

Environmental Justice Screening Form

Project Name	Resilient Moakley Park Project
Anticipated Date of MEPA Filing	Between October 2025 and November 2025
Proponent Name	City of Boston Parks and Recreation
Contact Information (e.g., consultant)	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Megan Kearns Kearns.Megan@wseinc.com
Public website for project or other physical location where project materials can be obtained (if available)	https://www.boston.gov/departments/parks-and-recreation/project/resilient-moakley-park
Municipality and Zip Code for Project (if known)	Boston MA, 02127
Project Type* (list all that apply)	Resiliency, Recreation, Coastal Infrastructure
Is the project site within a mapped 100-year FEMA flood plain? Y/N/unknown	Y
Estimated GHG emissions of conditioned spaces (click here for GHG Estimation tool)	N/A

Project Description

- Provide a brief project description, including overall size of the project site and square footage of proposed buildings and structures if known.
Moakley Park, a 60-acre city-owned park in South Boston across from Carson Beach, floods regularly from stormwater and high groundwater conditions, forcing the cancellation of sporting events at its playing fields. Rising sea levels will turn the park into a major flood pathway that could lead to flooding of South Boston and nearby neighborhoods. Two Boston Housing Authority (BHA) communities just across the street from the park are at the highest risk. The City's strategy builds a resilient landscape and makes major improvements to an existing neighborhood park. This proposed design creates park elements that can serve many purposes. The landscape berm that will provide flood protection can also create a sloped area for sports viewing, amphitheater seating, a garden area, or the edge of a playground.

The proposed landscape berm connects to higher ground as part of the park landscape to act as a natural flood barrier. The landscape berm will be approximately 2,500 feet long, an average of 6 feet high, and approximately 50 feet wide at its base. The top of the landscape berm will be an accessible 20 foot wide walking pathway. The Carson Beach side of the berm will consist of a coastal landscape to provide protection from erosion and storm surge while also increasing plant diversity and managing stormwater. Together this landscape and berm will protect the park, infrastructure, neighborhoods, and evacuation routes from current and future flood risks. The landscape is designed to protect to the 2070 1% storm and 51.5 inches of sea level rise. This can also serve as an educational opportunity for the adjacent community and Boston Public Schools.

To the north of the park, the landscape will continue to be raised until it meets existing high ground around G St. This portion includes a retaining wall, raised roadways, and a landscape berm to close off the flood pathway.

The project also includes improvements to the sports fields, play areas, and spaces for community gathering.

2. List anticipated MEPA review thresholds (301 CMR 11.03) (if known)

301 CMR 11.03(3)(a)1. b. alteration of ten or more acres of any other wetlands (i.e. LSCSF)

3. List all anticipated state, local and federal permits needed for the project (if known)

- **MEPA ENF/EIR**
- **NEPA (CATEX/EA/EIS TBD)**
- **MA CZM Federal Consistency Determination**
- **MHC Project Notification Form**
- **Notice of Intent**
- **Chapter 91 Waterways Minor Modification and License**
- **Boston Water and Sewer Commission Site Plan Approval**
- **Boston Public Improvement Commission Specific Repairs Approval**
- **Boston Public Works Department Formal Plan Review**
- **Boston Parks Department Formal Plan Review**
- **Boston Transportation Department Construction Management Plan Approval, Transportation Access Plan Agreement and/or Design Approval**
- **MA Water Resource Authority 8(M) Permit**
- **MassDOT State Highway Indirect Access Permit**
- **DCR Construction Access Permit**
- **MassDEP Phase IV Remedy Implementation Plan**
- **US Environmental Protection Agency (NPDES) General Construction Permit**

4. Identify EJ populations and characteristics (Minority, Income, English Isolation) within 5 miles of project site (can attach map identifying 5-mile radius from [EJ Maps Viewer](#) in lieu of narrative)

See attached combined 1-mile and 5-mile EJ population map.

There are 27 EJ communities located within 1 mile of the project site. There are an additional 562 EJ communities located within 5 miles of the project site (total of 589 communities within 5 miles). The EJ characteristics include English Isolation, Income, Minority, Minority and English isolation, Minority and income, Minority, income and English isolation.

Within 1 mile of the project site, Chinese, French Creole, Portuguese or Portuguese Creole, Spanish or Spanish Creole, and Vietnamese are languages spoken by greater than 5% of the population other than English.

Within 5 miles of the project site, languages spoken by greater than 5% of the population include African Languages, Arabic, Chinese, French Creole, Other Indic Languages, Portuguese or Portuguese Creole, Russian, Spanish or Spanish Creole, and Vietnamese

5. Identify any municipality or census tract meeting the definition of “vulnerable health EJ criteria” in the [DPH EJ Tool](#) located in whole or in part within a 1 mile radius of the project site

- **Elevated Blood Lead Prevalence**
- **Low Birth Rate**

6. Identify potential short-term and long-term environmental and public health impacts that may affect EJ Populations and any anticipated mitigation

Potential short-term environmental and public health impacts to Environmental Justice (EJ) populations during the Project include temporary disruption due to construction activities such as noise, air emissions from machinery, and limited public access to select recreational areas. These impacts will be mitigated by implementing appropriate construction management plans, ensuring clear communication with residents and stakeholders, and scheduling construction activities to minimize disruption.

Long-term impacts are predominantly beneficial, significantly reducing flooding risk from coastal storms and rising sea levels, thereby improving community safety, public health, and resilience, while preserving and improving public access, and recreational and community space along the waterfront. The resilient landscape berm and coastal landscape designs are specifically intended to sustain environmental quality and public health over the long term, positively impacting EJ communities by mitigating the detrimental effects of future flooding events.

The project is not anticipated to result in any permanent adverse environmental or public health impact that may affect EJ populations.

7. Identify project benefits, including “Environmental Benefits” as defined in 301 CMR 11.02, that may improve environmental conditions or public health of the EJ population

It is estimated that without the intervention of this project and the integrated resilient landscape berm, future flooding will impact 200 structures, including two of Boston’s largest BHA communities. The building damage benefits of this project have been estimated to be \$594 million, with an overall estimated damages of \$615 million.

The existing fields are in poor condition, with many being unusable, limiting the public health benefits of the existing park to the surrounding community. Future flooding is projected to further limit recreational use by taking out fields for approximately a month of the year, at a minimum. The new berm will protect the new and improved recreational fields, increasing the overall usability of the Park. Furthermore, the Project includes improved amenities to provide physical health and wellness opportunities and to encourage outdoor enjoyment across multi-generations, including but not limited to formal and informal athletic fields and courts; a community path and running track; adventure playground; cooling stations; water play area; skate park; and a community plaza.

Lastly, in recognition of the importance of tree canopy within our city and the protection it provides on hot summer days, during storm events and how trees improve air and water quality, the Resilient Moakley Park Project has been designed to protect and retain as many healthy trees as practicable. The project also aims to double the existing tree canopy in the long term, making sure the new trees will be adaptive to the future climate.

8. Describe how the community can request a meeting to discuss the project, and how the community can request oral language interpretation services at the meeting . Specify how to request other accommodations, including meetings after business hours and at locations near public transportation.

To request a meeting please reach out to Megan Kearns by email: Kearns.Megan@wseinc.com between the hours of Mon-Fri 8:30 AM – 4:30 PM, Monday – Friday.



Legend

— Limit of Work

FIGURE 1

Moakley Park
Boston, MA

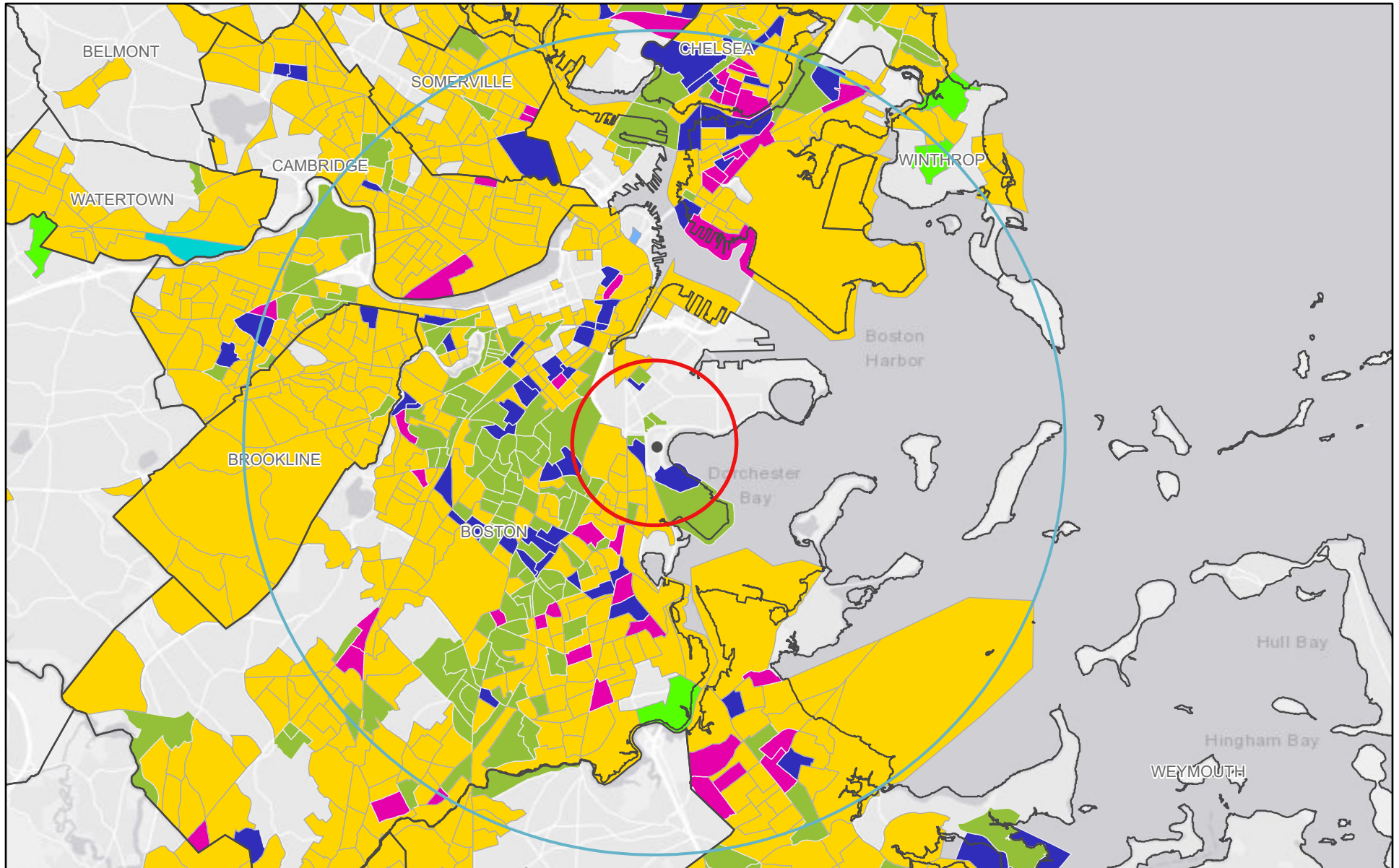
USGS Topographic Map



Data Source: Office of Geographic and Environmental Information (MassGIS),
Copyright: © 2013 National Geographic Society, i-cubed

