

# Northeast Energy Center, Charlton: Permiso Propuesto del Aire

## Introducción

Northeast Energy Center LLC (NEC) ha propuesto la construcción y operación de una nueva instalación de licuefacción, almacenamiento y carga de camiones de gas natural licuado (GNL) en 304 Southbridge Road (Ruta 169) en Charlton, Massachusetts. La instalación propuesta está sujeta a las regulaciones de contaminación del aire del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP), por lo que NEC debe solicitar y recibir un permiso (conocido como "Aprobación") antes de que pueda comenzar la construcción de la instalación. MassDEP proporcionará un período de comentarios públicos de 30 días sobre su propuesta de aprobación. La información sobre cómo revisar la aprobación propuesta de MassDEP y cómo enviar comentarios, así como la información de contacto de NEC y MassDEP, se puede encontrar en la parte inferior de esta hoja informativa.

## Descripción del Proyecto

### Ubicación:

- El área que rodea la instalación propuesta es una mezcla de área residencial y comercial, con áreas de parcelas arboladas sin desarrollar.
- La Oficina Ejecutiva de Energía y Asuntos Ambientales de Massachusetts (EEA) ha designado un área de Justicia Ambiental (EJ) dentro de un radio de una milla de la instalación propuesta. El área está designada como EJ porque el 25% o más de la población es minoritaria (individuos que se identifican como latinos/hispanos, negros/afroamericanos, asiáticos, indígenas y personas que de otra manera se identifican como no blancos).
- La Figura #1 al final de esta Hoja Informativa proporciona un mapa que identifica el área EJ designada dentro de un radio de una milla de la Instalación.

### Proyecto propuesto:

- La instalación propuesta recibirá gas natural del gasoducto interestatal Tennessee Natural Gas Pipeline Company (TGP) a través de una nueva interconexión principal, y la instalación licuará y producirá aproximadamente 168,240 galones por día de GNL para su entrega por camión a las instalaciones de almacenamiento de GNL de National Grid en otras partes del estado. Durante el proceso de licuefacción, el gas natural recibirá un pretratamiento y luego será comprimido. El GNL se almacenará en un tanque de almacenamiento de baja presión y contención total de dos millones de galones.
- El Proyecto consiste de una tubería de interconexión de gas de suministro; un sistema de pretratamiento de gas de suministro; un sistema de licuefacción de gas (turbina de gas de accionamiento híbrido con generador de motor

## Northeast Energy Center, Charlton: Permiso Propuesto del Aire

- eléctrico y compresor); un tanque de almacenamiento de GNL de contención total montado en el sitio; una estación de carga de camiones de GNL con cuatro bahías; un sistema de control de supervisión y adquisición de datos (SCADA), así como sistemas de protección contra incendios, detección de peligros y seguridad; y otros sistemas auxiliares.
- Los equipos principales asociados con las emisiones atmosféricas de la instalación son:
    - Turbina de combustión Siemens SGT-300
    - Rehervidor de amina
    - Llamada de emergencia
    - Dos motores de combustión interna a gas natural
  - Los Contaminantes de Criterio que serán emitidos son: monóxido de carbono (CO); materia particulada más pequeña o igual a 10 micrones de diámetro (PM10); materia particulada más pequeña o igual a 2.5 micrones de diámetro (PM2.5); dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>); dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>); así como contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP).
  - Las emisiones se minimizarán mediante el diseño de las instalaciones y los equipos, el uso de combustibles limpios, las buenas prácticas de combustión, los procedimientos operativos de las instalaciones y las mejores prácticas de gestión.
  - La instalación funcionará las 24 horas del día, y la actividad de mayor actividad ocurrirá durante los meses de invierno. Se prevé que el número de arranques de turbinas de combustión será 26 por año.

### Resumen del Permiso Propuesto de MassDEP para la Calidad del Aire

- La instalación propuesta está sujeta a las regulaciones de control de contaminación del aire de MassDEP encontradas en 310 CMR 7.00, y requiere una Aprobación del Plan de Aire Integral No-Mayor porque las emisiones de óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y CO serán más de 10 toneladas por año pero menos de 50 toneladas por año para NO<sub>x</sub> y 100 toneladas por año para CO. Además, las regulaciones de MassDEP requieren la revisión y aplicación de la Mejor Tecnología de Control Disponible (BACT) para los contaminantes de criterio y para el ruido.
- El modelo de emisiones al aire realizado por NEC para contaminantes de criterio, contaminantes tóxicos del aire y ruido indica que esas emisiones de la instalación estarán por debajo de los requisitos aplicables y que los impactos de ruido en las residencias y negocios cercanos cumplirán con las regulaciones de aire de MassDEP sobre ruido (310 CMR 7.10).
- En su aplicación, NEC ha propuesto, y MassDEP incluirá en cualquier Aprobación resultante, todos los requisitos de monitoreo, pruebas, mantenimiento de registros e informes necesarios para garantizar que la instalación operará de acuerdo con las regulaciones aplicables y los requisitos de aprobación.

