

Environmental Justice Screening Form

Project Name	540R Main Street Solar Project
Anticipated Date of MEPA Filing	January 2025
Proponent Name	Catalyze
Contact Information (e.g., consultant)	Owen Kramer, Owen@goddardconsultingllc.com , (508)-393-3784
Public website for project or other physical location where project materials can be obtained (if available)	Project related information can be found here: 540R MAIN STREET, ACUSHNET - PUBLIC ACCESS FOLDER
Municipality and Zip Code for Project (if known)	Acushnet, MA 02743
Project Type* (list all that apply)	Solar Array Construction
Is the project site within a mapped 100-year FEMA flood plain? Y/N/unknown	No
Estimated GHG emissions of conditioned spaces (click here for GHG Estimation tool)	Not applicable for solar field

Project Description

<p>1. Provide a brief project description, including overall size of the project site and square footage of proposed buildings and structures if known.</p> <p>The project involves the construction of a ±3.116-megawatt (MW) ground-mounted solar photovoltaic (PV) energy facility in Acushnet, Massachusetts. The solar array and associated infrastructure will occupy approximately 12.4 acres within a fenced area and will include about ~5,200 solar modules mounted on fixed-tilt or tracking racking systems. Site work will consist of minor tree removal, grubbing, minor grading, installation of gravel access roads, stormwater swales and infiltration ponds, underground electrical lines, utility poles, equipment pads, energy storage systems, and security fencing with visual screening. Access to the site will be provided via an existing paved driveway off Main Street. In addition to the developed area, 23.9 acres of land will be placed under a permanent Conservation Restriction (CR). The facility is expected to operate for 20 to 25 years, with potential for continued use beyond that period.</p>
<p>2. List anticipated MEPA review thresholds (301 CMR 11.03) (if known)</p> <p>301 CMR 11.03 (2)(b)2: Greater than two acres of disturbance of designated priority habitat of rare species, as defined in 321 CMR 10.02, that results in a take of a state-listed endangered or threatened species or species of special concern.</p>
<p>3. List all anticipated state, local and federal permits needed for the project (if known)</p> <p>Conservation and Management Permit from Mass Division of Fisheries and Wildlife National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) Construction General Permit Special Use Permit & Stormwater Permit Wetland Approval ORAD/ANRAD from Con Comm Interconnection Agreement</p>

Acushnet Building 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)

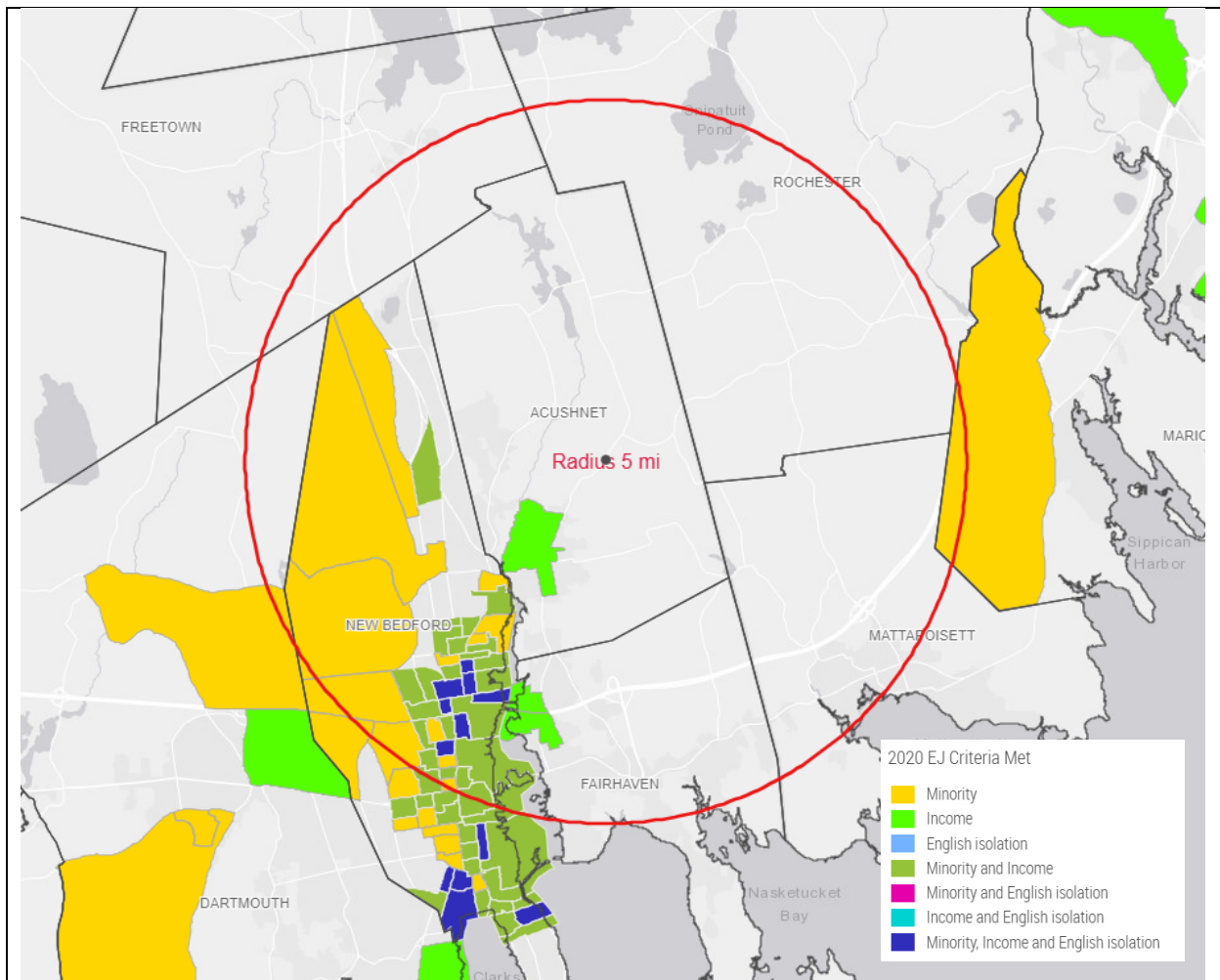
The project site is located within one mile from an Environmental Justice (EJ) population characterized as Income (Census Tract 6542) and lies within five miles of other EJ populations defined by Minority, Income, and English Isolation criteria. In these areas, Portuguese/Portuguese Creole is commonly spoken among residents with limited English proficiency, with Spanish/Spanish Creole and French Creole also present nearby. The Proponent has and will continue to provide translated materials and interpretation services, as needed, for all future public notices, meetings, and key project communications throughout the remainder of the MEPA Review.

