

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 181944, GHGPSDTX261 & PSDTX1686

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.

West Royal Energy Center LLC (CN606443026) ha presentado una solicitud de permiso inicial número 181944, GHGPSDTX261 & PSDTX1686. West Royal Energy Center LLC (RN112307673) producirá electricidad (896 megavatios en total) en la carretera federal 385 en McCamey, condado de Upton.

Este permiso autorizará la construcción de cuatro turbinas de combustión de ciclo simple que funcionarán con gas natural y diésel con contenido ultra bajo de azufre como combustible de respaldo y equipos auxiliares. La instalación está diseñada para operar durante los picos de demanda de energía. West Royal Energy Center LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en la instalación. A continuación, se indica la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para la instalación.

Los Contaminantes	Emisiones Propuestas (Toneladas Por Año)
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	122.53
Material particulado (PM)	50.36
PM inferior a 10 micras (PM ₁₀)	49.47
PM inferior a 2,5 micras (PM _{2.5})	49.30
Óxidos de nitrógeno (NO _x)	767.85
Monóxido de carbono (CO)	814.23
Dióxido de azufre (SO ₂)	24.26
Plomo (Pb)	0.02
Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)	1.86
Dióxido de carbono (CO ₂) equivalente	1,937,946

Las nueva instalación será controlada por el uso de gas natural como combustible de combustión limpia, un diseño de turbina de alta eficiencia y tecnología de combustión con bajas emisiones de NO_x.