



Las escuelas reconstruidas ofrecen más energía solar y una huella de carbono más pequeña

Las tres escuelas reconstruidas y modernizadas de PPS tuvieron mucha atención debido a sus brillantes teatros nuevos, espacios de fabricación y otras características de última tecnología. Pero las nuevas preparatorias Franklin y Roosevelt y la PK-8 Faubion ofrecen otro beneficio que no ha recibido mucha atención-estas escuelas están generando su propia energía solar.

Los colectores solares en los techos de las tres escuelas generan suficiente electricidad para dar energía a 28 hogares. La energía solar producida equivale a un estimado de 282.458 libras de CO2 que no será bombeado a la atmósfera, según el personal de las instalaciones de PPS.

Los futuros proyectos financiados con bonos también traerán más energía solar en línea comenzando con una preparatoria Grant modernizada en 2019, una nueva escuela secundaria Kellogg y modernizada preparatoria Madison en 2021, un nuevo Lincoln en 2023 y Benson Tech modernizado en 2024. El distrito ha reservado 1,5 por ciento de los presupuestos de construcción de estos proyectos para la tecnología de energía verde, que incluye la energía solar.

La energía solar no es una idea nueva para PPS. Hasta la fecha, el distrito ha instalado arreglos solares en 18 de sus 87 escuelas. En 2009, PPS firmó un contrato de compra de energía con SRI Investments y colocó una película solar de capa delgada en los techos de nueve escuelas: Atkinson, Columbia, Creston, Jackson, Lane, Lent, Roseway Heights, Scott y Woodstock por un total de 757 kilovatios de generación de energía.

En 2015, PPS se asoció con PGE para agregar más generación de energía solar a la red de PGE. El distrito arrendó el espacio a PGE en seis escuelas con los techos que habían sido reconstruidos recientemente. Estos sistemas son propiedad y son operados por PGE y están ubicados en Arleta, Bridlemile, Hosford, James John, Laurelhurst y Wilson. Generan un total de 1,2 megavatios.

El distrito también está utilizando sus instalaciones solares como una oportunidad para educar a los maestros y al personal sobre los beneficios de la eficiencia energética y la energía renovable a través del programa Clean Energy, Bright Futures de Bonneville Environmental Foundation. Los últimos proyectos de energía solar del distrito fueron destacados por el departamento de energía de EE.UU. en este artículo: <http://foresternetwork.com/?p=75554>