All EJ populations within 5 miles of the project site are shown below in both a table and map.

All EJ Populations within Five Miles of the Project Site
(M=Minority, I=Income, E=English Isolation)

Block Group	Census Tract	Municipality	EJ Criteria	Percent Minority	Percent of Limited English Households	Block Group 2020 MHHI as Pct. 2020 HH Income
1	6501.02	New Bedford	MI	41.632	4.449	57.411
2	6503	New Bedford	M	29.787	0.000	68.186
2	6508	New Bedford	MI	49.282	9.677	19.919
3	6508	New Bedford	MIE	68.260	36.471	39.783
4	6508	New Bedford	MIE	59.519	26.667	41.837
1	6509	New Bedford	MI	74.971	23.975	57.361
2	6509	New Bedford	MI	48.042	16.337	57.069
3	6509	New Bedford	MI	76.959	16.263	29.098
1	6510.01	New Bedford	M	35.366	6.107	113.719
2	6510.01	New Bedford	M	25.730	1.360	70.177
1	6518	New Bedford	MI	41.787	14.203	15.383
2	6518	New Bedford	MI	56.048	3.763	14.115
2	6510.02	New Bedford	M	57.331	11.193	83.447
1	6511	New Bedford	MIE	70.475	29.545	31.337
4	6511	New Bedford	MI	37.882	4.296	32.475
2	6513	New Bedford	MI	40.812	0.873	39.802
1	6514	New Bedford	MIE	43.018	28.409	57.914
3	6514	New Bedford	MI	53.511	9.365	48.742
4	6514	New Bedford	M	57.895	6.647	
1	6515	New Bedford	MI	46.660	1.837	61.968
3	6515	New Bedford	MI	58.312	0.393	62.003

1	6504	New Bedford	M	35.004	3.972	85.340
1	6505	New Bedford	MI	27.068	5.344	63.950
2	6505	New Bedford	MI	31.225	16.978	36.486
3	6505	New Bedford	MI	36.203	10.734	55.830
1	6506	New Bedford	MI	45.063	11.361	43.270
1	6508	New Bedford	M	41.139	19.941	82.056
2	6511	New Bedford	MI	64.163	10.557	47.377
3	6511	New Bedford	M	43.806	0.000	94.804
1	6512	New Bedford	MIE	73.969	35.556	32.250
2	6512	New Bedford	MI	53.106	21.622	50.694
1	6513	New Bedford	MI	54.340	16.232	27.997
2	6514	New Bedford	M	53.567	4.348	127.679
3	6501.02	New Bedford	M	33.354	10.588	88.467
2	6502.01	New Bedford	M	24.850	1.887	121.980
3	6502.01	New Bedford	M	30.474	9.014	121.946
3	6503	New Bedford	MI	27.046	12.654	49.659
2	6504	New Bedford	MI	38.125	6.582	57.771
3	6504	New Bedford	MI	48.735	4.418	48.571
4	6504	New Bedford	M	30.990	10.680	69.345
2	6506	New Bedford	MIE	48.625	28.042	16.658
3	6506	New Bedford	MI	40.103	10.417	60.164
1	6507	New Bedford	MI	71.760	13.776	28.619
2	6507	New Bedford	MIE	80.045	38.228	30.367
2	6542	Acushnet	I	8.319	0.954	65.401
3	6552	Fairhaven	I	13.031	0.000	35.453
4	6552	Fairhaven	I	8.598	0.000	47.705
2	6531.02	Dartmouth	M	33.001	9.268	67.736
4	5611	Marion	M	25.507	0.000	101.751



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

According to the EJ Vulnerable Health Report provided by the DPH Environmental Justice Tool, at least 1 of Acushnet’s EJ neighborhood meets the VH EJ criteria for Heart Attack.

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

Short-Term:

During construction, temporary impacts such as noise, dust, and increased construction activity may minimally affect neighboring areas, including nearby Environmental Justice (EJ) populations. Efforts will be taken to minimize or eliminate these impacts. These impacts are expected to be limited in duration and scope, occurring only during active construction. To minimize potential effects on air quality and public health—particularly important given that one of Acushnet’s EJ neighborhoods meets the Vulnerable Health (VH) criteria for Heart Attack—construction crews will comply with Massachusetts General Law Chapter 90, Section 16A and the MassDEP Idling Reduction Regulation (310 CMR 7.11(1)(b)) to reduce unnecessary noise and vehicle emissions. Dust control measures such as periodic watering of disturbed areas and covering of loose materials will be implemented to minimize airborne particulates.

Long-Term:

Once operational, the solar field is expected to have minimal long-term environmental impacts and instead provide overall environmental and public health benefits. The project will support the Commonwealth’s clean energy transition and reduce dependence on fossil fuels, helping to lower regional greenhouse gas emissions and improve air quality. Improved air quality can, in turn, have measurable benefits for cardiovascular health, which is particularly relevant for Environmental Justice (EJ) populations in Acushnet identified as vulnerable to heart attack–related health outcomes.

Further, the project will permanently preserve undeveloped portions of the site under a Conservation Restriction, maintaining open space and supporting local habitat connectivity. The project’s design and construction will follow erosion and sedimentation control best management practices (BMPs), stormwater management requirements, and other state and local environmental standards to avoid or minimize long-term impacts on both the environment and surrounding communities.

