

US EPA ARCHIVE DOCUMENT

Permiso preliminar de PSD para Pioneer Valley Energy Center Westfield, Massachusetts

¿Qué es un permiso de PSD?

La Ley del Aire Limpio es una ley federal que protege nuestra salud y bienestar de la contaminación del aire. Cuando una compañía quiere construir nuevas instalaciones (como una planta de energía) que sería una fuente importante de contaminación del aire, la compañía primero tiene que conseguir un permiso. Esta compañía necesitó dos permisos. El Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts expidió el permiso de calidad del aire para este proyecto el 31 de diciembre de 2010. La Agencia Federal de Protección Ambiental (EPA) preparó este permiso preliminar de "Prevención del Deterioro Significativo" (PSD). Un Permiso de PSD es un permiso de la Ley del Aire Limpio que asegura que las instalaciones cuenten con tecnología moderna para reducir la contaminación del aire y que no produzca niveles insalubres de la misma.

¿De qué se trata este proyecto?

Pioneer Valley Energy Center planea construir una planta de energía de 431 megavatios en Ampad Road, Westfield, Massachusetts. Principalmente, la planta quemará gas natural y generará suficiente energía para aproximadamente 300,000 hogares. La planta producirá mucha menos contaminación del aire que la mayoría de plantas en el oeste de Massachusetts.

¿Cómo me afecta?

El permiso preliminar de la EPA consta de dos partes principales. En primer lugar, la planta de energía debe utilizar la "Mejor Tecnología de Control Disponible" para limitar la contaminación del aire. La planta debe quemar principalmente gas natural, que es el combustible fósil más limpio disponible para plantas de energía. Además, la planta deberá instalar un equipo especial de control de emisiones.

En segundo lugar, la compañía utilizó programas de modelado por computadora para demostrar que la contaminación del aire de la planta no afectará la calidad del aire. Esto es importante ya que niveles insalubres de contaminación del aire pueden causar un incremento de ataques de asma. En la actualidad, el área de Westfield cumple con todos los estándares de salud de la EPA excepto los relacionados al ozono. El modelado por computadora muestra que el área de Westfield seguirá cumpliendo con todos los estándares de la EPA excepto lo que se relaciona con el ozono. El permiso de calidad del aire del Departamento de Protección Ambiental de Massachusetts para esta planta de energía se encarga del ozono.

Este es un permiso preliminar. Sírvase proporcionar sus comentarios, ya sea por escrito o en una audiencia pública. Después de finalizado el periodo de comentarios, escribiremos una "Respuesta a los Comentarios" y tomaremos una decisión final.

CONTACTO CLAVE:

Donald Dahl
EPA, Nueva Inglaterra
Ingeniero ambiental
(617) 918-1657
dahl.donald@epa.gov

CONOZCA MÁS SOBRE EL PERMISO PRELIMINAR:

<http://go.usa.gov/INJ>

INFORMACIÓN GENERAL:

EPA NEW ENGLAND
5 Post Office Square
Suite 100
Boston, MA 02109-3912
<http://www.epa.gov/ne>

CONOZCA MÁS SOBRE EL PERMISO DE CALIDAD DEL AIRE DEL DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE MASSACHUSETTS:

Marc Simpson
MA DEP
Jefe de sección
(413) 755-2115
marc.simpson@state.ma.us