Weston & SampsonSM

2020 Environmental Justice Neighborhoods



8/19/2025, 1:04:20 PM

Distance & Direction - Circle Graphics

Override 1

Override 2

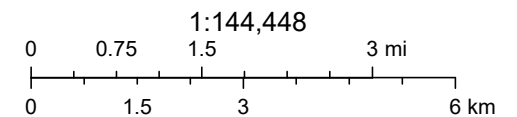
MA 2020 Environmental Justice Block Groups

Minority: the block group minority population is $\geq 40\%$, or the block group minority population is $\geq 25\%$ and the median household income of the municipality the block group is in is $< 150\%$ of the Massachusetts median household income

Income: at least 25% of households have a median household income 65% or less than the state median household income

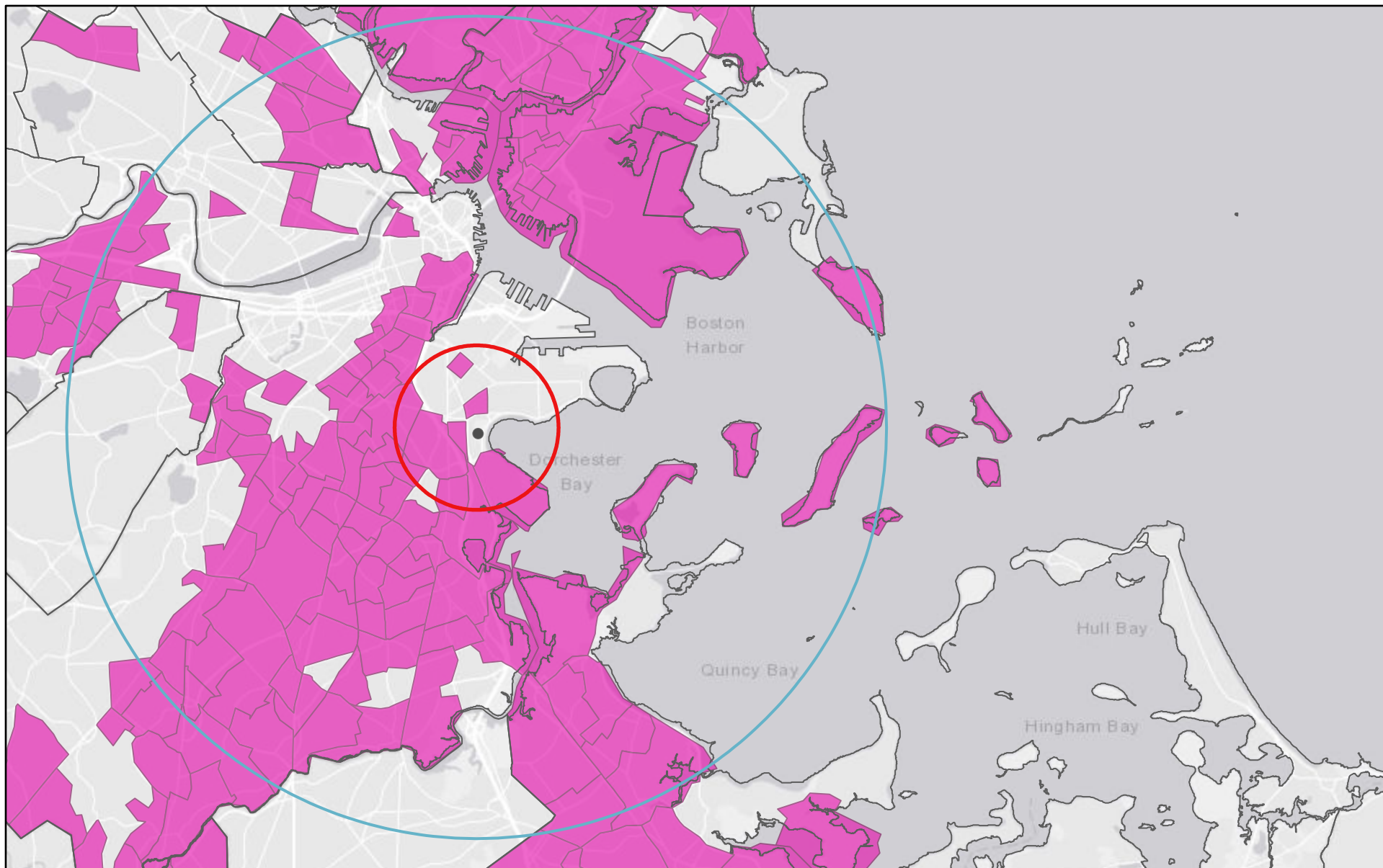
Language isolation: 25% or more of households do not include anyone older than 14 who speaks English very well

Minority and Income



City of Boston, MassGIS, Esri, HERE, Garmin, USGS, EPA, NPS

Languages spoken in Massachusetts



8/19/2025, 1:19:07 PM

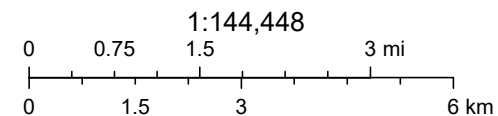
Distance & Direction - Circle Graphics

 Override 1

 Override 2

 2015 ACS: Languages spoken by at least 5% of population in the census tract who do not speak English very well, by tract

City of Boston, MassGIS, Esri, HERE, Garmin, USGS, EPA, NPS | Data provided to EEA by Craig Weller, Data, Assessment, and Accountability, Massachusetts Department of Elementary and Secondary Education | American Community Survey, EEA GIS | MassGIS,



Esri, HERE, NPS, City of Boston, MassGIS, Esri, HERE, Garmin, USGS, EPA, NPS

Biểu Mẫu Sàng Lọc Công Lý Môi Trường

Tên Dự Án	Resilient Moakley Park Project (Dự Án Công Viên Moakley Bền Vững)
Ngày Dự Kiến Gửi Hồ Sơ Lên Văn Phòng Đạo Luật Chính Sách Môi Trường Massachusetts (MEPA)	Từ tháng 10 năm 2025 đến tháng 11 năm 2025
Tên Bên Đề Xuất	Thành Phố Boston, Văn Phòng Phụ Trách Công Viên và Giải Trí
Thông Tin Liên Hệ (ví dụ: Tư Vấn Viên)	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Megan Kearns Kearns.Megan@wseinc.com
Trang web công khai cho dự án hoặc địa điểm cụ thể khác nơi có thể lấy tài liệu dự án (nếu có)	https://www.boston.gov/departments/parks-and-recreation/project/resilient-moakley-park
Địa Phương và Mã Bưu Điện của Dự Án (nếu biết)	Boston MA, 02127
Loại Dự Án* (liệt kê tất cả các mục tương ứng)	Chống Chịu, Giải Trí, Cơ Sở Hạ Tầng Ven Biển
Liệu địa điểm dự án có nằm trong vùng ngập 100 năm đã được FEMA lập bản đồ không? Có/Không/không rõ	Có
Lượng phát thải khí nhà kính (GHG) ước tính của các không gian có điều kiện (nhấp vào đây để sử dụng công cụ Ước Tính GHG)	Không áp dụng

Mô Tả Dự Án

1. Cung cấp mô tả ngắn gọn về dự án, bao gồm kích thước tổng thể của khu vực dự án và diện tích bộ vuông của các tòa nhà và công trình được đề xuất nếu biết. Công Viên Moakley là một công viên thuộc sở hữu của thành phố với diện tích rộng 60 mẫu Anh tại khu vực South Boston, đối diện với bãi biển Carson. Nơi này thường xuyên bị ngập do tình trạng nước mưa và nước ngầm dâng cao, dẫn đến việc buộc phải hủy bỏ các sự kiện thể thao được tổ chức tại các sân chơi trong công viên. Nước biển ngày càng dâng cao sẽ biến công viên thành một đường ngập lớn, dẫn nước vào và gây ngập cho South Boston và các khu vực lân cận. Hai cộng đồng thuộc Cơ Quan Phụ Trách Gia Cư Boston (BHA) ngay đối diện với công viên là nhóm chịu nguy cơ cao nhất. Chiến lược của Thành Phố hướng tới việc xây dựng một khu vực cảnh quan có khả năng chống chịu và thực hiện những hạng mục cải tiến lớn cho một công viên hiện có trong khu vực. Đề xuất thiết kế này bao gồm nhiều hạng mục thành phần trong công viên có thể phục vụ nhiều mục đích. Dải đê cảnh quan sẽ đóng vai trò như hàng rào bảo vệ chống ngập lụt, đồng thời cũng có thể tạo ra một khu vực dốc làm khán đài xem thể thao, khu vực chỗ ngồi bao quanh, khu vườn, hoặc làm rìa của một sân chơi. Dải đê cảnh quan được đề xuất sẽ kết nối với khu đất cao vốn đóng vai trò tạo cảnh quan công viên để tạo thành một hàng rào bảo vệ ngập lụt tự nhiên. Dải đê cảnh quan có chiều dài khoảng 2.500 feet, độ cao trung bình 6 feet và chiều rộng đáy khoảng 50 feet. Mặt trên của dải đê cảnh quan sẽ là lối đi rộng 20 feet mà người dân có thể sử dụng. Phía giáp với bờ biển Carson của dải đê sẽ bao gồm một khu cảnh quan ven biển, đóng vai trò chống xói mòn và ngăn triều cường,

đồng thời góp phần tăng cường đa dạng thực vật và điều tiết nước mưa. Khu vực cảnh quan này và dải đề sẽ bảo vệ công viên, cơ sở hạ tầng, các khu phố và các tuyến đường sơ tán khỏi các khu vực có rủi ro ngập lụt hiện tại và tương lai. Khu cảnh quan được thiết kế để bảo vệ trước trận bão tần suất 1% năm 2070 và mức dâng của nước biển 51,5 inch. Khu vực này cũng có thể tạo ra cơ hội giáo dục cho cộng đồng lân cận và Boston Public Schools.