Additional mitigation and monitoring measures will be refined and described further in the EIR and subsequent permitting stages to ensure continued protection of environmental quality and public health, with particular attention to identified EJ neighborhoods.

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 proposed solar energy project is anticipated to benefit Environmental Justice (EJ) populations within the vicinity of the project area through a range of environmental, public health, and community improvements. The project involves construction of a ±3.116-megawatt (MW) ground-mounted solar photovoltaic (PV) facility designed to increase renewable energy generation and reduce regional reliance on fossil fuels. By contributing to the Commonwealth’s clean energy and climate goals, the project will help improve regional air quality and public health, both of which are particularly important to nearby EJ populations.

In addition to advancing clean energy production, the project will provide local economic and environmental benefits. Construction activities will create temporary employment opportunities for regional contractors and suppliers, while the completed facility will contribute to the Town of Acushnet’s tax base, offering long-term financial benefits that can be reinvested in community services and infrastructure. The use of a previously farmed parcel for renewable energy will transform the land into a productive, low-impact use while maintaining substantial open space.

Importantly, 23.9 acres of the project site will be permanently preserved under a Conservation Restriction (CR), ensuring long-term protection of natural resources and habitat connectivity. This includes the creation of approximately 0.9 acres of protected habitat developed in coordination with and under the guidance of Mass Wildlife’s NHESP. By combining renewable energy generation with meaningful conservation measures, the project supports both the Commonwealth’s clean energy objectives and the long-term environmental and public health interests of residents in Acushnet and surrounding communities. Additionally, because the site lies within the watershed of the town of Acushnet’s public drinking water supply, conserving this land and preventing future development will help protect drinking water quality by reducing the potential for pollutant introduction and sedimentation.

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.

Community members may request a meeting to discuss the project by contacting Owen Kramer at Owen@goddardconsultingllc.com. Requests for oral language interpretation services at a meeting should also be directed to this email, preferably at least one week in advance to ensure availability. Translation services are readily available as needed, particularly for Portuguese and Portuguese Creole speakers. Meetings will generally be held at the Acushnet Public Library, Town Hall, or other local public buildings to best accommodate the local community. All meetings will be advertised appropriately and with special attention to Environmental Justice (EJ) communities to ensure broad awareness and participation.

**MEPA Project Types [Note: this list can be omitted when circulating this form.]*

Article 97	Marijuana
Agriculture	Marine Industrial
Airport	Master Plan – Development
Aquaculture/Shellfish	Master Plan – Urban Renewal Plan
Beach/Coastal Nourishment	Other (Specify)
Coastal Infrastructure	Recreation
Commercial - Office/Lab/R&D	Regulations
Commercial - Hotel	Remediation
Commercial - Warehouse	Residential
Commercial- Retail	Resiliency
Dam Removal	Solid Waste
Dam Repair/Replacement	Transportation – Roadways/transit
Dredging	Transportation - Trails
Ecological Restoration	Wastewater – Treatment/conveyance
Energy Generation	Wastewater - CWMP
Energy Storage	Water Supply - New Source
Energy Transmission	Water Supply – Treatment/conveyance
Industrial	
Institutional - Educational	

Portuguese Translation

Formulário de Triagem de Justiça Ambiental

Nome do Projeto	Projeto Solar 540R Main Street
Data Prevista de Submissão ao MEPA	Janeiro de 2025
Nome do Proponente	Catalyze
Informações de Contacto (por exemplo, consultor)	Owen Kramer, Owen@goddardconsultingllc.com , (508)-393-3784
Website público do projeto ou outro local físico onde os materiais do projeto podem ser obtidos (se disponível)	Informações relacionadas ao projeto podem ser encontradas aqui: 540R MAIN STREET, ACUSHNET – PASTA DE ACESSO PÚBLICO
Município e Código Postal do Projeto (se conhecido)	Acushnet, MA 02743
<i>Tipo de Projeto *(liste todos os que se aplicam)</i>	Construção de Painéis Solares
O local do projeto está dentro de uma área de inundação mapeada de 100 anos pelo FEMA? S/N/desconhecido	Não
Emissões estimadas de GEE dos espaços climatizados (clique aqui para a ferramenta de estimativa de GEE)	Não se aplica a campo solar

Descrição do Projeto

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

O projeto envolve a construção de uma instalação de energia solar fotovoltaica (PV) de ±3,116 megawatts (MW) montada no solo em Acushnet, Massachusetts. O conjunto de painéis solares e a infraestrutura associada ocuparão aproximadamente 12,4 acres dentro de uma área cercada e incluirão cerca de ~5.200 módulos solares montados em sistemas de suporte de inclinação fixa ou rastreo. O trabalho no local consistirá em remoção mínima de árvores, limpeza do terreno, nivelamento leve, instalação de estradas de acesso de cascalho, valas e lagoas de infiltração para águas pluviais, linhas elétricas subterrâneas, postes de utilidade, plataformas para equipamentos, sistemas de armazenamento de energia e cercas de segurança com barreiras visuais. O acesso ao local será fornecido através de uma entrada pavimentada existente na Main Street. Além da área desenvolvida, 23,9 acres de terra serão colocados sob uma Restrição de Conservação permanente (CR). Espera-se que a instalação opere por 20 a 25 anos, com potencial para uso contínuo além desse período.

2. Liste os limiares de revisão do MEPA previstos (301 CMR 11.03) (se conhecidos)

301 CMR 11.03 (2)(b)2: Distúrbio superior a duas acres em habitat prioritário designado de espécies raras, conforme definido em 321 CMR 10.02, que resulte na captura ou impacto de uma espécie listada como ameaçada ou em perigo pelo estado ou de espécie de interesse especial.

