

Environmental Justice Screening Form

Project Name	Moran Annex Harborwalk Extension
Anticipated Date of MEPA Filing	On or around October 15, 2025
Proponent Name	Boston Planning and Development Agency
Contact Information (e.g., consultant)	Proponent: Boston Planning & Development Agency 12 Channel St Suite 901 Boston, MA 02210 Contact: William Epperson Email: william.j.epperson@boston.gov Phone: 617-918-6202 Consultant: Russell Titmuss (GEI Consultants) 124 Grove Street, Suite 300 Franklin, MA 02038 Email: rtitmuss@geiconsultants.com Phone: 774-277-6003
Public website for project or other physical location where project materials can be obtained (if available)	mysticriver.org/little-mystic
Municipality and Zip Code for Project (if known)	Charlestown (Boston), MA, 02129
Project Type* (list all that apply)	Coastal Infrastructure; recreation
Is the project site within a mapped 100-year FEMA flood plain? Y/N/unknown	Yes
Estimated GHG emissions of conditioned spaces (click here for GHG Estimation tool)	No buildings or conditioned spaces are proposed as part of the project.

Project Description

1. Provide a brief project description, including overall size of the project site and square footage of proposed buildings and structures if known.

The Moran Annex Harborwalk Extension Project proposes a 10-foot-wide shared use path extension to the existing Moran Annex Harborwalk that begins approximately 500 feet east of the Little Mystic boat ramp. The Harborwalk will extend east approximately 1,000 feet along the existing Little Mystic Channel seawall to the intersection with Terminal and Chelsea Streets in Charlestown. The site will include a pedestrian handrail between the path and the channel with active and passive amenities spaced along and behind the Harborwalk to include benches and shade structures. Additional amenities will include plantings of trees and shrubs native to the area. The path proposes to tie into a proposed Boston Transportation Department (BTD) intersection

upgrade at the Chelsea Street and Terminal Street intersection which will include a signalized pedestrian crossing to complete the Little Mystic Harborwalk loop. Upgrades to the Chelsea Street and Terminal Street intersection will be completed as a separate project.

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

- 301 CMR 11.03(3)(b)1.f. Alteration of ½ or more acres of any other wetlands.

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

Issuing Authority	Permit/Approval
Boston Conservation Commission	Order of Conditions
Massachusetts Department of Environmental Protection	Chapter 91 License (Minor Modification proposed)
Massachusetts Office of Coastal Zone Management	Federal Consistency Review
United States Army Corps of Engineers (USACE)	Massachusetts General Permit
Massachusetts Environmental Policy Act Office (MEPA)	Environmental Notification Form (ENF) and Environmental Impact Report (EIR)

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)

Please see the attached maps showing the area within 1-mile and 5-miles of the Project Site. There are a total of 29 EJ census blocks within a 1-mile radius of the Project site and an additional 612 EJ census blocks within a 5-mile radius of the Project Site for a total of 641 EJ census blocks within 5 miles of the Project Site. These community block groups are identified as EJ populations based on one or a combination of income, minority, and language criteria.

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

- Heart Attack per 10,000 – Chelsea, Everett
- Childhood Blood Lead prevalence per 1,000 – Boston, Chelsea, Everett
- Low Birth Weight per 10,000 – Boston, Chelsea
- Childhood Asthma per 10,000 – Boston, Chelsea, Everett

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

The project is not expected to have any significant short or long-term environmental and public health impacts that would adversely affect EJ populations within 1 mile of the project site. The purpose of the project is to enhance public access to the waterfront of the Little Mystic Channel by extending the harborwalk along the rest of the channel to Chelsea Street. Minor temporary impacts are expected to occur during construction of the harborwalk including an increase in vehicular traffic and an increase in the noise level due to vehicles and construction operations. These impacts are not expected to be significant due to the fact that the nearest housing is located across the channel from where construction will take place. Construction will only take place during daytime hours, and vehicle idling will be limited. Impacts to the Little Mystic Channel and associated resource areas will be mitigated by the use of erosion and debris controls surrounding construction areas, including the use of turbidity booms where necessary.

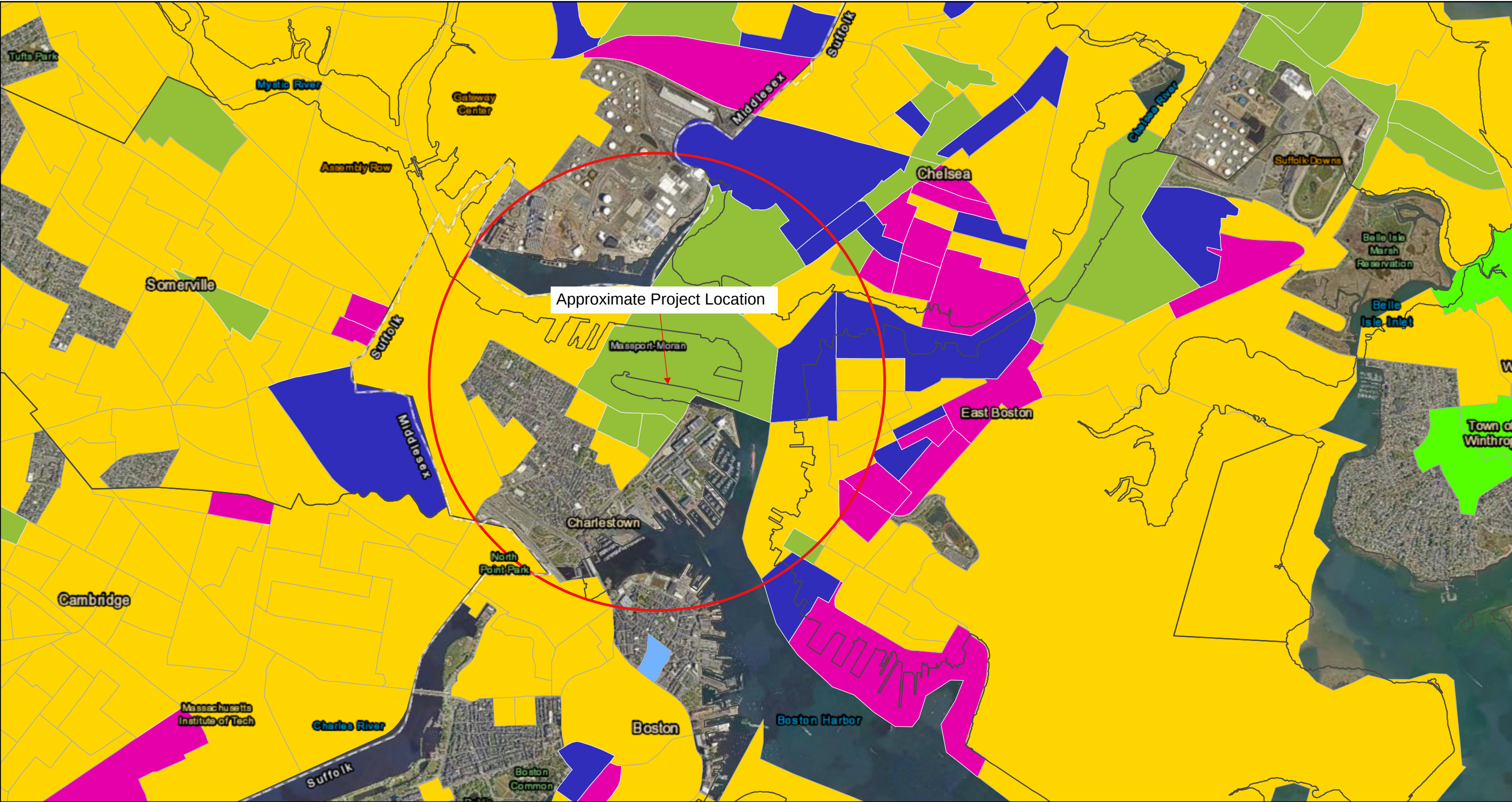
7. Identify project benefits, including “Environmental Benefits” as defined in 301 CMR 11.02, that may improve environmental conditions or public health of the EJ population

The local community will benefit from the project through improved accessibility to the waterfront, which will be an ADA-compliant extension to the existing walkway around the channel. This will allow local residents and patients at the nearby Spaulding Rehab Hospital to easily access public open space and enjoy amenities like shade structures, picnic tables and benches as well as have somewhere to walk outside and be active within this area of the city. This is expected to contribute positively to the mental and physical health of people within the local Charlestown community, especially those living in subsidized affordable housing adjacent to the harborwalk.

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.

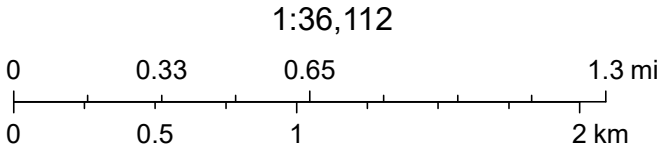
Members of the local community can request a meeting and any accommodations necessary by reaching out to GEI Consultants via email at jbertherman@geiconsultants.com. Live interpretation in Cantonese and Spanish will be provided for the community at the meeting. Additional language interpretation can also be provided for the community at the meeting upon request.

