

AVISO AL PÚBLICO  
MASSACHUSETTS DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN DEL MEDIO  
AMBIENTE  
LA OFICINA DE PREVENCIÓN DE RESIDUOS  
OFICINA REGIONAL DE OCCIDENTE  
436 DWIGHT STREET  
SPRINGFIELD, MA 01103

El Departamento de Protección Ambiental de Massachussets hace saber que de conformidad con las disposiciones de Leyes Generales de Massachusetts, Capítulo 30A, Sección 2, Capítulo 111, secciones 142A-142E y 310 CMR 7.02 del Reglamento de Control de Contaminación del Aire, realizará una audiencia pública sobre la Aprobación de una Propuesta Condicional para Construir Palmer Energía Renovable, LLC, 40 Shawmut Road, Suite 200, Canton, Massachusetts (PRE).

El propósito de la audiencia pública es para solicitar comentarios sobre la propuesta de aprobación condicional para construir. Una copia de la autorización de una propuesta condicional para Construir está disponible en el sitio web de la MassDEP en: <http://www.mass.gov/dep/public/publiche.htm>. Los ejemplares también pueden ser revisadas en la Oficina Regional de Occidente ubicada en 436 Dwight Street, Springfield, MA durante el horario normal de 8:45 AM-5:00 PM o llamando al Centro de Servicio Regional al Tel. (413) 755-1100.

PRE presentó un importante plan integral de Aplicaciones (Transmisión No. X224282) para construir y operar una planta de 38 megavatios (MW) (producción nominal neta) de la planta (biomas) central eléctrica que estara localizada en el 1000 Page Boulevard, en Springfield, MA. El fogonero de calderas se quema un máximo de 432.226 toneladas anuales de combustible de madera, que incluirá las virutas de madera verde y un promedio mensual de 700 toneladas por día o 255.500 toneladas por año de maderas usadas en construcción y demolición (C & D) como combustible derivado de la madera, como su combustible primario. Gas natural se utilizara como combustible complementario para empezar el proces o de combustion, la estabilización de la llama y el calentamiento de los gases de combustión y para la reducción de la regeneración catalítica selectiva (RSCR) del sistema.

La instalación consistirá en un completo receptor de combustible y sistema de manejo, a 509 millones de unidades térmicas británicas por hora (MMBtu/hr) refrigerados por agua calderas, asociados a un sistema que controla la contaminación del aire de los dispositivos de control, una turbina de vapor, un condensador enfriado por aire y sistemas de almacenamiento de cenizas, un silo de almacenamiento de 30 toneladas de cal, 10 toneladas de carbon activado (almacenado en el silo y un tan que de 14.000 galones doble pared, para el almacenamiento de amoníaco liquid.

Los gases de escape de la (caldera fogonero) será encaminado a través de un amplio sistema de control de la contaminación del aire, que incluirá un sistema de inyección de carbón, un lavador de gases secos de lecho fluido circulante, un filtro de tela y un sistema

de RSCR. El sistema de inyección de carbono utiliza carbón activado para la eliminación del mercurio, dioxinas y furanos, antes de entrar al sistema Babcock Power Environmental, Inc., o equivalente, lavador seco de lecho fluido (scrubber) circulante. El depurador (scrubber) seco será destinado a eliminar los componentes de los gases ácidos, como dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>), cloruro de hidrógeno (HCl), fluoruro de hidrógeno (HF), mercurio (Hg) y otros rastros de contaminantes de la corriente de gases de combustión. El gas residual que sale del depurador (scrubber) será dirigido a un medio ambiente SP, o equivalente, de chorro de pulso de colector tipo de tejido (o "mangas") para colector las partículas metálicas y peligrosos contaminantes del aire. Tras el dispositivo de control de partículas de la materia, el gas pasará a través de un sistema de Babcock Power Environmental, o equivalente, RSCR se compone de cuatro contenedores y cada uno tiene una capa de catalizador SCR y un catalizador de oxidación para reducir los óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y compuestos orgánicos volátiles las emisiones de compuestos.

Cuando la planta esta a su maxima capacidad de operación, las emisiones primarias de la temperatura ambiente de la instalación incluida la caldera de biomas, silo de almacenamiento de cal, silos de almacenamiento de carbono y el silo de almacenamiento de cenizas, constará de 45.73 toneladas por año de partículas (incluidos todos los filtrables y particulas condensables que tengan un diámetro aerodinámico igual o inferior a 10 micras, también conocido como PM10), las 44.6 toneladas anuales de dióxido de azufre, 133.8 toneladas anuales de óxidos de nitrógeno, 156.1 toneladas anuales de monóxido de carbono, el 13.4 toneladas anuales de amoniaco, 0.0657 toneladas anuales de plomo, 22.3 toneladas por año de compuestos orgánicos volátiles y 14.6 toneladas anuales de contaminantes atmosféricos peligrosos.

Los resultados de los análisis de impacto de la calidad del aire ha demostrado que las emisiones de aire de las instalaciones asociadas a la construcción y al funcionamiento de la planta cumplirá con todas las Regulaciones Nacionales de Normas de Calidad del Aire Ambiente y del Departamento Efectos Límites de Exposición y los Límites Admisibles del medio Ambiente (AALS ) para el aire del medio ambiente.

La audiencia pública se llevará a cabo en la siguiente fecha, hora y lugar para recibir comentarios del público, tanto oral como escrito, sobre la aprobación de propuestas:

Miércoles, 2 de Diciembre 2009, a las 7 p.m.  
John F. Kennedy Middle School  
Auditorio  
1385 Berkshire Avenue  
Springfield, MA 01151

La audiencia pública se llevará a cabo de conformidad con las Leyes Generales de Massachusetts, Capítulo 30A. El testimonio puede ser presentado en forma oral y/o por escrito a más tardar el 4 de Diciembre 2009. Peticiones MassDEP que el testimonio escrito se presentará por vía electrónica a través de e-mail a: marc.simpson @

state.ma.us. El testimonio escrito también se pueden enviar a Marc Simpson, jefe del permiso de calidad del aire. Jefe del Departamento de Protección del Medio Ambiente, Oficina de Prevención de Residuos, 436 Dwight Street, Springfield, MA 01103.

Para obtener accesion especial para personas incapacitadas este evento, por favor, póngase en contacto con Darren LaBonte tel. (413) 787-7318. Esta información está disponible en formato alternativo a solicitud poniéndose en contacto con Donald M. Gomes, MassDEP coordinador de ADA, al (617) 556-1057, TDD Servicio (866) 539-7622 o al tel. (617) 574-6868, One Winter Street, Boston, MA 02108.

Por orden del Departamento,  
Laurie Burt  
Comisionado