SÀNG ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU (CLIMATE READY BOSTON)

Chuẩn bị sẵn sàng cho Boston ứng phó với các thách thức của biến đổi khí hậu có thể thúc đẩy phát triển công bằng và tạo công ăn việc làm; cải thiện hoạt động vận tải và các dịch vụ cộng đồng khác; tăng khả năng tiếp cận với không gian mở; và tăng cường sức khỏe và an ninh. Được điều hành bởi Thành phố Boston và Green Ribbon, Climate Ready Boston có mục đích xác định xem khí hậu Boston sẽ thay đổi như thế nào, lĩnh vực nào có nguy cơ cao nhất và các bước có thể được thực hiện để cải thiện cộng đồng và phát triển trong tương lai. Chương trình được xây dựng trên cam kết của Boston về việc giải quyết tình trạng nóng lên toàn cầu bằng cách cắt giảm lượng khí cacbon và các phát thải khác. Báo cáo của Climate Ready Boston được đăng tải tại (<https://www.boston.gov/environment-and-energy/climate-ready-boston>) và được phát triển với thông tin đóng góp từ các nhà khoa học hàng đầu; cán bộ thành phố, khu vực và nhà nước; tiện ích; và các tổ chức phi lợi nhuận và cộng đồng.

Chúng ta đang phải đối mặt với điều gì

Từ những trận bão tuyết kỷ lục trong năm 2015 đến những trận lũ lụt thường xuyên hơn trên đại lộ Morrissey - tác động của biến đổi khí hậu đang ở đây và dự kiến sẽ tăng lên, ảnh hưởng đến người dân, kinh tế, các dịch vụ quan trọng và nhà cửa và các doanh nghiệp. Các thành viên là trẻ em và người lớn tuổi, những người có vấn đề sức khỏe và người khuyết tật, người có thu nhập thấp, người da màu và những người có trình độ tiếng Anh thấp có thể là đối tượng bị ảnh hưởng đặc biệt của biến đổi khí hậu. Các nhà khoa học đồng ý rằng có là ba mối nguy hiểm chính mà Boston cần phải tập trung vào:

MORE HOT DAYS



Nóng hơn:

Mùa hè nóng hơn. Các đợt nắng nóng thường xuyên hơn và nhiệt độ cao hơn gây nguy hiểm cho sức khỏe con người, cúp điện và các thách thức khác. Mùa đông sẽ ấm hơn với cảm lạnh với các đợt lạnh ngắn gây sương mù và đóng băng. (Trong text box: Mùa hè ở Boston có thể nóng như Washington, D.C trong 50 năm tới và giống như Birmingham Alabama trong 80 năm tới.

INCREASED EXTREME PRECIPITATION



Mưa lớn và tuyết rơi:

Sự kiện mưa và tuyết rơi lớn đang gia tăng và dự kiến xu hướng sẽ tiếp tục làm gián đoạn hoạt động vận tải, gây hư hại cho các tòa nhà và cơ sở hạ tầng và hạn chế khả năng tiếp cận dịch vụ và công việc.

GREATER AMOUNTS OF SEA LEVEL RISE



Mực nước biển ngày càng dâng cao:

Mực nước biển dâng cao đang xảy ra và dự kiến sẽ tăng tốc. Với lượng phát thải được cắt giảm nhiều, những tác động có thể là ít hơn 2 foot nhưng các hoạt động kinh doanh thông thường có thể có thể khiến mực nước biển dâng cao hơn vào cuối thế kỷ.

Sẵn sàng ứng phó với khí hậu ngày càng tăng của Boston

Climate Ready Boston trình bày năm mục hành động quan trọng và đề xuất chiến lược để chuẩn bị sẵn sàng cho Boston ứng phó với sự thay đổi.



Climate Projection Consensus:

Cung cấp cho Boston dữ liệu mới nhất và các công cụ cho phát triển kế hoạch và chính sách chuẩn bị sẵn sàng ứng phó với biến đổi khí hậu.

Chiến lược được đề xuất

- Cập nhật dữ liệu khí hậu mỗi năm năm và đưa vào báo cáo và bản đồ dễ dàng sử dụng.



Cộng đồng được chuẩn bị sẵn sàng & kết nối:

Khuyến khích người dân Boston tham gia xác định nguy cơ về khí hậu và đề xuất những hành động ứng phó sáng tạo.

Chiến lược được đề xuất

- Phối hợp với các tổ chức để nâng cao nhận thức về nguy cơ và hành động ứng phó với biến đổi khí hậu.
- Hỗ trợ đào tạo công nhân cho các công việc trong khả năng phục hồi. Đảm bảo dự án thực hiện theo các nguyên tắc tuyển dụng cho các doanh nghiệp địa phương, mức lương sinh hoạt, dân tộc thiểu số và phụ nữ nắm quyền.
- Xây dựng kế hoạch phục hồi sau biến đổi khí hậu địa phương cùng với các thành viên cộng đồng để phản ánh ưu tiên khu vực.



Bờ biển được bảo vệ:

Thúc đẩy bảo vệ bờ sông có thể tiếp cận thông qua việc tạo ra một hệ thống bảo vệ bờ biển.

Chiến lược được đề xuất

- Khảo sát các cơ hội đầu tư bảo vệ lũ lụt rộng ở địa phương và quận và đảm bảo quá trình phát triển sẽ không hạn chế các phương án ứng phó trong tương lai.



Cơ sở hạ tầng có thể khôi phục:

Củng cố hệ thống điện, nước, giao thông vận tải, thông tin liên lạc và năng lượng và giảm tác động thông qua thiết kế.

Chiến lược được đề xuất

- Cập nhật tiêu chuẩn quy hoạch và thiết kế để phản ánh nguy cơ về khí hậu và phối hợp các hành động ứng phó vào hệ thống cơ sở hạ tầng.
- Tìm hiểu hệ thống vi lưới năng lượng của khu dân cư đảm bảo cung cấp điện trong thời gian cúp điện, cắt giảm lượng cacbon và tạo ra cơ hội kinh tế.
- Mở rộng sử dụng cơ sở hạ tầng xanh (tức là giảm bớt hiện tượng lũ lụt bằng cách khôi phục đầm muối.)



Tòa nhà được điều chỉnh:

Xây dựng hoặc tân trang nhà cửa và các doanh nghiệp để đảm bảo chịu đựng được các rủi ro tăng lên từ lũ lụt và thích ứng với nhiệt độ nóng hơn.

Hành động được đề xuất

- Cập nhật quy định quy hoạch và xây dựng để chuẩn bị sẵn sàng các phát triển mới cho các tác động và tìm hiểu các phương án sửa chữa các tòa nhà hiện có.
- Chuẩn bị cho các tòa nhà có nhiều nguy cơ nhất và phục vụ mục đích công cộng.
- Nâng cao khả năng tiếp cận bảo hiểm lũ lụt.

Bạn có thể làm gì



Giúp chuẩn bị sẵn sàng cho Boston ứng phó với biến đổi khí hậu

Tham gia vào Mạng lưới Greenovate Neighborhood Network của Boston và đóng một vai trò trực tiếp trong việc xây dựng kế hoạch phục hồi cho các khu phố của bạn thông qua đối thoại cộng đồng *Climate Ready Boston* và từng bước hành động tại nhà hoặc doanh nghiệp của bạn.



Giảm lượng khí cacbon và tiết kiệm năng lượng và tiền bạc

Cắt giảm lượng khí thải cacbon giúp thay đổi khí hậu của chúng ta, tiết kiệm năng lượng và tiền thông qua chương trình Làm mới Boston.