2020 Environmental Justice Neighborhoods



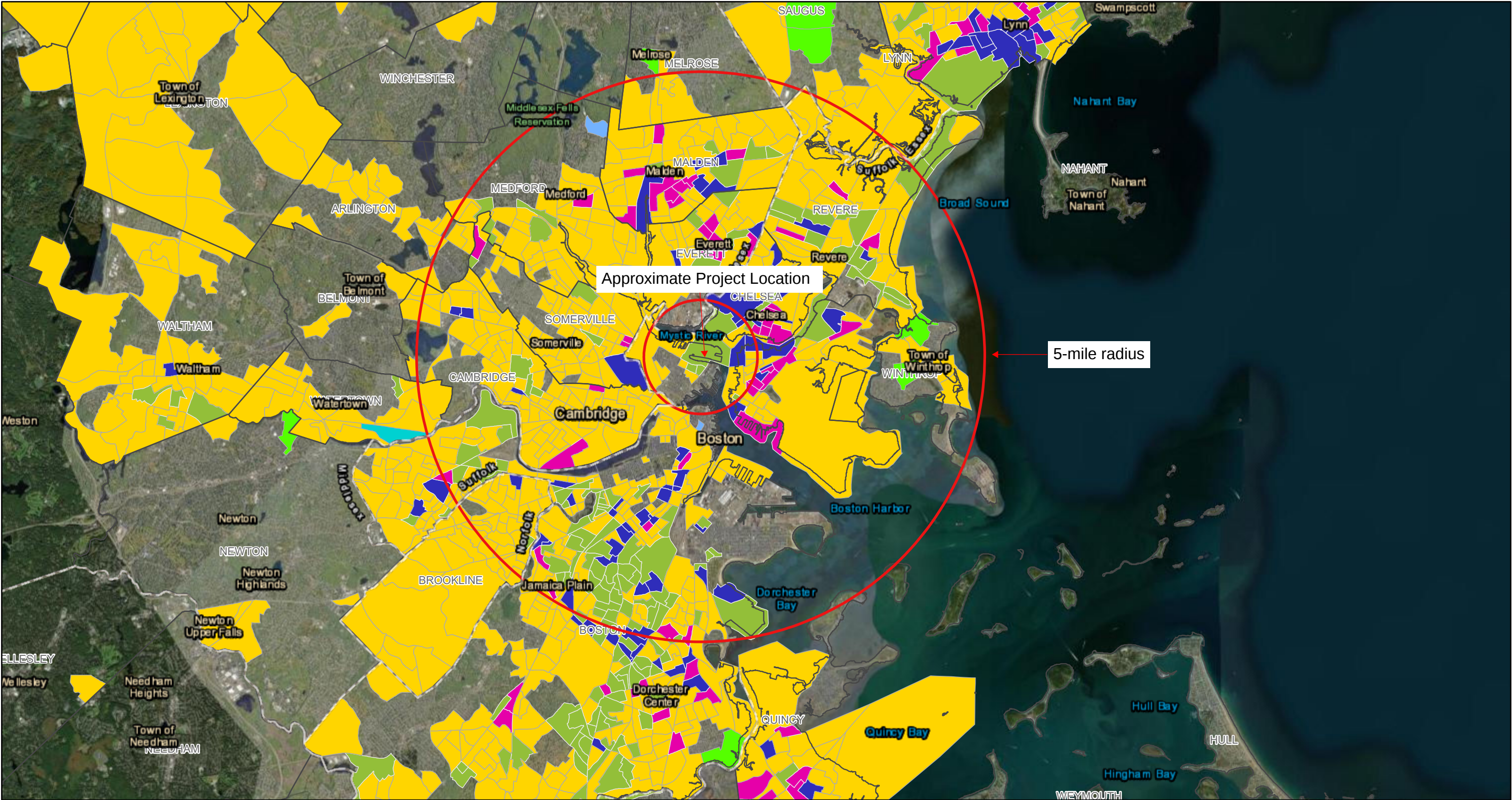
2/17/2025, 11:52:22 AM

- 1-mile radius
- 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
 - Minority and English isolation
 - Minority, Income and English isolation



Esri, HERE, Garmin, Maxar, Nearmap

2020 Environmental Justice Neighborhoods



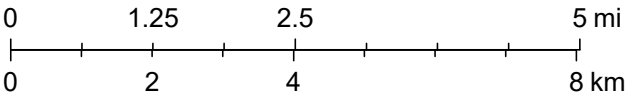
2/17/2025, 1:15:02 PM

1:144,448

EJ radius (1-mile and 5-mile)

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
- Minority and English isolation
- Income and English isolation
- Minority, Income and English isolation



Esri, HERE, Garmin, Nearmap, Earthstar Geographics

Certification of Translation Accuracy

Translation of **Environmental Justice Screening Form** from **English** to **Spanish**

As an authorized representative of RushTranslate, a professional translation services agency, I hereby certify that the above-mentioned document has been translated by an experienced, qualified and competent professional translator, fluent in the above-mentioned language pair and that, in my best judgment, the translated text truly reflects the content, meaning, and style of the original text and constitutes in every respect a complete and accurate translation of the original document. This document has not been translated for a family member, friend, or business associate.

This is to certify the correctness of the translation only. I do not make any claims or guarantees about the authenticity or content of the original document. Further, RushTranslate assumes no liability for the way in which the translation is used by the customer or any third party, including end-users of the translation.

A copy of the translation is attached to this certification.



Mike Bortscheller
Authorized Representative
Order Date: September 3, 2025

RushTranslate
640 South Fourth Street
Suite 300
Louisville, KY 40202
United States



Formulario de Evaluación de Justicia Ambiental

Nombre del Proyecto	Extensión del Paseo Marítimo de Moran Annex
Fecha Anticipada de Presentación del MEPA	El 15 de octubre de 2025 o antes
Nombre del Proponente	Boston Planning and Development Agency
Información de Contacto (ej. consultor)	Proponente: Boston Planning & Development Agency 12 Channel St Suite 901 Boston, MA 02210 Contacto: William Epperson Correo electrónico: william.j.epperson@boston.gov Teléfono: 617-918-6202 Consultor: Russell Titmuss (GEI Consultants) 124 Grove Street, Suite 300 Franklin, MA 02038 Correo electrónico: rtitmuss@geiconsultants.com Teléfono: 774-277-6003
Sitio web público del proyecto u otra ubicación física donde se puedan obtener los materiales del proyecto (si están disponibles)	mysticriver.org/little-mystic
Municipio y Código Postal del Proyecto (si se conoce)	Charlestown (Boston), MA, 02129
Tipo de Proyecto* (enumerar todos los que apliquen)	Infraestructura Costera; recreación
¿Está el sitio del proyecto dentro de un área mapeada de llanura de inundación de 100 años de FEMA? S/N/desconocido	Si
Emisiones Estimadas de GHG de espacios climatizados (haga clic aquí para la herramienta de Estimación de GHG)	No se proponen edificios ni espacios climatizados como parte del proyecto.

Descripción del Proyecto

1. Proporcione una breve descripción del proyecto, incluyendo el tamaño general del sitio del proyecto y la superficie en pies cuadrados de los edificios y estructuras propuestos, si se conoce. El Proyecto de Extensión del Paseo Marítimo de Moran Annex propone una extensión de un sendero de uso compartido de 10 pies de ancho al actual Paseo Marítimo de Moran Annex que comienza aproximadamente 500 pies al este de la rampa para botes de Little Mystic. El Paseo Marítimo se extenderá aproximadamente 1,000 pies hacia el este a lo largo del malecón existente del canal de Little Mystic hasta la intersección con las calles Terminal y Chelsea en Charlestown. El sitio incluirá un pasamanos peatonal entre el sendero y el canal con servicios activos y pasivos espaciados a lo largo y detrás del Paseo Marítimo para incluir bancos y estructuras de sombra. Los servicios adicionales incluirán la plantación de árboles y arbustos nativos de la zona. El sendero propone conectarse con una mejora proyectada por el Departamento de Transporte de Boston (BTD)
--

en la intersección de las calles Chelsea y Terminal que incluirá un cruce peatonal señalizado para completar el circuito del Paseo Marítimo de Little Mystic. Las mejoras en la intersección de las calles Chelsea y Terminal se completarán como un proyecto separado.												
2. Enumere los umbrales de revisión anticipados del MEPA (301 CMR 11.03) (si se conocen) 301 CMR 11.03(3)(b)1.f. Alteración de ½ acre o más de cualquier otro humedal.												
3. Enumere todos los permisos estatales, locales y federales anticipados necesarios para el proyecto (si se conocen) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Autoridad Emisora</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Permiso/Aprobación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Comisión de Conservación de Boston</td> <td style="padding: 5px;">Orden de Condiciones</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts</td> <td style="padding: 5px;">Licencia del Capítulo 91 (Modificación Menor propuesta)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Oficina de Gestión de la Zona Costera de Massachusetts</td> <td style="padding: 5px;">Revisión de Consistencia Federal</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE)</td> <td style="padding: 5px;">Permiso General de Massachusetts</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Oficina de la Ley de Política Ambiental de Massachusetts (MEPA)</td> <td style="padding: 5px;">Formulario de Notificación Ambiental (ENF) e Informe de Impacto Ambiental (EIR)</td> </tr> </tbody> </table>	Autoridad Emisora	Permiso/Aprobación	Comisión de Conservación de Boston	Orden de Condiciones	Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts	Licencia del Capítulo 91 (Modificación Menor propuesta)	Oficina de Gestión de la Zona Costera de Massachusetts	Revisión de Consistencia Federal	Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE)	Permiso General de Massachusetts	Oficina de la Ley de Política Ambiental de Massachusetts (MEPA)	Formulario de Notificación Ambiental (ENF) e Informe de Impacto Ambiental (EIR)
Autoridad Emisora	Permiso/Aprobación											
Comisión de Conservación de Boston	Orden de Condiciones											
Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts	Licencia del Capítulo 91 (Modificación Menor propuesta)											
Oficina de Gestión de la Zona Costera de Massachusetts	Revisión de Consistencia Federal											
Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE)	Permiso General de Massachusetts											
Oficina de la Ley de Política Ambiental de Massachusetts (MEPA)	Formulario de Notificación Ambiental (ENF) e Informe de Impacto Ambiental (EIR)											
4. Identifique las poblaciones y características de JE (Minoría, Ingresos, Aislamiento del Inglés) dentro de 5 millas del sitio del proyecto (se puede adjuntar un mapa que identifique el radio de 5 millas desde el Visor de Mapas JE en lugar de una narrativa) Por favor, consulte los mapas adjuntos que muestran el área dentro de 1 y 5 millas del Sitio del Proyecto. Hay un total de 29 bloques censales de JE dentro de un radio de 1 milla del Sitio del Proyecto y 612 bloques censales de JE adicionales dentro de un radio de 5 millas del Sitio del Proyecto, para un total de 641 bloques censales de JE dentro de 5 millas del Sitio del Proyecto. Estos grupos de bloques comunitarios se identifican como poblaciones de JE basándose en uno o una combinación de criterios de ingresos, minoría e idioma.												
5. Identifique cualquier municipio o distrito censal que cumpla con la definición de "criterios de JE de salud vulnerable" en la Herramienta DPH de JE, ubicado total o parcialmente dentro de un radio de 1 milla del sitio del proyecto - Ataque cardíaco por cada 10,000 – Chelsea, Everett - Prevalencia de plomo en sangre en la infancia por cada 1,000 – Boston, Chelsea, Everett - Bajo peso al nacer por cada 10,000 – Boston, Chelsea - Asma infantil por cada 10,000 – Boston, Chelsea, Everett												

