ASSOCIATED ELECTRIC COOPERATIVE INC.

POWER WITH PURPOSE

DIRIGIDA POR LOS MIEMBROS • CONFIABLE • ASEQUIBLE

ENERGÍA CONFIABLE PARA LA OKLAHOMA RURAL

Bristow Energy Center

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Quién está desarrollando este proyecto?

- Associated Electric Cooperative, con sede central en Springfield, Missouri. Fundada en 1961, Associated es la proveedora de electricidad mayorista de KAMO Power, una cooperativa de generación y transmisión con sede central en Vinita, Oklahoma.
- KAMO Power transmite la electricidad a 17 cooperativas de distribución: nueve en Oklahoma y ocho en Missouri, incluida la East Central Oklahoma Electric Cooperative, que suministra electricidad a miembros en áreas rurales de todo el estado.
- Associated es una cooperativa de generación de energía mayorista sin fines de lucro, que es propiedad de las cooperativas a las que servimos y está regida por ellas.

¿Cuáles son las características básicas del proyecto y por qué es necesario?

- Este proyecto es una unidad de generación a gas natural durante picos de consumo. No estará en operación todo el tiempo, y está disponible para hacer un arranque rápido y operar a demanda durante picos de consumo de energía para garantizar que los miembros tengan una capacidad de generación eléctrica confiable.
- La capacidad de generación durante picos de consumo, como este proyecto, es un suplemento para otras formas de generación, como energía eólica, que no puede generar energía a demanda.
- El principal motivo por el cual Associated está desarrollando esta nueva central eléctrica es porque el uso de electricidad en el sistema de cooperativas de Associated continúa creciendo, especialmente durante períodos de demanda pico en invierno y verano. Los aumentos en la actividad de desarrollo económico son otro factor que afecta la creciente demanda de electricidad en todo nuestro sistema.

¿Por qué eligió Associated al Condado de Creek, Oklahoma, como ubicación del sitio?

- Al tener en cuenta posibles ubicaciones para esta central eléctrica, la proximidad a líneas de suministro de gas natural y líneas de transmisión de alto voltaje de la cooperativa es clave. Este sitio es el que mejor satisface esos requisitos para construir la central eléctrica al menor costo posible para sus miembros.

¿Cuándo se construirá la central eléctrica?

- El sitio prioritario, ubicado en el Condado de Creek, Oklahoma, actualmente está en proceso de obtener las aprobaciones regulatorias y los permisos necesarios. El comienzo de las obras de construcción está programado para 2027, y tomará aproximadamente dos años completar dichas obras.

¿Esta central eléctrica se está construyendo para suministrar energía a un centro de datos?

- Se espera que los centros de datos y otros proyectos de alto consumo sean una parte del crecimiento futuro del consumo de electricidad, pero no son el motivo principal por el cual Associated está construyendo esta central eléctrica. La demanda de los miembros existentes ya ha estado creciendo, y los pronósticos de Associated anticipan que esa tendencia continuará.
- La planificación a largo plazo responsable requiere que Associated tenga en cuenta la probabilidad de que los centros de datos u otros proyectos de desarrollo económico se ubiquen dentro del sistema de la cooperativa.

¿Esta central eléctrica funcionará las 24 horas, los 7 días de la semana?

- No, Bristow Energy Center operará como un centro de producción durante picos de consumo, para suministrar energía cuando sea necesario, típicamente para servir durante aumentos en el consumo de electricidad. La central eléctrica tendrá capacidad de arranque rápido para cumplir con la demanda energética fluctuante, y necesita tan solo 13 minutos para llegar a su capacidad plena.
- Las centrales de producción durante picos de consumo sirven a los miembros de manera confiable en períodos en los que se utiliza más energía. Los picos de consumo de energía estacionales típicamente ocurren en días de clima muy frío o muy caluroso, mientras que los picos diarios tienden a ocurrir temprano por la mañana y por la noche, cuando la gente está en casa usando electrodomésticos más grandes.

¿La energía de esta central eléctrica me beneficiará?

- Sí, sobre todo si usted es un miembro de una cooperativa eléctrica rural. Esta nueva central eléctrica le permitirá a Associated brindarle a KAMO Power un suministro de energía confiable para satisfacer la demanda en alza de los miembros. KAMO transmite esta electricidad a su cooperativa rural eléctrica local, que suministra la energía a su hogar o comercio cuando más se necesita.

¿Cómo se verá afectado el tránsito?

- Durante el punto máximo de la construcción, las actividades relacionadas con la construcción de la central eléctrica requerirán 300-400 personas. El tránsito y las actividades durante esa fase serán notables, pero de duración variable y solamente durante la construcción. Se completarán estudios de transporte para minimizar el impacto y garantizar que se mantenga la integridad de las calles.
- Cuando la unidad esté en servicio, habrá seis a ocho empleados para operar las instalaciones. El impacto sobre el tránsito será mínimo.

¿La central eléctrica generará mucho ruido, vapor o luz?

- Las unidades generadoras a gas natural modernas están diseñadas para minimizar el ruido, las emisiones y la luz. La unidad cumplirá con todos los requisitos de emisiones establecidos por las agencias reguladoras responsables de dicha supervisión.
- La central eléctrica estará equipada con características reductoras de ruido. La meta de Associated es mantener los niveles de ruido en las viviendas que se encuentran en las inmediaciones a un nivel equivalente al volumen de una conversación típica entre personas.

¿Cuán visible será la central eléctrica?

- La unidad estará a varias centenas de pies de distancia de la calle y de los límites de otras propiedades. La parte más alta del Bristow Energy Center será de aproximadamente 140 pies de alto.

¿Qué oportunidades laborales habrá disponibles en la central eléctrica?

- Bristow Energy Center contratará a 300-400 empleados durante la construcción, y habrá seis a ocho empleados permanentes para operar la unidad una vez en operación. Para consultar las ofertas de empleo más recientes, visite www.aeci.org/careers o envíe un correo electrónico a bristowenergycenter@aeci.org con preguntas específicas.

¿A quién puedo contactar para obtener más información?

- Puede encontrar los detalles del proyecto y documentación en www.aeci.org/bristowenergycenter. Envíe un correo electrónico a bristowenergycenter@aeci.org con cualquier pregunta, y le contestaremos lo antes posible.

Associated Electric Cooperative Inc.

A Touchstone Energy® Cooperative

bristowenergycenter@aeci.org