

Grupo Asesor Comunitario

Eversource Energy

Noviembre 2023



Agenda

- Bienvenidos
- Por qué estamos aquí
- Reglas del Grupo Asesor
- Terminología
- ¿Qué es la Red?
- Hablemos acerca de la Energía Limpia
- Conozca a Eversource
- Historias de Éxito
- Resultados
- Próximos Pasos



Bienvenidos

- **Conozca al moderador(a)**
- **Conozca al anotador(a)**
- **Conozca al experto(a) en la materia**

Por qué estamos aquí hoy

Eversource trabaja diariamente para mejorar el sistema eléctrico, permitir una transición sin precedentes a la energía limpia en Massachusetts y garantizar que los beneficios se compartan de manera equitativa. Pero no podemos hacerlo solos. La participación de las partes interesadas de Eversource se centra en interactuar con todas las comunidades a las que servimos, en función de sus necesidades, no de nuestras suposiciones.

Lo que pretendemos lograr

- **Conciencia comunitaria:** Para mantenerlos informados sobre las próximas actualizaciones de infraestructura que afectarán a su comunidad.
- **Participación inclusiva:** Escucharlos a USTEDES (los residentes, propietarios de negocios y líderes comunitarios), porque su voz es importante para dar forma al futuro de nuestra infraestructura compartida.
- **Transparencia y colaboración:** Mantener un diálogo abierto durante todo el proceso de actualización, garantizando que se aborden las necesidades e inquietudes de la comunidad.

Juntos, construyamos un futuro energético que nos sirva a todos.



Reglas Básicas del Grupo Asesor



- **Aportes de la comunidad :** Compartir las necesidades únicas de sus comunidades.
- **Comentarios acerca de los mensajes :** Cuéntenos qué cosas resuenan o no.
- **Respete todas las opiniones :** A medida que analizamos estos asuntos críticos, recordemos respetar los puntos de vista de cada persona. La diversidad de perspectivas conduce a mejores soluciones.
- **Expresa su opinión:** Todas las perspectivas son valiosas. Ya sean positivos o negativos, sus comentarios son importantes para nosotros.
- **Grabación:** Para asegurarnos de capturar cada gema de sabiduría, la sesión de hoy se grabará, pero todas las opiniones serán anonimizadas.
- **Tiempo:** 1.5 horas. ¡Hagamos que valga la pena!

Reglas Básicas del Grupo Asesor (cont.)



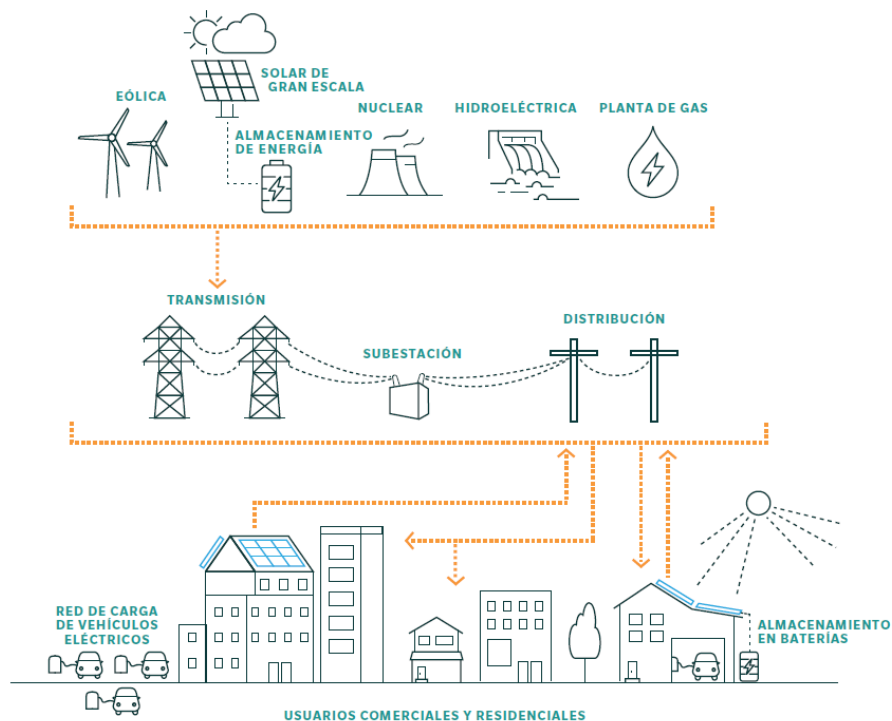
Este Grupo Asesor se reunirá a lo largo de 5 meses siguiendo este calendario:

Fecha	Asunto	Modalidad
Octubre 2023	Fundamentos de la Electricidad: La Red y la Transmisión	En persona
Noviembre 2023	Introducción al proyecto: Necesidad Crítica	Virtual, Zoom
Diciembre 2023	Soluciones Eléctricas para el Futuro de Boston	Virtual, Zoom
Enero 2024	Proceso de Selección del Sitio	Virtual, Zoom
Febrero 2024	Selección del Sitio y Acuerdo de Beneficios Comunitarios	Virtual, Zoom

Actividad de Terminología



Terminología



Red Eléctrica ("la red")

Definición

Una red eléctrica es una red interconectada para conducir la electricidad desde los productores a los consumidores. Las redes eléctricas varían en tamaño y pueden cubrir países o continentes enteros.

Los grandes generadores de energía están interconectados a la red mediante líneas de transmisión de alto voltaje.

Todas estas líneas, cuando se conectan entre sí, crean una especie de superautopista que transporta electricidad desde las centrales eléctricas a las subestaciones eléctricas y luego a los sistemas de distribución locales, que en última instancia la hacen llegar a los hogares y empresas. La combinación de estos componentes es lo que llamamos la red eléctrica de Estados Unidos.

Terminología



Definición

La energía renovable o “limpia” es energía que se obtiene de recursos naturales que se reponen más rápidamente en la Tierra, en comparación con los combustibles fósiles. Incluye fuentes como la luz solar, el viento, el movimiento del agua y las fuentes geotérmicas.

 **Energía limpia**

Terminología



Subestación

Definición

Una subestación forma parte del sistema eléctrico y es un equipo crucial para conducir la electricidad a los hogares y empresas. Desempeña un papel vital en la transmisión y distribución de electricidad desde las fuentes de generación (como parques eólicos marinos o granjas solares u otras estaciones de generación eléctrica) hasta los usuarios finales, como los hogares y las empresas. Una subestación toma electricidad de alto voltaje de las centrales eléctricas, y reduce el voltaje para que pueda ser utilizada de manera segura en hogares y empresas. Una subestación no es una central eléctrica y no produce emisiones.

Terminología



Definición

Un transformador es un aparato eléctrico que controla el nivel de voltaje que fluye a través de cualquier punto de una red eléctrica. En un sistema de distribución, el transformador reduce el voltaje que viaja a través de las líneas eléctricas a un nivel más adecuado para uso residencial y comercial.



Transformador

Terminología



Definición

Voltaje es la propiedad eléctrica que hace que fluya una corriente eléctrica. El voltaje es producido por un generador. Las baterías también proporcionan voltaje.



Terminología



Definición

Una corriente eléctrica es un flujo de partículas con carga, como electrones o iones, que se desplazan en el espacio o a través de un conductor eléctrico.