3. Liste todas as licenças estaduais, locais e federais previstas para o projeto (se conhecidas)

Licença de Conservação e Gestão da Divisão de Pesca e Vida Selvagem de Massachusetts

Licença Geral de Construção do Sistema Nacional de Eliminação de Poluentes (NPDES)

Licença de Uso Especial e Licença de Águas Pluviais

Aprovação de Zonas Úmidas ORAD/ANRAD da Comissão de Conservação (Con Comm)

Acordo de Interconexão

Licença de Construção de Acushnet

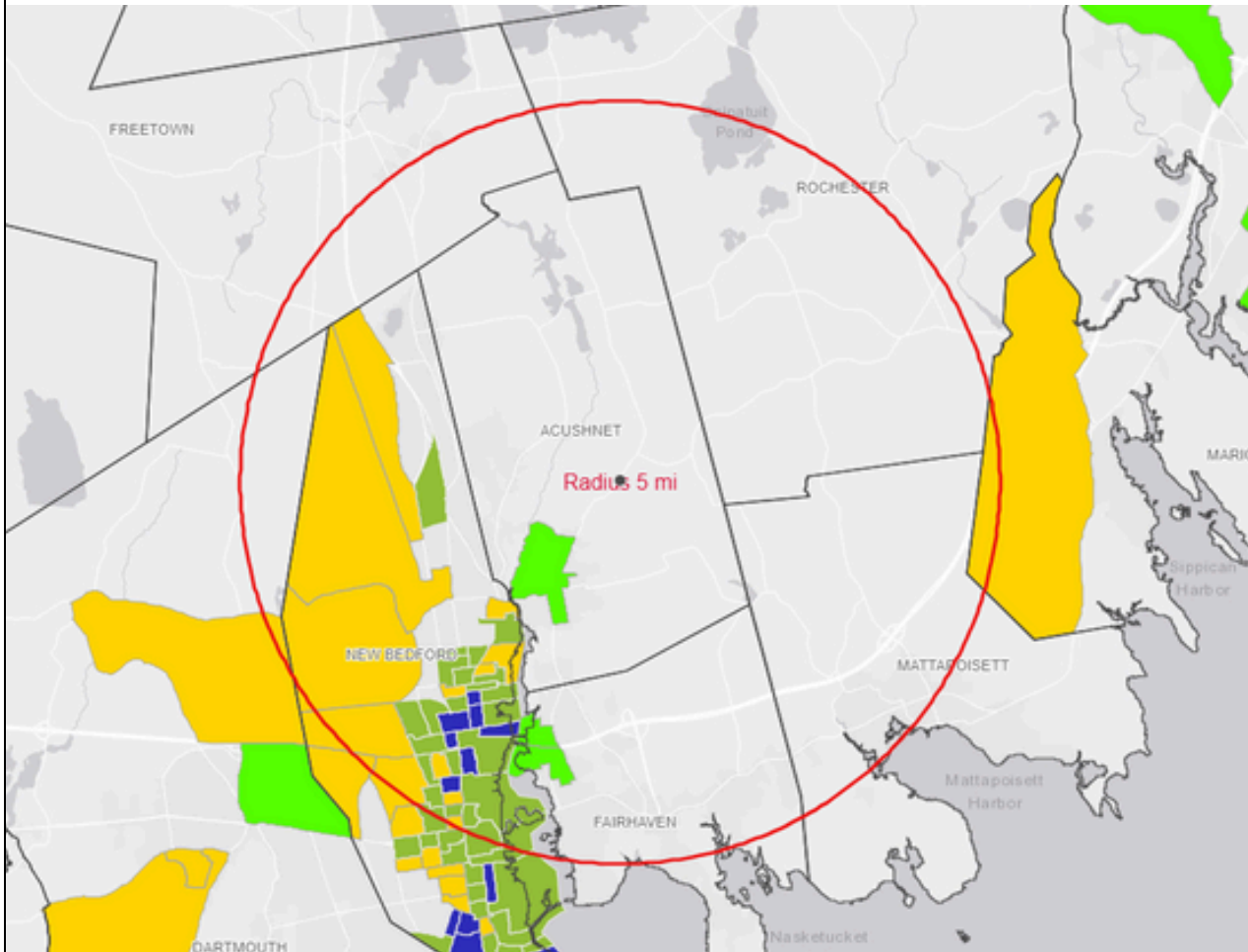
4. Identifique as populações e características de Justiça Ambiental (Minorias, Renda, Isolamento Linguístico) dentro de um raio de 5 milhas do local do projeto (pode anexar um mapa identificando o raio de 5 milhas a partir do EJ Maps Viewer em vez de narrativa)

O local do projeto está localizado a menos de uma milha de uma população de Justiça Ambiental (EJ) caracterizada por Renda (Census Tract 6542) e encontra-se dentro de um raio de cinco milhas de outras populações EJ definidas pelos critérios de Minorias, Renda e Isolamento Linguístico. Nessas áreas, o português/creole português é comumente falado entre os residentes com proficiência limitada em inglês, com espanhol/creole espanhol e francês creole também presentes nas proximidades. O Proponente tem fornecido e continuará a fornecer materiais traduzidos e serviços de interpretação, conforme necessário, para todos os avisos públicos futuros, reuniões e comunicações chave do projeto durante o restante da Revisão MEPA.

Todas as populações EJ dentro de 5 milhas do local do projeto são apresentadas abaixo, tanto em uma tabela quanto em um mapa.

2020 EJ Criteria Met

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



5. Identifique qualquer município ou setor censitário que atenda à definição de “critérios de saúde vulnerável EJ” na Ferramenta de Justiça Ambiental (EJ) do DPH localizado total ou parcialmente dentro de um raio de 1 milha do local do projeto

De acordo com o Relatório de Saúde Vulnerável EJ fornecido pela Ferramenta de Justiça Ambiental (EJ) do DPH, pelo menos um dos bairros EJ de Acushnet atende aos critérios VH EJ para Infarto do Miocárdio.

