

Centro de Confiabilidad de Energía Stanton Preguntas y respuestas públicas

¿Quién es WPower?

W Power es una empresa de negocios propiedad de una mujer y una minoría certificada por California ("WMBE") dedicada a hacer negocios en la industria energética de California.

W Power desarrolla, construye, posee y opera centros comunitarios de fiabilidad energética (CERC). En California, W Power posee un centro en Delano. Además, W Power ha desarrollado otro centro en Tulare.

W Power cree en la construcción de asociaciones duraderas con las comunidades a las que servimos. El resultado final es un futuro ambientalmente responsable, rentable y confiable para California. Esto es crítico para la salud económica sostenida de California y mantener la calidad de vida que nuestros vecinos disfrutan.

¿Qué es el Stanton Energy Reliability Center (SERC)?

El Centro de Confiabilidad de Energía de Stanton (SERC) es una solución moderna e innovadora para los desafíos energéticos específicos de California.

Utilizando la tecnología EGTTM Hybrid de General Electric que ha sido desarrollada conjuntamente



con Wellhead, SERC integrará un Sistema de Almacenamiento de Energía de Batería GE (BESS) con una turbina de gas GE LM6000 para proporcionar un recurso de confiabilidad híbrida de última generación para los clientes de SCE.

A un nivel alto, el enfoque principal del diseño de EGT es añadir la capacidad de carga y descarga de la batería dentro de la gama existente de la turbina de gas como un sistema integrado, similar al funcionamiento de un vehículo híbrido

Este diseño resulta en un sistema que ofrece un nivel muy alto de capacidad de respuesta a los problemas de confiabilidad de la red (típicamente causados por la intermitencia de la energía solar y eólica) al tiempo que reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y facilita una mayor penetración de renovables en la red eléctrica.

SERC tendrá una pequeña huella y se mezclará con su entorno. W Power ha trabajado estrechamente con la Ciudad de Stanton en el tratamiento arquitectónico, el diseño estético y el diseño de jardinería para la instalación.

¿Cómo se seleccionó esta ubicación?

Este lugar fue identificado como un área con una alta necesidad de este tipo de mejora de la infraestructura de la comunidad como resultado de exhaustivos estudios realizados por aquellos encargados de mantener la seguridad y fiabilidad de la red eléctrica de California.

¿Cuáles son los beneficios económicos?

El proyecto proporcionará un impulso económico para la comunidad local creando empleos de construcción de sindicatos con millones de dólares en nómina. El proyecto pagará cientos de miles de dólares en impuestos anuales sobre la propiedad que ayudarán a financiar programas y prioridades comunitarias.

SERC ha ofrecido dos becas a los estudiantes locales de secundaria que siguen la educación en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. SERC también ha financiado el paisajismo para el Parque Central de Stanton y se ha comprometido a apoyar el mantenimiento del parque y las mejoras.

Además de crear puestos de trabajo y generar nuevos ingresos fiscales, las empresas locales y los proveedores se beneficiarán de la compra de materiales de construcción, suministros y servicios que aportarán sustancial crecimiento económico a la región como resultado de nuestro programa de “Compra Local / Alquiler Local”.

¿Dónde estás en el proceso?

El proyecto es temprano en el proceso. Nuestra solicitud de permiso se presentó a la Comisión de Energía de California el 26 de octubre de 2016 y se puede ver en www.energy.ca.gov/sitingcases/stanton. We están comprometidos a ser buenos vecinos ya llegar a todos los interesados.

¿Contratará el proyecto localmente y contratará contratistas locales de sindicatos?

El proyecto se compromete a utilizar contratistas sindicales calificados para garantizar un proyecto competitivo de alta calidad y, en la medida de lo posible, maximizar la participación de la mano de obra local. A través de nuestro programa “Buy Local / Hire Local”, seguimos comprometidos con la compra local de proveedores vecinos siempre que sea práctico.

¿Cómo abordará el establecimiento las metas de cambio climático de California?

La tecnología seleccionada hará importantes contribuciones a los esfuerzos de California para reducir los gases de efecto invernadero (GEI) a los niveles de 1990 para 2020. Al permitir el uso máximo de recursos renovables (como el viento y la energía solar), el SERC ofrece una emocionante oportunidad para ayudar a California a cumplir sus objetivos. Objetivos del cambio climático.



¿Cómo podemos maximizar la cantidad de generación renovable que se utilizará para reemplazar la energía perdida por el cierre de la Central de San Onofre (SONGS)?

Esta es una pregunta extremadamente compleja que están trabajando las numerosas agencias estatales con una participación en la gestión de nuestra red de energía. La pérdida de SONGS impactó tanto la disponibilidad de energía como la confiabilidad del sistema local. SONGS manejó una gran cantidad de las necesidades de energía en curso de la región con poca copia de seguridad necesaria. Las empresas de servicios públicos están trabajando para reemplazar esta energía con tanta energía renovable como sea posible, pero como se mencionó, la energía eólica y solar no siempre proporcionan una energía consistente y confiable.

El SERC permite que una mayor parte de la energía de reemplazo SONGS sea de fuentes renovables, proporcionando un sistema de respaldo cuando la energía eólica y solar no están generando suficiente energía. Este centro de confiabilidad energética proveerá para nuestras necesidades de confiabilidad de la red que son primordiales para nuestra calidad de vida y la salud de nuestra economía, mientras que mitigan los impactos comunitarios de grandes plantas de gas permanentes.

¿Cómo será el proyecto?

El proyecto ha sido diseñado para mezclarse con su entorno. Este es uno de los aspectos emocionantes de la SERC. La instalación se construirá con una serie de diferentes tratamientos arquitectónicos para reflejar los edificios cercanos y alrededores. Trabajando en estrecha colaboración con la Ciudad de Stanton, este proyecto está siendo diseñado para mezclarse muy bien con la comunidad de Stanton, como se puede ver en las simulaciones visuales contenidas en esta Q & A.