Terminología

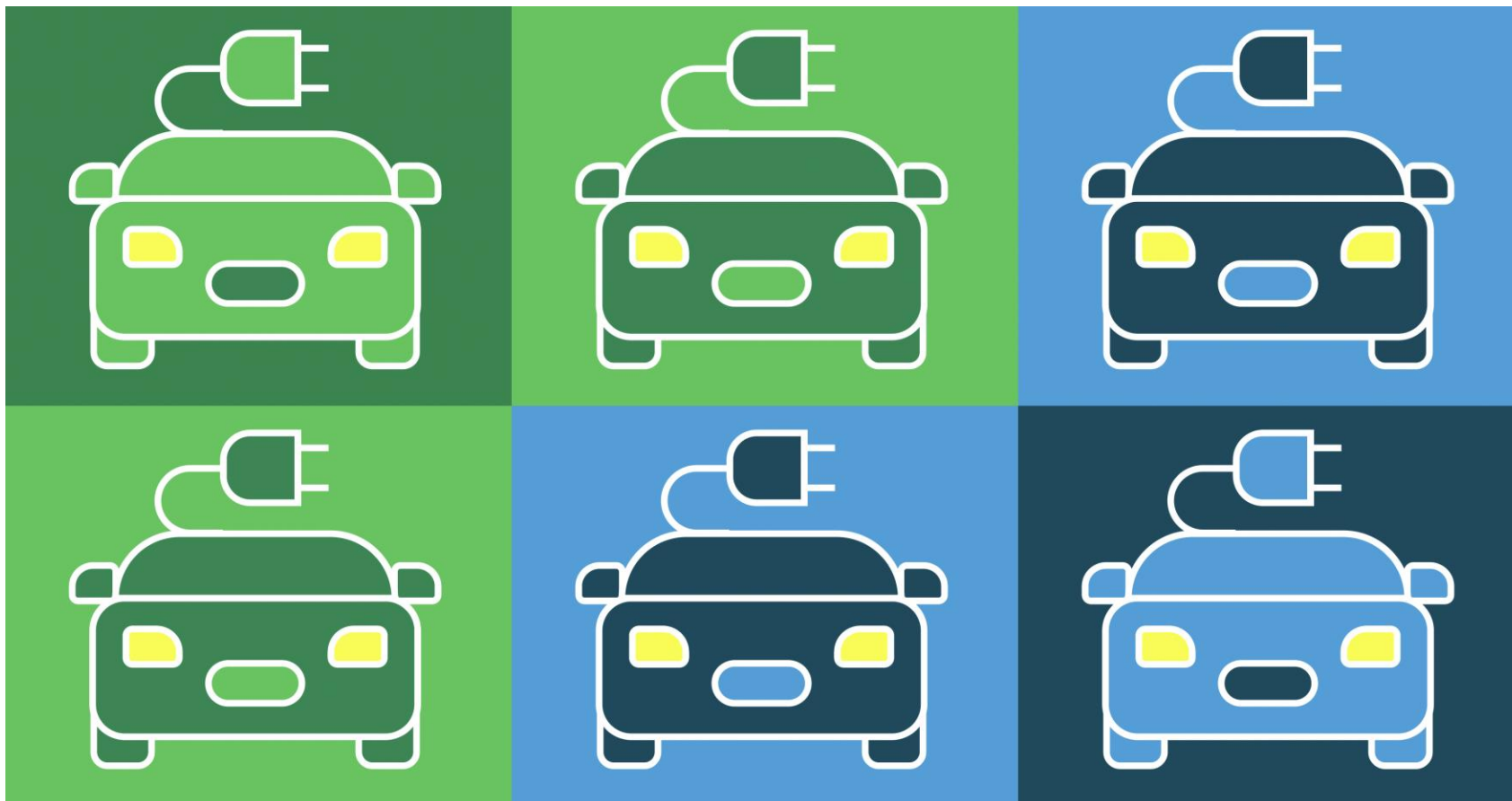


Sistema de Almacenamiento de Energía en Baterías

Definición

El almacenamiento de energía en baterías es una tecnología que permite a las empresas de servicios públicos almacenar energía para su uso posterior. Un sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) carga (o recolecta energía) de la red o de fuentes de energía remotas, como parques eólicos o granjas solares, y luego descarga esa energía para proporcionar electricidad cuando sea necesaria.

¿Qué es la Red/Transmisión?



La red eléctrica es la red interconectada que transporta la electricidad desde donde se genera hasta donde se consume.

¿Por qué es importante esta infraestructura?



La infraestructura eléctrica de Eversource sirve de columna vertebral para distribuir electricidad confiable en toda Nueva Inglaterra.

Las inversiones en la red eléctrica tienen tres beneficios clave:

- **Confiabilidad** : La capacidad de satisfacer en todo momento la demanda eléctrica y los requerimientos energéticos de los clientes.
- **Resiliencia**: La capacidad de reforzar la red eléctrica para evitar daños causados por condiciones climáticas extremas y otros desastres.
- **Energía limpia**: Conectar un número cada vez mayor de recursos limpios a la red y garantizar la preparación para satisfacer una mayor demanda eléctrica.

Hablemos acerca de la Energía Limpia

La energía renovable o “limpia” es energía que se obtiene de recursos naturales que se reponen más rápidamente en la Tierra, en comparación con los combustibles fósiles. Incluye fuentes como la luz solar, el viento, el movimiento del agua y las fuentes geotérmicas.

En los próximos años se necesitará nueva infraestructura eléctrica para mantener y permitir un suministro de energía limpia y confiable a los hogares y negocios de las personas.