6. Identifique os potenciais impactos ambientais e de saúde pública de curto e longo prazo que podem afetar as populações EJ e qualquer mitigação prevista

Curto Prazo:

Durante a construção, impactos temporários como ruído, poeira e aumento da atividade de construção podem afetar minimamente as áreas vizinhas, incluindo populações de Justiça Ambiental (EJ) próximas. Serão feitos esforços para minimizar ou eliminar esses impactos. Espera-se que esses impactos sejam limitados em duração e alcance, ocorrendo apenas durante a construção ativa. Para minimizar os efeitos potenciais na qualidade do ar e na saúde pública — particularmente importante dado que um dos bairros EJ de Acushnet atende aos critérios de Saúde Vulnerável (VH) para Infarto do Miocárdio — as equipes de construção cumprirão o Capítulo 90, Seção 16A da Lei Geral de Massachusetts e o Regulamento de Redução de Marcha Lenta do MassDEP (310 CMR 7.11(1)(b)) para reduzir ruídos e emissões veiculares desnecessários. Medidas de controle de poeira, como a rega periódica das áreas perturbadas e cobertura de materiais soltos, serão implementadas para minimizar partículas suspensas no ar.

Longo Prazo:

Uma vez operacional, espera-se que o campo solar tenha impactos ambientais de longo prazo mínimos e, em vez disso, forneça benefícios gerais para o meio ambiente e a saúde pública. O projeto apoiará a transição para energia limpa do Commonwealth e reduzirá a dependência de combustíveis fósseis, ajudando a diminuir as emissões regionais de gases de efeito estufa e a melhorar a qualidade do ar. A melhoria da qualidade do ar pode, por sua vez, ter benefícios mensuráveis para a saúde cardiovascular, o que é particularmente relevante para as populações EJ de Acushnet identificadas como vulneráveis a desfechos de saúde relacionados a infarto do miocárdio.

Além disso, o projeto preservará permanentemente as áreas não desenvolvidas do local sob uma Restrição de Conservação, mantendo espaços abertos e apoiando a conectividade do habitat local. O projeto, desde o planejamento até a construção, seguirá as melhores práticas de gestão (BMPs) para controle de erosão e sedimentação, os requisitos de gestão de águas pluviais e outros padrões ambientais estaduais e locais para evitar ou minimizar impactos de longo prazo tanto no meio ambiente quanto nas comunidades vizinhas.

Medidas adicionais de mitigação e monitoramento serão refinadas e descritas posteriormente no EIR e nas etapas subsequentes de licenciamento, para garantir a proteção contínua da qualidade ambiental e da saúde pública, com atenção especial aos bairros EJ identificados.

7. Identifique os benefícios do projeto, incluindo os “Benefícios Ambientais” conforme definido em 301 CMR 11.02, que possam melhorar as condições ambientais ou a saúde pública da população EJ

Espera-se que o projeto de energia solar proposto beneficie as populações de Justiça Ambiental (EJ) nas proximidades da área do projeto por meio de uma série de melhorias ambientais, de saúde pública e comunitárias. O projeto envolve a construção de uma instalação de energia solar fotovoltaica (PV) de ±3,116 megawatts (MW) montada no solo, projetada para aumentar a geração de energia renovável e reduzir a dependência regional de combustíveis fósseis. Ao contribuir para os objetivos de energia limpa e clima do Commonwealth, o projeto ajudará a melhorar a qualidade do ar regional e a saúde pública, ambos particularmente importantes para as populações EJ próximas.

Além de promover a produção de energia limpa, o projeto proporcionará benefícios econômicos e ambientais locais. As atividades de construção criarão oportunidades de emprego temporárias para empreiteiros e fornecedores regionais, enquanto a instalação concluída contribuirá para a base tributária da cidade de Acushnet, oferecendo benefícios financeiros de longo prazo que podem ser reinvestidos em serviços comunitários e infraestrutura. O uso de um terreno anteriormente agrícola para energia renovável transformará a terra em um uso produtivo e de baixo impacto, mantendo uma área significativa de espaço aberto.

Importante, 23,9 acres do local do projeto serão preservados permanentemente sob uma Restrição de Conservação (CR), garantindo a proteção de longo prazo dos recursos naturais e da conectividade do habitat. Isso inclui a criação de aproximadamente 0,9 acres de habitat protegido, desenvolvido em coordenação com e sob a orientação do NHESP da Mass Wildlife. Ao combinar a geração de energia renovável com medidas de conservação significativas, o projeto apoia tanto os objetivos de energia limpa do Commonwealth quanto os interesses de longo prazo de saúde ambiental e pública dos residentes de Acushnet e das comunidades circundantes. Além disso, como o local está situado na bacia hidrográfica do abastecimento público de água potável da cidade de Acushnet, a conservação desta terra e a prevenção de desenvolvimento futuro ajudarão a proteger a qualidade da água potável, reduzindo o potencial de introdução de poluentes e sedimentação.

8. Descreva como a comunidade pode solicitar uma reunião para discutir o projeto e como pode solicitar serviços de

interpretação oral durante a reunião. Especifique como solicitar outras acomodações, incluindo reuniões fora do horário comercial e em locais próximos ao transporte público.

Os membros da comunidade podem solicitar uma reunião para discutir o projeto entrando em contato com Owen Kramer pelo e-mail Owen@goddardconsultingllc.com. Solicitações de serviços de interpretação oral durante uma reunião também devem ser enviadas para este e-mail, de preferência com pelo menos uma semana de antecedência para garantir a disponibilidade. Serviços de tradução estão prontamente disponíveis conforme necessário, especialmente para falantes de português e crioulo português. As reuniões serão geralmente realizadas na Biblioteca Pública de Acushnet, na Prefeitura ou em outros edifícios públicos locais, para melhor atender à comunidade. Todas as reuniões serão divulgadas de forma adequada, com atenção especial às comunidades de Justiça Ambiental (EJ), ~~garantindo ampla conscientização e participação~~

