



## Модернизированные школы используют больше солнечной энергии и оставляют меньший углеродный след

Три модернизированные школы Портлендского школьного округа привлекли внимание благодаря шикарным актовым залам и другим современным функциям. Но модернизированные школы Франклин, Рузвельт и Фабион имеют другую функцию, на которую не все обратили внимание – они используют энергию солнца.

Солнечные коллекторы на крышах этих школ вырабатывают достаточное количество энергии для обеспечения 28 домов. Количество выработанной энергии равно приблизительно 282,458 фунтов CO<sub>2</sub>, который не пойдёт в атмосферу.

Будущие проекты модернизации школ также будут использовать энергию солнца, начиная с модернизации старшей школы Грант в 2019 г., новой средней школы Келлог и отремонтированной старшей школы Мэдисон в 2021 г., новой школы Линкольн в 2023 г. и модернизированной политехнической школы Бенсон в 2024 г. Округ отложил 1.5 процентов из бюджета для возобновляемой «зелёной» энергии.

Солнечная энергия - не новость для Портлендского школьного округа. На данный момент округ установил солнечные батареи в 18-ти из 87-и школ. В 2009 г. Портлендский школьный округ вступил в соглашение с «SRI Investments» и установил тонкие солнечные батареи на крышах 9-ти школ: Аткинсон, Коламбия, Крестон, Джексон, Лейн, Лент, Роузвей Хайтс, Скот и Вудсток. В общем, они вырабатывают 757 киловатт энергии.

В 2015 г. Портлендский школьный округ начал сотрудничество с PGE для расширения сети. Округ сдал в аренду для PGE место в 6-ти школах с новыми крышами. Эти системы принадлежат PGE и размещены в школах Арлета, Брайдлмайл, Хосфорд, Джеймс Джон, Лорелхерст и Вилсон. В общем, они вырабатывают 1.2 мегаватт.

Округ также использует солнечные батареи как возможность обучения сотрудников в области энергосбережения благодаря программе «Bright Futures». Проекты школьного округа в области использования солнечной энергии были освещены Департаментом энергосбережения США в этой статье: <http://foresternetwork.com/?p=75554>.