

Island Park Energy Center – Una Repotenciación de Power Station E.F. Barrett



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO PROPUESTO

National Grid propone repotenciar su central eléctrica de Barrett EF ubicado en la ciudad de Hempstead, Condado de Nassau, Nueva York. La repotenciación propuesta dará lugar a un nuevo centro de energía moderna en la estación de Barrett a través de la instalación de nuevo, el estado de los generadores eléctricos de arte y la eliminación de todos los equipos de generación eléctrica existente en la actualidad en el sitio. El nuevo centro de energía proveerá una instalación más eficiente y rentable de producir electricidad y reducir al mínimo los impactos en las comunidades de los alrededores mientras proveyendo beneficios fiscales en el futuro. La repotenciación, si está aprobado por el LIPA y con licencia, también proporcionará numerosos puestos de trabajo durante el período de construcción.

EVALUACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA REPOTENCIACIÓN EF BARRETT ESTACIÓN

Esta repotenciación propuesta será evaluada por la Autoridad de Energía de Long Island (LIPA) en contra de su futuro y la capacidad de generación esperada necesidades. Una estación de generación eléctrica Barrett repowered proporcionaría LIPA la oportunidad de conocer sus necesidades de electricidad al producir más electricidad de manera más eficiente y rentable que la instalación existente. En virtud de su contrato actual, National Grid propondrá opciones de repotenciación de la instalación a la consideración de LIPA. Se espera que LIPA tomará una decisión sobre el proyecto a finales del verano o el otoño de 2014.

BENEFICIOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS DE REPOTENCIACIÓN

- Utilización de los bienes estación generación existente
- Genera la electricidad de forma más eficiente y rentable
- Mejora la fiabilidad del suministro eléctrico
- Reduce las tasas de emisión a través del uso de tecnología de última generación
- Utiliza gas natural limpio-quema como combustible principal y diesel ultra bajo azufre como combustible de reserva
- Reduce las necesidades de agua mediante la eliminación de enfriamiento "de paso"
- Crea cientos de empleos en la construcción
- Proporciona beneficios fiscales de las instalaciones en el futuro

OPCIONES REPOTENCIACIÓN CONSIDERADOS PARA EL SITIO DEL PROYECTO

National Grid está elaborando una propuesta para la consideración de repotenciación LIPA que incluye el reemplazo de las unidades de vapor existentes (dos pilas de altura), así como las turbinas de combustión pico más pequeñas en la parte norte de la propiedad.

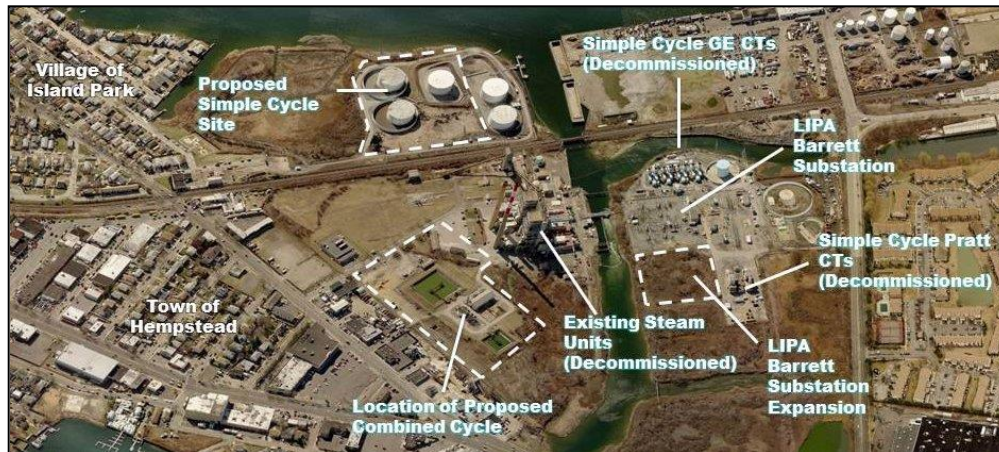
Dos propuestas potenciales de repotenciación se desarrollan dando lugar a una capacidad máxima de generación futura de aproximadamente 940 megavatios:

1. Nuevos 560-650 megavatios Combinado unidades de ciclo, o
2. 560-650 megavatios de ciclo combinado Nueva y hasta 330 megavatios de nueva ciclo simple (Pico) unidades

National Grid presentará su propuesta en la primavera de 2014. Se espera una decisión LIPA sobre el proyecto en el otoño de 2014.

SITIO DEL PROYECTO

El nuevo centro de energía se encuentra en su totalidad en la propiedad emisora National Grid existente.



¿CÓMO SE OTORGA EL PROYECTO?

El proyecto será licenciado bajo el artículo 10 de la Ley de la Función Pública del Estado de NY y permitido por el Departamento de Conservación Ambiental del Estado de Nueva York. Se espera que este proceso tenga un máximo de 16 meses en completarse. Durante ese tiempo, National Grid se reunirá con y el suministro de información al público, trabajando en los diseños y la realización de diversos estudios que serán presentados a los reguladores estatales y el público como parte de la concesión de licencias y proceso de permisos. National Grid espera presentar una declaración de alcance preliminar a finales del invierno de 2014 y la aplicación del proyecto en junio de 2014. Se espera que las licencias y permisos a principios de 2015.

¿CUANDO EMPIEZA LA VOLUNTAD DE CONSTRUCCIÓN?

La construcción no comenzará hasta LIPA tome su decisión sobre la propuesta de proyecto y autorización se ha completado a principios de 2015.

¿CUÁL ES EL CALENDARIO DEL PROYECTO MÁS ALLÁ DE LICENCIA?

La construcción comienza en las instalaciones - dirigida Primavera 2015

La operación comercial de cualquier propuesta de ciclo simple (Peaker) Turbinas – dirigida Verano 2017

La operación comercial de las nuevas unidades de ciclo combinado – dirigida Verano 2019

Inicio de la demolición de la estación existente - dirigida Otoño 2019

¿CÓMO PUEDO APRENDER MÁS SOBRE EL PROYECTO?

National Grid ha implementado un programa de participación pública que proporciona varias maneras de obtener información y hacer preguntas sobre el proyecto. Un sitio web del proyecto se ha establecido en www.islandparkenergy.com y una línea telefónica de emergencia para el proyecto está disponible en el (855)-842-7093. Además, el programa de participación pública incluirá reuniones públicas, correos de proyectos y hojas de datos. A medida que el proceso de diseño y licenciamiento progresa representaciones del artista y presentaciones regulatorias adicionales en el marco del proceso del artículo 10, que contiene información sobre elementos tales como el ruido, las emisiones al aire y el uso de agua, estará disponible a través de la página web del proyecto.