**Tipos de Projetos MEPA [Observação: esta lista pode ser omitida ao circular este formulário.]*

Artigo 97	Marijuana
Agricultura	Indústria Marinha
Aeroporto	Plano Diretor – Desenvolvimento
Aquicultura/Mariscos	Plano Diretor – Plano de Renovação Urbana
Praia/Reforço Costeiro	Outo (Especifique)
Infraestrutura Costeira	Recreação
Comercial – Escritório/Laboratório/P&D	Regulamentos
Comercial - Hotel	Remediação
Comercial - Armazém	Residencial
Comercial- Varejo	Resiliência
Remoção de Represa	Resíduos Sólidos
Reparação/Substituição de Represa	Transporte – Rodovias/Trânsito
Dragagem	Transporte – Trilhas
Restauração Ecológica	Esgoto – Tratamento/Transmissão
Geração de Energia	Esgoto – Plano de Gestão de Água de Esgoto (CWMP)
Armazenamento de Energia	Abastecimento de Água – Nova Fonte
Transmissão de Energia	Abastecimento de Água – Tratamento/Transmissão

Industrial	
Institucional – Educativa	

**Portuguese Creole
Translation**

Formuláři di Triagem di Justisa Ambiental

Nomi di Projetu	Projetu Solar 540R Main Street
Data Prevista pa Submisson na MEPA	Janeru di 2025
Nomi di Proponenti	Catalyze
Informason di Kontaktu (pur exemplu, konsultor)	Owen Kramer, Owen@goddardconsultingllc.com , (508)-393-3784
Website públiku di projetu otu lokal fizik ku es materiál di projetu pódé ser obtidu (si dispunível)	Informason relasionadu ku projetu pódé ser atxadu li: 540R MAIN STREET, ACUSHNET – PASTA DI AKSESU PÚBLIKU
Munisipiu i Kodigu Postal di Projetu (si konxedu)	Acushnet, MA 02743
<i>Tipu di Projetu (lista tudu ki ta aplikável)*</i>	Konstruson di Pánéis Solar
Lokal di projetu sta dentu di un área di inundaçon mapeadu pa 100 anu pa FEMA? S/N/deskonezidu	Não
Emison estimadu di GEE di espasu klimatizadu (Da un klik li pa ferramenta di estimativa di GEE)	Ka é aplikável pa kampu solar

Descrição do Projeto

1. Fazi un kurta deskriçon di projetu, inkluido tamanu total di lokal di projetu i área na métru kwadradu di edifísu i struktura propostu, si konxedu.

Projetu ta inklui konstrason di un instalaçon di energia solar fotovoltaiku (PV) di $\pm 3,116$ megawatts (MW) montadu na tèrra na Acushnet, Massachusetts. Konjuntu di pánéis solar i infraestruturá asosiadu ta okupá aproximadamenti 12,4 acres dentu un área cercadu i ta inkluí serka di ~ 5.200 módulus solar montadu na sistemas di suportu fíksu ou rastreadu. Trabadju na lokal ta konsisti na minimu remosaun di árvis limpa di terrenu, nivelamentu levi instalaçon di strada di aksesu de kaskadju valas i lagunas di infiltraçon pa agu pluvial, linhas elektriku subterrâneas, postes di utilidade, plataforma pa ekipamentu, sistemas di armazenamentu di energia i cerka di seguransa ku bareras vizuál. Aksesu a instalaçon de estradas de aksesu de cascalho, valas e lagoas de infiltraçon para águas pluviais lokal ta ser dadu através di un entrada pavimentadu egzistenti na Main Street. Alén di área dezvoltidu, 23,9 acres di tèrra ta ser pusadu sob un Restrison di Konservason permanenti (CR). Ta spera ku instalaçon ta operá pa 20 a 25 anu, ku poténsial pa kontinua uzus alén di es períodu.

, linhas elétricas subterrâneas, postes de utilidade, plataformas para equipamentos,

2. Liste os limiares de revisão do MEPA previstos (301 CMR 11.03) (se conhecidos)

301 CMR 11.03 (2)(b)2: Distúrbio superior a duas acres em habitat prioritário designado de espécies raras, conforme definido em 321 CMR 10.02, que resulte na captura ou impacto de uma espécie listada como ameaçada ou em perigo pelo estado ou de espécie de interesse especial.

3. Liste tudu lisença estadual, lokal i federál ki ta previ pa projetu (si konxedu)

Lisença di Konservason i Djeston di Peska i Vida Selvagem di Massachusetts

Lisença Jeral di Konstrason di Sistem Nasional di Eliminason di Poluentes (NPDES)

Lisença di Uzu Spesial i Lisença di Agu Pluvial

Aprovaçon di Zona Umida ORAD/ANRAD di Komisaun di Konservason (Con Comm)

Akordu di Interkonekson

Lisença di Konstrason di Acushnet

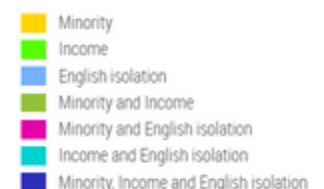
4. Identifika populason i karaterístika di Justisa Ambiental (Minorias, Renda, Izolamentu Linguístiku) dinti un raiu di 5 milhas di lokal di projetu (póde anexá un mapa ki indikádu raiu di 5 milhas na partir di EJ Maps Viewer enbez di narrativa)