Về phía bắc của công viên, khu cảnh quan sẽ tiếp tục được nâng cao lên mức bằng với cao độ của khu đất cao hiện có xung quanh đường G. Khu vực này bao gồm một bức tường chắn, các con đường nâng cao và một dải đề cảnh quan ở cuối tuyến đường ngập.

Dự án cũng bao gồm các hạng mục cải tiến các sân thể thao, khu vui chơi và không gian sinh hoạt cộng đồng.

2. Liệt kê các ngưỡng đánh giá dự kiến của MEPA (301 CMR 11.03) (nếu đã biết)

301 CMR 11.03(3)(a)1. b. thay đổi mười mẫu Anh hoặc hơn của bất kỳ vùng đất ngập nước nào khác (tức là LSCSF)

3. Liệt kê tất cả các giấy phép tiểu bang, địa phương và liên bang dự kiến cần cho dự án (nếu biết)

- ENF/EIR (Biểu Mẫu Thông Báo Môi Trường/Báo Cáo Tác Động Môi Trường) gửi MEPA
- (CATEX/EA/EIS TBD) theo NEPA (Loại Trừ Hạng Mục/Đánh Giá Môi Trường/Tuyên Bố Tác Động Môi Trường theo Đạo Luật Chính Sách Môi Trường Quốc Gia)
- Xác Định Mức Độ Nhất Quán Liên Bang gửi MA CZM (Văn Phòng Quản Lý Vùng Ven Biển Massachusetts)
- Mẫu Thông Báo Dự Án gửi tới MHC (Ủy Ban Lịch Sử Massachusetts)
- Thông Báo Kế Hoạch
- Chương 91 Sửa Đổi Nhỏ trên Đường Thủy và Giấy Phép
- Phê Duyệt Phương Án Địa Điểm của Ủy Ban Cấp Thoát Nước Boston
- Phê Duyệt Hạng Mục Sửa Chữa Cụ Thể của Ủy Ban Cải Tiến Công Cộng Boston
- Đánh Giá Kế Hoạch Chính Thức của Sở Công Trình Công Cộng Boston
- Đánh Giá Kế Hoạch Chính Thức của Sở Công Viên Boston
- Phê Duyệt Kế Hoạch Quản Lý Thi Công, Thỏa Thuận Kế Hoạch Tiếp Cận Giao Thông và/hoặc Phê Duyệt Thiết Kế của Sở Giao Thông Boston
- Giấy Phép 8(M) của Cơ Quan Tài Nguyên Nước MA
- Giấy Phép Sử Dụng Gián Tiếp Đường Cao Tốc Tiểu Bang của Sở Giao Thông Massachusetts (MassDOT)
- Giấy Phép Tiếp Cận Thi Công của Sở Bảo Tồn và Giải Trí (DCR)
- Kế Hoạch Thực Hiện Khắc Phục Giai Đoạn IV của Sở Bảo Vệ Môi Trường Massachusetts (MassDEP)
- Giấy Phép Xây Dựng Chung của Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ (NPDES)

4. Xác định các cộng đồng công lý môi trường (EJ) và đặc điểm (mức độ thiếu số, thu nhập, việc không sử dụng tiếng Anh) trong vòng bán kính 5 dặm tính từ địa điểm dự án (có thể đính kèm bản đồ xác định bán kính 5 dặm từ [EJ Maps Viewer](#) thay cho mô tả)

Xem bản đồ cộng đồng EJ kết hợp bán kính 1 dặm và 5 dặm đính kèm.

Có 27 cộng đồng EJ nằm trong vòng bán kính 1 dặm tính từ địa điểm dự án. Có thêm 562 cộng đồng EJ khác cư trú trong vòng bán kính 5 dặm từ địa điểm dự án (tổng cộng có 589 cộng đồng trong vòng bán kính 5

dặm). Các đặc điểm EJ bao gồm Tình Trạng Không Sử Dụng Tiếng Anh, Thu Nhập, Mức Độ Thiếu Số,

Mức Độ Thiếu Số và Tình Trạng Không Sử Dụng Tiếng Anh, Mức Độ Thiếu Số và thu nhập, Mức Độ Thiếu Số, thu nhập và Tình Trạng Không Sử Dụng Tiếng Anh.

Trong vòng bán kính 1 dặm tính từ địa điểm dự án, các ngôn ngữ ngoài tiếng Anh có số người sử dụng chiếm hơn 5% dân số bao gồm tiếng Trung, tiếng Pháp Creole, tiếng Bồ Đào Nha hoặc tiếng Bồ Đào Nha Creole, tiếng Tây Ban Nha hoặc tiếng Tây Ban Nha Creole và tiếng Việt.

Trong vòng bán kính 5 dặm tính từ địa điểm dự án, các ngôn ngữ có số người sử dụng chiếm hơn 5% dân số bao gồm các ngôn ngữ châu Phi, tiếng Ả Rập, tiếng Trung, tiếng Pháp Creole, các ngôn ngữ Ấn Độ khác, tiếng Bồ Đào Nha hoặc tiếng Bồ Đào Nha Creole, tiếng Nga, tiếng Tây Ban Nha hoặc tiếng Tây Ban Nha Creole và tiếng Việt

5. Xác định bất kỳ thành phố hoặc khu vực điều tra nào đáp ứng định nghĩa về "tiêu chí sức khỏe EJ dễ bị tổn thương" trong [DPH EJ Tool](#) nằm hoàn toàn hoặc một phần trong bán kính 1 dặm tính từ địa điểm dự án

- **Hàm Lượng Chì Trong Máu Tăng Cao**
- **Tỷ Lệ Sinh Thấp**

6. Xác định các tác động tiềm ẩn trong ngắn hạn và dài hạn đối với môi trường và sức khỏe cộng đồng có thể ảnh hưởng đến các cộng đồng EJ và mọi biện pháp giảm thiểu dự kiến

Các tác động tiềm ẩn trong ngắn hạn đối với môi trường và sức khỏe cộng đồng ảnh hưởng đến các cộng đồng Công lý Môi trường (EJ) trong Dự Án bao gồm tình trạng gián đoạn tạm thời do các hoạt động xây dựng như tiếng ồn, khí thải từ máy móc và hạn chế tiếp cận khả năng tiếp cận của công chúng đối với một số khu vực giải trí. Các tác động này sẽ được giảm thiểu bằng cách thực hiện các kế hoạch quản lý xây dựng phù hợp, đảm bảo việc trao đổi thông tin rõ ràng tới cư dân và các bên liên quan, và lên lịch các hoạt động xây dựng để giảm tối đa tình trạng gián đoạn.

Các tác động dài hạn chủ yếu là có lợi, giảm đáng kể nguy cơ ngập lụt do bão ven biển và mực nước biển dâng, từ đó cải thiện an toàn cộng đồng, sức khỏe cộng đồng và khả năng phục hồi, đồng thời bảo tồn và cải thiện khả năng tiếp cận của công chúng cũng như không gian giải trí và sinh hoạt cộng đồng dọc bờ biển. Các thiết kế dài hạn cảnh quan và cảnh quan ven biển có khả năng chống chịu nhằm mục đích cụ thể là duy trì bền vững chất lượng môi trường và sức khỏe cộng đồng trong dài hạn, tác động tích cực đến các cộng đồng EJ bằng cách giảm thiểu các tác động tiêu cực của các sự kiện lũ lụt trong tương lai.

Dự kiến dự án sẽ không sẽ gây ra bất kỳ tác động tiêu cực vĩnh viễn nào đối với môi trường hoặc sức khỏe cộng đồng có thể ảnh hưởng đến các cộng đồng EJ.

7. Xác định các lợi ích của dự án, bao gồm "Lợi Ích Môi Trường" như được định nghĩa trong 301 CMR 11.02, có thể cải thiện điều kiện môi trường hoặc sức khỏe cộng đồng của cộng đồng EJ

Ước tính rằng nếu không có sự can thiệp của dự án này và dải đề tích hợp cảnh quan có khả năng chống chịu, tình trạng ngập lụt trong tương lai sẽ ảnh hưởng đến 200 công trình, bao gồm cả hai công trình của các cộng đồng BHA lớn nhất tại Boston. Các lợi ích về tổn thất xây dựng của dự án này được ước tính là 594 triệu USD với tổng thiệt hại ước tính là 615 triệu USD.

Các sân hiện tại đang trong tình trạng xuống cấp, trong đó nhiều sân không thể sử dụng được, từ đó làm hạn chế khả năng công viên hiện tại mang lại lợi ích về sức khỏe cộng đồng cho cộng đồng xung quanh. Lũ lụt trong tương lai được dự đoán sẽ tiếp tục làm hạn chế khả năng sử dụng phục vụ mục đích giải trí khi gây ảnh hưởng tới các sân chơi trong khoảng tối thiểu là một tháng mỗi năm. Dải đề mới sẽ bảo vệ các sân giải trí mới và được cải thiện, tăng cường khả năng sử dụng

tổng thể của Công Viên. Hơn nữa, Dự án bao gồm các hạng mục tiện ích được cải thiện để tạo cơ hội nâng cao sức khỏe thể chất và tinh thần cho người dân, khuyến khích người dân thuộc nhiều thế hệ tham gia các hoạt động ngoài trời, bao gồm nhưng không giới hạn ở các sân thể thao và sân chơi chính thức và không chính thức; một con đường cộng đồng và đường chạy; sân chơi phiêu lưu; khu vực bóng mát; khu vực vui chơi với nước; công viên trượt ván; và một quảng trường cộng đồng.