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

No se espera que el proyecto tenga impactos ambientales y de salud pública significativos a corto o largo plazo que afecten negativamente a las poblaciones de JE dentro de 1 milla del sitio del proyecto. El propósito del proyecto es mejorar el acceso público a la orilla del canal Little Mystic extendiendo el paseo marítimo a lo largo del resto del canal hasta la calle Chelsea. Se espera que ocurran impactos temporales menores durante la construcción del paseo marítimo, incluyendo un aumento en el tráfico vehicular y un aumento en el nivel de ruido debido a los vehículos y las operaciones de construcción. No se espera que estos impactos sean significativos debido a que la vivienda más cercana se encuentra al otro lado del canal de donde se realizará la construcción. La construcción solo se llevará a cabo durante las horas del día y el ralentí de los vehículos será limitado. Los impactos en el canal Little Mystic y las áreas de recursos asociadas se mitigarán mediante el uso de controles de erosión y escombros alrededor de las áreas de construcción, incluido el uso de barreras de turbidez cuando sea necesario.

7. Identifique los beneficios del proyecto, incluidos los "Beneficios Ambientales" según la definición de 301 CMR 11.02, que pueden mejorar las condiciones ambientales o la salud pública de la población de JE

La comunidad local se beneficiará del proyecto a través de una mejor accesibilidad a la orilla, que será una extensión que cumple con la ley ADA del sendero existente alrededor del canal. Esto permitirá a los residentes locales y a los pacientes del cercano Spaulding Rehab Hospital acceder fácilmente a un espacio público abierto y disfrutar de servicios como estructuras de sombra, mesas de picnic y bancos, así como tener un lugar para caminar al aire libre y estar activos dentro de esta área de la ciudad. Se espera que esto contribuya positivamente a la salud mental y física de las personas dentro de la comunidad local de Charlestown, especialmente aquellos que viven en viviendas asequibles subsidiadas adyacentes al paseo marítimo.

8. Describa cómo la comunidad puede solicitar una reunión para discutir el proyecto y cómo puede solicitar servicios de interpretación oral de idiomas en la reunión. Especifique cómo solicitar otras adaptaciones, incluyendo reuniones fuera del horario comercial y en lugares cerca del transporte público.

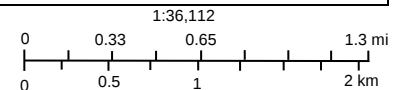
Los miembros de la comunidad local pueden solicitar una reunión y cualquier adaptación necesaria contactando a GEI Consultants por correo electrónico a ibertherman@geiconsultants.com. Se proporcionará interpretación en vivo en cantonés y español para la comunidad en la reunión. También se puede proporcionar interpretación de idiomas adicional para la comunidad en la reunión si se solicita.

Barrios de Justicia Ambiental 2020

[MAPA]

17/02/2025, 11:52:22 AM

-  Radio de 1 milla
-  Grupos de Bloques de Justicia Ambiental MA 2020
-  Minoría: la población minoritaria del grupo de bloques es $\geq 40\%$, o la población minoritaria del grupo de bloques es $\geq 25\%$ y el ingreso familiar medio del municipio en el que se encuentra el grupo de bloques es $< 150\%$ del ingreso familiar medio de Massachusetts
-  Ingresos: al menos el 25% de los hogares tienen un ingreso familiar medio del 65% o menos del ingreso familiar medio del estado
-  Aislamiento de idioma: el 25% o más de los hogares no incluyen a nadie mayor de 14 años que hable inglés muy bien
-  Minoría e ingresos
-  Minoría y aislamiento por idioma inglés
-  Minoría, ingresos y aislamiento por idioma inglés



Esri, HERE, Garmin, Maxar, Nearmap

Barrios de Justicia Ambiental 2020

[MAPA]

17/02/2025, 1:15:02 PM



Radio de JE (1 milla y 5 millas)

Grupos de Bloques de Justicia Ambiental de MA 2020



Minoría: la población minoritaria del grupo de bloques es $\geq 40\%$, o la población minoritaria del grupo de bloques es $\geq 25\%$ y el ingreso familiar medio del municipio en el que se encuentra el grupo de bloques es $< 150\%$ del ingreso familiar medio de Massachusetts



Ingresos: al menos el 25% de los hogares tienen un ingreso familiar medio del 65% o menos del ingreso familiar medio del estado



Aislamiento de idioma: el 25% o más de los hogares no incluyen a nadie mayor de 14 años que hable inglés muy bien



Minoría e ingresos



Minoría y aislamiento por idioma inglés

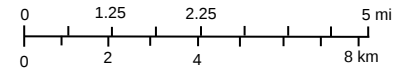


Ingresos y aislamiento por idioma inglés



Minoría, ingresos y aislamiento por idioma inglés

1:144,448



Esri, HERE, Garmin, Nearmap, Earthstar Geographics

MassGIS, MassDOT - Highway Division, MassDEP, MWRA | EEA GIS | Nearmap, Earthstar Geographics | Esri, HERE, Garmin |

Certification of Translation Accuracy

Translation of **Mepa EJ Screening Form** from **English** to **Portuguese (Portugal)**

As an authorized representative of RushTranslate, a professional translation services agency, I hereby certify that the above-mentioned document has been translated by an experienced, qualified and competent professional translator, fluent in the above-mentioned language pair and that, in my best judgment, the translated text truly reflects the content, meaning, and style of the original text and constitutes in every respect a complete and accurate translation of the original document. This document has not been translated for a family member, friend, or business associate.

This is to certify the correctness of the translation only. I do not make any claims or guarantees about the authenticity or content of the original document. Further, RushTranslate assumes no liability for the way in which the translation is used by the customer or any third party, including end-users of the translation.

A copy of the translation is attached to this certification.



Mike Bortscheller
Authorized Representative
Order Date: September 5, 2025

RushTranslate
640 South Fourth Street
Suite 300
Louisville, KY 40202
United States



Formulário de Avaliação de Justiça Ambiental

Nome do Projeto	Extensão do Moran Annex Harborwalk
Data Prevista para Apresentação ao MEPA	Por volta de 15 de outubro de 2025
Nome do Proponente	Agência de Planeamento e Desenvolvimento de Boston
Informações de Contacto (por exemplo, consultor)	Proponente: Agência de Planeamento e Desenvolvimento de Boston 12 Channel St Suite 901 Boston, MA 02210 Contacto: William Epperson E-mail: william.j.epperson@boston.gov Telefone: 617-918-6202 Consultor: Russell Titmuss (GEI Consultants) 124 Grove Street, Suite 300 Franklin, MA 02038 E-mail: rtitmuss@geiconsultants.com Telefone: 774-277-6003
Site público do projeto ou outro local físico onde os materiais do projeto podem ser obtidos (se disponível)	mysticriver.org/little-mystic
Município e código postal do projeto (se conhecido)	Charlestown (Boston), MA, 02129
Tipo de projeto* (liste todos os que se aplicam)	Infraestrutura costeira; recreação
O local do projeto está dentro de uma planície aluvial de 100 anos mapeada pela FEMA? S/N/ Desconhecido	Sim
Emissões estimadas de GEE dos espaços climatizados (clique aqui para acessar a ferramenta de estimativa de GEE)	Não há edifícios ou espaços climatizados propostos como parte do projeto.

Descrição do Projeto

1. Forneça uma breve descrição do projeto, incluindo a área total do local do projeto e a área em metros quadrados dos edifícios e estruturas propostos, se conhecida.

O projeto de Ampliação do Calçadão Moran Annex Harborwalk propõe uma ampliação de 3 metros de largura para uso compartilhado do atual calçadão Moran Annex Harborwalk, que começa aproximadamente 150 metros a leste da rampa para embarcações Little Mystic. O Harborwalk se estenderá para leste por aproximadamente 1000 pés ao longo do quebra-mar existente do canal Little Mystic até a interseção com as ruas Terminal e Chelsea em Charlestown. O local incluirá uma grade para pedestres entre a via e o canal, com instalações ativas e passivas espaçadas ao longo e atrás do

Harborwalk, que incluirão bancos e estruturas de sombra. As instalações adicionais incluirão o plantio de árvores e arbustos nativos da região. A via se conectará a uma melhoria proposta pelo Departamento de Transportes de Boston (BTD) no cruzamento das ruas Chelsea e Terminal, que incluirá uma travessia de pedestres com semáforos para completar o circuito do Little Mystic Harborwalk. As melhorias no cruzamento das ruas Chelsea e Terminal serão concluídas como um projeto independente.

