



Centro de energía Moriah

El almacenamiento de gas licuado aumenta la confiabilidad del servicio

INFORMACIÓN GENERAL

En los últimos años, la creciente demanda de gas natural en Carolina del Norte ha generado problemas de suministro y aumentos de precios para los clientes. Para abordar la situación, Dominion Energy ha propuesto un centro de almacenamiento con capacidad para 25 millones de galones de gas natural licuado (GNL), con posibilidades de expansión, en el condado de Person, Carolina del Norte. Esta iniciativa mejorará la confiabilidad del servicio a medida que la región continúa creciendo. Típicamente, la licuefacción y almacenamiento del gas se realizarán durante los meses más cálidos del año, cuando la disponibilidad de gas natural es mayor. El gas natural de Dominion Energy que actualmente abastece a la zona será licuado en el lugar, almacenado en el centro y convertido nuevamente a gas natural durante los períodos de alta demanda.

RESUMEN DEL PROYECTO

En qué consiste: Centro de gas natural licuado

Dónde: Condado de Person, Carolina del Norte

Finalidad: Satisfacer la demanda de gas natural de los clientes mejorando la confiabilidad del servicio a través del almacenamiento dentro del sistema.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Sitio web: DominionEnergy.com/MoriahEnergyCenter

Correo electrónico: MoriahEnergyCenter@DominionEnergy.com

ACERCA DE DOMINION ENERGY

Aproximadamente 7 millones de clientes en 16 estados abastecen de energía a sus hogares y empresas con electricidad o gas natural de Dominion Energy (NYSE: D), con sede en Richmond, Virginia. La compañía está comprometida a proveer energía confiable, asequible y sostenible en forma segura y a alcanzar cero emisiones netas para el año 2050. Para obtener más información, visite DominionEnergy.com.

BENEFICIOS ECONÓMICOS

La construcción del proyecto aportará beneficios económicos al condado de Person, tales como recaudación fiscal local y estatal y mayores ingresos para los negocios locales. De acuerdo con las estimaciones iniciales, se anticipa que las actividades de construcción generarán:



300 puestos de trabajo especializado de construcción



\$1 millón en recaudación fiscal local y estatal



\$43 millones en actividad económica



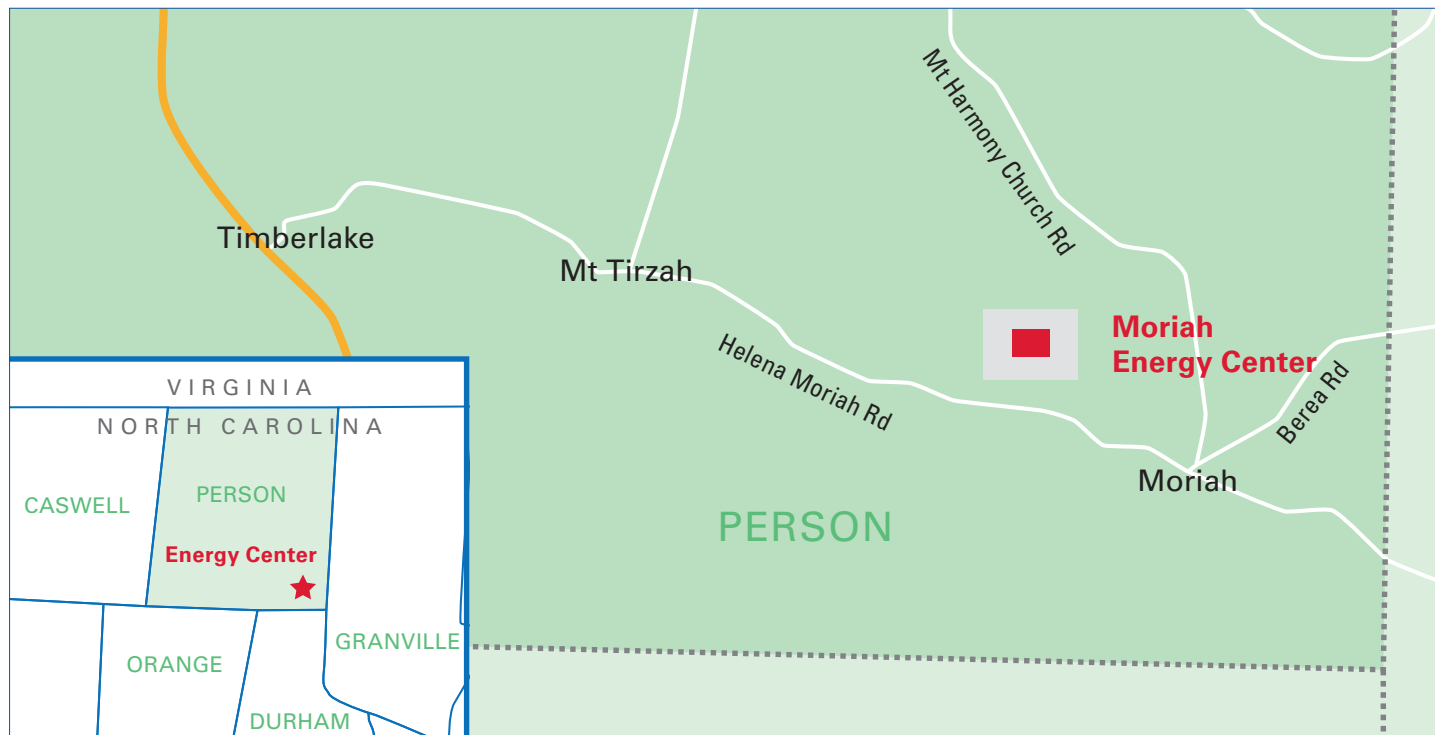
Mayor confiabilidad para responder a las necesidades energéticas de la región