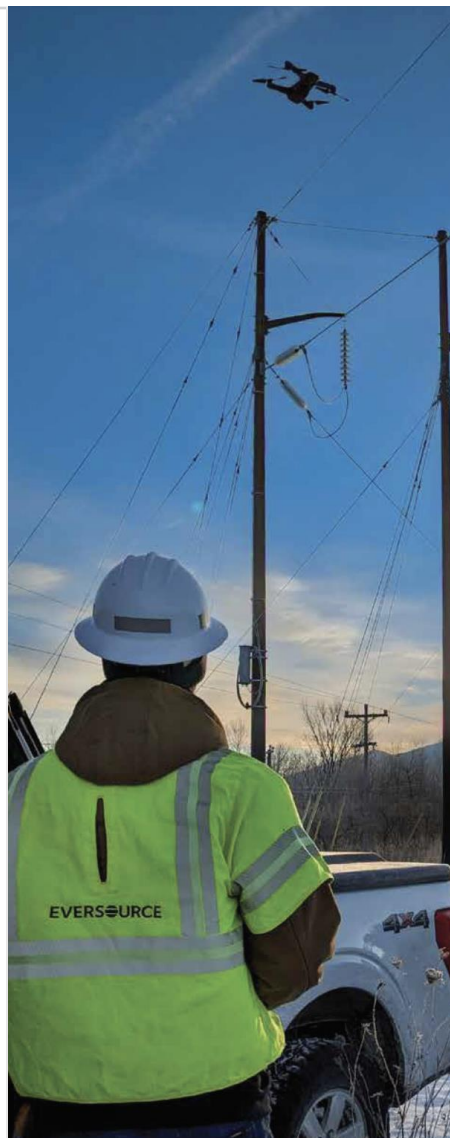
Beneficios incluidos:

- Confiabilidad y resiliencia
- Mejora de la salud pública
- Más empleos y otros beneficios económicos
- Mitigar el cambio climático



Conozca a Eversource

Energía Eversource es la empresa de suministro de energía más grande de Nueva Inglaterra, con 4 millones de clientes en 525 comunidades en Connecticut, Massachusetts y New Hampshire. Eversource aspira a alcanzar la neutralidad de carbono para el año 2030. Además de sus propios esfuerzos de reducción de emisiones, Eversource sigue centrada en apoyar a sus estados en sus objetivos climáticos, sirviendo como catalizador de energía limpia en el Noreste.



Estrategia de energía limpia

La estrategia de energía limpia de Eversource tiene tres facetas: preparar la red eléctrica para el futuro, apoyar el desarrollo de opciones de energía limpia y descarbonizar sus propias operaciones.

Preparar la red para el futuro

- Conectar un número creciente de fuentes de energía nuevas y limpias
- Adaptarse a los flujos de energía cambiantes
- Satisfacer la creciente demanda de electrificación
- Fortalecer la resiliencia y la confiabilidad

Apoyar el desarrollo de opciones de energía limpia

- Solar
- Vientos de la costa
- Almacenamiento en baterías
- Eficiencia energética
- Infraestructura para los vehículos eléctricos
- Piloto geotérmico en red y descarbonización del gas natural

Descarbonizar nuestras operaciones

- Objetivo líder en la industria para lograr la neutralidad de carbono en nuestras propias operaciones para 2030



Beneficios Comunitarios

Beneficios de Actualizar el Sistema

- Menos cortes
- Mayor eficiencia de los equipos
- Mayor confiabilidad de la red
- Resiliencia climática
- Seguridad, ante todo y siempre
- Construcción de un sistema para dar servicio a una carga eléctrica moderna
- Desarrollo económico
- Empoderar a MA para cumplir sus ambiciosos objetivos de energía limpia
- Permitir una transición justa y equitativa hacia un futuro energético más limpio para todos



Plaza Andrew

Eversource tuvo que retirar árboles de su propiedad en la esquina de las calles Ellery y Boston, a fin de preparar el sitio para las mejoras a la subestación de la Plaza Andrew. Los vecinos también solicitaron que se instalaran cámaras de seguridad en la zona. Eversource trabajó con el Departamento de Policía de Boston y la asociación cívica para trabajar en el proyecto.