Cuối cùng, để công nhận tầm quan trọng của tán cây trong thành phố của chúng ta và lợi ích cây xanh mang lại giúp tạo bóng mát vào những ngày hè nóng bức, bảo vệ người dân trong các trận bão và giúp cải thiện chất lượng không khí và nước, Dự Án Công Viên Moakley Bền Vững đã được thiết kế để bảo vệ và giữ lại nhiều cây khỏe mạnh nhất có thể. Dự án cũng nhằm mục đích nhân đôi diện tích tán cây hiện có trong dài hạn, đảm bảo rằng các cây mới sẽ thích ứng với khí hậu tương lai.

8. Mô tả cách người dân trong cộng đồng có thể yêu cầu một cuộc họp để thảo luận về dự án và cách yêu cầu dịch vụ phiên dịch ngôn ngữ nói tại cuộc họp. Chỉ rõ cách yêu cầu các dịch vụ hỗ trợ khác, bao gồm các cuộc họp sau giờ làm việc và tại các địa điểm gần trạm phương tiện giao thông công cộng.

Để yêu cầu một cuộc họp, vui lòng liên hệ với Megan Kearns qua email:

Kearns.Megan@wseinc.com trong giờ làm việc từ Thứ Hai đến Thứ Sáu, 8:30 sáng – 4:30 chiều, Thứ Hai – Thứ Sáu.

Formulario de evaluación de justicia ambiental

Nombre del proyecto	Proyecto de Resiliencia en Moakley Park
Fecha prevista para la presentación de la ley MEPA	Entre octubre y noviembre de 2025
Nombre del proponente	Parques y Recreación de la Ciudad de Boston
Información de contacto (por ejemplo, consultor)	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Megan Kearns Kearns.Megan@wseinc.com
Sitio web público del proyecto u otra ubicación física donde se pueden obtener materiales del proyecto (si está disponible)	https://www.boston.gov/departments/parks-and-recreation/project/resilient-moakley-park
Municipio y código postal del proyecto (si se conoce)	Boston MA, 02127
Tipo de proyecto* (enumere todos los que correspondan)	Resiliencia, recreación, infraestructura costera
¿El sitio del proyecto se encuentra dentro de una llanura aluvial de 100 años mapeada por la FEMA? Sí/No/Se desconoce	Sí
Emisiones estimadas de gases de efecto invernadero de espacios climatizados (haga clic aquí para acceder a la herramienta de estimación de GEI)	No corresponde

Descripción del proyecto

1. Facilite una breve descripción del proyecto que incluya el tamaño total del sitio del proyecto y la superficie en pies cuadrados de las construcciones y estructuras propuestas, si se conoce. Moakley Park, un parque de 60 acres, propiedad de la ciudad, ubicado en el sur de Boston frente a Carson Beach, se inunda con frecuencia debido a las aguas pluviales y al alto nivel de las aguas subterráneas, lo que obliga a cancelar los eventos deportivos en sus campos de juego. El aumento del nivel del mar convertirá el parque en una importante vía de inundación que podría provocar inundaciones en el sur de Boston y los barrios cercanos. Hay dos comunidades de la Autoridad de Vivienda de Boston (Boston Housing Authority, BHA) situadas justo al otro lado de la calle del parque que corren el mayor riesgo. La estrategia de la ciudad consiste en crear un paisaje resiliente y realizar mejoras importantes en un parque vecinal ya existente. El diseño propuesto crea elementos del parque que pueden servir para muchos fines. El terraplén del paisaje que brindará protección contra las inundaciones también puede crear una zona inclinada para ver los eventos deportivos, para que sirvan de asientos de anfiteatro, una zona de jardín o el borde de un parque de juegos. El terraplén propuesto se conecta con terrenos más elevados como parte del paisaje del parque para actuar como barrera natural contra las inundaciones. El terraplén tendrá aproximadamente 2,500 pies de largo, una altura promedio de 6 pies y unos 50 pies de ancho en su base. La parte superior del terraplén será un sendero accesible de 20 pies de ancho. El lado de Carson Beach del terraplén consistirá en un paisaje costero que brindará protección contra la erosión y las marejadas ciclónicas, a la vez que aumentará la diversidad de plantas y controlará las aguas

pluviales. Este paisaje y el terraplén protegerán juntos el parque, las infraestructuras, los barrios y las rutas de evacuación de los riesgos de inundación actuales y futuros. El paisaje está diseñado para proteger contra tormentas del 1% pronosticadas para 2070 y un aumento del nivel del mar de 51.5 pulgadas. Esto también puede servir como una oportunidad educativa para la comunidad adyacente y las Escuelas Públicas de Boston.

Al norte del parque, se seguirá elevando el paisaje hasta que quede al nivel del terreno elevado existente alrededor de G St. Esta parte incluye un muro de contención, carreteras elevadas y un terraplén para cerrar la vía de inundación.

El proyecto también incluye mejoras en los campos de deportes, las áreas de juego y los espacios para reuniones comunitarias.

2. Enumere los umbrales previstos para la revisión de la ley MEPA (Massachusetts Environmental Policy Act) (sección 301 CMR 11.03), si se conocen

301 CMR 11.03(3)(a)1. b.: modificación de diez o más acres de cualquier otro humedal (es decir, LSCSF)

3. Enumere todos los permisos estatales, locales y federales necesarios para el proyecto, si se conocen

- **Formulario de notificación ambiental (ENF)/Informe de impacto ambiental (EIR) de la ley MEPA**
- **Exclusión categórica (CATEX)/Evaluación ambiental (EA)/Declaración de impacto ambiental (EIS) de la Ley Nacional de Política Ambiental (National Environmental Policy Act, NEPA) (por determinarse)**
- **Determinación de compatibilidad federal con la Oficina de Gestión de la Zona Costera de Massachusetts (MA CZM Federal Consistency Determination)**
- **Formulario de notificación del proyecto de la Comisión Histórica de Massachusetts (MHC Project Notification Form)**
- **Aviso de intención (Notice of Intent)**
- **Licencias y modificaciones menores para vías fluviales del Capítulo 91 (Chapter 91 Waterways Minor Modification and License)**
- **Aprobación del plan del sitio por parte de la Comisión de Agua y Alcantarillado de Boston (Boston Water and Sewer Commission Site Plan Approval)**
- **Aprobación de reparaciones específicas por parte de la Comisión de Mejoras Públicas de Boston (Boston Public Improvement Commission Specific Repairs Approval)**
- **Revisión formal del plan por parte del Departamento de Obras Públicas de Boston (Boston Public Works Department Formal Plan Review)**
- **Revisión formal del plan por parte del Departamento de Parques de Boston (Boston Parks Department Formal Plan Review)**
- **Aprobación del plan de gestión de la construcción, acuerdo sobre el plan de acceso al transporte o aprobación del diseño por parte del Departamento de Transporte de Boston (Boston Transportation Department Construction Management Plan Approval, Transportation Access Plan Agreement and/or Design Approval)**
- **Permiso 8(M) de la Autoridad de Recursos Hídricos de Massachusetts (MA Water Resource Authority 8(M) Permit)**
- **Permiso de acceso indirecto a la autopista estatal del Departamento de Transporte de Massachusetts (MassDOT State Highway Indirect Access Permit)**
- **Permiso de acceso a la construcción del Departamento de Conservación y Recreación (DCR Construction Access Permit)**
- **Plan de implementación de medidas correctivas de la Fase IV del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP Phase IV Remedy Implementation Plan)**

- **Permiso general de construcción de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (NPDES) (US Environmental Protection Agency [NPDES] General Construction Permit)**

4. Identifique las poblaciones de justicia ambiental y sus características (minorías, ingresos, dominio limitado del inglés) en un radio de 5 millas del sitio del proyecto (se puede adjuntar un mapa que identifique un radio de 5 millas desde el [Visualizador de mapas de EJ](#) en lugar de la descripción)

Consulte el mapa adjunto que combina la población de EJ de 1 milla y 5 millas.

Hay 27 comunidades de EJ ubicadas en un radio de 1 milla del sitio del proyecto. Hay otras 562 comunidades de EJ ubicadas en un radio de 5 millas del sitio del proyecto (un total de 589 comunidades en un radio de 5 millas). Las características de EJ incluyen dominio limitado del inglés; ingresos; minorías; minorías y dominio limitado del inglés; minorías e ingresos; minorías, ingresos y dominio limitado del inglés.

En un radio de 1 milla del sitio del proyecto, más del 5% de la población habla chino, criollo francés, portugués o criollo portugués, español o criollo español y vietnamita, además del inglés.

En un radio de 5 millas del sitio del proyecto, los idiomas hablados por más del 5% de la población incluyen lenguas africanas, árabe, chino, criollo francés, otras lenguas índicas, portugués o criollo portugués, ruso, español o criollo español y vietnamita.

5. Identifique cualquier municipio o sector censal que cumpla con la definición de "criterios de EJ en materia de salud vulnerable" en la [herramienta de EJ del DPH](#), que se encuentre total o parcialmente dentro de un radio de 1 milla del sitio del proyecto.

- **Prevalencia elevada de niveles de plomo en sangre**
- **Tasa de natalidad baja**

6. Identifique los posibles impactos ambientales y de salud pública a corto y largo plazo que puedan afectar a las poblaciones de EJ y cualquier medida de mitigación prevista.

Los posibles impactos ambientales y de salud pública a corto plazo para las poblaciones de justicia ambiental (EJ) durante el proyecto incluyen perturbaciones temporales debido a las actividades de construcción, como ruido, emisiones atmosféricas de la maquinaria y acceso público limitado a determinadas zonas de recreación. Estos impactos se mitigarán mediante la implementación de planes de gestión de la construcción adecuados, al garantizar una comunicación clara con los residentes y las partes interesadas y al programar las actividades de construcción de modo que minimicen las perturbaciones.