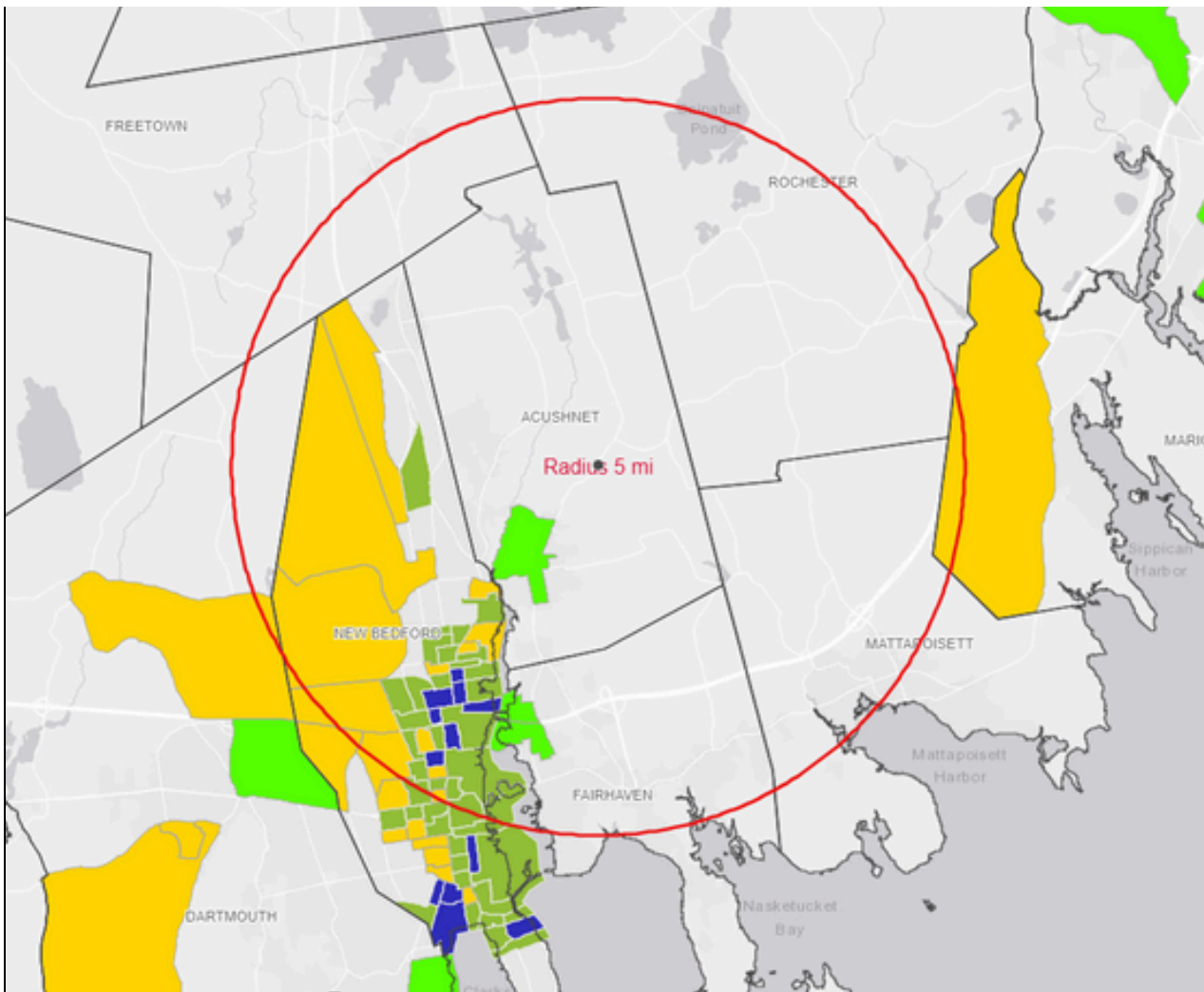
Lokal di projetu ta lokalizadu a menus di un milha di un populason di Justisa Ambiental (EJ) karakterizadu pa Renda (Census Tract 6542) i ta dentu di un raiu di di sinku milhas di otru populason EJ definidu pa kriteriu di Minorias, Renda i Izolamentu Linguístiku. Na es área, portugés/kreolu portugés ta faladu normalmente entre residente ku profisiénsia limitadu na inglés, ku espanhol/kreolu espanhol i francês kreolu tamém presenti na proximidadi.

Proponente ten furnesidu i es ta kontinua furnesi materiál tradusidu i servisus di interpretason, segundu nesesidadi, pa tudu avisu públiku futuru, rejion i kominikason chavi di projetu duranti restu di Revizaun MEPA.

Tudu populason EJ dintu di 5 milhas di lokal di projetu sta mostrá abaixu, tantu na un tabela komu na un mapa.

2020 EJ Criteria Met





5. Identifika kelker munisipiu ou setór sensitáriu ki ta atendi definison di “kriteriu di saúdi vulnerável EJ” na Ferramenta di Justisa Ambiental (EJ) di DPH lokalizadu total ou parcialmente dintu un un raiu di 1 milha di lokal di projetu.

Segundu Relatóriu di Saúdi Vulnerável EJ furnesidu pa Ferramenta di Justisa Ambiental (EJ) di DPH, pelu menus un di kes bairru EJ di Acushnet ta atendi kriteriu VH EJ pa Infartu di Miokárdiu.

6. Identifika potensial impaktu ambiental i di saúdi públiku di kurtu i longu prazo ki pódé afeta populason EJ i kelker mitigason previstu

Kortu Prazu:

Duranti konstrason, impaktu temporáriu komu ruidu pueira i auméntu di atividadi di konstrason pódé afeta minimamenti área vizinhu, inkluí populason di Justisa Ambiental (EJ) presentí. Sta ser fatu esforsu pa minimizá ou elimina es impaktu. Sta spera ki es impaktu ta limitadu na durason i alkansi akontesendu somenti duranti konstrason ativu. Pa minimizá efekto potensial na kualidadi di ar i saúdi públiku — partikularmenti importanti, dadu ki un di kes bairrus EJ di Acushnet ta atendi kriteriu di Saúdi Vulnerável (VH) pa Infartu di Miokárdiu — ekipi di konstrason ta kumpri Kapítulu 90, Seson 16A di Lei Jeral di Massachusetts i Regulamentu di Redusaun di Marcha Lenti di MassDEP (310 CMR 7.11(1)(b)) pa reduzi ruidu i emison di veíkulu ki disnesesariu. Medida pa kontrolu di pueira komu rega periódiku di área perturbadu i kurbimentu di materiál soltu, ta ser implementadu pa minimiza partikula suspensu na ar.

Longu Prazu:

Un bes operacional, ta spera ki kampu solar ta teni minimu impaktu ambiental di longu prazo i envez di es, ta furnesi benefísi geral pa meu ambiental i saúdi públiku. Projetu ta suporta transison pa energia limpa di Commonwealth i ta reduzi dependénsia di kombusível fósil, ajudandu diminui emison regionál di gaz di efektu serra i melhora kualiteti di ar.

