

Hoja informativa del Centro de Energía de Valley

- **Proyecto:** Valley Energy Center Título IV / V Aplicaciones
- **Solicitante:** CPV Valley, LLC
- **Instalación:** Centro de energía del valle, 3330 Ruta 6, Middletown, Nueva York
- **Número de solicitud de NYSDEC:** 3-3356-00136/000010 y 00009
- **Se ha desarrollado un Plan de Participación Pública (PPP) de acuerdo con la Política 29 del Comisionado del NYSDEC, Justicia Ambiental y Permisos (CP-29)**

¿Qué es el Proyecto Propuesto?

Valley actualmente opera el Valley Energy Center, una instalación de generación eléctrica de turbina de gas de ciclo combinado de 680 megavatios (MW) nominales netos, en un sitio ubicado en Wawayanda, Condado de Orange, Nueva York (el Proyecto). Para continuar con sus operaciones, Valley ha presentado una solicitud al NYSDEC para permisos bajo el Título V (Aire) y el Título IV (Lluvia ácida) de la Ley de Aire Limpio para el Centro de Energía de Valley. El propósito de esta hoja informativa es informar al público sobre esta aplicación. y a involucrar la comunidad durante el permiso NYSDEC solicitud proceso de revisión.

Por qué Valley necesita un permiso Título IV/V ?

El Centro de Energía de Valley comenzó a operar en 2018 bajo un permiso de instalación estatal del aire previamente aprobado (ID de permiso de ASF: 3-3356-00136/00001) emitido por NYSDEC. Como condición de su ASF y por ley, Valley debe obtener permisos del Título V (Aire) y Título IV (Lluvia ácida) para continuar con las operaciones.

¿Cómo podría afectar el proyecto a la comunidad circundante?

El Valley Energy Center ha estado en funcionamiento desde 2018 y ha operado dentro y bajo su permiso ASF. Valley no propone cambios ni modificaciones a sus instalaciones físicas ni a la propiedad de Valley Energy Center. El Centro de Energía de Valley ha operado y continuará operando sin impactos adversos a la calidad del aire o a la Comunidad.

¿Cómo puedo participar en el proceso de revisión del permiso?

- Asista a la próxima reunión pública virtual programada para el 1 de agosto de 2023 a las 11:00 a. m. o a las 7:00 p.m. aprender acerca de el proyecto, preguntar preguntas y/o expresar preocupaciones acerca de el proyecto.
- Haga preguntas, exprese inquietudes, proporcione información o envíe comentarios por escrito, por teléfono o correo electrónico al contacto del proyecto persona identificada a continuación.

¿Dónde puedo obtener más información sobre el proyecto propuesto?

- Visite el repositorio de documentos en línea en: <https://cpv.com/our-projects/cpv-valley-energy-center/archive-documents/> para obtener materiales de solicitud, documentos relevantes e información sobre el proyecto.
- Comuníquese con Donald Atwood por teléfono al: (781) 848-2202 por envíe un correo electrónico a: datwood@cpv.com o por escrito a: 3330 Route 6, Middletown, NY 10940 para obtener información sobre el proyecto, instrucciones sobre cómo asistir a la próxima reunión pública virtual o para conocer el estado de la solicitud del permiso y período de comentarios públicos.

¿Quién es responsable de revisar la Solicitud de Permiso?

- La oficina central de la Región 3 de NYSDEC, 21 South Putt Corners Road, New Paltz, NY 12561-1696, es responsable de revisar y emitir los permisos requeridos. Teléfono: (845) 256-3000; correo electrónico: DEP.R3@dec.ny.gov

Centro de energía del valle de CPV

La energía responsable comienza con nosotros



Ubicación
Wawayanda, Nueva York



Información del sistema •
Con turbinas de gas Siemens SGT6-5000F y una
turbina de vapor Siemens SST-5000



Capacidad Total Instalada
680 megavatios



Capacidad de Oferta
650.000 viviendas



Inversión \$775
millones



Empleo local y regional • 23 empleados de
planta a tiempo completo • 900
trabajadores sindicalizados en más de
Período de construcción de 30 meses



En funcionamiento desde
febrero 2018



Proveedor de O&M
Operaciones DGC, LLC



Resumen del proyecto

El CPV Valley Energy Center genera suficiente electricidad confiable en promedio para alimentar a más de 650,000 hogares de Nueva York y compensar las emisiones de dióxido de carbono equivalentes a sacar de circulación a más de 200,000 automóviles cada año. A través de nuestro uso de la tecnología avanzada de generación de energía de Siemens, CPV Valley

proporciona energía segura, confiable, rentable y ambientalmente responsable para NY. CPV Valley combina bien con fuentes de energía menos confiables como la eólica y la solar porque proporciona un respaldo para mantener la confiabilidad de la red cuando el viento o el sol recorta.