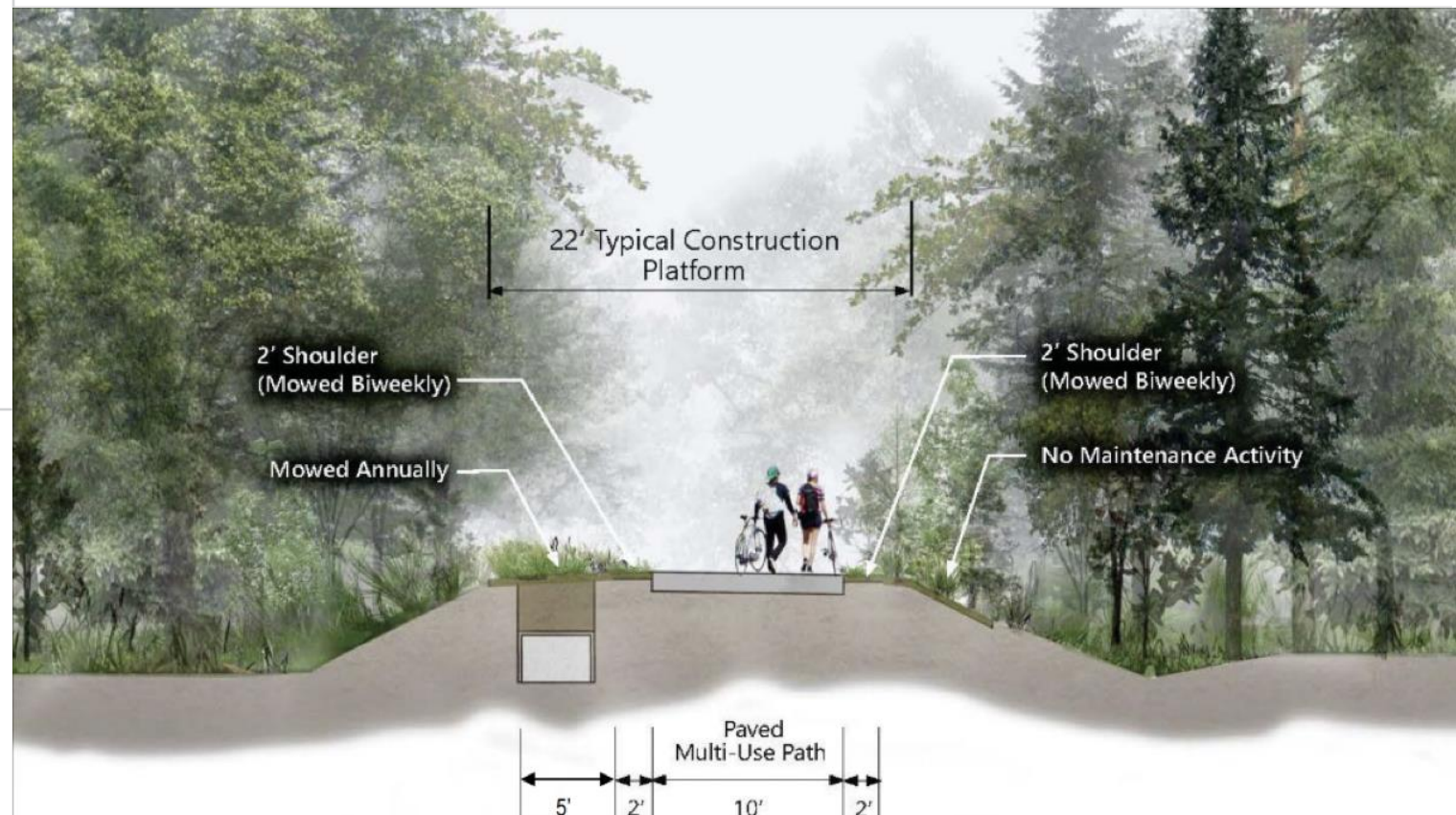
Conector del Malecón de Boston

Como parte del Proyecto de Actualización de la Subestación de K-Street, Eversource trabajó entre dos partes desconectadas del Malecón de Boston. Para mejorar el área después de completar el trabajo, Eversource conectó el Malecón de I-Street con la calle Summer y agregó paisajismo, iluminación, letreros interpretativos y bancos.