2. Indique os limites previstos para a revisão da MEPA (301 CMR 11.03) (se forem conhecidos).

- 301 CMR 11.03(3)(b)1.f. Alteração de ½ acre ou mais de qualquer outro pântano.

3. Enumere todas as autorizações estaduais, locais e federais necessárias para o projeto (se forem conhecidas).

Autoridade Emissora	Licença/Aprovação
Comissão de Conservação de Boston	Ordem de Condições
Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts	Licença ao Abrigo do Capítulo 91 (Proposta de Modificação Menor).
Gabinete de Gestão da Zona Costeira de Massachusetts	Revisão de Conformidade Federal.
Corpo de Engenheiros do Exército dos Estados Unidos (USACE)	Licença Geral de Massachusetts.
Gabinete da Lei de Política Ambiental de Massachusetts (MEPA)	Formulário de Notificação Ambiental (ENF) e Relatório de Impacto Ambiental (EIR).

4. Identifique as populações e características de EJ (minorias, rendimentos, isolamento do inglês) num raio de 5 milhas do local do projeto (pode anexar um mapa que identifique um raio de 5 milhas a partir do [EJ Maps Viewer](#), se preferir, da descrição).

Consulte os mapas anexados que mostram a área dentro de um raio de 1 e 5 milhas do local do projeto. Há um total de 29 blocos censitários de EJ num raio de 1 milha do local do projeto e outros 612 blocos censitários de EJ num raio de 5 milhas do local do projeto, totalizando 641 blocos censitários de EJ num raio de 5 milhas do local do projeto. Esses grupos de blocos comunitários são identificados como populações EJ com base em um ou uma combinação de critérios de renda, minorias e idioma.

5. Identifique qualquer município ou setor censitário que atenda à definição de “critérios de vulnerabilidade sanitária em justiça ambiental” da ferramenta [DPH EJ Tool](#), localizado total ou parcialmente num raio de 1 milha do local do projeto.

- Ataques cardíacos por cada 10.000 habitantes: Chelsea, Everett.
- Prevalência de chumbo no sangue infantil por cada 1.000 habitantes: Boston, Chelsea, Everett
- Baixo peso ao nascer por cada 10.000 habitantes: Boston, Chelsea
- Asma infantil por cada 10.000 habitantes: Boston, Chelsea, Everett

6. Identifique os possíveis impactos ambientais e na saúde pública a curto e longo prazo que possam afetar as populações de justiça ambiental e quaisquer medidas de mitigação previstas

Não se espera que o projeto tenha qualquer impacto significativo a curto ou longo prazo no ambiente e na saúde pública que possa afetar negativamente as populações de justiça ambiental num raio de 1 milha em torno do local do projeto. O objetivo do projeto é melhorar o acesso público à costa do canal Little Mystic através da ampliação do calçadão ao longo do restante do canal até a Chelsea Street. Prevê-se que, durante a construção do passeio marítimo, ocorram impactos temporários menores, como um aumento do tráfego rodoviário e do nível de ruído devido aos veículos e às operações de construção. Não se espera que esses impactos sejam significativos, uma vez que as habitações mais próximas se encontram do outro lado do canal, em frente ao local onde serão realizadas as obras. As obras serão realizadas apenas durante o dia e o tempo de inatividade dos veículos será limitado. Os impactos no canal Little Mystic e nas áreas de recursos associadas serão mitigados através do uso de controles de erosão e resíduos ao redor das áreas de construção, incluindo o uso de barreiras antiturbulência quando necessário.

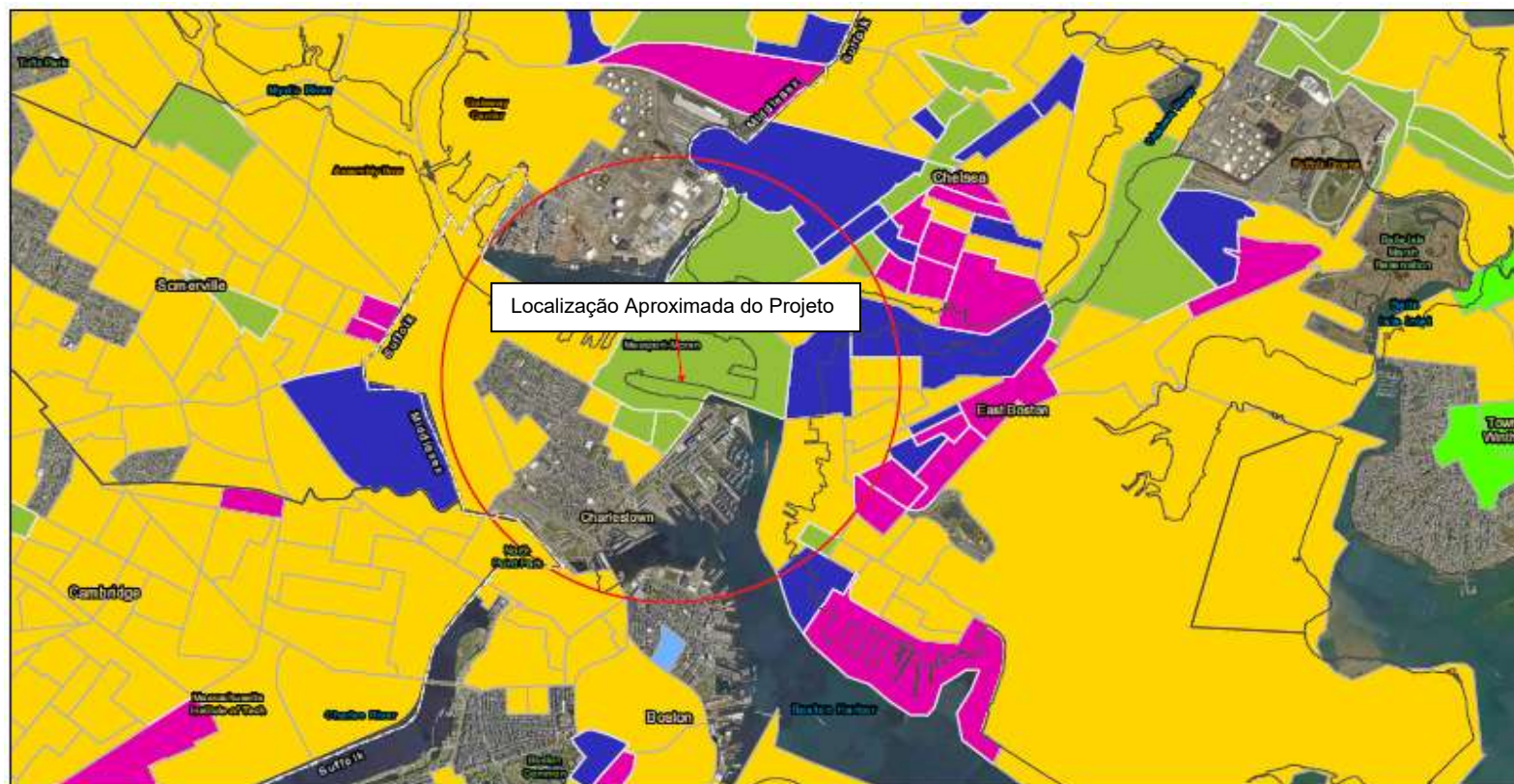
7. Identificar os benefícios do projeto, incluindo os “Benefícios Ambientais”, conforme definido em 301 CMR 11.02, que podem melhorar as condições ambientais ou a saúde pública da população de Justiça Ambiental

A comunidade local beneficiará do projeto graças à melhoria da acessibilidade à costa, que será uma ampliação em conformidade com a ADA da passarela existente ao redor do canal. Isto permitirá que os residentes locais e os pacientes do próximo Hospital Spaulding Rehab tenham fácil acesso a espaços públicos abertos e desfrutem de serviços como estruturas de sombra, mesas de piquenique e bancos, bem como tenham um local para passear ao ar livre e realizar atividades físicas nesta área da cidade. Espera-se que isso contribua positivamente para a saúde mental e física das pessoas da comunidade local de Charlestown, especialmente daquelas que vivem em habitações subsidiadas acessíveis adjacentes ao calçadão.

8. Descreva como a comunidade pode solicitar uma reunião para discutir o projeto e como pode solicitar serviços de interpretação oral na reunião. Especifique como solicitar outras adaptações, incluindo reuniões fora do horário de trabalho e em locais próximos ao transporte público.

Os membros da comunidade local podem solicitar uma reunião e quaisquer adaptações necessárias entrando em contacto com a GEI Consultants por e-mail em ibertherman@geiconsultants.com. Será fornecida interpretação ao vivo em cantonês e espanhol para a comunidade na reunião. Também pode ser fornecida interpretação em outros idiomas para a comunidade na reunião, mediante solicitação.

