



Các trường được xây dựng lại cung cấp năng lượng mặt trời nhiều hơn, lượng carbon ít hơn

Ba trường xây dựng lại và hiện đại hóa của PPS đã thu hút rất nhiều sự chú ý về các nhà hát mới lắp lánh, không gian sản xuất và các tính năng tiên tiến khác của chúng. Tuy nhiên, các trường trung học mới Franklin và Roosevelt và Faubion PK-8 cung cấp một lợi ích khác mà chưa nhận được nhiều sự chú ý như vậy – các trường đang tạo ra năng lượng mặt trời của riêng mình.

Các bộ thu năng lượng mặt trời trên mái tại ba trường phát ra đủ điện để cung cấp điện cho 28 căn nhà. Theo nhân viên bộ phận tiện ích PPS cho biết năng lượng mặt trời sản xuất ra tương đương với 282,458 pounds CO2 sẽ không thải vào bầu khí quyển.

Các dự án được tài trợ từ trái phiếu trong tương lai cũng sẽ mang lại nhiều năng lượng mặt trời trực tuyến hơn bắt đầu bằng trường Trung Học Phổ Thông Grant hiện đại hóa vào năm 2019, Trường Trung Học Cơ Sở Kellogg và Trường Trung Học Phổ Thông Madison hiện đại hóa vào năm 2021, Trường Lincoln mới năm 2023 và Trường Kỹ Thuật Benson hiện đại hóa năm 2024. Sở Học Chánh dành 1,5% ngân sách xây dựng của các dự án này dành cho công nghệ năng lượng xanh, kể cả năng lượng mặt trời.

Năng lượng mặt trời không phải là một ý tưởng mới đối với PPS. Cho đến nay, sở học chánh đã lắp đặt các tấm năng lượng mặt trời tại 18 trong số 87 trường học của mình. Trong năm 2009, PPS ký Hợp Đồng Mua Bán Điện với SRI Investments và đặt tấm pin mặt trời mỏng trên các mái của chín trường: Atkinson, Columbia, Creston, Jackson, Lane, Lent, Roseway Heights, Scott và Woodstock với tổng số 757 kilowatt phát điện.

Vào năm 2015, PPS hợp tác với PGE để bổ sung thêm điện năng lượng mặt trời vào mạng lưới điện của PGE. Sở Học Chánh đã cho PGE thuê không gian tại sáu trường học có mái nhà đã được xây dựng lại gần đây. Các hệ thống do PGE sở hữu và điều hành và được đặt tại Arleta, Bridlemile, Hosford, James John, Laurelhurst và Wilson. Các nơi này phát ra tổng cộng 1,2 megawatts.

Sở Học Chánh cũng sử dụng các việc lắp đặt năng lượng mặt trời của mình như là một cơ hội để giáo dục giáo viên và nhân viên về những lợi ích với hiệu suất năng lượng và năng lượng tái tạo thông qua chương trình Năng lượng Sạch, Chương trình Bright Futures của Quỹ Môi Trường Bonneville. Các dự án năng lượng mặt trời mới nhất của sở học chánh được bộ năng lượng Hoa Kỳ đề cao trong bài viết này: <http://foresternetwork.com/?p=75554>