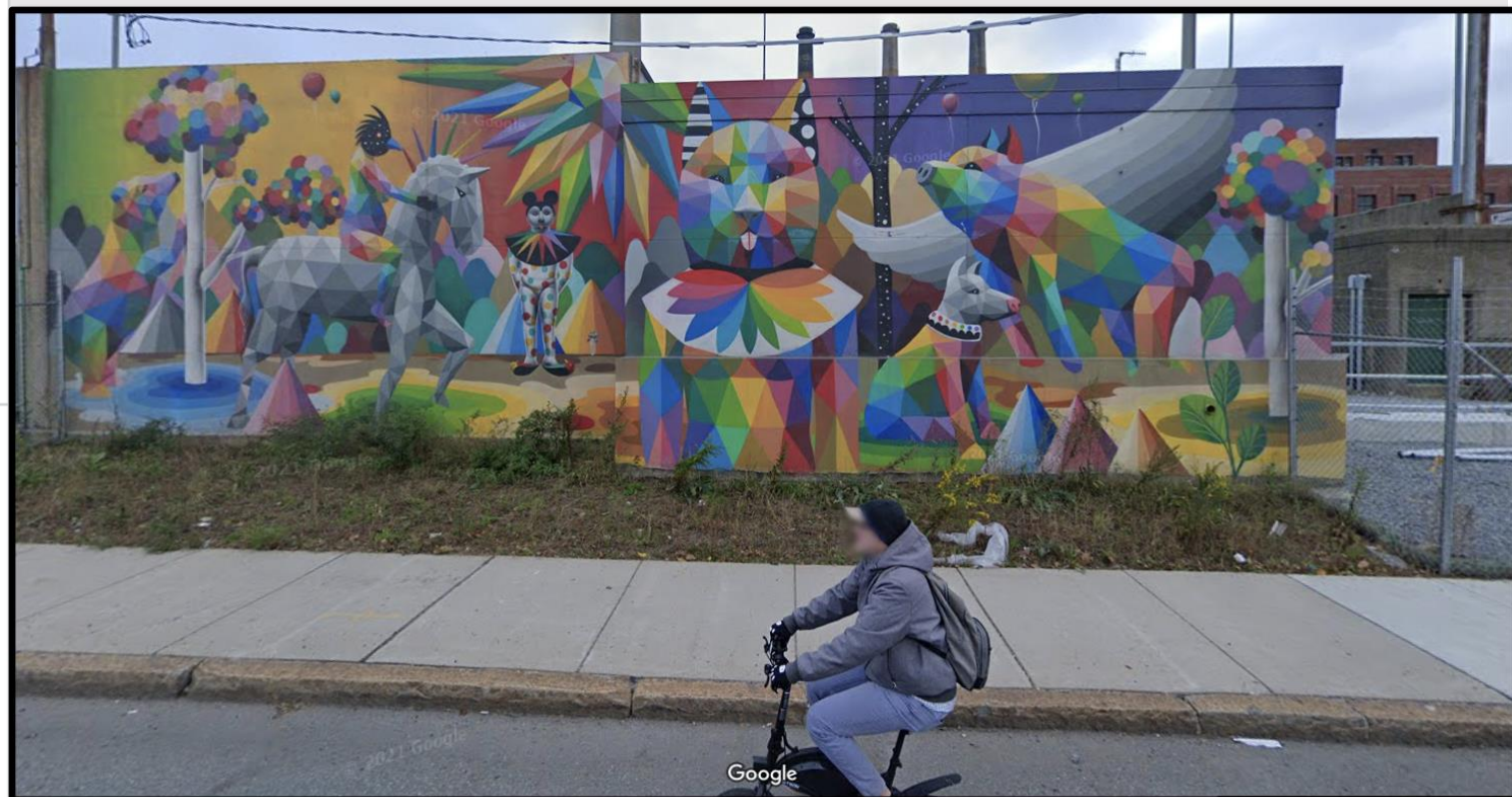
Sendero Ferroviario de Sudbury

Eversource está instalando una línea de transmisión subterránea a través de un corredor ferroviario inactivo de la MBTA. Se dejará una base de grava en la parte superior para que el Departamento de Conservación y Recreación pavimente y luego mantenga el futuro sendero para bicicletas de la comunidad.



Estación Mystic

Eversource trabaja con los vecindarios y las organizaciones comunitarias para ir más allá de la restauración habitual posterior a la construcción, a fin de que la zona quede mejor de como la encontramos. ¡Esto a menudo incluye exposiciones artísticas seleccionadas por la propia comunidad!





Gracias