Energías Renovables South Coast, LLC

Energías Renovables South Coast, LLC [en lo sucesivo, "el Proponente" y conocido formalmente como Productos Paralelos de Nueva Inglaterra [PPNE, por sus siglas en inglés]) propone un proyecto que está sujeto a la revisión de la Ley de Política Ambiental de Massachusetts (MEPA) para una nueva instalación de manejo de desechos sólidos ubicada en una comunidad de justicia ambiental. Esta hoja informativa describe el proyecto del Proponente, la evaluación de salud de referencia de las comunidades que rodean el proyecto, así como los impactos en la calidad del aire del proyecto PPNE.

¿Qué es lo que propone hacer el Proponente?

Esta figura propone un proyecto para que se construya en dos fases. La Fase 1 es la construcción de una instalación procesadora de vidrio con paneles solares (1,9 megavatios). La Fase 2 es la construcción de una instalación de manejo que aceptará desechos sólidos municipales (MSW, por sus siglas en inglés) y escombros de construcción y demolición (C&D). Se han construido algunas instalaciones procesadoras de vidrio y se encuentran en funcionamiento. El resto de la Fase 1 se completará a principios de 2022 y partes de la Fase 2 aún no se han construido.

El procesamiento del vidrio incluye trituración, dimensionado y separación por color. El vidrio procesado se almacena bajo cubierta hasta que se cargue en vagones de ferrocarril o camiones para enviarlo a fabricantes de botellas.

Las actividades de procesamiento MSW incluirán equipos de clasificación para eliminar materiales reciclables. Se espera que la instalación procese hasta 1500 toneladas diarias de MSW y los residuos se envíen por ferrocarril a instalaciones de eliminación fuera del estado. Los C&D no se procesarán y se cargarán en vagones del ferrocarril. Los residuos posprocesados pueden cargarse en vagones o embalarse, retractilarse y enviarse fuera del sitio por ferrocarril para su eliminación.

El Proponente ya no propone ninguna operación de secado de biosólidos. Esta cambio reduce emisiones presenciales a un 50 %.

¿Dónde se encuentra la instalación?

El proyecto de 71 acres está ubicado dentro del Parque Industrial New Bedford en 100 Duchaine Boulevard (ver Figura 1). El sitio del proyecto fue desarrollado previamente por Polaroid y contiene caminos de acceso, áreas de estacionamiento y numerosas obras. El proyecto se encuentra en un área de Justicia Ambiental y se requiere que prepare un análisis mejorado de impactos y facilite una mayor participación pública.

Como parte de la presentación de MEPA del Proponente para el proyecto, se ha preparado un análisis mejorado sobre impactos.

¿Qué es una análisis mejorado de impactos?

Un análisis mejorado de los impactos requiere que el proyecto describa la salud de referencia existente de las áreas dentro de una milla del Proyecto y requiere un análisis de varios contaminantes del aire y una descripción de las medidas para reducir los impactos propuestos por el proyecto.

La salud de referencia existente de las áreas dentro de una milla del proyecto se describió en las presentaciones de MEPA para las siguientes enfermedades:

- Asma pediátrica (por la escuela)
- Visitas a la sala de emergencias (ER) relacionadas con asma
- Hospitalizaciones por asma
- Cáncer
- Visitas a la sala de emergencias por enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
- Hospitalizaciones por EPOC

 Hospitalizaciones por infartos agudos de miocardio

La tasa de enfermedad en áreas dentro de 1 milla del proyecto PPNE se comparó con las tasas estatales para evaluar si estas experimentan una mayor tasa de enfermedad. En términos generales, el análisis de salud de referencia en las presentaciones de MEPA indica que New Bedford tiene una tasa más alta de enfermedades en comparación con las estatales.

¿Cómo podría impactar el proyecto en mí?

La operación del proyecto liberará parte de la contaminación del aire de las operaciones propuestas. El tráfico que viaja hacia y desde la instalación propuesta generará emisiones de escape. El procesamiento de vidrio libera polvo durante el mismo y la contaminación del aire por el calentamiento de la obra.

El procesamiento de MSW y el manejo de C&D pueden liberar polvo, olor y contaminación en el aire del equipo utilizado para procesar el material, como los cargadores frontales.

Las emisiones de fuentes fijas están por debajo de los límites permitidos y las emisiones totales son menos de una décima parte del uno por ciento de las emisiones de todo el condado.

Las presentaciones de MEPA incluyen un análisis de los impactos potenciales de las emisiones de aire. Las emisiones del proyecto se analizaron mediante un modelo informático aprobado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas inglés) para mostrar cuáles podrían ser los impactos en el aire del proyecto bajo cualquier condición climática.