# Northeast Energy Center, Charlton: Permiso Propuesto del Aire

## Proceso de MassDEP para Permisos de la Calidad del Aire y Oportunidad de Comentarios Públicos

- El proyecto propuesto estaba sujeto a la Ley de la Póliza Ambiental de Massachusetts (MEPA), que requería una revisión del Formulario de Notificación Ambiental (ENF). El Certificado MEPA fue emitido por la Secretaría de Energía y Asuntos Ambientales el 10 de septiembre de 2020.
- MassDEP está en proceso de revisar la solicitud de NEC para la Aprobación y emitirá una Aprobación propuesta y un Aviso público cuando se complete la revisión de la agencia. En ese momento, comenzará un período de comentarios públicos de 30 días, durante el cual se invita al público a enviar comentarios a MassDEP sobre la aprobación propuesta. El Aviso Público incluirá información para enviar comentarios y para solicitar que MassDEP celebre una reunión pública sobre la Aprobación propuesta.
- Después del período de comentarios públicos de 30 días, MassDEP considerará y abordará cualquier comentario recibido sobre la Aprobación propuesta por MassDEP.
- Cuando MassDEP emita la Aprobación final o la denegación de la solicitud de NEC, comenzará un período de apelación de 21 días. Durante el período de apelación, aquellas personas o grupos que tengan legitimación pueden solicitar una audiencia de adjudicación.
- MassDEP notificará a las partes interesadas sobre el inicio del período de comentarios públicos, incluidas las oficinas del Administrador de la Ciudad/el Administrador de la Ciudad, las Juntas de la Salud, la Junta de Selectores/el Concejo Municipal y las Juntas de Planificación de Charlton y Southbridge.
- Si desea ser notificado del inicio del período de comentarios públicos, comuníquese con el Jefe de Permisos de Calidad del Aire de la Región Central de MassDEP por correo electrónico a [thomas.hannah@mass.gov](mailto:thomas.hannah@mass.gov).
- Si necesita ayuda para traducir materiales adicionales relacionados con permisos a otro idioma, comuníquese con el Jefe de Permisos de Calidad del Aire Regional de MassDEP por correo electrónico a [thomas.hannah@mass.gov](mailto:thomas.hannah@mass.gov).

### Ubicación de los Materiales de Solicitud y el Permiso Propuesto

- Depósitos de información local para una copia impresa:
  - Biblioteca pública de Charlton, 40 Main Street, Charlton, MA 01507, 508-248-0452 (Debido a las restricciones de COVID-19, la información estará disponible para pedir prestada durante una semana solo a través de la recogida en el vestíbulo).
  - Biblioteca Jacob Edwards, 236 Main Street, Southbridge, MA 01550, 508-764-5426 (Debido a las restricciones de COVID-19, la información estará disponible para pedir prestada por una semana solo a través de la recolección en la acera).
- En línea en el sitio web de MassDEP: (<https://eeaonline.eea.state.ma.us/EEA/PublicApp/>), luego busque por "Northeast Energy Center."

# Northeast Energy Center, Charlton: Permiso Propuesto del Aire

## Información de Contacto del Proponente Para Cualquier Pregunta

- Northeast Energy Center LLC, Boris Brevnov - [babrevnov@libertyenergytrust.com](mailto:babrevnov@libertyenergytrust.com) - 571-215-9929

## Información de Contacto de MassDEP Para Cualquier Pregunta

- Jefe de Permisos de la Calidad del Aire: Thomas Hannah - [thomas.hannah@mass.gov](mailto:thomas.hannah@mass.gov) - 508-767-2845
- Director Regional Adjunto para Aire y Residuos: Douglas Fine - [douglas.fine@mass.gov](mailto:douglas.fine@mass.gov) - 508-767-2757

**Figure 1: Proposed NEC Facility Location and Designated Environmental Justice Area**

