



Pacific Gas and Electric Company Shell Pond and Carbon Black Area Project Update Summer 2019

Introduction

Pacific Gas and Electric Company (PG&E) has been working under the oversight of the California Department of Toxic Substances Control (DTSC) to clean contaminated waste in two solid waste management units, known as Shell Pond and the Carbon Black Area, at 100 Trojan Road in Bay Point (see map on back). PG&E purchased the property from Shell Oil Products in 1973 with the intent of expanding its Pittsburg Power Plant. The expansion never occurred. PG&E remains responsible to clean the waste under State and Federal regulations. Below is an overview of the proposed cleanup plan for the Site.

Proposed Cleanup Plan

PG&E has submitted a draft cleanup plan to the DTSC, which proposes managed natural recovery to address chemicals found in the waste. This green technology uses plants and naturally occurring bacteria and fungi associated with the plant roots to break down contaminants. Work would include:

- Allowing water across 10 to 20-acre segments of Shell Pond to evaporate and installing an irrigation system to support future plant growth;
- Use a combination of compressed air-powered tools, hand tools and small equipment to apply a mixture of compost and seeds over the dewatered area;
- Applying additional compost to promote plant growth, as needed;
- Adding a clean soil and vegetative protective cover over areas of the Carbon Black Area that are not already vegetated; and
- Collecting plant and waste samples to monitor plant health and confirm the effectiveness of cleanup activities.



In 2017, PG&E completed a study that confirmed plants and the fungi and bacteria associated with their root systems can naturally break down contamination at the Shell Pond site.

PG&E will continue to move northward in 10 to 20-acre segments across Shell Pond until the full 73-acres have been dewatered, seeded, and has plants growing. It is anticipated that site remediation will take roughly five years. A land use covenant will be placed on the property to document Site conditions and limit certain future land uses on the property. This approach provides long-term protection of public health and the environment, limits material being placed in local landfills, and minimizes construction impacts to the community.

Public Comment Period

DTSC will hold a 45-day public comment period on the draft cleanup plan in summer 2019. The public comment period will be announced through an advertisement in the Pittsburg section of the East Bay Times and a community update that will be mailed to area residents, businesses and interested stakeholders. DTSC will hold a public hearing to review the plan, answer questions, and accept comments. DTSC will consider all comments before approving a final cleanup plan.



Pacific Gas and Electric Company Shell Pond and Carbon Black Area Project Update Summer 2019

Site Cleanup

Once the DTSC approves a final cleanup plan, PG&E will prepare design drawings and secure permits. We anticipate site cleanup will begin in 2020. Cleanup activities will be monitored and maintained for at least five years.

Community Protection Measures

All work will be performed in a manner that is protective of public health and includes monitoring air quality during work, not allowing truck deliveries during the hours that students travel to and from school, and regular communications to the community.

For More Information

We welcome your input. For more information, please visit the project website at www.pge.com/shell-pond. You may also contact the PG&E toll-free environmental remediation response line at (866) 247-0581 or remediation@pge.com.





Pacific Gas and Electric Company

Shell Pond y Carbon Black Area

Informe del Proyecto

Verano 2019

Introducción

Pacific Gas and Electric Company (PG&E) ha estado trabajando bajo la supervisión del Departamento de Control de Sustancias Tóxicas de California (DTSC, por sus siglas en inglés) para limpiar los desechos contaminados de dos unidades de manejo de desechos sólidos, conocidas como Shell Pond y Carbon Black Area, en 100 Trojan Road, en Bay Point (ver mapa al dorso). PG&E compró la propiedad de Shell Oil Products en 1973, con la intención de expandir su planta de energía de Pittsburg. La expansión nunca ocurrió. PG&E sigue siendo responsable de limpiar los desechos según las regulaciones estatales y federales. A continuación, se muestra una descripción general del plan de limpieza propuesto para el Sitio.

Plan de limpieza propuesto

PG&E ha presentado un proyecto de plan de limpieza al DTSC, que propone la recuperación natural gestionada para abordar las sustancias químicas que se encuentran en los desechos.

Esta tecnología verde utiliza plantas y bacterias y hongos naturales asociados con las raíces de las plantas para descomponer los contaminantes. El trabajo incluirá:

- Permitir que se evapore el agua de segmentos de 10 a 20 hectáreas de Shell Pond e instalar un sistema de riego para apoyar el crecimiento futuro de plantas;
- Utilizar una combinación de herramientas de aire comprimido, herramientas manuales y aparatos pequeños para aplicar una mezcla de compost y semillas sobre el área deshidratada;
- Aplicar compost adicional para promover el crecimiento de plantas, según sea necesario;
- Agregar tierra limpia y una cobertura protectora de vegetación sobre áreas de Carbon Black Area que todavía no están ya con vegetación; y,
- Recolectar muestras de plantas y desechos para monitorear la salud de las plantas y confirmar la efectividad de las actividades de limpieza.



En 2017, PG&E terminó un estudio que confirmó que las plantas y los hongos y bacterias asociadas a sus sistemas de raíces, pueden romper la contaminación naturalmente en el sitio de Shell Pond.

PG&E continuará avanzando hacia el norte en segmentos de 10 a 20 hectáreas en frente de Shell Pond, hasta que los 73 acres completos hayan sido deshidratados, sembrados y que las plantas crezcan. Se anticipa que la remediación del sitio tomará aproximadamente cinco años. Se colocará un convenio de uso de la tierra en la propiedad para documentar las condiciones del Sitio y limitar ciertos usos futuros de la tierra en la propiedad. Este enfoque proporciona protección a largo plazo de la salud pública y el medio ambiente, limita el material que se coloca en los vertederos locales y minimiza los impactos de la construcción en la comunidad.

Período de comentarios públicos

El DTSC tendrá un período de comentarios públicos de 45 días sobre el plan de limpieza del borrador en el verano 2019. El período de comentarios públicos se publicará a través de un anuncio en la sección de Pittsburg de East Bay Times y un informe a la comunidad que se enviará a todos los residentes, negocios y partes interesadas del área. El DTSC llevará a cabo una audiencia pública para revisar el plan, responder preguntas y aceptar comentarios. El DTSC considerará todos los comentarios antes de aprobar un plan de limpieza final



Pacific Gas and Electric Company

Shell Pond y Carbon Black Area

Informe del Proyecto

Verano 2019

Limpeza del sitio

Una vez que el DTSC apruebe un plan de limpieza final, PG&E preparará los planos de diseño y obtendrá los permisos. Prevemos que la limpieza del sitio comenzará en 2020. Las actividades de limpieza se supervisarán y mantendrán durante al menos cinco años.

Medidas de protección comunitaria

Todo el trabajo se realizará de una manera que proteja la salud pública e incluya el monitoreo de la calidad del aire durante el trabajo, no permitiendo entregas de camiones durante las horas en que los estudiantes viajan hacia y desde la escuela, y las comunicaciones regulares a la comunidad.

Para más información

Agradecemos sus comentarios. Para obtener más información, visite el sitio web del proyecto, en www.pge.com/shell-pond. También puede comunicarse con la línea gratuita de respuesta de remediación ambiental de PG&E, al (866) 247-0581 o remediation@pge.com.

