

**Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Números 177380, PSDTX1650, GHGPSDTX244**

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.

SL Energy Power Plant I, LLC (CN606272417) ha presentado una solicitud de permiso inicial números 177380, PSDTX1650, GHGPSDTX244. El SL Energy Power Plant I (RN111987863) producirá/fabricará energía eléctrica en desde Lexington, diríjase hacia el oeste por Farm-to-Market Road 112 / Farm-to-Market Road 696 West por 1.1 millas. Gire a la izquierda en Farm-to-Market Road 696 West, recorra 10.4 millas. Gire a la derecha en County Road 306 y recorra 1.6 millas. Gire ligeramente a la derecha para permanecer en County Road 306 y recorra 0.8 millas hasta el sitio, Lexington, Lee Condado.

Este permiso autorizará construcción de una planta de energía de turbina de gas natural en el condado de Lee, TX. La planta propuesta tendrá una potencia nominal de 1.200 MW y constará de dos turbinas de gas de clase avanzada SGT6-9000HL de Siemens combinadas con 2 turbinas de vapor SST6-5000 que impulsan 2 generadores SGEN-3000W refrigerados por H2 junto con equipos de apoyo asociados. SL Energy Power Plant I, 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.

<b>Los Contaminantes</b>	<b>Emisiones Propuestas (toneladas por año)</b>
CO	161.3595
NOx	249.1323
PM	151.3952
PM10	151.3952
PM2.5	151.3952
SO2	49.3648
Ozone (as VOC)	87.968
Ozone (as NOx)	249.1323
H2SO4	75.5716
CO2e	3,911,679.92

Las nuevas instalaciones serán controladas por una combinación de reducción catalítica selectiva (SCR), catalizadores de oxidación, buenas prácticas de combustión y combustión de gas natural dulce en los calentadores, turbinas y calderas y diésel con bajo contenido de azufre en los motores.