Bairros de Justiça Ambiental 2020



17/02/2025, 11:52:22



Raio de 1,6 km

MA 2020 Grupos de bairros de justiça ambiental



Minoria: a população minoritária do grupo de bairros é $\geq 40\%$, ou a população minoritária do grupo de bairros é $\geq 25\%$ e o rendimento médio das famílias do município em que o grupo de bairros se encontra é $< 150\%$ do rendimento médio das famílias de Massachusetts



Renda: pelo menos 25% das famílias têm uma renda familiar média igual ou inferior a 65% da renda familiar média do estado



Isolamento linguístico: 25% ou mais das famílias não incluem ninguém com mais de 14 anos que fale inglês muito bem



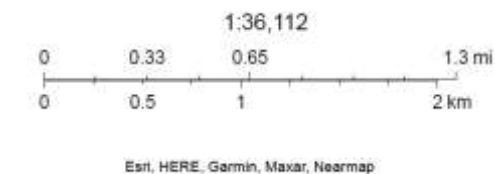
Minoria e renda



Minoria e isolamento linguístico

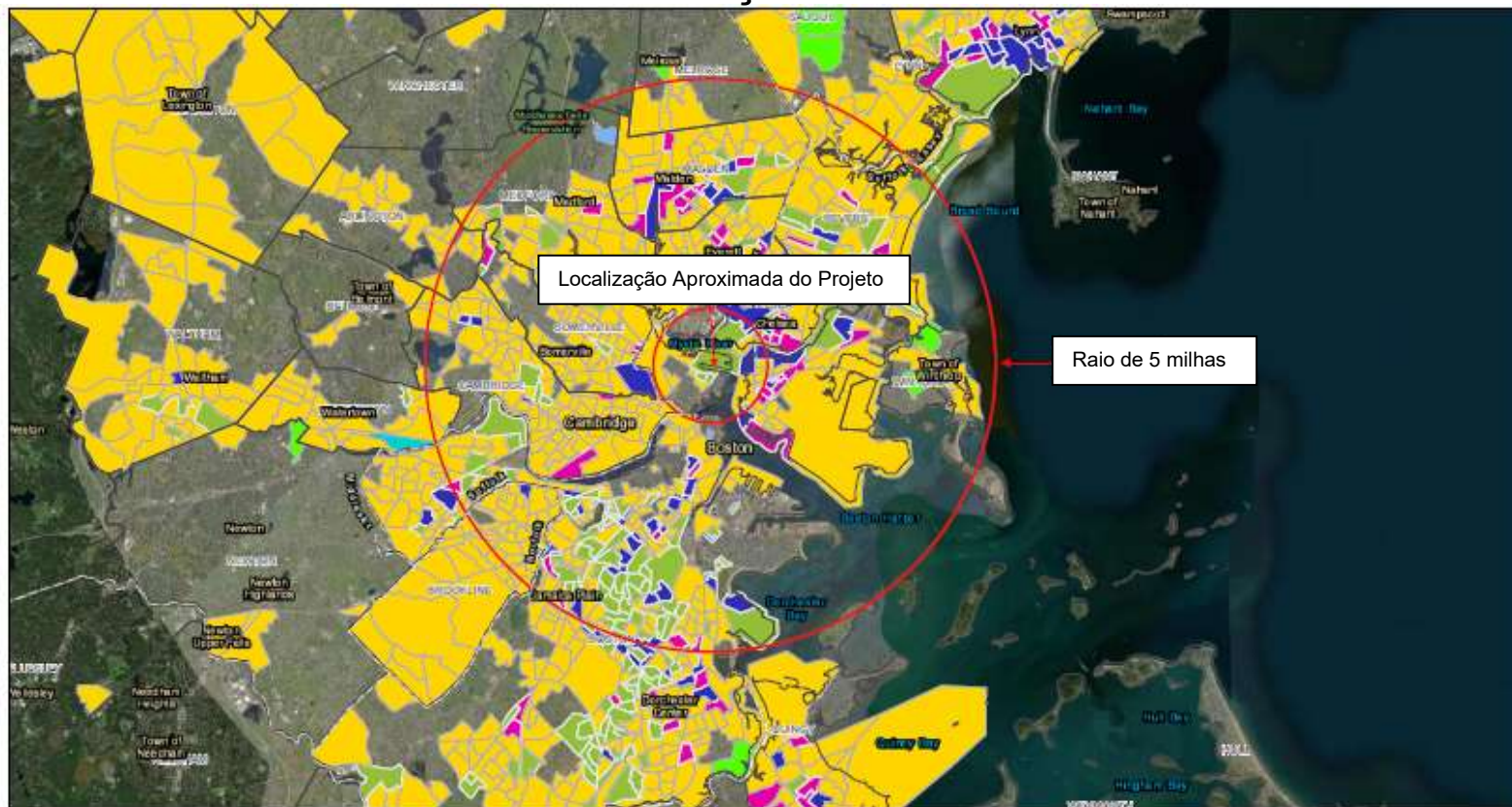


Minoria, renda e isolamento linguístico



MassGIS, MassDOT - Highway Division, MassDEP, MWRA | EEA GIS | Maxar, Nearmap | Esri, HERE, Garmin |

Bairros de Justiça Ambiental 2020



17/02/2025, 11:52:22



Raio de 1,6 km

MA 2020 Grupos de bairros de justiça ambiental



Minoria: a população minoritária do grupo de bairros é $\geq 40\%$, ou a população minoritária do grupo de bairros é $\geq 25\%$ e o rendimento médio das famílias do município em que o grupo de bairros se encontra é $< 150\%$ do rendimento médio das famílias de Massachusetts



Renda: pelo menos 25% das famílias têm uma renda familiar média igual ou inferior a 65% da renda familiar média do estado



Isolamento linguístico: 25% ou mais das famílias não incluem ninguém com mais de 14 anos que fale inglês muito bem



Minoria e renda

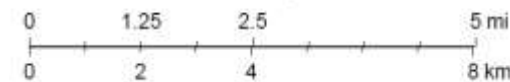


Minoria e isolamento linguístico



Minoria, renda e isolamento linguístico

1:144,448



Esri, HERE, Garmin, Nearmap, Earthstar Geographics

MassGIS, MassDOT - Highway Division, MassDEP, MWRA | EEA GIS | Maxar, Nearmap | Esri, HERE, Garmin |

Order #52434-4092077

Page 6 of 6

Certification of Translation Accuracy

Translation of **Ej Screening Form My Rwa Final** from **English** to **Creole (Haitian)**

As an authorized representative of RushTranslate, a professional translation services agency, I hereby certify that the above-mentioned document has been translated by an experienced, qualified and competent professional translator, fluent in the above-mentioned language pair and that, in my best judgment, the translated text truly reflects the content, meaning, and style of the original text and constitutes in every respect a complete and accurate translation of the original document. This document has not been translated for a family member, friend, or business associate.

This is to certify the correctness of the translation only. I do not make any claims or guarantees about the authenticity or content of the original document. Further, RushTranslate assumes no liability for the way in which the translation is used by the customer or any third party, including end-users of the translation.

A copy of the translation is attached to this certification.



Mike Bortscheller
Authorized Representative
Order Date: September 5, 2025

RushTranslate
640 South Fourth Street
Suite 300
Louisville, KY 40202
United States



Fòmilè Tès pou Jistis Anviwònmantal

Non Pwojè a	Moran Annex Harborwalk Extension
Dat MEPA prevwa depoze	On or around October 15, 2025
Non Konpayi ki Pwopoze pwojè a	Boston Planning and Development Agency
Enfòmasyon pou Kontakte (pa egzanp, konsiltan)	Konpayi ki Pwopoze Pwojè a: Boston Planning & Development Agency 12 Channel St Suite 901 Boston, MA 02210 Kontak: William Epperson Imel: william.j.epperson@boston.gov Telefòn: 617-918-6202 Konsiltan: Russell Titmuss (GEI Consultants) 124 Grove Street, Suite 300 Franklin, MA 02038 Imel: rtitmuss@geiconsultants.com Telefòn: 774-277-6003
Sit entènèt piblik pou pwojè a oubyen yon lòt lokalizasyon fizik kote yo ka jwenn materyèl pou pwojè a (Si yo disponib)	mysticriver.org/little-mystic
Minisipalite ak Kòd Postal Pwojè a (si li koni)	Charlestown (Boston), MA, 02129
Tip Pwojè* (site tout sa ki aplikab)	Enfrastrikti Kotyè; rekreyasyon
Èske sit pwojè a nan yon zòn inondasyon FEMA ki trase sou yon kat pou yon peryòd de 100 lane? Wi/Non/Pa konnen	Wi
Estimasyon emisyon GHG pou espas ki kondisyonè (Klike la pou zouti Estimasyon GHG)	Pa gen okenn edifis oubyen espas ki kondisyonè ke yo pwopoze tankou yon pati de pwojè a.

Deskripsyon Pwojè a

1. Bay yon deskripsyon brèf de pwojè a, sa kienkli ladan l gwozè jeneral sit pwojè a ak kantite pye kare edifis ak estrikti ki pwopoze si w konnen yo.

Pwojè Moran Annex Harborwalk Extension la pwopoze yon wout pou itilizasyon komen ki mezire 10 pye de lajè kòm yon ekstansyon sou Moran Annex Harborwalk ki te deja egziste a, ki kòmanse apeprè 500 pye nan Lès ran bato Little Mystic la. Pasaj pou pyeton bò pò a ap pwolonje apeprè 1,000 pye bò mi pwoteksyon Kanal Little Mystic ki te deja egziste a, ki rive jouk nan Estasyon Final la ak Ri Chelsea nan Charlestown. Sit la ap enkli ladan l yon

ranp sekirite pou pyeton ant wout lan ak kanal la, ak ekipman aktif e pasif ki pral plase sou ak dèyè pasaj pou pyeton bò pò a, ki enkli ladan l ban ak estrikti pou lonbraj. Lòt ekipman ap enkli ladan yo plantasyon pyebwa ak ti touf natif natal nan zòn nan.

