

ASSOCIATED ELECTRIC COOPERATIVE INC.

# POWER WITH PURPOSE

DIRIGIDO POR LOS MIEMBROS • CONFIABLE • ASEQUIBLE

## ENERGÍA CONFIABLE PARA MISSOURI RURAL

Turney 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 NW Electric Power Cooperative Inc., una cooperativa de generación y transmisión con sede en Cameron, Missouri.
- NW Electric Power Cooperative Inc. transmite la electricidad a siete cooperativas de distribución con sede en Missouri, incluidas Platte-Clay Electric Cooperative y United Electric Cooperative, quienes entregan el poder a los miembros rurales de todo el estado.
- Associated es una cooperativa mayorista de generación de energía sin fines de lucro que pertenece y está gobernada por las cooperativas a las que atendemos.

#### ¿Cuáles son los conceptos básicos del proyecto y por qué es necesario?

- Este proyecto es una unidad de pico de gas natural, que no funcionará todo el tiempo y está disponible para inicio rápido y funcionar según demanda durante los períodos de máximo uso de energía para garantizar que los miembros tengan una generación eléctrica confiable.

- La generación de pico como este proyecto complementa otras formas de generación, como la eólica y la energía solar, que no puede generar energía según la demanda.
- La razón principal por la que Associated está desarrollando este nuevo centro de energía es porque el uso de electricidad en el sistema cooperativo de Associated continúa creciendo, especialmente durante los períodos de máxima demanda en invierno y verano.

#### ¿Por qué Associated seleccionó Turney, Missouri, como ubicación del sitio?

- Al considerar ubicaciones potenciales para este centro energético, la proximidad a las líneas de suministro de gas natural y a las líneas cooperativas de transmisión de alto voltaje es clave. Este sitio, ubicado a 2 millas al suroeste de Turney, cumple mejor con esos requisitos para construir el centro de energía al menor costo posible para los miembros.

#### ¿Cuándo se construirá el centro energético?

- El sitio seleccionado en el condado de Clinton se encuentra en las etapas finales del proceso de obtención de permisos y concluyendo todos

los estudios del sitio requeridos. Se prevé que la construcción comenzará en 2025 y tardará unos dos años en completarse.

### ¿Este centro de energía funcionará las 24 horas del día, los 7 días de la semana?

- No, Turney Energy Center funcionará como una instalación de pico para proporcionar energía cuando sea necesario, generalmente para atender picos repentinos en el uso de electricidad. El centro de energía tendrá capacidad de arranque rápido para satisfacer la demanda de energía fluctuante y necesitará sólo 13 minutos para alcanzar su capacidad total.
- Las instalaciones de pico sirven de manera confiable a los miembros durante los períodos de pico de uso de energía. El uso máximo de energía estacional generalmente ocurre durante climas muy cálidos o muy fríos, mientras que los picos diarios tienden a ocurrir temprano en la mañana y en la tarde, cuando las personas están en casa y usan electrodomésticos más grandes.

### ¿Me beneficiará el poder de este centro de energía?

- Sí, especialmente si es socio de una cooperativa eléctrica rural. Este nuevo centro de energía permitirá a Associated proporcionar a NW Electric Power Cooperative Inc. un suministro de energía confiable para satisfacer la demanda fluctuante de los miembros. NW Electric transmite esta electricidad a su cooperativa eléctrica rural local, que entrega la energía a su hogar cuando más la necesita.

### ¿Cómo se verá afectado el tráfico?

- Durante el pico de construcción, las actividades relacionadas con la construcción del centro de energía requerirán entre 300 y 400 personas. El tráfico y la actividad durante esa fase serán perceptibles, pero de duración variable y sólo durante la construcción. Se completarán estudios de transporte para minimizar los impactos y garantizar que se mantenga la integridad de la carretera.
- Una vez que la unidad esté en servicio, se estima que normalmente no habrá más de 12 personas en el sitio en un momento dado. El impacto del 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 con todos los requisitos de emisiones establecidos por las agencias reguladoras responsables de esa supervisión.
- El centro de energía estará equipado con elementos para reducir el ruido. El objetivo de Associated es mantener los niveles de sonido en los hogares cercanos al equivalente al volumen de una conversación típica de persona a persona.

### ¿Qué tan visible será el centro de energía?

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

### ¿Qué oportunidades profesionales estarán disponibles en el centro de energía?

- Turney Energy Center empleará entre 300 y 400 empleados durante la construcción y quedarán entre seis y ocho empleados permanentes para operar la unidad una vez que esté en servicio. Para conocer las últimas ofertas de trabajo, visite [www.aeci.org/careers](http://www.aeci.org/careers) o escriba al correo electrónico [turneyenergycenter@aeci.org](mailto:turneyenergycenter@aeci.org) con preguntas específicas.

### ¿A quién puedo contactar para obtener más información?

- Los detalles y la documentación del proyecto se pueden encontrar en línea en [www.aeci.org/turneyenergycenter](http://www.aeci.org/turneyenergycenter). Envíe un correo electrónico a [turneyenergycenter@aeci.org](mailto:turneyenergycenter@aeci.org) con cualquier pregunta específica y se le brindarán las respuestas lo más rápido posible.



A Touchstone Energy® Cooperative 

[turneyenergycenter@aeci.org](mailto:turneyenergycenter@aeci.org)