Los impactos a largo plazo son en su mayoría beneficiosos, ya que reducen de manera significativa el riesgo de inundaciones provocadas por tormentas costeras y el aumento del nivel del mar, lo que mejora la seguridad de la comunidad, la salud pública y la resiliencia, a la vez que se preservan y se mejoran el acceso público y los espacios recreativos y comunitarios a lo largo de la costa. Los diseños resilientes del terraplén y el paisaje costero están específicamente pensados para mantener la calidad ambiental y la salud pública a largo plazo, lo que tiene una repercusión positiva en las comunidades de EJ al mitigar los efectos perjudiciales de las futuras inundaciones.

No se prevé que el proyecto tenga impactos negativos permanentes sobre el medioambiente o la salud pública que puedan afectar a las poblaciones de EJ.

7. Identifique los beneficios del proyecto, incluidos los "beneficios ambientales" tal y como se definen en la sección 301 CMR 11.02, que puedan mejorar las condiciones ambientales o la salud pública de la población de EJ.

Se estima que, sin la intervención de este proyecto y el terraplén resiliente integrado, las futuras inundaciones afectarán a 200 estructuras, incluidas dos de las comunidades más grandes de la Autoridad de Vivienda de Boston (BHA). Los beneficios de este proyecto en cuanto a daños de construcciones se han estimado en \$594 millones, con unos daños totales estimados en \$615 millones.

Los campos existentes se encuentran en malas condiciones, muchos de ellos son inutilizables, lo que limita los beneficios para la salud pública del parque existente para la comunidad circundante. Se prevé que las futuras inundaciones limitarán aún más el uso recreativo, ya que dejarán los campos inutilizables durante aproximadamente un mes al año, como mínimo. El nuevo terraplén protegerá los nuevos y mejorados campos de recreación, y esto aumentará la usabilidad general del parque. Además, el proyecto incluye mejoras en las instalaciones para promover la salud física y el bienestar, y fomentar el disfrute al aire libre entre todas las generaciones, lo que incluye, entre otras cosas, campos y pistas deportivas formales e informales, un sendero comunitario y una pista de atletismo, un parque de juegos de aventura, estaciones para refrescarse, una zona de juegos acuáticos, un parque de patinaje y una plaza comunitaria.

Por último, como reconocimiento de la importancia de la copa de los árboles en nuestra ciudad, la protección que brindan en los días calurosos de verano y durante las tormentas, y cómo mejoran la calidad del aire y del agua, el Proyecto de Resiliencia en Moakley Park se diseñó para proteger y conservar tantos árboles sanos como sea posible. El proyecto también tiene como objetivo duplicar la cobertura arbórea existente a largo plazo al garantizar que los nuevos árboles se adapten al futuro clima.

8. Describa cómo la comunidad puede solicitar una reunión para conversar sobre el proyecto y cómo puede solicitar servicios de interpretación oral para la reunión. Especifique cómo solicitar otras adaptaciones, incluidas reuniones fuera del horario laboral y en lugares cercanos al transporte público.

Para solicitar una reunión, póngase en contacto con Megan Kearns por correo electrónico: Kearns.Megan@wseinc.com, de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 4:30 p.m.

Fòmilè Evalyasyon Jistis Anviwònmantal

Non Pwojè a	Pwojè Moakley Park ki rezistan
Dat prevwa pou depoze dosye MEPA a	Ant Oktòb 2025 ak Novanm 2025
Non Moun ki Pwopoze a	Pak ak Lwazi Vil Boston
Enfòmasyon pou kontakte (pa egzanp, konsiltan)	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Megan Kearns Kearns.Megan@wseinc.com
Sit entènèt piblik pou pwojè a oswa lòt kote fizik kote yo ka jwenn materyèl pwojè a (si yo disponib)	https://www.boston.gov/departments/parks-and-recreation/project/resilient-moakley-park
Minisipalite ak Kòd Postal pou Pwojè a (si ou konnen l)	Boston MA, 02127
Kalite Pwojè* (bay lis tout sa ki aplikab)	Rezilyans, Lwazi, Enfrastrikti Kotyè
Èske sit pwojè a nan yon plèn inondasyon FEMA ki gen yon kat jeyografik pou 100 ane? W/N/enkoni	W
Emisyon gaz ki lakòz efè tèmik (GHG) estime nan espas ki kondisyon yo (klike la a pou zouti estimasyon GHG la)	N/A

Deskripsyon Pwojè a

- Bay yon ti deskripsyon pwojè a, ki gen ladan gwosè jeneral sit pwojè a ak sifas bilding ak estrikti yo pwopoze a an pye kare si yo konnen.
Moakley Park, yon pak 60 kawo tè ki pou vil la nan South Boston anfas Carson Beach, pran inondasyon regilyèman akòz dlo lapli ak gwo kantite dlo anba tè, sa ki fòse anilasyon evènman espòtif nan teren jwèt li yo. Ogmantasyon nivo lanmè a pral transfòme pak la an yon gwo chemen inondasyon ki ka lakòz inondasyon nan Sid Boston ak katye ki ozalantou yo. De kominote Otorite Lojman Boston (BHA) ki jis anfas pak la se yo ki pi an risk. Estrateji Vil la bati yon peyizaj ki solid epi li fè gwo amelyorasyon nan yon pak katye ki deja egziste. Konsepsyon sa a pwopoze a kreye eleman pak ki ka sèvi plizyè objektif. Bèm peyizaj la ki pral bay pwoteksyon kont inondasyon kapab tou kreye yon zòn an pant pou gade evènman espòtif yo, plas pou chita nan anfiteyat, yon zòn jaden, oswa bò yon lakou rekreyasyon.

Bèm peyizaj yo pwopoze a konekte ak tè ki pi wo kòm yon pati nan peyizaj pak la pou l aji kòm yon baryè natirèl kont inondasyon. Bèm peyizaj la pral gen apeprè 2,500 pye longè, an mwayèn 6 pye wotè, ak apeprè 50 pye lajè nan baz li. Tèt bèm peyizaj la pral yon chemen pyeton aksesib ki gen 20 pye lajè. Bò Carson Beach nan bèm nan pral gen ladan l yon peyizaj kotyè pou bay pwoteksyon kont ewozyon ak vag tanpèt tout pandan y ap ogmante divèsite plant yo epi jere dlo lapli yo. Ansanm, peyizaj sa a ak bèm nan pral pwoteje pak la, enfrastrikti a, katye yo, ak wout evakyasyon yo kont risk inondasyon aktyèl ak nan lavni. Peyizaj la fèt pou pwoteje kont tanpèt 1% an 2070 ak 51.5 pous ogmantasyon nivo lanmè a. Sa kapab sèvi tou kòm yon opòtinite edikasyonèl pou kominote vwazin nan ak Lekòl Piblik Boston yo.

Nan nò pak la, peyizaj la ap kontinye monte jouktan li rankontre tèren wo ki deja egziste ozalantou Ri G a. Pòsyon sa a gen ladan l yon miray ranfòsman, wout ki wo, ak yon bèm peyizaj

pou fèmen chemen inondasyon an. Pwojè a gen ladan l tou amelyorasyon nan teren espò yo, zòn jwèt yo, ak espas pou rasanbleman kominotè a.
2. Lis limit revizyon MEPA yo prevwa (301 CMR 11.03) (si yo konnen yo) 301 CMR 11.03(3)(a)1. b. modifikasyon dis kawo tè oswa plis nan nenpòt lòt marekaj (tankou LSCSF)
3. Endike tout pèmi leta, lokal ak federal ki prevwa pou pwojè a (si ou konnen yo) – MEPA ENF/EIR – NEPA (CATEX/EA/EIS TBD) – Detèminasyon Konsistans Federal MA CZM – Fòmilè Notifikasyon Pwojè MHC – Avi Entansyon – Chapit 91 Modifikasyon Minè ak Lisans pou Vwa Navigab yo – Apwobasyon Plan Sit Komisyon Dlo ak Egou Boston an – Apwobasyon Reparasyon Espesifik Komisyon Amelyorasyon Piblik Boston an – Revizyon Plan Fòmèl Depatman Travay Piblik Boston an – Revizyon Plan Fòmèl Depatman Pak Boston an – Apwobasyon Plan Jesyon Konstriksyon Depatman Transpò Boston, Akò Plan Aksè Transpò ak/oswa Apwobasyon Konsepsyon – Pèmi 8(M) Otorite Resous Dlo MA – Pèmi Aksè Endirèk pou Otowout Eta MassDOT – Pèmi Aksè Konstriksyon DCR – Plan Aplikasyon MassDEP Faz IV la – Pèmi Konstriksyon Jeneral Ajans Pwoteksyon Anviwònman Etazini (NPDES)
4. Idantifye popilasyon EJ yo ak karakteristik yo (Minorite, Revni, Izolasyon Angle) nan yon reyon 5 mil alantou sit pwojè a (ou ka tache yon kat ki idantifye reyon 5 kilomèt la nan EJ Maps Viewer olye de naratif la) Gade kat popilasyon EJ konbine ki atache a, ki mezire 1 kilomèt ak 5 kilomèt. Gen 27 kominote EJ ki sitiye nan yon distans 1 kilomèt ak sit pwojè a. Genyen 562 lòt kominote EJ ki sitiye nan yon reyon 5 km alantou sit pwojè a (yon total 589 kominote nan yon reyon 5 km). Karakteristik EJ yo gen ladan yo Izolasyon Angle, Revni, Minorite, izolasyon minoritè ak anglè, minorite ak revni, minorite, revni ak izolasyon angle. Nan yon distans 1 km alantou sit pwojè a, plis pase 5% nan popilasyon an pale Chinwa, Kreyòl Franse, Pòtigè oswa Kreyòl Pòtigè, Panyòl oswa Kreyòl Panyòl, ak Vyetnamyen apa de angle. Nan yon distans 5 km alantou sit pwojè a, lang plis pase 5% nan popilasyon an pale yo enkli lang afriken, arab, Chinwa, kreyòl franse, lòt lang endik, pòtigè oswa kreyòl pòtigè, ris, panyòl oswa kreyòl panyòl, ak vyetnamyen

5. Idantifye nenpòt minisipalite oswa zòn resansman ki satisfè definisyon "kritè EJ sante vilnerab" nan [Zouti EJ DPH](#) la ki sitiye an antye oswa an pati nan yon reyon 1 mil alantou sit pwojè a

- **Prevalans plon nan san ki wo**
- **To nesans ki ba**

6. Idantifye enpak potansyèl sou anviwònman an ak sou sante piblik a kout tèms ak alontèm ki ka afekte Popilasyon EJ yo ak nenpòt mezi mitigasyon antisipe

Enpak potansyèl a kout tèms sou anviwònman an ak sante piblik la sou popilasyon Jistis Anviwònman (JAn) pandan Pwojè a gen ladan yo dezòd tanporè akòz aktivite konstriksyon tankou bri, emisyon nan lè ki soti nan machin yo, ak aksè limite piblik nan zòn rekreyasyon yo chwazi. Yo pral diminye enpak sa yo lè yo aplike plan jesyon konstriksyon ki apwopriye, lè yo asire yon kominikasyon klè avèk rezidan yo ak moun ki gen enterè yo, epi lè yo planifye aktivite konstriksyon yo pou minimize deranjman yo.