Chemen an pwopoze pou l konekte ak yon pwojè Depatman Transpò Boston (BTD) ki pwopoze pou amelyore entèseksyon Ri Chelsea ak Ri Terminal, ki pral enkli yon pasaj pyeton bò pò a ak limyè pou konplete bouk Little Mystic la. Amelyorasyon entèseksyon Ri Chelsea ak Ri Terminal yo pral fèt kòm yon pwojè apa.

2.Site baryè revizyon MEPA yo prevwa (301 CMR 11.03) (si yo konnen)

- 301 CMR 11.03(3)(b)1.f. Modifikasyon de ½ oubyen plis kawo tè de nenpòt lòt zòn imid.

3. Site tout pèmi estatal, lokal ak federal ke yo prevwa y ap bezwen pou pwojè a (si yo konnen)

Otorite ki bay pèmi	Pèmi/Apwobasyon
Komisyon Konsèvasyon Boston	Lòd Kondisyon
Depatman Pwoteksyon Anviwònman Massachusetts	Lisans Chapit 91 (Modifikasyon Minè ki pwopoze)
Biwo Jesyon Zòn Kotyè Massachusetts	Revizyon Konsistans Federal
Kò Enjenyèr Lame Etazini (USACE)	Pèmi Jeneral Massachusetts
Biwo Lwa sou Politik Anviwònman Massachusetts (MEPA)	Fòmilè Notifikasyon Anviwònmantal (ENF) ak Rapò Enpak Anviwònmantal (EIR)

4. Idantifye popilasyon EJ ak karakteristik yo (Minorite, Revni, Izolman Angle) nan yon reyon 5 mil nan sit pwojè a (yo ka tache kat ki montre reyon 5 mil la nan [EJ Maps Viewer](#) olye de naratif)

Tanpri gade kat ki anekse yo ki montre zòn ki nan yon reyon 1 mil ak 5 mil soti nan Sit Pwojè a. Gen yon total de 29 blòk resansman EJ nan yon reyon 1 mil soti nan Sit Pwojè a, ak 612 lòt blòk resansman EJ nan yon reyon 5 mil soti nan Sit Pwojè a, pou yon total de 641 blòk resansman EJ nan yon reyon 5 mil. Kominote gwoup blòk sa yo idantifye kòm popilasyon EJ ki baze sou youn oubyen yon konbinezon kritè: minorite, revni, ak lang.

5.Idantifye nenpòt minisipalite oubyen seksyon resansman ki satisfè definisyon “kritè sante vilnerab EJ” nan [Zouti DPH EJ](#) la ki lokalize an antye oubyen an pati nan yon reyon 1 mil nan sit pwojè a

- Kriz Kadyak pou chak 10,000 – Chelsea, Everett
- Prevalans san ki gen plon nan timoun pou chak 1,000 – Boston, Chelsea, Everett
- Pwa Nesans ki Ba pou chak 10,000 – Boston, Chelsea
- Timoun ki fè Opresyon pou chak 10,000 – Boston, Chelsea, Everett

6. Idantifye enpak anviwònmantal ak sou sante piblik posib akoutèm e alontèm ki ka afekte Popilasyon EJ yo ak mezi ki prevwa pou atenn yo.

Yo pa atann pwojè a ap gen gwo enpak anviwònmantal e sou sante piblik ni akoutèm ni alontèm ki ta gen move efè sou popilasyon EJ ki nan yon reyon 1 mil sit pwojè a. Objektif pwojè a se amelyore aksè piblik a rivaj Kanal Little Mystic la lè yo pwolonje pasaj pyeton bò pò a sou rès kanal la rive nan Ri Chelsea. Yo atann yon enpak minè tanporè pandan konstriksyon pasaj pyeton bò pò a, tankou ogmantasyon nan sikilasyon machin ak ogmantasyon nan nivo bri akòz machin ak operasyon konstriksyon yo. Enpak sa yo pa sipoze grav paske kay ki pi pre yo sitiye lòt bò kanal la kote konstriksyon ap fèt. Travay konstriksyon yo ap fèt sèlman nan lajounen, epi yo ap limite tan machin ki pake yo. Enpak sou Kanal Little Mystic ak zòn resous ki asosye yo ap limite gras ak itilizasyon mezi kontwòl tè ak debri ki antoure zòn konstriksyon yo, tankou itilizasyon baryè kont toubiyon dlo kote sa nesèsè.

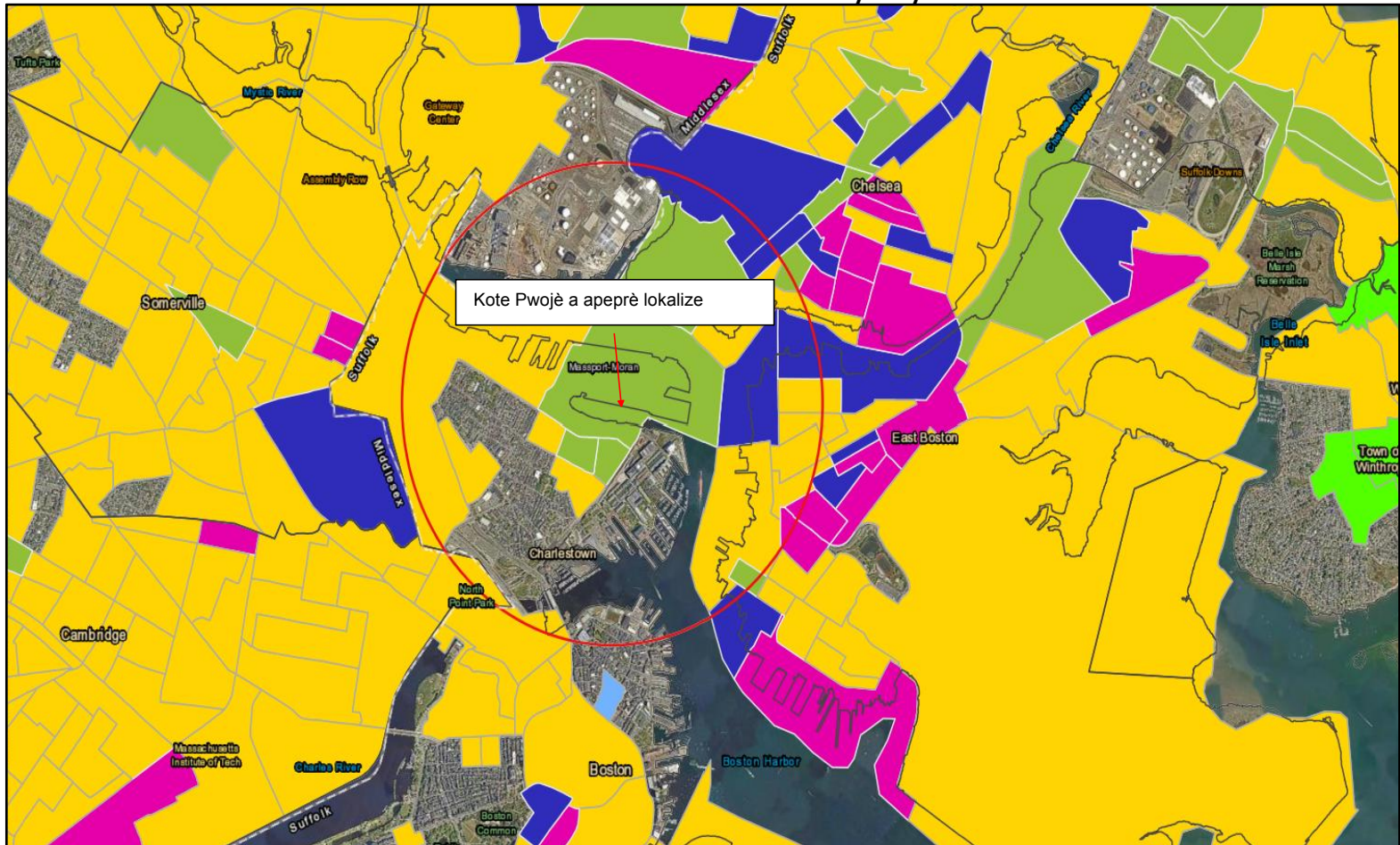
7. Idantifye benefis pwojè a, ki gen ladan “Benefis Anviwònmantal” jan 301 CMR 11.02 defini yo, ki ka amelyore kondisyon anviwònmantal oubyen sante piblik popilasyon EJ yo.

Kominote lokal la ap benefisye de pwojè a atravè amelyorasyon aksè piblik nan rivaj la, ki pral yon ekstansyon ki konfòm ak règleman ADA sou wout ki deja egziste alantou kanal la. Sa ap pèmèt rezidan lokal yo ak pasyan nan lopital Spaulding Rehab ki tou pre a jwenn aksè fasil nan espas vèt piblik epi jwi ekipman tankou estrikti pou lonbraj, tab piknik ak ban, ansanm ak yon espas pou mache e rete aktif nan zòn sa a nan vil la. Sa atann pou l kontribye pozitif sou sante mantal ak fizik moun nan kominote Charlestown lokal la, espesyalman moun ki ap viv nan kay abòdab sibvansyone ki toupre harborwalk la.

8. Dekri kijan kominote a ka mande yon reyinyon pou diskite sou pwojè a, ak kijan kominote a ka mande sèvis tradiksyon oral pandan reyinyon an. Presize kòman pou mande lòt akomodasyon, tankou reyinyon aprè lè travay nòmal nan zòn ki toupre transpò piblik.