Melhora di kualiteti di ar pódé, na se vez teni benefísi mensurável pa saúdi kardíovaskular, ki é partikularmenti relevant pa populason EJ di Acushnet identifikadu komu vulnerável na desenkuentu di saúdi relasionadu ku infartu di miokárdiu.

Alén dissu, projetu ta preserva permanentementi área ka dezvolvidu di lokal sob un Restrison di Konservason, mantenendu espasu habertu i suporta konektividadi di habitat lokal. Projetu, desdi planamentu te konstrason , ta sigi midjoris pratikas di geston (BMPs) pa kontrol di erozon i sedimentason, requisito di geston di agu pluvial i otu standard ambiental estadual i lokal pa evitá u minimizá impaktu di longu prazo tantu na midju ambiental komu na komunitadi vizinhu.

Medida adisional di mitigason i monitoramentu ta ser refinadu i deskritu mas tarde na EIR i na etapa sekenti di lisençamentu, pa garanti proteçon kontinua di kalidadi ambiental i saúdi públiku, ku atençon spesial pa bairro EJ identifikadu.

7. Identifika benefísi di projetu, inkluidu “Benefísi Ambiental” segundu definison na 301 CMR 11.02, ki pódé melhora kondison ambiental u saúdi públiku di populason EJ

Ta spera ki projetu di energia solar propostu ta benefisiá populason di Justisa Ambiental (EJ) presentí na proximidadi di área di projetu através di un séria di melhora ambiental, saúdi públiku i komunidáriu. Projetu ta inklui konstrason di un instalaçon di energia solar fotovoltaiku (PV) di $\pm 3,116$ megawatts (MW) montadu na tèrra, projetadu pa aumenta djeraçon di energia renovável i reduzi dependénsia regionál di kombusível fósil. Kontribuíndo pa objetivu di energia limpa i klima di Commonwealth, projetu ta djuda melhora kualidadi di ar regionál i saúdi públiku, ambus partikularmenti importanti pa populason EJ presentí.

Alén di promove produsaun di energia limpa, projetu ta furnesi benefísi ekonomikus i ambiental lokal. Atividadi di konstrason ta kria oportunidadi di empregu temporáriu pa kontratista i fornecedor regionál, enkuantu instalaçon kompletu ta kontribuí pa baza tributáriu di sídadi di Acushnet, oferendu benefísi finansieri di longu prazo ki pódé ser reinvestidu na servisus komunidáriu i infraestruturá. Uzu di un terrenu ki antés era agrikolu pa energia renovável ta transformá tèrra na un uzu produtivu i di baxu impaktu, mantenendu un área signifikativu di espasu abertu.

Importanti, 23,9 acres di lokal di projetu ta ser preservadu permanentementi sob un Restrison di Konservason (CR), garanti proteçon di longu prazo di risorsu natural i konektividadi di habitat. Es inklui kreason di aproximadamenti 0,9 acres di habitat protegidu, dezvolvidu na koordinason i sob orientason di NHESP di Mass Wildlife. Kombinandu gerason di energia renovável ku medida signifikativu di konservason, projetu ta suporta tantu objetivu di energia limpa di Commonwealth komu interesi di longu prazo di saúdi ambiental i públiku di residente di Acushnet i komunitade di alredor. Alén disu, komo lokal sta situadu na na bacia hidrográfika di fornecementu públiku di agu potável di sídadi di Acushnet, konservason di es tèrra i prevençon di dezvolvimentu futuru ta djuda protegi kalidadi di agu potável, reduzi potensial di introdusaun di poluentes i sedimentason.

8. Deskri moki ki komunitadi pódé pidi un reunión pa diskuti projetu i kumu pódé pidi servisus di interpretason oral

duranti reunión. Espliká kumu pidi otru akomodason, inkluí reunión fora di órariu komersial i na lokal prósimu di transporti públiku.

Membros di komunidadadi pódé pidi un reunión pa diskuti projetu kontaktu Owen Kramer na e-mail Owen@goddardconsultingllc.com.

Pidi servisu di interpretason oral durante un reunión tamém ta ser mandadu pa es e-mail, preferivelmenti un simana antispa garanti disponibilidadadi. Servisu di traduson sta prontamenti disponivel segundu nesesidadadi, partikularmenti pa falanti di portugés i kriolu. Reunión ta generalmenti ser realizadu na Bibliotéka Públiku di Acushnet, na Prefeitura u na otru edifisiu públiku lokal, pa atendi melhór komunidadadi. Tudu reunión ta ser publikadu di forma adecuada, ku atençon spesial pa komunidadade di Justisa Ambiental (EJ), garanti konsiensia i participason ampliada.

**Tipu di Projetu MEPA [Obsérvason: es lista pódé ser omitiu kantu ta sirkulá es formuláriu.]*

Artigu 97	Marijuana
Agrikultura	Indústri Marinha
Aeroporto	Planu Direktór – Dezvolvimentu
Agrikultura/Marisku	Planu Direktór – Planu di Renovason Urbana
Praia/Riforsu Kosteiru	Otu (Spesifika)
Infrastruktura Kosteira	Rekreason
Komersial –Skritóriu/laboratóriu/P&D	Regulamentu
Komersial - Otél	Remediasom
Komersial - Armazén	Residencial
Komersial - Vareju	Resiliénsia
Removason di Represa	Resíduu Sólidu
Reparason/Substituçon di Represa	Transporti – Rodovia/Trânsitu
Dragagen	Transporti – Trilha
Restauração Ecológica	Esgoto – Tratamento/Transmissão
Restorason Ekolojika	Esgotu – Planu di Djestão di Agu di Esgotu (CWMP)
Armazenamentu di Energia	Fornesimentu di Agu – Novu Fonti
Transmison di Energia	Fornesimentu di Agu – Tratamentu/Transmison

Industrial	
Institucional – Educacional	