Enpak alontèm yo sitou benefik, yo diminye anpil risk inondasyon ki soti nan tanpèt kotyè yo ak ogmantasyon nivo lanmè a, kidonk amelyore sekirite kominote a, sante piblik la, ak rezistans lan, tout pandan y ap prezève ak amelyore aksè piblik la, ak espas lwazi ak kominote a sou bòdmè a. Konsepsyon peyizaj rezistan yo ak peyizaj kotyè yo fèt espesyalman pou soutni kalite anviwònman an ak sante piblik sou yon long tèms, pou gen yon enpak pozitif sou kominote EJ yo lè yo diminye efè negatif inondasyon nan lavni.

Yo pa prevwa pwojè a pral gen okenn enpak negatif pèmanan sou anviwònman an oswa sou sante piblik ki ka afekte popilasyon EJ yo.

7. Idantifye benefis pwojè a, tankou "Benefis Anviwònman" jan sa defini nan 301 CMR 11.02, ki ka amelyore kondisyon anviwònman an oswa sante piblik popilasyon EJ la

Yo estime ke san entèvansyon pwojè sa a ak berm entegre pou peyizaj ki rezistan an, inondasyon nan lavni pral gen enpak sou 200 estrikti, ki gen ladan de nan pi gwo kominote BHA nan Boston. Yo estime benefis domaj bilding pwojè sa a pral rive nan \$594 milyon dola, ak yon estimasyon domaj total ki rive \$615 milyon dola.

Jaden ki egziste yo nan move kondisyon, anpil ladan yo pa ka itilize, sa ki limite benefis sante piblik pak ki egziste a pou kominote ki ozalantou a. Yo prevwa inondasyon nan lavni ap limite plis itilizasyon rekreyatif lè yo pral retire jaden yo pou apeprè yon mwa nan ane a, omwen. Nouvo bèms lan pral pwoteje nouvo teren rekreyasyon ki amelyore yo, sa ki pral ogmante itilite Pak la an jeneral. Anplis de sa, Pwojè a gen ladan l amelyorasyon nan ekipman pou bay opòtinite pou sante fizik ak byennèt epi pou ankouraje plezi deyò atravè plizyè jenerasyon, tankou teren ak lakou atletik fòmèl ak enfòmèl; yon chemen kominote ak yon pist kous; yon lakou rekreyasyon; estasyon refwadisman; yon zòn jwèt nan dlo; yon pak pou paten; ak yon plas kominote.

Finalman, pou rekonèt enpòtans kouvèti pyebwa nan vil nou an ak pwoteksyon li bay nan jou ete ki cho yo, pandan tanpèt ak kijan pyebwa yo amelyore kalite lè ak dlo, Pwojè Pak Moakley ki Rezistan an te fèt pou pwoteje epi konsève otan pyebwa ki an sante ke posib. Pwojè a gen pou objèktif tou pou double kouvèti pyebwa ki egziste deja a lontèm, pou asire ke nouvo pyebwa yo ap adapte ak klima alavni.

8. Dekri kijan kominote a ka mande yon reyinyon pou diskite sou pwojè a, epi kijan kominote a ka mande sèvis entèpretasyon lang oral nan reyinyon an. Espesifye kijan pou mande lòt aranjman, tankou reyinyon apre lè travay ak nan kote ki toupre transpò piblik.

Pou mande yon reyinyon, tanpri kontakte Megan Kearns nan imèl: Kearns.Megan@wseinc.com ant Lendi ak Vandredi 8:30 AM – 4:30 PM, Lendi – Vandredi.

環境正義篩查表

項目名稱	Resilient Moakley Park項目
MEPA備案預計日期	2025年10月至2025年11月期間
提案者名稱	Boston市公園與娛樂委員會
聯絡資訊（例如：顧問）	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Megan Kearns Kearns.Megan@wseinc.com
可獲取項目相關資料的公開網站或其他實體地點（如有）	https://www.boston.gov/departments/parks-and-recreation/project/resilient-moakley-park
項目所在市政當局及郵政編碼（如已知）	Boston MA, 02127
項目類型*（請列出所有適用的）	韌性、休閒娛樂、沿海基礎設施
項目地點是否在FEMA百年洪災平原區地圖範圍內？是/否/未知	是
空調空間的GHG排放量估算 （點擊此處查看GHG估算工具）	不適用

項目說明

- 提供項目簡要說明，包括項目場地總體規模及擬建建築和構築物的平方英尺（如已知）。
Moakley公園是一座占地60英畝的市政公園，位於Boston南部，毗鄰Carson海灘。該公園常因暴雨徑流和地下水位高漲而發生洪澇，導致其運動場不得不取消體育賽事。海平面上升將使該公園變成一個主要洪水通道，可能會導致Boston南部及周邊社區發生洪澇災害。Boston房屋管理局（BHA）的兩個社區與公園隔街相望，面臨最高風險。本市戰略旨在打造具有韌性的景觀，並對現有社區公園進行重大改造。該設計方案旨在打造多功能的公園元素。景觀護堤不僅能有效防洪，其傾斜的結構還能用作體育賽事的看臺、露天劇場的座位，或作為花園區域和遊樂場的邊緣。

 擬建的景觀護堤作為公園景觀的一部分，與高地相連，形成天然的防洪屏障。景觀護堤長約2500英尺，平均高度6英尺，基部寬度約50英尺。景觀護堤頂部將設置一條寬20英尺的無障礙步行道。護堤面對Carson海灘的一側將採用沿海景觀設計，既能抵禦侵蝕和風暴潮，又能增加植物多樣性並有效管理雨水徑流。這片景觀與護堤將共同為公園、基礎設施、社區以及疏散通道提供全面保護，有效抵禦當前和未來的洪水威脅。該景觀設計旨在抵禦2070年1%發生概率的暴雨及海平面上升51.5英寸所帶來的威脅。這同時也能為周邊社區和Boston公立學校提供一個教育機會。

 公園北側的景觀將逐步升高，直至與G St.周邊現有高地連接。該區域包含擋土牆、高架道路及景觀護堤，以阻斷洪水通道。

 該項目還包括對運動場、遊樂區和社區聚會場所的改造升級。

2.列出預期的MEPA審查閾值（根據第301 CMR 11.03條規定）（如已知）

301 CMR 11.03(3)(a)1. b.改造十英畝或以上的任何其他濕地（即LSCSF）

3.列出項目所在州、地方和聯邦預期需要的許可證（如已知）

- **MEPA ENF/EIR**
- **NEPA（CATEX/EA/EIS待定）**
- **MA CZM聯邦一致性決定**
- **MHC項目通知表**
- **意向通知書**
- **根據第91章規定的水道小幅修改與許可證**
- **Boston供水與排水委員會場地規劃審批**
- **Boston公共改善委員會專項維修審批**
- **Boston公共工程部正式規劃審查**
- **Boston公園管理局正式規劃審查**
- **Boston交通局施工管理規劃審批、交通接駁方案協議和/或設計審批**
- **MA水資源管理局8（M）許可**
- **MassDOT州際高速公路間接通行許可**
- **DCR施工准入許可**
- **MassDEP第四階段補救措施執行計畫**
- **美國國家環境保護局（NPDES）通用建築工程許可**

4.確認項目場地5英里範圍內的EJ人口及其特徵（少數族裔、收入、英語隔離）（可附上5英里半徑的[EJ Maps Viewer](#)地圖以替代文字說明）

請參閱附件中合併的1英里和5英里EJ人口地圖。

項目場地方圓1英里內分佈著27個EJ社區。項目場地5英里範圍內還分佈著另外562個EJ社區（5英里範圍內共計589個社區）。

EJ特徵包括英語隔離、收入、少數族裔、少數族裔與英語隔離、少數族裔與收入以及少數族裔、收入與英語隔離。

在項目場地1英里範圍內，除英語外，使用漢語、法語克裡奧爾語、葡萄牙語或葡萄牙語克裡奧爾語、西班牙語或西班牙語克裡奧爾語以及越南語的人口比例均超過5%。

在項目地點5英里範圍內，超過5%人口使用的語言包括：非洲語言、阿拉伯語、漢語、法語克裡奧爾語、其他印度語系語言、葡萄牙語或葡萄牙語克裡奧爾語、俄語、西班牙語或西班牙語克裡奧爾語以及越南語。

5.在[DPH EJ工具](#)中確定全部或部分位於項目場地1英里半徑內的任何符合「弱勢健康EJ標準」

定義的城市或人口普查區

- **血鉛水準升高**
- **低出生率**

6.確定可能影響EJ人口的潛在短期和長期環境與公共衛生影響，以及任何預期的緩解措施

項目實施期間，環境正義（EJ）人口可能面臨的短期環境與公共衛生影響包括：施工活動造成的暫時性干擾（如噪音、機械排放的空氣污染物），以及部分休閒區域的公眾使用受限。通過執行適當的施工管理計畫、確保與居民及利益相關方的清晰溝通、以及合理安排施工時間來最大程度地減少這些影響。

主要長期影響具有積極意義，能顯著降低沿海風暴和海平面上升引發的洪水風險，從而提升社區的安全、公共衛生水準及韌性，同時保障並改善公眾沿濱水區域的通行權、休閒空間及社區活動場所。具有韌性的景觀護堤與沿海景觀設計旨在長期維持環境品質與公共衛生，能有效減輕未來洪水事件的破壞性影響，為EJ社區帶來積極效益。