Los resultados de la modelización del aire se comparan con los estándares de protección de la salud de la EPA y el Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts (MassDEP). Para el olor, los resultados del modelo se comparan con un límite que es poco probable que cause una condición de olor molesto fuera del sitio. Las concentraciones previstas de contaminantes del aire y olores cumplen con los estándares de la EPA y de Massachusetts, y cumplen con el límite de protección de dilución de olores en los hogares.

Como comparación de perspectiva, el material particulado adicional (polvo) desde la exposición de un año al peor de los casos sería como pasar 90 minutos adicionales en el tráfico de la carretera, o 30 minutos en una cocina cocinando con una estufa a gas. Los impactos en la casa más cercana serán mucho menores y serían como pasar 20 minutos en el tráfico de la carretera o 7 minutos en una cocina cocinando con una estufa de gas.

¿Qué está haciendo el Proponente para mitigar su impacto?

El Proponente controlará las emisiones de aire, que incluyen olor, con la mejor tecnología y procedimientos disponibles, de la siguiente manera:

- El polvo se minimizará mediante prácticas de vertido, procesamiento y manipulación en interiores.
- El polvo se mitigará mediante un sistema de rociado de agua a alta presión y las salidas de ventilación controladas con filtros de tela.
- Los gases de escape de los calentadores y los equipos de manipulación se minimizarán mediante el uso de combustibles que dejan menos residuos al quemar (gas natural para los calentadores, electricidad y diésel con contenido ultrabajo de azufre para los equipos de manipulación).

El olor de los MSW se minimizará a través de las mejores prácticas de gestión para minimizar la descomposición in situ, incluida la manipulación dentro de las obras, la limpieza y el barrido diarios, y el seguimiento de los procedimientos de primero en entrar/primero en salir para minimizar el tiempo que los MSW pasan en el sitio.

¿Cómo puedo obtener más información sobre el proyecto y a quién puedo hacerle consultas?

El Proponente se encuentra en el proceso de preparar un informe de Impacto Ambiental Final Suplementario, como parte de este, se llevará a cabo una audiencia pública y la MEPA solicitará comentarios públicos. La información sobre el proyecto, incluida las presentaciones de MEPA, se pueden encontrar en:

https://parallelproductssustainability.com/#new-bedford

Las reuniones públicas celebradas para debatir el proyecto PPNE se pueden encontrar aquí:

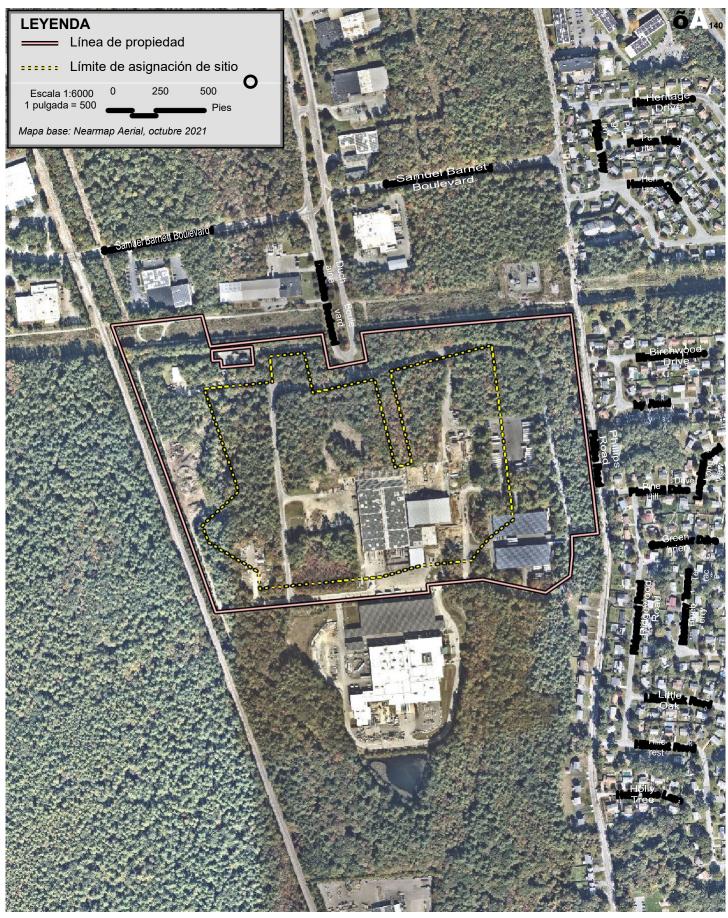
https://parallelproductssustainability.com/meetings/

Un enlace a las preguntas frecuentes sobre el Proyecto se puede encontrar aquí:

http://pps2021.flywheelsites.com/q-and-a/

Si tiene preguntas sobre el proyecto PPNE o necesita material para traducir, comuníquese con:

newbedford@parallelproducts.com



Productos Paralelos

New Bedford, Massachusetts

