



重建学校提供更多的太阳能，更小的碳足迹

波特兰校区(PPS)的三个重建和现代化的学校里闪闪发光的新剧院、制作者空间和其他尖端功能吸引不少的目光。但是新的富兰克林和罗斯福高学和 Faubion PK-8 中学提供了另一个没有得到太多关注的好处-- 他们正在生产自己的太阳能发电。

这三所学校的屋顶太阳能集热器可以产生足够的电能为 28 个家庭供电。根据波特兰校区(PPS)设施工作人员所说，太阳能产生的能量相当于 282,458 磅二氧化碳，不会被排入大气层。

未来债券资助的项目也将带来更多的太阳能发电，从 2019 现代化的格兰特中学开始，新的凯洛格中学和 2021 的现代化麦迪逊高中，2023 的新林肯和 2024 的现代化本森高中。该地区拨出 1.5%的建设预算用于绿色能源技术，其中包括太阳能。

太阳能不是波特兰校区(PPS)的新概念。到目前为止，该区已经在其 87 所学校中的 18 个安装了太阳能电池组。2009 年，PPS 与 SRI 投资公司签订了“购电协议”，并将薄膜太阳能放置在九个学校的屋顶上：阿特金森，哥伦比亚，克利斯顿，杰克逊，莱恩，莱特，罗威海替，斯科特和伍德斯托克共 757 千瓦的发电。

2015 年，波特兰校区(PPS)与 PGE 合作，为 PGE 的电网增加更多的太阳能发电。该区在六个学校向 PGE 租用了最近重建的屋顶。这些系统由 PGE 拥有和经营，位于 Arleta, Bridlemile, Hosford, James John, Laurelhurst 和 Wilson。共生产 1.2 兆瓦电。

该地区还利用其太阳能装置作为通过邦纳维尔环境基金会清洁能源，光明期货计划教育教职员能源效率和可再生能源的好处的机会。该地区最新的太阳能项目已在美国能源部本文列出：<http://foresternetwork.com/?p=75554>