該項目預計不會對環境或公共衛生造成任何可能影響EJ人口的永久性不利影響。

7.確定可能會改善EJ人口環境條件或公共衛生的項目效益，包括301 CMR 11.02中定義的「環境效益」

據估算，若無本項目及綜合韌性景觀護堤的干預，未來洪水將影響200處建築，其中包括Boston規模最大的兩個BHA社區。該項目對建築損毀的修復效益估計為5.94億美元，而整體損毀估計總值為6.15億美元。

現有場地狀況不佳，其中許多已無法使用，這限制了現有公園對周邊社區的公共衛生效益。預計未來洪水將進一步限制休閒活動，每年至少會淹沒場地約一個月。新建的護堤將保護全新升級的休閒場地，從而提升公園的整體使用價值。此外，該項目還包含升級的公共設施，旨在提供促進身體健康與福祉的活動空間，並鼓勵跨代際人群享受戶外樂趣。具體設施包括但不限於：正式與非正式運動場地及球場、社區步道與跑道、冒險遊樂場、降溫站、戲水區、滑板公園以及社區廣場。

最後，鑒於樹冠在本市的重要性——它不僅能在炎炎夏日提供庇護，在暴風雨來襲時發揮保護作用，更能改善空氣與水質——Resilient Moakley Park項目的設計盡可能地保護並保留所有健康樹木。該項目還致力於在長期內使現有樹冠覆蓋率翻倍，確保新種植的樹木能夠適應未來氣候變化。

8.說明社區如何要求召開會議討論項目，以及社區如何在會議中申請口譯服務。特別說明如何申請其他便利措施，包括在非工作時間安排會議以及選擇靠近公共交通的會議地點。

如需安排會議，請通過電子郵件聯絡Megan Kearns：Kearns.Megan@wseinc.com。服務時間為週一至週五上午8:30至下午4:30。

环境正义筛查表

项目名称	Resilient Moakley Park项目
MEPA备案预计日期	2025年10月至2025年11月期间
提案者名称	Boston市公园与娱乐委员会
联系信息（例如：顾问）	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Megan Kearns Kearns.Megan@wseinc.com
可获取项目相关资料的公开网站或其他实体地点（如有）	https://www.boston.gov/departments/parks-and-recreation/project/resilient-moakley-park
项目所在市政当局及邮政编码（如已知）	Boston MA, 02127
项目类型*（请列出所有适用的）	韧性、休闲娱乐、沿海基础设施
项目地点是否在FEMA百年洪灾平原区地图范围内？是/否/未知	是
空调空间的GHG排放量估算 （点击此处查看GHG估算工具）	不适用

项目说明

- 提供项目简要说明，包括项目场地总体规模及拟建建筑和构筑物的平方英尺（如已知）。
Moakley公园是一座占地60英亩的市政公园，位于**Boston**南部，毗邻**Carson**海滩。该公园常因暴雨径流和地下水位高涨而发生洪涝，导致其运动场不得不取消体育赛事。海平面上升将使该公园变成一个主要洪水通道，可能会导致**Boston**南部及周边社区发生洪涝灾害。**Boston**房屋管理局（**BHA**）的两个社区与公园隔街相望，面临最高风险。本市战略旨在打造具有韧性的景观，并对现有社区公园进行重大改造。该设计方案旨在打造多功能的公园元素。景观护堤不仅能有效防洪，其倾斜的结构还能用作体育赛事的看台、露天剧场的座位，或作为花园区域和游乐场的边缘。

 拟建的景观护堤作为公园景观的一部分，与高地相连，形成天然的防洪屏障。景观护堤长约2500英尺，平均高度6英尺，基部宽度约50英尺。景观护堤顶部将设置一条宽20英尺的无障碍步行道。护堤面对**Carson**海滩的一侧将采用沿海景观设计，既能抵御侵蚀和风暴潮，又能增加植物多样性并有效管理雨水径流。这片景观与护堤将共同为公园、基础设施、社区以及疏散通道提供全面保护，有效抵御当前和未来的洪水威胁。该景观设计旨在抵御2070年1%发生概率的暴雨及海平面上升51.5英寸所带来的威胁。这同时也能为周边社区和**Boston**公立学校提供一个教育机会。

 公园北侧的景观将逐步升高，直至与**G St.**周边现有高地连接。该区域包含挡土墙、高架道路及景观护堤，以阻断洪水通道。

 该项目还包括对运动场、游乐区和社区聚会场所的改造升级。

2.列出预期的MEPA审查阈值（根据第301 CMR 11.03条规定）（如已知）

301 CMR 11.03(3)(a)1. b. 改造十英亩或以上的任何其他湿地（即LSCSF）

3.列出项目所在州、地方和联邦预期需要的许可证（如已知）

- **MEPA ENF/EIR**
- **NEPA（CATEX/EA/EIS待定）**
- **MA CZM联邦一致性决定**
- **MHC项目通知表**
- **意向通知书**
- **根据第91章规定的水道小幅修改与许可证**
- **Boston供水与排水委员会场地规划审批**
- **Boston公共改善委员会专项维修审批**
- **Boston公共工程部正式规划审查**
- **Boston公园管理局正式规划审查**
- **Boston交通局施工管理规划审批、交通接驳方案协议和/或设计审批**
- **MA水资源管理局8（M）许可**
- **MassDOT州际高速公路间接通行许可**
- **DCR施工准入许可**
- **MassDEP第四阶段补救措施执行计划**
- **美国国家环境保护局（NPDES）通用建筑工程许可**

4.确认项目场地5英里范围内的EJ人口及其特征（少数族裔、收入、英语隔离）（可附上5英里半径的[EJ Maps Viewer](#)地图以替代文字说明）

请参阅附件中合并的1英里和5英里EJ人口地图。

项目场地方圆1英里内分布着27个EJ社区。项目场地5英里范围内还分布着另外562个EJ社区（5英里范围内共计589个社区）。

EJ特征包括英语隔离、收入、少数族裔、少数族裔与英语隔离、少数族裔与收入以及少数族裔、收入与英语隔离。

在项目场地1英里范围内，除英语外，使用汉语、法语克里奥尔语、葡萄牙语或葡萄牙语克里奥尔语、西班牙语或西班牙语克里奥尔语以及越南语的人口比例均超过5%。

在项目地点5英里范围内，超过5%人口使用的语言包括：非洲语言、阿拉伯语、汉语、法语克里奥尔语、其他印度语系语言、葡萄牙语或葡萄牙语克里奥尔语、俄语、西班牙语或西班牙语克里奥尔语以及越南语。

5.在DPH EJ工具中确定全部或部分位于项目场地1英里半径内的任何符合“弱势健康EJ标准”定义的城市或人口普查区 – 血铅水平升高 – 低出生率
6.确定可能影响EJ人口的潜在短期和长期环境与公共卫生影响，以及任何预期的缓解措施 项目实施期间，环境正义（EJ）人口可能面临的短期环境与公共卫生影响包括：施工活动造成的暂时性干扰（如噪音、机械排放的空气污染物），以及部分休闲区域的公众使用受限。通过执行适当的施工管理计划、确保与居民及利益相关方的清晰沟通、以及合理安排施工时间来最大程度地减少这些影响。 主要长期影响具有积极意义，能显著降低沿海风暴和海平面上升引发的洪水风险，从而提升社区的安全、公共卫生水平及韧性，同时保障并改善公众沿滨水区域的通行权、休闲空间及社区活动场所。具有韧性的景观护堤与沿海景观设计旨在长期维持环境质量与公共卫生，能有效减轻未来洪水事件的破坏性影响，为EJ社区带来积极效益。 该项目预计不会对环境或公共卫生造成任何可能影响EJ人口的永久性不利影响。
7.确定可能会改善EJ人口环境条件或公共卫生的项目效益，包括301 CMR 11.02中定义的“环境效益” 据估算，若无本项目及综合韧性景观护堤的干预，未来洪水将影响200处建筑，其中包括Boston规模最大的两个BHA社区。该项目对建筑损毁的修复效益估计为5.94亿美元，而整体损毁估计总值为6.15亿美元。 现有场地状况不佳，其中许多已无法使用，这限制了现有公园对周边社区的公共卫生效益。预计未来洪水将进一步限制休闲活动，每年至少会淹没场地约一个月。新建的护堤将保护全新升级的休闲场地，从而提升公园的整体使用价值。此外，该项目还包含升级的公共设施，旨在提供促进身体健康与福祉的活动空间，并鼓励跨代际人群享受户外乐趣。具体设施包括但不限于：正式与非正式运动场地及球场、社区步道与跑道、冒险游乐场、降温站、戏水区、滑板公园以及社区广场。 最后，鉴于树冠在本市的重要性——它不仅能在炎炎夏日提供庇护，在暴风雨来袭时发挥保护作用，更能改善空气与水质——Resilient Moakley Park项目的设计尽可能地保护并保留所有健康树木。该项目还致力于在长期内使现有树冠覆盖率翻倍，确保新种植的树木能够适应未来气候变化。
8.说明社区如何要求召开会议讨论项目，以及社区如何在会议中申请口译服务。特别说明如何申请其他便利措施，包括在非工作时间安排会议以及选择靠近公共交通的会议地点。 如需安排会议，请通过电子邮件联系Megan Kearns：Kearns.Megan@wseinc.com。服务时间为周一至周五上午8:30至下午4:30。

Formuláriu di Triajen di Justisa Anbiental

Nomi di Projetu	Projetu Rezilienti Moakley Park
Data Previstu pa Depóztu di MEPA	Entri Otubru di 2025 y Novenbru di 2025
Nomi di Proponenti	Parkis y Rekriason di Sidadi di Boston
Informasons di Kontákitu (iz. konsultor)	Weston & Sampson Engineers, Inc. - Megan Kearns Kearns.Megan@wseinc.com
Sáiti públiku pa projetu ô otu lokal fiziku undi material di projetu pode tendu (si disponível)	https://www.boston.gov/departments/parks-and-recreation/project/resilient-moakley-park
Munisípiu y Kódigu Postal pa Projetu (si sabedu)	Boston MA, 02127
Tipu di Projetu* (sinala tudu kel ki ta aplika)	Rezilensia, Rekriason, Infrastrutura Kostera
Lokal di projetu sta dentu di un planísie di inundason mapiadu pa FEMA á 100 anos? Y/N/ diskunhesidu	Y
Emisons di GHG stimadu di spasus klimatizadu (klika lisin pa asesu faramenta di Stimativa di GHG)	N/A

Diskrison di Projetu

- Fornese un brevi diskrisin di projetu, inkluidu dimenson jeral di projetu y metrajen kuadrado di edifísius y struturas propostos si sabedu.