Manm kominote lokal la ka mande yon reyinyon ak nenpòt akomodasyon nesèsè lè yo kontakte GEI Consultants pa imèl nan jbertherman@geiconsultants.com. Tradiksyon an dirèk nan lang Kantonèz ak Panyòl ap disponib pou kominote a pandan reyinyon an. Lòt sèvis tradiksyon nan lòt lang ap ka disponib tou pou kominote a pandan reyinyon an si yo fè demann.

Jistis Anviwònmantal nan Katye yo an 2020



1:36,112

17/2/2025, 11:52:22 AM

0 0.33 0.65 1.3 mil
0 0.5 1 2 km

 reyon 1 mil
Gwoup Blòk Jistis Anviwònmantal MA 2020

 Minorite: Popilasyon minorite nan gwoup blòk la $\geq 40\%$ oubyen li se $\geq 25\%$, epi revni mwayèn kay nan minisipalite kote gwoup blòk la ye a $< 150\%$ nan revni mwayèn kay Massachussets la

 Revni: Omwen 25% nan kay yo gen yon revni mwayèn ki 65% oubyen mwens pase revni mwayèn kay nan eta a.

 Izolasyon lang: 25% oubyen plis nan kay yo pa gen okenn moun ki gen plis ke 14 lane ki pale Anglè trè byen.

 Minorite ak Revni

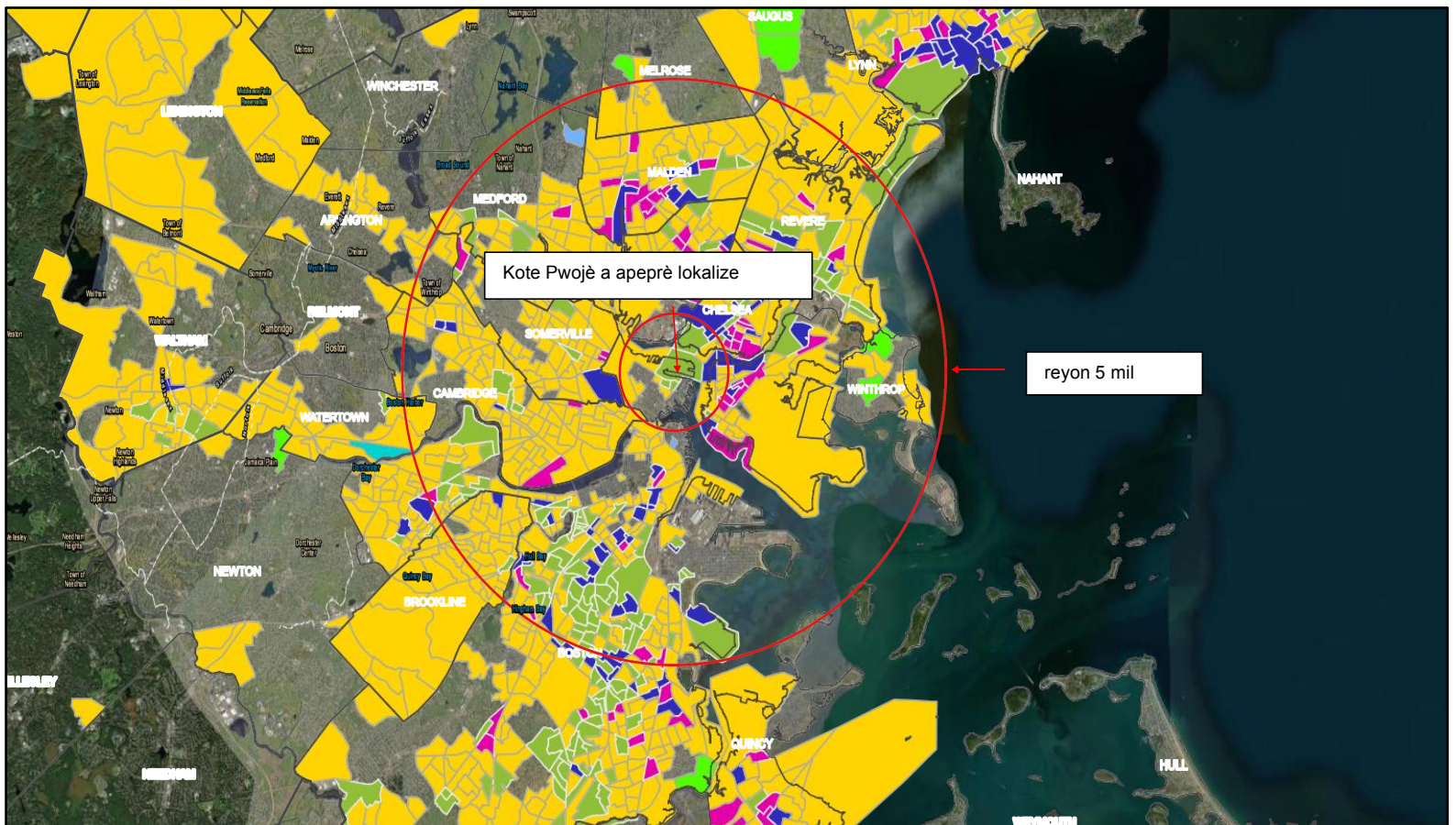
 Minorite ak Izolasyon lang Anglè

 Minorite, Revni ak Izolasyon Lang Anglè

Esri, HERE, Garmin, Maxar, Nearmap

MassGIS, MassDOT - Highway Division, MassDEP, MWRA | EEA GIS | Maxar, Nearmap | Esri, HERE, Garmin |

Jistis Anviwònmantal nan Katye yo an 2020



1:36,112

17/2/2025, 01:15:02 PM

0	1.25	2.5	5 mil
0	2	4	8 km

 reyon EJ (1 mil e 5 mil)
Gwoup Blòk Jistis Anviwònmantal MA 2020

 Minorite: Popilasyon minorite nan gwoup blòk la $\geq 40\%$ oubyen li se $\geq 25\%$, epi revni nwayèn kay nan minisipalite kote gwoup blòk la ye a $< 150\%$ nan revni mwayèn kay Massachussets la

 Revni: Omwen 25% nan kay yo gen yon revni mwayèn ki 65% oubyen mwens pase revni mwayèn kay nan eta a.

 Izolasyon lang: 25% oubyen plis nan kay yo pa gen okenn moun ki gen plis ke 14 lane ki pale Anglè trè byen.

 Minorite ak Revni

 Minorite ak Izolasyon lang Anglè

 Minorite, Revni ak Izolasyon Lang Anglè

Esri, HERE, Garmin, Maxar, Nearmap, Earthstar Geographics

MassGIS, MassDOT - Highway Division, MassDEP, MWRA | EEA GIS | Maxar, Nearmap, Earthstar Geographics | Esri, HERE, Garmin |

Certification of Translation Accuracy

Translation of **Ej Screening Form** from **English** to **Chinese (Simplified)**

As an authorized representative of RushTranslate, a professional translation services agency, I hereby certify that the above-mentioned document has been translated by an experienced, qualified and competent professional translator, fluent in the above-mentioned language pair and that, in my best judgment, the translated text truly reflects the content, meaning, and style of the original text and constitutes in every respect a complete and accurate translation of the original document. This document has not been translated for a family member, friend, or business associate.

This is to certify the correctness of the translation only. I do not make any claims or guarantees about the authenticity or content of the original document. Further, RushTranslate assumes no liability for the way in which the translation is used by the customer or any third party, including end-users of the translation.

A copy of the translation is attached to this certification.



Mike Bortscheller
Authorized Representative
Order Date: September 5, 2025

RushTranslate
640 South Fourth Street
Suite 300
Louisville, KY 40202
United States



环境正义审查登记表

项目名称	莫兰附楼滨海步道延伸项目 (Moran Annex Harborwalk Extension)
MEPA预计提交日期	2025年10月15日前后
项目发起方名称	波士顿规划及发展局
联系方式 (例如顾问机构)	发起方: 波士顿规划及发展局 马萨诸塞州波士顿市海峡街12号901室, 邮编02210 (12 Channel St Suite 901, Boston, MA 02210) 联系人: William Epperson 电子邮箱: william.j.epperson@boston.gov 电话: 617-918-6202 顾问: Russell Titmuss (GEI Consultants) 马萨诸塞州富兰克林市格罗夫街124号300室, 邮编02038 (124 Grove Street, Suite 300, Franklin, MA 02038) 电子邮箱: rtitmuss@geiconsultants.com 电话: 774-277-6003
项目公开网站或可获取项目资料的物理地点 (如有)	mysticriver.org/little-mystic
项目所在市镇及邮政编码 (如可知)	马萨诸塞州查尔斯顿 (波士顿), 邮编02129
项目类型* (可多选)	沿海基础设施; 娱乐
项目场地是否位于联邦应急管理局 (FEMA) 划定的洪泛区内? 是/否/未知	是
预估空调区域温室气体排放量 (点击这里查看温室气体排放估算工具)	该项目不包含任何建筑或空调区域。

项目描述

1. 提供项目的简要说明, 包括项目场地总面积及拟建建筑和构筑物的建筑面积 (如已知)。

莫兰附楼滨海步道延伸项目 (The Moran Annex Harborwalk Extension Project) 是在现有莫兰附楼滨海步道基础上, 向东延伸一条10英尺宽的共享步道。该步道起点位于小神秘

(Little Mystic) 河船坡道东侧约500英尺处。步道将沿现有小神秘水道 (Little Mystic Channel) 海堤向东延伸约1000英尺，直至查尔斯顿区终点站街与切尔西街交汇处。该场地将在步道和水道之间设置行人扶手，并在滨海步道沿线及后方配置活动与休憩设施，包括长椅及遮阳棚。其他配套设施包含种植本地原生树木与灌木。