Compromiso de CPV con la ComunidadX

Mejorar vidas es lo que impulsa a CPV a modernizar el sistema eléctrico del país. Detrás de nuestro objetivo está el impacto positivo que estamos teniendo en las comunidades donde construimos y operamos instalaciones de generación de energía. Nuestro compromiso de ser un buen ciudadano corporativo en nuestras comunidades significa integrar los asuntos ambientales, sociales y de gobierno (ESG) en el negocio. Nuestro enfoque en ESG y el historial de éxito nos han permitido crecer hasta convertirnos en una de las principales empresas de energía de América del Norte.



Beneficios ambientalesX

CALIDAD DEL AIRE

Se evitó un estimado de 900,000 toneladas de CO₂, el equivalente a sacar de circulación a más de 200.000 turismos un año Las



plantas de ciclo combinado como CPV Valley son aproximadamente un 30 por ciento más eficientes que las tecnologías de generación eléctrica convencionales, lo que significa que necesitan menos combustible para producir la misma cantidad de electricidad. El resultado son costos más bajos y menos emisiones, un beneficio mutuo.

USO DE AGUA

El diseño enfriado por aire ahorra hasta un 90% del agua utilizada por instalaciones similares de enfriamiento húmedo. El



diseño enfriado por aire de CPV Valley reduce significativamente la cantidad de agua necesaria para operar, lo que ayuda a conservar recursos vitales. Solo alrededor del 15% de la generación de ciclo combinado de gas natural actualmente se enfría con aire en los Estados Unidos.

Convertir aguas grises en millones en una nueva fuente de ingresos para la ciudad Como parte de

su diseño ambiental único, CPV Valley incluye un circuito de aguas grises desde la instalación de tratamiento de agua de Middletown hasta el proyecto y viceversa. El circuito permite que el proyecto utilice aguas grises recicladas para el agua de proceso que utiliza, convirtiendo un antiguo producto de desecho en un flujo de ingresos productivo a largo plazo para Middletown.

APRENDE MÁS:

Sobre el Proyecto | www.cpvvalley.com Acerca de CPV

| www.cpv.com

CONTÁCTENOS:

info@cpvvalley.com

info@cpv.com

Beneficios SocialesX

APOYO ESCOLAR Nuestro apoyo escolar local se vincula con la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM), incluidos los recorridos por West Point y las escuelas circundantes, así como el patrocinio de la Expo Girl Boss anual en Goshen, NY, que brinda una oportunidad para las niñas para discutir carreras en STEM con el personal de CPV y nuestros socios. Esperamos desarrollar una relación a largo plazo con los distritos escolares locales para apoyar sus objetivos STEM.



DESPENSAS DE ALIMENTOS

El COVID-19 ha estado impactando a las comunidades anfitrionas de CPV de varias maneras, y una de las principales consecuencias de la pandemia ha sido el aumento de la inseguridad alimentaria.

La pérdida de empleos y las licencias han llevado a un aumento del 30 % o más en la demanda de alimentos en las despensas de nuestras comunidades anfitrionas.

- \$5,000 para la despensa de alimentos de la Iglesia de la Santa Cruz
- \$5,000 para el pueblo de Wawayanda para el servicio de entrega de comidas a personas mayores durante el COVID-19

PERSONAL DE RESPUESTA DE EMERGENCIA

CPV Valley apoya al personal de respuesta de emergencia en Wawayanda y el área circundante al trabajar de cerca con los departamentos de policía y bomberos y brindarles los recursos que tanto necesitan para apoyar mejor la seguridad pública local.



- \$9,600 Departamento de Bomberos de New Hampton

MISCELÁNEAS

- \$5,000 para Run4Downtown Inc.
- \$1,800 para el Programa de Adoptar una Familia del Condado de Orange; \$1,800 adicionales del personal de la planta de CPV Valley y \$1,800 equivalentes de DGC, para un total general de \$5,400