Moakley Park, un parki munisipal ku 60-akris lokalizadu na South Boston frenti Carson Beach, ta inunda rigularmenti pa águas fluvial y kondisons di agu di subsolu altu, ki ta forsa kanselason di eventus disportivu na ses kanpus di jogu. Subida di nível di mar ta transforma parki na un via di inundason inportanti ki pode leba inundason di South Boston y bairus vizinhos. Dos kumunidades di Boston Housing Authority (BHA) di otu ladu di rua di parki sta na maior risku. Stratéjia di Sidadi ta kria un paizajen rezilienti y ta faze grandis midjorias pa un parki kumunitáriu ki dja ezisti. Es dizenhu ki propodu ta kria elimentus di parki ki pode sirbi un munti propozitus. Berma paizajístiku ki ta ben propursiona proteson a inundason tanbé pode kria un ária inklinadu pa sisti eventus disportivu, asentu di anfitiátu, un ária di jardin, ô borda di parki infantil.

Berma paizajístiku ki propodu ta konekita ku terenus mas altu komu parti di paizajen di parki pa funciona komu un barera di inundason natural. Berma paizajístiku ta ser di aprosimadamenti di 2,500 pés di kunprimentu, un média di 6 pés di altura, y aprosimadamenti 50 pés di largura na si bazi. Topu di berma paizajístiku ta ben ser un pasajen asesível di 20 pés di largura. Ladu di berma Carson Beach ta ben konsisti na un paizajen kostera pa fornese proteson pa iruzon y marés di tenpestadi enkuantu tanbé sa omenta diversidadi di planta y jeri águ pluvial. Djuntu es paizajen y berma ta ben proteji parki, infrastutura, bairus, y rotas di evakuason di riskus di inundason atual y futuro. Paizajen é dizenhadu pa proteje tenpestadi 1% 2070 y 51.5 pulegadas di subida di nível di mar. Keli tanbé pode sirbi komu un oportunidadi idukasional pa kumunidade adijasenti y Skolas Públikus di Boston.

Pa norti di parki, paizajen ta kontinua ta ilevaddu ti kel kontra ku terenus ilevadu ki dja izisti a

volta di G St. Es parti ta inklui un muru di kontenson, stradas ilevadus y un berma paizajístiku pa fitxa kaminhu di inundason.

Projetu tanbé ta inklui midjorias na kanpus disportivus, árias di jogu, y spasus pa runion kumunitáriu.

2. Lista limitis previstus pa revizon MEPA (301 CMR 11.03) (si sabedu)
301 CMR 11.03(3)(a)1. b. alterason di dés ô mas akris di kualker otu zonas úmidu (i.e. LSCSF)

3. Lista tudu lisensas stadual, lokal y federal previstu nesesáriu pa projetu (si sabedu)
- **MEPA ENF/EIR**
 - **NEPA (CATEX/EA/EIS TBD)**
 - **Diterminason di Konsistensia Fideral MA CZM**
 - **Formuláriu di Notifikason di Projetu MHC**
 - **Notifikason di Intenson**
 - **Kapítulu 91 Pikenus Modifikason y Lisensa pa Vias Navegável**
 - **Aprovason di Planu Lokal pa Kumison di Águ y Sgotu di Boston**
 - **Aprovason di Riparus Spesífiku di Kumison di Midjoria Públiku di Boston**
 - **Revizon di Planu Formal di Dipartamentu di Obras Públiku di Boston**
 - **Revizon di Planu Formal di Dipartamentu di Parkis di Boston**
 - **Aprovason di Planu di Jeston di Konstruson di Dipartamentu di Transporti di Boston, Akordu di Planu di Asesu di Transporti y/ô Aprovason di Projetu**
 - **Lisensa 8(M) di Autoridadi di Rikursu di Águ di MA**
 - **Lisensa di Asesu Indiretu di Rodovia Stadual MassDOT**
 - **Lisensa di Asesu pa Konstruson DCR**
 - **Planu di Implimentadon di Soluson di Fazi IV di MassDEP**
 - **Lisensa di Konstruson Jeral di Ajénsia di Proteson Ambiental di US (NPDES)**

4. Identifika populasons y karakterístikas EJ (Minoria, Rendimentu, Izulamentu Inglés) dentu di 5 milhas di lokal di projetu (pode anékisa mapa pa identifika raiu di 5 milhas di [EJ Maps Viewer](#) en ves di narativa)

Odja mapa kunbinadu di populason EJ di 1-milha y di 5-milha anekisadu.

Ten 27 kumunidades EJ lokalizadu dentu di 1 milha di lokal di projetu. Ten 562 kumunidades EJ adisional lokalizadu dentu di 5 milhas di lokal di projetu (total di 589 kumunidades dentu di 5 milhas). Karakterístikas EJ ta inklui Izulason Inglés, Renda, Minoria, Minoria y izulason Inglés, Minoria y renda, Minoria, renda y izulason Inglés.

Dentu di 1 milha di lokal di projetu, Xinés, Kriolu Fransés, Purtugés y Kriolu Purtugés, Spanhol y Kriolu Spanhol, y Vietnamensi é línguas papiadu pa mas di 5% di populason paralén di Inglés.

Dentu di 5 milhas di lokal di projetu, línguas papiadu pa mas di 5% di populason ta inklui Línguas Afrikanus, Árabi, Xinés, Kriolu Fransés, Otu Línguas Índianu, Purtugés ô Kriolu Purtugés, Rusu, Spanhol ô Kriolu Spanhol, y Vietnamense

5. Identifika kualker munisípiu ô setor sensitáriu ki ta kunpri difinison di “kritériu di EJ di saúdi vulnerável” na Faramenta DPH EJ lokalizadu na tudu ô parti di un raiu di 1 milha di lokal di projetu – Prevalensia di Elevadu Txunbu na Sangi – Taxa di Natalidadi Baxu
6. Identifika putensial inpákitu ambiental y na saúdi públiku a kurtu y longu prazu ki pode afeta Populasons EJ y kualker mitigason previstu Putensial inpákitus ambiental y na saúdi públiku a kurtu prazu pa populasons di Justisa Ambiental (EJ) durantei Projetu inkluidu purturbason tenpuráriu dividu a atividades di konstruson moda barudju, emisons atimusférika di makinaria, y asesu públiku limitadu pa diterminadu árias rekriasional. Es inpákitus ta ben ser mitigadu pa implimentason di planus di jeston di konstruson apropiadu, pa garanti kumunikason klaru ku rizidentis y partis interesadu, y programa atividades di konstruson pa minimiza purturbason. Inpákitus a longu prazu é predominantimenti benéfiku, pa riduzi signifikanmenti risku di inundason kauzadu pa tenpestadi kostera y subida di nível di mar, asi midjora siguransa kumunitária, saúdi públiku, y reziliensia, enkuantu sa prizerva y midjora asesu públiku, y spasu rekriasional y kumunitáriu a longu di orla. Projetus rezilientis di berma paizajístiku y paizajens kostera ten obietivu spesífiku di sustenta kualidadi ambiental y saúdi públiku a longu prazu, inpákita puzitivamenti kumunidades EJ pa mitiga efetus prejudisial di eventus di inundason futuro. Projetu ka prevedu pa rizulta na kualker inpákitu ambiental ô saúdi públiku adiversu permanenti ki pode afeta populasons EJ.
7. Identifika benifísius di projetu, inkluidu “Benifísius Ambiental” sima difinidu na 301 CMR 11.02, ki pode midjora kondisons ambiental ô saúdi públiku di populason EJ É stimadu ki sen intervenson de-s projetu y berma paizajístiku rezilienti integradu, inundason futuro ta inpákita 200 struturas, inkluidu dos kumunidades BHA mas grandi di Boston. Benifísio de-s projetu en térmus di danus di edifísiu stimadu na \$594 milhon, ku un total di danus stimadu na \$615 milhon. Kampus ezistenti sta na máu kondison, sendu ki txeu de-s ka ta da pa uza, ki ta limita benifísius di saúdi públiku a parki ezistenti pa kumunidadei envolventi. Sa prevedu ki futuro inundason ta limita inda mas uzu rekriativu pa poi kampus fora di uzu pa aprosimadamenti un més di anu, na mínimu. Novu berma ta ben proteje novus y midjoradus kampus rekriativu, pa omenta uzabilidadi di Parki en jeral. Paralén di kela, Projetu ta inklui instalasons midjoradu pa fornese saúdi fíziku y opurtunidades di ben star y pa insentiva atividades na ar livri entri várius jerasons, ki ta inklui mas ka ta limita a kampus y plakas disportivu formal y informal; trilha kumunitáriu y pista di korida; parki infantil di aventura; stasons di arifesimentu; ária rekriativu akuátiku; pista di skate; y un prasa kumunitáriu. Pur último, en rikunhesimentu di inpurtánsia di kubertura di árvuri dentu di nos sidadi y di proteson ke ta fornese na dias kintis di veron, durantei tenpestadis y modi ki árvuris ta midjora kualidadi di ar y di águ, Projetu Rezilienti Moakley Park foi dizenhadu pa proteje y prizerva maior nunbru pusível di árvuris saudável. Projetu tanbé ta viza duplika kubertura di árvuri ezistenti a longu prazu, y garanti ki novus árvuris ta ser adaptável a klima futuro.

8. Diskrebe modi ki kumunidadi pode pidi un runion pa diskuti projetu, y modi ki kumunidadi pode pidi sirvisus di interpretason di linguajen oral na runion. Spesifika modi ta pididu otus adaptasons, inkluidu runions dipos di oráriu laboral y na lugaris pertu di transporti públiku.

Pa pidi un runion favor kontákita Megan Kearns pa imel: Kearns.Megan@wseinc.com entri oráriu di Sug-Ses 8:30 AM – 4:30 PM, Sugunda – Sesta fera.