

ASSOCIATED ELECTRIC COOPERATIVE INC.

POWER WITH PURPOSE

DIRIGIDO POR AFILIADOS • CONFIABLE • ASEQUIBLE

ENERGÍA CONFIABLE PARA LAS ZONAS RURALES DE OKLAHOMA

Ripley Energy Center

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Quién está desarrollando este proyecto?

- Associated Electric Cooperative con sede en Springfield, Missouri. Fundada en 1961, Associated es el proveedor mayorista de energía de KAMO Power, una cooperativa de generación y transmisión con sede en Vinita, Oklahoma.
- KAMO Power transmite la electricidad a nueve cooperativas de distribución de Oklahoma, entre ellas Central Rural Electric Cooperative, que suministra la energía a los miembros rurales de todo el estado.
- Associated es una cooperativa mayorista de generación de energía sin ánimo de lucro que es propiedad de las cooperativas a las que servimos y está gobernada por ellas.

¿Cuáles son los fundamentos del proyecto y por qué es necesario?

- Este proyecto es una unidad pico de gas natural, que no funcionará todo el tiempo, está disponible para arrancar rápidamente y funcionará bajo demanda durante los periodos de máxima demanda de energía para garantizar a sus miembros una generación eléctrica confiable.

- La generación de pico de este proyecto complementa otras formas de generación, como la eólica y la solar, que no pueden generar energía a demanda.
- La razón principal por la que Associated está desarrollando este nuevo centro de energía es que el consumo eléctrico en el sistema cooperativo de Associated sigue creciendo, especialmente durante los periodos de máxima demanda en invierno y verano.

¿Por qué eligió Associated a Ripley, Oklahoma, como la sede del proyecto?

- A la hora de considerar posibles ubicaciones para este centro energético, la proximidad a las líneas de suministro de gas natural y a las líneas cooperativas de transmisión de alta tensión es clave. Este emplazamiento, situado a 6.5 millas al norte de Ripley, es el que mejor cumple esos requisitos para construir el centro de energía al menor costo posible para los miembros.

¿Cuándo se construirá el centro de energía?

- El emplazamiento seleccionado en el condado de Payne se encuentra en las fases finales del proceso de obtención de permisos y de conclusión de todos los estudios necesarios sobre el emplazamiento. Se prevé que las obras comiencen a finales de 2024 y tarden unos dos años en completarse.

¿Funcionará este centro de energía las 24 horas al día, los 7 días a la semana?

- No, el Ripley Energy Center funcionará como una instalación de pico para suministrar energía cuando sea necesario, normalmente para atender picos repentinos de consumo eléctrico. El centro de energía tendrá capacidad de arranque rápido para satisfacer la demanda fluctuante de energía, necesitando solo 13 minutos para alcanzar su plena capacidad.
- Las instalaciones de pico prestan un servicio confiable a los miembros durante los periodos de mayor consumo energético. Los picos estacionales de consumo de energía suelen producirse cuando hace mucho calor o mucho frío, mientras que los picos diarios tienden a producirse a primera hora de la mañana y por la noche, cuando las personas están en casa y utilizan los electrodomésticos más grandes.

¿Me beneficiará la energía de este centro energético?

- Sí, sobre todo si es miembro de una cooperativa eléctrica rural, este nuevo centro de energía le permitirá a Associated suministrar a KAMO Power una fuente de energía confiable para satisfacer la demanda fluctuante de los miembros. KAMO Power transmite esta electricidad a su cooperativa eléctrica rural local, que suministra la energía a su hogar cuando más se necesita.

¿Cómo afectará esto al tráfico?

- Durante el pico de construcción, las actividades relacionadas con la construcción del centro de energía

requerirán hasta 200 personas. El tráfico y la actividad durante esa fase serán notables, pero de duración variable y solo durante las obras. Se realizarán estudios de transporte para minimizar el impacto y garantizar el mantenimiento de la integridad de las carreteras.

- Una vez que la unidad esté en servicio, se calcula que no habrá más de 12 personas in situ en un momento dado. El impacto sobre el tráfico será mínimo.

¿El centro de energía generará mucho ruido, vapor o luz?

- Las modernas unidades generadoras de gas natural están diseñadas para minimizar el ruido, las emisiones y la iluminación. La unidad cumplirá todos los requisitos sobre emisiones establecidos por los organismos reguladores responsables de dicha supervisión.
- El centro de energía estará equipado con dispositivos para reducir el ruido. El objetivo de Associated es mantener los niveles sonoros en los hogares de los alrededores equivalentes al volumen de una conversación típica de persona a persona.

¿Qué visibilidad tendrá el centro de energía?

- La unidad estará alejada de la carretera y otros límites de la propiedad varios cientos de metros. La parte más alta del Ripley Energy Center tendrá aproximadamente 140 pies de altura.

¿Con quién puedo ponerme en contacto para obtener más información?

- Los detalles y la documentación del proyecto pueden consultarse en línea en www.aeci.org/ripleyenergycenter. Por favor, envíe un correo electrónico a ripleyenergycenter@aeci.org con cualquier pregunta específica y las respuestas se proporcionarán tan pronto como sea posible.



A Touchstone Energy® Cooperative 

ripleyenergycenter@aeci.org

Actualizado al 16/11/23