

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 178585 y Emisión del permiso de prevención del deterioro significativo PSDTX1658

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

MPH Bastrop Peakers, LLC (CN606334142) ha presentado una solicitud de permiso inicial número 178585 y Emisión del permiso de prevención del deterioro significativo (PSD, por sus siglas en inglés) PSDTX1658. El nuevo proyecto será autorizado en el Bastrop Energy Center (RN101056851), una instalación de generación de energía eléctrica situado en 125 Old Bastrop Road, Cedar Creek, Bastrop Condado, Texas 78612.

Este permiso autorizará construcción de seis (6) turbinas de combustión de gas natural con sistemas asociados en el Bastrop Energy Center. Las nuevas turbinas producirán electricidad para proporcionar energía confiable a los clients. MPH Bastrop Peakers, LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Propuestas (toneladas por año)
VOC	20.05
PM	190.43
PM ₁₀	190.43
PM _{2.5}	190.43
NO _x	735.03
CO	339.86
SO ₂	12.71
H ₂ SO ₄	2.44
HAPs	11.62
CO ₂	2,391,637

Las nuevas instalaciones estarán equipadas con quemadores secos de bajo NO_x para reducir las emisiones de NO_x mediante la creación de una mezcla pobre de combustible de gas natural y aire para la combustión a temperaturas de operación más bajas. Las emisiones de CO₂ se reducirán mediante el uso de combustibles bajos en carbono y un diseño de turbina agresivamente eficiente en energía. MPH Bastrop Peakers LLC implementará medidas adicionales para reducir las emisiones, incluyendo, por ejemplo, gases combustibles bajos en carbono, buenas prácticas de combustión, diseño adecuado y métodos operativos de mejores practices.