Una vez en operación, el centro contará con 12 puestos a tiempo completo de operadores especializados de GNL; se estima que las instalaciones generarán más de \$20 millones en nuevos ingresos fiscales locales a lo largo de 25 años.



El almacenamiento de gas licuado aumenta la confiabilidad del servicio

Condado de Person, Carolina del Norte



CALENDARIO PROPUESTO

Desarrollo y obtención de permisos

1.º trimestre 2022 – 4.º trimestre 2023

Diseño y procuración

4.º trimestre 2023 – 1.º trimestre 2026

Construcción y puesta en funcionamiento

1.º trimestre 2024 – 3.º trimestre 2026

En servicio

4.º trimestre 2026

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es el gas natural licuado?

El gas natural licuado (GNL) es un líquido transparente, incoloro y no tóxico que se forma cuando el gas natural se enfría a -260F. El proceso de enfriamiento reduce 600 veces el volumen del gas, por lo que su almacenamiento es más simple y seguro. El centro estará diseñado para realizar la licuefacción del gas natural que reciba y almacenarlo a granel en el lugar.

¿Qué proceso se aplicará para licuar el gas natural?

El gas natural se recibirá y filtrará, y será tratado para eliminar el dióxido de carbono y el agua. Luego, se enfriará con nitrógeno para convertirlo al estado líquido. El gas licuado se almacenará en un tanque de acero al carbono.

¿Cómo será el proceso para convertir el gas natural licuado nuevamente al estado gaseoso?

El gas natural licuado se bombeará desde el tanque de almacenamiento a través de un intercambiador de calor, donde se calentará y retornará al estado gaseoso.

¿Cómo se transportará el gas natural al centro y luego a los clientes?

El gas natural se transportará principalmente a través del sistema existente de gasoductos subterráneos de Dominion Energy que actualmente proveen de gas a los clientes en el área y en el predio del centro. El centro también contará con capacidad para transportar el gas en camiones, si bien se anticipa que esa modalidad se adoptará solo en casos excepcionales y no será parte de las operaciones de rutina. El gas natural será transportado a los clientes a través de nuestra estructura existente de gasoductos.

¿Quiénes son los clientes que se beneficiarán con este centro?

El centro abastecerá solamente a los clientes de gas natural de Dominion Energy en la región.

¿Qué implicaciones tiene el proyecto para la seguridad pública?

La principal prioridad de Dominion Energy es la seguridad. La empresa está comprometida a almacenar, transportar y utilizar el gas natural licuado en forma segura. Dominion Energy cuenta con amplia experiencia como operador de instalaciones de gas natural licuado y una sólida trayectoria operacional de seguridad y cumplimiento de las reglamentaciones.