该步道计划接入波士顿交通局 (BTD) 拟议的切尔西街与终点站街交叉路口改造工程，该工程将包含一个由信号灯控制的人行横道，用以完成小神秘滨海步道 (Little Mystic Harborwalk) 环线。切尔西街与终点站街交叉口的改造将作为另一个独立项目进行实施。

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

- 301 CMR 11.03(3)(b)1.f. 1/2 英亩或以上面积的任何其他湿地的变动

3. 列出全部的项目所需的州级、地方级和联邦级许可 (如已知)

下发机构	许可/批准
波士顿保护委员会	条件命令
马萨诸塞州环境保护部	第91章许可证 (拟议轻微修改)
马萨诸塞州沿海地区管理办公室	联邦一致性审查
美国陆军工程兵团 (USACE)	马萨诸塞州通用许可证
马萨诸塞州环境政策法案办公室 (MEPA)	环境通知表单 (ENF) 与环境影响报告 (EIR)

4. 识别项目场地5英里范围内环境正义 (EJ) 人口群体及其特征 (少数族裔、低收入、英语隔离) (可附上从 [EJ地图浏览器](#) 获取的5英里半径范围标注图替代文字说明)

请参阅附件中显示项目场地1英里及5英里范围内的区域地图。项目场地1英里半径范围内共计29个EJ普查区块，5英里半径范围内另含612个EJ普查区块，合计5英里范围内共641个EJ普查区块。这些社区区块组依据收入、少数族裔及语言标准中的一项或多项特征被认定为EJ人口群体。

5. 识别全部或部分区域位于项目场地1英里半径范围内的任何符合 [公共卫生部环境正义工具 \(DPH EJ Tool\)](#) 中“脆弱健康环境正义标准”定义的市镇或普查区

- 每 10,000 人中心脏病发作率 - 切尔西，埃弗雷特
- 每 1,000 儿童中血铅超标率 - 波士顿，切尔西，埃弗雷特
- 每 10,000 人中出生体重率偏低率 - 波士顿，切尔西
- 每 10,000 儿童中哮喘率 - 波士顿，切尔西，埃弗雷特

6. 识别可能影响EJ人口群体的短期和长期环境及公共健康影响，并说明预期缓解措施

该项目预计不会对项目场地1英里范围内的EJ人口群体造成任何显著的短期或长期环境及公共健康负面影响。项目旨在通过将滨海步道延伸至切尔西街，改善公众通往小神秘水道的通道。滨海步道施工期间预计将产生轻微的临时性影响，包括车辆通行量增加以及因车辆和施工作业导致的噪音水平上升。由于最近的居民区位于施工地点对面的河道上，预计不会造成显著影响。施工仅在白天进行，车辆怠速时间将受到限制。通过在施工区域周边实施侵蚀和碎屑控制措施（包括必要时使用浊度围油栏），将减轻对小神秘水道及相关资源区域的影响。

7. 确定项目效益，包括符合301 CMR 11.02定义的“环境效益”，这些效益可能改善环境状况或EJ人口群体的公共健康。

该项目将改善滨水区的可达性，使当地社区从中受益。项目将按照符合《美国残疾人法案》（ADA）的标准对现有水道周围人行道进行延伸。这将使当地居民及附近斯波丁康复医院的患者能够便捷地进入公共开放空间，享受遮阳设施、野餐桌椅等配套设施，并在城市该区域内拥有一个户外散步和活动的空间。预计这将对查尔斯顿社区居民的身心健康产生积极影响，尤其惠及毗邻滨海步道的补贴型经济适用房居民。

8. 描述社区如何申请召开项目会议，以及如何在会议中申请口语翻译服务。请详细说明如何申请其他便利设施，包括在非工作时间或公共交通便利的地点召开会议。

当地社区成员可通过电子邮件 jbertherman@geiconsultants.com 联系 GEI Consultants 申请会议及所需便利措施。会议将为社区提供粤语和西班牙语现场口译服务，另可根据要求提供其他语言口译服务。

2020 环境正义社区



2/17/2025, 11:52:22 AM

1 英里半径内

马萨诸塞州 2020 环境正义街区组

少数族裔：街区组少数族裔人口占比 $\geq 40\%$ ，或街区组少数族裔人口占比 $\geq 25\%$ ，且街区组所在城市的家庭收入中位数低于马萨诸塞州家庭收入中位数的 150%

收入：至少 25% 的家庭的家庭收入中位数为马萨诸塞州家庭收入中位数的 65% 或更低

语言隔离：25% 或更多的家庭无 14 岁以上能流利使用英语的家庭成员

少数族裔与收入

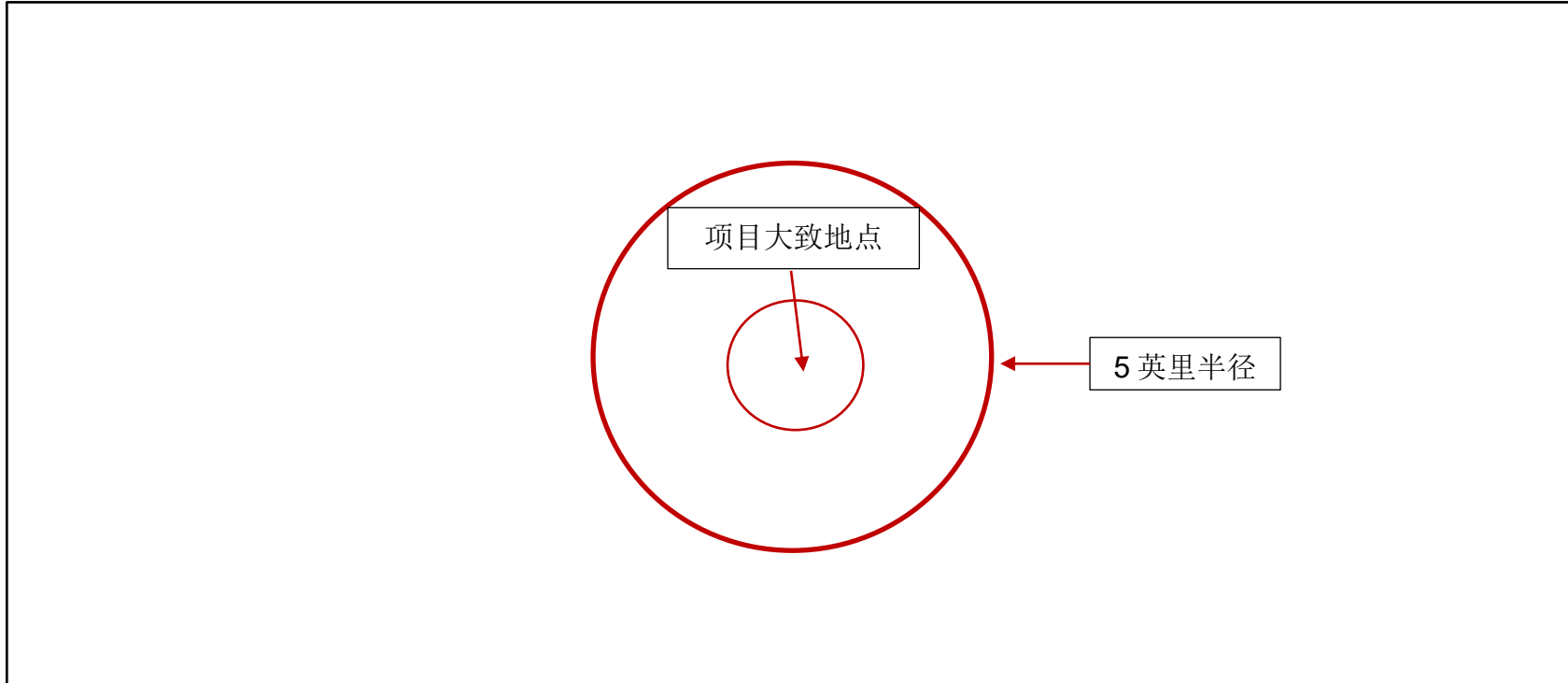
少数族裔与英语隔离

少数族裔、收入与英语隔离

美国环境系统研究所公司，HERE，佳明，Maxar，Nearmap

马萨诸塞州地理信息系统，马萨诸塞州交通部公路局，马萨诸塞州环境保护部，马萨诸塞州水资源管理局 | 欧洲环境署地理信息系统 | Maxar，Nearmap | 美国环境系统研究所公司，HERE，佳明 |

2020 环境正义社区



2/17/2025, 1:15:02 PM

EJ 半径 (1 英里及 5 英里)

马萨诸塞州 2020 环境正义街区组

少数族裔：街区组少数族裔人口占比 $\geq 40\%$ ，或街区组少数族裔人口占比 $\geq 25\%$ ，且街区组所在城市的家庭收入中位数低于马萨诸塞州家庭收入中位数的 150%

收入：至少 25% 的家庭的家庭收入中位数为马萨诸塞州家庭收入中位数的 65% 或更低

语言隔离：25% 或更多的家庭无 14 岁以上能流利使用英语的家庭成员

少数族裔与收入

少数族裔与英语隔离

收入与英语隔离

少数族裔、收入与英语隔离

美国环境系统研究所公司, HERE, 佳明, Maxar, Nearmap

马萨诸塞州地理信息系统, 马萨诸塞州交通部公路局, 马萨诸塞州环境保护部, 马萨诸塞州水资源管理局 | 欧洲环境署地理信息系统 | Maxar, Nearmap | 美国环境系统研究所公司, HERE, 佳明 |