



energizeEASTSIDE

hoja de datos

El proyecto Energize Eastside de Puget Sound Energy (PSE por sus siglas en inglés) construirá una nueva subestación y mejorará aproximadamente 16 millas (26 km) de líneas de transmisión existentes desde Redmond a Renton. En combinación con los continuos y agresivos esfuerzos de preservación eléctrica, Energize Eastside mantendrá las luces encendidas y fomentará el desarrollo económico de nuestras comunidades de Eastside en los próximos años.

El Eastside ha crecido, y es tie de que nuestra infraestructura esté a la par

La última gran actualización de PSE a los equipos principales de la red eléctrica del Eastside fue en la década de 1960. Desde entonces, la población del Eastside se ha multiplicado por ocho y nuestra economía depende de la electricidad en maneras que no lo hacía hace 50 años.

Nuestros clientes también han aprendido a conservar la energía y son cada vez más eficientes con la misma. Pero, esto no es suficiente.

Ahora es el momento de hacer la mejora

Los estudios proyectan que un crecimiento en el Eastside podría crear una demanda de electricidad que exceda la capacidad de los equipos principales del sistema de transmisión de Eastside.

La normativa federal exige que PSE disponga de una infraestructura suficiente para satisfacer las necesidades previsibles de la demanda o que utilice planes de acción correctivos que incluyan cortes de suministro intencionales (comúnmente conocido como apagones). Nuestros estudios demuestran que si no se toman medidas para mejorar los equipos principales del sistema de transmisión del Eastside, PSE podría tener que utilizar planes de acción correctivos adicionales que incluyan el corte de suministro intencional para cumplir con los requisitos federales. Esto afectaría a más de 130,000 clientes, y costaría decenas de millones de dólares a la economía local.

Energize Eastside resuelve el problema eléctrico del Eastside

PSE ha estudiado varias soluciones para abordar las necesidades eléctricas del Eastside. La solución más fiable y rentable es Energize Eastside: una combinación de esfuerzos continuos y agresivos de conservación y la construcción de nuevas infraestructuras, concretamente, la mejora de las líneas de transmisión existentes y la construcción de una nueva subestación.

La nueva subestación, alimentada por las líneas de transmisión mejoradas, proporcionará capacidad adicional para garantizar que el sistema eléctrico local pueda satisfacer la creciente demanda de nuestros clientes.

PSE reemplazará los postes en el corredor existente

Después de casi cuatro años de estudio y un diálogo exhaustivo con la comunidad, PSE ha seleccionado al corredor existente como la ruta final para el proyecto. Usar el corredor existente es seguro, y minimiza el impacto al medio ambiente.

Nuestro plan es sustituir los postes de madera existentes con postes de metal, y reemplazar los cuatro postes existentes con uno o dos postes nuevos, dependiendo de su ubicación. En general, los postes nuevos quedarán en la misma ubicación, o una cerca de los postes existentes. Las opciones de diseños de postes típicas rondan entre los 70 pies (21 m) a 100 pies (30 m) por encima del suelo. En algunos lugares, los postes podrían tener una altura de más de 100 pies (30 m), como cuando cruzan una autopista.

Ruta de proyecto de Energize Eastside



Después de evaluar múltiples rutas, PSE ha seleccionado el corredor existente como la ruta final para el proyecto.

PSE está comprometida con construir y administrar el proyecto de forma segura

La seguridad es nuestra mayor prioridad, y es crucial para el diseño, construcción y operaciones de Energize Eastside.

Las tuberías subterráneas de Energize Eastside Olympic Pipe Line Company (Olympic) pueden coexistir de forma segura, tal como lo han hecho las líneas y tuberías existentes por años. Seguimos asociándonos con Olympic para planificar e implementar prácticas de construcción seguras que protejan las tuberías y vecindarios aledaños.

Trabajamos junto a los propietarios

Estamos trabajando junto a propietarios para desarrollar planes de paisajismo específicos para cada propiedad y de sustitución de árboles por parte de Energize Eastside. Sabemos que nuestros clientes valoran los árboles. Al usar nuestro corredor existente para Energize Eastside, limitaremos el impacto a los árboles. Nuestra meta es tener más árboles cuando el proyecto se complete, no menos.

Próximos pasos

- Hemos recibido permisos para la parte sur del proyecto en Renton y el sur Bellevue. Ya se ha iniciado la construcción para la nueva subestación de Richards Creek, al igual que en las líneas de transmisión de Renton en septiembre de 2021.
- El proyecto sigue progresando a través del proceso de obtención de permisos. Hemos sometido solicitudes de permisos para el área norte del proyecto. Cuando tengamos los permisos necesarios, iniciaremos la construcción en esa área del proyecto.
- Seguiremos contactando a los propietarios del corredor existente y seguiremos informando a la comunidad.

Manténgase involucrado

Para conocer más sobre el proyecto, ver simulaciones fotográficas de las líneas de transmisión mejoradas, y leer las últimas noticias, visite pse.com/energizeeastside.

Para mayor información sobre Partner Cities' Environmental Impact Statement (la Declaración sobre el impacto al medio ambiente de ciudades colaboradoras), visite EnergizeEastsideEIS.org.



Visite pse.com/energizeeastside para ver más simulaciones fotográficas.

Gracias por su interés en Energize Eastside.

pse.com/energizeeastside

1-800-548-2614

energizeeastside@pse.com

pse.com/energizeeastside

